



## 鏡鈦科技股份有限公司

INTAI TECHNOLOGY CORP.

## 公開說明書

(現金增資發行新股辦理上櫃前公開承銷暨股票初次上櫃用)

- 一、公司名稱：鏡鈦科技股份有限公司
- 二、本公開說明書編印目的：現金增資發行新股辦理上櫃前公開承銷暨股票初次上櫃用。
  - (一) 新股來源：現金增資發行新股。
  - (二) 種類：記名式普通股，每股面額新台幣壹拾元整。
  - (三) 股數：本公司原股數37,000仟股，加計本次現金增資發行新股3,238仟股，共計40,238仟股。
  - (四) 金額：本公司原實收資本額新台幣370,000仟元，加計本次現金增資新台幣32,380仟元，共計新台幣402,380仟元。
  - (五) 發行條件：
    1. 現金增資發行新股3,238仟股，每股面額新台幣10元，計新台幣32,380仟元，每股以新台幣70元溢價發行。
    2. 本次發行新股依公司法第267條規定，保留10.006%計324仟股供本公司員工認購，如有員工認購不足或放棄認購之股份，授權董事長洽特定人認購之，其餘2,914仟股全數委由證券承銷商對外辦理公開承銷。
    3. 本次現金增資發行之新股，其權利義務與原發行之普通股股份相同。
  - (六) 公開承銷比例：本次現金增資發行新股總數之89.994%，計2,914仟股。
  - (七) 承銷及配售方式：奉主管機關核准後，同時以詢價圈購及公開申購方式辦理承銷。
- 三、本次資金運用計畫之用途及預計可能產生效益之概要：請參閱本公開說明書第150頁。
- 四、本次發行之相關費用：
  - (一) 承銷費用：包括輔導費用及承銷手續費約計新台幣5,000仟元。
  - (二) 上櫃審查費：新台幣500仟元。
  - (三) 其他費用：包含會計師、律師及印刷等其他費用約計新台幣1,750仟元。
- 五、有價證券之生效，不得藉以作為證實申報事項或保證證券價值之宣傳。
- 六、本公開說明書之內容如有虛偽或隱匿之情事者，應由發行人及其負責人與其他曾在公開說明書上簽名或蓋章者依法負責。
- 七、投資人應詳閱本公開說明書之內容，並應注意本公司之風險事項：請參閱本公開說明書第79頁。
- 八、本公開說明書，適用於初次申請股票櫃檯買賣，並計劃以現金增資發行新股委託推薦證券商辦理上櫃前之公開銷售。
- 九、本公開說明書，適用於初次申請股票櫃檯買賣，掛牌後首五個交易日無漲跌幅之限制，投資人應注意交易之風險。
- 十、本次現金增資所發行之股票，為因應證券市場價格之變動，證券承銷商必要時得依規定進行安定操作。
- 十一、查詢本公開說明書之網址：公開資訊觀測站：[newmops.tse.com.tw](http://newmops.tse.com.tw)

鏡鈦科技股份有限公司 編製  
中華民國一〇一年十一月八日 刊印

本公司申請已公開發行普通股37,000仟股上櫃乙案，業經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心101年9月4日證櫃審字第10101010361號函，依據「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則」審查後，同意俟股票公開銷售完畢後，列為上櫃股票，准予備查在案。另本次辦理現金增資發行普通股3,238仟股，每股面額新台幣10元，總額為新台幣32,380仟元，業經金融監督管理委員會101年10月3日金管證發字第1010044881號函准予申報生效，經本次辦理現金增資後實收資本額為新台幣402,380仟元。

一、本次發行前實收資本之來源：

資本來源	金額(新台幣元)	占實收資本額比率
設立資本	97,500,000	26.35%
現金增資	272,500,000	73.65%
合計	370,000,000	100.00%

二、公開說明書之分送計劃：

- (一) 陳列處所：依規定函送有關單位外，另放置於本公司以供查閱。
- (二) 分送方式：依金融監督管理委員會證券期貨局規定方式辦理。
- (三) 索取方式：親臨本公司索取或洽公開資訊觀測站：[newmops.tse.com.tw](http://newmops.tse.com.tw) 查詢。

三、證券承銷商名稱、地址、網址及電話：

- |                      |  |
|----------------------|--|
| 名稱：台新綜合證券股份有限公司      | 網址： <a href="http://www.tssco.com.tw">www.tssco.com.tw</a>     |
| 地址：台北市中山區中山北路二段44號2樓 | 電話：(02)2326-8898   |
| 名稱：兆豐證券股份有限公司        | 網址： <a href="http://www.emega.com.tw">www.emega.com.tw</a>     |
| 地址：台北市中正區忠孝東路二段95號3樓 | 電話：(02)2351-7017   |
| 名稱：凱基證券股份有限公司        | 網址： <a href="http://www.kgi.com.tw">www.kgi.com.tw</a>         |
| 地址：台北市中山區明水路700號3樓   | 電話：(02)2181-8888   |
| 名稱：群益金鼎證券股份有限公司      | 網址： <a href="http://www.capital.com.tw">www.capital.com.tw</a> |
| 地址：臺北市信義區松仁路101號4樓   | 電話：(02)8789-8888   |

四、公司債保證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

五、公司債受託機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

六、股票或公司債簽證機構之名稱、地址、網址及電話：採無實體發行，不適用。

七、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 名稱：台新國際商業銀行(股)公司股務代理部 | 網址： <a href="http://www.taishinbank.com.tw">www.taishinbank.com.tw</a> |
| 地址：台北市中山區建國北路一段96號B1  | 電話：(02)2504-8125   |

八、信用評等機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

九、公司債簽證會計師及律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用。

十、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 會計師姓名：曾棟鋆、蔣淑菁       | 網址： <a href="http://www.deloitte.com.tw">www.deloitte.com.tw</a> |
| 事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所  | 電話：(04)2328-0055   |
| 地址：台中市臺灣大道二段218號27樓 |  |

十一、複核律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

- |                      |  |
|----------------------|--|
| 律師姓名：張安琪             | 網址： <a href="http://www.fortelaw.com.tw">www.fortelaw.com.tw</a> |
| 事務所名稱：晉誠法律事務所        | 電話：(02)8771-8721   |
| 地址：台北市忠孝東路四段148號4樓之5 |  |

十二、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

- |  |  |
|--|--|
| 發言人  | 代理發言人  |
| 姓名：舒麗玲   | 姓名：王錦祥   |
| 職稱：財管處協理   | 職稱：業務部經理   |
| 電話：(04)2359-5336   | 電話：(04)2359-5336   |
| 電子郵件信箱： <a href="mailto:sp@mail.intai.com.tw">sp@mail.intai.com.tw</a> | 電子郵件信箱： <a href="mailto:sp@mail.intai.com.tw">sp@mail.intai.com.tw</a> |

十三、公司網址：[www.intai.com.tw](http://www.intai.com.tw)

## 本公司之產業、營運及其他重要風險

### 一、產業風險

#### (一)平價醫療器材逐漸要求降低成本製造

由於受到金融海嘯影響後，全球經濟復甦緩慢，造成各國政府醫療支出陷入窘境，以美國為例，繼推動醫療改革後將朝向採購平價醫療器材，各家醫療大廠紛紛要求降低成本以繼續推動市場成長。因此，回饋客戶降價之成本壓力將是未來需面臨的課題，其因應措施請詳本公開說明書第 132 頁。

#### (二)國際認證耗時長，投入資金所費不貲

醫療器材必須通過嚴謹的體外及動物實驗，進而臨床測試後才可以上市。而且必需取得當地國家的認證才可銷售，期間所投入的資金和時間成本所費不貲，即使成功獲得認證許可，若缺乏品牌、銷售通路之加持，切入國際市場困難重重。本公司早已投入研發及認證多年，並與國際醫材大廠合作多年，產品符合國際品質管理標準，其因應措施請詳本公開說明書第 132 頁。

### 二、營運風險

#### (一)銷貨集中風險

本公司係為醫療器材用精密金屬零組件、精密扣件及微波開關之專業製造商，其中又醫療器材用精密金屬零組件為大宗，最近三年度及 101 年上半年度有銷貨集中於子公司 Aoltec 之情形，而 Aoltec 約有 80%以上則銷售予主要客戶，針對本公司銷貨集中之風險及因應措施請詳本公開說明書第 1 頁或第 82 頁。

#### (二)匯率變動風險

本公司最近三年度外銷比重達 95%以上，收款主要係以美元為主，原物料付款以美元及新台幣為主，故藉由外幣收付款互抵以縮小淨外幣部位，然外幣資產仍高於外幣負債，匯率變動對本公司損益具有一定程度之影響，相關說明及因應措施請詳本公開說明書第 79 頁。

### 三、其他重要風險

其他重要風險因素請詳本公開說明書第 79 頁至第 83 頁。

## 鎧鈦科技股份有限公司公開說明書摘要

實收資本額：370,000,000 元	公司地址：台中市南屯區精科路 9 號	電話：(04)2359-5336			
設立日期：93 年 10 月 21 日	網址：www.intai.com.tw				
上市日期：不適用	上櫃日期：不適用	公開發行日期：100.09.07 管理股票日期：不適用			
負責人：董事長：蔡永芳 總經理：鍾兆塤	發言人：舒麗玲 代理發言人：王錦祥	職稱：財管處協理 職稱：業務部經理			
股票過戶機構：台新國際商業銀行(股)公司 股務代理部	電話：(02)2504-8125 網址：www.taishinbank.com.tw 地址：台北市中山區建國北路一段 96 號 B1				
股票承銷機構： 台新綜合證券股份有限公司 兆豐證券股份有限公司 凱基證券股份有限公司 群益金鼎證券股份有限公司	電話：(02)2326-8898 網址：www.tssco.com.tw 地址：台北市中山區中山北路二段 44 號 2 樓 電話：(02)2351-7017 網址：www.emega.com.tw 地址：台北市中正區忠孝東路二段 95 號 3 樓 電話：(02)2181-8888 網址：www.kgi.com.tw 地址：台北市中山區明水路 700 號 3 樓 電話：(02)8789-8888 網址：www.capital.com.tw 地址：臺北市信義區松仁路 101 號 4 樓				
最近年度簽證會計師：勤業眾信聯合會計師事務所 曾棟塋、蔣淑菁會計師	電話：(04)2328-0055 網址：www.deloitte.com.tw 地址：台中市臺灣大道二段 218 號 27 樓				
複核律師：晉誠法律事務所 張安琪律師	電話：(02)8771-8721 網址：www.fortelaw.com.tw 地址：台北市忠孝東路四段 148 號 4 樓之 5				
信用評等機構：不適用	電話：不適用 網址：不適用 地址：不適用				
最近一次經信用評等日期：不適用	評等標的：不適用 評等結果：不適用				
董事選任日期：100 年 6 月 24 日，任期： 3 年	監察人選任日期：100 年 6 月 24 日，任期： 3 年				
全體董事持股比例： 24.58% (101 年 8 月 31 日)	全體監察人持股比率： 2.83% (101 年 8 月 31 日)				
董事、監察人及持股超過 10% 股東及其持股比例：(101 年 8 月 31 日)					
職 稱	姓 名	持 股 比 例	職 稱	姓 名	持 股 比 例
董事長	蔡永芳	2.52%	獨立董事(註 2)	宋清國	0%
董 事	林寶彰	9.33%	獨立董事(註 2)	黃靖媛	0%
董 事	鍾兆塤	2.88%	監察人	陳孝湧	2.69%
董 事	林春榮	4.72%	監察人	張福全	0.14%
董 事(註 1)	中國信託創業 投資(股)公司 代表人：游智元	5.14%	獨立職能 監察人(註 2)	唐靖憲	0%
(註 1)：於 100 年 8 月 5 日補選擔任。			(註 2)：於 100 年 12 月 9 日選任。		
工廠地址：台中市南屯區精科路 9 號、台中市西屯區工業區 35 路 10 號。 電 話：(04)2359-5336					
主要產品：醫療器材用產品，包含手術器械之關鍵零組件、脊椎釘、骨釘、骨板等			市場結構：內銷 2.60%、外銷 97.40%		參閱本文之頁次 第 127 頁
風 險 事 項 請參閱本公開說明書公司概況之風險事項					參閱本文之頁次 第 79 頁
去 (100) 年度 營業收入：1,159,572 仟元、稅前純益：130,834 仟元、稅後每股盈餘：3.23 元					第 268 頁
本次募集發行有價證券種類及金額			請參閱本公開說明書封面		
發行條件			請參閱本公開說明書封面		
募集資金用途及預計產生效益概述			請參閱本公開說明書第 150 頁至第 159 頁。		
主辦證券承銷商執行過額配售及價格穩定之相關資訊			本公司已與主辦推薦證券商簽訂過額配售協議書，協議相關事宜。		
本次公開說明書刊印日期：101 年 11 月 8 日			刊印目的：現金增資發行新股辦理上櫃前公開承銷暨股票初次上櫃用		
其他重要事項之扼要說明及參閱本文之頁次：請參閱目錄					

# 鏡鈦科技股份有限公司

## 公開說明書目錄

頁次

壹、金融監督管理委員會、財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心董事會暨上櫃審議委員會要求補充揭露事項 .....	1
一、風險事項乙節 .....	1
(一)本公司 99、100 及 101 年第一季銷售予 A 公司之金額分別為 530,573 仟元、508,989 仟元及 137,990 仟元，占各年度合併銷貨收入淨額之比重依序為 46.98%、43.74%及 44.09%，有關其銷貨集中之發生緣由、可能面臨之風險及所採具體因應措施之說明 .....	1
(二)本公司為 A 公司及 H 公司大量備貨及寄倉於客戶指定倉庫，其 99 年、100 年及 101 年第一季金額分別為 173,305 仟元、235,753 仟元及 217,336 仟元，佔各年度合併存貨之比重依序為 57.67%、59.96%及 55.81%，有關其發生緣由、可能面臨之風險及所採具體因應措施之說明 .....	5
(三)本公司 99、100 及 101 年第一季精密扣件之合併毛利率分別為 23.61%、20.32% 及 19.19%，有關毛利率下降所面臨之風險及所採具體因應措施之說明 .....	13
(四)本公司外銷主要以美元計價且占營收比重 95%以上，另截至 101 年第 1 季止，帳上美金淨部位逾 1,350 萬元，有關其面臨匯率變動所採具體因應措施及如何維持合理美元淨部位之說明 .....	15
二、營運概況乙節 .....	17
(一)本公司所營醫療器械業務未來面臨科技改變(如可拋棄式、低成本及改用輕巧塑膠材質等)對營運之影響及所採具體因應措施之說明 .....	17
(二)本公司未來研發及專利佈局策略之說明 .....	18
(三)本公司核心競爭技術之說明 .....	20
三、推薦證券商評估報告中對該公司以下項目說明之評估意見 .....	23
(一)對該公司業績變化合理性及未來發展性之說明 .....	23
(二)對該公司 99、100 及 101 年第一季銷售予 A 公司之金額分別為 530,573 仟元、508,989 仟元及 137,990 仟元，占各年度合併銷貨收入淨額之比重依序為 46.98%、43.74%及 44.09%，有關其銷貨集中之發生緣由、可能面臨之風險及所採具體因應措施之說明 .....	55
(三)對該公司為 A 公司及 H 公司大量備貨及寄倉於客戶指定倉庫，其 99 年、100 年及 101 年第一季金額分別為 173,305 仟元、235,753 仟元及 217,336 仟元，佔各年度合併存貨之比重依序為 57.67%、59.96%及 55.81%，有關其發生緣由、可能面臨之風險及所採具體因應措施之說明 .....	61
(四)對該公司 99、100 及 101 年第一季精密扣件之合併毛利率分別為 23.61%、20.32%及 19.19%，有關毛利率下降所面臨之風險及所採具體因應措施之說明 .....	72

(五)對該公司外銷主要以美元計價且占營收比重 95%以上，另截至 101 年第 1 季止，帳上美金淨部位逾 1,350 萬元，有關其面臨匯率變動所採具體因應措施及如何維持合理美元淨部位之說明.....	73
(六)對該公司所營醫療器械業務未來面臨科技改變(如可拋棄式、低成本及改用輕巧塑膠材質等)對營運之影響及所採具體因應措施之說明.....	75
(七)對該公司未來研發及專利佈局策略之說明.....	75
(八)對該公司核心競爭技術之說明.....	76
<b>貳、公司概况.....</b>	<b>78</b>
一、公司簡介.....	78
(一)設立日期.....	78
(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話.....	78
(三)公司沿革.....	78
二、風險事項.....	79
(一)風險因素.....	79
(二)訴訟或非訟事件.....	83
(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響.....	83
(四)發行人於最近一會計年度或申請上櫃會計年度內，其單一海外營業據點或子公司符合相關標準之一者，應增列該海外營業據點或子公司之風險事項說明.....	84
(五)外國發行人申請股票登錄興櫃或第一上櫃者，應增列敘明外國發行人註冊地國及主要營運地國之總體經濟、政經環境變動、相關法令、外匯管制及租稅，暨是否承認我國法院民事確定判決效力之情形等風險事項，並說明所採行之因應措施.....	85
(六)其他重要事項.....	85
三、公司組織.....	85
(一)組織系統.....	85
(二)關係企業圖.....	87
(三)總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管資料.....	88
(四)董事及監察人.....	89
(五)發起人.....	92
(六)董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....	93
四、資本及股份.....	98
(一)股份種類.....	98
(二)股本形成經過.....	98

(三)最近股權分散情形 .....	99
(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料 .....	104
(五)公司股利政策及執行狀況 .....	104
(六)本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響 .....	104
(七)員工分紅及董事、監察人酬勞 .....	104
(八)公司買回本公司股份情形 .....	105
五、公司債(含海外公司債)辦理情形 .....	105
六、特別股辦理情形 .....	105
七、參與發行海外存託憑證之辦理情形 .....	105
八、員工認股權憑證辦理情形 .....	105
九、限制員工權利新股辦理情形 .....	105
十、併購辦理情形 .....	105
十一、受讓他公司股份發行新股辦理情形 .....	105
<b>參、營運概況</b> .....	106
一、公司之經營 .....	106
(一)業務內容 .....	106
(二)市場及產銷概況 .....	127
(三)最近二年度從業員工人數 .....	137
(四)環保支出資訊 .....	137
(五)勞資關係 .....	138
(六)公司及其子公司於申請上櫃年度及其前二年度如有委託單一加工工廠於年度內加工金額達五千萬元以上者，應增露該加工工廠之名稱、地址、電話、董事成員、持股百分之十大股東及最近期財務報表 .....	142
(七)有無爭訟事件，及勞資間關係有無尚須協調之處 .....	142
(八)有無因應景氣變動之能力 .....	142
(九)關係人間交易事項是否合理 .....	143
(十)如其事業係屬生物技術工業、製藥工業或醫療儀器工業者，應增列其依法令取得主管機關許可進行人體臨床試驗或田間實驗者或在國內從事生物技術工業或醫療儀器工業研究發展，且已有生物技術或醫療儀器相關產品製造及銷售或提供技術服務之實績暨最近一年度產品及相關技術服務之營業額、研究發展費用所占該公司總營業額之比例情形 .....	143
(十一)公司如於提出上櫃申請前一年度因調整事業經營，終止其部分事業，或已將其部分之事業獨立另設公司、移轉他公司或與他公司合併者，應分別予以記載說明其終止、移出或合併之事業暨目前存續之營業項目，並提出目前存續營業項目前一年度之營業額、研究發展費用占公司該年度總營業額之比例情形 .....	143

二、固定資產及其他不動產.....	143
(一)自有資產.....	143
(二)租賃資產.....	144
(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率.....	144
三、轉投資事業.....	145
(一)轉投資事業概況.....	145
(二)綜合持股比例.....	145
(三)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處 分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司經營 結果及財務狀況之影響.....	145
(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第 185 條情事或有以 部分營業、研發成果移轉子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購 情形，認購相對人之名稱、及其與公司、董事、監察人及持股比例超過 百分之十股東之關係及認購股數.....	145
(五)已赴或擬赴大陸地區從事間接投資者，應增列該投資事業之名稱、地址、 電話、董事成員、持股百分之十大股東及最近期財務報表.....	145
四、重要契約.....	146
五、其他必要補充說明事項.....	146
<b>肆、發行計畫及執行情形.....</b>	<b>147</b>
一、前次現金增資、併購、受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分 析應記載事項.....	147
二、本次現金增資、發行公司債或發行員工認股權憑證或限制員工權利新股應記載 事項.....	150
三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項.....	159
四、本次併購發行新股應記載事項.....	159
<b>伍、財務概況.....</b>	<b>160</b>
一、最近五年度簡明財務資料.....	160
(一)簡明資產負債表及損益表.....	160
(二)影響上述財務報表一致性比較之重要事項如會計變動、公司合併或營業部 門停工等及其發生對當年度財務報表之影響.....	161
(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見.....	161
(四)本國發行人自公開發行後最近連續五年或外國發行人最近連續五年由相同 會計師查核簽證者，應增列說明未更換之原因、目前簽證會計師之獨立性 暨發行公司對強化會計師簽證獨立性之具體因應措施.....	161
(五)外國發行人申請股票登錄興櫃者，得僅列示最近二年度之財務資料；外國 發行人申請股票第一上櫃者，得僅列示最近三年度之財務資料.....	161

(六)財務分析 .....	162
(七)會計科目重大變動說明 .....	164
二、財務報表應記載事項 .....	164
(一)最近二年度財務報表及會計師查核報告 .....	164
(二)最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表 .....	164
(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近 期經會計師查核簽證之財務報表，應併予揭露 .....	165
三、財務概況其他重要應記載事項 .....	165
(一)公司及關係企業最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週 轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響 .....	165
(二)最近兩年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第 185 條情事者應 揭露資訊 .....	165
(三)期後事項 .....	165
(四)其他 .....	165
四、財務狀況及經營結果檢討分析 .....	165
(一)財務狀況 .....	165
(二)經營結果 .....	166
(三)現金流量 .....	166
(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響 .....	167
(五)最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年 投資計畫 .....	167
(六)其他重要事項 .....	167
<b>陸、特別記載事項 .....</b>	<b>168</b>
一、內部控制制度執行狀況 .....	168
(一)最近三年度會計師提出之內部控制改進建議 .....	168
(二)內部稽核發現重大缺失之改善情形 .....	168
(三)內部控制聲明書 .....	168
(四)委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司 改善措施及缺失事項改善情形 .....	168
二、委託經金管會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構 所出具之評等報告 .....	168
三、證券承銷商評估總結意見 .....	168
四、律師法律意見書 .....	168
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見 .....	168
六、前次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時經金管會通知應自行改進事 項之改進情形 .....	168
七、本次募集與發行有價證券於申報生效時，經金管會通知應補充揭露事項 .....	168

八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報(請)募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形.....	168
九、最近年度及截至公開說明書刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有記錄或書面聲明者.....	168
十、最近年度及截至公開說明書刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形.....	168
十一、發行人視所營事業性質，委請在技術、業務、財務等各方面具備專業知識及豐富經驗之專家，就發行人目前營運狀況及本次發行有價證券後之未來發展，進行比較分析並出具意見者，應揭露該等專家之評估意見.....	168
十二、本國發行人自行評估內部控制制度作成之內部控制聲明書及委託會計師進行專案審查取具之報告書.....	168
十三、發行人及其聯屬公司各出具之財務業務往來無非常規交易情事之書面承諾，及其重要業務之政策.....	168
十四、發行人是否有與其他公司共同使用申請貸款額度.....	168
十五、發行人是否有無因非正當理由仍有大量資金貸與他人.....	169
十六、發行人申請公司債上櫃者，應說明公司債本金及利息償還之資金來源，暨發行標的或保證金融機構之信用評等等級、評等理由及評等展望等信用評等結果.....	169
十七、發行人有上櫃審查準則第十條第一項第四款或外國審查準則第九條第一項第三款情事者，應將該重大未改善之非常規交易詳細內容及處理情形充分揭露，並提報股東會.....	169
十八、充分揭露發行人與推薦證券商共同訂定承銷價格之依據及方式.....	169
十九、發行人分別以承銷價格及於興櫃市場掛牌之最近一個月平均股價為衡量依據，設算其已發行但股份基礎給付交易最終確定日尚未屆至且採內含價值法之員工認股權憑證，於股票上櫃後所產生之費用對財務報表可能之影響...	169
二十、基於有關規定應出具之書面承諾或聲明.....	169
二十一、其他必要補充說明事項.....	169
二十二、上市上櫃公司應就公司治理運作情形應記載事項.....	172
<b>柒、重要決議、公司章程及相關法規.....</b>	<b>181</b>
一、與本次發行有關之決議文.....	181
二、未來股利發放政策.....	181
三、截至公開說明書刊載日止之背書保證相關資訊.....	181
<b>附件</b>	
一、股票初次申請上櫃推薦證券商評估報告	
二、現金增資發行新股證券承銷商評估報告	
三、股票承銷價格計算書	

## 壹、金融監督管理委員會、財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心董事會暨上櫃審議委員會要求補充揭露事項

(一)本公司 99、100 及 101 年第一季銷售予 A 公司之金額分別為 530,573 仟元、508,989 仟元及 137,990 仟元，占各年度合併銷貨收入淨額之比重依序為 46.98%、43.74% 及 44.09%，有關其銷貨集中之發生緣由、可能面臨之風險及所採具體因應措施之說明

### 1.銷貨集中之原因

本公司之核心技術能力主要為各項精密金屬零組件之加工及製造，然金屬加工應用領域相當廣泛，本公司在衡量市場狀況與公司競爭利基後，決定跨足並積極投入醫療器材產品之研發與生產，由於醫療行業屬較封閉之產業，進入門檻高，產品需通過種種的法規限制，和藉由各種實驗室、動物或人體臨床試驗等測試，來確保產品之安全性、可靠性及有效性，常造成小廠商初期營運成本過高，為順利跨過法規驗證之門檻，本公司營運策略採先爭取國際醫療大廠之合作為首要目標。

A 公司係為國際醫療大廠旗下之一員，該國際醫療大廠為全球規模最大、產品多元化的醫療衛生保健品及護理產品集團，但近年來美國國內廠商逐漸將生產基地外移至亞洲國家或委外採購零組件，再進口回美國組裝、包裝。在這樣的大趨勢下，鏡鈦公司在設立前，鏡太興業(本公司前身)時期即與 A 公司往來，往來 20 餘年，以優異的金屬精密生產技術通過其認證，順利成為國際醫療大廠旗下子公司 A 公司之合格供應商，97 年更獲得國際醫療大廠總公司級之合格供應商認證(即該集團旗下各公司可隨時採購，不需重新認證之供應商)，主要供應醫療器械用精密金屬零組件。

鏡鈦公司為因應客戶當地採購之需求，於 93 年 12 月投資美國 100%持有之子公司 Aoltec，並透過 Aoltec 與 A 公司往來，A 公司亦成為 Aoltec 之最大客戶。經過多年來之互信合作，A 公司對本公司之採購金額穩定中成長，採購品項亦逐年增加，截至目前本公司供應之產品已達近百項，並有其他合作開發項目持續進行中，故有銷貨集中於 A 公司之情形。

### 2.銷貨集中之風險及具體因應措施

#### (1)客戶更換供應商之風險

##### 風險評估：

基於安全性考量，國際醫療器材大廠之零組件均需通過極嚴格之安全標準認證，從資格審查、驗證到送交樣品所需時間相當冗長且費用高昂，因此整體上、下游零件供應體系可謂十分緊密，同一零組件僅由二至三家供應商提供；就本公司與 A 公司間之認證關係而言，本公司於供貨予 A 公司前，須逐項通過 A 公司之品質驗證、承認及測試無虞，始可供貨，此外，因供貨產品屬醫療用品，故仍須由 A 公司將最終產品及所有零件供應情形申請美國食

品及藥物管理局(FDA)認證許可後，才能上市販售，故整個產品從設計、打樣、報價、到正式量產，至少需二~三年時間。亦因此一特性，A 公司若更換供應商，就人力、物力或倉儲等費用及重新認證成本等將增加且有零組件斷貨危機，且本公司供應產品屬侵入式之醫療器械所使用，醫療產品首重人身安全，尤其美國地區，一旦產生醫療糾紛，將面臨龐大金額的求償風險，故產品品質及供貨穩定度為 A 公司之主要考量，一旦選定供應廠商後更換供應廠商之機率低，以避免面臨產品上市後品質不穩定之情形，故基於品質穩定之保守心理、成本效益及醫療糾紛等因素考量下，本公司被替代性相對較低。

#### 因應措施：

##### ①穩固關係與合作默契，降低客戶更換供應商之風險

本公司因品質與技術深獲 A 公司信賴，故與 A 公司於多款產品上之持續合作，雙方往來 20 逾年來培養出之良好合作默契，未來仍將持續維繫雙方合作關係，以加速產品開發時程，並提高良率，協助客戶縮短產品上市時間、降低新產品開發成本，使其產品得以及時量產提供，客戶能及時獲利，而成為 A 公司密不可分之合作夥伴，且由於本公司發揮前瞻性之研發技術能力，提供客製化產品開發及與客戶共同開發設計符合手術器械之零組件產品，協助客戶以更具競爭力之產品進而拓展市場銷售，如：本公司之新產品微波手術器械，98 年 10 月就已投入合作開發，至 100 年度第四季量產出貨，此外，雙方經過多年來之互信合作，從早期之 OEM 代工跨入到 ODM 合作模式，採購品項除舊有之微創手術器械及開腹手術器械等仍持續穩定出貨外，共同合作開發之新產品微波手術器械出貨比重亦逐步上升，截至目前本公司供應之產品已達近百項，且 A 公司為確保本公司之產能及生產順暢，更會出資購買機器設備供本公司生產使用，如：雷射焊接機 5 台(成本合計約 1,660 萬元)及噴砂機 1 台(成本合計約 160 萬元)等，若本公司之技術及生產能力未獲客戶肯定，則不會有這樣的成績，故 A 公司對本公司產品之依存度及信賴度日益提高，以減少客戶更換供應商之風險。

##### ②積極開發其他客戶，降低 A 公司更換供應商風險

由於 A 公司係為國際醫療大廠之子公司，該國際醫療大廠亦為全球營運規模最大之醫療器材供應商，與其長期合作可確保產能無閒置之虞，雖本公司第一大客戶為 A 公司，惟因各家國際醫療器材廠商對其本身不同型號之醫療產品，均有不同之設計特色，包括功能、外觀及規格等，故產品之差異性在於各品牌廠商本身對產品設計之要求，尚不致發生品牌廠商間相互排擠效應，此外，本公司對於客戶產品均負有保護相關資訊之保密義務，並無因銷貨集中於 A 公司而導致其他客戶不願下單之情事，反而因與國際大廠之合作經驗下，已具備全方位之設計、量產實力，有助於持續爭取更多其他國際知名廠商之認同與訂單，故本公司除對 A 公司銷售穩定成長外，亦持續經營其他既有客戶及開發新客戶，雖醫療產業之合作關係，非一蹴可及，相信未來在其他既有客戶及新客戶持續增加下單下，將可逐步分散客源，降低 A 公司更換供應商產生之風險。

③以技術合作為基礎，參與研發設計，提高公司附加價值

本公司並非僅為被動接受訂單之生產製造廠商，本公司藉由以往與 A 公司合作並獲其信賴之技術為基礎，積極爭取參與 A 公司及其他客戶之新產品開發計畫，以提升自我研發能力，本公司已逐漸從專業代工(OEM)廠商轉型為可配合銷貨客戶應用需求而開發研究新機種之專業代工設計(ODM)廠商，並透過與客戶共同參與產品研發、設計與開發計畫之過程，藉此搶得市場先機，同時提高公司之附加價值，以增加客戶下單機會，將可逐步降低 A 公司更換供應商產生之風險。

(2)客戶取消訂單導致庫存積壓之風險

風險評估：

本公司由 A 公司提供之庫存管理系統隨時均可查閱到 A 公司對於未來 52 週之訂單需求預估(forecast)，並以此預測作為備料計畫及生產排程之安排，由於本公司為 A 公司之重要供應商，雙方往來時間長久，合作密切，且彼此有共識，故若訂單變更、機種切換或取消訂單，客戶均會事先告知公司，以降低本公司備料及庫存之風險。

由於本公司係為 A 公司之 OEM/ODM 廠商，所準備之原料主要為 A 公司所使用，或是 A 公司所指定使用之原料，且在製品及製成品亦均為客製化之產品，無法為其他客戶所使用，故一旦客戶取消訂單將造成存貨之損失，若以 101 年 3 月底 A 公司之存貨而言，一旦客戶取消訂單將造成存貨損失最大為 126,816 仟元，惟該機率尚低，以本公司與 A 公司逾 20 年來之合作經驗，本公司若訂單變更、機種切換或取消訂單，客戶均會事先告知公司，且會將本公司已備料或有庫存之產品買回，如 97 年舊款微創手術穿刺器因為改款，A 公司買回當時之存貨(含原料、在製品及製成品)約 98 萬美元及 99 年度超音波刀之手動開關組件 A 公司因汰換該產品線，亦買回本公司之存貨(含原料、在製品及製成品)約 91 萬美元，故本公司因應 A 公司訂單備料或庫存未來無法去化之風險尚低。

因應措施：

①穩固合作關係，增加談判籌碼

本公司因品質與技術深獲 A 公司信賴，與其往來逾 20 年，未來仍將持續維繫雙方合作關係，及增加與客戶合作開發新產品之項目，提升 A 公司對本公司產品之信賴度，一旦客戶減少訂單或取消訂單時，將增加要求客戶買回庫存之談判籌碼。

②加強庫存管理以降低 A 公司取消訂單，產生備料或庫存未來無法去化之風險

本公司對 A 公司之生產方式係以訂單式之生產為主，生產所需之原料視接單狀況進行備料，尚不致出現存貨積壓之情形，本公司生產及備料計畫均能得知來自 A 公司之預測 (forecast)，本公司佐以過去銷售記錄、供應廠商供應能力及備料經驗後，事前做出適切之備料計畫，以降低備料積壓之風險，避免產生存貨呆滯或跌價之問題。雖然從過去與 A 公司合作經驗得出若 A 公司有機種轉換以致於取消訂單或減少訂單時，均會將本公司已備料或有庫存之產品買回，惟本公司未來仍持續加強庫存管理，以降低 A 公司取消訂單，產生備料或庫存未來無法去化之風險。

③爭取合約中載明客戶買回庫存之保障協議

本公司業務單位在與客戶協議新合約事宜時(目前洽談新約中)，將爭取將客戶取消訂單或減少訂單而產生之存貨要求客戶買回等保障約定訂明於合約之中，以減少產生備料或庫存未來無法去化之風險。

(3)公司為保有A公司業務避免為其他客戶代工金屬器械之風險

風險評估：

本公司以優異的生產技術、嚴格的品質控管及良好的售後服務，獲得全球最大醫療器材大廠旗下 A 公司之青睞，經過反覆認證後，順利成為 A 公司之合格供應商，多年來本公司一直為 A 公司重要合作伙伴，而 A 公司又是本公司獲利之主要來源，本公司與 A 公司往來合作過程中，所簽訂之合約雖未提及不得承接其他客戶相關產品之訂單，惟本公司顧及與國際大廠得來不易之合作關係，在承接其他客戶之代工訂單時，仍會考量其產品是否與出貨予 A 公司之產品有相似之處，故會有為保有 A 公司業務避免為其他客戶代工金屬器械之風險，惟此情形尚不多見，因本公司主要係為 A 公司之 OEM/ODM 廠商，主要為客戶代工生產產品或合作開發關鍵零組件產品，且非最終之成品，其他客戶即使同類型之產品，其產品本身之設計、規格亦會有所差異，加上醫療器械產品種類眾多，設計及用途各有巧思，差異甚大，這些均為本公司之潛在業務，故本公司為保有國際醫療大廠業務避免為其他客戶代工金屬器械之風險尚低。

因應措施：

本公司在手術器械產品方面，仍定位為 OEM/ODM 廠商，故業務單位承接訂單時，將加強訂單審查作業，再三比對其銷貨產品或開發產品是否與本公司銷貨予 A 公司之產品相同，同時亦將洽請研發單位針對產品是否有侵權或模仿進行評估，若有與 A 公司之產品相同，基於與客戶關係之維護則不予承接，此外，本公司亦積極開發其他與 A 公司不同性質之產品，如疝修補吻合器、乳房生檢穿刺器械、脊椎釘、骨釘骨板等骨科產品及牙科等產品，藉以降低為保有國際醫療大廠業務避免為其他客戶代工金屬器械之風險。

(二)本公司為 A 公司及 H 公司大量備貨及寄倉於客戶指定倉庫，其 99 年、100 年及 101 年第一季金額分別為 173,305 仟元、235,753 仟元及 217,336 仟元，佔各年度合併存貨之比重依序為 57.67%、59.96%及 55.81%，有關其發生緣由、可能面臨之風險及所採具體因應措施之說明

#### 1.A 公司

##### (1)交易緣由

本公司與 A 公司往來迄今已逾 20 年，往來初期客戶基於即時供貨(JIT)之需求，就已要求本公司需配合客戶寄倉於 A 公司指定之倉庫，本公司基於能與國際醫療大廠往來得來不易，且寄倉於國際醫療大廠指定倉庫風險尚低，便以此模式往來迄今。

##### (2)備貨政策

本公司由 A 公司提供之庫存管理系統隨時均可查閱到 A 公司對於未來 52 週之訂單需求預估(forecast)，並以此預測作為備料計畫及生產排程之安排，而調撥至 A 公司之寄倉存貨，以製成品為主，大約滿足客戶約 1 個月之安全庫存量。

##### (3)實際備貨情形(以合併存貨列示)

單位：新台幣仟元

項目		年度	99 年度	100 年度	101 年第一季
			金額	金額	金額
寄倉存貨	JVSF 倉庫		30,062	17,017	0
	CDC 倉庫		0	16,571	44,256
	AADF 倉庫		787	223	508
	小計		30,849	33,811	44,764
非寄倉之存貨	母公司		45,727	92,499	68,510
	子公司		23,333	22,842	13,542
	小計		69,060	115,341	82,052
為 A 公司備貨之存貨小計			99,909	149,152	126,816
佔合併存貨總額之比例(%)			33.25	37.93	32.57
銷貨成本-A 公司			354,640	350,489	89,653

資料來源：鏡鈦公司提供。

單位：新台幣仟元

項目	101 年 3 月底	101 年 3 月底寄倉存貨 截至 5 月底未去化
	金額	金額
對 A 公司寄倉存貨	44,764	3,266

資料來源：鏡鈦公司提供。

存貨去化分析：本公司 101 年 3 月底之寄倉存貨截止 101 年 5 月底去化金額佔整體比率約 92.70%，去化情形尚屬良好。

#### (4)控管方式

##### ①存貨入庫之管理：

- A.本公司係透過子公司 Aoltec 銷貨予 A 公司；由 Aoltec 依客戶需求將貨物開立出貨指示(Shipping instruction)給委託之物流中心 Flex 調撥存貨至 A 公司指定之倉庫(JVSF/CDC/AADF)，Flex 理貨後通知 A 公司指定之貨運公司進行實物點交後，Flex 寄發簽收聯通知本公司，本公司開立「轉貨單」辦理轉倉調撥，待 A 公司提貨後始認列銷貨收入。
- B.儲放在 A 公司指定倉庫之入庫管理，由本公司直接登入 A 公司供應商網站平台查詢 JVSF/CDC/AADF 庫存之收貨異動明細，比對 Flex 調撥明細是否一致，如有差異即時追蹤。
- C.本公司透過 A 公司供應商網站平台及 Flex 倉庫之庫存管理平台之資料交叉比對，可即時核對貨物由 Aoltec 之倉庫調撥至 A 公司之寄倉倉庫之情形。

##### ②倉儲管理：

- A.Flex 倉：公司目前每季派人前往盤點，並回報盤點結果，以達監管之效。
- B.A 公司指定之寄倉倉庫：本公司指派專人每日登入 A 公司供應商網站平台隨時下載存貨報表(inventory report)，並與帳列數進行核對，如有差異馬上向 A 公司反應並追蹤差異原因。

##### ③出庫之管理：

A 公司每日依據生產線之排程自 JVSF/ CDC/ AADF 提領不同品項、數量的貨品至線上組裝，並於存貨領用後於當日即登錄系統除帳；且 A 公司每一營業日會於供應商網站平台更新前一日庫存異動資訊，本公司業務部每一營業日於供應商網站平台下載庫存異動之提領資訊後，於 ERP 系統開立「銷貨單」及「Invoice」給權責主管簽核後，交由財務部認列銷貨收入及成本。

#### (5)可能面臨之風險及所採因應措施

##### ①客戶取消訂單導致庫存積壓之風險

###### 風險評估：

本公司由 A 公司提供之庫存管理系統隨時均可查閱到 A 公司對於未來 52 週之訂單需求預估(forecast)，並以此預測作為備料計畫及生產排程之安排，由於本公司為 A 公司之重要供應商，雙方往來時間長久，合作密切，且彼此有共識，故若訂單變更、機種切換或取消訂單，客戶均會事先告知公司，以降低本公司備料及庫存之風險。

由於本公司係為 A 公司之 OEM/ODM 廠商，所準備之原料主要為 A 公司所使用，且在製品及製成品亦均為客製化之產品，無法為其他客戶所使用，故一旦客戶取消訂單將造成存貨之損失，若以 101 年 3 月底 A 公司之存貨而言，一旦客戶取消訂單將造成存貨損失最大為 126,816 仟元，惟該機率尚低，主要係因醫療器材產品基於安全性考量，國際醫療器材大廠之

零組件均需通過極嚴格之安全標準認證，從資格審查、驗證到送交樣品所需時間相當冗長且費用高昂，因此整體上、下游零件供應體系可謂十分緊密，且 A 公司需取得美國食品及藥物管理局(FDA)認證許可後，才能上市販售，因此一特性，A 公司若更換供應商，就人力、物力或倉儲等費用及重新認證成本等將增加且有零組件斷貨危機，故本公司被取代更換之機率尚低，且以本公司與 A 公司 20 逾年來之合作經驗，本公司若訂單變更、機種切換或取消訂單，客戶均會事先告知公司，且會將本公司已備料或有庫存之產品買回，如 97 年舊款微創手術穿刺器因為改款，A 公司買回當時之存貨(含原料、在製品及製成品)約 98 萬美元及 99 年度超音波刀之手動開關組件 A 公司因汰換該產品線，亦買回本公司之存貨(含原料、在製品及製成品)約 91 萬美元，故本公司因應 A 公司訂單備料或庫存未來無法去化之風險尚低。

#### 因應措施：

##### A. 穩固合作關係，增加談判籌碼

本公司因品質與技術深獲 A 公司信賴，與其往來逾 20 年，未來仍將持續維繫雙方合作關係，並持續增加與客戶合作開發新產品之項目，提升 A 公司對本公司產品之信賴度，一旦客戶減少訂單或取消訂單時，將增加要求客戶買回庫存之談判籌碼。

##### B. 加強庫存管理以降低 A 公司取消訂單，產生備料或庫存未來無法去化之風險

本公司對 A 公司之生產方式係以訂單式之生產為主，生產所需之原料視接單狀況進行備料，尚不致出現存貨積壓之情形，本公司生產及備料計畫均能得知來自 A 公司之預測 (forecast)，本公司佐以過去銷售記錄、供應廠商供應能力及備料經驗後，事前做出適切之備料計畫，以降低備料積壓之風險，避免產生存貨呆滯或跌價之問題。雖然從過去與 A 公司合作經驗得出若 A 公司有機種轉換以致於取消訂單或減少訂單時，均會將本公司已備料或有庫存之產品買回，惟本公司未來仍持續加強庫存管理，以降低 A 公司取消訂單，產生備料或庫存未來無法去化之風險。

##### C. 爭取合約中載明客戶買回庫存之保障協議

本公司業務單位在與客戶協議新合約事宜時(目前洽談新約中)，爭取將客戶取消訂單或減少訂單而產生之存貨要求客戶買回等保障約定訂明於合約之中，以減少產生備料或庫存未來無法去化之風險。

#### ② 存貨減失或失竊之風險

##### 風險評估：

本公司因應客戶 A 公司之需求而有存貨寄放於 A 公司指定倉庫之情形，存貨確實有減失或失竊之風險，惟本公司與 A 公司往來 20 逾年，平常與 A 公司對帳並未發現重大差異，且往年會計師至寄倉進行抽盤時亦未發現有盤點數量不符情事，加上目前主要寄倉點 CDC，針對其倉內之存貨均有投保，倉儲保險合約總保額為 200 萬美元，且 A 公司往返之 mail 明確表

示，未來若理賠不足之部分將由 A 公司之母公司負責補足(A 公司不願提供相關保險證明)，供應商不用額外投保，故本公司寄倉之存貨因滅失或失竊而產生損失之風險尚低。此外，本公司另於當地專業物流中心 Flex 承租固定儲位，以做為 A 公司庫存調配使用(簡稱：Flex 倉)，且雙方簽訂之合約有責任賠償之約定，若以本公司 3 月底存放於 Flex 之存貨餘額新台幣 3,133 仟元(Aoltec 總非寄倉金額 13,542 仟元扣除船運之在途存貨 10,409 仟元，船運之存貨均有投保，保額為存貨價值x1.3 倍)評估，如發生損害，依合約計算之賠償金額約為新台幣 25 仟元，雖賠償金額尚不足以涵蓋全部存貨之價值，惟該倉庫並非寄倉倉庫，且是由本公司委託之專業物流中心代為管理，其管理尚屬良好，自委任至今皆未發生重大災害損失，故存貨滅失或失竊之風險尚低。

#### 因應措施：

##### A.增加存貨盤點之頻率

本公司對於 A 公司寄倉之存貨，目前除平時透過，A 公司供應商網站平台隨時下載存貨報表，每日監管存貨狀況外，每年亦透過當地之會計師(CHANG, CHANG, CHEN & COMPANY)進行實物抽盤作業，99 年底及 100 年底之抽盤，尚無發現重大異常之情形，惟未來委託會計師盤點次數由每年一次改為每半年一次外，本公司之子公司 Aoltec 將修改「倉儲管理辦法」，將定期盤點作業更明確納入辦法中規範，每半年原則上由母公司稽核人員或子公司 Aoltec 人員前往客戶之寄倉倉庫盤點庫存，以降低存貨滅失或失竊之風險。

##### B.加強庫存管理以降低存貨滅失或失竊之之風險

本公司目前均有專責人員定期監控 A 公司庫存異動情形，每日確認存貨報表並與帳列數核對，如有差異馬上向 A 公司反應並追蹤差異原因，未來將持續加強庫存管理作業，針對差異能即時追蹤查明，以降低存貨滅失或失竊之之風險。

##### C.爭取合約中載明寄倉之存貨滅失或失竊之保障協議

本公司業務單位在與客戶協議新合約事宜時(目前洽談新約中)，爭取將寄倉之存貨滅失或失竊等保障約定訂明於合約之中，以減少寄倉存貨滅失或失竊之風險。

##### D.加強投保作業

針對本公司於物流中心所承租之倉庫(Flex)部份，其合約保障之責任賠償金額尚不足於涵蓋全部存貨之價值，此部份，本公司目前正透過美國保險經紀人進行加保作業，規劃保單涵蓋火險及竊盜險等主要可能發生之災害險種，以加強存貨之保全措施。

③寄倉存貨出庫時無法自行檢貨確認提領數，完全信任客戶存貨異動系統之風險

風險評估：

由於本公司之庫存存放於客戶指定之倉庫，於客戶領貨時並無法自行檢貨並確認提領數，只能完全相信事後客戶存貨異動系統之數字，並據以核對，而完成相關之帳務作業，恐有帳與物不一致之風險。

因應措施：

本公司對於 A 公司寄倉之存貨，每年透過當地之會計師進行實物抽盤作業，99 年底及 100 年底之抽盤，尚無發現重大異常之情形，惟未來委託會計師盤點次數由每年一次改為每半年一次外，本公司之子公司 Aoltec 將修改「倉儲管理辦法」，將定期盤點作業更明確納入辦法中規範，每半年原則上由母公司稽核人員或子公司 Aoltec 人員前往客戶之寄倉倉庫盤點庫存，以降低完全信任客戶存貨異動系統之風險。

## 2.H 公司

### (1)交易緣由

H 公司為國際紐約交易所掛牌公司，旗下產品品牌包括，H 公司品牌的工業設備和產品，環保型高爾夫球車(ClubCar)，食品及其他易腐貨物的製冷 (Hussmann)，機械鎖和防盜裝置(Schlage)，運輸溫控系統設備(Thermo King)及空調系統和服務(Trane)等，全球擁有近 64,000 名員工，生產基地分佈美洲、歐洲、亞洲及南美洲等 81 個工廠，年營業額逾 148 億美元。93 年始與本公司往來，本公司主要銷售產品為精密扣件，最終用途為工業用及家庭用鎖類、防盜裝置及空調系統等方面所使用。近年來均為本公司之第二大客戶，本公司為能提高市場競爭力，整體以 VMI (Vendor Managed Inventory) 庫存管理與自動補貨服務之營運模式來滿足客戶的需求，並提供一定安全存量之寄倉服務，提供即時供貨之服務，以增加客戶之生產效率，加上本公司之產品品質受客戶肯定，致 H 公司對本公司之採購金額逐年成長，且往來期間，寄倉之管理、對帳等，尚無發生重大問題，收款亦屬正常，故本公司期能藉與該國際大廠之長期合作機會，而成為本公司另一成長動力的來源。

### (2)備貨政策

本公司與 H 公司簽訂供應商合約，本公司依照合約規範要求，寄倉產品依各品項而有不同備貨期間，平均介於一個月至三個月間(本公司實際備貨則約 6 個月)。由於本公司從進料到生產完成約需 3~4 個月，其運輸船期及陸運時間約 1-2 月，加上寄倉實際備貨約 6 個月，故本公司目前為 H 公司之備貨之實際週轉天數約 12 個月，備貨期間之存貨風險則為本公司自行負擔。

(3)實際備貨情形(以合併存貨列示)

單位：新台幣仟元

項目	年度	99 年底	99 年底存貨 截至 100 年底 未去化情形	100 年度	100 年底存貨 截至 101 年 5 月底 未去化情形	101 年 第一季
		金額	金額	金額	金額	金額
寄倉存貨	H 公司倉庫	14,143	1,138	24,481	10,238	21,701
	3PL 倉庫	39,475	6,568	39,239	17,203	41,775
	小計	53,618	7,706	63,720	27,441	63,476
非寄倉之存貨	母公司	19,402	5,700	22,881	9,806	27,044
	子公司	377	-	-	-	-
	小計	19,779	5,700	22,881	9,806	27,044
為 H 公司備貨之存貨小計		73,397	13,406	86,601	37,247	90,520
佔合併存貨總額之比例(%)		24.42%	-	22.02%	-	23.24%
銷貨成本-H 公司		68,093	-	89,567	-	21,774

資料來源：鎰鈦公司提供。

註：寄倉存貨金額係含海陸運金額。

存貨去化分析：

①99 年底之存貨截止 100 年底未去化金額：

其 99 年底之存貨截止 100 年底未去化金額佔整體比率約 18.27%，去化金額佔整體比率約 81.73%，去化情形尚可接受，然尚未去化之存貨主要係依據客戶需求而為其備貨之產品，由於產品品項眾多，部分品項領用速度較慢及生產效益考量，生產時均有最低生產量之要求，故會有多餘之庫存，另由於原料(線材)之採購為達經濟效益，採購時均會大量採購，分次耗用，亦會造成庫存去化較慢之情形，整體而言，其存貨去化情形尚屬合理。

②100 年底之存貨截止 101 年 5 月底未去化金額：

100 年之存貨截至 101 年 5 月底尚未去化之金額比率約為 43.00%，由於目前 H 公司存貨週轉天數大為 12 個月，故其去化比率 56.99%，存貨去化情形尚屬合理。

(4)控管方式

①Total Logistics 倉庫部分(3PL 倉)

- A.Total 收到本公司貨物入庫時即登錄庫存系統更新收貨入庫明細，並 E-mail 通知本公司及 H 公司，本公司業務部派有專責人員負責聯絡 Total 及核對庫存。
- B.本公司指派專責人員平時定期透過 Total 庫存管理平台系統，下載最新庫存異動情形如與帳列庫存數有差異，則即時向 Total 查詢並追蹤。
- C.公司可透過 Total 下載上月提領清單彙整表做紙本對帳，以確定雙方帳列庫存數量是否彼此符合。

D. H 公司逕向 Total 提貨後，本公司亦會收到由 Total 發出的提貨通知文件及庫存異動報表後，本公司會開立 Invoice 向 H 公司請款，同時由資材部於 ERP 系統扣除存貨。

#### ②H 公司倉庫部分

A.H 公司倉庫收到本公司貨物入庫時，目前會每周寄發紙本對帳單給本公司業務部專責人員；並由其負責與聯絡 H 公司及核對庫存。惟 101 年 6 月份起本公司已可自 H 公司供應商網站管理平台隨時查閱，並下載訂單、提領記錄及庫存數量等資料。

B.本公司業務部每周收到 H 公司倉庫之庫存異動報表之提領資訊後，會開立 Invoice 向客戶請款，並同時由資材部於 ERP 系統扣除存貨。

#### (5)可能面臨之風險及所採因應措施

##### ①其客戶取消訂單，導致庫存積壓之風險

###### 風險評估：

本公司由 H 公司倉庫及物流中心 3PL 提供之庫存管理系統可查閱到訂單需求預估(forecast)，並以此預測作為備料計畫及生產排程之安排，由於本公司與 H 公司雙方往來時間長久，合作密切，且彼此有共識，故若訂單變更、機種切換或取消訂單，客戶均會事先告知公司，以降本公司備料及庫存之風險。

以本公司與 H 公司自 93 年至今的合作經驗，本公司若訂單變更或取消訂單，客戶均會事先告知公司，由於該部分存貨除原材料屬於鋼材可以再出售，其在製品及製成品主要屬於客製化產品，其再出售之機率較低，若以 101 年 3 月底 H 公司之存貨而言，一旦客戶取消訂單將造成存貨最大損失為 89,438 仟元(存貨金額扣除原料可再出售之部分 1,082 仟元)，惟本公司與 H 公司雖無合約約定，但口頭曾約定本公司為其備貨且在各品項安全存量(最小量 1 個月而最大量為 3 個月)之上限內，則 H 公司將會全數提領完畢，超過的部份雙方則將另行溝通協調，並基於兩造公平原則達成妥善處理，將彼此損失降低到最小，自 93 年與 H 公司合作至今尚未有發生訂單變更或取消訂單而造成庫存積壓產生損失之情形。

###### 因應措施：

##### A.加強備料管理

本公司對 H 公司之生產方式係以訂單式之生產為主，生產所需之原料視接單狀況進行備料，本公司生產及備料計畫均能得知來自 H 公司之預測 (forecast)，佐以過去銷售記錄、供應廠商供應能力及備料經驗後，事前做出適切之備料計畫，未來將加進一步加強備料管理，並透過 H 公司之供應商管理系統即使掌握客戶未來需求，準確預估 H 公司未來之需求量，以期將安全庫存水位控制到客戶要求之最低水準，同時，本公司亦將進行客戶提貨情形分析，針對客戶提貨頻率較差且貢獻度較低之產品與客戶協調降低安全庫存水位，如原客戶要求 3 個月的安全庫存量能降為 2 個月等，以降低備料積壓之風險，避免產生存貨呆滯或跌價之問題。

## B.穩固合作關係，增加談判籌碼

本公司截至目前並無因為客戶取消訂單而使存貨未能再利用而遭到損失之情形，目前客戶 H 公司若有取消訂單，原則依據當初提供之年度需求單，將會將本公司替 H 公司備貨之庫存提領完畢，未來將持續維繫雙方合作關係，並持續增加與客戶合作開發新產品之項目，提升 H 公司對本公司產品之信賴度，一旦客戶減少訂單或取消訂單時，將增加要求客戶買回庫存之談判籌碼。

## C.爭取合約中載明客戶買回庫存之保障協議

本公司業務單位在與客戶協議新合約事宜時(目前洽談新約中)，將爭取因客戶取消訂單或減少訂單而產生之存貨要求客戶買回等保障約定訂明於合約之中，以減少產生備料或庫存積壓未來無法去化之風險。

## ②寄倉於他公司之存貨減失或失竊之風險

### 風險評估：

#### A.Total Logistic(3PL)部分

雖 Total 公司對其物流中心投保 144 萬美元火險及 100 萬之一般法律責任險，但本公司與 Total Logistics(3PL)簽訂管理合約顯示，無論存貨減失或失竊等損失之金額，Total 賠償予本公司之金額上限為 5,000 美元，故其保全措施不足以涵蓋存貨之價值。

#### B. H 公司寄倉部份：

本公司寄倉於 H 公司寄倉之存貨並未特別加保，係因 H 公司為於美國紐約交易所掛牌之上市公司，全球擁有近 64,000 名員工，生產基地分佈美洲、歐洲、亞洲及南美洲等 81 個工廠之龐大集團，本公司在進行寄倉前，曾內部評估其倉儲管理情形，因信賴其集團管理能力故未加以投保，惟 H 公司倉庫管理良好，自寄倉至今皆未發生重大災害損失，且本公司與 H 公司合約中約定若存貨損失可歸因於 H 公司本身處理不當，H 公司將會負責其損失，故其寄倉之存貨減失或失竊之風險不高。

### 因應措施：

#### a.加強投保作業

3PL 部分，無論存貨減失或失竊等損失之金額，3PL 管理公司 Total 賠償予本公司之金額上限為 5,000 美元，考量存貨之價值與保險保額之適足性，目前本公司正透過美國保險經紀人進行加保作業，規劃保單涵蓋火險及竊盜險等主要可能發生之災害險種，目前已陸續回傳報價，本公司管理階層已將加強海外寄倉存貨保險保全作為優先管理目標。

H 公司倉庫：目前本公司正在詢問 H 公司是否可以針對本公司存放在 H 公司倉庫的產品加保於其主體保單；同時，本公司亦與其他保險公司進行接洽評估投保方式。目前已陸續回傳報價，本公司管理階層已將加強海外寄倉存貨保險保全作為優先管理目標。

#### b.加強存貨定期盤點

本公司係透過 3PL 庫存管理平台系統、H 公司提供之紙檔提貨清單及其庫存明細(2012 年 6 月份起新導入之供應商網站管理平台)定期核對 3PL 庫存量與 H 公司之庫存量與公司帳列數是否一致，如有差異需追蹤，差異原因確定為盤盈虧時，應填寫”盤點差異表”給權責主管簽核，惟目前因與 3PL 及 H 公司寄倉合作至今沒有發生過重大盤盈虧差異，故未進行過實體盤點。但為加強存貨管理，本公司將修改「存貨管理作業準則」，將定期盤點作業更明確納入辦法中規範，每半年原則上由母公司稽核人員或子公司 Aoltec 人員前往客戶之寄倉倉庫盤點庫存，以降低存貨減失或失竊之風險。

#### c.爭取合約中載明寄倉之存貨減失或失竊之保障協議

本公司業務單位在與客戶協議新合約事宜時(目前洽談新約中)，爭取將寄倉之存貨減失或失竊等保障約定訂明於合約之中。本公司近期內將與 3PL 物流中心簽約，合約內容將包含本公司有權可以隨時盤點寄倉之庫存，且若庫存有任何毀損及遺失，3PL 需於 24 小時內修復或找回失物，若無法修復或找回失物，3PL 將針對損失金額提供物流費用之折減作為補償。

#### ③寄倉存貨出庫時無法自行檢貨確認提領數，完全信任客戶存貨異動系統之風險

##### 風險評估：

由於本公司之庫存存放於客戶指定之倉庫，於客戶領貨時並無法自行檢貨並確認提領數，只能完全相信客戶存貨異動系統之數字，並據以核對，而完成相關之帳務作業，恐有帳與物不一致之風險。

##### 因應措施：

本公司未來除委託會計師進行盤點外，亦將加強存貨盤點頻率，本公司將修改「存貨管理作業準則」，將定期盤點作業更明確納入辦法中規範，每半年原則上由母公司稽核人員或子公司 Aoltec 人員前往客戶之寄倉倉庫盤點庫存，以降低存貨減失或失竊之風險。

(三)本公司 99、100 及 101 年第一季精密扣件之合併毛利率分別為 23.61%、20.32%及 19.19%，有關毛利率下降所面臨之風險及所採具體因應措施之說明

#### 1.本公司 3C 精密扣件產品之發展策略

3C 精密扣件係指應用於電腦、通信裝置、碟機、開關、醫科器材、手持裝置(行動電話、數位相機、多媒體播放機)、微型馬達、連接器等產品，此部分產品因競爭者眾，故毛利率一般較低，本公司近年來雖積極切入 3C 精密扣件市場，但佈局避開此紅海市場，另闢非一般規格化標準品方向發展，以「精產」及「客製化」產品為主，利用與客戶相互共存的特性，進而開闢出另一藍海商機。舉例說明：本公司於 99 年成功開發汽車影音用 CD、DVD player 托盤，因其運用及組裝以日系汽車產業為主，且已跳脫一般 3C 電子產品的範疇；不論其

製程之壓鑄成型、機械加工精度…等技術都遠超過一般家用 CD、DVD 的塑鋼托盤。因裝置於汽車內之 CD、DVD player 必須承受高溫曝曬與低溫冷氣兩者之間溫差急遽變化下皆不會產生變形，因此有別於一般家用 CD、DVD 的塑鋼托盤處於常態的室溫內，無法以較低成本、較大量生產的塑鋼射出模式生產。

本公司精密扣件產品之汽車影音用 CD、DVD player 托盤及印表機之精密金屬零件於 101 年第一季的毛利表現亦不俗。此外，本公司精密扣件事業處現階段正積極爭取與國際級光學大廠合作之機會，合作開發產品為單眼相機用精密金屬零組件，目前處於送樣認證階段，未來可望為本公司業績挹注新泉。

本公司鑒於扣件類產品為發展之根基，於品牌價值及核心技術俱有相當之競爭力，目前往來之客戶亦多為國際知名大廠，基於立足本業及保留該等優質客戶之考量，將秉持以客制化、高附加價值產品為主，傳統扣件類產品為輔之發展策略，目前 3C 產業仍係廠商及市場所關注之焦點，產品趨勢朝多樣化、精緻化發展，相關機件結構之技術要求愈來愈高，本公司將憑藉上述成功經驗，定位扣件產品未來發展以輕、薄、短、小為主軸，以核心技術能力區隔市場，繼續朝向高附加價值產品的目標邁進。

## 2. 本公司整體精密扣件產品毛利率下滑之原因及因應措施

本公司精密扣件產品於 99 年、100 年及 101 年第一季之合併毛利率分別為 23.61%、20.32%、19.19%，其毛利率逐漸下滑之原因可分述如下：

年度	99 年度(合併)	100 年度(合併)	101 年第一季(合併)
銷貨收入	390,261	454,849	115,864
銷貨毛利	92,153	92,404	22,233
毛利率	23.61%	20.32%	19.19%
平均匯率(註)	31.518	29.391	29.699
美金原幣銷貨金額(仟美元)	US\$9,862	US\$12,926	US\$2,969

註：台灣銀行該期間之平均匯率

- (1) 因本公司超過 97% 之營業額皆以外銷為主，且以美元為主要之交易幣別；回顧近年來國際匯兌市場之局勢，新台幣兌換美元於 99 年第四季起驟升，並由上表可計算出 99 年與 100 年之間，台幣升值幅度已達 6~7% 匯差，致使本公司精密扣件產品即便於 100 年美元原幣銷貨金額之成長率已較 99 年超出 31%，最後仍在新台幣升值之因素下影響到整體的毛利。
- (2) 本公司精密扣件產品常用大宗原料鋼材(盤元)之平均成本，於 99 年、100 年及 101 年第一季之每公斤平均價格為 34.61 元、37.05 元、35.64 元，由此可看出於 100 年之原料成本漲幅較 99 年約有 7%，此亦為毛利率下滑因素之一。
- (3) 本公司於 101 年初陸續遷駐精密機械園區之新廠房，由於新廠房之造價成本高於舊廠區許多，致使精密扣件事業處之生產單位亦必須依照使用廠區面積分擔較高的折舊費用於成本之內，這讓原本錙銖必較的毛利更因此縮水。

因應措施：

- (1)未來新產品報價如利潤狀況未達本公司之期望，要求業務單位以顧全毛利為優先，放棄獲利狀況不佳之品項。
  - (2)本公司業務部門將加強與客戶溝通協調能力，針對年度訂單合約應保留彈性調價之空間，以因應總體經濟及原物料漲跌之變化，確保產品價格足以支應產製成本，進而獲取利潤。
  - (3)本公司之業務單位與客戶議定銷售單價時，亦會將未來匯率變動情形列入考慮，參酌匯率變動調整產品報價，以減緩匯率波動對本公司營收及獲利之衝擊。
  - (4)本公司傳統扣件產品於生命週期中已屬成熟性商品，技術門檻較低致毛利相對較低，本公司除將穩固該等產品之毛利率外，亦將憑藉優良核心技術持續發展客製化、高附加價值之扣件產品，以提升整體扣件產品之獲利，同步致力拓展醫療類產品業務範疇，創造公司最大收益。
- (四)本公司外銷主要以美元計價且占營收比重 95%以上，另截至 101 年第 1 季止，帳上美金淨部位逾 1,350 萬元，有關其面臨匯率變動所採具體因應措施及如何維持合理美元淨部位之說明

1.本公司面臨匯率變動所採具體因應措施之可行性

本公司 99 年、100 年及 101 年第一季之兌換(損)益分別為(32,782)仟元、17,628 仟元及(7,169)仟元，係受到已實現兌換(損)益及未實現兌換(損)益之影響，其中又以未實現兌換(損)益之影響較劇。未實現兌換(損)益主要係持有美元淨資產受匯率波動所產生之兌換損益，因本公司外銷占營收比重 95%以上，其報價之貨幣單位係以美元為主，雖本公司部份原料亦由國外進口，採美金報價，部份外幣收支可以自然避險方式減緩匯率波動對本公司獲利之衝擊，惟外銷金額遠大於外購金額，造成美元淨資產增加，而在本公司考量匯率對公司有利時才會進行匯兌之政策下，美元淨資產累積至 101 年第一季之 13,555 美金仟元。

最近二年度及申請年度截至最近期止內外銷、內外購情形

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	99 年度		100 年度		101 年第一季	
	金額	%	金額	%	金額	%
外銷金額	1,013,610	96.67	1,129,440	97.40	299,612	97.89
營收淨額	1,048,491	100	1,159,572	100	306,084	100
外購金額	69,458	18.60	128,640	24.70	23,701	18.24
進貨金額	373,330	100	520,800	100	129,913	100

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告、鑄鈦公司提供。

最近二年度及 101 年第一季匯兌損益變動情形

單位：新台幣仟元

年度	99年	100年	101年3月
已實現兌換(損)益	(13,006)	2,660	(2,513)
未實現兌換(損)益	(19,776)	14,968	(4,656)
兌換(損)益合計	(32,782)	17,628	(7,169)
美金淨資產部位(單位：美金千元)	11,114	10,391	13,555
美金平均匯率	31.52	29.39	29.70
美金期末匯率	29.13	30.28	29.51

資料來源：本公司提供(臺灣銀行匯率)。

本公司對於匯率風險之管控措施：

- (1)為降低匯率變動對獲利的影響，本公司已開設外幣存款帳戶進行外匯部位管理，並於適當時機(至少不虧損之匯率點)出售外幣部位或是直接以銷貨產生之外幣支付國外廠商貨款。
  - (2)本公司之業務單位與客戶議定銷售單價時，亦會將未來匯率變動情形列入考慮，參酌匯率變動調整產品報價，以減緩匯率波動對本公司營收及獲利之衝擊。
  - (3)利用自然避險(Natural Hedge)之特性，將外幣計價產品收入之外幣現金用來支應向外幣計價採購產生之外幣應付款項。
  - (4)本公司財務部相關人員與往來銀行之外匯部門保持密切聯繫，充分掌握市場資訊以預估匯率之長、短期走勢。
- 2.本公司以美元計價之進銷貨互抵，產生之美元淨部位高，合理維持合理美元淨部位之具體作法。
- (1)本公司於101年第一季帳載之美金淨資產部位達13,555仟元美金，係因99年第四季美元急速走貶，至使新台幣兌換美元匯率大幅升值，當時本公司因營運資金充足且為了避免美元結匯之損失，因而保留美元部位，是故本公司目前之美金淨資產部位大部分為當年度保留所致。
  - (2)本公司101年第一季帳載之美金淨資產部位為13,555仟元美金，其原因為美元存款部位有7,840仟元，應收美元帳款約為5,956仟元，應付美元金額僅為241仟元。再者，本公司因營收逐年擴大，應收帳款之美元部位亦隨之增高，由下表可看出應收美元帳款於99年底為3,425仟元美元，100年底已增加至3,855仟元美元，至101年7月底已達7,180仟元美元，因此本公司之美金淨資產部位於101年7月31日約有52%為應收(付)帳款的占比，美元存款部位已降低至5,760仟元。

單位：仟元美元

項目	99 年度		100 年度		101-第一季		101-第二季		101-7 月	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
銀行存款(註 2)	8,075	72%	6,832	66%	7,840	58%	7,956	59%	5,760	48%
應收帳款(註 2)	3,425	31%	3,855	37%	5,956	44%	6,335	46%	7,180	60%
應付帳款(註 2)	(386)	-3%	(296)	-3%	(241)	-2%	(654)	-5%	(1,007)	-8%
淨部位(註 2)	11,114	100%	10,391	100%	13,555	100%	13,637	100%	11,933	100%
美金平均匯率	31.52		29.39		29.70		29.66		29.71	
美金期末匯率	29.13		30.28		29.51		29.88		29.99	

註 1：101 年 Q2 及 101/7/31 為本公司自結數。

註 2：表各期末數字。

- (3)由上表看出隨營業額放大，以美元採購之進貨金額亦逐漸擴大，為避免結匯產生匯兌損失故直接以美元支付對外採購貨款，可降低美元持有部位，達進銷互抵的自然避險效果。
- (4)至101年7月間新台幣兌美元的匯率已經趨近30:1的區間，除了考量營運資金調度狀況及降低匯兌損失之原則，本公司已於不虧損結匯點進行結匯出售美元部位，致使截至101年7月31日美元銀行存款部位已降至5,760仟元。
- (5)本公司美元部位持有之政策為「非必要，不然將在不虧損原則下出售美元部位」，若以101/7/31美元部位持有之平均匯率點而言，已與市場平均匯率接近，故本公司未來以不虧損情形下出售美元之機會相當大，此外，針對未來新產生美元部位之操作，本公司未來將密切注意國際市場匯率波動，並經由專業金融機構協助取得匯率長、短期走勢預測資訊，進而採用具避險效果的匯率政策，如預售美金遠期外匯(Forward)之避險操作，目前本公司已在中國信託等4銀行，已開立約190萬美元(總額)之衍生性金融商品之額度，可隨時進行操作，以使匯兌風險對本公司損益之影響降至最低。

## 二、營運概況乙節

- (一)本公司所營醫療器械業務未來面臨科技改變(如可拋棄式、低成本及改用輕巧塑膠材質等)對營運之影響及所採具體因應措施之說明

目前本公司所代工生產的手術器械大多是一次使用的捨棄式產品，且以微創手術器械為大宗。因近年來器械的功能結構愈來愈複雜也愈來愈精細，故除了少數結構較簡單的器械有可能部分零組件改用塑膠材質外，大部分器械仍不易被全面以塑膠材質取代。

另由於手術器械涉及人體安全，而使用者如醫院及醫生係屬相當封閉之體系，對創新產品並不容易接受，恐其材質不佳而被病人控告，故如有創新材質，不但需經相關醫療認證單位如 FDA 認證，且醫院及醫生亦不敢驟然採用，故一般而言，創新材質從發明、臨床試驗至上市量產，往往需經數年時間，故如未來手術器械如改採拋棄式的塑膠材質，本公司應有時間開發新材質產品因應，由於本公司目前亦具有塑膠材料相關的開發與製造能力，倘若客戶有材料更換的必要，本公司應能配合客戶開發，繼續掌握商機。

### 因應措施：

- 1.本公司目前亦具有塑膠材料相關的開發與製造能力，倘若客戶有材料更換的必要，本公司應能配合客戶需求開發，繼續掌握商機。
- 2.本公司將持續加強與客戶研發合作，由於與國際醫療大廠合作多年，已深得其對品質與技術的信任，已獲得該公司總公司級合格供應商，其產品開發合作模式已由過去之 OEM 逐漸趨向 ODM。主要客戶於近兩年內新開發的產品，本公司已可早期介入參與及共同設計開發。本公司不但因此可受惠以提升的研發能量，不若以往僅能爭取客戶為了降低成本而轉移已被限縮毛利的訂單，將來則可享有較高的利潤。未來發展即以開發高附加價值、高毛利的產品為主，
- 3.本公司積極規劃上櫃，預期將提高公司市場知名度，屆時將能更順利延攬較多材料方面研發人才以掌握及因應未來可能發生材料創新趨勢，期將能藉其現有醫療客戶基礎，進一步擴增營運規模。

### (二)本公司未來研發及專利佈局策略之說明

#### 1.研發佈局

##### (1)OEM、ODM

本公司目前因以國際大廠代工為主，因此主要是以製程開發與加工技術研發為主要課題，替客戶進行 OEM 生產時，會依據客戶設計、產品規範進行運作，期間本公司會與客戶針對產品應用特性、市場定位及產品製程進行溝通。由於本公司深知 OEM 代工的利潤條件受制於人，策略上已從早期 OEM 廠商轉成 ODM 廠商，共同參與研發過程，期以往高毛利之產品發展。

##### (2)自有品牌

在自有品牌產品之研發部分，本公司會進行市場調查、潛在客戶意見及需求調查(包含醫生及研究專業人員、醫療相關銷售業務人員)、同質性產品資訊參考、產品風險評估等準備工作。本公司為與目前 OEM、ODM 之手術器械客戶產品有所區隔，近年來投入發展骨科及牙科植入物產品之研發工作並取得多項專利，另除本身研發外，亦與工研院合作研發計畫，透過支付權利金可使用工研院相關技術專利之方式而發展本公司骨科植入物之產品。

#### 2.專利佈局

##### (1)本公司目前主要為國際大廠OEM代工，研發以製程改善為主

本公司醫療手術器械產品主要係替國際大廠代工業務，故專利權部分屬於客戶而非屬本公司，因此研發人員多以製程研發、加工技術改良為主。因此本身並未申請開腹式醫療器械產品專利。

##### (2)本公司期能發展自有品牌，專利佈局方面已持續增加

骨科及牙科方面，本公司積極往自有品牌的發展方向前進，雖目前自有品牌方面營業額尚低，惟未來規劃於台灣及中國市場，故目前積極佈局於台灣及中國市場之專利權，目前截至 101 年 4 月底止，本公司取得 10 項中華民國及 7 項中國大陸專利權有效證書如下：

- 中華民國新型專利(M353005)多軸向鎖定固定器
- 中華民國新型專利(M365772)適用於腕骨的骨板
- 中華民國新型專利(M380787)橈骨遠端的 Y 型骨板
- 中華民國新型專利(M410553)骨錨定器
- 中華民國發明專利(I290476)注射針回縮傾倒結構
- 中華民國發明專利(I242457)回縮式安全注射針筒結構
- 中華民國發明專利(I236918)安全注射針筒之注射針回縮結構
- 中華民國發明專利(I300706)可鎖定之醫療外科器具
- 中華民國發明專利(I344836)回饋式安全鑽頭
- 中華民國發明專利(I349535)傷骨固定器
- 中國發明專利(ZL200810006221.4)回饋式安全鑽頭
- 中國發明專利(ZL200410085934.6)回縮式安全注射針筒
- 中國發明專利(ZL200510063116.0)注射針回縮傾倒結構
- 中國發明專利(ZL200610138488.X)可鎖定之醫療外科器具
- 中國實用新型專利(ZL200920148339.0)適用於腕骨的骨板
- 中國實用新型專利(ZL201120102553.X)骨錨定器
- 中國實用新型專利(ZL201020000940.8)橈骨遠端的 Y 型骨板

另目前仍有數項專利正在審核中，其說明如下包含：

①美國專利申請 Surgical Clamp：

(2011 年 8 月 10 日美國專利申請號 13/206573)

②美國專利申請 Bone Anchor：

(2011 年 9 月 3 日美國專利申請號 13/225423)

③美國 SFR 商標申請

(2010 年 11 月 10 日申請，2011 年 12 月 6 日通過註冊，註冊號：4068479)

④本公司向工研院申請技術移轉四項專利，資料彙整如下：

工研院件編號	中文專利名稱	申請案號	狀態
P56980001US	脊椎椎間盤纖維環修復方法與醫療器材	12/5005722	審查答辯中
P56980002US	修復方法與其及傳遞系統	12/630078	審查答辯中
P56970001US	脊椎融合固定器及其植入方法	12/751944	審查答辯中
P56990018US	微創侵入性脊柱固定組件	13/161686	審查答辯中

3.綜上，本公司在專利佈局有積極之策略，目前醫療器材產品之營運策略，在手術器械產品方面係為國際大廠之 OEM 或 ODM 廠商，係替國際知名廠商代工業務，同時介入合作開發新產品，新客戶亦採行此合作之模式，故不會形成開拓新客戶之重大隱憂。而在骨科及牙科方面，也展開專利之佈局，而目前自有品牌產品市場，首先致力於在台灣、中國大陸開拓市場，故專利佈局及申請依照銷售市場而進行佈局，目前已取得多項之專利，可做為技術之保護措施，對爭取新客戶亦有所助益。由於新興市場發展及全球人口高齡化與健康意識抬頭，及政府大力支持醫療產業下，其增加醫療器材產業商機，雖自有品牌方面短期間難見效益，但未來有機會成為公司成長的另一波動力來源。

### (三)本公司核心競爭技術之說明

#### 1.本公司之核心競爭技術：

##### (1)不同金屬加工及專業技術整合能力強

①一般業界的金屬加工技術及能力較集中於同類(同性質)材料的生產，以應用於醫療金屬材料而言，可分為醫療級耐酸鹼不鏽鋼、鈦金屬等，而精密扣件所使用之金屬材料則廣泛包括：各種強度的鋼鐵及非鐵金屬(鋁合金、銅、不鏽鋼、鋅合金...)。就製造基本的條件要求，上述各類材料之加工環境必須區隔管理；且產出產品之競爭優勢在於製程中金屬之成型快速、尺寸精確、加工取放快速、定位精準...等，以上各項攸關成本及利潤的加工條件，無非依賴於模夾治具的設計開發能力與加工技術經驗累積，甚至是特殊功能設計的專用設備。鑿鈦公司以傳統機械加工技術起家，對傳統加工技術相當熟悉(例如：鑄造、鍛造、車床、銑削...等)，故能靈活運用各種傳統工程技術間之搭配、整合。

②本公司專精各式各樣的加工外，並擁有非傳統加工能量：

A.SFR (精密電化學加工機)：此乃利用電化學加工原理以運用在超硬金屬或是傳統機械加工中非常困難加工的材料之製造技術；且加工工件可切割小角度或者奇異形狀。SFR 加工時，刀具是陰極，加工工件是陽極；於低電壓、高電流下進行電解，使電解液在壓力下高速循環流過電極和加工工件，刀具沿著欲加工的路徑加工，沒有和加工物接觸，沒有電火花產生；加工過程中，加工工件會被腐蝕是一種反電鍍的操作(陽極融解現象)；有別於一般傳統加工技術。SFR 非傳統加工技術有著很高的金屬移除率，沒有熱應力，也沒有機械應力殘留，加工表面可以達到鏡面的水準，亦可以用來去除金屬毛邊和導角。

B.電解研磨：用於薄又長的工件研磨，比傳統研磨加工生熱少很多，因此工件研磨後不會產生變形。

(2)本公司特殊加工方式與傳統加工方式舉例相較如下：

製程/功能	鏡鈦採用加工方式	傳統加工方式
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖超硬金屬或是傳統機械加工中非常困難加工的材料</li> <li>❖加工物件可切小角度或者奇異形狀</li> </ul>	<p>➢SFR (電化學加工)</p> <p>整合：機電結構及模夾治具設計，並結合不同電解液之化學工程設定與水流分析。</p> <p>(1)整批式加工，可量產。            (2)加工速度快，提高產能。            (3)設備、材料於加工製程中損耗少。            (4)加工成本低。</p>	<p>➢放電加工、線切割</p> <p>(1)加工時間長，不適合大量生產。            (2)加工單價成本高，不利市場競爭。            (3)耗料多。</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖去除金屬毛邊和導角</li> </ul>	<p>➢電漿拋光</p> <p>整合：機電結構及模夾治具設計。</p> <p>(1)改裝設備內之重要機件，並自行研發吊架之設計。            (2)開發設計各項參數設定，提升產能。            (3)省去人工作業，大幅提升產能。            (4)加工品質穩定，避免人工作業疏忽。</p>	<p>➢人工作業以電動研磨棒方式，去除毛邊。            ➢人工作業以鑽石挫刀方式，去除毛邊。</p> <p>(1)人工作業品質不穩定。            (2)加工速度慢，產能低。</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖刀片刃口拋光</li> </ul>	<p>➢自行開發拋光機</p> <p>整合：機電結構及模夾治具設計。</p> <p>(1)刀片拋光加工後產生平面，提升穿刺度。            (2)避免破壞刀片刃口，產生變形。            (3)省去人工磨刀片，大幅提升產能。</p>	<p>➢電解加工</p> <p>(1)利用化學藥液作用，易破壞刀片刃口並致使銳利度不足，需再透過另外處理，以提升銳利度，生產成本較高。            (2)速度快，但加工品質不穩定，良率低。            (3)化學藥液容易致使金屬產生氫脆的變化。</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖研磨加工</li> </ul>	<p>➢電化學研磨</p> <p>整合：研磨加工、電化學效應及化學工程。</p> <p>(1)極細極長的金屬工件，不產生彎曲變形。            (2)改善毛邊現象。            (3)可量產，產能提升。</p>	<p>➢平磨加工</p> <p>(1)易產生毛邊。            (2)加工工件易彎曲變形            (3)加工溫度高，易使工件變色。</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖雷射點焊接</li> </ul>	<p>➢自行開發雷射點焊機</p> <p>整合：雷射光學原理結合機電結構及模夾治具設計。</p> <p>(1)可量產化，降低生產成本</p>	<p>➢氬焊加工</p> <p>(1)產能小，不易量產化            (2)工件易產生色變與變形。</p>

製程/功能	鏡鈦採用加工方式	傳統加工方式
	(2)加工工件不變形不變色	

(3)本公司具有生產設備之研發設計及製造能力，故擁有獨特加工製造技術。歷年來已經自行開發成功且應用於製程之設備：

- ①自製刀片拋光機：加工之刀片比較鋒利，此為本公司首次於美國競爭對手贏得國際醫療大廠的青睞並將訂單移轉至亞太地區生產之關鍵因素，此後本公司亦成為該公司之醫療器械用刀類最主要供應商。
- ②自製自動噴砂機：使噴砂品質穩定，且成本節省 50%。
- ③自行開發設計鋁桿切削用特殊刀具：使生產效率較同業高一倍以上。
- ④自製 CCD 檢查設備：自製「視覺系統自動檢測設備」並組裝於生產線上可透過影像及電腦數據的檢測回饋以即時檢查線上產品的各項重點尺寸規格；可以大幅提升產品品質之穩定度與產出良率。

## 2.與同業相較，技術之優勢

本公司為醫療器材用精密金屬零組件之專業製造商，主要產品包含開腹式及微創手術器械用之關鍵金屬零組件、脊椎釘、骨釘骨板等，其中又以開腹式及微創手術器械為大宗，經檢視其相關產業及同業資料，主要競爭對手均在國外，如 Norwood Medical、Microstamping、Accellent 等，且均非上市或公開發行公司，其相關資訊無法取得，然就本公司競爭力而言，本公司具有工程整合技術強及自行設計開發設備之能力，相較於一般之機械加工技術，可有效縮短開發時程，增加生產效率，降低生產成本之優勢，例如：一般金屬加工最常遇到也最難處理之「去毛邊和導角」問題，一般傳統加工方式多採電動研磨棒方式或鑽石挫刀方式去除毛邊，因需採用人工作業，故會有品質不穩定，加工速度慢，品質較差等缺點，而本公司則採用電漿拋光之加工技術，並自製機台設備，可省去人工作業，有效提升產能，且品質穩定，生產成本也較低；又如「刀片刀口拋光」方面，一般傳統加工方式多採電解加工方式，因利用化學藥液作用，雖加工速度快，具去毛邊效果，但因化學藥液容易破壞刀片刀口，故銳利度較差，需再透過另外處理，以提升銳利度，生產成本較高，而本公司採用自行開發拋光機，整合了機電結構及模夾治具設計，具有刀片拋光加工後自然產生平面，去毛邊效果佳，且同時可保有高銳利度，又自動化程度高，大幅提升產能，降低生產成本等優勢。近年來本公司更使用非傳統之加工技術，如精密電化學加工(簡稱 SFR)等，能運用於立體不規則、或是多角度形體之加工，此加工技術可使產品之表面得以光滑且加工尺寸精準，且不會產生加工應力，產品不會因加工而變形，也不會因工件硬度而降低加工速度，一方面可降低成本，另一方面對於日益精細的手術器械機構而言，對小、薄、複雜形狀、無毛邊的加工能力要求越趨嚴格，手術器械愈作愈小，一般傳統沖壓製程愈來愈不能滿足此需求，而本公司之非傳統之加工技術則能滿足這樣的需求，本公司採用此技術已成功應用於圓管刀及微波手術器械等產品上。綜上所述，本公司在生產成本及技術上已具競爭優勢。

### 三、推薦證券商評估報告中對該公司以下項目說明之評估意見

#### (一)對該公司業績變化合理性及未來發展性之說明

鏡鈦科技股份有限公司(以下簡稱鏡鈦公司或該公司)主要從事醫療器材用精密金屬零組件之製造與銷售，其最近二年度及 101 年第一季之業績變化情形如下表，有關該公司業績變化之合理性及未來發展性為何？經洽推薦證券商評估如後：

#### 個別財報

單位：新台幣仟元

項目	99 年度		100 年度		101 年第一季	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入淨額	1,048,491	100.00	1,159,572	100.00	306,084	100.00
營業成本	718,187	68.50	820,567	70.76	220,733	72.12
營業毛利	330,304	31.50	339,005	29.24	85,351	27.88
聯屬公司間已(未)實現毛利淨變動數	37,172	3.55	(8,865)	(0.76)	3,709	1.21
營業費用	238,630	22.76	242,735	20.93	61,243	20.01
營業利益	128,846	12.29	87,405	7.54	27,817	9.09
營業外收入及利益	16,986	1.62	56,152	4.84	7,903	2.58
營業外費用及損失	46,024	4.39	12,723	1.10	9,772	3.19
稅前純益	99,808	9.52	130,834	11.28	25,948	8.48
所得稅費用	4,918	0.47	17,113	1.48	3,456	1.13
稅後純益	94,890	9.05	113,721	9.81	22,492	7.35
期末資本額	330,000		370,000		370,000	
每股稅後	2.86		3.22		0.61	
純益(元)	2.56		3.07		0.61	

資料來源：鏡鈦公司各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

註 1：係以當年度加權平均流通在外股數計算之稀釋後每股稅後純益。

註 2：係以申請年度最近期財報為基準往前追溯調整之基本每股稅後純益。

註 3：該公司係於 100 年 9 月 7 日公開發行。

#### 合併財報

單位：新台幣仟元

項目	99 年度		100 年度		101 年第一季	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入淨額	1,129,249	100.00	1,163,656	100.00	312,947	100.00
營業成本	746,077	66.07	814,588	70.00	216,431	69.16
營業毛利	383,172	33.93	349,068	30.00	96,516	30.84
營業費用	263,261	23.31	259,126	22.27	64,261	20.53
營業利益	119,911	10.62	89,942	7.73	32,255	10.31
營業外收入及利益	18,791	1.66	56,541	4.86	3,465	1.11
營業外費用及損失	40,170	3.56	12,659	1.09	9,772	3.12
稅前純益	98,532	8.73	133,824	11.50	25,948	8.29
所得稅費用	3,642	0.32	20,103	1.73	3,456	1.10
稅後純益	94,890	8.40	113,721	9.77	22,492	7.19

資料來源：鏡鈦公司經會計師查核簽證或核閱之合併財務報告。

## 推薦證券商評估：

### 1. 該公司所屬行業之產業概況及所營業務之主要內容

#### (1) 該公司所屬行業之產業概況

該公司主要營業項目為醫療器材用精密金屬零組件、扣件產業及通訊設備產業之產業現況，據以說明如下：

##### ① 醫療器材產業

依據 Espicom Business Intelligence 的研究報告指出，2011 年全球醫療器材市場規模為 2,562 億美元，2012 年全球醫療器材市場規模達 2,703 億美元，從全球區域市場來看，美洲仍為全球最大的醫療器材消費市場，其次為西歐、亞太等市場，其中以中/東歐、亞太地區市場較具成長潛力，觀察其醫療器材市場成長動能發現，主要與部分新興國家經濟發展後帶動醫療照護需求成長有關。顯示在歐美景氣前景不明之襲擊下，屬於民生必須產業的醫材產品仍呈現穩定成長的態勢，而且可預期的是未來新興市場所帶動的醫療資源需求將是醫材產業的成長動能。

美國醫療市場規模為全球最大，各類醫療器材在美國大多有廠商生產，且美國醫護人員相對有較高意願採用最新式醫療器材，進而鼓勵了美國醫療產業研發的意願，這是美國醫材市場成長的動力。但近年來美國醫材進口比例逐年攀升，主要是國內廠商將生產基地逐漸外移至生產成本較低的國家，再進口回美國組裝、包裝。另在手術器械類產品中又以腹腔鏡手術器械被預期為醫療器械市場增長較快的類別之一，廣泛應用在泌尿科、婦產科、一般外科、胸腔外科等已有十分專業的治療應用，為醫療器械市場的主力產品。

##### ② 扣件產業

螺絲螺帽類產品統稱為緊固件或扣件 (Fastener)，係以線材 (盤元) 為材料製成。螺絲螺帽可將各種零件結合成一個單元或系統，使組件容易組裝或拆裝；組件透過螺絲、螺帽之鎖固功能可組成一完整的物件，發揮整建功效，並在裝配、維修、替換、或是重新組合具有方便性，雖非尖端科技產品，但在工業與建築等產業中皆占有重要份量，且其使用量通常被視為國家工業發展程度的指標。

扣件在工業用產品及汽車工業用所占比例最大，而產業需求決定於下游產業景氣趨勢；台灣內銷市場主要下游產業為建築業、機械製造業、汽機車及其零件製造業，當下游產業景氣趨於繁榮，可同時帶動對扣件產業之需求，例如鋼結構建築的增加，可提高本產業高強力螺絲螺帽的需求。另外由於過度倚重美國外銷市場，美國市場的景氣變化不容忽視，尤其在 2007 年美國次級房貸風暴後，我國輸美數量大幅減少。

整體而言，扣件業者的轉型須朝高附加價值產品發展，除可發展多元化產品以分散風險，而高值化發展下必須取得認證(該公司已取得 TS16949 汽車產業品質系統認證，AS9100 航太產業品質認證及 CE(Screws) 歐盟合法

販售建築用扣件之認證等)，也等同是為本身生產的產品取得品質保證，並可藉此提升外包商的技術能力，提升產業整體競爭力。另外包括產學研究及周邊產業共謀合作，進入航太供應鏈及與外商合資或進行購併，取得新技術與新市場，均可為廠商高值化的轉型策略。國內扣件產業正面臨中國大陸及東南亞的競爭，這些競爭是推動產業不斷成長的動力，而歐美國家因降低成本的壓力，對亞洲不斷釋出高附加價值訂單，對國內扣件業者的轉型無疑是一種拉力，國內扣件業者應摒棄以往生產低附加價值的「量產」心態，轉向生產高附加值產品的「精產」型態邁進，以打入歐美大廠供應鏈，承接包括汽車、特殊規格、3C、汽車用音響之 CD 拖盤、賽車級使用之避震系統活塞、航太等高附加價值產品商機。

### ③通訊設備產業

該公司生產之微波開關產品主要應用於有線（無線）的通訊系統、高頻率與寬頻測試儀器、X 光與超音波醫療器材、航空控制系統與軍用各種無線通訊自動操控系統等領域，其中又以應用於通訊設備為大宗，全球通訊產業可概分為電信服務及通訊設備兩大產業，整體來看，二十世紀末期在電信自由化、網際網路以及無線通訊的風潮驅動下，不僅使電信服務業快速發展，也帶動通訊設備業的需求，同時通訊設備業的重要關鍵技術如數位信號處理及超大型積體電路等，其技術上亦有長足的進展，也加速了通訊設備產業的發展。

## (2)該公司所營業務之主要內容

單位：新台幣仟元

產品項目	重要用途及功能	99 年度				100 年度				101 年第一季			
		個別報表		合併報表		個別報表		合併報表		個別報表		合併報表	
		營收淨額	%	營收淨額	%	營收淨額	%	營收淨額	%	營收淨額	%	營收淨額	%
醫療器材	主要產品包含微創手術器械用零組件、開腹手術器械用零組件、乳房生檢用器械零組件、微波手術器械用零組件及骨牙科產品等，廣泛用於醫療檢查、醫療手術等領域。	545,534	52.03	623,093	55.18	586,768	50.60	590,800	50.77	159,935	52.25	166,798	53.30
精密扣件	主要產品為精密五金扣件及金屬加工零組件，產品廣泛使用於汽車、3C 產品、家庭、辦公室、金屬製品、營造、建築、維修保養等產業。	387,343	36.94	390,261	34.56	454,797	39.22	454,849	39.09	115,864	37.85	115,864	37.02
微波開關	主要產品為高功率微波機械開關、相關元件及輔助系統，產品應用於有線、無線之各種通訊系統、自動化的高頻率測試儀器、醫療設備儀器、航空和軍用各種自動控制系統及儀器。	115,614	11.03	115,895	10.26	118,007	10.18	118,007	10.14	30,285	9.89	30,285	9.68
合計	—	1,048,491	100.00	1,129,249	100.00	1,159,572	100.00	1,163,656	100.00	306,084	100.00	312,947	100.00

資料來源：鏡鈦公司提供。

2.最近二年度及申請年度業績變化原因及其合理性分析

最近二年度及申請年度各主要產品別業績及毛利率變動表(個別)

單位：新台幣仟元

年度 產品	99 年度						100 年度					
	營業收入	營業毛利	銷量 (仟 PCS)	單位售價 (元)	單位成本 (元)	毛利率 (%)	營業收入	營業毛利	銷量 (仟 PCS)	單位售價 (元)	單位成本 (元)	毛利率 (%)
醫療器材	545,534	181,730	19,354	28.19	18.80	33.31	586,768	188,621	17,530	33.47	22.71	32.15
精密扣件	387,343	91,147	887,086	0.44	0.33	23.53	454,797	92,504	778,630	0.58	0.47	20.34
微波開關	115,614	57,427	79	1,463.47	736.54	49.67	118,007	57,880	56	2,107.27	1,073.70	49.05
合 計	1,048,491	330,304	—	—	—	31.50	1,159,572	339,005	—	—	—	29.24

年度 產品	101 年第一季					
	營業收入	營業毛利	銷量 (仟 PCS)	單位售價 (元)	單位成本 (元)	毛利率 (%)
醫療器材	159,935	52,504	6,170	25.92	17.41	32.83
精密扣件	115,864	22,232	196,363	0.59	0.48	19.19
微波開關	30,285	10,615	15	2,019.00	1,311.33	35.05
合 計	306,084	85,351	—	—	—	27.88

資料來源：鐳鈦公司提供。

最近二年度及申請年度各主要產品別業績及毛利率變動表(合併)

單位：新台幣仟元

年度 產品	99 年度						100 年度					
	營業收入	營業毛利	銷量 (仟 PCS)	單位售價 (元)	單位成本 (元)	毛利率 (%)	營業收入	營業毛利	銷量 (仟 PCS)	單位售價 (元)	單位成本 (元)	毛利率 (%)
醫療器材	623,093	233,316	21,131	29.49	18.45	37.44	590,800	199,502	18,064	32.71	21.66	33.77
精密扣件	390,261	92,153	887,394	0.44	0.34	23.61	454,849	92,404	778,635	0.58	0.47	20.32
微波開關	115,895	57,703	79	1,467.03	736.61	49.79	118,007	57,162	56	2,107.27	1,086.52	48.44
合 計	1,129,249	383,172	—	—	—	33.93	1,163,656	349,068	—	—	—	30.00

年度 產品	101 年第一季					
	營業收入	營業毛利	銷量 (仟 PCS)	單位售價 (元)	單位成本 (元)	毛利率 (%)
醫療器材	166,798	63,668	5,190	32.14	19.87	38.17
精密扣件	115,864	22,233	196,363	0.59	0.48	19.19
微波開關	30,285	10,615	15	2,019.00	1,311.33	35.05
合 計	312,947	96,516	—	—	—	30.84

資料來源：鏡鈦公司提供。

### (1)依主要產品別說明營業收入變化分析

該公司最近二年度及 101 年第一季之營業收入分別為 1,048,491 仟元、1,159,572 仟元及 306,084 仟元，而合併營業收入分別為 1,129,249 仟元、1,163,656 仟元及 312,947 仟元，呈現逐年成長之趨勢，以下將針對最近二年度及 101 年第一季主要產品別說明營業收入變化分析：

#### ①醫療器材產品

##### 個別報表

該公司主要係從事各項醫療器材用精密金屬零組件之製造及買賣，約占營業收入 50%以上，其產品包括微創手術器械用零組件（如：微創切割吻合器、微創手術穿刺器等）、開腹手術器械用零組件（如：釘針縫合器彈片、拔釘器、切割吻合器環型刀等）、微波手術器械零組件、乳房生檢用手術器械（如：生檢手術穿刺針等）及心臟手術器械用零組件（如：心臟燒灼器械電極等）等產品。其中又以微創手術器械用零組件及開腹手術器械用零組件為大宗。該公司醫療器材產品經過多年耕耘，產品品質穩定、合理報價、準時交貨與完善的售後服務受到客戶肯定，尤其與第一大客戶，在累積多年互信合作及反覆認證後，已成為總公司級的醫療器械金屬加工產品之合格供應商（即該集團旗下各公司可隨時採購之供應商），供應產品項目亦逐年增加，從早期幾項產品，迄今已供應近百項之產品，最近二年度及 101 年第一季之醫療器材用精密金屬零組件營業收入分別為 545,534 仟元、586,768 仟元及 159,935 仟元，占營收比例分別為 52.03%、50.60%及 52.25%，100 年度營業收入較 99 年度成長 8.38%，主要係依終端客戶之訂單需求持續出貨及該公司因應 100 年底開始之遷廠計畫而提早備貨，銷售至子公司 Aoltec 金額增加所致，另 101 年第一季較 100 年同期 126,287 仟元成長 26.64%，主要係既有產品客戶需求穩定出貨外，新產品微波手術器械用零組件出貨量逐步提升，亦是營業額成長之主要原因。

##### 合併報表

該公司合併報表編制主體包含總欽公司、Aoltec 及 Ever Golden 等企業個體，Aoltec 及 Ever Golden 均為該公司 100%持股之子公司，該公司 93 年為拓展美國市場、依客戶當地採購之需求及就近服務客戶，投資 Aoltec 子公司，Aoltec 位於美國，無生產基地，負責美國地區之醫療器材之銷售業務，另亦代總欽公司向客戶指定之供應商或特殊原料供應商採購生產所需之原物料，而 Ever Golden 係 97 年於香港設立，設立目的主要包含蒐集大陸市場商情資訊，以為將來進軍大陸市場做準備及代該公司執行採購之業務，於大中華地區尋找具競爭力之供應商，目前銷貨客戶僅該公司一家，故醫療器材產品之合併營業收入主要來自該公司及子公司 Aoltec，該公司合併銷售金額係經母子公司沖銷後，最近二年度及 101 年第一季之合併營收分別為 623,093 仟元、590,800 仟元及 166,798 仟元，100 年度較 99 年度略微下滑 5.18%，主要係銷售至國際醫療大廠之金額受到新台幣兌換美元匯率升值(新台幣兌換美元匯率由 99 年初之 31.90 元，一路走升至 99 年底

之 30.37 元，100 年 5 月更達 28.63 元之最高幅度，幅度達 10.25%，徘徊數月後，10 月起逐漸貶值至 100 年底之 30.29 元)及國際醫療大廠因庫存調整，故對該公司微創手術器械之穿刺器產品提貨量由 4,228 仟件減少為 1,850 仟件所致，惟 101 年客戶需求量已逐漸回升，第一季達 517 仟件；而由於該穿刺器產品銷量大，單價低(平均約 24 元)，在穿刺器產品出貨量下滑影響下，加上 100 年下半年量產之微波手術器械產品平均單價較高，造成 100 年度整體醫療器材產品之營收下滑，平均單價卻較 99 年度增加之情形。而 101 年第一季合併營業收入達 166,798 仟元，主要係新產品微波手術器械出貨量逐漸提高之貢獻(100 年全年度營收為 37,361 仟元，而 101 年第一季即成長為 27,831 仟元)；惟在微創產品之切割吻合器產品採用有縫鋼管作為原料通過客戶認證之效應下(無縫鋼管和有縫鋼管為替代品，皆可作為切割吻合器產品之原料，但有縫鋼管產品價格較無縫鋼管低約 25%)，客戶增加價格較低之有縫鋼管切割吻合器產品之提貨量，致微創手術器械平均銷售單價下滑，故整體醫療器材產品之平均銷售單價較 100 年度略微下滑。

新台幣兌換美元走勢圖



資料來源：中央銀行

## ②精密扣件產品

### 個別報表

該公司除從事醫療器材用精密金屬零組件之製造外，亦經營精密扣件及微波開關之生產、加工及買賣，其中精密扣件用途廣泛，舉凡民生、工業、建築等行業，均會使用到，該公司生產之精密扣件主要用途包含商辦及工業用扣件、汽車用扣件、3C 產品、家庭及辦公室等方面使用，其中又以商辦及工業用扣件為大宗，該公司最近二年度及 101 年第一季精密扣件產品銷售金額分別 387,343 仟元、454,797 仟元及 115,864 仟元，占營收比例分別為 36.94%、39.22%及 37.85%，銷售金額有逐年增加之趨勢，100 年度較 99 年度成長 17.41%主要係因該公司以其穩定品質、報價、交貨及服務方面受到客戶的肯定，且該公司提供扣件小包裝之服務，符合美國市場 DIY 的習慣，更能滿足客戶的需求，客戶下單量增加所致，尤其在該產品

第一大客戶 H 公司(營收成長 22.40%)及國際知名集團(營收成長 47.69%)等客戶下單量均有明顯的增加，此外，該公司該產品主要市場為美國，美國逐漸走出全球金融海嘯陰霾，景氣逐漸復甦，亦是成長主要原因之一。綜上所述，該公司精密扣件產品最近二年度及 101 年第一季營業收入之變化尚屬合理，無重大異常。

#### 合併報表

精密扣件產品合併營收主要來自該公司個別營收，各年度變化原因與該公司個別相同，不另行分析。

### ③微波開關產品

#### 個別報表

該公司微波開關產品，應用於手機基地台主機內的微波訊號切換器、晶圓廠使用測試 IC 設備內之訊號開關、航空通訊的訊號轉換開關、衛星通訊、國防軍事等方面，其中又以應用於通訊設備為大宗，該公司微波開關產品以機械式開關(用機械原理轉換成微波訊號)為主，其關鍵技術除需有精密金屬加工能力為基礎外，需二十幾個不同材料零件之組裝能力、組裝後需通過多項精密儀器測試之調整與測試以達到微波訊號之關鍵指標等能力均為該產品之關鍵技術，由於通訊品質與功能日益提升，使用頻率越往高階，故對機械式開關需求也將持續增加。最近二年度及 101 年第一季之營業收入分別為 115,614 仟元、118,007 仟元及 30,285 仟元，占營收比例分別為 11.03%、10.18%及 9.89%，由於該產品係以 OEM 生產為主，故其營業收入受下游客戶需求而有增減，100 年度成長幅度僅為 2.07%，較 99 年度成長幅度趨緩，主要係受到美國失業率高居不下，部分客戶為響應美國政府鼓勵企業以國內生產為主，而逐漸降低委外生產之政策影響，加上該公司維持高毛利之政策，捨棄部份毛利較低之訂單所致，101 第一季則因基於客戶關係之維護，該公司銷售政策改變，承接較多低毛利率產品之訂單，以增加銷貨量，故營業收入較 100 年同期 25,073 仟元成長 20.79%。綜上所述，該公司微波開關產品最近二年度及 101 年第一季營業收入之變化尚屬合理，無重大異常。

#### 合併報表

微波開關產品合併營收主要來自該公司個別營收，各年度變化原因與該公司個別相同，不另行分析。

(2)主要銷售對象變化分析

①最近二年度及申請年度前十大客戶變動分析

最近二年度及申請年度前十大客戶變動表(個別)

單位：新台幣仟元

年度 名次	99年度			100年度			101年第一季		
	公司名稱	銷售額	%	公司名稱	銷售額	%	公司名稱	銷售額	%
1	Aoltec	489,452	46.68	Aoltec	533,116	45.98	Aoltec	136,895	44.72
2	H 公司	100,168	9.55	H 公司	122,604	10.57	H 公司	27,316	8.92
3	FEC	49,917	4.76	E 公司	81,079	6.99	E 公司	22,675	7.41
4	E 公司	46,452	4.43	FEC	43,896	3.79	FEC	17,505	5.72
5	G 公司	39,155	3.73	YESOS	33,262	2.87	C 公司	13,101	4.28
6	YESOS	32,978	3.15	G 公司	27,410	2.36	YESOS	7,528	2.46
7	F 公司	29,363	2.80	BRL	21,105	1.82	G 公司	4,911	1.60
8	BRL	17,840	1.70	BRP	18,299	1.58	FOX	4,459	1.46
9	東隆五金	17,230	1.64	東隆五金	15,231	1.31	IFM	4,172	1.36
10	SHOWAIKA	12,343	1.18	SIBA	13,755	1.19	東隆五金	3,967	1.30
	其 他	213,593	20.38	其 他	249,815	21.54	其 他	63,555	20.77
	年度銷貨 收入淨額	1,048,491	100.00	年度銷貨 收入淨額	1,159,572	100.00	年度銷貨 收入淨額	306,084	100.00

資料來源：鏡鈦公司提供

以下茲就主要銷售客戶變化情形及其原因分析如下：

A. Aoltec International Inc. (鏡鈦公司之子公司，以下簡稱 Aoltec；公司網址：<http://www.intai.com.tw/>，資本額：100 萬美元，負責人：林寶彰，地址：21671 Gateway Drive, Sutie 200 Diamond Bar, CA 91765，授信額度：百分之百子公司授信無受限，授信條件：出貨後 90 天 T/T)

Aoltec 係為鏡鈦公司於 93 年在美國持股 100%所投資之子公司，主要從事醫療器材之銷售與貿易，該公司即透過其銷售於美國地區之下游客戶，其中又以銷售至國際醫療大廠為大宗，約占 Aoltec 銷貨金額之八成以上。該國際醫療大廠係為全球醫療器材廠商之龍頭，以製造無菌外科手術敷料開啟在健康醫療用品的百年基業，是全球產品涵蓋範圍最廣的醫療保健用品公司。一百多年來，致力於推動全球醫療保健產業的發展，至今在全球 57 個國家，擁有超過 250 家分公司，約有 11 萬名員工，該集團憑藉幫助人們增進和維持健康的使命及承諾，創造在美國紐約股票證券交易所上市以來，業績、股息及盈餘多年連續成長之佳績。該公司自設立前，鏡太興業時期即與國際醫療大廠往來，往來已逾 20 年，經由多年的合作關係及絕佳的供貨品質，該公司並於 97 年獲得該國際醫療大廠總公司級的醫療器械金屬加工產品之合格供應商認證（即該集團旗

下各公司可隨時採購之供應商)，該公司銷售至該國際醫療大廠之產品係以醫療器械用精密金屬零組件為主，包含開腹手術器械零組件（如：直線型切刀、微創手術打洞刀具等）、微創手術器械零組件（如：釘針彈片、縫合器底座、拔釘器、切割吻合器、穿刺器等）、乳房生檢用手術器械及微波手術器械等產品。該公司 99~100 年度銷售於 Aoltec 之金額分別為 489,452 仟元及 533,116 仟元，100 年度較 99 年度成長主要係既有產品持續供貨外，新產品微波手術器械用零組件出貨量提升及因應 100 年底開始之遷廠計畫而提早備貨亦是主要原因，另 101 年第一季銷售金額為 136,895 仟元，較 100 年第一季成長 21.78%，主要係新產品出貨順暢所致，前十大排名方面，最近三年度及申請年度均為第一名，故其銷售金額及排名變化尚屬合理。

B.H 公司 (授信額度：30,000 仟元，授信條件：出貨後 60 天 T/T)

H 公司位於美國，1906 年於美國紐約交易所上市掛牌，旗下產品品牌包括，H 公司品牌的工業設備和產品，環保型高爾夫球車(Club Car)，食品及其他易腐貨物的製冷 (Hussmann)，機械鎖和防盜裝置(Schlage)，運輸溫控系統設備(Thermo King)及空調系統和服務(Trane)等，全球擁有近 64,000 名員工，生產基地分佈美洲、歐洲、亞洲及南美洲等 81 個工廠。93 年始與該公司往來，該公司主要銷售產品為鎖類用之精密扣件，最終用途為工業用及家庭用鎖類、防盜裝置及空調系統等方面所使用。近年來均為該公司之前十大客戶，該公司對其之銷售金額逐年增加，最近二年銷售金額分別為 100,168 仟元及 122,604 仟元，100 年度較 99 年度成長主要係該公司產品品質及服務深獲客戶肯定，尤其為客戶提供 VMI (Vendor Managed Inventory) 庫存管理及自動補貨服務，並提供一定安全存量之寄倉服務，目前依客戶要求於墨西哥之專業物流中心(3PL)及印第安那州(H 公司倉庫)，為存貨收發之倉庫，提供即時供貨(JIT)之服務，以增加客戶之生產效率，加上該公司提供扣件小包裝服務，相當符合美國 DIY 之市場需求，客戶持續增加下單，故銷售金額成長 22.40%；101 年第一季銷售金額則為 27,316 仟元，較 100 年同期 28,308 仟元微幅下滑 3.5%。銷售排名方面，99、100 年度及 101 年第一季均為第二名，相當穩定，整體而言，其變化尚屬合理，無重大異常。

C.FASTECH ENTERPRISES CORP. (以下簡稱 FEC；公司網址：<http://chfec.com/>，資本額：80 萬美元，負責人：CHUCK LEE，地址：1245 WEBB CIRCLE, CORONA, CA92879 U.S.A.，授信額度：14,000 仟元，授信條件：出貨後 45 天 T/T)

FEC 位於美國加州，目前負責人為 CHUCK LEE，為一貿易商，主

要從亞洲採購金屬扣件銷售買賣，成立迄今已逾 25 年。該公司成立即與 FEC 往來，銷售產品以各式鎖類用之精密扣件為主，最近二年度及 101 年第一季銷售金額分別為 49,917 仟元、43,896 仟元及 17,505 仟元，而 100 年度較 99 年度衰退 12.06%，主要係 FEC 下游客戶需求趨緩，庫存尚高，減少下單量所致，而 101 年第一季較 100 年同期 16,253 仟元成長 7.7%，主要係 100 年度客戶庫存逐漸去化，需求提升所致。另就前十大排名而言，99~100 年度及 101 年第一季分別為分別為第三名、第四名及第四名，受鏡鈦公司營業額及其他客戶營業額之增減而影響其排名順序，故其銷售金額及排名變化尚屬合理。

D.E 公司 (授信額度：25,000 仟元，授信條件：出貨後 60 天 T/T)

E 公司集團設立於 1960 年，為美國紐約交易所上市公司，主要從事複雜電子和通信產品、系統工程整合、資訊技術服務、及航太引擎零組件等生產製造，業務跨足航空、電子、無線通訊、衛星通訊、能源、環境等領域，該公司設立即與 E 公司往來，為其長期合作之伙伴關係，銷售產品以微波 (Radio Frequency: RF) 開關為主，規格及種類繁多，最近二年度及 101 年第一季該公司對其之銷售金額分別為 46,452 仟元、81,079 仟元及 22,675 仟元，100 年度較 99 年度成長 74.54% 主要係因該公司生產技術及產品品質深受客戶肯定，客戶以成本考量，下單量增加所致；101 年第一季則因該公司基於客戶維護之關係，承接較多低毛利產品之訂單，致 101 年之銷售金額較 100 年同期 14,387 仟元成長 57.61% 銷售排名方面，99~100 年度及 101 年第一季分別為第四名、第三名及第三名，其變化尚屬合理，無重大異常。

E. G 公司(授信額度：16,000 仟元，授信條件：出貨後 90 天 T/T)

G 公司位於美國矽谷，為寬頻網路、無線通信產品等被動元件之進出口廠商，主要專營中國大陸市場及歐洲市場，與該公司往來始於 94 年，該公司為 G 公司之 OEM 及 ODM 廠商，銷售予 G 公司之銷售產品以微波開關為主，最近二年度及 101 年第一季該公司對其之銷售金額分別為 39,155 仟元、27,410 仟元及 4,911 仟元，100 年度則因客戶庫存尚高，加上歐債危機影響，需求放緩，故銷售金額較 99 年度衰退 30.00%；101 年第一季則為 4,911 仟元與 100 年同期 7,889 仟元減少 37.75%，主要係因 101 年年初遷廠，生產天數減少，部份機種與客戶協調延後出貨之影響所致。銷售排名方面，99~100 年度及 101 年第一季分別為第五名、第六名及第七名，其變化尚屬合理，無重大異常。

F.YESOS IBERICOS, S.A. (以下簡稱 YESOS；公司網址：<http://www.uralita.com/>，資本額：1.4 億歐元，負責人：Javier Serratos Luján，地址：CTRA. DE ANDALUCIA KM.30, 228340 VALDEMORO (MADRID), SPAIN，授信額度：16,800 仟元，授信條件：出貨後 90 天 T/T)

YESOS 位於西班牙，目前負責人為 Javier Serratos Luján，為西班牙 URALITA 集團旗下之一員，URALITA 為跨國性建築材料之供應商，主要產品包含塑料發泡絕緣材料、石膏板、石膏粉、水泥磚、磁磚、建築、土木工程等相關配件，YESOS 為跨國性企業，全球遍及 20 多個國家之 34 個生產據點，為西班牙證券交易所之上市公司(股票代號：UPL.MC)，該公司設立即與 YESOS 往來，該公司主要銷售產品為建築用之螺絲扣件。近年來均為該公司之前十大客戶，惟該公司對其之銷售金額隨其業績之消長而有變化，最近二年度銷售金額分別為 32,978 仟元及 33,262 仟元，逐年成長，主要係因該公司產品品質與服務深受客戶肯定，加上全球景氣成長之故；101 年第一季銷售金額則為 7,528 仟元較 100 年同期 12,979 仟元衰退 42%，主要係因該客戶 101 年第一季庫存水位尚高，訂單需求減緩所致。銷售排名方面，99、100 年度及 101 年第一季分別為第六名、第五名及第六名，排名順序尚屬穩定，整體而言，其變化尚屬合理，無重大異常。

G.F 公司 (授信額度：15,000 仟元，授信條件：出貨後 100 天 T/T)

F 公司成立於 1945 年，為無線電射頻 (RF) 和微波應用機電開關之專業製造商，總部位於美國加州，產品應用於運載火箭，載人車輛，衛星，電信，自動測試設備，航空電子設備，地面衛星通信及廣播方面，全球逾 34,000 名員工，子公司為美國紐約交易所上市公司，F 公司於 94 年始與該公司往來，該公司係為 F 公司之 OEM 廠商，銷售產品以微波開關為主，規格及種類繁多，最近二年度及 101 年第一季該公司對其之銷售金額隨其業績之消長而有變化，99 年度銷售金額為 29,363 仟元，而 100 年度則因其為響應美國政府鼓勵企業以國內生產為主，而改變其內部採購政策，產品以美國國內生產為主而減少對外採購，故該公司 100 年度銷售予 F 公司金額為 9,518 仟元，較 99 年度明顯衰退 67.59%，亦退出十名之外，101 年第一季亦未進入前十名之列。整體而言，其變化尚屬合理，無重大異常。

H. Bosch Rexroth Technik AB (以下簡稱 BRP)及 Bosch Rexroth Mechatronics GmbH (以下簡稱 BRL)，(均屬 Bosch 集團，公司網址：<http://www.boschrexroth.com/>，資本額：12 億歐元，負責人：Franz Fehrenbach，地址：Kalkbrukvsaeagen 1 SE-61071 VAGNHAERAD Sweden(BRP)，Loewentorstrasse 68-70376 Stuttgart,Germany(BRL)，BRP 授信額度：9,389 仟元，BRL 授信額度：6,639 仟元，授信條件：均為出貨後 60 天 T/T)

BRP 及 BRL 均屬 Bosch 集團，分別位於瑞典及德國之子公司，Bosch 集團創立於 1886 年，為全球汽車、工業技術、消費品和建築智能科技的領導廠商，Bosch 集團主要的業務包括汽車零組件與系統、家庭電器用品、消費性電子產品、工業與建築工程設備、包裝技術和安全技術等。Bosch 集團總部設置於德國，活躍在全球五大洲，在全球相關領域的市場中都擁有強而有力的地位，目前遍及 60 個國家，擁有 300 多家子公司，員工 30 萬 3 仟員，2011 年締造了 514 億歐元之銷售業績。Bosch 集團是全球汽車業界科技的領導者，相關的成就包括電子引擎管理系統、最新高壓柴油共軌系統、ABS 防鎖死煞車系統、ESP 電子車身穩定系統、以及導航和駕駛輔助系統。該公司自 96 年開始與 Bosch 集團往來，銷售予 Bosch 集團之產品以自動化設備及空壓、油壓系統所使用之精密扣件為主，在累積多年互信合作及反覆認證經驗後，產品品質及價格深獲 Bosch 集團所肯定，旗下多家子公司均已與該公司往來，其中又以 BRP 及 BRL 進入該公司銷貨前十名之列，BRP 主要係以生產空壓及油壓系統為主，BRP 係為一區域採購中心，主要負責瑞典、匈牙利、德國及中國常州之生產空壓及油壓系統廠之採購，該公司最近二年度銷售於 BRP 之金額分別為 12,276 仟元及 18,299 仟元，100 年度較 99 年度成長主要係因 Bosch 集團營運考量，BRP 之現有生產線於年底前將移至匈牙利生產，生產線轉換過程，BRP 下單增加，以因應生產線轉換可能造成耗料增加之需求，加上所負責區域中國常州廠持續擴廠，故營業收入較 99 年度成長 49.06%；而 BRL 主要係以生產自動化設備為主，最近二年度銷售於 BRL 之金額分別為 17,840 仟元及 21,105 仟元，每年逐年成長，主要係因全球工資高漲，自動化設備需求逐漸增加所致。整體而言，BRP 及 BRL 之銷售金額變化尚屬合理。

I. 東隆五金工業股份有限公司(以下簡稱東隆五金；公司網址：<http://www.ezset.com.tw>，資本額：新台幣 9 億元，負責人：何湯雄，地址：嘉義市後湖里忠孝一街 62 號，授信額度：9,200 仟元，授信條件：月結 120 天 T/T)

東隆五金設立於民國 66 年，目前負責人為何湯雄，為國內外知名之各式鎖類及建築五金零件之專業製造商，產品品牌為「ezset」，亦為國內之上櫃公司(股票代號：8705)，該公司設立即與其往來交易，銷售產品以各式鎖類使用之精密扣件為主，最近二年度及申請年度該公司對其之

銷售金額隨其業績之消長而有變化，100 年度則因東隆五金之庫存尚高，且因該公司部分產品為反應成本而提高售價致銷售金額為 15,231 仟元較 99 年度 17,230 仟元衰退 11.60%，101 年第一季則為 3,967 仟元與 100 年度同期相當，銷售排名方面，最近二年度均維持第九名，101 年第一季則為第十名，尚屬穩定，整體而言，其變化尚屬合理，無重大異常。

J.SHOWA IKA KOHGYO CO.,LTD (以下簡稱 SHOWA IKA；公司網址：<http://www.showaika.com/renewal/profile.html>，資本額：5,000 萬日幣，負責人：Kazuya Oribe，地址：8-7 Haneinishimachi Toyohashi,Aichi 441-8026 JAPAN，授信額度：4,000 仟元，授信條件：出貨後 60 天 T/T)

SHOWA IKA 於 1973 年設立於日本，主要從事醫療器材產品之銷售，後跨入骨科設備及骨科相關產品設計、開發，目前負責人為 Kazuya Oribe，與該公司往來已逾 4 年，該公司銷售予 SHOWA IKA 主要為醫療器材產品中之骨釘骨板。最近二年度及 101 年第一季僅 99 年進入前十大之列，銷售金額為 12,343 仟元，後因客戶之新產品開發過程不順利，致下單需求逐漸減少，100 年度及 101 年第一季均退出十名之外，整體而言，其變化尚屬合理，無重大異常。

K.SIBA GmbH (以下簡稱 SIBA；公司網址：<http://www.siba.de>，資本額：1,250 萬歐元，負責人：Bernd Schwegmann，地址：BORKER STR. 20-22 D-44534 LUENEN GERMANY，授信額度：2,600 仟元，授信條件：出貨後 60 天 T/T)

SIBA 位於德國，設立至今已逾 50 年，為保險絲開關之專業製造商，尤其在高壓熔斷器(high- voltage fuses)方面更為世界的領導者，廣泛應用於商業、工業和能源方面，負責人為 Mr. Bernd Schwegmann，該公司設立以來即與 SIBA 往來，為該公司長期往來客戶，銷售之產品以保險絲開關所使用之螺絲扣件為主，由於 SIBA 生產之產品具有安全性考量，故在品質穩定度上要求更加嚴格，鏡鈦公司產品品質深獲客戶肯定，故最近年來該公司對其之銷售金額每年均穩定成長，100 年度銷售金額更達 13,755 仟元，首度進入前十名之列，其變化尚屬合理，無重大異常。

L. C 公司(授信額度：5,500 仟元，授信條件：出貨後 30 天 T/T)

C 公司設立於 2006 年，總部位於佛羅里達州邁阿密，係為醫療器械之專業製造商，主要專注於微創內視鏡手術，疝修補術，治療肥胖、胃食道逆流 (GERD) 等手術器械之開發與製造，與該公司往來於民國 99 年，主要係合作開發使用於疝修補術方面之手術器械，99 年初次往來迄今，銷售金額逐漸成長，101 年第一季首次進入前十大客戶，銷售金額達 13,101 仟元，除了所開發之產品出貨量提升外，由於 C 公司在設計上變更，致客戶要求該公司將設計變更前產品一次出貨，亦是銷售金額增

加之主要原因，整體而言，該公司對 C 公司銷售金額之變化尚屬合理，無重大異常。

M.FOX RACING SHOX (以下簡稱 FOX；公司網址：<http://www.foxracingshox.com/>，資本額：1.7 億美元，負責人：Mr. Robert Fox Jr.，地址：130 Hangar Way Watsonville, CA 95076 U.S.A.，授信額度：3,500 仟元，授信條件：出貨後 30 天 T/T)

FOX 位於美國，成立迄今已逾 30 年，主要係為各式車種高性能之避震系統及各式賽車相關產品設計與開發之領導廠商，以 FOX 品牌行銷全球，100 年 3 月始與該公司往來，產品經過合格測試後，採購數量逐漸放大，該公司銷售予 FOX 產品以避震系統所使用之精密金屬零件為主，101 年第一季銷售金額為 4,459 仟元，已進入前十大客戶之列，為該公司未來潛力客戶。

N.IFM ELECTRONIC GmbH (以下簡稱 IFM；公司網址：<http://www.ifm.com/>，資本額：歐元 69,226 仟元，負責人：Martin Buck Michael Marhofer，地址：ifm-Strase 1 88069 Tett nang Germany，授信額度：4,000 仟元，授信條件：出貨後 60 天 T/T)

IFM 創立於 1969 年，負責人 Martin Buck Michael Marhofer，係從事研究、生產和銷售信號檢測、控制及處理元件和系統之跨國集團企業，總部位於德國，主要係依客戶要求量身製作位置感應器、流動感應器、通信和控制系統以及安全技術領域等產品範圍的方案。該公司銷售予 IFM 之產品為自動化設備生產中所使用精密金屬扣件，民國 97 年開始往來，由於該公司產品品質穩定及價格具競爭力，採購量逐漸放大中，銷售金額逐年成長，101 年第一季銷售金額為 4,172 仟元，首度進入前十大客戶之列，其變化尚屬合理，無重大異常。

最近二年度及申請年度前十大客戶變動表(合併)

單位：新台幣仟元

年度 名次	99 年度			100 年度			101 年第一季		
	公司名稱	銷售額	%	公司名稱	銷售額	%	公司名稱	銷售額	%
1	A 公司	530,573	46.98	A 公司	508,989	43.74	A 公司	137,990	44.09
2	H 公司	102,870	9.11	H 公司	122,655	10.54	H 公司	27,317	8.73
3	FEC	49,917	4.42	E 公司	81,079	6.97	E 公司	22,675	7.25
4	E 公司	46,473	4.12	FEC	43,896	3.77	FEC	17,505	5.59
5	G 公司	39,155	3.47	YESOS	33,262	2.86	C 公司	13,101	4.19
6	YESOS	32,978	2.92	G 公司	27,410	2.36	YESOS	7,528	2.41
7	F 公司	29,938	2.65	BRL	21,105	1.81	G 公司	4,911	1.57
8	BRL	17,840	1.58	BRP	18,299	1.57	FOX	4,459	1.42
9	東隆五金	17,230	1.53	東隆五金	15,231	1.31	IFM	4,172	1.33
10	SHOWA IKA	12,343	1.09	SIBA	13,755	1.18	東隆五金	3,967	1.27
	其他	249,932	22.13	其他	277,975	23.89	其他	69,322	22.15
	全年度銷售金額	1,129,249	100.00	全年度銷售金額	1,163,656	100.00	全年度銷售金額	312,947	100.00

資料來源：鎰鈦公司提供。

該公司合併報表編制主體包含鎰鈦公司、Aoltec 及 Ever Golden 等企業個體，Aoltec 主要負責接單轉單之業務，以銷售醫療器材產品為主，而 Ever

Golden 目前主要係代該公司採購之業務，目前銷貨客戶僅該公司一家，該公司合併營業收入係經母子公司沖銷後，主要來自該公司及子公司 Aoltec 之下游客戶，故以下僅就各年度合併營收前 10 大銷貨客戶而非屬母公司個別營收前 10 大銷貨客戶者，說明並分析如下：

A.A 公司 (屬國際醫療大廠集團，授信額度：2,165 仟美元，授信條件：出貨後 45 天 T/T)

A 公司位於美國俄亥俄州，屬國際醫療大廠集團之一員，該國際醫療大廠集團請詳前(2)①A.所述，A 公司主要負責微創手術器械、開腹式手術器械及乳房切片檢查等產品之開發與製造生產，產品廣泛使用於各式外科手術中，A 公司 2011 年營業額約 51 億美元，約占集團年營業 650 億美元之 7.84%，為集團營業額之主要貢獻來源之一，A 公司與該公司往來多年，該公司銷售產品以醫療器械用精密金屬零組件為主，包含開腹手術器械零組件、微創手術器械零組件、乳房生檢用手術器械及微波手術器械等產品，其中以微創手術器械零組件為大宗。該公司自設立前，鏡太興業時期即與國際醫療大廠集團旗下之 A 公司往來，往來迄今已逾 20 年，往來初期客戶基於即時供貨(JIT)之需求，要求該公司需配合客戶寄倉於 A 公司指定之倉庫，該公司基於能與國際醫療大廠往來得來不易，且寄倉於國際醫療大廠指定倉庫風險尚低，便以此模式往來迄今，亦因如此，能滿足客戶之服務需求，加上該公司產品品質深受客戶肯定，合作才能越趨密切。該公司 99~100 年度及 101 年第一季銷售予 A 公司之金額分別為 530,573 仟元、508,989 仟元及 137,990 仟元(銷售予國際醫療大廠金額分別為 537,159 仟元、509,228 仟元及 137,990 仟元，100 年度較 99 年度下滑 4.07%，主要係客戶在微創手術器械用產品之提貨數量略微下滑及受新台幣兌換美元匯率升值之影響，新台幣兌換美元匯率由 99 年初之 31.90 元，走升至 100 年底之 30.29 元，幅度達 5.04%，其中 100 年 5 月更達 28.63 元之故，而 101 年第一季則在新產品出貨量逐漸提高之貢獻下，銷貨金額達 147,485 仟元，全年度有機會超逾 100 年度之銷售金額，銷售排名方面近年來均位合併銷售金額之第一名，銷售比重隨該公司合併營業額之增減而有起伏，惟每年均達 40%以上，整體而言，其變化尚屬合理，尚無重大異常之情事。

綜上所述，該公司 99、100 年度及 101 年第一季前十大銷售客戶(含合併)雖因市場需求變化而在銷售、排名上互有更迭，但就整體而言，其變化尚屬合理，尚無重大異常之情事。在交易價格方面，該公司對主要銷貨客戶之銷售價格，係視各家客戶所要求之材質、尺寸、規格及產品投入成本之價格差異等因素而有所變動；而在交易條件部分，該公司對主要銷售對象之收款條件則介於出貨後 30 天至 120 天之間，與該公司之授信政策相符，無重大異常之情事。

(3)營業成本及營業毛利變化原因及其合理性分析

最近二年度及申請年度各主要產品別營業成本及毛利率變動表(個別)

單位：新台幣仟元

主要 產品	99 年度			100 年度			101 年第一季		
	營業成本	營業毛利	毛利 率(%)	營業成本	營業毛利	毛利 率(%)	營業成本	營業毛利	毛利 率(%)
醫療器材	363,804	181,730	33.31	398,147	188,621	32.15	107,431	52,504	32.83
精密扣件	296,196	91,147	23.53	362,293	92,504	20.34	93,632	22,232	19.19
微波開關	58,187	57,427	49.67	60,127	57,880	49.05	19,670	10,615	35.05
合 計	718,187	330,304	31.50	820,567	339,005	29.24	220,733	85,351	27.88

資料來源：鏡鈦公司提供。

最近二年度及申請年度各主要產品別營業成本及毛利率變動表(合併)

單位：新台幣仟元

主要 產品	99 年度			100 年度			101 年第一季		
	營業成本	營業毛利	毛利 率(%)	營業成本	營業毛利	毛利 率(%)	營業成本	營業毛利	毛利 率(%)
醫療器材	389,777	233,316	37.44	391,298	199,502	33.77	103,130	63,668	38.17
精密扣件	298,108	92,153	23.61	362,445	92,404	20.32	93,631	22,233	19.19
微波開關	58,192	57,703	49.79	60,845	57,162	48.44	19,670	10,615	35.05
合 計	746,077	383,172	33.93	814,588	349,068	30.00	216,431	96,516	30.84

資料來源：鏡鈦公司提供。

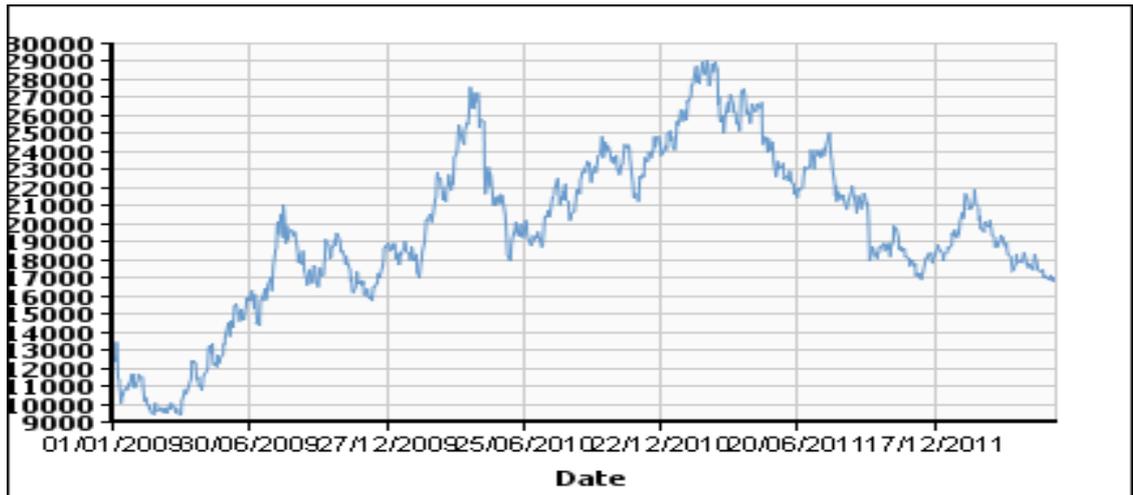
該公司最近二年度及 101 年第一季之個別營業成本分別為 718,187 仟元、820,567 仟元及 220,733 仟元，毛利率則分別為 31.50%、29.24%及 27.88%，另最近二年度及 101 年第一季之合併營業成本分別為 746,077 仟元、814,588 仟元及 216,431 仟元，合併毛利率則分別為 33.93%、30.00%及 30.84%，茲將各年度營業成本、營業毛利及毛利率變動情形說明如下：

①醫療器材產品

個別報表

該公司醫療器材用產品最近二年度及 101 年第一季之營業成本分別為 363,804 仟元、398,147 仟元及 107,431 仟元，單位成本分別為 18.80 元、22.71 元及 17.41 元，100 年度單位成本較 99 年度增加主要係因主要原料不鏽鋼材之重要成分鎳受國際原料價格上揚而推升營業成本，由於該公司部份主要原料從國外進口備貨時間較長，約半年前下單，由國際鎳價走勢情形可知 99 年下半年至 100 年第一季左右國際鎳價屢創新高，100 年第二季雖回跌，但整體 100 年度備貨期間之國際鎳價仍較 99 年度上揚，加上該公司 100 年下半年新產品微波手術器械陸續出貨，其生產原料單價較高且製程較為複雜，加上新產品甫量產階段，學習曲線尚待提升等因素影響而推升單位成本。101 年第一季單位成本較 100 年度下滑主要受到國際原料價格回跌及出貨產品組合改變之影響所致，而出貨產品組合改變主要係 101 年第一季較低單價，生產成本較低之產品出貨比率增加所致。綜上，該公司最近二年度及 101 年第一季營業成本變化尚屬合理。

國際鎳價走勢圖



資料來源：倫敦金屬交易所(USD/Tonne)

營業毛利及毛利率方面，最近二年度及 101 年第一季之營業毛利分別為 181,730 仟元、188,621 仟元及 52,504 仟元，隨其營業收入之增減呈同向變動，毛利率則分別為 33.31%、32.15%及 32.83%，100 年度較 99 年度下滑，主要係受到新台幣兌換美元匯率升值(新台幣兌換美元匯率由 99 年初之 31.90 元，一路走升至 99 年底之 30.37 元，100 年 5 月更達 28.63 元之最高幅度，幅度達 10.25%，徘徊數月後，10 月起逐漸貶值至 100 年底之 30.29 元)、原物料上揚，成本增加，銷售價格無法立即轉嫁及產品組合之改變，新產品微波手術器械出貨比重增加，然出貨量未達經濟規模，毛利率貢獻尚不高所致，另 101 年第一季因微創手術器械之切割吻合器產品採用有縫鋼管作為原料通過客戶認證(無縫鋼管和有縫鋼管為替代品，皆可作為切割吻合器產品之原料，但有縫鋼管產品價格較無縫鋼管低約 25%)，加上新產品微波手術器械出貨量增加，毛利率提升，惟該公司搬遷新廠相關費用增加，加上新台幣兌換美元匯率升值影響，致毛利率為 32.83%僅較 100 年度微幅增加。綜上，該公司最近二年度及 101 年第一季營業毛利及毛利率變化尚屬合理。

綜上所述，該公司醫療器材產品最近二年度及 101 年第一季之營業成本、營業毛利及毛利率之變化尚屬合理，無重大異常。

#### 合併報表

該公司合併報表編制主體包含鎳鈦公司、Aoltec 及 Ever Golden 等企業個體，由於 Aoltec 及 Ever Golden 均無生產製造，故該公司合併營業成本主要仍以該公司為主，最近二年度及 101 年第一季之合併營業成本分別為 389,777 仟元、391,298 仟元及 103,130 仟元，單位成本分別為 18.45 元、21.66 元及 19.87 元，合併營業成本之變化原因與前述個別報表變化相同。

合併營業毛利及合併毛利率方面，最近二年度及 101 年第一季之營業毛利分別為 233,316 仟元、199,502 仟元及 166,798 仟元，隨其合併營業收

入之增減呈同向變動，合併毛利率則分別為 37.44%、33.77%及 38.17%，100 年度較 99 年度下滑除上述個別報表之新台幣兌換美元匯率升值之影響外，國際醫療大廠因庫存調整，對該公司高毛利率(約 49%)之微創手術器械穿刺器產品提貨量由 4,228 仟件減少為 1,850 仟件，加上新產品微波手術器械下半年開始量產，毛利率尚低(約 19%)，造成整體醫療器材產品毛利率下滑。101 年第一季合併毛利率較 100 年度增加主要係微創手術器械之切割吻合器產品採用有縫鋼管作為原料通過客戶認證(無縫鋼管和有縫鋼管為替代品，皆可作為切割吻合器產品之原料，但有縫鋼管產品價格較無縫鋼管低約 25%)，而在客戶增加毛利較高之有縫鋼管切割吻合器產品之提貨量趨勢下，推升微創手術器械產品之毛利率，另加上新產品微波手術器械 101 年第一季毛利率 33%較 100 年 19%成長，導致 101 年第一季毛利率較 100 年度成長。

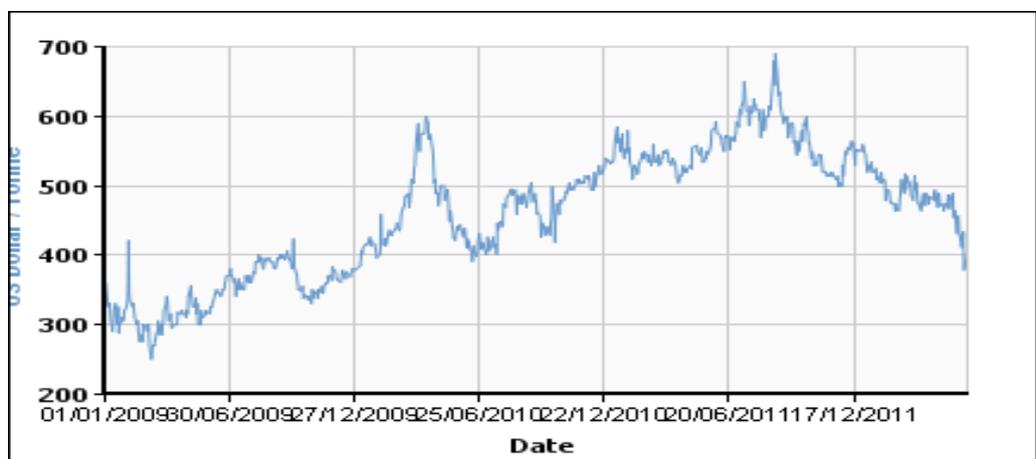
綜上所述，該公司醫療器材產品最近二年度及 101 年第一季之合併營業成本、合併營業毛利及合併毛利率之變化尚屬合理，無重大異常。

## ②精密扣件產品

### 個別報表

該公司最近二年度及 101 年第一季之個別精密扣件類產品營業成本分別為 296,196 仟元、362,293 仟元及 93,632 仟元，個別精密扣件類產品單位成本則分別為 0.33 元、0.47 元及 0.48 元，100 年度單位成本較 99 年度提升約 42%，主因受到國際金屬原物料價格揚升，致主要採購原料鋼材等金屬價格同步上漲，復因 100 年度生產數量下降，所攤銷之人工及製造費用率上升，致使平均單位成本上升；此外，101 年第一季國際鋼胚價格走勢(參下圖)雖呈滑落趨勢，惟因該公司遷移新廠，相關折舊攤銷費用上升，致單位成本較 100 年度微幅增加 2.13%。綜上，該公司 99、100 年度及 101 年第一季精密扣件類產品銷貨成本變化尚屬合理。

國際鋼胚走勢圖



資料來源：倫敦金屬交易所(USD/Tonne)

最近二年度及 101 年第一季之個別精密扣件類產品營業毛利分別為 91,147 仟元、92,504 仟元及 22,232 仟元，毛利率則分別為 23.53%、20.34% 及 19.19%。其中 100 年度毛利率較 99 年度下降係受到新台幣兌換美元匯率升值及部份產品售價調整幅度不及反應成本上揚幅度，致毛利率較 99 年度滑落。101 年第一季則因持續受到新台幣兌換美元匯率升值外，因應成本上漲微幅提升產品單價，惟仍不足支應遷移新廠致生之相關折舊費用，故毛利率較 100 年度略微下滑。綜上所述，該公司精密扣件類產品最近二年度及 101 年第一季之營業毛利變化尚屬合理，無重大異常。

#### 合併報表

精密扣件產品合併營業成本及營業毛利主要來自該公司個別報表，各年度變化原因與該公司個別相同，不另行分析。

### ③微波開關產品

#### 個別報表

該公司最近二年度及 101 年第一季之個別微波開關類產品營業成本分別為 58,187 仟元、60,127 仟元及 19,670 仟元，佔個別微波開關類產品單位成本則分別為 736.54 元、1,073.70 元及 1,311.33 元，100 與 99 年度單位成本之差異主係受到部份終端客戶響應美國政府鼓勵國內生產政策影響，降低委外生產比例致該公司生產數量下滑，攤銷成本相對上升及承接高階、複雜之產品比列增加，單位成本隨之上升；101 年第一季則因接單策略改變，為提高出貨量，增加承接毛利率較低之訂單，加上搬遷新廠使用面積增加，新廠之單位面積折舊費用增加，致生產成本增加。綜上，該公司 99、100 年度及 101 年第一季微波開關類產品銷貨成本變化尚屬合理。

最近二年度及 101 年第一季之個別微波開關類產品營業毛利分別為 57,427 仟元、57,880 仟元及 10,615 仟元，毛利率則分別為 49.67%、49.05% 及 35.05%。100 年度該公司維持高毛利率政策，捨棄部份毛利率較差之訂單，故 100 年度毛利率與 99 年度相當；另 101 年第一季因搬遷新廠致單位面積折舊費用增加，加上承接部分毛利率較低較複雜之產品，致毛利率大幅滑落。綜上所述，該公司微波開關產品最近二年度及 101 年第一季之營業毛利變化尚屬合理，無重大異常。

#### 合併報表

微波開關產品合併營業成本及營業毛利主要來自該公司個別報表，各年度變化原因與該公司個別相同，不另行分析。

(4)最近二年度及申請年度與二家同業個別及合併財務報告損益資料分析比較

①申請公司與二家同業個別財務報告損益資料分析比較

最近兩年度及最近期申請公司與二家同業個別之營業收入及毛利率一覽表

單位：新台幣仟元

公司名稱	年度 科目	99 年度		100 年度		101 年第一季	
		金額	%	金額	%	金額	%
鏡鈦	營業收入淨額	1,048,491	100.00	1,159,572	100.00	306,084	100.00
	營業成本	718,187	68.50	820,567	70.76	220,733	72.12
	營業毛利	330,304	31.50	339,005	29.24	85,351	27.88
聯合 骨科	營業收入淨額	651,679	100	760,147	100	189,660	100.00
	營業成本	322,114	49.43	324,141	42.64	88,310	46.56
	營業毛利	329,565	50.57	436,006	57.36	101,350	53.44
邦特 生技	營業收入淨額	821,623	100	759,437	100	203,488	100.00
	營業成本	512,613	62.39	519,937	68.46	133,646	65.68
	營業毛利	309,010	37.61	239,500	31.54	69,842	34.32

註：營業毛利係未包括聯屬公司間利益。

資料來源：各公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

該公司係為醫療器材用精密金屬零組件之專業製造商，主要產品包含開腹式及微創手術器械用之關鍵金屬零組件、脊椎釘、骨釘骨板等，其中又以開腹式及微創手術器械為大宗，經檢視其相關產業及同業資料，目前國內上市、上櫃公司及未上市櫃之公開發行公司中並無與其生產相同產品之公司，在考量該公司所屬產業、規模、產品用途及產品性質下，選擇同樣以生產侵入式醫療器材或耗材為主要業務之上櫃公司聯合骨科器材股份有限公司（以下簡稱聯合骨科，主要產品包含人工關節、脊椎及創傷產品、骨科用內固定器等）及邦特生物科技股份有限公司（以下簡稱邦特生技，主要產品包含血液迴路管類、TPU 體內導管類、藥用軟袋類、醫療用關鍵零組件類等）為採樣之同業公司，茲就該公司最近三年度及申請年度之營業收入、營業毛利與營業利益與同業之比較分析如下：

A.最近二年度及申請年度該公司與二家同業之營業收入變化分析

該公司最近二年度及 101 年第一季之營業收入分別為 1,048,491 仟元、1,159,572 仟元及 306,084 仟元，100 年度則較 99 年度成長 10.59%，101 年第一季亦較 100 年同期 271,841 仟元成長 12.60%，逐年穩定成長，該公司醫療器材產品、精密扣件產品及微波開關產品品質穩定、報價合理、準時交貨、滿足客戶需求與完善的售後服務受到客戶的肯定，致客戶下單增加。

與採樣同業相較，該公司與其他採樣公司相較資本額較小，但最近二年度及申請年度營收規模為同業最高，就營收成長率而言，100 年度介於同業之間，低於聯合骨科，高於邦特生技，101 年第一季則與同業相當。

B.最近二年度及申請年度該公司與二家同業之毛利率變化分析

該公司最近二年度及 101 年第一季之營業毛利分別為 330,304 仟

元、339,005 仟元及 85,351 仟元，營業毛利成長率分別為 2.63%及 4.17%，主要係隨營業規模增加而增加，而毛利率方面，則分別為 31.50%、29.24%及 27.88%，有下滑跡象，100 年度較 99 年度下滑主要係因新台幣兌換美元升值及原物料價格上揚，成本增加，銷售價格無法立即反應或調整未達成本上揚幅度，加上客戶降價壓力及新產品毛利率貢獻尚不高所致，而 101 年第一季則主要受微波開關產品之接單策略改變，為提高出貨量，增加承接毛利率較低之訂單，加上搬遷新廠使用面積增加，新廠之單位面積折舊費用增加，致生產成本增加，故毛利率由 100 年度之 49.05% 下滑到 35.05% 之影響所致。

與同業相較，該公司最近二年度營業毛利成長幅度介於同業之間，而毛利率則低於採樣同業，主要係採樣同業雖均屬於醫療器材行業，但產品仍有極大的差異，如聯合骨科，產品包含人工關節、脊椎及創傷產品、骨科用內固定器等植入物產品為主，屬永久附著於人體體內之產品，與該公司手術器械為一次性耗材產品為大宗仍有很大區別；而邦特生技主要產品多係以塑膠原料生產之管類、袋類等醫療耗材產品，加上該公司除了醫療器材產品外，仍有精密扣件及微波開關等產品比重尚高，毛利率差異大，均會影響到該公司之毛利率。整體而言，該公司 99~100 年度及 101 年第一季之營業毛利隨營收金額與毛利率之變動而變化，而毛利率與同業相較，則係受到採樣同業產品之生產原料、結構、用途與功能而有所差異，經分析其差異情形尚屬合理，無重大異常之情事。

## ②申請公司與二家同業合併財務報告損益資料分析比較

最近兩年度及最近期申請公司與二家同業合併之營業收入及毛利率一覽表

單位：新台幣仟元

公司 名稱	年度 科目	99 年度		100 年度		101 年第一季	
		金額	%	金額	%	金額	%
鏡鈦	營業收入淨額	1,129,249	100.00	1,163,656	100.00	312,947	100.00
	營業成本	746,077	66.07	814,588	70.00	216,431	69.16
	營業毛利	383,172	33.93	349,068	30.00	96,516	30.84
聯合 骨科	營業收入淨額	728,329	100.00	760,147	100.00	222,314	100.00
	營業成本	322,604	49.70	324,141	50.71	95,377	42.90
	營業毛利	405,725	50.30	436,006	49.29	126,937	57.10
邦特 生技	營業收入淨額	821,623	100.00	760,314	100.00	203,488	100.00
	營業成本	512,613	62.39	519,937	68.46	134,160	65.93
	營業毛利	309,010	37.61	240,377	31.54	69,328	34.07

註：營業毛利係未包括聯屬公司間利益。

資料來源：各公司最近二年度經會計師查核簽證之合併財務報告，鏡鈦公司 101 年第一季經會計師核閱之合併財務報表，聯合骨科及邦特生技 101 年第一季自結合併財務報表(未經會計師核閱)。

### A.最近二年度及申請年度該公司與二家同業之合併營業收入變化分析

該公司合併報表編制主體包含鏡鈦公司、Aoltec 及 Ever Golden 等企業個體，Aoltec 及 Ever Golden 均為該公司 100% 持股之子公司，Aoltec

係位於美國之銷售公司，無生產據點，負責轉單銷售之業務，以銷售醫療器材產品為主，而 Ever Golden 目前主要係負責該公司自中國大陸採購及市場商情蒐集之窗口，目前銷貨客戶僅該公司一家，故該公司合併營業收入主要來自該公司及子公司 Aoltec，該公司合併銷售金額係經母子公司沖銷後，最近二年度及 101 年第一季之合併營收分別為 1,129,249 仟元、1,163,656 仟元及 312,947 仟元，100 年度較 99 年度略微成長 3.05%，主要係精密扣件產品成長所致。

與採樣同業相較，最近二年度合併營收規模為同業最高，就營收成長率而言，100 年度介於同業之間，優於邦特生技，低於聯合骨科。

#### B.最近二年度及申請年度該公司與二家同業之合併毛利率變化分析

該公司最近二年度及 101 年第一季之合併營業毛利分別為 383,172 仟元、349,068 仟元及 96,516 仟元，而毛利率方面，則分別為 33.93%、30.00%及 30.84%，有下滑跡象，主要係因新台幣兌換美元升值及原物料上揚，成本增加，銷售價格無法立即反應或調整未達成本上揚幅度，加上新產品毛利率貢獻尚不高所致。

與採樣同業相較，最近二年度及 101 年第一季之合併毛利率低於採樣同業，其原因如上(4)①B.所述，其差異尚屬合理，無重大異常。

#### (5)營業費用及營業利益變化原因及其合理性分析

##### ①個別報表

單位：新台幣仟元；%

項目	99 年度		100 年度		100 年第一季		101 年第一季	
	金額	占營收比率	金額	占營收比率	金額	占營收比率	金額	占營收比率
推銷費用	63,254	6.03	66,803	5.76	15,230	5.60	15,305	5.00
管理及總務費用	54,475	5.20	58,268	5.02	14,318	5.27	23,098	7.55
研究發展費用	120,901	11.53	117,664	10.15	21,654	7.97	22,840	7.46
營業費用合計	238,630	22.76	242,735	20.93	51,202	18.84	61,243	20.01
營業利益	128,846	12.29	87,405	7.54	30,735	11.31	27,817	9.09

資料來源：鎰鈦公司各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

##### A.推銷費用

主要項目為業務部門人員之薪資費用、勞務費及出口費用等。100 年度推銷費用較 99 年度增加 3,549 仟元，主係因營業規模擴增，業務人員由 33 人增加至 36 人且聘任專業高階經理人，致薪資費用較 99 年度增加 4,811 仟元，另因減少醫療事業部之業務顧問聘任致勞務費減少 1,834 仟元。101 年第一季則為 15,305 仟元，與 100 年度同期 15,230 仟元差異不大。

##### B.管理及總務費用

主要項目為間接人員之薪資、勞務費、差旅及退休金等。100 年度管理及總務費用較 99 年度增加 3,793 仟元，主要係因年終獎金發放 2,990 仟元，致使薪資費用增加 3,843 仟元，另為申請股票公開發行，增加會

計師內部控制專案審查、IFRS 導入專案、出具財務報告等勞務費用增加 1,130 仟元，此外，該公司日本辦事處結束營業，原派駐員工減少出差，致旅費減少 1,393 仟元之故。101 年第一季較 100 年同期增加 8,780 仟元，主要係新增聯貸案銀行管理費及相關設定費用約 4,060 仟元、精科新廠折舊增加 2,215 仟元及增加薪資相關費用 1,142 仟元等。

#### C. 研究發展費用

主要項目為研發部門人員之薪資費用、原材料費、檢驗費、試作費、材料費、技術開發及產品設計費等。100 年度研究發展費用較 99 年度減少 3,237 仟元，主要係研發人員由 99 年度之 76 人增加至 82 人，致薪資費用增加 1,702 仟元，此外，該公司專注研發未來發展性佳之產品，致技術開發及產品設計費增加 4,757 仟元及檢驗費增加 3,697 仟元，同時也因新產品微波手術器械已於 100 年下半年進入量產，致使試作費減少 6,705 仟元、材料費減少 4,386 仟元及模量治具費用減少 2,612 仟元。101 年第一季較去年同期略為增加 1,186 仟元，則主要係因技術開發及產品設計費增加 826 仟元所致。

#### D. 營業利益

該公司 100 年營收規模較 99 年度溫和成長，惟毛利率受新台幣兌換美元匯率升值及原物料上揚，成本增加，銷售價格無法立即反應，加上客戶降價壓力及新產品毛利率貢獻尚不高等影響，較 99 年度下滑，加上聯屬公司未實現利益調整，致營業毛利較 99 年度下滑，且在營業費用受營業規模成長而增加下，營業利益較 99 年度減少 41,441 仟元。101 年第一季則受搬遷新廠，新廠營運相關費用、折舊費用及新增聯貸案銀行管理費及相關設定費用等營業費用增加下，致營業利益較去年同期減少 2,918 仟元。

整體而言，該公司 99~100 年度及 101 年第一季之營業費用與營業利益之變化情形尚屬合理。

#### ② 合併報表

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	99 年度		100 年度		101 年第一季	
		金額	占營收比率	金額	占營收比率	金額	占營收比率
推銷費用		87,885	7.78	83,194	7.15	18,323	5.85
管理及總務費用		54,475	4.82	58,268	5.01	23,098	7.38
研究發展費用		120,901	10.71	117,664	10.11	22,840	7.30
營業費用合計		263,261	23.31	259,126	22.27	64,261	20.53
營業利益		119,911	10.62	89,942	7.73	32,255	10.31

資料來源：鎰鈦公司各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

該公司合併主體包含鎰鈦公司、Aoltec 及 Ever Golden 等企業個體，Aoltec 及 Ever Golden 並無生產據點，人員配置簡單，故相關支出僅為薪資費用、倉庫租賃費用及辦公室租賃費用等推銷費用，100 年度合併報表之推銷費用較 99 年度減少約 4,691 仟元，主因子公司 Aoltec 精簡人事，致相關薪資費用大幅下降約 4,844 仟元所致，而管理及總務費用及研究發展費用則

與該公司單一報表相同，故合併報表之營業費用及營業利益主要仍來自該公司，最近二年度及 101 年度營業費用率分別為 23.31%、22.27%及 20.53%；營業利益率分別為 10.62%、7.73%及 10.31%，與該公司單一報表相去不遠，故其相關變化分析請詳(5)①。

(6)營業外收支變化原因及其合理性分析

①個別報表

單位：新台幣仟元

年度		99 年度	100 年度	100 年第一季	101 年第一季
營業 外收 入及 利益	補助收入	9,761	15,669	-	-
	利息收入	315	858	73	288
	處分固定資產利益	23	-	-	-
	採權益法認列之投資利益淨額	-	10,386	6,717	5,874
	兌換利益淨額	-	17,628	18,801	-
	什項收入	6,887	11,611	1,549	1,741
	合計	16,986	56,152	27,140	7,903
營業 外費 用及 損失	利息費用	5,326	7,014	1,976	2,603
	處分固定資產損失	30	5,389	-	-
	兌換損失淨額	32,782	-	-	7,169
	採權益法認列之投資損失淨額	6,421	-	-	-
	什項支出	1,465	320	-	-
	合計	46,024	12,723	1,976	9,772

資料來源：鑄鈦公司各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

99、100 年度及 101 年第一季之營業外收入及利益占該年度稅前純益比例分別為 17.02%、42.92%及 30.46%；營業外費用及損失占該年度稅前純益比例分別為 46.11%、9.72%及 37.66%，茲就各科目之變化說明如下：

A.補助收入

99 年度及 100 年度之補助收入主要係向財團法人資訊工業策進會申請之科技專案補助，100 年申請案件較 99 年增加，故補助收入較 99 年度增加。

B.利息收入

100 年度因銀行存款較 99 年度增加，故利息收入較 99 年度增加 543 仟元，101 年第一季則因銀行存款下降，致利息收入下降至 288 仟元。

C.處分固定資產利益(損失)

99 年度處分固定資產利益(損失)，主要為處分公務車及空壓機設備產生之利益(損失)；100 年度因處分已逾攤提年限，且已不堪使用之老舊機械設備所產生之損失 5,389 仟元。

D.採權益法認列之投資利益(損失)

採權益法認列之投資利益(損失)，主要來自轉投資公司 Aoltec 及 Ever Golden 之獲利或虧損，其中又以 Aoltec 為主要貢獻來源，該公司最近二年度及 101 年第一季之移轉計價政策一直維持約保留 3.5%~5%利潤於各轉投資公司。99 年度採權益法認列之投資損失 6,421 仟元，主要係 Aoltec

之移轉計價保留利潤無法涵蓋相關營業費用而產生虧損。100 年度則在控管營業費用，縮編員工人數由 6 名減至 3 名，精簡相關人事費用大幅下降約 4,844 仟元之營運模式改變下，成功由虧轉盈。101 年第一季則與 100 年同期相當。

Aoltec 最近二年度及 101 年第一季損益情形

單位：新台幣仟元

項目	99 年度		100 年度		101 年第一季	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入淨額	582,065	100.00%	582,303	100.00%	158,533	100.00%
營業成本	567,760	97.54%	564,340	96.92%	151,203	95.38%
營業毛利	14,305	2.46%	17,963	3.08%	7,330	4.62%
營業費用	20,023	3.44%	12,116	2.08%	2,678	1.69%
營業利益	(5,718)	-0.98%	5,847	1.00%	4,652	2.93%
營業外收入及利益	1,799	0.31%	4,229	0.73%	1,180	0.74%
營業外費用及損失	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
稅前純益	(3,919)	-0.67%	10,076	1.73%	5,832	3.68%
所得稅費用	(1,278)	-0.22%	2,990	0.51%	0	0.00%
稅後純益	(2,641)	-0.45%	7,086	1.22%	5,832	3.68%

資料來源：鎰鈦公司提供

E. 兌換利益(損失)淨額

該公司 99 年、100 年及 101 年第一季之兌換(損)益分別為(32,782)仟元、17,628 仟元及(7,169)仟元，係受到已實現兌換(損)益及未實現兌換(損)益之影響，其中又以未實現兌換(損)益之影響較劇。未實現兌換(損)益主要係持有美元淨資產受匯率波動所產生之兌換損益，因該公司外銷占營收比重 95% 以上，其報價之貨幣單位係以美元為主，雖該公司部份原料亦由國外進口，採美金報價，部份外幣收支可以自然避險方式減緩匯率波動對該公司獲利之衝擊，惟外銷金額遠大於外購金額，造成美元淨資產增加，而在該公司考量匯率對公司有利時才會進行匯兌之政策下，美元淨資產累積至 101 年第一季之 13,555 美金仟元。

最近二年度及申請年度截至最近期止內外銷、內外購情形

單位：新台幣仟元

項目	99 年度		100 年度		101 年第一季	
	金額	%	金額	%	金額	%
外銷金額	1,013,610	96.67	1,129,440	97.40	299,612	97.89
營收淨額	1,048,491	100	1,159,572	100	306,084	100
外購金額	69,458	18.60	128,640	24.70	23,701	18.24
進貨金額	373,330	100	520,800	100	129,913	100

資料來源：鎰鈦公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

最近二年度及 101 年第一季匯兌損益變動情形

單位：新台幣仟元

年度	99年	100年	101年3月
已實現兌換(損)益	(13,006)	2,660	(2,513)
未實現兌換(損)益	(19,776)	14,968	(4,656)
兌換(損)益合計	(32,782)	17,628	(7,169)
美金淨資產部位(單位：美金千元)	11,114	10,391	13,555
美金平均匯率	31.52	29.39	29.70
美金期末匯率	29.13	30.28	29.51

資料來源：鎰鈦公司提供(臺灣銀行匯率)。

該公司對於匯率風險之管控措施：

- 為降低匯率變動對獲利的影響，該公司已開設外幣存款帳戶進行外匯部位管理，並選擇於至少不虧損之匯率點出售外幣部位或是直接以銷貨產生之外幣支付國外廠商貨款。
- 該公司之業務單位與客戶議定銷售單價時，亦會將未來匯率變動情形列入考慮，參酌匯率變動調整產品報價，以減緩匯率波動對該公司營收及獲利之衝擊。
- 利用自然避險(Natural Hedge)之特性，將外幣計價產品收入之外幣現金用來支應向外幣計價採購產生之外幣應付款項。
- 該公司財務部相關人員與往來銀行之外匯部門保持密切聯繫，充分掌握市場資訊以預估匯率之長、短期走勢。

F. 什項收入

主要包含供應商之扣款收入、客戶樣品檢測服務收入等，100 年度什項收入較 99 年度增加 4,724 仟元，主因該公司出售工業技術研究院委託製造之小型電解、小型噴砂等檢驗設備及測試收入，合計約增加 4,433 仟元，及台微醫骨科脊椎產品之試做收入計增加約 667 仟元，101 年第一季則與 100 年同期相當。

G. 利息費用

利息費用係因各年度營運週轉等資金需求，借款產生之利息支出，100 年度及 101 年第一季因興建精科新廠，銀行借款增加，致利息費用增加。

H. 什項支出

99 年度什項支出主係該公司 96 年間欲向供應商全貿國際開發(股)公司採購客製化插梢產品，遂先行委請打樣試製，惟該公司認為產品機械強度不足擬停止採購，而全貿認定該公司已完成訂購程序遂進行備料量產，雙方意思認知差異致全貿公司向該公司提起訴訟，歷經 97 年一審判決全貿公司敗訴予以駁回與 98 年二審法官希望兩造雙方和解，後於

99 年度兩造同意以 600 仟元達成和解，另加計該公司預付貨款 571 仟元，共計 1,171 仟元之損失所致。100 年度什項支出 320 仟元主要係因銷貨產品外觀不良，客戶索賠全檢之費用及產品瑕疵客戶扣款損失合計約 284 仟元所致。

② 合併報表

單位：新台幣仟元

年度		99 年度	100 年度	101 年第一季
營業外 收入及 利益	補助收入	9,761	15,669	-
	利息收入	319	860	288
	處分固定資產利益	23	-	200
	採權益法認列之投資利益淨額	-	-	256
	兌換利益淨額	-	17,628	-
	什項收入	8,688	22,384	2,721
	合計	18,791	56,541	3,465
營業外 費用及 損失	利息費用	5,326	7,014	2,603
	處分固定資產損失	30	5,288	-
	採權益法認列之投資損失淨額	563	36	-
	兌換損失淨額	32,782	-	7,169
	什項支出	1,469	321	-
	合計	40,170	12,659	9,772

資料來源：鏡鈦公司經會計師查核簽證或核閱之合併財務報告。

99、100 年度及 101 年第一季之合併營業外收入及利益占該年度合併稅前純益比例分別為 19.07%、42.25%及 13.35%；合併營業外費用及損失占該年度合併稅前純益比例分別為 40.77%、9.46%及 37.66%，因與該公司個別報表差異主要為採權益法認列之投資利益淨額(損失)因合併而沖銷，剩餘部份為投資台微醫公司(股權 33%)而認列之利益或損失，台微醫公司 98 年設立，主要從事骨科植入物之設計、生產與自有品牌之行銷，99 年度處營運初期而產生稅後虧損 1,688 仟元，100 年度營運放大，稅後虧損縮小為 109 仟元，此外，100 年度合併什項收入較單一報表增加 10,773 仟元，主係子公司 Aoltec 之客戶 EES 退貨產生預收貨款掛帳已久，經客戶確認後轉列其他收入 1,149 仟元(約 39,093 美元)，加上子公司 Ever Golden 之技術授權及設備交易合作對象西雅圖惠美生物科技股份有限公司，因故未於期限內履行協議事項，遂依合約約定沒收訂金，故將收取之訂金 6,466 仟元(約 220,000 美元)由暫收款轉列其他收入之影響所致。其餘科目之金額與個別報表差異不大，故不另作分析。

### 3.申請年度截至最近月份自結數財務狀況分析

單位：新台幣仟元

項目	100年截至6月底止(自結)		101年截至6月底止(自結)	
	金額	%	金額	%
營業收入(淨額)	572,751	100.00	663,988	100.00
營業成本	405,046	70.72	468,663	70.58
營業毛利	167,705	29.28	195,325	29.42
聯屬公司(未)已實現利益	-	-	7,343	1.11
營業費用	108,100	18.87	133,626	20.12
營業利益	59,605	10.41	69,042	10.40
營業外收入及利益	15,324	2.68	22,568	3.40
營業外費用及損失	4,242	0.74	8,366	1.26
稅前純益	70,687	12.34	83,244	12.54
所得稅費用	9,246	1.61	11,342	1.71
稅後純益	61,441	10.73	71,902	10.83
每股稅後純益(元)	1.66	-	1.94	-

資料來源：鎂鈦公司100年及101年截至6月底止之自結損益表。

該公司在既有產品客戶需求增加及醫療器材新產品微波手術器械用零組件出貨量逐步提升下，進而帶動營收上升，101年截至6月底營業收入較100年同期成長15.93%；毛利率方面，101年第一季雖受該公司遷移新廠，相關折舊費用增加，加上該公司第一季微波開關產品因銷售策略改變，由原維持高毛利政策，轉而承接較多毛利率較低之產品，毛利率由以往近五成之毛利率下滑至35.05%之影響，致整體毛利率由100年度之29.24%下滑至27.88%，所幸，該公司在醫療新產品微波手術器械之出貨量日漸提升，且毛利率增加，加上低毛利率之微波開關產品已逐漸出貨完畢之貢獻下，101年前6月之毛利率較101年前3月回升，較100年同期之29.28%略微回升至29.42%。而101年前6月之營業費用較100年同期增加25,526仟元，增加幅度為23.61%，主要係受管理及總務費用大幅增加18,486仟元所致，而管理及總務費用增加主要係因101年初該公司搬遷新廠，折舊費用增加4,478仟元、人員擴編及績效獎金增加致薪資費用增加2,541仟元及新增聯貸案銀行管理費(相關設定費用合計約4,060仟元)致其他費用增加5,791仟元致，而由於101年前6月營業收入增加，毛利率較100年同期相當，雖營業費用增加下，致營業利益仍較100年同期增加9,437仟元；營業外收入及利益較去年同期增加7,244仟元，主要係因100年度同期認列匯兌收益15,000仟元，而101年認列轉投資收益9,918仟元(100年同期未認列轉投資收益，係於100年底一次認列)、非融合微創脊椎椎間纖維環修護技術開發計畫(科專)之政府補助款7,939仟元所致；營業外費用及損失較去年同期增加4,124仟元，則是受到新台幣兌換美元升值而產生兌換損失2,037仟元及銀行借款增加，利息費用增加1,492仟元所致。綜上所述，該公司因客戶訂單增加、營運規模成長致101年1~6月份之營業收入較100年同期成長，在毛利率與100年同期相當下，雖年初搬遷新廠營業費用增加，營業利益仍增加，致稅前純益較去年同期增加。

#### 4. 該公司未來發展性之評估

##### (1) 產業發展趨勢

###### ① 醫療器材

根據 Espicom Business Intelligence 的統計，2009 年全球醫療器材市場規模為 2,241 億美元，估計 2010 年全球醫療器材市場為 2,456 億美元，而 2009~2014 年複合成長率將達 7.3%。且由醫療器材主要市場分布可知，美洲地區仍是最大的醫材消耗區域市場，約占全球醫材市場 44.1%；次大的區域市場為西歐，約占全球市場 28.3%。綜觀之，全球醫材產業發展仍呈現相當穩健成長的趨勢，尤其隨著未來嬰兒潮世代逐漸步入 65 歲，預計將在湧現醫療資源需求高峰。

###### ② 精密扣件

扣件產品市場雖可分類為汽車、電子、機械、航太、建築…等獨特性之產業區隔，但其技術共通性仍高，有利於製程整合與降低開發成本，同時發揮各市場區隔的獨特性。憑藉著該公司特有的技術能量，轉型邁向高附加價值、高品質領域及高階製程技術層次發展，進而提供研發服務與供應鏈管理之產業差異化優勢；以該公司精密金屬加工技術奠基，成功跨足醫療器材產業之經驗，精密扣件產品將來勢必也會朝向少量多樣特殊精密型扣件，以利市場區隔與避開價格競爭。

###### ③ 微波開關

該公司生產之微波開關產品最終主要應用通訊設備產業，根據工研院 IEK 預估，2011 年全球通訊設備營收為 465 億美元，較 2010 年成長 9.1%，其中主要的成長動力包括智慧型手持裝置在市場上表現亮眼、企業恢復網路設備的投資，以及電信營運商穩步朝向 3.9G、4G、光纖網路邁進。

##### (2) 公司之競爭優勢

###### ① 獲國際大廠肯定

該公司經由多年來之努力耕耘，已成為國際大廠之重要供應商，多次獲獎及接受表揚。於國際大廠的供應鏈體系中，主要供應商是不容易被更換與取代的，正因國際大廠的採購及認證系統是複雜的且準備時間漫長，所注重的是高品質、供貨穩定、研發效率等因素，而成本價格並非首要要素，輕易更換供應商所帶來的無形損失及時間成本更是國際大廠所在意的潛在風險與成本。除此之外，其他潛在客戶也會因該公司與其他國際大廠長期合作發展之關係，抱持肯定與積極合作的態度，此有利於市場開發。

###### ② 生產技術提升與產能擴增

該公司自創立至今，持續不斷創新研發，以建立自主之專業技術能力，致力於產品品質穩定，深獲客戶認同。因礙於現有的廠區空間擴展受限，該公司於 99 年 5 月開始動工興建台中精密機械園區新廠房，並已於 101 年 3 月遷入新廠，可望整合現有生產製程更臻合理化以降低生產成本，與倍增現有產能以滿足現有及潛在客戶之產量需求。

### ③具良好研發及製造技術之能力

該行業產品具多元化的特性，業者必須不斷推陳出新以因應市場需求。因此廠商需充分掌握市場脈動客戶需求並具備因應技術變遷之能力，同時提升生產製程技術層次、增加產品研發應變能力、縮短產品開發時程，為該行業成就關鍵因素之一。該公司近年來不斷加強研發團隊實力，除精進生產設備，充分掌握關鍵製程，縮短產品開發及生產時程外，並積極強化與客戶間之聯繫溝通，設計開發改良客戶所需產品，以符合市場潮流，提升該公司之競爭力。

### ④新興市場發展帶動醫療器材商機

新興市場近年來的經濟成長率提升，由於經濟情況好轉促使民眾對於健康意識逐漸增高，加上新興國家政府積極擬定醫改政策與改善基礎醫療建設，此舉對醫療器材及生技醫藥產業而言將是未來潛力發展市場，商機無限。

### ⑤留住人才、掌握產品及生產製程之核心技術能力

人才係維持公司競爭力之關鍵因素，因此，必須有各方面優秀人才，俾使專業技術被妥善運用，其整體競爭力得以提升。該公司一方面積極網羅優秀人才加入經營團隊，另一方面則持續提供良好的工作環境與福利制度留住優秀人才。

綜上所述，鏡鈦公司以精密金屬零組件之加工及製造之技術能力為基礎，跨足醫療器材、精密扣件及微波開關之領域，提供給客戶優質服務，並憑藉其金屬加工之工程整合能力，在品質穩定、報價合理、準時交貨、滿足客戶需求與完善的售後服務等方面皆贏得客戶端良好信譽及口碑，故已與國際大廠建立長期合作關係，將能穩健貢獻營收，未來將隨著所屬產業之持續發展，搭配該公司之競爭優勢，其業績及獲利之成長應屬可期。

## 5.綜合具體結論

鏡鈦科技成立於民國 93 年，係為醫療器材用精密金屬零組件之專業製造商，主要產品包含開腹式及微創手術器械用之關鍵金屬零組件、脊椎釘、骨釘骨板等，其中又以微創手術器械為大宗。此外，該公司亦從事精密扣件、微波開關之生產製造，銷售對象均為世界級國際大廠，銷售地區包含美洲、亞洲及歐洲等，99、100 年度及 101 年第一季之營業收入分別為 1,048,491 仟元、1,159,572 仟元及 306,084 仟元；稅前純益分別為 99,808 仟元、130,834 仟元及 25,948 仟元，推薦證券商謂該公司 100 年度及 101 年第一季因醫療器材產品、精密扣件產品及微波開關產品品質穩定、報價合理、準時交貨、滿足客戶需求與完善的售後服務受到客戶的肯定，客戶下單穩定增加，營業收入因而持續成長。最近二年度及 101 年第一季之毛利率分別為 31.50%、29.24%及 27.88%，100 年度較 99 年度下滑主要係因新台幣兌換美元匯率升值及原物料上揚，成本增加，銷售價格無法立即反應或調整未達成本上揚幅度，加上客戶降價壓力及新產品毛利率貢獻尚不高所致，而 101 年第一季則主要受搬遷新廠，折舊費用增加及微波開關產品之銷售政策改變，由原維持高毛利之政策，轉而承接較多毛利率較低之

產品訂單，且生產成本增加，致毛利率大幅下滑之影響所致；最近二年度及 101 年第一季之營業費用在該公司營業收入成長及加強費用控管政策下，占營業收入比率逐年下降；該公司最近二年度及 101 年第一季之營業外收(支)淨額分別為(29,038)仟元、43,429 仟元及(1,869)仟元，主要受匯率變動而產生之匯兌損益所致；最近二年度及 101 年第一季之每股稅後盈餘分別為 2.86 元、3.22 元及 0.61 元，獲利尚屬穩健。整體而言，該公司在經營者穩健踏實之經營管理下，以其高品質之產品及具競爭力之價格，深獲各產業大廠之肯定，經由多年的合作關係及絕佳的供貨品質，該公司並於 97 年獲得國際醫療大廠總公司級的醫療器械金屬加工產品之合格供應商認證（即該集團旗下各公司可隨時採購之供應商），顯示該公司品質、研發、製造與服務等能力皆已建立良好之信譽及口碑，展望未來，在新建廠房完工，產能大幅提昇下，營收規模可望穩健成長，獲利應屬可期。

(二)對該公司 99、100 及 101 年第一季銷售予 A 公司之金額分別為 530,573 仟元、508,989 仟元及 137,990 仟元，占各年度合併銷貨收入淨額之比重依序為 46.98%、43.74% 及 44.09%，有關其銷貨集中之發生緣由、可能面臨之風險及所採具體因應措施之說明

#### 1.銷貨集中之原因

該公司之核心技術能力主要為各項精密金屬零組件之加工及製造，然金屬加工應用領域相當廣泛，該公司在衡量市場狀況與公司競爭利基後，決定跨足並積極投入醫療器材產品之研發與生產，由於醫療行業屬較封閉之產業，進入門檻高，產品需通過種種的法規限制，和藉由各種實驗室、動物或人體臨床試驗等測試，來確保產品之安全性、可靠性及有效性，常造成小廠商初期營運成本過高，為順利跨過法規驗證之門檻，該公司營運策略採先爭取國際醫療大廠之合作為首要目標。

A 公司係為國際醫療大廠集團旗下之一員，該集團為全球規模最大、產品多元化的醫療衛生保健品及護理產品集團，但近年來美國國內廠商逐漸將生產基地外移至亞洲國家或委外採購零組件，再進口回美國組裝、包裝。在這樣的大趨勢下，該公司以優異的金屬精密生產技術通過其認證，順利成為國際醫療大廠集團旗下子公司 A 公司之合格供應商(鏡鈦公司在設立前，於鏡太興業時期即與 A 公司往來，往來已 20 餘年，並在 97 年更獲得國際醫療大廠總公司級之合格供應商認證，意指該集團旗下各公司可隨時採購而不需重新認證之供應商)，主要供應醫療器械用精密金屬零組件。

鏡鈦公司為因應客戶當地採購之需求，於 93 年 12 月投資美國 100%持有之子公司 Aoltec，並透過 Aoltec 與 A 公司往來，A 公司亦成為 Aoltec 之最大客戶。經過多年來之互信合作，A 公司對該公司之採購金額穩定中成長，採購品項亦逐年增加，截至目前該公司供應之產品已達近百項，並有其他合作開發項目持續進行中，故有銷貨集中於 A 公司之情形。

該公司經過多年與 A 公司之合作經驗，並藉此經驗拓展開發新客戶，故在新客戶之貢獻及其他產品，如精密扣件產品及微波開關產品之營業成長下，該公司對 A 公司之銷貨集中比率已由 98 年度之 53.90% 下降至 100 年度之 43.74%，101 年第一季雖因 A 公司之新產品出貨量提升，營收比重略升，惟仍與 100 年度相當，顯示該公司對 A 公司銷貨集中情形已逐年改善。

#### A 公司占合併營收及合併毛利比重

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	98 年度		99 年度		100 年度		101 年第一季	
	營業收入	營業毛利	營業收入	營業毛利	營業收入	營業毛利	營業收入	營業毛利
A 公司	528,146	197,638	530,573	175,933	508,989	158,518	137,990	48,337
該公司合計數(合併)	979,944	321,212	1,129,249	383,172	1,163,656	349,068	312,947	96,516
A 公司所佔比率(%)	53.90	61.53	46.98	45.91	43.74	45.41	44.09	50.08

資料來源：鎰鈦公司提供。98 年度(合併)係為該公司自結數，未經會計師查核簽證。

A 公司位於美國俄亥俄州，主要負責微創手術器械、開腹式手術器械及乳房切片檢查等產品之開發與製造生產，係該公司與國際醫療大廠集團往來之主要交易對象，迄今該公司供應之醫療器械用精密金屬零組件產品已達近百項。A 公司最近三年度營收成長態勢如下表，逐年穩定成長，尚符合醫療器材產業穩定成長之態勢，而該公司最近三年度銷售予 A 公司之金額，除 100 年度受匯率影響及微創手術器械產品中之穿刺器零組件因客戶調節庫存致需求量下降而略為衰退外，與 A 公司營業額穩定成長之趨勢相符。

#### A 公司

單位：美金百萬元

項目 \ 年度	98 年度		99 年度		100 年度	
	營業收入	成長率	營業收入	成長率	營業收入	成長率
A 公司	4,492	4.81	4,758	5.92	5,080	6.77

資料來源：國際醫療大廠年報。

## 2. 銷貨集中之風險及具體因應措施

### (1) 被其他供應商取代之風險

#### 風險評估：

基於安全性考量，國際醫療器材大廠之零組件均需通過極嚴格之安全標準認證，從資格審查、驗證到送交樣品所需時間相當冗長且費用高昂，因此整體上、下游零件供應體系可謂十分緊密，同一零組件僅由二至三家供應商提供；就該公司與 A 公司間之認證關係而言，該公司於供貨予 A 公司前，須逐項通過 A 公司之品質驗證、承認及測試無虞，始可供貨，此外，因供貨產品屬醫療用品，故仍須由 A 公司將最終產品及所有零件供應情形申請美國食品及藥物管理局(FDA)認證許可後，才能上市販售，故整個產品從設計、打樣、報價、到正式量產，至少需二~三年時間。亦因此一特性，A 公司若更換供應商，就人力、物力或倉儲等費用及重新認證成本等將增加且有零組件斷貨危機，且該公司供應產品屬侵入式之醫療器械所使用，醫療產品首重人身安全，

尤其美國地區，一旦產生醫療糾紛，將面臨龐大金額的求償風險，故產品品質及供貨穩定度為 A 公司之主要考量，一旦選定供應廠商後更換供應廠商之機率低，以避免面臨產品上市後品質不穩定之情形，故基於品質穩定之保守心理、成本效益及醫療糾紛等因素考量下，該公司被替代性相對較低。

此外，由於該公司具有工程整合技術強及自行設計開發設備之能力，相較於一般傳統之機械加工技術，可有效縮短開發時程，增加生產效率，更具成本低廉、品質穩定等優勢，其優勢包括，一般金屬加工最常遇到也最難處理之「去毛邊和導角」問題，一般傳統加工方式多採電動研磨棒方式或鑽石挫刀方式去除毛邊，因需採用人工作業，故會有品質不穩定，加工速度慢，品質較差等缺點，而該公司則採用電漿拋光之加工技術，並自製機台設備，可省去人工作業，有效提升產能，且品質穩定，生產成本也較低；又如「刀片刃口拋光」方面，一般傳統加工方式多採電解加工方式，因利用化學藥液作用，雖加工速度快，具去毛邊效果，但因化學藥液容易破壞刀片刃口，故銳利度較差，需再透過另外處理，以提升銳利度，生產成本較高，而該公司採用自行開發拋光機，整合了機電結構及模夾治具設計，具有刀片拋光加工後自然產生平面，去毛邊效果佳，且同時可保有高銳利度，又自動化程度高，大幅提升產能，降低生產成本等優勢。近年來該公司更使用非傳統之加工技術，如精密電化學加工(簡稱 SFR)等，能運用於立體不規則、或是多角度形體之加工，此加工技術可使產品之表面得以光滑且加工尺寸精準，且不會產生加工應力，產品不會因加工而變形，也不會因工件硬度而降低加工速度，一方面可降低成本，另一方面對於日益精細的手術器械機構而言，對小、薄、複雜形狀、無毛邊的加工能力要求越趨嚴格，手術器械愈作愈小，一般傳統沖壓製程愈來愈不能滿足此需求，而該公司之非傳統之加工技術則能滿足這樣的需求，該公司採用此技術已成功應用於圓管刀及微波手術器械等產品上。綜上所述，該公司在生產成本或技術上均已具一定之優勢，故被其他供應商取代之機率尚低。

#### 因應措施：

##### ①穩固關係與合作默契，降低客戶更換供應商之風險

該公司因品質與技術深獲 A 公司信賴，故與 A 公司於多款產品上之持續合作，雙方往來 20 逾年來培養出之良好合作默契，未來仍將持續維繫雙方合作關係，以加速產品開發時程，並提高良率，協助客戶縮短產品上市時間、降低新產品開發成本，使其產品得以及時量產提供，客戶能及時獲利，而成為 A 公司密不可分之合作夥伴，且由於該公司發揮前瞻性之研發技術能力，提供客製化產品開發及與客戶共同開發設計符合手術器械之零組件產品，協助客戶以更具競爭力之產品進而拓展市場銷售，如：該公司之新產品微波手術器械，98 年 10 月就已投入合作開發，至 100 年度第四季量產出貨，此外，雙方經過多年來之互信合作，從早期之 OEM 代工跨入到 ODM 合作模式，採購品項除舊有之微創手術器械及開腹手術器械等持續穩定出貨外，共同合作開發之新產品微波手術器械出貨比重亦逐步上升，截

至目前該公司供應之產品已達近百項，且 A 公司為確保該公司之產能及生產順暢，更會出資購買機器設備提供該公司生產使用，如：雷射焊接機 5 台(成本合計約 1,660 萬元)及噴砂機 1 台(成本合計約 160 萬元)等，若該公司之技術及生產能力未獲客戶肯定，則不會有這樣的成績，故 A 公司對該公司產品之依存度及信賴度日益提高，以減少客戶更換供應商之風險。

A 公司-醫療產品合併營業收入

單位：新台幣仟元

項目	年度	99 年度		100 年度		101 年第一季	
		營業收入	占營收比重(%)	營業收入	占營收比重(%)	營業收入	占營收比重(%)
開腹手術器械		152,829	28.80	142,686	28.03	35,424	25.67
微創手術器械		321,845	60.66	280,491	55.11	66,198	47.97
微波手術器械		8,212	1.55	37,361	7.34	27,831	20.17
其他產品		47,687	8.99	48,451	9.52	8,537	6.19
A 公司總計		530,573	100.00	508,989	100.00	137,990	100.00

資料來源：鎰鈦公司提供

②積極開發其他客戶，降低 A 公司更換供應商風險

由於 A 公司係為全球營運規模最大之醫療器材供應商旗下之一員，與其長期合作可確保產能無閒置之虞，雖該公司第一大客戶為 A 公司，惟因各家國際醫療器材廠商對其本身不同型號之醫療產品，均有不同之設計特色，包括功能、外觀及規格等，故產品之差異性在於各品牌廠商本身對產品設計之要求，尚不致發生品牌廠商間相互排擠效應，此外，該公司對於客戶產品均負有保護相關資訊之保密義務，並無因銷貨集中於 A 公司而導致其他客戶不願下單之情事，反而因與國際大廠之合作經驗下，已具備全方位之設計、量產實力，有助於持續爭取更多其他國際知名廠商之認同與訂單，故該公司除對 A 公司銷售穩定成長外，亦持續經營其他既有客戶及開發新客戶，雖醫療產業之合作關係，非一蹴可及，相信未來在其他既有客戶及新客戶持續增加下單下，將可逐步分散客源，降低 A 公司更換供應商產生之風險。

單位：新台幣仟元

產品名稱	客戶	研發成功年度	已出貨實績		
			99 年度	100 年度	101 年第一季
乳房生檢穿刺器械	Devicor	100 年度	0	1,021	1,799
疝修補吻合器	C 公司	99 年度	9,308	3,844	13,101
心臟手術器械	D 公司	99 年度	460	5,113	1,562

資料來源：鎰鈦公司提供。

③以技術合作為基礎，參與研發設計，提高公司附加價值

該公司並非僅為被動接受訂單之生產製造廠商，該公司藉由以往與 A 公司合作並獲其信賴之技術為基礎，積極爭取參與 A 公司及其他客戶之新

產品開發計畫，以提升自我研發能力，該公司已逐漸從專業代工(OEM)廠商轉型為可配合銷貨客戶應用需求而開發研究新機種之專業代工設計(ODM)廠商，並透過與客戶共同參與產品研發、設計與開發計畫之過程，藉此搶得市場先機，同時提高公司之附加價值，以增加客戶下單機會，由近年來開發新客戶(如 C 公司、D 公司、Devicor 等)之實績，顯示該公司藉由 A 公司之合作經驗，而爭取其他客戶之合作已初步獲得成果，未來在其他客戶下單量逐漸提升下，將可逐步降低 A 公司更換供應商產生之風險。

(2)客戶取消訂單導致庫存積壓之風險

風險評估：

該公司由 A 公司提供之庫存管理系統隨時均可查閱到 A 公司對於未來 52 週之訂單需求預估(forecast)，並以此預測作為備料計畫及生產排程之安排，由於該公司為 A 公司之重要供應商，雙方往來時間長久，合作密切，且彼此有共識，故若訂單變更、機種切換或取消訂單，客戶均會事先告知公司，以降該公司備料及庫存之風險。

由於該公司係為 A 公司之 OEM/ODM 廠商，所準備之原料主要為 A 公司所使用，或是 A 公司所指定使用之原料，且在製品及製成品亦均為客製化之產品，無法為其他客戶所使用，故一旦客戶取消訂單將造成存貨之損失，若以 101 年 3 月底 A 公司之存貨而言，一旦客戶取消訂單將造成存貨損失最大為 126,816 仟元，惟該機率尚低，以該公司與 A 公司逾 20 年來之合作經驗，該公司若訂單變更、機種切換或取消訂單，客戶均會事先告知公司，且會將該公司已備料或有庫存之產品買回，如 97 年舊款微創手術穿刺器因為改款，A 公司買回當時之存貨(含原料、在製品及製成品)約 98 萬美元及 99 年度超音波刀之手動開關組件 A 公司因汰換該產品線，亦買回該公司之存貨(含原料、在製品及製成品)約 91 萬美元，故該公司因應 A 公司訂單備料或庫存未來無法去化之風險尚低。

101 年 3 月 31 日合併存貨明細

單位：新台幣仟元

項目	原物料	在製品	製成品	合計
A 公司存貨總額	22,276	36,007	68,533	126,816
該公司存貨總額(合併)	86,722	120,846	181,852	389,420
A 公司存貨佔該公司存貨總額比重(%)	25.69	29.80	37.69	32.57

資料來源：鎰鈦公司提供。

因應措施：

①穩固合作關係，增加談判籌碼

該公司因品質與技術深獲 A 公司信賴，與其往來逾 20 年，未來仍將持續維繫雙方合作關係及增加與客戶合作開發新產品之項目，提升 A 公司對該公司產品之信賴度，一旦客戶減少訂單或取消訂單時，將增加要求客戶買回庫存之談判籌碼。

②加強庫存管理以降低 A 公司取消訂單，產生備料或庫存未來無法去化之風險

該公司對 A 公司之生產方式係以訂單式之生產為主，生產所需之原料視接單狀況進行備料，尚不致出現存貨積壓之情形，該公司生產及備料計畫均能得知來自 A 公司之預測 (forecast)，該公司佐以過去銷售記錄、供應廠商供應能力及備料經驗後，事前做出適切之備料計畫，以降低備料積壓之風險，避免產生存貨呆滯或跌價之問題。雖然從過去與 A 公司合作經驗得出若 A 公司有機種轉換以致於取消訂單或減少訂單時，均會將該公司已備料或有庫存之產品買回，惟該公司未來仍持續加強庫存管理，以降低 A 公司取消訂單，產生備料或庫存未來無法去化之風險。

③爭取合約中載明客戶買回庫存之保障協議

該公司業務單位在與客戶協議新合約事宜時(目前洽談新約中)，將爭取將客戶取消訂單或減少訂單而產生之存貨要求客戶買回等保障約定訂明於合約之中，以減少產生備料或庫存未來無法去化之風險。

(3)公司為保有A公司業務避免為其他客戶代工金屬器械之風險

風險評估：

該公司以優異的生產技術、嚴格的品質控管及良好的售後服務，獲得全球最大醫療器材大廠旗下 A 公司之青睞，經過反覆認證後，順利成為 A 公司之合格供應商，多年來該公司一直為 A 公司重要合作伙伴，而 A 公司又是該公司獲利之主要來源，該公司與 A 公司往來合作過程中，所簽訂之合約雖未提及不得承接其他客戶相關產品之訂單，惟該公司顧及與國際大廠得來不易之合作關係，在承接其他客戶之代工訂單時，仍會考量其產品是否與出貨予 A 公司之產品有相似之處，故會有為保有 A 公司業務避免為其他客戶代工金屬器械之風險，惟此情形尚不多見，因該公司主要係為 A 公司之 OEM/ODM 廠商，主要為客戶代工生產產品或合作開發關鍵零組件產品，且非最終之成品，其他客戶即使同類型之產品，其產品本身之設計、規格亦會有所差異，加上醫療器械產品種類眾多，設計及用途各有巧思，差異甚大，這些均為該公司之潛在業務，故該公司為保有國際醫療大廠業務避免為其他客戶代工金屬器械之風險尚低。

因應措施：

該公司在手術器械產品方面，仍定位為 OEM/ODM 廠商，故業務單位承接訂單時，將加強訂單審查作業，再三比對其銷貨產品或開發產品是否與該公司銷貨予 A 公司之產品相同，同時亦將洽請研發單位針對產品是否有侵權或模仿進行評估，若有與 A 公司 A 公司之產品相同，基於與客戶關係之維護則不予承接，此外，該公司亦積極開發其他與 A 公司不同性質之產品，如與疝修補吻合器、乳房生檢穿刺器械、脊椎釘、骨釘骨板等骨科產品及牙科等產品，藉以降低為保有國際醫療大廠業務避免為其他客戶代工金屬器械之風險。

### 3.綜合結論

該公司銷貨集中於 A 公司，主要係因該公司在累積多年互信合作及反覆認證經驗後，產品品質及價格深獲其所肯定，且該公司從早期之 OEM 代工跨入到 ODM 合作模式之緣故，A 公司採購品項除舊有之微創手術器械及開腹手術器械等持續穩定出貨外，共同合作開發之新產品微波手術器械出貨比重亦逐步上升。

雖有上述銷貨集中之情形，但因醫療產業嚴格認證機制及具有對產品講求安全、可靠及信賴之特性，產業鏈中經認證之供應商被取代之可能性較低，且該公司持續積極開發潛在客戶與拓展新產品領域，並在 101 年第一季已有 C 公司進入前十大銷貨客戶名單之成果。該公司在上述努力下，應可淡化銷貨集中之疑慮，另該公司對於銷貨集中於 A 公司所可能面臨之風險，尚有其應對措施，防範未來在雙方營運往來情形若產生不利變化時，期能降低因營收減少及庫存積壓所致之營運風險，該公司所採取之應對措施之可行性尚屬合理。

(三)對該公司為 A 公司及 H 公司大量備貨及寄倉於客戶指定倉庫，其 99 年、100 年及 101 年第一季金額分別為 173,305 仟元、235,753 仟元及 217,336 仟元，佔各年度合併存貨之比重依序為 57.67%、59.96%及 55.81%，有關其發生緣由、可能面臨之風險及所採具體因應措施之說明

#### 1.A 公司

##### (1)發生之緣由

###### ①交易緣由

該公司自設立前，鏡太興業時期即與國際醫療大廠集團旗下之 A 公司往來，往來迄今已逾 20 年，往來初期客戶基於即時供貨(JIT)之需求，就已要求該公司需配合客戶寄倉於 A 公司指定之倉庫，該公司基於能與國際醫療大廠往來得來不易，且寄倉於國際醫療大廠指定倉庫風險尚低，便以此模式往來迄今。

②該公司與 A 公司以寄倉交易之往來方式於合約上並無明確規定，惟該客戶於訂單上均有註明交易之地點，故該公司依客戶要求將貨備齊於 A 公司指定之倉庫應屬合理。

###### ③運作流程

A.該公司大約每二週出貨一次至美國子公司 Aoltec 之倉庫(委由位於加州之專業物流中心 Flex Logistics (簡稱：Flex) 作為當地存貨收發之倉庫)。

B.Aoltec 依客戶需求將貨由 Flex 調撥到 A 公司指定之倉庫存放 (JVSF/CDC/AADF)，待 A 公司提貨後認列銷貨收入，並開立 Invoice 予客戶。

C.JVSF 倉庫位於德州 El Paso，100 年底以前均以此倉庫為主要寄倉地點，100 年第四季起因客戶營運策略改變，逐漸將寄倉地點改存放於 CDC 倉，目前 JVSF 倉庫已無庫存。

D.CDC 倉位於墨西哥，100 年第四季起客戶要求改備貨於 CDC 倉，惟運送過程貨物會先暫集結於 JVSF 清點、確認及併貨後，由 A 公司委託之物

流管理公司-Classic Industries, Inc (以下簡稱： Classic)代為報關進入墨西哥，且於當天進入 CDC 倉。

E.AADF 倉位於新墨西哥州，係部份特定品項 Aoltec 委由該公司直接出貨至 AADF 倉，供客戶當地工廠就近領用，惟該部位存貨金額約 30,000 美元以下，尚不具重大影響。

(2)存貨備貨政策、控管及保全方式

①備貨政策

該公司由 A 公司提供之庫存管理系統隨時均可查閱到 A 公司對於未來 52 週之訂單需求預估(forecast)，並以此預測作為備料計畫及生產排程之安排，而調撥至 A 公司之寄倉存貨，以製成品為主，大約滿足客戶約 1 個月之安全庫存量。

②實際備貨情形(以合併存貨列示)

單位:新台幣仟元

項目		年度	99 年度	100 年度	101 年第一季
			金額	金額	金額
寄倉存貨	JVSF 倉庫		30,062	17,017	0
	CDC 倉庫		0	16,571	44,256
	AAFD 倉庫		787	223	508
	小計		30,849	33,811	44,764
非寄倉之存貨	母公司		45,727	92,499	68,510
	子公司		23,333	22,842	13,542
	小計		69,060	115,341	82,052
為 A 公司備貨之存貨小計			99,909	149,152	126,816
佔合併存貨總額之比例(%)			33.25	37.93	32.57
銷貨成本-A 公司			354,640	350,489	89,653

資料來源：鑄鈦公司提供。

單位：新台幣仟元

項目	101 年 3 月底	101 年 3 月底寄倉存貨截至 5 月底未去化
	金額	金額
對 A 公司寄倉存貨	44,764	3,266

資料來源：鑄鈦公司提供。

存貨去化分析：該公司 101 年 3 月底之寄倉存貨截止 101 年 5 月底去化金額佔整體比率約 92.70%，去化情形尚屬良好。

③控管方式

A.存貨入庫之管理

該公司主要透過 Aoltec 銷貨予 A 公司，故由 Aoltec 依客戶需求將貨由 Flex 調撥到 A 公司指定之倉庫存放(JVSF/CDC/AAFD)，待 A 公司提貨後認列銷貨收入，而存入 A 公司指定之寄倉點之管理，係由該公司直接登入 A 公司供應商管理網路平台查詢 JVSF/CDC/AAFD 庫存之收貨異

動明細，並與 Aoltec 之 Flex 倉庫線上庫存管理平台之庫存異動明細核對是否一致無誤後，開立「轉貨單」辦理轉倉，該公司 Flex 倉轉撥至 JVSF/CDC/AADF 倉時，係由專人負責確認貨物之品項、數量由貨運行點交簽收，以確定調撥數量與實物相符。故該公司透過 A 公司供應商管理網路平台及 Flex 倉庫線上庫存管理平台進行交叉比對管理，可即時掌握貨物由 Aoltec 之倉庫調撥至 A 公司之寄倉倉庫之情形，尚屬合理。

#### B. 倉儲管理

該公司指派專人每日登入 A 公司供應商網站平台隨時下載存貨報表 (inventory report)，並與帳列數進行核對，如有差異馬上向 A 公司反應並追蹤差異原因。該公司往年均委託當地會計師(CHANG, CHANG, CHEN & COMPANY)至寄倉進行抽盤，尚無發現有盤點數量不符情事，故該公司未進行實體盤點。

#### C. 出庫之管理

A 公司每日依據生產線之排程自 JVSF/ CDC/ AADF 提領不同品項、數量的貨品至線上組裝，並於存貨領用後即刻登錄系統除帳；A 公司每一營業日將會更新庫存異動資訊於供應商網站平台，該公司業務部每一營業日於供應商網站平台下載庫存異動之提領資訊後，於 ERP 系統開立「銷貨單」及「Invoice」，並由財務部認列銷貨收入及成本，財務部並同時核對進銷存系統紀錄、銷貨單、轉貨單及庫存異動報表，確保雙方資料一致。

#### ④ 保全措施

##### A. Flex 倉

該公司與 Flex 物流中心所簽訂之合約，有責任賠償之約定，依重量計算，每磅賠償金額為 0.5 美元，若以該公司 3 月底存放於 Flex 之存貨餘額新台幣 3,133 仟元(Aoltec 非寄倉之存貨金額 13,542 仟元扣除船運之在途存貨 10,409 仟元得之，船運之存貨均有投保，保額為存貨價值×1.3 倍)評估，如發生損害，依合約計算之賠償金額約為新台幣 25 仟元，雖賠償金額尚不足以涵蓋全部存貨之價值，惟該倉庫並非寄倉倉庫，且是由該公司委託之專業物流中心代為管理，其管理尚屬良好，自委任至今皆未發生重大災害損失，此外，該公司鑑於存貨保全之重要性，已積極進行評估加保作業。

##### B. A 公司寄倉之部分

該公司目前於 JVSF 倉尚無庫存，而 AADF 倉內之存貨價值低於 30,000 美元，尚不具重要性，目前主要寄倉點為 CDC 倉，針對其倉內之存貨均有投保，倉儲保險合約總保額為 200 萬美元，且 A 公司往返之 mail 明確表示，未來若理賠不足之部分將由 A 公司之母公司負責補足(A 公司不願提供相關保險證明)，供應商不用額外投保，故其保全措施尚屬適足。

### (3)可能面臨之風險及所採因應措施

#### ①客戶取消訂單導致庫存積壓之風險

##### 風險評估：

該公司由 A 公司提供之庫存管理系統隨時均可查閱到 A 公司對於未來 52 週之訂單需求預估(forecast)，並以此預測作為備料計畫及生產排程之安排，由於該公司為 A 公司之重要供應商，雙方往來時間長久，合作密切，且彼此有共識，故若訂單變更、機種切換或取消訂單，客戶均會事先告知公司，以降該公司備料及庫存之風險。

由於該公司係為 A 公司之 OEM/ODM 廠商，所準備之原料主要為 A 公司所使用，且在製品及製成品亦均為客製化之產品，無法為其他客戶所使用，故一旦客戶取消訂單將造成存貨之損失，若以 101 年 3 月底 A 公司之存貨而言，一旦客戶取消訂單將造成存貨損失最大為 126,816 仟元，惟該機率尚低，主要係因醫療器材產品基於安全性考量，國際醫療器材大廠之零組件均需通過極嚴格之安全標準認證，從資格審查、驗證到送交樣品所需時間相當冗長且費用高昂，因此整體上、下游零件供應體系可謂十分緊密，且 A 公司需取得美國食品及藥物管理局(FDA)認證許可後，才能上市販售，因此一特性，A 公司若更換供應商，就人力、物力或倉儲等費用及重新認證成本等將增加且有零組件斷貨危機，故該公司被取代更換之機率尚低，且以該公司與 A 公司 20 逾年來之合作經驗，該公司若訂單變更、機種切換或取消訂單，客戶均會事先告知公司，且會將該公司已備料或有庫存之產品買回，如 97 年舊款微創手術穿刺器因為改款，A 公司買回當時之存貨(含原料、在製品及製成品)約 98 萬美元及 99 年度超音波刀之手動開關組件 A 公司因汰換該產品線，亦買回該公司之存貨(含原料、在製品及製成品)約 91 萬美元，故該公司因應 A 公司訂單備料或庫存未來無法去化之風險尚低。

##### 因應措施：

#### A 穩固合作關係，增加談判籌碼

該公司因品質與技術深獲 A 公司信賴，與其往來逾 20 年，未來仍將持續維繫雙方合作關係，並持續增加與客戶合作開發新產品之項目，提升 A 公司對該公司產品之信賴度，一旦客戶減少訂單或取消訂單時，將增加要求客戶買回庫存之談判籌碼。

#### B.加強庫存管理以降低 A 公司取消訂單，產生備料或庫存未來無法去化之風險

該公司對 A 公司之生產方式係以訂單式之生產為主，生產所需之原料視接單狀況進行備料，尚不致出現存貨積壓之情形，該公司生產及備料計畫均能得知來自 A 公司之預測 (forecast)，該公司佐以過去銷售記錄、供應廠商供應能力及備料經驗後，事前做出適切之備料計畫，以降低備料積壓之風險，避免產生存貨呆滯或跌價之問題。雖然從過去與 A

公司合作經驗得出若 A 公司有機種轉換以致於取消訂單或減少訂單時，均會將該公司已備料或有庫存之產品買回，惟該公司未來仍持續加強庫存管理，以降低 A 公司取消訂單，產生備料或庫存未來無法去化之風險。

#### C. 爭取合約中載明客戶買回庫存之保障協議

該公司業務單位在與客戶協議新合約事宜時(目前洽談新約中)，爭取將客戶取消訂單或減少訂單而產生之存貨要求客戶買回等保障約定訂明於合約之中，以減少產生備料或庫存未來無法去化之風險。

### ② 存貨減失或失竊之風險

#### 風險評估：

該公司因應客戶 A 公司之需求而有存貨寄放於 A 公司指定倉庫之情形，存貨確實有減失或失竊之風險，惟該公司與 A 公司往來 20 逾年，平常與 A 公司對帳並未發現重大差異，且往年會計師至寄倉進行抽盤時亦未發現有盤點數量不符情事，加上目前主要寄倉點 CDC，針對其倉內之存貨均有投保，倉儲保險合約總保額為 200 萬美元，且 A 公司往返之 mail 明確表示，未來若理賠不足之部分將由 A 公司之母公司負責補足(A 公司不願提供相關保險證明)，供應商不用額外投保，故該公司寄倉之存貨因減失或失竊而產生損失之風險尚低。此外，該公司另於當地專業物流中心 Flex 承租固定儲位，以做為 A 公司庫存調配使用(簡稱：Flex 倉)，且雙方簽訂之合約有責任賠償之約定，若以該公司 3 月底存放於 Flex 之存貨餘額新台幣 3,133 仟元(Aoltec 總非寄倉金額 13,542 仟元扣除船運之在途存貨 10,409 仟元，船運之存貨均有投保，保額為存貨價值x1.3 倍)評估，如發生損害，依合約計算之賠償金額約為新台幣 25 仟元，雖賠償金額尚不足以涵蓋全部存貨之價值，惟該倉庫並非寄倉倉庫，且是由該公司委託之專業物流中心代為管理，其管理尚屬良好，自委任至今皆未發生重大災害損失，故存貨減失或失竊之風險尚低。

#### 因應措施：

##### A. 增加存貨盤點之頻率

該公司對於 A 公司寄倉之存貨，目前除平時透過，A 公司供應商網站平台隨時下載存貨報表，每日監管存貨狀況外，每年亦透過當地之會計師(CHANG, CHANG, CHEN & COMPANY)進行實物抽盤作業，99 年底及 100 年底之抽盤，尚無發現重大異常之情形，惟未來委託會計師盤點次數由每年一次改為每半年一次外，該公司之子公司 Aoltec 將修改「倉儲管理辦法」，將定期盤點作業更明確納入辦法中規範，每半年原則上由母公司稽核人員或子公司 Aoltec 人員前往客戶之寄倉倉庫盤點庫存，以降低存貨減失或失竊之風險。

##### B. 加強庫存管理以降低存貨減失或失竊之之風險

該公司目前均有專責人員定期監控 A 公司庫存異動情形，每日確認

存貨報表並與帳列數核對，如有差異馬上向 A 公司反應並追蹤差異原因，未來將持續加強庫存管理作業，針對差異能即時追蹤查明，以降低存貨減失或失竊之之風險。

C.爭取合約中載明寄倉之存貨減失或失竊之保障協議

該公司業務單位在與客戶協議新合約事宜時(目前洽談新約中)，爭取將寄倉之存貨減失或失竊等保障約定訂明於合約之中，以減少寄倉存貨減失或失竊之風險。

D.加強投保作業

針對該公司於物流中心所承租之倉庫(Flex)部份，其合約保障之責任賠償金額尚不足於涵蓋全部存貨之價值，此部份，該公司目前正透過美國保險經紀人進行加保作業，規劃保單涵蓋火險及竊盜險等主要可能發生之災害險種，以加強存貨之保全措施。

③寄倉存貨出庫時無法自行檢貨確認提領數，完全信任客戶存貨異動系統之風險

風險評估：

由於該公司之庫存存放於客戶指定之倉庫，於客戶領貨時並無法自行檢貨並確認提領數，只能完全相信事後客戶存貨異動系統之數字，並據以核對，而完成相關之帳務作業，恐有帳與物不一致之風險。

因應措施：

該公司對於 A 公司寄倉之存貨，每年透過當地之會計師進行實物抽盤作業，99 年底及 100 年底之抽盤，尚無發現重大異常之情形，惟未來委託會計師盤點次數由每年一次改為每半年一次外，該公司之子公司 Aoltec 將修改「倉儲管理辦法」，將定期盤點作業更明確納入辦法中規範，每半年原則上由母公司稽核人員或子公司 Aoltec 人員前往客戶之寄倉倉庫盤點庫存，以降低完全信任客戶存貨異動系統之風險。

2.H 公司

(1)發生之緣由

①交易緣由

H 公司為國際紐約交易所掛牌公司，旗下產品品牌包括，H 公司品牌的工業設備和產品，環保型高爾夫球車(ClubCar)，食品及其他易腐貨物的製冷(Hussmann)，機械鎖和防盜裝置(Schlage)，運輸溫控系統設備(Thermo King)及空調系統和服務(Trane)等，全球擁有近 64,000 名員工，生產基地分佈美洲、歐洲、亞洲及南美洲等 81 個工廠，年營業額逾 148 億美元。93 年始與該公司往來，該公司主要銷售產品為精密扣件，最終用途為工業用及家庭用鎖類、防盜裝置及空調系統等方面所使用。近年來均為該公司之第二大客戶，該公司為能提高市場競爭力，整體以 VMI (Vendor Managed

Inventory) 庫存管理與自動補貨服務之營運模式來滿足客戶的需求，並提供一定安全存量之寄倉服務，提供即時供貨之服務，以增加客戶之生產效率，加上該公司之產品品質受客戶肯定，致 H 公司對該公司之採購金額逐年成長，且往來期間，寄倉之管理、對帳等，尚無發生重大問題，收款亦屬正常，故該公司期能藉與該國際大廠之長期合作機會，而成為該公司另一成長動力的來源。

②該公司為 H 公司備貨及寄倉，主係該公司為提高同業競爭力與更好的庫存服務，因應客戶要求配合就地服務，並簽訂提供寄倉服務合約。該公司並與 3PL 物流管理公司訂定委託管理合約議定相關權利義務。

③運作流程

A.該公司依據客戶需求，約 1-2 個禮拜出貨至 3PL(位於墨西哥之專業物流中心)及 H 公司倉庫(位於印第安那州)，作為當地存貨收發之倉庫。

B.該公司業務部收到 3PL 提貨通知文件及庫存異動報表，與 H 公司倉庫每周透過紙本對帳單對帳，開立 Invoice 向客戶請款，同時由資材部於 ERP 系統扣除存貨，並由財務部認列銷貨收入及成本，財務部並同時核對進銷存系統紀錄、銷貨單、轉貨單及庫存異動報表，確保雙方資料一致。

(2)存貨備貨政策、控管及保全方式

①備貨政策

該公司與 H 公司簽訂供應商合約，該公司依照合約規範要求，寄倉產品依各品項而有不同備貨期間，平均介於一個月至三個月間(該公司實際備貨則約 6 個月)。由於該公司從進料到生產完成約需 3~4 個月，其運輸船期及陸運時間約 1-2 月，加上寄倉實際備貨約 6 個月，故該公司目前為 H 公司之備貨之實際週轉天數約 12 個月，備貨期間之存貨風險則為該公司自行負擔。

②實際備貨情形(以合併存貨列示)

單位：新台幣仟元

項目	年度	99 年底	99 年底存貨截至 100 年底未去化情形	100 年度	100 年底存貨截至 101 年 5 月底未去化情形	101 年第一季
		金額	金額	金額	金額	金額
寄倉存貨	H 公司倉庫	14,143	1,138	24,481	10,238	21,701
	3PL 倉庫	39,475	6,568	39,239	17,203	41,775
	小計	53,618	7,706	63,720	27,441	63,476
非寄倉之存貨	母公司	19,402	5,700	22,881	9,806	27,044
	子公司	377	-	-	-	-
	小計	19,779	5,700	22,881	9,806	27,044
為 H 公司備貨之存貨小計		73,397	13,406	86,601	37,247	90,520
佔合併存貨總額之比例(%)		24.42%	-	22.02%	-	23.24%
銷貨成本-H 公司		68,093	-	89,567	-	21,774

資料來源：鑄鈦公司提供。

註：寄倉存貨金額係含海陸運金額。

存貨去化分析：

A.99 年底之存貨截止 100 年底未去化金額：

其 99 年底之存貨截止 100 年底未去化金額佔整體比率約 18.27%，去化金額佔整體比率約 81.73%，去化情形尚可接受，然尚未去化之存貨主要係依據客戶需求而為其備貨之產品，由於產品品項眾多，部分品項領用速度較慢及生產效益考量，生產時均有最低生產量之要求，故會有多餘之庫存，另由於原料(線材)之採購為達經濟效益，採購時均會大量採購，分次耗用，亦會造成庫存去化較慢之情形，整體而言，其存貨去化情形尚屬合理。

B.100 年底之存貨截止 101 年 5 月底未去化金額：

100 年之存貨截至 101 年 5 月底尚未去化之金額比率約為 43.00%，由於目前 H 公司存貨週轉天數大為 12 個月，故其去化比率 56.99%，存貨去化情形尚屬合理。

### ③控管方式

A.Total Logistics(3PL)部分：

a.存貨入庫之管理：

(a)該公司出貨至 3PL 時交付 B/L、Packing List、出口報單等文件作為入庫通知，並於系統開立轉貨單將庫存移轉至 3PL。

(b)3PL 收到貨物時登錄庫存系統更新收貨入庫明細，並 E-mail 通知該公司業務部專責人員，專責人員從 3PL 系統下載入庫明細與 Packing 核對是否一致，如有差異即與 3PL 聯絡追蹤。

b.倉儲管理：

(a)業務部指派專人平時定期透過 3PL 庫存管理平台系統，下載最新庫存異動情形並與帳列異動數進行核對，若有差異則向 3PL 查詢並追蹤。該公司 99 年委託當地會計師(CHANG, CHANG, CHEN & COMPANY)至寄倉進行抽盤，100 年則由主辦臺灣勤業眾信聯合會計師事務所函詢外部發貨倉公司驗證，均尚無發現有盤點數量不符情事，故該公司未進行實體盤點。

(b)業務部於該公司存貨盤點時，會下載 3PL 截止點的庫存報表，與帳列數進行核對，如有差異則進行追蹤，確認為盤盈虧時，填寫盤點差異表呈權責主管簽核後，由財務部調節入帳。

(c)為加強存貨管理，該公司將修改「存貨管理作業準則」，將定期盤點作業更明確納入辦法中規範，每半年原則上由母公司稽核人員或子公司 Aoltec 人員前往客戶之寄倉倉庫盤點庫存。

c.出庫之管理：

業務部收到 3PL 提貨通知文件及庫存異動報表後，開立 Invoice 向客戶請款，同時由資材部於 ERP 系統扣除存貨，並由財務部認列銷貨收入及成本，財務部並同時核對進銷存系統紀錄、銷貨單、轉貨單

及庫存異動報表，確保雙方資料一致。

#### B. H公司倉庫部份：

##### a. 存貨入庫之管理：

(a) 出貨至 H 公司倉庫時交付 B/L、Packing List、出口報單等文件作為入庫通知，並於系統開立轉貨單將庫存移轉至 H 公司倉庫。

(b) H 公司倉庫收到貨物時會寄發紙本對帳單給該公司業務部專責人員；專責人員將對帳單與 Packing 核對是否一致，如有差異即與 H 公司聯絡追蹤。

##### b. 倉儲管理：

(a) 每週-該公司與 H 公司倉庫透過紙本對帳單對帳。每月-H 公司將上月提領清單彙整表給予該公司對帳，由業務抽查核對異動數量是否彼此符合。

(b) H 公司於 2012 年 6 月份起開始推行供應商網站管理平台，各供應商可自行下載訂單、提領記錄及庫存數量查詢。

(c) 業務部於該公司存貨盤點時，會取具 H 公司倉截止點的庫存報表，與帳列數進行核對，如有差異則進行追蹤，確認為盤盈虧時，填寫盤點差異表呈權責主管簽核後，由財務部調節入帳。

(d) 99 年度及 100 年度臺灣勤業眾信聯合會計師事務所會計師依審計方法就海外倉庫選定 3PL 進行查核，並未對 H 公司倉進行盤點，查核結果尚無發現重大異常。

(e) 為加強存貨管理，該公司將修改「存貨管理作業準則」，將定期盤點作業更明確納入辦法中規範，每半年原則上由母公司稽核人員或子公司 Aoltec 人員前往客戶之寄倉倉庫盤點庫存。

##### c. 出庫之管理：

業務部每周收到 H 公司倉庫之庫存異動報表之提領資訊後，開立 Invoice 向客戶請款，並同時由資材部於 ERP 系統扣除存貨，並由財務部門認列銷貨收入及成本，財務部並同時核對進銷存系統紀錄、銷貨單、轉貨單及庫存異動報表，確保雙方資料一致。

#### ④ 保全措施

##### A. Total Logistics(3PL)部分

Total 公司有對其物流中心投保 144 萬美元火險及 100 萬之一般法律責任險(針對承租人財產及不動產損失)，如發生損失，可獲得理賠，但 Total 對該公司依合約最高賠償金額仍為 5,000 美元，故其保全措施尚不足以涵蓋存貨之價值，該公司目前正在進行接洽評估加保作業，以加強存貨保全措施。

##### B. H公司倉庫部份

該公司寄倉於 H 公司寄倉之存貨並未特別加保，係因 H 公司為於美國紐約交易所掛牌之上市公司，全球擁有近 64,000 名員工，生產基地分

佈美洲、歐洲、亞洲及南美洲等 81 個工廠之龐大集團，該公司在進行寄倉前，曾內部評估其倉儲管理情形，因信賴其集團管理能力故未加以投保，惟 H 公司倉庫管理良好，自寄倉至今皆未發生重大災害損失，且該公司與 H 公司合約中約定若存貨損失可歸因於 H 公司本身處理不當，H 公司將會負責其損失，此外，該公司鑑於存貨保全之重要性，已積極進行評估加保作業。

### (3)可能面臨之風險及所採因應措施

#### ①其客戶取消訂單，導致庫存積壓之風險

##### 風險評估：

該公司由 H 公司倉庫及物流中心 3PL 提供之庫存管理系統可查閱到訂單需求預估(forecast)，並以此預測作為備料計畫及生產排程之安排，由於該公司與 H 公司雙方往來時間長久，合作密切，且彼此有共識，故若訂單變更、機種切換或取消訂單，客戶均會事先告知公司，以降該公司備料及庫存之風險。

以該公司與 H 公司自 93 年至今的合作經驗，該公司若訂單變更或取消訂單，客戶均會事先告知公司，由於該部分存貨除原材料屬於鋼材可以再出售，其在製品及製成品主要屬於客製化產品，其再出售之機率較低，若以 101 年 3 月底 H 公司之存貨而言，一旦客戶取消訂單將造成存貨最大損失為 89,438 仟元(存貨金額扣除原料可再出售之部分 1,082 仟元)，惟該公司與 H 公司雖無合約約定，但口頭曾約定該公司為其備貨且在各品項安全存量(最小量 1 個月而最大量為 3 個月)之上限內，則 H 公司將會全數提領完畢，超過的部份雙方則將另行溝通協調，並基於兩造公平原則達成妥善處理，將彼此損失降低到最小，自 93 年與 H 公司合作至今尚未有發生訂單變更或取消訂單而造成庫存積壓產生損失之情形。

##### 因應措施：

#### A.加強備料管理

該公司對 H 公司之生產方式係以訂單式之生產為主，生產所需之原料視接單狀況進行備料，該公司生產及備料計畫均能得知來自 H 公司之預測 (forecast)，佐以過去銷售記錄、供應廠商供應能力及備料經驗後，事前做出適切之備料計畫，未來將進一步加強備料管理，並透過 H 公司之供應商管理系統即時掌握客戶未來需求，準確預估 H 公司未來之需求量，以期將安全庫存水位控制到客戶要求之最低水準，同時，該公司亦將進行客戶提貨情形分析，針對客戶提貨頻率較差且貢獻度較低之產品與客戶協調降低安全庫存水位，如原客戶要求 3 個月的安全庫存量能降為 2 個月等，以降低備料積壓之風險，避免產生存貨呆滯或跌價之問題。

#### B.穩固合作關係，增加談判籌碼

該公司截至目前並無因為客戶取消訂單而使存貨未能再利用而遭到損失之情形，目前客戶 H 公司若有取消訂單，原則依據當初提供之年度需求單，將會將該公司替 H 公司備貨之庫存提領完畢，未來將持續維繫

雙方合作關係，並持續增加與客戶合作開發新產品之項目，提升 H 公司對該公司產品之信賴度，一旦客戶減少訂單或取消訂單時，將增加要求客戶買回庫存之談判籌碼。

C. 爭取合約中載明客戶買回庫存之保障協議

該公司業務單位在與客戶協議新合約事宜時（目前洽談新約中），將爭取因客戶取消訂單或減少訂單而產生之存貨要求客戶買回等保障約定訂明於合約之中，以減少產生備料或庫存積壓未來無法去化之風險。

② 寄倉於他公司之存貨減失或失竊之風險

風險評估：

A. Total Logistic(3PL)部分

雖 Total 公司對其物流中心投保 144 萬美元火險及 100 萬之一般法律責任險，但該公司與 Total Logistics(3PL)簽訂管理合約顯示，無論存貨減失或失竊等損失之金額，Total 賠償予該公司之金額上限為 5,000 美元，故其保全措施不足以涵蓋存貨之價值。

B. H 公司寄倉部份：

該公司寄倉於 H 公司寄倉之存貨並未特別加保，係因 H 公司為於美國紐約交易所掛牌之上市公司，全球擁有近 64,000 名員工，生產基地分佈美洲、歐洲、亞洲及南美洲等 81 個工廠之龐大集團，該公司在進行寄倉前，曾內部評估其倉儲管理情形，因信賴其集團管理能力故未加以投保，惟 H 公司倉庫管理良好，自寄倉至今皆未發生重大災害損失，且該公司與 H 公司合約中約定若存貨損失可歸因於 H 公司本身處理不當，H 公司將會負責其損失，故其寄倉之存貨減失或失竊之風險不高。

因應措施：

a. 加強投保作業

3PL 部分，無論存貨減失或失竊等損失之金額，3PL 管理公司 Total 賠償予該公司之金額上限為 5,000 美元，考量存貨之價值與保險保額之適足性，目前該公司正透過美國保險經紀人進行加保作業，規劃保單涵蓋火險及竊盜險等主要可能發生之災害險種，目前已陸續回傳報價，該公司管理階層已將加強海外寄倉存貨保險保全作為優先管理目標。

H 公司倉庫：目前該公司正在詢問 H 公司是否可以針對該公司存放在 H 公司倉庫的產品加保於其主體保單；同時，該公司亦與其他保險公司進行接洽評估投保方式。目前已陸續回傳報價，該公司管理階層已將加強海外寄倉存貨保險保全作為優先管理目標。

b. 加強存貨定期盤點

該公司係透過 3PL 庫存管理平台系統、H 公司提供之紙檔提貨清單及其庫存明細(2012 年 6 月份起新導入之供應商網站管理平台)定期核對 3PL 庫存量與 H 公司之庫存量與公司帳列數是否一致，如有差異需追蹤，差異原因確定為盤盈虧時，應填寫”盤點差異表”給權責主

管簽核，惟目前因與 3PL 及 H 公司寄倉合作至今沒有發生過重大盤盈虧差異，故未進行過實體盤點。但為加強存貨管理，該公司將修改「存貨管理作業準則」，將定期盤點作業更明確納入辦法中規範，每半年原則上由母公司稽核人員或子公司 Aoltec 人員前往客戶之寄倉倉庫盤點庫存，以降低存貨減失或失竊之風險。

c. 爭取合約中載明寄倉之存貨減失或失竊之保障協議

該公司業務單位在與客戶協議新合約事宜時（目前洽談新約中），爭取將寄倉之存貨減失或失竊等保障約定訂明於合約之中。該公司近期內將與 3PL 物流中心簽約，合約內容將包含該公司有權可以隨時盤點寄倉之庫存，且若庫存有任何毀損及遺失，3PL 需於 24 小時內修復或找回失物，若無法修復或找回失物，3PL 將針對損失金額提供物流費用之折減作為補償。

C. 寄倉存貨出庫時無法自行檢貨確認提領數，完全信任客戶存貨異動系統之風險

風險評估：

由於該公司之庫存存放於客戶指定之倉庫，於客戶領貨時並無法自行檢貨並確認提領數，只能完全相信客戶存貨異動系統之數字，並據以核對，而完成相關之帳務作業，恐有帳與物不一致之風險。

因應措施：

該公司未來除委託會計師進行盤點外，亦將加強存貨盤點頻率，該公司將修改「存貨管理作業準則」，將定期盤點作業更明確納入辦法中規範，每半年原則上由母公司稽核人員或子公司 Aoltec 人員前往客戶之寄倉倉庫盤點庫存，以降低存貨減失或失竊之風險。

(四) 對該公司 99、100 及 101 年第一季精密扣件之合併毛利率分別為 23.61%、20.32% 及 19.19%，有關毛利率下降所面臨之風險及所採具體因應措施之說明

1. 該公司 3C 精密扣件產品之發展策略

該公司近年來雖積極切入 3C 精密扣件市場，但避開毛利率低之紅海市場，另闢非一般規格化標準品方向發展，以「精產」及「客製化」產品為主，利用與客戶相互共存的特性，進而開闢出另一藍海商機，其發展策略應屬合理。

該公司精密扣件產品之汽車影音用 CD、DVD player 托盤及印表機之精密金屬零件於 101 年第一季的毛利表現不俗。此外，該公司精密扣件事業處現階段正積極爭取與國際級光學大廠合作之機會，合作開發產品為單眼相機用精密金屬零組件，目前處於送樣認證階段，寄望未來能為該公司業績挹注新泉。

該公司基於立足本業及保留該等優質客戶之考量，將秉持以客制化、高附加價值產品為主，傳統扣件類產品為輔之發展策略，在 3C 產業方面，仍係市場所關注之焦點，其產品趨勢朝多樣化、精緻化發展，相關機件結構之技術要求愈來愈高，該公司將憑藉精密金屬加工之能力及經驗，定位扣件產品未來發展將以輕、薄、短、小為主軸，故以該公司核心技術能力區隔市場，朝向高附加價值產品發展應屬合理。

## 2. 該公司整體精密扣件產品毛利率下滑之原因及因應對策

該公司精密扣件產品於 99 年、100 年及 101 年第一季之合併毛利率分別為 23.61%、20.32%、19.19%，其毛利率逐漸下滑之原因可分述如下：

該公司超過 97%之營業額皆以外銷為主，且以美元為主要之交易幣別，由於新台幣升值，尤其在 99 年與 100 年之間，台幣升值幅度已達 6~7%匯差，致使該公司精密扣件產品即便於 100 年美元原幣銷貨金額之成長率已較 99 年超出 31%，最後仍在新台幣升值之因素下影響到整體的毛利。此外，該公司精密扣件產品常用大宗原料(鋼材)之平均成本，100 年之原料成本漲幅較 99 年約有 7%，加上，該公司於 101 年初陸續遷駐精密機械園區之新廠房，由於新廠房之造價成本高於舊廠，致使精密扣件事業處之生產單位亦必須依照使用廠區面積分擔較高的折舊費用於成本等，均是影響到精密扣件毛利率之主要原因。

### 因應對策：

- (1) 未來新產品報價如利潤狀況未達該公司之期望，要求業務單位以顧全毛利為優先，放棄獲利狀況不佳之品項。
- (2) 該公司業務部門將加強與客戶溝通協調能力，針對年度訂單合約應保留彈性調價之空間，以因應總體經濟及原物料漲跌之變化，確保產品價格足以支應產製成本，進而獲取利潤。
- (3) 該公司之業務單位與客戶議定銷售單價時，亦會將未來匯率變動情形列入考慮，參酌匯率變動調整產品報價，以減緩匯率波動對該公司營收及獲利之衝擊。
- (4) 該公司傳統扣件產品於生命週期中已屬成熟性商品，技術門檻較低致毛利相對較低，該公司除將穩固該等產品之毛利率外，亦將憑藉優良核心技術持續發展客製化、高附加價值之扣件產品，以提升整體扣件產品之獲利，同步致力拓展醫療類產品業務範疇，創造公司最大收益。

整體而言，該公司精密扣件產品毛利率下滑之原因及因應對策尚屬合理。

- (五) 對該公司外銷主要以美元計價且占營收比重 95%以上，另截至 101 年第 1 季止，帳上美金淨部位逾 1,350 萬元，有關其面臨匯率變動所採具體因應措施及如何維持合理美元淨部位之說明

### 1. 該公司面臨匯率變動所採具體因應措施之可行性

該公司 99 年、100 年及 101 年第一季之兌換(損)益分別為(32,782)仟元、17,628 仟元及(7,169)仟元，係受到已實現兌換(損)益及未實現兌換(損)益之影響，其中又以未實現兌換(損)益之影響較劇。未實現兌換(損)益主要係持有美元淨資產受匯率波動所產生之兌換損益，因該公司外銷占營收比重 95%以上，其報價之貨幣單位係以美元為主，雖該公司部份原料亦由國外進口，採美金報價，部份外幣收支可以自然避險方式減緩匯率波動對該公司獲利之衝擊，惟外銷金額遠大於外購金額，造成美元淨資產增加。

該公司對於匯率風險之管控措施：

- (1)為降低匯率變動對獲利的影響，該公司已開設外幣存款帳戶進行外匯部位管理，並於適當時機(至少不虧損之匯率點)出售外幣部位或是直接以銷貨產生之外幣支付國外廠商貨款。
- (2)該公司之業務單位與客戶議定銷售單價時，亦會將未來匯率變動情形列入考慮，參酌匯率變動調整產品報價，以減緩匯率波動對該公司營收及獲利之衝擊。
- (3)利用自然避險(Natural Hedge)之特性，將外幣計價產品收入之外幣現金用來支應向外幣計價採購產生之外幣應付款項。
- (4)該公司財務部相關人員與往來銀行之外匯部門保持密切聯繫，充分掌握市場資訊以預估匯率之長、短期走勢。

## 2.如何維持合理美元淨部位之具體作法。

- (1)該公司於101年第一季帳載之美金淨資產部位達13,555仟元美金，係因99年第四季美元急速走貶，至使新台幣兌換美元匯率大幅升值，當時該公司因營運資金充足且為了避免美元結匯之損失，因而保留美元部位，是故該公司目前之美金淨資產部位大部分為當年度保留所致。
- (2)該公司101年第一季帳載之美金淨資產部位為13,555仟元美金，其原因為美元存款部位有7,840仟元，應收美元帳款約為5,956仟元，應付美元金額僅為241仟元。該公司因營收逐年擴大，應收帳款之美元部位亦隨之增高，99年底應收美元帳款為3,425仟元美金，100年底已增加至3,855仟元美金，至101年7月底已達7,180仟元美金，約佔美元淨資產之52%，而美元存款部位則已降低至5,760仟元。
- (3)該公司隨營業額放大，以美元採購之進貨金額亦逐漸擴大，為避免結匯產生匯兌損失故直接以美元支付對外採購貨款，可降低美元持有部位，達進銷互抵的自然避險效果。
- (4)至101年7月間新台幣兌美元的匯率已經趨近30:1的區間，除了考量營運資金調度狀況及降低匯兌損失之原則，該公司已於不虧損結匯點進行結匯出售美元部位，致使截至101年7月31日美元銀行存款部位已降至5,760仟元。
- (5)該公司美元部位持有之政策為「非必要，不然將在不虧損原則下出售美元部位」，若以101/7/31美元部位持有之平均匯率點新台幣兌美元的匯率約29.71而言，已與市場平均匯率接近，故該公司未來以不虧損情形下出售美元之機會相當大，此外，針對未來新產生美元部位之操作，該公司未來將密切注意國際市場匯率波動，並經由專業金融機構協助取得匯率長、短期走勢預測資訊，進而採用具避險效果的匯率政策，如預售美金遠期外匯(Forward)之避險操作，目前該公司已在中國信託等4銀行，已開立衍生性金融商品之額度，可隨時進行操作，以使匯兌風險對該公司損益之影響降至最低。

## 3.綜上所述，該公司面臨匯率變動所採具體因應措施及如何維持合理美元淨部位之說明及具體措施尚屬合理。

(六)對該公司所營醫療器械業務未來面臨科技改變(如可拋棄式、低成本及改用輕巧塑膠材質等)對營運之影響及所採具體因應措施之說明

1.目前該公司所代工生產的手術器械大多是一次使用的捨棄式產品，近年來技術最新以微創手術器械為大宗。因近年來器械的功能結構愈來愈複雜也愈來愈精細，故目前依然需要以精密加工金屬為主，故除了少數結構較簡單的器械有可能部分零組件改用塑膠材質外，大部分器械仍不易被全面以塑膠材質取代。

另由於手術器械涉及人體安全，而使用者如醫院及醫生係屬相當封閉之體系，對創新產品並不容易接受，恐其材質不佳而被病人控告，且公司屬於醫療產品存貨部分，由於醫療產業涉人體安全，各項零件需經嚴格而冗長之認證，不輕易改變規格，其產品類別不像電子業產品推陳出新而生命週期短，其醫療產品植入於人體內，其產品規格非經常變動，故如有創新材質，不但需經相關醫療認證單位如FDA認證。故一般而言，創新材質從發明、臨床試驗至上市量產，往往需經數年時間，故如未來手術器械如改採拋棄式的塑膠材質，該公司應有時間開發新材質產品因應，由於該公司目前亦具有塑膠材料相關的開發與製造能力，倘若客戶有材料更換的必要，該公司應能配合客戶需求開發，繼續掌握商機。

2.因應措施：

(1)該公司目前亦具有塑膠材料相關的開發與製造能力，倘若客戶有材料更換的必要，該公司應能配合客戶需求開發，繼續掌握商機。

(2)該公司將持續加強與客戶研發合作，由於與國際醫療大廠合作多年，已深得其對品質與技術的信任，已獲得該國際醫療大廠總公司級合格供應商，其產品開發合作模式已由過去之OEM逐漸趨向ODM。國際醫療大廠於近兩年內新開發的產品，該公司已可早期介入參與及共同設計開發。該公司不但因此可受惠以提升的研發能量，不若以往僅能爭取客戶為了降低成本而轉移已被限縮毛利的訂單，將來則可享有較高的利潤。未來發展即以開發高附加價值、高毛利的產品為主。

(3)該公司積極規劃上櫃，預期將提高公司市場知名度，屆時將能更順利延攬較多材料方面研發人才以掌握及因應未來可能發生材料創新趨勢，期將能藉其現有醫療客戶基礎，進一步擴增營運規模。

綜上，該公司產品雖然為金屬加工之部分，惟該公司仍有塑膠射出成形之技術可因應未來若材料改成塑膠材料之客戶需求，且該公司目前營運政策仍配合客戶開發之模式，若未來有更換材質，該公司亦有足夠時間及能力因應，故若未來材質更換對該公司之影響尚屬有限，該公司之因應措施亦尚屬合理。

(七)對該公司未來研發及專利佈局策略之說明

1.研發佈局

(1)OEM、ODM

該公司目前因以國際大廠代工為主，因此鏡鈦公司研發單位主要負責製程開發、設計與環境考量與核心技術發展之規劃及執行，替客戶進行OEM生產時，會依據客戶設計、產品規範進行運作，期間該公司會與客戶針對產品

應用特性、市場定位及產品製程進行溝通。目前公司積極參與客戶產品開發階段，從 OEM 逐漸轉型為 ODM，共同參與研發過程，期能夠增加公司競爭力與獲利能力。

## (2)自有品牌

該公司為與目前 OEM、ODM 之手術器械客戶產品有所區隔，近年來投入發展骨科及牙科植入物產品之研發工作並取得多項專利，另除本身研發外，亦與工研院合作研發計畫，透過支付權利金可使用工研院相關技術專利之方式而發展該公司骨科植入物之產品。而近年來由於公司研發能力逐漸累積，且未來規劃期能生產銷售自有品牌，故目前積極研發並申請相關專利，其目前自有品牌營業額尚低，其未來市場規劃於台灣及中國市場，故目前積極佈局於台灣及中國市場之專利權。

## 2.專利佈局

### (1)該公司目前主要為國際大廠OEM代工，研發以製程改善為主

該公司醫療手術器械產品主要係替國際大廠代工業務，故專利權部分屬於客戶而非屬該公司，因此研發人員多以製程研發、加工技術改良為主。因此本身並未申請開腹式醫療器械產品專利。

### (2)該公司期能發展自有品牌且專利佈局方面已持續增加

近年來該公司隨著轉型往自有品牌的發展方向前進，自有品牌方面營業額尚低，因其未來市場規劃於台灣及中國市場，故目前在骨科及牙科產品方面積極佈局於台灣及中國市場之專利權。

3.綜上，該公司在研發佈局與專利佈局均有積極之策略，目前醫療器材產品之營運策略，在手術器械產品方面係為國際大廠之 OEM 或 ODM 廠商，係替國際知名廠商代工業務，同時介入合作開發新產品，新客戶亦採行此合作之模式，故不會形成開拓新客戶之重大隱憂，而在骨科及牙科方面，也展開專利之佈局，已取得多項之專利，可做為技術之保護措施，對爭取新客戶亦有所助益，故該公司於研發佈局及專利佈局之策略尚屬合理。

## (八)對該公司核心競爭技術之說明

1.該公司為醫療器材用精密金屬零組件之專業製造商，其中又以開腹式及微創手術器械為大宗，經檢視其相關產業及同業資料，國內上市櫃公司並無與其生產相同產品之廠商，主要競爭對手均在國外，如 Norwood Medical、Microstamping、Accellent 等，且均非上市或公開發行公司，其相關資訊無法取得，然就該公司競爭力而言，該公司具有工程整合技術強及自行設計開發設備之能力，相較於一般之機械加工技術，可有效縮短開發時程，增加生產效率，降低生產成本之優勢。例如：一般金屬加工最常遇到也最難處理之「去毛邊和導角」問題，一般傳統加工方式多採電動研磨棒方式或鑽石挫刀方式去除毛邊，而該公司則採用電漿拋光之加工技術，並自製機台設備，可省去人工作業，有效提升產能，且品質穩定，生產成本也較低；又如「刀片刃口拋光」方面，一般傳統加工方式多採電解加工方式，因利用化學藥液作用，而該公司採用自行開發拋光機，整合了機電結構及模夾治具設計，具有刀片拋光加工後自然產生平面，去毛邊

效果佳，且同時可保有高銳利度，又自動化程度高，大幅提升產能，降低生產成本等優勢。近年來該公司更使用非傳統之加工技術，如精密電化學加工(簡稱SFR)等，能運用於立體不規則、或是多角度形體之加工，此加工技術可使產品之表面得以光滑且加工尺寸精準，且不會產生加工應力，產品不會因加工而變形，也不會因工件硬度而降低加工速度，一方面可降低成本，另一方面對於日益精細的手術器械機構而言，對小、薄、複雜形狀、無毛邊的加工能力要求越趨嚴格，手術器械愈作愈小，一般傳統沖壓製程愈來愈不能滿足此需求，而該公司之非傳統之加工技術則能滿足這樣的需求，該公司採用此技術已成功應用於圓管刀及微波手術器械等產品上。

## 2.該公司之核心競爭技術：

### (1)不同金屬加工及專業技術整合能力強

鏡鈦以傳統機械加工技術起家，對傳統加工技術相當熟悉(例如:鑄造、鍛造、車床、銑削…等)，故能靈活運用各種傳統工程技術間之搭配、整合。此外，該公司專精各式各樣的加工外，並擁有非傳統加工能量：

①SFR (精密電化學加工機):此乃利用電化學加工原理以運用在超硬金屬或是傳統機械加工中非常困難加工的材料之製造技術；且加工工件可切割小角度或者奇異形狀。SFR 非傳統加工技術有著很高的金屬移除率，沒有熱應力，也沒有機械應力殘留，加工表面可以達到鏡面的水準，亦可以用來去除金屬毛邊和導角。

②電解研磨：用於薄又長的工件研磨，比傳統研磨加工生熱少很多，因此工件研磨後不會產生變形。

### (2)該公司具有生產設備之研發設計及製造能力，故擁有獨特加工製造技術。

①自製刀片拋光機：加工之刀片比較鋒利，此為該公司首次於美國競爭對手贏得國際醫療大廠的青睞並將訂單移轉至亞太地區生產之關鍵因素，此後該公司亦成為國際醫療大廠之醫療器械用刀類最主要供應商。

②自製自動噴砂機：使噴砂品質穩定，且成本節省 50%。

③自行開發設計鋁桿切削用特殊刀具：使生產效率較同業高一倍以上。

④自製 CCD 檢查設備：自製「視覺系統自動檢測設備」並組裝於生產線上可透過影像及電腦數據的檢測回饋以即時檢查線上產品的各項重點尺寸規格；可以大幅提升產品品質之穩定度與產出良率。

綜上所述，該公司國內上市櫃公司並無與其生產相同產品之廠商，主要競爭對手，如 Norwood Medical、Microstamping、Accellent 等均在國外，且均非上市或公開發行公司，其相關資訊無法取得，然該公司具有工程整合技術強及自行設計開發設備之能力，近年來更採用非傳統之加工技術，能處理更複雜、更小、更薄形狀、毛邊更嚴格之產品，故該公司在生產成本及技術上已具競爭優勢。

## 貳、公司概況

### 一、公司簡介

(一)設立日期：中華民國 93 年 10 月 21 日

(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話

單位	地 址	電 話
總公司	台中市南屯區精科路9號	(04)2359-5336
35路廠	台中市西屯區工業區35路10號	(04)2359-5336

(三)公司沿革

年 月	事 記
93 年 10 月	設立「鑄鈦科技股份有限公司」，登記資本額新台幣 250,000 仟元，實收資本額新台幣 97,500 仟元。從事相關精密扣件、五金零組件...等買賣製造；總公司設於台中市工業區。
93 年 10 月	通過衛生署 GMP 合格認證。
93 年 10 月	通過 ISO 14001 品質系統認證。
93 年 11 月	投資設立德國子公司 Intai Technology GmbH, Dussldorf, 從事貿易業務等營業項目。
93 年 11 月	現金增資新台幣 125,000 仟元，實收資本額達新台幣 222,500 仟元。
93 年 12 月	現金增資新台幣 67,500 仟元，實收資本額達新台幣 290,000 仟元。
93 年 12 月	增加醫療器材之製造、批發、零售等營業項目。
93 年 12 月	投資美國子公司 Aoltec International Inc. 從事批發、零售及貿易業務等營業項目。
94 年 1 月	取得製造業、販賣業藥商許可執照。
95 年 3 月	通過 ISO 13485 品質系統認證。(Design, Manufacture and Sale of Orthopedic Implants. Design and Manufacture of Mechanical Precision Parts for Medical Devices.)
95 年 5 月	通過 CE 認證。( Orthopaedic Implants )
95 年 6 月	通過 TS 16949 品質系統認證。(Manufacture of Screws and CNC Processing Parts for Automobile Use.)
95 年 12 月	FDA 註冊，陸續多項醫療器械產品列名登錄及 510K 審查通過。
96 年 10 月	陸續取得中華人民共和國「醫療器械註冊證」項目包括：骨科手術器械、金屬接骨螺釘、金屬接骨板、中空螺絲釘、脊柱固定系統。
97 年 1 月	通過主要客戶認證並提升為「總公司級」醫療器械金屬加工產品的合格供應商。
97 年 11 月	投資設立香港子公司 Ever Golden International Limited 從事貿易買賣業務等營業項目。
98 年 2 月	取得 AS 9100 品質系統認證。(Manufacturing, Processing of Metal Parts and Subassembly for the Aerospace Industry)
98 年 2 月	陸續取得「第二等級醫療器材許可證」項目包括：牙科支柱、骨釘骨板植入物、脊髓固定系統、顱顏骨固定系統。
98 年 12 月	現金增資新台幣 40,000 仟元，實收資本額達新台幣 330,000 仟元。
99 年 1 月	通過 ISO9001:2008 換證。
99 年 5 月	動工興建精密機械園區新廠。
100 年 3 月	現金增資新台幣 10,000 仟元，實收資本額達新台幣 340,000 仟元。
100 年 4 月	通過 CE 認證。(Screws)
100 年 5 月	註銷德國子公司 Intai Technology GmbH, Dussldorf 營業登記。
100 年 8 月	現金增資新台幣 30,000 仟元，實收資本額達新台幣 370,000 仟元。
100 年 9 月	經行政院金融監督管理委員會核准股票公開發行。
100 年 10 月	經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准股票興櫃買賣。
101 年 3 月	營運總部一精密機械園區新廠遷廠完畢。
101 年 4 月	公司營業地址遷址至台中市南屯區精科路 9 號。
101 年 8 月	財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心董事會通過申請上櫃案。

## 二、風險事項

### (一)風險因素

#### 1.利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

##### (1)利率變動

全球景氣持續朝緩步復甦方向邁進，亞洲資金水位居高不下，短期內國內利率大致仍將維持緩步調升的走勢。由下表可看出本公司於 99、100 年二年度的利息支出並無大幅增加之趨勢，惟 100 年利息支出較 99 年增高之原因，係因興建精密機械園區新廠房向金融機構增加融資貸款；但反觀本公司之利息收入卻是逐年增加，100 年達 858 仟元，較 99 年增加 2.72 倍。顯示本公司基於穩健保守的財務原則及營運資金充足的情況下，如有資金需求將優先選擇市場利率較低之金融業者，未來將會隨時注意國內外利率變化與觀察經濟情勢，得以及時應變。

年度 項目	99 年		100 年	
	金額(仟元)	占營收淨額比率(%)	金額(仟元)	占營收淨額比率(%)
利息收入	315	0.03%	858	0.07%
利息支出	5,326	0.51%	7,014	0.60%

資料來源：99、100 年度經會計師查核簽證之財務報告。

##### (2)匯率變動

2010 年 5 月起，歐元區主權債信危機再度升高，美元明顯升值，至 6 月時因市場對美國總體經濟前景的疑慮升高，美元轉而走貶，加上美國宣布實施二次量化寬鬆，致使台幣持續升值。本公司係以外銷為主，99 年第四季台幣深受國際匯率影響大幅升值，讓本公司如同其他出口業者無法倖免於匯兌損失，所幸於 100 年度台幣持續升值之虞慮趨緩，致使本公司產生兌換利益達 17,628 仟元。將來為降低匯率波動對本公司損益之影響，本公司將加強注意國際金融及匯率變化，適時掌握匯率變動情勢，以降低匯率變動之風險。

年度 項目	99 年		100 年	
	金額(仟元)	占營收淨額比率(%)	金額(仟元)	占營收淨額比率(%)
兌換(損失) 利益	(32,782)	(3.13%)	17,628	1.52%

資料來源：99、100 年度經會計師查核簽證之財務報告。

##### (3)通貨膨脹

依據行政院主計處公佈 100 年台灣地區消費者物價指數(CPI)年增率為 2.03%，躉售物價指數(WPI)年增率為 4.32%；101 年 3 月消費者物價總指數為 106.99，較 100 年 12 月下跌 1.02%，較 100 年同月上漲 1.28%。101 年 3 月躉售物價總指數 113.11，較 100 年同月下跌 0.13%，較 100 年 12 月上漲 0.43%。100 年 12 月躉售物價總指數較上年同月漲 4.32%主因為油品、機械設備及進口煤等價格續居相對高檔，惟基本金屬價格下滑，抵銷部分漲幅所致。97 年下半年因金融海嘯的影響致使全球經濟景氣驟滑，國際原物料行情亦隨之波動劇烈；所幸近年來國際金屬商品行情之波動趨緩，因而本公司截至目前為止尚

未因通貨膨脹而產生立即之重大影響。惟本公司仍將密切注意相關經濟情勢與原物料市場行情變化，適時採購生產所需原料，並加強存貨控管，以降低因原物料價格變動對本公司損益之影響。

2.從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

(1)本公司專注於本業經營之領域，且基於穩健與務實之原則，並未從事高風險、高槓桿投資。

(2)截至本公開說明書刊印日止，本公司並無資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之情事。另本公司已訂定「資金貸與及背書保證作業程序」、「取得或處分資產作業程序」以作為爾後從事相關行為之遵循依據。

3.未來研發計畫及預計投入之研發費用

(1)未來研發計畫

本公司係為醫療器材用精密金屬零組件之專業製造商，主要產品包含開腹式及微創手術器械用之關鍵金屬零組件、脊椎釘、骨釘骨板等，其中又以微創手術器械為大宗。此外，本公司亦從事精密扣件、微波開關之生產製造，以下分別就醫療器材用產品、精密扣件及微波開關產品之未來研發計畫逐一說明。

①醫療器材用產品

美國一直以來是全球第一大醫材市場，擁有大多數的全球領導廠商，因此，主要的創新產品多在美國研發與使用，成為全球醫材創新研發的驅動主力。本公司醫療器材用產品之最大客戶亦是全球前 50 大醫療器材公司之龍頭，該集團旗下擁有不同子公司品牌經營不同產品市場，諸如：縫線/傷口護理、手術用醫療器材、介入式心血管產品、診斷設備、關節置換與脊髓產品、糖尿病照護、隱形眼鏡、滅菌設備…等。

經由多年的合作關係及絕佳的供貨品質，本公司於 97 年獲得主要客戶總公司級的醫療器械金屬加工產品之合格供應商認證（即該集團旗下各公司可隨時採購之供應商）。隨著主要客戶不斷創新手術用醫材之產品領域，本公司秉持多年替國際醫療器械大廠代工之優勢，未來將致力於開發高附加價值的醫療器械相關產品為主，以下為醫療器材用產品未來計畫發展之產品：

- A.微創手術用微波手術器械：針對軟組織切割及止血的手術器械。
- B.疝氣修補用吻合器：配合人工網片，推回及固定疝氣囊，減少術後疼痛及降低疝氣復發可能性。
- C.心臟手術燒灼器械：具有偵測功能，可自動調整輸出能量，用於治療心房顫動手術之產品。
- D.乳房生檢用醫療器械：乳房組織取樣器械，在局部麻醉下即可進行取樣，具有傷口小，疼痛輕微之優點。
- E.脊椎骨板及骨釘：脊椎融合產品的骨板及骨釘。

F.椎籠及頸椎骨釘：簡單化及結構合理化的脊椎穩定及椎間融合產品。

G.牙釘-人工牙根系統：人工植牙是由人工牙根（Dental Implant）、連接體（Abutment）、假牙（Crown）三者之間，串連成一體的人工牙，其目的為取代喪失的牙齒。

## ②精密扣件產品

傳統扣件產業可謂是「偉大卻渺小」的產業，不但容易受大環境經濟問題與產業趨勢的影響，往往亦需面臨原物料成本上漲不易轉嫁及開發中國家產品競爭激烈的窘境；本公司雖以銷售扣件產品起家，早年在面對中國大陸及東南亞國家低規格品的競爭時，除了一方面成功轉型跨入醫療器械產業，另一面亦將原有的扣件事業積極轉型至金屬零組件精密加工，經過多年的努力也陸續獲得國際大廠的認證與下單，未來將朝向更具市場成長性及有競爭潛力之產品研發。

## ③微波開關產品

本公司所生產之微波開關產品主要是以通訊系統與自動化控制系統的市場為主，諸如：手機基地台主機內的微波訊號切換器、晶圓廠使用測試IC設備內之訊號開關、海陸空交通通訊的訊號轉換系統…等。目前本公司所生產的微波開關產品已具有國際標準的所有系列，包含各種主要的RF連接器，例如：SMA、TNC、N、SMB等，廣泛應用於各種不同系統連接的開關類型。近年來除依客戶規格要求外，本公司亦積極開發更高技術規格與高附加價值之微波開關產品，以符合全球未來3G、4G與5G通訊之需求市場，期能開拓新市場與增加獲利。

## (2)預計投入之研發費用

關於本公司研發費用投入已依據新技術開發進度逐項編列，未來隨著營業額的成長，亦將隨之提高年度研發費用，藉以支持未來研發計畫，以增加本公司市場競爭力。

## 4.國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

就目前政府公佈之重要政策及法律變動，對本公司財務業務尚無顯著之影響，且本公司之經營係遵行國內外政府之法律規範，本公司人員亦隨時收集相關政策及法律之變動資訊，提供管理階層參考。因此，國內重要政策及法律變動，均能有效掌握，並積極採取必要因應措施，以降低不利之影響。

## 5.科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司隨時注意所處產業之科技改變及技術發展演變，加上不斷提升產品品質及製程，並迅速掌握產業動態及同業市場訊息，採行穩健之財務管理策略，以保有市場競爭力。未來，本公司仍將持續注意所處產業相關科技改變情形，並評估其對公司營運之影響，作相對應之調整，以強化本公司業務發展及財務

狀況，故科技改變及產業變化對本公司尚無重大之影響。

#### 6. 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司主要客戶多為世界級國際大廠，多年來本公司秉持著品質卓越、誠信為重的信念，故能在業界樹立專業形象，與贏得國際大廠肯定的口碑。本公司以促進社會經濟、提昇環境景氣、保障員工福利為依歸，對於主管機關之法令規定亦嚴格遵守，截至目前為止，本公司之企業形象良好，並無重大改變而造成企業危機管理之情事。

#### 7. 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止，並未有併購他公司之計畫。未來若有併購計畫時，將審慎評估並考量合併綜效，以確保原有股東之權益。

#### 8. 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

為提高產能與便於集中營運管理之需求，本公司已於 99 年起興建位於台中市精密機械園區的新廠房，並於 101 年 2 月份完成搬遷與進駐，新廠區土地面積約 3,800 餘坪，可使用建築面積約 8,000 餘坪；將可因應未來業務擴展及產能擴充之需求。

本公司已審慎評估建廠資金需求與妥善規劃營運資金運用，除已增資強化公司財務結構外，亦取得金融機構建廠融資的挹注，再加以本公司營業收入來源穩定且充足，本公司並無因建置新廠房擴產而面臨資金不足之風險。

#### 9. 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

##### (1) 進貨集中風險評估

本公司最近年度及 101 年上半年度進貨對象分散，供應商遍及國內外，對於單一廠商之進貨金額皆低於進貨總額之 15%，故無進貨集中之問題。本公司於現有供貨廠商友好信任的關係下，仍積極尋找備用廠商建立進貨來源，以降低可能之進貨集中與斷貨風險。

##### (2) 銷貨集中風險評估

本公司最近年度及 101 年上半年度第一大客戶為本公司之子公司 Aoltec International Inc.，然 Aoltec 主要銷售對象為國際知名大廠。就本公司合併營業收入淨額而言，最近年度及 101 年上半年度銷售予該主要客戶分別占合併營收淨額之 43.76%及 41.49%，尚未達到 50%銷貨集中之標準。惟本公司多年來經由美國子公司 Aoltec 直接出貨醫療器械產品銷售予該主要客戶乃是全球第一大醫材廠商，旗下子公司品牌的醫療器材不勝枚舉商機無可限量，故無信用風險之虞。此外，本公司仍積極開發新客源，如骨科植入物、心臟血管器械…等，以降低銷貨集中之風險。

全球前10大醫療器材廠商(以2010年營業額排名)近五年營業額比較

單位：百萬美元

廠商名稱/營業額	排名	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年
Johnson & Johnson	1	20,283	21,736	23,126	23,574	24,601
Siemens	2	10,335	13,507	16,426	16,897	17,641
GE Healthcare	3	16,560	16,997	17,392	16,015	16,897
Medtronic	4	11,292	12,299	13,515	14,599	15,817
Baxter	5	10,378	11,263	12,348	12,562	12,843
Philips Healthcare	6	8,244	9,102	11,249	11,182	11,391
Abbott	7	5,768	6,894	7,896	8,995	9,741
Cardinal Healthcare	8	NA	7,657	7,920	8,160	8,750
Covidien	9	NA	6,930	7,703	7,813	8,438
Boston Scientific	10	7,821	8,357	8,050	8,188	7,806

資料來源：Epicom Business Intelligence (2011); 工研院 IEK (2012 /04)

- 10.董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施

截至公開說明書刊印日止，分別於100年8月及12月基於公開發行與提昇公司治理之考量，進行董事、監察人之增選及改選，引進外部董事、獨立董事與獨立職能監察人，應可對本公司之營運帶來助益。惟本公司董事、監察人或持股超過百分之十之大股東並無股權大量移轉情事。

- 11.經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

截至公開說明書刊印日止，本公司並無經營權改變之情事。

- 12.其他重要風險及因應措施：無。

(二)訴訟或非訟事件

- 1.公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：無。
- 2.公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至公開說明書刊印日止，已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無。
- 3.公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：無。

- (三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(四)發行人於最近一會計年度或申請上櫃會計年度內，其單一海外營業據點或子公司符合相關標準之一者，應增列該海外營業據點或子公司之風險事項說明

本公司之營業收入來自子公司 Aoltec 達 30%以上，茲就 Aoltec 公司之風險事項說明如下：

#### 1.風險因素

(1)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

##### ①利率變動

Aoltec 公司並無向金融機構貸款，無利率風險之疑慮。

##### ②匯率變動

Aoltec 公司之原物料進貨及商品銷售係以美元計價，無匯率波動之影響。

##### ③通貨膨脹

Aoltec 公司在規劃任何案件時已將通貨膨脹之風險予以考量，應足以規避通貨膨脹對該公司之損益影響，惟本公司仍將密切注意相關經濟環境變化及市場情勢變動，以因應之。

(2)從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

Aoltec 公司截至目前並無從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易，故無上述之相關風險。

(3)未來研發計畫及預計投入之研發費用

Aoltec 公司並未從事產品生產，整體集團之研發工作皆由本公司進行。

(4)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

Aoltec 公司均依循國內外相關法令規範辦理，並隨時注意當地重要政策及法律之變動，至公開說明書刊印日止，尚無受到國內外重要政策及法律變動而有影響該公司財務業務之情事。

(5)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：無。

(6)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：無。

(7)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無。

(8)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無。

(9)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

##### ①進貨集中風險評估

Aoltec 公司主要進貨來源為本公司，占進貨總額 95%以上，其餘進貨廠商所占進貨比率皆不高，故尚無進貨風險。

##### ②銷貨集中風險評估

Aoltec 公司主要銷售對象為全球第一大醫材廠商之旗下子公司的品牌醫療器材不勝枚舉，商機無可限量，應無信用風險之虞。

(10)董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：Aoltec公司為本公司100%直接持股，並無此情事。

(11)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：Aoltec公司為本公司100%直接持股，並無此情事。

(12)其他重要風險及因應措施：無。

## 2. 訴訟或非訟事件

(1)公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：無。

(2)公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至公開說明書刊印日止，已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無。

(3)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：無。

3.公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

4.其他重用事項：無。

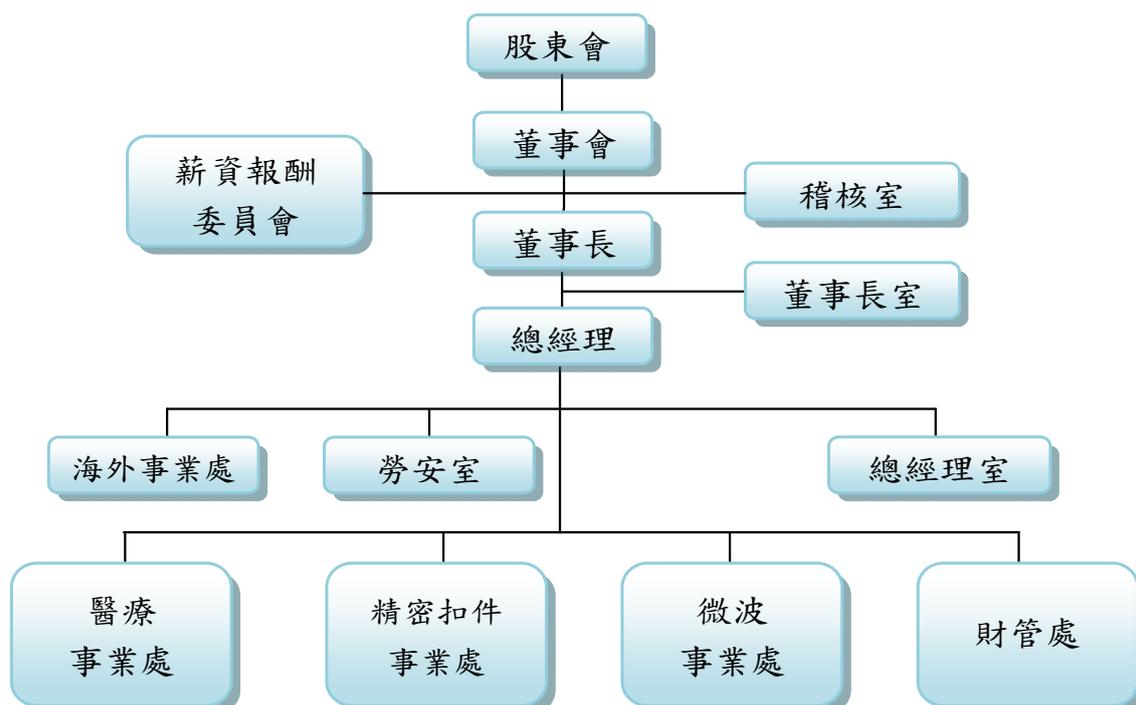
(五)外國發行人申請股票登錄興櫃或第一上櫃者，其外國發行人註冊地國及主要營運地國之總體經濟、政經環境變動、相關法令、外匯管制及租稅，暨是否承認我國法院民事確定判決效力之情形等風險事項及採行之因應措施：不適用。

(六)其他重要事項：無。

## 三、公司組織

### (一)組織系統

#### 1.公司組織結構



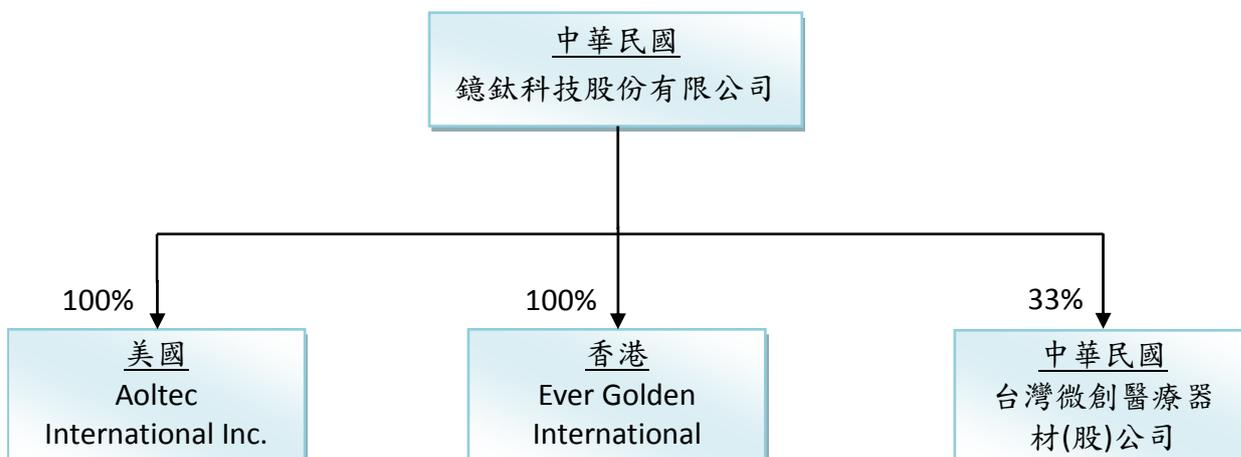
## 2.各主要部門所營業務

主要部門	主要業務職掌
董事長室	(1)公司長期經營發展策略之擬定。 (2)對外投資、購併之計畫擬定與契約審閱。 (3)公關活動、媒體聯絡等相關事宜之規劃執行。 (4)董事會及股東會之議事單位。
總經理室	(1)公司中、短期經營目標、方針、施行政策之擬定。 (2)公司管理規章辦法之核擬。 (3)公司組織之發展與規劃。 (4)執行董事會決議事項。 (5)負責督導各事業處之經營績效。 (6)監督管理海外投資子公司。
稽核室	(1)協助管理階層制定內部控制制度之設計與規劃。 (2)落實內部控制制度之執行與評估查核。 (3)稽核工作規劃、資訊檢查與評估、稽核結果溝通及事後改善追蹤。 (4)適時提供改善建議，提高組織效能。
海外事業處	(1)規劃海外市場與通路之開拓。 (2)海外市場資訊、國際商情之蒐集及整合。 (3)海外子公司之行政管理。
勞安室	(1)擬定、規劃、督導及推動勞工安全衛生管理事項。 (2)審議、協調、建議安全衛生政策相關事項。 (3)指導有關部門、人員落實執行安全衛生政策。 (4)規劃、推動安全衛生教育訓練。
醫療、精密扣件、微波事業處	(1)執行董事會制定之年度經營目標。 (2)負責國、內外市場之業務拓展、產品訂價、銷售策略。 (3)產品品質之保證與控管。 (4)新產品之設計研發與製程技術之改良。 (5)客戶委託開發設計之專案執行。 (6)自製生產、外包採購計畫之制定、執行與控管。 (7)公司內(外)部所有品項之庫存管理及物流控管。 (8)交貨進度之協調與控管。 (9)客戶售後服務及協力廠商之管理。 (10)負責客戶(廠商)之應收(應付)帳款管理。
財管處	(1)財務規劃與資金籌措及管理。 (2)會計、稅務事務之執行與管理。 (3)預算管理與分析。 (4)提供財務分析資訊予管理階層，作為經營策略之參考。 (5)網路及資訊系統之軟硬體規劃與管理。 (6)負責執行電腦資料庫之運作與維護。 (7)人力資源規劃與管理，教育訓練與考核。 (8)總務事務、公共安全與資產維護之管理。 (9)公司對外收發文、合約之行政管理。

## (二)關係企業圖

### 1.關係企業組織圖

101年06月30日



### 2.關係企業間之關係、相互持股比例、股份與實際投資金額

101年06月30日

單位：新台幣及外幣仟元；股

關係企業名稱	與本公司之關係	該關係企業持有本公司之股份		本公司持有關係企業之股份		
		股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	實際投資金額
Aoltec International Inc.	子公司	0	0	100,000	100	USD1,000
Ever Golden International Limited	子公司	0	0	500,000	100	HKD500
台灣微創醫療器材(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司	0	0	600,000	33	NTD6,000

## (三)總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管資料

101年08月31日

職稱	姓名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			經理人取得員工認股權憑證情形
			股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
總經理	鍾兆垣	93.10.21	1,064,061	2.88%	0	0	0	0	空軍機械學校專科班 空軍後勤基地研發航空零組件等重要職務 15 年經驗 昂記科技(股)公司總經理 鏡太興業(股)公司總經理 利台科技(股)公司董事	鴻偉投資(股)公司董事長 Aoltec International Inc.總經理/董事	無	無	無	無
策略長	林寶彰	100.02.01	3,450,790	9.33%	0	0	0	0	國立台北工專機械工程系 日商台灣東京晶體公司生產部經理 中國生產力中心顧問師 鏡太興業(股)公司董事長 利台科技(股)公司董事長 本公司董事長	台灣微創醫療器材(股)公司法人董事代表 高鋒投資(股)公司董事長 金澤投資(股)公司董事 Aoltec International Inc.董事長 Ever Golden 法人董事代表	無	無	無	無
副總經理	向可華	99.11.01	1,067,127	2.88%	140,000	0.38%	0	0	South Australia University 製造管理系 MBA Johnson & Johnson 品保經理 聯合骨科器材(股)公司營業本部營運長	無	無	無	無	無
副總經理	林春榮	93.10.21	1,746,211	4.72%	823,280	2.23%	0	0	蘇州大學(中國)企業管理系碩士 龍華工專電子系 明煜工業(股)公司業務經理 鏡太興業(股)公司研發部經理	泓運投資(股)公司董事長 Aoltec International Inc.秘書長/董事	財管處 協理	舒麗玲	配偶	無
副總經理	孫 龍	101.01.01	839,757	2.27%	0	0	0	0	University of California 電機工程碩士 Teledyne Wireless 微波開關產品線處長 Aoltec International Inc.業務副總	無	無	無	無	無
財管處 協理	舒麗玲	93.10.21	583,280	1.58%	1,986,211	5.37%	0	0	國立中興大學財金系 EMBA 坤裕機械(股)公司業務主任 鏡太興業(股)公司財務經理	泓運投資(股)公司董事	副總經理	林春榮	配偶	無
醫療事業處 協理	陳秀桂	100.04.01	16,000	0.04%	0	0	0	0	國際高級商工職業學校初級部 鏡太興業(股)公司製造部經理 本公司製造部經理 本公司資材部經理	無	無	無	無	無
稽核主管	邱依萍	100.01.24	3,000	0.01%	0	0	0	0	國立中興大學會計系 綠點高新科技(股)公司會計人員 勤業眾信聯合會計師事務所審計部副理	無	無	無	無	無

(四)董事及監察人

1.董事及監察人

101年08月31日

職稱	姓名	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
董事長	蔡永芳	97.8.4	100.6.24	3年	1,065,925	3.14%	934,244	2.52%	177,500	0.48%	0	0	國立臺灣工業技術學院機械系 昂記科技(股)公司董事長 鏡太興業(股)公司研發部經理 利台科技(股)公司監察人 本公司研發部副總經理	統新投資(股)公司董事長 Aoltec International Inc.財務長/董事 台灣微創醫療器材(股)公司法人監察人代表	無	無	無
董事	林寶彰	93.10.18	100.6.24	3年	3,498,410	10.29%	3,450,790	9.33%	0	0	0	0	國立台北工專機械工程系 日商台灣東京晶體公司生產部經理 中國生產力中心顧問師 鏡太興業(股)公司董事長 利台科技(股)公司董事長 本公司董事長	本公司策略長 高峰投資(股)公司董事長 金澤投資(股)公司董事 Aoltec International Inc.董事長 EverGolden法人董事代表 台灣微創醫療器材(股)公司法人董事代表	無	無	無
董事	鍾兆瑛	93.10.18	100.6.24	3年	1,219,762	3.59%	1,064,061	2.88%	0	0	0	0	空軍機械學校專科班 空軍後勤基地研發航空零組件等重要職務15年經驗 昂記科技(股)公司總經理 鏡太興業(股)公司總經理 利台科技(股)公司董事	本公司總經理 鴻偉投資(股)公司董事長 Aoltec International Inc.總經理/董事	無	無	無
董事	林春榮	93.10.18	100.6.24	3年	1,969,211	5.79%	1,746,211	4.72%	823,280	2.23%	0	0	蘇州大學(中國)企業管理系碩士 龍華工專電子系 明煜工業(股)公司業務經理 鏡太興業(股)公司研發部經理	本公司副總經理 泓運投資(股)公司董事長 Aoltec International Inc.秘書長/董事	財管處 協理	舒麗玲	配偶
董事	游智元 (註1)	100.8.5	100.8.5	(註1)	0	0	0	0	0	0	0	0	國立交通大學高階主管管理碩士 聖島國際專利商標事務所專利工程師 寶僑(P&G)家品(股)公司客戶經理 中實投資(股)公司專案經理 新揚管理顧問(股)公司投資部協理 源創產業投資顧問(股)公司副總經理	中國信託創業投資(股)公司副總經理	無	無	無
	所代表法人： 中國信託創業投資(股)公司				1,900,000	5.14%	1,900,000	5.14%	0	0	0	0	0	0	—	波士頓生物科技創業投資(股)公司董事 得藝國際媒體(股)公司監察人 偶動漫娛樂事業(股)公司董事	無

職稱	姓名	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
獨立董事	宋清國	100.12.9	100.12.9	(註2)	0	0	0	0	0	0	0	0	國立政治大學企管所碩士 中華汽車(股)公司副總經理 匯豐汽車(股)公司總經理 行政院參事主任 中國石油(股)公司董事 德安管理顧問(股)公司總經理	中華汽車(股)董事長特助 匯豐汽車(股)公司董事長特助暨董事 源創產業投資顧問(股)公司監察人	無	無	無
獨立董事	黃靖媛	100.12.9	100.12.9	(註2)	0	0	0	0	0	0	0	0	南加州大學牙醫系博士 國際厚生數位科技(股)公司總經理 秀傳醫療體系營運中心副營運長 秀傳醫療體系總裁室特別助理 秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院財務處專員 安信牙醫診所主治醫師	秀傳醫療體系營運中心營運長 國際厚生數位科技(股)公司董事長 翔生資訊(股)公司董事長 明士(股)公司董事 台灣醫院協會理事 秀傳醫療財團法人彰濱秀傳紀念醫院牙科部主治醫師 醫院總額支付委員會中華民國區域醫院協會不分區委員順位代表	無	無	無
監察人	陳孝湧	100.6.24	100.6.24	3年	1,101,569	3.24%	997,117	2.69%	0	0	0	0	國立台北工專機械工程系 僑泰高級職業學校教師 俐達敏工業(股)公司經理 鏡太興業(股)公司總經理	無	無	無	無
監察人	張福全	100.6.24	100.6.24	3年	50,000	0.15%	50,000	0.14%	0	0	0	0	國立空中大學社會科學系 63年關稅乙等特考資格 財政部稽核組稽核 財政部台灣省中區國稅局簡任督導 中國醫藥大學會計室主任	無	無	無	無
監察人 (具獨立 職能)	唐靖憲	100.12.9	100.12.9	(註3)	0	0	0	0	0	0	0	0	東吳大學會計學系 德宏管理顧問(股)公司副總經理 佳宏投資諮詢(上海)有限公司副總經理 全天時科技(股)公司法人代表董事 聯致科技(股)公司法人代表董事	今凱科技(股)公司董事長兼總經理 貿聯控股公司獨立董事	無	無	無

註1：於100年8月5日補選擔任，任期至103年6月23日止。

註2：於100年12月9日選任，任期至103年6月23日止。

2.法人股東之主要股東

101年08月31日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
中國信託創業投資(股)公司	中國信託金融控股(股)公司	100%

3.主要股東為法人者其主要股東

101年04月30日

法人名稱	法人之主要股東	持股比例
中國信託金融控股 (股)公司	辜濂松	5.72%
	兆銀託管摩根士丹利福爾摩沙(開曼)有限公司專戶	3.63%
	宜高投資股份有限公司	3.02%
	美商摩跟大通銀行受託管沙烏地阿拉伯中央銀行投資專戶	1.82%
	花旗(台灣)商業銀行受託保管新加坡政府投資專戶	1.63%
	渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	1.62%
	南山人壽保險股份有限公司	1.55%
	國泰人壽保險股份有限公司	1.52%
	富邦人壽保險股份有限公司	1.51%
	中國信託商業銀行受中國信託金融控股(股)員工福利儲蓄信託基金委員會信託財產專戶 代表人：辜濂松	1.49%

4.董事、監察人所具專業知識及獨立性之情形

姓名 (註1)	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註2)										兼任其他公開 發行公司獨立 董家數
	商務、法務、財務、 會計或公司業務所須 相關科系之公立大 專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計 師或其他與公司業務所需 之國家考試及格領有證書 之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、 會計或公司業務所 須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
蔡永芳			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
林寶彰			✓						✓	✓	✓	✓	✓	0
鍾兆垣			✓						✓	✓	✓	✓	✓	0
林春榮			✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
中國信託創業投資 (股)公司： 代表人：游智元			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓		0
宋清國			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
黃靖媛		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
陳孝湧			✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
張福全		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
唐靖憲			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1

註1：欄位多寡視實際數調整。

註2：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第30條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

(五)發起人：不適用。

(六)董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(1)最近年度(100年)支付董事(含獨立董事)之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等 四項總額占稅後 純益之比例		兼任員工領取相關酬金												A、B、C、D、 E、F及G等七項 總額占稅後純益 之比例	有無 領取 來自 子公 司以 外轉 投資 業 酬 金				
		報酬(A)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞 (C)		業務執行費用 (D)		本公司	合併報 表內所 有公司	薪資、獎金及特 支費等(E)		退職退休金(F)		盈餘分配員工紅利(G)				員工認股權憑證 得認購股數(H)		取得限制員工權 利新股數額				本公司	合併報 表內所 有公司	本公司	合併報 表內所 有公司
		本公司	合併報 表內所 有公司	本公司	合併報 表內所 有公司	本公司	合併報 表內所 有公司	本公司	合併報 表內所 有公司			本公司	合併報 表內所 有公司	本公司		合併報表內 所有公司		本公司	合併報 表內所 有公司	本公司	合併報 表內所 有公司								
董事長	蔡永芳	0	0	0	0	2,530	2,530	25	25	2.25%	2.25%	10,848	10,954	213	213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.97%	12.07%	0		
董事	林寶彰																												
董事	鍾兆瑛																												
董事	林春榮																												
董事	林界政 (註1)																												
董事	中國信託創 業投資(股) 公司代表 人：游智元 (註2)																												
獨立 董事	宋清國 (註3)																												
獨立 董事	黃靖媛 (註3)																												

註1：於100年6月30日辭任。

註2：於100年8月5日補選擔任。

註3：於100年12月9日選任。

註4：本公司100年度盈餘分配案業經101年6月7日股東會決議通過。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
低於 2,000,000 元	蔡永芳、林寶彰、鍾兆 塤、林春榮、林界政、 宋清國、黃靖媛、中國 信託創業投資(股)公司 代表人：游智元	林界政、宋清國、黃靖 媛、中國信託創業投資 (股)公司代表人：游智 元、蔡永芳、林寶彰、 鍾兆塤、林春榮	蔡永芳、林寶彰、鍾兆 塤、林春榮、林界政、 宋清國、黃靖媛、中國 信託創業投資(股)公司 代表人：游智元	林界政、宋清國、黃靖 媛、中國信託創業投資 (股)公司代表人：游智 元、蔡永芳、林寶彰、 鍾兆塤、林春榮
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總計	8 人	8 人	8 人	8 人

## (2)最近年度(100年)支付監察人之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B及C等三項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)		本公司	合併報表內所有公司	
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司			
監察人	鴻偉投資(股)公司 代表人：曾瑞珍(註1)	0	0	540	540	42	42	0.51%	0.51%	0
監察人	陳孝湧									
監察人	張福全									
監察人	唐靖憲(註2)									

註1：於100年6月24日任期屆滿。

註2：於100年12月9日選任。

註3：本公司100年度盈餘分配案業經101年6月7日股東會決議通過。

## 酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司	合併報表內所有公司(D)
低於2,000,000元	鴻偉投資(股)公司代表人:曾瑞珍 陳孝湧、張福全、唐靖憲	鴻偉投資(股)公司代表人:曾瑞珍 陳孝湧、張福全、唐靖憲
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	-	-
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	-	-
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	-	-
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	-	-
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	-	-
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	-	-
100,000,000元以上	-	-
總計	4人	4人

## (3)最近年度(100年)支付總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		盈餘分配之員工紅利金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		取得員工認股權憑證數額		取得限制員工權利新股數額		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司		合併報表內所有公司		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	
								現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額							
總經理	鍾兆塏	9,400	9,506	253	253	3,368	3,368	0	0	0	0	11.45%	11.54%	0	0	0	0	0
策略長	林寶彰																	
副總經理	林春榮																	
副總經理	向可華																	

註：本公司 100 年度盈餘分配案業經 101 年 6 月 7 日股東會決議通過。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	合併報表內所有公司(E)
低於 2,000,000 元	鍾兆塏、林寶彰、林春榮	鍾兆塏、林寶彰、林春榮
2,000,000 元(含)~5,000,000 元(不含)	向可華	向可華
5,000,000 元(含)~10,000,000 元(不含)	-	-
10,000,000 元(含)~15,000,000 元(不含)	-	-
15,000,000 元(含)~30,000,000 元(不含)	-	-
30,000,000 元(含)~50,000,000 元(不含)	-	-
50,000,000 元(含)~100,000,000 元(不含)	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	4 人	4 人

## (4)最近年度(100年)配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

100年12月31日；單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票紅利 金額	現金紅利 金額	總計	總額占稅後純益 之比例(%)
經理人	財管處 協理	舒麗玲	0	70	70	0.06%
	醫療事業處 協理	陳秀桂				

註：本公司 100 年度盈餘分配案業經 101 年 6 月 7 日股東會決議通過。

2.分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析，並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性

(1)最近二年度支付董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析

單位：新台幣仟元

職稱	99 年度				100 年度			
	酬金總額		占稅後純益 比例(%)		酬金總額		占稅後純益 比例(%)	
	本公司	合併報 表內所 有公司	本公司	合併報 表內所 有公司	本公司	合併報 表內所 有公司	本公司	合併報 表內所 有公司
董事	2,562	2,562	2.70	2.70	2,555	2,555	2.25	2.25
監察人	0	0	0	0	582	582	0.51	0.51
總經理及 副總經理	5,843	7,167	6.16	7.55	13,021	13,127	11.45	11.54

(2)給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性

①給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序

## A.董事、監察人

## a.車馬費

係參考同業水準，依董事、監察人出席董事會情況支付。

## b.盈餘分配之董監酬勞

依公司章程之規定辦理，於本公司決算有盈餘時，就可供分配盈餘不得高於百分之三作為董監酬勞，由董事會擬具分配案，提報股東會通過後，再依董監事任職席次及貢獻度分配支付。

## B.總經理及副總經理

本公司總經理及副總經理薪資架構包括薪資、獎金、員工紅利等，依其貢獻、資歷、經營績效及所承擔之責任並參考同業水準釐訂。

②與經營績效及未來風險之關聯性

本公司產品開發屬於技術門檻較高，且研發人才難得亦需要多年的培訓，故在最具效益情況下由專業人員執行業務，因此支付董事、監察人、總經理及副總經理酬金之政策，與經營績效具有正向關聯性，應最符合營運績效展現。

四、資本及股份

(一)股份種類

101年08月31日單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份(註1)	未發行股份	合計(註2)	
記名普通股	37,000,000股	23,000,000股	60,000,000股	-

註1：本公司係興櫃公司股票。

註2：公司於100年6月24日股東會通過修章，提高章訂資本總額至60,000,000股，但因實收資本尚未超過原章訂資本40,000,000股，尚不需經經濟部辦理變更登記。

(二)股本形成經過

1.股本變動情形

101年08月31日

單位：仟股；新台幣仟元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
93.10	10元	25,000	250,000	9,750	97,500	創立股本	無	93.10.21 經授中字第 09332913650 號
93.11	10元	25,000	250,000	22,250	222,500	現金	無	93.11.5 經授中字第 09332993690 號
93.12	10元	40,000	400,000	29,000	290,000	現金	無	93.12.24 經授中字第 09333262430 號
98.12	20元	40,000	400,000	33,000	330,000	現金	無	98.12.08 經授中字第 09835058630 號
100.03	25元	40,000	400,000	34,000	340,000	現金	無	100.03.07 經授中字第 10031720690 號
100.08	50元	60,000 (註)	600,000	37,000	370,000	現金	無	100.08.01 經授中字第 10032330720 號

註：公司於100年6月24日股東會通過修章，提高章訂資本總額至60,000,000股，但因實收資本尚未超過原章訂資本40,000,000股，尚不需經經濟部辦理變更登記。

2.最近三年度及截至公開說明書刊印日止私募普通股辦理情形：無。

### (三)最近股權分散情形

#### 1.股東結構

101年06月27日單位：股

股東結構 數量	政府 機構	金融 機構	其他 法人	個人	外國機構 及外國人	合計
人數	0	5	12	249	2	268
持有股數	0	2,972,044	15,614,595	17,549,604	863,757	37,000,000
持股比例	0	8.03%	42.20%	47.43%	2.34%	100%

#### 2.股權分散情形

101年06月27日，每股面額10元

持股分級(股)	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	8	956	0.00%
1,000 至 5,000	131	318,000	0.86%
5,001 至 10,000	61	515,000	1.39%
10,001 至 15,000	8	102,000	0.28%
15,001 至 20,000	9	159,000	0.43%
20,001 至 30,000	2	46,000	0.12%
30,001 至 50,000	4	163,000	0.44%
50,001 至 100,000	3	213,314	0.58%
100,001 至 200,000	14	2,034,820	5.50%
200,001 至 400,000	6	1,678,320	4.54%
400,001 至 600,000	2	1,098,381	2.97%
600,001 至 800,000	0	0	0.00%
800,001 至 1,000,000	7	6,427,052	17.37%
1,000,001 以上	13	24,244,157	65.52%
合 計	268	37,000,000	100.00%

#### 3.主要股東名單

101年06月27日，單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
鴻偉投資(股)公司		3,480,000	9.41%
林寶彰		3,450,790	9.33%
高贊投資(股)公司		2,610,000	7.05%
高鋒投資(股)公司		1,974,798	5.34%
金澤投資(股)公司		1,974,797	5.34%
中國信託創業投資(股)公司		1,900,000	5.14%
林春榮		1,746,211	4.72%
泓運投資(股)公司		1,450,000	3.92%
林界政		1,284,320	3.47%
統新投資(股)公司		1,143,000	3.09%

4.最近二年度及當年度董事、監察人及持股比率超過百分之十之股東放棄現金增資認股情形

(1)放棄現金增資認股情形

單位：股

職稱	姓名	99 年度 (註 4)		100 年度		101 年截至 8 月 31 日止 (註 4)	
		可認 股數	實認 股數	可認 股數	實認 股數	可認 股數	實認 股數
董事	蔡永芳	0	0	113,392	0	0	0
董事	林寶彰	0	0	367,926	0	0	0
董事	鍾兆墳	0	0	128,363	0	0	0
董事	林春榮	0	0	217,562	0	0	0
董事	林界政(註 1)	0	0	172,393	0	0	0
董事	中國信託創業 投資(股)公司	0	0	0	1,900,000	0	0
	代表人： 游智元(註 1)	0	0	0	0	0	0
獨立董事	宋清國(註 3)	0	0	0	0	0	0
獨立董事	黃靖媛(註 3)	0	0	0	0	0	0
監察人	鴻偉投資(股) 公司	0	0	365,989	0	0	0
	代表人： 曾瑞珍(註 2)	0	0	0	0	0	0
監察人	陳孝湧(註 2)	0	0	103,277	0	0	0
監察人	張福全(註 2)	0	0	3,971	50,000	0	0
獨立職能 監察人	唐靖憲(註 3)	0	0	0	0	0	0

註 1：董事林界政於 100 年 6 月 30 日辭任，中國信託創業投資(股)公司於 100 年 8 月 5 日補選擔任。

註 2：監察人鴻偉投資(股)公司於 100 年 6 月 24 日任期屆滿，陳孝湧及張福全於 100 年 6 月 24 日選任。

註 3：獨立董事及獨立職能監察人於 100 年 12 月 9 日選任。

註 4：本公司 99 年度及 101 年截至 8 月 31 日止未辦理現金增資。

(2)董事、監察人及大股東放棄現金增資洽關係人認購情形：無。

5.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

(1)股權移轉變動情形

單位：股

職稱	姓名	99 年度		100 年度		101 年度 截至 8 月 31 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事	蔡永芳	(140,044)	0	(181,752)	0	0	0
董事	林寶彰	(115,741)	0	(47,620)	0	0	0
董事	鍾兆塏	(77,160)	0	(158,880)	0	0	0
董事	林春榮	173,272	0	(629,142)	0	0	0
董事	林界政(註 1、5)	(77,160)	0	(800,520)	0	0	0
董事	中國信託創業投資 (股)公司	0	0	1,900,000	0	0	0
	代表人：游智元(註 1)	0	0	0	0	0	0
獨立董事	宋清國(註 3)	0	0	0	0	0	0
獨立董事	黃靖媛(註 3)	0	0	0	0	0	0
監察人	鴻偉投資(股)公司	0	0	0	0	0	0
	代表人：曾瑞珍(註 2)	0	0	0	0	0	0
監察人	陳孝湧(註 2)	(20,636)	0	383,743	0	0	0
監察人	張福全(註 2)	0	0	50,000	0	0	0
獨立職能 監察人	唐靖憲(註 3)	0	0	0	0	0	0
副總經理	向可華	236,800	0	(137,673)	0	0	0
副總經理	孫龍(註 4)	0	0	122,460	0	0	0
財管處 協理	舒麗玲	584,640	0	(21,360)	0	0	0
醫療事業 處協理	陳秀桂	0	0	16,000	0	0	0

註 1：董事林界政於 100 年 6 月 30 日辭任，中國信託創業投資(股)公司於 100 年 8 月 5 日補選擔任。

註 2：監察人鴻偉投資(股)公司於 100 年 6 月 24 日任期屆滿，陳孝湧及張福全於 100 年 6 月 24 日選任。

註 3：獨立董事宋清國、黃靖媛及獨立職能監察人唐靖憲於 100 年 12 月 9 日選任。

註 4：於 101 年 1 月 1 日起聘任。

註 5：已辭任董事之股權異動情形，揭露至任期結束日止。

## (2)股權移轉之相對人為關係人者

單位：股；新台幣元

姓名	股權移轉原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	交易價格
蔡永芳	處分-贈與	99.06.15	向可華(註1)	副總經理	51,680	15.66
蔡永芳	處分-贈與	99.06.15	蔡嘉宜	董事子女	57,500	15.66
蔡永芳	處分-贈與	100.05.15	陳孝湧(註2)	監察人	50,071	17.67
蔡永芳	處分-贈與	100.08.31	孫龍(註3)	副總經理	10,681	19.67
鍾兆塤	處分-贈與	100.05.15	陳孝湧(註2)	監察人	3,179	17.67
鍾兆塤	處分-買賣	100.07.20	中國信託創業投資(股)公司(註4)	董事	129,000	50.00
鍾兆塤	處分-贈與	100.08.31	孫龍(註3)	副總經理	5,701	19.67
林春榮	清算退回	99.06.01	常榮投資(股)公司(註5)	董事林春榮為該公司負責人之配偶	435,000	10.00
林春榮	處分-贈與	99.06.15	梁永和	董事林春榮二親等親屬	78,500	15.66
林春榮	處分-買賣	99.07.07	梁永和	董事林春榮二親等親屬	121,500	16.00
林春榮	處分-贈與	100.05.15	陳孝湧(註2)	監察人	100,142	17.67
林春榮	處分-買賣	100.07.20	中國信託創業投資(股)公司(註4)	董事	23,000	50.00
林界政(註6)	處分-贈與	100.05.15	林素真	董事配偶	300,000	17.67
林界政(註6)	處分-贈與	100.05.15	林酉貴	董事子女	95,520	17.67
陳孝湧(註2)	處分-贈與	99.06.15	向可華(註1)	副總經理	12,920	15.66
陳孝湧(註2)	處分-贈與	100.08.31	孫龍(註3)	副總經理	5,272	19.67
向可華(註1)	處分-贈與	100.08.31	孫龍(註3)	副總經理	7,173	19.67
舒麗玲	清算退回	99.06.01	常榮投資(股)公司(註5)	該公司負責人	725,000	10.00
舒麗玲	處分-贈與	99.06.15	向可華(註1)	副總經理	103,360	15.66
舒麗玲	處分-贈與	100.08.31	孫龍(註3)	副總經理	21,360	19.67

註1：99年11月1日起擔任本公司副總經理。

註2：100年6月24日起擔任本公司監察人。

註3：101年1月1日起擔任本公司副總經理。

註4：100年8月5日起擔任本公司董事。

註5：該公司於99年5月14日解散。

註6：100年6月30日辭任本公司董事，股權異動情形揭露至任期結束日止。

(3)股權質押之相對人為關係人者：無。

6. 持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

101年06月27日；單位：股

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係		
鴻偉投資(股)公司 代表人： 鍾兆塏	3,480,000	9.41%	0	0	0	0	無	無		
	1,064,061	2.88%	0	0	0	0	無	無		
林寶彰	3,450,790	9.33%	0	0	0	0	金澤投資(股)公司	該公司董事長之配偶及董事		
							高鋒投資(股)公司	董事長		
							高贊投資(股)公司	該公司董事長之兄弟		
							林界政	兄弟		
							張清雲	配偶		
高贊投資(股)公司 代表人： 林界政	2,610,000	7.05%	0	0	0	0	林界政	董事長		
							高鋒投資(股)公司	董事長為該公司董事長之兄弟		
							金澤投資(股)公司	董事長為該公司董事長之兄弟		
							林寶彰	董事長之兄弟		
							張清雲	董事長之二親等		
代表人： 林界政	1,284,320	3.47%	1,223,621	3.31%	0	0	金澤投資(股)公司	該公司董事長為二親等		
							高鋒投資(股)公司	該公司董事長之兄弟		
							林寶彰	兄弟		
							張清雲	二親等		
							林寶彰	董事長		
高鋒投資(股)公司 代表人： 林寶彰	1,974,798	5.34%	0	0	0	0	林寶彰	董事長		
							林界政	董事長之兄弟		
							張清雲	董事		
							金澤投資(股)公司	董事長為該公司董事長之配偶		
							高贊投資(股)公司	董事長為該公司董事長之兄弟		
	代表人： 林寶彰	3,450,790	9.33%	0	0	0	0	金澤投資(股)公司	該公司董事長之配偶及董事	
								高鋒投資(股)公司	董事長	
								高贊投資(股)公司	該公司董事長之兄弟	
								林界政	兄弟	
								張清雲	配偶	
金澤投資(股)公司 代表人： 張清雲	1,974,797	5.34%	0	0	0	0	林寶彰	董事長之配偶及董事		
							高鋒投資(股)公司	董事長為該公司董事長之配偶		
							高贊投資(股)公司	董事長為該公司董事長之二親等		
							林界政	該公司董事長之二親等		
	代表人： 張清雲	0	0	0	0	0	0	高鋒投資(股)公司	該公司董事長之配偶及董事	
								高贊投資(股)公司	該公司董事長之二親等	
								林寶彰	配偶	
								林界政	二親等	
中國信託創業投資(股)公司 代表人： 李文宏	1,900,000	5.14%	0	0	0	0	無	無		
	0	0	0	0	0	0	無	無		
林春榮	1,746,211	4.72%	823,280	2.23%	0	0	泓運投資(股)公司	董事長		
泓運投資(股)公司 代表人： 林春榮	1,450,000	3.92%	0	0	0	0	林春榮	董事長		
	1,746,211	4.72%	823,280	2.23%	0	0	無	無		

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
林界政	1,284,320	3.47%	1,233,621	3.31%	0	0	林寶彰、張清雲	二親等	
							高贊投資(股)公司	董事長	
							金澤投資(股)公司	該公司董事長為二親等	
							高鋒投資(股)公司	該公司董事長之兄弟	
統新投資(股)公司 代表人： 蔡永芳	1,143,000	3.09%	0	0	0	0	無	無	
	934,244	2.52%	177,500	0.48%	0	0	無	無	

(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

項目		年度	99年	100年	101年度截至 6月30日
		每股市價	最高	未上市(櫃)	未上市(櫃)
最低	未上市(櫃)		未上市(櫃)	未上市(櫃)	
平均	未上市(櫃)		未上市(櫃)	未上市(櫃)	
每股淨值	分配前	15.53	20.24	20.01	
	分配後	13.85	18.24	—	
每股盈餘	加權平均股數	33,000,000股	35,191,781股	37,000,000股	
	每股盈餘	2.88	3.23	1.79	
每股股利	現金股利		1.5	2.0	—
	無償配股	盈餘配股	無	無	無
		資本公積配股	無	無	無
	累積未付股利		無	無	74,000仟元
投資報酬分析	本益比		未上市(櫃)	未上市(櫃)	未上市(櫃)
	本利比		未上市(櫃)	未上市(櫃)	未上市(櫃)
	現金股利殖利率		未上市(櫃)	未上市(櫃)	未上市(櫃)

(五)公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所訂之股利政策

本公司股利政策，係配合業務規模拓展，考量公司資本支出及營運週轉所需，股東紅利及員工紅利之分派得以現金或股票方式發放，其中現金股利不得低於股利總額之百分之三十為原則，惟發放方式及比率，得經股東會決議調整之。

2. 本年度擬(已)議股利分配之情形

本公司 100 年度盈餘分配案業經 101 年 6 月 7 日股東會決意通過，分配股東紅利現金新台幣 74,000,000 元。

(六)本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(七)員工分紅及董事、監察人酬勞

1. 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

本公司年度決算如有盈餘，除依法提繳所得稅外，依下列順序分派之

(1) 彌補以往年度虧損。

(2) 提存百分之十為法定盈餘公積。

- (3)依法令規定或營運之必要提撥或迴轉特別盈餘公積。
- (4)員工紅利不低於百分之一。
- (5)董事監察人酬勞不高於百分之三。
- (6)扣除前各項餘額後，由董事會就該餘額併同以前年度未分配盈餘擬具股東紅利分派議案。
- 2.本期估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：
- 本公司估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額係按公司內部預估全年度營業結果，依公司章程規定之提撥成數計算估列。如次年度股東會決議分配數與估列數有差異時，則視為會計估計變動，列為股東會決議年度損益。
- 3.盈餘分配議案業經董事會通過，尚未經股東會決議者：不適用。
- 4.盈餘分配議案業經股東會決議者：
- (1)本公司101年6月7日股東會決議通過100年度盈餘分配案，擬配發  
員工紅利—現金新台幣1,023,486元整。  
董監酬勞—現金新台幣3,070,457元整。  
與董事會決議及認列費用年度估列之金額並無差異。
- (2)擬議配發員工股票紅利金額及占本期稅後純益及員工紅利總額合計數之比例：本公司100年度並無配發員工股票紅利之情事。
- (3)考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘：本年司100年度稅後每股盈餘為每股新台幣3.23元，因員工紅利及董監酬勞費用已列入損益表且擬以現金發放，故配發後每股盈餘仍為3.23元，無稀釋之慮。
- 5.前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形（包括配發股數、金額及股價）、其與認列員工分紅及董事、監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

單位：新台幣元

項目	99年度			
	帳列金額	實際配發情形	差異數	處理情形
員工現金紅利	854,765	854,765	無	-
董監酬勞	2,562,031	2,562,031	無	-

- (八)公司買回本公司股份情形：無。
- 五、公司債(含海外公司債)辦理情形：無。
- 六、特別股辦理情形：無。
- 七、參與發行海外存託憑證之辦理情形：無。
- 八、員工認股權憑證辦理情形：無。
- 九、限制員工權利新股辦理情形：無。
- 十、併購辦理情形：無。
- 十一、受讓其他公司股份發行新股辦理情形：無。

## 參、營運概況

### 一、公司之經營

#### (一)業務內容

##### 1.業務範圍

本公司之主要營業項目為經營精密金屬器材、零件，廣泛應用於醫療器材等相關產品之生產及銷售。

##### (1)所營業務之主要內容

- A. 金屬結構及建築組件製造業
- B. 螺絲、螺帽、螺絲釘、及鉚釘等製品製造業
- C. 熱處理業
- D. 表面處理業
- E. 機械設備製造業
- F. 模具製造業
- G. 機械安裝業
- H. 五金批發業
- I. 模具批發業
- J. 文教、樂器、育樂用品批發業
- K. 粉末冶金業
- L. 航空器及其零件製造業
- M. 醫療器材批發業
- N. 醫療器材零售業
- O. 醫療器材製造業
- P. 智慧財產權業
- Q. 產品設計業
- R. 其他工商服務業
- S. 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

##### (2)營業比重

單位：新台幣仟元

主要商品	100 年度	
	銷售金額	營業比重(%)
醫療器材	586,768	50.60
精密扣件	454,797	39.22
微波開關	118,007	10.18
合計	1,159,572	100.00

##### (3)公司目前之商品（服務）項目

###### ①醫療器材用產品

本公司係為醫療器材用精密金屬零組件之專業製造商，主要產品為開腹式及內視鏡腹腔手術器械零件（如：直線型切刀、微創手術打洞刀具...等）、開腹手術器械零件（如：釘針彈片、縫合器底座、拔釘器、切刀吻合器...等）脊椎釘、骨釘骨板等。其中又以內視鏡腹腔手術（或稱微創外

科手術 minimally invasive surgery) 相關器械之精密金屬零組件為本公司近年來主要營業商品項目。

#### ②精密扣件產品

主要產品為精密五金扣件及金屬加工零組件，產品廣泛使用於汽車、電子電器、工業機械、金屬製品、營造、建築、售後維修保養服務等產業。

#### ③微波開關產品

主要產品為高功率微波機械開關和相關元件與輔助系統，產品應用於有線、無線之各種通訊系統、自動化的高頻率測試儀器、醫療設備儀器、航空和軍用各種自動控制系統及儀器。

### (4)計畫開發之新商品(服務)

本公司係為醫療器材用精密金屬零組件之專業製造商，主要銷售客戶為全球規模最大、產品多元化的醫療衛生保健品及護理產品公司，全球擁有超過 250 家分公司；以製造無菌外科用敷料產品起家，目前產品線擴及多元醫材產品，包括手術縫線、手術器械、滅菌系統、心臟支架導管、植入式骨科器材、生化分析產品、血糖儀等。近年來本公司除了大宗出貨的微創手術器械產品之外，亦隨著該公司藉由收購策略不斷拓展醫療事業版圖的機會，本公司在醫療器械產品線的領域及研發能量亦收獲匪淺。目前本公司進行下列手術器械新一代機型、零組件的製造與開發：

#### ①腹腔鏡手術器械之開發與製造

因腹腔鏡的應用所帶來微創手術 (Minimally Invasive Surgery, MIS) 的觀念，對傳統的外科手術帶來了巨大的改變及衝擊，已經成為現今術式的主流。以內視鏡方式進行腹腔鏡手術，是在腹部上刺穿 3~4 個小洞 (0.5~1 公分)，利用充填機器將二氧化碳灌入腹腔造成人工氣腹，將腹腔撐開並且以光纖連結攝影機及腹腔鏡用手術器械進行手術，大幅縮小開創傷口。一般傳統開腹式手術需住院 7 天，腹腔鏡手術一般術後 3~5 天就可出院，大大縮短手術後的復原時間及降低手術感染風險。本公司承接客戶委託，製造各式開腹式及腹腔鏡手術器械用零組件，例如：直線型切刀、腹腔穿刺器械等，目前持續進行新品項之製造系統的研發。

#### ②微波手術器械

使用微波能量以雙極式的特殊機構來切割軟組織，有 3mm 寬曲線狀的顎可輕易的抓住並切開組織，此切封系統可大大減少熱擴散並增加使用效能。以往雙極式的電刀仰賴電和熱單獨的能量作組織切割，除了無法密封較大的脈管外，其壓縮力、熱傳遞能力和熱能的產生皆不足。目前開發的微創手術用微波手術器械系統，具密封及切割功能，可密封並橫切最大至 7mm 的脈管，於手術進行時亦無需頻頻更換手術器械，大幅提升手術的便利性及節省手術時間，且溫度控制在約 100°C 比傳統電燒 300-400°C 都來的低，可減少對組織的傷害，術後恢復快、用途廣；可用於大腸、婦科、泌尿科等腹腔手術。

#### ③疝氣修補用吻合器

傳統手術方式是將疝氣囊推回腹腔內，同時修補有缺陷的肌肉及筋膜，修補方式多半使用自身的韌帶及筋膜，用縫補的方式關閉疝氣囊及補強後腹壁，手術後病患通常會有拉扯的疼痛感，尤其是年紀較輕的患者，因其韌帶及筋膜張力較強，而張力愈大代表患者術後的疼痛也愈嚴重，日後再度把組織拉扯裂開、引起疝氣復發的機會也愈大。為了解決這些問題，疝氣修補手術的疝氣修補用吻合器，乃應運而生，其使用方式為：置入人工網片，使用疝氣修補用吻合器堅固地固定在薄弱的腹腔壁，如此可避免傳統手術的復發情況發生。

#### ④心臟手術燒灼器械

本產品為雙極射頻消融系統，為獨創電生理工作站，準確評價消融效果，確保消融線透壁性和連續性。全自動化智能主機，無需任何的人工設置，超負荷消融自動斷電保護。根據組織的阻抗，適時調整輸出能量，最大限度減小臨近組織熱損傷。專利乾燥雙極在消融同時可即時監測組織透壁性，準確提示組織透壁。本公司目前進行新機型零組件的研發製造。

#### ⑤乳房生檢用醫療器械

在臨床上要利用觸診或顯影的方法來決定乳房組織異常的大小相當不容易，且要預測異常組織（惡性腫瘤）的移除尺寸更是不易，乳房生檢用醫療器械是為了幫助醫生在不需外科的介入下，利用取樣針穿刺取樣，就能夠準確的判定乳房組織是否異常。一般經由 X 光或超音波的影像可判定乳房異常或腫塊，在相同影像方法的輔助下，內科醫師導入乳房生檢用醫療設備來收集異常的組織，此方法在門診時運用局部麻醉的方法即可執行，不僅傷口小、疼痛輕微，恢復時間也相當快速，目前乳房生檢用醫療設備也可使用在纖維性腫瘤上，目前全球已有數百萬名女性使用乳房生檢用醫療設備來接受檢驗。

#### ⑥脊椎骨板及骨釘

脊椎骨板及骨釘為發展脊椎融合的產品，因為全球人口老齡化、生活方式改變…等大環境因素的改變，越來越多的年輕人患有骨質疏鬆症，本公司多年來致力於研發脊椎釘、骨釘骨板，不斷推出符合人體需求之產品。

#### ⑦椎籠及頸椎骨釘

椎籠及頸椎骨釘，在嬰兒潮人口老齡化和不斷上升的肥胖人口，導致腰背痛和脊椎手術需求的快速增加，故本公司致力於發展簡單化及結構合理化的脊椎穩定及椎間融合產品。

#### ⑧牙釘-人工牙根系統

人工植牙是以手術方式將人工牙根植入缺牙區的齒槽骨內，取代被拔除的自然牙齒。人工牙根主要是以與骨頭結合良好的醫用純鈦與鈦合金為主，將經過嚴謹設計與精密製造的人工植體，其外形及功能均相近似於牙根的長柱體，臨床醫師經由手術將該人工牙根植入牙床的齒槽骨內，其上結合連接體，最上方再結合假牙牙冠（假牙牙冠為牙技師所制作）。近年來有鑑於先進國家對於高生活品質之需求及新興國家對牙科醫療需求有增加

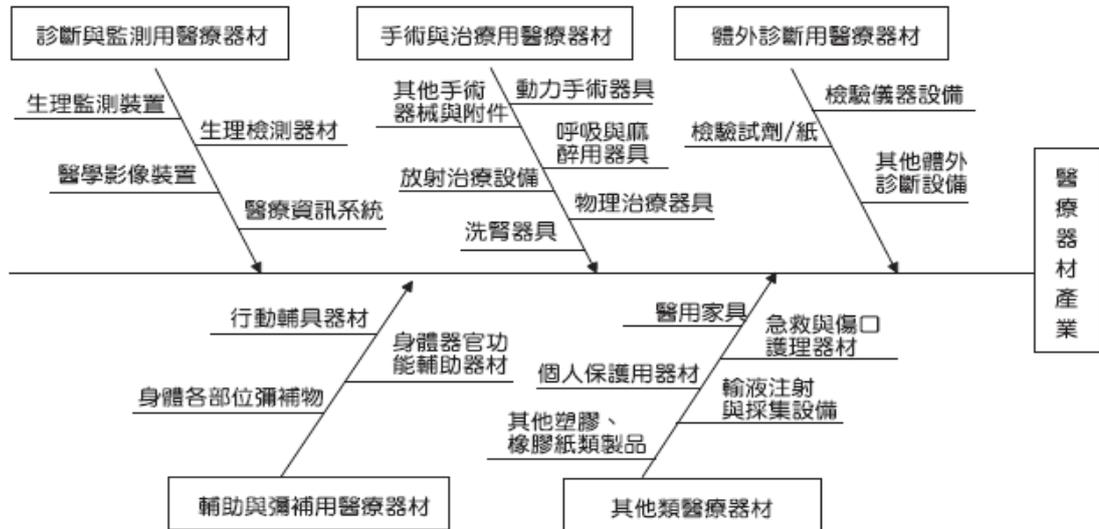
之趨勢，本公司藉由多年替國際知名大廠代工牙釘的技術經驗，目前積極進行人工牙根、連接體及植牙手術器械等相關研發。

## 2. 產業概況

本公司係為醫療器材用精密金屬零組件之專業製造商，亦從事精密扣件、微波開關之生產製造，以下分別就醫療器材用產品、精密扣件及微波開關產品之產業現況與發展逐一說明。

### (1) 產業現況與發展

#### ① 醫療器材用產品

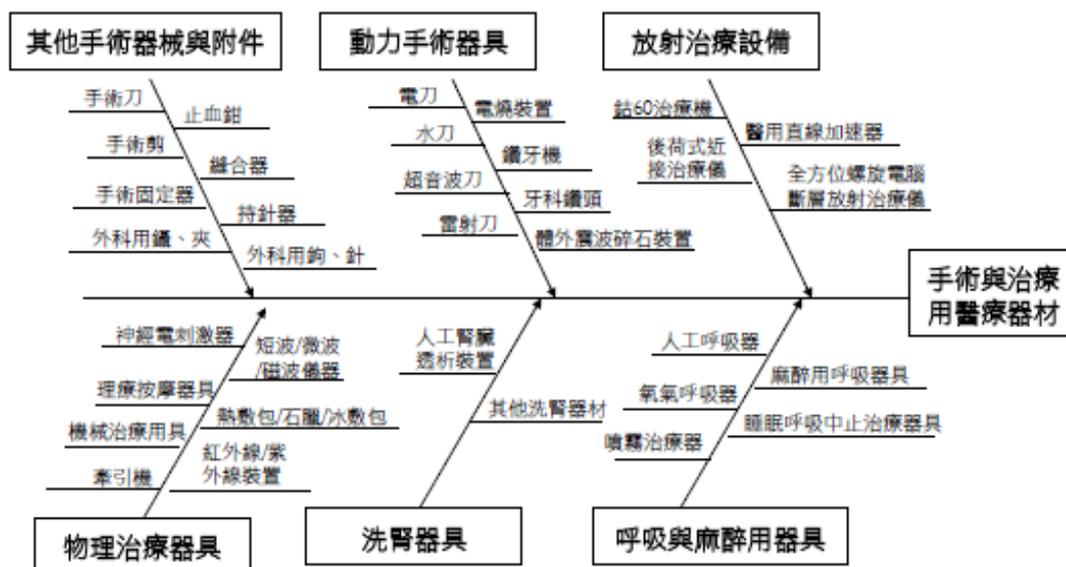


資料來源：工研院 IEK ITIS 計畫(2010/06)。

醫療器材產業因產品種類多樣、整體產業範疇廣泛，就產業定義而言，台灣大致參照美國對醫療器材所訂立的定義，於行政院衛生署頒佈的藥事法第十三條中，對醫療器材有明確的定義，在藥事法規範之下，醫療器材係指一種儀器、裝置、器械、材料、植入物、體外檢驗試劑或其它物件，包含元件、零件、附件與軟體，以達成疾病的預防、診斷、治療、減輕，或是身體結構功能的輔助、彌補等目的。據此定義，醫療器材產品範疇包括醫療儀器與設備、醫療耗材類產品，但不包括血液製劑、血清等生物製劑，以及健身器材等產品。參照台灣藥事法的定義及衛生署公告之「醫療器材分類分級」，以「功能」為主，「用途」及「構造」為輔的分類方式，將醫療器材分為診斷與監測用、手術與治療用、輔助與彌補用、體外診斷器材以及其他類醫療器材等五大類（如上圖所示）。

因本公司醫療器材產品以手術用器械為大宗，故針對「手術器械與附件」之產業特性多作說明。依據 2010 年醫療產業年鑑將手術與治療用醫療器材，依產品治療用途及功能分類，大致界定以下六大類別：手術器械與附件、動力手術器具、放射治療設備、呼吸與麻醉用器具、洗腎器具以及物理治療器具，各大類之細項分類詳如下圖「手術與治療用醫療器材範疇」之說明。手術器械泛指在進行手術時需要用到的各種器械，其包含的種類繁多，具有少量多樣之特性；但相對於非醫療用途的一般手工具，手術器

械的規格要求較高，因此產品單價較高，也較具有高附加價值。手術器械也會因使用於不同的部位需求而有不同的外型設計、功能差異、甚至是原料材質的限制，例如需要具備抗腐蝕性…等。



資料來源：工研院 IEK (2010/04)

目前國內手術器械產品仍以進口比例較高，且近五年來進口值持續成長，顯示國內對手術器械產品的需求度很高。隨著日新月異醫療技術的精進，近年來手術朝傷口微小化，術後癒合快的微創手術發展，不僅帶動微創手術器械的研發，未來隨著手術器械的應用範圍增加，預期會快速驅動手術器械產業的成長。

#### 2010~2012 年全球醫療器材市場預測

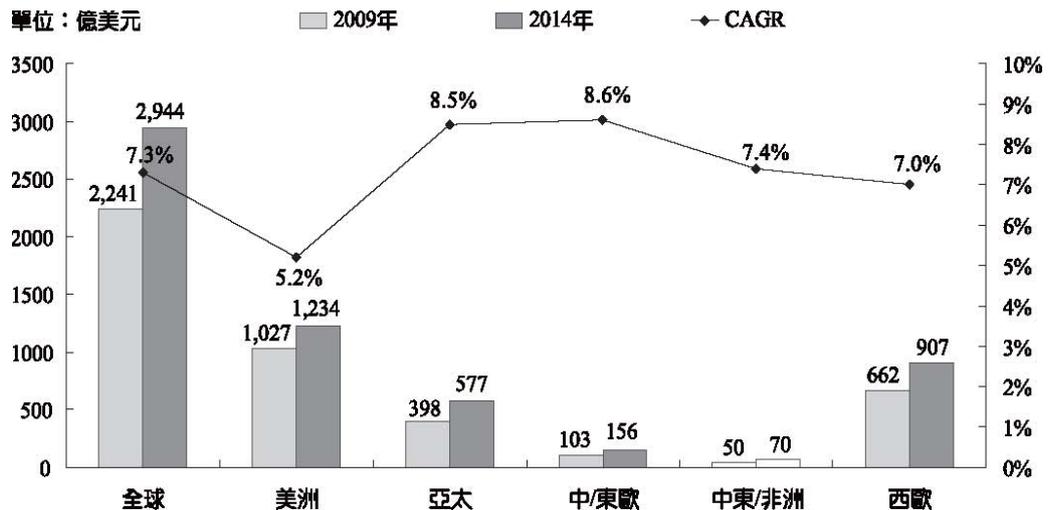
單位：百萬美元

年度	2010 年	2011 年(e)	2012 年(f)	2012(f)/2010(%)
醫用耗材產品	42,859	44,860	47,663	111.2%
診斷影像類產品	59,382	61,543	64,287	108.3%
牙科產品	14,618	15,306	16,240	111.1%
骨科及植入物	40,740	42,854	45,707	112.2%
其他類醫材	88,034	91,690	96,453	109.6%
總和統計	245,633	256,253	270,349	110.1%

資料來源：Espicom Business Intelligence(2011)；工研院 IEK(2011/04)

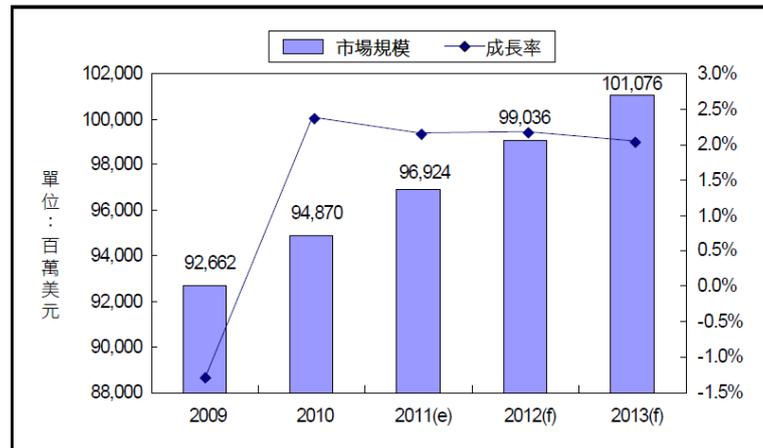
由上表依據 Espicom Business Intelligence 的研究報告指出，2011 年全球醫療器材市場規模為 2,562 億美元，2012 年全球醫療器材市場規模達 2,703 億美元。2010~2012 年醫材市場之成長率達 10.1%，根據下圖，Espicom Business Intelligence 預估至 2014 年全球醫療器材市場將達 2,944 億美元，從全球區域市場來看，美洲仍為全球最大的醫療器材消費市場，其次為西

歐、亞太等市場，其中以中/東歐、亞太地區市場較具成長潛力，其於2009~2014年的年複合成長率皆高過於全球平均，年複合成長率分別為8.6%及8.5%，觀察其醫療器材市場成長動能發現，主要與部分新興國家經濟發展後帶動醫療照護需求成長有關（如下圖為「全球醫療器材市場與主要區域市場規模預測」）。2009~2014年醫材市場之年複合成長率達7.3%，顯示在歐美金融風暴的襲擊下，屬於民生必須產業的醫材產品仍呈現穩定成長的態勢，而且可預期的是未來新興市場所帶動的醫療資源需求將是醫材產業的成長動能。



資料來源：Espicom Business Intelligence (2009)；工研院 IEK IT IS 計畫(2010/06)

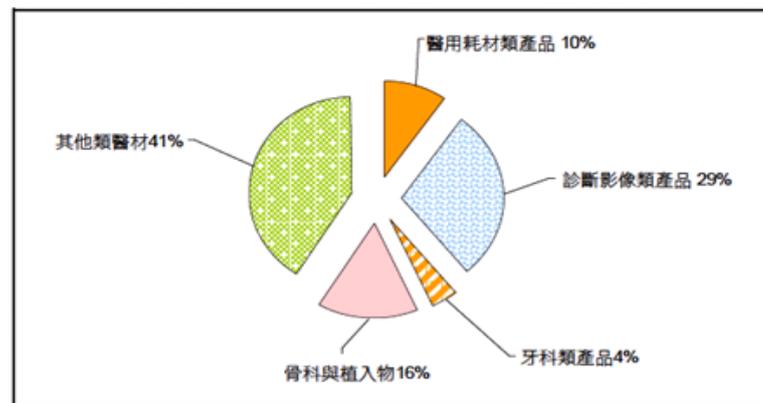
觀察 2009 年全球前十大醫材廠商排名仍由 Johnson & Johnson、Siemens、GE、Medtronic、Baxter、與 Philips 等公司占據前六名。顯示領導廠商憑藉著其所擁有的核心技術、通路等優勢，且大廠運用購併的方式補足產品線，對於提升領導廠商競爭力相當有助益，因此 Johnson & Johnson 在營收上大幅領先其他廠商，持續維持領先優勢。進一步分析 2009 年全球前二十大醫材廠商中美國廠商囊括 10 家，歐洲國家共有 8 家，日本有兩家 Olympus 與 Toshiba Medical 入榜。美國醫療器材市場相當大，2010 年美國醫療器材市場為 948.7 億美元，相較於 2009 年的醫療器材市場增加了 22.08 億美元，推測可能是全球景氣復甦，再加上隨著高齡者及慢性病患的持續增加，以及歐巴馬政府於 2010 年 3 月 23 日宣布醫改政策將擴大健康保險納保人增加至 3,200 萬人，不但對醫療器材需求持續增加，亦帶動了醫療器材市場的成長。



資料來源：Espicom Business Intelligence (2011/01)；工研院 IEK(2011/04)

2010 年美國醫療器材市場之產品類別比例分布如下：醫用耗材類產品 (Consumables) 市場為 91.3 億(10%)、診斷影像類產品(Diagnostic Imaging) 市場為 277 億美元 (29%)、牙科類產品 (Dental Products) 市場為 42 億美元 (4%)、骨科與植入物 (Orthopaedic and Implantables) 市場為 148.4 億美元 (16%)、其他類醫材為 390 億美元 (41%)。概略的產品結構圖如下圖所示：

2010 年美國醫療器材市場產品結構分析



資料來源：Espicom Business Intelligence (2011/01)；工研院 IEK(2011/04)

美國醫療市場規模為全球最大，各類醫療器材在美國大多有廠商生產，且美國醫護人員相對有較高意願採用最新式醫療器材，進而鼓勵了美國醫療產業研發的意願，這是美國醫材市場成長的動力。但近年來美國醫材進口比例逐年攀升，主要是國內廠商將生產基地逐漸外移至生產成本較低的國家，再進口回美國組裝、包裝。

在手術器械類產品中又以腹腔鏡手術器械被預期為醫療器械市場增長較快的類別之一，廣泛應用在泌尿科、婦產科、一般外科、胸腔外科等已有十分專業的治療應用；為醫療器械市場的主力產品。全球一次性醫療器械產業未來亦有長足發展，其產品涵蓋衛生材料、一次性醫用手套、一次性輸液器/輸血器、醫用紡織品、外科手術用器械、一次性導管(如導尿管、引流管等等)、心臟手術用器械、血管手術器械、產科器械、麻醉器械、吸氧面罩等等，具體品種多達上千種。據估計去年全球一次性醫療器械市場

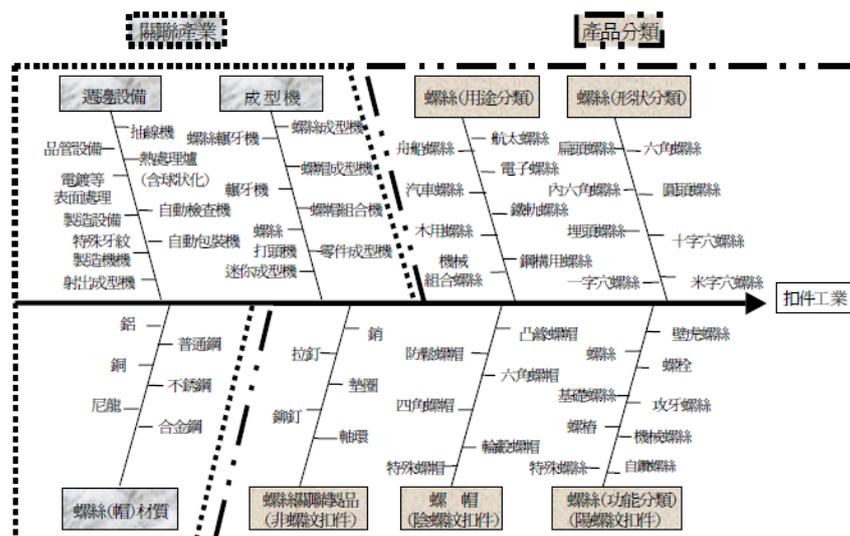
總銷售額已達 890 億美元。在美國、歐洲等發達國家和地區，一次性醫療器械銷售額已占其醫療器械市場總銷售額的 45% 左右。

美國除了是全球最大的醫療器械市場，也是最大的一次性醫療器械市場，一次性醫療器械產品銷售額約占全球一次性醫療器械市場 4 成多的占比。歐洲則為全球第二大一次性醫療器械市場，市場規模約占全球一次性醫療器械市場的 29%。包括日本、中國和印度以及其它亞洲新興國家，一次性醫療器械銷售額合計約占國際市場的 17%~18%。全球其它國家和地區一次性醫療器械產品占剩餘的百分之十幾的占比。

目前我國醫療器材主要外銷地區為美國與日本，約占國內醫療器材出口值 32% 與 11%，其次為德國、英國與中國大陸。近年來中國大陸及美國正如火如荼地推行醫療制度改革，為了提升醫療保險覆蓋率、降低醫療成本及提升醫療體制運作效率等，兩國的醫療改革方案都針對醫療保險體系、藥物制度、醫療體系及電子病歷的推動有相關的規劃，外界普遍預期，中美兩國的醫改政策，勢必對醫療相關產業帶來影響，特別是醫藥產業及醫療器材產業。由於美國欲透過採購國外高信賴度之平價醫材的方式來降低醫療支出，而中國在擴大基礎醫療設備的需求下，對於醫材價格較為敏感，平價化醫療產品將成為採購重點，因此，未來無論是先進國家或新興國家市場，高性能及平價化醫療產品將是發展重點之一；亦將帶動國內醫療器材出口的另一波成長動力。

## ② 精密扣件產品

螺絲螺帽類產品統稱為緊固件或扣件 (Fastener)，係以線材 (盤元) 為材料製成。螺絲螺帽可將各種零件結合成一個單元或系統，使組件容易組裝或拆裝；組件透過螺絲、螺帽之鎖固功能可組成一完整的物件，發揮整建功效，並在裝配、維修、替換、或是重新組合具有方便性，雖非尖端科技產品，但在工業與建築等產業中皆占有重要份量，且其使用量通常被視為國家工業發展程度的指標。下圖為扣件工業分類應用與產業關聯魚骨圖。



資料來源：金屬中心 ITIS 計畫

全球扣件用戶市場結構依產品等級與價格依次可分為原廠設備市場（OEM 含航太、汽車、機械、電子電器、傢具等）、營建市場、售後維修市場(MRO)等三大類，其中工業化程度與國民所得愈高則其原廠設備市場、營建市場與售後維修市場所用螺絲螺帽產品等級愈高，產品價格也愈高。然而，銷售通路扮演產銷間的重要角色，多經由當地製造商、配銷商（盤商）、進口商等通路取得產品；當地製造商分別經由海外製造商、貿易商、進口商取得貨源後，直接銷售至原廠設備市場，越接近 OEM 市場產品等級及附加價值越高，相對利潤較高，而製造商在經過貿易商及盤商剝削後，利潤較低。

扣件在工業用產品及汽車工業用所占比例最大，而產業需求決定於下游產業景氣趨勢；台灣內銷市場主要下游產業為建築業、機械製造業、汽機車及其零件製造業，當下游產業景氣趨於繁榮，可同時帶動對扣件產業之需求，例如鋼結構建築的增加，可提高本產業高強力螺絲螺帽的需求。另外過度倚重美國外銷市場，美國市場的景氣變化不容忽視，尤其在 2007 年美國次級房貸風暴後，我國輸美數量大幅減少。扣件產業主要以外銷為主，總產值的 89% 出口，而出口值中高達二分之一銷往美國市場，故全球的商品管制與自由化對本產業有其重要性。1999 年 6 月 23 日美國實施螺絲品質法 FQA（Fastener Quality Act），美國政府透過立法來加強螺絲品質的管制，並防止不良品的使用，確保維護日常使用螺絲的公共安全。2002 年 1 月 1 日我國加入 WTO，反傾銷措施已成為各會員國為保護本國產業的重要手段。另外歐盟在 2000 年公佈“車輛報廢指令（ELV）”，規範各種銷歐盟產品在 2007 年 7 月後全面禁用六價鉻，衝擊扣件的生產技術及製程。目前國內扣件業者轉型的方向包括汽車、航太及 3C 等產業用扣件：

#### A. 汽車扣件產業

汽車扣件產業在全球市場產值最高，是目前使用量而且金額也是最大的一個產業類別，汽車產業所使用之扣件產品較其他產業為嚴格，大部分車廠均要求零件供應商所提供之產品品質須為 0 ppm，而且供應汽車產業使用的扣件產品存在有召回風險，對欲進入汽車零件市場的扣件產業業者而言是不可不謹慎評估的一項風險。

目前全球汽車零件市場的分配，大致上以歐盟零件業者提供歐系汽車廠，日系車廠仍以日本零件業者為主要供應商，而美系車廠之零件供應商遍佈全球，主要以價格因素為考量來選擇供應商；但因國際化乃是全球零件供應商所須因應的趨勢，加上台灣在汽車扣件產業上不斷提升品質與技術，並積極致力於成本的合理化，台灣汽車扣件業者已經有逐步取代歐盟及日系扣件廠商的趨勢，使台灣成為全球汽車扣件市場的主要重鎮。同時，在車廠降低成本的要求下，本產業供應鏈已鬆動，國內接單機會將越來越多。

## B.消費性電子、電腦及通訊產業（3C 產業）

消費性電子、電腦及通訊產業（3C 產業）係指應用於電腦、通信裝置、碟機、開關、醫科器材、手持裝置（行動電話、數位相機、多媒體播放機）、微型馬達、連接器等產品，直徑小於  $\phi 2.0\text{mm}$  之（近似）軸對稱微型軸件、扣件、銷件，其為相關微型產品/裝置組裝（定位、結合）與傳動系統之關鍵零件，對以輕、薄、短、小為發展趨勢的 3C 關連產業影響至鉅，而國內本是 3C 的 OEM 的製造中心，極具發展潛力大，目前國內已有相關業者及部份機械製造廠商正積極投入研發。

## C.航太扣件產品

在航太扣件方面，基於安全顧慮，航太扣件在材料、製程、品保檢測的要求比其他扣件要求更高，由於需具備特殊規格與品質驗證，且通路均為國際大廠，切入門檻雖高，但附加價值相對亦高，目前台灣與美國已簽署雙邊適航安全協定（BASA），兩國可相互輸出航太內裝件產品，未來國內生產航太扣件廠商只要通過民航局認證，即可行銷美國。目前工研院正協助國內扣件大廠等開發航太扣件產品，取得相關認證，政府也將運用工業合作，協助扣件廠商打入航太供應鏈。

整體而言，扣件業者的轉型須朝高附加價值產品發展，除可發展多元化產品以分散風險，而高值化發展下必須取得認證，也等同是為本身生產的產品取得品質保證，並可藉此提升外包商的技術能力，提升產業整體競爭力。另外包括產學研究及周邊產業共謀合作，進入航太供應鏈及與外商合資或進行購併，取得新技術與新市場，均可為廠商高值化的轉型策略。國內扣件產業正面臨中國大陸及東南亞的競爭，這些競爭是推動產業不斷成長的動力，而歐美國家因降低成本的壓力，對亞洲不斷釋出高附加價值訂單，對國內扣件業者的轉型無疑是一種拉力，國內扣件業者應摒棄以往生產低附加價值的「量產」心態，轉向生產高附加價值產品的「精產」型態邁進，以打入歐美大廠供應鏈，承接包括汽車、特殊規格、3C、航太等高附加價值產品商機。本公司亦於多年前從技術門檻較低的扣件產業轉型至高精密、高品質且高競爭力價格之「三高」策略之精密金屬加工產品及服務為導向。

### ③微波開關產品

本公司生產之微波開關產品主要應用於有線（無線）的通訊系統、高頻率與寬頻測試儀器、X 光與超音波醫療器材、航空控制系統與軍用各種無線通訊自動操控系統等領域，其中又以應用於通訊設備為大宗，以下將就通訊設備之產業現況及發展做一說明：全球通訊產業可概分為電信服務及通訊設備兩大產業，整體來看，二十世紀末期在電信自由化、網際網路以及無線通訊的風潮驅動下，不僅使電信服務業快速發展，也帶動通訊設備業的需求，同時通訊設備業的重要關鍵技術如數位信號處理及超大型積體電路等，其技術上亦有長足的進展，也加速了通訊設備產業的發展。

通訊設備產業可大致分為無線及有線等設備產業，明星產品則包含智慧型手持裝置（Smart Handheld Device）、交換器（Switch）、全球定位系統（GPS：PND，GPS PDA）、行動無線上網卡（3G Data Card）、IP 機上盒（IP STB）、無線區域網路介面卡（WLAN NIC）、光通訊主動元件（Optical Active Components）、微蜂巢式接取（Femto AP）、企業 VoIP 閘道器（Enterprise VoIP Gateway）、企業路由器（Enterprise Router）等，其中以智慧型手持裝置（Smart Handheld Device）的產值成長最大，而微蜂巢式接取（Femto AP）的成長率也相當值得關注。

根據工研院 IEK 研究報告，2011 年第四季我國通訊產業代工廠商因受到主要客戶（HP、Juniper、Netgear、華為…等）全球營收市占率持續提升，帶動出貨業績優於預期。另外，2011 年第四季我國 Switch 產值為 183 億新台幣，較 2010 年同期大幅成長 32.6%。

2010-2011 年我國通訊產業產值估算表

單位：新台幣億元

	10Q4	11Q1	11Q2	11Q3	11Q4	Q/Q	Y/Y	12Q1	2010	2011	2012(e)	年成長
網路通訊設備	940	831	894	1,067	977	-8.4%	3.9%	881	3,395	3,769	4,028	6.9%
個人行動裝置	1,669	1,505	1,774	1,877	1,625	-13.4%	-2.6%	1,410	5,088	6,781	7,340	8.2%
通訊設備合計	2,609	2,336	2,668	2,944	2,602	-11.6%	-0.3%	2,291	8,483	10,550	11,368	7.8%
通訊服務	959	950	958	987	989	0.2%	3.1%	999	3,732	3,884	4,029	3.7%
通訊產業合計	3,568	3,286	3,626	3,931	3,591	-8.7%	0.6%	3,290	12,215	14,434	15,397	6.7%

資料來源：工研院 IEK(2012/02)

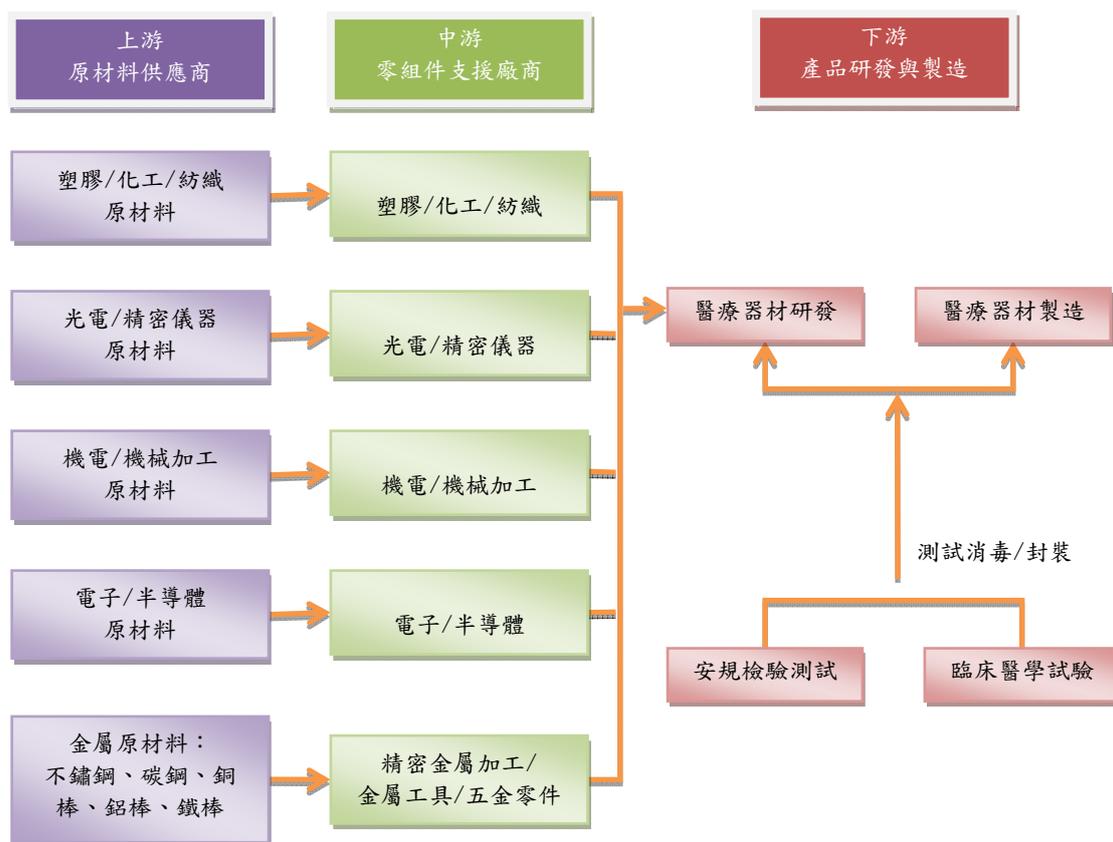
根據資策會 MIC 預估，2012 年全球通訊設備產值約 3,826 億美元（約 0.38 兆美元），較 2011 年成長約 10.2%，電信產值預估將達到 2.08 兆，整體產值將達到 2.46 兆美元，較 2011 年成長約 10.2%。

## (2) 產業上、中、下游之關聯性

### ① 醫療器材用產品

醫療器材產業的結構主要是以產品製造流程來界定，產業上游為各類材料的供應商，包含：塑膠化工原料商、電子半導體廠商、金屬原料供應商…等。產業中游則為提供產品重要關鍵零組件的廠商（本公司所生產的醫療手術器械產品即是位於醫材產業鏈的中游廠商角色），下游則為專責產品銷售與研發設計的品牌醫材公司，而且多為知名的醫材產品國際大廠，例如：Johnson & Johnson、GE…等；並有週邊支援廠商專責醫材產品的安全性測試（例如：UL、TUV）與產品臨床試驗等專業工作。在大型的醫療器材公司，大部分可掌握整個上、中、下游的關鍵能力與廠商，但大部分中小型廠商則著重在產品的研發與製造，而下游的產品銷售通路則是有專業的醫療通路、政府採購、以及聯合採購組織等不同之形式。

## 醫療器材產業供應鏈

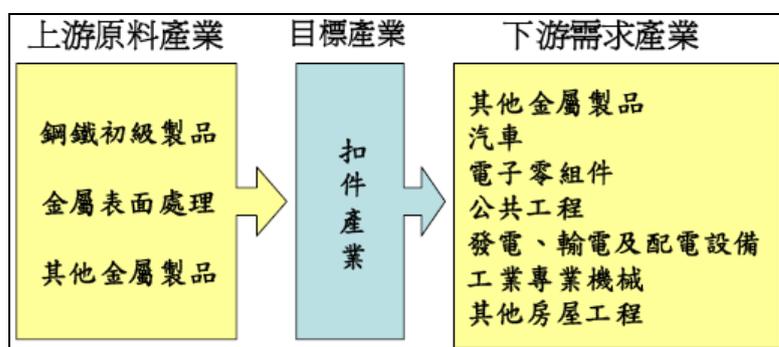


資料來源：工研院IEK生醫組（2005/12）、鎂鈦公司整理

### ②精密扣件產品

根據下圖「扣件產業關聯圖」顯示，扣件產業的上游主要產業為鋼鐵初級製品、金屬表面處理及其他金屬製品，下游產業則為其他金屬製品、汽車、電子零組件…等產業。本公司生產的零件產品是下游使用產品必需的關鍵性零件，且應用範圍相當廣泛，涵蓋汽車、醫療、航太工業等產業。

扣件產業關聯圖



資料來源：金屬中心 ITIS 計畫

### ③微波開關產品

本公司微波開關產品以機械電磁啟動切換設計為主，應用於有線、無線的通訊系統；高頻率與寬頻測試儀器；X 光與超音波醫療器材；航空控制系統與軍用各種無線通訊自動操控系統。

微波開關產品的上游廠商主要為各類原料、零組件供應商（諸如：Port Plastic、Hasco Relay、RF Lab、AZ industries…等），本公司將其研發設計、製造並組裝測試後之產品最終銷售至國際通訊系統大廠（例如：Teledyne、Dover-Dowkey、Huawei、ZTC、Sony Ericsson、Harrie、Motorola…等），其產品廣泛應用於商用類通訊系統之關鍵元件，甚至應用於國防通訊之重要元件，但此部份屬於軍事用途仍受國外政府進出口管制之產品。下圖為微波產品上、中、下游之產業供應鏈。

上游 零組件供應商	中游 研發/設計/製造廠商	下游 經銷商/代理商/末端使用
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 塑膠類</li> <li>• 不鏽鋼類 / 鐵類</li> <li>• 鍍銅類</li> <li>• 鋁材</li> <li>• 磁鐵</li> <li>• 電子 / 半導體</li> <li>• 化學原物料</li> <li>• 網路分析儀</li> <li>• 測試儀器</li> <li>• 連接器</li> <li>• 測試線</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 微波開關</li> <li>• 航空控制系統</li> <li>• 軍用無線通訊自動操控系統</li> <li>• 高頻率與寬頻測試儀器</li> <li>• X光與超音波醫療器材</li> <li>• 開關切換系統</li> <li>• 通訊訊號分配傳送控制系統</li> <li>• 電子、電路零組件</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 通訊代理商 / 經銷商</li> <li>• 醫療代理商 / 經銷商</li> <li>• 工業代理商 / 經銷商</li> <li>• 醫療院所</li> <li>• 網路通訊業</li> <li>• 軍用通訊業</li> <li>• 自動控制測試工業</li> <li>• 通訊設備廠</li> <li>• 通訊系統廠</li> </ul>

資料來源：鎂鈦公司整理

### (3) 產品之各種發展趨勢及競爭情形

#### ① 產品發展趨勢

##### A. 醫療器材產品

中國大陸及美國為了提升醫療保險覆蓋率、降低醫療成本及提升醫療體制運作效率等，兩國正如火如荼地推行醫療制度改革，外界普遍預期，中美兩國的醫改政策，勢必對醫療相關產業帶來影響，特別是醫藥產業及醫療器材產業。由於美國欲透過採購國外高信賴度之平價醫材的方式來降低醫療支出，而中國在擴大基礎醫療設備的需求下，對於醫材價格較為敏感，平價化醫療器材產品將成為採購重點。因此，未來無論是先進國家或新興國家市場，高性能、平價化醫療產品將是發展重點之一。

醫療器材廠商在市場上的競爭，通常是以功能優越性及服務品質為主，而較少削價競爭，有些獨創產品（無替代品）或競爭廠商較少之醫療器材，廠商可以自訂銷售價格。此時廠商考慮到的因素是消費者（包括保險給付、醫院及病人）接受程度、市場開拓或取代舊技術之速度，及毛利與營業額之間的平衡等。這種高度自訂價格的能力，只有少數技術獨占之產業，如 Microsoft Windows、藥廠處方藥及部分醫療器材所能享有；而一般商品之價格訂定，多半取決於其他競爭廠商現有之價格，且主要考量點為市場競爭力。當然，自從近年美國 HMO（Healthcare Management Organization）興起，致力於降低醫療成本後，醫療器材廠商也被迫降低售價，但綜觀醫院聯盟評選供應商的過程，價格並非主要

因素，而是取決於使用醫師及護士的推薦，品質保證及售後服務等。

由於全球高齡化人口的不斷增加，隨之而來的高齡化相關疾病，像是心血管、高血壓或是腦血管等的診斷與照護需求增加，促使美國前十大醫療器材廠商（Johnson & Johnson、GE、Medtronic、Baxter、Tyco、Boston Scientific、BD、Stryker、St.Jude Medical、Zimmer）不是診斷類產品就是發展心血管治療產品的企業。此外，值得注意的是脊髓、整形重建與骨科的廠商也名列其中，同時隨著全球每人平均醫療支出的逐年增加，以及歐美與中國等新興國陸續推出醫療利多政策，將為微創手術的需求帶來持續性的動能，與微創手術週邊醫療器械（例如：一次性、拋棄式器材）可觀的市場成長。

依據 Espicom Business Intelligence 的統計，預估至 2014 年全球醫療器材市場規模為 2,944 億美元，而美國仍然是全球第一大醫材市場，因其擁有大多數的全球醫材領導廠商，因此，世界最主要、創新的產品多在美國研發與使用。近年來國際醫材大廠為了鞏固在全球市場的地位，積極進行購併或技術合作策略以使迅速拓展其國際通路，同時也可完整其廠商產品線，以及為其核心醫材產品業務立於不敗地位。例如：Johnson & Johnson 購併了 Ethicon、DePuy、Cordis 和 J&J Medical... 等公司。

全球一次性醫療器材產業其產品涵蓋：衛生材料、一次性醫用手套、一次性輸液器、輸血器、醫用紡織品、外科手術用器械、一次性導管（如導尿管、引流管等等）、心內手術用器械、血管手術器械、婦產科器械、麻醉器械、吸氧面罩等等，具體品種多達上千種。本公司大宗生產之醫療器材產品為「一次性使用之醫療器材類」，主要產品項目包括：開腹式及腹腔手術器械零件（如：直線型切刀、微創手術穿刺刀具等），其主要適用於泌尿科、婦產科、一般外科、胸腔外科...等，已有相當成熟專業的治療應用。現階段亦積極配合主要客戶的產品研發與技術研究，將醫療手術器械產品領域擴增至：心臟手術器械零件（如：電極組件）、疝氣手術器械（如：吻合器組件）、各類手術燒結用微波電燒刀。除了深耕鞏固現有為國際大廠 OEM 的市場與積極參與早期產品研發之外，本公司亦於手術器械方面多元發展並已成功量產，例如：骨科產品（應用於創傷骨釘及骨板、脊椎骨釘及骨板與頸椎骨釘及骨板等）、牙科產品（應用於人工牙根（植體）、支柱等）。

## B. 精密扣件產品

扣件市場結構依照產品等級與價格可依次分為：原廠設備市場（OEM, Original Equipment Manufacturer）、營建市場（Construction）、售後維修市場（MRO, Maintainace Repair 與 Operations）等三大類，如下圖「全球扣件市場產品結構」所示，其中工業化程度與國民所得越高則其原廠設備市場、營建市場與售後維修市場所用扣件產品等級越高，產品價格也越高，市場越大。



資料來源：World Fastener、友信公司/金屬中心 ITIS 計畫整理

OEM 市場泛指全球生產設備之製造商為組裝其設備而購買使用之扣件的市場，包含：航太、汽車、機械、電子、通訊、電腦、家電及家具等產業。營建市場則泛指所有用於建築及營造產業之扣件市場，包含：住家、大樓、廠房、道路、橋樑、港口及機場等營造業。MRO 市場則包含 OEM 與營造業之所有售後維修用途之扣件市場，DIY 的市場亦包含在內。

以汽車扣件為例，目前全球汽車廠在產業競爭下，零配件供應鏈面臨重組，國際大廠採購重心亦逐步移至亞太市場。亞洲國家具備之低廉土地與人力成本，正為車廠與零組件廠商提供一個良好的供應平台，可預期歐美汽車零組件可能將更多的外包採購移至亞洲國家，成為汽車零組件廠商全球重要的供應基地之一。由於台灣汽車零組件業者多屬中小企業規模，具少樣多量的生產能力，與車廠形成一完整的中衛體系進行分工。政府政策方面，近年來積極強化整車自主性技術，以推動國內零組件產業的整體提昇。為使台灣有機會成為全球汽車零件的供應中心，必須積極有效的發展國際接軌策略，而台灣在汽車零組件近年來已陸續開花結果，技術開發能力受到國際大廠的肯定，因此，在未來若能透過雲端技術增值，協助零組件產業與國際接軌，將有助提昇整體產業價值，在未來發展上，面對全球供應鏈結構轉變，國內零組件產業應致力於提高產品價值，以增加切入國際市場之機會。

本公司也已轉型至高附加價值產品開發，除可發展多元化產品以分散風險，發展方向包括汽車、航太及 3C 等產業用精密扣件…等，而高值化發展下必需取得認證，也等同是為自己生產的產品取得品質保證。國際汽車大廠在對汽車扣件合格廠商上之評核以通過 TS16949 之認證為其最主要之門檻要求；而本公司於西元 2006 年 6 月 26 日即取得此項認證之合格證書。本公司對於汽車產業之發展除原有扣件外更加積極投入生產汽車內部零件，並於 2011 年開始供應世界大廠之衛星工廠相關零組件產品。

航太工業具有高度國際化分工之特性，技術層次極高，屬於整合性產業，涵蓋機械、電子、電機、化工、材料…等品質系統要求相當嚴格，牽涉之產業關聯性大，可提升產業技術水準，增加產品附加價值。因此，世界先進國家基於經濟競爭優勢及國防安全，均全力支持航空工業之發展，並將之列為國家重要策略性產業之一。有鑑於此，政府於民國七十

九年七月頒布「航太工業發展方案」，歷年來已獲致相當成效，由下列統計圖顯示，自 1991 至 2010 年間，我國航太工業之產值有逐年成長之趨勢，且成長幅度已有近十倍之距。與鄰近國家比較，台灣發展航太產業的優勢包括：傳統產業健全、地理位置適中、資本累積形成、人力素質高、勞動力勤奮、企業家活力強、相對於西方工資低等。台灣傳統工業已經面臨產業提昇的壓力，航太工業屬於整合性產業，涵蓋機械、電子、電機、化工、材料、通訊、甚或金融、保險及法律…等，將是提昇競爭力的重要產業之一。發展航太工業有助於提昇產業水準，將台灣帶入開發國家行列。



資料來源：經濟部航太工業發展推動小組

### C.微波開關產品

微波開關是高頻率有線及無線通訊設備和自動控制系統不可缺少的元件，諸如：手機基地台主機內的微波訊號切換器、晶圓廠使用測試 IC 設備內之訊號開關、航空通訊的訊號轉換開關等，傳統微波開關體積較大又重，加上其訊號損失及消耗功率高，故未來多功能整合、頻寬大、頻率高、訊號損失低、且較薄、短、小已是產品未來的發展趨勢。

## ②競爭情形

### A.醫療器材用產品

本公司為世界大廠布局亞洲之重點廠商，專攻 OEM 製造手術器械之相關金屬零組件。由於手術器械類醫材產品項目屬於獨特市場，又關鍵製造技術門檻極高，目前國內尚無與本公司製造相同產品之同業，是故醫療器械市場競爭者多為國外廠商；而本公司競爭之優勢則為參與客戶早期研發，成為整體解決方案提供者 (Total Solution Provider)。再者，醫療器材產品市場之占有率早已被世界大廠予以瓜分 (例如：Johnson & Johnson、GE…等)，再加以透過不斷購併其他品牌公司的產品線，形成大者恆大的市場結構與消費者認同度、醫護人員信賴度；致使大廠品牌很難被取代及競爭者很難跨入分食市場大餅。

## B.精密扣件產品

本公司於多年前即已預見扣件產業的獲利狀況易受限於原料成本、人力成本，甚至是大環境經濟波動之因素（例如：金融風暴、匯率漲跌…等）的牽動。因而於早年即已轉型投入醫療手術器械的技術研發，即便已經成功跨足醫材器械產業，但對於本公司得以安身立命的初創事業—扣件產業，還是無畏中國大陸與東南亞國家的競爭及歐美國家面對金融風暴與降低成本的壓力下；本公司扣件產品亦逐漸摒除生產低附加價值的量產型態，轉向高附加價值金屬加工製品的精產接單模式；多年來已成功打入歐美日等國際大廠之供應鏈體系，承接包括汽車、特殊規格、3C 電子、航太等高附加價值之金屬加工零組件產品。

## C.微波開關產品

本公司生產之微波開關產品，主要銷售於 F 公司、E 公司等國際通訊大廠，均為客製化產品，係為國際大廠之 OEM 廠商，多年來本公司憑藉良好之管理制度及製程技術，以達到最佳良率及產品品質，產品與交期深獲客戶肯定，為本公司之競爭優勢所在。

## 3.技術及研發概況

### (1)所營業務技術層次與研究發展

本公司因由銷售扣件產品起家，之後轉型至醫療器材產品及跨足微波開關產品之領域。目前營收來源以替國際大廠代工為主。

雖然醫療器材產品之銷售佔本公司營業額逾 50%以上，畢竟代工價格之主導權無法由本公司決定，必須受制於多方內部、外部條件，包括：與客戶之依存關係、原料價格波動、國際匯率情勢、加工技術優劣、製程複雜性等因素。若以本公司醫療器材較大宗產品開腹手術器械零組件、微創手術器械零組件及微波手術器械零組件而言，開腹手術器械零組件屬於毛利率較低之產品，微創手術器械零組件則為本公司主要獲利之貢獻來源，而微波手術器械零組件則為本公司與主要客戶於近兩年內新開發之新產品，於 100 年下半年開花結果，開始量產，毛利率也逐漸提升，未來貢獻可期。

另本公司現階段在醫療手術器械之發展策略為積極開拓與其他全球知名醫療器械公司的合作機會，以提升公司未來之技術能量，故目前研發新產品方向將會先避開內視鏡手術器械產品之領域，目前選定骨科植入物及牙科植入物(植牙牙釘)作為往 ODM 及自有品牌行銷發展的產品，骨科產品方面已取得多項之研發專利，亦有多家客戶往來，牙科產品方面，目前取得美國 FDA 認證中，亦期望於開花結果之時能為本公司獲利更添佳績。

### ①醫療器材用產品

本公司之醫療器材／研發單位，全力投入發展開腹及腹腔鏡手術、骨牙科、疝氣修補手術的產品開發生產。本公司一直是國際大廠的優良零組件供應商，已建立堅強的醫療器材生產及研發體系。然而主要客戶在市場擁有主導地位，不斷開發新產品及引進新技術，讓本公司成長的動力源源不斷。近年來，產品主力已由傳統機械式的器械轉向以超音波及微波等應

用能量源進行手術器械，其所能提供之術式、安全性及療效均大幅提昇。

為考量中長期的發展，除了提升自主研發能力與關鍵零組件自製率外，且積極開發新的醫療器材的生產技術，例如：SFR 技術（精密電化學加工(Electrochemical Machining)），以提昇傳統加工製程無法達到的生產能力，SFR 優於同屬非傳統加工的放電加工(Electrical Discharge Machining, EDM)；SFR 之加工速度比 EDM 快 10 倍以上；同時沒有 EDM 殘留燒灼表面及產生微裂紋的缺點；並具有可一次達成精光表面不需二次加工研磨的優點。CCD 技術（光學檢測），以提高品質管控能力。此外，本公司近年亦積極投入骨科創傷及脊椎植入物之研發，已經建立從機械加工至表面處理全程製造能力。

同時為了讓技術紮根於公司，本公司特別注重智慧財產權的取得，歷年來獲證專利陸續增加中，包含脊椎手術工具、手術夾鉗、橈骨遠端的 Y 型骨板、髌骨的骨板、多軸向鎖定固定器、回饋式安全鑽頭、傷骨固定器、分離式骨髓內釘裝置、一體式骨髓內釘、可鎖定之醫療外科器具、注射針回縮傾倒結構、回縮式安全注射針筒結構、安全注射針筒之注射針回縮結構等。

本公司所代工(OEM)生產的手術器械的產品專利都由客戶所有，至於生產所須的關鍵製程的 know-how 則由本公司所有，故暫無專利授權的需要。

本公司對於 ODM 及自有品牌之產品開發則積極取得專利，以作為智慧財產權之保護。截至 101 年 8 月底，本公司有效專利證書如下：

項次	專利名稱	專利持有人	註冊地區	專利取得日 / 到期日	是否為發明專利
1	(M353005)多軸向鎖定固定器	本公司	中華民國	2009/3/21 ~ 2018/9/4	
2	(M365772)適用於髌骨的骨板	本公司	中華民國	2009/10/1 ~ 2019/4/1	
3	(M380787)橈骨遠端的 Y 型骨板	本公司	中華民國	2010/5/21 ~ 2019/11/16	
4	(M410553)骨錨定器	本公司	中華民國	2011/9/1 ~ 2021/3/23	
5	(I290476)注射針回縮傾倒結構	本公司	中華民國	2007/12/01 ~ 2025/1/31	V
6	(I242457)回縮式安全注射針筒結構	本公司	中華民國	2011/7/11 ~ 2028/2/3	V
7	(I236918)安全注射針筒之注射針回縮結構	本公司	中華民國	2005/8/1 ~ 2024/7/14	V
8	(I300706)可鎖定之醫療外科器具	本公司	中華民國	2008/9/11 ~ 2026/11/16	V
9	(I344836)回饋式安全鑽頭	本公司	中華民國	2011/7/11 ~ 2028/7/10	V
10	(I349535)傷骨固定器	本公司	中華民國	2011/10/1 ~ 2027/12/11	V
11	(ZL200920148339.0)適用於髌骨的骨板	本公司	中國大陸	2010/2/24 ~ 2019/4/1	
12	(ZL201020000940.8)橈骨遠端的 Y 型骨板	本公司	中國大陸	2010/11/17 ~ 2020/1/17	
13	(ZL201120102553.X)骨錨定器	本公司	中國大陸	2012/1/18 ~ 2021/4/10	
14	(ZL200810006221.4)回饋式安全鑽頭	本公司	中國大陸	2011/3/16 ~ 2028/2/3	V
15	(ZL200610138488.X)可鎖定式的醫療外科器具	本公司	中國大陸	2011/11/23 ~ 2026/11/16	V
16	(ZL200410085934.6)回縮式安全注射針筒	本公司	中國大陸	2006/5/3 ~ 2024/10/24	V
17	(ZL200510063116.0)注射針回縮傾倒結構	本公司	中國大陸	2006/10/18 ~ 2025/4/3	V

## ②精密扣件產品

本公司扣件產品已轉型朝向高附加價值產品之「精產」型態發展，除了發展多元化產品以分散風險之外，相對地，在高值化發展下必需取得多項國際認證，也等同是為自己生產的產品取得品質保證，並可藉此提升外

包商的技術能力與提升本公司之競爭力。近年來更積極切入 3C 精微扣件產品市場發展，3C 精微扣件係指應用於電腦、通信裝置、碟機、開關、醫科器材、手持裝置（行動電話、數位相機、多媒體播放機）、微型馬達、連接器等產品，直徑小於  $\phi 2.0\text{mm}$  之（近似）軸對稱微型軸件、扣件、鎖件，其為相關微型產品/裝置組裝（定位、結合）與傳動系統之關鍵零件，對以輕、薄、短、小為發展趨勢的 3C 關連產業影響至鉅，而國內本是 3C 的 OEM 的製造中心，極具商機發展潛力大。

### ③微波開關產品

本公司所生產之微波開關產品用途廣泛，諸如：手機基地台主機內的微波訊號切換器、晶圓廠使用測試 IC 設備內之訊號開關、航空通訊的訊號轉換開關…等，其中又以應用於通訊設備為大宗。目前本公司微波開關產品已具有 SMA 類（較高頻可達 18G，26.5G）、N 類（大功率）、SMB 類、PIN 類（微波通訊模組電路板用）等不同應用的開關類型，銷售對象包含 F 公司、E 公司等國際通訊大廠，均為客製化產品，多年來本公司憑藉良好之管理制度及製程技術，產品品質深獲客戶肯定。

### (2)研究發展人員與其學經歷

101 年 08 月 31 日

學歷分佈	博士	碩士	大學	專科(含)以下	合計
人數(人)	1	5	31	40	77
所占比例(%)	1.30	6.49	40.26	51.95	100.00

### (3)最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元

年度	96 年度	97 年度	98 年度	99 年度	100 年度
研發費用(A)	25,074	37,583	73,982	120,901	117,664
營業收入淨額(B)	783,836	1,138,573	893,193	1,048,491	1,159,572
比例 (A)/(B)	3.20%	3.30%	8.28%	11.53%	10.15%

### (4)最近五年度及截至公開說明書刊印日止開發成功之技術或產品

- ①腹腔手術器械零件之生產設備及技術之建置，如直線型切刀、微創手術穿刺刀具等。
- ②開腹手術器械零件之生產設備及技術之建置，如釘針彈片、縫合器底座、拔釘器、切刀吻合器等。
- ③心臟手術器械零件之生產設備及技術之建置，如電極組件。
- ④疝氣手術器械之生產設備及技術之建置。
- ⑤骨科產品開發及生產設備、技術之建置，如創傷骨釘及骨板、脊椎骨釘及骨板及頸椎骨釘及骨板等。
- ⑥牙科產品之生產設備及技術之建置，如人工牙根（植體）、支柱等。
- ⑦汽車音響用之關鍵金屬零件，如：CD 托盤。

- ⑧可彎式微波手術器械。
- ⑨乳房生檢用醫療器械。
- ⑩多軸向脊椎固定器。
- ⑪消化道切割吻合器械。
- ⑫航太引擎用發動機之零件。
- ⑬汽車倒車雷達用鋁合金本體。
- ⑭微型微波開關。

(5)製造設備及檢測設備

①製程設備：

單位：新台幣仟元

固資名稱	數量	單位	至101/3/31止未折減餘額
線切割機	6	台	9,279
雷射焊接機	2	台	4,769
洗淨烘乾機設備	20	台	11,085
SFR 中心專用機	1	台	20,758
塑膠射出成型機	6	台	6,576
噴砂機	8	台	1,518
研磨機	26	台	2,077
自動車床	25	台	52,233
鑽銑中心切削機	9	台	8,712
包裝機	11	台	2,022

②檢測設備：

單位：新台幣仟元

固資名稱	數量	單位	至101/3/31止未折減餘額
全檢機	16	台	3,204
3D 表面量測儀	6	台	6,980
表面粗度測定儀	1	台	362
投影機	3	台	617
網路分析儀	2	台	1,938

4.長、短期業務發展計畫

(1)短期業務發展計畫

①行銷策略

- A.以鞏固現有國際大廠訂單為主，持續強化對既有客戶之支援與提供高品質服務。
- B.積極開發高值化產品之潛力客戶，例如：醫材、航太、汽車...等產業。
- C.提供主要客戶核心增值服務，滿足客戶多產品配套需求、提供客戶 VMI (Vendor Managed Inventory) 庫存管理與自動補貨服務、提供光學分檢、二次加工及零組件組裝等增值服務。

D.強化行銷及通路能力，積極擴展歐盟、美國、日本、中國大陸及其他新興國家地區之市場開發。

E.結合策略聯盟伙伴，提供客戶全方位專業領域解決方案。

### ②生產策略

A.制訂標準工時並強化製程改善、製程管理、充分運用品管手法解析問題點以提高產能、降低生產不良率。

B.主要產品建立良好安全庫存量管理，以滿足客戶提貨需求與妥善維持合理之庫存水位。

C.次要產品以零庫存為目標，以減少庫存成本。

D.高階製程技術深根廠內，中低階製程委外處理。

### ③營運管理

申請股票上市櫃，期能籌措長期資金，裨益企業永續經營，以提升企業形象極有利業務發展。加強員工教育訓練，延攬並培育優秀人才，增進員工向心力。

## (2)長期業務發展計畫

### ①行銷策略

A.積極參與國際大廠早期產品研發，提高產品利基。

B.鞏固與國際大廠策略合作之關係，奠定不易取代之供應鏈地位。

C.穩固現有 OEM 業績成長，持續朝向 ODM 領域發展。

D.深入布局歐美及中國市場，為積極擴展醫療器械業務之準備。

E.充分發揮精密金屬加工製程整合能力，產品多元化發展（例如：骨科、牙科...），跨足自有品牌醫材領域。

### ②生產策略

A.持續引進自動化生產設備及研發生產技術，不斷提升產品品質及生產效能，以達降低生產成本、減少不良率之目標。

B.導入精實生產機制以降低生產日程與庫存呆滯成本，以維持競爭優勢。

C.垂直整合產品上、中、下游之開發製程，以降低生產成本，提升產品競爭力。

### ③營運管理

隨著中、美兩大國的醫改政策效應，未來可預期平價醫材的需求會因為降低醫材採購成本而大增，本公司主要營業的項目—醫療手術器械可望也因此受惠，進而加速擴展行銷通路與新闢市場至醫療資源較缺乏的新興國家。管理方面將授權各事業處積極發展業務，並透過資源整合、專案彈性調度以使組織更靈活、更機動化。在財務方面，資金之運用以穩健經營為原則，加強匯率風險之控管，以期邁向國際化之營運目標。

## (二)市場及產銷概況

### 1.市場分析

#### (1)主要商品（服務）之銷售（提供）地區

單位：新台幣仟元；%

年度 銷售區域		99 年度		100 年度	
		銷售金額	比重 (%)	銷售金額	比重 (%)
外銷	美洲	814,045	77.64	894,018	77.10
	歐洲	143,292	13.67	172,741	14.90
	亞洲	46,638	4.45	51,021	4.40
	其他	9,635	0.91	11,660	1.00
	小計	1,013,610	96.67	1,129,440	97.40
內銷		34,881	3.33	30,132	2.60
總計		1,048,491	100.00	1,159,572	100.00

#### (2)市場占有率

本公司生產的醫療器械用產品在國內並無生產相同產品之競爭廠商，因此享有國內市場領先地位。而全球醫療器材市場，本公司多年來與美國其他廠商同列為國際醫療器械大廠最主要供應商，在全球享有競爭優勢。

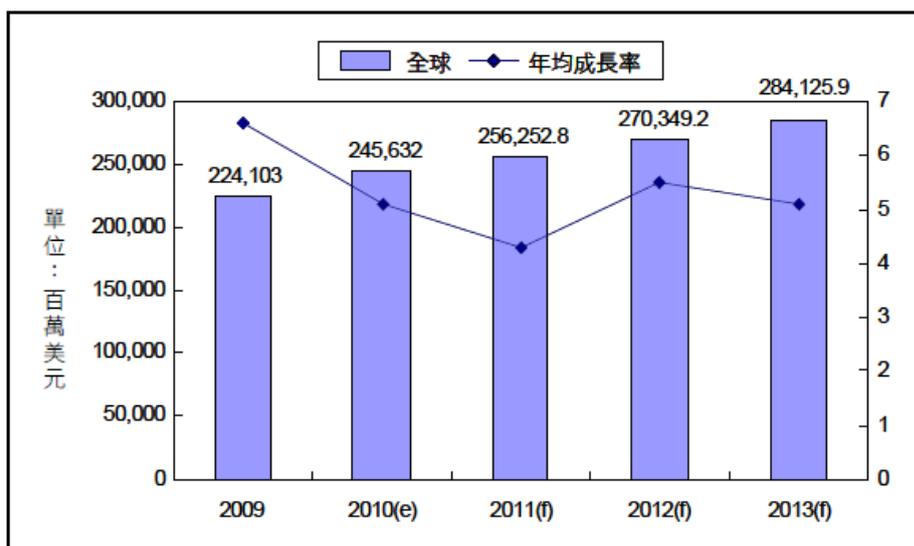
另本公司生產之精密扣件及微波開關產品應用範圍廣泛，如精密扣件應用於建築五金用品、汽車零組件、家庭辦公用品五金…等；微波開關則被廣泛應用於通訊設備、高測試儀器、醫療器材、航空控制系統與軍用系統等領域。本公司之精密扣件及微波開關產品行銷至美國、歐洲、日本…等國家市場，且為關鍵零組件，故在市場占有率上難以數據來衡量估計，惟本公司精密扣件產品及微波開關產品所銷售之客戶群多為國際級知名企業集團，未來將隨銷售金額成長而逐漸提升市場之占有地位。

#### (3)市場未來之供需狀況與成長性

##### ①醫療器材用產品

根據 Espicom Business Intelligence 的統計，2009 年全球醫療器材市場規模為 2,241 億美元，估計 2010 年全球醫療器材市場為 2,456 億美元，推估 2013 年全球為 2,841 億美元，2009~2013 年複合成長率為 6.1%。整體觀之，在全球金融風暴情況尚未明確回復之前，全球醫療器材產業發展仍呈現相當穩健成長的趨勢，主要原因與新興市場的興起有關。

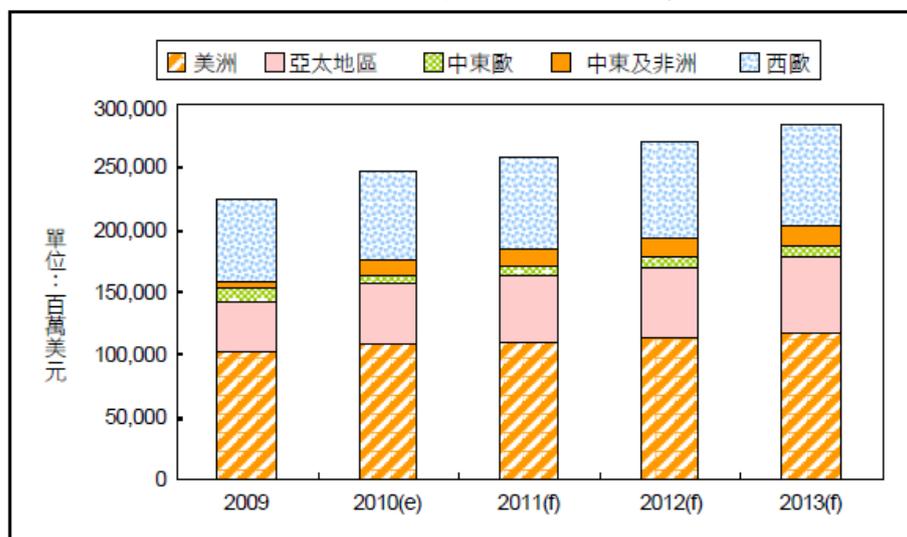
2009~2013年全球醫療器材市場與規模預測



資料來源：Espicom Business Intelligence(2010)；工研院 IEK(2011/04)

由 2010 年全球醫療器主要市場分布可知，美洲地區仍是最大的醫材消耗區域市場，約占全球醫材市場 44.1%；次大的區域市場為西歐，約占全球市場 28.3%，以德國、英國、法國為最主要區域。綜觀之，全球醫材產業發展仍呈現相當穩健成長的趨勢，尤其隨著未來 1946~1964 年出生的嬰兒潮世代逐漸步入 65 歲，預計將於 100 年起湧現醫療資源需求高峰。

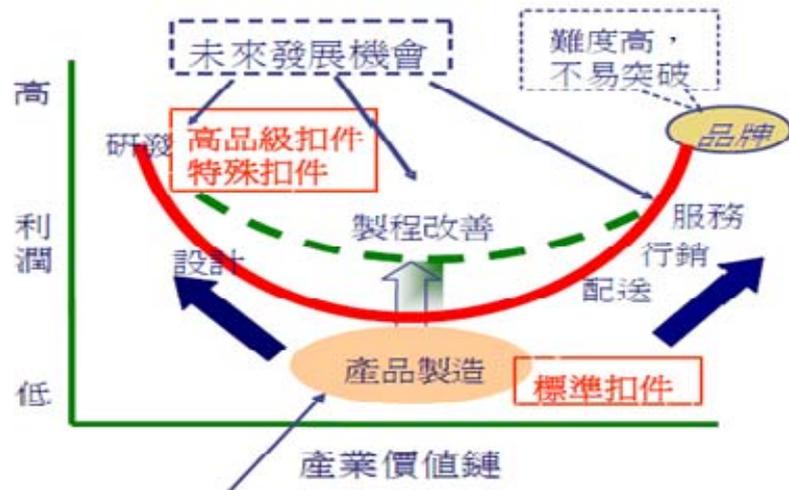
2009~2013年全球醫療器材主要區域市場規模預測



資料來源：Espicom Business Intelligence(2010)；工研院 IEK(2011/04)

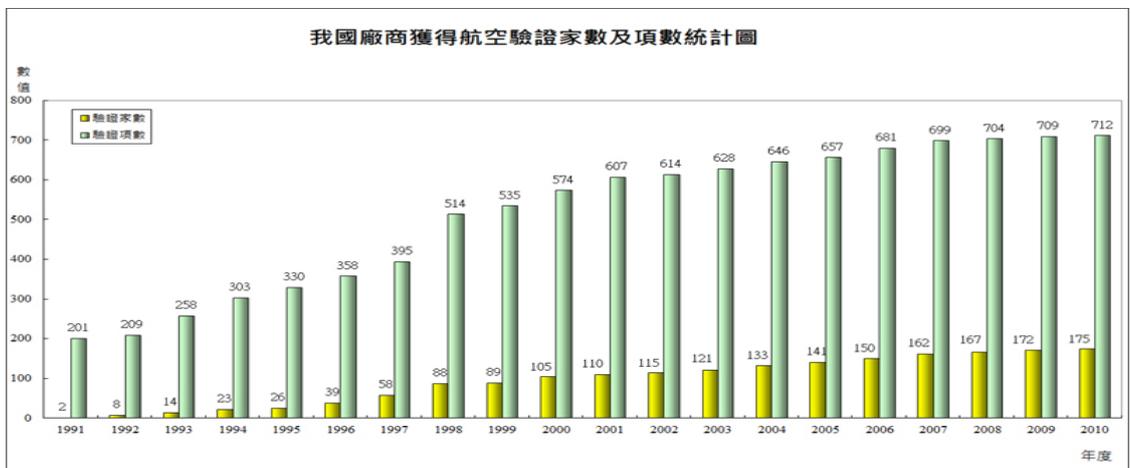
## ②精密扣件產品

扣件產品市場雖可分類為汽車、電子、機械、航太、建築…等獨特性之產業區隔，但其技術共通性仍高，有利於製程整合與降低開發成本，同時發揮各市場區隔的獨特性。憑藉著本公司特有的技術能量，轉型邁向高附加價值、高品質領域及高階製程技術層次發展，進而提供研發服務與供應鏈管理之產業差異化優勢；以本公司精密金屬加工技術奠基，成功跨足醫療器材產業之經驗，精密扣件產品將來勢必也會朝向少量多樣特殊精密型扣件，以利市場區隔與避開價格競爭。



資料來源: 金屬中心 IIS 計畫整理

另本公司對於航太產業之發展不遺餘力；自 96 年開始積極投入各項資源及人力，積極發展航太相關零組件之開發技術與研究生產。航太扣件在材料、製程及品檢上之要求相當嚴格，一旦成功跨入成為合格供應商之門檻，其品質與技術就極具競爭力無需削價競爭。有鑑於此，於 97 年 10 月更申請 AS9100 品質系統之驗證，並於次年 2 月 2 日順利通過驗證並取得合格證書，正式躋身於航太扣件供應領域之列。截至 99 年底止，我國廠商獲得航太認證的總家數為 175 家，尚屬少眾競爭之市場；各年通過認證之家數分佈狀況，如下列統計圖所示。

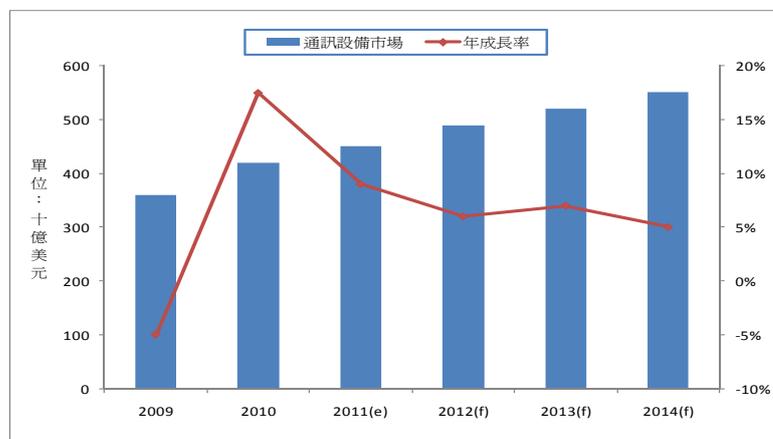


資料來源：經濟部航太工業發展推動小組

扣件產品市場雖可分類為汽車、電子、機械、航太、建築…等獨特性之產業區隔，但其技術共通性仍高，有利於製程整合與降低開發成本，同時發揮各市場區隔的獨特性。憑藉著本公司特有的技術能量，轉型邁向高附加價值、高品質領域及高階製程技術層次發展，進而提供研發服務與供應鏈管理之產業差異化優勢；以本公司精密金屬加工技術奠基，成功跨足醫療器材產業之經驗，精密扣件產品將來勢必也會朝向少量多樣特殊精密型扣件，以利市場區隔與避開價格競爭。

### ③微波開關產品

本公司生產之微波開關產品最終主要應用通訊設備產業，根據工研院IEK 預估，2011 年全球通訊設備營收將為 465 億美元，較 2010 年成長 9.1%，其中主要的成長動力包括智慧型手持裝置在市場上表現亮眼、企業恢復網路設備的投資，以及電信營運商穩步朝向 3.9G、4G、光纖網路邁進。



資料來源：Gartner；工研院IEK(2011/04)

在各類通訊設備當中，行動裝置仍為通訊設備主要營收來源，約占全部通訊設備 60% 的比重，其次分別為網路基礎建設、企業用網路通訊設備和電信營運管理系統，所占比重分別為 18%、12% 和 10%。在行動裝置上，除了基本和功能型手機銷售持續增加下，智慧型手機市場銷售量亦將大增，另外 2011 年市場上也推出多款平板電腦，使得行動裝置營收占總體電信設備營收比重逐年遞增，預估 2009 年到 2014 年，行動裝置營收的複合成長率為 12.7%。

在網路基礎建設、企業用網路通訊設備和電信營運管理系統上，成熟國家仍會持續升級與整合網路（3.9G、4G、10G-EPON、10G-GPON），新興國家則是將基礎網路佈建完整，而企業則是會定期進行內部網路安全、應用、資料中心等設備升級，故此類通訊設備將呈現平穩的成長，2009 到 2014 年複合成長率在 3%~5% 之間。

### (4)競爭利基

#### ①產業門檻高

由於醫療器材的使用攸關人體健康，需訂定嚴苛的法規予以規範，因此在產品品質上要求甚高，每樣產品均須詳細檢測才能達到安全標準，尤其是在行銷至歐、美、日等先進國家前，更需要投入經年累月的時間來取得各式認證，相較其他行業，產業進入門檻較高。

#### ②經營團隊具有高度技術整合能力

本公司之經營團隊具有設備、模治具、機電等開發設計實力，早期得以轉型至醫療器材之經驗，皆為借重經營團隊各項專長與有效掌握關鍵製程技術、研發專用生產機器、模治具設計；本公司擁有高度技術整合能力及經驗可以有效應用於新產品之研發、製造與品質控管，相對提升本公司之競爭力。

### ③獲國際大廠高度肯定

本公司主要銷售為出口貿易並且深耕國際市場多年，除了醫療手術器械之客戶為國際醫材公司之外，扣件與微波產品的銷售客戶也多數為國際大廠。多年服務累積下來的經驗，非但使本公司已躋身為國際大廠的供應鏈之一份子，更獲得醫療器械主要客戶的青睞拔擢為金屬加工類產品之最主要供應商，足見國際大廠對本公司的肯定與未來商機發展之機會。

### ④完備的認證資格與建立自有品牌之準備

本公司向來專注於為國際大廠之 OEM 代工市場，經過多年經驗的累積已經具備多項完整的品質系統認證，諸如：ISO9001、TS16949、AS9100、ISO13485、ISO14000 等，也通過多國的產品註冊，如美國 FDA、歐盟 CE、中華人民共和國 SFDA、國內 TFDA 等。本公司目前亦已具備設計能力及著手自有品牌之規劃製造，例如：骨科植入物及其相關器械、脊椎定器、牙釘等，未來規劃切入中國等新興國家為拓展市場做準備。

## (5)發展遠景之有利因素、不利因素與因應對策

### ①有利因素

#### A.獲國際大廠肯定

本公司經由多年來之努力耕耘，已成為國際大廠之重要供應商，多次獲獎及接受表揚。於國際大廠的供應鏈體系中，主要供應商是不容易被更換與取代的，正因國際大廠的採購及認證系統是複雜的且準備時間漫長，所注重的是高品質、供貨穩定、研發效率等因素，而成本價格並非首重要要素，輕易更換供應商所帶來的無形損失及時間成本更是國際大廠所在意的潛在風險與成本。除此之外，其他潛在客戶也會因本公司與其他國際大廠長期合作發展之關係，抱持肯定與積極合作的態度，此有利於市場開發。

#### B.生產技術提升與產能擴增

本公司自創立至今，持續不斷創新研發，以建立自主之專業技術能力，致力於產品品質穩定，深獲客戶認同。因礙於現有的廠區空間擴展受限，本公司於 99 年即已動工興建台中市精密精械園區新廠房，新廠區的使用空間是舊廠房的三倍空間之大，並已於 101 年 3 月底遷廠完畢，以期整合現有生產製程更臻合理化以收降低生產成本之綜效，與倍增現有產能以滿足現有及潛在客戶之產量需求。

#### C.新興市場發展帶動醫療器材商機

新興市場近年來的經濟成長率提升，由於經濟情況好轉促使民眾對於健康意識逐漸增高，加上新興國家政府積極擬定醫改政策與改善基礎醫療建設，此舉對醫療器材及生技醫藥產業而言將是未來潛力發展市場，商機無限。

#### D.全球人口高齡化與健康意識抬頭

伴隨著全球人口結構朝高齡化進展，疾病結構由急症傳染病轉變為

慢性病型態，使得人類對醫療與健康照護的需求逐年提升，並且驅動全球醫療器材產業的結構性改變與蓬勃成長。傳統的開刀手術方式傷口大、造成術後的療癒期較長、尤其是手術後的感染風險…等皆是致使醫療支出增高的狀況，有鑑於全球人口高齡化、健康照護、醫療衛生的意識逐漸抬頭，屬於個人化一次性使用的醫療器械與以微創手術取代傳統手術的方式，將會是醫療器械產品的主流趨勢。

## ②不利因素

### A.平價醫療器材逐漸要求低成本製造

由於受到金融海嘯影響後，全球經濟復甦緩慢，造成各國政府醫療支出陷入窘境，以美國為例，繼推動醫療改革後將朝向採購平價醫療器材，各家醫療大廠紛紛要求降低成本以繼續推動市場成長。因此，回饋客戶降價之成本壓力將是未來需面臨的課題。

#### 因應對策：

- a.積極開發材料供應來源，取得原物料採購之議價優勢。
- b.提升生產效率，降低生產成本，以提高價格競爭力。
- c.與客戶建立長遠合作關係，鞏固現有之客戶，並加強新客戶之開發。
- d.參與客戶早期新產品之開發，以減少成熟性產品之降價競爭。

### B.國際認證耗時長

醫療器材必須通過嚴謹的體外及動物實驗，進而臨床測試後才可以上市。而且必需取得當地國家的認證才可銷售，期間所投入的資金和時間成本所費不貲，即使成功獲得認證許可，若缺乏品牌、銷售通路之加持，切入國際市場困難重重。

#### 因應對策：

- a.本公司早已投入研發及認證多年，並符合國際品質管理標準。目前已在台灣、日本及中國等國家獲准銷售骨科相關產品。
- b.本公司積極與工研院及醫院合作，開發新技術和產品，有效掌握關鍵技術和專利權，提高產品優勢。

### C.原料成本價格影響獲利空間

本公司主要原物料為不鏽鋼、鋁材、鋼材（線材）、銅、鈦…等金屬材料，約占產品成本結構30%以上，尤其是扣件類產品，因產品範圍廣大不集中，大部份為少量多樣的產品，易受原料價格波動的影響。

#### 因應對策：

- a.開發多家原物料供應商，加強採購議價能力。
- b.與原物料供應商簽訂長期供貨合約，以有效控制原物料價格的漲幅。
- c.積極開發高附加價值的利基產品，以提高產品毛利。
- d.觀測國際原物料行情走勢，配合避險工具之運用。

### D.外銷比重高，匯率變動影響獲利

本公司外銷比例高達90%以上，大部分訂單多以美元報價為主，故

匯率波動對本公司獲利有明顯之影響。

因應對策：

- a. 為降低匯率變動對獲利的影響，本公司已開設外幣存款帳戶進行外匯部位管理，並於適當時機出售外幣部位或是直接以銷貨產生之外幣支付國外廠商貨款。
- b. 本公司之業務單位與客戶議定銷售單價時，亦會將未來匯率變動情形列入考慮，參酌匯率變動調整產品報價，以減緩匯率波動對本公司營收及獲利之衝擊。
- c. 本公司財務部相關人員與往來銀行之外匯部門保持密切聯繫，充分掌握市場資訊以預估匯率之長、短期走勢。
- d. 為降低外匯風險，本公司得依所訂定之「取得或處分資產作業程序」中有關衍生性金融商品交易作業採用具避險性質之衍生性金融商品操作策略，如買賣遠期外匯（forward）等，以規避相關匯率風險，期能將匯率波動對本公司損益之影響降至最低。

## 2. 主要產品之重要用途及產製過程

### (1) 主要產品之重要用途

#### ① 醫療器材用產品

本公司生產的醫療器械產品主要為侵入式開腹手術及微創手術使用之關鍵零件及零組件，可應用於泌尿科、婦產科、一般外科、胸腔外科等手術。而微創手術為未來的主流，只要用內視鏡就可以做檢查或治療，不必「開腸破肚」。傷口微小、術後恢復快、免拆線、兩天就能出院等，可利用影像科技來輔助手術治療，例如手術時輔以 X 光、超音波、電腦斷層、核磁共振等醫療器材來透視，或於病患身體上打個小洞用內視鏡看到並切除掉病灶，盡量減少傷口破壞。包括一般外科、骨科、泌尿科、大腸直腸外科腫瘤切除、疝氣等都可以採用內視鏡的微創手術。

#### ② 精密扣件產品

本公司所生產的扣件產品用途非常廣泛，列舉說明如下：

- A. 工業用精密扣件：主要應用於調節閥、工業冷凍空調、手氣動工具、空氣壓縮系統。
- B. 汽車工業用扣件：主要應用於汽車煞車系統、汽車座椅。
- C. 建築用扣件：主要應用於建築結構。
- D. 3C 電子產品扣件：主要應用於高壓熔斷器、工業用電腦、車用音響 CD 托盤、數位相機。
- E. 家庭及辦公用扣件：主要應用於居家安防、健身器材或課桌椅高度調整器、園藝用自動灑水器。
- F. 其他：主要應用於高爾夫球車。

#### ③ 微波開關產品

微波開關產品主要應用於有線（無線）的通訊系統、高頻率與寬頻測

試儀器、X 光與超音波醫療器材、航空控制系統與軍用各種無線通訊自動操控系統…等領域。

## (2) 產製過程

本公司生產之醫療器械產品主要為侵入式手術使用，因此對於製造過程要求相當嚴格，並且需要嚴謹的生產履歷控管及生產場所均獲得 GMP (Good manufacturing Practices) 之認可，除此之外，本公司擁有 ISO13485、台灣衛生署醫療器材優良製造規範及美國食品及藥物管理局 (FDA) 的產品驗證註冊之相關規範。至於扣件與微波開關產品亦是通過多項品質系統之認證，諸如：ISO9001、TS16949、AS9100、ISO14000 等，不論是攸關人命的醫療器械產品，或是配裝於汽車內的一顆小零件，本公司對於產品製程均做嚴格把關，從原物料進貨到成品出貨之品管檢驗皆有嚴謹的驗收標準，甚至於製程中輔以 SPC (Statistical Process Control) 統計製程管理系統得以即時監控各製程之產出品質狀況與提高各工作站良品率；以達到客戶最滿意的品質要求，方可包裝出貨。分別將本公司三大產品的主要流程圖表示如下：

### ① 醫療器材用產品

流程項目	製程名稱	檢驗項目
1	原材	原材檢驗
2	沖壓 車削 銑削 熱處理 滾磨 拋光	製程檢驗
3	洗淨	製程檢驗
4	最終檢驗	最終檢驗
5	包裝	包裝檢驗
6	出貨	文件審查

### ② 精密扣件產品

流程項目	製程名稱	檢驗項目
1	原材	原材檢驗
2	打頭、搓牙 沖壓 車削 割溝 熱處理 電鍍 表面處理	製程檢驗
3	進貨檢驗	最終檢驗
4	包裝	包裝檢驗
5	出貨	文件審查

### ③ 微波開關產品

流程項目	製程名稱	檢驗項目
1	原材	原材檢驗
2	車削、銑削、沖床 蝕刻、熱處理 研磨、滾磨 電鍍、洗淨	製程檢驗
3	組裝檢驗	製程檢驗
4	最終檢驗	最終檢驗
5	包裝	包裝檢驗
6	出貨	文件審查

### 3. 主要原料之供應狀況

供應項目	主要供應商	供應狀況
不鏽鋼、無(有)縫鋼管	鏗隆、Arai、Ulbrich、復興	良好
合金鋼、低碳鋼	僑隆、申成	良好

### 4. 最近二年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明

(1) 本公司最近二年度主要產品營業收入及毛利率情形

單位：新台幣仟元

項目	99 年度	100 年度
營業收入淨額	1,048,491	1,159,572
營業毛利	330,304	339,005
毛利率(%)	31.50	29.24
變動率(%)	(4.31)	(7.17)

(2) 營業毛利率變動達20%以上之說明：無。

### 5. 主要進銷貨客戶名單

(1) 最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之廠商名稱及其進貨金額與比例，並說明其增減變動原因

單位：新台幣仟元

項目	99 年度				100 年度				當年度截止至 6 月 30 日			
	名稱	金額	占全年 度進貨 淨額比 率(%)	與發行 人之關 係	名稱	金額	占全年 度進貨 淨額比 率(%)	與發行 人之關 係	名稱	金額	占當年度 截至上 半年 度止進 貨淨額 比率(%)	與發行 人之關 係
1	鏗隆工業 (股)公司	46,457	12.44	無	鏗隆工業 (股)公司	38,424	7.38	無	Aoltec	36,084	14.73	子公 司
2	—	—	—	—	—	—	—	—	鏗隆工業 (股)公司	0	0	無
	其他	326,873	87.56		其他	482,377	92.62		其他	208,875	85.27	
	進貨淨額	373,330	100.00		進貨淨額	520,801	100.00		進貨淨額	244,959	100.00	

本公司向鏗隆公司之進貨金額減少，係因製程能力提昇與產品設計改

變，改向其他供應商進貨；向 Aoltec 進貨增加，主係購置 OEM 客戶指定用料情形增加。

(2)最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，並說明其增減變動原因

單位：新台幣仟元

項目	99 年度				100 年度				當年度截止至 6 月 30 日			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截止上半年度止銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	Aoltec	489,452	46.68	子公司	Aoltec	533,116	45.98	子公司	Aoltec	283,178	42.65	子公司
2	H 公司	100,168	9.55	無	H 公司	122,604	10.57	無	H 公司	61,957	9.33	無
	其他	458,871	43.77		其他	503,852	43.45		其他	318,853	48.02	
	銷貨淨額	1,048,491	100.00		銷貨淨額	1,159,572	100.00		銷貨淨額	663,988	100.00	

本公司近年來持續開發新客戶，故第一大客戶 Aoltec 公司之銷售金額占本公司全年度銷貨淨額之比例逐期下降。

#### 6.最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元；仟 PCS

年度	99 年度			100 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
醫療器材	21,972	18,024	341,725	23,103	19,968	450,427
精密扣件	784,213	688,539	292,481	660,020	561,017	307,969
微波開關	40	53	55,783	43	51	61,407
合計	806,225	706,616	689,989	683,166	581,036	819,803

本公司 100 年精密扣件產品之產量較 99 年度減少但產值卻增加的原因，主要係因產品銷售結構性改變，100 年度擴展業務有成，取得高單價產品之訂單量增加，調節其他低單價品項之產量，致整體產量雖減少，但產值和營收較 99 年增加。另 100 年度精密扣件的產量為 561,017 仟 pcs，而銷售量為：內銷 76,026 仟 pcs，外銷 702,604 仟 pcs，致使銷售量大於產量之原因為扣件產品中有部分為外購商品買賣，故會有銷售量大於產量之情形。

#### 7.最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元；仟 PCS

年度	99 年度				100 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
醫療器材	234	7,285	19,120	538,249	8	1,867	17,522	584,901
精密扣件	116,249	27,596	770,837	359,747	76,026	28,265	702,604	426,532
微波開關	-	-	79	115,614	-	-	56	118,007
合計	116,483	34,881	790,036	1,013,610	76,034	30,132	720,182	1,129,440

### (三)最近二年度從業員工人數

年 度		99 年度	100 年度	截至 101 年 08 月 31 日
員 工 人 數	直 接	132	196	226
	間 接	240	242	271
	合 計	372	438	497
平 均 年 歲		35	34	30
平 均 服 務 年 資		5.0	4.9	4.6
學 歷 分 布 比 率	博 士	0.0	0.0	0.20
	碩 士	3.23	3.20	3.82
	大 學 / 專 科	57.26	55.02	56.14
	高 中 ( 職 )	32.79	34.47	33.00
	高 中 ( 職 ) 以 下	6.72	7.31	6.84

本公司於一般所執行的工作與工廠的產出有直接關係的人員稱為直接人員，其餘後勤單位的人員所執行的工作與工廠產出無直接相關的人員都稱為間接人員，本公司間接人員所屬單位包括：研發、資材、品管、業務、資訊、財會、總務、行政等。

### (四)環保支出資訊

1. 依法令規定，應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員者，其申領、繳納或設立情形之說明

本公司依法令規定申領事業廢棄物清理計畫書（管制編號：B24B0677、核准字號：B10009280002）及水污染防治許可證核准字號：中市府環水許字第00207-00號。

2. 列示公司有關對防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益

單位：新台幣仟元

設備名稱	數量	取得日期	投資成本	101.08.31 未折減餘額	用途及預計可能產生效益
精科廠 廢水池工程	1 式	100.12	1,997	1,839	使廢水排放符合環保法令規範。

本公司的生產製程主要為金屬加工及組裝流程，電鍍等高污染製程為委外加工，因此除少數如洗淨製程使用化學藥劑會產生廢水之外，整體而言使用化學藥劑極少，因此為低污染之生產工廠。

本公司目前於環境汙染設備之投資費用為廢水處理設備，該設備之主要設置目的為處理全廠製程廢水，以降低製程廢水的懸浮固體(SS)、化學需氧量(COD)、生化需氧量(BOD)、PH 值…等，並使符合台中市精密機械科技園區污水水質納管標準。

除了製程廢水由廠內自行建置廢水處理設備外，其他製程所產生之廢棄物皆已委託外部專業合格廠商處理或回收，主要支出項目如下：

- (1) 一般事業廢棄物：如廢汙泥、廢布輪、生活垃圾…等。

(2)有害事業廢棄物處理費用：如廢切削油、廢 IPA、廢電解液…等。

(3)水肥處理：定期安排合格處理廠商清運廠區內所有化糞池沉積物。

由於本公司製程中產生之廢水，已由廠內自行建置廢水處理設備處理，其他製程所產生之廢棄物皆已委託外部專業合格廠商處理或回收，故其自置環境污染設備僅有精科廠廢水處理設備一項，其投資成本為 1,864 仟元。由於本公司生產基地位於台中市精機械園區及台中工業區，均依工業區相關污染檢測相關規範處理，近幾年來，本公司並未發生重大污染情事，根據 101 年 5 月台中市環境保護局之回函，本公司最近二年度及截至申請上櫃前，並無重大環境污染之情事，顯見本公司對環境污染保護相關措施應屬合理。

3.說明最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛事件者，並應說明其處理經過：無。

4.說明最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因污染環境所受損失（包括賠償），處分之總額，並揭露其未來因應對策（包括改善措施）及可能之支出（包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實）：無。

5.說明目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年度預計之重大環保資本支出：無。

#### (五)勞資關係

1.列示公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施狀況，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

##### (1)員工福利措施

本公司已成立職工福利委員會，全力推動及負責執行各項職工福利事項，目前主要之職工福利措施如下：

- ①週休二日②優厚、優於同業、有競爭力的薪資水準③在職進修
- ④婚喪喜慶禮金⑤彈性獎勵制度⑥年節禮金⑦員工團體保險
- ⑧退休金提撥⑨員工旅遊⑩營養午餐免費供膳⑪汽機車停車位

##### (2)進修及訓練制度

本公司為培育公司經營發展所需人才，訂有教育訓練管理辦法，據以規範申請事宜，目前安排之訓練類別包含新進訓練、在職訓練及外部訓練等。另本公司近年來針對研發人員的技術訓練情況，分別就新進訓練、在職訓練及外部訓練說明如下：

訓練類別	事業處別	課程名稱	地點	時間
新進訓練	醫療事業處 微波事業處 扣件事業處	公司產品解說與設計概念	廠內	4.0
		104 工作說明書撰寫說明會	廠內	3.0
		FDA-QSR Training	廠內	6.0
		廠區消防防護編組人員教育訓練	廠內	1.5
		新進人員 5S 教育訓練	廠內	0.6
		消防避難逃生訓練課程	廠內	1.5
		量具重覆性與再現性分析報告 (游標卡尺.投影機.分厘卡/製程檢驗人員)	廠內	3.0
		DMP 文件管理系統操作教育訓練	廠內	1.5

訓練類別	事業處別	課程名稱	地點	時間		
		多軸釘雷雕重工 SOP 教育訓練	廠內	2.0		
		多軸釘雷雕重工 SIP 教育訓練	廠內	2.0		
		ISO13485 相關管理作業辦法與程序	廠內	15.0		
		ISO 9001 流程與相關專案文件作業	廠內	4.0		
		TS16949 相關管理作業辦法與程序	廠內	12.0		
		Auto Cad 新增功能介紹	廠內	3.0		
		Code Soft 條碼印製軟體操作介紹	廠內	2.0		
		零缺陷抽樣檢驗計劃(內訓)	廠內	6.0		
		廠區規定安全衛生說明	廠內	1.0		
		危害通識訓練	廠內	1.0		
		5S 活動訓練	廠內	1.0		
		在職訓練	醫療事業處	30 分鐘學會 CNC 銑床	廠內	0.6
				ALICONA 設備 Scripting	廠內	2.0
Application Training by PEMTec	廠內			8.0		
Biomet 3i 牙釘外觀判定教育訓練	廠內			2.0		
DHF 醫療器材設計歷史檔；DMR 技術文件；清潔確效與滅菌確效	廠內			7.0		
DMP 文件管理系統操作教育訓練	廠內			7.0		
FDA-QSR Training	廠內			0.5		
FMEA 失效模式與效應分析	廠內			1.0		
PF 製造流程圖	廠內			4.2		
SFR 中心機訓練	廠內			2.0		
Solid Works 2012 新功能技巧訓練	廠內			6.0		
Solid Works 曲面工具解析與實例應用	廠內			6.0		
VSM 教育訓練	廠內			3.0		
WI-12-01 工程變更管理辦法	廠內			4.0		
不銹鋼材料機械性質及選用技術	廠內			1.5		
中空脊椎釘設計.FEA 查驗登記	廠內			1.0		
切削刀具選擇概論	廠內			1.5		
半自動超音波清淨機(11&17 槽)教育訓練 (洗淨流程)	廠內			4.0		
目標管理與績效考核技巧班	廠內			4.0		
立式中心加工機教育訓練	廠內			1.5		
使用沖壓加工時注意細節	廠內			1.5		
使用車床加工時注意細節	廠內			2.0		
使用銑床加工時注意細節	廠內			2.0		
疝氣吻合器各站製程教育訓練	廠內			1.5		
直線機教育訓練	廠內			1.5		
時間管理與執行力提昇技巧班	廠內			1.5		
骨板的加工認識	廠內			2.0		
骨科產品講解(骨質疏鬆)	廠內			3.0		
基層幹部管理概念技能執行方法(2)	廠內			1.5		
專案文件發行機制	廠內			1.5		
專案文件發行機制-取代(ISO 13485 內稽人員)	廠內			1.5		
專案管理	廠內			3.0		
專案績效管理作業程序(2)	廠內			2.0		
設計開發流程暨 DMP 操作-取代 GR&R 手法及判讀	廠內			2.0		
勞工安全衛生管理訓練	廠內			4.0		
視覺系統功能運用	廠內			2.0		
超音波洗淨教育訓練	廠內			2.0		
進度規劃	廠內			2.0		
量具重覆性與再現性分析報告 (游標卡尺.投影機.分厘卡/製程檢驗人員)	廠內			2.0		
鈍化製程訓練 (重新檢定)	廠內			2.0		
塑膠射出與模具設計概略	廠內			1.5		

訓練類別	事業處別	課程名稱	地點	時間	
		雷射雕刻操作	廠內	3.0	
		圖面"正位度"標示說明	廠內	3.0	
		對產品的設計變更注意事項	廠內	1.0	
		製程確效	廠內	4.0	
		認識牙根的製作過程	廠內	2.5	
		窮人家的設計分析-取代(ISO13485 製程確效管理程序-內訓)	廠內	4.0	
		窮人家的設計分析-取代(基礎公差與配合)	廠內	4.0	
		簡易機械實務計算	廠內	4.0	
	扣件事業處	TS16949 五大核心工具(APQP、FMEA、MSA、SPC、PPAP)	廠內	12.0	
		SPC(Statistical Process Control)製程能力基礎	廠內	2.0	
		圖面繪製發行作業流程	廠內	1.5	
		冷鍛打頭/搓牙設備介紹與製程能力	廠內	2.5	
		銑床設備教育訓練(M/C 綜合加工機加工能力介紹)	廠內	1.0	
		車修加工基本概念(CNC 車床加工能力介紹)	廠內	2.0	
		Solid Works 曲面工具解析與實例應用	廠內	2.5	
		Auto CAD 繪圖&MC 加工程式、Solidwork 專業繪圖	廠內	4.0	
	微波事業處	簡報作業訓練	廠內	2.0	
		Auto CAD/ Solidwork CAD 軟體作業辦法	廠內	2.0	
		微波產品設計訓練	廠內	4.0	
		廠內有關流程之熱處理概念	廠內	2.0	
		專案管理作業訓練	廠內	4.0	
		CR 接觸電阻測試機操作訓練	廠內	4.0	
		蒸氣及 IPA 清洗作業操作訓練	廠內	4.0	
	外部訓練	醫療事業處	2009 美國高階醫療器材法規研討會	廠外	7.0
			2009 醫療器材相關法規之宣導與諮詢服務	廠外	7.0
			2009 醫療器材相關法規之宣導與諮詢服務	廠外	16.0
			2010 生物醫學工程科技研討會暨國科會醫學工程學門成果發表會	廠外	3.0
			2010 年精實推廣說明及經驗分享交流會	廠外	3.0
2010 年精實推廣說明及經驗分享交流會-取代(精實生產與成本降低技巧實務班)			廠外	3.0	
2010 智慧財產權之策略應用研討會			廠外	21.0	
2011 Solid Works 設計驗證日-取代(ANSYS WORKBENCH 結構分析基礎課程)			廠外	4.0	
2011 美國醫療器材法規研討會			廠外	12.0	
510K 上市前申請實務			廠外	12.0	
ANSYS 13.0 新版巡迴發表會			廠外	4.0	
AutoCAD 2D 基礎班			廠外	3.0	
Autocad 電腦輔助製圖全修班			廠外	66.0	
CPIH 專題班			廠外	6.0	
Creo Parametric 產品設計			廠外	7.0	
Creo Parametric 產品設計-取代(如何有效導入多種少量生產之管理實務)			廠外	3.0	
DOE 工業實驗計畫法-取代(設計卓越化與簡約成本設計)			廠外	66.0	
Immediate Loading in Full Mouth Reconstruction			廠外	66.0	
Immediate Provisionalization in Aesthetic Zone			廠外	6.0	
IS"Marginal Bone Loss"Unavoidable?A Myth to be Busted			廠外	7.0	
ISO14001 內部稽核管理實務			廠外	14.0	
ISO14001 條文說明			廠外	8.0	
ISO14001 環境考量面鑑別訓練&ISO14001 環保法規鑑別			廠外	12.0	
Laser in Implant Dentistry			廠外	6.0	
New Directopms of Implant Desing			廠外	3.0	
RPO-E-取代(CAD 進階課程)			廠外	3.0	
SOLIDWORKS 使用技巧			廠外	17.0	
Solidwork 專業繪圖班			廠外	18.0	

訓練類別	事業處別	課程名稱	地點	時間
		VisionPro 視覺軟體	廠外	18.0
		工程圖應用(實威科技)	廠外	6.0
		牙科骨科醫材滅菌方法及術發展中心確效實務	廠外	6.0
		主管必備的有效決策與問題分析實務班;取代(VB 程式設計實務班)	廠外	77.0
		生產規劃與排程	廠外	3.0
		生醫法規專業英文解析班-取代(專利侵權鑑定實務)	廠外	66.0
		企業之智財管理與佈局策略-取代(專利侵權訴訟實務)	廠外	66.0
		先進製造技術研討會	廠外	66.0
		全球各大醫療器材廠商專利數與應用趨勢分析及佈局發展趨勢	廠外	8.0
		全球最小型微注塑成型機理論與實務篇	廠外	8.0
		全球最小碟式螺桿微成型射出機之理論與實務-取代(品管 7 大工具-內訓)	廠外	24.0
		如何由專利分析找出產品研發方向-取代(不銹鋼材料特性及熱處理要點)	廠外	24.0
		如何由專利分析找出產品研發方向-取代(創意性機構設計與產品設計方法)	廠外	24.0
		夾治具應用	廠外	24.0
		夾治具應用實務-取代(精密與自動化治具設計)	廠外	24.0
		快速原型技術的最新發展--雷射粉末燒結最新 RP&技術再生醫學工程上的應用	廠外	18.0
		我國 FDA 成立後醫療器材管理現況與最新版 2009 生物相容性國際標準研討會	廠外	8.0
		我國醫療器材臨床試驗管理與相關規定增修草案說明--兼談美國 FDA 人工牙根臨床試驗要求內容	廠外	16.0
		沖壓模具設計及沖壓估價實務	廠外	6.0
		亞太醫療器材產業趨勢論壇	廠外	6.0
		亞洲生技商機高峰論壇 BioBusiness Asia2009	廠外	7.0
		供應商開發與報價管理實務	廠外	7.5
		空壓機節能趨勢研討會	廠外	6.0
		金屬醫材關鍵技術媒合會	廠外	6.0
		非線性分析課程	廠外	6.0
		美國醫療器材上市前 510(k)實務撰寫訓練-取代(歐盟醫療器材申請實務與技術文件準備)	廠外	7.0
		國內外醫療器材臨床試驗及查驗登記	廠外	15.0
		國際標準 ISO/DIS14067 產品碳足跡研討會-取代(文件簡化及整合)	廠外	6.0
		專案管理應用實務班-取代(專案經理人的六堂課)	廠外	16.0
		採購之成本分析與成本管理研習班	廠外	12.0
		採購之成本分析與成本管理研習班(採購技巧及成本管控)	廠外	12.0
		創意與創新激發提升專班	廠外	48.0
		創意與創新激發提升專班-取代(【研發創新系列】TRIZ—企業研發創新的新利器)	廠外	48.0
		智慧財產人員培訓班	廠外	24.0
		植牙牙周併發症	廠外	21.0
		植牙講座課程-牙周病的植牙治療	廠外	6.0
		植牙講座課程-全口重建的植牙治療	廠外	4.0
		植牙講座課程-植牙美學	廠外	60.0
		植牙講座課程-植牙臨床案例解析	廠外	6.0
		植體周圍軟組織的考量	廠外	3.0
		無菌醫療器材包裝確效與有效期制定訓練班	廠外	6.0
		進階組件應用	廠外	77.0
		塑膠模具設計及估價實務-取代(專案管理實務應用班)	廠外	77.0
		微創醫療器材研習體驗營	廠外	77.0
		新制「公司研究發展支出試用投資抵減辦法」重大變革解析	廠外	28.0
		電化學加工技術研討會	廠外	28.0

訓練類別	事業處別	課程名稱	地點	時間
		電化學加工技術研討會-取代(精密與自動化治具設計)	廠外	4.0
		碳鋼、鑄鐵、合金鋼及不銹鋼選材及熱處理技術應用-取代(熱處理失效原因.對策及模具鋼常遭遇之問題)	廠外	90.0
		精實生產計劃管理班	廠外	2.0
		談判議事技巧研習班-取代(產品開發過程中價值分析與價值工程(VA/VE)的運用)	廠外	6.0
		機械設計與公差配合課程	廠外	3.0
		機械零件模型設計班第1期(Solid Works 基礎+進階)	廠外	1.5
		輸入醫療器材品質系統文件 QSD 之申請與審查作業研討會	廠外	6.0
		醫材滅菌標準介紹暨塑化醫材製程管制-取代(電腦輔助查核技術運用剖析-醫療業運用)	廠外	6.0
		醫療器材上市後安全監視研討會	廠外	12.0
		醫療器材法規與設計開發管理模式說明會	廠外	24.0
		醫療器材商品專利化	廠外	6.0
		醫療器材設計及開發流程管制訓練課程-取代(品質觀念及抽樣手法介紹)	廠外	3.0
		醫療器材軟體確效管理及軟體開發流程/測試/驗證	廠外	7.5
		醫療器材檢測基準與審查實務研討會	廠外	6.0
	扣件事業處	鋼鐵材料製造與鋼材特性技術實務	廠外	12.0
		鋁合金壓鑄設計及成型技術應用	廠外	6.0
		碳鋼、鑄鐵、合金鋼及不銹鋼選材及熱處理技術應用	廠外	12.0
		沖壓模具設計及加工生產之故障排除技術	廠外	12.0
	微波事業處	Auto CAD/ Solidwork CAD 軟體新技術介紹	廠內	4.0
		微波量測基礎訓練	廠內	2.0
		IPC-610C 焊接規範作業標準訓練	廠內	4.0

### (3)退休制度

本公司為使員工在職時能安心工作，並保障員工退休後生活，已依勞動基準法規定，訂定勞工退休辦法，每月提撥退休準備金存入台灣銀行信託部勞工退休準備金專戶保管；另依勞工退休條例規定每月提繳勞工退休金至勞工保險局設立之勞工退休金個人專戶。

### (4)勞資間之協議與各項員工權益維護措施

本公司對於政策之宣導、員工的意見瞭解皆採開放、雙向溝通方式進行，其使勞資雙方關係維持和諧，故勞資關係良好。

2.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實：無。

(六)公司及其子公司於申請上櫃年度及其前二年度如有委託單一加工工廠於年度內加工金額達五千萬元以上者，應增露該加工工廠之名稱、地址、電話、董事成員、持股百分之十大股東及最近期財務報表：無。

(七)有無爭訟事件，及勞資間關係有無尚須協調之處：無。

(八)有無因應景氣變動之能力

本公司擁有專業的經營團隊，對市場發展趨勢與產品走向有豐富經驗，與國內外客戶及供應商維持長期良好的合作關係，並透過積極參與客戶早期研發團隊，能迅速獲悉產業變動，強化本公司應變之能力。

### (九)關係人間交易事項是否合理

本公司與關係人間之交易，與一般交易條件無重大差異，並無非常規交易情形，有關本公司與關係人間之重大交易事項及說明，請參閱本公司經會計師查核簽證之財務報告。

(十)如其事業係屬生物技術工業、製藥工業或醫療儀器工業者，應增列其依法令取得主管機關許可進行人體臨床試驗或田間實驗者或在國內從事生物技術工業或醫療儀器工業研究發展，且已有生物技術或醫療儀器相關產品製造及銷售或提供技術服務之實績暨最近一年度產品及相關技術服務之營業額、研究發展費用所占該公司總營業額之比例情形：不適用。

(十一)公司如於提出上櫃申請前一年度因調整事業經營，終止其部分事業，或已將其部分之事業獨立另設公司、移轉他公司或與他公司合併者，應分別予以記載說明其終止、移出或合併之事業暨目前存續之營業項目，並提出目前存續營業項目前一年度之營業額、研究發展費用占公司該年度總營業額之比例情形：無。

## 二、固定資產及其他不動產

### (一)自有資產

#### 1.取得成本達實收資本額 10%或新台幣一億元以上之固定資產

101年08月31日，單位：新台幣仟元

固定資產名稱	單位	數量	取得年月	原始成本	重估增值	未折減餘額	利用狀況			保情形	設定擔保及權利受限制之其他情事
							本公司使用部門	出租	閒置		
精機園區土地	筆	壹	96.04	161,430	無	161,430	全部	無	無	-	設定抵押予彰化銀行
精科廠土建工程	式	壹	100.12	296,661	無	292,796	全部	無	無	已投保	設定抵押予彰化銀行
精科廠空調工程	式	壹	100.12	47,951	無	47,308	全部	無	無	已投保	設定抵押予彰化銀行
精科廠機電工程	式	壹	100.12	41,374	無	40,546	全部	無	無	已投保	設定抵押予彰化銀行
精科廠裝修+庫板工程	式	壹	100.12	41,685	無	40,362	全部	無	無	已投保	設定抵押予彰化銀行

2.閒置不動產及以投資為目的，持有期間五年以上之不動產：無。

#### 3.機器設備占資產總額比重之情形

下表係最近三年度及 101 年 1-3 月止，本公司各年度機器設備占資產總額比率分別為 12.72%、11.97%、10.39%、10.80%，比率不高且呈現逐年下降趨勢，由此可看出其對本公司之財務影響並不重大。另最近三年度及 101 年 1-3 月止，本公司各年度新增機器設備占資產總額比率為 2.07%、1.30%、2.01%及 0.38%，各年度機器設備所產生之折舊費用占營業收入淨額比率分別為 1.41%、1.23%、1.18%、1.85%，比重並不高。由此可看出本公司於機器設備支出並不顯著，原因係因本公司屬於精密金屬加工之產業特性，其核心競爭力並非依賴昂貴之機器或儀器設備，而主要係在工程與製造整合的能力，且本公司具有生產設備之研發設計及製造能力所致。

單位：新台幣仟元

項目	年度	98年	99年	100年	101年第一季
	機器設備餘額		137,519	154,266	191,343
資產總額		1,081,222	1,289,207	1,841,351	1,835,722
機器設備占資產總額比例		12.72%	11.97%	10.39%	10.80%
當年度新增機器設備		29,220	16,747	37,077	6,897
當年度新增機器設備占資產總額比例		2.70%	1.30%	2.01%	0.38%
營業收入淨額		893,193	1,048,491	1,159,572	306,084
當年度機器設備折舊費用		12,575	12,945	13,650	5,665
當年度機器設備之折舊費用占營業收入淨額比例		1.41%	1.23%	1.18%	1.85%

(二)租賃資產

- 1.資本租賃（達實收資本額 10%或新台幣一億元以上者）：無。
- 2.營業租賃（每年租金達伍佰萬元以上者）：無。

(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率

1.各生產工廠現況

101年08月31日

項目 工廠	建物面積	員工人數 (註)	生產商品種類	目前使用狀況
35路廠區	1,027坪	9人	精密扣件產品	良好
精機園區	8,090坪	488人	醫療產品、精密扣件產品、微波開關產品	良好

註：不含派遣人員。

2.最近二年度設備產能利用率

單位：新台幣仟元；仟PCS

年度	99年度				100年度			
	產能	產量	產能利用率	產值	產能	產量	產能利用率	產值
醫療器材	21,972	18,024	82.03%	341,725	23,103	19,968	86.43%	450,427
精密扣件	784,213	688,539	87.80%	292,481	660,020	561,017	85.00%	307,969
微波開關	40	53	132.50%	55,783	43	51	118.60%	61,407
合計	806,225	706,616	-	689,989	683,166	581,036	-	819,803

註1：產能係指公司經衡量必要停工、假日等因素後，利用現有生產設備，在正常運作下所能生產之數量。

註2：各產品之生產具有可替代性者，得合併計算產能並附註說明。

註3：產能利用率係指產量與產能之比。

註4：微波開關產能利用率超過100%，主係主要客戶於最近兩年度訂單量增加且偶有急單需求，故必須以加班方式增加產能以即時滿足客戶訂單需求。

### 三、轉投資事業

#### (一)轉投資事業概況

101年6月30日，單位：新台幣仟元；股

轉投資事業 (註一)	主要 營業	投資 成本	帳面 價值	投資股份		股權 淨值	市價 (註二)	會計處 理方法	最近年度 投資報酬		持有公 司股份 數額
				股 數	股 權 比 例				投資 損益	分配 股利	
Aoltec International Inc.	醫療器材 之銷售	32,186	43,469	100,000	100%	43,469	43,469	採權益法認 列之長期股 權投資	7,086	-	-
台灣微創醫療 器材(股)公司	醫療器材 之製造及銷 售	6,000	5,606	600,000	33%	5,606	5,606	採權益法認 列之長期股 權投資	(36)	-	-
Ever Golden International Limited	醫療器材及 精密五金零 件之買賣	2,282	2,952	500,000	100%	2,952	2,952	採權益法認 列之長期股 權投資	3,336	-	-

註一：係公司以權益法認列之長期股權投資。

註二：股票及股權市價係依被投資公司101年6月30日期末股權淨值計算。

#### (二)綜合持股比例

101年6月30日；單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直 接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Aoltec International Inc.	100,000	100%	無	無	100,000	100%
台灣微創醫療器材(股)公司	600,000	33%	無	無	600,000	33%
Ever Golden International Limited	500,000	100%	無	無	500,000	100%

(三)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司經營結果及財務狀況之影響：無。

(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第 185 條情事或有以部分營業、研發成果移轉子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購情形，認購相對人之名稱、及其與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數：無。

(五)已赴或擬赴大陸地區從事間接投資者，應增列該投資事業之名稱、地址、電話、董事成員、持股百分之十大股東及最近期財務報表：無。

#### 四、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
融資合約	授信合約-兆豐銀行	101.4.26-102.3.14	短期營運週轉金	無
融資合約	彰化銀行等聯貸團	101.3.20-108.3.20	長期貸款	有(註)
融資合約	授信合約-彰化銀行	101.7.31-102.7.31	短期營運週轉金	無
工程合約	麗明營造(股)公司	99.2.22-工程 驗收完工	精機園區廠辦 建廠工程	無
工程合約	麗明營造(股)公司	99.6.1-工程 驗收完工	精機園區廠辦空 調設備興建工程	無
工程合約	世技水電工程實業(股)公司	99.5.20-工程 驗收完工	精機園區廠辦 水電消防工程	無
工程合約	羅鈺室內裝修工程有限公司	99.5.20-工程 驗收完工	精機園區廠辦 室內設計規劃	無
不動產買賣契約	上準環境科技(股)公司	101.5.18	出售34路廠房及 土地	無

註：依據聯合授信合約規定，本公司於貸款存續期間內，每半年及年度之合併財務報表應維持：

- (1)流動比率(流動資產/流動負債)不得低於 100%。
- (2)負債比率(總負債/有形資產)100 及 101 年不得高於 175%，102 年起不得高於 150%。
- (3)利息保障倍數(即稅前淨利加計折舊及各項攤提加計利息費用之總和除以利息費用)應維持五倍以上。

五、其他必要補充說明事項：無。

## 肆、發行計畫及執行情形

### 一、前次現金增資、併購、受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析應記載事項

本公司並無辦理併購、受讓他公司股份發行新股或發行公司債之情事，且前各次現金增資計畫皆已執行完畢。另前各次現金增資計畫實際完成日距申報時未逾三年度者為 98 年、100 年第一次、100 年第二次辦理現金增資發行新股，茲就其計畫內容、執行情形及產生之效益分述說明如下

#### (一)98 年度現金增資

##### 1.計畫內容

(1)主管機關核准日期及文號：經濟部98年12月8日經授中字第09835058630號函核准通過。

(2)本計畫所需資金總額：新台幣80,000仟元。

(3)資金來源：現金增資發行普通股4,000仟股，每股面額新台幣10元，每股發行價格20元，總募集資金為新台幣80,000仟元。

(4)計畫項目、資金運用進度及預計可能產生效益

單位：新台幣仟元

計畫項目	所需資金總額	預定完成日期	預定資金運用進度
			98年度
			第四季
充實營運資金	80,000	98年12月	80,000
預計可能產生效益	改善公司財務結構，增加資金運用彈性。		

(5)變更情形：本公司該次現金增資計畫並未有變更之情形。

##### 2.執行情形

##### (1)實際執行情形

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況		98年第四季	進度超前或落後之原因及改進計畫
充實營運資金	支用金額	預計	80,000	本公司該次現金增資計畫，已於98年第四季執行完畢。
		實際	80,000	
	執行進度	預計	100%	
		實際	100%	

## (2)執行效益之評估

本次現金增資所募集資金全數用於充實營運資金，資金運用及執行情形均依計畫執行完畢，對本公司之財務結構及償債能力均有顯著之改善。

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為新台幣元

項目	年度	增資前	增資後
		97年度	98年度
基本財務資料	流動資產	587,240	631,509
	流動負債	545,881	410,262
	負債總額	686,484	594,858
	營業收入	1,138,573	893,193
	營業利益	105,594	121,017
	稅後每股盈餘(元)	3.30	3.89
財務結構	負債占資產比率	68.74%	55.02%
	長期資金占固定資產比率	130.35%	181.05%
償債能力	流動比率	107.58%	153.93%
	速動比率	71.22%	102.14%

## (二)100年度第一次現金增資

### 1.計畫內容

- (1)主管機關核准日期及文號：經濟部100年3月7日經授中字第10031720690號函核准通過。
- (2)本計畫所需資金總額：新台幣25,000仟元。
- (3)資金來源：現金增資發行普通股1,000仟股，每股面額新台幣10元，每股發行價格25元，總募集資金為新台幣25,000仟元。
- (4)計畫項目、資金運用進度及預計可能產生效益：

單位：新台幣仟元

計畫項目	所需資金總額	預定完成日期	預定資金運用進度
			100年度
			第一季
充實營運資金	25,000	100年第一季	25,000
預計可能產生效益	改善公司財務結構，增加資金運用彈性。		

- (5)變更情形：本公司該次現金增資計畫並未有變更之情形。

### 2.執行情形

#### (1)實際執行情形

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況		100年第一季	進度超前或落後之原因及改進計畫
	支用金額	預計		
充實營運資金	支用金額	預計	25,000	本公司該次現金增資計畫，已於100年第一季執行完畢。
		實際	25,000	
	執行進度	預計	100%	
		實際	100%	

(2)執行效益之評估

本次現金增資所募集資金全數用於充實營運資金，資金運用及執行情形均依計畫執行完畢，對本公司之財務結構及償債能力均有明顯提升，更增加本公司之資金運用彈性。

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為新台幣元

項目		年度	增資前	增資後
			99 年度	100 年第一季(自結)
基本財務資料	流動資產		732,563	819,711
	流動負債		504,395	557,564
	負債總額		776,775	849,309
	營業收入		1,048,491	271,841
	營業利益		128,846	30,735
	稅前每股盈餘(元)		2.88	1.42
財務結構	負債占資產比率		60.25%	59.21%
	長期資金占固定資產比率		158.18%	161.18%
償債能力	流動比率		145.24%	147.02%
	速動比率		95.93%	99.37%

(三)100 年度第二次現金增資

1.計畫內容

- (1)主管機關核准日期及文號：經濟部100年8月1日經授中字第10032330720號函核准通過。
- (2)本計畫所需資金總額：新台幣150,000仟元。
- (3)資金來源：現金增資發行普通股3,000仟股，每股面額新台幣10元，每股發行價格50元，總募集資金為新台幣150,000仟元。
- (4)計畫項目、資金運用進度及預計可能產生效益：

單位：新台幣仟元

計畫項目	所需資金總額	預定完成日期	預定資金運用進度
			100年度
			第三季
充實營運資金	150,000	100年第三季	150,000
預計可能產生效益	改善公司財務結構，增加資金運用彈性。		

- (5)變更情形：本公司該次現金增資計畫並未有變更之情形。

2.執行情形

(1)實際執行情形

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況		100年第三季	進度超前或落後之原因及改進計畫
	支用金額	預計	150,000	
充實營運資金	支用金額	實際	150,000	已於100年7月底執行完畢。
		預計	100%	
	執行進度	實際	100%	
		預計	100%	

## (2)執行效益之評估

本次現金增資所募集資金全數用於充實營運資金，資金運用及執行情形均依計劃執行完畢，對本公司之財務結構及償債能力均有明顯提升，更增加本公司之資金運用彈性。

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為新台幣元

項目	年度	增資前	增資後
		99 年度	100 年前三季(自結)
基本財務資料	流動資產	732,563	864,891
	流動負債	504,395	490,692
	負債總額	776,775	845,106
	營業收入	1,048,491	887,900
	營業利益	128,846	92,292
	稅前每股盈餘(元)	3.02	3.21
財務結構	負債占資產比率	60.25%	53.21%
	長期資金占固定資產比率	158.18%	165.90%
償債能力	流動比率	145.24%	176.26%
	速動比率	95.93%	109.74%

## 二、本次現金增資、發行公司債或發行員工認股權憑證或限制員工權利新股應記載事項

### (一)資金來源：

1. 本次計畫所需資金總額：新台幣 169,995 仟元。
2. 資金來源：現金增資發行普通股 3,238 仟股，每股面額 10 元，採溢價發行，每股議定發行價格為新台幣 70 元，預計募集總金額為新台幣 226,660 仟元整。
3. 計畫項目及預計資金運用進度

單位：新台幣仟元

計畫項目	預計完成日期	所需資金總額	預計資金運用進度
			101 年第四季
償還銀行借款	101 年第四季	169,995	169,995
合計		169,995	169,995

4. 本次募集資金如有不足，其籌措方法及來源：本次現金增資計畫如每股實際發行價格因市場變動而調整，致募集資金不足時，擬採自有資金因應；如實際募集資金金額高於預計募集金額，增加之部份將全數用以充實營運資金。

(二) 本次發行公司債者，應參照公司法第 248 條之規定，揭露有關事項及其償債款項之籌集計畫與保管方法：不適用。

(三) 本次發行特別股者，應揭露每股面額、發行價格、發行條件對特別股股東權益影響、股權可能稀釋情形、對股東權益影響及公司法 157 條所規定之事項。如附有轉換權利或認股權利者，並應揭露發行及轉換辦法或認股辦法(含轉換前原特別股未分配之股息等權利義務於強制轉換後之歸屬)：不適用。

- (四)上市或上櫃公司發行未上市或未上櫃特別股者，應揭露發行目的、不擬上市或上櫃原因、對現有股東及潛在投資人權益之影響及未來有無申請上市或上櫃之計畫：不適用。
- (五)股票依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則第五條規定核准在證券商營業處所買賣之公司發行新股者，應說明未來上市(櫃)計畫：不適用。
- (六)本次發行員工認股權憑證者，應揭露員工認股權憑證發行及認股辦法：不適用。
- (七)本次發行限制員工權利新股者，應揭露限制員工權利新股之發行辦法：不適用。
- (八)本次計畫之可行性、必要性及合理性，並應分析各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響。以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他籌資方式之原因及其合理性暨所沖減資本公積或保留盈餘之數額

#### 1. 本次計畫之可行性

##### (1) 本次現金增資於法律程序上之可行性

本公司本次現金增資發行新股之議案，業經 100 年 12 月 9 日股東臨時會及 101 年 8 月 31 日董事會決議通過，作為初次上櫃前提出公開承銷之股份來源，且經查閱本公司本次募集與發行有價證券之計畫內容及決議程序，均符合公司法、證券交易法、「發行人募集與發行有價證券處理準則」及「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」等相關法令之規定；並經律師針對本次現金增資發行新股計畫出具適法性之法律意見書，顯示本公司本次募集與發行有價證券業已符合相關法令之規範，於法定程序上應屬適法性可行。

##### (2) 本次計畫募集完成之可行性

本次現金增資預計以每股新台幣 70 元溢價發行普通股 3,238 仟股，募集資金總額為新台幣 226,660 仟元。其中依公司法第 267 條之規定，保留 10.006% 計 324 仟股由員工認購，餘 2,914 仟股依據「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則」之規定，以現金增資發行新股方式委託證券承銷商辦理上櫃前公開銷售；本公司並依證券交易法第 28 條之 1、財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則第四條之規定，於 100 年 12 月 9 日召開之股東臨時會決議通過原股東全數放棄優先認購權。本次辦理現金增資發行新股預計採取部分公開申購、部分詢價圈購方式辦理，若有員工認購不足或放棄認購之部份，將授權董事長洽特定人予以認購，而對外公開承銷認購不足部份，擬依「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」規定辦理之，故本次辦理現金增資計畫之募集完成應具可行性。

##### (3) 本次資金運用項目之可行性

本次辦理現金增資發行新股，考量主管機關審核與承銷作業時程，預計完成募集資金後，旋即於 101 年第四季用以償還銀行借款，另檢視本次預計償還借款之借款合同及還款明細表，借款確已存在，且其合約內容並無不得

提前償還或其他特殊限制條款之約定，故待本次募資計畫奉經主管機關核准後，將所募資金用以償還銀行借款可提高自有資本比率，降低對銀行之依存度以健全財務結構，並可提升資金靈活調度之彈性，亦可避免舉債造成利息支出增加致侵蝕獲利，對本公司之經營及健全財務結構具有正面之助益，故本次現金增資發行新股募集資金充實營運資金計畫，應屬合理可行。

## 2. 本次計畫之必要性

本次辦理現金增資發行新股係依「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則」及「發行人募集與發行有價證券處理準則」第六條第二項第二款之規定，以現金增資發行新股方式委託證券承銷商辦理上櫃前公開銷售，故本次增資計畫之必要性評估得不適用。

## 3. 本次計畫之合理性

### (1) 資金運用計畫與預計進度之合理性

本次辦理現金增資發行新股係作為初次上櫃前公開承銷之用，預計募得資金新台幣 226,660 仟元，經考量現金增資計畫內容、主管機關審查時間、公開承銷期間及繳款作業等因素後，預計將於 101 年第四季收足股款完成募資，本公司於募集資金到位後，旋即投入償還銀行借款，故其償還銀行借款計畫及預計進度應屬合理。

### (2) 預計可能產生效益之合理性

#### ① 強化財務結構，提高償債能力

本公司以本次辦理現金增資所募資金償還銀行借款後，流動比率及速動比率皆有所提升(參下表)，對強化償債能力具相當之助益。另因銀行放貸信用額度常隨景氣波動而有所增減，為避免發生銀行體系不確定因素影響公司正常營運之情形，本公司財務策略規劃必須提升自有資金比例，建立多元資金管道，降低對金融機構之融資依賴，提高企業對市場風險因應能力，方足以避免經濟環境惡劣時，銀行體系施行緊縮貸款政策所衍生之企業危機；預估本次籌措資金挹注後，長期資金占固定資產比率將自 162.47% 提升至 180.78%、負債比率將自 61.25% 降至 50.85%，更有利於公司進行長期之營運規劃。

年度/項目		募資前 (101年6月30日)	募資後 (101年12月31日)(註)
財務結構	長期資金/固定資產	162.47%	180.78%
	負債比率	61.25%	50.85%
償債能力	流動比率	165.26%	208.50%
	速動比率	107.11%	139.33%

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告

註：募集資金後之預估財務比率係按101年上半年度財務資料為基準，推估所募資金226,660仟元，其中169,995仟元用於償還銀行借款，餘56,665仟元用以充實營運資金設算。

②節省利息支出，減輕財務負擔

企業經營必須依據長短期資金週轉率規劃資金用途，以短期資金支應週轉快速的商品進銷循環，以長期資金支應固定資產購置及策略性投資所需之穩定資金需求。本公司藉由資本市場籌措資金以償還銀行借款，非但能增加資金運用彈性，並有助於中長期的資金策略規劃，使其承受經營風險的能力增加。本次預計償還銀行借款金額為 169,995 仟元，依據預計償還之借款明細及借款利率估算，101 年度將可節省利息支出約 231 仟元(參下表)，未來每年度將可節省利息支出約 2,766 仟元，其預計效益應屬合理。

單位：新台幣仟元

貸款機構	利率 (%)	契約期間	原貸款用途	原貸款金額	償還金額	減少利息	
						101年	未來年度
彰化銀行、合庫銀行、台灣銀行、第一銀行、農業金庫、中國信託等聯貸銀行	1.77	101.03.20~108.03.20	營運週轉、購置設備、償還金融負債	483,460	80,000	118	1,416
彰化銀行	1.50	101.07.31~102.07.31	營運週轉	80,000	80,000	100	1,200
兆豐銀行	1.50	101.04.26~102.03.14	營運週轉	35,465	9,995	13	150
合 計				598,925	169,995	231	2,766

註一：預計減少利息支出係以101年11月募集完畢後還款為基礎，估算1個月約可節省之利息支出。

註二：預計減少利息支出係以全年度為估算基礎。

綜上所述，本次增資計畫確具可行性，其資金運用計畫、預計進度及預計可能效益尚屬合理。

4.分析各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋之影響

本次募資計畫係依據「發行人募集與發行有價證券處理準則」第六條第二項第二款之規定，以現金增資發行新股方式辦理初次上櫃前之公開銷售作業，故僅就發行新股對本年度每股盈餘稀釋情形進行評估。

本公司本次辦理現金增資預計於 101 年第四季募集完成，本次預計發行新股 3,238 仟股，占本公司辦理前已發行總股數 37,000 仟股之 8.75%。本次辦理現金增資發行新股以償還銀行借款，可強化財務結構，降低利息支出，並增加資金調度之靈活運用空間，加以本公司預計獲利仍將持續成長，預估本次辦理現金增資對 101 年度每股盈餘之影響約 0.73% (8.75%×1/12)，故本次發行新股對本公司 101 年度每股盈餘之稀釋程度尚屬有限。就股東權益而言，本次預計以現金增資發行新股方式，以每股新台幣 70 元發行，預計募集資金為 226,660 仟元，以本公司 101 年上半年度財務報告觀之，募集之資金到位後，將使股東權益由 101 年上半年度之 740,550 仟元成長為 967,210 仟元，每股淨值亦將由 101 年上半年度之每股 20.01 元增加為每股 24.04 元，故對本公司現有股東權益應尚無重大不利影響。

5.以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他籌資方式之原因及其合理性暨所沖減資本公積或保留盈餘之數額：不適用。

(九)說明本次發行價格、轉換價格、交換價格或認股價格之訂定方式

本次暫訂之發行價格，係參考推薦證券商依一般市場承銷價格訂定方式，參考市價法、成本法、現金流量折現法及本公司最近一個月(101/10/8~101/11/7)之興櫃市場平均成交價等方式，以推算合理之承銷價格，做為本公司辦理股票承銷之參考價格訂定依據。再參酌本公司之所處產業、經營績效、發行市場環境及同業之市場狀況等因素後，由推薦證券商與本公司共同議定每股發行價格為新台幣 70 元。

(十)資金運用概算及可能產生之效益：

1.如為收購其他公司、擴建或新建固定資產者，應說明事項

本次辦理現金增資預計用途為償還銀行借款，並非用於收購其他公司、擴建或新建固定資產，故不適用本項評估。

2.如為轉投資其他公司，應列明事項

本次辦理現金增資預計用途為償還銀行借款，並非用於轉投資，故不適用本項評估。

3.如為充實營運資金、償還債務者，應列明下列事項

(1)公司債務逐年到期金額、償還計畫及預計財務負擔減輕情形、目前營運資金狀況、所需之資金額度及預計運用情形，並列示所編製之申報年度及未來一年度各月份之現金收支預測表

①債務償還計畫及預計財務負擔減輕情形分析表

單位：新台幣仟元

貸款機構	利率 (%)	契約期間	原貸款用途	原貸款金額	償還金額	減少利息	
						101年	未來年度
彰化銀行、合庫銀行、台灣銀行、第一銀行、農業金庫、中國信託等聯貸銀行	1.77	101.03.20~108.03.20	營運週轉、購置設備、償還金融負債	483,460	80,000	118	1,416
彰化銀行	1.50	101.07.31~102.07.31	營運週轉	80,000	80,000	100	1,200
兆豐銀行	1.50	101.04.26~102.03.14	營運週轉	35,465	9,995	13	150
合			計	598,925	169,995	231	2,766

註一：預計減少利息支出係以 101 年 11 月募集完畢後還款為基礎，估算 1 個月約可節省之利息支出。

註二：預計減少利息支出係以全年度為估算基礎。

②計畫完成後預計可能效益

本公司本次辦理現金增資發行新股募集資金總額為 226,660 仟元，其中 169,995 仟元用以償還銀行借款，餘 56,665 仟元將用以充實營運資金，此舉除可有效節省利息支出外，亦可降低對銀行依存度、健全財務結構，有助於提升公司營運競爭力；若以本公司預計償還銀行借款時點推估，101 年度將可節省利息支出約 231 仟元，102 年起每年約可節省利息支出 2,766 仟元。

③申報年度及未來一年度各月份之現金收支預測表

### 101 年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

項目 \ 月份	1 月份	2 月份	3 月份	4 月份	5 月份	6 月份	7 月份	8 月份	9 月份	10 月份	11 月份	12 月份	101 年合計
<b>期初現金餘額 (1)</b>	<b>244,525</b>	<b>222,099</b>	<b>219,255</b>	<b>232,352</b>	<b>249,355</b>	<b>270,232</b>	<b>342,332</b>	<b>240,318</b>	<b>288,577</b>	<b>263,231</b>	<b>241,720</b>	<b>419,206</b>	<b>244,525</b>
<b>加：非融資性收入 (2)</b>													
應收帳款收現	96,123	75,082	100,949	82,832	113,276	145,480	87,968	120,355	97,621	86,859	85,556	84,390	1,176,491
應收票據收現	10,546	6,216	1,453	3,408	744	700	1,780	308	2,987	2,658	2,618	2,582	36,000
處分固定資產價款	0	72	0	0	22,000	22,050	73,500	31,000	0	0	0	0	148,622
利息收入	177	55	25	90	49	63	177	38	84	84	84	84	1,010
其他收入	26	8,708	35	9,968	6,040	11,922	182	14,664	1,854	11,089	1,595	9,343	75,426
受限制資產解質	0	0	8,464	0	0	29,078	0	0	0	0	0	0	37,542
<b>合計</b>	<b>106,872</b>	<b>90,133</b>	<b>110,926</b>	<b>96,298</b>	<b>142,109</b>	<b>209,293</b>	<b>163,607</b>	<b>166,365</b>	<b>102,546</b>	<b>100,690</b>	<b>89,853</b>	<b>96,399</b>	<b>1,475,091</b>
<b>減：非融資性支出 (3)</b>													
應付帳款付現	49,038	47,456	60,776	48,638	57,886	43,767	49,024	50,795	61,108	59,862	78,862	63,481	670,693
應付票據付現	36,178	4,072	14,556	6,875	5,918	6,953	33,113	21,068	19,310	18,917	19,200	19,462	205,622
薪資支出	46,137	14,298	14,652	15,658	15,330	16,172	16,251	17,345	18,506	16,466	16,219	15,998	223,032
營業費用	15,170	17,190	12,113	12,548	13,424	18,255	15,986	16,145	14,348	12,767	12,575	12,404	172,925
購置固定資產	45,336	22,668	7,556	34,392	20,635	13,757	2,630	20,324	13,529	600	450	330	182,207
利息費用	819	841	901	1,007	934	961	1,254	627	918	827	743	661	10,493
支付所得稅	0	0	0	0	16,600	0	0	0	0	0	0	0	16,600
<b>合計</b>	<b>192,678</b>	<b>106,525</b>	<b>110,554</b>	<b>119,118</b>	<b>130,727</b>	<b>99,865</b>	<b>118,258</b>	<b>126,304</b>	<b>127,719</b>	<b>109,439</b>	<b>128,049</b>	<b>112,336</b>	<b>1,481,572</b>
<b>要求最低現金餘額 (4)</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>
所需資金總額 (5)=(3)+(4)	342,678	256,525	260,554	269,118	280,727	249,865	268,258	276,304	277,719	259,439	278,049	262,336	1,631,572
可供支用現金餘額 (6)=(1)+(2)-(5)	8,719	55,707	69,627	59,532	110,737	229,660	237,681	130,379	113,404	104,482	53,524	253,269	88,044
<b>融資淨額 (7)</b>													
現金增資發行新股	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226,660	0	226,660
舉借銀行借款	106,594	39,441	559,460	99,939	49,632	7,308	96,852	8,371	0	0	0	0	967,597
償還銀行借款	(43,214)	(25,893)	(546,735)	(60,116)	(40,137)	(44,636)	(166,279)	(173)	(173)	(12,762)	(10,978)	(170,168)	(1,121,264)
董監酬勞、員工紅利、現金股利	0	0	0	0	0	0	(77,936)	0	0	0	0	0	(77,936)
<b>合計</b>	<b>63,380</b>	<b>13,548</b>	<b>12,725</b>	<b>39,823</b>	<b>9,495</b>	<b>(37,328)</b>	<b>(147,363)</b>	<b>8,198</b>	<b>(173)</b>	<b>(12,762)</b>	<b>215,682</b>	<b>(170,168)</b>	<b>(4,943)</b>
<b>期末現金餘額 (8)=(1)+(2)-(3)+(7)</b>	<b>222,099</b>	<b>219,255</b>	<b>232,352</b>	<b>249,355</b>	<b>270,232</b>	<b>342,332</b>	<b>240,318</b>	<b>288,577</b>	<b>263,231</b>	<b>241,720</b>	<b>419,206</b>	<b>233,101</b>	<b>233,101</b>

102 年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

項目	月份												102 年合計
	1 月份	2 月份	3 月份	4 月份	5 月份	6 月份	7 月份	8 月份	9 月份	10 月份	11 月份	12 月份	
<b>期初現金餘額 (1)</b>	<b>233,101</b>	<b>333,887</b>	<b>280,418</b>	<b>319,592</b>	<b>380,520</b>	<b>404,144</b>	<b>516,575</b>	<b>373,892</b>	<b>425,744</b>	<b>393,883</b>	<b>367,907</b>	<b>301,094</b>	<b>233,101</b>
<b>加：非融資性收入 (2)</b>													
應收帳款收現	128,527	98,826	133,586	104,807	137,926	148,612	108,154	146,707	121,388	108,857	106,385	105,633	1,449,408
應收票據收現	3,933	3,024	4,088	3,207	4,221	4,548	3,310	4,489	3,715	3,331	3,256	3,233	44,355
處分固定資產價款	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
利息收入	36	55	29	36	55	69	36	55	29	36	55	69	560
其他收入	30	10,006	40	11,454	6,940	13,699	209	16,850	2,130	12,742	1,833	10,736	86,669
受限制資產解質	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>合計</b>	<b>132,526</b>	<b>111,911</b>	<b>137,743</b>	<b>119,504</b>	<b>149,142</b>	<b>166,928</b>	<b>111,709</b>	<b>168,101</b>	<b>127,262</b>	<b>124,966</b>	<b>111,529</b>	<b>119,671</b>	<b>1,580,992</b>
<b>減：非融資性支出 (3)</b>													
應付帳款付現	46,496	82,066	57,185	46,890	51,842	47,691	64,060	59,008	97,669	94,026	115,222	97,920	860,075
應付票據付現	5,936	10,477	7,300	5,986	6,618	6,088	8,178	7,533	12,469	12,004	14,710	12,501	109,800
薪資支出	16,040	51,761	16,438	17,566	17,198	18,144	18,232	19,459	20,762	18,473	18,196	17,948	250,217
營業費用	19,285	17,019	13,589	14,077	15,060	20,480	17,935	18,113	16,097	14,323	14,108	13,916	194,002
購置固定資產	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	36,000
利息費用	810	884	884	884	921	921	973	963	953	943	933	923	10,992
支付所得稅	0	0	0	0	30,706	0	0	0	0	0	0	0	30,706
<b>合計</b>	<b>91,567</b>	<b>165,207</b>	<b>98,396</b>	<b>88,403</b>	<b>125,345</b>	<b>96,324</b>	<b>112,378</b>	<b>108,076</b>	<b>150,950</b>	<b>142,769</b>	<b>166,169</b>	<b>146,208</b>	<b>1,491,792</b>
<b>要求最低現金餘額 (4)</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>						
所需資金總額 (5)=(3)+(4)	241,567	315,207	248,396	238,403	275,345	246,324	262,378	258,076	300,950	292,769	316,169	296,208	1,641,792
可供支用現金餘額 (6)=(1)+(2)-(5)	124,060	130,591	169,765	200,693	254,316	324,747	365,906	283,917	252,056	226,080	163,266	124,557	172,301
<b>融資淨額 (7)</b>													
現金增資發行新股	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
舉借銀行借款	60,000	0	0	30,000	0	50,000	0	0	0	0	0	0	140,000
償還銀行借款	(173)	(173)	(173)	(173)	(173)	(8,173)	(8,173)	(8,173)	(8,173)	(8,173)	(12,173)	(12,000)	(65,903)
董監酬勞、員工紅利、現金股利	0	0	0	0	0	0	(133,841)	0	0	0	0	0	(133,841)
<b>合計</b>	<b>59,827</b>	<b>(173)</b>	<b>(173)</b>	<b>29,827</b>	<b>(173)</b>	<b>41,827</b>	<b>(142,014)</b>	<b>(8,173)</b>	<b>(8,173)</b>	<b>(8,173)</b>	<b>(12,173)</b>	<b>(12,000)</b>	<b>(59,744)</b>
<b>期末現金餘額 (8)=(1)+(2)-(3)+(7)</b>	<b>333,887</b>	<b>280,418</b>	<b>319,592</b>	<b>380,520</b>	<b>404,144</b>	<b>516,575</b>	<b>373,892</b>	<b>425,744</b>	<b>393,883</b>	<b>367,907</b>	<b>301,094</b>	<b>262,557</b>	<b>262,557</b>

(2)就公司申報年度及預計未來一年度應收帳款收款與應付帳款付款政策、資本支出計畫、財務槓桿及負債比率(或自有資產與風險性資產比率)，說明償債或充實營運資金之原因

①公司申報年度及預計未來一年度應收帳款收款與應付帳款付款政策

單位：天

年度 / 項目	應收款項收現天數	應付款項付現天數
99 年度	75	75
100 年度	58	79
101 上半年度	54	76

本公司在應收帳款收款政策方面，主係考量客戶之授信狀況、營運規模及交易頻繁度等因素後，予以適當之授信額度及收款條件，收款期間多落在月結60~90天。每月應收款項收現數係以本公司101年1~8月份實際收款為編制基礎，加上以最近二年度及101年上半年度應收帳款收款期間分別為75天、58天及54天為參考依據，再考量本公司之出貨、收款狀況，按保守穩健原則估計，作為預測101~102年各月份現金收支預測表之估算基礎，其編製基礎尚屬合理。

在應付款項政策方面，本公司產品多使用金屬原材料，因非屬標準規格之屬性，材料好壞對品質影響甚鉅，而考量料件特殊性，採購之不鏽鋼原料大多掌握於國際大廠手中，而銅材、鋁材、塑膠件等原料則多向國內供應商進行採購，整體而言，本公司端視交易價格、特殊性、品質與配合度等，與供應商協議付款模式及期間；本公司所編製之101~102年度現金收支預測表之各月份應付款項付款情形，係依本公司101年1~8月每月實際付款情形作基礎推估未來各月份應付款項付現情形，其編製之基礎假設尚屬合理。

②資本支出計畫

本公司資本支出計畫主係依據未來產業發展及營運方針予以擬定，因近年來營運規模逐漸擴增，本公司原位於台中工業區34路廠房之產能已不敷使用，遂於101年3月搬遷至台中市精密機械園區，欲藉由增加之生產空間擴大產能，進而挹注獲利表現，提昇公司競爭力，101年度預計資本支出金額為182,207仟元，其中1~8月為167,298仟元，主係因應遷廠所支付之建物成本及購置之機器設備，9~12月為14,909仟元，主係常態性資本支出；102年度預計資本支出金額36,000仟元則係參酌歷史經驗及預估未來營業收入成長之常態性資本支出；另本公司101及102年度均未有再進行長期投資之計畫，其編製之假設基礎尚屬合理。

③財務槓桿及負債比率

單位：新台幣仟元

項目 / 年度	99 年度	100 年度	101 年上半年度
財務槓桿度(倍)	1.04	1.09	1.08
負債比率(%)	60.25	59.33	61.25
營業收入淨額	1,048,491	1,159,572	663,988
稅後純益	94,890	113,721	66,101
每股盈餘(元)	2.88	3.23	1.79

財務槓桿度係為衡量公司舉債經營之財務風險，評估利息費用之變動對於營業利益之影響程度，該項指標數值愈高表示公司所承擔之財務風險愈大。由上表可得知，本公司 99 年度、100 年度及 101 上半年度之財務槓桿度分別為 1.04、1.09 及 1.08，顯示本公司財務風險尚屬有限，預估在本業獲利成長之基礎下，本次辦理現金增資用於償還銀行借款以節省相關利息支出，102 年度財務槓桿比重應可續行下降以健全財務體質。

最近二年度及申請年度負債比率分別為 60.25%、59.33%及 61.25%，略顯偏高，主因 99 年底起動工興建台中市精密機械園區之營運總部，所需資本支出較大致使。然本公司係屬醫療產業，營運波動度相對穩定，顯示高負債比率尚不致造成本公司財務風險之威脅。預計此次辦理現金增資償還銀行借款後將可保持資金運用之彈性降低營運風險，並可減少利息支出對獲利之侵食及降低負債比率，維持以往財務槓桿度，對改善財務結構具有相當正面之助益，故本次籌資計畫實有其必要性及合理性。

(3)增資計畫如用於償債者，應說明原借款用途及其效益達成情形

本次募集與發行有價證券資金計畫用於償還銀行借款，其原借款用途係為償還彰化銀行等四家金融機構借款、購置機器設備及支應營運週轉所需資金；其中，償還彰化銀行等四家金融機構借款之原借款用途主係為購置台中市精密機械園區新廠土地(座落於台中市南屯區寶文段)。適逢本公司營運規模逐步擴增之際，台中市工業區舊廠產能已無法滿足訂單需求，是故於台中精密機械園區闢建新廠實有其必要性，儘管本公司最近三年度俱能產生營業活動淨現金流入，惟購置前開土地及建物所需資金龐大，實非營業活動產生現金所能支應，為維持公司業務正常運作，本公司遂動用金融機構借款額度支應，確有其必要性。該建案係由本公司向台中市政府(受託單位：台灣土地開發股份有限公司)依公告價格承購土地 161,430 仟元，再委由麗明營造(股)公司等專業建商進行地上建物工程，建物總造價為 437,664 仟元；該廠房業已於 100 年底建置完竣，本公司並於 101 年 3 月完成搬遷作業。綜觀本公司近年度之營業收入、營業毛利及稅前淨利(參下表)，多呈逐年成長態勢，顯現原借款用途用以充實營運資金部分應已產生相當效益；此外台中精密機械園區計畫案甫於 101 年 3 月遷廠，相關機器設備尚待分批購置，致效益未能及時顯現，惟若以 101 年遷廠後單季營收(4-6 月)357,904 仟元較 100 年同期成長約 18.94%，顯示藉由新廠產能成長帶動營收挹注，進而提升本公司之獲利表現，新廠效益將逐漸顯現。

單位：新台幣仟元

項目 / 年度	98 年度	99 年度	100 年度	101 上半年度
金融機構借款	294,723	508,700	569,598	671,242
銷貨收入	893,193	1,048,491	1,159,572	663,988
銷貨毛利	294,006	330,304	339,005	195,325
稅前淨利	125,826	99,808	130,834	81,709
營業活動淨現金流入	184,453	103,363	129,246	99,917

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

4. 本次增資計畫如用於購買營建用地或支付營建工程款者，應詳列預計自購置土地至營建個案銷售完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，並就認列損益之時點、金額評估預計可能產生效益是否具有合理性

本公司本次增資計畫，非用於購買營建用地或支付營建工程款，故不適用。

5. 本次增資計畫如用於購買未完工程並承受賣方未履行契約者，應列明買方轉讓理由、受讓價格決定依據及受讓過程對契約相對人權利義務之影響

本公司本次增資計畫，非用於購買未完工程並承受賣方未履行契約，故不適用。

三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項：不適用。

四、本次併購發行新股應記載事項：不適用。

## 伍、財務概況

### 一、最近五年度簡明財務資料

#### (一)簡明資產負債表及損益表

##### 1.簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註)					截至101年6月30日財務資料(註)
		96年	97年	98年	99年	100年	
流動資產		380,080	587,240	631,509	732,563	879,929	933,705
基金及投資		44,042	46,229	54,207	44,859	56,695	62,527
固定資產		324,062	329,494	349,493	469,763	858,048	801,268
無形資產		15,641	21,114	30,348	28,071	27,508	29,489
其他資產		18,217	14,598	15,665	13,951	19,171	84,336
資產總額		782,042	998,675	1,081,222	1,289,207	1,841,351	1,911,325
流動	分配前	408,904	545,881	410,262	504,395	706,590	564,987
負債	分配後	408,904	563,281	476,262	559,895	780,590	尚未分配
長期負債		138,800	117,306	146,396	230,616	343,464	561,287
其他負債		18,321	23,297	38,200	41,764	42,361	44,501
負債	分配前	566,025	686,484	594,858	776,775	1,092,415	1,170,775
總額	分配後	566,025	703,884	660,858	832,275	1,166,415	尚未分配
股本		290,000	290,000	330,000	330,000	370,000	370,000
資本公積		0	0	40,000	40,000	175,000	175,000
保留	分配前	(74,167)	21,543	118,755	147,645	205,866	197,967
盈餘	分配後	(74,167)	4,143	52,755	92,145	131,866	尚未分配
累積換算調整數		184	648	(440)	(3,367)	(1,930)	(2,417)
未認列為退休金成本之淨損失		0	0	(1,951)	(1,846)	0	0
股東權	分配前	216,017	312,191	486,364	512,432	748,936	740,550
益總額	分配後	216,017	294,791	420,364	456,932	674,936	尚未分配

註：上列財務報表皆經會計師查核簽證。

##### 2.簡明損益表

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為新台幣元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註)					101年度截至6月30日財務資料(註)
		96年	97年	98年	99年	100年	
營業收入		783,836	1,138,573	893,193	1,048,491	1,159,572	663,988
營業毛利		151,775	302,063	294,006	330,304	339,005	195,325
營業損益		38,301	105,594	121,017	128,846	87,405	71,106
營業外收入及利益		25,796	18,205	16,912	16,986	56,152	18,969
營業外費用及損失		17,804	12,573	12,103	46,024	12,723	8,366
繼續營業部門稅前(損)益		46,293	111,226	125,826	99,808	130,834	81,709
本期(損)益		46,293	95,710	114,612	94,890	113,721	66,101
每股盈餘		1.60	3.30	3.89	2.88	3.23	1.79

註：上述財務報表皆經會計師查核簽證。

(二)影響上述財務報表一致性比較之重要事項如會計變動、公司合併或營業部門停工等及其發生對當年度財務報表之影響

- 1.本公司自民國 97 年 1 月 1 日起依財團法人中華民國會計研究發展基金會民國 96 年 3 月 16 日 (96)基祕字第 052 號函規定，將員工分紅及董監酬勞視為費用，而非盈餘之分配，此項會計變動對本公司民國 97 年度財報並無影響。
- 2.本公司自民國 97 年起，採用財務會計準則公報第 18 號「退休金會計處理準則」，因此項會計原則變動使本公司民國 97 年度資產及負債同時增加 5,024,678 元。
- 3.本公司自民國 98 年 1 月 1 日起，採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」，此項會計變動對本公司民國 98 年度之財務報表並無重大影響。
- 4.本公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」，就應收票據及帳款、其他應收款等各項債權，於有減損之客觀證據時認列減損（呆帳）損失，此項會計原則變動對本公司民國 100 年度之稅後淨利及每股盈餘無重大影響。
- 5.本公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」，以取代原財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，本公司於首次適用時，並依公報規定重編前一年度之部門資訊。此項會計原則變動並不影響民國 100 年及 99 年稅後淨利及每股盈餘。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

1.最近五年度簽證會計師之姓名及查核意見

簽證年度	會計師事務所	簽證會計師姓名	查核意見
96 年度	眾智聯合會計師事務所	吳光皋	修正式無保留意見
97 年度	勤業眾信會計師事務所	蔣淑菁	修正式無保留意見
98 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	曾棟鋆	修正式無保留意見
99 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	曾棟鋆、成德潤	無保留意見
100 年度	勤業眾信聯合會計師事務所	曾棟鋆、蔣淑菁	無保留意見

2.最近五年度更換會計師原因之說明

本公司 96 年度財報簽證為眾智聯合會計師事務所；為配合本公司補辦股票公開發行作業需要，從 97 年度起委任勤業眾信聯合會計師事務所執行查核簽證，98 年度因事務所內部業務調動，簽證會計師由蔣淑菁會計師更換為曾棟鋆會計師，99 年度因應公開發行作業調整為曾棟鋆、成德潤會計師雙簽，100 年度起因事務所內部業務調動，簽證會計師由曾棟鋆、成德潤會計師更換為曾棟鋆、蔣淑菁會計師。

(四)本國發行人自公開發行後最近連續五年或外國發行人最近連續五年由相同會計師查核簽證者，應增列說明未更換之原因、目前簽證會計師之獨立性暨發行公司對強化會計師簽證獨立性之具體因應措施：不適用。

(五)外國發行人申請股票登錄興櫃者，得僅列示最近二年度之財務資料；外國發行人申請股票第一上櫃者，得僅列示最近三年度之財務資料：不適用。

(六)財務分析

1.最近五年度財務分析

分析項目		最近五年度財務分析(註)					101年度 截至6月 30日(註)	
		96年	97年	98年	99年	100年		
財務結構(%)	負債占資產比率	72.38%	68.74%	55.02%	60.25%	59.33%	61.25%	
	長期資金占固定資產比率	109.49%	130.35%	181.05%	158.18%	127.31%	162.47%	
償債能力(%)	流動比率	92.95%	107.58%	153.93%	145.24%	124.53%	165.26%	
	速動比率	54.00%	71.22%	102.14%	95.93%	76.61%	107.11%	
	利息保障倍數	6.07	10.81	18.21	17.93	13.85	15.94	
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.25	5.12	3.28	4.84	6.29	6.80	
	平均收現日數	70	71	111	75	58	54	
	存貨週轉率(次)	4.60	4.69	2.94	3.14	2.82	2.82	
	應付款項週轉率(次)	5.03	5.67	4.18	4.87	4.63	4.81	
	平均銷貨日數	79	78	124	116	130	130	
	固定資產週轉率(次)	2.42	3.46	2.56	2.23	1.35	1.66	
	總資產週轉率(次)	1.00	1.14	0.83	0.81	0.63	0.69	
獲利能力	資產報酬率(%)	7.35%	11.70%	11.55%	8.38%	7.64%	7.53%	
	股東權益報酬率(%)	23.99%	36.24%	28.70%	19.00%	18.03%	17.75%	
	占實收資本 比率(%)	營業利益	13.21%	36.41%	36.67%	39.04%	23.62%	38.44%
		稅前純益	15.96%	38.35%	38.13%	30.24%	35.36%	44.17%
	純益率(%)	5.91%	8.41%	12.83%	9.05%	9.81%	9.96%	
每股盈餘(元)	1.60	3.30	3.89	2.88	3.23	1.79		
現金流量	現金流量比率(%)	21.25%	(1.95%)	44.96%	20.49%	18.29%	17.68%	
	現金流量允當比率(%)	(19.43%)	(19.17%)	23.72%	51.11%	55.16%	54.99%	
	現金再投資比率(%)	21.25%	(2.13%)	22.85%	4.31%	6.12%	7.09%	
槓桿度	營運槓桿度	6	4	3	3	4	3	
	財務槓桿度	1.31	1.12	1.06	1.04	1.09	1.08	

最近二年度各項財務比率增減變動達 20% 以上者，原因分析如下：

- 1.速動比率降低，主要係營收成長、因應客戶備貨需求增加及101年初遷廠作業提前備貨，使存貨增加所致。
- 2.利息保障倍數降低，主要係興建精密園區工程之貸款利息增加所致。
- 3.應收款項週轉率及平均收現日數加快主要係本公司持續加強帳款收回之管理。
- 4.固定資產週轉率降低，主要係100年度興建精密園區工程所致。
- 5.總資產週轉率降低，主要係100年度辦理現金增資及興建精密園區工程所致。
- 6.營業利益占實收資本額比率降低，主要係營業利益減少及100年度辦理現金增資所致。
- 7.現金再投資比率增加，主要係營業活動淨現金增加所致。
- 8.營運槓桿度增加，主要係營收增加所致。

註：上列財務報表皆經會計師查核簽證。

各項財務比率之計算公式如下：

#### 1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／固定資產淨額。

#### 2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

#### 3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率＝銷貨淨額／固定資產淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／資產總額。

#### 4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數。

#### 5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

(2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金)。

#### 6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

(七)會計科目重大變動說明

比較最近兩年度資產負債表及損益表之會計科目，若金額變動達百分之十以上，且金額達當年度資產總額百分之一者，應詳予分析其變動原因。

單位：新台幣仟元

會計科目	99 年度		100 年度		增減變動		說明
	金額	% (註 1)	金額	% (註 1)	金額	% (註 2)	
現金	216,518	16.79	244,525	13.28	28,007	12.94	主要係營收成長及辦理現金增資。
存貨	242,295	18.79	333,898	18.13	91,603	37.81	主要係營收成長、因應客戶備貨需求增加及 101 年初遷廠作業提前備貨。
房屋及建築	60,052	4.66	501,781	27.25	441,729	735.58	主要係精機園區建廠完工。
機器設備	154,266	11.97	191,343	10.39	37,077	24.03	主要係擴充產能增添設備。
未完工程	117,697	9.13	1,695	0.09	(116,002)	(98.56)	主要係精機園區建廠工程。
短期銀行借款	249,292	19.34	204,085	11.08	(45,207)	(18.13)	主要係償還短期借款。
應付票據	21,633	1.68	74,428	4.04	52,795	244.05	主要係精機園區建廠相關款項增加。
應付設備款	1,385	0.11	163,343	8.87	161,958	11,693.72	主要係擴充產能增添設備及興建精機園區廠房工程款。
長期銀行借款	230,616	17.89	343,464	18.65	112,848	48.93	主要係新增精機園區建廠之借款。
普通股股本	330,000	25.60	370,000	20.09	40,000	12.12	係辦理現金增資。
股本溢價	40,000	3.10	175,000	9.50	135,000	337.50	係辦理現金增資。
未分配盈餘	134,029	10.40	182,761	9.93	48,732	36.36	100 年度持續獲利。
營業收入淨額	1,048,491	100.00	1,159,572	100.00	111,081	10.59	客戶訂單增加，致營收增加。
營業成本	718,187	68.50	820,567	70.76	102,380	14.26	因營收增加成本相對增加。
聯屬公司(未)已實現利益	37,172	3.55	(8,865)	(0.76)	(46,037)	(123.85)	主要因子公司客戶備貨需求增加，致聯屬公司間已實現利益減少所致。
已實現銷貨毛利	367,476	35.05	330,140	28.47	(37,336)	(10.16)	主要因子公司客戶備貨需求增加，致聯屬公司間已實現利益減少所致。
營業淨利	128,846	12.29	87,405	7.54	(41,441)	(32.16)	主要係聯屬公司間已實現利益大幅減少所致。
營業外收入及利益	16,986	1.62	56,152	4.84	39,166	230.58	主要係 99 年外幣資產評價損失迴轉利益及子公司獲利認列投資利益所致。
兌換損失	32,782	3.13	0	0	(32,782)	(100.00)	主要係因 99 年度美元匯率波動劇烈產生兌換損失，100 年度因美元緩步升值，產生兌換利益所致。
營業外費用及損失	46,024	4.39	12,723	1.10	(33,301)	(72.36)	主要係兌換損失減少所致。
稅前淨利	99,808	9.52	130,834	11.28	31,026	31.09	主要係營業外收入及利益增加及兌換損失減少所致。

註1：指該科目於各相關報表之同型比率。

註2：指以前一年為100%所計算出之變動比率。

二、財務報表應記載事項

(一)最近二年度財務報表及會計師查核報告

1.99 年度財務報表及會計師查核報告：請參閱第 235 頁至第 264 頁。

2.100 年度財務報表及會計師查核報告：請參閱第 265 頁至第 295 頁。

(二)最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：100 年度母子公司合併財務報表及會計師查核報告請參閱第 296 頁至第 328 頁。

(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證之財務報表，應併予揭露

1.101 年上半年度財務報表及會計師查核報告：請參閱第 329 頁至第 359 頁。

2.101 年上半年度合併財務報表及會計師查核報告：請參閱第 360 頁至第 392 頁。

3.101 年第三季財務報表及會計師核閱報告：請參閱第 393 頁至第 421 頁。

4.101 年第三季合併財務報表及會計師核閱報告：請參閱第 422 頁至第 443 頁。

### 三、財務概況其他重要應記載事項

(一)公司及關係企業最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第 185 條情事者應揭露資訊：無。

(三)期後事項：無。

(四)其他：無。

### 四、財務狀況及經營結果之檢討分析

#### (一)財務狀況

最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動之主要原因及其影響，若影響重大者應說明未來因應計畫

單位：新台幣仟元

會計科目	年度	99年度	100年度	增(減)變動	
		金額	金額	金額	%
流動資產		732,563	879,929	147,366	20.12
基金及投資		44,859	56,695	11,836	26.38
固定資產		469,763	858,048	388,285	82.66
無形資產		28,071	27,508	(563)	(2.01)
其他資產		13,951	19,171	5,220	37.42
資產總額		1,289,207	1,841,351	552,144	42.83
流動負債		504,395	706,590	202,195	40.09
長期負債		230,616	343,464	112,848	48.93
其他負債		41,764	42,361	597	1.43
負債總額		776,775	1,092,415	315,640	40.63
股本		330,000	370,000	40,000	12.12
資本公積		40,000	175,000	135,000	337.50
保留盈餘		147,645	205,866	58,221	39.43
累積換算調整數		(3,367)	(1,930)	1,437	(42.68)
未認列為退休金成本之淨損失		(1,846)	0	1,846	(100.00)
股東權益總額		512,432	748,936	236,504	46.15
重要變動項目(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一千萬元以上者)之主要原因及影響分析如下：					
1.流動資產增加，主係營收成長及辦理現金增資致銀行存款增加；因應客戶備貨需求增加及101年初遷廠作業提前備貨致期末存貨增加所致。					
2.基金及投資增加，主要係子公司轉虧為盈獲利增加。					
3.固定資產增加，主係興建精密園區廠房及購置新設備所致。					
4.流動負債增加，主係精密園區廠房工程及購置設備等應付款項增加所致。					
5.長期負債增加，主係因應興建精密園區廠房向銀行借款所致。					
6.資本公積增加，主係辦理現金增資溢價發行所致。					
7.保留盈餘增加，主係100年度持續獲利所致。					

## (二)經營結果

最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因及預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

### 1.經營結果比較分析表

單位：新台幣仟元

會計科目	年度	99年度	100年度	增(減)變動	
		金額	金額	金額	%
營業收入淨額		1,048,491	1,159,572	111,081	10.59
營業成本		718,187	820,567	102,380	14.26
營業毛利		330,304	339,005	8,701	2.63
聯屬公司間(未)已實現利益		37,172	(8,865)	(46,037)	(123.85)
已實現營業毛利		367,476	330,140	(37,336)	(10.16)
營業費用		238,630	242,735	4,105	1.72
營業利益		128,846	87,405	(41,441)	(32.16)
營業外收入及利益		16,986	56,152	39,166	230.58
營業外費用及損失		46,024	12,723	(33,301)	(72.36)
稅前淨利		99,808	130,834	31,026	31.09
所得稅費用		4,918	17,113	12,195	247.97
稅後淨利		94,890	113,721	18,831	19.85
重要變動項目(前後期變動達百分之二十以上,且變動金額達新台幣一仟萬元以上者)之主要原因及影響分析如下:					
1.聯屬公司間已實現利益減少,主係子公司客戶備貨需求增加所致。					
2.營業利益減少,主係受到匯率波動及原物料上揚致使成本增加,而銷售價格無法立即轉嫁而導致毛利下降、99年度迴轉聯屬公司間已實現毛利金額較大及100年度聯屬公司間已實現利益減少所致。					
3.營業外收入及利益增加,主要係99年外幣資產評價損失迴轉利益及子公司獲利認列投資利益所致。					
4.營業外費用及損失減少,主係因99年度美元匯率波動劇烈產生兌換損失,100年度美元緩步升值,已無兌換損失所致。					
5.稅前淨利增加,主要係營業外收入及利益增加及兌換損失減少所致。					
6.所得稅費用增加,主係100年度獲利增加所致。					

### 2.預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

本公司預計未來一年度之銷售數量仍將持續成長，主要係依據經濟景氣持續升溫、醫療器材市場需求持續擴張，預估現有客戶訂單成長，加上本公司持續與客戶合作開發新產品擴增營收項目。

## (三)現金流量

### 1.最近年度現金流量變動之分析說明

項目	年度	99年度	100年度	增減變動比例
現金流量比率(%)		20.49%	18.29%	(10.74%)
現金流量允當比率(%)		52.61%	60.84%	15.64%
現金再投資比率(%)		4.31%	6.12%	42.00%
增減比例變動分析：(前後期變動超過20%以上者)				
1.100年度現金再投資比率減少,主係興建精科廠工程之資本支出增加所致。				

2.流動性不足之改善計畫：本公司資金充裕，故不適用。

3.未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額 (1)	預計全年來自 營業活動現金 流量(2)	預計全年現金 流出量(3)	預計現金剩餘 (不足)之餘額 (1)+(2)-(3)	預計現金不足 之補救措施	
				投資計畫	融資計畫
244,525	1,326,469	1,337,893	233,101	-	-

1.未來一年現金流量變動情形分析：

(1)營業活動：主係預計營業淨利將隨獲利狀況而成長，導致營業活動產生淨現金流入。

(2)投資活動及融資活動：主要係支付精密機械園區廠房尾款及償還銀行借款，致預計投資活動產生淨現金流入。

2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。

(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響

本公司 100 年度重大資本支出係興建精機園區廠房及辦公大樓，工程合約金額為新台幣 437,664 仟元，主要係作為營運及生產之空間使用，有助於改善空間不敷使用的問題。

(五)最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

1.轉投資政策：業務及營運上需求。

2.最近年度轉投資政策獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

100 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項目	說明	持股 比例	100年度獲利或 虧損認列金額	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來一年 投資計畫
Aoltec International Inc.		100%	7,086	營收成長及人員縮編	無	無
台灣微創醫療器材(股)公司		33%	(36)	草創初期，正在擴展業務	擴展市場及新客戶	無
Ever Golden International Limited		100%	3,336	認列合作對象違約收入	無	無

(六)其他重要事項：無。

## 陸、特別記載事項

### 一、內部控制制度執行狀況

#### (一)最近三年度會計師提出之內部控制改進建議

年度	會計師內控建議	改善情形
98	抵質押資產明細表應定期更新，並由主管覆核及核准。	已改善
99	無	不適用
100	無	不適用

(二)內部稽核發現重大缺失之改善情形：並未發現重大缺失情事。

(三)內部控制聲明書：請參閱第 182 頁至第 183 頁。

(四)委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形：請參閱第 184 頁。

二、委託經金融監督管理委員會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告：不適用。

三、證券承銷商評估總結意見：請參閱第 185 頁。

四、律師法律意見書：請參閱第 186 頁。

五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見：不適用。

六、前次募集與發行有價證券於申報生效時（申請核准）經金融監督管理委員會通知應自行改進事項之改進情形：無。

七、本次募集與發行有價證券於申報生效時，經金融監督管理委員會通知應補充揭露事項：無。

八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報(請)募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形：請參閱第 187 頁。

九、最近年度及截至公開說明書刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有記錄或書面聲明者：無。

十、最近年度及截至公開說明書刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

十一、發行人視所營事業性質，委請在技術、業務、財務等各方面具備專業知識及豐富經驗之專家，就發行人目前營運狀況及本次發行有價證券後之未來發展，進行比較分析並出具意見者，應揭露該等專家之評估意見：不適用。

十二、本國發行人自行評估內部控制制度作成之內部控制聲明書及委託會計師進行專案審查取具之報告書：請參閱第 182 頁至第 184 頁。

十三、發行人及其聯屬公司各出具之財務業務往來無非常規交易情事之書面承諾，及其重要業務之政策：請參閱第 188 頁至第 190 頁。

十四、發行人是否有與其他公司共同使用申請貸款額度：無。

- 十五、發行人是否有無因非正當理由仍有大量資金貸與他人：無。
- 十六、發行人申請公司債上櫃者，應說明公司債本金及利息償還之資金來源，暨發行標的或保證金融機構之信用評等等級、評等理由及評等展望等信用評等結果：不適用。
- 十七、發行人有上櫃審查準則第十條第一項第四款或外國審查準則第九條第一項第三款情事者，應將該重大未改善之非常規交易詳細內容及處理情形充分揭露，並提報股東會：無。
- 十八、充分揭露發行人與推薦證券商共同訂定承銷價格之依據及方式：請詳附件三承銷價格計算書。
- 十九、發行人分別以承銷價格及於興櫃市場掛牌之最近一個月平均股價為衡量依據，設算其已發行但股份基礎給付交易最終確定日尚未屆至且採內含價值法之員工認股權憑證，於股票上櫃後所產生之費用對財務報表可能之影響：不適用。
- 二十、其他基於有關規定應出具之書面承諾或聲明：請參閱第 191 頁至第 219 頁。
- 二十一、其他必要補充說明事項

(一)本公司精密扣件產品及微波開關產品所銷售之客戶群亦多為國際級知名企業集團，例如：H 公司、Stanley Black & Decker、Bosch、Panasonic、Yesos、F 公司、E 公司...等世界知名企業，且上述客戶多為跨國企業或是上市掛牌公司；資料彙整如下：

客戶名稱	國別	股票代號
H 公司	美國	紐約交易所掛牌。
Stanley Black & Decker	美國	紐約交易所掛牌，股票代號：SWK。
Bosch	德國	1886 成立之全球知名企業，未上市。
Panasonic (終端客戶)	日本	東京股票交易所，東證 1 部：6752。 紐約交易所掛牌，股票代號：MC。
Yesos	西班牙	母公司為西班牙證券交易所，股票代號：UPL.MC。
F 公司	美國	子公司為紐約交易所掛牌。
E 公司	美國	集團為紐約交易所掛牌。

且近年來本公司生產之精密扣件產品逐漸趨向精產客製化、高附加價值的產品，汽車產業用之相關零組件即是本公司近年來努力研發的項目。本公司之扣件產品雖未直接供應給各大車廠，但經由目前的客戶群仍有間接將汽車零件銷售給全球各大車廠，如 BMW、HONDA、LANDROVER、VOLKSWAGEN、FORD、TOYOTA...等，彙整本公司目前銷售相關汽車用零件之應用，其明細如下表：

客戶名稱	供應鏈層級	產品規格	產品之應用
Schotte A	Tier 3	機牙 PAN 頭梅花孔 M6-1.0X25.5	OPEL 引擎零件
	Tier 3	驅動鉚釘, $\psi$ 7X22.5	Ford & Landrover 汽車前門 車鎖系統
	Tier 3	機牙平頭梅花孔, M12-1.75X37mm	汽車及巴士坐椅緊固件
	Tier 3	傳動軸 $\psi$ 13X47.85	BMW 活動摺篷的扣件
Olip	Tier 2	套環 $\psi$ 11.2X5.0	Honda 煞車系統
B&M	Tier 2	固定插梢 M4-0.7X23	客戶保密
A.N. Cooke	Tier 2 ~ 3	彈簧夾 16X8.90	FORD 車門扣件
		U 型彈簧螺帽 M5-0.8	車門扣件
Metco	Tier 2	CD 托盤 (MCD3.0) $\psi$ 29X5.0	TOYOTA 汽車音響 CD Player

本公司微波開關產品為高功率微波機械開關和相關元件與輔助系統，產品主要之應用於有線、無線之各種通訊系統、自動化的高頻率測試儀器、醫療設備儀器、航空和軍用各種自動控制系統及儀器，因此並非 3C 產業。本公司微波開關產品目前銷售之兩大客戶分別為 E 公司 (成立於 1960 年) 及 F 公司 (成立於 1945 年)。兩家公司皆為美國紐約交易所上市掛牌之公司，主要從事複雜電子和通信產品、系統工程整合、資訊技術服務、自動測試設備，及航空電子設備等生產製造，業務範圍跨足航空、電子、無線通訊、衛星通訊、能源、環境等領域。

(二) 本公司由傳統扣件類產品銷售起家，核心技術為精密金屬零件之加工製造，隨著核心技術之提升，亦跨足醫療器材與微波開關等領域之產品精密金屬加工。本公司醫療器材類產品以侵入式手術用器械用之精密金屬零組件為大宗，因其攸關人體生命安全及衛生，故對產製過程之要求相當嚴謹，其關鍵能力除生產廠所需具備 GMP 認可及產品維持穩定品質外，高精確度之精密金屬零組件加工製造能力亦為本公司核心技術能力；另本公司所生產之微波開關係為機械式開關為主，藉由機械原理轉換成微波訊號，其關鍵技術除需二十幾個不同材料之組裝能力及產品測試調整以達指標能力外，精密金屬零組件之加工製造能力亦為本公司核心技術能力之延伸。綜上而論，本公司三大產品線均係精密金屬加工技術能力之延伸，檢視過去幾年銷售情形顯示(參下表)，本公司除 98 年遭受全球金融海嘯衝擊致使營收滑落外，其餘年度皆呈成長趨勢，足顯產品多角化亦相對分散了相同產業的景氣循環風險，惟未來本公司在維持扣件及微波開關類產品穩定獲利之根本下，將全力發展醫療事業處之研發能力及產製技術，持續聚焦於醫療器材產品之經營，朝向醫療器材產品為主，精密扣件及微波開關為輔之專業製造形象。

單位：新台幣仟元

年度	98 年	99 年	100 年
營業收入	893,193	1,048,491	1,159,572
成長率%	(21.55%)	17.39%	10.59%

(三)本公司與太平洋醫材公司(4126)之優劣比較

依據太平洋醫材 100 年度年報第 53 頁顯示，其主要產品為醫療耗材占其營收近 91%，主要品項為手術抽吸套類、袋類、瓶類、傷口引流類、管類等塑膠類醫療耗材。其各項產品之營業比重詳如下表：

單位：新台幣仟元

年度 項目	99 年度		100 年度	
	金額	比率(%)	金額	比率(%)
醫療耗材	1,129,706	90.50%	1,223,123	91.03%
醫療儀器	82,991	6.65%	78,532	5.85%
醫建工程	35,605	2.85%	41,964	3.12%
合計	1,248,302	100.00%	1,343,619	100.00%

彙整太平洋醫材最近五年稅後 EPS 如下表所列：

年度	96 年	97 年	98 年	99 年	100 年
EPS (單位：元)	2.45	2.55	(0.21)	5.01	5.39

由於太平洋醫材的產品中又以密閉式抽痰管及真空傷口引流系，估計內銷市場佔有率約 50%以上，亦代理世界知名品牌產品，估計市場佔有率估計約為 50%左右，國內大型醫療院所也有採用本公司醫療氣體設備工程系統。其自有品牌「PAHSCO」產品亦已取得大陸地區多項准銷認證，該項銷售金額占 100 年全年營收約 47.6%，有逐年增高之趨勢。可顯示出本公司積極投入自有品牌的經營，亦於 100 年度取得專利 29 件(載於太平洋醫材 100 年度年報之 116 頁)，近二年本公司 EPS 較往年提高很多，應為自有品牌的產品開發成功及行銷已進入收成期；由此印證自有品牌是可行之路，本公司將引此為借鏡並效法學習之。

另本公司與太平洋醫材公司的優劣比較如下：

項目	鏡鈦科技股份有限公司	太平洋醫材股份有限公司
優勢	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.具不同金屬加工及專業技術整合能力。</li> <li>2.具自製機台之能力。</li> <li>3.為國際醫療大廠總公司審核通過的金屬加工供應商。其醫療器械主要競爭對手為美國企業，故擁有成本優勢。</li> <li>4.完整之認證資格(如 FDA)並已開始發展自有品牌(牙科植入物產品)。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.自有品牌營收比重接近五成獲利高。</li> <li>2.國內密閉式抽痰管及真空傷口引流系列最具優勢，估計內銷市場佔有率約 50%以上。</li> </ol>
劣勢	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.代工服務利潤較低。</li> <li>2.新客戶認證耗時長，爆發性營收成長不易。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.產品主要原料為醫療級之 PVC 膠粒，原料容易受國際石油價格波動影響，以致取得成本無法穩定，居高不下。</li> <li>2.積極佈建中國通路，但來自中國低價產品的競爭激烈。</li> </ol>

## 二十二、上市上櫃公司應就公司治理運作情形應記載事項

### (一)董事會運作情形

100年度董事會開會9次及101年截至公開說明書刊印日止，董事會開會4次，合計共13次(A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數(B)	委託出席次數	實際出(列)席率(%) (B/A)	備註
董事長	蔡永芳	13	0	100	舊任，100年6月24日股東會改選後連任。
董事	林寶彰	10	3	77	舊任，100年6月24日股東會改選後連任。
董事	鍾兆塤	11	2	85	舊任，100年6月24日股東會改選後連任。
董事	林春榮	13	0	100	舊任，100年6月24日股東會改選後連任。
董事	林界政	2	2	50	舊任，100年6月24日股東會改選後連任，於6月30日辭職，應出席次數4次。
董事	中國信託創業投資(股)公司 代表人：游智元	8	0	100	100年8月5日股東臨時會補選新任，應出席次數8次。
獨立董事	宋清國	5	0	100	100年12月9日股東臨時會補選新任，應出席次數5次。
獨立董事	黃靖媛	5	0	100	100年12月9日股東臨時會補選新任，應出席次數5次。

#### 其他應記載事項：

一、證交法第14條之3所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：獨立董事對本公司董事會所通過之重要議決事項，並無反對或保留意見。

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：(1)100年7月8日董事會研擬董事長之報酬案，因涉及董事長自身利益，董事長不參與該案之討論及表決。(2)101年3月15日董事會討論經理人酬金管理辦法制定及討論經理人名冊及薪資給薪追認案案，因董事林寶彰、鍾兆塤及林春榮兼任本公司經理人，進行利益迴避不參與該案之討論及表決。(3)101年3月15日董事會討論薪酬委員會薪酬案，因獨立董事宋清國及黃靖媛兼任薪酬委員會委員，進行利益迴避不參與該案之討論及表決。(4)101年4月26日董事會討論經理人績效評估辦法制定，因董事林寶彰、鍾兆塤及林春榮兼任本公司經理人，進行利益迴避不參與該案之討論及表決。

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：

#### (一)加強董事會職能：

(1)本公司於100年12月9日選任獨立董事2位及獨立職能監察人1位以落實公司治理，且獨立董事均以其專業能力提供董事會良好之建議。

(2)本公司董事會運作已依「董事會議事運作之管理辦法」相關規範執行。

#### (二)提昇資訊透明度：

本公司已設有專人在公開資訊觀測站即時揭露公司各項營運及財務資訊，確保投資人得取得最新資訊。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：本公司未設置審計委員會，監察人參與董事會運作情形：

100年度董事會開會9次及101年截至公開說明書刊印日止，董事會開會4次，合計共13次(A)，監察人出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際列席次數 (B)	實際列席率 (%) (B/A)	備 註
監 察 人	鴻偉投資(股)公司 代表人：曾瑞珍	0	0	舊任，100年6月24日股東會改選後卸任，應出席次數3次。
監 察 人	陳孝湧	10	100	100年6月24日股東會改選後新任，應出席次數10次。
監 察 人	張福全	10	100	100年6月24日股東會改選後新任，應出席次數10次。
獨立職能 監 察 人	唐靖憲	5	100	100年12月9日股東臨時會補選新任，應出席次數5次。
其他應記載事項： 一、監察人之組成及職責： (一)監察人與公司員工及股東之溝通情形：監察人如認為必要時得與員工或股東透過電話、E-mail 或直接對談等方式做溝通。 (二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形： (1)稽核主管完成稽核項目後定期將稽核報告提交監察人。 (2)稽核主管定期列席董事會報告稽核結果，監察人並無反對意見。 (3)監察人不定期與會計師聯絡，針對公司財務狀況進行溝通。 二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無此情形。				

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益 (一)公司處理股東建議或糾紛等問題之方式 (二)公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形 (三)公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	(一)本公司設置發言人、代理發行人及股務人員等專責人員負責處理股東建議或糾紛等問題。 (二)本公司由股務代理機構提供之股東名冊，隨時掌握主要股東之持股情形。 (三)本公司已於內部控制制度中建立相關作業規定以規範。	並無差異
二、董事會之組成及職責 (一)公司設置獨立董事之情形 (二)定期評估簽證會計師獨立性之情形	(一)本公司設置獨立董事二席。 (二)本公司定期評估簽證會計師之獨立性。	並無差異
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司設有發言人，利害關係人如有需要可透過公司網站、電子郵件、電話及傳真等方式與本公司聯絡。	並無差異

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
<p>四、資訊公開</p> <p>(一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形</p> <p>(二)公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）</p>	<p>(一)已於公司網站(www.intai.com.tw)設置投資人專區，揭露相關資訊，並於公開資訊觀測站依規定揭露各項財務業務資訊。</p> <p>(二)公司有專人負責資訊蒐集及揭露等事項，按時於公開資訊觀測站做公告，並依規定設置發言人及代理發言人。</p>	<p>並無差異</p>
<p>五、公司設置提名或其他各類功能性委員會之運作情形</p>	<p>本公司已設置薪酬委員會，並依本公司薪資報酬委員會組織規程運作，落實委員會之功能。</p>	<p>並無差異</p>
<p>六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：</p> <p>本公司目前並無訂定上市上櫃公司治理實務守則，但本公司對於公司治理事項，悉依據其規範辦理；目前本公司已依據上市上櫃公司治理實務守則，由董事會訂定本公司董事、監察人及經理人之道德行為準則、誠信經營守則、獨立董事之職責範疇規則、監察人之職責範疇規則。</p>		
<p>七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.員工權益：本公司提供平等就業機會、辦理員工團體保險、定期安排健康檢查，依法成立職工福利委員會照顧員工權益，且依規定幫每位員工投保勞健保、提撥退休準備金。</li> <li>2.僱員關懷：本公司員工有適當之申訴管道及重視員工教育訓練。</li> <li>3.投資者關係：本公司有架設網站提供即時訊息給投資人，並連結「公開資訊觀測站」揭露相關資訊，並落實發言人制度，提供處理相關事宜。</li> <li>4.供應商關係、利害關係人之權益：本公司與供應商及有利害關係人包括往來銀行、其他債權人、員工及客戶保持暢通的溝通管道。</li> <li>5.董事及監察人進修之情形：本公司之董事會成員具有產業專業背景及經營管理實務經驗，且不定期參與相關進修課程，本屆董事會 100 年度及 101 年截至公開說明書刊印日止，進修情形如下表。</li> <li>6.風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司重視風險管理，配合相關法令執行各項政策，並設有內部稽核人員，以確保相關政策之執行有符合規定。</li> <li>7.客戶政策之執行情形：本公司與客戶維持良好關係，並設有客訴管道提供客戶完善的服務品質。</li> <li>8.公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司於 100 年度開始為董事及監察人購買責任保險。</li> </ol>		
<p>八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評（或委外評鑑）結果、主要缺失（或建議）事項及改善情形：無。</p>		

董事、監察人 100 年及 101 年截至公開說明書刊印日止進修情形

職稱	姓名	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事長	蔡永芳	社團法人中華 公司治理協會	薪資報酬委員會之設置實務與管理	3 小時
			公司治理與證券法規	3 小時
			財務風險管理與稅務規劃	3 小時
			上市櫃前，必須進行的轉型戰略	3 小時
		公司治理與股東會議事運行	3 小時	
		財團法人 中華民國證券 櫃檯買賣中心	上櫃、興櫃公司內部人股權宣導說明會	3 小時
董事	林寶彰	社團法人中華 公司治理協會	薪資報酬委員會之設置實務與管理	3 小時
			公司治理與證券法規	3 小時
			財務風險管理與稅務規劃	3 小時
			上市櫃前，必須進行的轉型戰略	3 小時
董事	鍾兆垣	社團法人中華 公司治理協會	薪資報酬委員會之設置實務與管理	3 小時
			公司治理與證券法規	3 小時
			財務風險管理與稅務規劃	3 小時
			上市櫃前，必須進行的轉型戰略	3 小時
			公司治理與股東會議事運行	3 小時
董事	林春榮	社團法人中華 公司治理協會	薪資報酬委員會之設置實務與管理	3 小時
			公司治理與證券法規	3 小時
			財務風險管理與稅務規劃	3 小時
			上市櫃前，必須進行的轉型戰略	3 小時
			公司治理與股東會議事運行	3 小時
董事	中國信託創業 投資(股)公司代 表人：游智元	社團法人中華 公司治理協會	公司治理與證券法規	3 小時
			財務風險管理與稅務規劃	3 小時
獨立董事	宋清國	社團法人中華 公司治理協會	薪酬委員會設置與實務	3 小時
			公司治理與證券法規	3 小時
			財務風險管理與稅務規劃	3 小時
獨立董事	黃靖媛	社團法人中華 公司治理協會	公司治理與證券法規	3 小時
			財務風險管理與稅務規劃	3 小時
			上市櫃前，必須進行的轉型戰略	3 小時
監察人	陳孝湧	社團法人中華 公司治理協會	薪資報酬委員會之設置實務與管理	3 小時
			公司治理與證券法規	3 小時
			財務風險管理與稅務規劃	3 小時
			上市櫃前，必須進行的轉型戰略	3 小時
			公司治理與股東會議事運行	3 小時
監察人	張福全	社團法人中華 公司治理協會	薪資報酬委員會之設置實務與管理	3 小時
			公司治理與證券法規	3 小時
			財務風險管理與稅務規劃	3 小時
			上市櫃前，必須進行的轉型戰略	3 小時
			公司治理與股東會議事運行	3 小時
獨立職能 監察人	唐靖憲	社團法人中華 公司治理協會	公司治理與證券法規	3 小時
			財務風險管理與稅務規劃	3 小時
			上市櫃前，必須進行的轉型戰略	3 小時
			公司治理與股東會議事運行	3 小時

(四)公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形

1.薪資報酬委員會成員資料

身份別 (註1)	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註2)								兼任其 他公開 發行公 司薪資 報酬委 員會成 員家數	備註 (註3)
		商務、法務、 財務、會計或 公司業務所 需相關料系 之公私立大 專院校講師 以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業務 所需之國家考試 及格領有證書之 專門職業及技術 人員	具有商 務、法務、 財務、會計 或公司業 務所需之 工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	宋清國			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立董事	黃靖媛		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
其他	吳光皋		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。
- (8) 未有公司法第30條各款情事之一。

註3：若成員身分別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法」第6條第5項之規定。

2.薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2)本屆委員任期：100年12月23日至103年6月23日，最近年度薪資報酬委員會開會2次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率(%) (B/A)(註)	備註
召集人	宋清國	2	0	100	
委員	黃靖媛	1	1	50	
委員	吳光皋	2	0	100	

其他應記載事項：無

一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理：無此情形。

二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。

(五)履行社會責任情形

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>一、落實推動公司治理</p> <p>(一)公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。</p> <p>(二)公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。</p> <p>(三)公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。</p>	<p>(一)本公司已於100年9月30日董事會訂定「企業社會責任實務守則」，並落實於營運活動中。</p> <p>(二)本公司目前並未設置推動企業社會責任專(兼)職單位，但由各部門依其職責，盡力履行企業社會責任。</p> <p>(三)本公司董事、監察人不定期參加專業課程；新進員工到職時施行職前教育訓練，並持續舉辦各式教育訓練，並訂有工作規則、獎懲管理辦法及績效考核辦法做為員工遵循之依據。</p>	<p>尚無重大差異</p>
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一)公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。</p> <p>(二)公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。</p> <p>(三)設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。</p> <p>(四)公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。</p>	<p>(一)本公司鼓勵廢紙再利用，並致力於資源分類回收，且委請合法廠商進行廢棄物處理，以降低對環境的衝擊。</p> <p>(二)本公司訂有環境管理系統ISO14001，並訂有事業廢棄物清理計畫，委託民間清運機構處理本公司廢棄物。</p> <p>(三)本公司由管理部總務單位負責環境維護及監督。</p> <p>(四)本公司導入電子簽章鼓勵少紙作業、員工自備餐具、推廣垃圾分類及資源回收，以落實節能減碳。</p>	<p>尚無重大差異</p>
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一)公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法、程序及落實之情形。</p> <p>(二)公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。</p>	<p>(一)本公司遵循相關勞動法規，制定員工工作規則及相關管理辦法，並定期舉辦勞資會議，進行適當溝通。</p> <p>(二)本公司專責人員定期檢查工作環境公安事項，並定期對員工宣導環安觀念及施行員工消防訓練。</p>	<p>尚無重大差異</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>(三)公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。</p> <p>(四)公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。</p> <p>(五)公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。</p> <p>(六)公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。</p>	<p>(三)本公司定期舉辦勞資會議，與員工進行適當溝通；並於公司內部網頁不定期公告對員工權利或義務有重大影響之資訊。</p> <p>(四)本公司與客戶保持良好關係，客戶有意見皆可透過客訴處理程序得到適當回覆。</p> <p>(五)本公司與供應商關係良好，共同致力提昇產品品質，並力求將製程中之環境污染降至最低。</p> <p>(六)本公司不定期捐款與慈善公益團體，並透過舉辦愛心捐血活動，推廣捐血救人之善良社會風氣。</p>	
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一)公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。</p> <p>(二)公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。</p>	<p>(一)本公司於公司網站、年報、公開說明書中揭露企業社會責任之資訊。</p> <p>(二)本公司尚未編製企業社會責任報告書，未來將視情況考量是否編製企業社會責任報告。</p>	尚無重大差異。
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：本公司除尚未編製企業社會責任報告書外，已依該守則執行。</p>		
<p>六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）：無。</p>		
<p>七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無。</p>		

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施：

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一)公司於規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會與管理階層承諾積極落實之情形。</p> <p>(二)公司訂定防範不誠信行為方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形。</p> <p>(三)公司訂定防範不誠信行為方案時，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範行賄及收賄、提供非法政治獻金等措施之情形。</p>	<p>(一)本公司已於100年5月10日董事會訂定「誠信經營守則」具以規範本公司董事、監察人、經理人、受僱人或具有實質控制能力者於從事商業行為之過程中，不得直接或間接提供、承諾、要求或收受任何不正當利益，或做出其他違反誠信、不法或違背受託義務等不誠信行為，以求獲得或維持利益。</p> <p>(二)本公司於101年4月26日董事會訂定「誠信經營作業程序及行為指南管理辦法」，具以規範防範不誠信行為之作業程序。</p> <p>(三)本公司已訂定「誠信經營作業程序及行為指南管理辦法」，針對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範行賄及收賄、提供非法政治獻金等事項做規範。</p>	<p>尚無重大差異</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一)公司商業活動應避免與有不誠信行為紀錄者進行交易，並於商業契約中明訂誠信行為條款之情形。</p> <p>(二)公司設置推動企業誠信經營專(兼)職單位之運作情形，以及董事會督導情形。</p> <p>(三)公司制定防止利益衝突政策及提供適當陳述管道運作情形。</p>	<p>(一)本公司規章明訂公司同仁在進行交易前應先評估交易對象是否有不誠信行為之記錄，避免與有不誠信行為紀錄者進行交易，經發現業務往來或合作對象有不誠信行為者，應立即停止與其商業往來，並將其列為拒絕往來對象。</p> <p>(二)本公司目前正在籌備設置正風委員會，作為監督誠信經營之專責單位，並向董事會進行報告。</p> <p>(三)本公司董事會已訂定「誠信經營作業程序及行為指南管理辦法」，具以規範防止利益衝突及涉及不誠信行為時之處理細節。</p>	<p>尚無重大差異</p>

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
(四)公司為落實誠信經營所建立之有效會計制度、內部控制制度之運作情形，以及內部稽核人員查核之情形。	(四)本公司已建立會計制度及內控制度，且運行正常；本公司內部稽核人員定期依稽核計畫進行查核，已落實誠信經營避免舞弊情形之發生。	
三、公司建立檢舉管道與違反誠信經營規定之懲戒及申訴制度之運作情形。	(一)本公司目前已設立檢舉信箱，且正在籌設正風委員會以做為檢舉及申訴之管道。 (二)本公司已訂定「誠信經營作業程序及行為指南管理辦法」，建立懲戒制度，目前運作正常。	尚無重大差異
四、加強資訊揭露 (一)公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形。 (二)公司採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露放置公司網站等)。	(一)已於公司網站(www.intai.com.tw)設置投資人專區，揭露相關資訊。 (二)公司有專人負責資訊蒐集及揭露等事項，按時於公開資訊觀測站做公告。	尚無重大差異
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：已依該守則執行，無重大差異情形。		
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊(如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練、檢討修正公司訂定之誠信經營守則等情形)：無。		

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：本公司未訂定公司治理守則。

(八)最近年度及截至公開說明書刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：無此情事。

(九)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：無。

## 柒、重要決議、公司章程及相關法規

一、與本次發行有關之決議文：

（一）董事會議紀錄：請參閱第 220 頁至第 225 頁。

（二）股東會議紀錄：請參閱第 226 頁至第 229 頁。

（三）公司章程及章程新舊條文對照表：請參閱第 231 頁至第 234 頁、第 230 頁

二、未來股利發放政策：請參閱第 104 頁。

三、截至公開說明書刊載日止之背書保證相關資訊：本公司截至刊載日止，並無提供背書保證之情事。

鏡鈦科技股份有限公司  
內部控制制度聲明書

日期：101年3月15日

本公司民國一〇〇年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊及溝通，及5. 監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國一〇〇年十二月三十一日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國一〇一年三月十五日董事會通過，出席董事七人中，有〇人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

鏡鈦科技股份有限公司

董事長：蔡永芳 (簽章)

總經理：鍾兆墳 (簽章)

鏡鈦科技股份有限公司  
內部控制制度聲明書

日期：一〇一年四月二十六日

本公司民國一〇〇年四月一日至一〇一年三月三十一日之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊及溝通，及5. 監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國一〇一年三月三十一日之內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、為申請上櫃之需要，本公司依據「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心審查有價證券上櫃作業程序」第六條之規定，委託會計師專案審查上開期間與財務報導之可靠性及與保障資產安全(使資產不致在未經授權之情況下取得、使用或處分)有關的內部控制制度，如前項所述，其設計及執行係屬有效，並無影響財務資訊之記錄、處理、彙總及報告可靠性之重大缺失，亦無影響保障資產安全，使資產在未經授權之情況下逕行取得、使用或處分之重大缺失。
- 七、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 八、本聲明書業經本公司民國一〇一年四月二十六日董事會通過，出席董事七人中，有〇人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

鏡鈦科技股份有限公司

董事長：蔡永芳

(簽章)

總經理：鍾兆塤

(簽章)

## 內部控制制度審查報告

後附鏡鈦科技股份有限公司民國一〇一年四月二十六日謂經評估認為其與財務報導及保障資產安全有關之內部控制制度，於民國一〇一年三月三十一日係有效設計及執行之聲明書，業經本會計師審查竣事。維持有效之內部控制制度及評估其有效性係公司管理階層之責任，本會計師之責任則為根據審查結果對公司內部控制制度之有效性及上開公司之內部控制制度聲明書表示意見。

本會計師係依照「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」及一般公認審計準則規劃並執行審查工作，以合理確信公司上述內部控制制度是否在所有重大方面維持有效性。此項審查工作包括瞭解公司內部控制制度、評估管理階層評估整體內部控制制度有效性之過程、測試及評估內部控制制度設計及執行之有效性，以及本會計師認為必要之其他審查程序。本會計師相信此項審查工作可對所表示之意見提供合理之依據。

任何內部控制制度均有其先天上之限制，故鏡鈦科技股份有限公司上述內部控制制度仍可能未能預防或偵測出業已發生之錯誤或舞弊。此外，未來之環境可能變遷，遵循內部控制制度之程度亦可能降低，故在本期有效之內部控制制度，並不表示在未來亦必有效。

依本會計師意見，依照「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」之內部控制有效性判斷項目判斷，鏡鈦科技股份有限公司與財務報導及保障資產安全有關之內部控制制度，於民國一〇一年三月三十一日之設計及執行，在所有重大方面可維持有效性；鏡鈦科技股份有限公司於民國一〇一年四月二十六日所出具謂經評估認為其上述與財務報導及保障資產安全有關之內部控制制度係有效設計及執行之聲明書，在所有重大方面則屬允當。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 曾 棟 鋆

會計師 蔣 淑 菁

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 五 日

## 承銷商總結意見

鏡鈦科技股份有限公司(以下簡稱鏡鈦公司或該公司)本次為辦理現金增資發行普通股3,238,000股，每股面額為新台幣壹拾元整，預計發行總額為新台幣32,380,000元，依法向金融監督管理委員會提出申報。業經本承銷商採用必要之輔導及評估程序，包括實地了解該公司之營運狀況，與公司董事、經理人、及其他相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證及比較分析相關資料等，予以審慎評估。特依金融監督管理委員會「發行人募集與發行有價證券處理準則」及中華民國證券商業同業公會「發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告應行記載事項要點」及「證券承銷商受託辦理發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告之評估查核程序」規定，出具本承銷商總結意見。

依本承銷商之意見，鏡鈦科技股份有限公司本次募集與發行有價證券符合「發行人募集與發行有價證券處理準則」及相關法令之規定，暨其計畫具可行性及必要性，其資金用途、進度及預計可能產生效益亦具合理性。

台新綜合證券股份有限公司

負 責 人：黃 李 越

承銷部門主管：陳 立 國

中 華 民 國 一 〇 一 年 九 月 二 十 一 日

## 律師法律意見書

鏡鈦科技股份有限公司本次為募集與發行普通股 3,238 仟股，每股面額新台幣壹拾元，總金額為新台幣 32,380 仟元整，向金融監督管理委員會提出申報。經本律師採取必要審核程序，包括實地瞭解，與公司董事、經理人及相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證公司議事錄、重要契約及其他相關文件、資料，並參酌相關專家之意見等。特依「發行人募集與發行有價證券處理準則」規定，出具本律師法律意見書。

依本律師意見，鏡鈦科技股份有限公司本次向金融監督管理委員會提出之法律事項檢查表所載事項，並未發現有違反法令致影響有價證券募集與發行之情事。

此致

鏡鈦科技股份有限公司

晉誠法律事務所

張安琪律師

中 華 民 國 一 〇 一 年 九 月 二 十 一 日

## 承 諾 書

本公司若經核准上櫃後，承諾辦理下列事項：

- (一)承諾於上櫃掛牌後，至少每二年應參加公司治理制度評量，評量結果並應於股東會中報告；且於修訂相關內控、內稽制度時宜參酌「上市上櫃公司治理實務守則」辦理。
- (二)本公司承諾於「取得或處分資產處理程序」增訂「本公司不得放棄對 Aoltec International Inc. 及 Ever Golden International Limited 未來各年度之增資；未來若本公司因策略聯盟考量或其他經貴中心同意者，而須放棄對上開公司之增資或處分上開公司股權，須經鏡鈦科技股份有限公司董事會特別決議通過。」且該處理辦法爾後如有修訂，應輸入公開資訊觀測站重大訊息揭露，並函報貴中心備查。
- (三)承諾貴中心於必要時得要求本公司委託經貴中心指定之會計師或機構，依貴中心指定之查核範圍進行外部專業檢查，並將檢查結果提交貴中心，且由本公司負擔相關費用。

本承諾事項之違反，將導致本案之申請公司（違反時已係上櫃公司），符合財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心「證券商營業處所買賣有價證券業務規則」第 12 條之 1 第 1 項第 7 款「違反申請上櫃時所出具之承諾事項者」之規定，貴中心得報請主管機關核准停止其有價證券櫃檯買賣。本立承諾書人已充分知悉上開所揭規定，並體認該違反承諾之嚴重後果，謹此特予聲明。

本承諾事項將於出具承諾書後發生效力，除因履行完畢、或因存續期間屆滿、或因解除條件成就而消滅外，否則其效力將延續至上櫃期間持續存在。就申請公司所出具之承諾，並不因申請公司之更名，或申請公司經營階層之變動，而有任何之影響，且經營階層變動時，應將未消滅之承諾列入移交事項。就申請公司之董事、監察人、大股東或特定人等所出具之承諾，於違反承諾時，申請公司仍須負責，且該等承諾並不因該個人之更名，或該個人身分之變更，而有任何之影響，但倘有將身分變更列為承諾之消滅事由者，不在此限。本立承諾書人已充分瞭解上開文字所表達之意義，謹此一併聲明。

此致

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心

立承諾書人：鏡鈦科技股份有限公司

董 事 長：蔡永芳

中 華 民 國 1 0 1 年 0 8 月 2 0 日

# 聲 明 書

本公司與鏡鈦科技股份有限公司之財務業務往來情事，並無非常規交易之情事。

特此聲明

公司名稱：Aoltec International Inc.

負責人：林寶彰

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 九 日

# 聲 明 書

本公司與鏡鈦科技股份有限公司之財務業務往來情事，並無非常規交易之情事。

特此聲明

公司名稱：Ever Golden International  
Limited

負 責 人：林寶彰

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 九 日

# 聲 明 書

本公司與 Aoltec International Inc.、Ever Golden International Limited 之財務業務往來情事，悉依本公司之財務業務往來規範辦理，並無非常規交易之情事。

特此聲明

公司名稱：鎰鈦科技股份有限公司

負責人：蔡永芳

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 九 日

## 聲 明 書

本公司與鏡鈦科技股份有限公司申請上櫃案有關之經理人、受僱人，於本公司申請上櫃案審查期間將切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接行賄及收賄之行為，如有違反上開情事者，願依貴公司及相關規定處理，絕無異議。

特此聲明

此 致

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心

申請人：鏡鈦科技股份有限公司

負責人：蔡 永 芳

經理人：鍾 兆 塤

經理人：林 寶 彰

經理人：林 春 榮

經理人：向 可 華

經理人：孫 龍

經理人：舒 麗 玲

經理人：陳 秀 桂

受僱人：邱 依 萍

受僱人：陳 雅 玲

受僱人：張 雅 琪

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 九 日

## 聲 明 書

本公司於鏡鈦科技股份有限公司申請上櫃案審查期間將切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接行賄及收賄之行為，如有違反上開情事者，願依 貴公司及相關規定處理，絕無異議。

特此聲明

此 致

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心

申請人：鏡鈦科技股份有限公司

負責人：蔡 永 芳

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 九 日

## 聲 明 書

本人於鏡鈦科技股份有限公司申請上櫃案審查期間將切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接行賄及收賄之行為，如有違反上開情事者，願依 貴中心及相關規定處理，絕無異議。

特此聲明

此 致

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心

鏡鈦科技股份有限公司

董事長：蔡 永 芳

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 九 日

## 聲 明 書

本人於鏡鈦科技股份有限公司申請上櫃案審查期間將切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接行賄及收賄之行為，如有違反上開情事者，願依 貴中心及相關規定處理，絕無異議。

特此聲明

此 致

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心

鏡鈦科技股份有限公司

董事兼總經理：鍾 兆 塤

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 九 日

## 聲 明 書

本人於鏡鈦科技股份有限公司申請上櫃案審查期間將切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接行賄及收賄之行為，如有違反上開情事者，願依 貴中心及相關規定處理，絕無異議。

特此聲明

此 致

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心

鏡鈦科技股份有限公司

董 事：林 寶 彰

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 九 日

## 聲 明 書

本人於鏡鈦科技股份有限公司申請上櫃案審查期間將切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接行賄及收賄之行為，如有違反上開情事者，願依 貴中心及相關規定處理，絕無異議。

特此聲明

此 致

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心

鏡鈦科技股份有限公司

董 事：林 春 榮

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 九 日

## 聲 明 書

本公司於鏡鈦科技股份有限公司申請上櫃案審查期間將切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接行賄及收賄之行為，如有違反上開情事者，願依 貴中心及相關規定處理，絕無異議。

特此聲明

此 致

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心

鏡鈦科技股份有限公司

董 事：中國信託創業投資股份有限公司

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 九 日

## 聲 明 書

本人於鏡鈦科技股份有限公司申請上櫃案審查期間將切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接行賄及收賄之行為，如有違反上開情事者，願依 貴中心及相關規定處理，絕無異議。

特此聲明

此 致

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心

鏡鈦科技股份有限公司

董 事：游智元

所代表法人：中國信託創業投資股份有限公司

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 九 日

## 聲 明 書

本人於鏡鈦科技股份有限公司申請上櫃案審查期間將切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接行賄及收賄之行為，如有違反上開情事者，願依 貴中心及相關規定處理，絕無異議。

特此聲明

此 致

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心

鏡鈦科技股份有限公司

獨立董事：宋 清 國

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 九 日

## 聲 明 書

本人於鏡鈦科技股份有限公司申請上櫃案審查期間將切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接行賄及收賄之行為，如有違反上開情事者，願依 貴中心及相關規定處理，絕無異議。

特此聲明

此 致

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心

鏡鈦科技股份有限公司

獨立董事：黃 靖 媛

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 九 日

## 聲 明 書

本人於鏡鈦科技股份有限公司申請上櫃案審查期間將切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接行賄及收賄之行為，如有違反上開情事者，願依 貴中心及相關規定處理，絕無異議。

特此聲明

此 致

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心

鏡鈦科技股份有限公司

監察人：陳 孝 湧

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 九 日

## 聲 明 書

本人於鏡鈦科技股份有限公司申請上櫃案審查期間將切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接行賄及收賄之行為，如有違反上開情事者，願依 貴中心及相關規定處理，絕無異議。

特此聲明

此 致

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心

鏡鈦科技股份有限公司

監察人：張 福 全

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 九 日

## 聲 明 書

本人於鏡鈦科技股份有限公司申請上櫃案審查期間將切實遵守「上市上櫃公司誠信經營守則」，絕無直接或間接行賄及收賄之行為，如有違反上開情事者，願依 貴中心及相關規定處理，絕無異議。

特此聲明

此 致

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心

鏡鈦科技股份有限公司

監察人：唐 靖 憲

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 九 日

## 聲 明 書

本公司及本公司相關人員輔導並承諾承銷鏡鈦科技股份有限公司申請有價證券上櫃案，絕對保持超然獨立之精神並本於誠信，本案審查期間絕無直接或間接行賄及收賄之行為，如有違反上開情事者，願依 貴公司及相關規定處理，絕無異議。

特此聲明

此 致

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心

主辦推薦證券商：台新綜合證券股份有限公司

負責人：黃 李 越

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 九 日

## 聲 明 書

本公司及本公司相關人員輔導並承諾承銷鏡鈦科技股份有限公司申請有價證券上櫃案，絕對保持超然獨立之精神並本於誠信，本案審查期間絕無直接或間接行賄及收賄之行為，如有違反上開情事者，願依 貴公司及相關規定處理，絕無異議。

特此聲明

此 致

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心

協辦推薦證券商：兆豐證券股份有限公司

負責人：簡 鴻 文

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 九 日

## 聲 明 書

本公司及本公司相關人員輔導並承諾承銷鎰鈦科技股份有限公司申請有價證券上櫃案，絕對保持超然獨立之精神並本於誠信，本案審查期間絕無直接或間接行賄及收賄之行為，如有違反上開情事者，願依 貴公司及相關規定處理，絕無異議。

特此聲明

此 致

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心

協辦推薦證券商：凱基證券股份有限公司

負責人：丁 紹 曾

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 九 日

## 聲 明 書

本公司及本公司相關人員輔導並承諾承銷鎰鈦科技股份有限公司申請有價證券上櫃案，絕對保持超然獨立之精神並本於誠信，本案審查期間絕無直接或間接行賄及收賄之行為，如有違反上開情事者，願依 貴公司及相關規定處理，絕無異議。

特此聲明

此 致

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心

協辦推薦證券商：群益金鼎證券股份有限公司

負責人：王 濬 智

中 華 民 國 一 〇 一 年 十 一 月 六 日

## 聲 明 書

本律師與鏡鈦科技股份有限公司申請有價證券上櫃案，絕對保持超然獨立之精神並本於誠信，本案審查期間絕無直接或間接行賄及收賄之行為，如有違反上開情事者，願負法律責任。

特此聲明

此 致

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心

律師事務所：晉誠法律事務所

律師：張安琪

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 九 日

## 聲 明 書

本律師承辦鏡鈦科技股份有限公司申請有價證券上櫃案，絕對保持超然獨立之精神並本於誠信，本案審查期間絕無直接或間接行賄及收賄之行為，如有違反上開情事者，願負法律責任。

特此聲明

此 致

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心

律師事務所：宏德法律事務所

律師：呂康德

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 九 日

## 聲明書

本會計師承辦鏡鈦科技股份有限公司申請有價證券上櫃案，絕對保持超然獨立之精神並本於誠信，本案審查期間絕無直接或間接行賄及收賄之行為，如有違反上開情事者，願負法律之責任。

特此聲明

此 致

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 曾 棟 鋆

會計師 蔣 淑 菁

中 華 民 國 一 〇 一 年 五 月 二 十 五 日

# 聲 明 書

本公司在此聲明初次上櫃現金增資發行之承銷案件，受理詢價圈購之對象不具「中華民國證券商業同業公會證券承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第36條及第43-1條所列情事之身份：

- 一、本公司採權益法評價之被投資公司。
- 二、對本公司之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與本公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受本公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、本公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、本公司之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、本公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、本公司之員工。
- 九、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 十、與承銷商有承銷業務往來公司之董事、監察人、經理人及其配偶子女。
- 十一、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。
- 十二、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。
- 十三、與本公司、承銷商具實質關係者。
- 十四、與本公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。
- 十五、承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 十六、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

此致

金融監督管理委員會

鏡鈦科技股份有限公司

代 表 人：蔡 永 芳

中 華 民 國 一 〇 一 年 九 月 二 十 一 日

# 聲 明 書

本公司台新綜合證券股份有限公司在此聲明，因辦理發行公司鏡鈦科技股份有限公司初次上櫃現金增資發行之承銷案件，受理詢價圈購之對象不具「中華民國證券商業同業公會證券承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第36條及第43-1條所列情事之身份：

- 一、發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司（發行機構）之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受發行公司（發行機構）捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、發行公司（發行機構）之員工。
- 九、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 十、與承銷商有承銷業務往來公司之董事、監察人、經理人及其配偶子女。
- 十一、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。
- 十二、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。
- 十三、與發行公司、承銷商具實質關係者。
- 十四、與發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。
- 十五、承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 十六、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

此致

金融監督管理委員會

證券承銷商：台新綜合證券股份有限公司

代 表 人：黃 李 越

中 華 民 國 一 〇 一 年 九 月 二 十 一 日

# 聲 明 書

本公司兆豐證券股份有限公司在此聲明，因辦理發行公司鏡鈦科技股份有限公司初次上櫃現金增資發行之承銷案件，受理詢價圈購之對象不具「中華民國證券商業同業公會證券承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第36條及第43-1條所列情事之身份：

- 一、發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司（發行機構）之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受發行公司（發行機構）捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、發行公司（發行機構）之員工。
- 九、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 十、與承銷商有承銷業務往來公司之董事、監察人、經理人及其配偶子女。
- 十一、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。
- 十二、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。
- 十三、與發行公司、承銷商具實質關係者。
- 十四、與發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。
- 十五、承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 十六、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

此致

金融監督管理委員會

證券承銷商：兆豐證券股份有限公司

代 表 人：簡鴻文

中 華 民 國 一 〇 一 年 九 月 二 十 一 日

# 聲 明 書

本公司凱基證券股份有限公司在此聲明，因辦理發行公司鏡鈦科技股份有限公司初次上櫃現金增資發行之承銷案件，受理詢價圈購之對象不具「中華民國證券商業同業公會證券承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第36條及第43-1條所列情事之身份：

- 一、發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司（發行機構）之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受發行公司（發行機構）捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、發行公司（發行機構）之員工。
- 九、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 十、與承銷商有承銷業務往來公司之董事、監察人、經理人及其配偶子女。
- 十一、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。
- 十二、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。
- 十三、與發行公司、承銷商具實質關係者。
- 十四、與發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。
- 十五、承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 十六、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

此致

金融監督管理委員會

證券承銷商：凱基證券股份有限公司

代 表 人：丁紹曾

中 華 民 國 一 〇 一 年 九 月 二 十 一 日

# 聲 明 書

本公司群益金鼎證券股份有限公司在此聲明，因辦理發行公司鏡鈦科技股份有限公司初次上櫃現金增資發行之承銷案件，受理詢價圈購之對象不具「中華民國證券商業同業公會證券承銷或再行銷售有價證券處理辦法」第36條及第43-1條所列情事之身份：

- 一、發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。
- 二、對發行公司（發行機構）之投資採權益法評價之投資者。
- 三、公司之董事長或總經理與發行公司（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。
- 四、受發行公司（發行機構）捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- 五、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- 六、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。
- 七、發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- 八、發行公司（發行機構）之員工。
- 九、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- 十、與承銷商有承銷業務往來公司之董事、監察人、經理人及其配偶子女。
- 十一、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。
- 十二、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。
- 十三、與發行公司、承銷商具實質關係者。
- 十四、與發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。
- 十五、承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。
- 十六、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

此致

金融監督管理委員會

證券承銷商：群益金鼎證券股份有限公司

代 表 人：王 濬 智

中 華 民 國 一 〇 一 年 十 一 月 六 日

## 聲 明 書

本公司受鏡鈦科技股份有限公司（下稱鏡鈦公司）委託，擔任鏡鈦公司募集與發行一〇一年度現金增資案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、 鏡鈦公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。
- 二、 本公司承銷手續費之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

此致

金融監督管理委員會

證券承銷商：台新綜合證券股份有限公司

負 責 人：黃李越

日 期 ： 一 〇 一 年 九 月 二 十 一 日

## 聲 明 書

本公司受鏡鈦科技股份有限公司（下稱鏡鈦公司）委託，擔任鏡鈦公司募集與發行一〇一年度現金增資案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、鏡鈦公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。
- 二、本公司承銷手續費之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

此致

金融監督管理委員會

證券承銷商：兆豐證券股份有限公司

負 責 人：簡 鴻 文

日 期：一 〇 一 年 九 月 二 十 一 日

## 聲 明 書

本公司受鏡鈦科技股份有限公司（下稱鏡鈦公司）委託，擔任鏡鈦公司募集與發行一〇一一年度現金增資案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 一、鏡鈦公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。
- 二、本公司承銷手續費之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

此致

金融監督管理委員會

證券承銷商：凱基證券股份有限公司

負 責 人：丁 紹 曾

日 期：一 〇 一 年 九 月 二 十 一 日

## 聲 明 書

本公司受鏡鈦科技股份有限公司（下稱鏡鈦公司）委託，擔任鏡鈦公司募集與發行一〇一一年度現金增資案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

- 三、鏡鈦公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。
- 四、本公司承銷手續費之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

此致

金融監督管理委員會

證券承銷商：群益金鼎證券股份有限公司

負 責 人：王 濬 智

日 期：一 〇 一 年 九 月 二 十 一 日

# 鏡鈦科技股份有限公司

## 一〇〇年第二次董事會議事錄（節錄本）

一、時間：中華民國一〇〇年五月十日（星期二）上午十時十分

二、地點：台中市工業區 34 路 26 號(本公司會議室)

三、親自出席董事：蔡永芳、林寶彰、鍾兆塤、林春榮，共四人

委託出席董事：林界政，共一人

列席：舒麗玲(財管處協理)、邱依萍(稽核)

缺席：無

四、主席：蔡永芳

記錄：舒麗玲

五、報告事項：略。

六、討論事項

(一)上次會議保留之討論事項：無。

(二)本次會議預定討論事項：

案由二：本公司擬申請股票上櫃案。

說明：1. 基於本公司未來營運發展及永續經營之規劃，擬授權董事長於適當時機向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心提出上櫃申請。

2. 提請討論。

決議：經主席徵詢全體出席董事，無異議照案通過。

餘略。

# 鏡鈦科技股份有限公司

## 一〇〇年第七次董事會議事錄(節錄本)

- 一、時間：中華民國一〇〇年九月三十日（星期五）上午十時
- 二、地點：台中市工業區 34 路 26 號(本公司會議室)
- 三、出席董事：蔡永芳、林寶彰、鍾兆塤、林春榮、中信創投公司代表人游智元，共五位。(全數出席)
- 列席：陳孝湧、張福全(監察人)  
舒麗玲(財務長)、邱依萍(稽核主管)、聯訊創投公司蘇凡鈞經理、兆豐銀行韓建文科長、台新證券公司李淑憫協理、胡碧玲協理、陳元魁經理、冠華創投公司潘美蓉協理、中信創投公司蘇容璉經理

四、主席：蔡永芳

記錄：舒麗玲

五、報告事項：略。

六、討論事項：

(一)上次會議保留之討論事項：略。

(二)本次會議預定討論事項：

案由二：修訂本公司「公司章程」案。

說明：1. 為配合法令修訂需要，擬修訂本公司章程部份條文。

2. 「公司章程」修訂前後條文對照表，請詳附件四。

3. 本案經董事會通過後，提請 100 年第 2 次股東臨時會討論。

4. 提請 討論。

決議：經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。

案由五：辦理現金增資發行新股作為上櫃前公開承銷之股份來源案。

說明：1. 本公司為因為營運發展所需及配合上櫃相關法令規定，擬提請股東臨時會授權董事會於適當時機辦理現金增資發行新股，作為初次上櫃前提出公開承銷之股份來源。

2. 本次現金增資發行新股，除依公司法第 267 條規定，保留發行新股總數之 10%~15%供員工認股之外，員工認購不足之股份，擬授權董事長洽特定人按發行價格認購之。

3. 其餘 85%~90%提請股東臨時會決議原股東放棄優先認購權利，全數提撥本公司股票上櫃前辦理公開承銷用。

4. 本次增資發行之新股，其權利義務與原已發行普通股相同，並

採無實體發行。

5. 本次現金增資發行新股之發行股數、發行價格、發行條件、募集金額、計劃項目、預計進度及可能產生效益、經核准發行後訂定增資基準日及股款繳納期間等其他相關事項，如因法令規定或主管機關核定及基於營運評估或客觀環境需要修正時，擬提請股東臨時會授權董事會全權處理之。
6. 本案經董事會通過後，並提 100 年第 2 次股東臨時會討論。
7. 提請 討論。

決 議：經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。

餘略。

# 鏡鈦科技股份有限公司

## 一〇一年第一次董事會議事錄(節錄本)

- 一、時間：中華民國一〇一年三月十五日(星期四)上午十時
- 二、地點：台中市精科路9號(本公司會議室)
- 三、出席董事：蔡永芳、林寶彰(鍾兆塤代)、鍾兆塤、林春榮、中信創投公司  
代表人游智元、獨立董事宋清國、獨立董事黃靖媛共7位。
- 列席：陳孝湧(監察人)、張福全(監察人)、唐靖憲(獨立職能監察人)  
聯訊創投公司蘇凡鈞經理、中信創投公司沈美慧經理  
曾棟塋會計師、舒麗玲(財務長)、邱依萍(稽核主管)

四、主席：蔡永芳

記錄：舒麗玲

五、報告事項：略。

六、討論事項：

(一)上次會議保留之討論事項：無。

(二)本次會議預定討論事項：

案由四：「過額配售」及特定股東自願集保案。

說明：1. 依據「中華民國證券商業同業公會承銷商辦理初次上市(櫃)案件承銷作業應行注意事項要點」第二條規定，申請初次上市(櫃)前發行公司需與主辦券商簽訂過額配售及特定股東自願集保協議。

2. 配合上櫃相關規定，擬授權董事長與主辦承銷商協議過額配售及特定股東集保相關事宜。

3. 董事會授權董事長針對特定股東自願集保取得自願集保承諾書。

4. 檢附「過額配售協議書」相關資料，請詳附件十。

決議：經主席徵詢全體出席董事及獨立董事宋清國、黃靖媛無異議照案通過。

餘略。

# 鏡鈦科技股份有限公司

## 一〇一年第四次董事會議事錄(節錄本)

- 一、時間：中華民國一〇一年八月三十一日（星期五）上午十時
- 二、地點：台中市精科路9號(本公司會議室)
- 三、出席董事：蔡永芳、林寶彰、鍾兆塤、林春榮、中信創投公司代表人游智元、獨立董事宋清國、獨立董事黃靖媛共7位。
- 列席：陳孝湧(監察人)、張福全(監察人)、唐靖憲(獨立職能監察人)  
聯訊創投公司周德虔總經理、向可華、林界政、舒麗玲、邱依萍

四、主席：蔡永芳

記錄：舒麗玲

五、報告事項：略。

六、討論事項：

(一)上次會議保留之討論事項：無。

(二)本次會議預定討論事項：

案由一至案由二：略。

案由三：辦理本公司股票初次上櫃辦理現金增資案。

- 說明：1. 本公司股票初次上櫃申請案，業經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心101年8月24日董事會通過，待取得主管機關核准函後，依「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則」第4條第1項規定：公開發行公司初次申請股票櫃檯買賣時，應提出上櫃股份總數一定比率之股份，且應全數以現金增資發行之新股委託第3條1項第5款之推薦券商辦理承銷。對外公開承銷認購不足之部分，依「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」之相關規定辦理。
2. 本公司擬辦理現金增資發行新股普通股3,238,000股，每股面額新台幣10元整，採溢價發行，每股發行價格暫訂為新台幣52.5元(實際發行價格依公開承銷之承銷價格而定)，扣除依公司法第267條規定，保留10.006%予員工承購之普通股324,000股後，其餘普通股2,914,000股，辦理公開承銷。
3. 本次現金增資發行新股之權利義務與原已發行之股份相同，其發行價格、發行股數、發行條件、資金運用計劃、進度、預計可能產生效益等及其他相關事項，如經主管機關核示或因客觀環境變化而有修正之必要，暨本案其他未

盡事宜，授權董事長全權處理之。

4. 為配合辦理上櫃新股承銷作業，本公司已於100年12月9日業經股東臨時會決議，原股東將全數放棄優先認購權利。
5. 保留予員工承購之普通股股份，如有員工未認購之部分，擬授權董事長洽由特定人認購之。
6. 本次現金增資發行新股，俟呈奉主管機關核准後，授權董事長另訂增資基準日等相關事宜。
7. 本次現金增資案計畫內容請參閱附件。
8. 本次現金增資之員工認購辦法，擬授權董事長全權處理。

決議：經主席徵詢全體出席董事及獨立董事宋清國、黃靖媛無異議照案通過。

餘略。

**鏡鈦科技股份有限公司**  
**一〇一年股東常會議事錄(節錄本)**

時間：民國一〇一年六月七日（星期四）上午十時整。  
地點：台中市精科路9號(本公司會議室)  
出席：出席股東及委託代理股份總計 28,514,299 股，佔本公司已發行股數 37,000,000 股之 77.06%，已達法定股數，主席依法宣佈開會。  
列席：勤業眾信聯合會計師事務所曾棟鑿會計師  
主席：蔡永芳 記 錄：舒麗玲

- 一、主席致詞：略。
- 二、報告事項：略。
- 三、承認事項：

第一案（董事會 提）

案由：民國一〇〇年度營業報告書及財務報表案，謹提請 承認。

- 說明：1.本公司民國一〇〇年度財務報表及合併財務報表，業經一〇一年三月十五日董事會通過，且經勤業眾信聯合會計師事務所曾棟鑿會計師及蔣淑菁會計師查核竣事，連同營業報告書，送請監察人等審查竣事，出具書面審查報告書在案。
- 2.民國一〇〇年度營業報告書、會計師查核報告及財務報表，請參閱(附件一)及(附件三)。
- 3.敬請 承認。

決議：本案經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

第二案（董事會 提）

案由：民國一〇〇年度盈餘分配案，謹提請 承認。

說明：1.本公司一〇〇年度盈餘分配表如下：

鏡鈦科技股份有限公司

盈餘分配表

民國一〇〇年度

單位：新台幣元

項 目	金 額
期初未分配盈餘	69,040,781
加：本年度稅後淨利	113,720,627
減：提列法定盈餘公積	(11,372,063)
可供分配盈餘	171,389,345
分配項目：	
股東紅利-現金(每股2元)	(74,000,000)
期末未分配盈餘	97,389,345

附註：

本次盈餘分配之數額係以一〇〇年度稅後淨利為優先分配

配發員工紅利－現金 1,023,486 元

配發董監事酬勞－現金 3,070,457 元

(上述擬配發金額與提列費用化之員工紅利及董監事酬勞並無差異。)

董事長：蔡永芳

總經理：鍾兆塤

會計主管：舒麗玲

2.股利分派採「元以下無條件捨去」計算方式，並俟本次股東常會通過後，授權董事會訂定配息基準日及發放日等相關事宜。

3.嗣後如因本公司股本變動以致影響流通在外股數，致股東配息率發生變動而須修正時，擬請股東常會授權董事會全權處理。

4.敬請 承認。

決議：本案經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

餘略。

# 鏡鈦科技股份有限公司

## 一〇〇年第二次股東臨時會議事錄(節錄本)

時間：民國一〇〇年十二月九日（星期五）上午十時。

地點：台中市工業區 34 路 26 號(本公司會議室)

出席：出席股東及股東代理人代表之股份 31,656,166 股，佔已發行股數 37,000,000 股之 85.56%，已達法定股數，主席依法宣佈開會。

主席：蔡永芳

記錄：舒麗玲

一、主席致詞：略。

二、討論暨選舉事項：

第一案（董事會提）

案由：修訂本公司「公司章程」案，謹提請公決。

說明：1. 為依公司法第 183 條規定，修訂本公司「公司章程」部份條文。

2. 「公司章程」修訂前後條文對照表，請參閱附件一，敬請公決。

決議：本案經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

第二案：略。

第三案（董事會提）

案由：辦理現金增資發行新股作為上櫃前公開承銷之股份來源案，謹提請公決。

說明：1. 本公司為因應營運發展所需及配合上櫃相關法令規定，擬提請股東臨時會授權董事會於適當時機辦理現金增資發行新股，作為初次上櫃前提出公開承銷之股份來源。

2. 本次現金增資發行之新股，依公司法第 267 條規定保留發行新股總數 10%~15%供員工認股，員工認購不足之股份，擬授權董事長洽特定人按發行價格認購之。

3. 其餘 85%~90%提請股東臨時會決議由原股東放棄優先認購權利，全數提撥本公司股票作為上櫃前辦理公

開承銷用。

4. 本次增資發行之新股，其權利義務與原已發行普通股相同，並採無實體發行。
5. 本次現金增資發行新股之發行股數、發行價格、發行條件、募集金額、計劃項目、預計進度及可能產生效益、經核准發行後訂定增資基準日及股款繳納期間等其他相關事項，如因法令規定或主管機關核定及基於營運評估或客觀環境需要修正時，擬提請股東臨時會授權董事會全權處理之。敬請 公決。

決 議：本案經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

餘略。

鏡鈦科技股份有限公司  
 公司章程修訂前後條文對照表

修正日期： 100 年 12 月 9 日

修正前條文	修正後條文	說明
<p>第十三條：  <u>股東會之議決事項，應作成議事錄，由主席簽名或蓋章，並於會後二十日內，將議事錄分發各股東，得以電子方式為之。議事錄應記載會議之年、月、日、場所、主席姓名、決議方法、議事經過之要領及其結果，在公司存續期間，應永久保存。本公司對於持有記名股票未滿一千股之股東得以公告方式為之。</u></p>	<p>第十三條：  <u>股東會之決議事項，應作成議事錄，並依公司法第一八三條規定辦理。</u></p>	<p>配合法令修訂</p>
<p>第二十四條                      本章程訂立於中華民國九十三年十月十八日。                      第一次修訂於中華民國九十三年十二月一日。                      第二次修訂於中華民國九十三年十二月二十七日。                      第三次修訂於中華民國九十四年十二月十六日。                      第四次修訂於中華民國九十七年八月四日。                      第五次修訂於中華民國九十八年四月二十三日。                      第六次修訂於中華民國一〇〇年六月二十四日。</p>	<p>第二十四條                      本章程訂立於中華民國九十三年十月十八日。                      第一次修訂於中華民國九十三年十二月一日。                      第二次修訂於中華民國九十三年十二月二十七日。                      第三次修訂於中華民國九十四年十二月十六日。                      第四次修訂於中華民國九十七年八月四日。                      第五次修訂於中華民國九十八年四月二十三日。                      第六次修訂於中華民國一〇〇年六月二十四日。  <u>第七次修訂於中華民國一〇〇年十二月九日。</u></p>	<p>修訂日期及次數</p>

# 鏡鈦科技股份有限公司章程

## 第一章 總則

100年12月9日修訂版

第一條：本公司依照公司法規定組織之，定名為鏡鈦科技股份有限公司。

第二條：本公司所營事業如下：

- 0一、CA02010金屬結構及建築組件製造業。
- 0二、CA02030螺絲、螺帽、螺絲釘、及鉚釘等製品製造業。
- 0三、CA03010熱處理業。
- 0四、CA04010表面處理業。
- 0五、CB01010機械設備製造業。
- 0六、CQ01010模具製造業。
- 0七、E604010機械安裝業。
- 0八、F106010五金批發業。
- 0九、F106030模具批發業。
- 一0、F109070文教、樂器、育樂用品批發業。
- 十一、CA05010粉末冶金業。
- 十二、CD01060航空器及其零件製造業。
- 十三、ZZ99999除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。
- 十四、F108031醫療器材批發業。
- 十五、F208031醫療器材零售業。
- 十六、CF01011醫療器材製造業。
- 十七、F601010智慧財產權業。
- 十八、I501010產品設計業。
- 十九、IZ99990其他工商服務業。

第二條之一：本公司因業務需要，得對轉投資之事業辦理背書保證。

第二條之二：本公司轉投資總額不受公司法第十三條不得超過實收股本百分之四十之限制，轉投資之經營決策授權董事會決定之。

第三條：本公司設總公司於台中市，必要時經董事會之決議得在國內外設立分公司。

第四條：本公司之公告方法依照公司法第廿八條規定辦理。

## 第二章 股份

第五條：本公司資本總額定為新台幣陸億元整，分為陸仟萬股，每股金額新台幣壹拾元整，授權董事會分次發行。

第六條：本公司股票概為記名式，由董事三人以上簽名或蓋章，經依法簽證後發行之。本公司發行新股時，得就該次發行總數合併印製，亦得免印製股票，但應洽證券集中保管事業機構登錄或保管。若本公司公開發行後服務事務，除法令、證券規章另有規定外，悉依「公開發行股票公司股務處理準則」辦理。

第七條：股東名簿記載之變更，於股東常會開會前三十日內，股東臨時會開會前十五日內或公司決定分派股息及紅利或其他利益之基準日前五日內均停止之。

公司股票公開發行後，上述期間依公司法與相關法令規定辦理。

### 第三章 股東會

- 第八條：股東會分常會及臨時會二種，常會每年至少召集一次，於每會計年度終了後六個月內由董事會依法召開，臨時會於必要時依法召集之。
- 第九條：股東因故不能出席股東會時，得依公司法第一七七條之規定出具公司印發之委託書載明授權範圍，簽名或蓋章委託代理人出席。本公司公開發行股票後，悉依【公開發行公司出席股東會使用委託書規則】辦理。
- 第十條：本公司股東，除受限制或公司法第一百七十九條第二項規定之股份無表決權之情形外，每股有一表決權。
- 第十一條：股東會之決議除公司法另有規定外，應有代表已發行股份總數過半數股東之出席，以出席股東表決權過半數之同意行之。  
表決時，如經主席徵詢出席股東無異議者，視為通過，其效力與投票表決同。
- 第十二條：股東會開會時，以董事長為主席，遇董事長缺席或因故不能行使職權時時，由董事長指定董事一人代理，未指定時，由董事互推一人代理之。股東會由董事會以外之其他召集權人召集者，其主席依公司法第一八二條之一規定辦理。
- 第十三條：股東會之決議事項，應作成議事錄，並依公司法第一八三條規定辦理。

### 第四章 董事及監察人

- 第十四條：本公司設董事五~七人，監察人一~三人，由股東會就有行為能力之人中選任之，任期均為三年，連選均得連任。  
本公司得經董事會決議為本公司董事、監察人就其執行業務範圍依法應負之賠償責任，為其購買責任保險。  
本公司公開發行股票後，其全體董事及監察人合計持股比例，不得少於「公開發行公司董事監察人股權成數及查核實施規則」所規定之成數。  
董事及監察人之選舉，採單記名累積選舉法，每一股份有與應選出董事與監察人數目相同之選舉權，得集中選舉一人，或分配選舉數人，由所得選票代表選舉權較多者當選為董事及監察人，非獨立董事與獨立董事應一併進行選舉，分別計算當選名額。
- 第十五條：本公司公開發行後，上述董事名額中，含獨立董事名額2人，採候選人提名制度，由股東會就獨立董事候選人名單中選任之。有關獨立董事之專業資格、持股、兼職限制、獨立性之認定、提名與選任方式及其他應遵行事項，依主管機關之相關規定辦理。
- 第十六條：董事會由董事組織之，由三分之二以上之董事出席及出席董事過半數之同意互推董事長一人，董事長對外代表本公司。
- 第十七條：董事會除公司法另有規定外，由董事長召集之。董事會之決議，除公司法及其它法令另有規定外，應有過半數董事之出席，以出席董事過半數之同意行之。董事長為董事會主席，董事長請假或因故不能行使職權時，其代理依公司法第二百零八條規定辦理。董事應親自出席董事會，董事因故不能出席時，得出具委託書，列舉召集事由之授權範圍，委託其他董事代理出席董事會，但以一人受一人之委

託為限。董事會開會時，如以視訊畫面會議為之，其董事以視訊畫面參與會議者，視為親自出席。

第十七條之一：本公司董事會之召集，應於開會七日前通知各董事及監察人，但有緊急情事時，得隨時召集之。

前項召集通知應載明召集事由以書面、電子郵件（E-mail）或傳真方式為之。

第十八條：本公司董事及監察人之報酬，不論公司營業盈虧，依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，授權董事會依業界慣例通常水準議定之。

## 第五章 經 理 人

第十九條：本公司得依規定設經理人若干人，其委任、解任及報酬，依公司法第二十九條規定辦理。

## 第六章 決 算

第二十條：本公司應於每會計年度終了，由董事會編造左列各項表冊，於股東常會開會三十日前，交監察人查核後提請股東常會承認：

- (一)營業報告書。
- (二)財務報表。
- (三)盈餘分派或虧損撥補之議

第二十一條：本公司年度決算如有盈餘，除依法提繳所得稅外，依下列順序分派之：

- (一)彌補以往年度虧損。
- (二)提存百分之十為法定盈餘公積。
- (三)依法令規定或營運之必要提撥或迴轉特別盈餘公積。
- (四)員工紅利不低於百分之一。
- (五)董事監察人酬勞不高於百分之三。
- (六)扣除前各項餘額後，由董事會就該餘額併同以前年度未分配盈餘擬具股東紅利分派議案。

本公司對符合一定條件之從屬公司之員工，得受上述員工股票紅利之分配，其條件及方式由董事會訂定之。

本公司股利政策，係配合業務規模拓展，考量公司資本支出及營運週轉所需，股東紅利及員工紅利之分派得以現金或股票方式發放，其中現金股利不得低於股利總額之百分之三十為原則，惟發放方式及比率，得經股東會決議調整之。

## 第七章 附 則

第二十二條：本公司股票公開發行後，如擬撤銷公開發行時，應提股東會決議之，且於興櫃及上市櫃期間均不變動此條文。

第二十三條：本章程未訂事項，悉依照公司法及相關法令之規定辦理。

第二十四條：本章程訂立於中華民國九十三年十月十八日。

第一次修訂於中華民國九十三年十二月一日。

第二次修訂於中華民國九十三年十二月二十七日。  
第三次修訂於中華民國九十四年十二月十六日。  
第四次修訂於中華民國九十七年八月四日。  
第五次修訂於中華民國九十八年四月二十三日。  
第六次修訂於中華民國一〇〇年六月二十四日。  
第七次修訂於中華民國一〇〇年十二月九日。

鎰鈦科技股份有限公司

董事長：蔡永芳

## 會計師查核報告

鏡鈦科技股份有限公司 公鑒：

鏡鈦科技股份有限公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。列入上開財務報表中，採權益法評價之被投資公司 Aoltec International Inc.民國九十九及九十八年度之財務報表係由其他會計師查核，因此本會計師對上開財務報表所表示之意見中，其有關上述被投資公司之長期股權投資及其投資損益，暨財務報表附註二五附註揭露事項所述轉投資事業相關資訊，係依據其他會計師之查核報告認列與揭露。民國九十九年及九十八年十二月三十一日對上述被投資公司之長期股權投資金額分別為新台幣（以下同）28,974 仟元及 34,499 仟元，佔資產總額分別為 2%及 3%，民國九十九及九十八年度對上述被投資公司之投資損失分別為 2,641 仟元及 360 仟元，佔稅前利益分別為(2.7%)及(0.3%)。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述財務報表在所有重大方面，係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達鏡鈦科技股份有限公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

如財務報表附註三所述，鏡鈦科技股份有限公司自民國九十八年起採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。

鏡鈦科技股份有限公司民國九十九年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。據本會計師之意見，該等科目明細表在所有重大方面與第一段所述財務報表相關資訊一致。

鏡鈦科技股份有限公司已編製民國九十九年度之合併財務報表，並經本會計師依據查核結果出具修正式無保留意見之查核報告，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 曾 棟 鋆

會計師 成 德 潤

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 一 〇 〇 年 四 月 二 十 七 日

鎚欵科技股份有限公司  
資 產 負 債 表  
民國九十九年及九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每  
股面額為新台幣元

代 碼	資 產	九 十 九 年 底		九 十 八 年 底		代 碼	負 債 及 股 東 權 益	九 十 九 年 底		九 十 八 年 底	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現 金 (附註四)	\$ 216,518	17	\$ 134,720	12	2100	短期銀行借款 (附註十二及二二)	\$ 249,292	19	\$ 145,567	13
1120	應收票據 (附註二)	970	-	1,184	-	2110	應付短期票券 (附註十三)	19,954	2	-	-
1140	應收帳款—淨額 (附註二及五)	107,786	8	99,994	9	2120	應付票據 (附註二一)	21,633	2	18,141	2
1150	應收帳款—關係人 (附註二及二一)	73,409	6	143,492	13	2140	應付帳款	121,722	9	119,775	11
1160	其他應收款 (附註二一)	10,952	1	4,375	-	2150	應付帳款—關係人 (附註二一)	4,359	-	9,286	1
120X	存 貨 (附註二、三及六)	242,295	19	208,092	19	2160	應付所得稅 (附註二及十七)	10,144	1	12,571	1
1286	遞延所得稅資產—流動 (附註二及十七)	7,215	1	5,647	1	2170	應付費用	52,429	4	44,955	4
1291	受限制資產—流動 (附註四及二二)	45,788	3	16,391	2	2272	一年內到期之長期銀行借款 (附註十四及二二)	8,838	1	2,760	-
1298	其他流動資產 (附註二一)	27,630	2	17,614	2	2881	遞延貸項—聯屬公司間利益 (附註二及二一)	12,494	1	49,666	5
11XX	流動資產合計	732,563	57	631,509	58	2298	其他流動負債	3,530	-	7,541	1
	長期投資 (附註二)					21XX	流動負債合計	504,395	39	410,262	38
1480	以成本衡量之金融資產—非流動 (附註七)	10,500	1	10,500	1	2420	長期銀行借款 (附註十四及二二)	230,616	18	146,396	14
1421	採權益法之長期股權投資 (附註八)	34,359	3	43,707	4		其他負債				
14XX	長期投資合計	44,859	4	54,207	5	2810	應計退休金負債 (附註二及十五)	41,764	3	38,080	3
	固定資產 (附註二、九及二二)					2820	存入保證金	-	-	120	-
	成 本					28XX	其他負債合計	41,764	3	38,200	3
1501	土 地	202,901	16	202,901	19	2XXX	負債合計	776,775	60	594,858	55
1521	房屋及建築	60,052	5	57,204	5		股東權益				
1531	機器設備	154,266	12	137,519	13	3110	普通股股本—每股面額 10 元；額定 40,000,000 股，發行 33,000,000 股	330,000	26	330,000	30
1551	運輸設備	6,910	1	6,598	1		資本公積				
1561	辦公設備	4,104	-	3,715	-	3210	股本溢價	40,000	3	40,000	4
1681	其他設備	29,411	2	22,130	2		保留盈餘				
15X1	成本合計	457,644	36	430,067	40	3310	法定盈餘公積	13,616	1	2,154	-
1671	未完工程	117,697	9	8,217	1	3350	未分配盈餘	134,029	10	116,601	11
1672	預付設備款	4,437	-	1,779	-		股東權益其他項目				
15X9	累計折舊	( 110,015 )	( 9 )	( 90,570 )	( 9 )	3420	累積換算調整數	( 3,367 )	-	( 440 )	-
15XX	固定資產—淨額	469,763	36	349,493	32	3430	未認列為退休金成本之淨損失	( 1,846 )	-	( 1,951 )	-
	無形資產 (附註二)					3XXX	股東權益合計	512,432	40	486,364	45
1770	遞延退休金成本 (附註十五)	27,547	2	29,383	3						
1720	專利權 (附註十)	524	-	965	-						
17XX	無形資產合計	28,071	2	30,348	3						
	其他資產						負債及股東權益總計	\$ 1,289,207	100	\$ 1,081,222	100
1820	存出保證金	3,165	-	5,061	1						
1830	遞延費用 (附註二及十一)	8,347	1	10,180	1						
1860	遞延所得稅資產—非流動 (附註二及十七)	2,439	-	424	-						
18XX	其他資產合計	13,951	1	15,665	2						
1XXX	資 產 總 計	\$ 1,289,207	100	\$ 1,081,222	100						

後附之附註係本財務報表之一部分

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年四月二十七日查核報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆垣

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司  
損 益 表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每  
股盈餘為新台幣元

代碼	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	金 額	%	金 額	%
4110 營業收入總額	\$ 1,055,909	101	\$ 904,963	101
4170 銷貨退回	5,667	1	9,145	1
4190 銷貨折讓	<u>1,751</u>	<u>-</u>	<u>2,625</u>	<u>-</u>
4000 營業收入淨額（附註二及二一）	1,048,491	100	893,193	100
5000 營業成本（附註六、十八及二一）	<u>718,187</u>	<u>69</u>	<u>599,187</u>	<u>67</u>
5910 營業毛利	330,304	31	294,006	33
5930 聯屬公司已實現利益（附註二及二一）	<u>37,172</u>	<u>4</u>	<u>5,754</u>	<u>-</u>
已實現營業毛利	<u>367,476</u>	<u>35</u>	<u>299,760</u>	<u>33</u>
營業費用（附註十八）				
6100 推銷費用	63,254	6	50,547	6
6200 管理及總務費用	54,475	5	54,214	6
6300 研究發展費用（附註二一）	<u>120,901</u>	<u>12</u>	<u>73,982</u>	<u>8</u>
6000 營業費用合計	<u>238,630</u>	<u>23</u>	<u>178,743</u>	<u>20</u>
6900 營業利益	<u>128,846</u>	<u>12</u>	<u>121,017</u>	<u>13</u>
營業外收入及利益				
7480 補助收入（附註二）	9,761	1	4,013	1
7110 利息收入	315	-	135	-

（接次頁）

(承前頁)

代碼		九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
		金 額	%	金 額	%
7130	處分固定資產利益(附註二)	\$ 23	-	\$ 569	-
7121	採權益法認列之投資利益淨額(附註二及八)	-	-	784	-
7480	什項收入(附註二一)	<u>6,887</u>	<u>1</u>	<u>11,411</u>	<u>1</u>
7100	合 計	<u>16,986</u>	<u>2</u>	<u>16,912</u>	<u>2</u>
	營業外費用及損失				
7560	兌換損失淨額(附註二)	32,782	3	4,792	-
7521	採權益法認列之投資損失淨額(附註二及八)	6,421	1	-	-
7510	利息費用—減利息資本化後之淨額(附註二及九)	5,326	1	7,311	1
7880	什項支出(附註二)	<u>1,495</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7500	合 計	<u>46,024</u>	<u>5</u>	<u>12,103</u>	<u>1</u>
7900	稅前利益	99,808	9	125,826	14
8110	所得稅費用(附註二及十七)	<u>4,918</u>	<u>-</u>	<u>11,214</u>	<u>1</u>
9600	純 益	<u>\$ 94,890</u>	<u>9</u>	<u>\$ 114,612</u>	<u>13</u>
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
	每股盈餘(附註十九)				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 3.02</u>	<u>\$ 2.88</u>	<u>\$ 4.27</u>	<u>\$ 3.89</u>
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 3.01</u>	<u>\$ 2.86</u>	<u>\$ 4.25</u>	<u>\$ 3.87</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年四月二十七日查核報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆垣

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司

股東權益變動表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每股股利為新台幣元

	實收股本	資本公積 (附註二及十六)	保留盈餘 (附註十六)		股東權益其他項目 (附註二)		股東權益合計
			法定盈餘公積	未分配盈餘	累 換 算 調 整 數	未認列為退休金 積成本之淨損失 (附註十五)	
九十八年初餘額	\$ 290,000	\$ -	\$ -	\$ 21,543	\$ 648	\$ -	\$ 312,191
現金增資	40,000	40,000	-	-	-	-	80,000
以前年度盈餘分配							
法定盈餘公積	-	-	2,154	( 2,154)	-	-	-
現金股利—每股 0.6 元	-	-	-	( 17,400)	-	-	( 17,400)
九十八年度純益	-	-	-	114,612	-	-	114,612
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	( 1,088)	-	( 1,088)
未認列為退休金成本之淨損失之變動	-	-	-	-	-	( 1,951)	( 1,951)
九十八年底餘額	330,000	40,000	2,154	116,601	( 440)	( 1,951)	486,364
以前年度盈餘分配							
法定盈餘公積	-	-	11,462	( 11,462)	-	-	-
現金股利—每股 2.0 元	-	-	-	( 66,000)	-	-	( 66,000)
九十九年度純益	-	-	-	94,890	-	-	94,890
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	( 2,927)	-	( 2,927)
未認列為退休金成本之淨損失之變動	-	-	-	-	-	105	105
九十九年底餘額	<u>\$ 330,000</u>	<u>\$ 40,000</u>	<u>\$ 13,616</u>	<u>\$ 134,029</u>	<u>(\$ 3,367)</u>	<u>(\$ 1,846)</u>	<u>\$ 512,432</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年四月二十七日查核報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆垣

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司

現金流量表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九十九年度	九十八年度
<b>營業活動之現金流量</b>		
純益	\$ 94,890	\$ 114,612
遞延所得稅	( 3,583)	( 6,071)
已實現銷貨毛利	( 37,172)	( 5,754)
折舊	19,683	20,767
權益法認列之投資損失(利益)淨額	6,421	( 784)
淨退休金成本未提撥數	5,625	4,528
各項攤提	5,620	6,929
呆帳損失	3,792	-
處分固定資產損失(利益)淨額	7	( 569)
<b>營業資產及負債之淨變動</b>		
應收票據	214	725
應收帳款	58,499	52,207
其他應收款	( 6,577)	( 1,677)
存貨	( 34,203)	( 15,048)
其他流動資產	( 10,016)	( 3,282)
應付票據	3,492	( 1,824)
應付帳款	( 2,980)	9,449
應付所得稅	( 2,427)	( 2,899)
應付費用	7,474	9,003
其他流動負債	( 5,396)	4,141
營業活動之淨現金流入	<u>103,363</u>	<u>184,453</u>
<b>投資活動之現金流量</b>		
購置固定資產	( 138,618)	( 40,997)
受限制資產減少(增加)	( 29,397)	5,672
遞延費用增加	( 3,346)	( 6,487)
存出保證金減少(增加)	1,896	( 356)
處分固定資產價款	43	801
長期股權投資增加	-	( 8,282)
專利權增加	-	( 400)
投資活動之淨現金流出	<u>( 169,422)</u>	<u>( 50,049)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
融資活動之現金流量		
短期銀行借款淨增加(減少)	\$ 103,725	(\$ 101,190)
舉借長期銀行借款	96,773	134,000
發放現金股利	( 66,000)	( 17,400)
應付短期票券淨增加(減少)	19,954	( 9,950)
償還長期銀行借款	( 6,475)	( 141,504)
存入保證金減少	( 120)	( 1,140)
現金增資	<u>-</u>	<u>80,000</u>
融資活動之淨現金流入(出)	<u>147,857</u>	<u>( 57,184)</u>
現金淨增加	81,798	77,220
年初現金餘額	<u>134,720</u>	<u>57,500</u>
年底現金餘額	<u>\$ 216,518</u>	<u>\$ 134,720</u>
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息	<u>\$ 5,613</u>	<u>\$ 7,321</u>
支付所得稅	<u>\$ 10,928</u>	<u>\$ 20,184</u>
不影響現金流量之融資活動		
一年內到期之長期銀行借款	<u>\$ 8,838</u>	<u>\$ 2,760</u>
應付設備款增加	<u>\$ 1,385</u>	<u>\$ -</u>

後附之附註係本財務報表之一部分

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年四月二十七日查核報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆瑛

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司

財務報表附註

民國九十九及九十八年度

(金額除另予註明者外，為新台幣仟元)

一、公司沿革及營業

本公司係依照公司法暨有關法令於九十三年十月十八日設立，主要營業項目為醫療器材及精密扣件等產品之生產及銷售。

本公司於九十九及九十八年底止之員工人數分別為 396 人及 370 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製。依照前述準則、法令及原則編製財務報表時，本公司對於備抵呆帳、存貨跌價損失、固定資產折舊、無形資產及遞延費用攤銷、所得稅、退休金暨員工分紅及董監酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

重要會計政策彙總說明如下：

資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金，以及主要為交易目的而持有之資產或預期於資產負債表日後一年內變現之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後一年內清償之負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債。

收入認列及應收帳款、備抵呆帳

係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時認列銷貨收入，因其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現。去料加工時，加工產品之所有權及顯著風險並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

銷貨收入係按與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量；惟銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時，

其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

備抵呆帳係按應收款項於資產負債表日之帳齡及收回可能性評估提列。本公司係依據對客戶之應收帳款帳齡，定期評估應收帳款之收回可能性。

#### 存 貨

存貨包括原料、在製品及製成品。存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。存貨成本之計算採用加權平均法。

#### 以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，包括未上市櫃股票及興櫃股票等，以原始認列之成本衡量。現金股利於除息日認列收益，但依據投資前淨利宣告之部分，係自投資成本減除。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

#### 採權益法之長期股權投資

本公司對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採用權益法評價。

被投資公司發行新股時，若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及長期投資；前項調整如應借記資本公積，而長期投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

本公司對於已達控制能力之被投資公司，若因認列其虧損致使對該被投資公司之長期投資帳面餘額為負數時，除被投資公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失者外，本公司全額吸收超過該被投資公司股東原有權益之損失金額，若該被投資公司日後獲利，則該利益先歸屬至本公司，直至原多承擔之損失完全回復為止。

### 未實現聯屬公司間利益

本公司與採權益法評價之被投資公司間順流交易所產生之未實現利益，按持股比例予以銷除；若本公司對其具有控制能力者，則全數予以消除。逆流交易所產生之未實現利益，則按約當持股比例予以消除。側流交易所產生之未實現損益，以按對產生損益之被投資公司之約當持股比例予以消除。遞延之未實現利益俟實現時始予認列。

### 固定資產

固定資產以成本減累計折舊計價。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大更新及改良作為資本支出；修理及維護支出則列為當年度費用。

折舊採用直線法依下列耐用年限計提：房屋及建築，二至五十年；機器設備，二至十年；運輸設備，三至八年；辦公設備，二至十年；其他設備，三至十年。耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產，則就其殘值按重行估計可使用年數繼續提列折舊。

固定資產報廢或出售時，其相關成本及累計折舊均自帳上減除，因而產生之損益列為當年度之營業外利益或損失。

### 無形資產

專利權以取得成本入帳，採直線法依其耐用年限按三至五年攤銷。

### 遞延費用

係電腦軟體成本及模具開發費等支出，依直線法分二至五年攤銷。

### 資產減損

倘資產（主要為固定資產、專利權、遞延費用及採權益法之長期股權投資）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面價值。

### 政府補助收入

取得之政府捐助屬尚未實現者，列為遞延收入；依相對事項分期認列為其他收入。

## 退休金

屬確定給付退休辦法之退休金係按精算結果認列；屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為當年度費用。

確定給付退休辦法發生縮減或清償時，將縮減或清償損益列入當年度之淨退休金成本。

## 所得稅

所得稅採跨期間分攤。即將可減除暫時性差異及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列備抵評價金額；而應課稅暫時性差異之所得稅影響數，則認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。

研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

## 外幣交易及外幣財務報表之換算

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，作為當年度損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當年度損益。

外幣長期股權投資採權益法計價者，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益為依據，兌換差額列入累積換算調整數，作為股東權益之調整項目。

## 重分類

九十八年度之財務報表若干項目業經重新分類，俾配合九十九年度財務報表之表達。

### 三、會計變動之理由及其影響

本公司自九十八年起採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)存貨以成本與淨變現價值孰低者衡量，且除同類別存貨外應逐項比較之；(二)未分攤固定製造費用於發生當期認列為營業成本；及(三)異常製造成本及存貨跌價損失應分類為營業成本。此項會計變動，對九十八年度財務報表並無重大影響。

### 四、現金

	九十九年底	九十八年底
庫存現金及零用金	\$ 543	\$ 733
銀行存款	<u>261,763</u>	<u>150,378</u>
	262,306	151,111
減：質押銀行存款（帳列受限制 資產—流動）	<u>( 45,788)</u>	<u>( 16,391)</u>
	<u>\$ 216,518</u>	<u>\$ 134,720</u>

### 五、應收帳款—淨額

	九十九年底	九十八年底
應收帳款	\$ 113,025	\$ 101,441
減：備抵呆帳	<u>( 5,239)</u>	<u>( 1,447)</u>
	<u>\$ 107,786</u>	<u>\$ 99,994</u>

備抵呆帳之變動情形如下：

	九十九年度	九十八年度
年初餘額	\$ 1,447	\$ 1,447
本年度提列	<u>3,792</u>	<u>-</u>
年底餘額	<u>\$ 5,239</u>	<u>\$ 1,447</u>

### 六、存貨

	九十九年底	九十八年底
製成品	\$ 103,342	\$ 70,542
在製品	77,761	69,362
原料	<u>61,192</u>	<u>68,188</u>
	<u>\$ 242,295</u>	<u>\$ 208,092</u>

九十九及九十八年底之備抵評價損失餘額均為 3,534 仟元。

九十九及九十八年度與存貨相關之營業成本分別為 718,187 仟元及 599,187 仟元。

七、以成本衡量之金融資產－非流動

被投資公司名稱	九 十 九 年 底		九 十 八 年 底	
	金 額	持 股 %	金 額	持 股 %
亞太醫療器材科技股份有限 公司（亞太醫療公司）	\$ 10,500	2	\$ 10,500	2

本公司所持有之上述股票投資，因無活絡市場公開報價且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

八、採權益法之長期股權投資（貸項）

被投資公司名稱	九 十 九 年 底		九 十 八 年 底	
	金 額	持 股 %	金 額	持 股 %
Aoltec International Inc. （Aoltec 公司）	\$ 28,974	100	\$ 34,499	100
台灣微創醫療器材股份有限 公司（台微醫公司）	5,437	33	6,000	33
Intai Technology GmbH, Dussldorf（鏡鈦德國公司）	617	100	617	100
Ever Golden International Limited（Ever Golden 公司）	( 52 )	100	3,208	100
	34,976		44,324	
減：累計減損	( 617 )		( 617 )	
	\$ 34,359		\$ 43,707	

採權益法評價之長期股權投資及其投資損益，除九十九及九十八年度鏡鈦德國公司暨九十八年度台微醫公司及 Ever Golden 公司係按未經會計師查核之財務報表計算外，餘係以經會計師查核之財務報表計算；惟管理當局認為上述被投資公司財務報表未經會計師查核，尚不致產生重大之影響。

本公司持有被投資公司有表決權股份百分之五十以上長期股權投資，除鏡鈦德國公司因不重大外，均已編入合併財務報表。編製合併財務報表時，母子公司間重要之交易及其餘額，均已銷除。

## 九、固定資產

九 十 九 年 度	年 初 餘 額	本 年 度 增 加	本 年 度 減 少	重 分 類	年 底 餘 額
成 本					
土 地	\$ 202,901	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 202,901
房屋及建築	57,204	121	-	2,727	60,052
機器設備	137,519	12,090	( 29)	4,686	154,266
運輸設備	6,598	390	( 88)	10	6,910
辦公設備	3,715	434	( 45)	-	4,104
其他設備	22,130	5,342	( 126)	2,065	29,411
未完工程	8,217	115,458	-	( 5,978)	117,697
預付設備款	1,779	6,601	-	( 3,943)	4,437
成本合計	<u>440,063</u>	<u>\$ 140,436</u>	<u>(\$ 288)</u>	<u>(\$ 433)</u>	<u>579,778</u>
累計折舊					
房屋及建築	19,412	\$ 3,597	\$ -	\$ -	23,009
機器設備	55,884	12,945	( 22)	-	68,807
運輸設備	3,897	460	( 73)	-	4,284
辦公設備	2,395	325	( 38)	-	2,682
其他設備	8,982	2,356	( 105)	-	11,233
累計折舊合計	<u>90,570</u>	<u>\$ 19,683</u>	<u>(\$ 238)</u>	<u>\$ -</u>	<u>110,015</u>
固定資產淨額	<u>\$ 349,493</u>				<u>\$ 469,763</u>
九 十 八 年 度					
成 本					
土 地	\$ 202,901	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 202,901
房屋及建築	54,326	2,878	-	-	57,204
機器設備	108,299	861	( 507)	28,866	137,519
運輸設備	5,851	901	( 154)	-	6,598
辦公設備	3,304	411	-	-	3,715
其他設備	18,517	3,613	-	-	22,130
未完工程	3,366	6,653	-	( 1,802)	8,217
預付設備款	3,163	25,680	-	( 27,064)	1,779
成本合計	<u>399,727</u>	<u>\$ 40,997</u>	<u>(\$ 661)</u>	<u>\$ -</u>	<u>440,063</u>
累計折舊					
房屋及建築	14,981	\$ 4,431	\$ -	\$ -	19,412
機器設備	43,629	12,575	( 320)	-	55,884
運輸設備	3,071	936	( 110)	-	3,897
辦公設備	1,967	428	-	-	2,395
其他設備	6,585	2,397	-	-	8,982
累計折舊合計	<u>70,233</u>	<u>\$ 20,767</u>	<u>(\$ 430)</u>	<u>\$ -</u>	<u>90,570</u>
固定資產淨額	<u>\$ 329,494</u>				<u>\$ 349,493</u>

利息資本化相關資訊如下：

	九 十 九 年 度
利息資本化金額（列入未完工程）	\$ 568
利息資本化利率	1.7%

#### 十、專利權

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
年初餘額	\$ 965	\$ 1,294
本年度增加	-	400
本年度攤銷	( 441)	( 729)
年底餘額	<u>\$ 524</u>	<u>\$ 965</u>

#### 十一、遞延費用

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
年初餘額	\$ 10,180	\$ 9,893
本年度增加	3,346	6,487
本年度攤銷	( 5,179)	( 6,200)
年底餘額	<u>\$ 8,347</u>	<u>\$ 10,180</u>

#### 十二、短期銀行借款

	<u>九十九年底</u>	<u>九十八年底</u>
信用借款一年利率九十九年為 1.6%-2.307%，九十八年為 1.4%-3.0%	\$ 188,292	\$ 94,567
抵押借款一年利率九十九年為 1.8%，九十八年為 2.0%	<u>61,000</u>	<u>51,000</u>
	<u>\$ 249,292</u>	<u>\$ 145,567</u>

#### 十三、應付短期票券

依應付商業本票，年利率為 1.8%。

#### 十四、長期銀行借款

	<u>九十九年底</u>	<u>九十八年底</u>
抵押借款—於一〇一年七月至 一〇四年二月間到期；年利率 九十九年為 1.21%-2.307%，九 十八年為 1.36%-2.37%	\$ 239,454	\$ 149,156
減：一年內到期部分	( 8,838)	( 2,760)
一年後到期部分	<u>\$ 230,616</u>	<u>\$ 146,396</u>

#### 十五、退休金

適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金專戶。本公司九十九及九十八年度認列之退休金成本分別為 7,295 仟元及 6,535 仟元。

適用「勞動基準法」之退休金辦法，係屬確定給付退休辦法，員工退休金之支付，係根據服務年資及其核准退休日前六個月平均工資（基數）計算。本公司每月按員工薪資總額百分之二提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。

本公司屬確定給付退休辦法之退休金相關資訊揭露如下：

(一) 淨退休金成本組成項目

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
服務成本	\$ 2,877	\$ 2,267
利息成本	1,113	1,011
退休基金資產預期報酬	( 62)	( 99)
攤銷數	<u>2,625</u>	<u>1,836</u>
	<u>\$ 6,553</u>	<u>\$ 5,015</u>

(二) 退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調節

	<u>九十九年底</u>	<u>九十八年底</u>
給付義務		
既得給付義務	\$ 16,231	\$ 12,601
非既得給付義務	<u>29,721</u>	<u>28,683</u>
累積給付義務	45,952	41,284
未來薪資增加之影響數	<u>15,085</u>	<u>14,687</u>
預計給付義務	61,037	55,971
退休基金資產公平價值	( <u>4,187</u> )	( <u>3,203</u> )
提撥狀況	56,850	52,768
未認列過渡性淨給付義務	( 27,547 )	( 29,383 )
未認列退休金損失	( 16,932 )	( 16,639 )
補認列之應計退休金負債	<u>29,393</u>	<u>31,334</u>
應計退休金負債	<u>\$ 41,764</u>	<u>\$ 38,080</u>
既得給付	<u>\$ 19,691</u>	<u>\$ 15,608</u>

(三) 精算假設

	<u>九十九年底</u>	<u>九十八年底</u>
折現率	2%	2%
未來薪資水準增加率	3%	3%
退休基金資產預期投資報酬率	2%	2%

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
(四) 提撥至退休基金金額	<u>\$ 927</u>	<u>\$ 488</u>
(五) 由退休基金支付金額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 632</u>

## 十六、股東權益

### 資本公積

依照法令規定，資本公積除彌補公司虧損外，不得使用；但超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，得撥充股本。

### 盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，除依法繳納所得稅外，應先彌補歷年累積虧損，次就餘額提列百分之十為法定盈餘公積；必要時經股東會決議提列特別盈餘公積，如有盈餘依下列比例分派後，併同以前年度累積未分配盈餘分派股東紅利：

- (一) 員工紅利不得低於 1%；
- (二) 董監事酬勞不得高於 3%。

九十九及九十八年度應付員工紅利分別為 855 仟元及 1,031 仟元，應付董監酬勞分別為 2,562 仟元及 3,095 仟元；係依公司章程，分別按純益（已扣除員工分紅及董監酬勞之金額）減除應提列法定盈餘公積後之 1%及 3%估算。年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以最近一期經會計師查核之財務報告淨值為計算基礎。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；當其餘額已達實收股本 50%時，得以其半數撥充股本。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司分別於九十九及九十八年六月股東常會決議通過九十八及九十七年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 ( 元 )	
	九十八年度	九十七年度	九十八年度	九十七年度
法定盈餘公積	\$ 11,462	\$ 2,154		
現金股利	66,000	17,400	\$ 2.0	\$ 0.6

上述股東常會決議配發九十八年度員工紅利 1,031 仟元及董監事酬勞 3,095 仟元。員工紅利皆採現金發放。股東會決議配發之員工紅利及董監事酬勞與財務報表認列者並無差異。

## 十七、所得稅

(一) 帳列稅前利益按法定稅率計算之所得稅費用與所得稅費用之調節

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
稅前利益按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 16,967	\$ 31,446
調節項目之所得稅影響數		
暫時性差異	( 333)	303
未分配盈餘加徵 10%	3,715	198
當年度抵用之投資抵減	( 10,175)	( 14,299)
當年度應納所得稅	10,174	17,648
遞延所得稅		
投資抵減	( 11,033)	9,283
暫時性差異	392	( 303)
備抵評價	5,295	( 18,086)
稅率改變產生之變動影響數	1,761	3,035
以前年度所得稅調整	( 1,671)	( 363)
所得稅費用	\$ 4,918	\$ 11,214

所得稅法於九十八年五月修正營利事業所得稅稅率由 25%調降為 20%，並自九十九年度施行；復於九十九年五月再調降為 17%，亦自九十九年度施行。

(二) 淨遞延所得稅資產（負債）

	<u>九十九年底</u>	<u>九十八年底</u>
流動		
未實現兌換損失	\$ 3,918	\$ 654
聯屬公司間未實現銷貨毛利	2,124	9,933
存貨跌價損失	600	707
呆帳費用遞延認列	573	-
	<u>7,215</u>	<u>11,294</u>
減：備抵評價	-	( 5,647 )
	<u>\$ 7,215</u>	<u>\$ 5,647</u>
非流動		
投資抵減	\$ 11,033	\$ -
退休金費用遞延認列	2,106	1,349
採權益法認列之投資損失 （利益）淨額	561	( 624 )
採權益法之長期股權投資 減損損失	105	123
	<u>13,805</u>	<u>848</u>
減：備抵評價	( 11,366 )	( 424 )
	<u>\$ 2,439</u>	<u>\$ 424</u>

(三) 兩稅合一相關資訊

	<u>九十九年底</u>	<u>九十八年底</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 8,304	\$ 13,699

本公司九十九及九十八年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為 13.76%（預計）及 22.53%。

依所得稅法規定，本公司分配盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額。由於實際分配予股東之扣抵稅額，應以股利分配日之股東可扣抵稅額帳戶為準，因此本公司預計九十九年度盈餘分配之稅額扣抵比率可能與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率有所差異。

(四) 所得稅抵減相關資訊

法令依據	抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年	最後抵減度
促進產業升級條例	研究發展	\$ 21,208	\$ 11,033		一〇二

上述促進產業升級條例之投資抵減金額其每一年度得抵減總額，以不超過本公司當年度應納稅額之 50% 為限；惟最後年度抵減金額不在此限。

(五) 本公司截至九十七年度止之營利事業所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定。

#### 十八、用人、折舊及攤銷費用

性 質 別	屬 於 營 業 成 本 者	屬 於 營 業 費 用 者	合 計
<u>九十九年度</u>			
用人費用			
薪資費用	\$ 103,019	\$ 92,381	\$ 195,400
勞健保費用	8,067	6,593	14,660
退休金費用	4,446	9,402	13,848
其他用人費用	610	4,531	5,141
折舊費用	13,450	6,233	19,683
攤銷費用	1,022	4,598	5,620
<u>九十八年度</u>			
用人費用			
薪資費用	96,320	83,150	179,470
勞健保費用	7,589	5,243	12,832
退休金費用	4,084	7,466	11,550
其他用人費用	490	4,204	4,694
折舊費用	16,860	3,907	20,767
攤銷費用	1,974	4,955	6,929

#### 十九、每股盈餘

	純 益 ( 分 子 )		股 數 ( 仟 股 ) ( 分 母 )	每 股 盈 餘 ( 元 )	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
<u>九十九年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之純益	\$ 99,808	\$ 94,890	33,000	<u>\$ 3.02</u>	<u>\$ 2.88</u>
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	128		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之純益加 潛在普通股之影響	<u>\$ 99,808</u>	<u>\$ 94,890</u>	<u>33,128</u>	<u>\$ 3.01</u>	<u>\$ 2.86</u>

	純 益 ( 分子 )		股數 ( 仟股 ) ( 分 母 )	每 股 盈 餘 ( 元 )	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
九十八年度					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之純益	\$ 125,826	\$ 114,612	29,460	\$ 4.27	\$ 3.89
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	—	—	130		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之純益加					
潛在普通股之影響	\$ 125,826	\$ 114,612	29,590	\$ 4.25	\$ 3.87

本公司採用(九六)基秘字第〇五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，應假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之淨值，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

## 二十、金融商品之公平價值

### (一) 公平價值之資訊

非衍生性金融商品 資 產	九 十 九 年 底		九 十 八 年 底	
	帳 面 價 值	公 平 價 值	帳 面 價 值	公 平 價 值
以成本衡量之金融資產 —非流動	\$ 10,500	\$ -	\$ 10,500	\$ -

除上列金融商品外，本公司金融商品公平價值與帳面價值相同。

### (二) 估計金融商品公平價值所使用之方法及假設

1. 短期金融商品以其在資產負債表上帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金、應收款項、其他應收款、受限制資產—流動、存出及存入保證金、應付款項、短期銀行借款、應付短期票券及應付費用。

2. 以成本衡量之金融資產係投資未上市櫃公司股票，其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此不列示其公平價值。
3. 長期銀行借款（含一年內到期部分）以其未來現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件（相近之到期日）之長期銀行借款利率為準。長期銀行借款利率如屬浮動利率者，帳面價值即為公平市價。

(三) 具利率變動之現金流量風險之金融商品

	<u>九十九年底</u>	<u>九十八年底</u>
短期銀行借款	\$ 249,292	\$ 145,567
長期銀行借款(含一年內到期部分)	239,454	149,156

- (四) 九十九及九十八年度非屬以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產或金融負債，其利息收入總額分別為 315 仟元及 135 仟元，利息費用總額（包含資本化利息）分別為 5,894 仟元及 7,311 仟元。

(五) 財務風險資訊

1. 市場風險

係市場匯率風險、利率變動之公平價值風險或價格風險。本公司未從事衍生性金融商品交易以規避外幣淨資產或淨負債因匯率或利率波動所產生之風險。

2. 信用風險

金融資產受到本公司之交易對方未履行合約義務之潛在影響。本公司信用風險係以資產負債表日公平價值為正數之合約為評估對象。本公司之交易對方均為信用良好之金融機構及公司組織，因此不預期有重大之信用風險。

3. 流動性風險

本公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

#### 4. 利率變動之現金流量風險

本公司從事之長短期銀行借款，係屬浮動利率之債務，市場利率變動將使長短期銀行借款之有效利率隨之變動，而使其未來金流量產生波動。

#### 二一、關係人交易

##### (一) 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
Aoltec 公司	本公司之子公司
Ever Golden 公司	本公司之子公司
鏡鈦德國公司	本公司之子公司
台微醫公司	本公司採權益法評價之被投資公司
銓源股份有限公司（銓源公司）	本公司董事之配偶為該公司董事長（該董事長於九十九年十二月當選董事長）

##### (二) 與關係人之重大交易事項

	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	金 額	%	金 額	%
1. 營業收入淨額				
Aoltec 公司	\$ 489,452	47	\$ 531,701	60
Ever Golden 公司	-	-	97	-
	<u>\$ 489,452</u>	<u>47</u>	<u>\$ 531,798</u>	<u>60</u>

本公司銷售與關係人之銷售價格係由雙方依據市場價格協議而定，收款條件 Aoltec 公司為交易後 90 天電匯收款，Ever Golden 公司為交易後 30 天電匯收款；因出售予關係人及非關係人之產品為非相同性質，故銷售價格無從比較。

截至九十九及九十八年底止，上述關係人銷貨之未實現利益分別為 12,494 仟元及 49,666 仟元（帳列遞延貸項－聯屬公司間利益）。

	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	金 額	%	金 額	%
2. 營業成本－進貨				
Ever Golden 公司	\$ 20,912	3	\$ 12,794	5
Aoltec 公司	11,390	1	21,925	8
	<u>\$ 32,302</u>	<u>4</u>	<u>\$ 34,719</u>	<u>13</u>

本公司與關係人交易價格及收付款條件與非關係人無重大差異。

	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	金 額	%	金 額	%
3. 營業成本—製造費用				
銓源公司	\$ 6,800	1	\$ 6,274	1
Ever Golden 公司	605	-	9,674	2
Aoltec 公司	<u>310</u>	<u>-</u>	<u>752</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 7,715</u>	<u>1</u>	<u>\$ 16,700</u>	<u>3</u>
4. 研究發展費用—試作費、原材料				
Aoltec 公司	<u>\$ 1,034</u>	<u>1</u>	<u>\$ -</u>	<u>-</u>
5. 營業外收入及利益—什項收入				
Aoltec 公司	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>\$ 1,938</u>	<u>17</u>

係向 Aoltec 公司收取產品設計變更費用。

	九 十 九 年 底		九 十 八 年 底	
	金 額	%	金 額	%
6. 應收帳款				
Aoltec 公司	<u>\$ 73,409</u>	<u>100</u>	<u>\$ 143,492</u>	<u>100</u>
7. 預付貨款（帳列其他流動資產）				
Ever Golden 公司	\$ 31	-	\$ 215	1
Aoltec 公司	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>313</u>	<u>2</u>
	<u>\$ 31</u>	<u>-</u>	<u>\$ 528</u>	<u>3</u>
8. 應付票據				
銓源公司	<u>\$ 1,411</u>	<u>7</u>	<u>\$ 2,623</u>	<u>12</u>
9. 應付帳款				
Ever Golden 公司	\$ 3,092	71	\$ 6,166	66
Aoltec 公司	801	18	2,481	27
銓源公司	<u>466</u>	<u>11</u>	<u>639</u>	<u>7</u>
	<u>\$ 4,359</u>	<u>100</u>	<u>\$ 9,286</u>	<u>100</u>

(三) 董事、監察人及管理階層薪酬資訊

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
薪 資	\$ 10,095	\$ 9,877
獎 金	3,931	3,199
董監酬勞	3,095	580
紅 利	<u>585</u>	<u>183</u>
	<u>\$ 17,706</u>	<u>\$ 13,839</u>

## 二二、質抵押資產

下列資產已提供作為長短期銀行借款之擔保品：

資 產 名 稱	九 十 九 年 底	九 十 八 年 底
固定資產淨額	\$ 270,537	\$ 245,766
質押銀行存款	45,788	16,391
	<u>\$ 316,325</u>	<u>\$ 262,157</u>

## 二三、重大承諾事項及或有事項

截至九十九年底止，本公司已簽訂未完工程採購合約尚未支付之款項約為 287,828 仟元。

## 二四、其 他

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊（外幣仟元）如下：

	九 十 九 年 底	九 十 八 年 底
<u>貨幣性金融資產</u>		
美 金	\$ 11,500	\$ 6,030
歐 元	498	83
<u>採權益法之長期股權投資</u>		
美 金	993	1,179
<u>貨幣性金融負債</u>		
日 幣	21,863	8,012
美 金	386	398
歐 元	3	267
<u>外幣換算匯率</u>		
美 金	USD\$1=NTD\$29.13	USD\$1=NTD\$31.99
歐 元	EUR\$1=NTD\$38.92	EUR\$1=NTD\$46.1
日 幣	JPY\$1=NTD\$0.3582	JPY\$1=NTD\$0.3472

## 二五、附註揭露事項

### (一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形：附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：無。

5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表二。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表三。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
9. 被投資公司資訊：附表五。
10. 被投資公司從事衍生性商品交易：無。

(三) 大陸投資資訊：無。

## 二六、部門別財務資訊

(一) 產業別資訊：本公司主要係經營精密金屬器材、零件，廣泛應用於醫療器材等相關產品之生產及銷售，為單一產業。

(二) 地區別資訊：本公司無國外營運部門。

(三) 外銷銷貨資訊

地 區	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	金 額	%	金 額	%
美 洲	\$ 814,045	78	\$ 686,530	77
歐 洲	143,292	14	115,281	13
亞 洲	46,638	4	58,386	6
其 他	9,635	1	8,497	1
	<u>\$ 1,013,610</u>	<u>97</u>	<u>\$ 868,694</u>	<u>97</u>

(四) 重要客戶資訊

客 戶 名 稱	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	金 額	%	金 額	%
Aoltec 公司	<u>\$ 489,452</u>	<u>47</u>	<u>\$ 531,701</u>	<u>60</u>

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
 期末持有有價證券情形  
 民國九十九年十二月三十一日

附表一

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末			
				股數	帳面金額	持股比例	市價(註)
本公司	股票	無 本公司採權益法評價之被投資公司 本公司採權益法評價之被投資公司 本公司採權益法評價之被投資公司	以成本衡量之金融資產－非流動	300,000	\$ 10,500	-	\$ 10,500
	亞太醫療公司		採權益法之長期股權投資	100,000	28,974	100%	28,974
	Aoltec 公司		採權益法之長期股權投資	600,000	5,437	33%	5,437
	台微醫公司		採權益法之長期股權投資	500,000	( 52)	100%	( 52)
	Ever Golden 公司	本公司採權益法評價之被投資公司					
	股權	本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	-	100%	181

註：股票及股權市價係依被投資公司期末股權淨值計算。

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
 取得不動產之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
 民國九十九年一月一日至十二月三十一日

附表二

單位：新台幣仟元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
本公司	未完工程	99.01.15	\$ 400,639	\$ 112,811	麗明營造股份有限公司、世技水電工程實業股份有限公司及羅鈺室內裝修工程有限公司	無	-	-	-	\$ -	估價報告	擴建廠房	-

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
民國九十九年一月一日至十二月三十一日

附表三

單位：新台幣及外幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據及帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)帳款及票據之比率(%)	
本公司	Aoltec公司	(註)	(銷貨)	(\$ 489,452)	( 47)	(註)	(註)	(註)	\$ 73,409	39	
Aoltec公司	本公司	(註)	進貨	美金 15,475	97	(註)	(註)	(註)	(美金 2,379)	( 98)	

註：參閱財務報表附註二一。

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
民國九十九年十二月三十一日

附表四

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率(次)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	Aoltec公司	(註)	\$ 73,409	4.9	\$ -	-	\$ -	\$ -

註：參閱財務報表附註二一。

鏡鈦科技股份有限公司及子公司

被投資公司資訊

民國九十九年一月一日至十二月三十一日

附表五

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註	
				本期期末	上期期末	股數	比率				
本公司	Aoltec 公司	美國	醫療器材之銷售	\$ 32,186	\$ 32,186	100,000	100%	\$ 28,974	(美金 84)	(\$ 2,641)	子公司
	台微醫公司	台灣	醫療器材之製造及銷售	6,000	6,000	600,000	33%	5,437	( 1,688)	( 563)	採權益法評價之 被投資公司
	Ever Golden 公司	香港	醫療器材之銷售	2,282	2,282	500,000	100%	( 52)	(美金 102)	( 3,217)	子公司
	鏡鈦德國公司	德國	醫療器材之銷售	2,128	2,128	-	100%	-	(歐元 1)	-	子公司

## 會計師查核報告

鏡鈦科技股份有限公司 公鑒：

鏡鈦科技股份有限公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面，係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達鏡鈦科技股份有限公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

鏡鈦科技股份有限公司民國一〇〇年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。據本會計師之意見，該等科目明細表在所有重大方面與第一段所述財務報表相關資訊一致。

鏡鈦科技股份有限公司已編製民國一〇〇及九十九年度之合併財務報表，並經本會計師依據查核結果出具無保留意見及修正式無保留意見之查核報告，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 曾 棟 鋆

會計師 蔣 淑 菁

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號

行政院金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 1000028068 號

中 華 民 國 一 〇 一 年 三 月 十 五 日

總欽科技股份有限公司  
資 產 負 債 表  
民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每股面額為新台幣元

代 碼	資 產	一 〇 〇 年 底			九 十 九 年 底			代 碼	負 債 及 股 東 權 益	一 〇 〇 年 底			九 十 九 年 底		
		金	額	%	金	額	%			金	額	%	金	額	%
	流動資產								流動負債						
1100	現 金 (附註四)	\$	244,525	13	\$	216,518	17	2100	短期銀行借款 (附註十二及二二)	\$	204,085	11	\$	249,292	19
1121	應收票據淨額 (附註二、五及二一)		1,647	-		970	-	2110	應付短期票券 (附註十三)		19,976	1		19,954	2
1122	其他應收票據 (附註二)		9,341	1		-	-	2120	應付票據 (附註二一)		74,428	4		21,633	2
1140	應收帳款淨額 (附註二、三及五)		120,492	7		107,786	8	2140	應付帳款		129,152	7		121,722	9
1150	應收帳款—關係人 (附註二及二一)		57,722	3		73,409	6	2150	應付帳款—關係人 (附註二一)		3,376	-		4,359	-
1160	其他應收款 (附註三及二一)		12,890	1		10,952	1	2160	應付所得稅 (附註二及十七)		16,655	1		10,144	1
120X	存 貨 (附註二及六)		333,898	18		242,295	19	2170	應付費用 (附註十六)		69,343	4		52,429	4
1286	遞延所得稅資產—流動 (附註二及十七)		6,099	-		7,215	1	2224	應付設備款		163,343	9		1,385	-
1291	受限制資產—流動 (附註四及二二)		63,158	3		45,788	3	2272	一年內到期之長期銀行借款 (附註十四及二二)		2,073	-		8,838	1
1298	其他流動資產 (附註二一)		30,157	2		27,630	2	2881	遞延貸項—聯屬公司間利益 (附註二及二一)		21,359	1		12,494	1
11XX	流動資產合計		879,929	48		732,563	57	2298	其他流動負債		2,800	-		2,145	-
	長期投資 (附註二)							21XX	流動負債合計		706,590	38		504,395	39
1480	以成本衡量之金融資產—非流動 (附註七)		10,500	1		10,500	1		長期負債						
1421	採權益法之長期股權投資 (附註八)		46,195	2		34,359	3	2420	長期銀行借款 (附註十四及二二)		343,464	19		230,616	18
14XX	長期投資合計		56,695	3		44,859	4		其他負債						
	固定資產 (附註二、九及二二)							2810	應計退休金負債 (附註二及十五)		42,361	2		41,764	3
	成 本							2XXX	負債合計		1,092,415	59		776,775	60
1501	土 地		202,901	11		202,901	16		股東權益						
1521	房屋及建築		501,781	27		60,052	5	3110	普通股股本—每股面額 10 元；額定 40,000,000 股；一〇〇年發行 37,000,000 股，九十九年發行 33,000,000 股		370,000	20		330,000	26
1531	機器設備		191,343	11		154,266	12		資本公積						
1551	運輸設備		6,675	-		6,910	1	3210	股本溢價		175,000	10		40,000	3
1561	辦公設備		17,013	1		4,104	-		保留盈餘						
1681	其他設備		28,515	2		29,411	2	3310	法定盈餘公積		23,105	1		13,616	1
15X1	成本合計		948,228	52		457,644	36	3350	未分配盈餘		182,761	10		134,029	10
1671	未完工程		1,695	-		117,697	9		股東權益其他項目						
1672	預付設備款		6,156	-		4,437	-	3420	累積換算調整數		( 1,930)	-		( 3,367)	-
15X9	累計折舊		( 98,031)	( 5)		( 110,015)	( 9)	3430	未認列為退休金成本之淨損失		-	-		( 1,846)	-
15XX	固定資產淨額		858,048	47		469,763	36	3XXX	股東權益合計		748,936	41		512,432	40
	無形資產 (附註二)														
1720	專利權 (附註十)		2,648	-		524	-								
1770	遞延退休金成本 (附註十五)		24,860	1		27,547	2								
17XX	無形資產合計		27,508	1		28,071	2								
	其他資產														
1820	存出保證金		7,406	-		3,165	-								
1830	遞延費用 (附註二及十一)		8,581	1		8,347	1								
1860	遞延所得稅資產—非流動 (附註二及十七)		3,184	-		2,439	-								
18XX	其他資產合計		19,171	1		13,951	1								
1XXX	資 產 總 計	\$	1,841,351	100	\$	1,289,207	100		負債及股東權益總計	\$	1,841,351	100	\$	1,289,207	100

後附之附註係本財務報表之一部分  
(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年三月十五日查核報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆填

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司

損 益 表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為新台幣元

代碼	一〇〇年度		九十九年度	
	金額	%	金額	%
4110 營業收入總額	\$ 1,168,544	101	\$ 1,055,909	101
4170 銷貨退回	8,640	1	5,667	1
4190 銷貨折讓	<u>332</u>	<u>-</u>	<u>1,751</u>	<u>-</u>
4000 營業收入淨額（附註二及二一）	1,159,572	100	1,048,491	100
5000 營業成本（附註六、十八及二一）	<u>820,567</u>	<u>71</u>	<u>718,187</u>	<u>69</u>
5910 營業毛利	339,005	29	330,304	31
5930 聯屬公司（未）已實現利益（附註二及二一）	<u>(8,865)</u>	<u>(1)</u>	<u>37,172</u>	<u>4</u>
已實現營業毛利	<u>330,140</u>	<u>28</u>	<u>367,476</u>	<u>35</u>
營業費用（附註十八及二一）				
6100 推銷費用	66,803	6	63,254	6
6200 管理及總務費用	58,268	5	54,475	5
6300 研究發展費用	<u>117,664</u>	<u>10</u>	<u>120,901</u>	<u>12</u>
6000 營業費用合計	<u>242,735</u>	<u>21</u>	<u>238,630</u>	<u>23</u>
6900 營業利益	<u>87,405</u>	<u>7</u>	<u>128,846</u>	<u>12</u>
營業外收入及利益				
7160 兌換利益淨額（附註二）	17,628	2	-	-
7480 補助收入（附註二）	15,669	1	9,761	1

（接次頁）

(承前頁)

代碼		一〇〇年度		九十九年度	
		金	額 %	金	額 %
7121	採權益法認列之投資利益淨額(附註二及八)	\$	10,386 1	\$	- -
7110	利息收入		858 -		315 -
7130	處分固定資產利益(附註二)		- -		23 -
7480	什項收入(附註二一)		<u>11,611 1</u>		<u>6,887 1</u>
7100	合計		<u>56,152 5</u>		<u>16,986 2</u>
	營業外費用及損失				
7510	利息費用(附註二及九)		7,014 1		5,326 1
7530	處分固定資產損失(附註二)		5,389 -		30 -
7560	兌換損失淨額(附註二)		- -		32,782 3
7521	採權益法認列之投資損失淨額(附註二及八)		- -		6,421 1
7880	什項支出		<u>320 -</u>		<u>1,465 -</u>
7500	合計		<u>12,723 1</u>		<u>46,024 5</u>
7900	稅前利益		130,834 11		99,808 9
8110	所得稅費用(附註二及十七)		<u>17,113 1</u>		<u>4,918 -</u>
9600	純益	\$	<u>113,721 10</u>	\$	<u>94,890 9</u>
		稅前	稅後	稅前	稅後
	每股盈餘(附註十九)				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 3.72</u>	<u>\$ 3.23</u>	<u>\$ 3.02</u>	<u>\$ 2.88</u>
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 3.71</u>	<u>\$ 3.22</u>	<u>\$ 3.01</u>	<u>\$ 2.86</u>

後附之附註係本財務報表之一部分

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年三月十五日查核報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆垣

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司

股東權益變動表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每股股利為新台幣元

	實收股本	資本公積 (附註二及十六)	保留盈餘 (附註十六)		股東權益其他項目 (附註二)		股東權益合計
			法定盈餘公積	未分配盈餘	累積換算調整數	未認列為退休金成本之淨損失 (附註十五)	
九十九年初餘額	\$ 330,000	\$ 40,000	\$ 2,154	\$ 116,601	(\$ 440)	(\$ 1,951)	\$ 486,364
以前年度盈餘分配 (附註十六)							
法定盈餘公積	-	-	11,462	( 11,462)	-	-	-
現金股利—每股 2 元	-	-	-	( 66,000)	-	-	( 66,000)
九十九年度純益	-	-	-	94,890	-	-	94,890
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	( 2,927)	-	( 2,927)
未認列為退休金成本之淨損失之變動	-	-	-	-	-	105	105
九十九年底餘額	330,000	40,000	13,616	134,029	( 3,367)	( 1,846)	512,432
現金增資	40,000	135,000	-	-	-	-	175,000
以前年度盈餘分配 (附註十六)							
法定盈餘公積	-	-	9,489	( 9,489)	-	-	-
現金股利—每股 1.5 元	-	-	-	( 55,500)	-	-	( 55,500)
一〇〇年度純益	-	-	-	113,721	-	-	113,721
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	1,437	-	1,437
未認列為退休金成本之淨損失之變動	-	-	-	-	-	1,846	1,846
一〇〇年底餘額	\$ 370,000	\$ 175,000	\$ 23,105	\$ 182,761	(\$ 1,930)	\$ -	\$ 748,936

後附之附註係本財務報表之一部分

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年三月十五日查核報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆瑛

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司

現金流量表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	一〇〇年度	九十九年度
營業活動之現金流量		
純益	\$ 113,721	\$ 94,890
折舊	20,410	19,683
採權益法認列之投資損失(利益)淨額	( 10,386)	6,421
未(已)實現銷貨毛利	8,865	( 37,172)
各項攤提	5,542	5,620
處分固定資產損失淨額	5,389	7
淨退休金成本未提撥數	5,130	5,625
存貨跌價回升利益	( 966)	-
呆帳損失	532	3,792
遞延所得稅	371	( 3,583)
減損損失迴轉利益	( 13)	-
營業資產及負債之淨變動		
應收票據	( 10,011)	214
應收帳款	2,442	58,499
其他應收款	( 1,938)	( 6,577)
存貨	( 90,637)	( 34,203)
其他流動資產	( 2,527)	( 10,016)
應付票據	52,795	3,492
應付帳款	6,447	( 2,980)
應付所得稅	6,511	( 2,427)
應付費用	16,914	7,474
其他流動負債	655	( 5,396)
營業活動之淨現金流入	<u>129,246</u>	<u>103,363</u>
投資活動之現金流量		
購置固定資產	( 254,683)	( 138,618)
受限制資產增加	( 17,370)	( 29,397)
遞延費用增加	( 5,400)	( 3,346)
存出保證金減少(增加)	( 4,241)	1,896
處分固定資產價款	2,557	43
專利權增加	( 2,500)	-
投資活動之淨現金流出	<u>( 281,637)</u>	<u>( 169,422)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>一〇〇年度</u>	<u>九十九年度</u>
融資活動之現金流量		
現金增資	\$ 175,000	\$ -
舉借長期銀行借款	128,424	96,773
發放現金股利	( 55,500)	( 66,000)
短期銀行借款淨增加(減少)	( 45,207)	103,725
償還長期銀行借款	( 22,341)	( 6,475)
應付短期票券淨增加	22	19,954
存入保證金減少	-	( 120)
融資活動之淨現金流入	<u>180,398</u>	<u>147,857</u>
現金淨增加	28,007	81,798
年初現金餘額	<u>216,518</u>	<u>134,720</u>
年底現金餘額	<u>\$ 244,525</u>	<u>\$ 216,518</u>
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息	\$ 10,262	\$ 5,613
減：資本化利息	( 3,168)	( 568)
不含資本化利息	<u>\$ 7,094</u>	<u>\$ 5,045</u>
支付所得稅	<u>\$ 10,231</u>	<u>\$ 10,928</u>
不影響現金流量之融資活動		
一年內到期之長期銀行借款	<u>\$ 2,073</u>	<u>\$ 8,838</u>
同時影響現金及非現金項目之投資活動		
固定資產增加	\$ 416,641	\$ 140,003
應付設備款增加	( 161,958)	( 1,385)
購置固定資產支付現金數	<u>\$ 254,683</u>	<u>\$ 138,618</u>

後附之附註係本財務報表之一部分

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年三月十五日查核報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆垣

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司

財務報表附註

民國一〇〇及九十九年度

(金額除另予註明者外，為新台幣或外幣仟元)

一、公司沿革及營業

本公司係依照公司法暨有關法令於九十三年十月十八日設立，主要營業項目為醫療器材及精密扣件等產品之生產及銷售。

本公司股票於一〇〇年九月經行政院金融監督管理委員會核准公開發行，並經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心同意於一〇〇年十月二十四日登錄為興櫃股票。

本公司於一〇〇及九十九年底止之員工人數分別為 443 人及 396 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一) 外幣交易及外幣財務報表之換算

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，作為當年度損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當年度損益。

外幣長期投資按權益法計價者，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益做為依據，兌換差額列入累積換算調整數，作為股東權益之調整項目。

(二) 會計估計

依照前述準則、法令及原則編製財務報表時，對於備抵呆帳、存貨跌價損失、固定資產折舊、專利權及遞延費用之攤銷、所得稅、資產減損損失、退休金暨員工分紅及董監酬勞費用等之提列，必須

使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金，以及主要為交易目的而持有之資產或預期於資產負債表日後一年內變現之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後一年內清償之負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債。

(四) 以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，包括未上市櫃股票及興櫃股票等，以原始認列之成本衡量。現金股利於除息日認列收益，但依據投資前淨利宣告之部分，係自投資成本減除。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

(五) 應收帳款之減損評估

備抵呆帳係按應收款項之收回可能性評估提列。本公司係依據對客戶之應收帳款帳齡分析，定期評估應收帳款之收回可能性。

對於應收帳款係於資產負債表日評估其減損跡象，當有客觀證據顯示，因應收帳款原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收帳款之估計未來現金流量受影響者，該應收帳款則視為已減損。客觀之減損證據可能包含：

1. 債務人發生顯著財務困難；或
2. 應收帳款發生逾期之情形；或
3. 債務人很有可能倒閉或進行其他財務重整。

針對某些應收款項經個別評估未有減損後，另再以組合基礎來評估減損。應收帳款組合之客觀減損證據可能包含過去收款經驗、該組合之延遲付款增加情況，及與應收帳款違約有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

認列之減損損失係為該資產之帳面金額與預期未來現金流量以該應收帳款原始有效利率折現值間之差額。應收帳款之帳面金額係

藉由備抵評價科目調降；當應收款項視為無法回收時，係沖銷備抵評價科目；原先已沖銷而後續回收之款項則貸記備抵評價科目；備抵評價科目帳面金額之變動認列為呆帳損失。

#### (六) 資產減損

倘資產（主要為固定資產、無形資產、遞延費用及採權益法之長期股權投資）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面價值。

#### (七) 存 貨

存貨包括原料、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時，係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。存貨成本之計算採用加權平均法。

#### (八) 採權益法之長期股權投資

本公司對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採用權益法評價。

本公司對於已達控制能力之被投資公司，若因認列其虧損致使對該被投資公司之長期投資帳面餘額為負數時，除被投資公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失者外，本公司全額吸收超過該被投資公司股東原有權益之損失金額，若該被投資公司日後獲利，則該利益先歸屬至本公司，直至原多承擔之損失完全回復為止。

本公司與採權益法評價之被投資公司間順流交易所產生之未實現利益，按持股比例予以銷除；若本公司對其具有控制能力者，則全數予以消除。逆流交易所產生之未實現利益，則按約當持股比例予以消除。側流交易所產生之未實現損益，以按對產生損益之被投資公司之約當持股比例予以消除。遞延之未實現利益俟實現時始予認列。

#### (九) 固定資產

固定資產以成本減累計折舊計價。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出則列為當年度費用。

折舊採用直線法依下列耐用年限計提：房屋及建築，二至五十一年；機器設備，二至十年；運輸設備，三至八年；辦公設備，二至十年；其他設備，二至十年。耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產，則就其殘值按重行估計可使用年數繼續提列折舊。

固定資產出售或報廢時，其相關成本及累計折舊均自帳上減除，因而產生之損益列為當年度之營業外利益或損失。

#### (十) 無形資產

專利權以取得成本入帳，採直線法依其耐用年限按三至十八年攤銷。

#### (十一) 遞延費用

係電腦軟體成本及模具開發費等支出，依直線法分二至七年攤銷。

#### (十二) 政府補助收入

取得之政府捐助屬尚未實現者，列為遞延收入；依相對事項分期認列為其他收入。

#### (十三) 退休金

屬確定給付退休辦法之退休金係按精算結果認列；屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為當年度費用。

確定給付退休辦法發生縮減或清償時，將縮減或清償損益列入當年度之淨退休金成本。

#### (十四) 所得稅

所得稅作跨期間分攤。即將可減除暫時性差異及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列備抵評價金額；而應課稅暫時性差異之所得稅影響數，則認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分

類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間劃分為流動或非流動項目。

投資國外子公司或國外合資企業之長期股權投資帳面價值與課稅基礎之暫時性差異，如本公司可控制暫時性差異回轉之時間，且於可預見之未來不會回轉，其實質上係長久存在者，則不予以認列相關遞延所得稅負債或資產。

研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十之所得稅，列為股東會決議年度之所得稅費用。

#### (十五) 股份基礎給付

本公司發行酬勞性員工認股權，按預期既得認股權之最佳估計數量及給與日公平價值計算之認股權價值，於既得期間以直線法認列為當年度費用，並同時調整資本公積一員工認股權。後續資訊顯示預期既得之認股權數量與估計不同時，則修正原估計數。

#### (十六) 收入之認列

係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時認列銷貨收入，因其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現。去料加工時，加工產品之所有權及顯著風險並未轉移，是以去料時不作銷貨處理。

銷貨收入係按與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量；惟銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

### 三、會計變動之理由及其影響

#### (一) 金融商品之會計處理

本公司自一〇〇年起採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)將應收租賃款之減損納入公報適用範圍；(二)修訂保險相關合約之會計準則適用規範；(三)將原始產生之放款及應收款納入公報適用範圍；(四)增

訂以攤銷後成本衡量之金融資產於債務困難修改條款時之減損規範；及(五)債務條款修改時債務人之會計處理。此項會計變動，對一〇〇年度之財務報表並無重大影響。

(二)營運部門資訊之揭露

本公司自一〇〇年起採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。該公報之規定係以管理階層制定營運事項決策時所使用之企業組成部分相關資訊為基礎，營運部門之辨識則以主要營運決策者定期複核用以分配資源予部門與評量績效之內部報告為基礎。該公報係取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，採用該公報僅對本公司部門別資訊之報導方式產生改變，本公司亦配合重編九十九年度之部門資訊。

四、現金

	一〇〇年底	九十九年底
庫存現金及零用金	\$ 478	\$ 543
銀行存款	<u>307,205</u>	<u>261,763</u>
	307,683	262,306
減：質押銀行存款（帳列受限制 資產－流動）	( <u>63,158</u> )	( <u>45,788</u> )
	<u>\$ 244,525</u>	<u>\$ 216,518</u>

五、應收帳款淨額

	一〇〇年底	九十九年底
應收帳款	\$ 121,645	\$ 113,025
減：備抵呆帳	( <u>1,153</u> )	( <u>5,239</u> )
	<u>\$ 120,492</u>	<u>\$ 107,786</u>

備抵呆帳之變動情形如下：

	<u>應收票據</u>	<u>應收帳款</u>
一〇〇年度		
年初餘額	\$ 7	\$ 5,239
本年度提列（迴轉）	( 7 )	539
本年度沖銷	<u>-</u>	( <u>4,625</u> )
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,153</u>

	<u>應 收 票 據</u>	<u>應 收 帳 款</u>
<u>九十九年度</u>		
年初餘額	\$ 7	\$ 1,447
本年度提列	<u>-</u>	<u>3,792</u>
年底餘額	<u>\$ 7</u>	<u>\$ 5,239</u>

六、存 貨

	<u>一 〇 〇 年 底</u>	<u>九 十 九 年 底</u>
製 成 品	\$ 150,992	\$ 103,342
在 製 品	98,398	77,761
原 料	<u>84,508</u>	<u>61,192</u>
	<u>\$ 333,898</u>	<u>\$ 242,295</u>

一〇〇及九十九年底之備抵存貨跌價損失餘額分別為 2,568 仟元及 3,534 仟元。

一〇〇及九十九年度與存貨相關之營業成本分別為 820,567 仟元及 718,187 仟元。一〇〇年度之營業成本包括存貨跌價回升利益 966 仟元。存貨跌價回升利益係因積極消化庫存，相關金額已反應於營業成本所致。

七、以成本衡量之金融資產－非流動

<u>被 投 資 公 司 名 稱</u>	<u>一 〇 〇 年 底</u>		<u>九 十 九 年 底</u>	
	<u>金 額</u>	<u>持 股 %</u>	<u>金 額</u>	<u>持 股 %</u>
亞太醫療器材科技股份有限 公司（亞太醫療公司）	<u>\$ 10,500</u>	<u>2</u>	<u>\$ 10,500</u>	<u>2</u>

本公司所持有之上述股票投資，因無活絡市場公開報價且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

## 八、採權益法之長期股權投資

被投資公司名稱	一〇〇年底		九十九年底	
	金額	持股%	金額	持股%
Aoltec International Inc. (Aoltec 公司)	\$ 37,412	100	\$ 28,974	100
台灣微創醫療器材股份有限公司 (台微醫公司)	5,401	33	5,437	33
Ever Golden International Limited (Ever Golden 公司)	3,382	100	( 52)	100
Intai Technology GmbH, Dussldorf(鏡鈦德國公司)	-	-	617	100
	<u>46,195</u>		<u>34,976</u>	
減：累計減損	-		( 617)	
	<u>\$ 46,195</u>		<u>\$ 34,359</u>	

本公司持有被投資公司有表決權股份百分之五十以上長期股權投資，除鏡鈦德國公司因不重大外，餘均已編入合併財務報表。鏡鈦德國公司業已於一〇〇年五月清算並註銷公司登記。

## 九、固定資產

一〇〇年度	年初餘額	本年度增加	本年度減少	重分類	年底餘額
成本					
土地	\$ 202,901	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 202,901
房屋及建築	60,052	327,995	-	113,734	501,781
機器設備	154,266	65,697	( 35,322)	6,702	191,343
運輸設備	6,910	-	( 235)	-	6,675
辦公設備	4,104	12,000	( 377)	1,286	17,013
其他設備	29,411	2,847	( 4,406)	663	28,515
未完工程	117,697	-	-	( 116,002)	1,695
預付設備款	4,437	8,102	-	( 6,383)	6,156
成本合計	<u>579,778</u>	<u>\$ 416,641</u>	<u>(\$ 40,340)</u>	<u>\$ -</u>	<u>956,079</u>
累計折舊					
房屋及建築	23,009	\$ 2,889	\$ -	\$ -	25,898
機器設備	68,807	13,650	( 28,275)	-	54,182
運輸設備	4,284	444	( 194)	-	4,534
辦公設備	2,682	470	( 314)	( 714)	2,124
其他設備	11,233	2,957	( 3,611)	714	11,293
累計折舊合計	<u>110,015</u>	<u>\$ 20,410</u>	<u>(\$ 32,394)</u>	<u>\$ -</u>	<u>98,031</u>
固定資產淨額	<u>\$ 469,763</u>				<u>\$ 858,048</u>

九 十 九 年 度	年 初 餘 額	本 年 度 增 加	本 年 度 減 少	重 分 類	年 底 餘 額
<b>成 本</b>					
土 地	\$ 202,901	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 202,901
房屋及建築	57,204	121	-	2,727	60,052
機器設備	137,519	12,090	( 29)	4,686	154,266
運輸設備	6,598	390	( 88)	10	6,910
辦公設備	3,715	434	( 45)	-	4,104
其他設備	22,130	5,342	( 126)	2,065	29,411
未完工程	8,217	115,458	-	( 5,978)	117,697
預付設備款	<u>1,779</u>	<u>6,168</u>	-	<u>( 3,510)</u>	<u>4,437</u>
成本合計	<u>440,063</u>	<u>\$ 140,003</u>	<u>(\$ 288)</u>	<u>\$ -</u>	<u>579,778</u>
<b>累計折舊</b>					
房屋及建築	19,412	\$ 3,597	\$ -	\$ -	23,009
機器設備	55,884	12,945	( 22)	-	68,807
運輸設備	3,897	460	( 73)	-	4,284
辦公設備	2,395	325	( 38)	-	2,682
其他設備	<u>8,982</u>	<u>2,356</u>	<u>( 105)</u>	<u>-</u>	<u>11,233</u>
累計折舊合計	<u>90,570</u>	<u>\$ 19,683</u>	<u>(\$ 238)</u>	<u>\$ -</u>	<u>110,015</u>
固定資產淨額	<u>\$ 349,493</u>				<u>\$ 469,763</u>

利息資本化相關資訊如下：

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
利息資本化金額 (列入未完工程)	\$ 3,168	\$ 568
利息資本化利率	1.8%-1.97%	1.7%

#### 十、專利權

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
年初餘額	\$ 524	\$ 965
本年度增加	2,500	-
本年度攤銷	( 376)	( 441)
年底餘額	<u>\$ 2,648</u>	<u>\$ 524</u>

#### 十一、遞延費用

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
年初餘額	\$ 8,347	\$ 10,180
本年度增加	5,400	3,346
本年度攤銷	( 5,166)	( 5,179)
年底餘額	<u>\$ 8,581</u>	<u>\$ 8,347</u>

## 十二、短期銀行借款

	<u>一〇〇年底</u>	<u>九十九年底</u>
信用借款一年利率一〇〇年為 1.5%-1.85%，九十九年為 1.66%-2.307%	\$ 153,085	\$ 188,292
抵押借款一年利率一〇〇年為 1.5%，九十九年為 1.8%	<u>51,000</u>	<u>61,000</u>
	<u>\$ 204,085</u>	<u>\$ 249,292</u>

## 十三、應付短期票券

應付商業本票，年利率一〇〇及九十九年分別為 1.6% 及 1.8%。

## 十四、長期銀行借款

	<u>一〇〇年底</u>	<u>九十九年底</u>
抵押借款一於一〇一年七月至 一〇四年二月間到期；年利率 一〇〇年為 1.15%-1.97%，九 十九年為 1.21%-2.307%	\$ 345,537	\$ 239,454
減：一年內到期部分	( <u>2,073</u> )	( <u>8,838</u> )
一年後到期部分	<u>\$ 343,464</u>	<u>\$ 230,616</u>

本公司截至一〇〇年底向彰化銀行融資之抵押借款餘額為 341,345 仟元，原於一〇一年七月到期，惟基於目前融資合約，本公司有裁決能力將該筆借款再融資或展期至資產負債表日後逾十二個月，故不將其重分類至流動負債。

## 十五、退休金

適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金專戶。本公司一〇〇及九十九年度認列之退休金成本分別為 8,520 仟元及 7,295 仟元。

適用「勞動基準法」之退休金辦法，係屬確定給付退休辦法，員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前六個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額百分之二提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。

本公司屬確定給付退休辦法之退休金相關資訊揭露如下：

(一) 淨退休金成本組成項目

	一〇〇年度	九十九年度
服務成本	\$ 2,793	\$ 2,877
利息成本	1,221	1,113
退休基金資產預期報酬	( 89)	( 62)
攤銷數	<u>2,610</u>	<u>2,625</u>
	<u>\$ 6,535</u>	<u>\$ 6,553</u>

(二) 退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調節

	一〇〇年底	九十九年底
給付義務		
既得給付義務	\$ 17,986	\$ 16,231
非既得給付義務	<u>30,025</u>	<u>29,721</u>
累積給付義務	48,011	45,952
未來薪資增加之影響數	<u>11,702</u>	<u>15,085</u>
預計給付義務	59,713	61,037
退休基金資產公平價值	( <u>5,650</u> )	( <u>4,187</u> )
提撥狀況	54,063	56,850
未認列過度性淨給付義務	( 25,710 )	( 27,547 )
未認列退休金損失	( 10,852 )	( 16,932 )
補認列之應計退休金負債	<u>24,860</u>	<u>29,393</u>
應計退休金負債	<u>\$ 42,361</u>	<u>\$ 41,764</u>
既得給付	<u>\$ 21,561</u>	<u>\$ 19,691</u>

(三) 精算假設

	一〇〇年底	九十九年底
折現率	2%	2%
未來薪資水準增加率	2.75%	3%
退休基金資產預期投資報酬率	2%	2%

	一〇〇年度	九十九年度
(四) 提撥至退休基金金額	<u>\$ 1,407</u>	<u>\$ 927</u>
(五) 由退休基金支付金額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

十六、股東權益

(一) 資本公積

依照法令規定，資本公積除彌補公司虧損外，不得使用，但超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公

積，得撥充股本，其撥充股本每年以實收股本之一定比率為限。依據一〇一年一月之公司法修訂條文，前述資本公積亦得以現金分配。

## (二) 盈餘分派及股利政策

本公司係配合業務規模拓展，考量資本支出及營運週轉所需，股東紅利及員工紅利之分派得以現金或股東方式發放，惟發放方式及比率，得經股東會決議調整之。

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，除依法繳納所得稅外，應先彌補歷年累積虧損，次就餘額提列百分之十為法定盈餘公積；必要時經股東會決議提列特別盈餘公積，如有盈餘依下列比例分派後，併同以前年度累積未分配盈餘分派股東紅利：

1. 員工紅利不低於 1%；
2. 董監酬勞不高於 3%。

一〇〇及九十九年度應付員工紅利分別為 1,023 仟元及 855 仟元，應付董監酬勞分別為 3,070 仟元及 2,562 仟元；係依公司章程，分別按純益（已扣除員工分紅及董監酬勞之金額）減除應提列法定盈餘公積後之 1%及 3%估算。年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以最近一期經會計師查核之財務報告淨值為計算基礎。

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（金融商品未實現損失）餘額提列特別盈餘公積。嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達實收股本時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。依據一〇一年一月之公司法修訂條文，法定盈餘公積超過實收股本總額 25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司分別於一〇〇及九十九年六月股東常會決議通過九十九及九十八年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案		每股股利 (元)	
	九十九年度	九十八年度	九十九年度	九十八年度
法定盈餘公積	\$ 9,489	\$ 11,462		
現金股利	55,500	66,000	\$ 1.5	\$ 2

上述股東常會決議配發九十九及九十八年度員工紅利分別為855仟元及1,031仟元，董監酬勞分別為2,562仟元及3,095仟元。員工紅利皆採現金發放。股東會決議配發之員工紅利及董監酬勞與財務報表認列數並無差異。

有關董事會通過擬議及股東會決議分配情形，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

## 十七、所得稅

(一)帳列稅前利益按法定稅率(17%)計算之所得稅費用與所得稅費用之調節

	一〇〇年度	九十九年度
稅前利益按法定稅率計算之所得稅費用	\$ 22,242	\$ 16,967
調節項目之所得稅影響數		
永久性差異	( 1,772)	-
暫時性差異	( 238)	( 333)
未分配盈餘加徵10%	2,990	3,715
當年度抵用之投資抵減	( 5,420)	( 10,175)
當年度應納所得稅	17,802	10,174
遞延所得稅		
暫時性差異	704	392
投資抵減	11,033	( 11,033)
備抵評價	( 11,366)	5,295
稅率改變產生之變動影響數	-	1,761
以前年度所得稅調整	( 1,060)	( 1,671)
所得稅費用	\$ 17,113	\$ 4,918

立法院於九十九年四月通過「產業創新條例」，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出 15% 限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅 30% 為限，該規定之施行期間自九十九年起至一〇八年止。

另於九十九年五月修正營利事業所得稅稅率由 20% 調降為 17%，並自九十九年度施行。

(二) 淨遞延所得稅資產

	<u>一〇〇年底</u>	<u>九十九年底</u>
流 動		
聯屬公司間未實現銷貨毛利	\$ 3,631	\$ 2,124
未實現兌換損失	1,373	3,918
其 他	<u>1,095</u>	<u>1,173</u>
	<u>\$ 6,099</u>	<u>\$ 7,215</u>
非 流 動		
退休金費用遞延認列	\$ 2,978	\$ 2,106
投資抵減	-	11,033
其 他	<u>206</u>	<u>666</u>
	3,184	13,805
減：備抵評價	<u>-</u>	<u>(11,366)</u>
	<u>\$ 3,184</u>	<u>\$ 2,439</u>

(三) 兩稅合一相關資訊

本公司一〇〇及九十九年底股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為 18,452 仟元及 8,304 仟元。

本公司一〇〇及九十九年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為 19.21% (預計) 及 13.77%。

依所得稅法規定，本公司分配盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額。由於實際分配予股東之扣抵稅額，應以股利分配日之股東可扣抵稅額帳戶為準，因此本公司預計一〇〇年度盈餘分配之稅額扣抵比率可能與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率有所差異。

(四) 本公司截至九十七年度止之營利事業所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定。

十八、用人、折舊及攤銷費用

性 質 別	屬 於 營 業 成 本 者	屬 於 營 業 費 用 者	合 計
<u>一〇〇年度</u>			
用人費用			
薪資費用	\$ 121,364	\$ 102,737	\$ 224,101
勞健保費用	11,000	7,709	18,709
退休金費用	5,705	9,350	15,055
其他用人費用	1,757	5,459	7,216
折舊費用	14,318	6,092	20,410
攤銷費用	972	4,570	5,542
<u>九十九年度</u>			
用人費用			
薪資費用	103,019	92,381	195,400
勞健保費用	8,067	6,593	14,660
退休金費用	4,446	9,402	13,848
其他用人費用	610	4,531	5,141
折舊費用	13,450	6,233	19,683
攤銷費用	1,022	4,598	5,620

十九、每股盈餘

	純 益 ( 分 子 )		股 數 ( 仟 股 ) ( 分 母 )	每 股 盈 餘 ( 元 )	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
<u>一〇〇年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之純益	\$ 130,834	\$ 113,721	35,192	<u>\$ 3.72</u>	<u>\$ 3.23</u>
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	77		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之純益加 潛在普通股之影響	<u>\$ 130,834</u>	<u>\$ 113,721</u>	<u>35,269</u>	<u>\$ 3.71</u>	<u>\$ 3.22</u>
<u>九十九年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之純益	\$ 99,808	\$ 94,890	33,000	<u>\$ 3.02</u>	<u>\$ 2.88</u>
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	128		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之純益加 潛在普通股之影響	<u>\$ 99,808</u>	<u>\$ 94,890</u>	<u>33,128</u>	<u>\$ 3.01</u>	<u>\$ 2.86</u>

本公司採用(九六)基秘字第〇五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，應假設員工分紅將採發放股票方式，並

於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之淨值，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

## 二十、金融商品之公平價值

### (一) 公平價值之資訊

非衍生性金融商品 資產	一〇〇年底		九十九年底	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
以成本衡量之金融資產 —非流動	\$ 10,500	\$ -	\$ 10,500	\$ -

除上列金融商品外，本公司金融商品公平價值與帳面價值相同。

### (二) 估計金融商品公平價值所使用之方法及假設

1. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金、應收款項、受限制資產—流動、存出保證金、應付款項、短期銀行借款、應付短期票券、應付費用及應付設備款。
2. 以成本衡量之金融資產係投資未上市櫃公司股票，其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此不列示其公平價值。
3. 長期銀行借款（含一年內到期部分）以其未來現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件之長期銀行借款利率為準。長期銀行借款利率如屬浮動利率者，帳面價值即為公平市價。

### (三) 具利率變動之現金流量風險之金融商品

	一〇〇年底	九十九年底
短期銀行借款	\$ 204,085	\$ 249,292
長期銀行借款(含一年內到期部分)	345,537	239,454

(四)一〇〇及九十九年度非屬以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產或金融負債，其利息收入總額分別為 858 仟元及 315 仟元，利息費用總額（包含資本化利息）分別為 10,182 仟元及 5,894 仟元。

(五)財務風險資訊

1. 市場風險

係市場匯率風險、利率變動之公平價值風險或價格風險。本公司未從事衍生性金融商品交易以規避外幣淨資產或淨負債因匯率或利率波動所產生之風險。

2. 信用風險

金融資產受到本公司之交易對方未履行合約義務之潛在影響。本公司信用風險係以資產負債表日公平價值為正數之合約為評估對象。本公司之交易對方均為信用良好之金融機構及公司組織，因此不預期有重大之信用風險。

3. 流動性風險

本公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

4. 利率變動之現金流量風險

本公司從事之長短期銀行借款，係屬浮動利率之債務，市場利率變動將使長短期銀行借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。

二一、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
Aoltec 公司	本公司之子公司
Ever Golden 公司	本公司之子公司
台微醫公司	本公司採權益法評價之被投資公司
銓源股份有限公司（銓源公司）	本公司董事長之配偶為該公司董事長（本公司董事長係於九十九年十二月當選）

(二)與關係人之重大交易事項

	一	〇	〇	年	度	九	十	九	年	度
	金	額		%		金	額		%	
1. 營業收入淨額										
Aoltec 公司	\$	533,116		46		\$	489,452		47	
台微醫公司		796		-			-		-	
	\$	<u>533,912</u>		<u>46</u>		\$	<u>489,452</u>		<u>47</u>	

本公司銷售與關係人之銷售價格係由雙方依據市場價格協議而定，收款條件 Aoltec 公司為交易後 90 天電匯收款，台微醫公司為交易後 60 天電匯收款；因出售予關係人及非關係人之產品為非相同性質，故銷售價格無從比較。

截至一〇〇及九十九年底止，上述關係人銷貨之未實現利益分別為 21,359 仟元及 12,494 仟元（帳列遞延貸項－聯屬公司間利益）。

	一	〇	〇	年	度	九	十	九	年	度
	金	額		%		金	額		%	
2. 營業成本－進貨										
Aoltec 公司	\$	44,979		5		\$	11,390		1	
Ever Golden 公司		21,435		3			20,912		3	
	\$	<u>66,414</u>		<u>8</u>		\$	<u>32,302</u>		<u>4</u>	

本公司與關係人交易價格及付款條件與非關係人無重大差異。

	一	〇	〇	年	度	九	十	九	年	度
	金	額		%		金	額		%	
3. 營業成本－製造費用										
銓源公司	\$	3,626				\$	6,800		1	
其他		326		-			915		-	
	\$	<u>3,952</u>		<u>-</u>		\$	<u>7,715</u>		<u>1</u>	
4. 營業費用										
Aoltec 公司	\$	29		-		\$	1,034		-	
5. 什項收入										
台微醫公司	\$	703		6		\$	-		-	

	一〇〇年底	九十九年底
	金額 %	金額 %
6. 應收票據		
台微醫公司	\$ 471 4	\$ - -
7. 應收帳款		
Aoltec 公司	\$ 57,357 99	\$ 73,409 100
台微醫公司	365 1	- -
	<u>\$ 57,722 100</u>	<u>\$ 73,409 100</u>
8. 其他應收款		
台微醫公司	\$ 371 3	\$ - -
9. 預付貨款 (帳列其他流動資產)		
Aoltec 公司	\$ 284 1	\$ - -
Ever Golden 公司	- -	31 -
	<u>\$ 284 1</u>	<u>\$ 31 -</u>
10. 應付票據		
銓源公司	\$ 845 1	\$ 1,411 7
11. 應付帳款		
Ever Golden 公司	\$ 3,197 95	\$ 3,092 71
其他	179 5	1,267 29
	<u>\$ 3,376 100</u>	<u>\$ 4,359 100</u>

(三) 董事、監察人及管理階層薪酬資訊

	一〇〇年度	九十九年度
薪 資	\$ 14,032	\$ 10,095
獎 金	5,448	3,931
董監酬勞	3,137	2,562
紅 利	115	115
	<u>\$ 22,732</u>	<u>\$ 16,703</u>

二二、質抵押之資產

下列資產已提供作為長短期銀行借款之擔保品：

資 產 名 稱	一〇〇年底	九十九年底
固定資產淨額	\$ 230,886	\$ 270,537
質押銀行存款	63,158	45,788
	<u>\$ 294,044</u>	<u>\$ 316,325</u>

### 二三、重大承諾事項及或有事項

截至一〇〇年底止，本公司已簽訂固定資產採購合約尚未支付之款項約為 106,653 仟元。

### 二四、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	一	〇	〇	年	底	九	十	九	年	底		
金 融 資 產	外	幣	匯	率	新	台	幣	匯	率	新	台	幣
<u>貨幣性項目</u>												
美 金	\$	10,687	30.275	\$	323,549	\$	11,500	29.13	\$	334,995		
歐 元		325	39.18		12,734		498	38.92		19,382		
日 幣		837	0.3906		327		841	0.3582		301		
<u>採權益法之長期 股權投資</u>												
美 金		1,347	30.275		40,794		993	29.13		28,922		
<u>金 融 負 債</u>												
<u>貨幣性項目</u>												
美 金		296	30.275		8,961		386	29.13		11,244		
日 幣		11,610	0.3906		4,535		21,863	0.3582		7,831		
歐 元		-	-		-		3	38.92		117		

### 二五、附註揭露事項

#### (一)重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形：附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表二。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表三。

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：無。

9. 被投資公司資訊：附表四。

10. 被投資公司從事衍生性商品交易：無。

(三)大陸投資資訊：無。

#### 二六、營運部門財務資訊

本公司已於合併財務報表揭露營運部門資訊。

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
 期末持有有價證券情形  
 民國一〇〇年十二月三十一日

附表一

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期 末			
				股 數	帳 面 金 額	持 股 比 例	市 價 ( 註 )
本公司	股 票	無	以成本衡量之金融資產－非流動 採權益法之長期股權投資	300,000	\$ 10,500	2%	\$ 5,028
	亞太醫療公司			100,000	37,412	100%	37,412
	Aoltec 公司			600,000	5,401	33 %	5,401
	台微醫公司			500,000	3,382	100%	3,382
Ever Golden 公司	本公司採權益法評價之被投資公司	本公司採權益法評價之被投資公司	本公司採權益法評價之被投資公司				

註：股票及股權市價係依被投資公司期末股權淨值計算。

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
 取得不動產之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
 民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日

附表二

單位：新台幣仟元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關 係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所 有 人	與發行人之關係	移轉日期	金 額			
本公司	房屋建築及其他設備	99.01.15	\$ 437,664	\$ 349,178	麗明營造股份有限公司、世技水電工程實業股份有限公司、羅鈺室內裝修工程有限公司及捷雅工程有限公司	無	—	—	—	\$ -	估價報告	擴建廠房	—

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日

附表三

單位：新台幣及外幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據及帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)帳款及票據之比率(%)	
本公司	Aoltec 公司	(註)	(銷貨)	(\$ 533,116)	( 46)	(註)	(註)	(註)	\$ 57,357	30	—
Aoltec 公司	本公司	(註)	進貨	美金 18,222	95	(註)	(註)	(註)	(美金 1,895)	( 97)	—

註：參閱財務報表附註二一。

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
被投資公司資訊  
民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日

附表四

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註	
				本期期末	上期期末	股數	比率				
本公司	Aoltec 公司	美國	醫療器材之銷售	\$ 32,186	\$ 32,186	100,000	100%	\$ 37,412	美金 241	\$ 7,086	子公司
	台微醫公司	台灣	醫療器材之製造及銷售	6,000	6,000	600,000	33%	5,401	( 109)	( 36)	採權益法評價之被投資公司
	Ever Golden 公司	香港	醫療器材及精密五金零件之買賣	2,282	2,282	500,000	100%	3,382	美金 113	3,336	子公司

## 會計師查核報告

鏡鈦科技股份有限公司 公鑒：

鏡鈦科技股份有限公司及子公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達鏡鈦科技股份有限公司及子公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日之合併經營成果與現金流量。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 曾 棟 鋆

會計師 蔣 淑 菁

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號

行政院金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 1000028068 號

中 華 民 國 一 〇 一 年 三 月 十 五 日

鏡鈦科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每

股面額為新台幣元

代碼	資產	一〇〇年底	九十九年底	代碼	負債及股東權益	一〇〇年底	九十九年底	
	金額	%	金額		金額	%	金額	
	流動資產				流動負債			
1100	現金(附註四)	\$ 256,281	14	\$ 228,557	2100	短期銀行借款(附註十二及二二)	\$ 204,085	
1121	應收票據淨額(附註二、五及二一)	1,647	-	970	-	2110	應付短期票券(附註十三)	19,976
1122	其他應收票據(附註二)	9,341	1	-	-	2120	應付票據(附註二一)	74,490
1140	應收帳款淨額(附註二、三及五)	131,632	7	132,052	10	2140	應付帳款(附註二一)	133,108
1150	應收帳款一關係人淨額(附註二及二一)	365	-	-	-	2160	應付所得稅(附註二及十七)	16,655
1160	其他應收款(附註二一)	12,890	1	22,011	2	2170	應付費用(附註十六)	70,961
120X	存貨(附註二及六)	390,623	21	296,794	23	2224	應付設備款	163,343
1286	遞延所得稅資產一流動(附註二及十七)	6,815	-	9,972	1	2272	一年內到期之長期銀行借款(附註十四及二二)	2,073
1291	受限制資產一流動(附註四及二二)	63,158	4	45,788	3	2298	其他流動負債	5,333
1298	其他流動資產	31,248	2	29,890	2	21XX	流動負債合計	690,024
11XX	流動資產合計	904,000	50	766,034	59		長期負債	
	長期投資(附註二)					2420	長期銀行借款(附註十四及二二)	343,464
1480	以成本衡量之金融資產一非流動(附註七)	10,500	1	10,500	1		其他負債	
1421	採權益法之長期股權投資(附註八)	5,401	-	5,437	-	2810	應計退休金負債(附註二及十五)	42,361
14XX	長期投資合計	15,901	1	15,937	1	2820	存入保證金	123
	固定資產(附註二、九及二二)					28XX	其他負債合計	42,484
	成本					2XXX	負債合計	1,075,972
1501	土地	202,901	11	202,901	16		股東權益	
1521	房屋及建築	501,781	28	60,052	5	3110	普通股股本一每股面額10元；額定40,000,000股，一〇〇年發行	
1531	機器設備	191,343	10	160,361	12		37,000,000股，九十九年發行	
1551	運輸設備	7,316	-	7,527	1		33,000,000股	370,000
1561	辦公設備	17,013	1	4,661	-		資本公積	
1681	其他設備	28,515	2	29,714	2	3210	股本溢價	175,000
15X1	成本合計	948,869	52	465,216	36		保留盈餘	
1671	未完工程	1,695	-	117,697	9	3310	法定盈餘公積	23,105
1672	預付設備款	6,156	-	4,437	1	3350	未分配盈餘	182,761
15X9	累計折舊	(98,563)	(5)	(117,414)	(9)		股東權益其他項目	
15XX	固定資產淨額	858,157	47	469,936	37	3420	累積換算調整數	(1,930)
	無形資產(附註二)					3430	未認為退休金成本之淨損失	-
1720	專利權(附註十)	2,648	-	524	-	3XXX	股東權益合計	748,936
1770	遞延退休金成本(附註十五)	24,860	1	27,547	2			
17XX	無形資產合計	27,508	1	28,071	2			
	其他資產							
1820	存出保證金	7,573	-	3,326	-			
1830	遞延費用(附註二及十一)	8,581	1	8,347	1			
1860	遞延所得稅資產一非流動(附註二及十七)	3,188	-	2,443	-			
18XX	其他資產合計	19,342	1	14,116	1			
1XXX	資產總計	\$ 1,824,908	100	\$ 1,294,094	100		負債及股東權益總計	\$ 1,824,908

後附之附註係本合併財務報表之一部分

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年三月十五日查核報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆瑛

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司及子公司

合 併 損 益 表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為新台幣元

代碼	一〇〇年度			九十九年度		
	金	額	%	金	額	%
4110	\$	1,173,557	101	\$	1,139,277	101
4170		9,569	1		8,218	1
4190		332	-		1,810	-
4000		1,163,656	100		1,129,249	100
5000		814,588	70		746,077	66
5910		349,068	30		383,172	34
	營業費用（附註十八）					
6100		83,194	7		87,885	8
6200		58,268	5		54,475	5
6300		117,664	10		120,901	10
6000		259,126	22		263,261	23
6900		89,942	8		119,911	11
	營業外收入及利益					
7160		17,628	2		-	-
7480		15,669	1		9,761	1
7110		860	-		319	-
7130		-	-		23	-
7480		22,384	2		8,688	1
7100		56,541	5		18,791	2

（接次頁）

(承前頁)

代碼		一〇〇年度		九十九年度	
		金	額 %	金	額 %
	營業外費用及損失				
7510	利息費用(附註二及九)	\$	7,014 1	\$	5,326 1
7530	處分固定資產損失(附註二)		5,288 -		30 -
7521	採權益法認列之投資損失淨額(附註二及八)		36 -		563 -
7560	兌換損失淨額(附註二)		- -		32,782 3
7880	什項支出		321 -		1,469 -
7500	合計		<u>12,659 1</u>		<u>40,170 4</u>
7900	稅前利益		133,824 12		98,532 9
8110	所得稅費用(附註二及十七)		<u>20,103 2</u>		<u>3,642 1</u>
9600	合併總純益	\$	<u>113,721 10</u>	\$	<u>94,890 8</u>
			稅前 稅後		稅前 稅後
	每股盈餘(附註十九)				
9750	基本每股盈餘	\$	<u>3.72</u> <u>3.23</u>	\$	<u>3.02</u> <u>2.88</u>
9850	稀釋每股盈餘	\$	<u>3.71</u> <u>3.22</u>	\$	<u>3.01</u> <u>2.86</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年三月十五日查核報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆垣

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司及子公司

合併股東權益變動表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每股股利為新台幣元

	實收股本	資本公積 (附註二及十六)	保留盈餘 (附註十六)		股東權益 (附註二)		股東權益合計
			法定盈餘公積	未分配盈餘	累積換算調整數	未認列為退休金成本之淨損失 (附註十五)	
九十九年初餘額	\$ 330,000	\$ 40,000	\$ 2,154	\$ 116,601	(\$ 440)	(\$ 1,951)	\$ 486,364
以前年度盈餘分配 (附註十六)							
法定盈餘公積	-	-	11,462	( 11,462)	-	-	-
現金股利—每股 2 元	-	-	-	( 66,000)	-	-	( 66,000)
九十九年度合併總純益	-	-	-	94,890	-	-	94,890
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	( 2,927)	-	( 2,927)
未認列為退休金成本之淨損失之變動	-	-	-	-	-	105	105
九十九年底餘額	330,000	40,000	13,616	134,029	( 3,367)	( 1,846)	512,432
現金增資	40,000	135,000	-	-	-	-	175,000
以前年度盈餘分配 (附註十六)							
法定盈餘公積	-	-	9,489	( 9,489)	-	-	-
現金股利—每股 1.5 元	-	-	-	( 55,500)	-	-	( 55,500)
一〇〇年度合併總純益	-	-	-	113,721	-	-	113,721
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	1,437	-	1,437
未認列為退休金成本之淨損失之變動	-	-	-	-	-	1,846	1,846
一〇〇年底餘額	\$ 370,000	\$ 175,000	\$ 23,105	\$ 182,761	(\$ 1,930)	\$ -	\$ 748,936

後附之附註係本合併財務報表之一部分

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年三月十五日查核報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆塤

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	一〇〇年度	九十九年度
營業活動之現金流量		
合併總純益	\$ 113,721	\$ 94,890
折舊費用	20,455	19,774
攤銷費用	5,542	5,620
處分固定資產損失淨額	5,288	7
淨退休金成本未提撥數	5,130	5,625
遞延所得稅	2,412	( 6,053)
呆帳損失(迴轉利益)	( 1,168)	4,035
存貨跌價回升利益	( 1,123)	-
採權益法認列之投資損失淨額	36	563
營業資產及負債之淨變動		
應收票據	( 10,011)	214
應收帳款	1,891	( 8,490)
其他應收款	9,121	( 14,814)
存貨	( 89,937)	30,711
其他流動資產	( 1,155)	( 11,448)
應付票據	52,857	3,492
應付帳款	15,735	8,815
應付所得稅	6,466	( 2,382)
應付費用	15,377	10,221
其他流動負債	( 17,045)	( 47,562)
營業活動之淨現金流入	<u>133,592</u>	<u>93,218</u>
投資活動之現金流量		
購置固定資產	( 254,683)	( 138,618)
受限制資產增加	( 17,370)	( 29,397)
遞延費用增加	( 5,400)	( 3,346)
存出保證金減少(增加)	( 4,241)	1,882
處分固定資產價款	2,681	43
專利權增加	( 2,500)	-
投資活動之淨現金流出	<u>( 281,513)</u>	<u>( 169,436)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	一〇〇年度	九十九年度
融資活動之現金流量		
現金增資	\$ 175,000	\$ -
舉借長期銀行借款	128,424	96,773
發放現金股利	( 55,500)	( 66,000)
短期銀行借款淨增加(減少)	( 45,207)	103,725
償還長期銀行借款	( 22,341)	( 6,475)
存入保證金增加(減少)	126	( 120)
應付短期票券淨增加	22	19,954
融資活動之淨現金流入	<u>180,524</u>	<u>147,857</u>
匯率影響數	( 4,879)	( 1,336)
現金淨增加	27,724	70,303
年初現金餘額	<u>228,557</u>	<u>158,254</u>
年底現金餘額	<u>\$ 256,281</u>	<u>\$ 228,557</u>
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息	\$ 10,262	\$ 5,613
減：資本化利息	( 3,168)	( 568)
不含資本化利息	<u>\$ 7,094</u>	<u>\$ 5,045</u>
支付所得稅	<u>\$ 10,364</u>	<u>\$ 12,075</u>
不影響現金流量之融資活動		
一年內到期之長期銀行借款	<u>\$ 2,073</u>	<u>\$ 8,838</u>
同時影響現金及非現金項目之投資活動		
固定資產增加	\$ 416,641	\$ 140,003
應付設備款增加	( 161,958)	( 1,385)
購置固定資產支付現金	<u>\$ 254,683</u>	<u>\$ 138,618</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年三月十五日查核報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆垣

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國一〇〇及九十九年度

(金額除另予註明者外，為新台幣或外幣仟元)

一、公司沿革及營業

本公司係依照公司法暨有關法令於九十三年十月十八日設立，主要營業項目為醫療器材及精密扣件等產品之生產及銷售。

本公司股票於一〇〇年九月經行政院金融監督管理委員會核准公開發行，並經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心同意於一〇〇年十月二十四日登錄為興櫃股票。

本公司及子公司於一〇〇及九十九年底之員工人數分別為 447 人及 403 人。

有關列入合併財務報表之子公司主要業務及持股情形如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	持 股 ( % )	
			一〇〇年底	九十九年底
本公司	Aoltec International Inc. (Aoltec 公司)	醫療器材之銷售	100	100
	Ever Golden International Limited (Ever Golden 公司)	醫療器材及精密 五金零件之買賣	100	100

九十九年度未列入合併財務報表之子公司如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	持 股 ( 權 ) %
			九十九年底
本公司	Intai Technology GmbH, Dussldorf (鏡鈦德國公司)	醫療器材之銷售	100

鏡鈦德國公司之資本額僅歐元 50 仟元，九十九年底約佔本公司資本額 0.6%，且其總資產僅佔合併總資產 0.06%，亦無營業收入，故未併入合併財務報表；鏡鈦德國公司於一〇〇年五月清算並註銷公司登記。

## 二、重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

### (一) 合併財務報表編製準則

除合併財務報表附註一所述之情況外，本公司及子公司直接或間接持有被投資公司有表決權股份 50% 以上之被投資公司，及有表決權股份未超過 50% 惟對被投資公司有控制能力者，均編入合併財務報表。編製合併財務報表時，母子公司間重要之交易事項及其餘額均已銷除。

納入合併之子公司財務報表係依下列方式換算為新台幣金額：資產及負債科目，按資產負債表日之匯率換算；股本，按歷史匯率換算；期初未分配盈餘，以期初換算餘額結轉；損益科目，按期間平均匯率換算；外幣財務報表換算所產生之兌換差額列示於累積換算調整數項下。

### (二) 外幣交易及外幣財務報表之換算

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，作為當年度損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當年度損益。

外幣長期投資按權益法計價者，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益做為依據，兌換差額列入累積換算調整數，作為股東權益之調整項目。

### (三) 會計估計

依照前述準則及原則編製財務報表時，對於備抵呆帳、存貨跌價損失、固定資產折舊、專利權及遞延費用之攤銷、所得稅、資產減損損失、退休金暨員工分紅及董監酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

#### (四) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金，以及主要為交易目的而持有之資產或預期於資產負債表日後一年內變現之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後一年內清償之負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債。

#### (五) 以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，包括未上市櫃股票及興櫃股票等，以原始認列之成本衡量。現金股利於除息日認列收益，但依據投資前淨利宣告之部分，係自投資成本減除。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

#### (六) 應收帳款之減損評估

備抵呆帳係按應收款項之收回可能性評估提列。本公司及子公司係依據對客戶之應收帳款帳齡分析，定期評估應收帳款之收回可能性。

對於應收帳款係於資產負債表日評估其減損跡象，當有客觀證據顯示，因應收帳款原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收帳款之估計未來現金流量受影響者，該應收帳款則視為已減損。客觀之減損證據可能包含：

1. 債務人發生顯著財務困難；或
2. 應收帳款發生逾期之情形；或
3. 債務人很有可能倒閉或進行其他財務重整。

針對某些應收款項經個別評估未有減損後，另再以組合基礎來評估減損。應收帳款組合之客觀減損證據可能包含過去收款經驗、該組合之延遲付款增加情況，及與應收帳款違約有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

認列之減損損失係為該資產之帳面金額與預期未來現金流量以該應收帳款原始有效利率折現值間之差額。應收款帳之帳面金額係

藉由備抵評價科目調降；當應收款項視為無法回收時，係沖銷備抵評價科目；原先已沖銷而後續回收之款項則貸記備抵評價科目；備抵評價科目帳面金額之變動認列為呆帳損失。

#### (七) 資產減損

倘資產（主要為固定資產、無形資產及遞延費用）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面價值。

#### (八) 存 貨

存貨包括原料、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時，係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。存貨成本之計算採用加權平均法。

#### (九) 採權益法之長期股權投資

對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採用權益法評價。

#### (十) 固定資產

固定資產以成本減累計折舊計價。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出則列為當年度費用。

折舊採用直線法依下列耐用年數計提：房屋及建築，二至五十一年；機器設備，二至十年；運輸設備，三至八年；辦公設備：二至十年；其他設備，二至十年。耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產，則就殘值按重行估計可使用年數繼續提折舊。

固定資產出售或報廢時，其相關成本及累計折舊均自帳上減除，因而產生之損益列為當年度之營業外利益或損失。

#### (十一) 無形資產

專利權以取得成本入帳，採直線法依其耐用年限按三至十八年攤銷。

(十二) 遞延費用

係電腦軟體成本及模具開發費等支出，依直線法分二至七年攤銷。

(十三) 政府補助收入

取得之政府補助屬尚未實現者，列為遞延收入；依相對事項分期認列為其他收入。

(十四) 退休金

屬確定給付退休辦法之退休金係按精算結果認列；屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為當年度費用。

確定給付退休辦法發生縮減或清償時，將縮減或清償損益列入當年度之淨退休金成本。

(十五) 所得稅

所得稅作跨期間分攤。即將可減除暫時性差異及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列備抵評價金額；而應課稅暫時性差異之所得稅影響數，則認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間劃分為流動或非流動項目。

投資國外子公司或國外合資企業之長期股權投資帳面價值與課稅基礎之暫時性差異，如本公司可控制暫時性差異回轉之時間，且於可預見之未來不會回轉，其實質上係長久存在者，則不予以認列相關遞延所得稅負債或資產。

研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減，採當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十之所得稅，列為股東會決議年度之所得稅費用。

### (十六) 股份基礎給付

本公司發行酬勞性員工認股權，按預期既得認股權之最佳估計數量及給與日公平價值計算之認股權價值，於既得期間以直線法認列為當年度費用，並同時調整資本公積—員工認股權。後續資訊顯示預期既得之認股權數量與估計不同時，則修正原估計數。

### (十七) 收入之認列

係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時認列銷貨收入，因其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現。去料加工時，加工產品之所有權及顯著風險並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

銷貨收入係按與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量；惟銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

## 三、會計變動之理由及其影響

### (一) 金融商品之會計處理

本公司及子公司自一〇〇年起採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)將應收租賃款之減損納入公報適用範圍；(二)修訂保險相關合約之會計準則適用規範；(三)將原始產生之放款及應收款納入公報適用範圍；(四)增訂以攤銷後成本衡量之金融資產於債務困難修改條款時之減損規範；及(五)債務條款修改時債務人之會計處理。此項會計變動，對一〇〇年度之合併財務報表並無重大影響。

### (二) 營運部門資訊之揭露

本公司及子公司自一〇〇年起採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。該公報之規定係以管理階層制定營運事項決策時所使用之企業組成部分相關資訊為基礎，營運部門之辨識則以主要營運決策者定期複核用以分配資源予部門與評量績效之內部報告為基礎。該公報係取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」；採用該公報僅對本公司及子公司部門別資訊之報導方式產生改變，本公司及子公司亦配合重編九十九年度

之部門資訊。

四、現金

	一〇〇年底	九十九年底
庫存現金及零用金	\$ 478	\$ 557
銀行存款	<u>318,961</u>	<u>273,788</u>
	319,439	274,345
減：質押銀行存款（帳列受限制 資產－流動）	( <u>63,158</u> )	( <u>45,788</u> )
	<u>\$ 256,281</u>	<u>\$ 228,557</u>

五、應收帳款淨額

	一〇〇年底	九十九年底
應收帳款	\$ 133,171	\$ 139,347
減：備抵呆帳	( <u>1,539</u> )	( <u>7,295</u> )
	<u>\$ 131,632</u>	<u>\$ 132,052</u>

備抵呆帳之變動情形如下：

	<u>應收票據</u>	<u>應收帳款</u>
<u>一〇〇年度</u>		
年初餘額	\$ 7	\$ 7,295
本年度迴轉	( 7 )	( 1,161 )
本年度沖銷	-	( 4,625 )
匯率影響數	-	<u>30</u>
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,539</u>
<u>九十九年度</u>		
年初餘額	\$ 7	\$ 3,458
本年度提列	-	4,035
匯率影響數	-	( <u>198</u> )
年底餘額	<u>\$ 7</u>	<u>\$ 7,295</u>

六、存貨

	一〇〇年底	九十九年底
製成品	\$ 207,717	\$ 157,841
在製品	98,398	77,761
原料	<u>84,508</u>	<u>61,192</u>
	<u>\$ 390,623</u>	<u>\$ 296,794</u>

一〇〇及九十九年底之備抵存貨跌價損失分別為 2,587 仟元及 3,710 仟元。

一〇〇及九十九年度與存貨相關之營業成本分別為 814,588 仟元及 746,077 仟元。一〇〇年度之營業成本包括存貨跌價回升利益 1,123 仟元。存貨跌價回升利益係因積極消化庫存，相關金額已反應於營業成本所致。

七、以成本衡量之金融資產－非流動

被投資公司名稱	一〇〇年底		九十九年底	
	金額	持股%	金額	持股%
亞太醫療器材科技股份有限公司 (亞太醫療公司)	\$ 10,500	2	\$ 10,500	2

本公司所持有之上述股票投資，因無活絡市場公開報價且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

八、採權益法之長期股權投資

被投資公司名稱	一〇〇年底		九十九年底	
	金額	持股%	金額	持股%
台灣微創醫療器材股份有限公司 (台微醫公司)	\$ 5,401	33	\$ 5,437	33
鏡鈦德國公司	-	-	617	100
	5,401		6,054	
減：累計減損	-		(617)	
	\$ 5,401		\$ 5,437	

鏡鈦德國公司業已於一〇〇年五月清算。

九、固定資產

	一〇〇年底	九十九年底
累計折舊		
房屋及建築	\$ 25,898	\$ 23,009
機器設備	54,182	75,127
運輸設備	5,066	4,761
辦公設備	2,124	2,682
其他設備	11,293	11,835
	\$ 98,563	\$ 117,414

利息資本化相關資訊如下：

	一〇〇年度	九十九年度
利息資本化金額 (列入未完工程)	\$ 3,168	\$ 568
利息資本化利率	1.8%-1.97%	1.7%

#### 十、專利權

	<u>一〇〇年度</u>	<u>九十九年度</u>
年初餘額	\$ 524	\$ 965
本年度增加	2,500	-
本年度攤銷	( 376)	( 441)
年底餘額	<u>\$ 2,648</u>	<u>\$ 524</u>

#### 十一、遞延費用

	<u>一〇〇年度</u>	<u>九十九年度</u>
年初餘額	\$ 8,347	\$ 10,180
本年度增加	5,400	3,346
本年度攤銷	( 5,166)	( 5,179)
年底餘額	<u>\$ 8,581</u>	<u>\$ 8,347</u>

#### 十二、短期銀行借款

	<u>一〇〇年底</u>	<u>九十九年底</u>
信用借款一年利率一〇〇年為 1.5%-1.85%，九十九年為 1.66%-2.307%	\$ 153,085	\$ 188,292
抵押借款一年利率一〇〇年為 1.5%，九十九年為1.8%	<u>51,000</u>	<u>61,000</u>
	<u>\$ 204,085</u>	<u>\$ 249,292</u>

#### 十三、應付短期票券

應付商業本票，年利率一〇〇及九十九年分別為1.6%及1.8%。

#### 十四、長期銀行借款

	<u>一〇〇年底</u>	<u>九十九年底</u>
抵押借款—於一〇〇一年七月至一 〇〇四年二月間到期；年利率一 〇〇年為1.15%-1.97%，九十 九年為1.21%-2.307%	\$ 345,537	\$ 239,454
減：一年內到期部分	( 2,073)	( 8,838)
一年後到期部分	<u>\$ 343,464</u>	<u>\$ 230,616</u>

本公司截至一〇〇年底向彰化銀行融資之抵押借款餘額為341,345仟元，原於一〇〇一年七月到期，惟基於目前融資合約，本公司有裁決能力將該筆借款再融資或展期至資產負債表日後逾十二個月，故不將其重分類至流動負債。

## 十五、退休金

本公司適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金專戶。本公司一〇〇及九十九年度認列之退休金成本分別為 8,520 仟元及 7,295 仟元。

本公司適用「勞動基準法」之退休金辦法，係屬確定給付退休辦法。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前六個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額百分之二提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。

本公司屬確定給付退休辦法之退休金相關資訊揭露如下：

### (一) 淨退休金成本組成項目

	一〇〇年度	九十九年度
服務成本	\$ 2,793	\$ 2,877
利息成本	1,221	1,113
退休基金資產預期報酬	( 89)	( 62)
攤銷數	<u>2,610</u>	<u>2,625</u>
	<u>\$ 6,535</u>	<u>\$ 6,553</u>

### (二) 退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調節

	一〇〇年底	九十九年底
給付義務		
既得給付義務	\$ 17,986	\$ 16,231
非既得給付義務	<u>30,025</u>	<u>29,721</u>
累積給付義務	48,011	45,952
未來薪資增加之影響數	<u>11,702</u>	<u>15,085</u>
預計給付義務	59,713	61,037
退休基金資產公平價值	( <u>5,650</u> )	( <u>4,187</u> )
提撥狀況	54,063	56,850
未認列過渡性淨給付義務	( 25,710)	( 27,547)
未認列退休金損失	( 10,852)	( 16,932)
補認列之應計退休金負債	<u>24,860</u>	<u>29,393</u>
應計退休金負債	<u>\$ 42,361</u>	<u>\$ 41,764</u>
既得給付	<u>\$ 21,561</u>	<u>\$ 19,691</u>

(三) 精算假設

	一〇〇年底	九十九年底
折現率	2%	2%
未來薪資水準增加率	2.75%	3%
退休基金資產預期投資報酬率	2%	2%

	一〇〇年度	九十九年度
(四) 提撥至退休基金金額	\$ 1,407	\$ 927
(五) 由退休基金支付金額	\$ -	\$ -

Aoltec 公司無員工退休辦法及制度，Ever Gloden 公司採確定給付制，一〇〇及九十九年度提列退休金成本分別為 20 仟元及 16 仟元。

十六、股東權益

(一) 資本公積

依照法令規定，資本公積除彌補公司虧損外，不得使用，但超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，得撥充股本，其撥充股本每年以實收股本之一定比率為限。依據一〇一年一月之公司法修訂條文，前述資本公積亦得以現金分配。

(二) 盈餘分派及股利政策

本公司係配合業務規模拓展，考量資本支出及營運週轉所需，股東紅利及員工紅利之分派得以現金或股票方式發放，惟發放方式及比率，得經股東會決議調整之。

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，除依法繳納所得稅外，應先彌補歷年累積虧損，次就餘額提列百分之十為法定盈餘公積；必要時經股東會決議提列特別盈餘公積，如有盈餘依下列比例分派後，併同以前年度累積未分配盈餘分派股東紅利：

1. 員工紅利不低於 1%；
2. 董監事酬勞不高於 3%。

一〇〇及九十九年度應付員工紅利分別為 1,023 仟元及 855 仟元，應付董監酬勞分別為 3,070 仟元及 2,562 仟元；係依公司章程，分別按純益（已扣除員工分紅及董監酬勞之金額）減除應提列法定

盈餘公積後之 1%及 3%估算。年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以最近一期經會計師查核之財務報告淨值為計算基礎。

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（金融商品未實現損失）餘額提列特別盈餘公積。嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。依一〇一年一月之公司法修訂條文，法定盈餘公積超過實收股本總額 25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司分別於一〇〇及九十九年六月股東常會決議通過九十九及九十八年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 ( 元 )	
	九十九年度	九十八年度	九十九年度	九十八年度
法定盈餘公積	\$ 9,489	\$ 11,462		
現金股利	55,500	66,000	\$ 1.5	\$ 2

上述股東常會決議配發九十九及九十八年度員工紅利分別為 855 仟元及 1,031 仟元，董監酬勞分別為 2,562 仟元及 3,095 仟元。員工紅利皆採現金發放。股東會決議配發之員工紅利及董監酬勞與財務報表認列數並無差異。

有關董事會通過擬議及股東會決議分配情形，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

## 十七、所得稅

### (一) 帳列稅前利益按法定稅率計算之所得稅費用與所得稅費用之調節

	一〇〇年度	九十九年度
稅前利益按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 26,134	\$ 15,690
調節項目之所得稅影響數		
永久性差異	( 1,771)	-
暫時性差異	( 3,227)	( 1,246)
未分配盈餘加徵 10%	2,990	3,715
當年度抵用之投資抵減	( 5,420)	( 10,175)
當年度應納所得稅	18,706	7,984
遞延所得稅		
暫時性差異	2,790	1,306
投資抵減	11,033	( 11,033)
備抵評價	( 11,366)	5,295
稅率改變產生之變動影響數	-	1,761
以前年度所得稅調整	( 1,060)	( 1,671)
所得稅費用	<u>\$ 20,103</u>	<u>\$ 3,642</u>

立法院於九十九年四月通過「產業創新條例」，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出 15% 限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅 30% 為限，該規定之施行期間自九十九年起至一〇八年止。

另於九十九年五月修正營利事業所得稅稅率由 20% 調降為 17%，並自九十九年度施行。

### (二) 淨遞延所得稅資產

	一〇〇年底	九十九年底
流    動		
聯屬公司間未實現銷貨毛利	\$ 3,631	\$ 2,124
未實現兌換損失	1,373	3,918
其    他	1,811	3,930
	<u>\$ 6,815</u>	<u>\$ 9,972</u>
非  流  動		
退休金費用遞延認列	\$ 2,978	\$ 2,106
投資抵減	-	11,033
其    他	210	670
	3,188	13,809
減：備抵評價	-	( 11,366)
	<u>\$ 3,188</u>	<u>\$ 2,443</u>

(三) 兩稅合一相關資訊

本公司一〇〇及九十九年底股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為18,452仟元及8,304仟元。

本公司一〇〇及九十九年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為19.21%（預計）及13.77%。

依所得稅法規定，本公司分配盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額。由於實際分配予股東之扣抵稅額，應以股利分配日之股東可扣抵稅額帳戶為準，因此本公司預計一〇〇年度盈餘分配之稅額扣抵比率可能與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率有所差異。

(四) 本公司截至九十七年度止之營利事業所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定。

(五) Aoltec 公司係依美國當地所得稅率計算所得稅費用；Ever Golden 公司依當地規定尚無需繳納所得稅賦。

十八、用人、折舊及攤銷費用

性 質 別	屬 於 營 業 成 本 者	屬 於 營 業 費 用 者	合 計
<u>一〇〇年度</u>			
用人費用			
薪資費用	\$ 121,364	\$ 110,370	\$ 231,734
勞健保費用	11,000	8,002	19,002
退休金費用	5,705	9,370	15,075
其他用人費用	1,757	5,459	7,216
折舊費用	14,318	6,137	20,455
攤銷費用	972	4,570	5,542
<u>九十九年度</u>			
用人費用			
薪資費用	103,019	106,072	209,091
勞健保費用	8,067	6,593	14,660
退休金費用	4,446	9,418	13,864
其他用人費用	610	4,531	5,141
折舊費用	13,450	6,324	19,774
攤銷費用	1,022	4,598	5,620

## 十九、每股盈餘

	純 益 ( 分子 )		股數 ( 仟股 ) ( 分 母 )	每 股 盈 餘 ( 元 )	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
<u>一〇〇年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之純益	\$ 130,834	\$ 113,721	35,192	\$ 3.72	\$ 3.23
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	77		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之純益加					
潛在普通股之影響	\$ 130,834	\$ 113,721	35,269	\$ 3.71	\$ 3.22
<u>九十九年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之純益	\$ 99,808	\$ 94,890	33,000	\$ 3.02	\$ 2.88
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	128		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之純益加					
潛在普通股之影響	\$ 99,808	\$ 94,890	33,128	\$ 3.01	\$ 2.86

本公司採用（九六）基秘字第〇五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，應假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之淨值，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

## 二十、金融商品之公平價值

### (一) 公平價值之資訊

非衍生性金融商品	一 〇 〇 年 底		九 十 九 年 底	
	帳 面 價 值	公 平 價 值	帳 面 價 值	公 平 價 值
資 產				
以成本衡量之金融資				
產—非流動	\$ 10,500	\$ -	\$ 10,500	\$ -

除上列金融商品外，本公司及子公司金融商品公平價值與帳面價值相同。

(二) 估計金融商品公平價值所使用之方法及假設

1. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎，此方法應用於現金、應收款項、受限制資產一流動、存出及存入保證金、應付款項、短期銀行借款、應付短期票券、應付費用及應付設備款。
2. 以成本衡量之金融資產係投資未上市櫃公司股票，其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此不列示其公平價值。
3. 長期銀行借款（含一年內到期部分）以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件之長期銀行借款利率為準。長期銀行借款利率如屬浮動利率，帳面價值即為公平價值。

(三) 具利率變動之現金流量風險之金融商品

	一〇〇年底	九十九年底
短期銀行借款	\$ 204,085	\$ 249,292
長期銀行借款(含一年內到期部分)	345,537	239,454

(四) 一〇〇及九十九年度非屬以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產或金融負債，其利息收入總額分別為 860 仟元及 319 仟元，利息費用總額（包含資本化利息）分別為 10,182 仟元及 5,894 仟元。

(五) 財務風險資訊

1. 市場風險

係市場匯率風險、利率變動之公平價值風險或價格風險。本公司及子公司未從事衍生性金融商品交易以規避外幣淨資產或淨負債因匯率或利率波動所產生之風險。

2. 信用風險

金融資產受到本公司及子公司之交易對方未履行合約義務之潛在影響。本公司及子公司信用風險係以資產負債表日之公

平價值為正數之合約為評估對象。本公司及子公司之交易對方均為信用良好之金融機構及公司組織，因此不預期有重大之信用風險。

### 3. 流動性風險

本公司及子公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

### 4. 利率變動之現金流量風險

本公司從事之長短期銀行借款，係屬浮動利率之債務，市場利率變動將使長短期銀行借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。

## 二一、關係人交易

### (一) 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
台微醫公司	採權益法評價之被投資公司
銓源股份有限公司（銓源公司）	本公司董事長之配偶為該公司董事長（本公司董事長係於九十九年十二月當選）

### (二) 與關係人之重大交易事項

	一〇〇年度			九十九年度		
	金額	%		金額	%	
1. 營業收入淨額						
台微醫公司	\$ 796	-		\$ -	-	

本公司銷售與關係人之銷售價格係由雙方依據市場價格協議而定，收款條件為交易後 60 天電匯收款；因出售予關係人及非關係人之產品為非相同性質，故銷售價格無從比較。

	一〇〇年度			九十九年度		
	金額	%		金額	%	
2. 營業成本—製造費用						
銓源公司	\$ 3,626	-		\$ 6,800	1	
3. 什項收入						
台微醫公司	\$ 703	3		\$ -	-	

	一〇〇年底		九十九年底	
	金額	%	金額	%
4. 應收票據				
台微醫公司	\$ 471	4	\$ -	-
5. 應收帳款				
台微醫公司	\$ 365	100	\$ -	-
6. 其他應收款				
台微醫公司	\$ 371	3	\$ -	-
7. 應付票據				
銓源公司	\$ 845	1	\$ 1,411	7
8. 應付帳款				
銓源公司	\$ 179	-	\$ 466	-

### (三) 董事、監察人及管理階層薪酬資訊

	一〇〇年度	九十九年度
薪 資	\$ 14,138	\$ 11,419
獎 金	5,448	3,931
董監酬勞	3,137	2,562
紅 利	115	115
	\$ 22,838	\$ 18,027

### 二二、質抵押之資產

下列資產已提供作為長短期銀行借款之擔保品：

資 產 名 稱	一〇〇年底	九十九年底
固定資產淨額	\$ 230,886	\$ 270,537
質押銀行存款	63,158	45,788
	\$ 294,044	\$ 316,325

### 二三、重大承諾事項及或有事項

截至一〇〇年底止，本公司已簽訂固定資產採購合約尚未支付之款項約為 106,653 仟元。

## 二四、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本公司及子公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

金融資產	一	○	○	年	底	九	十	九	年	底				
貨幣性項目	外	幣	匯	率	新	台	幣	外	幣	匯	率	新	台	幣
美金	\$	10,779	30.275	\$	326,334	\$	10,317	29.13	\$	300,534				
歐元		325	39.18		12,734		487	38.92		18,954				
日幣		837	0.3906		327		-	-		-				
金融負債														
貨幣性項目														
美金		315	30.275		9,537		190	29.13		5,535				
日幣		11,610	0.3906		4,535		21,863	0.3582		7,831				
歐元		-	-		-		3	38.92		117				

## 二五、附註揭露事項

### (一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形：附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表二。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表三。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：無。
9. 被投資公司資訊：附表四。
10. 被投資公司從事衍生性商品交易：無。

### (三) 大陸投資資訊：無。

## 二六、母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

參閱附表五。

## 二七、營運部門財務資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於營運地區。依財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」之規定，本公司及子公司之部門資訊如下：

### (一) 部門別收入與營運結果

繼續營業單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

	部 門 收 入		部 門 損 益	
	一〇〇年度	九十九年度	一〇〇年度	九十九年度
亞洲營運區	\$ 626,475	\$ 559,917	\$ 117,666	\$ 140,251
美洲營運區	<u>537,181</u>	<u>569,332</u>	<u>9,972</u>	<u>( 3,923)</u>
繼續營運單位總額	<u>\$ 1,163,656</u>	<u>\$ 1,129,249</u>	127,638	136,328
利息收入			860	319
利息費用			( 7,014)	( 5,326)
處分固定資產損失淨額			( 5,288)	( 7)
兌換利益(損失)淨額			<u>17,628</u>	<u>( 32,782)</u>
稅前淨利(繼續營業單位)			<u>\$ 133,824</u>	<u>\$ 98,532</u>

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。一〇〇及九十九年度部門間銷售金額分別為 599,530 仟元及 521,754 仟元。

部門利益係指各個部門所賺取之利潤，不包含利息收入、利息費用、處分固定資產損益、兌換損益及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

### (二) 部門資產及負債

	一 〇 〇 年 底	九 十 九 年 底
部門資產		
亞洲營運區	\$ 1,724,852	\$ 1,193,136
美洲營運區	<u>100,056</u>	<u>100,958</u>
部門資產總額	<u>\$ 1,824,908</u>	<u>\$ 1,294,094</u>
部門負債		
亞洲營運區	\$ 1,070,685	\$ 779,119
美洲營運區	<u>5,287</u>	<u>2,543</u>
部門負債總額	<u>\$ 1,075,972</u>	<u>\$ 781,662</u>

### (三) 產品別資訊

	一〇〇年度	九十九年度
醫療器材	\$ 590,800	\$ 623,093
精密扣件	454,849	390,261
微波開關	118,007	115,895
	<u>\$ 1,163,656</u>	<u>\$ 1,129,249</u>

### (四) 重要客戶資訊

客 戶 名 稱	一〇〇年度		九十九年度	
	金 額	%	金 額	%
甲 客 戶	\$ 509,007	44	\$ 530,573	47
乙 客 戶	118,150	10	100,167	9

## 二八、事先揭露採用國際財務報導準則相關事項

依據行政院金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）九十九年二月二日發布之金管證審字第〇九九〇〇〇四九四三號函令之規定，一〇〇年度合併財務報表附註事先揭露採用國際財務報導準則（以下稱「IFRSs」）之情形如下：

- (一) 金管會於九十八年五月十四日宣布之「我國企業採用國際會計準則推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自一〇二年起依證券發行人財務報告編製準則及財團法人中華民國會計研究發展基金會翻譯並由金管會發布之國際財務報導準則、國際會計準則及解釋函暨相關指引編製財務報告，為因應上開修正，本公司業已成立專案小組，並訂定採用 IFRSs 之計畫，該計畫係由總經理統籌負責。謹將該計畫之重要內容、預計完成時程及目前執行情形說明如下：

計 畫 內 容	主要執行單位	目前執行情形
1. 成立專案小組	專案小組	已完成
2. 訂定採用 IFRSs 轉換計畫	專案小組	已完成
3. 完成現行會計政策與 IFRSs 差異之辨認	專案小組	已完成
4. 完成 IFRSs 合併個體之辨認	專案小組	已完成
5. 完成 IFRS 1「首次採用國際會計準則」各項豁免及選擇對公司影響之評估	專案小組	已完成
6. 完成資訊系統應作調整之評估	專案小組	已完成

計畫內容	主要執行單位	目前執行情形
7. 完成內部控制應作調整之評估	專案小組	已完成
8. 決定 IFRSs 會計政策	專案小組	已完成
9. 決定所選用 IFRS 1「首次採用國際會計準則」之各項豁免及選擇	專案小組	已完成
10. 完成編製 IFRSs 開帳日資產負債表	專案小組	進行中
11. 完成編製 IFRSs 2012 年比較財務資訊之編製	專案小組	進行中
12. 完成相關內部控制（含財務報導流程及相關資訊系）之調整	專案小組	進行中

(二) 截至一〇〇年底，本公司評估現行會計政策與未來依 IFRSs 編製財務報表所採用之會計政策二者間可能存在之重大差異說明如下：

會計議題	差異說明
精算損益之會計處理	我國一般公認會計原則下，退休金損益按走廊法分期攤銷，轉換為 IFRSs 後，於精算損益發生當時，將全數損益認列在其他綜合損益項下。
遞延所得稅之分類及備抵評價科目	我國一般公認會計原則下，遞延所得稅資產及負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。轉換至 IFRSs 後，遞延所得稅資產及負債一律分類為非流動項目。
短期支薪假給付	我國一般公認會計原則下，遞延所得稅資產於評估其可實現性後，認列相關備抵評價金額。轉換至 IFRSs 後，僅當所得稅利益「很有可能」實現時始認列為遞延所得稅資產，不再使用備抵評價科目。 轉換至 IFRSs 後，企業應依短期員工福利之認列方法，認列短期支薪假給付之預期成本。對於可累積支薪假給付，於員工提供勞務而增加其未來應得之支薪假給付時，應於報導期間結束日，依據員工仍未使用之累積支薪假，企業預期額外支付之金額，認列為費用；及對於不可累積支薪假給付，企業則於員工請假時認列為費用。

(三) 本公司係以財團法人中華民國會計研究發展基金會已翻譯並經金管會發布之二〇一〇年 IFRSs 版本以及金管會於一〇〇年十二月二十二日修正發布之證券發行人財務報告編製準則作為上開評估之依據。本公司上述之評估結果，可能因未來主管機關發布規範採用 IFRSs 相關事項之函令暨國內其他法令因配合採用 IFRSs 修改規定所影響，而與未來實際差異有所不同。

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
 期末持有有價證券情形  
 民國一〇〇年十二月三十一日

附表一

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期 末			
				股 數	帳 面 金 額	持 股 比 例	市 價 (註一)
本公司	股 票	無 本公司採權益法評價之被投資公司	以成本衡量之金融資產－非流動 採權益法之長期股權投資	300,000	\$ 10,500	2%	\$ 5,028
	亞太醫療公司			100,000	37,412	100%	37,412
	Aoltec 公司 (註二)			600,000	5,401	33%	5,401
	台微醫公司			500,000	3,382	100%	3,382
	Ever Golden 公司 (註二)	本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資				

註一：股票市價係依被投資公司期末股權淨值計算。

註二：業已沖銷。

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
 取得不動產之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
 民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日

附表二

單位：新台幣仟元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交 易 對 象	關 係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
本公司	房屋建築及其他設備	99.01.15	\$ 437,664	\$ 349,178	麗明營造股份有限公司、世技水電工程實業股份有限公司、羅鈺室內裝修工程有限公司及捷雅工程有限公司	無	—	—	—	\$ -	估價報告	擴建廠房	—

鏡鈦科技股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日

附表三

單位：新台幣及外幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據及帳款		備註
			進(銷)貨	金額 (註三)	佔總進(銷)貨 之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額 (註三)	佔總應收(付) 帳款及票據 之比率(%)	
本公司	Aoltec公司	(註一)	(銷貨)	(\$ 533,116)	(46)	(註二)	(註二)	(註二)	\$ 57,357	30	—
Aoltec公司	本公司	(註一)	進貨	美金 18,222	95	(註二)	(註二)	(註二)	(美金 1,895)	(97)	—

註一：參閱合併財務報表附註一。

註二：係由雙方依據市場價格協議而定，收款條件為交易後90天電匯收款。

註三：業已沖銷。

鏡鈦科技股份有限公司及子公司

被投資公司資訊

民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日

附表四

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司 本期(損)益 (註)	本期認列之 投資(損)益 (註)	備註	
				本期	期末	上期	期末				股數
本公司	Aoltec公司(註)	美國	醫療器材之銷售	\$ 32,186	\$ 32,186	100,000	100%	\$ 37,412	美金 241	\$ 7,086	子公司
	台微醫公司	台灣	醫療器材之製造及銷售	6,000	6,000	600,000	33%	5,401	(109)	(36)	採權益法評價之 被投資公司
	Ever Golden公司 (註)	香港	醫療器材及精密五金零件 之買賣	2,282	2,282	500,000	100%	3,382	美金 113	3,336	子公司

註：業已沖銷。

鏡鈦科技股份有限公司及子公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國一〇〇及九十九年度

附表五

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註一)	交易往來情形			
				科目	金額(註二)	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(%)
0	一〇〇年度 本公司	Aoltec 公司	1	營業收入	\$ 533,116	T/T 90 天	46
		Aoltec 公司	1	營業成本—進貨	44,979	T/T 90 天	4
		Ever Golden 公司	1	營業成本—進貨	21,435	月結 30 天	2
		Aoltec 公司	1	應收帳款	57,357	T/T 90 天	3
		Ever Golden 公司	1	應付帳款	3,197	月結 30 天	-
0	九十九年度 本公司	Aoltec 公司	1	營業收入	489,452	T/T 90 天	43
		Ever Golden 公司	1	營業成本—進貨	20,912	月結 30 天	2
		Aoltec 公司	1	營業成本—進貨	11,390	T/T 90 天	1
		Aoltec 公司	1	營業成本—製造費用	310	-	-
		Ever Golden 公司	1	營業成本—製造費用	605	-	-
		Aoltec 公司	1	研究費用	1,034	-	-
		Aoltec 公司	1	應收帳款	73,409	T/T 90 天	6
		Ever Golden 公司	1	預付貨款(帳列其他流動資產)	31	-	-
		Ever Golden 公司	1	應付帳款	3,092	月結 30 天	-
		Aoltec 公司	1	應付帳款	801	T/T 90 天	-

註一：母公司對子公司。

註二：業已沖銷。

## 會計師查核報告

鏡鈦科技股份有限公司 公鑒：

鏡鈦科技股份有限公司民國一〇一年六月三十日之資產負債表，暨民國一〇一年一月一日至六月三十日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。鏡鈦科技股份有限公司民國一〇〇年上半年度之財務報表係未經會計師查核，其附列目的僅供比較參考之用。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面，係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達鏡鈦科技股份有限公司民國一〇一年六月三十日之財務狀況，暨民國一〇一年一月一日至六月三十日之經營成果與現金流量。

鏡鈦科技股份有限公司民國一〇一年上半年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。據本會計師之意見，該等科目明細表在所有重大方面與第一段所述財務報表相關資訊一致。

鏡鈦科技股份有限公司已編製民國一〇一年上半年度之合併財務報表，  
並經本會計師依據查核結果出具無保留意見之查核報告，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 曾 棟 鋆

會計師 蔣 淑 菁

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號

行政院金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 1000028068 號

中 華 民 國 一 〇 一 年 八 月 三 十 一 日

鏡鈦科技股份有限公司

資產負債表

民國一〇一年六月三十日

(附列民國一〇〇年六月三十日未經查核之比較資料)

單位：新台幣仟元，惟每股面額為新台幣元

代 碼	資 產	一 〇 一 年 六 月 底		一 〇 〇 年 六 月 底		代 碼	負 債 及 股 東 權 益	一 〇 一 年 六 月 底		一 〇 〇 年 六 月 底	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現 金 (附註四)	\$ 342,332	18	\$ 207,306	14	2100	短期銀行借款 (附註十二及二二)	\$ 57,940	3	\$ 280,397	18
1120	應收票據淨額 (附註二及五)	810	-	869	-	2110	應付短期票券 (附註十三)	49,894	2	49,903	3
1140	應收帳款淨額 (附註二、三及五)	155,869	8	132,990	9	2120	應付票據 (附註二一)	50,850	3	58,078	4
1153	應收帳款－關係人 (附註二及二一)	52,906	3	54,952	3	2140	應付帳款	128,438	7	133,431	9
1160	其他應收款 (附註三)	2,810	-	1,611	-	2150	應付帳款－關係人 (附註二一)	3,571	-	5,244	-
1210	存 貨 (附註二及六)	324,520	17	284,443	19	2160	應付所得稅 (附註二及十七)	15,353	1	11,985	1
1286	遞延所得稅資產－流動 (附註二及十七)	5,460	-	3,294	-	2170	應付費用 (附註十六)	54,941	3	47,810	3
1291	受限制資產－流動 (附註四及二二)	25,660	2	147,638	10	2216	應付股利 (附註十六)	74,000	4	55,500	4
1298	其他流動資產 (附註二一)	23,338	1	27,651	2	2224	應付設備款	62,285	3	2,386	-
11XX	流動資產合計	933,705	49	860,754	57	2272	一年內到期之長期銀行借款 (附註十四及二二)	2,121	-	9,278	1
	長期投資 (附註二)					2881	遞延貸項－聯屬公司間利益 (附註二及二一)	14,016	1	12,494	1
1480	以成本衡量之金融資產－非流動 (附註七)	10,500	-	10,500	1	2298	其他流動負債	51,578	3	6,266	-
1421	採權益法之長期股權投資 (附註八)	52,027	3	40,815	2	21XX	流動負債合計	564,987	30	672,772	44
14XX	長期投資合計	62,527	3	51,315	3		長期負債				
	固定資產 (附註二、九及二二)					2420	長期銀行借款 (附註十四及二二)	561,287	29	255,103	17
	成 本						其他負債				
1501	土 地	161,430	9	202,901	13	2810	應計退休金負債 (附註二及十五)	44,501	2	46,375	3
1521	房屋及建築	454,348	24	60,232	4	2XXX	負債合計	1,170,775	61	974,250	64
1531	機器設備	204,256	11	156,699	10		股東權益				
1551	運輸設備	7,963	-	6,675	1	3110	普通股股本－每股面額 10 元；額定 40,000,000 股；一〇一年發行 37,000,000 股，一〇〇年發行 34,000,000 股	370,000	20	340,000	22
1561	辦公設備	17,846	1	5,020	-		資本公積				
1681	其他設備	26,377	1	29,411	2	3210	股本溢價	175,000	9	55,000	4
15X1	成本合計	872,220	46	460,938	30		保留盈餘				
1671	未完工程	15,640	1	213,105	14	3310	法定盈餘公積	34,477	2	23,105	1
1672	預付設備款	5,607	-	10,052	1	3350	未分配盈餘	163,490	8	136,055	9
15X9	累計折舊	( 92,199 )	( 5 )	( 119,402 )	( 8 )		股東權益其他項目				
15XX	固定資產淨額	801,268	42	564,693	37	3420	累積換算調整數	( 2,417 )	-	( 3,852 )	-
	無形資產 (附註二)					3430	未認列為退休金成本之淨損失	-	-	( 1,951 )	-
1720	專利權 (附註十)	4,629	-	319	-	3XXX	股東權益合計	740,550	39	548,357	36
1770	遞延退休金成本 (附註十五)	24,860	2	29,383	2						
17XX	無形資產合計	29,489	2	29,702	2						
	其他資產										
1820	存出保證金	2,093	-	5,723	-						
1830	遞延費用 (附註二及十一)	6,561	-	8,113	1						
1860	遞延所得稅資產－非流動 (附註二及十七)	3,514	-	2,307	-						
1880	其 他 (附註二及九)	72,168	4	-	-						
18XX	其他資產合計	84,336	4	16,143	1						
1XXX	資 產 總 計	\$ 1,911,325	100	\$ 1,522,607	100		負債及股東權益總計	\$ 1,911,325	100	\$ 1,522,607	100

後附之附註係本財務報表之一部分  
(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年八月三十一日查核報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆瑄

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司

損 益 表

民國一〇一年一月一日至六月三十日

(附列民國一〇〇年一月一日至六月三十日未經查核之比較資料)

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為新台幣元

代碼	一〇一年上半年度		一〇〇年上半年度 (未經查核)	
	金額	%	金額	%
4110 營業收入總額	\$ 667,953	101	\$ 576,590	101
4170 銷貨退回	3,919	1	3,742	1
4190 銷貨折讓	<u>46</u>	<u>-</u>	<u>98</u>	<u>-</u>
4000 營業收入淨額 (附註二及二一)	663,988	100	572,750	100
5000 營業成本 (附註六、十八及二一)	<u>468,663</u>	<u>71</u>	<u>405,046</u>	<u>71</u>
5910 營業毛利	<u>195,325</u>	<u>29</u>	<u>167,704</u>	<u>29</u>
5930 聯屬公司已實現利益 (附註二及二一)	<u>7,343</u>	<u>1</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
已實現營業毛利	<u>202,668</u>	<u>30</u>	<u>167,704</u>	<u>29</u>
營業費用 (附註十八)				
6100 推銷費用	32,145	5	31,560	6
6200 管理及總務費用	42,874	6	27,590	5
6300 研究發展費用	<u>56,543</u>	<u>9</u>	<u>48,709</u>	<u>8</u>
6000 營業費用合計	<u>131,562</u>	<u>20</u>	<u>107,859</u>	<u>19</u>
6900 營業利益	<u>71,106</u>	<u>10</u>	<u>59,845</u>	<u>10</u>

(接次頁)

(承前頁)

代碼		一〇一年上半年度		一〇〇年上半年度 (未經查核)	
		金	%	金	%
	營業外收入及利益				
7480	補助收入(附註二)	\$ 7,939	1	\$ -	-
7121	採權益法認列之投資利益淨額(附註二及八)	6,319	1	6,941	1
7160	兌換利益淨額(附註二)	-	-	15,000	3
7480	什項收入(附註二、五及二一)	<u>4,711</u>	<u>1</u>	<u>4,247</u>	<u>1</u>
7100	合計	<u>18,969</u>	<u>3</u>	<u>26,188</u>	<u>5</u>
	營業外費用及損失				
7510	利息費用(附註二及九)	5,468	1	2,683	-
7560	兌換損失淨額(附註二)	2,037	-	-	-
7880	什項支出(附註二)	<u>861</u>	<u>-</u>	<u>265</u>	<u>-</u>
7500	合計	<u>8,366</u>	<u>1</u>	<u>2,948</u>	<u>-</u>
7900	稅前利益	81,709	12	83,085	15
8110	所得稅費用(附註二及十七)	<u>15,608</u>	<u>2</u>	<u>16,070</u>	<u>3</u>
9600	純益	<u>\$ 66,101</u>	<u>10</u>	<u>\$ 67,015</u>	<u>12</u>
	每股盈餘(附註十九)				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 2.21</u>	<u>\$ 1.79</u>	<u>\$ 2.46</u>	<u>\$ 1.99</u>
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 2.20</u>	<u>\$ 1.78</u>	<u>\$ 2.46</u>	<u>\$ 1.98</u>

後附之附註係本財務報表之一部分

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年八月三十一日查核報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆垣

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司

股東權益變動表

民國一〇一年一月一日至六月三十日

(附列民國一〇〇年一月一日至六月三十日未經查核之比較資料)

單位：新台幣仟元，惟每股  
股利為新台幣元

	實收股本	資本公積 (附註二及十六)	保留盈餘 (附註十六)		股東權益其他項目 (附註二)		股東權益合計
			法定盈餘公積	未分配盈餘	累積調整數	未認列為退休金 成本之淨損失 (附註十五)	
一〇一年初餘額	\$ 370,000	\$ 175,000	\$ 23,105	\$ 182,761	(\$ 1,930)	\$ -	\$ 748,936
以前年度盈餘分配 (附註十六)							
法定盈餘公積	-	-	11,372	( 11,372)	-	-	-
現金股利-每股 2 元	-	-	-	( 74,000)	-	-	( 74,000)
一〇一年上半年度純益	-	-	-	66,101	-	-	66,101
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	( 487)	-	( 487)
一〇一年六月底餘額	\$ 370,000	\$ 175,000	\$ 34,477	\$ 163,490	(\$ 2,417)	\$ -	\$ 740,550
一〇〇年初餘額	\$ 330,000	\$ 40,000	\$ 13,616	\$ 134,029	(\$ 3,367)	(\$ 1,846)	\$ 512,432
現金增資	10,000	15,000	-	-	-	-	25,000
以前年度盈餘分配 (附註十六)							
法定盈餘公積	-	-	9,489	( 9,489)	-	-	-
現金股利-每股 1.5 元	-	-	-	( 55,500)	-	-	( 55,500)
一〇〇年上半年度純益	-	-	-	67,015	-	-	67,015
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	( 485)	-	( 485)
未認列為退休金成本之淨損失之變動	-	-	-	-	-	( 105)	( 105)
一〇〇年六月底餘額	\$ 340,000	\$ 55,000	\$ 23,105	\$ 136,055	(\$ 3,852)	(\$ 1,951)	\$ 548,357

後附之附註係本財務報表之一部分  
(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年八月三十一日查核報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆瑛

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司

現金流量表

民國一〇一年一月一日至六月三十日

(附列民國一〇〇年一月一日至六月三十日未經查核之比較資料)

單位：新台幣仟元

	一〇一年 上半年度	一〇〇年 上半年度 (未經查核)
<b>營業活動之現金流量</b>		
純益	\$ 66,101	\$ 67,015
折舊	26,549	9,580
聯屬公司已實現利益	( 7,343)	-
採權益法認列之投資利益淨額	( 6,319)	( 6,941)
各項攤銷	2,574	2,731
淨退休金成本未提撥數	2,140	2,670
呆帳損失	1,653	( 4,500)
處分固定資產損失(利益)淨額	861	( 11)
存貨跌價損失	560	-
遞延所得稅	309	4,053
<b>營業資產及負債之淨變動</b>		
應收票據	10,178	101
應收帳款	( 32,214)	( 2,247)
其他應收款	10,080	9,341
存貨	8,818	( 42,148)
其他流動資產	6,993	( 21)
應付票據	( 23,578)	36,445
應付帳款	( 519)	12,594
應付所得稅	( 1,302)	1,841
應付費用	( 14,402)	( 4,619)
其他流動負債	48,778	4,121
營業活動之淨現金流入	<u>99,917</u>	<u>90,005</u>
<b>投資活動之現金流量</b>		
購置固定資產	( 144,344)	( 103,666)
受限制資產減少(增加)	37,498	( 101,850)
存出保證金減少(增加)	5,313	( 2,558)
專利權增加	( 2,200)	-

(接次頁)

(承前頁)

	一〇一年 上半年度	一〇〇年 上半年度 (未經查核)
遞延費用增加	(\$ 144)	(\$ 2,177)
處分固定資產價款	123	53
投資活動之淨現金流出	<u>(\$ 103,754)</u>	<u>(\$ 210,198)</u>
融資活動之現金流量		
舉借長期銀行借款	533,461	46,450
償還長期銀行借款	( 315,590)	( 21,523)
短期銀行借款淨增加(減少)	( 146,145)	31,105
應付短期票券淨增加	29,918	29,949
現金增資	-	25,000
融資活動之淨現金流入	<u>101,644</u>	<u>110,981</u>
現金淨增加(減少)	97,807	( 9,212)
期初現金餘額	<u>244,525</u>	<u>216,518</u>
期末現金餘額	<u>\$ 342,332</u>	<u>\$ 207,306</u>
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息	\$ 5,463	\$ 3,945
減：資本化利息	-	( 1,293)
不含資本化利息	<u>\$ 5,463</u>	<u>\$ 2,652</u>
支付所得稅	<u>\$ 16,601</u>	<u>\$ 10,176</u>
不影響現金流量之投資及融資活動		
應付現金股利	<u>\$ 74,000</u>	<u>\$ 55,500</u>
固定資產重分類至其他資產	<u>\$ 72,168</u>	<u>\$ -</u>
一年內到期之長期銀行借款	<u>\$ 2,121</u>	<u>\$ 9,278</u>
同時影響現金及非現金項目之投資活動		
固定資產增加	\$ 43,286	\$ 104,667
應付設備款減少(增加)	<u>101,058</u>	<u>( 1,001)</u>
購置固定資產支付現金數	<u>\$ 144,344</u>	<u>\$ 103,666</u>

後附之附註係本財務報表之一部分

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年八月三十一日查核報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆垣

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司

財務報表附註

民國一〇一年上半年度

(附列民國一〇〇年上半年度未經查核之比較資料)

(金額除另予註明者外，為新台幣或外幣仟元)

一、公司沿革及營業

本公司係依照公司法暨有關法令於九十三年十月二十一日設立登記，主要營業項目為醫療器材及精密扣件等產品之生產及銷售。

本公司股票於一〇〇年九月經金融監督管理委員會核准公開發行，並經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心同意於一〇〇年十月二十四日登錄為興櫃股票。

本公司於一〇一及一〇〇年六月底止之員工人數分別為 491 人及 435 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一) 外幣交易及外幣財務報表之換算

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，作為當期損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當期損益。

外幣長期投資按權益法計價者，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益為依據，兌換差額列入累積換算調整數，作為股東權益之調整項目。

(二) 會計估計

依照前述準則、法令及原則編製財務報表時，對於備抵呆帳、存貨跌價損失、固定資產折舊、專利權及遞延費用之攤銷、所得稅、

資產減損損失、退休金暨員工分紅及董監酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金，以及主要為交易目的而持有之資產或預期於資產負債表日後一年內變現之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後一年內清償之負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債。

(四) 以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，包括未上市櫃股票及興櫃股票等，以原始認列之成本衡量。現金股利於除息日認列收益，但依據投資前淨利宣告之部分，係自投資成本減除。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

(五) 應收帳款之減損評估

對於應收帳款係於資產負債表日評估其減損跡象，當有客觀證據顯示，因應收帳款原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收帳款之估計未來現金流量受影響者，該應收帳款則視為已減損。客觀之減損證據可能包含：

1. 債務人發生顯著財務困難；或
2. 應收帳款發生逾期之情形；或
3. 債務人很有可能倒閉或進行其他財務重整。

針對某些應收款項經個別評估未有減損後，另再以組合基礎來評估減損。應收帳款組合之客觀減損證據可能包含過去收款經驗、該組合之延遲付款增加情況，及與應收帳款違約有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

認列之減損損失係為該資產之帳面金額與預期未來現金流量以該應收帳款原始有效利率折現值間之差額。應收帳款之帳面金額係藉由備抵評價科目調降；當應收款項視為無法回收時，係沖銷備抵

評價科目；原先已沖銷而後續回收之款項則貸記備抵評價科目；備抵評價科目帳面金額之變動認列為呆帳損失。

#### (六) 資產減損

倘資產（主要為固定資產、無形資產、遞延費用、其他資產及採權益法之長期股權投資）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面價值。

#### (七) 存 貨

存貨包括原料、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時，係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。存貨成本之計算採用加權平均法。

#### (八) 採權益法之長期股權投資

本公司對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採用權益法評價。

本公司對於已達控制能力之被投資公司，若因認列其虧損致使對該被投資公司之長期投資帳面餘額為負數時，除被投資公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失者外，本公司全額吸收超過該被投資公司股東原有權益之損失金額，若該被投資公司日後獲利，則該利益先歸屬至本公司，直至原多承擔之損失完全回復為止。

本公司與採權益法評價之被投資公司間順流交易所產生之未實現利益，按持股比例予以消除；若本公司對其具有控制能力者，則全數予以消除。逆流交易所產生之未實現利益，則按約當持股比例予以消除。側流交易所產生之未實現損益，以按對產生損益之被投資公司之約當持股比例予以消除。遞延之未實現利益俟實現時始予認列。

#### (九) 固定資產

固定資產以成本減累計折舊計價。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出則列為當期費用。

折舊採用直線法依下列耐用年限計提：房屋及建築，二至五十一年；機器設備，二至十年；運輸設備，三至八年；辦公設備，二至十年；其他設備，二至十年。耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產，則就其殘值按重行估計可使用年數繼續提列折舊。

固定資產出售或報廢時，其相關成本及累計折舊均自帳上減除，因而產生之損益列為當期之營業外利益或損失。

#### (十) 無形資產

專利權以取得成本入帳，採直線法依其耐用年限按三至十八年攤銷。

#### (十一) 遞延費用

係電腦軟體成本及模具開發費等支出，依直線法分二至十年攤銷。

#### (十二) 政府補助收入

取得之政府捐助屬尚未實現者，列為遞延收入；依相對事項分期認列為其他收入。

#### (十三) 退休金

屬確定給付退休辦法之退休金係按精算結果認列；屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為當期費用。

確定給付退休辦法發生縮減或清償時，將縮減或清償損益列入當期之淨退休金成本。

#### (十四) 所得稅

所得稅作跨期間分攤。即將可減除暫時性差異之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列備抵評價金額；而應課稅暫時性差異之所得稅影響數，則認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非

流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間劃分為流動或非流動項目。

投資國外子公司之長期股權投資帳面價值與課稅基礎之暫時性差異，如本公司可控制暫時性差異回轉之時間，且於可預見之未來不會回轉，其實質上係長久存在者，則不予以認列相關遞延所得稅負債或資產。

研究發展等支出所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十之所得稅，列為股東會決議年度之所得稅費用。

#### (十五) 股份基礎給付

本公司發行酬勞性員工認股權，按預期既得認股權之最佳估計數量及給與日公平價值計算之認股權價值，於既得期間以直線法認列為當期費用，並同時調整資本公積—員工認股權。後續資訊顯示預期既得之認股權數量與估計不同時，則修正原估計數。

#### (十六) 收入之認列

係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時認列銷貨收入，因其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現。去料加工時，加工產品之所有權及顯著風險並未轉移，是以去料時不作銷貨處理。

銷貨收入係按與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量；惟銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

### 三、會計變動之理由及其影響

#### (一) 金融商品之會計處理

本公司自一〇〇年起採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」。主要之修訂包括(1)將應收租賃款之減損納入公報適用範圍；(2)修訂保險相關合約之會計準則適用規範；(3)將原始產生之放款及應收款納入公報適用範圍；(4)增訂以攤銷後成本衡量之金融資產於債務困難修改條款時之減損規範；及(5)

債務條款修改時債務人之會計處理。此項會計變動，對一〇〇年上半年度之財務報表並無重大影響。

(二) 營運部門資訊之揭露

本公司自一〇〇年起採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。該公報之規定係以管理階層制定營運事項決策時所使用之企業組成部分相關資訊為基礎，營運部門之辨識則以主要營運決策者定期複核用以分配資源予部門與評量績效之內部報告為基礎。該公報係取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，採用該公報僅對本公司部門別資訊之報導方式產生改變。

四、現金

	一〇一年六月底	一〇〇年六月底 (未經查核)
庫存現金及零用金	\$ 390	\$ 588
銀行存款	<u>367,602</u>	<u>354,356</u>
	367,992	354,944
減：質押銀行存款（帳列受限制 資產—流動）	( <u>25,660</u> )	( <u>147,638</u> )
	<u>\$ 342,332</u>	<u>\$ 207,306</u>

五、應收帳款淨額

	一〇一年六月底	一〇〇年六月底 (未經查核)
應收帳款	\$ 156,060	\$ 133,729
減：備抵呆帳	( <u>191</u> )	( <u>739</u> )
	<u>\$ 155,869</u>	<u>\$ 132,990</u>

備抵呆帳之變動情形如下：

	<u>應收帳款</u>
<u>一〇一年上半年度</u>	
期初餘額	\$ 1,153
本期提列	1,653
本期沖銷	( <u>2,615</u> )
期末餘額	<u>\$ 191</u>

	<u>應 收 票 據</u>	<u>應 收 帳 款</u>
<u>一〇〇年上半年度 (未經查核)</u>		
期初餘額	\$ 7	\$ 5,239
本期迴轉	<u>-</u>	<u>(4,500)</u>
期末餘額	<u>\$ 7</u>	<u>\$ 739</u>

#### 六、存 貨

	<u>一〇一年六月底</u>	<u>一〇〇年六月底 (未經查核)</u>
製成品	\$ 111,269	\$ 97,528
在製品	121,195	109,895
原 料	88,505	77,020
在途存貨	<u>3,551</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 324,520</u>	<u>\$ 284,443</u>

一〇一及一〇〇年六月底之備抵存貨跌價損失餘額分別為 3,128 仟元及 3,534 仟元。

一〇一及一〇〇年上半年度與存貨相關之營業成本分別為 468,663 仟元及 405,046 仟元。一〇一年上半年度之營業成本包括存貨跌價損失 560 仟元。

#### 七、以成本衡量之金融資產－非流動

被 投 資 公 司 名 稱	<u>一〇一年六月底</u>		<u>一〇〇年六月底 (未經查核)</u>	
	金 額	持 股 %	金 額	持 股 %
亞太醫療器材科技股份有限公司 (亞太醫療公司)	<u>\$ 10,500</u>	<u>2</u>	<u>\$ 10,500</u>	<u>2</u>

本公司所持有之上述股票投資，因無活絡市場公開報價且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

## 八、採權益法之長期股權投資

被投資公司名稱	一〇一年六月底		一〇〇年六月底 (未經查核)	
	金額	持股%	金額	持股%
Aoltec International Inc. (Aoltec 公司)	\$ 43,469	100	\$ 31,670	100
台灣微創醫療器材股份有限公司 (台微醫公司)	5,606	33	5,437	33
Ever Golden International Limited (Ever Golden 公司)	2,952	100	3,708	100
	<u>\$ 52,027</u>		<u>\$ 40,815</u>	

採權益法之長期股權投資及其投資損益，皆按會計師查核之財務報表計算。

本公司持有被投資公司有表決權股份百分之五十以上長期股權投資，均已編入合併財務報表。

## 九、固定資產

一〇一年上半年度	期初餘額	本期增加	本期減少	重分類	期末餘額
成 本					
土 地	\$ 202,901	\$ -	\$ -	(\$ 41,471)	\$ 161,430
房屋及建築	501,781	4,409	( 2,429)	( 49,413)	454,348
機器設備	191,343	10,991	( 706)	2,628	204,256
運輸設備	6,675	1,188	( 692)	792	7,963
辦公設備	17,013	1,852	( 201)	( 818)	17,846
其他設備	28,515	4,315	( 222)	( 6,231)	26,377
未完工程	1,695	16,778	-	( 2,833)	15,640
預付設備款	6,156	3,753	-	( 4,302)	5,607
成本合計	<u>956,079</u>	<u>\$ 43,286</u>	<u>(\$ 4,250)</u>	<u>(\$ 101,648)</u>	<u>893,467</u>
累計折舊					
房屋及建築	25,898	\$ 10,265	(\$ 2,040)	(\$ 23,802)	10,321
機器設備	54,182	11,511	( 600)	( 412)	64,681
運輸設備	4,534	704	( 269)	-	4,969
辦公設備	2,124	1,787	( 184)	( 1,003)	2,724
其他設備	11,293	2,282	( 173)	( 3,898)	9,504
累計折舊合計	<u>98,031</u>	<u>\$ 26,549</u>	<u>(\$ 3,266)</u>	<u>(\$ 29,115)</u>	<u>92,199</u>
固定資產淨額	<u>\$ 858,048</u>				<u>\$ 801,268</u>

一〇〇年上半年度 (未經查核)					
	期初餘額	本期增加	本期減少	重分類	期末餘額
成本					
土地	\$ 202,901	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 202,901
房屋及建築	60,052	180	-	-	60,232
機器設備	154,266	1,007	-	1,426	156,699
運輸設備	6,910	-	( 235)	-	6,675
辦公設備	4,104	916	-	-	5,020
其他設備	29,411	-	-	-	29,411
未完工程	117,697	95,408	-	-	213,105
預付設備款	4,437	7,156	-	( 1,541)	10,052
成本合計	<u>579,778</u>	<u>\$ 104,667</u>	<u>(\$ 235)</u>	<u>(\$ 115)</u>	<u>684,095</u>
累計折舊					
房屋及建築	23,009	\$ 1,452	\$ -	\$ -	24,461
機器設備	68,807	6,201	-	-	75,008
運輸設備	4,284	222	( 193)	-	4,313
辦公設備	2,682	241	-	-	2,923
其他設備	11,233	1,464	-	-	12,697
累計折舊合計	<u>110,015</u>	<u>\$ 9,580</u>	<u>(\$ 193)</u>	<u>\$ -</u>	<u>119,402</u>
固定資產淨額	<u>\$ 469,763</u>				<u>\$ 564,693</u>

利息資本化相關資訊如下：

	一〇〇年上半年度 (未經查核)
利息資本化金額(列入未完工程)	\$ 1,293
利息資本化利率	1.8%-1.89%

本公司於一〇一年第一季自原廠區(台中市工業區三十四路二十六號)遷移至新廠區(台中市精科路九號)，原廠區之土地、房屋建築及設備等(帳面價值共計72,168仟元)，自固定資產重分類至其他資產項下。上述原廠區之資產已於一〇一年五月與非關係人簽訂買賣契約書，出售總價款計147,000仟元，截至一〇一年六月底止尚未辦理過戶手續。

#### 十、專利權

	一〇一年上半年度	一〇〇年上半年度 (未經查核)
期初餘額	\$ 2,648	\$ 524
本期增加	2,200	-
本期攤銷	( 219)	( 205)
期末餘額	<u>\$ 4,629</u>	<u>\$ 319</u>

### 十一、遞延費用

	一〇一年上半年度	一〇〇年上半年度 (未經查核)
期初餘額	\$ 8,581	\$ 8,347
本期增加	144	2,177
本期攤銷	( 2,355)	( 2,526)
重分類	191	115
期末餘額	<u>\$ 6,561</u>	<u>\$ 8,113</u>

### 十二、短期銀行借款

	一〇一年六月底	一〇〇年六月底 (未經查核)
信用借款－年利率一〇一年為 1.5%，一〇〇年為1.5%-1.87%	\$ 36,940	\$ 109,397
抵押借款－年利率一〇一年為 1.5%，一〇〇年為1.5%-1.66%	<u>21,000</u>	<u>171,000</u>
	<u>\$ 57,940</u>	<u>\$ 280,397</u>

### 十三、應付短期票券

應付商業本票，年利率一〇一及一〇〇年分別為 1.49%-1.50% 及 1.76%-1.9%。

### 十四、長期銀行借款

	一〇一年六月底	一〇〇年六月底 (未經查核)
抵押借款－於一〇二年十一月至一 〇八年三月間到期；年利率一〇 一年為 1.15%-1.76%，一〇〇年 為 1.16%-1.89%	\$ 563,408	\$ 264,381
減：一年內到期部分	( <u>2,121</u> )	( <u>9,278</u> )
一年後到期部分	<u>\$ 561,287</u>	<u>\$ 255,103</u>

本公司為興建廠房及購置機器設備暨充實營運資金，於一〇一年二月與彰化商業銀行股份有限公司等六家金融機構組成之授信銀行團簽定授信總額度為 13 億元之聯合授信合約。依據貸款合約規定，本公司於貸款存續期間內，每半年及年度之合併財務報表應維持：

- (一) 流動比率（流動資產／流動負債）不得低於 100%；
- (二) 負債比率（總負債／有形資產）一〇〇及一〇一年不得高於 175%，一〇二年起不得高於 150%；

(三) 利息保障倍數 (稅前淨利加計折舊及各項攤提加計利息費用之總和除以利息費用) 應維持五倍以上。

## 十五、退休金

適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金專戶。本公司一〇一及一〇〇年上半年度認列之退休金成本分別為 4,626 仟元及 4,389 仟元。

適用「勞動基準法」之退休金辦法，係屬確定給付退休辦法，員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前六個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額百分之二提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。本公司一〇一及一〇〇年上半年度認列之退休金成本分別為 2,834 仟元及 2,979 仟元。

## 十六、股東權益

### (一) 資本公積

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額及受領贈與之部分得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

### (二) 盈餘分派及股利政策

本公司係配合業務規模拓展，考量資本支出及營運週轉所需，股東紅利及員工紅利之分派得以現金或股票方式發放，惟發放方式及比率，得經股東會決議調整之。

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，除依法繳納所得稅外，應先彌補歷年累積虧損，次就餘額提列百分之十為法定盈餘公積；必要時經股東會決議提列特別盈餘公積，如有盈餘依下列比例分派後，併同以前年度累積未分配盈餘分派股東紅利：

1. 員工紅利不低於 1%；
2. 董監酬勞不高於 3%。

一〇一及一〇〇年上半年度應付員工紅利分別為 595 仟元及 603 仟元，應付董監酬勞分別為 1,785 仟元及 1,809 仟元；係依公司章程，分別按純益（已扣除員工分紅及董監酬勞之金額）減除應提列法定盈餘公積後之 1%及 3%估算。年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以最近一期經會計師查核之財務報告淨值為計算基礎。

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（金融商品未實現損失）餘額提列特別盈餘公積。嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達實收股本時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司分別於一〇一及一〇〇年六月股東常會決議通過一〇〇及九十九年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 ( 元 )	
	一〇〇年度	九十九年度	一〇〇年度	九十九年度
法定盈餘公積	\$ 11,372	\$ 9,489		
現金股利	74,000	55,500	\$ 2	\$ 1.5

上述股東常會決議配發一〇〇及九十九年度員工紅利分別為 1,023 仟元及 855 仟元，董監酬勞分別為 3,070 仟元及 2,562 仟元。員工紅利皆採現金發放。股東會決議配發之員工紅利及董監酬勞與財務報表認列數並無差異。

有關董事會通過擬議及股東會決議分配情形，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

## 十七、所得稅

(一) 帳列稅前利益按法定稅率(17%)計算之所得稅費用與所得稅費用之調節

	一〇一年上半年度	一〇〇年上半年度 (未經查核)
稅前利益按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 13,890	\$ 14,124
調節項目之所得稅影響數		
永久性差異	( 1,039)	( 1,180)
暫時性差異	( 309)	( 3,921)
未分配盈餘加徵 10%	<u>2,835</u>	<u>2,990</u>
當期應納所得稅	15,377	12,013
遞延所得稅		
暫時性差異	309	4,386
投資抵減	-	11,033
備抵評價	-	( 11,366)
以前年度所得稅調整	( <u>78</u> )	<u>4</u>
所得稅費用	<u>\$ 15,608</u>	<u>\$ 16,070</u>

(二) 遞延所得稅資產

	一〇一年六月底	一〇〇年六月底 (未經查核)
流    動		
聯屬公司間未實現銷貨毛利	\$ 2,383	\$ 2,124
未實現兌換損失	1,638	-
其    他	<u>1,439</u>	<u>1,170</u>
	<u>\$ 5,460</u>	<u>\$ 3,294</u>
非  流  動		
退休金費用遞延認列	\$ 3,342	\$ 2,106
其    他	<u>172</u>	<u>201</u>
	<u>\$ 3,514</u>	<u>\$ 2,307</u>

(三) 兩稅合一相關資訊

本公司一〇一及一〇〇年六月底股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為 26,136 仟元及 8,304 仟元。

本公司一〇〇及九十九年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為 14.30% 及 13.77%。

(四) 本公司截至九十七年度止之營利事業所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定。

十八、用人、折舊及攤銷費用

性 質 別	屬 於 營 業 成 本 者	屬 於 營 業 費 用 者	合 計
<u>一〇一年上半年度</u>			
用人費用			
薪資費用	\$ 63,182	\$ 52,032	\$ 115,214
勞健保費用	6,170	4,202	10,372
退休金費用	3,006	4,454	7,460
其他用人費用	1,302	3,632	4,934
折舊費用	16,054	10,495	26,549
攤銷費用	543	2,031	2,574
<u>一〇〇年上半年度</u>			
<u>(未經查核)</u>			
用人費用			
薪資費用	58,889	47,692	106,581
勞健保費用	5,046	3,831	8,877
退休金費用	2,726	4,642	7,368
其他用人費用	331	2,450	2,781
折舊費用	6,601	2,979	9,580
攤銷費用	445	2,286	2,731

十九、每股盈餘

	純 益 ( 分 子 )		股 數 ( 仟 股 ) ( 分 母 )	每 股 盈 餘 ( 元 )	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
<u>一〇一年上半年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之純益	\$ 81,709	\$ 66,101	37,000	\$ 2.21	\$ 1.79
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	74		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之純益加					
潛在普通股之影響	\$ 81,709	\$ 66,101	37,074	\$ 2.20	\$ 1.78
<u>一〇〇年上半年度 ( 未經查核 )</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之純益	\$ 83,085	\$ 67,015	33,711	\$ 2.46	\$ 1.99
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	90		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之純益加					
潛在普通股之影響	\$ 83,085	\$ 67,015	33,801	\$ 2.46	\$ 1.98

本公司採用（九六）基秘字第○五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，應假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之淨值，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

## 二十、金融商品之公平價值

### (一) 公平價值之資訊

<u>非衍生性金融商品</u> <u>資產</u>	<u>一〇一年六月底</u>		<u>一〇〇年六月底</u> <u>(未經查核)</u>	
	<u>帳面價值</u>	<u>公平價值</u>	<u>帳面價值</u>	<u>公平價值</u>
以成本衡量之金融資產				
—非流動	\$ 10,500	\$ -	\$ 10,500	\$ -

除上列金融商品外，本公司金融商品公平價值與帳面價值相同。

### (二) 估計金融商品公平價值所使用之方法及假設

1. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金、應收款項、受限制資產—流動、存出保證金、應付款項、短期銀行借款、應付短期票券、應付費用及應付設備款。
2. 以成本衡量之金融資產係投資未上市櫃公司股票，其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此不列示其公平價值。
3. 長期銀行借款（含一年內到期部分）以其未來現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件之長期銀行借款利率為準。長期銀行借款利率如屬浮動利率者，帳面價值即為公平市價。

(三) 具利率變動之現金流量風險之金融商品

	一〇一年六月底	一〇〇年六月底 (未經查核)
短期銀行借款	\$ 57,940	\$ 280,397
長期銀行借款(含一年內到期 部分)	563,408	264,381

(四) 一〇一及一〇〇年上半年度非屬以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產或金融負債，其利息收入總額分別為 523 元及 313 仟元，利息費用總額(包含資本化利息)分別為 5,468 仟元及 3,976 仟元。

(五) 財務風險資訊

1. 市場風險

係市場匯率風險、利率變動之公平價值風險或價格風險。本公司未從事衍生性金融商品交易以規避外幣淨資產或淨負債因匯率或利率波動所產生之風險。

2. 信用風險

金融資產受到本公司之交易對方未履行合約義務之潛在影響。本公司信用風險係以資產負債表日公平價值為正數之合約為評估對象。本公司之交易對方均為信用良好之金融機構及公司組織，因此不預期有重大之信用風險。

3. 流動性風險

本公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

4. 利率變動之現金流量風險

本公司從事之長短期銀行借款，係屬浮動利率之債務，市場利率變動將使長短期銀行借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。

## 二一、關係人交易

### (一) 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
Aoltec 公司	本公司之子公司
Ever Golden 公司	本公司之子公司
台微醫公司	本公司採權益法評價之被投資公司
銓源股份有限公司 (銓源公司)	本公司董事長之配偶為該公司董事長

### (二) 與關係人之重大交易事項

	一〇一一年上半年度		一〇〇年上半年度 (未經查核)	
	金額	%	金額	%
1. 營業收入淨額				
Aoltec 公司	\$ 283,178	43	\$ 255,471	45
台微醫公司	280	-	-	-
	<u>\$ 283,458</u>	<u>43</u>	<u>\$ 255,471</u>	<u>45</u>

本公司銷售與關係人之銷售價格係由雙方依據市場價格協議而定，收款條件 Aoltec 公司為 T/T 90 天電匯收款，台微醫公司為月結 60 天電匯收款；因出售予關係人及非關係人之產品為非相同性質，故銷售價格無從比較。

截至一〇一及一〇〇年六月底止，關係人銷貨之未實現利益分別為 14,016 仟元及 12,494 仟元 (帳列遞延貸項—聯屬公司間利益)。

	一〇一一年上半年度		一〇〇年上半年度 (未經查核)	
	金額	%	金額	%
2. 營業成本—進貨				
Aoltec 公司	\$ 36,084	8	\$ 17,549	4
Ever Golden 公司	5,760	1	10,764	3
	<u>\$ 41,844</u>	<u>9</u>	<u>\$ 28,313</u>	<u>7</u>

本公司與關係人交易價格及付款條件與非關係人無重大差異。

	一〇一年上半年度		一〇〇年上半年度 (未經查核)	
	金額	%	金額	%
3. 營業成本—製造費用				
銓源公司	\$ 2,412	1	\$ 2,000	-
其他	170	-	140	-
	<u>\$ 2,582</u>	<u>1</u>	<u>\$ 2,140</u>	<u>-</u>
	一〇一年六月底		一〇〇年六月底 (未經查核)	
	金額	%	金額	%
4. 應收帳款				
Aoltec 公司	\$ 52,612	99	\$ 54,952	100
台微醫公司	294	1	-	-
	<u>\$ 52,906</u>	<u>100</u>	<u>\$ 54,952</u>	<u>100</u>
5. 應付票據				
銓源公司	\$ 1,607	3	\$ 1,040	2
6. 應付帳款				
Ever Golden 公司	\$ 3,193	89	\$ 4,966	95
銓源公司	378	11	278	5
	<u>\$ 3,571</u>	<u>100</u>	<u>\$ 5,244</u>	<u>100</u>

## 二二、質抵押之資產

下列資產已提供作為長短期銀行借款之擔保品：

資 產 名 稱	一〇〇年六月底 (未經查核)	
	一〇一年六月底	金額
固定資產淨額	\$ 662,318	\$ 231,582
質押銀行存款	25,660	147,638
	<u>\$ 687,978</u>	<u>\$ 379,220</u>

## 二三、重大承諾事項及或有事項

截至一〇一年六月底止，本公司已簽訂工程採購合約尚未支付之款項約為 70,920 仟元。

## 二四、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

金融資產	一〇一一年六月底			一〇〇年六月底(未經查核)		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$ 14,026	29.88	\$ 419,097	\$ 15,231	28.725	\$ 437,510
歐元	829	37.56	31,137	462	41.63	19,233
<u>採權益法之長期</u>						
<u>股權投資</u>						
美金	1,554	29.88	46,421	1,232	28.725	35,378
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	373	29.88	11,145	367	28.725	10,542
日幣	13,443	0.3754	5,047	5,378	0.357	1,920

## 二五、附註揭露事項

### (一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形：附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表二。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表三。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：無。
9. 被投資公司資訊：附表五。
10. 被投資公司從事衍生性商品交易：無。

### (三) 大陸投資資訊：無。

## 二六、營運部門財務資訊

本公司已於合併財務報表揭露營運部門資訊。

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
 期末持有有價證券情形  
 民國一〇一年六月三十日

附表一

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末			
				股數	帳面金額	持股比例	市價(註)
本公司	股票	無 本公司之子公司 本公司採權益法評價之被投資公司 本公司之子公司	以成本衡量之金融資產－非流動 採權益法之長期股權投資 採權益法之長期股權投資 採權益法之長期股權投資	300,000	\$ 10,500	2%	\$ 4,437
	亞太醫療公司			100,000	43,469	100%	43,469
	Aoltec 公司			600,000	5,606	33%	5,606
	台微醫公司			500,000	2,952	100%	2,952
Ever Golden 公司							

註：股票市價係依被投資公司期末股權淨值計算。

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
 取得不動產之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
 民國一〇一年一月一日至六月三十日

附表二

單位：新台幣仟元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
本公司	房屋及建築暨其他設備	99.01.15	\$ 437,664	\$ 366,744	麗明營造股份有限公司、世技水電工程實業股份有限公司、羅鈺室內裝修工程有限公司及捷雅工程有限公司	無	—	—	—	\$ -	估價報告	擴建廠房	—

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
處分不動產之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
民國一〇一年一月一日至六月三十日

附表三

單位：新台幣仟元

處分之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	原取得日期	帳面金額	交易金額	價 收 取 情 形	處分損益	交易對象	關係	處分目的	價 參 考 依 據	其他約定 事項
本公司	土地、房屋及建築、機器設備、辦公設備及其他設備	101.4.26	93-100年間陸續取得	\$ 72,168	\$ 147,000	\$ 44,000	(註)	上準環境科技股份有限公司	無	遷廠至精密機械園區，原舊廠房子以處分	鑑價報告	—

註：依買賣契約書約定，尚待法定權利移轉後方予認列。

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
民國一〇一年一月一日至六月三十日

附表四

單位：新台幣及外幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據及帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)帳款及票據之比率(%)	
本公司	Aoltec公司	(註)	(銷貨)	(\$ 283,178)	( 43)	(註)	(註)	(註)	\$ 52,612	25	—
Aoltec公司	本公司	(註)	進貨	美金 9,567	89	(註)	(註)	(註)	(美金 1,761)	( 91)	—

註：參閱財務報表附註二一。

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
被投資公司資訊  
民國一〇一年一月一日至六月三十日

附表五

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註	
				本期期末	上期期末	股數	比率				
本公司	Aoltec公司	美國	醫療器材之銷售	\$ 32,186	\$ 32,186	100,000	100%	\$ 43,469	美金 219	\$ 6,497	子公司
	台微醫公司	台灣	醫療器材之製造及銷售	6,000	6,000	600,000	33%	5,606	614	205	採權益法評價之被投資公司
	Ever Golden公司	香港	醫療器材及精密五金零件之買賣	2,282	2,282	500,000	100%	2,952	(美金 13)	( 383)	子公司

## 會計師查核報告

鏡鈦科技股份有限公司 公鑒：

鏡鈦科技股份有限公司及子公司民國一〇一年六月三十日之合併資產負債表，暨民國一〇一年一月一日至六月三十日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達鏡鈦科技股份有限公司及子公司民國一〇一年六月三十日之合併財務狀況，暨民國一〇一年一月一日至六月三十日之合併經營成果與現金流量。

如合併財務報表附註二所述，鏡鈦科技股份有限公司及子公司依金融監督管理委員會規定，自民國一〇一年起公告半年度合併財務報表，並於首次公開半年度合併財務報表時，得以單期方式表達。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 曾 棟 鋆

會計師 蔣 淑 菁

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號

行政院金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 1000028068 號

中 華 民 國 一 〇 一 年 八 月 三 十 一 日

錫鈦科技股份有限公司及子公司  
合併資產負債表  
民國一〇一年六月三十日

單位：新台幣仟元，惟每  
股面額為新台幣元

代碼	資 產	金 額	%	代碼	負 債 及 股 東 權 益	金 額	%
	流動資產				流動負債		
1100	現 金 (附註三)	\$ 358,061	19	2100	短期銀行借款 (附註十一及二一)	\$ 57,940	3
1120	應收票據	958	-	2110	應付短期票券 (附註十二)	49,894	3
1140	應收帳款淨額 (附註二、四及二十)	173,385	9	2120	應付票據 (附註二十)	51,087	3
1160	其他應收款	2,437	-	2140	應付帳款 (附註二十)	135,255	7
1210	存 貨 (附註二及五)	386,353	20	2160	應付所得稅 (附註二及十六)	18,411	1
1286	遞延所得稅資產—流動 (附註二及十六)	6,533	-	2170	應付費用 (附註十五)	55,107	3
1291	受限制資產—流動 (附註三及二一)	25,660	2	2216	應付股利 (附註十五)	74,000	4
1298	其他流動資產	23,457	1	2224	應付設備款	62,285	3
11XX	流動資產合計	976,844	51	2272	一年內到期之長期銀行借款 (附註十三及二一)	2,121	-
	長期投資 (附註二)			2298	其他流動負債	55,634	3
1480	以成本衡量之金融資產—非流動 (附註六)	10,500	1	21XX	流動負債合計	561,734	30
1421	採權益法之長期股權投資 (附註七)	5,606	-		長期負債		
14XX	長期投資合計	16,106	1	2420	長期銀行借款 (附註十三及二一)	561,287	29
	固定資產 (附註二、八及二一)				其他負債		
	成 本			2810	應計退休金負債 (附註二及十四)	44,501	2
1501	土 地	161,430	9	2820	存入保證金	121	-
1521	房屋及建築	454,348	24	28XX	其他負債合計	44,622	2
1531	機器設備	204,256	11	2XXX	負債合計	1,167,643	61
1551	運輸設備	7,963	-		股東權益		
1561	辦公設備	17,846	1	3110	普通股股本—每股面額 10 元；額定 40,000,000 股，發行 37,000,000 股	370,000	20
1681	其他設備	26,377	1		資本公積		
15X1	成本合計	872,220	46	3210	股本溢價	175,000	9
1671	未完工程	15,640	1		保留盈餘		
1672	預付設備款	5,607	-	3310	法定盈餘公積	34,477	2
15X9	累計折舊	( 92,199 )	( 5 )	3350	未分配盈餘	163,490	8
15XX	固定資產淨額	801,268	42		股東權益其他項目		
	無形資產 (附註二)			3420	累積換算調整數	( 2,417 )	-
1720	專利權 (附註九)	4,629	-	3XXX	股東權益合計	740,550	39
1770	遞延退休金成本 (附註十四)	24,860	2				
17XX	無形資產合計	29,489	2				
	其他資產				負債及股東權益總計	\$ 1,908,193	100
1820	存出保證金	2,243	-				
1830	遞延費用 (附註二及十)	6,561	-				
1860	遞延所得稅資產—非流動 (附註二及十六)	3,514	-				
1880	其 他 (附註二及八)	72,168	4				
18XX	其他資產合計	84,486	4				
1XXX	資 產 總 計	\$ 1,908,193	100				

後附之附註係本合併財務報表之一部分  
(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年八月三十一日查核報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆填

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司及子公司

合 併 損 益 表

民國一〇一年一月一日至六月三十日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為新台幣元

代 碼		金 額	%
4110	營業收入總額	\$ 682,953	101
4170	銷貨退回	4,352	1
4190	銷貨折讓	46	-
4000	營業收入淨額（附註二及二十）	678,555	100
5000	營業成本（附註五、十七及二十）	461,735	68
5910	營業毛利	216,820	32
	營業費用（附註十七）		
6100	推銷費用	38,513	6
6200	管理及總務費用	42,874	6
6300	研究發展費用	56,543	8
6000	營業費用合計	137,930	20
6900	營業淨利	78,890	12
	營業外收入及利益		
7480	補助收入（附註二）	7,939	1
7110	利息收入	524	-
7120	採權益法認列之投資利益（附註二及七）	205	-
7480	什項收入	5,906	1
7100	合 計	14,574	2
	營業外費用及損失		
7510	利息費用	5,468	1
7560	兌換損失淨額（附註二）	2,037	-
7530	處分固定資產損失淨額（附註二）	703	-
7500	合 計	8,208	1

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		金 額	%
7900	稅前利益	\$ 85,256	13
8110	所得稅費用 (附註二及十六)	<u>19,155</u>	<u>3</u>
9600	合併總純益	<u>\$ 66,101</u>	<u>10</u>
		稅 前	稅 後
	每股盈餘 (附註十八)		
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 2.21</u>	<u>\$ 1.79</u>
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 2.20</u>	<u>\$ 1.78</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年八月三十一日查核報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆塏

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
 合併股東權益變動表  
 民國一〇一年一月一日至六月三十日

單位：新台幣仟元，惟每股  
 股利為新台幣元

	實收股本	資本公積 (附註二及十五)	保留盈餘 (附註十五)		股東權益他項目 (附註二)	股東權益合計
			法定盈餘公積	未分配盈餘	累積換算調整數	
一〇一年初餘額	\$ 370,000	\$ 175,000	\$ 23,105	\$ 182,761	(\$ 1,930)	\$ 748,936
以前年度盈餘分配 (附註十五)						
法定盈餘公積	-	-	11,372	( 11,372)	-	-
現金股利-每股 2 元	-	-	-	( 74,000)	-	( 74,000)
一〇一年上半年度合併總純益	-	-	-	66,101	-	66,101
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	( 487)	( 487)
一〇一年六月底餘額	<u>\$ 370,000</u>	<u>\$ 175,000</u>	<u>\$ 34,477</u>	<u>\$ 163,490</u>	<u>(\$ 2,417)</u>	<u>\$ 740,550</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分  
 (參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年八月三十一日查核報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆瑄

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇一年一月一日至六月三十日

單位：新台幣仟元

	金 額
營業活動之現金流量	
合併總純益	\$ 66,101
折舊費用	26,567
呆帳損失	2,647
各項攤銷	2,574
淨退休金成本未提撥數	2,140
處分固定資產損失淨額	703
存貨跌價損失	544
採權益法認列之投資利益	( 205)
遞延所得稅	( 44)
營業資產及負債之淨變動	
應收票據	691
應收帳款	( 44,175)
其他應收款	10,453
存 貨	2,698
其他流動資產	17,278
應付票據	( 23,403)
應付帳款	2,953
應付所得稅	1,755
應付費用	( 15,848)
其他流動負債	<u>50,324</u>
營業活動之淨現金流入	<u>103,753</u>
投資活動之現金流量	
購置固定資產	( 144,344)
受限制資產減少	37,498
存出保證金減少	5,328
專利權增加	( 2,200)
處分固定資產價款	368
遞延費用增加	<u>( 144)</u>
投資活動之淨現金流出	<u>( 103,494)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	金 額
融資活動之現金流量	
舉借長期銀行借款	\$ 533,461
償還長期銀行借款	( 315,590)
短期銀行借款淨減少	( 146,145)
應付短期票券淨增加	<u>29,918</u>
融資活動之淨現金流入	<u>101,644</u>
匯率影響數	( 123)
現金淨增加	101,780
期初現金餘額	<u>256,281</u>
期末現金餘額	<u>\$ 358,061</u>
現金流量資訊之補充揭露	
支付所得稅	<u>\$ 16,365</u>
支付利息	<u>\$ 5,463</u>
不影響現金流量之投資及融資活動	
應付現金股利	<u>\$ 74,000</u>
固定資產重分類至其他資產	<u>\$ 72,168</u>
一年內到期之長期銀行借款	<u>\$ 2,121</u>
同時影響現金及非現金項目之投資活動	
固定資產增加	\$ 43,286
應付設備款減少	<u>101,058</u>
購置固定資產支付現金	<u>\$ 144,344</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年八月三十一日查核報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆埙

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國一〇一年上半年度

(金額除另予註明者外，為新台幣或外幣仟元)

一、公司沿革及營業

本公司係依照公司法暨有關法令於九十三年十月二十一日設立登記，主要營業項目為醫療器材及精密扣件等產品之生產及銷售。

本公司股票於一〇〇年九月經金融監督管理委員會（金管會）核准公開發行，並經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心同意於一〇〇年十月二十四日登錄為興櫃股票。

本公司及子公司於一〇一年六月底之員工人數為 493 人。

有關列入合併財務報表之子公司主要業務及持股情形如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	持股(%)
			一〇一年 六 月 底
本公司	Aoltec International Inc. (Aoltec 公司)	醫療器材之銷售	100
	Ever Golden International Limited (Ever Golden 公司)	醫療器材及精密五金 零件之買賣	100

二、重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及金管會九十四年九月六日金管証六字第 0940003879 號令暨一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一) 合併財務報表編製準則

本公司及子公司直接或間接持有被投資公司有表決權股份 50% 以上之被投資公司，及有表決權股份未超過 50% 惟對被投資公司有控制能力者，均編入合併財務報表。編製合併財務報表時，母子公司間重要之交易事項及其餘額均已消除。

納入合併之子公司財務報表係依下列方式換算為新台幣金額：資產及負債科目，按資產負債表日之匯率換算；股本，按歷史匯率換算；期初未分配盈餘，以期初換算餘額結轉；損益科目，按期間平均匯率換算；外幣財務報表換算所產生之兌換差額列示於累積換算調整數項下。

## (二) 外幣交易及外幣財務報表之換算

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，作為當期損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當期損益。

外幣長期投資按權益法計價者，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益為依據，兌換差額列入累積換算調整數，作為股東權益之調整項目。

## (三) 會計估計

依照前述準則及原則編製財務報表時，對於備抵呆帳、存貨跌價損失、固定資產折舊、專利權及遞延費用之攤銷、所得稅、資產減損損失、退休金暨員工分紅及董監酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

## (四) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金，以及主要為交易目的而持有之資產或預期於資產負債表日後一年內變現之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後一年內清償之負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債。

## (五) 以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，包括未上市櫃股票及興櫃股票等，以原始認列之成本衡量。現金股利於除息日認列收益，但依據投資前淨利宣告之部分，係自投資成本減除。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股

成本。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

#### (六) 應收帳款之減損評估

對於應收帳款係於資產負債表日評估其減損跡象，當有客觀證據顯示，因應收帳款原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收帳款之估計未來現金流量受影響者，該應收帳款則視為已減損。客觀之減損證據可能包含：

1. 債務人發生顯著財務困難；或
2. 應收帳款發生逾期之情形；或
3. 債務人很有可能倒閉或進行其他財務重整。

針對某些應收款項經個別評估未有減損後，另再以組合基礎來評估減損。應收帳款組合之客觀減損證據可能包含過去收款經驗、該組合之延遲付款增加情況，及與應收帳款違約有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

認列之減損損失係為該資產之帳面金額與預期未來現金流量以該應收帳款原始有效利率折現值間之差額。應收款帳之帳面金額係藉由備抵評價科目調降；當應收款項視為無法回收時，係沖銷備抵評價科目；原先已沖銷而後續回收之款項則貸記備抵評價科目；備抵評價科目帳面金額之變動認列為呆帳損失。

#### (七) 資產減損

倘資產（主要為固定資產、無形資產、遞延費用、其他資產及採權益法之長期股權投資）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面價值。

#### (八) 存 貨

存貨包括原料、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時，係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。存貨成本之計算採用加權平均法。

(九) 採權益法之長期股權投資

對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採用權益法評價。

(十) 固定資產

固定資產以成本減累計折舊計價。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出則列為當期費用。

折舊採用直線法依下列耐用年數計提：房屋及建築，二至五十一年；機器設備，二至十年；運輸設備，三至八年；辦公設備：二至十年；其他設備，二至十年。耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產，則就其殘值按重行估計可使用年數繼續提列折舊。

固定資產出售或報廢時，其相關成本及累計折舊均自帳上減除，因而產生之損益列為當期之營業外利益或損失。

(十一) 無形資產

專利權以取得成本入帳，採直線法依其耐用年限按三至十八年攤銷。

(十二) 遞延費用

係電腦軟體成本及模具開發費等支出，依直線法分二至十年攤銷。

(十三) 政府補助收入

取得之政府補助屬尚未實現者，列為遞延收入；依相對事項分期認列為其他收入。

(十四) 退休金

屬確定給付退休辦法之退休金係按精算結果認列；屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為當期費用。

確定給付退休辦法發生縮減或清償時，將縮減或清償損益列入當期之淨退休金成本。

#### (十五) 所得稅

所得稅作跨期間分攤。即將可減除暫時性差異之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列備抵評價金額；而應課稅暫時性差異之所得稅影響數，則認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間劃分為流動或非流動項目。

投資國外子公司之長期股權投資帳面價值與課稅基礎之暫時性差異，如本公司可控制暫時性差異回轉之時間，且於可預見之未來不會回轉，其實質上係長久存在者，則不予以認列相關遞延所得稅負債或資產。

研究發展等支出所產生之所得稅抵減，採當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十之所得稅，列為股東會決議年度之所得稅費用。

#### (十六) 股份基礎給付

本公司發行酬勞性員工認股權，按預期既得認股權之最佳估計數量及給與日公平價值計算之認股權價值，於既得期間以直線法認列為當期費用，並同時調整資本公積—員工認股權。後續資訊顯示預期既得之認股權數量與估計不同時，則修正原估計數。

#### (十七) 收入之認列

係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時認列銷貨收入，因其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現。去料加工時，加工產品之所有權及顯著風險並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

銷貨收入係按與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量；惟銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

### 三、現金

	一〇一年六月底
庫存現金及零用金	\$ 399
銀行存款	<u>383,322</u>
	383,721
減：質押銀行存款（帳列受限制 資產－流動）	( <u>25,660</u> )
	<u>\$ 358,061</u>

### 四、應收帳款淨額

	一〇一年六月底
應收帳款	\$ 174,756
減：備抵呆帳	( <u>1,371</u> )
	<u>\$ 173,385</u>

備抵呆帳之變動情形如下：

	一〇一年上半年度
期初餘額	\$ 1,539
本期提列	2,647
本期沖銷	( <u>2,815</u> )
期末餘額	<u>\$ 1,371</u>

### 五、存貨

	一〇一年六月底
製成品	\$ 173,102
在製品	121,195
原料	88,505
在途存貨	<u>3,551</u>
	<u>\$ 386,353</u>

一〇一年六月底之備抵存貨跌價損失為 3,131 仟元。

一〇一年上半年度與存貨相關之營業成本為 461,735 仟元，其中包括存貨跌價損失 544 仟元。

### 六、以成本衡量之金融資產－非流動

被投資公司名稱	一〇一年六月底	金額	持股%
亞太醫療器材科技股份有限公司 (亞太醫療公司)	\$	<u>10,500</u>	<u>2</u>

本公司所持有之上述股票投資，因無活絡市場公開報價且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

#### 七、採權益法之長期股權投資

被投資公司名稱	一〇一年六月底	
	金額	持股%
台灣微創醫療器材股份有限公司(台微醫公司)	\$ 5,606	33

#### 八、固定資產

一〇一年上半年度	期初餘額	本期增加	本期減少	重分類	匯率影響數	期末餘額
成本						
土地	\$ 202,901	\$ -	\$ -	(\$ 41,471)	\$ -	\$ 161,430
房屋及建築	501,781	4,409	( 2,429)	( 49,413)	-	454,348
機器設備	191,343	10,991	( 706)	2,628	-	204,256
運輸設備	7,316	1,188	( 1,319)	792	( 14)	7,963
辦公設備	17,013	1,852	( 201)	( 818)	-	17,846
其他設備	28,515	4,315	( 222)	( 6,231)	-	26,377
未完工程	1,695	16,778	-	( 2,833)	-	15,640
預付設備款	6,156	3,753	-	( 4,302)	-	5,607
成本合計	956,720	\$ 43,286	(\$ 4,877)	(\$ 101,648)	(\$ 14)	893,467
累計折舊						
房屋及建築	25,898	\$ 10,265	(\$ 2,040)	(\$ 23,802)	\$ -	10,321
機器設備	54,182	11,511	( 600)	( 412)	-	64,681
運輸設備	5,066	722	( 809)	-	( 10)	4,969
辦公設備	2,124	1,787	( 184)	( 1,003)	-	2,724
其他設備	11,293	2,282	( 173)	( 3,898)	-	9,504
累計折舊合計	98,563	\$ 26,567	(\$ 3,806)	(\$ 29,115)	(\$ 10)	92,199
固定資產淨額	\$ 858,157					\$ 801,268

本公司於一〇一年第一季自原廠區(台中市工業區三十四路二十六號)遷移至新廠區(台中市精科路九號)，原廠區之土地、房屋建築及設備等(帳面價值共計 72,168 仟元)，自固定資產重分類至其他資產項下。上述廠區之資產已於一〇一年五月與非關係人簽訂買賣契約，出售總價款計 147,000 仟元，截至一〇一年六月底尚未辦理過戶手續。

#### 九、專利權

	一〇一年上半年度
期初餘額	\$ 2,648
本期增加	2,200
本期攤銷	( 219)
期末餘額	\$ 4,629

#### 十、遞延費用

	<u>一〇一年上半年度</u>
期初餘額	\$ 8,581
本期增加	144
本期攤銷	( 2,355)
重分類	191
期末餘額	<u>\$ 6,561</u>

#### 十一、短期銀行借款

	<u>一〇一年六月底</u>
信用借款一年利率為 1.5%	\$ 36,940
抵押借款一年利率為 1.5%	21,000
	<u>\$ 57,940</u>

#### 十二、應付短期票券

應付商業本票，年利率為 1.49%-1.50%。

#### 十三、長期銀行借款

	<u>一〇一年六月底</u>
抵押借款—於一〇二年十一月至 一〇八年三月間到期；年利率 為 1.15%-1.76%	\$ 563,408
減：一年內到期部分	( 2,121)
一年後到期部分	<u>\$ 561,287</u>

本公司為興建廠房及購置機器設備暨充實營運資金，於一〇一年二月與彰化商業銀行股份有限公司等六家金融機構組成之授信銀行團簽定授信總額度為 13 億元之聯合授信合約。依據貸款合約規定，本公司於貸款存續期間內，每半年及年度之合併財務報表應維持：

- (一) 流動比率（流動資產／流動負債）不得低於 100%；
- (二) 負債比率（總負債／有形資產）一〇〇及一〇一年不得高於 175%，一〇二年起不得高於 150%；
- (三) 利息保障倍數（稅前淨利加計折舊及各項攤提加計利息費用之總和除以利息費用）應維持五倍以上。

#### 十四、退休金

本公司適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金專戶。本公司一〇一年上半年度認列之退休金成本為 4,626 仟元。

本公司適用「勞動基準法」之退休金辦法，係屬確定給付退休辦法。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前六個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額百分之二提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。本公司一〇一年上半年度認列之退休金成本為 2,834 仟元。

Aoltec 公司無員工退休辦法及制度，Ever Gloden 公司採確定給付制，一〇一年上半年度提列退休金成本為 10 仟元。

#### 十五、股東權益

##### (一) 資本公積

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額及受領贈與之部分得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

##### (二) 盈餘分派及股利政策

本公司係配合業務規模拓展，考量資本支出及營運週轉所需，股東紅利及員工紅利之分派得以現金或股票方式發放，惟發放方式及比率，得經股東會決議調整之。

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，除依法繳納所得稅外，應先彌補歷年累積虧損，次就餘額提列百分之十為法定盈餘公積；必要時經股東會決議提列特別盈餘公積，如有盈餘依下列比例分派後，併同以前年度累積未分配盈餘分派股東紅利：

1. 員工紅利不低於 1%；
2. 董監酬勞不高於 3%。

一〇一年上半年度應付員工紅利及應付董監酬勞分別為 595 仟元及 1,785 仟元；係依公司章程，分別按純益（已扣除員工分紅及董監酬勞之金額）減除應提列法定盈餘公積後之 1%及 3%估算。年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列

年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以最近一期經會計師查核之財務報告淨值為計算基礎。

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（金融商品未實現損失）餘額提列特別盈餘公積。嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達實收股本時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司於一〇一年六月股東常會決議通過一〇〇年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	一〇〇年度		一〇〇年度	
法定盈餘公積	\$	11,372		
現金股利		74,000	\$	2

上述股東常會決議配發一〇〇年度員工紅利為 1,023 仟元，董監酬勞為 3,070 仟元。員工紅利皆採現金發放。股東會決議配發之員工紅利及董監酬勞與財務報表認列數並無差異。

有關董事會通過擬議及股東會決議分配情形，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

## 十六、所得稅

### (一) 帳列稅前利益按法定稅率計算之所得稅費用與所得稅費用之調節

	<u>一〇一年上半年度</u>
稅前利益按法定稅率計算之	
所得稅費用	\$ 17,437
調節項目之所得稅影響數	
永久性差異	( 1,039)
暫時性差異	50
未分配盈餘加徵 10%	<u>2,835</u>
當年度應納所得稅	19,283
遞延所得稅	
暫時性差異	( 50)
以前年度所得稅調整	<u>( 78)</u>
所得稅費用	<u>\$ 19,155</u>

### (二) 遞延所得稅資產

	<u>一〇一年六月底</u>
流動	
聯屬公司間未實現銷貨毛利	\$ 2,383
未實現兌換損失	1,638
呆帳費用遞延認列	1,336
其他	<u>1,176</u>
	<u>\$ 6,533</u>
非流動	
退休金費用遞延認列	\$ 3,342
其他	<u>172</u>
	<u>\$ 3,514</u>

### (三) 兩稅合一相關資訊

本公司一〇一年六月底股東可扣抵稅額帳戶餘額為 26,136 仟元。

本公司一〇〇年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率為 14.30%。

(四) 本公司截至九十七年度止之營利事業所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定。

(五) Aoltec 公司係依美國當地所得稅率計算所得稅費用；Ever Golden 公司依當地規定尚無需繳納所得稅賦。

## 十七、用人、折舊及攤銷費用

性 質 別	屬 營 業 成 本 者	於 屬 營 業 費 用 者	於 合 計
<u>一〇一年上半年度</u>			
用人費用			
薪資費用	\$ 63,182	\$ 54,320	\$ 117,502
勞健保費用	6,170	4,261	10,431
退休金費用	3,006	4,464	7,470
其他用人費用	1,302	3,632	4,934
折舊費用	16,054	10,513	26,567
攤銷費用	543	2,031	2,574

## 十八、每股盈餘

	純 益 ( 分 子 )		股 數 ( 仟 股 ) ( 分 母 )	每 股 盈 餘 ( 元 )	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
<u>一〇一年上半年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之純益	\$ 81,709	\$ 66,101	37,000	\$ 2.21	\$ 1.79
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	74		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之純益加 潛在普通股之影響	\$ 81,709	\$ 66,101	37,074	\$ 2.20	\$ 1.78

本公司採用（九六）基秘字第〇五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，應假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之淨值，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

## 十九、金融商品之公平價值

### (一) 公平價值之資訊

非衍生性金融商品 資 產	<u>一〇一年六月底</u>	
	帳面價值	公平價值
以成本衡量之金融 資產—非流動	\$ 10,500	\$ -

除上列金融商品外，本公司及子公司金融商品公平價值與帳面價值相同。

(二) 估計金融商品公平價值所使用之方法及假設

1. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎，此方法應用於現金、應收款項、受限制資產—流動、存出及存入保證金、應付款項、短期銀行借款、應付短期票券、應付費用及應付設備款。
2. 以成本衡量之金融資產係投資未上市櫃公司股票，其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此不列示其公平價值。
3. 長期銀行借款（含一年內到期部分）以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件之長期銀行借款利率為準。長期銀行借款利率如屬浮動利率者，帳面價值即為公平價值。

(三) 具利率變動之現金流量風險之金融商品

	<u>一〇一年六月底</u>
短期銀行借款	\$ 57,940
長期銀行借款(含一年內到期部分)	563,408

(四) 一〇一年上半年度非屬以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產或金融負債，其利息收入總額為 524 仟元，利息費用總額為 5,468 仟元。

(五) 財務風險資訊

1. 市場風險

係市場匯率風險、利率變動之公平價值風險或價格風險。本公司及子公司未從事衍生性金融商品交易以規避外幣淨資產或淨負債因匯率或利率波動所產生之風險。

2. 信用風險

金融資產受到本公司及子公司之交易對方未履行合約義務之潛在影響。本公司及子公司信用風險係以資產負債表日之公

平價值為正數之合約為評估對象。本公司及子公司之交易對方均為信用良好之金融機構及公司組織，因此不預期有重大之信用風險。

### 3. 流動性風險

本公司及子公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

### 4. 利率變動之現金流量風險

本公司從事之長短期銀行借款，係屬浮動利率之債務，市場利率變動將使長短期銀行借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。

## 二十、關係人交易

### (一) 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
台微醫公司	採權益法評價之被投資公司
銓源股份有限公司（銓源公司）	本公司董事長之配偶為該公司董事長

### (二) 與關係人之重大交易事項

	一〇一年上半年度	
	金額	%
1. 營業收入淨額		
台微醫公司	\$ 280	-
2. 營業成本—製造費用		
銓源公司	\$ 2,412	1
	一〇一年六月底	
	金額	%
3. 應收帳款		
台微醫公司	\$ 294	-
4. 應付票據		
銓源公司	\$ 1,607	3
5. 應付帳款		
銓源公司	\$ 378	-

## 二一、質抵押之資產

下列資產已提供作為長短期銀行借款之擔保品：

<u>資 產 名 稱</u>	<u>一〇一年六月底</u>
固定資產淨額	\$ 662,318
質押銀行存款	<u>25,660</u>
	<u>\$ 687,978</u>

## 二二、重大承諾事項及或有事項

截至一〇一年六月底止，本公司已簽訂工程採購合約尚未支付之款項約為 70,920 仟元。

## 二三、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本公司及子公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

<u>金 融 資 產</u>	<u>一 〇 一 年 六 月 底</u>		
<u>貨幣性項目</u>	<u>外 幣</u>	<u>匯 率</u>	<u>新 台 幣</u>
美 金	\$ 13,407	29.88	\$ 400,601
歐 元	829	37.56	31,137
<u>金 融 負 債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 金	482	29.88	14,402
日 幣	13,443	0.3754	5,047

## 二四、附註揭露事項

### (一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形：附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表二。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表三。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：無。
9. 被投資公司資訊：附表五。
10. 被投資公司從事衍生性商品交易：無。

(三) 大陸投資資訊：無。

二五、母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

參閱附表六。

二六、營運部門財務資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於營運地區。依財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」之規定，本公司及子公司之部門資訊如下：

(一) 部門別收入與營運結果

繼續營業單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

	一〇一一年 上半年	度 損益
亞洲營運區	\$ 380,810	\$ 83,053
美洲營運區	<u>297,745</u>	<u>9,887</u>
繼續營運單位總額	<u>\$ 678,555</u>	92,940
利息收入		524
利息費用		( 5,468)
兌換損失淨額		( 2,037)
處分固定資產損失淨額		( 703)
稅前淨利(繼續營業單位)		<u>\$ 85,256</u>

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。一〇一一年上半年度部門間銷售金額為 325,022 仟元。

部門利益係指各個部門所賺取之利潤，不包含利息收入、利息費用、處分固定資產損益、兌換損益及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

## (二) 部門資產及負債

	<u>一〇一年六月底</u>
部門資產	
亞洲營運區	\$ 1,813,660
美洲營運區	<u>94,533</u>
部門資產總額	<u>\$ 1,908,193</u>
部門負債	
亞洲營運區	\$ 1,155,175
美洲營運區	<u>12,468</u>
部門負債總額	<u>\$ 1,167,643</u>

### 二七、採用國際財務報導準則相關事項

依據金管會九十九年二月二日發布之金管證審字第 0990004943 號函令之規定，一〇一年上半年度合併財務報表附註事先揭露採用國際財務報導準則之情形如下：

- (一) 依據金管會於九十八年五月十四日宣布之「我國企業採用國際會計準則推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自一〇二年起依證券發行人財務報告編製準則暨經金管會發布之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告（以下稱「IFRSs」）編製合併財務報告，為因應上開修正，本公司業已成立專案小組，並訂定採用 IFRSs 之計畫，該計畫係由總經理統籌負責。謹將該計畫之重要內容、預計完成時程及目前執行情形說明如下：

<u>計</u>	<u>畫</u>	<u>內</u>	<u>容</u>	<u>主要執行單位</u>	<u>目前執行情形</u>
1.	成立專案小組			專案小組	已完成
2.	訂定採用 IFRSs 轉換計畫			專案小組	已完成
3.	完成現行會計政策與 IFRSs 差異之辨認			專案小組	已完成
4.	完成 IFRSs 合併個體之辨認			專案小組	已完成
5.	完成 IFRS 1「首次採用國際會計準則」各項豁免及選擇對公司影響之評估			專案小組	已完成
6.	完成資訊系統應作調整之評估			專案小組	已完成
7.	完成內部控制應作調整之評估			專案小組	已完成
8.	決定 IFRSs 會計政策			專案小組	已完成
9.	決定所選用 IFRS 1「首次採用國際會計準則」之各項豁免及選擇			專案小組	已完成

計畫內容	主要執行單位	目前執行情形
10. 完成編製 IFRSs 開帳日資產負債表	專案小組	已完成
11. 完成編製 IFRSs 2012 年比較財務資訊之編製	專案小組	進行中
12. 完成相關內部控制（含財務報導流程及相關資訊系）之調整	專案小組	進行中

(二) 本公司及子公司評估現行會計政策與未來依 IFRSs 編製合併財務報表所採用之會計政策二者間可能存在之重大差異及影響說明如下：

1. 一〇一年一月一日資產負債表項目之調節

我國一般公認會計原則 項 目	金 額	轉 換 至 I F R S s 之影響金額	IFRSs		目 說明
			金 額	項 目	
<u>資 產</u>					
遞延所得稅資產—流動	\$ 6,815	(\$ 6,815)	\$ -	-	(1)
固定資產淨額	858,157	( 4,019)	854,138	不動產、廠房及設備	(4)(5)
遞延退休金成本	24,860	( 24,860)	-	-	(3)
遞延費用	8,581	( 8,581)	-	-	(5)
遞延所得稅資產—非流動	3,188	6,815	10,003	遞延所得稅資產—非流動	(1)
-	-	6,156	6,156	預付設備款	(4)
-	-	6,444	6,444	電腦軟體	(5)
<u>負 債</u>					
應付費用	70,961	4,527	75,488	應付費用	(2)
應計退休金負債	42,361	14,312	56,673	應計退休金負債	5.(3)
<u>權 益</u>					
未分配盈餘	182,761	( 45,629)	137,132	未分配盈餘	5.(2)
					(3)
累積換算調整數	( 1,930)	1,930	-	國外營運機構財務報表換算之 兌換差額	5.

2. 一〇一年六月三十日資產負債表項目之調節

我國一般公認會計原則 項 目	金 額	轉 換 至 I F R S s 之影響金額	IFRSs		目 說明
			金 額	項 目	
<u>資 產</u>					
遞延所得稅資產—流動	\$ 6,537	(\$ 6,537)	\$ -	-	(1)
固定資產淨額	801,268	( 4,253)	797,015	不動產、廠房及設備	(4)(5)
遞延退休金成本	24,860	( 24,860)	-	-	(3)
遞延費用	6,561	( 6,561)	-	-	(5)
遞延所得稅資產—非流動	3,510	6,537	10,047	遞延所得稅資產—非流動	(1)
-	-	5,607	5,607	預付設備款	(4)
-	-	5,207	5,207	電腦軟體	(5)
<u>負 債</u>					
應付費用	55,107	6,135	61,242	應付費用	(2)
應計退休金負債	44,501	13,103	57,604	應計退休金負債	5.(3)
<u>權 益</u>					
未分配盈餘	163,490	( 46,028)	117,462	未分配盈餘	5.(2)
					(3)
累積換算調整數	( 2,417)	1,930	( 487)	國外營運機構財務報表換算之 兌換差額	5.

3. 一〇一年上半年度綜合損益表之調節

我國一般公認會計原則	轉換至		IFRSs	IFRSs	說明
	項目	金額			
營業費用		\$ 137,930	\$ 399	\$ 138,329	營業費用 (2)(3)
<u>其他綜合損益</u>					
		-	( 487)	( 487)	國外營運機構財務報表換算之 兌換差額

4. 轉換日提列之特別盈餘公積

依金管會於一〇一年四月六日發布之金管證發字第1010012865號函令規定，首次採用IFRSs時，應就帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數（利益），因選擇適用國際財務報導準則第1號豁免項目而轉入保留盈餘部分，分別提列相同數額之特別盈餘公積；但轉換日因首次採用IFRSs產生之保留盈餘增加數不足提列時，得僅就因轉換採用IFRSs產生之保留盈餘增加數予以提列。嗣後因使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。本公司及子公司無上述應予提列特別盈餘公積之情形。

5. 國際財務報導準則第1號之豁免選項

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」係說明當企業首次採用IFRSs作為編製合併財務報表之基礎時應遵循之程序。依據該準則，本公司及子公司應建立IFRSs下之會計政策，且追溯適用該等會計政策以決定轉換至IFRSs日（一〇一年一月一日）之初始資產負債表，該準則對追溯適用之原則提供若干豁免選項。本公司及子公司採用之主要豁免選項說明如下：

企業合併

本公司對轉換至IFRSs日前發生之企業合併，選擇不予追溯適用國際財務報導準則第3號「企業合併」。因此，於一〇一年一月一日合併資產負債表中，過去企業合併所產生之商譽、納入合併公司之相關資產、負債及非控制權益仍依一〇〇年底按先前一般公認會計原則所認列之金額列示。

### 股份基礎給付交易

本公司對所有在轉換至 IFRSs 日前已給與並已既得之股份基礎給付交易，選擇豁免追溯適用國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付」之規定。

### 員工福利

本公司選擇將員工福利計畫有關之所有未認列累積精算損益於轉換至 IFRSs 日認列於保留盈餘。

### 累積換算差異數

本公司於轉換至 IFRSs 日選擇將國外營運機構財務報表換算之兌換差額認定為零，並於該日認列於保留盈餘。

## 6. 轉換至 IFRSs 之重大調節說明

現行會計政策與未來依 IFRSs 編製合併財務報表所採用之會計政策二者間可能存在之重大差異如下：

### (1) 遞延所得稅資產／負債

中華民國一般公認會計原則下，遞延所得稅資產及負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。轉換至 IFRSs 後，遞延所得稅資產及負債一律分類為非流動項目。

中華民國一般公認會計原則下，遞延所得稅資產於評估其可實現性後，認列相關備抵評價金額。轉換至 IFRSs 後，僅當所得稅利益很有可能實現時始認列為遞延所得稅資產，不再使用備抵評價科目。

### (2) 員工福利－短期可累積帶薪假

中華民國一般公認會計原則下，短期支薪假給付未有明文規定，通常於實際支付時入帳。轉換至 IFRSs 後，對於可累積支薪假給付，應於員工提供勞務而增加其未來應得之支薪假給付時認列費用。

### (3) 退休金

#### 最低退休金負債

中華民國一般公認會計原則下，最低退休金負債是在資產負債表上應認列退休金負債之下限，若帳列之應計退休金負債低於此下限金額，則應將不足部分補列。轉換至 IFRSs 後，無最低退休金負債之規定。

#### 確定福利退休金計畫之精算損益

中華民國一般公認會計原則下，精算損益係採用緩衝區法按可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限攤銷認列於損益項下。轉換至 IFRSs 後，選擇確定福利計畫下之精算損益立即認列於其他綜合損益項下，於權益變動表認列入保留盈餘，後續期間不予重分類至損益。

#### 未認列過渡性淨給付義務

中華民國一般公認會計原則下，首次適用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」所產生之未認列過渡性淨給付義務應按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法加以攤銷並列入淨退休金成本。轉換至 IFRSs 後，由於不適用國際會計準則第 19 號「員工福利」之過渡規定，未認列過渡性淨給付義務相關影響數應一次認列並調整保留盈餘。

### (4) 預付設備款

中華民國一般公認會計原則下，購置設備之預付款通常列為固定資產項下之預付設備款。轉換至 IFRSs 後，購置設備之預付款通常列為預付款項，並依實現該資產之預期，將預付款項分類為非流動資產。

### (5) 遞延費用之重分類

中華民國一般公認會計原則下，遞延費用帳列其他資產項下。轉換至 IFRSs 後，應將遞延費用依性質重分類至不動產、廠房及設備、無形資產及長期預付費用。

(三) 本公司及子公司係以財團法人中華民國會計研究發展基金會已翻譯並經金管會認可之二〇一〇年 IFRSs 版本以及金管會於一〇〇年十二月二十二日修正發布之證券發行人財務報告編製準則作為上開評估之依據。上述之評估結果，可能因未來主管機關發布規範採用 IFRSs 相關事項之函令暨國內其他法令因配合採用 IFRSs 修改規定所影響，而與未來實際差異有所不同。

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
 期末持有有價證券情形  
 民國一〇一年六月三十日

附表一

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期 末			
				股 數	帳 面 金 額	持 股 比 例	市 價 (註一)
本公司	股 票						
	亞太醫療公司	無	以成本衡量之金融資產－非流動	300,000	\$ 10,500	2%	\$ 4,437
	Aoltec 公司 (註二)	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	100,000	43,469	100%	43,469
	台微醫公司	本公司採權益評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	600,000	5,606	33%	5,606
	Ever Golden 公司 (註二)	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	500,000	2,952	100%	2,952

註一：股票市價係依被投資公司期末股權淨值計算。

註二：業已沖銷。

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
 取得不動產之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
 民國一〇一年一月一日至六月三十日

附表二

單位：新台幣仟元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關 係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所 有 人	與發行人之關係	移轉日期	金 額			
本公司	房屋及建築暨其他設備	99.01.15	\$ 437,664	\$ 366,744	麗明營造股份有限公司、世技水電工程實業股份有限公司、羅鈺室內裝修工程有限公司及捷雅工程有限公司	無	—	—	—	\$ -	估價報告	擴建廠房	—

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
處分不動產之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
民國一〇一年一月一日至六月三十日

附表三

單位：新台幣仟元

處分之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	原取得日期	帳面金額	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	處分目的	價格參考依據	其他約定事項
本公司	土地、房屋及建築、機器設備、辦公設備及其他設備	101.4.26	93-100年間 陸續取得	\$ 72,168	\$ 147,000	\$ 44,000	(註)	上準環境科技股份有限公司	無	遷廠至精密機械園區，原舊廠房子以處分	鑑價報告	—

註：依買賣契約書約定，尚待法定權利移轉後方予認列。

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
民國一〇一年一月一日至六月三十日

附表四

單位：新台幣及外幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據及帳款		備註
			進(銷)貨	金額 (註三)	佔總進(銷)貨 之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額 (註三)	佔總應收(付) 帳款及票據 之比率(%)	
本公司	Aoltec公司	(註一)	(銷貨)	(\$ 283,178)	( 43)	(註二)	(註二)	(註二)	\$ 52,612	25	—
Aoltec公司	本公司	(註一)	進貨	美金 9,567	89	(註二)	(註二)	(註二)	(美金 1,761)	( 91)	—

註一：參閱合併財務報表附註一。

註二：係由雙方依據價格協議而定，收款條件為為 T/T 90 天電匯收款。

註三：業已沖銷。

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
被投資公司資訊  
民國一〇一年一月一日至六月三十日

附表五

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末		持有	被投資公司	本期認列之	備註
				本期	期末	上期	期末				
本公司	Aoltec公司(註)	美國	醫療器材之銷售	\$ 32,186	\$ 32,186	100,000	100%	\$ 43,469	美金 219	\$ 6,497	子公司
	台微醫公司	台灣	醫療器材之製造及銷售	6,000	6,000	600,000	33%	5,606	614	205	採權益法評價之 被投資公司
	Ever Golden公司 (註)	香港	醫療器材及精密五金零件 之買賣	2,282	2,282	500,000	100%	2,952	(美金 13)	( 383)	子公司

註：業已沖銷。

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額  
 民國一〇一年上半年度

附表六

單位：新台幣仟元

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係 ( 註 一 )	交 易 往 來 情 形			
				目 科	金 額 ( 註 二 )	交 易 條 件	佔 合 併 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率 ( % )
0	本公司	Aoltec 公司	1	營業收入	\$ 283,178	T/T 90 天	42
		Aoltec 公司	1	營業成本—進貨	36,084	T/T 90 天	5
		Ever Golden 公司	1	營業成本—進貨	5,760	月結 30 天	1
		Aoltec 公司	1	應收帳款	52,612	T/T 90 天	3
		Ever Golden 公司	1	應付帳款	3,193	月結 30 天	-

註一：母公司對子公司。

註二：業已沖銷。

## 會計師核閱報告

鏡鈦科技股份有限公司 公鑒：

鏡鈦科技股份有限公司民國一〇一年九月三十日之資產負債表，暨民國一〇一年一月一日至九月三十日之損益表及現金流量表，業經本會計師核閱竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據核閱結果出具報告。鏡鈦科技股份有限公司民國一〇〇年前三季之財務報表係未經會計師核閱，其附列目的僅供比較參考之用。

本會計師係依照審計準則公報第三十六號「財務報表之核閱」規劃並執行核閱工作。由於本會計師僅實施分析、比較與查詢，並未依照一般公認審計準則查核，故無法對上開財務報表之整體表示查核意見。

依本會計師核閱結果，並未發現第一段所述財務報表在所有重大方面有違反證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則而須作修正之情事。

鏡鈦科技股份有限公司已編製民國一〇一年前三季之合併財務報表，並經本會計師出具修正式無保留核閱報告在案，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所  
會計師 曾 棟 鑿

會計師 蔣 淑 菁

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號

行政院金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 1000028068 號

中 華 民 國 一 〇 一 年 十 月 三 十 日

錫鈦科技股份有限公司  
 資產負債表  
 民國一〇一年九月三十日  
 (僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
 (附列民國一〇〇年九月三十日未經核閱之比較資料)

單位：新台幣仟元，惟每股面額為新台幣元

代碼	資 產	一〇一年九月底		一〇〇年九月底		代碼	負 債 及 股 東 權 益	一〇一年九月底		一〇〇年九月底	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現 金 (附註四)	\$ 317,559	18	\$ 203,291	13	2100	短期銀行借款 (附註十二及二一)	\$ 107,930	6	\$ 177,497	12
1120	應收票據淨額 (附註二、三及五)	1,070	-	604	-	2120	應付票據 (附註二十)	58,669	3	39,208	3
1140	應收帳款淨額 (附註二、三及五)	149,896	8	123,254	8	2140	應付帳款	149,283	8	141,751	9
1150	應收帳款—關係人 (附註二及二十)	77,233	4	69,324	5	2150	應付帳款—關係人 (附註二十)	2,290	-	6,268	-
1160	其他應收款 (附註三)	938	-	894	-	2160	應付所得稅 (附註二及十六)	21,623	1	17,982	1
1210	存 貨 (附註二及六)	326,003	18	315,167	20	2170	應付費用 (附註十五)	59,391	3	49,902	3
1286	遞延所得稅資產—流動 (附註二及十六)	8,012	1	3,287	-	2224	應付設備款	25,904	2	1,493	-
1291	受限制資產—流動 (附註四及二一)	100	-	63,346	4	2272	一年內到期之長期銀行借款 (附註十三及二一)	2,115	-	18,092	1
1298	其他流動資產	24,292	1	43,205	3	2881	遞延貸項—聯屬公司間利益 (附註二及二十)	22,177	1	12,494	1
11XX	流動資產合計	905,103	50	822,372	53	2298	其他流動負債	9,681	1	4,672	-
	長期投資 (附註二)					21XX	流動負債合計	459,063	25	469,359	30
1480	以成本衡量之金融資產—非流動 (附註七)	10,500	-	10,500	-		長期負債				
1421	採權益法之長期股權投資 (附註八)	53,161	3	44,136	3	2421	長期銀行借款 (附註十三及二一)	480,872	26	306,774	20
14XX	長期投資合計	63,661	3	54,636	3		其他負債				
	固定資產 (附註二、九及二一)					2810	應計退休金負債 (附註二及十四)	45,563	3	47,641	3
	成 本					2XXX	負債合計	985,498	54	823,774	53
1501	土 地	161,430	9	202,901	13		股東權益 (附註二、十四及十五)				
1521	房屋及建築	458,699	25	60,769	4	3110	普通股股本—每股面額 10 元；額定 40,000,000 股，發行 37,000,000 股	370,000	20	370,000	24
1531	機器設備	205,876	11	173,299	11		資本公積				
1551	運輸設備	7,963	1	6,675	1	3210	股本溢價	175,000	10	175,000	11
1561	辦公設備	17,957	1	5,020	-		保留盈餘				
1681	其他設備	28,424	2	29,725	2	3310	法定盈餘公積	34,477	2	23,105	1
15X1	成本合計	880,349	49	478,389	31	3350	未分配盈餘	252,729	14	166,582	11
15X9	累計折舊	( 102,781 )	( 6 )	( 124,473 )	( 8 )		股東權益其他項目				
1671	未完工程	17,918	1	272,395	18	3420	累積換算調整數	( 3,368 )	-	( 1,646 )	-
1672	預付設備款	5,412	-	6,451	-	3430	未認列為退休金成本之淨損失	-	-	( 1,951 )	-
15XX	固定資產淨額	800,898	44	632,762	41	3XXX	股東權益合計	828,838	46	731,090	47
	無形資產 (附註二)										
1720	專利權 (附註十)	8,487	1	226	-						
1770	遞延退休金成本 (附註十四)	24,860	1	29,383	2						
17XX	無形資產合計	33,347	2	29,609	2						
	其他資產										
1820	存出保證金	2,074	-	5,723	-						
1830	遞延費用 (附註二及十一)	5,547	1	7,455	1						
1860	遞延所得稅資產—非流動 (附註二及十六)	3,706	-	2,307	-						
18XX	其他資產合計	11,327	1	15,485	1						
1XXX	資 產 總 計	\$ 1,814,336	100	\$ 1,554,864	100		負債及股東權益總計	\$ 1,814,336	100	\$ 1,554,864	100

後附之附註係本財務報表之一部分  
 (參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年十月三十日核閱報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆垣

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司

損 益 表

民國一〇一年一月一日至九月三十日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(附列民國一〇〇年一月一日至九月三十日未經核閱之比較資料)

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為新台幣元

代碼	一〇一年前三季		一〇〇年前三季 (未經核閱)	
	金額	%	金額	%
4110 營業收入總額	\$ 1,033,208	101	\$ 893,178	101
4170 銷貨退回	6,674	1	5,089	1
4190 銷貨折讓	<u>127</u>	<u>-</u>	<u>189</u>	<u>-</u>
4000 營業收入淨額(附註二及二十)	1,026,407	100	887,900	100
5000 營業成本(附註六、十七及二十)	<u>723,522</u>	<u>71</u>	<u>627,290</u>	<u>71</u>
5910 營業毛利	302,885	29	260,610	29
5930 聯屬公司間未實現利益(附註二及二十)	<u>818</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
已實現營業毛利	<u>302,067</u>	<u>29</u>	<u>260,610</u>	<u>29</u>
營業費用(附註十七)				
6100 推銷費用	48,970	5	47,302	5
6200 管理及總務費用	69,828	7	40,861	5
6300 研究發展費用	<u>87,080</u>	<u>8</u>	<u>79,755</u>	<u>9</u>
6000 營業費用合計	<u>205,878</u>	<u>20</u>	<u>167,918</u>	<u>19</u>
6900 營業利益	<u>96,189</u>	<u>9</u>	<u>92,692</u>	<u>10</u>

(接次頁)

(承前頁)

代碼	一〇一年前三季			一〇〇年前三季 (未經核閱)		
	金	額	%	金	額	%
	營業外收入及利益					
7130	處分固定資產淨利淨額 (附註二)	\$ 68,100	6	\$ 12	-	-
7480	補助收入(附註二)	8,971	1	-	-	-
7121	採權益法認列之投資利 益淨額(附註二及八)	8,404	1	8,056	1	1
7110	利息收入	781	-	532	-	-
7160	兌換利益淨額(附註二)	-	-	18,807	2	2
7480	什項收入	8,265	1	5,475	1	1
7100	合計	<u>94,521</u>	<u>9</u>	<u>32,882</u>	<u>4</u>	<u>4</u>
	營業外費用及損失					
7510	利息費用(附註二)	8,234	1	5,667	1	1
7560	兌換損失淨額(附註二)	8,005	-	-	-	-
7880	什項支出	-	-	271	-	-
7500	合計	<u>16,239</u>	<u>1</u>	<u>5,938</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
7900	稅前利益	174,471	17	119,636	13	13
8110	所得稅費用(附註二及十六)	<u>19,131</u>	<u>2</u>	<u>22,094</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
9600	純益	<u>\$ 155,340</u>	<u>15</u>	<u>\$ 97,542</u>	<u>11</u>	<u>11</u>
		稅前	稅後	稅前	稅後	
	每股盈餘(附註十八)					
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 4.72</u>	<u>\$ 4.20</u>	<u>\$ 3.46</u>	<u>\$ 2.82</u>	
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 4.70</u>	<u>\$ 4.19</u>	<u>\$ 3.45</u>	<u>\$ 2.81</u>	

後附之附註係本財務報表之一部分

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年十月三十日核閱報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆垣

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司

現金流量表

民國一〇一年一月一日至九月三十日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(附列民國一〇〇年一月一日至九月三十日未經核閱之比較資料)

單位：新台幣仟元

	一〇一年 前三季	一〇〇年 前三季 (未經核閱)
營業活動之現金流量		
純益	\$ 155,340	\$ 97,542
處分固定資產利益淨額	( 68,100)	( 12)
折舊	37,658	14,652
採權益法認列之投資利益淨額	( 8,404)	( 8,056)
攤銷費用	3,730	4,172
淨退休金成本未提撥數	3,202	3,936
呆帳損失	2,706	-
遞延所得稅	( 2,435)	4,060
未實現銷貨毛利	818	-
存貨跌價損失	515	-
固定資產轉列費用	332	340
營業資產及負債之淨變動		
應收票據	9,918	366
應收帳款	( 51,621)	( 11,383)
其他應收款	11,952	10,058
存貨	7,380	( 72,872)
其他流動資產	5,865	( 15,575)
應付票據	( 15,759)	17,575
應付帳款	19,045	21,938
應付所得稅	4,968	7,838
應付費用	( 9,952)	( 3,027)
其他流動負債	6,881	2,527
營業活動之淨現金流入	<u>114,039</u>	<u>74,079</u>
投資活動之現金流量		
購置固定資產	( 191,680)	( 177,924)
處分固定資產價款	141,310	53
受限制資產減少(增加)	63,058	( 17,558)

(接次頁)

(承前頁)

	一〇一一年 前三季 前	一〇〇年 前三季 前 (未經核閱)
專利權增加	(\$ 6,200)	\$ -
存出保證金減少(增加)	5,332	( 2,558)
遞延費用增加	( 144)	( 2,982)
投資活動之淨現金流入(出)	<u>11,676</u>	<u>( 200,969)</u>
融資活動之現金流量		
舉借長期銀行借款	563,460	107,453
償還長期銀行借款	( 426,010)	( 22,041)
短期銀行借款淨減少	( 96,155)	( 71,795)
現金股利	( 74,000)	( 55,000)
應付短期票券淨減少	( 19,976)	( 19,954)
現金增資	-	175,000
融資活動之淨現金流入(出)	<u>( 52,681)</u>	<u>113,663</u>
現金淨增加(減少)	73,034	( 13,227)
期初現金餘額	<u>244,525</u>	<u>216,518</u>
期末現金餘額	<u>\$ 317,559</u>	<u>\$ 203,291</u>
現金流量資訊之補充揭露		
支付所得稅	<u>\$ 16,598</u>	<u>\$ 10,196</u>
支付利息	<u>\$ 8,236</u>	<u>\$ 7,944</u>
減：資本化利息	-	( 2,221)
不含資本化利息	<u>\$ 8,236</u>	<u>\$ 5,723</u>
不影響現金流量之投資及融資活動		
一年內到期之長期銀行借款	<u>\$ 2,115</u>	<u>\$ 18,092</u>
固定資產重分類至遞延費用	<u>\$ 191</u>	<u>\$ -</u>
同時影響現金及非現金項目之投資活動		
固定資產增加	\$ 54,241	\$ 178,032
應付設備款減少(增加)	<u>137,439</u>	<u>( 108)</u>
購置固定資產支付現金數	<u>\$ 191,680</u>	<u>\$ 177,924</u>

後附之附註係本財務報表之一部分

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年十月三十日核閱報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆垣

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司

財務報表附註

民國一〇一年前三季

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(附列民國一〇〇年前三季未經核閱之比較資料)

(金額除另予註明者外，為新台幣或外幣仟元)

一、公司沿革及營業

本公司係依照公司法暨有關法令於九十三年十月二十一日設立登記，主要營業項目為醫療器材及精密扣件等產品之生產及銷售。

本公司股票於一〇〇年九月經金融監督管理委員會核准公開發行，並經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心同意於一〇〇年十月二十四日登錄為興櫃股票。

本公司於一〇一及一〇〇年九月底止之員工人數分別為 500 人及 445 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一) 外幣交易及外幣財務報表之換算

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，作為當期損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當期損益。

外幣長期投資按權益法計價者，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益為依據，兌換差額列入累積換算調整數，作為股東權益之調整項目。

## (二) 會計估計

依照前述準則、法令及原則編製財務報表時，對於備抵呆帳、存貨跌價損失、固定資產折舊、專利權及遞延費用之攤銷、所得稅、資產減損損失、退休金暨員工分紅及董監酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

## (三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金，以及主要為交易目的而持有之資產或預期於資產負債表日後一年內變現之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後一年內清償之負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債。

## (四) 以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，包括未上市櫃股票及興櫃股票等，以原始認列之成本衡量。現金股利於除息日認列收益，但依據投資前淨利宣告之部分，係自投資成本減除。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

## (五) 應收帳款之減損評估

對於應收帳款係於資產負債表日評估其減損跡象，當有客觀證據顯示，因應收帳款原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收帳款之估計未來現金流量受影響者，該應收帳款則視為已減損。客觀之減損證據可能包含：

1. 債務人發生顯著財務困難；或
2. 應收帳款發生逾期之情形；或
3. 債務人很有可能倒閉或進行其他財務重整。

針對某些應收款項經個別評估未有減損後，另再以組合基礎來評估減損。應收帳款組合之客觀減損證據可能包含過去收款經驗、該組合之延遲付款增加情況，及與應收帳款違約有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

認列之減損損失係為該資產之帳面金額與預期未來現金流量以該應收帳款原始有效利率折現值間之差額。應收帳款之帳面金額係藉由備抵評價科目調降；當應收款項視為無法回收時，係沖銷備抵評價科目；原先已沖銷而後續回收之款項則貸記備抵評價科目；備抵評價科目帳面金額之變動認列為呆帳損失。

#### (六) 資產減損

倘資產（主要為固定資產、專利權、遞延費用及採權益法之長期股權投資）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面價值。

#### (七) 存 貨

存貨包括原料、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時，係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。存貨成本之計算採用加權平均法。

#### (八) 採權益法之長期股權投資

本公司對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採用權益法評價。

本公司對於已達控制能力之被投資公司，若因認列其虧損致使對該被投資公司之長期投資帳面餘額為負數時，除被投資公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失者外，本公司全額吸收超過該被投資公司股東原有權益之損失金額，若該被投資公司日後獲利，則該利益先歸屬至本公司，直至原多承擔之損失完全回復為止。

本公司與採權益法評價之被投資公司間順流交易所產生之未實現利益，按持股比例予以消除；若本公司對其具有控制能力者，則全數予以消除。逆流交易所產生之未實現利益，則按約當持股比例予以消除。側流交易所產生之未實現損益，以按對產生損益之被投

資公司之約當持股比例予以消除。遞延之未實現利益俟實現時始予認列。

#### (九) 固定資產

固定資產以成本減累計折舊計價。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出則列為當期費用。

折舊採用直線法依下列耐用年限計提：房屋及建築，二至五十一年；機器設備，二至十年；運輸設備，三至八年；辦公設備，二至十年；其他設備，二至十年。耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產，則就其殘值按重行估計可使用年數繼續提列折舊。

固定資產出售或報廢時，其相關成本及累計折舊均自帳上減除，因而產生之損益列為當期之營業外利益或損失。

#### (十) 無形資產

專利權以取得成本入帳，採直線法依其耐用年限按三至十八年攤銷。

#### (十一) 遞延費用

係電腦軟體成本及模具開發費等支出，依直線法分二至十年攤銷。

#### (十二) 政府補助收入

取得之政府捐助屬尚未實現者，列為遞延收入；依相對事項分期認列為其他收入。

#### (十三) 退休金

屬確定給付退休辦法之退休金係按精算結果認列；屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為當期費用。

確定給付退休辦法發生縮減或清償時，將縮減或清償損益列入當期之淨退休金成本。

#### (十四) 所得稅

所得稅作跨期間分攤。即將可減除暫時性差異之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列備抵評價金額；

而應課稅暫時性差異之所得稅影響數，則認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間劃分為流動或非流動項目。

投資國外子公司之長期股權投資帳面價值與課稅基礎之暫時性差異，如本公司可控制暫時性差異回轉之時間，且於可預見之未來不會回轉，其實質上係長久存在者，則不予以認列相關遞延所得稅負債或資產。

研究發展等支出所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十之所得稅，列為股東會決議年度之所得稅費用。

#### (十五) 股份基礎給付

本公司辦理現金增資保留由員工認購之員工認股權，依給與日公平價值計算之認股權價值，於給與日認列為當期費用，並同時調整資本公積—員工認股權。

#### (十六) 收入之認列

係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時認列銷貨收入，因其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現。去料加工時，加工產品之所有權及顯著風險並未轉移，是以去料時不作銷貨處理。

銷貨收入係按與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量；惟銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

### 三、會計變動之理由及其影響

#### (一) 金融商品之會計處理

本公司自一〇〇年起採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」。主要之修訂包括(1)將應收租賃款之減損納入公報適用範圍；(2)修訂保險相關合約之會計準則適用規範；(3)將原始產生之放款及應收款納入公報適用範圍；(4)增訂以攤

銷後成本衡量之金融資產於債務困難修改條款時之減損規範；及(5)債務條款修改時債務人之會計處理。此項會計變動，對一〇〇年前三季之財務報表並無重大影響。

## (二) 營運部門資訊之揭露

本公司自一〇〇年起採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。該公報之規定係以管理階層制定營運事項決策時所使用之企業組成部分相關資訊為基礎，營運部門之辨識則以主要營運決策者定期複核用以分配資源予部門與評量績效之內部報告為基礎。該公報係取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，採用該公報僅對本公司部門別資訊之報導方式產生改變。

## 四、現金

	一〇一年九月底	一〇〇年九月底 (未經核閱)
庫存現金及零用金	\$ 434	\$ 393
銀行存款	<u>317,225</u>	<u>266,244</u>
	317,659	266,637
減：質押銀行存款（帳列受限制 資產－流動）	( <u>100</u> )	( <u>63,346</u> )
	<u>\$ 317,559</u>	<u>\$ 203,291</u>

## 五、應收帳款淨額

	一〇一年九月底	一〇〇年九月底 (未經核閱)
應收帳款	\$ 151,140	\$ 123,868
減：備抵呆帳	( <u>1,244</u> )	( <u>614</u> )
	<u>\$ 149,896</u>	<u>\$ 123,254</u>

備抵呆帳之變動情形如下：

<u>一〇一年前三季</u>	<u>應收帳款</u>
期初餘額	\$ 1,153
本期提列	2,706
本期沖銷	( <u>2,615</u> )
期末餘額	<u>\$ 1,244</u>

一〇〇年前三季 (未經核閱)	應 收 票 據	應 收 帳 款
期初餘額	\$ 7	\$ 5,239
本期沖銷	-	( 4,625)
期末餘額	<u>\$ 7</u>	<u>\$ 614</u>

#### 六、存 貨

	一〇一年九月底	一〇〇年九月底 ( 未 經 核 閱 )
製 成 品	\$ 106,806	\$ 106,620
在 製 品	124,156	120,516
原 料	92,906	88,031
在途存貨	2,135	-
	<u>\$ 326,003</u>	<u>\$ 315,167</u>

一〇一及一〇〇年九月底之備抵存貨跌價損失餘額分別為 3,083 仟元及 3,534 仟元。

一〇一及一〇〇年前三季與存貨相關之營業成本分別為 723,522 仟元 627,290 仟元。一〇一年前三季之營業成本包括存貨跌價損失 515 仟元。

#### 七、以成本衡量之金融資產－非流動

被 投 資 公 司 名 稱	一〇一年九月底		一〇〇年九月底 ( 未 經 核 閱 )	
	金 額	持 股 %	金 額	持 股 %
亞太醫療器材科技股份有限 公司 (亞太醫療公司)	<u>\$ 10,500</u>	<u>2</u>	<u>\$ 10,500</u>	<u>2</u>

本公司所持有之上述股票投資，因無活絡市場公開報價且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

## 八、採權益法之長期股權投資

被投資公司名稱	一〇一年九月底		一〇〇年九月底 (未經核閱)	
	金額	持股%	金額	持股%
Aoltec International Inc. (Aoltec 公司)	\$ 44,923	100	\$ 35,964	100
台灣微創醫療器材股份有限公司 (台微醫公司)	5,539	33	5,436	33
Ever Golden International Limited (Ever Golden 公司)	2,699	100	2,736	100
	<u>\$ 53,161</u>		<u>\$ 44,136</u>	

本公司持有被投資公司有表決權股份百分之五十以上之長期股權投資，均已併入編製合併財務報表。

## 九、固定資產

一〇一年前三季	期初餘額	本期增加	本期減少	重分類	期末餘額
成本					
土地	\$ 202,901	\$ -	(\$ 41,471)	\$ -	\$ 161,430
房屋及建築	501,781	8,914	( 53,440)	1,444	458,699
機器設備	191,343	12,672	( 1,529)	3,390	205,876
運輸設備	6,675	1,188	( 692)	792	7,963
辦公設備	17,013	1,963	( 1,019)	-	17,957
其他設備	28,515	6,705	( 7,967)	1,171	28,424
未完工程	1,695	19,057	-	( 2,834)	17,918
預付設備款	6,156	3,742	-	( 4,486)	5,412
成本合計	<u>956,079</u>	<u>\$ 54,241</u>	<u>(\$ 106,118)</u>	<u>(\$ 523)</u>	<u>903,679</u>
累計折舊					
房屋及建築	25,898	\$ 13,310	(\$ 25,922)	\$ -	\$ 13,286
機器設備	54,182	17,333	( 1,092)	-	70,423
運輸設備	4,534	1,072	( 269)	-	5,337
辦公設備	2,124	2,604	( 934)	-	3,794
其他設備	11,293	3,339	( 4,691)	-	9,941
累計折舊合計	<u>98,031</u>	<u>\$ 37,658</u>	<u>(\$ 32,908)</u>	<u>\$ -</u>	<u>102,781</u>
固定資產淨額	<u>\$ 858,048</u>				<u>\$ 800,898</u>

一〇〇年前三季 (未經核閱)	期初餘額	本期增加	本期減少	重分類	期末餘額
<b>成本</b>					
土地	\$ 202,901	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 202,901
房屋及建築	60,052	180	-	537	60,769
機器設備	154,266	16,640	-	2,393	173,299
運輸設備	6,910	-	( 235)	-	6,675
辦公設備	4,104	916	-	-	5,020
其他設備	29,411	228	-	86	29,725
未完工程	117,697	155,408	-	( 710)	272,395
預付設備款	4,437	4,660	-	( 2,646)	6,451
成本合計	<u>579,778</u>	<u>\$ 178,032</u>	<u>(\$ 235)</u>	<u>(\$ 340)</u>	<u>757,235</u>
<b>累計折舊</b>					
房屋及建築	23,009	\$ 2,178	\$ -	\$ -	25,187
機器設備	68,807	9,578	-	-	78,385
運輸設備	4,284	333	( 194)	-	4,423
辦公設備	2,682	372	-	-	3,054
其他設備	11,233	2,191	-	-	13,424
累計折舊合計	<u>110,015</u>	<u>\$ 14,652</u>	<u>(\$ 194)</u>	<u>\$ -</u>	<u>124,473</u>
固定資產淨額	<u>\$ 469,763</u>				<u>\$ 632,762</u>

利息資本化相關資訊如下：

	一〇〇年前三季 (未經核閱)
利息資本化金額 (列入未完工程)	\$ 2,221
利息資本化利率	1.8%-1.97%

本公司自一〇一年第一季自原廠區 (台中市工業區三十四路二十六號) 遷移至新廠區 (台中市精科路九號), 原廠區之土地及房屋建築等已於一〇一年五月與非關係人簽訂買賣契約書出售, 並於一〇一年七月完成過戶手續。

#### 十、專利權

	一〇一年前三季	一〇〇年前三季 (未經核閱)
期初餘額	\$ 2,648	\$ 524
本期增加	6,200	-
本期攤銷	( 361)	( 298)
期末餘額	<u>\$ 8,487</u>	<u>\$ 226</u>

### 十一、遞延費用

	一〇一年前三季	一〇〇年前三季 (未經核閱)
期初餘額	\$ 8,581	\$ 8,347
本期增加	144	2,982
本期攤銷	( 3,369)	( 3,874)
重分類	191	-
期末餘額	<u>\$ 5,547</u>	<u>\$ 7,455</u>

### 十二、短期銀行借款

	一〇一年九月底	一〇〇年九月底 (未經核閱)
信用借款一年利率 1.5%	\$ 107,930	\$ 75,497
抵押借款一年利率 1.5%	-	102,000
	<u>\$ 107,930</u>	<u>\$ 177,497</u>

### 十三、長期銀行借款

	一〇一年九月底	一〇〇年九月底 (未經核閱)
抵押借款—於一〇二年十一月 至一〇八年三月間到期；年利 率一〇一年為 1.15%-1.77%， 一〇〇年為 1.15%-1.97%	\$ 482,987	\$ 324,866
減：一年內到期部分	( 2,115)	( 18,092)
一年後到期部分	<u>\$ 480,872</u>	<u>\$ 306,774</u>

本公司為興建廠房及購置機器設備暨充實營運資金，於一〇一年二月與彰化商業銀行股份有限公司等六家金融機構組成之授信銀行團簽定授信總額度為 13 億元之聯合授信合約。依據貸款合約規定，本公司於貸款存續期間內，每半年及年度之合併財務報表應維持：

- (一) 流動比率（流動資產／流動負債）不得低於 100%；
- (二) 負債比率（總負債／有形資產）一〇〇及一〇一年不得高於 175%，一〇二年起不得高於 150%；
- (三) 利息保障倍數（稅前淨利加計折舊及各項攤提加計利息費用之總和除以利息費用）應維持五倍以上。

#### 十四、退休金

適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金專戶。本公司一〇一及一〇〇年前三季認列之退休金成本分別為 7,049 仟元及 6,287 仟元。

適用「勞動基準法」之退休金辦法，係屬確定給付退休辦法，員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前六個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額百分之二提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。本公司一〇一及一〇〇年前三季認列之退休金成本分別為 4,261 仟元及 4,901 仟元。

#### 十五、股東權益

##### (一) 資本公積

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額及受領贈與之部分得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

##### (二) 盈餘分派及股利政策

本公司係配合業務規模拓展，考量資本支出及營運週轉所需，股東紅利及員工紅利之分派得以現金或股票方式發放，惟發放方式及比率，得經股東會決議調整之。

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，除依法繳納所得稅外，應先彌補歷年累積虧損，次就餘額提列百分之十為法定盈餘公積；必要時經股東會決議提列特別盈餘公積，如有盈餘依下列比例分派後，併同以前年度累積未分配盈餘分派股東紅利：

1. 員工紅利不低於 1%；
2. 董監酬勞不高於 3%。

一〇一及一〇〇年前三季應付員工紅利分別為 1,398 仟元及 878 仟元，應付董監酬勞分別為 4,194 仟元及 2,634 仟元；係依公司章程，分別按純益（已扣除員工分紅及董監酬勞之金額）減除應提列法定盈餘公積後之 1%及 3%估算。年度終了後，董事會決議之發放金額

有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以最近一期經會計師查核之財務報告淨值為計算基礎。

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（金融商品未實現損失）餘額提列特別盈餘公積。嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達實收股本時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司分別於一〇一及一〇〇年六月股東常會決議通過一〇〇及九十九年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 ( 元 )	
	一〇〇年度	九十九年度	一〇〇年度	九十九年度
法定盈餘公積	\$ 11,372	\$ 9,489		
現金股利	74,000	55,500	\$ 2	\$ 1.5

上述股東常會決議配發一〇〇及九十九年度員工紅利分別為 1,023 仟元及 855 仟元，董監酬勞分別為 3,070 仟元及 2,562 仟元。員工紅利皆採現金發放。股東會決議配發之員工紅利及董監酬勞與財務報表認列數並無差異。

有關股東會決議分配情形，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

## 十六、所得稅

### (一) 所得稅費用

	一〇一年前三季	一〇〇年前三季 (未經核閱)
稅前利益按法定稅率(17%)		
計算之所得稅費用	\$ 29,659	\$ 20,338
調節項目之所得稅影響數		
永久性差異	( 13,257)	( 1,370)
暫時性差異	2,435	( 3,928)
未分配盈餘加徵10%	2,835	2,990
當期應納所得稅	21,672	18,030
遞延所得稅		
暫時性差異	( 2,435)	4,393
投資抵減	-	11,033
備抵評價	-	( 11,366)
以前年度所得稅調整	( 106)	4
	<u>\$ 19,131</u>	<u>\$ 22,094</u>

### (二) 遞延所得稅資產

	一〇一年九月底	一〇〇年九月底 (未經核閱)
流動		
聯屬公司間未實現銷貨毛利	\$ 3,771	\$ 2,124
未實現兌換損失	2,665	-
其他	1,576	1,163
	<u>\$ 8,012</u>	<u>\$ 3,287</u>
非流動		
退休金費用遞延認列	\$ 3,522	\$ 2,106
其他	184	201
	<u>\$ 3,706</u>	<u>\$ 2,307</u>

### (三) 兩稅合一相關資訊

本公司一〇一及一〇〇年九月底股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為 13,923 仟元及 18,452 仟元。

本公司一〇〇及九十九年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為 14.30 及 13.77%。

(四) 本公司截至九十七年度止之營利事業所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定。

十七、用人、折舊及攤銷費用

性 質 別	屬 於 營 業 成 本 者	屬 於 營 業 費 用 者	合 計
<u>一〇一年前三季</u>			
用人費用			
薪資費用	\$ 99,243	\$ 78,987	\$ 178,230
勞健保費用	9,568	6,318	15,886
退休金費用	4,625	6,685	11,310
其他用人費用	1,895	5,720	7,615
折舊費用	23,848	13,810	37,658
攤銷費用	727	3,003	3,730
<u>一〇〇年前三季(未經核閱)</u>			
用人費用			
薪資費用	90,642	72,252	162,894
勞健保費用	7,923	5,720	13,643
退休金費用	4,191	6,997	11,188
其他用人費用	1,126	3,931	5,057
折舊費用	10,163	4,489	14,652
攤銷費用	705	3,467	4,172

十八、每股盈餘

	純 益 ( 分 子 )		股 數 ( 仟 股 ) ( 分 母 )	每 股 盈 餘 ( 元 )	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
<u>一〇一年前三季</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之純益	\$ 174,471	\$ 155,340	37,000	\$ 4.72	\$ 4.20
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	92		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之純益加					
潛在普通股之影響	\$ 174,471	\$ 155,340	37,092	\$ 4.70	\$ 4.19
<u>一〇〇年前三季(未經核閱)</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之純益	\$ 119,636	\$ 97,542	34,582	\$ 3.46	\$ 2.82
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	80		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之純益加					
潛在普通股之影響	\$ 119,636	\$ 97,542	34,662	\$ 3.45	\$ 2.81

本公司採用（九六）基秘字第○五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，應假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之淨值，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

## 十九、金融商品之公平價值

### (一) 公平價值之資訊

<u>非衍生性金融商品</u> <u>資產</u>	一〇一年九月底		一〇〇年九月底 (未經核閱)	
	<u>帳面價值</u>	<u>公平價值</u>	<u>帳面價值</u>	<u>公平價值</u>
以成本衡量之金融資產				
—非流動	\$ 10,500	\$ -	\$ 10,500	\$ -

除上列金融商品外，本公司金融商品公平價值與帳面價值相同。

### (二) 估計金融商品公平價值所使用之方法及假設

1. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金、應收款項、受限制資產—流動、存出保證金、短期銀行借款、應付款項、應付費用及應付設備款。
2. 以成本衡量之金融資產係投資未上市櫃公司股票，其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此不列示其公平價值。
3. 長期銀行借款（含一年內到期部分）以其未來現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件之長期銀行借款利率為準。長期銀行借款利率如屬浮動利率者，帳面價值即為公平市價。

(三) 具利率變動之現金流量風險之金融商品

	一〇一年九月底	一〇〇年九月底 (未經核閱)
短期銀行借款	\$ 107,930	\$ 177,497
長期銀行借款(含一年內到期 部分)	482,987	324,866

(四) 一〇一及一〇〇年前三季非屬以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產或金融負債，其利息收入總額分別為 781 仟元及 532 仟元，利息費用總額(包含利息資本化)分別為 8,234 仟元及 7,888 仟元。

(五) 財務風險資訊

1. 市場風險

係市場匯率風險、利率變動之公平價值風險或價格風險。本公司未從事衍生性金融商品交易以規避外幣淨資產或淨負債因匯率或利率波動所產生之風險。

2. 信用風險

金融資產受到本公司之交易對方未履行合約義務之潛在影響。本公司信用風險係以資產負債表日公平價值為正數之合約為評估對象。本公司之交易對方均為信用良好之金融機構及公司組織，因此不預期有重大之信用風險。

3. 流動性風險

本公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

4. 利率變動之現金流量風險

本公司從事之長短期銀行借款，係屬浮動利率之債務，市場利率變動將使長短期銀行借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。

## 二十、關係人交易

### (一) 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
Aoltec 公司	本公司之子公司
Ever Golden 公司	本公司之子公司
台微醫公司	本公司採權益法評價之被投資公司
銓源股份有限公司 (銓源公司)	本公司董事長之配偶為該公司董事長

### (二) 與關係人之重大交易事項

	一〇一年前三季		一〇〇年前三季 (未經核閱)	
	金額	%	金額	%
1. 營業收入淨額				
Aoltec 公司	\$ 460,176	45	\$ 409,370	46
台微醫公司	2,613	-	-	-
	<u>\$ 462,789</u>	<u>45</u>	<u>\$ 409,370</u>	<u>46</u>

本公司銷售與關係人之銷售價格係由雙方依據市場價格協議而定，收款條件 Aoltec 公司為 T/T 90 天電匯收款，台微醫公司為月結 60 天電匯收款；因出售予關係人及非關係人之產品為非相同性質，故銷售價格無從比較。

截至一〇一及一〇〇年九月底止，關係人銷貨之未實現利益分別為 22,177 仟元及 12,494 仟元 (帳列遞延貸項—聯屬公司間利益)。

	一〇一年前三季		一〇〇年前三季 (未經核閱)	
	金額	%	金額	%
2. 營業成本—進貨				
Aoltec 公司	\$ 59,950	9	\$ 31,390	5
Ever Golden 公司	9,697	1	16,953	3
	<u>\$ 69,647</u>	<u>10</u>	<u>\$ 48,343</u>	<u>8</u>

本公司與關係人交易價格及付款條件與非關係人無重大差異。

	一〇一年前三季		一〇〇年前三季 (未經核閱)	
	金額	%	金額	%
3. 營業成本—製造費用				
銓源公司	\$ 3,241	-	\$ 3,009	-
其他	240	-	65	-
	<u>\$ 3,481</u>	<u>-</u>	<u>\$ 3,074</u>	<u>-</u>
	一〇一年九月底		一〇〇年九月底 (未經核閱)	
	金額	%	金額	%
4. 應收帳款				
Aoltec 公司	\$ 74,490	96	\$ 69,324	100
台微醫公司	2,743	4	-	-
	<u>\$ 77,233</u>	<u>100</u>	<u>\$ 69,324</u>	<u>100</u>
5. 應付票據				
銓源公司	\$ 950	2	\$ 973	2
6. 應付帳款				
Ever Golden 公司	\$ 1,991	87	\$ 5,902	94
其他	299	13	366	6
	<u>\$ 2,290</u>	<u>100</u>	<u>\$ 6,268</u>	<u>100</u>

## 二一、質抵押之資產

下列資產已提供作為長短期銀行借款之擔保品：

資 產 名 稱	一〇一年九月底		一〇〇年九月底 (未經核閱)	
	金額	%	金額	%
固定資產淨額	\$ 601,858		\$ 231,234	
質押銀行存款	100		63,346	
	<u>\$ 601,958</u>		<u>\$ 294,580</u>	

## 二二、重大承諾事項及或有事項

截至一〇一年九月底止，本公司已簽訂工程採購合約尚未支付之款項約為 25,077 仟元。

### 二三、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

金 融 資 產	一 ○ 一 年 九 月 底			一 ○ ○ 年 九 月 底		
	外 幣	匯 率	新 台 幣	外 幣	匯 率	新 台 幣
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	\$ 13,726	29.295	\$ 402,103	\$ 14,120	30.48	\$ 430,378
歐 元	705	37.89	26,712	99	41.23	4,082
<u>採權益法之長期</u>						
<u>股權投資</u>						
美 金	1,626	29.295	47,622	1,270	30.48	38,700
<u>金 融 負 債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	803	29.295	23,524	621	30.48	18,928
日 幣	13,006	0.3777	4,912	-	-	-

### 二四、附註揭露事項

#### (一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形：附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：附表二。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：附表三。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：附表四。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：附表五。
9. 被投資公司資訊：附表六。
10. 被投資公司從事衍生性商品交易：無。

(三) 大陸投資資訊：無。

二五、營運部門財務資訊

本公司已於合併財務報表揭露營運部門資訊。

鎚鈦科技股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國一〇一年九月三十日

附表一

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期 末			
				股 數	帳 面 金 額	持 股 比 例	市 價 ( 註 )
本公司	股 票	無 本公司之子公司 本公司採權益法評價之被投資公司 本公司之子公司	以成本衡量之金融資產－非流動 採權益法之長期股權投資 採權益法之長期股權投資 採權益法之長期股權投資	300,000	\$ 10,500	2%	\$ 4,437
	亞太醫療公司			100,000	44,923	100%	44,923
	Aoltec 公司			600,000	5,539	33 %	5,539
	台微醫公司			500,000	2,699	100%	2,699
Ever Golden 公司							

註：股票市價係依被投資公司期末股權淨值計算。

鎚鈦科技股份有限公司及子公司

取得不動產之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國一〇一年一月一日至九月三十日

附表二

單位：新台幣仟元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關 係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所 有 人	與發行人之關係	移轉日期	金 額			
本公司	房屋建築及其他設備	99.01.15	\$ 437,664	\$ 412,587	麗明營造股份有限公司、世技水電工程實業股份有限公司、羅鈺室內裝修工程有限公司及捷雅工程有限公司	無	—	—	—	\$ -	估價報告	擴建廠房	—

鏡鈦科技股份有限公司

處分不動產之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國一〇一年一月一日至九月三十日

附表三

單位：新台幣仟元

處分之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	原取得日期	帳面金額	交易金額	價收情形	處分利益	交易對象	關係	處分目的	價格參考依據	其他約定事項
本公司	土地、房屋及建築、機器設備、辦公設備及其他設備	101.4.26	93-100年間陸續取得	\$ 72,168	\$ 147,000	\$ 147,000	\$ 69,106	上準環境科技股份有限公司	無	遷廠至精密機械園區，原舊廠房子以處分	鑑價報告	—

鏡鈦科技股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國一〇一年一月一日至九月三十日

附表四

單位：新台幣及外幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據及帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)帳款及票據之比率(%)	
本公司	Aoltec公司	(註)	(銷貨)	(\$ 460,176)	( 45)	(註)	(註)	(註)	\$ 74,490	33	—
Aoltec公司	本公司	(註)	進貨	美金 15,498	89	(註)	(註)	(註)	(美金 2,543)	( 94)	—

註：參閱財務報表附註二十。

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
 民國一〇一年九月三十日

附表五

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率(次)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	Aoltec 公司	本公司之子公司	\$ 74,490	9.3	\$ -	-	\$ 59,441	\$ -

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
 被投資公司資訊  
 民國一〇一年一月一日至九月三十日

附表六

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註	
				本期期末	上期期末	股數	比率				
本公司	Aoltec 公司	美國	醫療器材之銷售	\$ 32,186	\$ 32,186	100,000	100%	\$ 44,923	美金 298	\$ 8,847	子公司
	台微醫公司	台灣	醫療器材之製造及銷售	6,000	6,000	600,000	33%	5,539	414	138	採權益法評價之 被投資公司
	Ever Golden 公司	香港	醫療器材及精密五金零件 之買賣	2,282	2,282	500,000	100%	2,699	(美金 20)	(581)	子公司

## 會計師核閱報告

鏡鈦科技股份有限公司 公鑒：

鏡鈦科技股份有限公司及子公司民國一〇一年九月三十日之合併資產負債表，暨民國一〇一年一月一日至九月三十日之合併損益表及合併現金流量表，業經本會計師核閱竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據核閱結果出具報告。

本會計師係依照審計準則公報第三十六號「財務報表之核閱」規劃並執行核閱工作。由於本會計師僅實施分析、比較與查詢，並未依照一般公認審計準則查核，因是無法對上開財務報表整體表示查核意見。

依本會計師核閱結果，並未發現第一段所述合併財務報表在所有重大方面有違反證券發行人財務報告編製準則及行政院金融監督管理委員會民國九十六年十一月十五日金管證六字第 0960064020 號令暨一般公認會計原則而須作修正之情事。

如合併財務報表附註二所述，鏡鈦科技股份有限公司及子公司依行政院金融監督管理委員會規定，於首次公開合併財務報表時，得以單期方式表達。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 曾 棟 鋆

會計師 蔣 淑 菁

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號

行政院金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 1000028068 號

中 華 民 國 一 〇 一 年 十 月 三 十 日

鐘欽科技股份有限公司及子公司  
合併資產負債表  
民國一〇一年九月三十日  
(僅經核閱，未依一搬公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟每  
股面額為新台幣元

代 碼	資 產	金 額	%	代 碼	負 債 及 股 東 權 益	金 額	%
	流動資產				流動負債		
1100	現 金 (附註三)	\$ 338,736	19	2100	短期銀行借款 (附註十一及十七)	\$ 107,930	6
1121	應收票據淨額	1,226	-	2120	應付票據 (附註十六)	58,969	3
1140	應收帳款淨額 (附註四)	169,453	9	2140	應付帳款 (附註十六)	156,095	9
1150	應收帳款－關係人 (附註十六)	2,743	-	2160	應付所得稅	25,965	2
1160	其他應收款	935	-	2170	應付費用 (附註十三)	60,275	3
1210	存 貨 (附註五)	399,215	22	2224	應付設備款	25,904	1
1286	遞延所得稅資產－流動	8,879	1	2272	一年內到期之長期銀行借款 (附註十二及十七)	2,115	-
1291	受限制資產－流動 (附註三及十七)	100	-	2298	其他流動負債	14,806	1
1298	其他流動資產	24,406	1	21XX	流動負債合計	452,059	25
11XX	流動資產合計	945,693	52				
	長期投資				長期負債		
1480	以成本衡量之金融資產－非流動 (附註六)	10,500	1	2421	長期銀行借款 (附註十二及十七)	480,872	27
1421	採權益法之長期股權投資 (附註七)	5,539	-		其他負債		
14XX	長期投資合計	16,039	1	2810	應計退休金負債	45,563	2
	固定資產 (附註八及十七)			2820	存入保證金	118	-
	成 本			28XX	其他負債合計	45,681	2
1501	土 地	161,430	9		負債合計	978,612	54
1521	房屋及建築	458,699	25	2XXX			
1531	機器設備	205,876	11		母公司股東權益 (附註十三)		
1551	運輸設備	7,963	1	3110	普通股股本－每股面額 10 元；額定 40,000,000 股，發行 37,000,000 股	370,000	20
1561	辦公設備	17,957	1		資本公積		
1681	其他設備	28,424	2	3210	股本溢價	175,000	10
15X1	成本合計	880,349	49		保留盈餘		
15X9	累計折舊	( 102,781 )	( 6 )	3310	法定盈餘公積	34,477	2
1671	未完工程	17,918	1	3350	未分配盈餘	252,729	14
1672	預付設備款	5,412	-		股東權益其他項目		
15XX	固定資產淨額	800,898	44	3420	累積換算調整數	( 3,368 )	-
	無形資產			3XXX	母公司股東權益合計	828,838	46
1720	專利權 (附註九)	8,487	1				
1770	遞延退休金成本	24,860	1				
17XX	無形資產合計	33,347	2				
	其他資產						
1820	存出保證金	2,220	-				
1830	遞延費用 (附註十)	5,547	1				
1860	遞延所得稅資產－非流動	3,706	-				
18XX	其他資產合計	11,473	1				
1XXX	資 產 總 計	\$ 1,807,450	100		負債及股東權益總計	\$ 1,807,450	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分  
(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年十月三十日核閱報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆垣

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司及子公司

合 併 損 益 表

民國一〇一年一月一日至九月三十日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為新台幣元

代 碼		金 額	%
4110	營業收入總額 (附註十六)	\$1,032,602	101
4170	銷貨退回	7,584	1
4190	銷貨折讓	<u>184</u>	-
4000	營業收入淨額	1,024,834	100
5000	營業成本 (附註十六)	<u>702,551</u>	<u>69</u>
5910	營業毛利	<u>322,283</u>	<u>31</u>
	營業費用		
6100	推銷費用	58,174	6
6200	管理及總務費用	69,827	7
6300	研究發展費用	<u>87,080</u>	<u>8</u>
6000	營業費用合計	<u>215,081</u>	<u>21</u>
6900	營業淨利	<u>107,202</u>	<u>10</u>
	營業外收入及利益		
7130	處分固定資產利益淨額	68,258	7
7480	補助收入	8,971	1
7110	利息收入	782	-
7120	採權益法認列之投資利益 (附註七)	138	-
7480	什項收入	<u>10,466</u>	<u>1</u>
7100	合 計	<u>88,615</u>	<u>9</u>
	營業外費用及損失		
7510	利息費用	8,234	1
7560	兌換損失淨額	<u>8,005</u>	<u>1</u>
7500	合 計	<u>16,239</u>	<u>2</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		金 額	%
7900	稅前利益	\$ 179,578	17
8110	所得稅費用	<u>24,238</u>	<u>2</u>
9600	合併總純益	<u>\$ 155,340</u>	<u>15</u>
		<u>稅 前</u>	<u>稅 後</u>
	每股盈餘 (附註十四)		
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 4.72</u>	<u>\$ 4.20</u>
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 4.70</u>	<u>\$ 4.19</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年十月三十日核閱報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆塏

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇一年一月一日至九月三十日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	金 <u>額</u>
營業活動之現金流量	
合併總純益	\$ 155,340
處分固定資產利益淨額	( 68,258)
折舊費用	37,676
攤銷費用	3,730
淨退休金成本未提撥數	3,202
呆帳損失	2,680
遞延所得稅	( 2,581)
存貨跌價損失	499
採權益法認列之投資利益	( 138)
固定資產轉列費用	332
營業資產及負債之淨變動	
應收票據	419
應收帳款	( 43,454)
其他應收款	11,952
存貨	( 11,903)
其他流動資產	16,136
應付票據	( 15,515)
應付帳款	25,278
應付所得稅	9,311
應付費用	( 10,582)
其他流動負債	<u>9,596</u>
營業活動之淨現金流入	<u>123,720</u>
投資活動之現金流量	
購置固定資產	( 191,680)
處分固定資產價款	141,558
受限制資產減少	63,058
專利權增加	( 6,200)
存出保證金減少	5,348
遞延費用增加	( <u>144</u> )
投資活動之淨現金流入	<u>11,940</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>金</u>	<u>額</u>
融資活動之現金流量		
舉借長期銀行借款	\$	563,460
償還長期銀行借款	(	426,010)
短期銀行借款淨減少	(	96,155)
現金股利	(	74,000)
應付短期票券減少	(	19,976)
融資活動之淨現金流出	(	52,681)
匯率影響數	(	524)
現金淨增加		82,455
期初現金餘額		<u>256,281</u>
期末現金餘額		<u>\$ 338,736</u>
現金流量資訊之補充揭露		
支付所得稅	<u>\$</u>	<u>16,618</u>
支付利息	<u>\$</u>	<u>8,236</u>
不影響現金流量之投資及融資活動		
一年內到期之長期銀行借款	<u>\$</u>	<u>2,115</u>
固定資產重分類至遞延費用	<u>\$</u>	<u>191</u>
同時影響現金及非現金項目之投資活動		
固定資產增加	\$	54,241
應付設備款減少		<u>137,439</u>
購置固定資產支付現金	<u>\$</u>	<u>191,680</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年十月三十日核閱報告)

董事長：蔡永芳

經理人：鍾兆垣

會計主管：舒麗玲

鏡鈦科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國一〇一年前三季

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(金額除另予註明者外，為新台幣或外幣仟元)

一、公司沿革及營業

本公司係依照公司法暨有關法令於九十三年十月二十一日設立登記，主要營業項目為醫療器材及精密扣件等產品之生產及銷售。

本公司股票於一〇〇年九月經金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）核准公開發行，並經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心同意於一〇〇年十月二十四日登錄為興櫃股票。

本公司及子公司於一〇一年九月底之員工人數為 502 人。

有關列入合併財務報表之子公司主要業務及持股情形如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	持股(%)
			一〇一年 九 月 底
本公司	Aoltec International Inc. (Aoltec 公司)	醫療器材之銷售	100
	Ever Golden International Limited (Ever Golden 公司)	醫療器材及精密五金 零件之買賣	100

二、重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及金管會九十六年十一月十五日金管證六字第 0960064020 號令暨一般公認會計原則編製。本公司及子公司所採用之會計政策與一〇〇年度合併財務報表相同。

### 三、現金

	一〇一年九月底
庫存現金及零用金	\$ 441
銀行存款	<u>338,395</u>
	338,836
減：質押銀行存款（帳列受限制 資產－流動）	( <u>100</u> )
	<u>\$ 338,736</u>

### 四、應收帳款淨額

	一〇一年九月底
應收帳款	\$ 170,848
減：備抵呆帳	( <u>1,395</u> )
	<u>\$ 169,453</u>

備抵呆帳之變動情形如下：

	一〇一年前三季
期初餘額	\$ 1,539
本期提列	2,680
本期沖銷	( 2,813 )
匯率影響數	( <u>11</u> )
期末餘額	<u>\$ 1,395</u>

### 五、存貨

	一〇一年九月底
製成品	\$ 180,018
在製品	124,156
原料	92,906
在途存貨	<u>2,135</u>
	<u>\$ 399,215</u>

一〇一年九月底之備抵存貨跌價損失為 3,086 仟元。

一〇一年前三季與存貨相關之營業成本為 702,551 仟元。一〇一年前三季之營業成本包括存貨跌價損失 499 仟元。

### 六、以成本衡量之金融資產－非流動

被投資公司名稱	一〇一年九月底	金額	持股%
亞太醫療器材科技股份有限公司（亞太醫療公司）	\$	<u>10,500</u>	<u>2</u>

本公司所持有之上述股票投資，因無活絡市場公開報價且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

#### 七、採權益法之長期股權投資

被投資公司名稱	一〇一年九月底	
	金額	持股%
台灣微創醫療器材股份有限公司 (台微醫公司)	\$ 5,539	33

#### 八、固定資產

	一〇一年前三季	期初餘額	本期增加	本期減少	重分類	匯率影響數	期末餘額
成本							
土地		\$ 202,901	\$ -	(\$ 41,471)	\$ -	\$ -	\$ 161,430
房屋及建築		501,781	8,914	( 53,440)	1,444	-	458,699
機器設備		191,343	12,672	( 1,529)	3,390	-	205,876
運輸設備		7,316	1,188	( 1,322)	792	( 11)	7,963
辦公設備		17,013	1,963	( 1,019)	-	-	17,957
其他設備		28,515	6,705	( 7,967)	1,171	-	28,424
未完工程		1,695	19,057	-	( 2,834)	-	17,918
預付設備款		6,156	3,742	-	( 4,486)	-	5,412
成本合計		<u>956,720</u>	<u>\$ 54,241</u>	<u>(\$ 106,748)</u>	<u>(\$ 523)</u>	<u>(\$ 11)</u>	<u>903,679</u>
累計折舊							
房屋及建築		25,898	\$ 13,310	(\$ 25,922)	\$ -	\$ -	13,286
機器設備		54,182	17,333	( 1,092)	-	-	70,423
運輸設備		5,066	1,090	( 809)	-	( 10)	5,337
辦公設備		2,124	2,604	( 934)	-	-	3,794
其他設備		11,293	3,339	( 4,691)	-	-	9,941
累計折舊合計		<u>98,563</u>	<u>\$ 37,676</u>	<u>(\$ 33,448)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 10)</u>	<u>102,781</u>
固定資產淨額		<u>\$ 858,157</u>					<u>\$ 800,898</u>

本公司自一〇一年第一季自原廠區 (台中市工業區三十四路二十六號) 遷移至新廠區 (台中市精科路九號)，原廠區之土地及房屋建築等已於一〇一年五月與非關係人簽訂買賣契約書出售，並於一〇一年七月完成過戶手續。

#### 九、專利權

	一〇一年前三季
期初餘額	\$ 2,648
本期增加	6,200
本期攤銷	( 361)
期末餘額	<u>\$ 8,487</u>

## 十、遞延費用

	<u>一〇一年前三季</u>
期初餘額	\$ 8,581
本期增加	144
本期攤銷	( 3,369)
重分類	191
期末餘額	<u>\$ 5,547</u>

## 十一、短期銀行借款

係信用借款，年利率為 1.5%。

## 十二、長期銀行借款

	<u>一〇一年九月底</u>
抵押借款—於一〇二年十一月至 一〇八年三月間到期；年利率 為 1.15%-1.77%	\$ 482,987
減：一年內到期部分	( 2,115)
一年後到期部分	<u>\$ 480,872</u>

本公司為興建廠房及購置機器設備暨充實營運資金，於一〇一年二月與彰化商業銀行股份有限公司等六家金融機構組成之授信銀行團簽定授信總額度為 13 億元之聯合授信合約。依據貸款合約規定，本公司於貸款存續期間內，每半年及年度之合併財務報表應維持：

- (一) 流動比率（流動資產／流動負債）不得低於 100%；
- (二) 負債比率（總負債／有形資產）一〇〇及一〇一年不得高於 175%，一〇二年起不得高於 150%；
- (三) 利息保障倍數（稅前淨利加計折舊及各項攤提加計利息費用之總和除以利息費用）應維持五倍以上。

## 十三、股東權益

### (一) 資本公積

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額及受領贈與之部分得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

## (二) 盈餘分派及股利政策

本公司係配合業務規模拓展，考量資本支出及營運週轉所需，股東紅利及員工紅利之分派得以現金或股票方式發放，惟發放方式及比率，得經股東會決議調整之。

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，除依法繳納所得稅外，應先彌補歷年累積虧損，次就餘額提列百分之十為法定盈餘公積；必要時經股東會決議提列特別盈餘公積，如有盈餘依下列比例分派後，併同以前年度累積未分配盈餘分派股東紅利：

1. 員工紅利不低於 1%；
2. 董監酬勞不高於 3%。

一〇一年前三季應付員工紅利及應付董監酬勞分別為 1,398 仟元及 4,194 仟元；係依公司章程，分別按純益（已扣除員工分紅及董監酬勞之金額）減除應提列法定盈餘公積後之 1%及 3%估算。年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以最近一期經會計師查核之財務報告淨值為計算基礎。

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（金融商品未實現損失）餘額提列特別盈餘公積。嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達實收股本時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司於一〇一年六月股東常會決議通過一〇〇年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案		每股股利(元)	
法定盈餘公積	\$	11,372		
現金股利		74,000	\$	2

上述股東常會決議配發一〇〇年度員工紅利及董監酬勞分別為1,023仟元及3,070仟元。員工紅利皆採現金發放。股東會決議配發之員工紅利及董監酬勞與財務報表認列數並無差異。

有關股東會決議分配情形，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

#### 十四、每股盈餘

	純益(分子)		股數(仟股) (分母)	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
一〇一年前三季					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之純益	\$ 174,471	\$ 155,340	37,000	\$ 4.72	\$ 4.20
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	92		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之純益加					
潛在普通股之影響	\$ 174,471	\$ 155,340	37,092	\$ 4.70	\$ 4.19

本公司採用(九六)基秘字第〇五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，應假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之淨值，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

## 十五、金融商品之公平價值

### (一) 公平價值之資訊

<u>非衍生性金融商品</u> <u>資產</u>	<u>一〇一年九月底</u>	
	<u>帳面價值</u>	<u>公平價值</u>
以成本衡量之金融 資產—非流動	\$ 10,500	\$ -

除上列金融商品外，本公司及子公司金融商品公平價值與帳面價值相同。

### (二) 估計金融商品公平價值所使用之方法及假設

1. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎，此方法應用於現金、應收款項、受限制資產—流動、存出及存入保證金、短期銀行借款、應付款項、應付費用及應付設備款。
2. 以成本衡量之金融資產係投資未上市櫃公司股票，其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此不列示其公平價值。
3. 長期銀行借款（含一年內到期部分）以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件之長期銀行借款利率為準。長期銀行借款利率如屬浮動利率者，帳面價值即為公平價值。

### (三) 具利率變動之現金流量風險之金融商品

	<u>一〇一年九月底</u>	
短期銀行借款	\$	107,930
長期銀行借款(含一年內到期部分)		482,987

- (四) 一〇一年前三季非屬以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產或金融負債，其利息收入總額為 782 仟元，利息費用總額為 8,234 仟元。

## (五) 財務風險資訊

### 1. 市場風險

係市場匯率風險、利率變動之公平價值風險或價格風險。本公司及子公司未從事衍生性金融商品交易以規避外幣淨資產或淨負債因匯率或利率波動所產生之風險。

### 2. 信用風險

金融資產受到本公司及子公司之交易對方未履行合約義務之潛在影響。本公司及子公司信用風險係以資產負債表日之公平價值為正數之合約為評估對象。本公司及子公司之交易對方均為信用良好之金融機構及公司組織，因此不預期有重大之信用風險。

### 3. 流動性風險

本公司及子公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

### 4. 利率變動之現金流量風險

本公司從事之長短期銀行借款，係屬浮動利率之債務，市場利率變動將使長短期銀行借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。

## 十六、關係人交易

### (一) 關係人名稱及關係

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
台微醫公司	採權益法評價之被投資公司
銓源股份有限公司（銓源公司）	本公司董事長之配偶為該公司董事長

### (二) 與關係人之重大交易事項

	<u>一〇一年前三季</u>	
	<u>金 額</u>	<u>%</u>
1. 營業收入淨額		
台微醫公司	\$ 2,613	-
2. 營業成本—製造費用		
銓源公司	\$ 3,241	-

	一〇一年九月底	
	金 額	%
3. 應收帳款		
台微醫公司	\$ 2,743	100
4. 應付票據		
銓源公司	\$ 950	2
5. 應付帳款		
銓源公司	\$ 299	-

#### 十七、質抵押之資產

下列資產已提供作為長短期銀行借款之擔保品：

資 產 名 稱	一〇一年九月底
固定資產淨額	\$ 601,858
質押銀行存款	100
	<u>\$ 601,958</u>

#### 十八、重大承諾事項及或有事項

截至一〇一年九月底止，本公司已簽訂工程採購合約尚未支付之款項約為 25,077 仟元。

#### 十九、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本公司及子公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	一〇一年九月底		
	外 幣	匯 率	新 台 幣
<u>金 融 資 產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 金	\$ 12,585	29.295	\$ 368,678
歐 元	705	37.89	26,712
<u>金 融 負 債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美 金	959	29.295	28,094
日 幣	13,006	0.3777	4,912

#### 二十、母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

參閱附表一。

## 二一、營運部門財務資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於營運地區。依財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」之規定，本公司及子公司之部門資訊如下：

### (一) 部門別收入與營運結果

繼續營業單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

	一〇一一年前	三季
	部門收入	部門損益
亞洲營運區	\$ 566,230	\$ 112,981
美洲營運區	458,604	13,796
繼續營運單位總額	<u>\$ 1,024,834</u>	126,777
利息收入		782
利息費用		( 8,234)
處分固定資產利益淨額		68,258
兌換損失淨額		( 8,005)
稅前淨利(繼續營業單位)		<u>\$ 179,578</u>

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。一〇一一年前三季部門間銷售金額為 530,063 仟元。

部門利益係指各個部門所賺取之利潤，不包含利息收入、利息費用、處分固定資產損益、兌換損益及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

### (二) 部門資產及負債

	一〇一一年九月底
部門資產	
亞洲營運區	\$ 1,695,522
美洲營運區	111,928
部門資產總額	<u>\$ 1,807,450</u>
部門負債	
亞洲營運區	\$ 963,715
美洲營運區	14,897
部門負債總額	<u>\$ 978,612</u>

## 二二、採用國際財務報導準則相關事項

依據金管會九十九年二月二日發布之金管證審字第 0990004943 號函令之規定，一〇一年前三季合併財務報表附註事先揭露採用國際財務報導準則之情形如下：

- (一) 依據金管會於九十八年五月十四日宣布之「我國企業採用國際會計準則推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自一〇二年起依證券發行人財務報告編製準則暨經金管會發布之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告（以下稱「IFRSs」）編製合併財務報告，為因應上開修正，本公司業已成立專案小組，並訂定採用 IFRSs 之計畫，該計畫係由總經理統籌負責。謹將該計畫之重要內容、預計完成時程及目前執行情形說明如下：

計 畫 內 容	主要執行單位	目前執行情形
1. 成立專案小組	專案小組	已完成
2. 訂定採用 IFRSs 轉換計畫	專案小組	已完成
3. 完成現行會計政策與 IFRSs 差異之辨認	專案小組	已完成
4. 完成 IFRSs 合併個體之辨認	專案小組	已完成
5. 完成 IFRS 1「首次採用國際會計準則」各項豁免及選擇對公司影響之評估	專案小組	已完成
6. 完成資訊系統應作調整之評估	專案小組	已完成
7. 完成內部控制應作調整之評估	專案小組	已完成
8. 決定 IFRSs 會計政策	專案小組	已完成
9. 決定所選用 IFRS 1「首次採用國際會計準則」之各項豁免及選擇	專案小組	已完成
10. 完成編製 IFRSs 開帳日資產負債表	專案小組	已完成
11. 完成編製 IFRSs 2012 年比較財務資訊之編製	專案小組	進行中
12. 完成相關內部控制（含財務報導流程及相關資訊系）之調整	專案小組	進行中

(二) 本公司及子公司評估現行會計政策與未來依 IFRSs 編製合併財務報表所採用之會計政策二者間可能存在之重大差異及影響說明如下：

1. 一〇一年一月一日資產負債表項目之調節

我國一般公認會計原則 項 目	金 額	轉 換 至 I F R S s		IFRSs 項 目	說 明
		之影響金額	金 額		
<u>資 產</u>					
遞延所得稅資產—流動	\$ 6,815	(\$ 6,815)	\$ -	-	(1)
固定資產淨額	858,157	( 4,019)	854,138	不動產、廠房及設備	(4)(5)
遞延退休金成本	24,860	( 24,860)	-	-	(3)
遞延費用	8,581	( 8,581)	-	-	(5)
遞延所得稅資產—非流動	3,188	6,815	10,003	遞延所得稅資產—非流動	(1)
-	-	6,156	6,156	預付設備款	(4)
-	-	6,444	6,444	電腦軟體	(5)
<u>負 債</u>					
應付費用	70,961	4,527	75,488	應付費用	(2)
應計退休金負債	42,361	14,312	56,673	應計退休金負債	4.(3)
<u>權 益</u>					
未分配盈餘	182,761	( 45,629)	137,132	未分配盈餘	4.(2) (3)
累積換算調整數	( 1,930)	1,930	-	國外營運機構財務報表換算之 兌換差額	4.

2. 一〇一年九月三十日資產負債表項目之調節

我國一般公認會計原則 項 目	金 額	轉 換 至 I F R S s		IFRSs 項 目	說 明
		之影響金額	金 額		
<u>資 產</u>					
遞延所得稅資產—流動	\$ 8,879	(\$ 8,879)	\$ -	-	(1)
固定資產淨額	800,898	( 4,444)	796,454	不動產、廠房及設備	(4)(5)
遞延退休金成本	24,860	( 24,860)	-	-	(3)
遞延費用	5,547	( 5,547)	-	-	(5)
遞延所得稅資產—非流動	3,706	8,879	12,585	遞延所得稅資產—非流動	(1)
其他資產	-	5,412	5,412	預付設備款	(4)
-	-	4,579	4,579	電腦軟體	(5)
<u>負 債</u>					
應付費用	60,275	7,442	67,717	應付費用	(2)
應計退休金負債	45,563	12,498	58,061	應計退休金負債	(3)
<u>權 益</u>					
未分配盈餘	252,729	( 46,730)	205,999	未分配盈餘	(2)(3)
累積換算調整數	( 3,368)	1,930	( 1,438)	國外營運機構財務報表換算之 兌換差額	5.

3. 一〇一年前三季綜合損益表之調節

我國一般公認會計原則 項 目	金 額	轉 換 至 I F R S s		IFRSs 項 目	說 明
		之影響金額	金 額		
營業費用	\$ 215,081	\$ 1,101	\$ 216,182	營業費用	(2)(3)
<u>其他綜合損益</u>					
累積換算調整數	-	( 1,438)	( 1,438)	國外營運機構財務報表換算之 兌換差額	5.

#### 4. 轉換日提列之特別盈餘公積

依金管會於一〇一年四月六日發布之金管證發字第1010012865號函令規定，首次採用IFRSs時，應就帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數（利益），因選擇適用國際財務報導準則第1號豁免項目而轉入保留盈餘部分，分別提列相同數額之特別盈餘公積；但轉換日因首次採用IFRSs產生之保留盈餘增加數不足提列時，得僅就因轉換採用IFRSs產生之保留盈餘增加數予以提列。嗣後因使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。本公司及子公司無上述應予提列特別盈餘公積之情形。

#### 5. 國際財務報導準則第1號之豁免選項

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」係說明當企業首次採用IFRSs作為編製合併財務報表之基礎時應遵循之程序。依據該準則，本公司及子公司應建立IFRSs下之會計政策，且追溯適用該等會計政策以決定轉換至IFRSs日（一〇一年一月一日）之初始資產負債表，該準則對追溯適用之原則提供若干豁免選項。本公司及子公司採用之主要豁免選項說明如下：

##### 企業合併

本公司對轉換至IFRSs日前發生之企業合併，選擇不予追溯適用國際財務報導準則第3號「企業合併」。因此，於一〇一年一月一日合併資產負債表中，過去企業合併所產生之商譽、納入合併公司之相關資產、負債及非控制權益仍依一〇〇年底按先前一般公認會計原則所認列之金額列示。

##### 股份基礎給付交易

本公司對所有在轉換至IFRSs日前已給與並已既得之股份基礎給付交易，選擇豁免追溯適用國際財務報導準則第2號「股份基礎給付」之規定。

## 員工福利

本公司選擇將員工福利計畫有關之所有未認列累積精算損益於轉換至 IFRSs 日認列於保留盈餘。

## 累積換算差異數

本公司於轉換至 IFRSs 日選擇將國外營運機構財務報表換算之兌換差額認定為零，並於該日認列於保留盈餘。

### 6. 轉換至 IFRSs 之重大調節說明

現行會計政策與未來依 IFRSs 編製合併財務報表所採用之會計政策二者間可能存在之重大差異如下：

#### (1) 遞延所得稅資產／負債

中華民國一般公認會計原則下，遞延所得稅資產及負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。轉換至 IFRSs 後，遞延所得稅資產及負債一律分類為非流動項目。

中華民國一般公認會計原則下，遞延所得稅資產於評估其可實現性後，認列相關備抵評價金額。轉換至 IFRSs 後，僅當所得稅利益很有可能實現時始認列為遞延所得稅資產，不再使用備抵評價科目。

#### (2) 員工福利－短期可累積帶薪假

中華民國一般公認會計原則下，短期支薪假給付未有明文規定，通常於實際支付時入帳。轉換至 IFRSs 後，對於可累積支薪假給付，應於員工提供勞務而增加其未來應得之支薪假給付時認列費用。

#### (3) 退休金

##### 最低退休金負債

中華民國一般公認會計原則下，最低退休金負債是在資產負債表上應認列退休金負債之下限，若帳列之應計退休金負債低於此下限金額，則應將不足部分補列。轉換至 IFRSs 後，無最低退休金負債之規定。

### 確定福利退休金計畫之精算損益

中華民國一般公認會計原則下，精算損益係採用緩衝區法按可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限攤銷認列於損益項下。轉換至 IFRSs 後，選擇確定福利計畫下之精算損益立即認列於其他綜合損益項下，於權益變動表認列入保留盈餘，後續期間不予重分類至損益。

### 未認列過渡性淨給付義務

中華民國一般公認會計原則下，首次適用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」所產生之未認列過渡性淨給付義務應按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法加以攤銷並列入淨退休金成本。轉換至 IFRSs 後，由於不適用國際會計準則第 19 號「員工福利」之過渡規定，未認列過渡性淨給付義務相關影響數應一次認列並調整保留盈餘。

#### (4) 預付設備款

中華民國一般公認會計原則下，購置設備之預付款通常列為固定資產項下之預付設備款。轉換至 IFRSs 後，購置設備之預付款通常列為預付款項，並依實現該資產之預期，將預付款項分類為非流動資產。

#### (5) 遞延費用之重分類

中華民國一般公認會計原則下，遞延費用帳列其他資產項下。轉換至 IFRSs 後，應將遞延費用依性質重分類至不動產、廠房及設備、無形資產及長期預付費用。

(三) 本公司及子公司係以財團法人中華民國會計研究發展基金會已翻譯並經金管會認可之二〇一〇年 IFRSs 版本以及金管會於一〇〇年十二月二十二日修正發布之證券發行人財務報告編製準則作為上開評估之依據。上述之評估結果，可能因未來主管機關發布規範採用 IFRSs 相關事項之函令暨國內其他法令因配合採用 IFRSs 修改規定所影響，而與未來實際差異有所不同。

鏡鈦科技股份有限公司及子公司  
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額  
 民國一〇一年前三季

附表一

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註一)	交易往來情形			
				科目	金額(註二)	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(%)
0	本公司	Aoltec 公司	1	營業收入	\$ 460,176	T/T 90 天	45
		Aoltec 公司	1	營業成本—進貨	59,950	T/T 90 天	6
		Ever Golden 公司	1	營業成本—進貨	9,697	月結 30 天	1
		Aoltec 公司	1	營業成本—製造費用	128	T/T 90 天	-
		Ever Golden 公司	1	營業成本—製造費用	112	月結 30 天	-
		Aoltec 公司	1	應收帳款	74,490	T/T 90 天	4
		Ever Golden 公司	1	應付帳款	1,991	月結 30 天	-

註一：母公司對子公司。

註二：業已沖銷。

鏡鈦科技股份有限公司

股票初次申請上櫃

推薦證券商評估報告

台新綜合證券股份有限公司

兆豐證券股份有限公司

凱基證券股份有限公司

民 國 一 〇 一 年 十 一 月 八 日

## 鏡鈦科技股份有限公司產業、營運及其他重要風險

### 一、產業風險

#### (一)平價醫療器材逐漸要求降低成本製造

由於受到金融海嘯影響後，全球經濟復甦緩慢，造成各國政府醫療支出陷入窘境，以美國為例，繼推動醫療改革後將朝向採購平價醫療器材，各家醫療大廠紛紛要求降低成本以繼續推動市場成長。因此，回饋客戶降價之成本壓力將是未來需面臨的課題，相關因應措施請詳本評估報告第 35 頁。

#### (二)國際認證耗時長，投入資金所費不貲

醫療器材必須通過嚴謹的體外及動物實驗，進而臨床測試後才可以上市。而且必需取得當地國家的認證才可銷售，期間所投入的資金和時間成本所費不貲，即使成功獲得認證許可，若缺乏品牌、銷售通路之加持，切入國際市場困難重重。該公司早已投入研發及認證多年，並與國際醫材大廠合作多年，產品符合國際品質管理標準，相關因應措施請詳本評估報告第 35 頁。

### 二、營運風險

#### (一)銷貨集中風險

該公司係為醫療器材用精密金屬零組件、精密扣件及微波開關之專業製造商，其中又以醫療器材用精密金屬零組件為大宗，該公司最近三年度及 101 年第一季有銷貨集中於子公司 Aoltec 之情形，而 Aoltec 約有 80%以上銷售予國際知名大廠，針對該公司銷貨集中之風險及因應措施請詳本評估報告第 9 頁及 63 頁。

#### (二)匯率變動風險

該公司最近三年度外銷比重達 95%以上，收款主要係以美元為主，部分原物料付款以美元及新台幣為主，故藉由外幣收付款互抵以縮小淨外幣部位，然該公司外幣資產仍高於外幣負債，匯率變動對該公司損益具有一定程度之影響，相關說明及因應措施請詳本評估報告第 11 頁。

### 三、其他風險事項

其他其他重要風險因素請詳本評估報告第 9 頁。

綜上所述，就該公司產業、營運及其他風險三方面，分別予以評估其各項可能風險之因應措施，該公司已具備降低風險之能力，其措施尚屬穩當。

# 目 錄

頁數

壹、金融監督管理委員會、財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心董事會暨上櫃審議委員會 要求補充揭露事項.....	1
貳、評估報告總評.....	1
一、承銷總股數說明.....	1
二、具體說明申請公司與推薦證券商共同訂定承銷價格之依據及方式.....	2
三、承銷風險因素.....	8
四、總結.....	9
參、推薦證券商就外國申請公司應列示說明其註冊地國及主要營運地國之總體經濟、政經 環境變動、相關法令、外匯管制及租稅，暨是否承認我國法院民事確定判決效力之情 形等風險事項，並評估外國申請公司所採行相關因應措施之適當性.....	12
肆、產業狀況及營運風險.....	13
一、申請公司所屬行業營運風險.....	13
二、申請公司營運風險.....	27
伍、業務狀況.....	54
一、營業概況.....	54
二、存貨概況.....	80
三、申請公司最近三年度及申請年度截至最近期止之業績概況.....	86
四、併購他公司尚未屆滿一個完整會計年度者，評估併購之目的、效益、交易合理性 等因素.....	91
陸、財務狀況.....	92
一、申請公司最近三年度及申請年度截至最近期止財務比率之分析，與同類別上櫃、 上市公司及未上櫃、未上市同業財務比率之比較分析—應包括財務結構、償債能 力、經營能力、獲利能力與現金流量.....	92
二、申請公司最近三年度及申請年度截至最近期止背書保證、重大承諾、資金貸與他 人、衍生性商品交易及重大資產交易之情形，並評估其對公司財務狀況之影響..	100
三、申請公司申請年度截至最近期止之擴廠計畫及資金來源、工作進度、預計效益， 並評估其可行性.....	101
四、轉投資事業之概況.....	102
五、申請公司分別以承銷價格及於興櫃市場掛牌之最近一個月平均股價為衡量依據， 設算其已發行但股份基礎給付交易最終確定日尚未屆至且採內含價值法之員工 認股權憑證，於股票上櫃後所產生之費用對財務報表可能之影響.....	107
六、公營事業申請股票上櫃時，其檢送之財務報告以經審計機關審定之審定報告書替 代者，應洽會計師就如適用一般公認會計原則與審計機關審定數之差異，及其對 財務報告之影響表示意見.....	107

柒、關係人交易評估.....	108
一、應針對申請公司交易金額重大或性質特殊之關係人交易執行相關評估程序(包括與同業及非關係人交易之比較)，以瞭解其交易之必要性，決策過程合法性，暨價格與款項收付情形之合理性.....	108
二、應瞭解申請公司金額重大之關係企業應收款項是否逾期，針對逾期者，應查明其原因及有無重大異常情事.....	111
三、申請公司與關係企業、股東或關係人間有鉅額資金往來者，應查明其原因，及利率、收付息情形有無重大異常之情事。.....	111
捌、推薦證券商派員實地瞭解申請公司之海外營業據點或子公司營運情形者，應具體列示其是否有重大營運風險或其他重大異常情事之評估意見.....	112
玖、法令之遵循及對公司營運影響.....	114
一、申請公司是否違反相關法令規章.....	114
二、申請時之董事、監察人、大股東、總經理及實質負責人是否違反相關法令，而有違誠信原則或影響其職務之行使.....	114
三、是否違反著作權、專利權、商標權或其他智慧財產權之情事.....	114
四、繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件.....	114
五、申請公司是否有重大勞資糾紛或污染環境事件.....	114
拾、列明依本中心「證券商營業處所買賣有價證券審查準則」第十條第一項各款所列不宜上櫃情事之評估意見.....	115
拾壹、列明申請公司設置之薪資報酬委員會，其成員之專業資格、職權行使及相關事項是否依我國證券法令規定辦理之評估意見.....	115
拾貳、評估申請公司之公司治理自評報告是否允當表達其公司治理運作情形.....	115
拾參、評估本國申請公司是否符合集團企業、建設公司、資訊軟體公司、投資控股公司、金融控股公司、參與公共建設之民間機構申請股票上櫃之補充規定.....	116
拾肆、以投資控股公司身分申請其股票為櫃檯買賣者，推薦證券商亦應就其被控股公司依本應行記載事項要點第五條、第七條第四項、第十條及第十一條規定逐項評估.....	120
拾伍、本國上櫃(市)公司之海外子公司申請其股票為櫃檯買賣者，推薦證券商應就下列事項詳加評估說明.....	120
拾陸、自推薦證券商評估報告完成日起至股票上櫃用公開說明書列印日前，如有重大期後事項，推薦證券商對上列各項目應加以更新說明與評估.....	120
拾柒、其他評估事項.....	120
附件一、依「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則」第十條第一項各款不宜上櫃規定之情事，推薦證券商審查意見.....	121

## 壹、金融監督管理委員會、財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心董事會暨上櫃審議委員會要求補充揭露事項

請詳公開說明書之壹、金融監督管理委員會、財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心董事會暨上櫃審議委員會要求補充評估事項之說明。

## 貳、評估報告總評

### 一、承銷總股數說明

- (一) 鏡鈦科技股份有限公司(以下簡稱鏡鈦公司或該公司)申請上櫃時之實收資本額為新台幣(以下幣值相同)370,000 仟元，每股面額新台幣壹拾元整，分為 37,000 仟股；另該公司於 100 年 12 月 09 日經股東臨時會決議擬於股票初次申請上櫃案經主管機關審查通過後，擬授權董事會辦理現金增資發行新股 3,238 仟股，以辦理股票公開承銷作業；綜上，預計該公司股票上櫃掛牌時之實收資本額為 402,380 仟元。
- (二) 依「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心對公開發行公司申請股票櫃檯買賣應委託推薦證券商辦理承銷規定」第二條：「公開發行公司依本中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則第三條規定申請股票為櫃檯買賣時，應至少提出擬上櫃股份總額百分之十以上股份委託推薦證券商辦理承銷，但依該比率計算之承銷股數如未達一百萬股者，以不低於一百萬股之股數辦理承銷；依該比率計算之承銷股數如超過一千萬股以上者，以不低於一千萬股之股數辦理承銷。」及其第六條：「公開發行公司開始為興櫃股票櫃檯買賣未滿二年者，依本規定提出承銷之股數，得扣除其前已依法提出供興櫃股票推薦證券商認購之股數；但扣除之股數不得逾依本規定提出承銷之股數之百分之三十。」，故該公司應擬提出擬上櫃實收資本額 40,238 仟股之 10% 股份計 4,024 仟股，扣除其前已依法提出供興櫃股票推薦證券商認購之 1,110 仟股後，餘 2,914 仟股委由推薦證券商辦理上櫃前公開承銷。
- (三) 公開承銷股數來源：該公司爰依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心「證券商營業處所買賣有價證券審查準則」第四條之規定，擬以現金增資發行新股計 3,238 仟股，並依公司法第 267 條之規定，保留發行股份之 10%，計 324 仟股予員工認購，其餘部分計 2,914 仟股，則依證券交易法第 28-1 條規定排除公司法第 267 條第三項原股東優先認股之適用，全數辦理上櫃前公開承銷。
- (四) 過額配售：該公司爰依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心「證券商營業處所買賣有價證券審查準則」第四條及「中華民國證券商業同業公會承銷商辦理初次上市(櫃)案件作業應行注意事項要點」之規定，業經 101 年 3 月 15 日董事會通過與推薦證券商簽訂「過額配售協議書」，將提出委託推薦證券商辦理公開銷售股數之 15% 以內額度之已發行普通股股票，供推薦證券商辦理過額配售，惟推薦證券商得依市場需求決定過額配售數量。
- (五) 股權分散：截至 101 年 6 月 27 日止，該公司內部人及該等內部人持股逾百分之五十之法人以外之記名股東為 248 人，其所持有股份合計為 13,771,318 股，占發行股份總額為 35.82%，尚未符合股票上櫃股權分散之標準，該公司擬於上櫃掛牌前完成股權分散事宜。

## 二、具體說明申請公司與推薦證券商共同訂定承銷價格之依據及方式

### (一)承銷價格訂定所採用的方法、原則或計算方式及與適用國際慣用之市價法、成本法及現金流量折現法之比較

#### 1.承銷價格訂定所採用的方法、原則或計算方式

本推薦證券商承銷價格訂定方式，主要係參考市價本益比訂價法、成本法、現金流量折現法及參考該公司最近一個月(101/10/08~101/11/07)興櫃市場之平均成交價格 104.66 元等方式，復參酌該公司經營績效、獲利情形、所處產業未來前景、發行市場環境因素、同業市場價格等因素及投資人權益等因素後，本推薦證券商與該公司議定承銷價格為每股 70 元。

#### 2.適用國際慣用之市價法(本益比法及股價淨值比法)、成本法及現金流量折現法之比較

##### (1)市價法

###### ①本益比法

單位：倍

證券名稱 (代號)	太醫 (4126)	聯合骨科 (4129)	邦特生技 (4107)	上櫃大盤	上櫃股票 生技醫療類
101 年 7 月	14.96	31.86	17.51	26.15	31.10
101 年 8 月	16.83	31.12	17.87	26.68	35.32
101 年 9 月	17.85	33.04	18.09	27.16	39.24

資料來源：財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心網站(101 年 10 月份資料尚未公告)。

註：本益比 = 收盤價 / 每股稅後純益，

其中每股稅後純益 = 該公司最近四季稅後純益 / 發行股數

該公司採樣同業及上櫃大盤與上櫃生技醫療類股最近三個月本益比在 14.96~39.24 倍之間，若以該公司 101 年前三季稅後純益 155,340 仟元，加計 100 年第四季稅後純益 16,179 仟元為最近四季稅後純益之合計數 171,519 仟元，除以擬掛牌股數 40,238 仟股予以追溯調整之每股盈餘約為 4.26 元，按上述本益比區間計算其參考價格，價格約在 63.73 元~167.16 元之間，故議定承銷價格每股新台幣 70 元應屬合理。

###### ②股價淨值比法

單位：倍

證券名稱 (代號)	太醫 (4126)	聯合骨科 (4129)	邦特生技 (4107)	上櫃大盤	上櫃股票 生技醫療類
101 年 7 月	2.99	2.59	1.91	1.43	3.10
101 年 8 月	3.12	2.97	2.01	1.46	3.19
101 年 9 月	3.54	3.11	2.17	1.60	3.60

資料來源：財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心網站(101 年 10 月份資料尚未公告)。

由上表可知，該公司所採樣同業及上櫃大盤與上櫃生技醫療類股之平均股價淨值比約在 1.43~3.60 倍間，該公司 101 年第三季經會計師核閱之財

務報表每股淨值 22.40 元，其參考價格區間為 32.03 元~80.64 元，故議定承銷價格每股新台幣 70 元應屬合理。

## (2) 成本法

成本法係為帳面價值法(Book Value Method)，帳面價值乃是投資人對公司請求權價值之總和，包含債權人、普通股投資人及特別股投資人等，其中股票投資者對公司之請求權價值係公司資產總額扣除負債總額之淨資產價值。此種評價方式使用上的限制有下列 4 項，因此國際上慣用成本法之評價方法以評估企業價值者並不多見。

- ① 無法表達目前真正及外來的經濟貢獻值。
- ② 忽略了技術經濟壽年。
- ③ 技術廢舊及變革對於其所造成的風險無法預測。
- ④ 成本法中對於折舊項目及金額有量化的困難。

若以該公司 101 年第三季經會計師核閱之財務報告股東權益淨值 828,838 仟元，依目前流通在外股數 37,000 仟股計算之每股淨值為 22.40 元，遠低於其最近一個月(101/10/08~101/11/07)興櫃市場議價點選成交平均價格 104.66 元，顯然不甚合理，故本推薦證券商不予採用此種評價方法。

## (3) 現金流量折現法

- ① 現金流量折現法之重要基本假設如下所示：

企業每股價值 = (公司營運價值 + 現金及約當現金 + 短期投資 - 負債總額) / 流通在外股數

$$\text{公司營運價值} = \sum_{t=1}^{t=n} \frac{CF_t}{(1+WACC)^t}$$

其中  $CF_t$  = 第 t 期公司所取得之現金流量 = 稅後息前淨營業利潤 + 折舊費用 - 當年投資支出

WACC = 折現率，即公司之加權平均資金成本率，反映預估現金流量的風險程度

n = 公司經營經濟年限

- ② 該公司之各項評價數據如下所示：

A. 各期公司所取得之現金流量：以該公司 100 年度經會計師查核簽證之財務報告，分別按三階段之成長率估算：

第一階段 101~105 年：成長率係以該公司 100 年度經會計師查核簽證之財務報告之投入資本報酬率 14.57%，乘以再投資率 38.08% 計算為 5.55%。

第二階段 106~110 年：該公司 100 年底新廠完工，產能擴增以因應為來營運所需，另依 Espicom Business Intelligence 的研究報告指出截至 2014 年全球醫療器材市場年複合成長率可達 7.3%，故預估該階段成長率維持為 7.3%，而投入資本報酬率維持 14.57%，進而推算再投資率為 50.11%。

第三階段 111 年以後：假設該公司將進入永續經營階段，再投資率為零，故成長率為零。

B.加權平均資金成本率：以 100 年度經會計師查核簽證之財務報告之負債資金成本及股東權益資金成本按負債比率及權益占總資產比率予以加權平均後為 4.51%。

C.公司經營經濟年限：假設公司持續經營。

③現金流量折現法之評估結果及與訂定承銷價格所採用方式之比較：

以上述數據評估該公司 100 年 12 月 31 日之營運價值為 3,004,740 仟元，企業價值為 2,156,850 仟元，以 100 年 12 月 31 日流通在外股數 37,000 仟股計算，每股企業價值為 58.29 元，較議定之承銷價格 70 元為低，惟因此法主要係以未來各期創造之現金流量折現值合計數，計算目前股東權益之價值，然受未來現金流量較難精確預估，且評價所需之參數並無一致之標準，較難反映企業真實價。

(二)申請公司與已上市櫃同業之財務狀況、獲利情形及本益比之比較情形

1.財務狀況及獲利情形與同業相較

該公司係為醫療器材用精密金屬零組件之專業製造商，主要產品包含開腹式及微創手術器械用之關鍵金屬零組件、脊椎釘、骨釘骨板等，其中又以開腹式及微創手術器械為大宗，經檢視其相關產業及同業資料，目前國內上市、上櫃公司及未上市櫃之公開發行公司中並無與其生產相同產品之公司，在考量該公司所屬產業、規模、產品用途及產品性質下，選擇同樣以生產或部分生產侵入式醫療器材或耗材為主要業務之上櫃公司太平洋醫材股份有限公司（以下簡稱太醫，主要產品為醫療耗材包含手術抽吸套類、管類、袋類、瓶類、傷口引流類等）、聯合骨科器材股份有限公司（以下簡稱聯合骨科，主要產品包含人工關節、脊椎及創傷產品、骨科用內固定器等）及邦特生物科技股份有限公司（以下簡稱邦特生技，主要產品包含血液迴路管類、TPU 體內導管類、藥用軟袋類、醫療用關鍵零組件類等）為採樣之同業公司，茲將該公司與其上櫃同業公司最近三年度之財務狀況及獲利情形做比較分析如下：

單位：%

分析項目	年度		98 年度	99 年度	100 年度	101 年 第三季
	公司					
負債比率	鏡	鈦	55.02	60.25	59.33	54.32
	太	醫	24.78	17.88	15.07	15.64
	聯	合 骨 科	30.25	33.87	38.69	47.54
	邦	特 生 技	27.46	26.22	23.78	22.36
長期資金占 固定資產比率	鏡	鈦	181.05	158.18	127.31	163.53
	太	醫	166.62	175.37	196.93	237.02
	聯	合 骨 科	457.35	327.94	254.93	192.21
	邦	特 生 技	189.49	192.11	192.77	193.34
營業利益占 實收資本額比率	鏡	鈦	36.67	39.04	23.62	26.00
	太	醫	49.52	66.92	59.61	42.56
	聯	合 骨 科	16.88	15.30	10.37	15.57
	邦	特 生 技	19.97	22.44	13.55	15.14
稅前純益占 實收資本額比率	鏡	鈦	38.13	30.24	35.36	47.15
	太	醫	7.98	68.04	63.89	41.56
	聯	合 骨 科	10.88	10.43	15.88	10.00
	邦	特 生 技	22.14	25.28	17.81	17.57
純益率	鏡	鈦	12.83	9.05	9.81	15.13
	太	醫	(1.12)	27.55	24.06	26.68
	聯	合 骨 科	7.96	5.37	8.27	4.92
	邦	特 生 技	20.32	21.01	16.93	18.49
每股稅後盈餘(元)	鏡	鈦	3.89	2.88	3.23	4.20
	太	醫	(0.23)	5.49	5.39	3.57
	聯	合 骨 科	1.07	0.75	1.25	0.64
	邦	特 生 技	2.03	2.20	1.64	1.47

資料來源：各公司之公開說明書及經會計師查核簽證或核閱之財務報告

## (1)財務狀況之分析比較

鏡鈦公司 98~100 年度負債占資產比率分別為 55.02%、60.25%、59.33%，99 年度較 98 年度上升，主要是該公司營收成長致使營運支出增加，考量新台幣兌美元匯率升值，為避免結匯產生匯損，乃增加短期銀行借款及應付短期票券以為支應，同時增加長期銀行借款以支應台中市精密機械園區建廠及增加新產線，雖然營收成長致使現金、應收帳款、存貨及質押銀行存款增加，台中市精密機械園區建廠及增加新產線亦使得固定資產增加，但由於負債增加幅度較多，造成負債占資產比率上升；100 年度較 99 年度略微下降，主要是該公司 100 年度辦理兩次現金增資共募集 175,000 仟元以充實營運資金，不但減緩因營運成長及建廠所帶來的資金壓力，也因此增加股東權益，致使整體負債比率微幅下降；同業比較部分，鏡鈦公司 98~100 年度負債占資產比率均高於三家採樣同業，主要是鏡鈦公司營收成長致使短期銀行借款及應付短期票券增加，同時台中市精密機械園區建廠及增加新產線造成應付設備款及長期銀行借款增加，故其變動情形尚稱合理。

長期資金占固定資產比率 98~100 年度分別為 181.05%、158.18%、127.31%，99 年度較 98 年度下降，主要是該公司於台中市精密機械園區建廠

及增加新產線致使長期銀行借款增加，稅後淨利亦使得股東權益增加，但由於固定資產增加幅度較多，造成長期資金占固定資產比率下降；100 年度較 99 年度下降，主要是該公司台中市精密機械園區建廠於 100 年度完工，致使固定資產淨額由 99 年度的 469,763 仟元大幅增加至 858,048 仟元，在長期銀行借款及股東權益相對平穩的情況下，造成長期資金占固定資產比率下降；同業比較部分，鏡鈦公司 98 年度長期資金占固定資產比率高於太醫、低於聯合骨科及邦特生技，99~100 年度長期資金占固定資產比率均低於三家採樣同業，主要是鏡鈦公司 99~100 年度處於台中市精密機械園區建廠期間，致使固定資產大幅增加，其變動情形尚稱合理。

整體而言，鏡鈦公司負債比率之變化趨勢尚屬合理，與同業相較，尚無異常情事。

## (2)獲利情形之分析比較

該公司營業利益占實收資本額比率 98~100 年度分別為 36.67%、39.04%、23.62%，99 年度較 98 年度上升，主要是該公司營收成長致使營業利益增加，在實收資本額不變的情況下，造成營業利益占實收資本額比率上升；100 年度較 99 年度下降，主要是該公司 100 年度營收雖有成長，但因部分產品組合調整、原物料價格上漲及聯屬公司間利益減少，致使毛利率降低，造成營業利益減少，且由於現金增資使得實收資本額增加，造成營業利益占實收資本額比率下降；同業比較部分，該公司 98~100 年度營業利益占實收資本額比率均高於邦特生技及聯合骨科、低於太醫。

稅前純益占實收資本額比率 98~100 年度分別為 38.13%、30.24%、35.36%，99 年度較 98 年度下降，主要是兌換損失致使該公司稅前純益減少，在實收資本額不變的情況下，造成稅前純益占實收資本額比率下降；100 年度較 99 年度上升，主要是該公司營收成長、採權益法認列之投資利益及兌換利益致使稅前純益增加，由於實收資本額僅小幅增加，使得稅前純益占實收資本額比率上升；同業比較部分，該公司 98 年度稅前純益占實收資本額比率高於三家採樣同業，99~100 年度稅前純益占實收資本額比率高於邦特生技及聯合骨科、低於太醫，比率互有高低，尚無重大異常之情事。

純益率 98~100 年度分別為 12.83%、9.05%、9.81%，99 年度較 98 年度下降，主要是該公司兌換損失致使稅後淨利減少，營收成長亦使得銷貨淨額增加，在稅後淨利減少而銷貨淨額增加的情況下，造成純益率下降；100 年度較 99 年度上升，主要是該公司營收成長、採權益法認列之投資利益及兌換利益致使稅後淨利增加，造成純益率上升；同業比較部分，鏡鈦公司 98 年度純益率高於聯合骨科及太醫，低於邦特生技，99~100 年度純益率高於聯合骨科、低於太醫及邦特生技，尚無重大異常之情事。

每股稅後盈餘 98~100 年度分別為 3.89 元、2.88 元、3.23 元，99 年度較 98 年度下降，主要是該公司兌換損失致使稅後淨利減少，在加權平均已發行普通股股數不變的情況下，造成每股稅後盈餘下降；100 年度較 99 年度上升，主要是該公司營收成長、採權益法認列之投資利益及兌換利益致使稅後淨利

增加，由於實收資本額僅小幅增加，使得每股稅後盈餘上升；同業比較部分，鏡鈦公司 98 年度每股稅後盈餘高於三家採樣同業，99~100 年度每股稅後盈餘高於邦特生技及聯合骨科、低於太醫，尚無重大異常之情事。

整體而言，鏡鈦公司獲利能力之變化情形尚屬合理，與同業相較互有高低，無重大異常之情事。

## 2. 本益比之分析比較

單位：倍

證券名稱 (代號)	太醫 (4126)	聯合骨科 (4129)	邦特生技 (4107)	上櫃大盤	上櫃股票 生技醫療類
101 年 7 月	14.96	31.86	17.51	26.15	31.10
101 年 8 月	16.83	31.12	17.87	26.68	35.32
101 年 9 月	17.85	33.04	18.09	27.16	39.24

資料來源：財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心網站(101 年 10 月份資料尚未公告)。

註：本益比 = 收盤價 / 每股稅後純益，

其中每股稅後純益 = 該公司最近四季稅後純益 / 發行股數

該公司採樣同業及上櫃大盤與上櫃生技醫療類股最近三個月本益比在 14.96~39.24 倍之間，若以該公司 101 年前三季稅後純益 155,340 仟元，加計 100 年第四季稅後純益 16,179 仟元為最近四季稅後純益之合計數 171,519 仟元，除以擬掛牌股數 40,238 仟股予以追溯調整之每股盈餘約為 4.26 元，按上述本益比區間計算其參考價格，價格約在 63.73 元~167.16 元之間，故議定承銷價格每股新台幣 70 元應屬合理。

(三) 所議定之承銷價若參考財務專家意見或鑑價機構之鑑價報告者，應說明該專家意見或鑑價報告內容及結論

該公司此次承銷價格之訂定，並未委請財務專家出具評估意見，亦未委請鑑價機構進行鑑價，故不適用。

(四) 申請公司於興櫃市場掛牌之最近一個月平均股價及成交量資料

茲將該公司最近一個月之平均股價及成交量資料彙總列示如下：

單位：元/股

月份	平均股價	成交量
101/10/08~101/11/07	104.66 元	21,801,133 股

資料來源：財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心網站

由上表得知其最近一個月(101/10/08~101/11/07)之平均股價為 104.66 元；另最近一個月之成交量為 21,801,133 股。

(五) 推薦證券商就其與申請公司所共同議定承銷價格合理性之評估意見

本證券承銷商與該公司共同議定承銷價格議定為 70 元，主要係參酌採樣同業

及上櫃股票-生技醫療類股之本益比，該公司最近一個月(101/10/08~101/11/07)之興櫃市場平均成交價，以及考量初次上櫃股票流動性風險貼水等狀況，且不低於向證券商業同業公會申報詢圈約定書日(101年10月31日)前興櫃有成交之10個營業日成交均價簡單算術平均數99.89元之七成69.92元，故由本證券商承銷商與該公司共同議定股票公開承銷之承銷價格尚屬合理。

### 三、承銷風險因素

本次承銷風險因素依股價變化過鉅、穩定價格策略、本次承銷之相關費用及承銷手續費率、新股承銷導致股本膨脹稀釋獲利等分別說明如下：

#### (一)股價變化過鉅

由於本次議定之承銷價格已考量該公司未來經營績效、同業狀況及發行市場現況等因素後而予以調整，因此本次承銷價格應尚能反映該公司之市場價值。另為使初次上櫃股票於訂定承銷價格時，能充分反應市場現況及有效評估企業真實價值，本推薦證券商已制定承銷價格議定程序，以確實表達承銷價格之合理性及訂定過程，並針對市場對案件承銷價格的接受條件及認購情形進行調查，作為調整承銷價格之參考依據。另本推薦證券商亦已依「中華民國證券商業同業公會承銷商辦理初次上市(櫃)案件承銷作業應行注意事項要點」規定，擬定穩定價格策略，應可有效降低股價變化過鉅之風險。

#### (二)穩定價格策略

為降低掛牌首五日無漲跌幅限制而造成股價波動過大的投資風險，本推薦證券商已依據「中華民國證券商業同業公會承銷商辦理初次上市(櫃)案件承銷作業應行注意事項要點」規定，與該公司簽訂過額配售協議書，將以過額配售所得價款作為安定操作所需之款項，如該公司股價出現異常於大盤或同業表現而有暴跌狀況時，將進場買進該公司股票以穩定股價；另依據「中華民國證券商業同業公會承銷商辦理初次上市(櫃)案件作業應行注意事項要點」及中華民國證券商業同業公會94年7月22日中證商電字第09400012286號函，該公司除依規定提出強制集保之股份外，並將協調特定股東，就其所持有之已發行普通股股票自願送存台灣集中保管結算所(股)公司，並承諾於掛牌日起三個月內不得賣出，以維持承銷價格之穩定。

#### (三)本次承銷之相關費用及承銷手續費率

本次承銷所需之公開說明書、聘請會計師針對內部控制出具意見、律師及相關專家表示意見、集保劃撥及投資人資料建檔、上櫃作業及掛牌等有關事宜及費用，概由該公司負擔，該部分費用經概算約為175萬元，但辦理公開承銷時所發生之相關費用(如：印製中籤通知書費用、印製放棄認購聲明書費用、郵資、匯費、刊登承銷與詢圈公告費用、圈購人資料建檔等費用)則由各承銷商按包銷股數比例予以分攤之。而承銷手續費率將參酌市場行情由本推薦證券商與發行公司議定之，惟以93.12.06金管證二字第0930005837號函規定：「代銷手續費最高不得

超過代銷有價證券總金額之 5%」及依 94.04.27 承銷委員會決議事項承銷手續以新台幣 300 萬元為下限做為依循基準。加上依據會計研究發展基金會(92)基秘字第 223 號函：「公司因發行新股而支出之必要外部成本，應作為發行溢價之資本公積之減項。」，故承銷手續費將不致影響該公司 101 年度之稅後純益。綜上，該公司此次承銷所需支出之相關費用尚不重大，對該公司之獲利能力應不致產生影響，故本次承銷之風險應尚稱有限。

#### (四)新股承銷導致股本膨脹稀釋獲利

該公司本次上櫃掛牌依規定採新股承銷方式，預計發行新股 3,238 仟股，其中除依公司法第二百六十七條規定暫定保留 10%，即 324 仟股供員工認股外，其餘 2,914 仟股均委由推薦證券商辦理上櫃前公開承銷。該公司申請送件時之股本為 37,000 仟股，100 年並無配發股票股利，故該公司辦理公開承銷前之股本仍為 37,000 仟股。該公司本次發行新股暫估為 3,238 仟股，占公開承銷前股本 37,000 仟股之 8.75%；因此，若其獲利成長幅度未高於股本成長幅度，則將有稀釋該公司之獲利能力之風險，惟依據該公司內部預算顯示，該公司之營收將因下游客戶需求強勁及新產品推出而呈現持續成長趨勢，故其因發行新股稀釋獲利之情形尚屬有限。

#### 四、總結

(一)推薦證券商依據本身評估結果及專家意見後(專家意見推薦證券商應自行評估是否能作為對申請公司整體風險之評估依據，必要時應加強評估項目)，總結評估說明該申請公司之營運風險、財務風險及潛在風險等風險事項，作為是否推薦申請公司上櫃之依據

本推薦證券商綜合各方面評估結果，茲將該公司之風險事項分為營運風險、財務風險及潛在風險等三個部分進行分析：

##### 1.營運風險

##### (1)銷貨集中之風險

最近三年度銷售予第一大客戶該公司持股 100%之子公司 Aoltec 之比重分別為 59.53%、46.68%及 45.98%，其中 98 年度超過 50%以上，有銷貨集中於 Aoltec 之情形。而 Aoltec 每年逾 80%以上銷售予國際知名大廠，故間接對國際知名大廠有銷貨集中之風險，惟呈逐年降低之趨勢，至 100 年度已降至 45.98%。

##### 因應措施：

##### ①穩固關係與合作默契，降低減少訂單或抽單之風險

該公司因品質與技術深獲國際知名大廠信賴，故與國際知名大廠於多款產品上之持續合作，與對方培養良好之合作默契，未來仍將持續維繫雙方合作關係，以加速產品開發時程，並提高良率，協助客戶縮短產品上市時間、降低新產品開發成本，使得其產品得以及時量產提供，客戶能及時獲利，而成為國際知名大廠密不可分之合作夥伴，以降低其減少訂單或抽單轉至其他同業之風險。

## ②積極開發其他客戶，分散銷貨集中風險

由於國際知名大廠為全球營運規模最大之醫療器材供應商，與其長期合作可確保產能無閒置之虞，就其醫療器材大廠而言，雖該公司第一大客戶為國際知名大廠，惟因醫療器材廠商對其本身不同型號之醫療產品，均有不同之設計特色，包括功能、外觀及規格等，故產品之差異性在於各品牌廠商本身對產品設計之要求，尚不致發生品牌廠商間相互排擠效應，此外，該公司對於客戶產品均負有保護相關資訊之保密義務，並無因銷貨集中於國際知名大廠而導致其他客戶不願下單之情事，反而因與國際大廠之合作經驗下，已具備全方位之設計、量產實力，有助於持續爭取更多其他國際知名廠商之認同與訂單，故該公司除對國際知名大廠銷售穩定成長外，亦持續經營其他既有客戶及開發新客戶，雖醫療產業之合作關係，非一蹴可及，相信未來在其他既有客戶及新客戶持續增加下單下，將可逐步分散客源，以降低銷貨集中之風險。

## ③擴充產能以因應業務成長

該公司積極拓展國際大廠並取得認證，致力提升生產效率及產品良率，充分運用現有產能外，為因應未來業務成長步入快速成長階段，於100年底完成台中市精密機械園區廠房擴建工程，以因應業務成長，滿足客戶訂單需求，並發揮經濟規模效益，並進一步降低銷貨集中單一客戶之風險。

## ④以技術合作為基礎，參與研發設計，提高公司附加價值

該公司並非僅為被動接受訂單之生產製造廠商，該公司藉由以往與國際知名大廠合作並獲其信賴之技術為基礎，積極爭取參與其與其他國際知名大廠之新產品開發計畫，以提升自我研發能力，該公司已逐漸從專業代工(OEM)廠商轉型為可配合銷貨客戶應用需求開發研究新機種之專業代工設計(ODM)廠商，並透過與客戶共同參與產品研發、設計與開發計畫之過程，藉此搶得市場先機，同時提高公司之附加價值，以增加客戶下單機會，降低銷貨集中之風險。

## ⑤產品多元化，降低受單一產業景氣波動風險

該公司除現有醫療器材零組件之產品外，該公司亦從事精密扣件及微波開關(RF)之生產製造，最近三年度精密扣件及微波開關(RF)之產品比重分別為精密扣件 30.81%、36.94%及 39.22%；微波開關 6.46%、11.03%及 10.18%，未來在精密扣件及微波開關等產品出貨量持續增加下，應可降低受單一產業景氣波動之風險。

## (2)研發人才異動之風險

技術領先係公司所營產業能否通過客戶認證之重要因素，而優秀之研發設計人才是公司經營之根本，技術創新與製程之改善為其競爭力的來源，故研發人才異動對該公司之營運將有明顯之影響。

### 因應措施：

該公司持續維持良好之員工福利、獎勵辦法與作業環境，並藉由教育訓

練或研討等方式進行經驗傳承，避免優秀人才流失造成該公司競爭力下降。此外，該公司透過申請股票上櫃之方式，維持並吸引更多經營管理與技術研發之優秀人才，以期藉此強化公司之競爭力。

## 2.財務風險

### (1)外銷比重高，匯率變動潛在風險大

該公司外銷比例高達 95%以上，大部分訂單多以美元報價為主，故匯率波動對該公司獲利有明顯之影響。

#### 因應對策：

- ①為降低匯率變動對獲利的影響，該公司已開設外幣存款帳戶進行外匯部位管理，並於適當時機出售外幣部位或是直接以銷貨產生之外幣支付國外廠商貨款。
- ②該公司之業務單位與客戶議定銷售單價時，亦會將未來匯率變動情形列入考慮，參酌匯率變動調整產品報價，以減緩匯率波動對該公司營收及獲利之衝擊。
- ③利用自然避險(Natural Hedge)之特性，將外幣計價產品收入之外幣現金用來支應向外幣計價採購產生之外幣應付款項，故僅需針對外幣淨資產(負債)部分，評估未來匯率波動之狀況。
- ④該公司財務部相關人員與往來銀行之外匯部門保持密切聯繫，充分掌握市場資訊以預估匯率之長、短期走勢。
- ⑤為降低外匯風險，該公司得依所訂定之「取得或處分資產作業程序」中有關衍生性金融商品交易作業採用具避險性質之衍生性金融商品操作策略，如買賣遠期外匯（forward）等，以規避相關匯率風險，期能將匯率波動對該公司損益之影響降至最低。

## 3.潛在風險

### (1)原料成本價格影響獲利空間

該公司主要原物料為不鏽鋼、鋁材、鋼材（線材）、銅、鈦...等金屬材料，最近三年度平均原料占產品成本結構約 50%左右，尤其部分採少量多樣生產之產品，易受原料價格波動的影響。

#### 因應對策：

- ①開發多家原物料供應商，加強採購議價能力。
- ②與原物料供應商簽訂長期供貨合約，以有效控制原物料價格的漲幅。
- ③積極開發高附加價值的利基產品以提高產品毛利。
- ④觀測國際原物料行情走勢，配合避險工具之運用

### (2)是否掌握產品發展趨勢，即時推出符合客戶及市場需求之產品

隨著產品的不斷推陳出新，其產品之規格、性能、材質亦處於不斷的變化狀態，因此必須隨時體察市場變化與客戶需求，以適時提出新產品，故是

否掌握產品發展趨勢，即時推出符合客戶及市場需求之產品對該公司之未來競爭及營運將有明顯之影響。

因應措施：

隨時注意市場變化，並與客戶直接做緊密之交流與配合，相互流通訊息，以隨時掌握產業技術之最新發展動態，並建立產業情報網路，以利完整產品規劃與未來發展方向之定位，方能在競爭激烈環境中取得有利的地位，獲取較高之利潤。該公司之經營團隊均具備完整的產業背景及知識，經營及技術團隊憑藉其豐厚的產業智能及技術，可提供客戶技術諮詢，並協助客戶開發新產品，且不斷投入產品開發、技術改良、製程改善及業務拓展，所以在經驗豐富及專業的經營團隊管理下，無論在提昇生產技術、品質控管及交期管理上都有相當優異的表現也深獲客戶的好評。

綜上所述，該公司就營運風險、財務風險及潛在風險三方予以綜合之評估，本推薦證券商認為該公司已具備降低或分散風險之能力，故秉持客觀公正之態度，推薦該公司申請股票上櫃。

(二)推薦證券商就外國申請公司總結評估說明其風險事項時，並應列示其註冊地國及主要營運地國之總體經濟、政經環境變動及外匯管制，暨是否承認我國法院民事確定判決效力之情形等風險事項

該公司為本國申請公司，故不適用本項評估。

**參、推薦證券商就外國申請公司應列示說明其註冊地國及主要營運地國之總體經濟、政經環境變動、相關法令、外匯管制及租稅，暨是否承認我國法院民事確定判決效力之情形等風險事項，並評估外國申請公司所採行相關因應措施之適當性**

該公司為本國申請公司，故不適用本項評估。

## 肆、產業狀況及營運風險

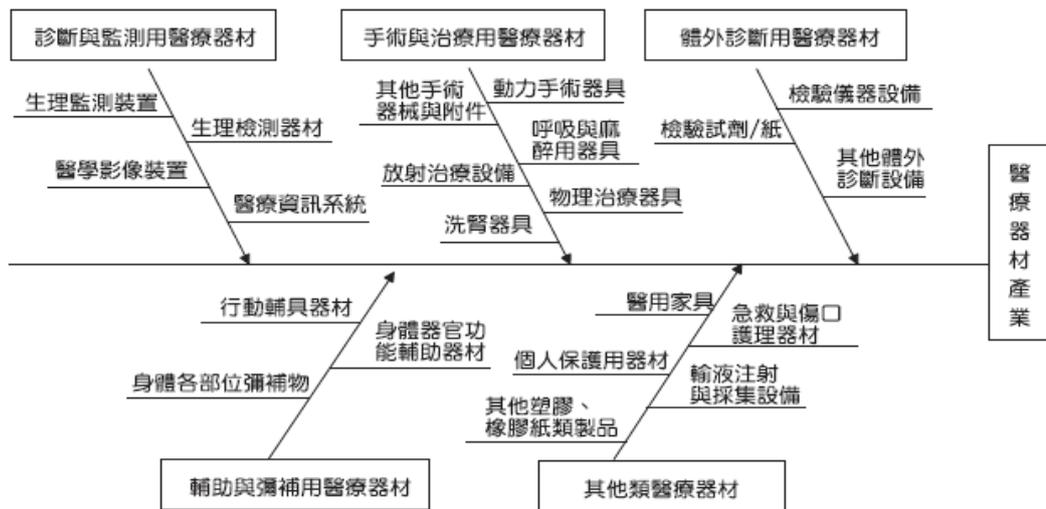
### 一、申請公司所屬行業營運風險

該公司係為醫療器材用精密金屬零組件之專業製造商，主要產品為開腹式及內視鏡腹腔手術器械零組件（如：直線型切刀、微創手術打洞刀具…等）、開腹手術器械零件（如：釘針彈片、縫合器底座、拔釘器、切刀吻合等）脊椎釘、骨釘骨板等。其中又以內視鏡腹腔手術（或稱微創外科手術 minimally invasive surgery）相關器械之精密金屬零組件為近年來主要營業項目，此外，亦從事精密扣件及其他產品微波開關之生產製造。以下分別就醫療器材用產品、精密扣件及微波開關產品之產業現況與發展逐一說明：

#### (一) 產業概況

##### 1. 醫療器材用產品

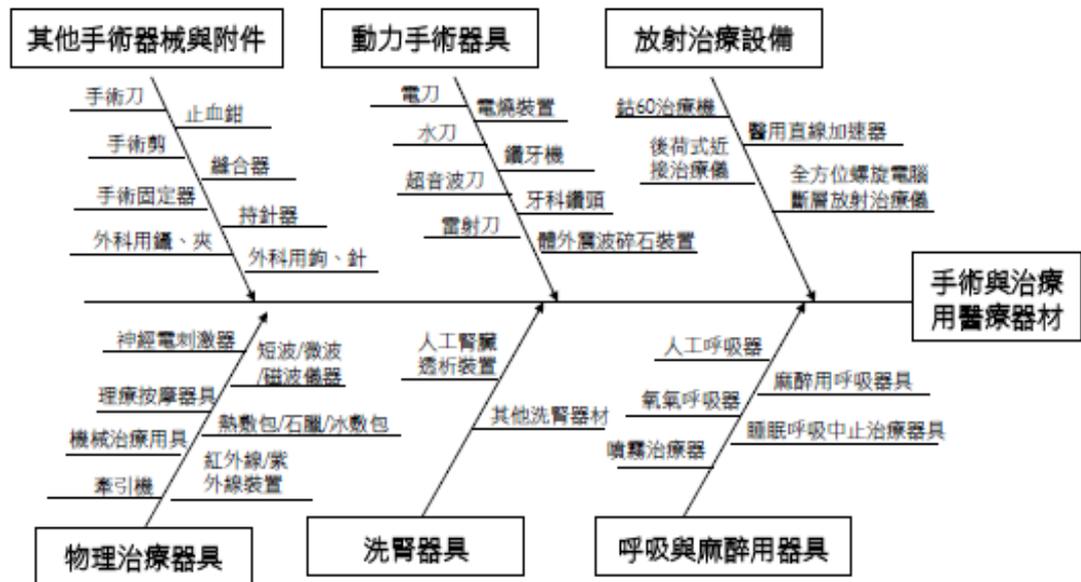
醫療器材產業因產品種類多樣、整體產業範疇廣泛，就產業定義而言，台灣大致參照美國對醫療器材所訂立的定義，於行政院衛生署頒佈的藥事法第十三條中，對醫療器材有明確的定義，在藥事法規範之下，醫療器材係指一種儀器、裝置、器械、材料、植入物、體外檢驗試劑或其它物件，包含元件、零件、附件與軟體，以達成疾病的預防、診斷、治療、減輕，或是身體結構功能的輔助、彌補等目的。據此定義，醫療器材產品範疇包括醫療儀器與設備、醫療耗材類產品，但不包括血液製劑、血清等生物製劑，以及健身器材等產品。參照台灣藥事法的定義及衛生署公告之「醫療器材分類分級」，以「功能」為主，「用途」及「構造」為輔的分類方式，將醫療器材分為診斷與監測用、手術與治療用、輔助與彌補用、體外診斷器材以及其他類醫療器材等五大類。



資料來源：工研院 IEK ITIS 計畫(2010/06)。

該公司醫療器材產品以手術用器械用金屬零組件為大宗，故針對「手術器械與附件」之產業特性多作說明。依據 2010 年醫療產業年鑑將手術與治療用醫療器材，依產品治療用途及功能分類，大致界定以下六大類別：手術器械與附件、動力手術器具、放射治療設備、呼吸與麻醉用器具、洗腎器具以及物理治

療器具，各大類之細項分類詳如下圖「手術與治療用醫療器材範疇」之說明。手術器械泛指在進行手術時需要用到的各種器械，其包含的種類繁多，具有少量多樣之特性；但相對於非醫療用途的一般手工具，手術器械的規格要求較高，因此產品單價較高，也較具有高附加價值。手術器械也會因使用於不同的部位需求而有不同的外型設計、功能差異、甚至是原料材質的限制，例如需要具備抗腐蝕性…等。



資料來源：工研院 IEK (2010/04)

目前國內手術器械產品仍以進口比例較高，且近五年來進口值持續成長，顯示國內對手術器械產品的需求度很高。隨著日新月異醫療技術的精進，近年來手術朝傷口微小化，術後癒合快的微創手術發展，不僅帶動微創手術器械的研發，未來隨著手術器械的應用範圍增加，預期會快速驅動手術器械產業的成長。

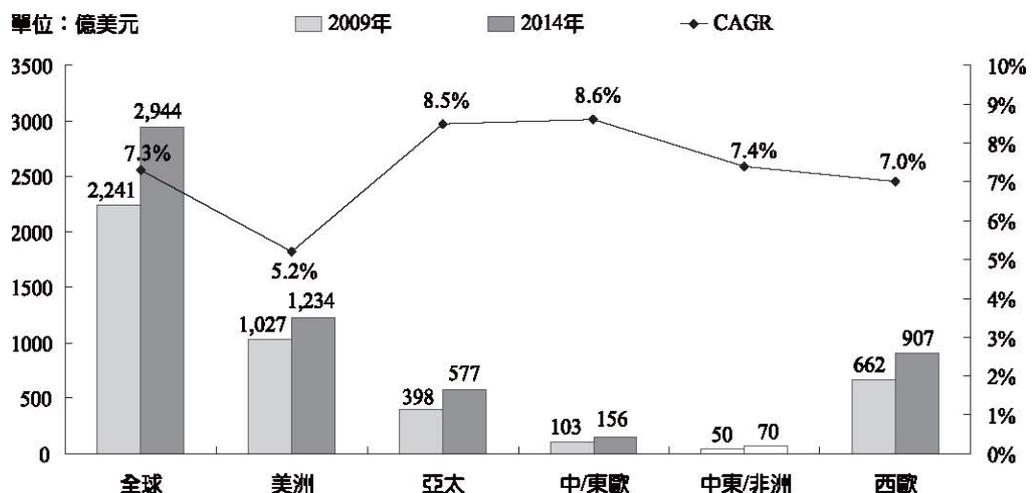
2010~2012 年全球醫療器材市場預測 單位：百萬美元

年度	2010 年	2011 年(e)	2012 年(f)	2012(f)/2010(%)
醫用耗材產品	42,859	44,860	47,663	111.2%
診斷影像類產品	59,382	61,543	64,287	108.3%
牙科產品	14,618	15,306	16,240	111.1%
骨科及植入物	40,740	42,854	45,707	112.2%
其他類醫材	88,034	91,690	96,453	109.6%
總和統計	245,633	256,253	270,349	110.1%

資料來源：Espicom Business Intelligence(2011)；工研院 IEK(2011/04)

由上表依據 Espicom Business Intelligence 的研究報告指出，2011 年全球醫療器材市場規模為 2,562 億美元，2012 年全球醫療器材市場規模達 2,703 億美元。2010~2012 年醫材市場之成長率達 10.1%。根據下圖，Espicom Business

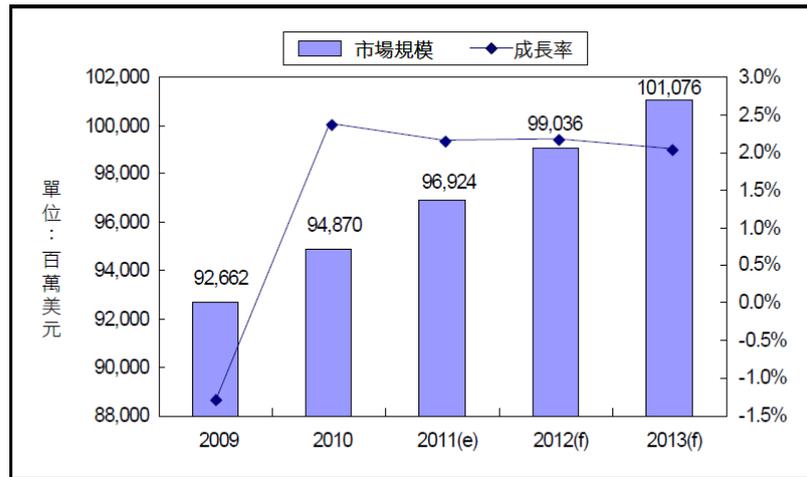
Intelligence 預估至 2014 年全球醫療器材市場將達 2,944 億美元，從全球區域市場來看，美洲仍為全球最大的醫療器材消費市場，其次為西歐、亞太等市場，其中以中/東歐、亞太地區市場較具成長潛力，其於 2009~2014 年的年複合成長率皆高過於全球平均，年複合成長率分別為 8.6%及 8.5%，觀察其醫療器材市場成長動能發現，主要與部分新興國家經濟發展後帶動醫療照護需求成長有關（如下圖為「全球醫療器材市場與主要區域市場規模預測」）。2009~2014 年醫材市場之年複合成長率達 7.3%，顯示在歐美金融風暴的襲擊下，屬於民生必須產業的醫材產品仍呈現穩定成長的態勢，而且可預期的是未來新興市場所帶動的醫療資源需求將是醫材產業的成長動能。



資料來源：Espicom Business Intelligence (2009)；工研院 IEK IT IS 計畫(2010/06)

觀察 2009 年全球前十大醫材廠商排名仍由 Johnson & Johnson、Siemens、GE、Medtronic、Baxter 與 Philips 等公司占據前六名。顯示領導廠商憑藉著其所擁有的核心技術、通路等優勢，且大廠運用購併的方式補足產品線，對於提升領導廠商競爭力相當有助益，因此 Johnson & Johnson 在營收上大幅領先其他廠商，持續維持領先優勢。進一步分析 2009 年全球前二十大醫材廠商中美國廠商囊括 10 家，歐洲國家共有 8 家，日本有兩家 Olympus 與 Toshiba Medical 入榜。美國醫療器材市場相當大，2010 年美國醫療器材市場為 948.7 億美元，相較於 2009 年的醫療器材市場增加了 22.08 億美元，推測可能是全球景氣復甦，再加上隨著高齡者及慢性病患的持續增加，以及歐巴馬政府於 2010 年 3 月 23 日宣布醫改政策將擴大健康保險納保人增加至 3,200 萬人，不但對醫療器材需求持續增加，亦帶動了醫療器材市場的成長。

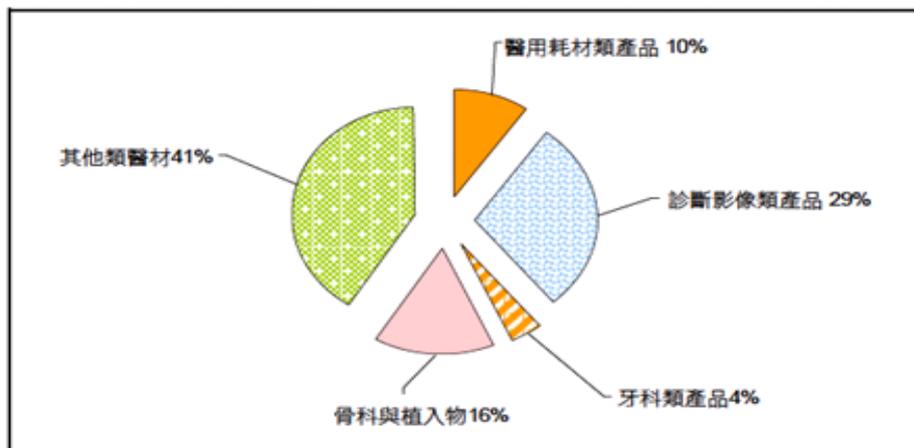
## 2009~2013 年美國醫療器材市場規模



資料來源：Espicom Business Intelligence (2011/01)；工研院 IEK(2011/04)

2010 年美國醫療器材市場之產品類別比例分布如下：醫用耗材類產品 (Consumables) 市場為 91.3 億 (10%)、診斷影像類產品 (Diagnostic Imaging) 市場為 277 億美元(29%)、牙科類產品(Dental Products)市場為 42 億美元(4%)、骨科與植入物 (Orthopaedic and Implantables) 市場為 148.4 億美元 (16%)、其他類醫材為 390 億美元 (41%)。概略的產品結構圖如下圖所示：

### 2010 年美國醫療器材市場產品結構分析



資料來源：Espicom Business Intelligence (2011/01)；工研院 IEK(2011/04)

美國醫療市場規模為全球最大，各類醫療器材在美國大多有廠商生產，且美國醫護人員相對有較高意願採用最新式醫療器材，進而鼓勵了美國醫療產業研發的意願，這是美國醫材市場成長的動力。但近年來美國醫材進口比例逐年攀升，主要是國內廠商將生產基地逐漸外移至生產成本較低的國家，再進口回美國組裝、包裝。

在手術器械類產品中又以腹腔鏡手術器械被預期為醫療器械市場增長較快的類別之一，廣泛應用在泌尿科、婦產科、一般外科、胸腔外科等已有十分專業的治療應用，為醫療器械市場的主力產品。全球一次性醫療器械產業未來亦有長足發展，其產品涵蓋衛生材料、一次性醫用手套、一次性輸液器/輸血器、醫用紡織品、外科手術用器械、一次性導管（如導尿管、引流管等等）、心臟手術用器械、血管手術器械、產科器械、麻醉器械、吸氧面罩等等，具體品種多

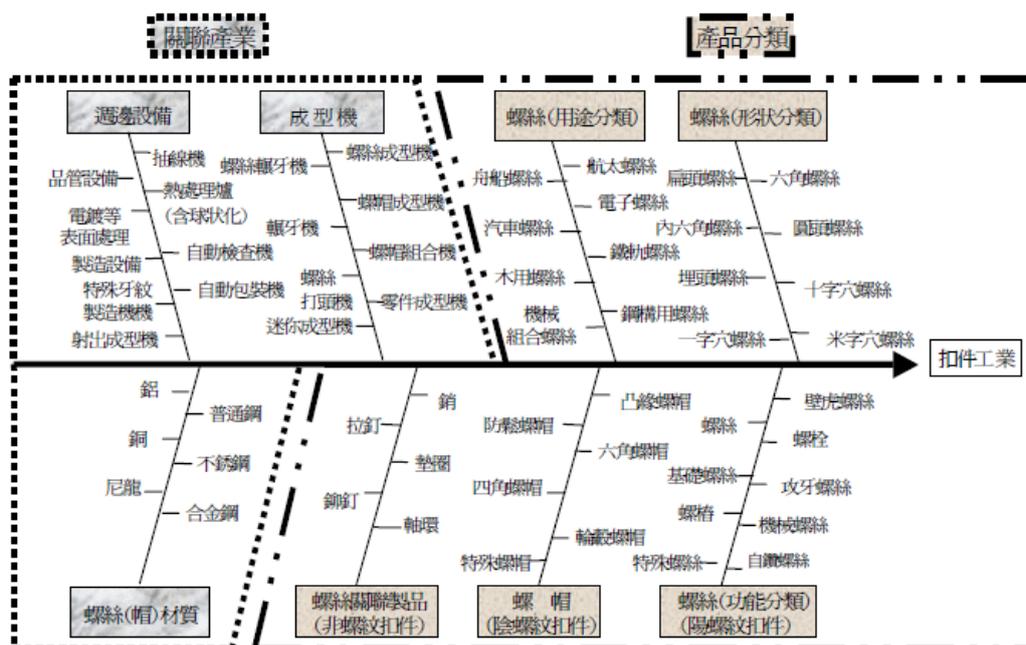
達上千種。據估計去年全球一次性醫療器械市場總銷售額已達 890 億美元。在美國、歐洲等發達國家和地區，一次性醫療器械銷售額已占其醫療器械市場總銷售額的 45% 左右。

美國除了是全球最大的醫療器械市場，也是最大的一次性醫療器械市場，一次性醫療器械產品銷售額約占全球一次性醫療器械市場 4 成多的占比。歐洲則為全球第二大一次性醫療器械市場，市場規模約占全球一次性醫療器械市場的 29%。包括日本、中國和印度以及其它亞洲新興國家，一次性醫療器械銷售額合計約占國際市場的 17%~18%。全球其它國家和地區一次性醫療器械產品占剩餘的百分之十幾的占比。

目前我國醫療器材主要外銷地區為美國與日本，約占國內醫療器材出口值 32% 與 11%，其次為德國、英國與中國大陸。近年來中國大陸及美國正如火如荼地推行醫療制度改革，為了提升醫療保險覆蓋率、降低醫療成本及提升醫療體制運作效率等，兩國的醫療改革方案都針對醫療保險體系、藥物制度、醫療體系及電子病歷的推動有相關的規劃，外界普遍預期，中美兩國的醫改政策，勢必對醫療相關產業帶來影響，特別是醫藥產業及醫療器材產業。由於美國欲透過採購國外高信賴度之平價醫材的方式來降低醫療支出，而中國在擴大基礎醫療設備的需求下，對於醫材價格較為敏感，平價化醫療產品將成為採購重點，因此，未來無論是先進國家或新興國家市場，高性能及平價化醫療產品將是發展重點之一；亦將帶動國內醫療器材出口的另一波成長動力。

## 2. 精密扣件產品

螺絲螺帽類產品統稱為緊固件或扣件 (Fastener)，係以線材 (盤元) 為材料製成。螺絲螺帽可將各種零件結合成一個單元或系統，使組件容易組裝或拆裝；組件透過螺絲、螺帽之鎖固功能可組成一完整的物件，發揮整建功效，並在裝配、維修、替換、或是重新組合具有方便性，雖非尖端科技產品，但在工業與建築等產業中皆占有重要份量，且其使用量通常被視為國家工業發展程度的指標。下圖為扣件工業分類應用與產業關聯魚骨圖。



資料來源：金屬中心 ITIS 計畫

全球扣件用戶市場結構依產品等級與價格依次可分為原廠設備市場（OEM 含航太、汽車、機械、電子電器、傢具等）、營建市場、售後維修市場(MRO) 等三大類，其中工業化程度與國民所得愈高則其原廠設備市場、營建市場與售後維修市場所用螺絲螺帽產品等級愈高，產品價格也愈高。然而，銷售通路扮演產銷間的重要角色，多經由當地製造商、配銷商（盤商）、進口商等通路取得產品；當地製造商分別經由海外製造商、貿易商、進口商取得貨源後，直接銷售至原廠設備市場，越接近 OEM 市場產品等級及附加價值越高，相對利潤較高，而製造商在經過貿易商及盤商剝削後，利潤較低。

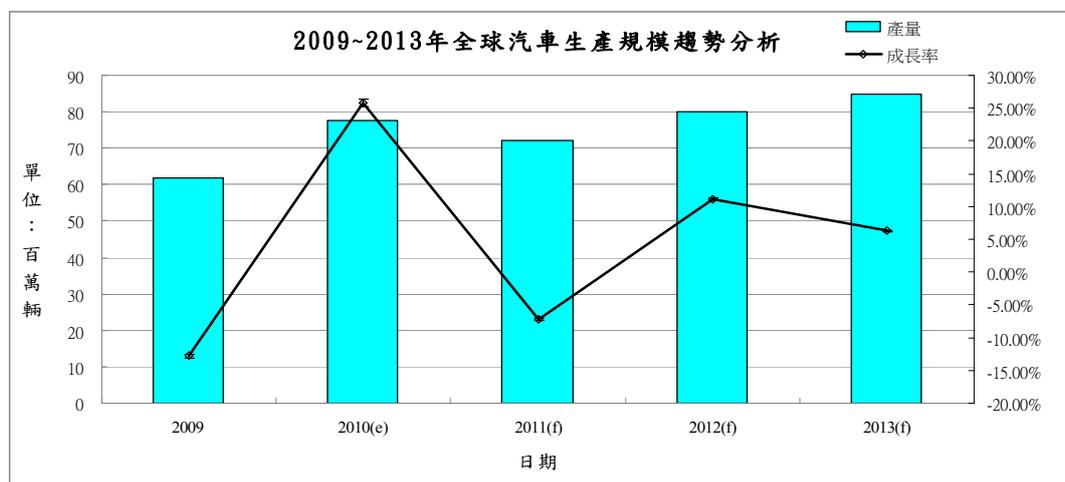
扣件在工業用產品及汽車工業用所占比例最大，而產業需求決定於下游產業景氣趨勢；台灣內銷市場主要下游產業為建築業、機械製造業、汽機車及其零件製造業，當下游產業景氣趨於繁榮，可同時帶動對扣件產業之需求，例如鋼結構建築的增加，可提高本產業高強力螺絲螺帽的需求。另外由於過度倚重美國外銷市場，美國市場的景氣變化不容忽視，尤其在 2007 年美國次級房貸風暴後，我國輸美數量大幅減少。扣件產業主要以外銷為主，總產值的 89% 出口，而出口值中高達二分之一銷往美國市場，故全球的商品管制與自由化對本產業有其重要性。1999 年 6 月 23 日美國實施螺絲品質法 FQA（Fastener Quality Act），美國政府透過立法來加強螺絲品質的管制，並防止不良品的使用，確保維護日常使用螺絲的公共安全。2002 年 1 月 1 日我國加入 WTO，反傾銷措施已成為各會員國為保護本國產業的重要手段。另外歐盟在 2000 年公佈“車輛報廢指令（ELV）”，規範各種銷歐盟產品在 2007 年 7 月後全面禁用六價鉻，衝擊扣件的生產技術及製程。目前國內扣件業者轉型的方向包括汽車、3C 及航太等產業用扣件：

#### (1) 汽車扣件產業

汽車扣件產業在全球市場產值最高，是目前使用量而且金額也是最大的一個產業類別，汽車產業所使用之扣件產品較其他產業為嚴格，大部分車廠均要求零件供應商所提供之產品品質須為 0 ppm，而且供應汽車產業使用的扣件產品存在有召回風險，對欲進入汽車零件市場的扣件產業業者而言是不可不謹慎評估的一項風險。

目前全球汽車零件市場的分配，大致上以歐盟零件業者提供歐系汽車廠，日系車廠仍以日本零件業者為主要供應商，而美系車廠之零件供應商遍佈全球，主要以價格因素為考量來選擇供應商；但因國際化乃是全球零件供應商所須因應的趨勢，加上台灣在汽車扣件產業上不斷提升品質與技術，並積極致力於成本的合理化，台灣汽車扣件業者已經有逐步取代歐盟及日系扣件廠商的趨勢，使台灣成為全球汽車扣件市場的主要重鎮。同時，在車廠降低成本的要求下，本產業供應鏈已鬆動，國內接單機會將越來越多。

如下表表示，目前 2009 年~2013 年全球汽車生產規模趨勢，除 2011 年 3 月 11 日受日本東北大地震造成本當地部分出廠與零組件供應商廠房受損，致多家廠商截至 5 月份無法恢復正常產能，導致全球汽車生產亦受到影響，故 2011 年全球產能減少，而 2012 年之後呈現正向成長，2012 年及 2013 年產品預估成長至 80 萬及 85 萬輛，亦使國內接單機會將會有成長之動能。



資料來源：OICA；CSM；工研院 IEK(2011/04)

### (2)消費性電子、電腦及通訊產業（3C產業）

消費品/裝置組裝（定位、結合）與傳動系統之關鍵零件，對以輕、薄性電子、電腦及通訊產業（3C 產業）係指應用於電腦、通信裝置、碟機、開關、醫科器材、手持裝置（行動電話、數位相機、多媒體播放機）、微型馬達、連接器等產品，直徑小於  $\phi 2.0\text{mm}$  之（近似）軸對稱微型軸件、扣件、銷件，其為相關微型產、短、小為發展趨勢的 3C 關連產業影響至鉅，而國內本是 3C 的 OEM 的製造中心，極具發展潛力大，目前國內已有相關業者及部分機械製造廠商正積極投入研發。

### (3)航太扣件產品

在航太扣件方面，基於安全顧慮，航太扣件在材料、製程、品保檢測的要求比其他扣件要求更高，由於需具備特殊規格與品質驗證，且通路均為國際大廠，切入門檻雖高，但附加價值相對亦高，目前台灣與美國已簽署雙邊適航安全協定（BASA），兩國可相互輸出航太內裝件產品，未來國內生產航太扣件廠商只要通過民航局認證，即可行銷美國。目前工研院正協助國內扣件大廠等開發航太扣件產品，取得相關認證，政府也將運用工業合作，協助扣件廠商打入航太供應鏈。

航太工業具有高度國際化分工之特性，技術層次極高，屬於整合性產業，涵蓋機械、電子、電機、化工、材料…等品質系統要求相當嚴格，牽涉之產業關聯性大，可提升產業技術水準，增加產品附加價值。因此，世界先進國家基於經濟競爭優勢及國防安全，均全力支持航空工業之發展，並將之列為國家重要策略性產業之一。有鑑於此，政府於民國七十九年七月頒布「航太

工業發展方案」，歷年來已獲致相當成效，由下列統計圖顯示，自 1991 至 2010 年間，我國航太工業之產值有逐年成長之趨勢，且成長幅度已有近十倍之距。與鄰近國家比較，台灣發展航太產業的優勢包括：傳統產業健全、地理位置適中、資本累積形成、人力素質高、勞動力勤奮、企業家活力強、相對於西方工資低等。台灣傳統工業已經面臨產業提昇的壓力，航太工業屬於整合性產業，涵蓋機械、電子、電機、化工、材料、通訊、甚或金融、保險及法律…等，將是提昇競爭力的重要產業之一。發展航太工業有助於提昇產業水準，將台灣帶入開發國家行列。



資料來源：經濟部航太工業發展推動小組

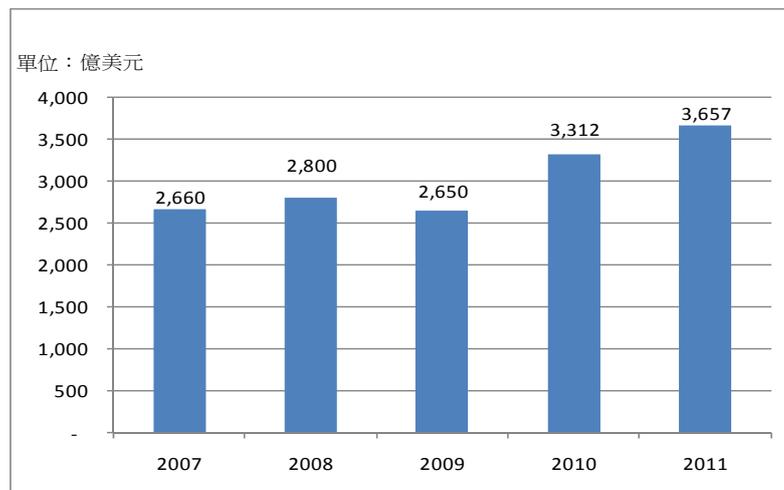
整體而言，扣件業者的轉型須朝高附加價值產品發展，除可發展多元化產品以分散風險，而高值化發展下必須取得認證，也等同是為本身生產的產品取得品質保證，並可藉此提升外包商的技術能力，提升產業整體競爭力。另外包括產學研究及周邊產業共謀合作，進入航太供應鏈及與外商合資或進行購併，取得新技術與新市場，均可為廠商高值化的轉型策略。國內扣件產業正面臨中國大陸及東南亞的競爭，這些競爭是推動產業不斷成長的動力，而歐美國家因降低成本的壓力，對亞洲不斷釋出高附加價值訂單，對國內扣件業者的轉型無疑是一種拉力，國內扣件業者應摒棄以往生產低附加價值的「量產」心態，轉向生產高附加價值產品的「精產」型態邁進，以打入歐美大廠供應鏈，承接包括汽車、特殊規格、3C、航太等高附加價值產品商機。該公司亦於多年前從技術門檻較低的扣件產業轉型至高精密、高品質且高競爭力價格之「三高」策略之精密金屬加工產品及服務為導向。

### 3.微波開關產品

該公司生產之微波開關產品主要應用於有線（無線）的通訊系統、高頻率與寬頻測試儀器、X 光與超音波醫療器材、航空控制系統與軍用各種無線通訊自動操控系統等領域，其中又以應用於通訊設備為大宗，以下將就通訊設備之產業現況及發展做一說明：全球通訊產業可概分為電信服務及通訊設備兩大產業，整體來看，二十世紀末期在電信自由化、網際網路以及無線通訊的風潮驅動下，不僅使電信服務業快速發展，也帶動通訊設備業的需求，同時通訊設備

業的重要關鍵技術如數位信號處理及超大型積體電路等，其技術上亦有長足的進展，也加速了通訊設備產業的發展。

通訊設備產業可大致分為無線及有線等設備產業，明星產品則包含智慧型手持裝置 (Smart Handheld Device)、交換器 (Switch)、全球定位系統 (GPS：PND, GPS PDA)、行動無線上網卡 (3G Data Card)、IP 機上盒 (IP STB)、無線區域網路介面卡 (WLAN NIC)、光通訊主動元件 (Optical Active Components)、微蜂巢式接取 (Femto AP)、企業 VoIP 閘道器 (Enterprise VoIP Gateway)、企業路由器 (Enterprise Router) 等，其中以智慧型手持裝置 (Smart Handheld Device) 的產值成長最大，而微蜂巢式接取 (Femto AP) 的成長率也相當值得關注。



資料來源：工研院 IEK(2011/04)

根據通訊設備各產業類別市場成長預測，如下表所示，其手機產業集與區域網路設備產業-Switch 其預估成長率約 21.1%-26.0%，其微波開關產品設備預估會隨著其通訊設備的廣泛運用，而隨之成長。

單位：百萬美元

產業別	2010 年	2011 年(e)	2012 年(f)	2012(f)/2010(e)%
手機產業	215,445	242,430	261,073	21.1
區域網路設備產業-Switch	21,116	24,105	26,611	26.0
行動通訊服務產業	902,633	954,051	1,001,082	10.9

資料來源：工研院 IEK 2011/04

## (二)所屬行業之營運風險

### 1. 景氣循環

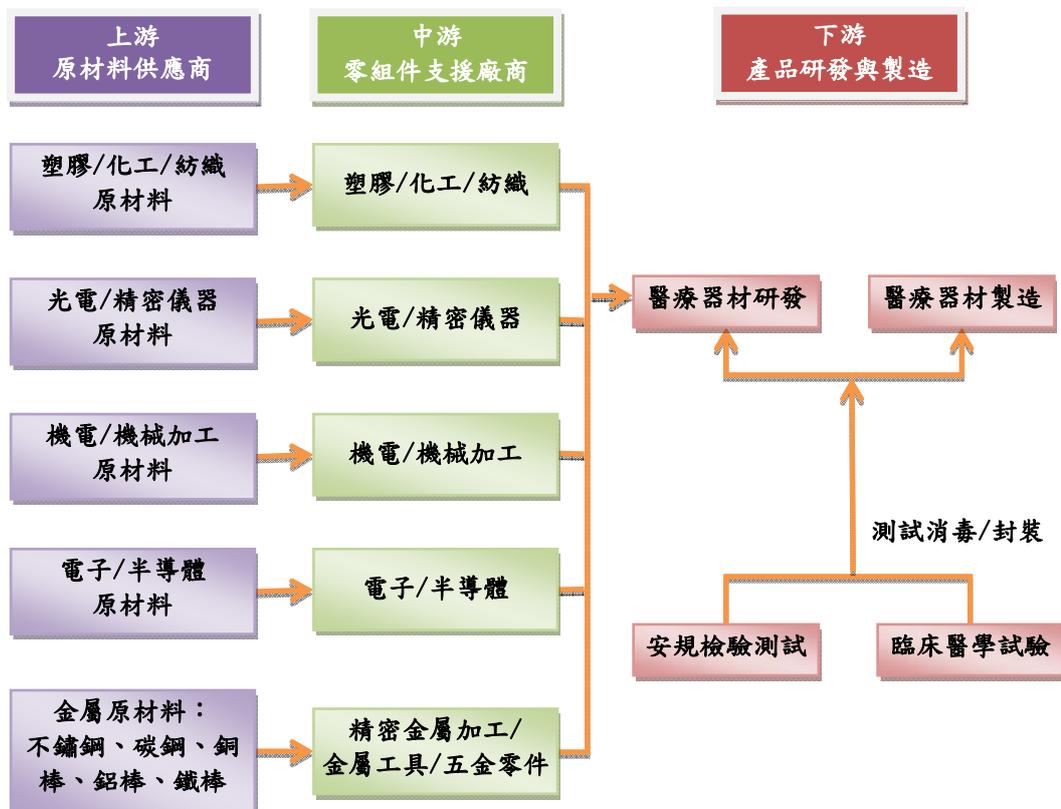
由於該公司產品之應用範圍涵蓋醫療產業、工業產品與通訊電子產業等精密金屬零組件之加工產品，銷售區域可遍及全球，並不侷限於單一市場，較不受單一產品景氣變動影響，且不景氣時仍有一定之需求量。

## 2.行業上、中、下游之關連性

### (1)醫療器材用產品

醫療器材產業的結構主要是以產品製造流程來界定，產業上游為各類材料的供應商，包含：塑膠化工原料商、電子半導體廠商、金屬原料供應商…等。產業中游則為提供產品重要關鍵零組件的廠商（該公司所生產的醫療手術器械產品即是位於醫材產業鏈的中游廠商角色），下游則為專責產品銷售與研發設計的品牌醫材公司，而且多為知名的醫材產品國際大廠，例如：Johnson & Johnson、GE…等；並有週邊支援廠商專責醫材產品的安全性測試（例如：UL、TUV）與產品臨床試驗等專業工作。

醫療器材產業供應鏈

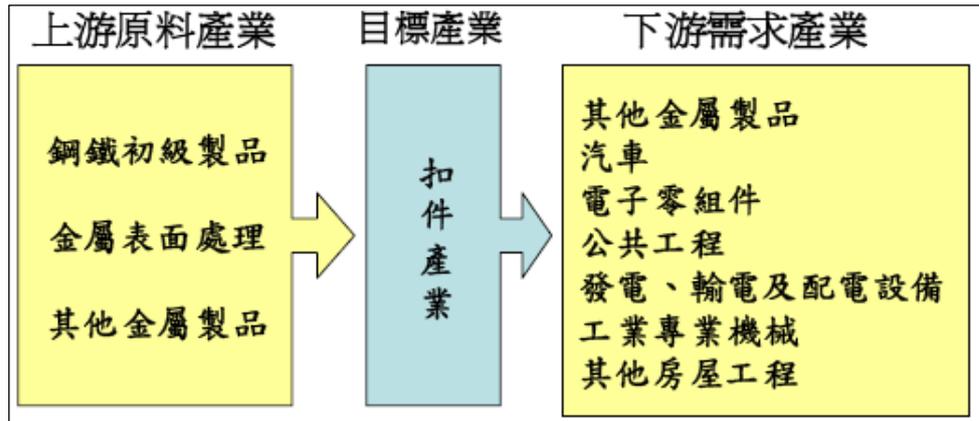


資料來源：工研院IEK生醫組（2005/12）、鎂鈦公司整理

### (2)精密扣件產品

根據下圖「扣件產業關聯圖」顯示，扣件產業的上游主要產業為鋼鐵初級製品、金屬表面處理及其他金屬製品，下游產業則為其他金屬製品、汽車、電子零組件…等產業。該公司生產的零件產品是下游使用產品必需的關鍵性零件，且應用範圍相當廣泛，涵蓋汽車、醫療、航太工業等產業。

扣件產業關聯圖



資料來源：金屬中心 ITIS 計畫

### (3)微波開關產品

該公司微波開關產品以機械電磁啟動切換設計為主，應用於有線、無線的通訊系統；高頻率與寬頻測試儀器；X 光與超音波醫療器材；航空控制系統與軍用各種無線通訊自動操控系統。

微波開關產品的上游廠商主要為各類原料、零組件供應商（例如：Port Plastic、Hasco Relay、RF Lab、AZ industries…等），該公司將其研發設計、製造並組裝測試後之產品最終銷售至國際通訊系統大廠（例如：Teledyne、Dover-Dowkey、Huawei、ZTC、Sony Ericsson、Harrie、Motorola…等），其產品廣泛應用於商用類通訊系統之關鍵元件，甚至應用於國防通訊之重要元件，但此部分屬於軍事用途仍受國外政府進出口管制之產品。下圖為微波產品上、中、下游之產業供應鏈。

上游 零組件供應商	中游 研發/設計/製造廠商	下游 經銷商/代理商/末端使用
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 塑膠類</li> <li>• 不鏽鋼類 / 鐵類</li> <li>• 鍍銅類</li> <li>• 鋁材</li> <li>• 磁鐵</li> <li>• 電子 / 半導體</li> <li>• 化學原物料</li> <li>• 網路分析儀</li> <li>• 測試儀器</li> <li>• 連接器</li> <li>• 測試線</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 微波開關</li> <li>• 航空控制系統</li> <li>• 軍用無線通訊自動操控系統</li> <li>• 高頻率與寬頻測試儀器</li> <li>• X 光與超音波醫療器材</li> <li>• 開關切換系統</li> <li>• 通訊訊號分配傳送控制系統</li> <li>• 電子、電路零組件</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 通訊代理商 / 經銷商</li> <li>• 醫療代理商 / 經銷商</li> <li>• 工業代理商 / 經銷商</li> <li>• 醫療院所</li> <li>• 網路通訊業</li> <li>• 軍用通訊業</li> <li>• 自動控制測試工業</li> <li>• 通訊設備廠</li> <li>• 通訊系統廠</li> </ul>

資料來源：鏡鈦公司整理。

## 3.行業未來發展趨勢

### (1)醫療器材產品

中國大陸及美國為了提升醫療保險覆蓋率、降低醫療成本及提升醫療體制運作效率等，兩國正如火如荼地推行醫療制度改革，外界普遍預期，中美

兩國的醫改政策，勢必對醫療相關產業帶來影響，特別是醫藥產業及醫療器材產業。由於美國欲透過採購國外高信賴度之平價醫材的方式來降低醫療支出，而中國在擴大基礎醫療設備的需求下，對於醫材價格較為敏感，平價化醫療器材產品將成為採購重點。因此，未來無論是先進國家或新興國家市場，高性能、平價化醫療產品將是發展重點之一。

醫療器材廠商在市場上的競爭，通常是以功能優越性及服務品質為主，而較少削價競爭，有些獨創產品（無替代品）或競爭廠商較少之醫療器材，廠商可以自訂銷售價格。此時廠商考慮到的因素是消費者（包括保險給付、醫院及病人）接受程度、市場開拓或取代舊技術之速度，及毛利與營業額之間的平衡等。這種高度自訂價格的能力，只有少數技術獨占之產業，如 Microsoft Windows、藥廠處方藥及部分醫療器材所能享有；而一般商品之價格訂定，多半取決於其他競爭廠商現有之價格，且主要考量點為市場競爭力。當然，自從近年美國 HMO（Healthcare Management Organization）興起，致力於降低醫療成本後，醫療器材廠商也被迫降低售價，但綜觀醫院聯盟評選供應商的過程，價格並非主要因素，而是取決於使用醫師及護士的推薦，品質保證及售後服務等。

由於全球高齡化人口的不斷增加，隨之而來的高齡化相關疾病，像是心血管、高血壓或是腦血管等的診斷與照護需求增加，促使美國前十大醫療器材廠商（Johnson & Johnson、GE、Medtronic、Baxter、Tyco、Boston Scientific、BD、Stryker、St.Jude Medical、Zimmer）不是診斷類產品就是發展心血管治療產品的企業。此外，值得注意的是脊髓、整形重建與骨科的廠商也名列其中，同時隨著全球每人平均醫療支出的逐年增加，以及歐美與中國等新興國陸續推出醫療利多政策，將為微創手術的需求帶來持續性的動能，與微創手術週邊醫療器械（例如：一次性、拋棄式器材）可觀的市場成長。

依據 Espicom Business Intelligence 的統計，預估至 2014 年全球醫療器材市場規模為 2,944 億美元，而美國仍然是全球第一大醫材市場，因其擁有大多數的全球醫材領導廠商，因此，世界最主要、創新的產品多在美國研發與使用。近年來國際醫材大廠為了鞏固在全球市場的地位，積極進行購併或技術合作策略以使迅速拓展其國際通路，同時也可完整其廠商產品線，以及為其核心醫材產品業務立於不敗地位。例如：Johnson & Johnson 購併了 Ethicon、DePuy、Cordis 和 Medical... 等公司。

目前台灣跨入醫療器材產業的廠商相當多，除了醫療器材本業廠商之外，也有許多異業廠商躍躍欲試，現有台灣醫療器材廠商之發展，可概略分為三類主要型態，從發展利基產品、延伸核心技術，或是透過併購策略進行，分別介紹如下：

①以利基產品為基礎，進一步成為整體解決方案提供者

由於台灣廠商多屬於中小型廠商，可採取發展利基產品，成為該領域之領導者。台灣已有許多重要廠商和國際大廠採取提供整體解決方案的思考策略。

②核心技術衍生應用，以提供關鍵零組件的方式，切入國際醫材價值鏈

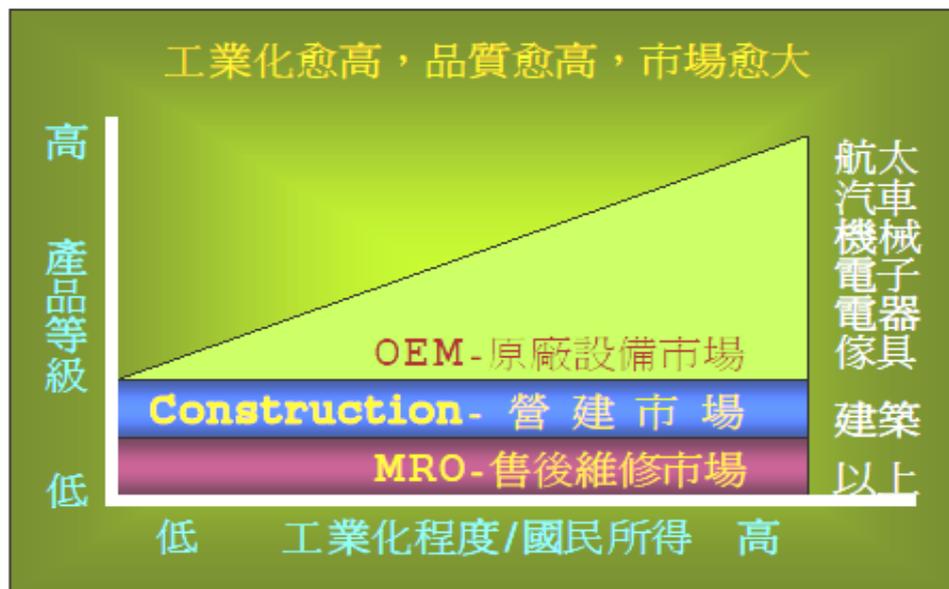
由於醫療器材牽涉到的相關技術相當廣泛，且要求的精密度和精確度也相當高，許多關鍵組件也是影響產品品質優劣的關鍵點，不過，目前大多呈現市場寡占的現象，異業廠商可採取核心技術之衍生應用方式，採取開發或提供關鍵零組件的方式跨入醫療器材產業。

③藉由併購策略，熟悉產品驗證與品質管理流程，以縮短學習曲線

醫療器材需要透過種種的法規限制，和藉由各種實驗室、動物或人體臨床試驗等測試，來確保器材的安全性、可靠性以及有效性，常造成小廠商初期營運成本過高，不易存活，產業進入障礙高。因此為順利跨過法規驗證之門檻，熟悉產品驗證與品質管理流程，廠商也以併購方式熟悉跨入醫療器材領域。

(2)精密扣件產品

扣件市場結構依照產品等級與價格可依次分為：原廠設備市場（OEM，Original Equipment Manufacturer）、營建市場（Construction）、售後維修市場（MRO，Maintainace Repair 與 Operations）等三大類，如下圖「全球扣件市場產品結構」所示，其中工業化程度與國民所得越高則其原廠設備市場、營建市場與售後維修市場所用扣件產品等級越高，產品價格也越高，市場越大。



資料來源：World Fastener、金屬中心 ITIS 計畫整理

OEM 市場泛指全球生產設備之製造商為組裝其設備而購買使用之扣件的市場，包含：航太、汽車、機械、電子、通訊、電腦、家電及家具等產業。營建市場則泛指所有用於建築及營造產業之扣件市場，包含：住家、大樓、廠房、道路、橋樑、港口及機場等營造業。MRO 市場則包含 OEM 與營造業之所有售後維修用途之扣件市場，DIY 的市場亦包含在內。

以汽車扣件為例，目前全球汽車廠在產業競爭下，零配件供應鏈面臨重組，國際大廠採購重心亦逐步移至亞太市場。亞洲國家具備之低廉土地與人

力成本，正為車廠與零組件廠商提供一個良好的供應平台，可預期歐美汽車零組件可能將更多的外包採購移至亞洲國家，成為汽車零組件廠商全球重要的供應基地之一。由於台灣汽車零組件業者多屬中小企業規模，具少樣多量的生產能力，與車廠形成一完整的中衛體系進行分工。政府政策方面，近年來積極強化整車自主性技術，以推動國內零組件產業的整體提昇。為使台灣有機會成為全球汽車零件的供應中心，必須積極有效的發展國際接軌策略，而台灣在汽車零組件近年來已陸續開花結果，技術開發能力受到國際大廠的肯定，因此，在未來若能透過雲端技術增值，協助零組件產業與國際接軌，將有助提昇整體產業價值，在未來發展上，面對全球供應鏈結構轉變，國內零組件產業應致力於提高產品價值，以增加切入國際市場之機會。

### (3)微波開關產品

微波開關是高頻率有線及無線通訊設備和自動控制系統不可缺少的元件，諸如：手機基地台主機內的微波訊號切換器、晶圓廠使用測試 IC 設備內之訊號開關、航空通訊的訊號轉換開關等，傳統微波開關體積較大又重，加上其訊號損失及消耗功率高，故該行業未來發展出多功能整合、頻寬大、頻率高、訊號損失低、且較薄、短、小的產品已是未來的發展趨勢。

## 4.產品可替代性

對金屬零組件廠商而言，非金屬材料（如複合材料等的興起造成一定的威脅。輕量化趨勢雖然已經促使各種車用輕質材料（尤其是非金屬材質）的開發，然而目前汽車製造材料中仍以金屬類為主，有較高的比例加上目前所發展出來能替代金屬的輕質材料，當中大部分單價都相當高，不具成本優勢。另汽車產業與電子產業不同，其上下游均屬少數廠商的封閉市場，各項車用零件需經嚴格而冗長的測試認證，才有可能被汽車原廠所採用，該公司主要供應之產品為汽車精密扣件、螺絲小包裝、金屬零組件，已經客戶累積多年互信合作及反覆認證後才採用，因此非金屬材料替代的威脅性並不大。另公司生產之醫療器材產品如內視鏡手術器械，骨科、牙科植入物，為國際知名大廠醫療器械金屬加工產品的合格供應商，為其代工多年，已建立一些獨特成熟的技術，因醫療器材進入門檻高，目前國內只有少數小廠同業，主要競爭對手為美國當地的供應商，且醫療產業技術門檻相對較高且供應鏈相對封閉，故其產品可替代性相對較低。

## 5.分析影響該行業獲利能力之風險因素

### (1)平價醫療器材逐漸要求降低成本製造

由於受到金融海嘯影響後，全球經濟復甦緩慢，造成各國政府醫療支出陷入窘境，以美國為例，繼推動醫療改革後將朝向採購平價醫療器材，各家醫療大廠紛紛要求降低成本以繼續推動市場成長。因此，回饋客戶降價之成本壓力將是未來需面臨的課題。

### (2)國際認證耗時長，投入資金所費不貲

醫療器材必須通過嚴謹的體外及動物實驗，進而臨床測試後才可以上

市。而且必需取得當地國家的認證才可銷售，期間所投入的資金和時間成本所費不貲，即使成功獲得認證許可，若缺乏品牌、銷售通路之加持，切入國際市場困難重重。該公司早已投入研發及認證多年，並與國際醫材大廠合作多年，產品符合國際品質管理標準。

### (3)原料成本價格影響獲利空間

該公司主要原物料為不鏽鋼、鋁材、鋼材(線材)、銅、鈦…等金屬材料，最近三年度平均原料占產品成本結構約 50%左右，尤其部分採少量多樣生產之產品，易受原料價格波動的影響，業者必須具備暢通之進貨管道以確保貨源，同時需開發多家原物料供應廠商，以加強採購議價能力。故與原料供應商建立長期而穩定的合作關係為該行業影響獲利之關鍵因素。

### (4)外銷比重高，匯率變動影響獲利

由於該公司外銷比重超過 95%且以美元計價，故匯率變動對其營運及獲利均有影響。

## 二、申請公司營運風險

### (一)業務

#### 1.該公司產品之市場占有率、相關機器設備、人力資料、與同業上市櫃公司或知名公司比較及其在同業間之地位、該公司之營運風險

##### (1)市場占有率

該公司為一專業之醫療器材用精密金屬零組件加工廠商，此外，該公司亦從事精密扣件、微波開關之生產製造，由於該公司加工後產品多數運用於醫療器材產品、通訊產品及工業用領域，故市占率難以統計，且該公司自創立以來即秉持為服務客戶理念，因此營業額呈現逐年成長之趨勢，亦因此該公司在市場產品之占有率理應能提高，因此該公司市占率目標，將以持續增加公司業績成長為主。預估未來在醫療器材等產品需求持續成長下，該公司營業額尚有極大之成長空間。

##### (2)相關機器設備

該公司係為從事醫療器材用精密金屬零組件加工製造與銷售業務，應用於醫療生技產業、通訊電子產業及其他工業應用之專業製造商，主要機器設備為 CNC 車床、實驗專用機、切削機、中心專用機及檢測設備等，截至 101 年 3 月底止之機器設備淨額為 138,512 仟元，使用狀況良好。

##### (3)人力資料

人力資源為該公司主要競爭力來源，故該公司十分注重員工素質及其培養，藉由教育訓練及研討等方式進行經驗傳承，並維持良好之員工福利、獎勵辦法與作業環境，避免優秀人才流失造成該公司競爭力下降。招募人才方面，該公司配合申請股票上櫃之方式，未來可透過員工分紅、股票選擇權及庫藏股實施，維持並吸引更多經營管理與技術研發之優秀人才，藉此強化公

司之競爭力。此外，由於該公司所營產業需要機械、電子等不同層次之技術能力，需以團隊合作方式進行研究開發，該公司透過職務代理、工作日誌記錄、文件管控等各種措施，隨時進行不同研發專案之人員調動及交叉專長研發訓練，得以降低個別員工離職所造成的風險。

該公司 101 年 3 月底止員工人數合計為 439 人，其中研發人員計 79 人，占總員工人數 18%；其中高階幹部及研發人員皆以大專以上學歷為主，其整體素質尚稱完整。

在員工營收貢獻度方面，該公司 99 及 100 年底之員工人數為 372 人及 438 人，其員工平均營收貢獻度分別為 2,819 仟元及 2,647 仟元，其員工平均營收貢獻度維持一定之水準，顯見其人力運用尚稱得宜。

#### 最近二年度員工平均營收貢獻度分析

單位：人；新台幣仟元

公司名稱	99 年度	100 年度
員工人數 (註)	372	438
營收淨額	1,048,491	1,159,572
員工平均營收貢獻度	2,819	2,647

資料來源：該公司提供。

註：不含派遣人員。

#### (4)與同業上市櫃公司或知名公司比較及其在同業間之地位

該公司為從事醫療器材用精密金屬零組件之加工製造與銷售業務，應用於汽車零件產業、醫療產業、工業產業、家庭應用產業與電子產業等，其中又以醫療器材用精密金屬加工零件為大宗，若以該公司之產品內容而言，目前上市(櫃)公司中並無與該公司主要事業部門或主要產品占營業比重規模類似之公司，由產品類別、營運規模與產品應用面等因素來考量，選擇同屬醫療器材產品應用領域之上櫃公司太平洋醫材、聯合骨科與邦特作為採樣比較之同業公司，茲分別將其合併營收及每股盈餘列示比較如下：

單位：新台幣仟元；元

公司名稱	主要產品	99 年度		100 年度		
		合併營收淨額	每股盈餘	合併營收淨額	合併營收成長率	每股盈餘
鏡鈦	醫療器材用精密金屬加工零件	1,129,249	2.88	1,163,656	3.05	3.23
太醫	醫療器材及醫療氣體用之器材配管及設備	1,248,302	5.49	1,343,619	7.64	5.39
聯合骨科	骨科用人工植入物、骨科外科醫療器材	728,329	0.75	760,147	(4.37)	1.25
邦特生技	醫療軟管、醫療用延長管及檢驗儀器	821,623	2.20	760,314	(7.46)	1.64

資料來源：該公司及各比較同業 99 及 100 年度經會計師查核簽證之財務報表

由上表可知，該公司之營收規模介於其他比較同業，而營收在部分同業衰退下，仍可維持穩定成長。另就獲利能力而言，該公司最近二年度每股盈餘之表現則優於聯合骨科及邦特，顯現該公司未來發展深具潛力。

(5)該公司之營運風險及其所採行相關因應措施

①銷貨集中之風險

該公司最近三年度及 101 年度第一季第一大客戶為該公司之子公司 Aoltec，然 Aoltec 主要銷售對象為國際知名大廠。最近三年度及 101 年第一季銷售予 Aoltec 分別占營業收入淨額之 59.53%、46.68%、45.98%及 44.72%，其中 98 年度超過 50%，有銷貨集中於 Aoltec 情形。

因應措施：

該公司多年來經由美國子公司 Aoltec 直接出貨醫療器械產品銷售予國際知名大廠，該集團已是全球第一大醫材廠商，與其長期合作可確保產能無閒置之虞，且信用風險較低。該公司已加強應收帳款及存貨控管，且積極開發新客源，如骨科植入物、心臟血管器械等，以降低銷貨集中之風險。

②主要原料來源及價格易受市場波動之影響

該公司生產之原料主要包含其主要進貨原料係不銹鋼、螺絲、鐵、鋁等金屬材料，由於該公司之產品為精密金屬加工零件，銷貨客戶對於產品之品質皆有高標準要求，該公司依客戶訂單需求，並於產品品質的要求下進行採購，主要原料來源及價格易受市場波動之影響。

因應措施：

A.該公司與主要原料供應商均保持密切的夥伴關係，建立紮實上游供應鏈，以確保原料來源之穩定及價格合理。此外，該公司之主要原料供應商均有二家以上之選擇，亦可分散缺料之風險。

B.該公司之生產雖主要以訂單為主，惟對於大宗之產品亦會適時排定計畫生產，故該公司加強存貨之管控，並配合安全庫存量之制度，亦可避免供貨短缺之情形發生。

③外銷比重高，匯率變動有一定風險

由於該公司外銷比重超過 95%且以美元計價，故匯率變動對其營運及獲利均有影響，為有效因應匯率之波動，該公司已採取下列具體措施，以降低匯率變動對其影響：

因應措施：

A.為降低匯率變動對獲利的影響，該公司已開設外幣存款帳戶及銀行金融交易避險額度以進行外匯部位管理，並於適當時機出售外幣部位或是直接以銷貨產生之外幣支付國外廠商貨款。

B.該公司之業務單位與客戶議定銷售單價時，亦會將未來匯率變動情形列入考慮，參酌匯率變動調整產品報價，以減緩匯率波動對該公司營收及獲利之衝擊。

C.該公司財務部相關人員與往來銀行之外匯部門保持密切聯繫，充分掌握市場資訊以預估匯率之長、短期走勢。

D.為降低外匯風險，該公司得依所訂定之「取得或處分資產作業程序」中有關衍生性金融商品交易作業採用具避險性質之衍生性金融商品操作策略，如買賣遠期外匯（forward）等，以規避相關匯率風險，期能將匯率波動對該公司損益之影響降至最低。

#### ④研發人才異動之風險

技術領先係公司所營產業能否通過客戶認證之重要因素，而優秀之研發設計人才是公司經營之根本，技術創新與製程之改善為其競爭力的來源，故研發人才異動對該公司之營運將有明顯之影響。

#### 因應措施：

該公司持續維持良好之員工福利、獎勵辦法與作業環境，並藉由教育訓練或研討等方式進行經驗傳承，避免優秀人才流失造成該公司競爭力下降。此外，該公司透過申請股票上櫃之方式，維持並吸引更多經營管理與技術研發之優秀人才，以期藉此強化公司之競爭力。

### 2.該公司目的事業成就與不成就之關鍵因素

#### (1)生產製程之開發與管理

由於該公司客戶對其產品之品質要求甚嚴，如何提高產能、降低生產不良率，維持產品品質之穩定，才具備基本之競爭力。該公司歷年來持續引進新設備、減少生產時間與人力及建立安全庫存管理，除使該公司之生產成本降低外，亦可強化生產效率，並提高該公司在市場上的相對競爭力。

#### (2)原料供給來源是否穩定

該公司產品所使用的原料為金屬材質，因此，原料來源及其價格易受國際市場影響，為使原料的來源穩定，建立良好的原料供應管道是不可或缺的，此亦為成就與否的關鍵因素。該公司成立迄今與國內外主要供應商均維持良好關係，以確保原料供應來源穩定，避免發生生產中斷之情事。

#### (3)主要客戶群均為國內外知名廠商

因提供客戶良好品質產品、準確交期、合理價格及滿意的服務，故主要客戶群均為國外醫療、精密扣件及微波開關等產品之領導廠商，不僅客戶源穩定外，更讓公司保持技術不斷革新及領先之優勢。

#### (4)留住人才、掌握產品及生產製程之核心技術能力

人才係維持公司競爭力之關鍵因素，因此必須有各方面優秀人才，俾使專業技術被妥善運用，其整體競爭力得以提升。該公司一方面積極網羅優秀人才加入經營團隊，另一方面則持續提供良好的工作環境與福利制度留住優秀人才，以提升公司之競爭力。

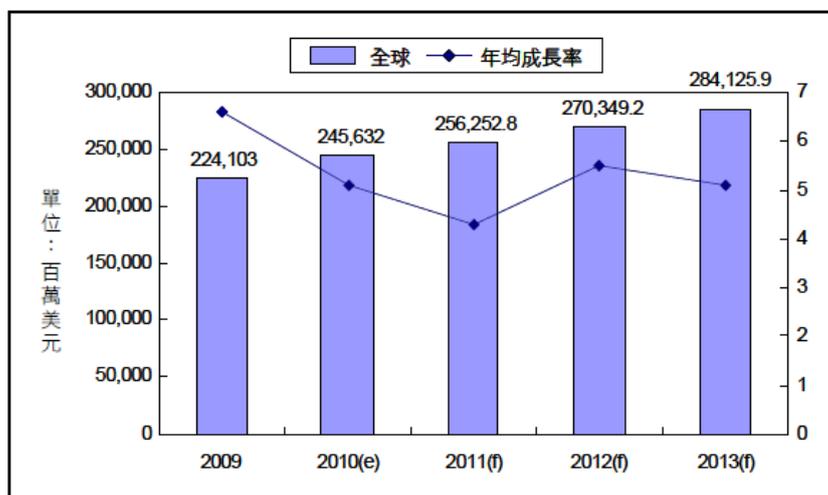
### 3.市場可能之供需變化情形

#### (1)醫療器材用產品

根據 Espicom Business Intelligence 的統計，2009 年全球醫療器材市場規模為 2,241 億美元，估計 2010 年全球醫療器材市場為 2,456 億美元，2009～

2013 年複合成長率為 6.1%。整體觀之，在全球金融風暴情況尚未明確回復之前，全球醫療器材產業發展仍呈現相當穩健成長的趨勢，主要原因與新興市場的興起有關。

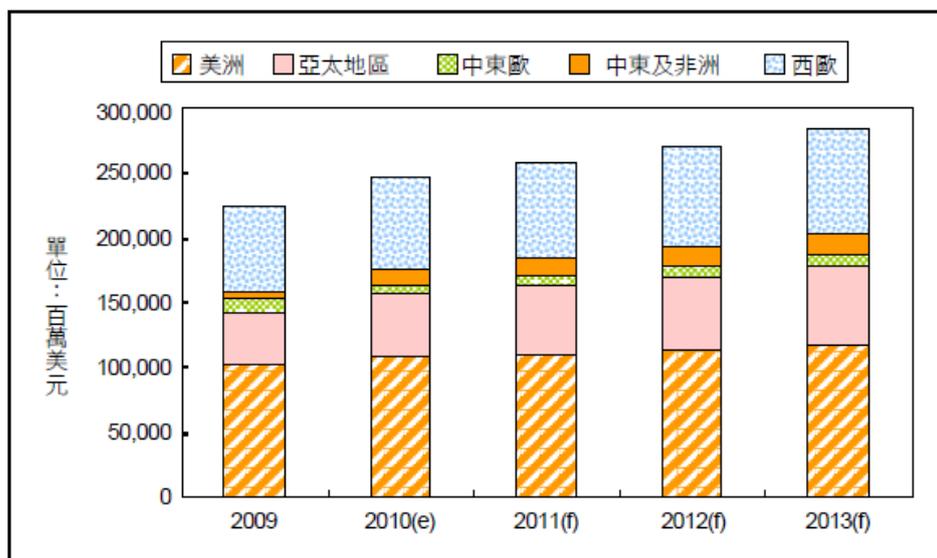
2009~2013 年全球醫療器材市場與規模預測



資料來源：Espicom Business Intelligence(2010)；工研院 IEK(2011/04)

由 2010 年全球醫療器材主要市場分布可知，美洲地區仍是最大的醫材消耗區域市場，約占全球醫材市場 44.1%；次大的區域市場為西歐，約占全球市場 28.3%，以德國、英國、法國為最主要區域。綜觀之，全球醫材產業發展仍呈現相當穩健成長的趨勢，尤其隨著未來 1946~1964 年出生的嬰兒潮世代逐漸步入 65 歲，預計將於 100 年起湧現醫療資源需求高峰。

2009~2013 年全球醫療器材主要區域市場規模預測

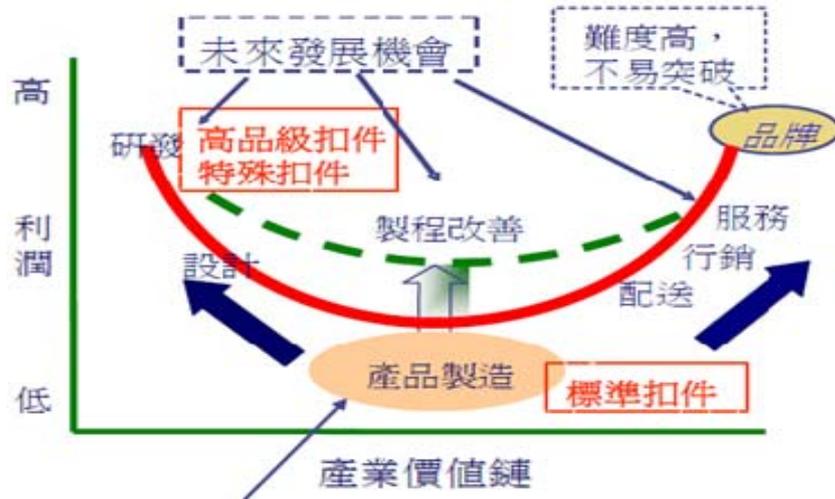


資料來源：Espicom Business Intelligence(2010)；工研院 IEK(2011/04)

## (2) 精密扣件產品

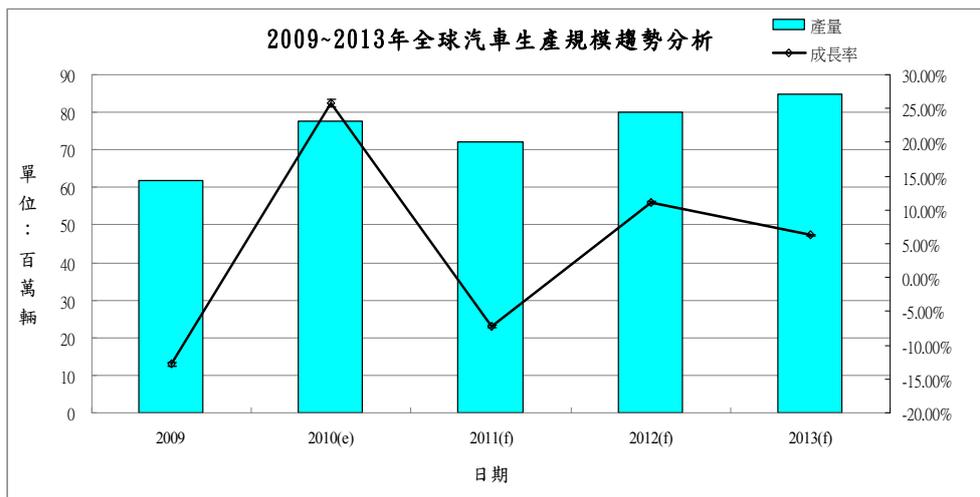
扣件產品市場雖可分類為汽車、電子、機械、航太、建築…等獨特性之產業區隔，但其技術共通性仍高，有利於製程整合與降低開發成本，同時發揮各市場區隔的獨特性。憑藉著該公司特有的技術能量，轉型邁向高附加價

值、高品質領域及高階製程技術層次發展，進而提供研發服務與供應鏈管理之產業差異化優勢；以該公司精密金屬加工技術奠基，成功跨足醫療器材產業之經驗，精密扣件產品將來勢必也會朝向少量多樣特殊精密型扣件，以利市場區隔與避開價格競爭。



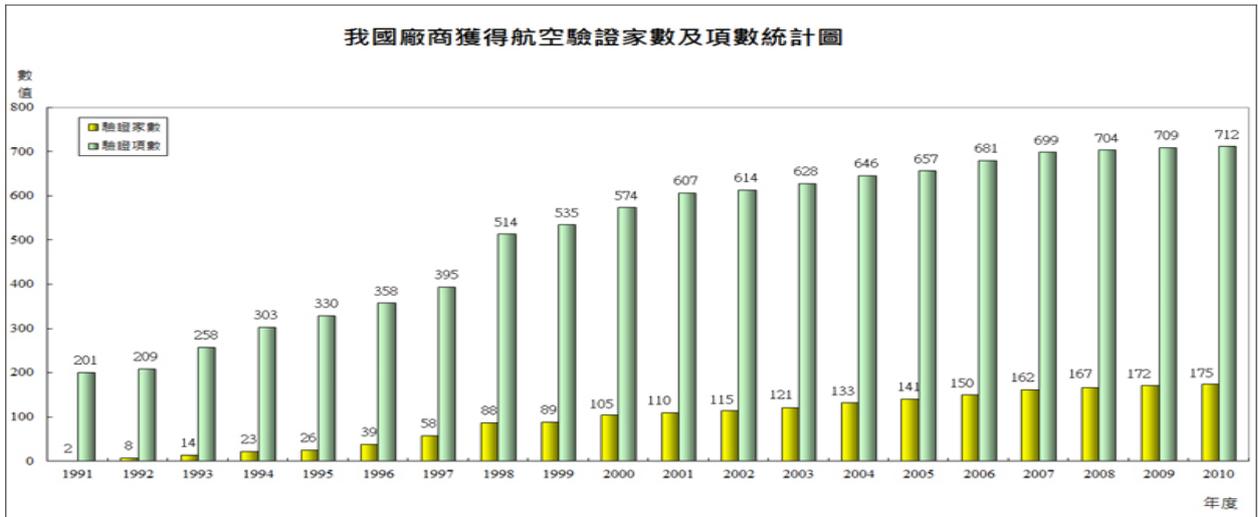
資料來源: 金屬中心 IIS 計畫整理

該公司精密扣件部分運用在汽車產業，目前全球汽車廠在產業競爭下，零配件供應鏈面臨重組，國際大廠採購重心亦逐步移至亞太市場。亞洲國家具備之低廉土地與人力成本，正為車廠與零組件廠商提供一個良好的供應平台，可預期歐美汽車零組件可能將更多的外包採購移至亞洲國家，成為汽車零組件廠商全球重要的供應基地之一，除 2011 年金融風暴外汽車生產規模受到日本 311 大地震影響全球供應鏈外，其展望該公司精密扣件未來營運可隨其全球汽車生產規模成長而逐年成長，如下圖所示。



資料來源：OICA；CSM；工研院 IEK(2011/04)

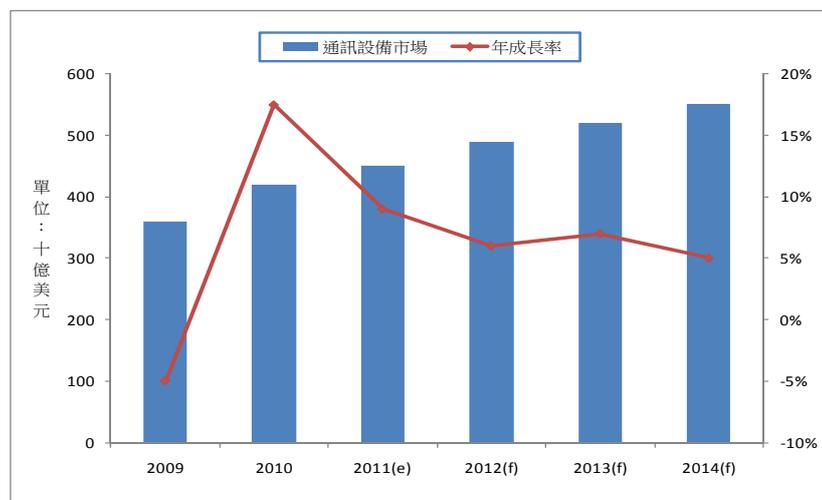
另該公司積極發展航太產業，自 96 年開始積極投入各項資源及人力，積極發展航太相關零組件之開發技術與研究生產。航太扣件在材料、製程及品檢上之要求相當嚴格，一旦成功跨入成為合格供應商之門檻，其品質與技術就極具競爭力無須削價競爭。有鑑於此，於 97 年 10 月更申請 AS9100 品質系統之驗證，並於次年 2 月 2 日順利通過驗證並取得合格證書，正式躋身於航太扣件供應領域之列。截至 99 年底止，我國廠商獲得航太認證的總家數為 175 家，尚屬少眾競爭之市場；各年通過認證之家數分佈狀況，如下列統計圖所示。



資料來源：經濟部航太工業發展推動小組

### (3)微波開關產品

該公司生產之微波開關產品最終主要應用通訊設備產業，根據工研院 IEK 預估，2011 年全球通訊設備營收將為 465 億美元，較 2010 年成長 9.1%，其中主要的成長動力包括智慧型手持裝置在市場上表現亮眼、企業恢復網路設備的投資，以及電信營運商穩步朝向 3.9G、4G、光纖網路邁進。



資料來源：Gartner；工研院IEK(2011/04)

在各類通訊設備當中，行動裝置仍為通訊設備主要營收來源，約占全部通訊設備 60%的比重，其次分別為網路基礎建設、企業用網路通訊設備和電

信營運管理系統，所占比重分別為 18%、12%和 10%。在行動裝置上，除了基本和功能型手機銷售持續增加下，智慧型手機市場銷售量亦將大增，另外 2011 年市場上也推出多款平板電腦，使得行動裝置營收占總體電信設備營收比重逐年遞增，預估 2009 年到 2014 年，行動裝置營收的複合成長率為 12.7%。

在網路基礎建設、企業用網路通訊設備和電信營運管理系統上，成熟國家仍會持續升級與整合網路（3.9G、4G、10G-EPON、10G-GPON），新興國家則是將基礎網路佈建完整，而企業則是會定期進行內部網路安全、應用、資料中心等設備升級，故此類通訊設備將呈現平穩的成長，2009 到 2014 年複合成長率在 3%~5%之間。

根據工研院 IEK 研究報告，2011 年第四季我國通訊產業代工廠商因受到主要客戶(HP、Juniper、Netgear、華為…等)全球營收市占率持續提升，帶動出貨業績優於預期。另外，2011 年第四季我國 Switch 產值為 183 億新台幣，較 2010 年同期大幅成長 32.6%。另由下表得知，2011 年我國通訊設備產值約新台幣 1.06 兆元，預估 2012 年將達 1.14 兆元，年成長率為 7.8%。

2010~2011 年我國通訊產業產值估算表

單位：新台幣億元

	10Q4	11Q1	11Q2	11Q3	11Q4	Q/Q	Y/Y	12Q1	2010	2011	2012(e)	年成長
網路通訊設備	940	831	894	1,067	977	-8.4%	3.9%	881	3,395	3,769	4,028	6.9%
個人行動裝置	1,669	1,505	1,774	1,877	1,625	-13.4%	-2.6%	1,410	5,088	6,781	7,340	8.2%
通訊設備合計	2,609	2,336	2,668	2,944	2,602	-11.6%	-0.3%	2,291	8,483	10,550	11,368	7.8%
通訊服務	959	950	958	987	989	0.2%	3.1%	999	3,732	3,884	4,029	3.7%
通訊產業合計	3,568	3,286	3,626	3,931	3,591	-8.7%	0.6%	3,290	12,215	14,434	15,397	6.7%

資料來源：工研院 IEK(2012/02)

#### 4. 影響公司未來發展之有利與不利因素及其所採行相關因應措施

##### (1) 有利因素

##### ① 獲國際大廠肯定

該公司經由多年來之努力耕耘，已成為國際大廠之重要供應商，多次獲獎及接受表揚。於國際大廠的供應鏈體系中，主要供應商是不容易被更換與取代的，正因國際大廠的採購及認證系統是複雜的且準備時間漫長，所注重的是高品質、供貨穩定、研發效率等因素，而成本價格並非首要要素，輕易更換供應商所帶來的無形損失及時間成本更是國際大廠所在意的潛在風險與成本。除此之外，其他潛在客戶也會因該公司與其他國際大廠長期合作發展之關係，抱持肯定與積極合作的態度，此有利於市場開發。

##### ② 生產技術提升與產能擴增

該公司自創立至今，持續不斷創新研發，以建立自主之專業技術能力，致力於產品品質穩定，深獲客戶認同。因礙於現有的廠區空間擴展受限，

該公司於 99 年 5 月開始動工興建台中市精密機械園區新廠房，並已於 101 年 2 月遷入新廠，可望整合現有生產製程更臻合理化以降低生產成本，與倍增現有產能以滿足現有及潛在客戶之產量需求。

### ③新興市場發展帶動醫療器材商機

新興市場近年來的經濟成長率提升，由於經濟情況好轉促使民眾對於健康意識逐漸增高，加上新興國家政府積極擬定醫改政策與改善基礎醫療建設，此舉對醫療器材及生技醫藥產業而言將是未來潛力發展市場，商機無限。

### ④全球人口高齡化與健康意識抬頭

伴隨著全球人口結構朝高齡化進展，疾病結構由急症傳染病轉變為慢性病型態，使得人類對醫療與健康照護的需求逐年提升，並且驅動全球醫療器材產業的結構性改變與蓬勃成長。傳統的開刀手術方式傷口大、造成術後的療癒期較長、尤其是手術後的感染風險…等皆是致使醫療支出增高的狀況，有鑑於全球人口高齡化、健康照護、醫療衛生的意識逐漸抬頭，屬於個人化一次性使用的醫療器械與以微創手術取代傳統手術的方式，將會是醫療器械產品的主流趨勢。

## (2)不利因素及相關因應措施

### ①平價醫療器材逐漸要求降低成本製造

由於受到金融海嘯影響後，全球經濟復甦緩慢，造成各國政府醫療支出陷入窘境，以美國為例，繼推動醫療改革後將朝向採購平價醫療器材，各家醫療大廠紛紛要求降低成本以繼續推動市場成長。因此，回饋客戶降價之成本壓力將是未來需面臨的課題。

#### 因應措施：

- A.積極開發材料供應來源，取得原物料採購之議價優勢。
- B.提升生產效率，降低生產成本，以提高價格競爭力。
- C.與客戶建立長遠合作關係，鞏固現有之客戶，並加強新客戶之開發。
- D.參與客戶早期新產品之開發，以減少成熟性產品之降價競爭。

### ②國際認證耗時長，投入資金所費不貲

醫療器材必須通過嚴謹的體外及動物實驗，進而臨床測試後才可以上市。而且必需取得當地國家的認證才可銷售，期間所投入的資金和時間成本所費不貲，即使成功獲得認證許可，若缺乏品牌、銷售通路之加持，切入國際市場困難重重。

#### 因應措施：

- A.該公司早已投入研發及認證多年，並符合國際品質管理標準。目前已在台灣、日本及中國等國家獲准銷售骨科相關產品。
- B.該公司積極與工研院及醫院合作，開發新技術和產品，有效掌握關鍵技術和專利權，提高產品優勢。

### ③原料成本價格影響獲利空間

該公司主要原物料為不鏽鋼、鋁材、鋼材（線材）、銅、鈦…等金屬材料，最近三年度平均原料占產品成本結構約 50%左右，尤其部分採少量多樣生產之產品，易受原料價格波動的影響，

#### 因應對策：

- A.開發多家原物料供應商，加強採購議價能力。
- B.與原物料供應商簽訂長期供貨合約，以有效控制原物料價格的漲幅。
- C.積極開發高附加價值的利基產品以提高產品毛利。
- D.觀測國際原物料行情走勢，配合避險工具之運用。

### ④外銷比重高，匯率變動影響獲利

該公司外銷比例高達 95%以上，大部分訂單多以美元報價為主，故匯率波動對該公司獲利有明顯之影響。

#### 因應對策：

- A.為降低匯率變動對獲利的影響，該公司已開設外幣存款帳戶進行外匯部位管理，並於適當時機出售外幣部位或是直接以銷貨產生之外幣支付國外廠商貨款。
- B.該公司之業務單位與客戶議定銷售單價時，亦會將未來匯率變動情形列入考慮，參酌匯率變動調整產品報價，以減緩匯率波動對該公司營收及獲利之衝擊。
- C.該公司財務部相關人員與往來銀行之外匯部門保持密切聯繫，充分掌握市場資訊以預估匯率之長、短期走勢。
- D.為降低外匯風險，該公司得依所訂定之「取得或處分資產作業程序」中有關衍生性金融商品交易作業採用具避險性質之衍生性金融商品操作策略，如買賣遠期外匯（forward）等，以規避相關匯率風險，期能將匯率波動對該公司損益之影響降至最低。

## (二)技術能力、研發與專利權

### 1.取得技術專家之評估意見佐證

該公司非以科技事業或資訊軟體業申請股票上櫃，故無需取得技術專家之評估意見。

### 2.研究發展狀況

#### (1)公司研究發展部門之沿革與組織

鏡鈦公司自公司 93 年 10 月成立以來，相當重視研發工作，因此配置高比例的研發人員，基於公司三大產品的屬性差異極大，產品的原理及認證需求均不相同，為使各部門人員均專精於各自產品，因此依三大產品設置醫療事業處、精密扣件事業處、微波事業處等三事業處，其轄下有各自的研發部及專屬的研發人員，如此，各研發人員可專注於同類型產品，並得以在各自的領域深耕。

早期因該公司業務主要是 OEM 代工業務，因此研發人員的工作，偏重於製程的開發及生產線的設置，在注重差異化競爭的思維下，研發人員被要求具備開發獨特的製造能力，因此多年來該公司在專用製造技術及非傳統加工技術方面頗有建樹，近年來積極開拓自有品牌的業務，因此，研發方面加重產品設計及醫療器械認證的投入，在數年來辛勤的努力下，該公司骨科及牙科植入物已建立了產品研發的實力。

除了產品及技術的研發之外，為追求研發效率及保護智慧財產，該公司除運用電腦輔助設計外，也導入文件管理與保全系統(DMP)，重要文件均納入 E 化管理，避免重要技術外流。

#### 研發單位組織職掌

研發單位	工作職掌
醫療事業處 精密扣件事業處 微波事業處	1. 產品的製程開發、設計與環境考量。 2. 產品的製程用機器設備，模、治具設計與製作。 3. 產品品質追蹤.檢驗用量.檢具採購.設計與製作 4. 相關技術資料、文件、圖面之建立程序編寫。 5. 製程改善處理與評估 6. 核心技術發展之規劃及執行 7. 設計所需之夾治具，電極等以配合專案之運作 8. 編輯與設計軟體以達到控制和檢測之項目

(2) 研發人員學經歷分佈、平均年資及流動情形暨評估研發人員離職對該公司之營運風險

#### ① 學經歷分佈

#### 最近三年度研發人員學歷分佈情形

單位：人

項目 \ 年度	98 年度		99 年度		100 年度		101 年 3 月底	
	人數	比例 (%)	人數	比例 (%)	人數	比例 (%)	人數	比例 (%)
碩 士	5	7.35	5	6.58	5	6.10	5	6.33
大 學	29	42.65	32	42.11	39	47.56	39	49.37
專科(含)以下	34	50.00	39	51.31	38	46.34	35	44.30
合 計	68	100.00	76	100.00	82	100.00	79	100.00

資料來源：該公司提供

該公司截至 101 年第一季止，研發人員共有 79 名，該公司為因應未來市場需求之持續成長及產品與技術升級需求，故從 98 年以來人數呈現成長趨勢，公司主要研發產品分別為醫療器材、精密扣件及微波開關，其研發人員在各產品類別人員比率分別約為 61%、24%、15%，人員主要配合業務端需求進行製程改良或新產品製程技術開發之研發。其學經歷皆具在該公司或業界從事相關工作經驗多年，以其學經歷背景足擔任公司研發工作。

②平均年資及流動情形

最近三年度及 101 年第一季研發人員離職率

單位：人；歲

年 度	期初 人數	新進 人數	離職 人數	資遣或 退休人數	調任	期末 人數	離職率 (%)	平均 年齡	平均年 資(年)
98 年度	49	23	10	-	6	68	12.82	34	4.1
99 年度	68	24	14	-	(2)	76	15.55	33	4.0
100 年度	76	28	17	-	(5)	82	17.17	34	4.4
101 年 3 月底	82	2	2	-	(3)	79	2.47	35	4.8

資料來源：該公司提供。離職率=離職人數/(期末人數+離職人數)

公司產品主要區別為醫療器材、精密扣件及微波開關產品，醫療器材研發單位，全力投入展開腹及腔鏡手術、骨科、牙科、疝氣修補手術的產品開發；精密扣件產品，已轉型朝向高附加價值之產品發展，除此之外更發展多元化產品以分散風險之外；微波開關產品用途廣泛，以通訊設備為最大宗，近期公司不斷研發及良好之管控，產品品質深受客戶肯定。該公司 98 年~100 年度及 101 年第一季研發人員離職率分別為 12.82%、15.55%、17.17%及 2.47%，大多是未滿 1 年之研發工程師，離職原因多以個人生涯規劃為主，離職人員對於核心能力的傳承並不具關鍵影響。故最近三年度及截至 101 年度 3 月底止，該公司之研發人員離職對該公司之營運風險尚無重大之影響。

另由下表可知該公司之研發人員學經歷皆具在該公司或業界從事相關經驗多年，其學經歷背景足以擔任該公司之研發工作。

編號	姓名	部門	本業經驗		年齡
			外部經驗	公司經驗	
1	林○○	扣件研發部	0.00	24.67	54
2	鄭○○	扣件研發部	0.00	13.83	40
3	洪○○	醫療研發部	0.00	16.42	40
4	黃○○	醫療研發部	0.00	2.83	38
5	楊○○	醫療研發部	0.00	2.17	52
6	陳○○	扣件研發部	0.00	8.25	60
7	吳○○	醫療研發部	0.00	11.25	49
8	陳○○	微波研發部	0.00	10.92	39
9	林○○	扣件研發部	0.00	6.58	42
10	劉○○	醫療研發部	4.50	3.42	42
11	曾○○	醫療研發部	12.00	8.08	54
12	陳○○	扣件研發部	0.00	3.33	61
13	田○○	醫療研發部	0.00	8.08	39
14	黃○○	醫療研發部	0.00	7.92	31
15	王○○	醫療研發部	0.00	7.83	39
16	陳○○	醫療研發部	2.92	7.75	33
17	郭○○	醫療研發部	0.00	2.42	37

編號	姓名	部門	本業經驗		年齡
			外部經驗	公司經驗	
18	許○○	醫療研發部	3.25	7.00	34
19	黃○○	扣件研發部	0.00	7.00	51
20	林○○	扣件研發部	0.00	7.00	36
21	陳○○	醫療研發部	0.00	7.00	35
22	張○○	醫療研發部	5.00	6.92	30
23	宋○○	醫療研發部	1.00	6.83	34
24	林○○	微波研發部	3.00	6.75	35
25	曾○○	醫療研發部	5.00	6.67	39
26	林○○	醫療研發部	0.00	6.50	40
27	卓○○	醫療研發部	6.00	6.58	42
28	黃○○	醫療研發部	2.25	0.25	37
29	白○○	扣件研發部	0.00	6.00	31
30	江○○	醫療研發部	17.00	5.00	49
31	蘇○○	醫療研發部	0.00	4.83	34
32	吳○○	醫療研發部	0.00	4.67	32
33	吳○○	扣件研發部	4.42	4.67	44
34	鍾○○	醫療研發部	1.00	4.50	32
35	王○○	醫療研發部	0.00	4.42	30
36	鄧○○	醫療研發部	0.00	4.25	30
37	吳○○	醫療研發部	0.00	4.08	28
38	劉○○	扣件研發部	0.00	3.58	28
39	陳○○	扣件研發部	0.00	3.58	25
40	王○○	醫療研發部	0.00	2.42	41
41	趙○○	醫療研發部	6.83	3.33	40
42	黃○○	扣件研發部	0.00	3.33	48
43	杭○○	微波研發部	1.25	3.08	49
44	張○○	醫療研發部	3.00	2.17	33
45	楊○○	微波研發部	2.92	2.92	30
46	吳○○	微波研發部	4.83	2.75	33
47	徐○○	醫療研發部	0.00	1.00	27
48	曾○○	醫療研發部	9.75	2.33	40
49	呂○○	醫療研發部	1.33	2.17	28
50	陳○○	醫療研發部	2.67	1.92	30
51	黃○○	微波研發部	0.00	1.83	34
52	郭○○	醫療研發部	0.00	1.83	27
53	黃○○	微波研發部	0.25	1.83	39
54	陳○○	扣件研發部	0.00	1.75	37
55	林○○	扣件研發部	0.00	1.75	26
56	蔡○○	醫療研發部	0.00	1.50	27
57	黃○○	醫療研發部	0.00	1.42	33

編號	姓名	部門	本業經驗		年齡
			外部經驗	公司經驗	
58	蕭○○	醫療研發部	4.00	1.42	25
59	陳○○	扣件研發部	0.00	1.33	27
60	王○○	扣件研發部	0.00	1.33	40
61	莊○○	醫療研發部	0.00	0.75	30
62	卓○○	醫療研發部	0.00	0.75	29
63	謝○○	醫療研發部	0.00	0.67	25
64	林○○	扣件研發部	0.00	0.67	26
65	邱○○	醫療研發部	4.42	0.67	29
66	高○○	扣件研發部	6.92	0.58	36
67	洪○○	醫療研發部	0.00	0.58	26
68	賴○○	醫療研發部	7.00	0.58	34
69	陳○○	醫療研發部	0.00	0.50	26
70	趙○○	醫療研發部	0.00	0.50	26
71	邱○○	扣件研發部	0.33	0.42	24
72	游○○	微波研發部	2.00	0.42	31
73	楊○○	醫療研發部	0.00	0.42	29
74	鄭○○	醫療研發部	0.00	0.33	27
75	林○○	醫療研發部	0.92	0.25	27
76	楊○○	醫療研發部	3.50	0.25	30
77	許○○	醫療研發部	0.00	0.17	28
78	莊○○	醫療研發部	1.00	0.00	28
79	蔡○○	醫療研發部	2.00	4.17	33

A.該公司根據研發人員所核定之職等，及參照「薪資管理辦法」並考量內部公平性與個人績效表現，給予適當之薪酬。該公司研發人員高階主管(經理級以上)每月薪資級距約 71,600 元~167,400 元、中階主管(課級、副理)每月薪資約 40,700 元~92,500 元、一般研發人員每月薪資則約 18,600 元~48,900 元。

B.該公司目前設計人員使用軟體如下列：

AutoCad\_2012 (網路版)、Solidwor\_2012 (網路版)、Pro-e (網路版)、  
AutoCad 2000i (單機版)x1 套、AutoCad LT2004 (單機版) x7 套

C.加工人員所使用的 CAM 軟體：

該公司目前連結 MACHINE CENTER 做加工用之程式碼是以手寫輸入方式，並未使用 CAM 為轉出程式碼的功能。以目前目前量產的工件為例：CD 拖盤、JAW、鋁桿都是屬於平面加工與鑽孔，所以都是手寫輸入即可且比 CAM 轉出快，如果遇到較複雜的工件，如需要加工曲面則必須用 CAM 轉出，而該公司這方面目前以外包方式委由協力廠商負責處理；故該公司加工人員並未使用 CAM 軟體。

③研發人員離職對該公司之營運風險

該公司最近三年度及申請年度研發人員之離職原因，多以個人生涯規劃為主，且為未滿一年之新進研發工程師為主。另該公司對於研究計劃、研發過程及結果皆有完整之紀錄保存，因此研發人員流動情形尚不致對公司營運造成重大之影響。

(3)最近三年度及申請年度之研發費用

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	98 年度	99 年度	100 年度	101 年第一季
研發費用	73,982	120,901	117,664	22,840
合併研發費用	73,982	120,901	117,664	22,840
銷貨收入淨額	893,193	1,048,491	1,159,572	306,084
合併銷貨收入淨額	979,944	1,129,249	1,163,656	312,947
研發費用所占比率	8.28%	11.53%	10.15%	7.46%
合併研發費用所占比率	7.55%	10.71%	10.11%	7.30%

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告

該公司自成立以來，即積極從事產品之研發與創新，並積極延攬優秀研發人員，亦持續投入研發相關經費，以維持市場競爭之優勢。該公司最近三年度及申請年度個別及合併之研發費用分別均為 73,982 仟元、120,901 仟元、117,664 仟元及 22,840 仟元，而其占個別及合併營收比重分別為 8.28%、11.53%、10.15% 及 7.46% 以及 7.55%、10.71%、10.11% 及 7.30%，其研發費用維持一定比率投入趨勢。

(4)研發成果

該公司於 93 年成立，主要技術專注於醫療器材用產品、精密扣件及微波開關產品之開發及生產。所開發的技術可運用於開腹及腹腔鏡手術、骨科、牙科、疝氣修補手術、3C 精微扣件、手機基地台主機內的微波訊號切換器、晶圓廠使用測試 IC 設備內之訊號開關及航空通訊的訊號轉換開關等。其最近三年度及申請年度主要的研發成果說明如下：

年度	項目
民國 99 年	心臟手術器械零件之生產設備及技術之建置 疝氣手術器械之生產設備及技術之建置 汽車音響用之關鍵金屬零組件 航太引擎用發動機之零件
民國 100 年	心臟燒灼器械電極 微波手術器械 牙科植體開發完成 倒車雷達鋁合金本體
民國 101 年第一季	可彎式微波手術器械

## (5)未來計畫

### ①醫療器械

#### A.腹腔鏡手術器械之開發與製造

因腹腔鏡的應用所帶來微創手術 (Minimally Invasive Surgery, MIS) 的觀念，對傳統的外科手術帶來了巨大的改變及衝擊，已經成為現今術式的主流。以內視鏡方式進行腹腔鏡手術，是在腹部上刺穿 3~4 個小洞 (0.5~1 公分)，利用充填機器將二氧化碳灌入腹腔造成人工氣腹，將腹腔撐開並且以光纖連結攝影機及腹腔鏡用手術器械進行手術，大幅縮小開創傷口。一般傳統開腹式手術需住院 7 天，腹腔鏡手術一般術後 3~5 天就可出院，大大縮短手術後的復原時間及降低手術感染風險。該公司承接客戶委託，製造各式開腹式及腹腔鏡手術器械用零組件，例如：直線型切刀、腹腔穿刺器械等，目前持續進行新品項之製造系統的研發。

#### B.微波手術器械

使用微波能量以雙極式的特殊機構來切割軟組織，有 3mm 寬曲線狀的顎可輕易的抓住並切開組織，此切封系統可大大減少熱擴散並增加使用效能。以往雙極式的電刀仰賴電和熱單獨的能量作組織切割，除了無法密封較大的脈管外，其壓縮力、熱傳遞能力和熱能的產生皆不足。目前開發的微創手術用微波手術器械系統，具密封及切割功能，可密封並橫切最大至 7mm 的脈管，於手術進行時亦無需頻頻更換手術器械，大幅提升手術的便利性及節省手術時間，且溫度控制在約 100°C 比傳統電燒 300-400°C 都來的低，可減少對組織的傷害，術後恢復快、用途廣；可用於大腸、婦科、泌尿科等腹腔手術。

#### C.疝氣修補用吻合器

傳統手術方式是將疝氣囊推回腹腔內，同時修補有缺陷的肌肉及筋膜，修補方式多半使用自身的韌帶及筋膜，用縫補的方式關閉疝氣囊及補強後腹壁，手術後病患通常會有拉扯的疼痛感，尤其是年紀較輕的患者，因其韌帶及筋膜張力較強，而張力愈大代表患者術後的疼痛也愈嚴重，日後再度把組織拉扯裂開、引起疝氣復發的機會也愈大。為了解決這些問題，疝氣修補手術的疝氣修補用吻合器，乃應運而生，其使用方式為：置入人工網片，使用疝氣修補用吻合器堅固地固定在薄弱的腹腔壁，如此可避免傳統手術的復發情況發生。

#### D.心臟手術燒灼器械

本產品為雙極射頻消融系統，為獨創電生理工作站，準確評價消融效果，確保消融線透壁性和連續性。全自動化智能主機，無需任何的人工設置，超負荷消融自動斷電保護。根據組織的阻抗，適時調整輸出能量，最大限度減小臨近組織熱損傷。專利乾燥雙極在消融同時可即時監測組織透壁性，準確提示組織透壁。該公司目前進行新機型零組件的研發製造。

## E.乳房生檢用醫療器械

在臨床上要利用觸診或顯影的方法來決定乳房組織異常的大小相當不容易，且要預測異常組織（惡性腫瘤）的移除尺寸更是不易，乳房生檢用醫療器材是為了幫助醫生在不需外科的介入下，利用取樣針穿刺取樣，就能夠準確的判定乳房組織是否異常。一般經由 X 光或超音波的影像可判定乳房異常或腫塊，在相同影像方法的輔助下，內科醫師導入乳房生檢用醫療設備來收集異常的組織，此方法在門診時運用局部麻醉的方法即可執行，不僅傷口小、疼痛輕微，恢復時間也相當快速，目前乳房生檢用醫療設備也可使用在纖維性腫瘤上，目前全球已有數百萬名女性使用乳房生檢用醫療設備來接受檢驗。

## F.脊椎骨板及骨釘

脊椎骨板及骨釘為發展脊椎融合的產品，因為全球人口老齡化、生活方式改變…等大環境因素的改變，越來越多的年輕人患有骨質疏鬆症，該公司多年來致力於研發脊椎釘、骨釘骨板，不斷推出符合人體需求之產品。

## G.椎籠及頸椎骨釘

椎籠及頸椎骨釘，在嬰兒潮人口老齡化和不斷上升的肥胖人口，導致腰背痛和脊椎手術需求的快速增加，故該公司致力於發展簡單化及結構合理化的脊椎穩定及椎間融合產品。

## H.牙釘-人工牙根系統

人工植牙是以手術方式將人工牙根植入缺牙區的齒槽骨內，取代被拔除的自然牙齒。人工牙根主要是以與骨頭結合良好的醫用純鈦與鈦合金為主，將經過嚴謹設計與精密製造的人工植體，其外形及功能均相近似於牙根的長柱體，臨床醫師經由手術將該人工牙根植入牙床的齒槽骨內，其上結合連接體，最上方再結合假牙牙冠（假牙牙冠為牙技師所制作）。近年來有鑑於先進國家對於高生活品質之需求及新興國家對牙科醫療需求有增加之趨勢，該公司藉由多年替國際知名大廠代工牙釘的技術經驗，目前積極進行人工牙根、連接體及植牙手術器械等相關研發。

### ②精密扣件

傳統扣件產業可謂是「偉大卻渺小」的產業，不但容易受大環境經濟問題與產業趨勢的影響，往往亦需面臨原物料成本上漲不易轉嫁及開發中國家產品競爭激烈的窘境；該公司雖以銷售扣件產品起家，早年在面對中國大陸及東南亞國家低規格品的競爭時，除了一方面成功轉型跨入醫療器械產業，另一面亦將原有的扣件事業積極轉型至金屬零組件精密加工，經過多年的努力也陸續獲得國際大廠的認證與下單，諸如：H 公司工業用五金零件製品、Panasonic 汽車音響用金屬零組件、Bosch 家電製品金屬零組件…等，未來將朝向更具市場成長性及有競爭潛力之產品研發。

### ③微波開關

該公司所生產之微波開關產品主要是以通訊系統與自動化控制系統的市場為主，諸如：手機基地台主機內的微波訊號切換器、晶圓廠使用測試 IC 設備內之訊號開關、海陸空交通通訊的訊號轉換系統…等。目前該公司所生產的微波開關產品已具有國際標準的所有系列，包含各種主要的 RF 連接器，例如：SMA、TNC、N、SMB 等，廣泛應用於各種不同系統連接的開關類型。近年來除依客戶規格要求外，該公司亦積極開發更高技術規格與高附加價值之微波開關產品，以符合全球未來 3G、4G 與 5G 通訊之需求市場，期能開拓新市場與增加獲利。

### (6)主要技術來源、技術報酬金或權利金支付方式及金額

該公司主要技術來源係為該公司之研發團隊，該公司研發團隊係依主要產品業務區分為醫療器材、精密扣件及微波開關所組成。該公司一直是國際知名大廠下之開腹及腹腔手術器械大廠 A 公司的 OEM 代工工廠，在國際知名大廠的需求下，成為該公司成長動力來源。因此，該公司主要研發工作係著重於機器設備與製程改良或新產品製程技術開發之研發，提升生產效率，降低成本等生產製程技術。雖國內從事於精密機械加工廠商眾多，但其產業技術的傳承，可說都是承襲工匠師徒制，人才多以實務經驗為主，除骨科植入物與財團法人工業技術研究院進行技術合作外(詳 3.重要技術合作契約之重要內容及對公司營運之影響)以強化自主研發實力，該公司主要製程研發技術來源均自行開發。此外，該公司積極培養技術人才，提升整體人力素質，增進公司創新研發競爭力。

該公司借重外部專業與協助之實績如下：

#### ①與研究機構進行相關技術的合作開發

該公司近年來投入發展骨科植入物產品，除本身研發外，亦與工研院合作研發計畫包含：A.非融合椎間盤纖維環修復裝置 B.溫感性可塑膠骨材之研發 C.微創腰椎內固定器及植入 D.新型腰椎組織融合固定器等四項之技術合作研發。上述係透過支付權利金方式可使用工研院相關技術專利而發展該公司骨科植入物產品。藉此提升該公司研發能量及競爭力。

#### ②借助國內相關產官學研資源的協助：

下列相關學術、研究機構是該公司經常參與研討或是專案委託研究的對象，包括：新竹工研院、金屬中心、塑膠中心、量測中心、經濟部生技醫藥產業發展推動小組等。另相關學術單位則包括：雲科大機械工程系、元智大學機械工程系、中興大學電機系與大葉大學工業工程與科技管理系等。藉由上述學研單位的專長及優勢，可協助公司解決研發瓶頸與提供改善意見。

#### ③參觀國內外各大專院校及國際展覽，以掌握市場最新脈動。

概列近兩年該公司所進行之相關活動：

- 05/2012 · 參訪合肥大學電化學加工學術交流
- 04/2012 · 觀展 2012 Industrial Automation Exhibition at Hannover
- 02/2012 · 參訪德國數家電化學加工專業廠見學 Melec, Stoba, Sitec
- 10/2011 · 觀展 2011 Dentec China at Shanghai
- 09/2011 · 派員至德國電化學加工大廠 EMAG, PEMTec 實習
- 06/2011 · 觀展 2011 IEEE Baltimore
- 06/2011 · 派員至美國知名牙材表面處理廠參加實習
- 04/2011 · 參觀北京 2011 CMTI 機械展
- 03/2011 · 觀展 IMS2011 Dental show at Cologne
- 11/2010 · 觀展德國 2010 Medica at Dusseldorf 世界最大醫療展
- 09/2010 · 觀展美國工業機械展 IMTS 2010 at Chicago
- 06/2010 · 派員至 Alicona at Graz, Austria 學習 3D 表面掃描技術
- 04/2010 · 出席中國 2010 China Aviation Industry Sourcing Summit
- 02/2010 · 觀展 2010 MD&M West Exhibition

該公司目前因以國際大廠代工為主，因此主要是以製程開發與加工技術研發為主要課題，替客戶進行 OEM 或 ODM 之新產品研發時，會依據客戶設計、產品規範進行運作，期間該公司會與客戶針對產品應用特性、市場定位及產品製程進行溝通，共同參與研發過程，藉此提升該公司之研發量能。未來該公司將持續加強與國內、外大學及研究機關進行相關技術的合作開發，藉以蓄積公司未來成長之動能。

### 3.重要技術合作契約之重要內容及對公司營運之影響

技術合作對象	計畫項目及合作期間	技術及專利授權金及權利金	對營運之影響或限制條款
財團法人工業技術研究院	計畫項目：非融合椎間盤纖維環修復裝置之研發 合作期間：100 年 11 月 30 日起生效，有效期間二十年或本專利有獲證者，至本專利到日止，以後至者為準。	1.授權金：新台幣 250 萬 2.權利金：產品銷貨淨額 3%。	無重大影響
財團法人工業技術研究院	計畫項目：溫感性可塑膠骨材之研發 合作期間：100 年 12 月 20 日起生效，有效期間二十年或本專利有獲證者，至本專利到日止，以後至者為準。	1.授權金：新台幣 220 萬。 2.權利金：產品銷貨淨額 2%。	無重大影響
財團法人工業技術研究院	計畫項目：微創腰椎內固定器及植入方法 合作期間：99 年 8 月 6 日起生效，有效期間二十年或有效期間二十年或本專利有獲證者，至本專利到日止，以後至者為準。	1.授權金：新台幣 300 萬。 2.權利金：產品銷貨淨額 1%。	無重大影響
財團法人工業技術研究院	計畫項目：新型腰椎組織融合固定器 合作期間：99 年 8 月 6 日起生效，有效期間二十年或有效期間二十年或本專利有獲證者，至本專利到日止，以後至者為準。	1.授權金：新台幣 100 萬。 2.權利金：產品銷貨淨額 1%。	無重大影響

4. 目前已登記或取得之專利權、商標權及著作權等資料，以了解有無涉及違反著作權、專利權及商標權等情事

該公司目前並無取得著作權之情形，該公司於 2011 年 12 月 6 日於美國商標局已申請核准取具商標註冊，另截至 101 年 4 月底止，該公司取得 10 項中華民國及 8 項中國大陸專利權有效證書如下：

- 中華民國新型專利(M353005)多軸向鎖定固定器
- 中華民國新型專利(M365772)適用於髌骨的骨板
- 中華民國新型專利(M380787)橈骨遠端的 Y 型骨板
- 中華民國新型專利(M410553)骨錨定器
- 中華民國發明專利(I290476)注射針回縮傾倒結構
- 中華民國發明專利(I242457)回縮式安全注射針筒結構
- 中華民國發明專利(I236918)安全注射針筒之注射針回縮結構
- 中華民國發明專利(I300706)可鎖定之醫療外科器具
- 中華民國發明專利(I344836)回饋式安全鑽頭
- 中華民國發明專利(I349535)傷骨固定器
- 中國發明專利(ZL200810006221.4)回饋式安全鑽頭
- 中國發明專利(ZL200410085934.6)回縮式安全注射針筒
- 中國發明專利(ZL200510063116.0)注射針回縮傾倒結構
- 中國發明專利(ZL200610138488.X)可鎖定之醫療外科器具
- 中國發明專利(ZL200810006221.4)回饋式安全鑽頭
- 中國實用新型專利(ZL200920148339.0)適用於髌骨的骨板
- 中國實用新型專利(ZL201120102553.X)骨錨定器
- 中國實用新型專利(ZL201020000940.8)橈骨遠端的 Y 型骨板

經檢視該專利權證書內容，該公司目前並無涉及違反專利權之情事。

5. 以科技事業或資訊軟體業申請股票上櫃者，取得現在主要產品之競爭優勢、生命週期、持續發展性暨新產品之研究開發計畫，以及生產開發技術之層次、來源等資料，以評估市場定位、需求及研究發展之內部控制暨保全措施

該公司非以科技事業或資訊軟體業申請上櫃，故不適用上述規定。

6. 以科技事業或資訊軟體業申請股票上櫃者，取得參與經營決策之董事、監察人、持股五%以上股東，以專利權或專門技術出資之股東及掌握生產技術開發經理人等之資歷、持股比例、最近三年度及申請年度內股權移轉變化暨實際投入經營之時間與情形等，以評估該等人員未來若未能繼續參與經營對申請公司之營運風險，及其因應之措施

該公司非以科技事業或資訊軟體業申請上櫃，故不適用上述規定。

(三)人力資源風險分析

1.最近三年度及申請年度依產品別區分每人每年生產量值表

單位：仟個：新台幣仟元

項目	年度	98 年度		99 年度		100 年度		101 年度第一季		
		量	值	量	值	量	值	量	值	
醫療器材	生產量值	22,078	349,932	18,024	341,725	19,968	450,427	4,250	80,146	
	直接人員	平均量值	257	4,069	225	4,272	174	3,917	40	763
		人數	86		80		115		105	
	直接與 間接人員	平均量值	102	1,620	84	1,589	79	1,780	17	322
人數		216		215		253		249		
精密扣件	生產量值	442,956	190,643	688,539	292,481	561,017	307,968	121,260	73,649	
	直接人員	平均量值	12,304	5,296	17,655	7,500	9,509	5,220	2,090	1,270
		人數	36		39		59		58	
	直接與 間接人員	平均量值	3,407	1,466	4,782	2,031	3,463	1,901	730	444
人數		130		144		162		166		
微波開關	生產量值	39	35,142	53	55,783	51	61,408	14	18,532	
	直接人員	平均量值	3	2,929	4	4,291	2	2,791	1	806
		人數	12		13		22		23	
	直接與 間接人員	平均量值	1	596	1	833	1	777	1	221
人數		59		67		79		84		
合計	生產量值	465,073	575,717	706,616	689,989	581,036	819,803	125,524	172,327	
	直接人員	平均量值	3,471	4,296	5,353	5,227	2,964	4,183	675	926
		人數	134		132		196		186	
	直接與 間接人員	平均量值	1,317	1,631	1,900	1,855	1,327	1,872	286	393
人數		353		372		438		439		

資料來源：該公司提供

該公司主要營業項目為醫療器材、精密扣件及微波開關等產業等精密金屬零組件之加工，主要係訂單式生產為主、計劃性生產為輔，最近三年度該公司隨營運規模持續擴大，增加人員聘僱。該公司營運規模持續擴大，使平均量值稍微下降，惟考慮間接人員後平均量值上升，顯示公司管理得宜。

綜上分析，該公司最近三年度及申請年度截至最近期依產品別區分之平均每人產量值變化主要受到公司產銷政策之調整，其變化情形應尚屬合理。

2.最近三年度員工總人數、離職人數、資遣或退休人數、直接或間接人工數、平均年齡及平均服務年資

(1)員工總人數、離職人數、資遣或退休人數、直接或間接人工數、平均年齡及平均服務年資

單位：人

項目 年度	上期 員工 人數	本期 新進 員工	本期員工減少人數			期末員 工人數 (註)	員工分類		平均 年齡 (歲)	平均 年資 (年)
			離職	資遣	退休		一般 職員	線上 員工		
98 年	363	72	64	17	1	353	219	134	35	5.0
99 年	353	110	89	2	0	372	240	132	35	5.3
100 年	372	229	160	3	0	438	242	196	34	4.9
101 年 3 月底	438	30	28	1	0	439	253	186	35	5.0

資料來源：該公司提供

註：不含派遣人員

## (2)最近三年度經理人、生產線員工及一般職員離職率之變化情形

年度		98 年度		99 年度		100 年度		101 年 3 月底	
		人數	%	人數	%	人數	%	人數	%
離職 人數	經理人	0	0	0	0	0	0	0	0
	生產線員工	35	54.69	53	59.55	86	53.75	20	71.43
	一般職員	29	43.31	36	40.45	74	46.25	8	28.57
	合計(A)	64	100.00	89	100.00	160	100.00	28	100.00
期末人數(B)		353		372		438		439	
離職率%=A/(A+B)		15.35		19.31		26.76		6.00	

資料來源：該公司提供

註 1：離職率=離職人數/(期末人數+離職人數)

註 2：經扣除到職未滿三個月之員工，其 98 年度至 101 年第一季離職率分別為 12.41%、13.69%、14.45%及 6.00%。

該公司處於成長期，員工人數呈逐年上升趨勢，員工人數由 98 年底 353 名至 101 年 3 月底時員工人數已達 439 人，因公司營收成長、營運規劃而擴增人才。近三年度及截至 101 年 3 月底之員工離職率分別為 15.35%、19.31%、26.76%及 6.00%，其離職率呈逐年上升之情形，惟 101 年第一季已降至 6.0%。過去三年及截至 100 年 3 月底離職情形以一般員工及現場作業員為主，並無經理人離職之情形，該公司經營階層尚稱穩定。一般員工及現場作業員離職原因多為尋求其他工作機會、持續進修、生涯規劃及就職未滿三個月所致，故離職員工對該公司之營運尚不致造成重大影響，該公司人員之流動情形尚屬合理。

該公司因營收逐年成長而擴增人才，員工人數亦呈現逐年上升趨勢，由 98 年底 353 名至 101 年 3 月底時員工人數已達 439 人，最近三年度及截至 101 年 3 月底之員工離職率，經扣除到職未滿三個月之員工，其 98 年度至 101 年第一季離職率分別為 12.41%、13.69%、14.45%及 6.00%。且離職情形以一般員工及現場作業員為主，並無經理人離職之情形。一般員工及現場作業員離職原因多為尋求其他工作機會、持續進修、生涯規劃及就職未滿三個月所致。

由於一般職員及現場作業員之工作性質較為單純且大多屬於資淺人員，該公司將持續招募優秀人才並透過新人內外部教育訓練及由資深員工指導各項作業，協助新進人員儘速熟悉工作內容，亦藉由公司內部集會、文宣、人資網路平台…等管道讓新進員工瞭解該公司各項制度及福利規定，以提升新進員工的穩定度。該公司實施員工分紅，及員工得以依公司法規定認購公司現金增資股份，以期提昇員工工作投入度與員工向心力，並共享公司經營成果。此外，該公司已於 101 年 3 月底從原來之台中工業區遷入距離僅車程 10 分鐘之台中市精密機械園區新廠，不但未對員工通勤造成重大影響，且工作硬體環境明顯改善(擴增員工餐廳、停車場面積及員工茶水間設施提供免費的研磨咖啡、茶包等飲料)，無形中增加員工福利，對員工留任應有助益，其 101 年 3 月底之離職率已降至 6%，新廠工作環境提升亦為原因之一。

綜上所述，該公司除持續招募業界精英外，尚積極投入管理人才與技術人員之教育培訓，以提升人員之專業素質，並提昇員工之工作投入度及員工向心力，並實施員工分紅，及員工得以認購公司股份，共享公司經營成果，藉以吸引更多優秀人才之加入公司營運團隊，創造更好的績效。

#### (四)主要產品之成本分析

##### 1.最近三年度及截至申請年度最近期止各主要產品占其總成本中原料、人工及製造費用所占百分比及其金額

鏡鈦公司為醫療器材用精密金屬零組件之專業製造商，主要產品包含開腹式及微創手術器械用之關鍵金屬零組件、脊椎釘、骨釘骨板等，其中又以開腹式及微創手術器械為大宗，另該公司亦從事精密扣件、微波開關之生產製造，因此其成本結構包括原料、直接人工及製造費用等項目。

單位：新台幣仟元

產 品	98 年度		99 年度		100 年度		101 年第一季		
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	
醫療器材	原料(註)	106,834	30.53%	108,621	31.79%	223,982	49.73%	36,590	45.65%
	人工	28,511	8.15%	25,531	7.47%	29,860	6.63%	6,281	7.84%
	製造費用	214,587	61.32%	207,573	60.74%	196,585	43.64%	37,275	46.51%
	小計	349,932	100.00%	341,725	100.00%	450,427	100.00%	80,146	100.00%
精密扣件	原料(註)	104,260	54.69%	177,266	60.61%	185,273	60.16%	42,488	57.69%
	人工	12,085	6.34%	12,688	4.34%	18,508	6.01%	4,038	5.48%
	製造費用	74,298	38.97%	102,527	35.05%	104,187	33.83%	27,123	36.83%
	小計	190,643	100.00%	292,481	100.00%	307,968	100.00%	73,649	100.00%
微波開關	原料(註)	14,233	40.50%	24,453	43.84%	29,574	48.16%	8,089	43.65%
	人工	2,499	7.11%	3,433	6.15%	4,440	7.23%	1,517	8.18%
	製造費用	18,410	52.39%	27,897	50.01%	27,394	44.61%	8,926	48.17%
	小計	35,142	100.00%	55,783	100.00%	61,408	100.00%	18,532	100.00%
合計	原料(註)	255,327	39.14%	310,340	44.98%	438,829	53.53%	87,166	50.58%
	人工	43,096	7.48%	41,652	6.04%	52,808	6.44%	11,836	6.87%
	製造費用	307,294	53.38%	337,997	48.99%	328,166	40.03%	73,324	42.55%
	小計	575,717	100.00%	689,989	100.00%	819,803	100.00%	172,327	100.00%

資料來源：鏡鈦公司提供

註：原料含原料-半成品

鏡鈦公司主要產品之成本結構依產品類別有所不同，主要產品包含醫療器材、精密扣件與微波開關。該公司整體生產成本中原料、人工及製造費用所占比重分別為 39%~54%、6%~8%及 40%~54%，其中原料與製造費用占整體生產成本之比重，98 年度至 101 年第一季互有高低，直接人工所占比重為最低，主要是由於鏡鈦公司專精於不同金屬加工程序之技術整合，但並非全部自製，對於前段製程多為委外生產，中、後段重要製程再收回該公司廠內製造、檢驗及包裝後出貨，此為該公司製造費用比重高達四成以上，而直接人工比重卻低於 10%之原因。

整體生產成本之各年度結構變化方面，由於主要原料不鏽鋼材及鋼材價格呈現上漲趨勢，且隨著該公司產品組合及部分供應商之配合模式改變，使得原料採購金額增加，必造成原料占整體生產成本之比重至 100 年度已超越製造費用所占之比重，相反地，製造費用所占比重則呈現下降趨勢，但由於台中市精

密機械園區新廠於 100 年底落成，造成該公司折舊費用增加，使得 101 年第一季製造費用占整體生產成本之比重由 100 年度的 40.03% 微幅上升至 42.55%，綜上，整體生產成本之各年度結構變化情形尚屬合理。

依產品類別來看，精密扣件之原料占產品總生產成本之比重為最高，約在 54%~61% 之間，主要是由於精密扣件之加工製程較短且生產機台單價較低，致使託工及折舊金額相對較低，造成製造費用占產品總生產成本之比重低於原料所占之比重，至於醫療器材與微波開關之原料費用占整體生產成本之比重差異不大，至 101 年第一季則各約在 45% 左右。

各產品生產成本之各年度結構變化方面，以醫療器材之原料占產品總生產成本之比重變化較為明顯，其 98~100 年度及 101 年度第一季之原料所占比重分別為 30.53%、31.79%、49.73% 及 45.65%，自 100 年起原料比重大幅提升，主要是自 100 年起新增零組件產品且與部分供應商之配合模式由代工不代料變更為代工代料，均造成原料-半成品採購增加所致，至於精密扣件與微波開關之各年度產品生產成本的結構變化不大。

整體而言，該公司最近三年度及截至申請年度最近期主要產品之成本結構變化的原因尚屬合理，尚無重大異常情事。

2. 最近三年度及申請年度截至最近期止主要產品之主要原料每年採購量及單位價格變化情形

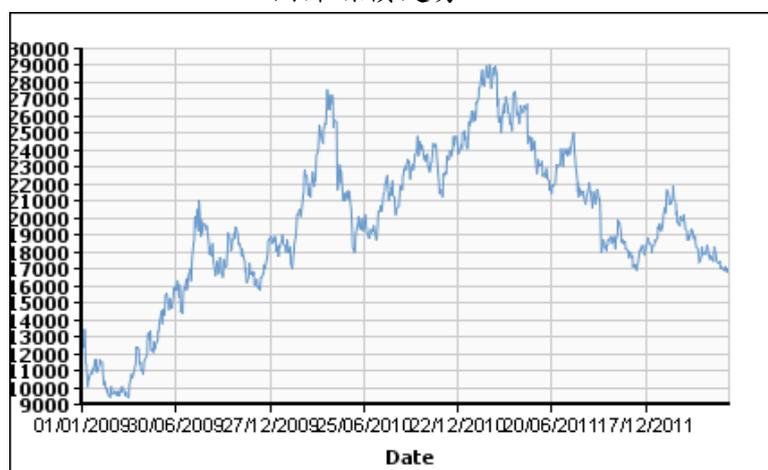
單位：仟KG；新台幣元/KG

項目	98年度		99年度		100年度		101年第一季	
	數量	單價	數量	單價	數量	單價	數量	單價
不鏽鋼材	420	223	428	313	431	492	87	582
鋼材	1,302	52	2,012	59	1,848	69	463	67

資料來源：鎰鈦公司提供

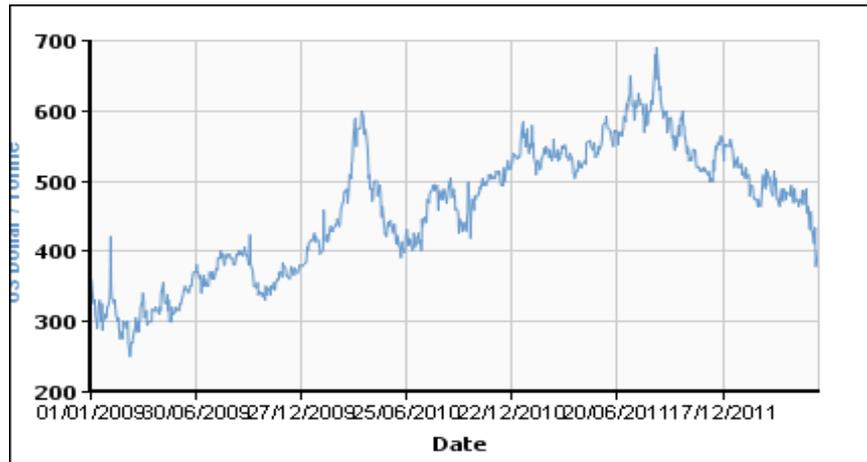
註：上述不鏽鋼材及鋼材均包含半成品

國際鎳價走勢



資料來源：倫敦金屬交易所

### 國際鋼坯走勢



資料來源：倫敦金屬交易所

該公司主要原料包括不鏽鋼材及鋼材等，其中不鏽鋼材主要應用在醫療器材，由於終端產品需認證，因此下游客戶會指定供應商，而不鏽鋼主要原料為鎳，受到國際基金哄抬炒作，鎳價自 2008 年底一路上漲，惟隨著歐債疑慮及美國景氣復甦緩慢影響，鎳價自 2011 年初回跌，2011 年底雖已止跌回升，但由於整體經濟情勢仍舊不甚明朗，鎳價再度回落，鋼材部分，由於鐵礦砂及煤焦等煉鋼原料長期處於漲勢且新興國家鋼材需求熱絡，致使國際鋼材價格上漲，但由於整體經濟情勢仍舊不甚明朗，鋼材價格有所回落。

由上圖可知，該公司主要原料採購單價與國際原物料變化呈現一定程度攸關變動，其中 99~100 年度主要原料不鏽鋼材部份，由於該公司多數向國外指定供應廠商採購，自下單到入庫約需六個月，造成不鏽鋼材採購單價相較於國際鎳價變化有遞延反應之情況，加上該公司 100 年度新增零組件產品，造成原料-半成品採購量增加，使得整體不鏽鋼平均採購單價提高，101 年第一季則是由於採購品項多屬高單價，致使平均單價上升，整體而言，該公司最近三年度及申請年度原料之採購量及採購單價大致與其營業額及原料市場價格之成長趨勢相符，尚無重大異常之情事。

- 3.最近三年度及申請年度截至最近期止長期供貨契約，暨有關供貨有短缺或中斷情形資料，以評估供貨契約有否重大限制條款暨貨源是否有過度集中風險

整體而言，該公司醫療器材產品所採用之原料大部分需經客戶認證始能採用，另鑒於產品非屬標準規格之屬性，故未與供應商簽訂長期供貨合約，以維持購料彈性，且該公司仍會針對供應商之品質狀況、交期穩定性及財務狀況等評鑑，以確保原料品質，該公司最近三年度及申請年度並無供貨短缺或中斷之情形，一般採購合約未訂有對該公司重大限制條款，且無進貨過度集中之情事。

- 4.建設公司申請股票上櫃者，評估合建分售、合建分屋或合建分成者，申請公司與地主之分配比率是否合理

該公司非為建設公司申請股票上櫃者，故不適用此項評估。

## (五)匯率變動情形

### 1.最近三年度及申請年度截至最近期止內外銷、內外購情形

單位：新台幣仟元

項目	98 年度		99 年度		100 年度		101 年第一季	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
外銷金額	868,694	97.26	1,013,610	96.67	1,129,440	97.40	299,612	97.89
營收淨額	893,193	100	1,048,491	100	1,159,572	100	306,084	100
外購金額	83,742	31.51	69,458	18.60	128,640	24.70	23,701	18.24
進貨金額	265,771	100	373,330	100	520,800	100	129,913	100

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告、鎰鈦公司提供。

該公司最近三年度及 101 年第一季主要產品外銷金額分別為 868,694 仟元、1,013,610 仟元、1,129,440 仟元及 299,612 仟元，占銷貨淨額比重分別為 97.26%、96.67%、97.40%及 97.89%，外銷地區以美洲為主，餘為歐洲及亞洲，另該公司最近三年度及 101 年第一季外購金額分別為 83,742 仟元、69,458 仟元、128,640 仟元及 23,701 仟元，占進貨金額比重分別為 31.51%、18.60%、24.70%及 18.24%，主要是向國外指定供應商採購醫療器材用之不鏽鋼材。

該公司外銷及外購以美元為主要幣別計價，由於外購金額相對較小，因此匯率變動對該公司獲利仍有一定程度之影響。

### 2.最近三年度及申請年度截至最近期止兌換損益情形

單位：新台幣仟元；%

項 目	98年度	99年度	100年度	101年第一季
兌換(損)益(A)	(4,792)	(32,782)	17,628	(7,169)
營業收入淨額(B)	893,193	1,048,491	1,159,572	306,084
營業利益(C)	121,017	128,846	87,405	27,817
(A)/(B)	(0.54%)	(3.13%)	1.52%	(2.34%)
(A)/(C)	(3.96%)	(25.44%)	20.17%	(25.77%)

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

該公司最近三年度及 101 年第一季兌換(損)益金額分別為(4,792)仟元、(32,782)仟元、17,628 仟元及(7,169)仟元，占各該年度營業收入淨額及營業利益比重分別為(0.54%)與(3.96%)、(3.13%)與(25.44%)、1.52%與 20.17%及(2.34%)與(25.77%)，主要是該公司外銷比重超過 95%且以美元計價，惟民國 97 年 10 月美國經濟指標惡化，美國聯邦準備理事會(以下簡稱 Fed)三度降息，由於其降息幅度大於市場預期，加以受兩岸大三通激勵，外資持續買超台股，美元對新台幣匯率大幅走貶(從 98 年 12 月平均匯率 32.279，貶值至 99 年 12 月平均匯率 30.549)，故 98~99 年度產生較大之兌換損失，但 100 年 5 月起由於歐債問題未獲有效解決，使得美元避險買盤增加，加上國內受外資匯出影響，美元對新台幣匯率止跌回升，故 100 年度轉而產生兌換利益，101 年第一季由於美國經濟溫和擴張，並維持低利率政策，投資人風險偏好上揚，全球股市普遍回升，加

上歐債危機未持續惡化，國際美元因避險需求減少而走弱，外資回流亞洲，新台幣對美元隨之走升，致使 101 年第一季產生兌換損失。

美元兌換新台幣走勢圖



資料來源：中央銀行

綜上所述，若非美元對新台幣匯率大幅震盪，兌換(損)益對該公司損益之影響數應在合理及可控制範圍內，不致產生重大影響，且該公司外銷及外購金額均以美元計價，其應收付款項可相抵而達到自然避險之效果，惟因採購金額相較銷貨金額為低，故仍會產生淨外幣資產之部位，此部分在匯率波動下仍會對該公司獲利產生一定程度之影響。

### 3. 匯率變動對申請公司營運之風險，及申請公司之避險措施

由於該公司外銷比重超過 95%且以美元計價，故匯率變動對其營運及獲利均有影響，為有效因應匯率之波動，該公司已採取下列具體措施，以降低匯率變動對其影響：

- (1)為降低匯率變動對獲利的影響，該公司已開設外幣存款帳戶及銀行金融交易避險額度以進行外匯部位管理，並於適當時機出售外幣部位或是直接以銷貨產生之外幣支付國外廠商貨款。
- (2)該公司之業務單位與客戶議定銷售單價時，亦會將未來匯率變動情形列入考慮，參酌匯率變動調整產品報價，以減緩匯率波動對該公司營收及獲利之衝擊。
- (3)該公司財務部相關人員與往來銀行之外匯部門保持密切聯繫，充分掌握市場資訊以預估匯率之長、短期走勢。
- (4)為降低外匯風險，該公司得依所訂定之「取得或處分資產作業程序」中有關衍生性金融商品交易作業採用具避險性質之衍生性金融商品操作策略，如買賣遠期外匯 (forward) 等，以規避相關匯率風險，期能將匯率波動對該公司損益之影響降至最低。

## 伍、業務狀況

### 一、營業概況

(一)申請公司最近三年度及申請年度截至最近期止主要銷售對象及供應商(年度前 10 名或占年度營業收入淨額或進貨淨額5%以上者)之變化分析

1.最近三年度及申請年度截至最近期止主要銷售對象之名稱、金額及占年度營業收入比例，主要銷售對象、價格及條件之變化原因並分析是否合理，是否有銷售集中之風險，並簡述申請公司之銷售政策

(1)該公司最近三年度及申請年度截至最近期止主要銷售對象之名稱、金額及占年度營業收入淨額比例

單位：新台幣仟元

年度 名次	98年度			99年度			100年度			101年第一季		
	公司名稱	銷售額	%	公司名稱	銷售額	%	公司名稱	銷售額	%	公司名稱	銷售額	%
1	Aoltec	531,701	59.53	Aoltec	489,452	46.68	Aoltec	533,116	45.98	Aoltec	136,895	44.72
2	FEC	43,967	4.92	H 公司	100,168	9.55	H 公司	122,604	10.57	H 公司	27,316	8.92
3	SCIENT'X U	22,541	2.52	FEC	49,917	4.76	E 公司	81,079	6.99	E 公司	22,675	7.41
4	BRP	20,686	2.32	E 公司	46,452	4.43	FEC	43,896	3.79	FEC	17,505	5.72
5	YESOS	20,429	2.29	G 公司	39,155	3.73	YESOS	33,262	2.87	C 公司	13,101	4.28
6	H 公司	19,438	2.18	YESOS	32,978	3.15	G 公司	27,410	2.36	YESOS	7,528	2.46
7	SHOWA IKA	19,383	2.17	F 公司	29,363	2.80	BRL	21,105	1.82	G 公司	4,911	1.60
8	VOI	12,528	1.40	BRL	17,840	1.70	BRP	18,299	1.58	FOX	4,459	1.46
9	東隆五金	11,733	1.31	東隆五金	17,230	1.64	東隆五金	15,231	1.31	IFM	4,172	1.36
10	BRL	11,080	1.24	SHOWA IKA	12,343	1.18	SIBA	13,755	1.19	東隆五金	3,967	1.30
	小 計	713,486	79.88	小 計	834,898	79.62	小 計	909,757	78.46	小 計	242,529	79.23
	其 他	179,707	20.12	其 他	213,593	20.38	其 他	249,815	21.54	其 他	63,555	20.77
	年度銷貨 收入淨額	893,193	100.00	年度銷貨 收入淨額	1,048,491	100.00	年度銷貨 收入淨額	1,159,572	100.00	年度銷貨 收入淨額	306,084	100.00

資料來源：該公司提供

## (2)主要銷售對象變化情形之原因分析

該公司係為醫療器材用精密金屬零組件之專業製造商，主要產品包含開腹式及微創手術器械用之關鍵金屬零組件、脊椎釘、骨釘骨板等，其中又以微創手術器械為大宗。此外，該公司亦從事精密扣件、微波開關之生產製造，銷售對象包括全球第一大醫材公司、H公司、Bosch集團、E公司、F公司、東隆五金等國際大廠。銷售地區包含歐洲、亞洲及美洲等，該公司銷售對象、銷售金額及銷售比率主要受業務拓展方向、產業景氣變化及客戶營運情形等因素影響，致各年度間主要銷售客戶有所變動，茲就該公司 98~100 年度及 101 年第一季前十大銷售客戶變化情形及原因分析如下：

### ①Aoltec(AOLTEC INTERNATIONAL INC. <http://www.intai.com.tw/>)

Aoltec 係為鏡鈦公司於 93 年在美国持股 100%所投資之子公司，主要從事醫療器材之銷售與貿易，該公司即透過其銷售於美國地區之下游客戶，其中又以銷售至國際知名大廠為大宗，約占 Aoltec 銷貨金額之八成以上。該國際知名大廠係為全球醫療器材廠商之龍頭，集團成立於西元 1886 年，以製造無菌外科手術敷料開啟在健康醫療用品的百年基業，是全球產品涵蓋範圍最廣的醫療保健用品公司。一百二十多年來，國際知名大廠致力於推動全球醫療保健產業的發展，至今在全球 57 個國家，擁有超過 250 家分公司，約有 11 萬名員工，該集團憑藉幫助人們增進和維持健康的使命及承諾，創造自 1944 年美國紐約股票證券交易所上市以來，業績連續 75 年成長、股息連續 46 年持續成長、盈餘連續 24 年增加之佳績。該公司自成立以來即與國際知名大廠往來，經由多年的合作關係及絕佳的供貨品質，該公司並於 97 年獲得該國際知名大廠總公司級的醫療器械金屬加工產品之合格供應商認證（即該集團旗下各公司可隨時採購之供應商），該公司銷售至該國際知名大廠之產品係以醫療器械用精密金屬零組件為主，包含開腹手術器械零組件（如：直線型切刀、微創手術打洞刀具等）、微創手術器械零組件（如：釘針彈片、縫合器底座、拔釘器、切刀吻合器等）、乳房生檢用手術器械及微波手術器械等產品。該公司 98~100 年度銷售於 Aoltec 之金額分別為 531,701 仟元、489,452 仟元及 533,116 仟元，99 年度較 98 年度略微衰退 7.9%，主要係因受到銷貨政策改變，原部分精密扣件產品及微波開關產品透過 Aoltec 銷售於下游客戶，改直接下單至該公司之影響及 99 年下半年後台幣兌美元大幅升值，且受客戶要求部分產品降價所致；而 100 年度較 99 年度成長主要係既有產品持續供貨外，新產品微波手術器械用零組件出貨量提升及因應 100 年底開始之遷廠計畫而提早備貨亦是主要原因，另 101 年第一季銷售金額為 136,895 仟元，較 100 年第一季成長 21.78%，主要係新產品出貨順暢，且單價較高所致，前十大排名方面，最近三年度及申請年度均為第一名，故其銷售金額及排名變化尚屬合理。

②FEC(FASTECH ENTERPRISES CORP. <http://chfec.com/>)

FEC 位於美國加州，目前負責人為 CHUCK LEE，為一貿易商，主要從亞洲採購金屬扣件銷售買賣，成立迄今已逾 25 年。該公司成立即與 FEC 往來，銷售產品以精密扣件為主，最近三年度及 101 年第一季銷售金額分別為 43,967 仟元、49,917 仟元、43,896 仟元及 17,505 仟元，99 年度及 101 年第一季分別較 98 年度成長 13.53%及 100 年同期成長 7.7%，主要係 99 年度走出全球金融海嘯陰霾，景氣成長、需求增加所致，而 100 年度較 99 年度衰退 12.06%，主要係客戶庫存尚高，客戶減少下單量所致，營業額與 98 年度相當，另若就前十大排名而言，最近 98~100 年度分別為第二名、第三名及第四名，受鑄鈦公司營業額及其他客戶營業額之增減而影響其排名順序，故其銷售金額及排名變化尚屬合理。

③SCIENT'X U (SCIENT'X USA <http://www.scientx.com/>)

SCIENT'X U 屬 SCIENT'X 集團於 2002 年於美國所設立之子公司，SCIENT'X 於 1988 年由 Mr. Albert Alby 所設立，為人工脊椎之專業製造商，與該公司往來始於 97 年，採購產品以脊椎用骨釘骨板為主，98 年度該公司銷售於 SCIENT'X U 之金額為 22,541 仟元，銷售客戶排名第三，後於 99 年為同行之 Alphatec 所併購，由於 Alphatec 自製產品與 Scient'x 向該公司採購產品同質性相當高，故整併後，SCIENT'X U 下單量逐漸減少，進而退出前十名之列，其銷售金額變化尚屬合理。

④BRP(Bosch Rexroth Technik AB <http://www.boschrexroth.com/>)及

BRL (Bosch Rexroth Mechatronics GmbH <http://www.boschrexroth.com/>)

BRP 及 BRL 均屬 Bosch 集團，分別位於瑞典及德國之子公司，Bosch 集團創立於 1886 年，為全球汽車、工業技術、消費品和建築智能科技的領導廠商，Bosch 集團主要的業務包括汽車零組件與系統、家庭電器用品、消費性電子產品、工業與建築工程設備、包裝技術和安全技術等。Bosch 集團總部設置於德國，活躍在全球五大洲，在全球相關領域的市場中都擁有強而有力的地位，日前遍及 60 個國家，擁有 300 多家子公司，員工 30 萬 3 仟員，2011 年締造了 514 億歐元之銷售業績。Bosch 集團是全球汽車業界科技的領導者，相關的成就包括電子引擎管理系統、最新高壓柴油共軌系統、ABS 防鎖死煞車系統、ESP 電子車身穩定系統、以及導航和駕駛輔助系統。該公司自 96 年開始與 Bosch 集團往來，銷售予 Bosch 集團之產品以精密扣件為主，在累積多年互信合作及反覆認證經驗後，產品品質及價格深獲 Bosch 集團所肯定，旗下多家子公司均已與該公司往來，其中又以 BRP 及 BRL 進入該公司銷貨前十名之列，BRP 主要係以生產空壓及油壓系統為主，BRP 係為一區域採購中心，主要負責瑞典、匈牙利、德國及中國常州之生產空壓及油壓系統廠之採購，該公司最近三年度銷售於 BRP 之金額分別為 20,686 仟元、12,276 仟元及 18,299 仟元，99 年度較 98 年度下滑 40.66%，主要係因全球金融風暴後，歐洲景氣復甦緩慢，下游客戶需求減少所致，而 100 年度因 Bosch 集團營運考量 BRP 之生產工廠將於

年底關閉，且現有生產線將移至匈牙利生產，生產線轉換過程客戶下單增加，以因應生產線轉換耗料增加之需求，加上中國常州廠持續擴廠，故營業收入較 99 年度成長 49.06%；而 BRL 主要係以生產自動化設備為主，最近三年度銷售於 BRL 之金額分別為 11,080 仟元、17,840 仟元及 21,105 仟元，每年逐年成長，主要係因全球工資高漲，自動化設備需求逐漸增加所致。整體而言，BRP 及 BRL 之銷售金額變化尚屬合理。

⑤ YESOS (YESOS IBERICOS, S.A. <http://www.uralita.com/>)

YESOS 位於西班牙，目前負責人為 Javier Serratos Luján，為西班牙 URALITA 集團旗下之一員，URALITA 為跨國性建築材料之供應商，主要產品包含塑料發泡絕緣材料、石膏板、石膏粉、水泥磚、磁磚、建築、土木工程等相關配件，YESOS 為跨國性企業，全球遍及 20 多個國家之 34 個生產據點，為西班牙證券交易所之上市公司(股票代號：UPL.MC)，公司設立即與 YESOS 往來，該公司主要銷售產品為精密扣件。近年來均為該公司之前十大客戶，惟該公司對其之銷售金額隨其業績之消長而有變化，最近三年度銷售金額分別為 20,429 仟元、32,978 仟元及 33,262 仟元，逐年成長，99 年度及 100 年度分別較前一年度成長 61.43% 及 0.86%，主要係因該公司產品品質與服務深受客戶肯定，加上全球景氣成長之故；101 年第一季則為 7,528 仟元。銷售排名方面，最近 98~100 年度分別為第五名、第六名及第五名，排名順序尚屬穩定，整體而言，其變化尚屬合理，無重大異常。

⑥ H 公司

H 公司位於美國，目前負責人為 MR. Herbert，1906 年於美國紐約交易所上市掛牌，旗下產品品牌包括，H 公司品牌的工業設備和產品，環保型高爾夫球車(ClubCar)，食品及其他易腐貨物的製冷 (Hussmann)，機械鎖和防盜裝置(Schlage)，運輸溫控系統設備(Thermo King)及空調系統和服務(Trane)等，全球擁有近 64,000 名員工，生產基地分佈美洲、歐洲、亞洲及南美洲等 81 個工廠。93 年始與該公司往來，該公司主要銷售產品為精密扣件，最終用途為工業用及家庭用鎖類、防盜裝置及空調系統等方面所使用。近年來均為該公司之前十大客戶，該公司對其之銷售金額逐年增加，99 年度之銷售金額為 100,168 仟元較 98 年度 19,438 仟元成長 415.32%，主要係該公司原透過美國子公司 Aoltec 銷貨於 H 公司，後因交易模式改變，改由該公司直接銷售予 H 公司，加上原透過另一客戶 Anxister 出貨於 H 公司改直接由該公司直接銷貨及全球走出金融海嘯陰影，景氣逐漸復甦，客戶下單增加所致；100 年度則因該公司產品品質及服務深獲客戶肯定，尤其為客戶提供 VMI (Vendor Managed Inventory) 庫存管理與自動補貨服務，並滿足客戶需求，提供扣件小包裝服務，相當符合美國 DIY 之市場需求，客戶持續增加下單，故銷售金額由 100,168 仟元增加至 122,604 仟元，成長 22.40%；101 年第一季銷售金額則為 27,316 仟元。銷售排名方面，98~100 年度分別為第六名、第二名、第二名，尚屬穩定，整體而言，其變化尚屬合理，無重大異常。

⑦ SHOWA IKA(SHOWA IKA KOHGYO CO., LTD

<http://www.showaika.com/renewal/profile.html>)

SHOWA IKA 於 1973 年設立於日本，主要從事醫療器材產品之銷售，後跨入骨科設備及骨科相關產品設計、開發，目前負責人為 Kazuya Oribe，與該公司往來已逾 4 年，該公司銷售於 SHOWA IKA 主要為醫療器材產品中之骨釘骨板。最近三年度及申請年度該公司對其之銷售金額隨其業績之消長而有變化，99 年度之銷售金額為 12,343 仟元較 98 年度 19,383 仟元衰退 36.32%，主要係因客戶之新產品開發過程不順利，致減少下單需求之故，98 年度及 99 年度銷售排名分別為第七名、第十名，100 年度則因需求減緩，下單減少，故退出前十名之列，整體而言，其變化尚屬合理，無重大異常。

⑧ VOI(VETERINARY ORTHOPEDIC IMPLANTS

<http://www.vetimplants.com/>)

VOI 2005 年設立於美國，主要係骨科醫療器材產品之銷售，產品以動物用骨科醫療設備及復健設備為主，目前負責人為 Patrick Gendreau，與該公司往來已逾 4 年，該公司銷售於 VOI 主要為醫療器材產品中之骨釘骨板，以 OEM 為主。最近三年度及申請年度該公司對其之銷售金額隨其業績之消長而有變化，98 年度之銷售金額為 12,528 仟元，位居銷貨第八名，由於該客戶係價格導向，不斷要求降價，故該公司針對毛利較差之產品則不予接單，致 99 年度及 100 年度均退出 10 名之外，銷售金額亦逐年下滑，其變化尚屬合理，無重大異常。

⑨ 東隆五金(東隆五金工業股份有限公司 <http://www.ezset.com.tw>)

東隆五金設立於民國 66 年，目前負責人為何湯雄，為國內外知名之各式鎖類及建築五金零件之專業製造商，產品品牌為「ezset」，亦為國內之上櫃公司(股票代號：8705)，該公司自設立以來即與東隆五金交易，該公司銷售之產品以精密扣件為主，最近三年度及申請年度該公司對其之銷售金額隨其業績之消長而有變化，99 年度之銷售金額為 17,230 仟元較 98 年度 11,733 仟元成長 46.85%，主要係因景氣復甦成長所致，尤因東隆五金銷售市場以美國為主，而美國已逐漸走出金融海嘯之影響，需求增加亦是主要原因之一；100 年度則因東隆五金之庫存尚高，且因該公司部分產品為反應成本而提高售價致銷售金額為 15,231 仟元較 99 年度 17,230 仟元衰退 11.60%，101 年第一季則為 3,967 仟元與 100 年度同期相當，銷售排名方面，最近三年度均維持第九名，整體而言，其變化尚屬合理，無重大異常。

⑩ E 公司

E 公司為美國紐約交易所上市公司，總部位於美國加州，目前負責人為 Robert Mehrabian，主要從事複雜電子和通信產品、系統工程整合、資訊技術服務、及航太引擎零組件等生產製造，業務跨足航空、電子、無線通訊、衛星通訊、能源、環境等領域，該公司自設立以來即與 E 公司往來，為其長期合作之伙伴關係，銷售產品以微波 (Radio Frequency：RF) 開關

為主，規格及種類繁多，最近三年度及 101 年第一季該公司對其之銷售金額隨其業績之消長而有變化，99 年度之銷售金額為 46,452 仟元較 98 年度 10,431 仟元成長 345.33%，主要係該公司原透過美國子公司 Aoltec 銷貨於 E 公司，後因交易模式改變，改由該公司直接銷售予 E 公司，加上全球景氣復甦明顯，客戶需求增加所致；100 年度及 101 年第一季則因該公司生產技術及產品品質深受客戶肯定，客戶以成本考量，逐漸增加下單數量，故銷售金額分別為 81,079 仟元及 22,675 仟元，分別較 99 年度及 100 年同期成長 74.54%及 55.12%。銷售排名方面，99~100 年度及 101 年第一季分別為第四名、第三名及第三名，其變化尚屬合理，無重大異常。

#### ⑪G 公司

G 公司位於美國矽谷，為寬頻網路、無線通信產品等被動元件之進出口廠商，主要專營中國大陸市場及歐洲市場，與該公司往來始於 94 年，該公司為 G 公司之 OEM 及 ODM 廠商，銷售予 G 公司之銷售產品以微波開關為主，最近三年度及 101 年第一季該公司對其之銷售金額分別為 4,180 仟元、39,155 仟元、27,410 仟元及 4,911 仟元，99 年度之銷售金額較 98 年度大幅成長 836.72%，主要係該公司原透過美國子公司 Aoltec 銷貨於 G 公司，後因交易模式改變，改由該公司直接銷售予 G 公司，加上全球歷經金融海嘯後，景氣復甦，客戶以成本考量，對外 OEM 及 ODM 產品增加所致；100 年度則因客戶庫存尚高，加上歐債危機影響，需求放緩，故銷售金額為 27,410 仟元較 99 年度衰退 30.00%；101 年第一季則為 7,528 仟元與 100 年同期相當。銷售排名方面，99~100 年度及 101 年第一季分別為第五名、第六名及第七名，其變化尚屬合理，無重大異常。

#### ⑫F 公司

F 公司成立於 1945 年，為無線電射頻 (RF) 和微波應用機電開關之專業製造商，總部位於美國加州，負責人 David Wightman，產品應用於運載火箭，載人車輛，衛星，電信，自動測試設備，航空電子設備，地面衛星通信及廣播方面，全球逾 34,000 名員工，子公司 Dover Corporation 為美國紐約交易所上市公司，F 公司於 94 年始與該公司往來，該公司係為 F 公司之 OEM 廠商，銷售產品以微波開關為主，規格及種類繁多，最近三年度及申請年度該公司對其之銷售金額隨其業績之消長而有變化，99 年度之銷售金額為 29,363 仟元較 98 年度 9,302 仟元成長 215.66%，主要係該公司原透過美國子公司 Aoltec 銷貨於 F 公司，後因交易模式改變，改由該公司直接銷售予 F 公司，加上全球景氣復甦，客戶需求增加所致，銷售排名第七名；100 年度則因其為響應美國政府鼓勵企業以國內生產為主，而改變其內部採購政策，產品以美國國內生產為主而減少對外採購，故該公司 100 年度銷售予 F 公司金額為 9,518 仟元，較 99 年度明顯衰退 67.59%，亦退出十名之外。整體而言，其變化尚屬合理，無重大異常。

⑬SIBA(SIBA GmbH <http://www.siba.de>)

SIBA 位於德國，設立迄今已逾 50 年，為保險絲開關之專業製造商，尤其在高壓熔斷器(high- voltage fuses)方面更為世界的領導者，廣泛應用於商業、工業和能源方面，負責人為 Mr. Bernd Schwegmann，該公司設立以來即與 SIBA 往來，為該公司長期往來客戶，由於 SIBA 生產之產品具有安全性考量故在在品質穩定度上要求更加嚴格，鑄鈦公司產品品質深獲客戶肯定，故最近三年度該公司對其之銷售金額每年均穩定成長，100 年度銷售金額更達 13,755 仟元，首度進入前十名之列，其變化尚屬合理，無重大異常。

⑭C 公司

C 公司設立於 2006 年，總部位於佛羅里達州邁阿密，係為醫療器械之專業製造商，主要專注於微創內視鏡手術，疝修補術，治療肥胖、胃食道逆流 (GERD) 等手術器械之開發與製造，與該公司往來於民國 99 年，主要係合作開發使用於疝修補術方面之手術器械，99 年初次往來迄今，銷售金額逐漸成長，101 年第一季首次進入前十大客戶，銷售金額達 13,101 仟元，除了所開發之產品出貨量提升外，由於 C 公司在設計上變更，致該客戶要求將設計變更前產品一次出貨，亦是銷售金額增加之主要原因，整體而言，該公司對 C 公司銷售金額之變化尚屬合理，無重大異常。

⑮FOX(FOX RACING SHOES <http://www.foxracingshoes.com/>)

FOX 位於美國，成立迄今以逾 30 年，主要係為各式車種高性能之避震系統及各式賽車相關產品設計與開發之領導廠商，以 FOX 品牌行銷全球，100 年 3 月始與該公司往來，產品經過合格測試後，採購數量逐漸放大，該公司銷售於 FOX 產品以精密扣件為主，101 年第一季銷售金額為 4,459 仟元，已進入前十大客戶之列，為該公司未來潛力客戶。

⑯IFM(IFM ELECTRONIC GmbH <http://www.ifm.com/>)

IFM 創立於 1969 年，負責人 Martin Buck Michael Marhofer，係從事研究、生產和銷售信號檢測、控制及處理元件和系統之跨國集團企業，總部位於德國，主要係依客戶要求量身製作位置感應器、流動感應器、通信和控制系統以及安全技術領域等產品範圍的方案。該公司銷售予 IFM 之產品為精密扣件，民國 97 年開始往來，由於該公司產品品質穩定及價格具競爭力，採購量逐漸放大中，銷售金額逐年成長，101 年第一季銷售金額為 4,172 仟元，首度進入前十大客戶之列，其變化尚屬合理，無重大異常。

綜上所述，該公司 98~100 年度及 101 年第一季前十大銷售客戶雖因市場需求變化而在銷售、排名上互有更迭，但就整體而言，尚無重大異常之情事。

(3)主要銷售對象價格及條件之變化原因及合理性

在交易價格方面，該公司對主要銷貨客戶之銷售價格，係視各家客戶所要求之材質、尺寸、規格及產品投入成本之價格差異等因素而有所變動。而在交易條件部分，該公司對主要銷售對象之收款條件則介於出貨後 30 天至 120 天之間。整體而言，該公司之交易價格及條件變化情形尚屬合理。

#### (4) 是否有銷售集中之風險

該公司係為醫療器材用精密金屬零組件、精密扣件及微波開關之專業製造商，其中又醫療器材用精密金屬零組件為大宗，由於該公司產品品質穩定，交期迅速、精確，深受客戶信賴，近年來除與既有客戶維持長期合作關係外，並致力於新客源開發以分散業務來源。最近三年度及 101 年第一季前十大銷售客戶占當年度銷售淨額之比率分別為 79.88%、79.62%、78.46%及 79.23%，而銷售予第一大客戶該公司持股 100%之子公司 Aoltec 之金額分別為 531,701 仟元、489,452 仟元、533,116 仟元及 136,895 仟元，占各年度銷貨收入淨額之比重分別為 59.53%、46.68%、45.98%及 44.72%，其中 98 年度超過 50%以上，有銷貨集中於 Aoltec 之情形，故就該公司銷貨集中之原因、風險及因應措施評估說明如下：

##### ① 銷貨集中之原因

##### A. 認證主體及往來時間長久

該公司 2004 年 12 月投資美國子公司 Aoltec，初期往來即透過 Aoltec 與國際知名大廠往來，並取得國際知名大廠旗下子公司之認證成為合格之供應商，國際知名大廠亦成為 Aoltec 之最大客戶，每年營業額均占 Aoltec 營業額 80%以上，由於醫療產業具有對產品講求安全、可靠及信賴之特性，一但認可成為合格供應商要變更極為不易，所有認證亦需重新來過，需花費大量的時間、人力及其他相關成本，不確定因素亦相對增加，客戶通常也不允許這樣做，故該公司一直以來均透過 Aoltec 交貨予國際知名大廠，交貨產品係以醫療器械用精密金屬零組件為主，為微創手術器械用零組件（如：微創切割吻合器、微創手術穿刺器等）、開腹手術器械用零組件（如：釘針縫合器彈片、拔釘器、切割吻合器環型刀等）等侵入式醫療器材產品所使用，在累積多年互信合作及反覆認證經驗後，產品品質及價格深獲國際知名大廠所肯定，2008 年更獲得該國際知名大廠總公司級之合格供應商認證（即該集團旗下各公司可隨時採購之供應商）。該公司最近三年度銷售予國際知名大廠之金額分別為 528,146 仟元、537,159 仟元及 509,228 仟元，占該公司合併報表銷售金額之比率分別為 53.90%、47.57%及 43.76%，有銷貨集中之情形，然而國際知名大廠係為全球最大之醫療器材供應商，呆帳風險極低，加上醫療產業特性客戶更換供應商風險亦低，且國際知名大廠營業額每年逾 200 億美元，該公司每年銷售予國際知名大廠金額占該集團營業額微乎其微，顯示未來仍有很大之成長空間。

##### 國際知名大廠占合併營收比重

單位：新台幣仟元

公司名稱	98年度		99年度		100年度	
	銷售額	%	銷售額	%	銷售額	%
國際知名大廠	528,146	53.90	537,159	47.57	509,228	43.76
年度銷貨收入淨額(合併)	979,944	100.00	1,129,248	100.00	1,163,656	100.00

資料來源：該公司提供。98 年度銷貨收入淨額(合併)係為該公司自結數，未經會計師查核簽證。

## B. 聚焦之經營策略

該公司之核心技術能力主要為各項精密金屬零組件之加工及製造，然金屬加工應用領域相當廣泛，可應用於各項產業，該公司在衡量市場狀況與公司競爭利基後，決定跨足醫療產業，積極投入並聚焦於醫療器材產品之研發與生產，由於醫療行業屬較封閉之產業，產品需透過種種的法規限制，和藉由各種實驗室、動物或人體臨床試驗等測試，來確保產品之安全性、可靠性及有效性，常造成小廠商初期營運成本過高，不易存活，產業進入障礙高。因此為順利跨過法規驗證之門檻，該公司營運策略採先爭取國際大廠之合作為首要目標，故該公司以優異的生產技術、嚴格的品質控管及良好的售後服務，獲得全球最大醫療器材大廠國際知名大廠之青睞，經過反覆認證後，順利成為國際知名大廠之合格供應商，且經過多年來之互信合作，對該公司之採購金額穩定中成長，採購品項亦逐年增加，截至目前該公司供應之產品已達近百項，並有其他合作開發項目持續進行中，因此，由於該公司聚焦經營醫療器材及國際知名大廠，有間接銷貨集中於國際知名大廠之情形。

## C. 國際知名大廠為醫療器材領導供應商

該國際知名大廠為全球規模最大、產品多元化的醫療衛生保健品及護理產品公司，全球擁有超過 250 家分公司；以製造無菌外科用敷料產品起家，目前產品線擴及多元醫材產品，包括手術縫線、手術器械、滅菌系統、心臟支架導管、植入式骨科器材、生化分析產品、血糖儀等，每年營業額逾 200 億美元。就市場而言，美國仍為全球規模最大之醫療市場，各類醫療器材在美國大多有廠商生產，且美國醫護人員相對有較高意願採用最新式醫療器材，進而鼓勵了美國醫療產業研發的意願，這是美國醫材市場成長的動力。但近年來美國醫材進口比例逐年攀升，主要係成本考量，國內廠商逐漸將生產基地外移至生產成本較低國家或委外採購零組件，再進口回美國組裝、包裝。這也加速了國際知名大廠逐漸增加 OEM 及 ODM 零組件訂單的釋出，由於多年的合作，且該公司產品價格及品質均較其他供應商更具競爭力，使得國際知名大廠逐年對該公司採購，亦有多項合作開發計畫。就該公司而言，由於國際知名大廠營運規模相當大，與其長期合作可確保產能無閒置之虞，並可確保營收之穩定；此外，藉由與國際知名大廠之合作經驗，亦較易於爭取更多其他國際知名廠商之認同。

全球醫療器材市場前 5 大廠商近幾年營收概況

單位：百萬美元

廠商名稱	營業額	排名	2007	2008	2009
國際知名大廠		1	21,736	23,126	23,574
Siemens		2	13,507	16,426	16,879
GE Healthcare		3	16,997	17,392	16,015
Medtronic		4	12,299	13,515	14,599
Baxter		5	11,263	12,348	12,562

資料來源：Espicom Business Intelligence; 工研院 IEK(2011/05)

#### D. 醫療產業特性

醫療產業與電子產業不同，其上下游均屬封閉市場，進入門檻高，各項零件需經嚴格而冗長的測試、認證，才有可能被醫療器材大廠所採用。在此之前仍需先被認定為具有發展潛力且有能力製造之供應商，醫療器材大廠才願意將所需的各項品質、信賴度、產品安全性等規範提供給該供應商做為產品研發及測試使用。醫療產業對品質系統及良率之要求極高，尤其該公司生產之醫療器械產品主要為侵入式手術使用，因此對於製造過程要求相當嚴格，需要嚴謹的生產履歷控管，生產場所需獲得 GMP（Good manufacturing Practices）之認可，除此之外，該公司亦擁有 ISO13485、ISO9001、TS16949、ISO14000、台灣衛生署醫療器材優良製造規範及美國藥物食品管理局（FDA）的產品驗證註冊之相關規範。該公司對於產品製程均做嚴格把關，從原物料進貨到成品出貨之品管檢驗皆有嚴謹的驗收標準，甚至於製程中輔以 SPC（Statistical Process Control）統計製程管理系統得以即時監控各製程之產出品質狀況與提高各工作站良品率；以達到客戶最滿意的品質要求，方可包裝出貨，故該公司自交貨予國際知名大廠之產品品質均符合客戶要求，深獲好評，使得國際知名大廠逐年增加對該公司之採購項目。

#### ② 銷貨集中之風險及因應措施

##### A. 客戶更換供應商之風險

若國際知名大廠停止或大幅減少對該公司之採購訂單，該公司之營業收入及獲利狀況可能受到重大之影響，惟此風險發生之可能性相對不高，茲說明如下：

基於安全性考量，國際醫療器材大廠之零組件均需通過極嚴格之安全標準認證，從資格審查、驗證到送交樣品所需時間相當冗長且費用高昂，因此整體上、下游零件供應體系可謂十分緊密，同一零組件僅由二至三家供應商提供；就該公司與國際知名大廠間之認證關係而言，該公司於供貨予國際知名大廠前，須逐項通過國際知名大廠之品質驗證、承認及測試無虞，始可供貨，而從設計、打樣、報價、到正式出貨，至少需二~三年時間。亦因此一特性，國際知名大廠若更換供應商，就人力、物力或倉儲等費用及成本將增加且有零組件斷貨危機，故基於保守心理及成本效益等雙重考量下，該公司之廠商被替代性相對較低。

##### B. 客戶減少下單或臨時抽單之風險

若國際知名大廠減少對該公司之採購訂單或臨時抽單，該公司之營業收入及獲利狀況可能受到重大之影響，惟此風險發生之可能性相對不高，茲說明如下：

國際知名大廠近幾年來與該公司合作日益密切，係因該公司由產品品質符合國際知名大廠要求，且價格較具競爭力，深受該客戶信賴，才得以接單量持續成長，且由於該公司已與客戶保持長期往來關係，且發揮其具有前瞻性之研發技術研發能力，提供客製化產品開發及生產能力與客戶共同開發設計符合手術器械之零組件產品，協助客戶以更具競爭

力之產品進而拓展市場銷售，故國際知名大廠對該公司產品之依存度及信賴度尚高，減少下單或臨時抽單之風險相對較低。

#### C. 應收帳款發生呆帳之風險

國際知名大廠為全球最大醫療器材供應商，至今在全球已超過 250 家分公司，約有 11 萬名員工，創造自 1944 年美國紐約股票證券交易所上市以來，業績連續 75 年成長、盈餘連續 24 年增加之佳績，已連續九年由美國 Harris Interactive Inc. 評選為「最佳聲譽企業」前二名 (Best Corporate Reputation in America)，更因其卓越的管理、獲得 2008 年霸榮雜誌 (Barron's magazine) 認可為全球最受尊崇企業第一名 (World's Most Respected Companies)，且該公司與國際知名大廠往來迄今，未曾發生過呆帳之情形，顯示國際知名大廠發生倒帳之風險尚低。

該公司為分散對國際知名大廠銷貨集中風險之具體因應措施說明如下：

#### A. 穩固關係與合作默契，降低減少訂單或抽單之風險

該公司因品質與技術深獲國際知名大廠信賴，故與國際知名大廠於多款產品上之持續合作，與對方培養良好之合作默契，未來仍將持續維繫雙方合作關係，以加速產品開發時程，並提高良率，協助客戶縮短產品上市時間、降低新產品開發成本，使得其產品得以及時量產提供，客戶能及時獲利，而成為國際知名大廠密不可分之合作夥伴，以降低其減少訂單或抽單轉至其他同業之風險。

#### B. 積極開發其他客戶，分散銷貨集中風險

由於國際知名大廠為全球營運規模最大之醫療器材供應商，與其長期合作可確保產能無閒置之虞，就其醫療器材大廠而言，雖該公司第一大客戶為國際知名大廠，惟因醫療器材廠商對其本身不同型號之醫療產品，均有不同之設計特色，包括功能、外觀及規格等，故產品之差異性在於各品牌廠商本身對產品設計之要求，尚不致發生品牌廠商間相互排擠效應，此外，該公司對於客戶產品均負有保護相關資訊之保密義務，並無因銷貨集中於國際知名大廠而導致其他客戶不願下單之情事，反而因與國際大廠之合作經驗下，已具備全方位之設計、量產實力，有助於持續爭取更多其他國際知名廠商之認同與訂單，故該公司除對國際知名大廠銷售穩定成長外，亦持續經營其他既有客戶及開發新客戶，雖醫療產業之合作關係，非一蹴可及，相信未來在其他既有客戶及新客戶持續增加下單下，將可逐步分散客源，以降低銷貨集中之風險。

#### C. 擴充產能以因應業務成長

該公司積極拓展國際大廠並取得認證，致力提升生產效率及產品良率，充分運用現有產能外，為因應未來業務成長步入快速成長階段，於 100 年底完成台中市精密機械園區廠房擴建工程，以因應業務成長，滿足客戶訂單需求，並發揮經濟規模效益，並進一步降低銷貨集中單一客戶之風險。

#### D.以技術合作為基礎，參與研發設計，提高公司附加價值

該公司並非僅為被動接受訂單之生產製造廠商，該公司加強藉由以往與國際知名大廠合作並獲其信賴之技術為基礎，積極爭取參與其與其他國際知名大廠之新產品開發計畫，以提升自我研發能力，該公司已逐漸從專業代工(OEM)廠商轉型為可配合銷貨客戶應用需求開發研究新機種之專業代工設計(ODM)廠商，並透過與客戶共同參與產品研發、設計與開發計畫之過程，藉此搶得市場先機，同時提高公司之附加價值，以增加客戶下單機會，降低銷貨集中之風險。

#### E.產品多元化，降低受單一產業景氣波動風險

該公司除現有醫療器材零組件之產品外，該公司亦從事精密扣件及微波開關(RF)之生產製造，最近三年度精密扣件及微波開關(RF)之產品比重分別為精密扣件之 30.81%、36.94%及 39.22%；微波開關(RF)之 6.46%、11.03%及 10.18%，未來在精密扣件及微波開關(RF)等產品出貨量持續增加下，應可降低受單一產業景氣波動之風險。

綜上，該公司銷貨集中於國際知名大廠，主要係因該公司在累積多年互信合作及反覆認證經驗後，產品品質及價格深獲國際知名大廠所肯定，更獲得該國際知名大廠總公司級之合格供應商認證，採購訂單呈現成長趨勢，供應產品項目亦逐年增加中，致有銷貨集中之情事。因為醫療產業嚴格認證機制及具有對產品講求安全、可靠及信賴之特性，於跨入後反而成為其有利之保護傘，防止該公司於短期間內不易遭受新競爭者威脅或產品為他人所取代，且該公司已積極推行產能擴充，以因應未來業務拓展之需，並積極開發潛在客戶與拓展新產品領域，期未來在新產能投入及新客戶貢獻下，營收及獲利能力可望提升，將可有效分散銷貨集中之風險。

#### (5)該公司之銷售政策

該公司係為醫療器材用精密金屬零組件之專業製造商，主要產品包含開腹式及微創手術器械用之關鍵金屬零組件、脊椎釘、骨釘骨板等，其中又以微創手術器械為大宗。此外，該公司亦從事精密扣件及微波開關之生產製造，面對與日俱增的市場競爭，該公司將以深耕既有客戶之業務合作為根基，積極開發潛在客戶，並持續精實現有產品的生產製造，強化客戶服務，以穩固現有業務之外，將積極與世界級大廠合作，致力於爭取更高階的零組件開發及製造，該公司之主要銷售政策如下：

- ①與國際大廠維持良好的供應關係，爭取新機種開發及供應之訂單。
- ②掌握市場資訊及產品趨勢，即時研發推出符合市場需求之產品，以搶占市場先機。
- ③致力提高生產效率並降低成本，以合理價格提供客戶最佳品質產品。
- ④加強客戶管理、提高業務人員銷售能力及服務品質，提昇現有客戶滿意度，並開發未來潛在客戶，以拓展行銷版圖。

2.最近三年度及申請年度截至最近期止各主要供應商名稱、進貨淨額佔當年度進貨淨額百分比及其金額，分析最近三年度及申請年度截至最近期止主要供應商名稱、價格及條件之變化原因是否合理，是否有進貨集中之風險，並簡述申請公司之進貨政策

(1)最近三年度及申請年度截至最近期止主要供應商之名稱、金額及占年度進貨淨額比例

單位：新台幣仟元

排名	98 年度				99 年度				100 年度				101 年第一季			
	名稱	進貨項目	金額	%	名稱	進貨項目	金額	%	名稱	進貨項目	金額	%	名稱	進貨項目	金額	%
1	鏗隆	不鏽鋼	24,073	9.06	鏗隆	不鏽鋼	46,457	12.44	Aoltec	不鏽鋼	44,979	8.64	Aoltec	不鏽鋼	13,113	10.09
2	洺煒	操縱桿	23,657	8.90	朝友	扣件	23,948	6.41	鏗隆	不鏽鋼	38,424	7.38	展穩	銅線、銅棒	6,676	5.14
3	Aoltec	不鏽鋼	21,925	8.25	洺煒	操縱桿	22,257	5.96	金晶	不鏽鋼	27,476	5.27	朝友	扣件	5,820	4.48
4	Ulbrich	不鏽鋼	20,252	7.62	僑隆	鋼材	21,600	5.79	朝友	扣件	25,527	4.90	僑隆	鋼材	4,723	3.64
5	朝友	扣件	13,685	5.15	Ever Golden	風管	20,913	5.60	洺煒	操縱桿	21,854	4.20	申成	鋼材	4,250	3.27
6	Ever Golden	風管	12,793	4.81	申成	鋼材	20,904	5.60	Ever Golden	風管	21,435	4.11	企龍	螺母	4,112	3.17
7	僑隆	鋼材	12,197	4.59	Arai	不鏽鋼	13,766	3.69	Ulbrich	不鏽鋼	20,138	3.87	元茂	鋁材	3,914	3.01
8	Arai	不鏽鋼	11,860	4.46	Ulbrich	不鏽鋼	13,090	3.51	Arai	不鏽鋼	19,472	3.74	復興	不鏽鋼	3,827	2.95
9	承化	粉末冶金零件	7,681	2.89	Aoltec	不鏽鋼	11,390	3.05	申成	鋼材	19,203	3.69	慶展	扣件	3,635	2.80
10	申成	鋼材	7,522	2.83	承化	粉末冶金零件	10,007	2.68	慶展	扣件	18,094	3.47	洺煒	操縱桿	3,474	2.67
	其他		110,126	41.44	其他		168,998	45.27	其他		264,198	50.73	其他		76,369	58.78
	進貨淨額		265,771	100.00	進貨淨額		373,330	100.00	進貨淨額		520,800	100.00	進貨淨額		129,913	100.00

資料來源：鏡鈦公司提供

## (2)分析最近三年度及申請年度截至最近期止主要供應商之變化情形

該公司主係從事醫療器材用精密金屬零組件之加工製造與銷售業務，亦從事精密扣件、微波開關之生產製造，應用於醫療生技產業、通訊產業及工業應用等領域。最近三年度主要進貨項目為不鏽鋼、螺絲、鐵、銅、鋁等金屬材料，因其產品終端應用於高科技精密產業，下游客戶對品質具有高標準要求，故該公司進貨策略係依供應商產品價格、品質及供貨穩定度兼以庫存管控逕行採購。以下茲依產品別就該公司最近三年度及申請年度主要供應商變化情形予以分析：

### ①不鏽鋼

該公司所產製之醫療器材用精密金屬零件主係透過鋼鐵廠提供之不鏽鋼板，經由沖壓、振動研磨、銑削、熱處理、電解、洗淨、包裝等工序而製成，最近三年度及申請年度該公司大宗原料不鏽鋼板之採購對象以 Aoltec Internation Inc. (以下簡稱：Aoltec)、鏗隆工業股份有限公司(以下簡稱：鏗隆)、Ulbrich Stainless Steel & Special Metals ,Inc.(以下簡稱：Ulbrich)、Arai Kinzoku Co., Ltd. (以下簡稱：Arai)、金晶精密有限公司(以下簡稱：金晶)及復興工業社(以下簡稱：復興)為主。

#### A.Aoltec

Aoltec 係鑿欵公司於 93 年度在美國持股 100%所設立之子公司，主要從事醫療器材之銷售與貿易，該公司透過其銷售予美國地區之下游客戶，其中又以銷售至國際知名大廠為大宗，約佔 Aoltec 銷售金額八成以上。除銷售功能外，該公司亦透過 Aoltec 向下游客戶指定之供應商或特殊原料供應商逕行採購，如向 Carpenter Technology Corporation 及 Kaiser Aluminum&Chemical Corp Inc.等供應商採購不鏽鋼板、鋁桿等原物料。最近三年度及 101 年第一季向 Aoltec 進貨金額分別為 21,925 仟元、11,390 仟元、44,979 仟元及 13,113 仟元，99 年度因國際鎳價、鋁價齊頭併漲，該公司遂以調整庫存模式降低成本衝擊，致進貨金額下修 48%，另 100 年度開始，除增加採購額度以回補庫存外，新產品微波手術器械用零組件出貨表現搶眼更直接帶動庫存需求，致 100 年度及 101 年第一季進貨金額大幅上升。

#### B.鏗隆

鏗隆設立於 62 年 4 月，主要從事內外抽管、有縫/無縫不鏽鋼管及相關附件之產製與銷售業務，該公司自 95 年起與其進貨交易，採購項目以無縫不鏽鋼管為主，其係一種具有中空截面，周邊無接縫之長條鋼材，廣泛應用於結構件、機械零件及生技醫療等，因其成形、強度、表面研磨及檢測均需具備優越核心技術，鏗隆充分掌握產品製造流程及品質，係國內唯一通過該公司驗證之供應商，最近三年度及 101 年第一季進貨金額分別為 24,073 仟元、46,457 仟元、38,424 仟元及 0 仟元，99 年度採購額大幅上升約 93%，係因 98 年度遭逢全球金融風暴，終端客戶壓縮產品庫存致比較基期較低，99 年度總體經濟逐漸回溫，採購幅度隨庫存回補及訂單增加而上升；100 年度該公司考量無縫不鏽鋼管進貨價格商議空間小，在價格導向之消費機制下，直接影響該公司獲利表現

及市場競爭力，遂與終端客戶商議由復興工業社及隆鳴企業(股)公司提供之有縫不鏽鋼管逕行取代，致使向鏗隆之採購金額呈逐年減少之勢，101年截至第一季止未向其採購原物料。

#### C.Ulbrich

Ulbrich 創始於西元 1924 年，係一間位於美國華盛頓州之金屬製造商，專營各式不鏽鋼、鎳合金、鈦合金、鈷合金及特種金屬等精密鋼材之製造、加工與銷售業務，客群遍及全球，係該公司重要客戶指定之供應商，最近三年度及 101 年第一季向其進貨金額分別為 20,252 仟元、13,090 仟元、20,138 仟元及 3,295 仟元。該公司主力產品終端應用於精密之醫療器械，故供應商均需經過公司內部及國際知名大廠之嚴格認證程序，過程不僅耗時且費工，故在價格合理、品質良好及交期配合度穩定之前提下，鮮少任意變更供應商，以維持供貨穩定性，綜觀最近三年度向 Ulbrich 進貨之情形，除 99 年度受到國際鎳價持續飆漲，該公司以庫存調節支應致進貨金額較低外，其餘年度進貨情形俱屬平穩；101 年第一季進貨金額較低，主係基於遷廠因素考量，提前於 100 年底進貨備料，避免原物料短缺。

#### D.Arai

Arai 創始於西元 1998 年，係一間位於日本東京之經銷商，該公司主係考量 Ulbrich 之供貨額度需於半年前擬定，為增加備用料調度彈性，遂與國際知名大廠商議透過 Arai 另行向日本金屬株式會社及開進工業株式會社等日本供應商採購應用於開腹手術器械、微創手術器械之不鏽鋼板，最近三年度向 Arai 進貨金額呈逐漸成長態勢，主因其應用醫療器材產品訂單水位上升，故鏗鈦公司向 Arai 採購不銹鋼原材以生產上板、下板及板機等產品之數量漸趨增加所致。

#### E.金晶

金晶成立於 90 年 4 月，係專業之電子、醫療器械及精密零件加工製造廠商。該公司自設立之初即開始與其往來合作，為該公司重要委外加工廠商，100 年度躍升至進貨榜第三名，主因該公司 99 年以前係採委外加工，惟自 100 年度開始，該公司基於內部管理考量，由其承擔生產及庫存控管之責任，即改為進貨方式交易。

#### F.復興

復興成立於 67 年，早期以生產不鏽鋼金屬建材為主，隨產業規模不斷擴增，已成功跨入製造特殊規格之內外抽不鏽鋼管，因其提供之產品規格符合該公司產製需求且價格合理，該公司遂於 100 年起向其採購有縫不鏽鋼管以取代無縫不鏽鋼管之應用，復因其品質優良且交期配合度高，致該公司 101 年第一季對其進貨比重大幅提升。

#### ②鋼材

扣件廣泛應用於運輸工具、機械設備及日常用品中，係工業經濟發展之重要零配件，在產品生命週期中已屬成熟性商品，技術門檻較低，故該公司多對外採購半成品後，再進行後段製程或包裝。鏗鈦公司主視供應商

之交期、價格、配合度及品質等業務考量，擇定合作廠商，最近三年度及 101 年第一季該公司鋼材之採購對象係以洺煒股份有限公司(以下簡稱：洺煒)、朝友工業股份有限公司(以下簡稱：朝友)、Ever Golden International Limited(以下簡稱：Ever Golden)、承化實業股份有限公司(以下簡稱：承化)、慶展螺絲工業股份有限公司(以下簡稱：慶展)、企龍企業有限公司(以下簡稱：企龍)、僑隆實業股份有限公司(以下簡稱：僑隆)及申成興業股份有限公司(以下簡稱：申成)為主。採購項目含括螺絲、粉末冶金零件、操縱桿、風管類產品及鐵材等，其中螺絲螺帽類產品統稱為緊固件或扣件，係利用螺旋原理使兩物體固定或連結成一個單元或系統，供應商係將中國鋼鐵公司產出之線材(盤元)經過酸洗、伸線、球化處理、鍛造成型、輾牙、熱處理及電鍍等步驟製成螺絲售予該公司，該公司逐批檢驗螺絲品質合格後再進行分類、包裝等後段製程。

#### A. 洺煒

洺煒原名韋喜有限公司，係日本近藤(株)會社於 86 年間在台設立之子公司，89 年度切割獨立改名為洺煒，主要從事螺絲/帽、連接軸、基座及椎間墊片等五金產品之製造與銷售業務，產品廣泛應用於醫療產業、光電產業及精密扣件，該公司主向其採購操縱桿、調整汽缸圈、槓桿軸及接管螺絲等車修件以供應美國地區終端客戶，最近三年度及 101 年第一季向其採購金額分別為 23,657 仟元、22,257 仟元、21,854 仟元及 3,474 仟元，分居當年度第二、第三、第六及第十大供應商。產品終端應用於工業、防盜裝置及空調系統等領域，對安全性及穩定性之品質要求甚高，因此對原材供應商具高標準要求，近年度進貨排名呈逐年滑落態勢，主因終端客戶產品線出貨暢旺，安全庫存不足致訂單力道續增，洺煒因供貨量無法滿足其產製需求，該公司遂逐漸將部分訂單轉至其他供應商致使。

#### B. 朝友

朝友設立於 68 年 9 月，係專業之低碳鋼螺絲龍頭大廠，產品行銷全球，其主營項目為乾牆螺絲、自攻螺絲、鑽尾螺絲及傢俱螺絲等扣件產品之研發製造與買賣，該公司自設立之初即向其採購螺絲及喇叭頭等精密扣件以供應予歐洲地區終端客戶，合作關係長久而穩定。最近三年度及 101 年第一季向其採購金額分別為 13,685 仟元、23,948 仟元、25,527 仟元及 5,820 仟元，其中 98 上半年度全球籠罩於金融風暴陰霾，該公司接單力道趨於疲軟，遂逐漸減少對朝友之進貨量，俟 99 年度總體金融環境逐步復甦，鑄鈦公司遂回補庫存以支應訂單需求，故進貨金額較 98 年度增加 75%；100 年及 101 年第一季度對朝友之採購金額則隨終端客戶銷售量微幅上升。

#### C. Ever Golden

該公司鑑於國際品牌大廠均視大陸地區為加工重鎮與亞太營運中心，為掌握市場動態俾利統籌大陸地區採購事宜，遂於 97 年 11 月間於香港設立 100%轉投資公司 Ever Golden，主營進出口貿易業務，最近三年度及 101 年第一季向其採購金額分別為 12,793 仟元、20,913 仟元、

21,435 仟元及 2,686 仟元。該公司基於價格競爭力考量，透過 Ever Golden 向大陸地區供應商採購空調系統用風管類產品及微波開關類產品，99 年度進貨額大幅成長 63%，主因 Ever Golden 甫於設立初期，其中國供應鏈未臻成熟，使 98 年進貨基期較低所致，100 年度成長 9% 則係因風管類產品終端客戶之營運狀況良好，訂單增加所致，此外微波開關類產品出貨加溫亦同步帶動需求動能；101 年度大陸地區供應商就風管類產品採購價格不斷調升，該公司基於成本效益及在地化考量，遂轉向國內供應商採購各類風管產品，致 Ever Golden 退出前十大供應商之列。

#### D. 承化

承化總部設立於苗栗縣頭份鎮，另在大陸東莞設有生產工廠，係專業之粉末冶金零件製造大廠，銷售客戶遍及歐、美、日等地，該公司自 97 年 7 月起向其採購輔助突輪、定位螺絲及滾動突輪等產品，因其配合度高且品質穩定良好、價格合理，致長久以來均維持穩定良好合作關係，最近三年度及 101 年第一季向其採購金額分別為 7,681 仟元、10,007 仟元、14,346 仟元及 3,375 仟元，呈逐年上升趨勢，主因該公司能為終端客戶提供 VMI(供應商庫存管理)及自動補貨服務，品質與效率深獲肯定所致。

#### E. 慶展

慶展成立於 75 年 3 月間，係專營各類螺絲及緊扣件之製銷業務，產品廣泛應用於機械、汽車、電子及建築等領域，該公司自 97 年開始與其往來，主要採購汽車用扣件，鏡鈦公司向慶展採購半成品後再由其完成後段製程，最近三年度進貨金額隨該公司對終端客戶銷售情形同步上升，100 年度開始進入前十大供應商之列，100 年及 101 年第一季採購金額分別為 18,094 仟元及 3,635 仟元，分居當期第十大及第九大供應商。

#### F. 企龍

企龍係從事專業車床螺絲及各式特殊五金車床零件製造與買賣業務，該公司自 98 年 11 月開始與其合作，主要採購螺帽及螺母等車修配件，101 年第一季躍居前十大供應商之列，主因終端客戶本季向該公司大量採購車削異型螺母，而該產品多由企龍所供給，另因本季扣件類產品出貨暢旺，部分供應商產能不足支應訂單需求，故轉向企龍下單致使。

#### G. 僑隆、申成

該公司主向僑隆及申成採購鋼材原料，鋼材係將鋼胚經軋延、加熱、粗軋、中軋、精軋、最後冷卻及精整後之產品。僑隆主係專營低碳鋼線及鐵釘等五金製品之加工製造，申成則係黑鐵絲、螺絲線材專業製造廠，最近三年度及 101 年第一季向該等供應商採購金額分別為 12,197 仟元、21,600 仟元、17,230 仟元、4,723 仟元及 7,522 仟元、20,904 仟元、19,203 仟元、4,250 仟元，99 年度總體經濟回升帶動產業景氣回溫，終

端客戶紛紛回補庫存致增加下單力道，另上游鋼材及國際金屬原物料報價俱呈漲勢下，亦是造成該公司鋼材進貨金額飆漲之因素；100年及101年第一季度全球及歐美經濟轉弱，導致消費性電子及汽車產業需求減緩，加上鋼材原料報價亦向下修正，致使鋼材進貨金額漸趨滑落。

### ③其他

鏡鈦公司除採購不鏽鋼板、扣件及鋼材外，其餘供應商主要採購項目為銅線、銅棒、鋁材及喇叭頭等，其供應商分別為展穩伸銅股份有限公司(以下簡稱：展穩)及元茂工業社(以下簡稱：元茂)。

考量接單規格之差異，該公司自99年度開始向展穩採購銅線及銅棒以生產各式保險絲用扣件，101年第一季首次進入前十大供應商之列，主因終端客戶需求增加，於100年底向該公司大量採購，約定101年上半年度批次出貨，致其向展穩進貨量大幅上增。

鋁材採購對象以元茂為主，該公司主向其採購微波開關用之主體、支架、外殼及自行車零組件等，最近三年度及101年第一季向元茂採購金額分別為3,798仟元、9,106仟元、11,534仟元及3,914仟元，呈逐年上升態勢，除因微波開關銷售情形漸趨好轉致相關零組件進貨增加外，100年度新增精密扣件類銷售客戶，亦使該類採購量大幅上增，致其101年第一季首度名列前十大供應商之列。

### (3)評估是否有進貨集中之風險

該公司係醫療器材用精密金屬零件、精密扣件及微波開關之專業製造商，基於產品大多使用金屬基本原料，材料的好壞對品質影響甚鉅，而因應客戶指定之不鏽鋼原料掌握於國外大廠手中，易受國際供需及匯率之影響，故在原料供貨來源有限之情況下，鏡鈦公司必須具備暢通之進貨管道以確保貨源，維持市場競爭力，該公司遂與客戶商議另闢日本供應線，以維持供貨適足性及規避匯率風險，另鑒於產品非屬標準規格之屬性，故未與各供應商簽訂長期供貨合約，以維持購料彈性，惟各項原材均備有兩家以上供應商，並保持長期而穩定的合作關係，同時亦積極尋找其他供應商俾利採購對象之分散及降低缺料之風險，以建立完整之供應鏈。

該公司最近三年度及101年第一季之最大供應商進貨淨額各佔當年度進貨淨額百分比為9.06%、12.44%、8.64%及10.09%，最近三年度及101年第一季前十大供應商進貨淨額各佔當年度進貨淨額百分比則分別為58.56%、54.73%、49.27%及41.22%，進貨比重呈逐年下降趨勢，並無進貨集中情形，故供貨短缺之風險尚低。綜上所述，該公司最近三年度及申請年度進貨對象尚屬分散，其與供應商間進貨已建立良好且穩定之供需關係，且未有原料短缺或中斷之情事，貨源不虞匱乏，尚無重大異常情事。

### (4)主要供應商間交易價格與交易條件變化的合理性

鏡鈦公司與主要原物料供應商均已建立長期良好之合作夥伴關係，平均採購單價之變化主要係採購品項變化組合異動所致，該公司與主要供應商間

年度平均進貨價格變化趨勢與國際原物料價格走勢呈同向波動，其交易條件並無重大變動，尚無重大異常之情事。

(5)該公司之進貨政策

該公司之採購策略主係按供貨穩定度、交貨配合度、產品品質及價格競爭力做為遴選供應商或更換供應商之依據，另綜合考量公司之營運策略，輔以安全庫存管控，並參酌業務單位之訂單需求等因素而提出採購，以確保產品之品質與競爭力；另該公司所採購之醫療用金屬原材料大多需經客戶認證始能採用，故須向特定供應商採購特定商品，為確保供貨穩定度，該公司會依據主要客戶下單情形，定期檢視未來季度之生產計劃，並考量國際金屬原物料報價，擬訂採購價格及數量逕行採購，以規避供料短缺及原物料價格波動致生之風險。

(二)申請公司最近二年度及申請年度截至最近期止個別及合併財務報表應收款項變動之合理性、備抵呆帳提列適足性及收回可能性之評估，並與同業比較評估

1.最近二年度及申請年度截至最近期止申請公司個別財務報告應收款項變動之合理性評估

單位：新台幣仟元

項目	99 年度	100 年度	101 年第一季
1.營業收入淨額	1,048,491	1,159,572	306,084
應收票據	977	1,176	1,672
應收票據-關係人	-	471	-
應收帳款	113,025	121,645	126,249
應收帳款-關係人	73,409	57,722	69,268
2.應收款項總額	187,411	181,014	197,189
3.備抵呆帳提列數	(5,246)註 1	(1,153)	(156)
4.應收款項淨額	182,165	179,861	197,033
5.應收款項週轉率(次)	4.84	6.29	6.47
6.應收款項收現日數(日)	75	58	56
7.授信條件	考量個別客戶營運規模、財務狀況、信用記錄及過去往來交易情形給予不同之授信條件，授信條件主要為出貨後 30~120 天收款。		

資料來源：該公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

註 1：係含應收帳款提列之備抵呆帳金額 5,239 仟元及應收票據提列之備抵呆帳金額 7 仟元。

(1)應收款項變動之合理性

①99 及 100 年底應收款項總額及週轉率變動之合理性說明

該公司 99 年底及 100 年底應收款項總額分別為 187,411 仟元及 181,014 仟元，而 100 年度之銷貨金額較 99 年增加 111,081 仟元，但應收帳款總額卻較 99 年底減少 6,397 仟元，若依據該公司授信政策應收帳款收款期限為出貨後 30~120 天觀之，該公司 100 年度應收帳款總額較 99 年度下滑主要

係100年度第四季營業收入271,672仟元較99年度第四季營收金額306,446仟元下滑所致，其變動原因尚屬合理。

在應收帳款週轉率方面，該公司最近二年度之應收帳款週轉率分別為4.84次及6.29次，應收款項週轉天數分別為75天及58天，99年度受到98年底應收款項金額較高影響，致應收帳款週轉率較低，100年度則因該公司興建新廠資金需求強勁，故對客戶加強催收，尤其更要求第一大客戶子公司Aoltec能於授信期間內提早付款，故收款天數由99年度之81天大幅下降至45天，致整體應收帳款週轉率較99年度大幅增加。故該公司應收帳款週轉率及週轉天數之變化尚屬合理，無重大異常情事。

②100年底及101年3月底應收款項總額及週轉率變動之合理性說明

該公司100年底及101年3月底應收款項總額分別為181,014仟元及197,189仟元，101年3月底應收款項較100年底增加16,175仟元，增加幅度為8.94%，主要係因101年第一季營業收入306,084仟元，較100年第四季營業收入271,672仟元增加34,412仟元，成長幅度為12.67%所致。綜上所述，該公司應收款項係隨營業收入而同步變動，其變動情形尚屬合理。

在應收帳款週轉率方面，該公司100年度及101年第一季之應收帳款週轉率分別為6.29次及6.47次，應收款項週轉天數分別為58天及56天，尚無重大差異。故該公司應收帳款週轉率及週轉天數之變化無重大異常情事。

(2)備抵呆帳提列政策合理性及提列適足性之評估

①備抵呆帳提列政策合理性

A.99年度

該公司係依據客戶之營運模式、財務狀況及產業地位等訂定不同之授信條件，並據以訂定應收款項之備抵呆帳提列政策。其備抵呆帳之提撥主要係依應收帳款之帳齡分析表按產品別之比例提撥，呆帳提列比率以應收款項立帳日起算，其中對子公司應收款項不予提列，對於確定無法收回之款項，提列100%備抵呆帳，其餘款項則依逾期天數按比率提列之，提列比率如下：

期間 產品別	3~6 個月內	6~12 個月內	12~18 個月內	18~24 個月內	24個月 以上
醫療器材	0%	1%	5%	15%	100%
精密扣件	1%	3%	10%	30%	100%
微波開關	1%	3%	10%	30%	100%

資料來源：該公司提供。

## B.100 年度以後

該公司因應財務會計準則第 34 號公報「金融商品之會計處理準則」之修訂，評估應收帳款減損之金額，故該公司修訂備抵呆帳提列政策如下：

評估方式	評估內容	提列政策
個別減損 評估	1.已逾期催收具客觀證據	異常催收款之 100%提列減損
	2.子公司間交易不具風險	應收子公司帳款不提列減損
群組減損 評估	依產品別	依產品別之逾期帳齡狀況分組提列減損(註 1)

資料來源：該公司提供。

註 1：

期間 產品別	3~6 個月內	6~12 個月內	12~18 個月內	18~24 個月內	24 個月 以上
醫療器材	0%	1%	5%	15%	100%
精密扣件	1%	3%	10%	30%	100%
微波開關	1%	3%	7%	20%	100%

資料來源：該公司提供。

該公司 99、100 年度及 101 年第一季實際壞帳金額分別為 100 年度發生 4,625 仟元及 101 年第一季之 2,616 仟元，分別占應收款項總額比率為 2.56%及 1.33%，所占比率不高，且該公司 101 年 3 月底應收款項截至 101 年 4 月底止之收回情形尚屬良好，故該公司備抵呆帳提列政策尚屬合理。

### ②備抵呆帳提列適足性之評估

單位：新台幣仟元

項目	99 年底	100 年底	101 年 3 月底
應收款項總額	187,411	181,014	197,189
期初備抵呆帳提列數	1,453	5,246	1,153
加：本期提列數	3,792	539	1,619
減：本期沖銷數		(4,625)	(2,616)
減：本期迴轉數		(7)	-
期末備抵呆帳提列數	5,246(註)	1,153	156
備抵呆帳占應收款項總額比率(%)	2.80	0.64	0.08

資料來源：該公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

註：係含應收帳款提列之備抵呆帳金額 5,239 仟元及應收票據提列之備抵呆帳金額 7 仟元。

該公司除依據上述備抵呆帳提列政策進行備抵呆帳之提列外，尚於期末針對財務狀況異常或收款情況不穩定之客戶，增提備抵呆帳；最近二年底及 101 年 3 月底提列之備抵呆帳數分別為 5,246 仟元、1,153 仟元及 156 仟元。99 年度係依公司提列政策評估，並考量款項收回可能性低之客戶增提備抵呆帳金額 3,792 仟元，期末備抵呆帳提列數為 5,246 仟元；100 年度則因客戶 VERACITY、VOI 及 鑾金鈦等三家客戶經催收程序及評估收回可能性極低後，全數轉列呆帳損失，並沖銷備抵呆帳提列數 4,625 仟元，其餘帳款依公司提列政策評估增提 539 仟元之備抵呆帳金額，加上 96 年度提列之應收票據備抵呆帳金額 7 仟元，經評估已無提列之必要，故予以迴轉，致期末備抵呆帳提列數為 1,153 仟元；101 年第一季則依公司提列政策評估增提 1,619 仟元之備抵呆帳金額，另因客戶 LCC 及 HELLENIC 經催收程序及評估收回可能性極低後，全數轉列呆帳損失，並沖銷備抵呆帳提列數 2,616 仟元，致期末備抵呆帳提列數為 156 仟元。

另該公司最近二年度及 101 年第一季實際發生之壞帳金額分別為 100 年度發生 4,625 仟元及 101 年第一季之 2,616 仟元，100 年度係分別為 VERACITY(壞帳金額 4,468 仟元)、VOI(壞帳金額 32 仟元)及 鑾金鈦(壞帳金額 125 仟元)等三客戶，均非該公司之關係人，分別因其下游客戶拖欠帳款、品質問題產生帳務爭議已久及發生倒閉等因素而發生壞帳，且壞帳金額占應收款項總額比率為 2.56%；101 年第一季則因客戶 LCC(壞帳金額 1,765 仟元)發生破產，已遭投資者法拍資產，另 HELLENIC(壞帳金額 851 仟元)其下游客戶為希臘國營建設公司，希臘爆發債務危機後無法支付 HELLENIC 帳款，致 HELLENIC 拖欠該公司帳款，經評估收回可能係極低後，全數轉列呆帳損失，LCC 及 HELLENIC 壞帳金額合計為 2,616 仟元占應收款項總額比率為 1.33%，所占比率不高。故整體而言，該公司 100 年度及 101 年第一季實際發生壞帳占應收款項總額比率均不高，其備抵呆帳提列情形，尚屬適足且允當，此外，備抵呆帳占應收款項總額比率逐年降低，主要係受 100 年度及 101 年第一季該公司評估帳款收回機率低而予以認列呆帳損失，相對沖銷備抵呆帳所致，其變化尚屬合理。

整體而言，該公司最近二年底及 101 年 3 月底之備抵呆帳提列政策及提列情形尚屬穩健合理，且應足以涵蓋該公司應收款項可能發生壞帳之風險，經評估尚無發現重大異常情形。

### (3)應收款項收回可能性評估

單位：新台幣仟元

項 目	101 年 3 月底 金額	截至 101.4.30 收回情形		截至 101.4.30 未收回情形	
		金額	%	金額	%
應收票據	1,672	1,405	84.03	267	15.97
應收帳款	126,249	47,840	37.89	78,409	62.11
應收帳款-關係人	69,268	28,757	41.52	40,511	58.48
合 計	197,189	78,002	39.56	119,187	60.44

資料來源：該公司 100 年度經會計師查核簽證之財務報告；該公司提供。

該公司 101 年 3 月 31 日之應收款項金額為 197,189 仟元，截至 101 年 4 月底止，收款金額為 78,002 仟元，收回比率為 39.56%，收回情形尚屬良好。應收款項未收回大部分係仍在授信條件期間內，另逾期部分主要係因客戶付款認定時間與該公司認定時間有所差異、客戶帳務處理缺失及客訴問題致貨款遲遲未支付等，綜觀該公司以往年度之收款及期後收回情形，其應收款項收款情形尚屬合理，並無重大應收款項無法收回之情事。

## 2. 合併財務報告

該公司合併報表編制主體包含鏡鈦公司、Aoltec International Inc.(簡稱 Aoltec)及 Ever Golden International Limited(簡稱 Ever Golden)等企業個體，且三家公司均有銷售之營運，故有應收款項之產生。

單位：新台幣仟元

項目	99 年度	100 年度	101 年第一季
1. 合併營業收入淨額	1,129,249	1,163,656	312,947
合併應收票據	977	1,647	1,917
合併應收帳款	139,347	133,536	149,128
2. 合併應收款項總額	140,324	135,183	151,045
3. 合併備抵呆帳提列數	(7,302)註	(1,539)	(608)
4. 合併應收款項淨額	133,022	133,644	150,437
5. 合併應收款項週轉率(次)	8.20	8.45	8.75
6. 合併應收款項收現日數(日)	45	43	42
7. 授信條件	(1) 母公司：請詳前述 1. 之說明。 (2) Aoltec：約出貨後 30~45 天。 (3) Ever Golden：月結 30 天。		

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之合併財務報告。

註：係含母公司應收帳款提列之備抵呆帳金額 5,239 仟元及應收票據提列之備抵呆帳金額 7 仟元及 Aoltec 期末備抵呆帳金額 2,056 仟元。

### (1) 合併應收款項變動之合理性

該公司個別應收款項變動詳 1.(1)說明，另 Aoltec 方面，係為該公司於美國地區之銷售據點，若依其授信政策應收帳款收款期限為出貨後 30~45 天觀之，在 100 年 11~12 月銷貨金額較 99 年同期下滑影響下，致 100 年底應收帳款金額較 99 年底減少，而 101 年 3 月底之應收帳款金額則因 101 年 2~3 月營業收入較 100 年 11~12 月銷售金額增加而增加。而 Ever Golden 方面，其主要係為母公司執行採購之作業，目前僅該公司一家客戶，故應收帳款則隨該公司下單採購金額而異，此外，母子公司間之應收帳款將於合併時沖銷，整體而言，該合併應收款項總額變動原因尚屬合理。

另在合併應收款項週轉率方面，99 年度、100 年度及 101 年第一季合併應收款項週轉率及週轉天數相當，未有重大變動，且符合該公司之授信政策，其合併應收款項週轉率尚屬合理。

(2)合併備抵呆帳之提列政策及提列之適足性

①合併備抵呆帳提列政策合理性

A.鏡鈦公司：請詳 1.(2) ①之說明。

B.Aoltec：主要係為醫療器材之客戶，故備抵呆帳政策係參酌歷年收款記錄及對客戶徵信評估結果，依逾期天數按以下比率提列之：

期間	3~6 個月內	6~12 個月內	12~18 個月內	18~24 個月內	24 個月以上
提列比率	0%	1%	5%	15%	100%

資料來源：該公司提供。

C.Ever Golden：為鏡鈦公司於香港設立之子公司，從事醫療器材產品及相關零組件之進出口買賣，目前主要為母公司執行採購之作業，客戶僅母公司一家，故無提列備抵呆帳之必要。

該公司 99、100 年度及 101 年第一季合併實際壞帳金額分別為 100 年度發生 4,625 仟元及 101 年第一季之 2,616 仟元，分別占合併應收款項總額比率為 3.42%及 1.73%，所占比率不高，且該公司 101 年 3 月底應收款項截至 101 年 4 月底止之收回情形尚屬良好，故該公司備抵呆帳提列政策尚屬合理。

②合併備抵呆帳提列適足性之評估

單位：新台幣仟元

項目	年度		
	99 年度	100 年度	101 年第一季
母公司期末備抵呆帳金額	5,246	1,153	156
Aoltec 期末備抵呆帳金額	2,056	386	452
Ever Golden 期末備抵呆帳金額	-	-	-
合併期末備抵呆帳金額合計	7,302	1,539	608
合併應收款項總額	140,324	135,183	151,045
合併期末備抵呆帳占應收款項總額比率(%)	5.20	1.14	0.40

資料來源：該公司提供。

備抵呆帳提列金額增減原因除上述 1.(2) ②之說明外，子公司 Aoltec 備抵呆帳金額係依政策提列外，期末針對財務狀況異常或收款情況不穩定之客戶，亦會增提備抵呆帳，100 年底備抵呆帳餘額較 99 年底減少，主要係原 99 年度提列之備抵銷貨退回金額於 100 年度進行沖銷所致，其備抵呆帳變動原因尚屬合理。另經檢視該公司 99 年、100 年及 101 年第一季合併實際發生壞帳比率尚低及應收收款情形尚屬良好，故該公司合併備抵呆帳之提列尚屬適足。

③應收款項之可回收性評估

101年3月底之合併應收款項收回情形說明

單位：新台幣仟元

項 目	101年3月底金額	截至101年4月30日之收回情形		截至101年4月30日之未收回情形		
		金額	%	金額	%	
合併應收票據	鏡鈦公司	1,672	1,405	84.03	267	15.97
	Aoltec	245	245	100.00	-	-
	Ever Golden	-	-	-	-	-
	合併沖銷	-	-	-	-	-
	小 計	1,917	1,650	86.07	267	13.93
合併應收帳款	鏡鈦公司	195,517	76,597	39.18	118,920	60.82
	Aoltec	22,879	5,905	25.81	16,974	74.19
	Ever Golden	1,350	101	7.48	1,249	92.52
	合併沖銷	(70,618)	(28,858)	40.86	(47,160)	59.14
	小 計	149,128	53,745	36.04	95,383	63.96
合併應收款項	151,045	55,395	36.67	95,650	63.33	

資料來源：該公司提供；該公司經會計師核閱之合併財務報告。

該公司101年3月31日之合併應收款項金額為151,045仟元，截至101年4月底止，收款金額為55,395仟元，收回比率為36.67%，收回情形尚可接受。應收款項未收回部分係大部分在授信條件期間內，另逾期部分主要係因客戶付款認定時間與該公司認定時間有所差異、客戶帳務處理缺失及客訴問題致貨款遲遲未支付等，綜觀該公司以往年度之收款及期後收回情形，其應收款項收款情形尚屬合理，並無重大應收款項無法收回之情事。

整體而言，該公司99年度、100年度及101年第一季之合併應收款項備抵呆帳提列政策及提列情形尚屬穩健，應足以涵蓋該公司應收款項可能發生壞帳之風險，尚無發現重大異常情形。

3.比較同業間呆帳提列金額之適足性

該公司之主要產品為醫療器材用之精密金屬零組件，經考量類似營業項目、產業特性及公司規模等因素，故同業之選取以上櫃公司之太平洋醫材股份有限公司（簡稱太醫）、聯合骨科器材股份有限公司（簡稱聯合骨科）及邦特生物科技股份有限公司（簡稱邦特生技）為同業比較對象。

(1)申請公司個別財務報告

項目 公司名稱	99 年度			100 年度			101 年第一季		
	應收款 項週轉 率(次)	平均收 現日數 (日)	備抵呆帳 占應收款 項比例	應收帳 款週轉 率(次)	平均收 現日數 (日)	備抵呆帳 占應收款 項比例	應收帳 款週轉 率(次)	平均收 現日數 (日)	備抵呆帳 占應收款 項比例
鏡鈦	4.84	75	2.80	6.29	58	0.64	6.47	56	0.08
太醫	7.67	48	1.03	8.89	41	1.83	9.19	40	1.53
聯合骨科	3.40	107	0.84	3.35	109	0.63	3.19	114	0.63
邦特生技	5.87	62	(註)	5.31	69	(註)	5.63	65	(註)

資料來源：各公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

註：未提列備抵呆帳金額。

該公司最近二年度及 101 年第一季之備抵呆帳提列比率分別為 2.80%、0.64%及 0.08%，與採樣同業相較，99 年度為同業最高，100 年度介於採樣同業之間，低於太醫而高於聯合骨科及邦特生技，101 年第一季則低於太醫及聯合骨科，但高於邦特生技。

另其最近二年度及 101 年第一季之應收款項週轉率分別為 4.84 次、6.29 次及 6.47 次，99 年度介於採樣同業之間，低於太醫及邦特生技而高於聯合骨科，而 100 年度及 101 年第一季低於太醫而高於聯合骨科及邦特生技。故整體觀之，該公司於應收款項備抵呆帳提列尚屬穩健，應收款項週轉率尚屬合理，與同業相較，尚無重大異常之情形。

(2)合併財務報告

項目 公司名稱	99 年度			100 年度			101 年第一季		
	應收款 項週轉 率(次)	平均收 現日數 (日)	備抵呆 帳占應 收款項 比例	應收帳 款週轉 率(次)	平均收 現日數 (日)	備抵呆 帳占應 收款項 比例	應收帳 款週轉 率(次)	平均收 現日數 (日)	備抵呆 帳占應 收款項 比例
鏡鈦	8.20	45	5.20	8.45	43	1.14	8.75	42	0.40
太醫	7.67	48	1.03	8.89	41	1.83	9.19	40	1.53
聯合骨科	6.37	57	1.40	4.91	74	1.14	6.48	56	1.06
邦特生技	5.87	62	(註 2)	5.31	69	(註 2)	5.63	65	(註 2)

資料來源：各公司經會計師查核簽證或核閱之合併財務報告。

註 1：太醫未編制合併財務報告，以母公司財報揭露。

註 2：未提列備抵呆帳金額。

該公司最近二年度及 101 年第一季之合併備抵呆帳提列比率分別為 5.20%、1.14%及 0.40%，與採樣同業相較，99 年度為同業最高，100 年度介於採樣同業之間，低於太醫而與聯合骨科相當，但而高於邦特生技，101 年第一季則低於太醫及聯合骨科，但高於邦特生技。

另其最近二年度及 101 年第一季之應收款項週轉率分別為 8.42 次、8.45 次及 8.75 次，99 年度為同業之最高，而 100 年度及 101 年第一季則介於同業間，略低於太醫而高於聯合骨科及邦特生技。故整體觀之，該公司於合併應收款項備抵呆帳提列尚屬穩健，合併應收款項週轉率尚屬合理，與同業相較，尚無重大異常之情形。

## 二、存貨概況

申請公司最近二年度及申請年度截至最近期止個別及合併存貨淨額變動之合理性及去化情形、備抵存貨跌價及呆滯損失提列之適足性評估，並與同業比較評估

### (一)存貨淨額變動之合理性評估

單位：新台幣仟元

存貨		個別財務報表			合併財務報表		
		99 年度	100 年度	101 年 第一季	99 年度	100 年度	101 年 第一季
營業收入		1,048,491	1,159,572	306,084	1,129,249	1,163,656	312,947
營業成本		718,187	820,567	220,733	746,077	814,588	216,431
期末 存貨 總額	原物料	61,192	84,508	86,722	61,192	84,508	86,722
	在製品	77,761	98,398	120,846	77,761	98,398	120,846
	製成品	106,876	153,560	123,546	161,551	210,304	181,852
	合計	245,829	336,466	331,114	300,504	393,210	389,420
備抵存貨呆滯及 跌價損失		(3,534)	(2,568)	(2,815)	(3,710)	(2,587)	(2,815)
存貨淨額		242,295	333,898	328,299	296,794	390,623	386,605
備抵存貨跌價及 呆滯損失占期末 存貨總額比例(%)		1.44	0.76	0.85	1.23	0.66	0.72
存貨週轉率(次)		3.14	2.82	2.65	2.34	2.35	2.21
存貨週轉天數(天)		116	129	138	156	155	165

資料來源：99~100 年度經會計師查核簽證之個別及合併財務報告；101 年第一季

經會計師核閱之個別財務報告、101 年第一季合併自結報表

註：101 年第一季係換算為全年度。

#### 1. 個別財務報表

該公司主要銷售產品為醫療器材、精密扣件與微波開關產品，其中醫療器材用品包含手術器械之關鍵零組件、脊椎釘、骨釘、骨板等，主要為外銷歐美，主要銷售客戶為國際知名大廠，其約占合併營收約 4 成以上，且醫療產業由於進入門檻高，該公司為國際知名大廠醫療器械金屬加工產品之合格認證供應商，由於原料多向國際知名大廠指定之外國供應商進貨，而必須提前備貨，故其自下採購單至原料到貨之期間較長，致公司存貨安全存量較高。99 年、100 年及 101 年第一季存貨淨額分別為 242,295 仟元、333,898 仟元及 328,299 仟元，公司 100 年營收較 99 年成長 10.59%，公司 100 年存貨總額卻較 99 年成長 36.87%，存貨增加速度大於營收成長，主要原因係(1)部分客戶庫存政策需求改變，係配合客戶需求即時出貨，故客戶要求該公司提高安全存量(2)部分醫療器材產品銷售結構改變，銷售項目增加零組件，致存貨平均單價、品項俱增，故

存貨帳面價值較以往僅銷售零件為高(3)因應 101 年遷廠作業，惟恐影響生產流程，而於 100 年底提前備貨，故綜合上述(1)~(3)點，99 年度與 100 年度兩年度存貨變化應尚屬合理；101 年第一季由於相對年底無遷至新廠之備貨因素，且存貨控管得宜下，故存貨水準較為降低。

存貨週轉率 99 年、100 年及 101 年第一季分別為 3.14 次、2.82 次及 2.65 次，99 年、100 年及 101 年底第一季存貨週轉天數分別為 116 天、129 及 138 天，100 年存貨週轉天數較 99 年上升 13 天，主要由於(1)部分客戶庫存政策需求改變，係配合客戶需求即時出貨，故客戶要求該公司提高安全存量(2)部分醫療器材產品銷售結構改變，銷售項目增加零組件，致存貨平均單價、品項俱增，故存貨帳面價值較以往僅銷售零件為高(3)因應 101 年遷廠作業，惟恐影響生產流程，而於 100 年底提前備貨，故綜合上述(1)~(3)點，故使存貨總額 100 年底較 99 年底增加，使整體週轉率下降，存貨週轉天數增加應尚屬合理；101 年第一季存貨週轉天數增加，主係由於 101 年第一季營業成本較 100 年同期增加約 16.23%，係因新廠增加折舊用費所致，且因 99 年底存貨較低，致 101 年第一季平均存貨較 100 年度平均存貨高，故使計算之存貨週轉率相對較高，然其存貨金額並無相對增加，故其變化尚屬合理。

## 2. 合併財務報表

該公司主要合併個體為 Aoltec International Inc.(Aoltec 公司)與 Ever Golden International Limited (Ever Golden 公司)，由於 Ever Golden 主要為三角貿易，帳上無存貨，合併存貨主要包含美國子公司 Aoltec 公司之存貨。其 Aoltec 在美國當地銷售通路穩定成長，八成以上銷售予國際知名大廠，故其存貨庫存管理良好，依據訂單需求而變動存貨金額。

99 年、100 年及 101 年第一季，鏡鈦公司合併存貨淨額分別為 296,794 仟元、390,623 仟元及 386,605 仟元，其合併存貨為母公司存貨加上美國子公司 Aoltec 之存貨，Aoltec 其主要業務範疇為醫療器材之銷售，無製造功能，其存貨項目包含製成品而無原料及在製品，製成品主要包含微創手術器械、心臟手術器械等零組件，主要銷售予國際知名大廠，此外，該公司整體以 VMI (Vendor Managed Inventory) 庫存管理與自動補貨服務之營運模式來滿足客戶的需求，故整體合併存貨係來自於台灣母公司自製生產與海外倉點之安全庫存所產生。Aoltec 美國子公司 99 年及 100 年存貨分別為 54,675 仟元與 56,744 仟元，其差異不大，主要係因 Aoltec 100 年度較 99 年度營業收僅成長 7.28%，由於存貨管控得宜，並無明顯增長；101 年第一季存貨金額較 100 年底減少，主係由於 100 年底因應公司遷廠而提前備貨，而 101 第一季無此情形且持續管控庫存，故存貨金額相對減少，故存貨總額變化尚屬合理。

由於因存貨控制得宜，故 99 年、100 年及 101 年第一季合併存貨週轉率分

別為 2.34 次、2.35 次及 2.21 次，其無明顯異常變化。綜上所述，經評估其合併存貨變化情形尚無重大異常。

(二)申請公司截至 101 年 4 月止個別及合併報表存貨去化情形之評估

1. 個別財務報表

單位：新台幣仟元

項 目	101 年 3 月底	截至 101 年 4 月底 存貨去化情形		截至 101 年 4 月底 未去化餘額
	存貨金額	金額	比率(%)	
原物料	86,722	24,628	28.40	62,094
在製品	120,846	69,275	57.33	51,571
製成品	123,546	29,583	23.94	93,963
合計	331,114	123,486	37.29	207,628

資料來源：經會計師核閱之財務報告、該公司提供。

該公司考量進貨成本上漲因素及因應營運規模成長所需，且由於醫療產業由於進入門檻高，該公司為國際知名大廠醫療器械金屬加工產品之合格認證之供應商，由於原料多向國際知名大廠指定之外國供應商進貨，而必須提前備貨，故其自下採購單至原料到貨之期間較長，致該公司安全庫存量較高，故截至 101 年 4 月底原物料存貨去化比率為 28.40%；在製品及製成品則因客戶訂單多屬長期穩定，在規模經濟生產考量下，以訂單式生產搭配計劃性生產，其去化比率分別為 57.33%及 23.94%，故截至 101 年 4 月底在製品與製成品存貨去化情形尚屬正常，尤其在 101 年 3 月底遷廠完成後在製品之去化加速，整體存貨截至 101 年 4 月底去化情形尚無重大異常。

2. 合併財務報表

單位：新台幣仟元

項 目	101 年 3 月底	截至 101 年 4 月底 存貨去化情形		截至 101 年 4 月底 未去化餘額
	存貨金額	金額	比率(%)	
原物料	86,722	24,628	28.40	62,094
在製品	120,846	69,275	57.33	51,571
製成品	181,852	65,809	36.19	116,043
合計	389,420	159,712	41.01	229,708

資料來源：該公司提供

公司生產全部於母公司生產，其合併個體 Alotec 及 Ever Golden 為貿易性質交易，該公司考量進貨成本上漲因素及因應營運規模成長所需，且由於醫療產業由於進入門檻高，該公司為國際知名大廠醫療器械金屬加工產品之合格認證之供應商，由於原料多向國際知名大廠指定之外國供應商進貨，而必須提前備貨，故其自下採購單至原料到貨之期間較長，致該公司安全庫存量較高，故截至 101 年 4 月底原物料存貨去化比率為 28.40%；在製品及製成品則因客戶訂單多屬長期穩定，在規模經濟生產考量下，以訂單式生產搭配計劃性生產，其

去化比率分別為 57.33%及 36.19%，故截至 101 年 4 月底在製品與製成品存貨去化情形尚屬正常，整體存貨截至 101 年 4 月底去化情形尚無重大異常。

(三)備抵存貨跌價及呆滯損失之提列政策及提列適足性評估

1.備抵存貨跌價及呆滯損失提列政策

該公司之存貨係以取得成本為入帳基礎，成本結轉採加權平均法計算。98 年度起配合財務會計準則 10 號公報之適用，存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時，係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。

在存貨呆滯損失提列方面，若經判斷不能使用或出售之存貨，則全數提列，其餘則依據存貨之特性，以存貨入庫日為依據，提列政策如下：

項目 / 庫齡	1~2 年	2~3 年	3~4 年	4~5 年	5 年以上
原物料、在製品、製成品	0-5%	10-20%	20-30%	50-60%	100%

公司屬於醫療產品存貨部分，由於醫療產業涉人體安全，各項零件需經嚴格而冗長之認證，不輕易改變改變規格，其產品類別不像電子業產品推陳出新而生命週期短，其醫療產品植入於人體內，其產品規格非經常變動，故醫療產品非屬於因產品日新月異而容易被淘汰，故產品可銷售生命週期往往長達 5 年以上，而微波及扣件產品部分，其由於應用層面較廣，且原料為鋼材不易損壞，其庫齡較長之存貨可配合市場需求，經由設計再投入製程，而進一步產出提供市場銷售，故其產品庫齡較長部分仍然有出售的空間，基於上述產業特性，其存貨備抵跌價及呆滯損失提列比例，於存貨庫齡五年以上者提列 100%，整體而言，該公司以訂單式生產為主搭配計劃性生產，因產品特性、存貨品質不受儲存時間影響，係依其存貨種類、備貨政策及存貨去化可能性之經驗評估，訂定各庫齡區間應提列之比例，且已依財務會計準則 10 號公報提列存貨跌價損失，故其存貨備抵跌價及呆滯損失提列政策尚屬合理。

2.備抵存貨跌價及呆滯損失提列之適足性

(1)備抵存貨跌價及呆滯損失提列之適足性

單位：新台幣仟元

項 目	99 年底		100 年底		101 年 3 月底	
	成本	市價	成本	市價	成本	市價
原 物 料	61,192	61,192	84,508	90,559	86,722	92,712
在 製 品	77,761	77,761	98,398	98,398	120,846	120,846
製 成 品	106,876	153,717	153,560	210,838	123,546	160,197
合 計 ( A )	245,829	292,670	336,466	393,744	331,114	373,755
備抵存貨跌價及呆滯損失 ( B )	3,534		2,568		2,815	
比 率 ( B ) / ( A )	1.44%		0.76%		0.85%	

資料來源：該公司提供

醫療及微波開關產品皆為客戶訂製品，其產品生命週期長，不同於一般電子產品，以醫療手術器械而言，該公司自設立以來即與國際知名大廠合作，與國際知名大廠合作代工期間曾遇產品設計變更情況，而國際知名大廠的處理方式係購回該公司產品之原料、半成品、成品等存貨，一則對廠商表示負責，再則被回收之原物料與存貨皆由國際知名大廠統一處置，避免產品外流，故其存貨因產品設計變更情況致存貨呆滯之損失可相對減少。

該公司 98 年起依 10 號公報之淨變現價值評價期末存貨，並依實際庫齡情形計算備抵存貨呆滯損失；檢視其提列情形，尚符合其提列政策。該公司存貨庫齡約 95% 未超過一年，且 101 年 1 至 3 月營收年增率為 12.60%，產品出貨暢旺，經參考該公司存貨庫齡、存貨週轉率及去化比率，其備抵存貨跌價及呆滯損失提列應屬適足。

(2) 合併備抵存貨跌價及呆滯損失提列之適足性

單位：新台幣仟元

項 目	99 年底		100 年底		101 年 3 月底	
	成本	市價	成本	市價	成本	市價
原 物 料	61,192	61,192	84,508	90,559	86,722	92,712
在 製 品	77,761	77,761	98,398	98,398	120,846	120,846
製 成 品	161,551	213,672	210,304	291,036	181,852	238,315
合 計 ( A )	300,504	352,625	393,210	479,993	389,420	451,873
備 抵 存 貨 跌 價 及 呆 滯 損 失 ( B )	3,710		2,587		2,815	
比 率 ( B ) / ( A )	1.23%		0.66%		0.72%	

資料來源：該公司提供

該公司 98 年起依十號公報之淨變現價值評價期末存貨，並依實際庫齡情形計算備抵存貨呆滯損失；檢視其提列情形，尚符合其提列政策。該公司合併存貨庫齡約 95% 未超過一年，且產品出貨暢旺，經參考該公司存貨庫齡、存貨週轉率及去化比率，其備抵存貨跌價及呆滯損失提列應屬適足。

整體而言，該公司備抵存貨跌價損失提列政策及金額尚屬合理。

## (四)與同業比較

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	99 年度		100 年度		101 年第一季	
		個別	合併	個別	合併	個別	合併
存貨總額 (A)	鏡 鈦	245,829	300,504	336,466	393,210	331,114	389,420
	太 醫	170,188	170,188	215,927	215,927	220,078	220,078
	聯合骨科	182,021	276,856	191,797	340,703	186,777	327,558
	邦特生技	107,293	107,293	105,708	105,708	114,674	114,674
備抵存貨跌價 與呆滯損失 提列數(B)	鏡 鈦	3,534	3,710	2,568	2,587	2,815	2,815
	太 醫	23,459	23,459	22,918	22,918	23,367	23,367
	聯合骨科	6,004	14,738	6,004	16,299	6,004	16,331
	邦特生技	487	487	487	487	487	487
(B)/(A) (%)	鏡 鈦	1.44	1.23	0.76	0.66	0.85	0.72
	太 醫	13.78	13.78	10.61	10.61	10.62	10.62
	聯合骨科	3.30	5.32	3.13	4.78	3.21	4.99
	邦特生技	0.45	0.45	0.46	0.46	0.42	0.42
存貨週轉率 (次)	鏡 鈦	3.14	2.34	2.82	2.35	2.65	2.21
	太 醫	4.39	4.39	4.24	4.24	3.77	3.77
	聯合骨科	1.71	1.19	1.90	1.05	1.87	1.14
	邦特生技	5.36	5.33	4.90	4.88	4.85	4.87
平均售貨 天數 (天)	鏡 鈦	116	156	129	155	138	165
	太 醫	83	83	86	86	97	97
	聯合骨科	213	308	192	348	196	320
	邦特生技	68	68	74	74	75	75

資料來源：各公司 99~100 年度及 101 年第一季經會計師查核簽證(核閱)之合併財務報告。

註一：太平洋醫材無需編製全年度合併財務報告，故以母公司財報數字替代。

## 1. 個別財務報表

與採樣公司相較，該公司 99~100 年及 101 年第一季財報中之備抵存貨跌價與呆滯損失分別為 3,534 仟元、2,568 仟元及 2,815 仟元，占存貨當期總額比例分別為 1.44%、0.76%及 0.85%，與同業相較，介於同業之間，高於邦特，低於聯合骨科及太平洋醫材。顯示該公司已依提列備抵存貨跌價損失政策適當提列。同業公司中，太平洋醫材公司雖已於 99 年度回沖部分跌價損失，致呆滯提列比率下降，惟歷年來已累積提列高額跌價損失，故備抵呆滯跌價損失提列比例仍遠高於同業提列比例。此外，該公司 99~100 年度及 101 年第一季之存貨週轉率分別為 3.14 次、2.82 次及 2.65 次，與採樣同業相比互有高低，此係因該公司致力於存貨管理以避免存貨累積，應屬合理。

## 2. 合併財務報表

該公司 99~100 年及 101 年第一季合併報表中之備抵存貨跌價損失分別為 3,710 仟元、2,587 仟元及 2,815 仟元，各別占當期存貨總額 1.23%、0.66%及 0.72%，與同業相較，介於同業之間，高於邦特，低於聯合骨科及太平洋醫材。顯示該公司已依提列備抵存貨跌價損失政策適當提列。此外，該公司 99~100 年度及 101 年第一季合併報表之存貨週轉率分別為 2.34 次、2.35 次及 2.21 次，與採樣同業相比互有高低，檢視同業中，太醫母公司存貨與合併固體存貨相同，邦特生技由於子公司為境外公司，帳上無存貨，故母公司存貨與合併個體存貨

相同，該公司之表現優於聯合骨科。此係因該公司致力於存貨管理以避免存貨累積，故此結果反映在其存貨週轉率上，應屬合理。

### 三、申請公司最近三年度及申請年度截至最近期止之業績概況

#### (一)最近三年度及申請年度截至最近期止營業收入、營業毛利及營業利益與同業比較情形

單位：新台幣仟元；%

分析項目	年 度	98 年度	99 年度		100 年度		101 年第一季	
	公司名稱	金 額	金 額	成長率 (%)	金 額	成長率 (%)	金 額	成長率 (%)
營業收入	鏡 鈦	893,193	1,048,491	17.39	1,159,572	10.59	306,084	12.60
	太 醫	1,134,428	1,248,302	10.04	1,343,619	7.64	342,607	5.13
	聯合骨科	595,282	651,679	9.47	760,147	16.64	189,660	12.86
	邦特生技	780,014	821,623	5.33	759,437	(7.57)	203,488	12.19
營業毛利	鏡 鈦	294,006	330,304	12.35	339,005	2.63	85,351	4.17
	太 醫	446,597	512,725	14.81	519,513	1.32	137,005	4.69
	聯合骨科	314,637	329,565	4.74	436,006	32.30	101,350	30.20
	邦特生技	279,460	309,010	10.57	239,500	(22.49)	69,842	18.09
營業利益	鏡 鈦	121,017	128,846	6.47	87,405	(32.16)	27,817	(9.49)
	太 醫	301,094	361,143	19.94	357,755	(0.94)	96,202	3.53
	聯合骨科	78,237	70,968	(9.29)	50,654	(28.62)	25,584	40.72
	邦特生技	156,354	175,622	12.32	106,086	(39.59)	35,613	39.42

註：營業毛利係未包括聯屬公司間利益。

資料來源：各公司各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

該公司係為醫療器材用精密金屬零組件之專業製造商，主要產品包含開腹式及微創手術器械用之關鍵金屬零組件、脊椎釘、骨釘骨板等，其中又以開腹式及微創手術器械為大宗，經檢視其相關產業及同業資料，目前國內上市、上櫃公司及未上市櫃之公開發行公司中並無與其生產相同產品之公司，在考量該公司所屬產業、規模、產品用途及產品性質下，選擇同樣以生產或部分生產侵入式醫療器材或耗材為主要業務之上櫃公司太平洋醫材股份有限公司（以下簡稱太醫，主要產品為醫療耗材包含手術抽吸套類、管類、袋類、瓶類、傷口引流類等）、聯合骨科器材股份有限公司（以下簡稱聯合骨科，主要產品包含人工關節、脊椎及創傷產品、骨科用內固定器等）及邦特生物科技股份有限公司（以下簡稱邦特生技，主要產品包含血液迴路管類、TPU 體內導管類、藥用軟袋類、醫療用關鍵零組件類等）為採樣之同業公司，茲就該公司最近三年度及申請年度之營業收入、營業毛利與營業利益與同業之比較分析如下：

#### 1.營業收入方面

該公司最近三年度及 101 年第一季之營業收入分別為 893,193 仟元、1,048,491 仟元、1,159,572 仟元及 306,084 仟元，該公司最近三年度及申請年度營業收入逐年成長，99 年度較 98 年度成長 17.39%，100 年度則較 99 年度成長

10.59%，101 年第一季亦較 100 年同期成長 12.60%，逐年穩定成長，99 年度較 98 年度成長，主要受到該公司精密扣件產品及微波開關產品之客戶需求增加所致，該公司精密扣件產品及微波開關產品品質穩定、報價合理、準時交貨、滿足客戶需求與完善的售後服務受到客戶的肯定，致客戶下單增加，而 100 年度較 99 年度成長，則除了精密扣件產品及微波開關產品穩定成長外，該公司醫療器材產品，在新產品出貨量逐漸提升貢獻下亦較 99 年度成長，尤其該公司透過子公司 Aoltec 銷售之第一大客戶國際知名大廠，在累積多年互信合作及反覆認證經驗後，產品品質及價格深獲國際知名大廠所肯定，該公司並獲得該國際知名大廠總公司級的醫療器械金屬加工產品之合格供應商認證（即該集團旗下各公司可隨時採購之供應商），供應產品項目亦持續增加中，此外，該公司為因應 100 年底開始之遷廠計畫而提早備貨，致對子公司 Aoltec 金額增加，亦是醫療器材產品營業收入增加原因之一。101 年第一季則因醫療新產品出貨順暢，出貨量逐漸提升，且平均單較高，致銷貨金額達 306,084 仟元較 100 年同期成長。

另該公司 90%以上為外銷市場，且又以美國市場為主，美國在歷經 97 年金融海嘯影響後，廠商生產成本的壓力與日遽增，廠商在生產成本無法有效減低的壓力下，逐漸將產品委由其他國家代工生產，該公司許多產品也因此而受惠，亦是近年來營收溫和成長主要原因之一。與同業相較，該公司與其他採樣公司相較資本額較小，但最近三年度及申請年度營收規模介於同業之間，另就營收成長率而言，99 年營收成長率為同業之最高，100 年度則高於太醫及邦特生技，低於聯合骨科。

綜上所述，該公司最近三年度及 101 年第一季營業收入之變動，經分析其變化尚屬合理，無重大異常之情事。

## 2.營業毛利方面

該公司最近三年度及 101 年第一季之營業毛利分別為 294,006 仟元、330,304 仟元、339,005 仟元及 85,351 仟元，營業毛利成長率分別為 12.35%、2.63%及 4.17%，主要係隨營業規模增加而增加，而毛利率方面，則分別為 32.92%、31.50%、29.24%及 27.88%，逐年下滑，主要係因匯率波動劇烈及原物料上揚，成本增加，銷售價格無法立即轉嫁或調整未達成本上揚幅度，加上新產品毛利率貢獻尚不高及 101 年第一季遷移新廠折舊等相關費用增加所致。與同業相較，該公司最近三年度及申請年度營業毛利成長幅度介於同業之間，毛利率則低於採樣同業，主要係採樣同業雖均屬於醫療器材行業，但產品仍有極大的差異，如太醫及邦特生技主要產品多係以塑膠原料所生產之醫療耗材產品；而聯合骨科，產品包含人工關節、脊椎及創傷產品、骨科用內固定器等植入物產品為主，屬永久附著於人體體內之產品，與該公司手術器械為一次性耗材產品為大宗仍有很大區別，加上該公司除了醫療器材產品外，仍有精密扣件及微波開關等產品比重尚高，毛利率差異大，致該公司整體毛利率低於採樣同業之故。

綜上所述，該公司最近三年度及 101 年第一季之營業毛利及毛利率變動，經分析其變化情形尚屬合理，無重大異常之情事。

### 3.營業利益方面

該公司最近三年度及 101 年第一季之營業利益分別為 121,017 仟元、128,846 仟元、87,405 仟元及 27,817 仟元，營業利益成長率分別為 6.47%、(32.16%)及 (9.49%)，營業利益率則分別為 13.55%、12.29%、7.54%及 9.09%。該公司 99 年度營業利益較 98 年度成長 6.47%，主要係因營業規模增加，營業毛利增加，加計聯屬公司以實現利益後，雖推銷費用及研發費用因營業規模增加及研發案件增多而大幅增加，惟營業利益仍較 98 年度成長，而營業利益率則因毛利率下滑及營業費用率增加下，致營業利益率較 98 年度微幅下滑至 12.29%，100 年度則因毛利率下滑，扣除聯屬公司未實現利益及營業之推銷費用增加、管理費用增加、研發費用高居不下之影響下，致營業利益及營業利益率均 99 年度大幅下滑，101 年第一季則因毛利率下滑及搬遷新廠相關費用增加影響下，致營業利益率為 9.09%較 100 年同期 11.31%下滑，與同業相較，99 年度之營業利益成長幅度雖低於太醫及邦特生技，但較聯合骨科為佳，100 年度則與同業一致均為衰退，惟衰退幅度介於同業之間。

綜上所述，該公司最近三年度及 101 年第一季營業利益之變動，經分析其變化尚屬合理，無重大異常之情事。

整體而言，該公司最近三年度及 101 年第一季之營業收入、營業毛利及營業利益等方面與同業相較尚屬合理，且其最近三年度及申請年度之營運表現尚屬良好，無重大異常之情事。

(二)最近三年度及申請年度截至最近期止以「部門別」或「主要產品別」之銷貨收入、銷貨成本及銷貨毛利之變化情形是否合理

#### 1.最近三年度及申請年度截至最近期止之主要產品別銷貨收入變動表

單位：新台幣仟元

年度 產品別	98年度		99年度		100年度		101年第一季	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
醫療器材	560,265	62.73	545,534	52.03	586,768	50.60	159,935	52.25
精密扣件	275,203	30.81	387,343	36.94	454,797	39.22	115,864	37.85
微波開關	57,725	6.46	115,614	11.03	118,007	10.18	30,285	9.89
合計	893,193	100.00	1,048,491	100.00	1,159,572	100.00	306,084	100.00

資料來源：該公司提供。

#### 2.最近三年度及申請年度截至最近期止之主要產品別銷貨成本變動表

單位：新台幣仟元

年度 產品別	98年度		99年度		100年度		101年第一季	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
醫療器材	345,918	57.73	363,804	50.66	398,147	48.52	107,432	48.67
精密扣件	217,576	36.31	296,196	41.24	362,293	44.15	93,631	42.42
微波開關	35,693	5.96	58,187	8.10	60,127	7.33	19,670	8.91
合計	599,187	100.00	718,187	100.00	820,567	100.00	220,733	100.00

資料來源：該公司提供。

### 3.最近三年度及申請年度截至最近期止之主要產品別銷貨毛利變動表

單位：新台幣仟元

年度 產品別	98年度		99年度		100年度		101年第一季	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
醫療器材	214,347	72.91	181,730	55.02	188,621	55.64	52,503	61.51
精密扣件	57,627	19.60	91,147	27.59	92,504	27.29	22,233	26.05
微波開關	22,032	7.49	57,427	17.39	57,880	17.07	10,615	12.44
合計	294,006	100.00	330,304	100.00	339,005	100.00	85,351	100.00

資料來源：該公司提供。

註 1：營業毛利係未包括聯屬公司間利益。

### 4.最近三年度及申請年度截至最近期止產品別營業收入、營業成本及營業毛利變化情形說明

#### (1)醫療器材

該公司主要係從事各項醫療器材用精密金屬零組件之製造及買賣，每年均占營業收入 50%以上，其產品包括微創手術器械用零組件（如：微創切割吻合器、微創手術穿刺器等）、開腹手術器械用零組件（如：釘針縫合器彈片、拔釘器、切割吻合器環型刀等）、乳房生檢用手術器械（如：生檢手術穿刺針等）、心臟手術器械用零組件（如：心臟燒灼器械電極等）及微波手術器械等產品。其中又以微創手術器械用零組件為大宗。該公司最近三年度及 101 年第一季之醫療器材用精密金屬零組件營業收入分別為 560,265 仟元、545,534 仟元、586,768 仟元及 159,935 仟元，占營收比例分別為 62.73%、52.03%、50.60%及 52.25%，99 年度營業收入較 98 年度略微衰退 2.63%，主要係受到骨科、牙科產品下游客戶 SCIENT'X U 被併購，併購公司有生產相同產品而減少採購及 99 年下半年度新台幣兌換美元匯率大幅升值影響所致，而 100 年度營業收入較 99 年度成長 7.56%及 101 年第一季較 100 年同期成長 26.64%，除既有產品客戶持續提貨外，新產品微波手術器械用零組件出貨量大幅增加亦是主要原因之一。

另就營業成本與營業毛利而言，該公司醫療器材用產品最近三年度及 101 年第一季之營業成本分別為 345,918 仟元、363,804 仟元、398,147 仟元及 107,432 仟元，99 年度較 98 年度營業成本因主要原料不鏽鋼材之重要成分鎳受國際原料價格上揚而增加，100 年度較 99 年度增加則除受到國際原料價格上半年度仍處於高點推升生產成本外，營業規模增加亦是主要原因。產品毛利率方面，最近三年度則分別為 38.26%、33.31%及 32.15%，呈逐年下滑趨勢，主要係受到匯率波動及原物料上揚，成本增加，銷售價格無法立即轉嫁，加上新產品銷貨尚未達經濟規模階段，毛利率貢獻尚不高所致，另 101 年第一季毛利率則為 32.83%與 100 年度相當。

綜上所述，該公司醫療器材產品最近三年度及 101 年第一季之營業收入、營業成本及營業毛利尚無重大異常，其變化尚屬合理。

## (2)精密扣件

該公司除從事醫療器材用精密金屬零組件之製造外，亦經營精密扣件及微波開關之生產、加工及買賣，精密扣件用途廣泛，舉凡民生、工業、建築等行業，均會使用到，該公司生產之精密扣件主要用途包含商辦及工業用扣件、汽車用扣件、3C 產品、家庭及辦公室等方面，其中又以商辦及工業用扣件為大宗，該公司最近三年度及 101 年第一季精密扣件產品銷售金額分別為 275,203 仟元、387,343 仟元、454,797 仟元及 115,864 仟元，占營收比例分別為 30.81%、36.94%、39.22%及 37.85%，銷售金額有逐年增加之趨勢，主要係因該公司以其穩定產品品質、合理報價、準時交貨與完善的售後服務受到客戶的肯定，且該公司提供扣件小包裝之服務，更符合美國市場 DIY 的習慣，滿足客戶的需求，客戶下單量增加所致，尤其在該產品第一大客戶 IR 及 BOSCH 集團等客戶下單量均有明顯的增加，此外，該公司該產品主要市場為美國，美國逐漸走出全球金融海嘯陰霾，景氣逐漸復甦，亦是成長主要原因之一。

另就營業成本及營業毛利而言，該公司精密扣件產品最近三年度及 101 年第一季營業成本分別為 217,576 仟元、296,196 仟元、362,293 仟元及 93,631 仟元，隨其營業收入之增減呈同向變動，產品毛利率分別為 20.94%、23.53%、20.34%及 19.19%。其中 99 年度該公司受匯率波動劇烈及主要原料鋼材等金屬上漲影響，致生產成本較 98 年度上升，該公司反應成本往上調整售價，加上客戶下單需求強勁，故 99 年度該產品之營業毛利及毛利率均較 98 年度增加，100 年度則因原物料持續上揚，該公司反應成本調整售價，惟調整幅度不及成本上揚之幅度，致毛利率較 99 年度下滑。101 年第一季則因該公司遷移新廠，相關折舊費用增加，致毛利率略微下滑。

綜上所述，該公司精密扣件產品最近三年度及 101 年第一季之營業收入、營業成本及營業毛利尚無重大異常，其變化尚屬合理。

## (3)微波開關

該公司微波開關產品，主要應用於手機基地台主機內的微波訊號切換器、航空通訊的訊號轉換開關、軍用各種無線通訊及高頻率與寬頻測試儀器等方面，其中又以應用於通訊設備為大宗。最近三年度及 101 年第一季之營業收入分別為 57,725 仟元、115,614 仟元、118,007 仟元及 30,285 仟元，占營收比例分別為 6.46%、11.03%、10.18%及 9.89%，由於該產品係以 OEM 生產為主，故其營業收入受下游客戶需求而有增減，99 年度營業收入較 98 年度成長 100.28%，主要係因該產品原多透過美國子公司 Aoltec 銷貨於下游客戶，後因交易模式改變，99 年起逐漸改由該公司直接銷貨，加上該公司產品與生產技術深受客戶肯定，美國歷經 97 年金融風暴後，廠商為降低生產成本，逐漸將產品委由其他國家代工生產，該公司也因此而受惠，100 年度則受到美國失業率高居不下，部分客戶為響應美國政府鼓勵企業以國內生產為主，而逐漸降低委外生產之政策影響，成長較為趨緩，僅較 99 年度成長 2.07%。101 年第一季則受到該公司銷售政策改變，開始承接部分單價較低之

低階產品，致營業收入雖較 100 年同期成長 20.79%，而平均單價卻較 100 年度平均略微下滑。綜上所述，該公司微波開關產品最近二年度及 101 年第一季營業收入之變化尚屬合理，無重大異常。

另就營業成本及營業毛利而言，最近三年度及 101 年第一季之營業成本分別為 35,693 仟元、58,187 仟元、60,127 仟元及 19,670 仟元，隨其營業收入之增減呈同向變動，產品毛利率分別為 38.18%、49.67%、49.05%及 35.05%。99 年度毛利率較 98 年度提升，主要係該公司之生產技術日異熟練，品質受客戶肯定，生產產品逐漸由低階、簡單而提升至較為高階、複雜之產品，故毛利率較 98 年度大幅增加，100 年度則受到客戶委外生產需求降低及該公司維持毛利率政策，捨棄毛利率較差之訂單影響，毛利率與 100 年相當，101 年第一季則因產能擴充，承做部分毛利率較低之低階產品致毛利率較 100 年度下滑。

綜上所述，該公司微波開關產品最近三年度及 101 年第一季之營業收入、營業成本及營業毛利尚無重大異常，其變化尚屬合理。

(三)最近三年度及申請年度截至最近期止營業收入或毛利率變動達二〇%以上者，應做價量分析變動原因，並敘明是否合理

1.該公司最近三年度營業收入及毛利率變動情形

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	98 年度		99 年度		100 年度		101 年第一季	
		金額	金額	變動比率(%)	金額	變動比率(%)	金額	變動比率(%)	
營業收入淨額		893,193	1,048,491	17.39	1,159,572	10.59	306,084	12.60	
毛利率(%)		32.92	31.50	(4.31)	29.24	(7.17)	27.88	(7.50)	

資料來源：該公司各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

由上表得知，該公司 98~100 年度及 101 年第一季之營業收入及毛利率變動均未達 20%以上，故不做價量分析變動原因。

四、併購他公司尚未屆滿一個完整會計年度者，評估併購之目的、效益、交易合理性等因素

該公司最近一完整會計年度尚無併購他公司，故不適用。

## 陸、財務狀況

一、申請公司最近三年度及申請年度截至最近期止財務比率之分析，與同類別上櫃、上市公司及未上櫃、未上市同業財務比率之比較分析一應包括財務結構、償債能力、經營能力、獲利能力與現金流量

### (一)選擇採樣公司之理由

該公司為醫療器材用精密金屬零組件之專業製造商，主要產品包含開腹式及微創手術器械用之關鍵金屬零組件、脊椎釘、骨釘骨板等，其中又以開腹式及微創手術器械為大宗，經檢視其相關產業及同業資料，目前國內上市(櫃)、興櫃及公開發行公司中並無與其生產相同產品之公司，在考量該公司所屬產業、規模、產品用途及產品性質等因素，選擇同樣以生產或部分生產侵入式醫療器材或耗材為主要業務之太平洋醫材股份有限公司(以下簡稱太醫，主要產品為手術抽吸套類、管類、袋類、瓶類、傷口引流類等)、聯合骨科器材股份有限公司(以下簡稱聯合骨科，主要產品為人工關節、脊椎及創傷產品、骨科用內固定器等)及邦特生物科技股份有限公司(以下簡稱邦特生技，主要產品為血液迴路管類、TPU 體內導管類、藥用軟袋類、醫療用關鍵零組件類等)三家上櫃公司為採樣同業比較對象。

### (二)最近三年度及申請年度截至最近期止財務比率分析

分析項目	公司	年度				
		98 年度	99 年度	100 年度	101 年第一季	
財務結構 (%)	負債占資產比率	鎰鈦	55.02	60.25	59.33	58.03
		太醫	24.78	17.88	15.07	14.54
		聯合骨科	30.25	33.87	38.69	38.46
		邦特生技	27.46	26.22	23.78	23.35
		同業	40.3	39.7	註 1	註 1
	長期資金占固定資產比率	鎰鈦	181.05	158.18	127.31	163.11
		太醫	166.62	175.37	196.93	208.34
		聯合骨科	457.35	327.94	254.93	238.94
		邦特生技	189.49	192.11	192.77	198.80
		同業	240.96	230.95	註 1	註 1
償債能力 (%)	流動比率	鎰鈦	153.93	145.24	124.53	174.57
		太醫	235.45	318.42	398.79	429.12
		聯合骨科	352.93	298.96	239.27	228.19
		邦特生技	411.21	416.86	373.51	372.88
		同業	173.8	174.3	註 1	註 1
	速動比率	鎰鈦	102.14	95.93	76.61	106.09
		太醫	183.15	255.29	311.57	335.43
		聯合骨科	233.15	187.43	152.32	147.73
		邦特生技	358.70	349.98	306.21	310.86
		同業	135.0	133.7	註 1	註 1
	利息保障倍數	鎰鈦	18.21	17.93	13.85	10.97
		太醫	100.59	901.04	1,390.18	2,867.20
		聯合骨科	25.21	22.80	23.71	24.55
		邦特生技	66.75	62.23	41.30	51.52
		同業	1,689.8	2,188.7	註 1	註 1

分	析	項	目	年度				
				公司	98 年度	99 年度	100 年度	101 年第一季
經營能力 (次)	應收帳款(含票據) 週轉率	鏡鈦	3.28	4.84	6.29	6.47		
		太醫	7.55	7.67	8.89	9.19		
		聯合骨科	2.90	3.40	3.35	3.19		
		邦特生技	6.00	5.87	5.31	5.63		
		同業	4.6	5.3	註 1	註 1		
	存貨週轉率	鏡鈦	2.94	3.14	2.82	2.65		
		太醫	3.93	4.39	4.24	3.77		
		聯合骨科	1.59	1.71	1.90	1.87		
		邦特生技	5.48	5.36	4.90	4.85		
		同業	6.2	7.0	註 1	註 1		
	固定資產週轉率	鏡鈦	2.56	2.23	1.35	1.53		
		太醫	1.71	1.62	1.75	1.80		
		聯合骨科	4.61	3.41	2.60	2.22		
		邦特生技	1.00	1.09	1.04	1.13		
		同業	2.5	2.7	註 1	註 1		
	總資產週轉率	鏡鈦	0.83	0.81	0.63	0.67		
		太醫	0.78	0.76	0.76	0.75		
		聯合骨科	0.70	0.70	0.69	0.70		
		邦特生技	0.45	0.49	0.47	0.49		
		同業	0.7	0.8	註 1	註 1		
獲利能力 (%)	股東權益報酬率	鏡鈦	28.70	19.00	18.03	11.84		
		太醫	(1.40)	28.14	22.62	19.43		
		聯合骨科	8.23	5.55	9.06	11.97		
		邦特生技	13.00	13.83	10.35	11.77		
		同業	6.6	10.4	註 1	註 1		
	營業利益占 實收資本額比率	鏡鈦	36.67	39.04	23.62	30.07		
		太醫	49.52	66.92	59.61	64.12		
		聯合骨科	16.88	15.30	10.37	22.07		
		邦特生技	19.97	22.44	13.55	18.20		
		同業	-	-	註 1	註 1		
	稅前純益占 實收資本額比率	鏡鈦	38.13	30.24	35.36	28.05		
		太醫	7.98	68.04	63.89	57.31		
		聯合骨科	10.88	10.43	15.88	20.60		
		邦特生技	22.14	25.28	17.81	21.92		
		同業	-	-	註 1	註 1		
	純益率	鏡鈦	12.83	9.05	9.81	7.35		
		太醫	(1.12)	27.55	24.06	21.94		
		聯合骨科	7.96	5.37	8.27	10.48		
		邦特生技	20.32	21.01	16.93	18.16		
		同業	5.3	7.4	註 1	註 1		
每股稅後盈餘(元)	鏡鈦	3.89	2.88	3.23	0.61			
	太醫	(0.23)	5.49	5.39	1.25			
	聯合骨科	1.07	0.75	1.25	0.43			
	邦特生技	2.03	2.20	1.64	0.47			
	同業	-	-	註 1	註 1			

分	析	項	目	年度		98 年度	99 年度	100 年度	101 年第一季	
				公司						
現金 流 量  (%)	現金 流 量 比 率			鏡鈦		44.96	20.49	18.29	(5.42)	
				太醫		103.70	127.27	139.92	104.74	
				聯合骨科		32.77	74.97	39.50	35.32	
				邦特生技		100.71	108.97	90.69	103.52	
				同業		37.3	23.3	註 1	註 1	
	現金 流 量 允 當 比 率				鏡鈦		23.72	51.11	55.16	44.43
					太醫		91.09	128.69	129.97	125.71
					聯合骨科		82.00	74.89	63.88	125.71
					邦特生技		85.87	84.31	84.59	101.88
					同業		-	-	註 1	註 1
	現金 再 投 資 比 率				鏡鈦		22.85	4.31	6.12	(1.88)
					太醫		20.55	21.82	10.17	3.47
					聯合骨科		6.13	9.84	5.77	3.47
					邦特生技		9.66	10.27	1.94	2.59
					同業		15.8	12.3	註 1	註 1

資料來源：各公司之公開說明書及經會計師查核簽證或核閱之財務報告

註 1. 同業平均數係依據財團法人聯合徵信中心出版之 99 年度「中華民國台灣地區主要行業別財務比率」中之醫療器材及用品製造業，100 年度及 101 年第一季主要行業財務比率尚未出版。

註 2. 上表各項財務比率之計算公式列示如下：

#### 1. 財務結構

① 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

② 長期資金占固定資產比率 = (股東權益淨額 + 長期負債) / 固定資產淨額

#### 2. 償債能力

① 流動比率 = 流動資產 / 流動負債

② 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債

③ 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出

#### 3. 經營能力

① 應收款項週轉率 = 營業收入淨額 / 平均應收款項總額

② 存貨週轉率 = 營業成本 / 平均存貨總額

③ 固定資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均固定資產淨額

④ 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額

#### 4. 獲利能力

① 股東權益報酬率 = 稅後純益 / 平均股東權益淨額

② 營業利益占實收資本額比率 = 營業利益 / 期末實收資本額

③ 稅前純益占實收資本額比率 = 稅前純益 / 期末實收資本額

④純益率=稅後純益/銷貨淨額

⑤每股盈餘=稅後淨利/年底加權平均已發行普通股股數

## 5.現金流量

①現金流量比率=營業活動淨現金流量/流動負債

②現金流量允當比率=最近五年度營業活動淨現金流量/最近五年度(資本支出+存貨增加額+現金股利)

③現金再投資比率=(營業活動現金流量－現金股利)/(固定資產毛額+長期投資+其他資產+營運資金)

### (三)評估與同業之優劣比較

#### 1.財務結構

鎂鈦公司 98~100 年度及 101 年第一季負債占資產比率分別為 55.02%、60.25%、59.33%、58.03%，99 年度較 98 年度上升，主要是該公司營收成長致使營運支出增加，考量新台幣兌美元匯率升值，為避免結匯產生匯損，乃增加短期銀行借款及應付短期票券以為支應，同時增加長期銀行借款以支應台中市精密機械園區建廠及增加新產線，雖然營收成長致使現金、應收帳款、存貨及質押銀行存款增加，台中市精密機械園區建廠及增加新產線亦使得固定資產增加，但由於負債增加幅度較多，造成負債占資產比率上升；100 年度較 99 年度略微下降，主要是該公司 100 年度辦理兩次現金增資共募集 175,000 仟元以充實營運資金，不但減緩因營運成長及建廠所帶來的資金壓力，也因此增加股東權益，致使整體負債比率微幅下降；101 年第一季較 100 年度下降，主要是該公司與彰化銀行等六家行庫辦理聯貸案，以償還現有金融機構借款，致使負債金額減少，造成負債占資產比率下降。同業比較部分，鎂鈦公司 98~100 年度及 101 年第一季負債占資產比率均高於三家採樣同業，主要是鎂鈦公司營收成長，致使營運資金需求增加，造成短期銀行借款及應付短期票券增加，同時台中市精密機械園區建廠及增加新產線造成應付設備款及長期銀行借款增加所致，其變動情形尚稱合理。

長期資金占固定資產比率 98~100 年度及 101 年第一季分別為 181.05%、158.18%、127.31%、163.11%，99 年度較 98 年度下降，主要是該公司台中市精密機械園區建廠及增加新產線致使長期銀行借款增加，稅後淨利亦使得股東權益增加，但由於固定資產增加幅度較多，造成長期資金占固定資產比率下降；100 年度較 99 年度下降，主要是該公司台中市精密機械園區建廠於 100 年度完工，致使固定資產淨額由 99 年度的 469,763 仟元大幅增加至 858,048 仟元，在長期銀行借款及股東權益相對平穩的情況下，造成長期資金占固定資產比率下降；101 年第一季較 100 年度上升，主要是該公司 100 年度辦理兩次現金增資共募集 175,000 仟元及與彰化銀行等六家行庫辦理聯貸案，致使股東權益及長期銀行借款增加，加上 101 年第一季起陸續自台中市工業區三十四路原廠區遷移至台中市精密機械園區新廠區，故自固定資產重分類至其他資產項下，造成固定資產減少，使得長期資金占固定資產比率大幅上升。同業比較部分，鎂鈦公司

98 年度長期資金占固定資產比率高於太醫、低於聯合骨科及邦特生技，99~100 年度及 101 年第一季長期資金占固定資產比率均低於三家採樣同業，主要是鏡鈦公司 99~100 年度處於台中市精密機械園區建廠期間，致使固定資產大幅增加，其變動情形尚稱合理。

整體而言，鏡鈦公司負債比率及長期資金占固定資產比率之變化趨勢尚屬合理，且無短期資金支應長期資本支出之情事，財務結構尚無異常情事。

## 2.償債能力

鏡鈦公司 98~100 年度及 101 年第一季流動比率分別為 153.93%、145.24%、124.53%、174.57%，99 年度較 98 年度下降，主要是該公司營收成長致使現金、應收帳款、存貨及質押銀行存款增加，但由於營收成長亦使得營運支出增加，考量新台幣兌美元匯率升值，為避免結匯產生匯損，乃增加短期銀行借款及應付短期票券以為支應，在流動負債增加幅度較多的情況下，造成流動比率下降；100 年度較 99 年度下降，主要是台中市精密機械園區建廠於 100 年度完工但尚未支付應付設備款增加，致使流動負債大幅增加，造成流動比率下降；101 年第一季較 100 年度上升，主要是該公司與彰化銀行等六家行庫辦理聯貸案，以償還現有金融機構借款，致使流動負債大幅減少，加上 101 年第一季存貨控管得宜，造成流動比率上升。同業比較部分，鏡鈦公司 98~100 年度及 101 年第一季流動比率均低於三家採樣同業，主要是鏡鈦公司營收成長致使短期銀行借款及應付短期票券增加，同時新產線增加亦造成應付設備款增加，其變動情形尚稱合理。

速動比率 98~100 年度及 101 年第一季分別為 102.14%、95.93%、76.61%、106.09%，99 年度較 98 年度下降，主要是該公司營收成長致使存貨及預付費用增加，同時營收成長亦使得營運支出增加，考量新台幣兌美元匯率升值，為避免結匯產生匯損，乃增加短期銀行借款及應付短期票券以為支應，在速動資產減少而流動負債增加的情況下，造成速動比率下降；100 年度較 99 年度下降，主要是該公司營收成長加上客戶要求提高安全庫存，同時為避免 101 年初遷廠作業影響生產流程而提前於 100 年底備料，使得存貨增加，造成速動比率大幅下降；101 年第一季較 100 年度上升，主要是該公司與彰化銀行等六家行庫辦理 1,300,000 仟元聯貸案，以償還短期銀行借款及支付應付設備款，致使流動負債大幅減少，造成速動比率上升。同業比較部分，鏡鈦公司 98~100 年度及 101 年第一季速動比率均低於三家採樣同業，主要是鏡鈦公司營收成長致使短期銀行借款及應付短期票券增加，同時新產線增加亦造成應付設備款增加，其變動情形尚稱合理。

利息保障倍數 98~100 年度及 101 年第一季分別為 18.21 倍、17.93 倍、13.85 倍、10.97 倍，99 年度較 98 年度下降，主要是兌換損失致使該公司稅前純益減少，造成利息保障倍數下降；100 年度較 99 年度下降，主要是該公司增加長期銀行借款以支應台中市精密機械園區建廠及增加新產線，致使利息費用增加，雖然營收成長及兌換利益使得稅前淨利增加，但由於利息費用增加幅度較多，造成利息保障倍數下降；101 年第一季較 100 年度下降，主要是原物料價格上

漲、台中市精密機械園區建廠完工之折舊費用增加及兌換損失，造成稅前淨利減少，使得利息保障倍數下降。同業比較部分，鏡鈦公司 98~100 年度及 101 年第一季利息保障倍數均低於三家採樣同業，主要是鏡鈦公司之經濟形態與三家採樣同業不同。

整體而言，鏡鈦公司償債能力尚屬良好。

### 3.經營能力

鏡鈦公司 98~100 年度及 101 年第一季應收款項週轉率分別為 3.28 次、4.84 次、6.29 次、6.47 次，呈現逐年上升趨勢，主要是該公司營收成長致使銷貨淨額增加，加上對客戶應收款項的加強催收，尤其是對第一大客戶、亦為美國子公司的 Aoltec International Inc.的收款天數由 99 年度的 81 天大幅下降至 100 年度的 45 天，造成應收款項週轉率上升。同業比較部分，鏡鈦公司 98~99 年度應收款項週轉率均高於聯合骨科、低於太醫及邦特生技，100 年度及 101 年第一季應收款項週轉率高於邦特生技及聯合骨科、低於太醫，比率互有高低，其應收款項管理情形尚稱合理，尚無重大異常之情事。

存貨週轉率 98~100 年度及 101 年第一季分別為 2.94 次、3.14 次、2.82 次、2.65 次，99 年度較 98 年度上升，主要是該公司營收成長及原物料成本上漲致使銷貨成本增加，雖然營收成長亦使得平均存貨增加，但由於銷貨成本增加幅度較多，造成存貨週轉率上升；100 年度較 99 年度下降，主要是該公司營收成長加上客戶要求提高安全庫存，同時為了避免 101 年初遷廠作業影響其生產流程，該公司提前於 100 年底備料，使得存貨增加，造成存貨週轉率下降；101 年第一季較 100 年度下降，主要是台中市精密機械園區新廠折舊費用較高，致使營業成本拉升，加上 100 年底存貨金額相對較高，致使兩期平均存貨增加幅度較多，造成存貨週轉率下降。同業比較部分，鏡鈦公司 98~100 年度及 101 年第一季存貨週轉率均高於聯合骨科、低於邦特生技及太醫，比率互有高低，其存貨管理情形尚稱合理，尚無重大異常之情事。

固定資產週轉率 98~100 年度及 101 年第一季分別為 2.56 次、2.23 次、1.35 次、1.53 次，98~100 年度呈現逐年下降趨勢，主要是該公司自 99~100 年度處於台中市精密機械園區建廠期間，在固定資產大幅增加的情況下，造成固定資產週轉率下降；101 年度第一季較 100 年度上升，主要是該公司 101 年第一季起陸續自台中市工業區三十四路原廠區遷移至台中市精密機械園區新廠區，故自固定資產重分類至其他資產項下，造成固定資產減少，致使固定資產週轉率上升。同業比較部分，鏡鈦公司 98~99 年度固定資產週轉率均高於太醫及邦特生技、低於聯合骨科，100 年度及 101 年第一季固定資產週轉率高於邦特生技、低於聯合骨科及太醫，比率互有高低，其固定資產管理情形尚稱合理，尚無重大異常之情事。

總資產週轉率 98~100 年度及 101 年第一季分別為 0.83 次、0.81 次、0.63 次、0.67 次，99 年度與 98 年度相較變化不大，100 年度較 99 年度下降，主要是該公司自 99~100 年度處於台中市精密機械園區建廠期間，在固定資產大幅增加的情況下，造成總資產週轉率下降。同業比較部分，鏡鈦公司 98~99 年度總

資產週轉率均高於三家採樣同業，100 年度及 101 年第一季因台中市精密機械園區建廠完成，致使固定資產大幅增加，造成總資產週轉率高於邦特生技、低於太醫及聯合骨科，其總資產管理情形尚稱合理，尚無重大異常之情事。

整體而言，鏡鈦公司經營能力無重大異常之情事。

#### 4.獲利能力

鏡鈦公司 98~100 年度及 101 年第一季股東權益報酬率分別為 28.70%、19.00%、18.03%、11.84%，99 年度較 98 年度下降，主要是新台幣兌美元匯率升值造成兌換損失，致使該公司稅後淨利減少及股東權益報酬率下降；100 年度較 99 年度下降，主要是該公司雖因營收成長及兌換利益致使稅後淨利增加，但由於現金增資及稅後淨利使得股東權益增加，在平均股東權益增加幅度較多的情況下，造成股東權益報酬率下降；101 年第一季較 100 年度下降，主要是部分產品組合調整致毛利率降低、台中市精密機械園區建廠完工之折舊費用增加及兌換損失，致使稅後淨利減少，造成股東權益報酬率下降。同業比較部分，鏡鈦公司 98 年度股東權益報酬率高於三家採樣同業，99~100 年度股東權益報酬率高於邦特生技及聯合骨科、低於太醫，101 年第一季股東權益報酬率高於邦特生技、低於太醫及聯合骨科，比率互有高低，尚無重大異常之情事。

營業利益占實收資本額比率 98~100 年度及 101 年第一季分別為 36.67%、39.04%、23.62%、30.07%，99 年度較 98 年度上升，主要是該公司營收成長致使營業利益增加，致使營業利益占實收資本額比率上升；100 年度較 99 年度下降，主要是該公司 100 年度營收雖有成長，但因部分產品組合調整、原物料價格上漲致使毛利率降低及聯屬公司間已實現利益減少，造成營業利益減少，且由於現金增資使得實收資本額增加，造成營業利益占實收資本額比率下降；101 年第一季較 100 年度上升，主要是該公司營收成長致使營業利益增加，造成營業利益占實收資本額比率上升。同業比較部分，鏡鈦公司 98~100 年度及 101 年第一季營業利益占實收資本額比率均高於邦特生技及聯合骨科、低於太醫，比率互有高低，尚無重大異常之情事。

稅前純益占實收資本額比率 98~100 年度及 101 年第一季分別為 38.13%、30.24%、35.36%、28.05%，99 年度較 98 年度下降，主要是兌換損失致使該公司稅前純益減少，在實收資本額不變的情況下，造成稅前純益占實收資本額比率下降；100 年度較 99 年度上升，主要是該公司營收成長、採權益法認列之投資利益及兌換利益致使稅前純益增加，使得稅前純益占實收資本額比率上升；101 年第一季較 100 年度下降，主要是部分產品組合調整致毛利率降低、台中市精密機械園區建廠完工之折舊費用增加及兌換損失，致使該公司稅前純益減少，在實收資本額不變的情況下，造成稅前純益占實收資本額比率下降。同業比較部分，鏡鈦公司 98 年度稅前純益占實收資本額比率高於三家採樣同業，99~100 年度及 101 年第一季稅前純益占實收資本額比率高於邦特生技及聯合骨科、低於太醫，比率互有高低，尚無重大異常之情事。

純益率 98~100 年度及 101 年第一季分別為 12.83%、9.05%、9.81%、7.35%，99 年度較 98 年度下降，主要是該公司兌換損失致使稅後淨利減少，營收成長亦

使得銷貨淨額增加，在稅後淨利減少而銷貨淨額增加的情況下，造成純益率下降；100 年度較 99 年度上升，主要是該公司營收成長、採權益法認列之投資利益及兌換利益致使稅後淨利增加，造成純益率上升；101 年第一季較 100 年度下降，主要是部分產品組合調整致毛利率降低及台中市精密機械園區建廠完工之折舊費用增加，造成該公司稅後淨利減少，使得純益率下降。同業比較部分，鏡鈦公司 98 年度純益率高於聯合骨科及太醫、低於邦特生技，99~100 年度純益率高於聯合骨科、低於太醫及邦特生技，101 年第一季純益率低於三家採樣同業，比率互有高低，尚無重大異常之情事。

每股稅後盈餘 98~100 年度及 101 年第一季分別為 3.89 元、2.88 元、3.23 元、0.61 元，99 年度較 98 年度下降，主要是該公司兌換損失致使稅後淨利減少，在加權平均已發行普通股股數不變的情況下，造成每股稅後盈餘下降；100 年度較 99 年度上升，主要是該公司營收成長、採權益法認列之投資利益及兌換利益致使稅後淨利增加，由於實收資本額僅小幅增加，使得每股稅後盈餘上升；101 年第一季較 100 年度下降，主要是部分產品組合調整致毛利率降低、台中市精密機械園區建廠完工之折舊費用增加及兌換損失，致使稅後淨利減少，造成每股稅後盈餘下降。同業比較部分，鏡鈦公司 98 年度每股稅後盈餘高於三家採樣同業，99~100 年度及 101 年第一季每股稅後盈餘高於邦特生技及聯合骨科、低於太醫，比率互有高低，尚無重大異常之情事。

整體而言，鏡鈦公司獲利能力能力的變化情形尚屬正常。

## 5. 現金流量

鏡鈦公司 98~100 年度及 101 年第一季現金流量比率分別為 44.96%、20.49%、18.29%、(5.42%)，99 年度較 98 年度下降，主要是該公司因兌換損失致使稅後淨利減少、營收成長致使存貨增加，造成營業活動之淨現金流入減少，但由於營收成長使得營運支出增加，且為了避免在新台幣兌美元匯率升值時結匯造成匯損，乃增加短期銀行借款及應付短期票券以為支應，造成流動負債增加，致使現金流量比率下降；100 年度較 99 年度下降，主要是該公司因營收成長致使稅後淨利、應付票據及應付帳款增加，造成營業活動之淨現金流入增加，而台中市精密機械園區建廠及增加新產線致使應付設備款增加，使得流動負債增加，但由於營業活動之淨現金流入增加幅度較少，造成現金流量比率下降；101 年第一季較 100 年度下降，主要是應付票據及應付費用減少，造成營業活動之淨現金流量轉為淨流出，致使現金流量比率轉為負值。同業比較部分，鏡鈦公司 98 年度現金流量比率高於聯合骨科、低於太醫及邦特生技，99~100 年度及 101 年第一季現金流量比率低於三家採樣同業，比率互有高低，尚無重大異常之情事。

現金流量允當比率 98~100 年度及 101 年第一季分別為 23.72%、51.11%、55.16%、44.43%，99 年度較 98 年度上升，主要是該公司最近五年度營業活動之淨現金流量增加，造成現金流量允當比率上升；100 年度較 99 年度上升，主要是該公司最近五年度營業活動之淨現金流量增加，造成現金流量允當比率上升；101 年第一季較 100 年度下降，主要是 101 年第一季營業活動之淨現金流量

為淨流出，致使最近五年度營業活動之淨現金流量減少，造成現金流量允當比率下降。同業比較部分，鏡鈦公司 98~100 年度及 101 年第一季現金流量允當比率均低於三家採樣同業，主要是鏡鈦公司最近五年度資本支出、存貨及現金股利發放金額均有增加，造成現金流量允當比率相對較低，其變動情形尚稱合理。

現金再投資比率 98~100 年度及 101 年第一季分別為 22.85%、4.31%、6.12%、(1.88%)，99 年度起大幅下降，主要是該公司自 99~100 年度處於台中市精密機械園區建廠期間，在固定資產大幅增加的情況下，造成現金再投資比率下降，101 年第一季較 100 年度下降，主要是 101 年第一季營業活動之淨現金流量為淨流出，致使最近五年度營業活動之淨現金流量減少，造成現金再投資比率轉為負值。同業比較部分，鏡鈦公司 98 年度現金再投資比率高於三家採樣同業，99 年度現金再投資比率低於三家採樣同業，99 年度現金再投資比率高於聯合骨科及邦特生技、低於太醫，101 年第一季現金再投資比率低於三家採樣同業，比率互有高低，尚無重大異常之情事。

整體而言，鏡鈦公司最近三年營運狀況正常，來自營業活動產生之淨現金流入穩健，且三項比率皆為正值，顯示其各項現金流量指標尚屬良好。

二、申請公司最近三年度及申請年度截至最近期止背書保證、重大承諾、資金貸與他人、衍生性商品交易及重大資產交易之情形，並評估其對公司財務狀況之影響

#### (一)背書保證

該公司已訂定「資金貸與及背書保證作業程序」，業經 98 年 4 月 3 日董事會及 98 年 4 月 23 日股東臨時會通過並於 100 年 5 月 10 日經董事會修訂，100 年 6 月 24 日經股東會決議通過，辦法適用該公司所有從屬公司，作為辦理背書保證事項之依據。

公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告及帳冊明細，最近三年度及申請年度截至最近期止，均無背書保證之情事。

#### (二)重大承諾事項

經查閱該公司最近三年度及 101 年第一季會計師簽證之財務報告，其重大承諾事項如下：

年 度	重 大 承 諾 事 項
98年	截至 98 年底止，該公司已開立尚未使用信用狀餘額計 9,541 仟元。
99年	截至 99 年底止，該公司已簽訂未完工程採購合約尚未支付之款項約為 287,828 仟元。
100年	截至 100 年底止，該公司已簽訂固定資產採購合約尚未支付之款項約為 106,653 仟元。
101 年第一季	截至 101 年 3 月底止，該公司已簽訂工程採購合約尚未支付之款項約為 95,222 仟元。

註：該公司 101 年 3 月由台中工業區 34 路廠房遷至台中市精密機械園區新廠，董事會於 101 年 4 月 26 日決議出售原有 34 路廠房及土地，已於 101 年 5 月 18 日與非關係人上準環境科技(股)公司簽訂不動產買賣合約，交易金額為新台幣 1.47 億元（未稅）。

### (三) 資金貸與他人

該公司已訂定「資金貸與及背書保證作業程序」，業經 98 年 4 月 3 日董事會及 98 年 4 月 23 日股東臨時會通過並於 100 年 5 月 10 日經董事會修訂，100 年 6 月 24 日經股東會決議通過，該辦法適用該公司所有從屬公司，作為辦理資金貸與他人事項之依據。經參閱該公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告，最近三年度及申請年度截至最近期止，均無資金貸與他人之情事。

### (四) 衍生性商品交易

該公司訂有「取得或處分資產作業程序」，業經 98 年 4 月 3 日董事會及 98 年 4 月 23 日股東臨時會通過並於 100 年 5 月 10 日經董事會修訂，100 年 6 月 24 日經股東會決議通過，並於 101 年 3 月 15 日經董事會修訂，且該辦法適用該公司內所有從屬公司，作為從事衍生性商品交易之依據，經參閱該公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告及帳冊明細，該公司最近三年度及申請年度截至最近期止，並無從事衍生性金融商品交易之情形。

### (五) 重大資產交易

該公司訂有「取得或處分資產作業程序」，業經 98 年 4 月 3 日董事會及 98 年 4 月 23 日股東臨時會通過並於 100 年 5 月 10 日經董事會修訂，100 年 6 月 24 日經股東會決議通過，並於 101 年 3 月 15 日經董事會修訂，且該辦法適用該公司所有從屬公司，作為該公司重大資產交易之依據，經參閱最近三年度及 101 年度第一季該公司經會計師查核簽證或核閱財務報告，其重大資產交易如下：

年 度	重 大 資 產 交 易
98年	無。
99年	因擴建台中市精密機械園區廠房所需與麗明營造股份有限公司、世技水電工程實業股份有限公司及羅鈺室內裝修工程有限公司簽訂工程合約 400,639 仟元，截至 99 年底止，該公司已支付之款項約為 112,811 仟元。
100年	因擴建廠房所需與麗明營造股份有限公司、世技水電工程實業股份有限公司、羅鈺室內裝修工程有限公司及捷雅工程有限公司簽訂工程合約 437,664 仟元，截至 100 年底止，該公司已支付之款項約為 349,178 仟元。
101年第一季	因擴建廠房所需與麗明營造股份有限公司、世技水電工程實業股份有限公司、羅鈺室內裝修工程有限公司及捷雅工程有限公司簽訂工程合約 437,664 仟元，截至 101 年第一季止，該公司已支付之款項約為 354,196 仟元。

註：該公司 101 年 3 月由台中工業區 34 路廠房遷至台中市精密機械園區新廠，董事會於 101 年 4 月 26 日決議出售原有 34 路廠房及土地，已於 101 年 5 月 18 日與非關係人上準環境科技(股)公司簽訂不動產買賣合約，交易金額為新台幣 1.47 億元(未稅)。

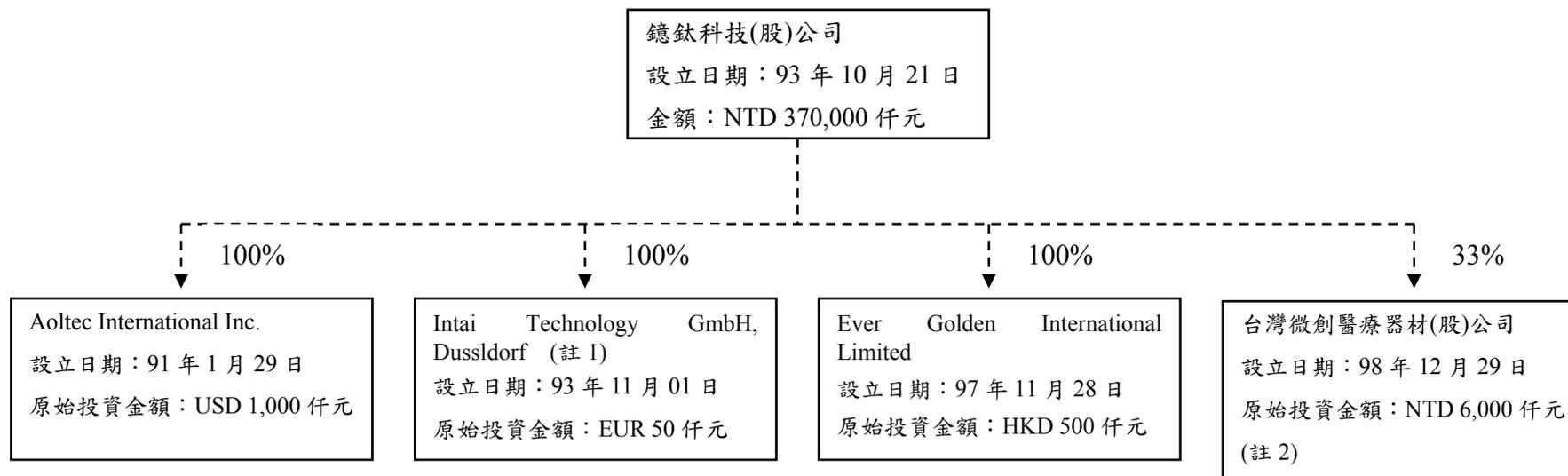
### 三、申請公司申請年度截至最近期止之擴廠計畫及資金來源、工作進度、預計效益，並評估其可行性

該公司於 99 年度開始興建台中市精密機械園區新廠，已於 101 年第一季完工，並遷廠完成，截至 101 年第一季止，該公司簽訂工程合約 437,664 仟元，已支付之款項約為 354,196 仟元，未支付金額主要係工程驗收完成後之保固款項，除此之外，該公司申請年度截至最近期止並無擴廠計畫。

#### 四、轉投資事業之概況

(一)申請公司申請年度截至最近期止轉投資事業概況，並評估重要轉投資事業(持股比例達 20%以上或帳面金額或原始投資金額達新台幣 5 仟萬元以上者)最近年度及申請年度截至最近期止營運情形及獲利能力

##### 1.轉投資架構圖



資料來源：鏡鈦公司及公開說明書

註 1：Intai Technology GmbH, Dussldorf 為有限公司型態，並無股份數，且已於 100 年 5 月 4 日辦妥註銷登記

註 2：截至 101 年 3 月 31 日，台灣微創醫療器材(股)公司實收資本額為新台幣 18,000 仟元，鏡鈦公司原始投資金額為新台幣 6,000 仟元

## 2.轉投資事業概況

單位：仟元；仟股

轉投資事業	主要營業項目	設立地區	原始投資年度	投資目的	評價方法	投資金額			101年3月31日				
						金額	股數	持股比例	帳面金額	股數	持股比例	每股面額(元)	股權淨值或市價
Aoltec International Inc.	醫療器材之銷售	美國	93.12	美國地區之銷售及採購	權益法	US\$1,000	100	100%	NT\$42,262	100	100%	US\$10	NT\$42,262
Intai Technology GmbH,Dussldorf(註)	醫療器材之銷售	德國	93.11	歐洲地區之銷售	權益法	歐元 50	-	100%	-	-	100%	-	-
Ever Golden International Limited	醫療器材之銷售	香港	97.11	大陸地區之採購	權益法	港幣 500	500	100%	NT\$3,084	500	100%	港幣 1	NT\$3,084
台灣微創醫療器材(股)公司	醫療器材之製造及銷售	台灣	98.12	發展微創醫療器材市場	權益法	NT\$6,000	600	33%	NT\$5,656	600	33%	NT\$10	NT\$5,656

資料來源：鏡鈦公司及公開說明書、經會計師查核簽證或核閱之財務報告

註：已於 100 年 5 月註銷登記

鏡鈦公司截至 101 年 3 月 31 日止轉投資金額為新台幣 61,502 仟元，占該公司目前實收資本額 370,000 仟元之 16.62%，惟依該公司章程第二條之二規定，轉投資總額不受公司法第十三條不得超過該公司實收股本 40%之限制，因此無違反公司法第十三條規定之情事。

### 3.重要轉投資事業投資過程

鏡鈦公司最近三年度截至 101 年 3 月 31 日持股比例達 20%以上或長期投資帳面金額達新台幣 5 仟萬元以上之重要轉投資事業為 Aoltec International Inc.、Intai Technology GmbH Dussldorf (已於 100 年 5 月註銷登記)、Ever Golden International Limited 及台灣微創醫療器材(股)公司，茲就其投資目的及投資決策過程說明如下：

- (1)為拓展美國市場及就近服務客戶，鏡鈦公司於民國 93 年 12 月 21 日經董事會決議，以面額每股美金 1 元、共計美金 252,000 元向個人股東購買 Aoltec International Inc.全數股份 252,000 股，購買價格與當時每股淨值相當，其交易價格應屬合理，同時鏡鈦公司增資美金 748,000 元，增資後 Aoltec International Inc.股本為美金 1,000,000 元，鏡鈦公司持股比率 100%，並於 94 年 1 月 27 日獲經濟部投審會經審二字第 094002122 號函准予核備，鏡鈦公司在美國地區之醫療器材銷售係由 Aoltec International Inc.統籌負責，主要銷售客戶為國際知名大廠，另 Aoltec International Inc.亦代鏡鈦公司向下游客戶指定供應商或特殊原料供應商採購生產所需之原物料，截至 101 年 3 月 31 日止，對美國子公司之原始投資金額為美金 1,000 仟元，持股比率 100%。
- (2)為拓展歐洲市場，鏡鈦公司於民國 93 年 10 月 25 日經董事會決議以歐元 50 仟元在德國設立 Intai Technology GmbH, Dussldorf(以下簡稱德國子公司)，持股比率為 100%，並於 94 年 10 月 28 日獲經濟部投審會經審二字第 094030235 號函准予核備，但因其營運績效未顯現，鏡鈦公司已於 99 年 10 月 29 日董事會決議結束德國子公司營運，並於 100 年 5 月 4 日辦妥註銷登記。
- (3)為蒐集大陸市場商情資訊，並統籌在大陸地區尋找合適之供應商，以管控生產品質及代鏡鈦公司採購，鏡鈦公司於民國 97 年 10 月 13 日經董事會決議設立 Ever Golden International Limited(以下簡稱香港子公司)，持股比率 100%，並於 98 年 10 月 29 日獲經濟部投審會經審二字第 09800392540 號函准予核備，截至 101 年 3 月 31 日止，對香港子公司之原始投資金額為港幣 500 仟元，持股比率 100%。
- (4)為發展微創醫療器材零組件市場，鏡鈦公司於民國 98 年 9 月 18 日經董事會決議轉投資台灣微創醫療器材股份有限公司(以下簡稱台微醫公司)，持股比率 33%，取得成本為每股面額 10 元，取得價格尚屬合理，截至 101 年 3 月 31 日止，對台微醫公司之原始投資金額為新台幣 6,000 仟元，台微醫公司主要從事骨科相關醫療器材之設計，鏡鈦公司為其 OEM 製造廠商，雙方交易始於 100 年度，產品以脊椎植入物為主。

上述投資過程業經鏡鈦公司董事會核決通過辦理並經經濟部投資審議會事後備查在案，其投資目的、過程及取得情形應屬合理。

#### 4.重要轉投資事業股權變動情形

鏡鈦公司最近三年度截至 101 年 3 月 31 日持股比例達 20%以上或長期投資帳面金額達新台幣 5 仟萬元以上之重要轉投資事業為 Aoltec International Inc.、Intai Technology GmbH, Dussldorf (已於 100 年 5 月註銷登記)、Ever Golden International Limited 及台灣微創醫療器材股份有限公司，上述轉投資事業係配合鏡鈦公司整體策略規劃及業務發展需要而架構，自取得股權後截至評估日止，其持有股權尚無變動之情事。

日期：101 年 3 月 31 日

重要轉投資事業名稱	組成股東	持股比例	持股變動情形
Aoltec International Inc.	鏡鈦公司	100%	自取得股權後，持股並無變動
Intai Technology GmbH, Dussldorf	鏡鈦公司	100%	自取得股權後，持股並無變動
Ever Golden International Limited	鏡鈦公司	100%	自取得股權後，持股並無變動
台灣微創醫療器材股份有限公司	鏡鈦公司 台灣生醫 其他個人	33.33% 24.44% 42.23%	鏡鈦公司自取得股權後，持股並無變動

資料來源：各公司股東名冊

#### 5.對轉投資事業之管理政策

鏡鈦公司對轉投資事業管理訂有明確政策，係由財務部定期蒐集與分析被投資事業財務報表，以了解轉投資事業之營運狀況，對關係企業及特定公司訂有「集團企業、特定公司及關係人交易作業管理辦法」，舉凡該公司與前述對象間之交易、管理及往來事項，悉依照該辦法辦理

針對子公司管理，鏡鈦公司另訂有「子公司管理辦法」予以規範子公司之銷售業務、存貨管理、財務管理及人事管理等，子公司對於重要契約簽訂及融資行為須經過鏡鈦公司之審核及評估，並定期提供財務報告及分析報告，使該公司得以充分掌握子公司之財務及業務運作，此外鏡鈦公司不定期指派財務及稽核人員抽核子公司了解實際作業情形及營運狀況，並抽查內控作業執行情形，以彙報母公司落實控管。

整體而言，鏡鈦公司對各轉投資事業之監督管理，尚屬合理可行。

6.重要轉投資事業最近年度及申請年度截至最近期止營運情形及獲利能力

單位：新台幣/美金仟元

公司名稱	營業收入淨額		營業利益		稅後純益(損)		該公司認列之投資收益		簽證會計師	查核意見
	100年度	101年第一季	100年度	101年第一季	100年度	101年第一季	100年度	101年第一季		
Aoltec International Inc.	USD19,812	USD5,338	USD199	USD157	USD241	USD196	NTD7,086	NTD5,832	勤業眾信聯合會計師事務所 曾棟鋆、蔣淑菁會計師	無保留意見
Ever Golden International Limited	USD733	USD98	USD(113)	USD(7)	USD114	USD(7)	NTD3,336	NTD(214)	勤業眾信聯合會計師事務所 曾棟鋆會計師	無保留意見
台灣微創醫療器材(股)公司	NTD8,634	NTD3,476	NTD(876)	NTD516	NTD(109)	NTD767	NTD(36)	NTD256	勤業眾信聯合會計師事務所 曾棟鋆會計師	無保留意見

資料來源：鏡鈦公司、經會計師查核簽證或核閱之財務報告或自結報表或稅簽

註 1：Intai Technology GmbH, Dussldorf 因營運績效未顯現，已於 100 年 5 月 4 日辦妥註銷登記

①Aoltec International Inc.

鏡鈦公司在美國地區之醫療器材銷售係由 Aoltec International Inc.統籌負責，主要是當初係透過 Aoltec International Inc.取得國際知名大廠認證之故，主要銷售對象為該國際知名大廠，另外鏡鈦公司亦透過 Aoltec International Inc 向下游客戶指定供應商或特殊原料(如皮銅)供應商採購生產所需之原物料，100 年度及 101 年第一季稅後純益(損)分別為 USD241 仟元及 USD196 仟元。鏡鈦公司認列之投資收益為新台幣 7,086 仟元及 5,832 仟元。

②Ever Golden International Limited

鏡鈦公司係由 Ever Golden International Limited 負責蒐集大陸市場商情資訊，並統籌在大陸地區尋找合適之精密扣件製造商，以管控生產品質及代鏡鈦公司採購，100 年度及 101 年第一季最近一年度及 101 年第一季稅後純益(損)分別為 USD114 仟元及(USD7)仟元。鏡鈦公司認列之投資收益為新台幣 3,336 仟元及(214)仟元。

③台灣微創醫療器材(股)公司

台灣微創醫療器材(股)公司(以下簡稱台微醫公司)，主要從事骨科相關醫療器材之設計，鏡鈦公司為其 OEM 製造廠商，雙方交易始於 100 年度，產品以脊椎植入物為主，由於台微醫公司 98 年 12 月初成立，效益尚未顯現，故 100 年度及 101 年第一季稅後純益(損)分別為(NTD109)仟元及 NTD767 仟元。鏡鈦公司認列之投資收益為新台幣(36)仟元及 256 仟元。

上述轉投資事業係配合鏡鈦公司整體策略規劃及業務發展需要而架構，且每年認列之投資損益金額不大，故對該公司財務業務應無重大影響。

(二)申請公司申請年度截至最近期止尚未完成之投資案，其預估總投資金額占最近一年度財務報告所列示股本20%以上，或逾新台幣五億元者，應就投資目的、資金來源、投資效益、被投資公司營業與財務狀況等項目加以評估

截至評估報告出具日止，鏡鈦公司並無尚未完成之投資案，其預估總投資金額占最近一年度實收資本額達 20%以上，或逾新台幣五億元之情事。

綜上所述，該公司長期投資目的係基於公司整體營運策略之考量，均依內部控制制度投資循環作業等相關規定，呈權責主管核准並經董事會決議通過，並皆已取得投審會核備，投資過程尚無發現重大異常情事。

五、申請公司分別以承銷價格及於興櫃市場掛牌之最近一個月平均股價為衡量依據，設算其已發行但股份基礎給付交易最終確定日尚未屆至且採內含價值法之員工認股權憑證，於股票上櫃後所產生之費用對財務報表可能之影響

至評估報告出具日止，該公司尚無發行員工認股權憑證，故不適用。

六、公營事業申請股票上櫃時，其檢送之財務報告以經審計機關審定之審定報告書替代者，應洽會計師就如適用一般公認會計原則與審計機關審定數之差異，及其對財務報告之影響表示意見

該公司非屬公營事業，故不適用。

## 柒、關係人交易評估

推薦證券商應就申請公司最近三年度及申請年度截至最近期止之關係人交易，評估以下事項：

- 一、應針對申請公司交易金額重大或性質特殊之關係人交易執行相關評估程序(包括與同業及非關係人交易之比較)，以瞭解其交易之必要性，決策過程合法性，暨價格與款項收付情形之合理性

### (一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與該公司之關係
Aoltec International Inc. (以下簡稱：Aoltec公司)	該公司之子公司
Ever Golden International Limited (以下簡稱：Ever Golden 公司)	該公司之子公司
Intai Technology GmbH,Dussldorf (以下簡稱：鏡鈦德國公司)	該公司之子公司
台灣微創醫療器材股份有限公司 (以下簡稱：台微醫公司)	該公司採權益法評價之被投資公司
銓源股份有限公司 (以下簡稱：銓源公司)	該公司董事長之配偶為銓源公司之董事長

資料來源：該公司各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

### (二)與關係人間重大交易事項

#### 1.銷貨

單位：新台幣仟元；%

名稱	98年度		99年度		100年度		101年第一季	
	金額	占年度 營收淨 額比例	金額	占年度 營收淨 額比例	金額	占年度 營收淨 額比例	金額	占年度 營收淨 額比例
Aoltec 公司	531,701	59.53	489,452	46.68	533,116	45.98	136,895	44.72
Ever Golden 公司	97	0.01	—	—	—	—	—	—
台微醫公司	—	—	—	—	796	0.07	—	—
合計	531,798	59.54	489,452	46.68	533,912	46.05	136,895	44.72

資料來源：該公司各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

Aoltec 公司及 Ever Golden 公司均為該公司持股 100%之轉投資公司，該公司最近三年度及 101 年第一季對子公司 AOLtec 公司之銷售，主要係透過 AOLtec 公司銷售美國地區客戶，其中又以銷售予國際知名大廠為主，銷售產品為醫療器材用之產品，因當初由 AOLtec 公司取得該國際知名大廠之認證，故一直以來均透過 AOLtec 公司銷貨於該國際知名大廠。而對子公司 Ever Golden 公司之銷售則因其供應商有模治具之需求而下單由該公司代為採購。綜上，該公司與子公司間之銷貨屬於分工合作之產銷政策，交易實有其必要性。

另該公司與關係人台微醫公司之銷貨交易始於 100 年度，台微醫公司係為

該公司採權益法持股之轉投資公司，主要從事骨科相關醫療器材之製造與銷售，台微醫係為產品研發及設計公司，其產品委託該公司生產，該公司係為台微醫之 OEM 公司，銷售產品以脊椎植入物產品為主，故該公司與台微醫公司之交易實有其必要性。

該公司與關係人之交易係依「集團企業、特定公司及關係人交易作業辦法」之規定執行，價格方面，均係由雙方協議而定，原則上 Aoltec 及 Ever Golden 分別保留 3.5%及 5%之利潤後為之，且由於該公司銷售予 Aoltec、Ever Golden 及台微醫公司之產品均非相同，且該公司銷售予非關係人之產品亦非屬相同性質產品，故銷售價格方面均無從比較。收款條件方面，該公司對 Aoltec 公司交易條件為出貨後 90 天 T/T，對 Ever Golden 公司則為月結 30 天 T/T，對台微醫公司為出貨後 60 天收款，與一般客戶相較，尚無重大差異，且經抽核相關憑證，尚無發現重大異常。

## 2. 進貨

單位：新台幣仟元；%

名稱	98年度		99年度		100年度		101年第一季	
	金額	占年度 進貨淨 額比例	金額	占年度 進貨淨 額比例	金額	占年度 進貨淨 額比例	金額	占年度 進貨淨 額比例
Aoltec公司	21,925	8.25	11,390	3.05	44,979	8.64	13,113	10.09
Ever Golden公司	12,794	4.81	20,912	5.60	21,435	4.12	2,686	2.07
合計	34,719	13.06	32,302	8.65	66,414	12.76	15,799	12.16

資料來源：該公司各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告；該公司提供。

該公司對子公司 Aoltec 公司及子公司 Ever Golden 公司之進貨，主要係為原物料之採購，其中 Aoltec 公司主要係下游客戶指定之供貨廠商採購或台灣地區尋找不到符合需求標準之供應商，而對子公司 Ever Golden 公司之進貨，主要係透過其對中國大陸地區進行採購，以尋求更具競爭力之供應商，故該公司對關係人之進貨交易應有其必要性。

該公司與關係人之交易係依「集團企業、特定公司及關係人交易作業辦法」之規定執行，價格方面，由 Aoltec 公司及 Ever Golden 公司與其供應商議定價格後，由該公司依集團間移轉訂價政策保留 Aoltec 公司及 Ever Golden 公司一定利潤約 5%後，向 Aoltec 公司及 Ever Golden 公司下訂單，付款條件方面，該公司對 Aoltec 公司交易條件為出貨後 90 天 T/T，對 Ever Golden 公司則為月結 30 天 T/T，與一般客戶相較，尚無重大差異，且經抽核相關憑證，尚無發現重大異常之情事。

### 3. 應收票據、應收帳款及預付貨款

單位：新台幣仟元；%

名稱 \ 年度	98年度		99年度		100年度		101年第一季	
	金額	占年度該科目淨額比例	金額	占年度該科目淨額比例	金額	占年度該科目淨額比例	金額	占年度該科目淨額比例
應收票據								
台微醫公司	—	—	—	—	471	28.60	—	—
合計	—	—	—	—	471	28.60	—	—
應收帳款								
Aoltec 公司	143,492	58.93	73,409	40.51	57,357	32.18	69,268	35.46
台微醫公司	—	—	—	—	365	0.21	—	—
合計	143,492	58.93	73,409	40.51	57,722	32.39	69,268	35.46
預付貨款(帳列其他流動資產)								
Aoltec公司	313	1.78	—	—	284	0.94	1,871	6.21
Ever Golden公司	215	1.22	31	0.11	—	—	210	0.70
合計	528	3.00	31	0.11	284	0.94	2,081	6.91

資料來源：該公司各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

該公司對關係人之應收票據、應收帳款及預付貨款係因一般正常銷貨交易而產生，經抽核相關憑證，尚無發現重大異常之情事。

### 4. 應付票據及應付帳款

單位：新台幣仟元；%

名稱 \ 年度	98年度		99年度		100年度		101年第一季	
	金額	占年度該科目淨額比例	金額	占年度該科目淨額比例	金額	占年度該科目淨額比例	金額	占年度該科目淨額比例
應付票據								
銓源公司	2,623	14.46	1,411	6.52	845	1.14	1,049	2.59
應付帳款								
Ever Golden公司	6,166	4.78	3,092	2.45	3,197	1.79	1,350	1.13
Aoltec公司	2,481	1.92	801	0.64	—	—	—	—
銓源公司	639	0.50	466	0.37	179	0.10	386	0.32
合計	9,286	7.20	4,359	3.46	3,376	1.89	1,736	1.45

資料來源：該公司各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

該公司對關係人之應付票據及應付帳款係因加工費用及一般進貨行為而產生，經抽核相關憑證，尚無發現重大異常之情事。

5.製造費用、研發費用、什項收入及其他應收款

單位：新台幣仟元:%

名稱	年度	98年度		99年度		100年度		101年第一季	
		金額	占年度該科目淨額比例	金額	占年度該科目淨額比例	金額	占年度該科目淨額比例	金額	占年度該科目淨額比例
營業成本-製造費用									
銓源公司		6,274	1.05	6,800	0.95	3,626	0.44	1,193	0.54
Ever Golden公司		9,674	1.61	605	0.08	103	0.01	37	0.01
Aoltec公司		752	0.13	310	0.04	223	0.03	103	0.05
合計		16,700	2.79	7,715	1.07	3,952	0.48	1,333	0.60
研發費用									
Aoltec公司		—	—	1,034	0.86	29	0.02	—	—
什項收入									
Aoltec公司		1,938	16.98	—	—	—	—	—	—
台微醫公司		—	—	—	—	703	6.05	—	—
其他應收款									
台微醫公司		—	—	—	—	371	2.88	—	—

資料來源：該公司各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

該公司對關係企業銓源公司之製造費用係為委託銓源公司進行金屬電鍍處理而產生之加工費用，而對Aoltec公司及Ever Golden公司之製造費用係為委託Aoltec公司及Ever Golden公司之下游供應商進行金屬處理、加工或購置量治具而產生之加工費用；而對Aoltec公司產生之研發費用則為委託Aoltec公司轉發包予下游供應商針對研發產品之試作及材料費用；另對Aoltec公司之什項收入則係向Aoltec公司收取產品設計變更之費用，對台微醫公司之什項收入則係向其收取產品測試之費用。上述交易經抽核相關憑證，尚無發現重大異常之情事。

二、應瞭解申請公司金額重大之關係企業應收款項是否逾期，針對逾期者，應查明其原因及有無重大異常情事

經查核該公司98~100年度及101年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告並抽核其收款情形，該公司對關係企業之收款情形良好，並無逾期未還款之情事。

三、申請公司與關係企業、股東或關係人間有鉅額資金往來者，應查明其原因，及利率、收付息情形有無重大異常之情事。

經查核該公司98~100年度及101年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告，該公司並無與關係企業、股東或關係人間有鉅額資金往來之情事。

## 捌、推薦證券商派員實地瞭解申請公司之海外營業據點或子公司營運情形者，應具體列示其是否有重大營運風險或其他重大異常情事之評估意見

截至 101 年第一季止，鏡鈦公司對海外營業據點或子公司之原始投資金額累計尚無達到財務報告所列示股本 10%且達新台幣一億元以上者，或來自該海外營業據點或子公司之投資收益占鏡鈦公司稅前純益 20%以上者之情事，但考量 Aoltec International Inc.(以下簡稱 Aoltec)為鏡鈦公司持股 100%之子公司，且鏡鈦公司於 98~100 年銷售予 Aoltec 之金額分別為 531,701 仟元、489,452 仟元及 533,116 仟元，占各年度營業收入淨額之比重達 59.53%、46.68%及 45.98%，因此本推薦證券商認為 Aoltec 對鏡鈦公司財務報告為有重大影響之子公司，故已派員前往實地查核。

茲將鏡鈦公司與 Aoltec 之財務業務關係、內部控制制度執行情形、生產概況、存貨及固定資產管理情形、營運風險說明如下：

### 一、財務業務關係

鏡鈦公司係以台灣母公司為集團營運中心，目前集團運作模式為客戶開發、訂單管理、財務調度及產品研發、設計、採購、製造、品管與售後服務等由鏡鈦公司統籌負責，Aoltec 的功能純粹為轉單、收款、倉儲運送及代採購，鏡鈦公司訂有「集團企業、特定公司及關係人交易作業辦法」，舉凡該公司與前述對象間之交易、管理及往來事項，悉依照該辦法辦理。

在財務方面，鏡鈦公司並未對 Aoltec 有背書保證或資金貸與之情形，在業務方面，由於當初係透過 Aoltec 取得國際知名大廠認證，因此鏡鈦公司在美國地區之醫療器材銷售係由 Aoltec 統籌負責，另鏡鈦公司亦透過 Aoltec 向下游客戶指定供應商或特殊原料供應商採購生產所需之原物料，惟不論是銷貨或進貨，其交易條件與一般客戶相較，尚無重大差異，且經抽核相關憑證，尚無發現重大異常情形。

綜上所述，鏡鈦公司與 Aoltec 間之財務業務關係主要係配合該公司經營策略及營運發展所產生，且悉依該公司交易作業程序辦理，雙方財務業務往來尚無重大異常之情事。

### 二、內部控制制度執行情形

Aoltec 依其營運性質訂有銷售及收款循環、倉儲管理辦法以落實內部控制制度執行，母公司除派駐員工執行營運管理外，並依「子公司管理辦法」規定，每月召開經營管理會議並將其成果回報，以作為營運績效考核之依據，且稽核人員亦視需要不定期稽核其營運狀況及內部控制制度執行情形。

經本推薦證券商取得 Aoltec 相關制度及辦法，並於 100 年 7 月 11 日~7 月 14 日赴美國進行實地查核，除訪談派駐員工外，並進行存貨盤點與交易流程相關查核，尚無發現重大異常情事。

### 三、生產概況

Aoltec 的功能純粹為轉單、收款、倉儲運送及代採購，並無從事生產之行為。

#### 四、存貨管理情形

Aoltec 在美國於洛杉磯租用辦公室，目前每二週由鑿鈦公司出貨一次至 Aolltec，並委由專業物流中心作為當地存貨收發之倉庫，再由該物流倉庫出貨到該國際知名大廠位於墨西哥之物流倉庫。Aoltec 洛杉磯物流倉庫之倉儲管理方式為，Aoltec 有固定儲位區，貨品搬至儲位後立即掃描入庫及更新庫存，Aoltec 及鑿鈦公司隨時可自該專業物流中心之網站查核存貨情況，亦會定期執行實物盤點，年終時連同固定資產一起接受會計師監盤。

經本推薦證券商於 Aoltec 進行查核期間觀察倉儲管理運作，並就存貨進行抽點，Aoltec 存貨之管理應尚屬合宜，尚無發現重大異常情形。

#### 五、營運風險

##### (一)匯率風險

Aoltec 位於美國，其營運活動所產生之薪資、水電費等相關費用係以美元計價，因此美元對新台幣匯率波動將造成不確定性風險，但由於鑿鈦公司財務人員將持續留意及蒐集匯率變化資訊，並以銷貨收取之外幣款項或外幣存款支應外幣應付款項，期能達到自然避險效果，降低匯率波動之影響。

##### (二)管理風險

Aoltec 的功能純粹為貿易、收款、倉儲運送及代採購，目前 Aoltec 於當地聘僱之員工，對於公司營運及內部管理均具有一定經驗，且該公司已透過落實內部控制制度及各項管理辦法，提高管理效率及減少管理上的風險，因此尚無發現重大異常情形。

綜上所述，茲就該公司海外重要營運據點之匯率風險及管理風險等事項予以評估，本推薦證券商認為其已具備降低或分散風險的能力，尚無重大異常之情事。

## 玖、法令之遵循及對公司營運影響

經本推薦證券商委任宏德法律事務所呂康德律師出具法律意見書，針對申請公司、申請時之董事、監察人、大股東、總經理及實質負責人最近三年內就下列事項出具意見後，依據其意見，本推薦證券商再就該等項目具體評估對申請公司營運影響及因應之道：

### 一、申請公司是否違反相關法令規章

#### (一)所屬行業之目的事業中央主管機關及影響該行業之重要法律與相關規章

經參酌律師出具之法律意見書，該公司尚無違反該行業之目的事業中央主管機關及影響該行業之重要法律與相關規章之情事。

#### (二)依公開發行公司資訊公開相關法令應公開之資訊

經參酌律師出具之法律意見書，並上網查詢公開資訊觀測站該公司所公告申報事項，該公司自 100 年 9 月 7 日經金融監督管理委員會核准公開發行以來，迄今尚依公開發行公司資訊公開應行公告及申報事項，截至目前尚無發現該公司有重大異常之處。

#### (三)其他法令規章

經參酌律師出具之法律意見書，並取得該公司與主管機關之往來函文及相關聲明書，該公司尚無違反其他相關法令規章之情事。

### 二、申請時之董事、監察人、大股東、總經理及實質負責人是否違反相關法令，而有違誠信原則或影響其職務之行使

經取得該公司及該公司董事、監察人、大股東、總經理出具之聲明書及財團法人金融聯合徵信中心當事人綜合信用報告，並參酌律師出具之法律意見書，該公司之董事、監察人、大股東、總經理及實質負責人尚無因違反相關法令，而有違誠信原則或影響其職務之行使。

### 三、是否違反著作權、專利權、商標權或其他智慧財產權之情事

經取具該公司之聲明書，並參酌律師出具之法律意見書，該公司尚無違反著作權、專利權、商標權或其他智慧財產權之情事。

### 四、繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件

經取得該公司及該公司董事、監察人、大股東、總經理出具之聲明書，並參酌律師出具之法律意見書，該公司及該公司董事、監察人、大股東、總經理目前尚無繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件。

### 五、申請公司是否有重大勞資糾紛或污染環境事件

經取具該公司之聲明書，並參酌律師出具法律意見書及查閱該公司與主管機關往來函文，該公司並無重大勞資糾紛或污染環境事件。

綜上所述，該公司及其申請時之董事、監察人、大股東、總經理及實質負責人在法令遵循方面對該公司之營運尚無重大不利影響之情事。

## 拾、列明依本中心「證券商營業處所買賣有價證券審查準則」第十條第一項各款所列不宜上櫃情事之評估意見

經逐項評估該公司並無財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心「證券商營業處所買賣有價證券審查準則」第十條第一項各款所列不宜上櫃之情事，請詳附件一。

## 拾壹、列明申請公司設置之薪資報酬委員會，其成員之專業資格、職權行使及相關事項是否依我國證券法令規定辦理之評估意見

經核閱該公司最近三年度及 101 年截至目前為止董事會議記錄、薪資報酬委員會組織規程及薪資報酬委員會議事錄，該公司已於 100 年 12 月 23 日成立薪資報酬委員會，其組織規程係依「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法」規範所訂立，薪資報酬委員會成員之專業資格、職權行使及相關事項已依我國證券法令規定辦理，無重大異常之情事。

## 拾貳、評估申請公司之公司治理自評報告是否允當表達其公司治理運作情形

該公司已確實依照其「公司治理自評報告」各項具體指標自我評量公司治理執行狀況，茲就該公司之公司治理運作情形說明如下：

### 一、股東權益

該公司重視股東權益，為鼓勵其股東踴躍出席股東會，積極參與董事及監察人之選舉或議案之討論事宜，已制定完備之議事規則，並確實依照公司法有關股東會召集程序之規定，於開會通知書上載明召集事由，並作資訊公告，股東會召開時依「股東會議事規則」進行，對於報告及討論事項，均給予股東適當、充分發問或提案之機會，股東會所議決事項，亦作成議事錄，於會後 20 日內分發各股東，以及對股東權益事項設立公司發言人及代理發言人制度。

### 二、董事會職能

該公司董事會結構，係就其實務運作需要及主要股東持股情形，決定 7 席之董事席次，其中包括 2 席獨立董事，此 2 席獨立董事已依公司法第一百九十二條之一規定，依候選人提名制度進行提名選舉，已符合上市上櫃公司治理實務守則之規定，該公司在遴選獨立董事時，除獨立性外，並充分考量獨立董事之學經歷背景，以期能發揮獨立董事應有之功能。該公司董事會成員分別具備營運判斷能力、財務會計分析能力、經營管理能力、產業相關資訊等執行職務所必須之知識、技能及素養，每季至少召開一次董事會，並制訂完備之「董事會議事規則」，作為議事有效運作依據。該公司董事會議過程全程錄音，對於經營策略、年度預算、財務報告、銀行融資等重大事項之討論審議程序尚稱良好，並作成議事錄載明決議事項。

### 三、資訊透明度

該公司重視資訊公開之責任，已依據證券主管機關及櫃檯買賣中心之規定，指定

專人負責於公開資訊網路申報作業系統揭露相關重要財務業務資訊，並建立發言人制度，使股東及利害關係人能即時與充分瞭解公司之財務業務狀況以及實施公司治理之情形。

#### 四、內控內稽制度

該公司已考量其整體之營運活動，建立完備之內部控制制度，並確實有效執行，每年度辦理自行評估作業，由董事會及管理階層檢討自行查核結果及稽核單位之稽核報告。對於子公司之監理，除指導子公司建立內部控制制度對其進行稽核外，並對子公司之財務、業務活動執行監督與管理。

#### 五、經營策略

該公司董事長及總經理不定期召開經營檢討會議，掌握重大財務、業務事項，並依據產品市場狀況、同業變化情形及產業發展趨勢等共同研議最適當之經營策略。

#### 六、利害關係人與社會責任

該公司對於往來銀行及其他債權人，均提供相關資訊，以便其充分瞭解該公司之經營及財務狀況，且建立員工溝通管道，鼓勵員工與管理階層直接進行溝通，適時反映員工對公司經營及財務狀況或涉及員工利益重大決策之意見。該公司與供應商及客戶均保持暢通之溝通管道，並尊重、維護其應有之合法權益，且訂定「集團企業、特定公司及關係人交易作業辦法」，作為財務業務往來之依據。

綜上所述，該公司對於公司治理尚屬重視，其自評報告應能允當表達其公司治理運作情形。

### 拾參、評估本國申請公司是否符合集團企業、建設公司、資訊軟體公司、投資控股公司、金融控股公司、參與公共建設之民間機構申請股票上櫃之補充規定

鎰鈦公司從事各項精密金屬零組件之加工、製造及買賣，加工產品包括醫療產業、工業產業與電子產業等，故不適用財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心「建設公司申請上櫃之補充規定」、「資訊軟體公司申請股票上櫃之補充規定」、「投資控股公司申請上櫃補充規定」、「金融控股公司申請股票上櫃之補充規定」及「參與公共建設之民間機構申請股票上櫃之補充規定」，故本推薦證券商僅依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心「集團企業申請股票上櫃之補充規定」評估說明如下：

#### 一、評估是否符合集團企業補充規定

本推薦證券商依據財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心「集團企業申請股票上櫃之補充規定」，逐項評估鎰鈦公司與其集團企業之財務業務獨立性，茲分別說明如下：

(一)經本推薦證券商依據「集團企業申請股票上櫃之補充規定」所稱「集團企業」係指於申請上櫃會計年度及其上一會計年度內，與鎰鈦公司彼此間具有下列各款情事之一者，即認定其彼此間具有控制或從屬關係

集團企業認定標準	符合集團企業規範之公司	說 明
1.屬於母公司、子公司及聯屬公司關係者。	1.Aoltec International Inc. (以下簡稱 Aoltec) 2.Ever Golden International Limited (以下簡稱 Ever Golden) 3. Intai Technology GmbH, Dussldorf (以下簡稱鏡鈦德國，已於 100 年 5 月註銷登記)	1.經查閱該公司 100 年度截至 101 年最近期之股東名冊，並無對該公司持股超過 50%以上之法人股東。 2.經參閱該公司 100 年度及 101 年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告，左列三家公司為該公司直接持股 100%之子公司。
2.申請公司直接或間接控制他公司之人事、財務或業務經營者；或他公司直接或間接控制申請公司之人事、財務或業務經營者。其判斷指標如下： (1)取得對方過半數之董事席位者。 (2)指派人員獲聘為對方總經理者。 (3)依合資經營契約規定擁有對方經營權者。 (4)為對方資金融通金額達對方總資產之三分之一以上者。 (5)為對方背書保證金額達對方總資產之三分之一以上者。	1.Aoltec 2.Ever Golden 3.鏡鈦德國公司 (已於 100 年 5 月註銷登記)	1.經查閱該公司及他公司之變更登記事項表、轉投資明細、財務報告、稅務報告及其董事名單，除左列三家，並無該公司或他公司取得對方過半數董事席次之情形。 2.經詢問該公司及他公司管理當局、查閱其董事會議事錄，除左列三家，該公司及他公司之總經理均非由對方指派。 3.經檢視該公司 100 年度及 101 年截至最近期之董事會議事錄及重要契約之主要內容與詢問該公司管理階層，尚無發現該公司有與他公司簽訂合資經營契約之情形。 4.經參閱該公司 100 年度及 101 年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告，並未發現該公司有為他公司資金貸與或背書保證之情事。
3.申請公司與他公司相互投資各達對方有表決權股份總數或資本總額三分之一以上者，並互可直接或間接控制對方之人事、財務或業務經營者。	無	經查閱該公司 100 年度及 101 年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告及股東名冊，未有他公司與該公司相互投資達對方有表決權之股份總數或資本總額三分之一以上之情事，並互相可直接或間接控制對方之人事、財務或業務經營者，故並無符合左列集團定義之公司。

(二)申請公司與他公司間具有下列各款情事之一者，即認為其彼此間具有控制或從屬關係。但經申請公司檢具相關事證，證明無控制或從屬關係者，不在此限

集團企業認定標準	符合集團企業規範之公司	說明
1.申請公司與他公司之董事、監察人及總經理合計有半數以上相同者。其計算方式係包括該等人員之配偶、子女及具二親等以內親屬。	無	經檢視該公司董事、監察人、總經理及上述人員配偶、子女及具二親等以內親屬關係者所提供投資明細表，除左列三家，並無他公司與該公司之董事、監察人及總經理合計有半數以上相同者。
2.申請公司與他公司之已發行有表決權之股份總數或資本總額，均有半數以上為相同之股東持有或出資者。	無	經取得該公司董事、監察人之轉投資事業明細，並核對該公司之股東名冊，並無他公司與該公司半數以上為相同之股東持有或出資者。
3.對申請公司採權益法評價之他投資公司與其關係人總計持有申請公司超過半數之已發行有表決權股份者；或申請公司與其關係人總計持有申請公司採權益法評價之他投資公司超過半數之已發行有表決權股份者。	1.Aoltec 2.Ever Golden 3.鎰鈦德國公司 (已於100年5月註銷登記)	1.經核閱該公司100年最近期之股東名冊，除左列三家，並無對該公司採權益法評價之公司。 2.經參閱該公司100年度及101年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告，該公司直接持有左列三家公司100%之股權。

綜上評估，符合鎰鈦公司之集團企業認定標準之公司計有：Aoltec、Ever Golden及鎰鈦德國公司等三家公司。

二、依「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心集團企業申請股票上櫃之補充規定」第二條規定，集團企業中之公開發行公司申請股票上櫃者，應符合下列各項情事

依據「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心集團企業申請股票上櫃之補充規定」，集團企業中之公開發行公司申請股票上櫃雖符合櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則有關規定，但不能符合下列各款情事，櫃檯買賣中心認為不宜上櫃者，應不同意其股票上櫃：

(一)申請公司與同屬集團企業公司之主要業務或產品(指最近二個會計年度均占各該年度總營業收入百分之三十以上者)，無相互競爭之情形者，且有獨立行銷之開發潛力，所稱「相互競爭」，應以企業型態、商品可否替代及對象客戶等一般性要素綜合判斷之

鎰鈦公司之主要營業項目為各項精密金屬零組件之加工、製造及買賣，茲將同屬集團企業之主要營業項目彙總列示如下表：

	企業名稱	主要營業或生產項目
1	Aoltec	國際貿易
2	鎰鈦德國(註)	國際貿易
3	Ever Golden	國際貿易

註：且已於100年5月4日辦妥註銷登記。

由上表可知，所有集團企業均係為進行海外銷售所設立之國際貿易公司，除具備業務銷售功能外，並無生產之功能，故無相互競爭之情事。茲就各家公司之企業型態、商品可否替代及對象客戶等要素分析如下：

Aoltec 主要作為鏡鈦公司銷貨至美國地區之窗口，係先由該公司透過 AOLtec 向美國當地供應商採購部分醫療器材之原物料，經該公司加工製成產品後銷售予 AOLtec，Aoltec 再銷貨至終端客戶，故無主要業務或產品相互競爭之情事。

鏡鈦德國之營業項目以國際貿易為主，因其營運效益未顯現，已於 100 年 5 月 4 日辦妥註銷登記，故無主要業務或產品相互競爭之情事。

Ever Golden 主要作為鏡鈦公司自中國大陸採購及蒐集市場商情之窗口，故無主要業務或產品相互競爭之情事。

(二)申請公司與同屬集團企業公司間有業務往來者，除各應就相互間之財務業務相關作業規章訂定具體書面制度，並經董事會通過

該公司業已制定「集團企業、特定公司及關係人交易作業辦法」，以作為與同屬集團企業公司間有業務往來者之業務規範，並經董事會通過。

此外，該公司與集團企業中有財務、業務往來者，已由雙方出具財務業務往來無非常規交易之書面聲明；與集團企業中無財務、業務往來者，已由該公司出具書面承諾，承諾日後如有財務、業務往來時，必無非常規交易之情事。

(三)其財務業務狀況及前述之作業辦法與其他同業比較應無異常現象

該公司之財務業務狀況及其所訂之「集團企業、特定公司及關係人交易作業辦法」與其他同業相較，尚無重大異常情形。

(四)申請上櫃會計年度及其最近二個會計年度之進貨或營業收入金額來自集團企業公司不超過百分之五十。但對於來自母、子公司之進貨或營業收入金額，或依據公司法、企業併購法辦理分割者，不適用之

該公司最近二年度及申請上櫃會計年度與集團企業公司之進貨或銷貨交易情形如下：

表一 來自集團企業之進貨

單位：新台幣仟元

名稱 \ 年度	99 年度		100 年度		101 年度第一季	
	金額	占進貨比例%	金額	占進貨比例%	金額	占進貨比例%
Aoltec	11,390	3.05	44,979	8.64	13,113	11.30

資料來源：該公司各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告

表二 銷貨予集團企業

單位：新台幣仟元

名稱 \ 年度	99 年度		100 年度		101 年度第一季	
	金額	占營收比例%	金額	占營收比例%	金額	占營收比例%
Aoltec	489,452	46.68	533,116	45.98	136,895	44.72

資料來源：該公司各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告

經查閱該公司 99、100 年度及 101 年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告，申請上櫃會計年度及其最近二個會計年度之進貨或營業收入金額來自集團企業公司不超過百分之五十，故符合本款之規定。

(五)前款之規定情形，如係基於行業特性、市場供需狀況、政府政策或其他合理原因所造成者，得不適用。

該公司尚無違反前款規定之情事，故不適用。

三、申請時屬母子公司關係者，母公司申請其股票上櫃者，依據「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則」有關規定辦理；子公司申請其股票上櫃者，雖合於同準則有關規定，但不能符合集團企業申請股票上櫃之補充規定第三條各款情事，經財團法人證券櫃檯買賣中心認為不宜上櫃者，應不同意其股票上櫃

該公司非以屬於母子公司關係之子公司申請其股票上櫃，故不適用本款之評估。

四、是否符合建設公司、資訊軟體公司、投資控股公司、金融控股公司、參與公共建設之民間機構申請股票上櫃之補充規定

該公司非屬建設公司、資訊軟體公司、投資控股公司、金融控股公司、參與公共建設之民間機構，故不適用本款之評估。

#### 五、結論

綜上所述，該公司與其集團企業間已符合「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心集團企業申請股票上櫃之補充規定」，尚無不宜上櫃情事。

**拾肆、以投資控股公司身分申請其股票為櫃檯買賣者，推薦證券商亦應就其被控股公司依本應行記載事項要點第五條、第七條第四項、第十條及第十一條規定逐項評估**

該公司並非以投資控股公司身分申請其股票為櫃檯買賣者，故不適用。

**拾伍、本國上櫃（市）公司之海外子公司申請其股票為櫃檯買賣者，推薦證券商應就下列事項詳加評估說明**

該公司非本國上櫃（市）公司之海外子公司申請其股票為櫃檯買賣，故不適用。

**拾陸、自推薦證券商評估報告完成日起至股票上櫃用公開說明書列印日前，如有重大期後事項，推薦證券商對上列各項目應加以更新說明與評估**

該公司自推薦證券商評估報告完成日起，截至目前為止尚無發生重大期後事項。

**拾柒、其他評估事項**

截至評估報告出具日止，該公司尚未有其他須加以說明及評估之情事。

附件一、依「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則」第十條第一項各款不宜上櫃規定之情事，推薦證券商審查意見

項 目	就具體認定標準逐一評估情形	是否適宜上櫃			說 明
		是	否	不適用	
<p>一、遇有證券交易法第 156 條第 1 項第 1、2、3 款所列情事者：</p> <p>(一)發行該有價證券之公司遇有訴訟事件或非訟事件，其結果足使公司解散或變動其組織、資本、業務計畫、財務狀況或停頓生產，而有影響市場秩序或損害公益之虞者。</p> <p>(二)發行該有價證券之公司，遇有重大災害，簽訂重要契約，發生特殊事故，改變業務計畫之重要內容，或退票，其結果足使公司之財務狀況有顯著重大之變更，而有影響市場秩序或損害公益之虞者。</p>	<p>(一)經查閱該公司 98~100 年度及申請年度截至目前為止之董事會及股東會議事錄、經會計師查核簽證或核閱之財務報告及與公司管理階層訪談，並，參酌晉誠法律事務所張安琪律師所出具之法律意見書及法律事項檢查表，另取具本推薦證券商委請之宏德法律事務所呂康德律師所出具之法律意見書，尚未發現該公司遇有訴訟或非訟事件，其結果足使公司解散或變動其組織、資本、業務計畫、財務狀況或停頓生產，而有影響市場秩序或損害公益之虞者。</p> <p>(二)經查閱該公司 98~100 年度及申請年度截至目前為止之董事會及股東會議事錄、經會計師查核簽證或核閱之財務報告、參酌與主管機關往來函文及晉誠法律事務所張安琪律師所出具之法律意見書及法律事項檢查表，並取具本推薦證券商委請之宏德法律事務所呂康德律師所出具之法律意見書；另核閱該公司現行有效之重要契約及相關帳冊，並取得台灣票據交換所出具該公司無退票紀錄證明，並未發現該公司遇有重大災害，簽訂重要契約，發生特殊事故，改變業務計畫之重要內容，或退票，其結果足使公司之財務狀況有顯著重大之變更，而有影響市場秩序或損害公益之虞者。</p>	<p>✓</p>			<p>該公司並無左列情事。</p>

項 目	就具體認定標準逐一評估情形	是否適宜上櫃			說 明
		是	否	不適用	
(三)發行該有價證券公司之行為，有虛偽不實或違法情事，足以影響其證券價格而及於市場秩序或損害公益之虞者。	(三)經查閱該公司 98~100 年度及申請年度截至目前為止之董事會及股東會議事錄、會計師查核簽證或核閱之財務報告，並參酌與主管機關往來函文及晉誠法律事務所張安琪律師所出具之法律意見書及法律事項檢查表，另取具本推薦證券商委請之宏德法律事務所呂康德律師所出具之法律意見書，該公司並無虛偽不實或違法情事，足以影響其證券價格，而及於市場秩序或損害公益之虞者。 綜上評估，該公司尚無證券交易法第 156 條第 1 項第 1 款至第 3 款所列情事。				
二、財務或業務未能與他人獨立劃分者。	(一)經查閱該公司最近三年度及 101 年申請年度截至目前為止之董事會及股東會議事錄、經會計師查核簽證或核閱之財務報告、借款合同及相關會計科目之明細分類帳，截至目前為止，並無資金來自於非金融機構之情形。 (二)經查閱該公司近三年度及申請年度截至目前為止之董事會及股東會議事錄，及他人簽訂之現行有效之重要契約，該公司並未與他公司簽訂對營運有重大限制或顯不合理之契約，致有不利影響之虞者。 (三)經查閱該公司最近三年度及 101 年申請年度截至目前為止之董事會及股東會議事錄、經會計師查核簽證或核閱之財務報告、借款合同，該公司並無與他公司共同使用貸款額度而無法明確劃分之情事。 綜上評估，該公司並無財務業務未能與他人獨立劃分之情事。	✓			該公司並無左列情事。

項 目	就具體認定標準逐一評估情形	是否適宜上櫃			說 明
		是	否	不適用	
三、發生重大勞資糾紛或重大環境污染之情事，尚未改善者。	<p>(一)重大勞資糾紛之評估</p> <p>1.經訪談該公司管理當局，並核閱與主管機關之往來函文及參酌宏德法律事務所呂康德律師出具之法律意見書，該公司 98~100 年度及申請年度截至目前為止，尚無發生重大勞資糾紛之情事。另經核閱該公司之勞資會議記錄，該公司業已依法定期舉辦勞資會議。</p> <p>2.經取得主管機關核准函，該公司已設有職工福利委員會，且依法提撥職工福利金並設置專戶儲存，經抽核職工福利金提撥情形，並無發現重大異常之情事；另該公司亦已依勞動基準法規定設立勞工退休準備金監督委員會，訂定員工退休辦法，並按月依退休準備金提撥率提撥薪資總額之 2%，儲存於台灣銀行退休準備金專戶；於勞工退休金新制條例實施後，亦依法按月提撥投保薪資之 6%於勞工保險局之專戶中，經抽核該公司退休金提撥傳票並核對相關入帳金額，並無發現重大異常之情事。</p> <p>3.經查核該公司最近三年內與主管機關往來函文、函詢行政院勞工委員會及台中市政府，並訪談公司相關人員，該公司並無因安全衛生設施不良而發生重大職業災害，或違反勞工安全衛生法被處以部分或全部停工者；或設置危險性機械、設備未檢查合格之情事。</p>	✓			該公司並無左列情事。

項 目	就具體認定標準逐一評估情形	是否適宜上櫃			說 明
		是	否	不適用	
	<p>4.經查核該公司最近三年內與主管機關往來函文及函詢勞工保險局及中央健康保險局，並抽核該公司勞工保險費及健保費繳納情形，截至目前為止，該公司並無積欠勞工保險費、健保費及滯納金之情事。</p> <p>(二)重大環境污染之評估</p> <p>1.經詢問該公司管理部主管表示，該公司係從事各項精密金屬零組件之加工、製造及買賣，其生產製程並無產生廢水，僅有生活污水、事業廢棄物和一般廢棄物產生，無須設置防治污染設備，且已依水污染防治法及廢棄物清理法等辦理。污水部分設有污水處理系統，事業廢棄物以及一般廢棄物部分亦已委託專業合格廠商處理。另參閱該公司與環保主管機關往來函文，及該公司98~100年度及101年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告，該公司並無依法令應取得污染相關設置、操作或排放許可證而未取得之情形。</p> <p>2.經詢問該公司相關人員及函詢台中市環境保護局，並核閱該公司公開說明書、與主管機關往來函文、核閱其相關帳冊及參酌晉誠法律事務所張安琪律師出具之法律意見書，該公司98~100年度及申請年度截至目前為止，尚無因環境污染經環保機關按日連續處罰，或經限期改善而未完成改善之情事。</p> <p>3.經詢問該公司相關人員及查閱該公司98~100年度及申請年度截至目前為止與相關主管機關之往來函文、公開說明書及參酌晉誠法律事務所張安琪律師出具之法律意見書，該公司並未有公害糾紛事件而無有效污染防治設備，或未能提供污染防治設備之正常運轉及定期檢修紀錄之情事。</p>				

項 目	就具體認定標準逐一評估情形	是否適宜上櫃			說 明
		是	否	不適用	
	<p>4.經詢問該公司相關人員及核閱該公司98~100年度及申請年度截至目前為止與主管機關往來函文，另函詢台中市環境保護局及參酌晉誠法律事務所張安琪律師出具之法律意見書，該公司尚無因重大環境污染而經主管機關命令停工、停業、歇業或撤銷相關許可證之情事。</p> <p>5.經詢問該公司相關人員及查閱該公司98~100年度及申請年度截至目前為止相關契約、與主管機關往來函文，該公司之廢棄物已委由專業機構代為處理，並無廢棄物任意棄置或未依相關規定貯存、清除、處理或於處理過程中造成環境重大污染，因而致人於死或致重傷或危害人體健康導致疾病者。</p> <p>6.經詢問該公司相關人員及查閱該公司98~100年度及申請年度截至目前為止與主管機關往來函文，並查詢行政院環境保護署土壤及地下水污染整治網，該公司非屬經中央主管機關指定公告之事業，亦無因污染土壤或地下水而被公告為控制場址或整治場址者。</p> <p>7.經核閱該公司98~100年度及申請年度截至目前為止與主管機關往來函文，並詢問該公司相關人員，該公司並無製造、加工或輸入偽禁環境用藥情事，致其負責人經判刑確定之情事。</p> <p>綜上評估，該公司並無發生重大勞資糾紛或重大環境污染而尚未改善之情事。</p>				

項 目	就具體認定標準逐一評估情形	是否適宜上櫃			說 明
		是	否	不適用	
四、有重大非常規交易，迄申請時尚未改善者。	<p>(一)進銷貨交易</p> <p>經參閱該公司 98~100 年度及 101 年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告，並抽核該公司與關係人及主要進銷貨對象之進、銷貨交易及收付款之交易憑證及傳票，並未發現該公司有進銷貨交易之目的、價格及條件，或其交易之發生，或其交易之實質與形式，或其交易之處理程序，與一般正常交易有顯不相當或顯欠合理而尚未改善之情事。</p> <p>(二)取得或處分資產</p> <p>經查閱該公司「取得或處分資產處理程序」，其作業內容及程序符合相關法令之規定，且經董事會決議並提報股東會通過，該公司於 100 年 9 月 7 日經金管會核准公開發行，經核閱其 100 年度及 101 年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告、董事會及股東會議事錄，該公司自公開發行後，截至目前為止，僅於 101 年 5 月 18 日與非關係人上準環境科技(股)公司簽約出售 34 路廠房之交易，交易價格為 147,000 仟元(未稅)，係依 101 年 4 月 26 日董事會決議條件執行，且經評估該交易之必要性及價格與款項收付尚屬合理性，另該公司亦於簽約當日依「公開發行公司取得或處分資產處理準則」規定進行公告(含重大訊息公告)及申請，尚無發現有重大異常之情事。</p>	✓			該公司並無左列情事。

項 目	就具體認定標準逐一評估情形	是否適宜上櫃			說 明
		是	否	不適用	
	<p>(三)不動產交易</p> <p>經查閱該公司 96~100 年度及申請年度截至目前為止之財產目錄、董事會議事錄及 96~100 年度及 101 年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告，該公司最近五年度及申請年度並無向關係人購置或處分不動產之情事。</p> <p>(四)資金貸與他人</p> <p>經查閱該公司 100 年度及申請年度截至目前為止之董事會議事錄、「暫付款」、「其他應收款」等相關帳冊資料及 100 年度及 101 年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告，該公司最近一年內未有資金貸與他人之情事。</p> <p>綜上評估，該公司尚無有重大非常規交易迄申請時尚未改善之情事。</p>				
五、申請上櫃會計年度已辦理及辦理中之增資發行新股併入最近一年度決算實收資本額計算，其獲利能力不符合上櫃規定條件者。	<p>經查閱該公司 100 年及 101 年截止目前為止之變更事項登記表、股東會議事錄、董事會議事錄及與主管機關往來函文，該公司 101 年截至目前為止，實收資本額為 370,000 仟元，101 年並無配發股票股利及員工股票紅利，僅上櫃前預計辦理之現金增資 32,380 仟元。茲將其併入 101 年第一季財務報告所列示股本 370,000 仟元後為 402,380 仟元，該公司 100 年度個別及合併財務報表之稅前純益分別為 130,834 仟元及 133,824 仟元，占增資後實收資本額之比率分別為 32.52%及 33.26%，其最近一年度(100 年度)稅前純益佔預計增資後股本之比率達 4%以上，故該公司獲利能力仍符合上櫃規定條件。</p>	✓			該公司並無左列情事。

項 目	就具體認定標準逐一評估情形	是否適宜上櫃			說 明
		是	否	不適用	
六、未依相關法令及一般公認會計原則編製財務報告，或內部控制、內部稽核及書面會計制度未經健全建立且有效執行，其情節重大者。	<p>(一)是否依相關法令及一般公認會計原則編製財務報告之評估</p> <p>1.經查閱該公司98~100年度及101年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告，均經會計師出具無保留意見或修正式無保留意見之查核或核閱報告書，且均依有關法令及一般公認會計原則編製。</p> <p>2.經查閱該公司98~100年度及101年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告及主管機關往來函文，該公司並未接獲主管機關函示財務報告有應改進而未改進之情事。</p> <p>3.經借閱最近三年度及101年第一季會計師查核工作底稿，並未發現有重大缺失，致無法確認財務報告是否允當表達者。</p> <p>(二)內部控制、內部稽核及書面會計制度建立及執行情形</p> <p>1.該公司已依「證券發行人財務報告編制準則」及「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」建立書面會計制度、內部控制及內部稽核制度。</p> <p>2.經抽核該公司之會科科目、會計憑證、會計報表及各項會計事務處理程序，其所編製之書面會計制度內容及格式並無不符。另取得98~100年度會計師出具之內部控制建議書，尚未發現重大缺失而未改善之情事。另該公司之內部控制制度亦經勤業眾信聯合會計師事務所曾棟鋆、蔣淑菁會計師依「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」予以審查後，於101年5月25日出具無保留意見之「內部控制制度審查報告書」(查核期間為100年4月1日~101年3月31日)。</p>	✓			該公司並無左列情事。

項 目	就具體認定標準逐一評估情形	是否適宜上櫃			說 明
		是	否	不適用	
	<p>3.經查閱該公司99年~100年度與證券主管機關往來文件，該公司並無因內部控制缺失而遭主管機關處以罰款或經指示應改善內部控制缺失之事項。</p> <p>綜上評估，該公司已依相關法令及一般公認會計原則編製財務報告，且內部控制、內部稽核及書面會計制度亦健全建立且有效執行。</p>				
七、公司或申請時其之董事、監察人、總經理或實質負責人於最近三年內，有違反誠信原則之行為者。	<p>(一)公司部分</p> <p>1.經取得台灣票據交換所之第一類票據信用資料查覆單及財團法人金融聯合徵信中心出具之信用報告，該公司所開立之支票存款戶，最近三年內並未有經票據交換所公告為拒絕往來戶，或因簽發支票或以金融業為擔當付款人之票據，發生存款不足退票列入記錄之情事。</p> <p>2.經取得財團法人金融聯合徵信中心出具之徵信報告、該公司向金融機構貸款之紀錄信、該公司之聲明書及晉誠法律事務所張安琪律師所出具之法律意見書，並抽核該公司貸款之還本付息交易憑證，參閱公司相關帳冊紀錄，該公司最近三年內並無向金融機構貸款而有逾期還款之情事。</p> <p>3.經核閱該公司與各主管機關之往來函文、函詢行政院勞工委員會、該公司出具之聲明書、98~100年度及101年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告、並取得律師出具之法律意見書，最近三年內並未發現該公司有違反勞動基準法經判決有罪確定之情事。</p> <p>4.經取得財政部國稅局及該公司登記所在地所屬稅捐機關之無欠稅證明及查閱該公司與稅捐機關往來函文，並去律師出具之法律意見書、公司出具之聲明書，該公司最近三年內並未有欠稅或違反稅捐稽徵法經判決有罪確定之情事。</p>	✓			該公司並無左情事。

項 目	就具體認定標準逐一評估情形	是否適宜上櫃			說 明
		是	否	不適用	
	<p>5.經核閱晉誠法律事務所張安琪律師所出具之法律意見書及法律事項檢查表，另取具本推薦證券商委請之宏德法律事務所呂康德律師所出具之法律意見書，及取得該公司出具之聲明書，該公司並無違反申請上櫃時所出具聲明書之聲明事項。</p> <p>6.經核閱晉誠法律事務所張安琪律師所出具之法律意見書及法律事項檢查表，另取具本推薦證券商委請之宏德法律事務所呂康德律師所出具之法律意見書、該公司出具之聲明書、98~100年度及101年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告、股東會及董事會議事錄及與主管機關往來函文，該公司最近三年內並無其他重大虛偽不實、違反法令或喪失公司債信情事，而有損害公司利益或股東權益或公眾利益之情事。</p> <p>(二)董事、監察人、總經理或實質負責人部分</p> <p>1.經執行上述(一)1.~5.公司部分所述之查核，尚未發現該公司之董事、監察人、總經理或實質負責人有違反誠信原則之情事。</p> <p>2.經取得該公司董事、監察人及總經理出具之聲明書及本推薦證券商委請之宏德法律事務所呂康德律師所出具之法律意見書，並參酌晉誠法律事務所張安琪律師所出具之法律意見書及法律事項檢查表，該等人員最近三年內並無觸犯公司法、銀行法、金融控股公司法、證券交易法、商業會計法等商事法所定之罪，或貪污、瀆職、詐欺、背信、侵占等罪，經法院判決有期徒刑以上之刑責。</p>				

項 目	就具體認定標準逐一評估情形	是否適宜上櫃			說 明
		是	否	不適用	
	<p>3.經取得該公司董事、監察人及總經理出具之聲明書及本推薦證券商委請之宏德法律事務所呂康德律師所出具之法律意見書，並參酌晉誠法律事務所張安琪律師所出具之法律意見書及法律事項檢查表，該等人員最近三年內並無經營其他公司涉及惡性倒閉等不良經營行為者，且並無其他重大違反法令或誠實信用原則之行為者。</p> <p>綜上評估，該公司及其董事、監察人、總經理或實質負責人於最近三年內尚無違反誠信原則之行為。</p>				
八、申請公司之董事會或監察人，有無法獨立執行其職務者。	<p>經查核該公司董事會及監察人並未有無法獨立執行其職務者之情形，說明如下：</p> <p>(一)取得該公司變更登記表及股東會會議紀錄，該公司設有董事七席，分別為蔡永芳、林寶彰、代表人游智元(所代表公司中國信託創業投資股份有限公司)、鍾兆垣、林春榮、宋清國及黃靖媛，其中宋清國及黃靖媛為獨立董事，已符合董事會成員應至少五席，且獨立董事席次不得低於二席之規定。</p> <p>(二)取得該公司變更登記表及股東會會議紀錄，該公司設有監察人三席，分別為陳孝湧、張福全及唐靖憲，其中唐靖憲為具獨立職能監察人，故已符合監察人應至少三席，且其中具獨立職能監察人席次不得低於一席之規定。</p> <p>(三)經取得該公司董事及監察人之親屬關係表、董事彼此間及監察人彼此間關係聲明書及轉投資資料，其董事彼此間，監察人彼此間或董事與監察人間，並無具配偶、二親等以內之直系親屬、三親等以內之旁系親屬或同一法人之代表人之關係。</p>	✓			該公司並無左情事。

項 目	就具體認定標準逐一評估情形	是否適宜上櫃			說 明
		是	否	不適用	
	<p>(四)獨立董事任職條件之評估</p> <p>經取得該公司最近期變更登記表、股東會會議記錄其獨立董事為宋清國及黃靖媛，經評估該公司獨立董事皆已符合「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」所定程序及要件。</p> <p>1.程序</p> <p>獨立董事選舉係依公司法 192 條之 1 規定採候選人提名制度，並載於章程，且於 100 年 9 月 30 日董事會通過受理股東提名獨立董事之期間及處所，並經 100 年 11 月 11 日董事會通過獨立董事選舉審核案，且於 100 年 12 月 09 日股東臨時會選任獨立董事，其獨立董事選任程序皆依規定辦理。</p> <p>2.要件</p> <p>(1)宋清國</p> <p>學歷： 政治大學企管碩士</p> <p>現任： 中華汽車(股)公司董事長特助 匯豐汽車(股)公司董事長特助暨董事 源創產業投資顧問(股)公司監察人</p> <p>經歷： 中華汽車(股)公司副總經理 匯豐汽車(股)公司總經理 行政院參事主任 中國石油(股)公司董事 德安管理顧問(股)公司總經理</p> <p>相關產業工作年資及會計、財務年資合計逾 29 年。</p> <p>該公司希望借重獨立董事宋清國在中華汽車、匯豐汽車、中國石油、德安管顧等公司之營運經驗，為該公司在營運、財務、會計、董事會運作及公司治理等方面提供意見，此外，宋董事亦擔任該公司薪酬委員會之委員及召集人，對該公司董事、監察人、經理人之薪酬提供建議，幫助公司建立合理性之薪酬制度。</p>				

項 目	就具體認定標準逐一評估情形	是否適宜上櫃			說 明
		是	否	不適用	
	<p>(2)黃靖媛</p> <p>學歷： 南加州大學牙醫系博士</p> <p>現任： 秀傳醫療體系營運中心營運長 國際厚生數位科技(股)公司董事長 翔生資訊(股)公司董事長 明士(股)公司董事</p> <p>經歷： 國際厚生數位科技(股)公司董事長 兼總經理 秀傳醫療體系營運中心副營運長 秀傳醫療體系總裁室特別助理 秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院 財務處專員 安信牙醫診所主治醫師 相關產業工作年資逾 10 年</p> <p>該公司希望借重獨立董事黃靖媛在牙醫師及醫療體系運作多年之經驗，為該公司在公司營運、業務、技術等方面提供意見，尤其該公司未來發展之牙科產品方面，亦可借重黃董事之專業，此外，黃董事亦擔任該公司薪酬委員會之委員，對該公司董事、監察人、經理人之薪酬提供建議，將可幫助公司建立合理性之薪酬制度。</p> <p>獨立董事皆已符合專業資格條件，並具備五年以上工作經驗，宋清國為會計或財務專業人士。另取得上述人員之聲明書，獨立董事並無公司法第 30 條各款情事之一；無依公司法第 27 條以政府、法人或其代表人當選；無違反「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」所定獨立董事之資格。</p>				

項 目	就具體認定標準逐一評估情形	是否適宜上櫃			說 明
		是	否	不適用	
	<p>3.宋清國及黃靖媛於選任前二年及任職期間並未有欠缺獨立性身份之情事。</p> <p>(1)經取具獨立董事之聲明書及其轉投資與任職相關資料，上述人等並非該公司或其關係企業之受僱人。</p> <p>(2)經取具獨立董事之聲明書及其轉投資與任職相關資料，上述人等並非該公司或其關係企業之董事、監察人。</p> <p>(3)經查閱該公司股東名冊及取具獨立董事之聲明書，上述人等並非直接或間接持有該公司已發行股份總數 1%以上之自然人股東，或持股前十名之自然人股東。</p> <p>(4)經查閱該公司股東名冊及取具獨立董事之聲明書及瞭解親屬狀況，並詢問該公司管理階層，上述人等之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系親屬非為該公司之受僱人或該公司關係企業之董事、監察人或受僱人，亦非為該公司已發行股份總數 1%以上之自然人股東，或持股前十名之自然人股東。</p> <p>(5)經取具獨立董事之聲明書及其轉投資與任職相關資料，上述人等並非直接持有該公司已發行股份總數 5%以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。</p>				

項 目	就具體認定標準逐一評估情形	是否適宜上櫃			說 明
		是	否	不適用	
	<p>(6)經取具獨立董事之聲明書及其轉投資與任職相關資料，上述人等並非與該公司有財務業務往來之特定公司或機構之董事、監察人、經理人或持股 5%以上股東。</p> <p>(7)經取具獨立董事之聲明書及其轉投資與任職相關資料，並詢問公司管理階層，上述人等並非為該公司或其關係企業提供財務、商務、法律等服務、諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構團體之企業主、合夥人、董事、監察人、經理人及其配偶。</p> <p>4.經取具獨立董事之聲明書及其轉投資資料，上述人員均未擔任其他公司獨立董事。</p> <p>5.宋清國及黃靖媛已於輔導期間參加中華公司治理協會所開辦之相關專業知識課程每年三小時以上，並取得研習證書。</p> <p>(五)具獨立職能監察人應符合要件</p> <p>1.該公司具獨立職能監察人唐靖憲係以自然人身份當選，非為公司法第27條所定之法人或其代表人。</p> <p>2.唐靖憲  東吳大學會計系  曾任德宏管理顧問股份有限公司副總經理  現任職今凱科技股份有限公司董事長  商務及財務年資逾 12 年，該公司希望借重具獨立職能監察人唐靖憲在德宏管理顧問、今凱科技等公司運作之經驗，加上其會計背景之專業，為該公司在營運、財務、會計、董事會運作等方面提供意見。</p>				

項 目	就具體認定標準逐一評估情形	是否適宜上櫃			說 明
		是	否	不適用	
	<p>上述具獨立職能監察人已具有五年以上商務、法律或公司業務所需之工作經驗，且為會計或財務之專業人士。</p> <p>3.唐靖憲最近二年內並未具有本款所列欠缺獨立性身份之情事。</p> <p>(1)經取得具獨立職能監察人之聲明書及其轉投資與任職相關資料，唐靖憲並非該公司之受僱人、或該公司關係企業之董事、監察人或受僱人。</p> <p>(2)經查閱該公司股東名冊及取得具獨立職能監察人之聲明書，唐靖憲並非直接或間接持有該公司已發行股份總數 1%以上之自然人股東，或持股前十名之自然人股東。</p> <p>(3)經查閱該公司股東名冊及取得具獨立職能監察人之聲明書及瞭解親屬狀況，並詢問該公司管理階層，唐靖憲之配偶及二親等以內直系親屬非為該公司之受僱人或該公司關係企業之董事、監察人或受僱人，亦非為該公司已發行股份總數 1%以上之自然人股東，或持股前十名之自然人股東。</p> <p>(4)經取得具獨立職能監察人之聲明書及其轉投資與任職相關資料，唐靖憲並非直接持有該公司已發行股份總數 5%以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。</p>				

項 目	就具體認定標準逐一評估情形	是否適宜上櫃			說 明
		是	否	不適用	
<p>九、申請公司於申請上櫃會計年度及其最近一個會計年度已登錄為證券商營業處所買賣興櫃股票，於掛牌日起，其現任董事、監察人及持股超過其發行股份總額百分之十之股東，有未於興櫃股票市場，而買賣申請公司發行之股票情事者。但因辦理第四條之承銷事宜或其他正當事由者，不在此限。</p>	<p>(5)經取得具獨立職能監察人之聲明書及其轉投資與任職相關資料，唐靖憲並非與該公司有財務業務往來之特定公司或機構之董事、監察人、經理人或持股5%以上之股東。</p> <p>(6)經取得具獨立職能監察人之聲明書及其轉投資與任職相關資料，並詢問該公司管理階層，唐靖憲並非為該公司或其關係企業提供財務、商務、法律等服務、諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構團體之企業主、合夥人、董事、監察人、經理人及其配偶。</p> <p>4.唐靖憲已於輔導期間參加中華公司治理協會所開辦之相關專業知識課程每年三小時以上，並取得研習證書。</p> <p>5.經取得唐靖憲之聲明書及其轉投資資料，其同時擔任F-貿聯獨立董事，故其兼任其他公司董事、監察人未超過五家。</p> <p>綜上所述，該公司之董事會或監察人並未有無法獨立執行其職務之情事。</p> <p>該公司自100年10月24日登錄為興櫃股票，經參閱股務代理部所出具之過戶資料及內部人股權異動資料，該公司現任之董事、監察人及持股超過其股份總額10%之股東，並無未於興櫃股票市場買賣該公司股票之情事。</p>	✓			該公司並無左列情事。

項 目	就具體認定標準逐一評估情形	是否適宜上櫃			說 明
		是	否	不適用	
十、上櫃(市)公司進行分割之分割受讓公司於申請上櫃前三年內，被分割公司為降低對分割受讓公司之持股比例所進行之股權分散行為，有損及被分割公司之股東權益者。	該公司非屬上櫃(市)公司進行分割之分割受讓公司，故不適用本條款。			✓	該公司並無左列情事。
十一、其他因事業範圍、性質或特殊狀況而不宜上櫃之情事。	<p>經查核該公司承租之 35 路廠房(位於台中市西屯區工業區 35 路 10 號)有違建之情形，35 路廠房之違建區域目前僅作為雜物、報廢品或老舊設備、機器之堆放使用，屬容易移動之物品，並無生產用途，租約之期間到 108/7/31 為止，到期可選擇續租或不續租，且以 101 年 3 月 31 日之帳面價值設算若面臨違建拆除之最大損失金額約 1,750 仟元，對該公司之財務、業務尚無重大之影響。</p> <p>另由於公司之主要廠房已遷移至台中精密機械園區，因應租賃期間之可能調整，前述承租廠房中之相關固定資產未折減餘額約 1,918 仟元(含違建區域)，已於 101/6/30 全數攤提完畢。</p>	✓			該公司並無左列情事。

推薦證券商：台新綜合證券股份有限公司

評估人簽章：李 淑 憫

胡 碧 玲

陳 元 魁

柯 泰 州

孫 敏 健

陳 宇 碩

單位主管簽章：陳 立 國

負責人簽章：黃 李 越

中 華 民 國 一 〇 一 年 月 日

(本頁僅供鏡鈦科技股份有限公司股票初次申請上櫃推薦證券商評估報告使用)

推薦證券商：兆豐證券股份有限公司

評估人簽章：高 健 洲

單位主管簽章：康 禹 吉

負責人簽章：簡 鴻 文

中 華 民 國 一 ○ 一 年 月 日

(本頁僅供億鈦科技股份有限公司股票初次申請上櫃推薦證券商評估報告使用)

推薦證券商：凱基證券股份有限公司

評估人簽章：王 毓 香

單位主管簽章：吳 怡 君

負責人簽章：丁 紹 曾

中 華 民 國 一 〇 一 年 月 日

(本頁僅供億鈦科技股份有限公司股票初次申請上櫃推薦證券商評估報告使用)

鏡鈦科技股份有限公司

一〇一一年度現金增資發行新股

證券承銷商評估報告

台新綜合證券股份有限公司

中華民國一〇一一年九月二十一日

# 目 錄

頁次

壹、承銷商總結意見.....	1
貳、評估報告內容摘要.....	2
一、產業概況.....	2
二、發行人之競爭地位.....	13
三、營運風險.....	14
四、最近三年度募集與發行有價證券籌資效益.....	35
參、發行人業務財務狀況.....	36
一、業務狀況.....	36
(一)最近三年度及本年度截至最近期財務報表日止主要銷售對象及供應商(年度 前十名或佔年度營業收入淨額或進貨淨額五%以上者)之變化分析.....	36
(二)最近二年度及本年度截至最近期止發行人本身及合併財務報表應收款項變動 之合理性、備抵呆帳提列之適足性及收回可能性之評估，並與同業比較評估... 56	56
(三)最近二年度及本年度發行人本身及合併財務報表存貨淨額變動之合理性、備 抵存貨跌價損失與呆滯損失提列之適足性評估，並與同業比較評估.....	63
(四)發行人最近三年度之業績及本年度截至最近期財務報表日止之業績概況.....	69
(五)最近三年度及截至承銷商評估報告出具日止，發行人與關係人交易之評估.....	74
二、財務狀況.....	79
(一)應列明發行人最近三年度及最近期經會計師核閱或查核簽證財務報告之損益 狀況及財務比率，並作變動分析與同業比較.....	79
(二)最近三年度及申報年度截至最近期財務報表日止背書保證、重大承諾及資金 貸與他人、適用財務會計準則公報第 36 號之衍生性金融商品交易及重大資 產交易之情形，並評估其對公司財務狀況之影響.....	90
(三)發行人最近三年度資金募集及每股盈餘變化情形.....	92
(四)本次募資計畫如用於償債或用於充實營運資金者，現金收支預測表中，未來 如有重大資本支出及長期投資合計之金額達本次募資金額百分之六十者，其 資金來源、用途及預計效益.....	92
(五)前各次募集與發行有價證券計劃實際完成日距本次申報時尚未逾三年，且增 資計畫係用於償債或用於充實營運資金者，前所提現金收支預測表中之重大 資本支出及長期投資項目預計效益之達成情形.....	92
(六)發行人其他特殊財務狀況.....	92
肆、發行人前各次募集與發行及私募有價證券計畫之執行情形.....	93
一、前各次募集與發行及私募有價證券計畫尚未完成者之執行狀況，如執行進度未達 預計目標者，應再具體評估其落後原因之合理性、對股東權益之影響及是否有具 體改進計畫.....	93
二、前各次募集與發行及私募有價證券計畫如經重大變更且尚未完成者，應說明其變 更計畫內容、資金之來源與運用、變更原因及變更前後效益.....	93
三、計畫實際完成日距申報時未逾三年之前各次募集與發行及私募有價證券計畫已完 成者之原預計效益是否顯現，如執行效益未達預計目標者，應具體評估其原因之 合理性及對股東權益之影響.....	93

四、曾發行公司債或舉借長期債務者，是否均如期還本付息，其契約對公司目前財務、業務或其他事項之重大限制條款，並說明最近三年度有無財務周轉困難情事 .....	96
五、是否確實依公開發行公司辦理私募有價證券應注意事項規定辦理資訊公開 .....	96
伍、除發行普通公司債採洽商銷售方式配售者外，就本次募集與發行有價證券之適法性蒐集資料，說明其查核程序及所獲致結論 .....	97
一、是否有「發行人募集與發行有價證券處理準則」第十三條第一項第二款所列之情事，如有，則應就其事項性質詳予評估對發行人財務狀況之影響及是否影響本次有價證券募集與發行 .....	97
二、是否有「發行人募集與發行有價證券處理準則」第七條及第八條所列情事，並應詳細說明其評估依據 .....	97
三、採行總括申報制發行公司債者，是否符合「發行人募集與發行有價證券處理準則」第二十二條第一項規定之情事 .....	104
四、是否符合「中華民國證券商業同業公會承銷商輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」規定 .....	104
五、法令之遵循及對公司營運影響 .....	112
六、說明發行人委請填報其案件檢查表並出具法律意見書之律師，於最近一年內未受法務部律師懲戒委員會懲戒，且不得與發行公司、最近期財務報告簽證會計師及主辦證券承銷商具有下列關係之評估 .....	115
陸、綜合評估本次募集與發行有價證券計畫是否具有可行性、必要性及合理性 .....	116
一、本次募集與發行有價證券資金運用計畫、預計進度及預計可能產生效益是否具有合理性 .....	116
二、分析比較各種資金調度來源對發行人當年度每股盈餘稀釋、財務負擔、股權之可能稀釋情形及對現有股東權益之影響 .....	119
三、本次募集與發行有價證券資金計畫如用於轉投資、償債、充實營運資金、購買營建用地、支付營建工程款、購買未完工程並承受賣方未履行契約者，其必要性及合理性 .....	119
三之一、本次增資計畫如非以現金出資時，其出資金額之合理性及取得資產之必要性 ..	125
四、本次增資計畫如併同減資計畫辦理者，應評估其可行性與合理性 .....	125
五、以低於票面金額辦理現金發行新股者，應評估未採用其他籌資方式之原因及其合理性、發行價格訂定方式及對股東權益之影響 .....	126
六、發行人向金融監督管理委員會申報募集與發行有價證券，發行辦法依規定採彈性訂定方式者，應評估事項 .....	126
柒、本次附認股權特別股、分離型附認股權特別股分離後之特別股及認股權憑證發行及認股辦法之評估 .....	127
捌、本次公司債發行(及轉換)辦法之評估 .....	127
玖、本次附認股權公司債、分離型附認股權公司債分離後之公司債及認股權憑證發行及認股辦法之評估 .....	127
拾、本次交換公司債發行及交換辦法之評估 .....	127
拾壹、本次發行公司債債權確保情形之評估 .....	127
拾貳、本次轉換公司債設算理論價值之評估 .....	127
拾參、本次附認股權公司債、分離型附認股權公司債設算理論價值之評估 .....	127
拾肆、發行普通公司債採洽商銷售方式配售者之評估 .....	127
拾伍、其他必要補充說明事項 .....	127

## 壹、承銷商總結意見

鏡鈦科技股份有限公司(以下簡稱鏡鈦公司或該公司)本次為辦理現金增資發行普通股 3,238,000 股，每股面額為新台幣壹拾元整，預計發行總額為新台幣 32,380,000 元，依法向金融監督管理委員會提出申報。業經本承銷商採用必要之輔導及評估程序，包括實地了解該公司之營運狀況，與公司董事、經理人、及其他相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證及比較分析相關資料等，予以審慎評估。特依金融監督管理委員會「發行人募集與發行有價證券處理準則」及中華民國證券商業同業公會「發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告應行記載事項要點」及「證券承銷商受託辦理發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告之評估查核程序」規定，出具本承銷商總結意見。

依本承銷商之意見，鏡鈦科技股份有限公司本次募集與發行有價證券符合「發行人募集與發行有價證券處理準則」及相關法令之規定，暨其計畫具可行性及必要性，其資金用途、進度及預計可能產生效益亦具合理性。

台新綜合證券股份有限公司

負 責 人：黃 李 越

承銷部門主管：陳 立 國

中 國 民 國 一 〇 一 年 九 月 二 十 一 日

## 貳、評估報告內容摘要

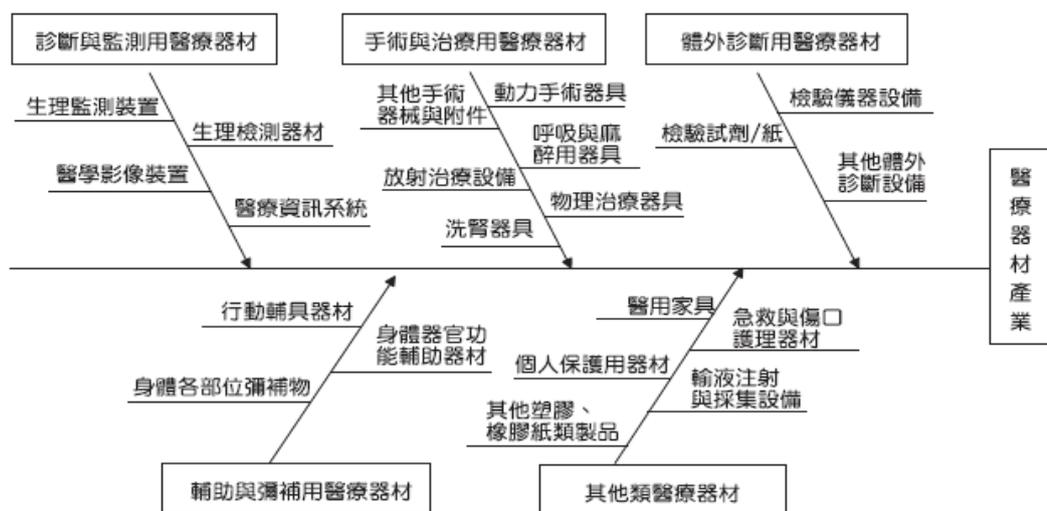
### 一、產業概況

該公司係為醫療器材用精密金屬零組件之專業製造商，主要產品為開腹式及內視鏡腹腔手術器械零組件（如：直線型切刀、微創手術打洞刀具…等）、開腹手術器械零件（如：釘針彈片、縫合器底座、拔釘器、切刀吻合等）脊椎釘、骨釘骨板等。其中又以內視鏡腹腔手術（或稱微創外科手術 minimally invasive surgery）相關器械之精密金屬零組件為近年來主要營業項目，此外，亦從事精密扣件及其他產品微波開關之生產製造。以下分別就醫療器材用產品、精密扣件及微波開關產品之產業現況與發展逐一說明：

#### (一) 產業現況

##### 1. 醫療器材用產品

醫療器材產業因產品種類多樣、整體產業範疇廣泛，就產業定義而言，台灣大致參照美國對醫療器材所訂立的定義，於行政院衛生署頒佈的藥事法第十三條中，對醫療器材有明確的定義，在藥事法規範之下，醫療器材係指一種儀器、裝置、器械、材料、植入物、體外檢驗試劑或其它物件，包含元件、零件、附件與軟體，以達成疾病的預防、診斷、治療、減輕，或是身體結構功能的輔助、彌補等目的。據此定義，醫療器材產品範疇包括醫療儀器與設備、醫療耗材類產品，但不包括血液製劑、血清等生物製劑，以及健身器材等產品。參照台灣藥事法的定義及衛生署公告之「醫療器材分類分級」，以「功能」為主，「用途」及「構造」為輔的分類方式，將醫療器材分為診斷與監測用、手術與治療用、輔助與彌補用、體外診斷器材以及其他類醫療器材等五大類。

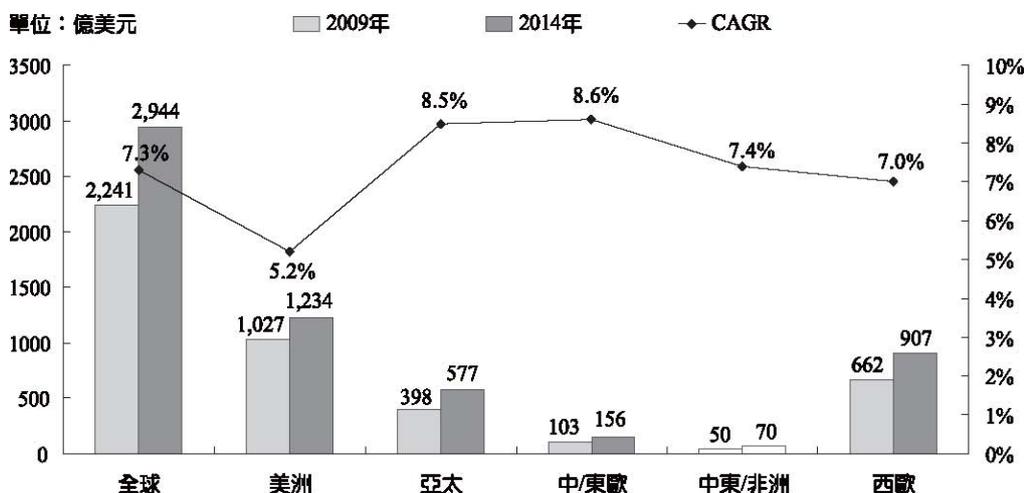


資料來源：工研院 IEK ITIS 計畫(2010/06)。

該公司醫療器材產品以手術用器械用金屬零組件為大宗，故針對「手術器械與附件」之產業特性多作說明。依據 2010 年醫療產業年鑑將手術與治療用醫療器材，依產品治療用途及功能分類，大致界定以下六大類別：手術器械與附件、動力手術器具、放射治療設備、呼吸與麻醉用器具、洗腎器具以及物理治



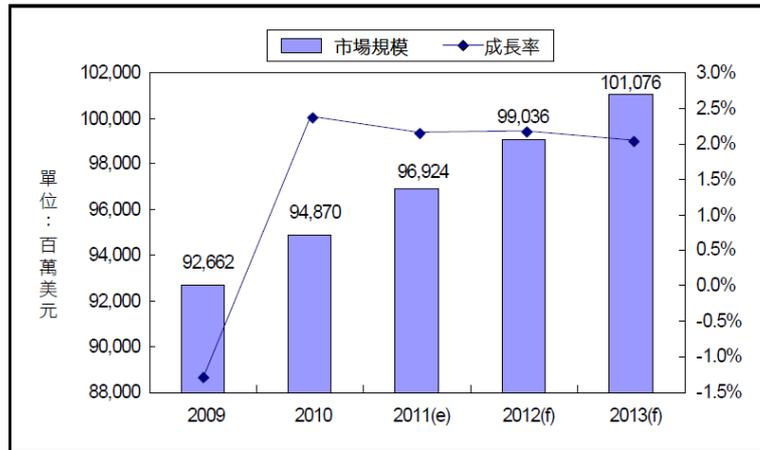
Intelligence 預估至 2014 年全球醫療器材市場將達 2,944 億美元，從全球區域市場來看，美洲仍為全球最大的醫療器材消費市場，其次為西歐、亞太等市場，其中以中/東歐、亞太地區市場較具成長潛力，其於 2009~2014 年的年複合成長率皆高過於全球平均，年複合成長率分別為 8.6% 及 8.5%，觀察其醫療器材市場成長動能發現，主要與部分新興國家經濟發展後帶動醫療照護需求成長有關（如下圖為「全球醫療器材市場與主要區域市場規模預測」）。2009~2014 年醫材市場之年複合成長率達 7.3%，顯示在歐美金融風暴的襲擊下，屬於民生必須產業的醫材產品仍呈現穩定成長的態勢，而且可預期的是未來新興市場所帶動的醫療資源需求將是醫材產業的成長動能。



資料來源：Espicom Business Intelligence (2009)；工研院 IEK IT IS 計畫(2010/06)

觀察 2009 年全球前十大醫材廠商排名仍由 Johnson & Johnson、Siemens、GE、Medtronic、Baxter 與 Philips 等公司占據前六名。顯示領導廠商憑藉著其所擁有的核心技術、通路等優勢，且大廠運用購併的方式補足產品線，對於提升領導廠商競爭力相當有助益，因此 Johnson & Johnson 在營收上大幅領先其他廠商，持續維持領先優勢。進一步分析 2009 年全球前二十大醫材廠商中美國廠商囊括 10 家，歐洲國家共有 8 家，日本有兩家 Olympus 與 Toshiba Medical 入榜。美國醫療器材市場相當大，2010 年美國醫療器材市場為 948.7 億美元，相較於 2009 年的醫療器材市場增加了 22.08 億美元，推測可能是全球景氣復甦，再加上隨著高齡者及慢性病患的持續增加，以及歐巴馬政府於 2010 年 3 月 23 日宣布醫改政策將擴大健康保險納保人增加至 3,200 萬人，不但對醫療器材需求持續增加，亦帶動了醫療器材市場的成長。

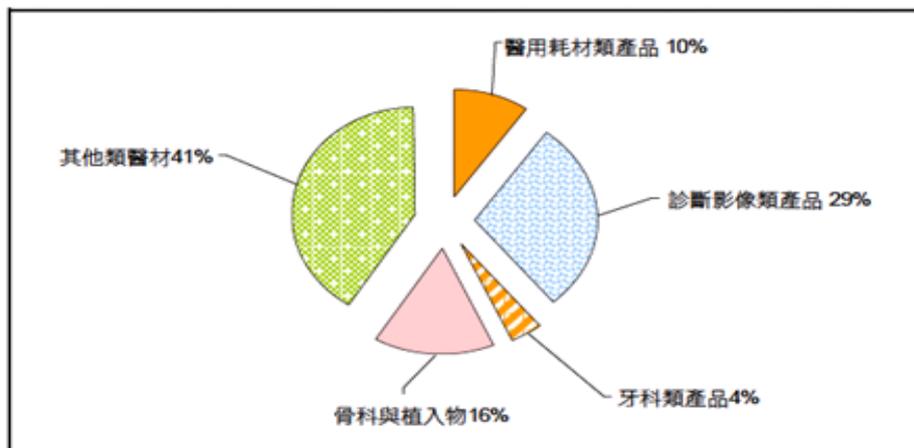
## 2009~2013 年美國醫療器材市場規模



資料來源：Espicom Business Intelligence (2011/01)；工研院 IEK(2011/04)

2010 年美國醫療器材市場之產品類別比例分布如下：醫用耗材類產品 (Consumables) 市場為 91.3 億 (10%)、診斷影像類產品 (Diagnostic Imaging) 市場為 277 億美元(29%)、牙科類產品(Dental Products)市場為 42 億美元(4%)、骨科與植入物 (Orthopaedic and Implantables) 市場為 148.4 億美元 (16%)、其他類醫材為 390 億美元 (41%)。概略的產品結構圖如下圖所示：

### 2010 年美國醫療器材市場產品結構分析



資料來源：Espicom Business Intelligence (2011/01)；工研院 IEK(2011/04)

美國醫療市場規模為全球最大，各類醫療器材在美國大多有廠商生產，且美國醫護人員相對有較高意願採用最新式醫療器材，進而鼓勵了美國醫療產業研發的意願，這是美國醫材市場成長的動力。但近年來美國醫材進口比例逐年攀升，主要是國內廠商將生產基地逐漸外移至生產成本較低的國家，再進口回美國組裝、包裝。

在手術器械類產品中又以腹腔鏡手術器械被預期為醫療器械市場增長較快的類別之一，廣泛應用在泌尿科、婦產科、一般外科、胸腔外科等已有十分專業的治療應用，為醫療器械市場的主力產品。全球一次性醫療器械產業未來亦有長足發展，其產品涵蓋衛生材料、一次性醫用手套、一次性輸液器/輸血器、醫用紡織品、外科手術用器械、一次性導管（如導尿管、引流管等等）、心臟手術用器械、血管手術器械、產科器械、麻醉器械、吸氧面罩等等，具體品種多

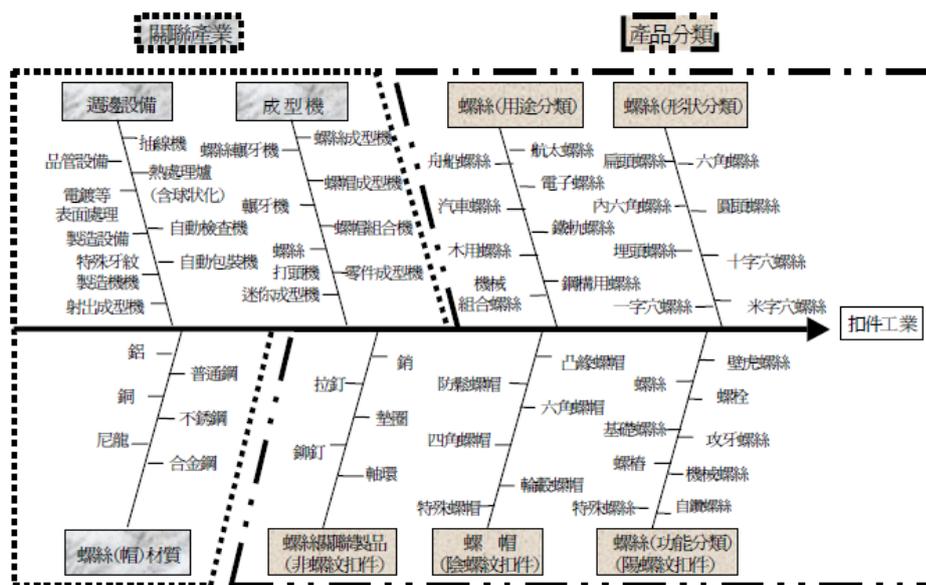
達上千種。據估計去年全球一次性醫療器械市場總銷售額已達 890 億美元。在美國、歐洲等發達國家和地區，一次性醫療器械銷售額已占其醫療器械市場總銷售額的 45% 左右。

美國除了是全球最大的醫療器械市場，也是最大的一次性醫療器械市場，一次性醫療器械產品銷售額約占全球一次性醫療器械市場 4 成多的占比。歐洲則為全球第二大一次性醫療器械市場，市場規模約占全球一次性醫療器械市場的 29%。包括日本、中國和印度以及其它亞洲新興國家，一次性醫療器械銷售額合計約占國際市場的 17%~18%。全球其它國家和地區一次性醫療器械產品占剩餘的百分之十幾的占比。

目前我國醫療器材主要外銷地區為美國與日本，約占國內醫療器材出口值 32% 與 11%，其次為德國、英國與中國大陸。近年來中國大陸及美國正如火如荼地推行醫療制度改革，為了提升醫療保險覆蓋率、降低醫療成本及提升醫療體制運作效率等，兩國的醫療改革方案都針對醫療保險體系、藥物制度、醫療體系及電子病歷的推動有相關的規劃，外界普遍預期，中美兩國的醫改政策，勢必對醫療相關產業帶來影響，特別是醫藥產業及醫療器材產業。由於美國欲透過採購國外高信賴度之平價醫材的方式來降低醫療支出，而中國在擴大基礎醫療設備的需求下，對於醫材價格較為敏感，平價化醫療產品將成為採購重點，因此，未來無論是先進國家或新興國家市場，高性能及平價化醫療產品將是發展重點之一；亦將帶動國內醫療器材出口的另一波成長動力。

## 2. 精密扣件產品

螺絲螺帽類產品統稱為緊固件或扣件 (Fastener)，係以線材 (盤元) 為材料製成。螺絲螺帽可將各種零件結合成一個單元或系統，使組件容易組裝或拆裝；組件透過螺絲、螺帽之鎖固功能可組成一完整的物件，發揮整建功效，並在裝配、維修、替換、或是重新組合具有方便性，雖非尖端科技產品，但在工業與建築等產業中皆占有重要份量，且其使用量通常被視為國家工業發展程度的指標。下圖為扣件工業分類應用與產業關聯魚骨圖。



資料來源：金屬中心 ITIS 計畫

全球扣件用戶市場結構依產品等級與價格依次可分為原廠設備市場（OEM 含航太、汽車、機械、電子電器、傢具等）、營建市場、售後維修市場(MRO)等三大類，其中工業化程度與國民所得愈高則其原廠設備市場、營建市場與售後維修市場所用螺絲螺帽產品等級愈高，產品價格也愈高。然而，銷售通路扮演產銷間的重要角色，多經由當地製造商、配銷商（盤商）、進口商等通路取得產品；當地製造商分別經由海外製造商、貿易商、進口商取得貨源後，直接銷售至原廠設備市場，越接近 OEM 市場產品等級及附加價值越高，相對利潤較高，而製造商在經過貿易商及盤商剝削後，利潤較低。

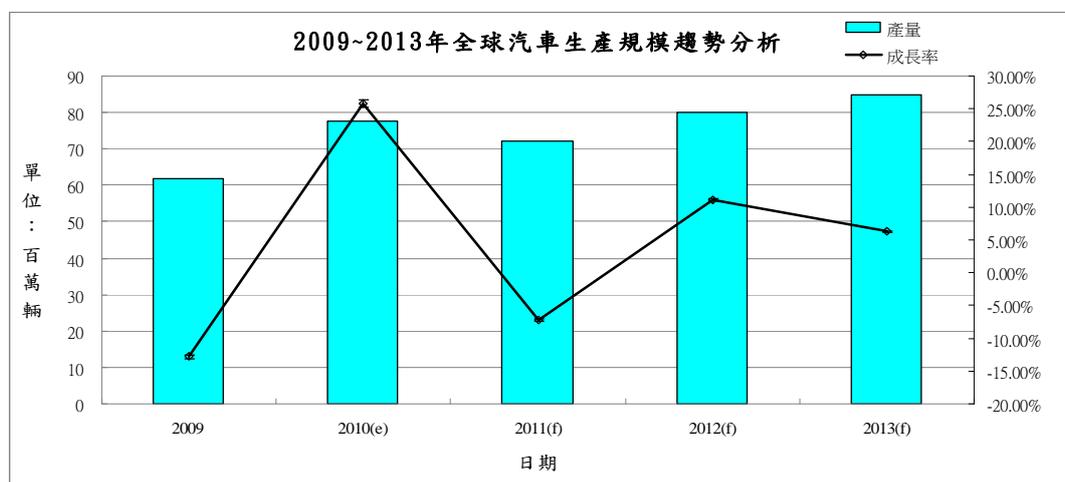
扣件在工業用產品及汽車工業用所占比例最大，而產業需求決定於下游產業景氣趨勢；台灣內銷市場主要下游產業為建築業、機械製造業、汽機車及其零件製造業，當下游產業景氣趨於繁榮，可同時帶動對扣件產業之需求，例如鋼結構建築的增加，可提高本產業高強力螺絲螺帽的需求。另外由於過度倚重美國外銷市場，美國市場的景氣變化不容忽視，尤其在 2007 年美國次級房貸風暴後，我國輸美數量大幅減少。扣件產業主要以外銷為主，總產值的 89% 出口，而出口值中高達二分之一銷往美國市場，故全球的商品管制與自由化對本產業有其重要性。1999 年 6 月 23 日美國實施螺絲品質法 FQA（Fastener Quality Act），美國政府透過立法來加強螺絲品質的管制，並防止不良品的使用，確保維護日常使用螺絲的公共安全。2002 年 1 月 1 日我國加入 WTO，反傾銷措施已成為各會員國為保護本國產業的重要手段。另外歐盟在 2000 年公佈“車輛報廢指令（ELV）”，規範各種銷歐盟產品在 2007 年 7 月後全面禁用六價鉻，衝擊扣件的生產技術及製程。目前國內扣件業者轉型的方向包括汽車、3C 及航太等產業用扣件：

#### (1) 汽車扣件產業

汽車扣件產業在全球市場產值最高，是目前使用量而且金額也是最大的一個產業類別，汽車產業所使用之扣件產品較其他產業為嚴格，大部分車廠均要求零件供應商所提供之產品品質須為 0 ppm，而且供應汽車產業使用的扣件產品存在有召回風險，對欲進入汽車零件市場的扣件產業業者而言是不可不謹慎評估的一項風險。

目前全球汽車零件市場的分配，大致上以歐盟零件業者提供歐系汽車廠，日系車廠仍以日本零件業者為主要供應商，而美系車廠之零件供應商遍佈全球，主要以價格因素為考量來選擇供應商；但因國際化乃是全球零件供應商所須因應的趨勢，加上台灣在汽車扣件產業上不斷提升品質與技術，並積極致力於成本的合理化，台灣汽車扣件業者已經有逐步取代歐盟及日系扣件廠商的趨勢，使台灣成為全球汽車扣件市場的主要重鎮。同時，在車廠降低成本的要求下，本產業供應鏈已鬆動，國內接單機會將越來越多。

如下表表示，目前 2009 年~2013 年全球汽車生產規模趨勢，除 2011 年 3 月 11 日受日本東北大地震造成本當地部分出廠與零組件供應商廠房受損，致多家廠商截至 5 月份無法恢復正常產能，導致全球汽車生產亦受到影響，故 2011 年全球產能減少，而 2012 年之後呈現正向成長，2012 年及 2013 年產品預估成長至 80 萬及 85 萬輛，亦使國內接單機會將會有成長之動能。



資料來源：OICA；CSM；工研院 IEK(2011/04)

### (2)消費性電子、電腦及通訊產業（3C產業）

消費品/裝置組裝（定位、結合）與傳動系統之關鍵零件，對以輕、薄性電子、電腦及通訊產業（3C 產業）係指應用於電腦、通信裝置、碟機、開關、醫科器材、手持裝置（行動電話、數位相機、多媒體播放機）、微型馬達、連接器等產品，直徑小於  $\phi 2.0\text{mm}$  之（近似）軸對稱微型軸件、扣件、銷件，其為相關微型產、短、小為發展趨勢的 3C 關連產業影響至鉅，而國內本是 3C 的 OEM 的製造中心，極具發展潛力大，目前國內已有相關業者及部分機械製造廠商正積極投入研發。

### (3)航太扣件產品

在航太扣件方面，基於安全顧慮，航太扣件在材料、製程、品保檢測的要求比其他扣件要求更高，由於需具備特殊規格與品質驗證，且通路均為國際大廠，切入門檻雖高，但附加價值相對亦高，目前台灣與美國已簽署雙邊適航安全協定（BASA），兩國可相互輸出航太內裝件產品，未來國內生產航太扣件廠商只要通過民航局認證，即可行銷美國。目前工研院正協助國內扣件大廠等開發航太扣件產品，取得相關認證，政府也將運用工業合作，協助扣件廠商打入航太供應鏈。

航太工業具有高度國際化分工之特性，技術層次極高，屬於整合性產業，涵蓋機械、電子、電機、化工、材料…等品質系統要求相當嚴格，牽涉之產業關聯性大，可提升產業技術水準，增加產品附加價值。因此，世界先進國家基於經濟競爭優勢及國防安全，均全力支持航空工業之發展，並將之列為國家重要策略性產業之一。有鑑於此，政府於民國七十九年七月頒布「航太

工業發展方案」，歷年來已獲致相當成效，由下列統計圖顯示，自 1991 至 2010 年間，我國航太工業之產值有逐年成長之趨勢，且成長幅度已有近十倍之距。與鄰近國家比較，台灣發展航太產業的優勢包括：傳統產業健全、地理位置適中、資本累積形成、人力素質高、勞動力勤奮、企業家活力強、相對於西方工資低等。台灣傳統工業已經面臨產業提昇的壓力，航太工業屬於整合性產業，涵蓋機械、電子、電機、化工、材料、通訊、甚或金融、保險及法律…等，將是提昇競爭力的重要產業之一。發展航太工業有助於提昇產業水準，將台灣帶入開發國家行列。



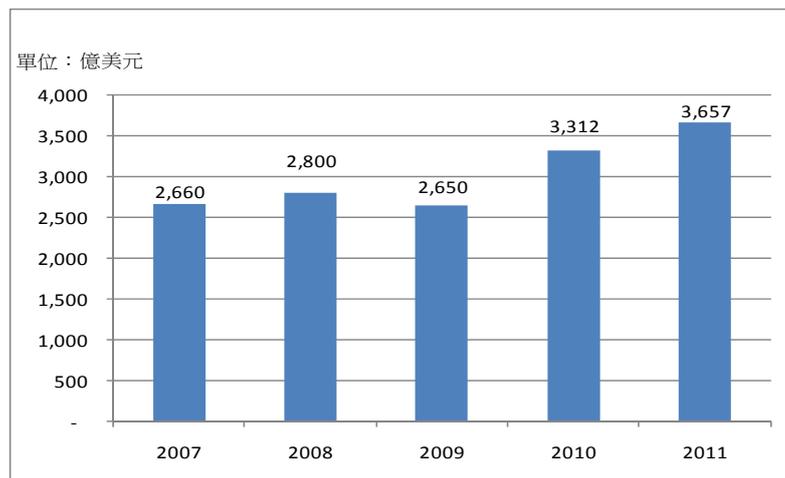
資料來源：經濟部航太工業發展推動小組

整體而言，扣件業者的轉型須朝高附加價值產品發展，除可發展多元化產品以分散風險，而高值化發展下必須取得認證，也等同是為本身生產的產品取得品質保證，並可藉此提升外包商的技術能力，提升產業整體競爭力。另外包括產學研究及周邊產業共謀合作，進入航太供應鏈及與外商合資或進行購併，取得新技術與新市場，均可為廠商高值化的轉型策略。國內扣件產業正面臨中國大陸及東南亞的競爭，這些競爭是推動產業不斷成長的動力，而歐美國家因降低成本的壓力，對亞洲不斷釋出高附加價值訂單，對國內扣件業者的轉型無疑是一種拉力，國內扣件業者應摒棄以往生產低附加價值的「量產」心態，轉向生產高附加價值產品的「精產」型態邁進，以打入歐美大廠供應鏈，承接包括汽車、特殊規格、3C、航太等高附加價值產品商機。該公司亦於多年前從技術門檻較低的扣件產業轉型至高精密、高品質且高競爭力價格之「三高」策略之精密金屬加工產品及服務為導向。

### 3.微波開關產品

該公司生產之微波開關產品主要應用於有線（無線）的通訊系統、高頻率與寬頻測試儀器、X 光與超音波醫療器材、航空控制系統與軍用各種無線通訊自動操控系統等領域，其中又以應用於通訊設備為大宗，以下將就通訊設備之產業現況及發展做一說明：全球通訊產業可概分為電信服務及通訊設備兩大產業，整體來看，二十世紀末期在電信自由化、網際網路以及無線通訊的風潮驅動下，不僅使電信服務業快速發展，也帶動通訊設備業的需求，同時通訊設備業的重要關鍵技術如數位信號處理及超大型積體電路等，其技術上亦有長足的進展，也加速了通訊設備產業的發展。

通訊設備產業可大致分為無線及有線等設備產業，明星產品則包含智慧型手持裝置（Smart Handheld Device）、交換器（Switch）、全球定位系統（GPS：PND，GPS PDA）、行動無線上網卡（3G Data Card）、IP 機上盒（IP STB）、無線區域網路介面卡（WLAN NIC）、光通訊主動元件（Optical Active Components）、微蜂巢式接取（Femto AP）、企業 VoIP 閘道器（Enterprise VoIP Gateway）、企業路由器（Enterprise Router）等，其中以智慧型手持裝置（Smart Handheld Device）的產值成長最大，而微蜂巢式接取（Femto AP）的成長率也相當值得關注。



資料來源：工研院 IEK(2011/04)

根據通訊設備各產業類別市場成長預測，如下表所示，其手機產業集與區域網路設備產業-Switch 其預估成長率約 21.1%-26.0%，其微波開關產品設備預估會隨著其通訊設備的廣泛運用，而隨之成長。

單位：百萬美元

產業別	2010 年	2011 年(e)	2012 年(f)	2012(f)/ 2010(e)%
手機產業	215,445	242,430	261,073	21.1
區域網路設備產業-Switch	21,116	24,105	26,611	26.0
行動通訊服務產業	902,633	954,051	1,001,082	10.9

資料來源：工研院 IEK 2011/04

## (二)行業未來發展趨勢

### 1.醫療器材產品

中國大陸及美國為了提升醫療保險覆蓋率、降低醫療成本及提升醫療體制運作效率等，兩國正如火如荼地推行醫療制度改革，外界普遍預期，中美兩國的醫改政策，勢必對醫療相關產業帶來影響，特別是醫藥產業及醫療器材產業。由於美國欲透過採購國外高信賴度之平價醫材的方式來降低醫療支出，而中國在擴大基礎醫療設備的需求下，對於醫材價格較為敏感，平價化醫療器材產品將成為採購重點。因此，未來無論是先進國家或新興國家市場，高性能、平價化醫療產品將是發展重點之一。

醫療器材廠商在市場上的競爭，通常是以功能優越性及服務品質為主，而較少削價競爭，有些獨創產品（無替代品）或競爭廠商較少之醫療器材，廠商

可以自訂銷售價格。此時廠商考慮到的因素是消費者（包括保險給付、醫院及病人）接受程度、市場開拓或取代舊技術之速度，及毛利與營業額之間的平衡等。這種高度自訂價格的能力，只有少數技術獨占之產業，如 Microsoft Windows、藥廠處方藥及部分醫療器材所能享有；而一般商品之價格訂定，多半取決於其他競爭廠商現有之價格，且主要考量點為市場競爭力。當然，自從近年美國 HMO (Healthcare Management Organization) 興起，致力於降低醫療成本後，醫療器材廠商也被迫降低售價，但綜觀醫院聯盟評選供應商的過程，價格並非主要因素，而是取決於使用醫師及護士的推薦，品質保證及售後服務等。

由於全球高齡化人口的不斷增加，隨之而來的高齡化相關疾病，像是心血管、高血壓或是腦血管等的診斷與照護需求增加，促使美國前十大醫療器材廠商 (Johnson & Johnson、GE、Medtronic、Baxter、Tyco、Boston Scientific、BD、Stryker、St.Jude Medical、Zimmer) 不是診斷類產品就是發展心血管治療產品的企業。此外，值得注意的是脊髓、整形重建與骨科的廠商也名列其中，同時隨著全球每人平均醫療支出的逐年增加，以及歐美與中國等新興國陸續推出醫療利多政策，將為微創手術的需求帶來持續性的動能，與微創手術週邊醫療器械（例如：一次性、拋棄式器材）可觀的市場成長。

依據 Espicom Business Intelligence 的統計，預估至 2014 年全球醫療器材市場規模為 2,944 億美元，而美國仍然是全球第一大醫材市場，因其擁有大多數的全球醫材領導廠商，因此，世界最主要、創新的產品多在美國研發與使用。近年來國際醫材大廠為了鞏固在全球市場的地位，積極進行購併或技術合作策略以使迅速拓展其國際通路，同時也可完整其廠商產品線，以及為其核心醫材產品業務立於不敗地位。例如：Johnson & Johnson 購併了 Ethicon、DePuy、Cordis 和 Medical… 等公司。

目前台灣跨入醫療器材產業的廠商相當多，除了醫療器材本業廠商之外，也有許多異業廠商躍躍欲試，現有台灣醫療器材廠商之發展，可概略分為三類主要型態，從發展利基產品、延伸核心技術，或是透過併購策略進行，分別介紹如下：

(1)以利基產品為基礎，進一步成為整體解決方案提供者

由於台灣廠商多屬於中小型廠商，可採取發展利基產品，成為該領域之領導者。台灣已有許多重要廠商和國際大廠採取提供整體解決方案的思考策略。

(2)核心技術衍生應用，以提供關鍵零組件的方式，切入國際醫材價值鏈

由於醫療器材牽涉到的相關技術相當廣泛，且要求的精密度和精確度也相當高，許多關鍵組件也是影響產品品質優劣的關鍵點，不過，目前大多呈現市場寡占的現象，異業廠商可採取核心技術之衍生應用方式，採取開發或提供關鍵零組件的方式跨入醫療器材產業。

(3)藉由併購策略，熟悉產品驗證與品質管理流程，以縮短學習曲線

醫療器材需要透過種種的法規限制，和藉由各種實驗室、動物或人體臨

床試驗等測試，來確保器材的安全性、可靠性以及有效性，常造成小廠商初期營運成本過高，不易存活，產業進入障礙高。因此為順利跨過法規驗證之門檻，熟悉產品驗證與品質管理流程，廠商也以併購方式熟悉跨入醫療器材領域。

## 2.精密扣件產品

扣件市場結構依照產品等級與價格可依次分為：原廠設備市場（OEM，Original Equipment Manufacturer）、營建市場（Construction）、售後維修市場（MRO，Maintenance Repair 與 Operations）等三大類，如下圖「全球扣件市場產品結構」所示，其中工業化程度與國民所得越高則其原廠設備市場、營建市場與售後維修市場所用扣件產品等級越高，產品價格也越高，市場越大。



資料來源：World Fastener、金屬中心 ITIS 計畫整理

OEM市場泛指全球生產設備之製造商為組裝其設備而購買使用之扣件的市場，包含：航太、汽車、機械、電子、通訊、電腦、家電及家具等產業。營建市場則泛指所有用於建築及營造產業之扣件市場，包含：住家、大樓、廠房、道路、橋樑、港口及機場等營造業。MRO市場則包含OEM與營造業之所有售後維修用途之扣件市場，DIY的市場亦包含在內。

以汽車扣件為例，目前全球汽車廠在產業競爭下，零配件供應鏈面臨重組，國際大廠採購重心亦逐步移至亞太市場。亞洲國家具備之低廉土地與人力成本，正為車廠與零組件廠商提供一個良好的供應平台，可預期歐美汽車零組件可能將更多的外包採購移至亞洲國家，成為汽車零組件廠商全球重要的供應基地之一。由於台灣汽車零組件業者多屬中小企業規模，具少樣多量的生產能力，與車廠形成一完整的中衛體系進行分工。政府政策方面，近年來積極強化整車自主性技術，以推動國內零組件產業的整體提昇。為使台灣有機會成為全球汽車零件的供應中心，必須積極有效的發展國際接軌策略，而台灣在汽車零組件近年來已陸續開花結果，技術開發能力受到國際大廠的肯定，因此，在未來若能透過雲端技術增值，協助零組件產業與國際接軌，將有助提昇整體產業價值，在未來發展上，面對全球供應鏈結構轉變，國內零組件產業應致力於提高產品價值，以增加切入國際市場之機會。

### 3.微波開關產品

微波開關是高頻率有線及無線通訊設備和自動控制系統不可缺少的元件，諸如：手機基地台主機內的微波訊號切換器、晶圓廠使用測試 IC 設備內之訊號開關、航空通訊的訊號轉換開關等，傳統微波開關體積較大又重，加上其訊號損失及消耗功率高，故該行業未來發展出多功能整合、頻寬大、頻率高、訊號損失低、且較薄、短、小的產品已是未來的發展趨勢。

## 二、發行人之競爭地位

### (一)市場佔有率

該公司為一專業之醫療器材用精密金屬零組件加工廠商，此外，該公司亦從事精密扣件、微波開關之生產製造，由於該公司加工後產品多數運用於醫療器材產品、通訊產品及工業用領域，故市占率難以統計，且該公司自創立以來即秉持為服務客戶理念，因此營業額呈現逐年成長之趨勢，亦因此該公司在市場產品之占有率理應能提高，因此該公司市占率目標，將以持續增加公司業績成長為主。預估未來在醫療器材、精密扣件、微波開關等產品需求持續成長下，該公司營業額尚有極大之成長空間。

### (二)相關機器設備

該公司係為從事醫療器材用精密金屬零組件加工製造與銷售業務，應用於醫療生技產業、通訊電子產業及其他工業應用之專業製造商，主要機器設備為 CNC 車床、實驗專用機、切削機、中心專用機及檢測設備等，截至 101 年 6 月底止之機器設備淨額為 204,256 仟元，使用狀況良好。

### (三)人力資料

人力資源為該公司主要競爭力來源，故該公司十分注重員工素質及其培養，藉由教育訓練及研討等方式進行經驗傳承，並維持良好之員工福利、獎勵辦法與作業環境，避免優秀人才流失造成該公司競爭力下降。招募人才方面，該公司配合申請股票上櫃之方式，未來可透過員工分紅、股票選擇權及庫藏股實施，維持並吸引更多經營管理與技術研發之優秀人才，藉此強化公司之競爭力。此外，由於該公司所營產業需要機械、電子等不同層次之技術能力，需以團隊合作方式進行研究開發，該公司透過職務代理、工作日誌記錄、文件管控等各種措施，隨時進行不同研發專案之人員調動及交叉專長研發訓練，得以降低個別員工離職所造成的風險。

該公司 101 年 8 月底止員工人數合計為 497 人，其中研發人員計 77 人，占總員工人數 15.49%；其中高階幹部及研發人員皆以大專以上學歷為主，其整體素質尚稱完整。

在員工營收貢獻度方面，該公司 99 及 100 年底之員工人數為 372 人及 438 人，其員工平均營收貢獻度分別為 2,819 仟元及 2,647 仟元，其員工平均營收貢獻度維持一定之水準，顯見其人力運用尚稱得宜。

最近二年度員工平均營收貢獻度分析

單位：人；新台幣仟元

公司名稱	99 年度	100 年度
員工人數 (註)	372	438
營收淨額	1,048,491	1,159,572
員工平均營收貢獻度	2,819	2,647

資料來源：該公司提供。

註：不含派遣人員。

(四)與同業上市櫃公司或知名公司比較及其在同業間之地位

該公司為從事醫療器材用精密金屬零組件之加工製造與銷售業務，應用於汽車零件產業、醫療產業、工業產業、家庭應用產業與電子產業等，其中又以醫療器材用精密金屬加工零件為大宗，若以該公司之產品內容而言，目前上市(櫃)公司中並無與該公司主要事業部門或主要產品占營業比重規模類似之公司，由產品類別、營運規模與產品應用面等因素來考量，選擇同屬醫療器材產品應用領域之上櫃公司太平洋醫材、聯合骨科與邦特作為採樣比較之同業公司，茲分別將其合併營收及每股盈餘列示比較如下：

單位：新台幣仟元；元

公司名稱	主要產品	99年度		100年度		
		合併營收淨額	每股盈餘	合併營收淨額	合併營收成長率	每股盈餘
鏡鈦	醫療器材用精密金屬加工零件	1,129,249	2.88	1,163,656	3.05	3.23
太醫	醫療器材及醫療氣體用之器材配管及設備	1,248,302	5.49	1,343,619	7.64	5.39
聯合骨科	骨科用人工植入物、骨科外科醫療器材	728,329	0.75	760,147	(4.37)	1.25
邦特生技	醫療軟管、醫療用延長管及檢驗儀器	821,623	2.20	760,314	(7.46)	1.64

資料來源：該公司及各比較同業 99 及 100 年度經會計師查核簽證之財務報表

由上表可知，該公司之營收規模介於其他比較同業，而營收在部分同業衰退下，仍可維持穩定成長。另就獲利能力而言，該公司最近二年度每股盈餘之表現則優於聯合骨科及邦特，顯現該公司未來發展深具潛力。

三、營運風險

(一)該行業營運風險

1.行業景氣循環

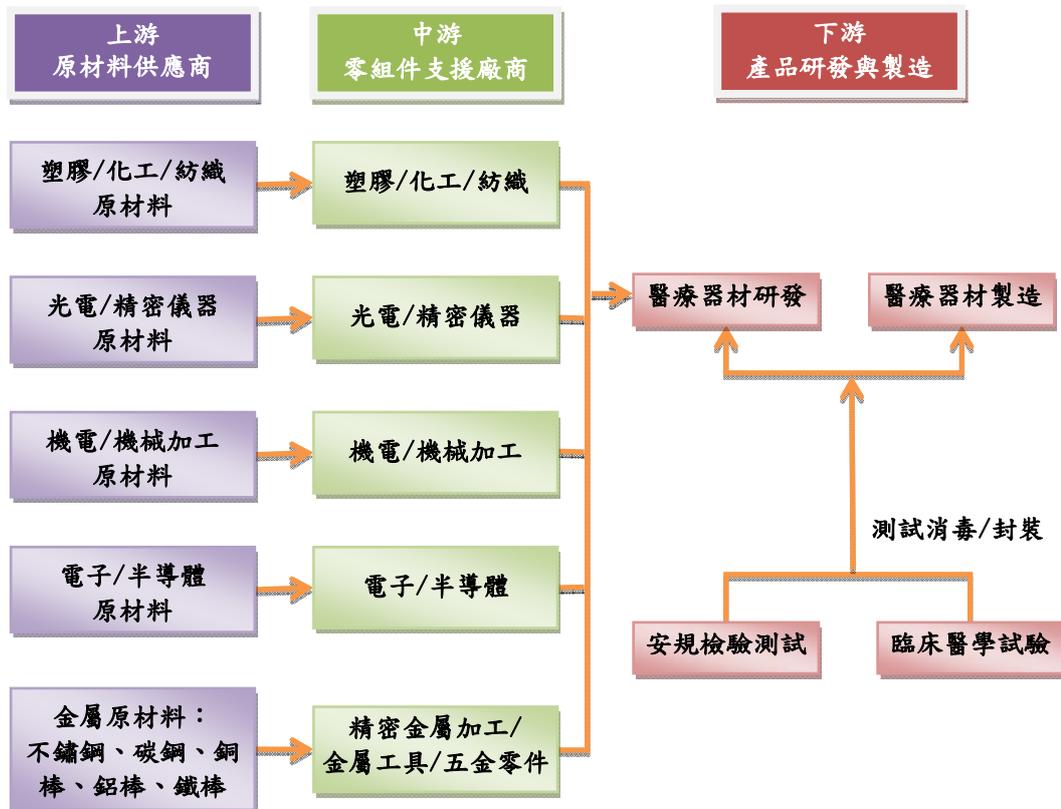
由於該公司產品之應用範圍涵蓋醫療產業、工業產品與通訊電子產業等精密金屬零組件之加工產品，銷售區域可遍及全球，並不侷限於單一市場，較不受單一產品景氣變動影響，且不景氣時仍有一定之需求量。

## 2.行業上、中、下游之關連性

### (1)醫療器材用產品

醫療器材產業的結構主要是以產品製造流程來界定，產業上游為各類材料的供應商，包含：塑膠化工原料商、電子半導體廠商、金屬原料供應商…等。產業中游則為提供產品重要關鍵零組件的廠商（該公司所生產的醫療手術器械產品即是位於醫材產業鏈的中游廠商角色），下游則為專責產品銷售與研發設計的品牌醫材公司，而且多為知名的醫材產品國際大廠，例如：Johnson & Johnson、GE…等；並有週邊支援廠商專責醫材產品的安全性測試（例如：UL、TUV）與產品臨床試驗等專業工作。

醫療器材產業供應鏈

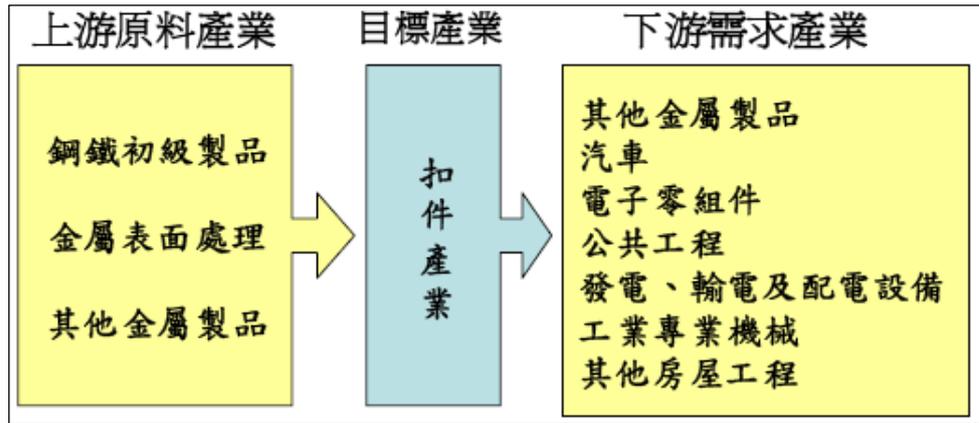


資料來源：工研院IEK生醫組（2005/12）、鏡鈦公司整理

### (2)精密扣件產品

根據下圖「扣件產業關聯圖」顯示，扣件產業的上游主要產業為鋼鐵初級製品、金屬表面處理及其他金屬製品，下游產業則為其他金屬製品、汽車、電子零組件…等產業。該公司生產的零件產品是下游使用產品必需的關鍵性零件，且應用範圍相當廣泛，涵蓋汽車、醫療、航太工業等產業。

扣件產業關聯圖



資料來源：金屬中心 ITIS 計畫

### (3)微波開關產品

該公司微波開關產品以機械電磁啟動切換設計為主，應用於有線、無線的通訊系統；高頻率與寬頻測試儀器；X 光與超音波醫療器材；航空控制系統與軍用各種無線通訊自動操控系統。

微波開關產品的上游廠商主要為各類原料、零組件供應商（例如：Port Plastic、Hasco Relay、RF Lab、AZ industries…等），該公司將其研發設計、製造並組裝測試後之產品最終銷售至國際通訊系統大廠（例如：Teledyne、Dover-Dowkey、Huawei、ZTC、Sony Ericsson、Harrie、Motorola…等），其產品廣泛應用於商用類通訊系統之關鍵元件，甚至應用於國防通訊之重要元件，但此部分屬於軍事用途仍受國外政府進出口管制之產品。下圖為微波產品上、中、下游之產業供應鏈。

上游 零組件供應商	中游 研發/設計/製造廠商	下游 經銷商/代理商/末端使用
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 塑膠類</li> <li>• 不鏽鋼類 / 鐵類</li> <li>• 鍍銅類</li> <li>• 鋁材</li> <li>• 磁鐵</li> <li>• 電子 / 半導體</li> <li>• 化學原物料</li> <li>• 網路分析儀</li> <li>• 測試儀器</li> <li>• 連接器</li> <li>• 測試線</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 微波開關</li> <li>• 航空控制系統</li> <li>• 軍用無線通訊自動操控系統</li> <li>• 高頻率與寬頻測試儀器</li> <li>• X 光與超音波醫療器材</li> <li>• 開關切換系統</li> <li>• 通訊訊號分配傳送控制系統</li> <li>• 電子、電路零組件</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 通訊代理商 / 經銷商</li> <li>• 醫療代理商 / 經銷商</li> <li>• 工業代理商 / 經銷商</li> <li>• 醫療院所</li> <li>• 網路通訊業</li> <li>• 軍用通訊業</li> <li>• 自動控制測試工業</li> <li>• 通訊設備廠</li> <li>• 通訊系統廠</li> </ul>

資料來源：鎰鈦公司整理。

### 3.產品可替代性

公司生產之醫療器材產品 如內視鏡手術器械，骨科、牙科植入物，為國際知名大廠醫療器械金屬加工產品的合格供應商，為其代工多年，已建立一些獨特

成熟的技術，因醫療器材進入門檻高，目前國內只有少數小廠同業，主要競爭對手為美國當地的供應商，且醫療產業技術門檻相對較高且供應鏈相對封閉，故其產品可替代性相對較低。其他精密扣件及微波開關產品已經客戶累積多年互信合作及反覆認證後才採用，品質穩定性高，因此短期內非金屬材料替代的威脅性並不大。

## (二)該公司營運風險

### 1.業務

#### (1)該公司之營運風險及其所採行相關因應措施

##### ①銷貨集中之風險

該公司最近三年度及 101 年上半年度第一大客戶為該公司之子公司 Aoltec，然 Aoltec 主要銷售對象為國際知名大廠。最近三年度及 101 年上半年度銷售予 Aoltec 分別占營業收入淨額之 59.53%、46.68%、45.98%及 42.65%，其中 98 年度超過 50%，有銷貨集中於 Aoltec 情形。

##### 因應措施：

該公司多年來經由美國子公司 Aoltec 直接出貨醫療器械產品銷售予國際知名大廠，該集團已是全球第一大醫材廠商，與其長期合作可確保產能無閒置之虞，且信用風險較低。該公司已加強應收帳款及存貨控管，且積極開發新客源，如骨科植入物、心臟血管器械等，以降低銷貨集中之風險。

##### ②主要原料來源及價格易受市場波動之影響

該公司生產之原料主要包含其主要進貨原料係不銹鋼、螺絲、鐵、鋁等金屬材料，由於該公司之產品為精密金屬加工零件，銷貨客戶對於產品之品質皆有高標準要求，該公司依客戶訂單需求，並於產品品質的要求下進行採購，主要原料來源及價格易受市場波動之影響。

##### 因應措施：

A.該公司與主要原料供應商均保持密切的夥伴關係，建立紮實上游供應鏈，以確保原料來源之穩定及價格合理。此外，該公司之主要原料供應商均有二家以上之選擇，亦可分散缺料之風險。

B.該公司之生產雖主要以訂單為主，惟對於大宗之產品亦會適時排定計畫生產，故該公司加強存貨之管控，並配合安全庫存量之制度，亦可避免供貨短缺之情形發生。

##### ③外銷比重高，匯率變動有一定風險

由於該公司外銷比重超過 95%且以美元計價，故匯率變動對其營運及獲利均有影響，為有效因應匯率之波動，該公司已採取下列具體措施，以降低匯率變動對其影響：

因應措施：

- A. 為降低匯率變動對獲利的影響，該公司已開設外幣存款帳戶及銀行金融交易避險額度以進行外匯部位管理，並於適當時機出售外幣部位或是直接以銷貨產生之外幣支付國外廠商貨款。
- B. 該公司之業務單位與客戶議定銷售單價時，亦會將未來匯率變動情形列入考慮，參酌匯率變動調整產品報價，以減緩匯率波動對該公司營收及獲利之衝擊。
- C. 該公司財務部相關人員與往來銀行之外匯部門保持密切聯繫，充分掌握市場資訊以預估匯率之長、短期走勢。
- D. 為降低外匯風險，該公司得依所訂定之「取得或處分資產作業程序」中有關衍生性金融商品交易作業採用具避險性質之衍生性金融商品操作策略，如買賣遠期外匯（forward）等，以規避相關匯率風險，期能將匯率波動對該公司損益之影響降至最低。

④研發人才異動之風險

技術領先係公司所營產業能否通過客戶認證之重要因素，而優秀之研發設計人才是公司經營之根本，技術創新與製程之改善為其競爭力的來源，故研發人才異動對該公司之營運將有明顯之影響。

因應措施：

該公司持續維持良好之員工福利、獎勵辦法與作業環境，並藉由教育訓練或研討等方式進行經驗傳承，避免優秀人才流失造成該公司競爭力下降。此外，該公司透過申請股票上櫃之方式，維持並吸引更多經營管理與技術研發之優秀人才，以期藉此強化公司之競爭力。

(2)該公司目的事業成就與不成就之關鍵因素

①生產製程之開發與管理

由於該公司客戶對其產品之品質要求甚嚴，如何提高產能、降低生產不良率，維持產品品質之穩定，才具備基本之競爭力。該公司歷年來持續引進新設備、減少生產時間與人力及建立安全庫存管理，除使該公司之生產成本降低外，亦可強化生產效率，並提高該公司在市場上的相對競爭力。

②原料供給來源是否穩定

該公司產品所使用的原料為金屬材質，因此，原料來源及其價格易受國際市場影響，為使原料的來源穩定，建立良好的原料供應管道是不可或缺的，此亦為成就與否的關鍵因素。該公司成立迄今與國內外主要供應商均維持良好關係，以確保原料供應來源穩定，避免發生生產中斷之情事。

③主要客戶群均為國內外知名廠商

因提供客戶良好品質產品、準確交期、合理價格及滿意的服務，故主要客戶群均為國外醫療、精密扣件及微波開關等產品之領導廠商，不僅客戶源穩定外，更讓公司保持技術不斷革新及領先之優勢。

#### ④留住人才、掌握產品及生產製程之核心技術能力

人才係維持公司競爭力之關鍵因素，因此必須有各方面優秀人才，俾使專業技術被妥善運用，其整體競爭力得以提升。該公司一方面積極網羅優秀人才加入經營團隊，另一方面則持續提供良好的工作環境與福利制度留住優秀人才，以提升公司之競爭力。

### (3)影響公司未來發展之有利與不利因素及其所採行相關因應措施

#### ①有利因素

##### A.獲國際大廠肯定

該公司經由多年來之努力耕耘，已成為國際大廠之重要供應商，多次獲獎及接受表揚。於國際大廠的供應鏈體系中，主要供應商是不容易被更換與取代的，正因國際大廠的採購及認證系統是複雜的且準備時間漫長，所注重的是高品質、供貨穩定、研發效率等因素，而成本價格並非首重要要素，輕易更換供應商所帶來的無形損失及時間成本更是國際大廠所在意的潛在風險與成本。除此之外，其他潛在客戶也會因該公司與其他國際大廠長期合作發展之關係，抱持肯定與積極合作的態度，此有利於市場開發。

##### B.生產技術提升與產能擴增

該公司自創立至今，持續不斷創新研發，以建立自主之專業技術能力，致力於產品品質穩定，深獲客戶認同。因礙於現有的廠區空間擴展受限，該公司於99年5月開始動工興建台中市精密機械園區新廠房，並已於101年2月遷入新廠，可望整合現有生產製程更臻合理化以降低生產成本，與倍增現有產能以滿足現有及潛在客戶之產量需求。

##### C.新興市場發展帶動醫療器材商機

新興市場近年來的經濟成長率提升，由於經濟情況好轉促使民眾對於健康意識逐漸增高，加上新興國家政府積極擬定醫改政策與改善基礎醫療建設，此舉對醫療器材及生技醫藥產業而言將是未來潛力發展市場，商機無限。

##### D.全球人口高齡化與健康意識抬頭

伴隨著全球人口結構朝高齡化進展，疾病結構由急症傳染病轉變為慢性病型態，使得人類對醫療與健康照護的需求逐年提升，並且驅動全球醫療器材產業的結構性改變與蓬勃成長。傳統的開刀手術方式傷口大、造成術後的療癒期較長、尤其是手術後的感染風險…等皆是致使醫療支出增高的狀況，有鑑於全球人口高齡化、健康照護、醫療衛生的意識逐漸抬頭，屬於個人化一次性使用的醫療器械與以微創手術取代傳統手術的方式，將會是醫療器械產品的主流趨勢。

## ②不利因素及相關因應措施

### A.平價醫療器材逐漸要求降低成本製造

由於受到金融海嘯影響後，全球經濟復甦緩慢，造成各國政府醫療支出陷入窘境，以美國為例，繼推動醫療改革後將朝向採購平價醫療器材，各家醫療大廠紛紛要求降低成本以繼續推動市場成長。因此，回饋客戶降價之成本壓力將是未來需面臨的課題。

#### 因應措施：

- a.積極開發材料供應來源，取得原物料採購之議價優勢。
- b.提升生產效率，降低生產成本，以提高價格競爭力。
- c.與客戶建立長遠合作關係，鞏固現有之客戶，並加強新客戶之開發。
- d.參與客戶早期新產品之開發，以減少成熟性產品之降價競爭。

### B.國際認證耗時長，投入資金所費不貲

醫療器材必須通過嚴謹的體外及動物實驗，進而臨床測試後才可以上市。而且必需取得當地國家的認證才可銷售，期間所投入的資金和時間成本所費不貲，即使成功獲得認證許可，若缺乏品牌、銷售通路之加持，切入國際市場困難重重。

#### 因應措施：

- a.該公司早已投入研發及認證多年，並符合國際品質管理標準。目前已在台灣、日本及中國等國家獲准銷售骨科相關產品。
- b.該公司積極與工研院及醫院合作，開發新技術和產品，有效掌握關鍵技術和專利權，提高產品優勢。

### C.原料成本價格影響獲利空間

該公司主要原物料為不鏽鋼、鋁材、鋼材（線材）、銅、鈦…等金屬材料，最近三年度平均原料占產品成本結構約 50%左右，尤其部分採少量多樣生產之產品，易受原料價格波動的影響，

#### 因應對策：

- a.開發多家原物料供應商，加強採購議價能力。
- b.與原物料供應商簽訂長期供貨合約，以有效控制原物料價格的漲幅。
- c.積極開發高附加價值的利基產品以提高產品毛利。
- d.觀測國際原物料行情走勢，配合避險工具之運用。

### D.外銷比重高，匯率變動影響獲利

該公司外銷比例高達 95%以上，大部分訂單多以美元報價為主，故匯率波動對該公司獲利有明顯之影響。

#### 因應對策：

- a.為降低匯率變動對獲利的影響，該公司已開設外幣存款帳戶進行外匯

部位管理，並於適當時機出售外幣部位或是直接以銷貨產生之外幣支付國外廠商貨款。

- b. 該公司之業務單位與客戶議定銷售單價時，亦會將未來匯率變動情形列入考慮，參酌匯率變動調整產品報價，以減緩匯率波動對該公司營收及獲利之衝擊。
- c. 該公司財務部相關人員與往來銀行之外匯部門保持密切聯繫，充分掌握市場資訊以預估匯率之長、短期走勢。
- d. 為降低外匯風險，該公司得依所訂定之「取得或處分資產作業程序」中有關衍生性金融商品交易作業採用具避險性質之衍生性金融商品操作策略，如買賣遠期外匯（forward）等，以規避相關匯率風險，期能將匯率波動對該公司損益之影響降至最低。

## 2. 技術、研發與專利權

### (1) 取得技術專家之評估意見佐證

該公司未委請技術專家就該公司技術研發能力出具意見或報告，故不適用。

- (2) 取得該公司研究發展部門之沿革、組織、人員、學經歷、研究成果及未來計畫等資料，以了解主要技術來源、技術報酬金或權利金支付方式及金額，暨研發工作未來發展方向，並分析研發部門人員之人數、平均年資、流動情形及離職率等資料，評估研發人員離職對該公司之營運風險

#### ① 研究發展部門之沿革與組織

鏡鈦公司自公司 93 年 10 月成立以來，相當重視研發工作，因此配置高比例的研發人員，基於公司三大產品的屬性差異極大，產品的原理及認證需求均不相同，為使各部門人員均專精於各自產品，因此依三大產品設置醫療事業處、精密扣件事業處、微波事業處等三事業處，其轄下有各自的研發部及專屬的研發人員，如此，各研發人員可專注於同類型產品，並得以在各自的領域深耕。

早期因該公司業務主要是 OEM 代工業務，因此研發人員的工作，偏重於製程的開發及生產線的設置，在注重差異化競爭的思維下，研發人員被要求具備開發獨特的製造能力，因此多年來該公司在專用製造技術及非傳統加工技術方面頗有建樹，近年來積極開拓自有品牌的業務，因此，研發方面加重產品設計及醫療器械認證的投入，在數年來辛勤的努力下，該公司骨科及牙科植入物已建立了產品研發的實力。

除了產品及技術的研發之外，為追求研發效率及保護智慧財產，該公司除運用電腦輔助設計外，也導入文件管理與保全系統(DMP)，重要文件均納入 E 化管理，避免重要技術外流。

研發單位組織圖

研發單位	工作執掌
醫療事業處 精密扣件事業處 微波事業處	1.產品的製程開發、設計與環境考量。 2.產品的製程用機器設備，模、治具設計與製作。 3.產品品質追蹤.檢驗用量.檢具採購.設計與製作 4.相關技術資料、文件、圖面之建立程序編寫。 5.製程改善處理與評估 6.核心技術發展之規劃及執行 7.設計所需之夾治具，電極等以配合專案之運作 8.編輯與設計軟體以達到控制和檢測之項目

②研發人員學經歷分佈、平均年資及流動情形暨評估研發人員離職對該公司之營運風險

A.學經歷分佈

最近三年度研發人員學歷分佈情形

單位：人

項目	年度	98 年度		99 年度		100 年度		101 年 8 月底	
		人數	比例(%)	人數	比例(%)	人數	比例(%)	人數	比例(%)
博 士		-	-	-	-	-	-	1	1.30
碩 士		5	7.35	5	6.58	5	6.10	5	6.49
大學(含大專)		29	42.65	32	42.11	39	47.56	31	40.26
大學(專)以下		34	50.00	39	51.31	38	46.34	40	51.95
合 計		68	100.00	76	100.00	82	100.00	77	100.00

資料來源：該公司提供。

該公司截至 101 年 8 月底止，研發人員共有 77 名，該公司為因應未來市場需求之持續成長及產品與技術升級需求，故從 98 年以來人數呈現成長趨勢，公司主要研發產品分別為醫療器材、精密扣件及微波開關，其研發人員在各產品類別人員比率分別約為 61%、24%、15%，人員主要配合業務端需求進行製程改良或新產品製程技術開發之研發。其學經歷皆具在該公司或業界從事相關工作經驗多年，以其學經歷背景足擔任公司研發工作。

B.平均年資及流動情形

單位：人；歲

年 度	期初人數	新進人數	離職人數	資遣或退休人數	調任	期末人數	離職率(%)	平均年齡	平均年資(年)
98 年度	49	23	10	-	6	68	12.82	34	4.1
99 年度	68	24	14	-	(2)	76	15.55	33	4.0
100 年度	76	28	17	-	(5)	82	17.17	34	4.4
101 年 1~8 月	82	10	7		(8)	77	8.33	32	4.9

資料來源：該公司提供。離職率=離職人數/(期末人數+離職人數)。

公司產品主要區別為醫療器材、精密扣件及微波開關產品，醫療器材研發單位，全力投入展開腹及腔鏡手術、骨科、牙科、疝氣修補手術

的產品開發；精密扣件產品，已轉型朝向高附加價值之產品發展，除此之外更發展多元化產品以分散風險之外；微波開關產品用途廣泛，以通訊設備為最大宗，近期公司不斷研發及良好之管控，產品品質深受客戶肯定。該公司 98 年~100 年度及截至 101 年 8 月研發人員離職率分別為 12.82%、15.55%、17.17% 及 8.33%，大多是未滿 1 年之研發工程師，離職原因多以個人生涯規劃為主，離職人員對於核心能力的傳承並不具關鍵影響。故最近三年度及截至 101 年度 8 月底止，該公司之研發人員離職對該公司之營運風險尚無重大之影響。

#### C. 研發人員離職對該公司之營運風險

該公司最近三年度及申請年度研發人員之離職原因，多以個人生涯規劃為主，且為未滿一年之新進研發工程師為主。另該公司對於研究計劃、研發過程及結果皆有完整之紀錄保存，因此研發人員流動情形尚不致對公司營運造成重大之影響。

#### ③最近三年度及申請年度之研發費用

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	98 年度	99 年度	100 年度	101 年 上半年度
研發費用	73,982	120,901	117,664	56,543
合併研發費用	73,982	120,901	117,664	56,543
銷貨收入淨額	893,193	1,048,491	1,159,572	663,988
合併銷貨收入淨額	979,944	1,129,249	1,163,656	678,555
研發費用所佔比率	8.28%	11.53%	10.15%	8.52%
合併研發費用所佔比率	7.55%	10.71%	10.11%	8.33%

資料來源：各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

該公司自成立以來，即積極從事產品之研發與創新，並積極延攬優秀研發人員，亦持續投入研發相關經費，以維持市場競爭之優勢。該公司最近三年度及 101 年上半年度個別及合併之研發費用分別均為 73,982 仟元、120,901 仟元、117,664 仟元及 56,543 仟元，而其占個別及合併營收比重分別為 8.28%、11.53%、10.15% 及 8.52% 以及 7.55%、10.71%、10.11% 及 8.33%，其研發費用維持一定比率投入趨勢。

#### ④研發成果

該公司於 93 年成立，主要技術專注於醫療器材用產品、精密扣件及微波開關產品之開發及生產。所開發的技術可運用於開腹及腹腔鏡手術、骨科、牙科、疝氣修補手術、3C 精微扣件、手機基地台主機內的微波訊號切換器、晶圓廠使用測試 IC 設備內之訊號開關及航空通訊的訊號轉換開關等。其最近三年度及申請年度主要的研發成果說明如下：

年度	項目
民國 99 年	心臟手術器械零件之生產設備及技術之建置 疝氣手術器械之生產設備及技術之建置 汽車音響用之關鍵金屬零組件 航太引擎用發動機之零件
民國 100 年	心臟燒灼器械電極 微波手術器械 牙科植體開發完成 倒車雷達鋁合金本體
民國 101 年	可彎式微波手術器械 乳房生檢用醫療器械 脊椎骨板及骨釘 多軸向脊椎固定器 消化道切割吻合器械

資料來源：該公司提供。

#### ⑤ 未來計畫

##### A. 醫療器械

##### a. 腹腔鏡手術器械之開發與製造

因腹腔鏡的應用所帶來微創手術（Minimally Invasive Surgery, MIS）的觀念，對傳統的外科手術帶來了巨大的改變及衝擊，已經成為現今術式的主流。以內視鏡方式進行腹腔鏡手術，是在腹部上刺穿 3~4 個小洞（0.5~1 公分），利用充填機器將二氧化碳灌入腹腔造成人工氣腹，將腹腔撐開並且以光纖連結攝影機及腹腔鏡用手術器械進行手術，大幅縮小開創傷口。一般傳統開腹式手術需住院 7 天，腹腔鏡手術一般術後 3~5 天就可出院，大大縮短手術後的復原時間及降低手術感染風險。該公司承接客戶委託，製造各式開腹式及腹腔鏡手術器械用零組件，例如：直線型切刀、腹腔穿刺器械等，目前持續進行新品項之製造系統的研發。

##### b. 微波手術器械

使用微波能量以雙極式的特殊機構來切割軟組織，有 3mm 寬曲線狀的顎可輕易的抓住並切開組織，此切封系統可大大減少熱擴散並增加使用效能。以往雙極式的電刀仰賴電和熱單獨的能量作組織切割，除了無法密封較大的脈管外，其壓縮力、熱傳遞能力和熱能的產生皆不足。目前開發的微創手術用微波手術器械系統，具密封及切割功能，可密封並橫切最大至 7mm 的脈管，於手術進行時亦無需頻頻更換手術器械，大幅提升手術的便利性及節省手術時間，且溫度控制在約 100°C 比傳統電燒 300- 400°C 都來的低，可減少對組織的傷害，術後恢復快、用途廣；可用於大腸、婦科、泌尿科等腹腔手術。

##### c. 疝氣修補用吻合器

傳統手術方式是將疝氣囊推回腹腔內，同時修補有缺陷的肌肉及

筋膜，修補方式多半使用自身的韌帶及筋膜，用縫補的方式關閉疝氣囊及補強後腹壁，手術後病患通常會有拉扯的疼痛感，尤其是年紀較輕的患者，因其韌帶及筋膜張力較強，而張力愈大代表患者術後的疼痛也愈嚴重，日後再度把組織拉扯裂開、引起疝氣復發的機會也愈大。為了解決這些問題，疝氣修補手術的疝氣修補用吻合器，乃應運而生，其使用方式為：置入人工網片，使用疝氣修補用吻合器堅固地固定在薄弱的腹腔壁，如此可避免傳統手術的復發情況發生。

#### d.心臟手術燒灼器械

本產品為雙極射頻消融系統，為獨創電生理工作站，準確評價消融效果，確保消融線透壁性和連續性。全自動化智能主機，無需任何的人工設置，超負荷消融自動斷電保護。根據組織的阻抗，適時調整輸出能量，最大限度減小臨近組織熱損傷。專利乾燥雙極在消融同時可即時監測組織透壁性，準確提示組織透壁。該公司目前進行新機型零組件的研發製造。

#### e.乳房生檢用醫療器械

在臨床上要利用觸診或顯影的方法來決定乳房組織異常的大小相當不容易，且要預測異常組織（惡性腫瘤）的移除尺寸更是不易，乳房生檢用醫療器材是為了幫助醫生在不需要外科的介入下，利用取樣針穿刺取樣，就能夠準確的判定乳房組織是否異常。一般經由 X 光或超音波的影像可判定乳房異常或腫塊，在相同影像方法的輔助下，內科醫師導入乳房生檢用醫療設備來收集異常的組織，此方法在門診時運用局部麻醉的方法即可執行，不僅傷口小、疼痛輕微，恢復時間也相當快速，目前乳房生檢用醫療設備也可使用在纖維性腫瘤上，目前全球已有數百萬名女性使用乳房生檢用醫療設備來接受檢驗。

#### f.脊椎骨板及骨釘

脊椎骨板及骨釘為發展脊椎融合的產品，因為全球人口老齡化、生活方式改變…等大環境因素的改變，越來越多的年輕人患有骨質疏鬆症，該公司多年來致力於研發脊椎釘、骨釘骨板，不斷推出符合人體需求之產品。

#### g.椎籠及頸椎骨釘

椎籠及頸椎骨釘，在嬰兒潮人口老齡化和不斷上升的肥胖人口，導致腰背痛和脊椎手術需求的快速增加，故該公司致力於發展簡單化及結構合理化的脊椎穩定及椎間融合產品。

#### h.牙釘-人工牙根系統

人工植牙是以手術方式將人工牙根植入缺牙區的齒槽骨內，取代被拔除的自然牙齒。人工牙根主要是以與骨頭結合良好的醫用純鈦與鈦合金為主，將經過嚴謹設計與精密製造的人工植體，其外形及功能均相近似於牙根的長柱體，臨床醫師經由手術將該人工牙根植入牙床

的齒槽骨內，其上結合連接體，最上方再結合假牙牙冠（假牙牙冠為牙技師所制作）。近年來有鑑於先進國家對於高生活品質之需求及新興國家對牙科醫療需求有增加之趨勢，該公司藉由多年替國際知名大廠代工牙釘的技術經驗，目前積極進行人工牙根、連接體及植牙手術器械等相關研發。

#### B.精密扣件

傳統扣件產業可謂是「偉大卻渺小」的產業，不但容易受大環境經濟問題與產業趨勢的影響，往往亦需面臨原物料成本上漲不易轉嫁及開發中國家產品競爭激烈的窘境；該公司雖以銷售扣件產品起家，早年在面對中國大陸及東南亞國家低規格品的競爭時，除了一方面成功轉型跨入醫療器械產業，另一面亦將原有的扣件事業積極轉型至金屬零組件精密加工，經過多年的努力也陸續獲得國際大廠的認證與下單，諸如：Ingersoll Rand 工業用五金零件製品、Panasonic 汽車音響用金屬零組件、Bosch 家電製品金屬零組件…等，未來將朝向更具市場成長性及有競爭潛力之產品研發。

#### C.微波開關

該公司所生產之微波開關產品主要是以通訊系統與自動化控制系統的市場為主，諸如：手機基地台主機內的微波訊號切換器、晶圓廠使用測試 IC 設備內之訊號開關、海陸空交通通訊的訊號轉換系統…等。目前該公司所生產的微波開關產品已具有國際標準的所有系列，包含各種主要的 RF 連接器，例如：SMA、TNC、N、SMB 等，廣泛應用於各種不同系統連接的開關類型。近年來除依客戶規格要求外，該公司亦積極開發更高技術規格與高附加價值之微波開關產品，以符合全球未來 3G、4G 與 5G 通訊之需求市場，期能開拓新市場與增加獲利。

#### ⑥主要技術來源、技術報酬金或權利金支付方式及金額

該公司主要技術來源係為該公司之研發團隊，該公司研發團隊係依主要產品業務區分為醫療器材、精密扣件及微波開關所組成。該公司一直是國際知名大廠下之開腹及腹腔手術器械大廠 A 公司的 OEM 代工工廠，在國際知名大廠的需求下，成為該公司成長動力來源。因此，該公司主要研發工作係著重於機器設備與製程改良或新產品製程技術開發之研發，提升生產效率，降低成本等生產製程技術。雖國內從事於精密機械加工廠商眾多，但其產業技術的傳承，可說都是承襲工匠師徒制，人才多以實務經驗為主，除骨科植入物與財團法人工業技術研究院進行技術合作外(詳(3)重要技術合作契約之重要內容及對公司營運之影響)以強化自主研發實力，該公司主要製程研發技術來源均自行開發。此外，該公司積極培養技術人才，提升整體人力素質，增進公司創新研發競爭力。

(3)取得重要技術合作契約，就其重要內容評估對公司之營運風險

技術合作對象	計畫項目及合作期間	技術及專利授權金及權利金	對營運之影響或限制條款
財團法人工業技術研究院	計畫項目：非融合椎間盤纖維環修復裝置之研發 合作期間：100年11月30日起生效，有效期間二十年或本專利有獲證者，至本專利到日止，以後至者為準。	1.授權金：新台幣250萬 2.權利金：產品銷貨淨額3%。	無重大影響
財團法人工業技術研究院	計畫項目：溫感性可塑膠骨材之研發 合作期間：100年12月20日起生效，有效期間二十年或本專利有獲證者，至本專利到日止，以後至者為準。	1.授權金：新台幣220萬。 2.權利金：產品銷貨淨額2%。	無重大影響
財團法人工業技術研究院	計畫項目：微創腰椎內固定器及植入方法 合作期間：99年8月6日起生效，有效期間二十年或有效期間二十年或本專利有獲證者，至本專利到日止，以後至者為準。	1.授權金：新台幣300萬。 2.權利金：產品銷貨淨額1%。	無重大影響
財團法人工業技術研究院	計畫項目：新型腰椎組織融合固定器 合作期間：99年8月6日起生效，有效期間二十年或有效期間二十年或本專利有獲證者，至本專利到日止，以後至者為準。	1.授權金：新台幣100萬。 2.權利金：產品銷貨淨額1%。	無重大影響

(4)目前已登記或取得之專利權、商標權及著作權等資料，以了解有無涉及違反著作權、專利權及商標權等情事

該公司目前並無取得著作權之情形，該公司於2011年12月6日於美國商標局已申請核准取具商標註冊，另截至101年8月底止，該公司取得10項中華民國及7項中國大陸專利權有效證書如下：

- 中華民國新型專利(M353005)多軸向鎖定固定器
- 中華民國新型專利(M365772)適用於髌骨的骨板
- 中華民國新型專利(M380787)橈骨遠端的Y型骨板
- 中華民國新型專利(M410553)骨錨定器
- 中華民國發明專利(I290476)注射針回縮傾倒結構
- 中華民國發明專利(I242457)回縮式安全注射針筒結構
- 中華民國發明專利(I236918)安全注射針筒之注射針回縮結構
- 中華民國發明專利(I300706)可鎖定之醫療外科器具

- 中華民國發明專利(I344836)回饋式安全鑽頭
- 中華民國發明專利(I349535)傷骨固定器
- 中國發明專利(ZL200410085934.6)回縮式安全注射針筒
- 中國發明專利(ZL200510063116.0)注射針回縮傾倒結構
- 中國發明專利(ZL200610138488.X)可鎖定之醫療外科器具
- 中國發明專利(ZL200810006221.4)回饋式安全鑽頭
- 中國實用新型專利(ZL200920148339.0)適用於髌骨的骨板
- 中國實用新型專利(ZL201120102553.X)骨錨定器
- 中國實用新型專利(ZL201020000940.8)橈骨遠端的 Y 型骨板

### 3.人力資源分析

(1)最近三年度依產品別區分每人每年生產量值表

單位：仟個：新台幣仟元

項目		年度	98 年度		99 年度		100 年度		101 年上半年度	
			量	值	量	值	量	值	量	值
醫療器材	生產量值		22,078	349,932	18,024	341,725	19,968	450,427	10,108	206,215
	直接人員	平均量值	257	4,069	225	4,272	174	3,917	86	1,748
		人數	86		80		115		118	
	直接與 間接人員	平均量值	102	1,620	84	1,589	79	1,780	36	734
		人數	216		215		253		281	
精密扣件	生產量值		442,956	190,643	688,539	292,481	561,017	307,968	271,060	147,158
	直接人員	平均量值	12,304	5,296	17,655	7,500	9,509	5,220	4,107	2,230
		人數	36		39		59		66	
	直接與 間接人員	平均量值	3,407	1,466	4,782	2,031	3,463	1,901	1,523	827
		人數	130		144		162		178	
微波開關	生產量值		39	35,142	53	55,783	51	61,408	32	41,043
	直接人員	平均量值	3	2,929	4	4,291	2	2,791	1	1,520
		人數	12		13		22		27	
	直接與 間接人員	平均量值	1	596	1	833	1	777	1	432
		人數	59		67		79		95	
合計	生產量值		465,073	575,717	706,616	689,989	581,036	819,803	281,200	394,416
	直接人員	平均量值	3,471	4,296	5,353	5,227	2,964	4,183	1,333	1,869
		人數	134		132		196		211	
	直接與 間接人員	平均量值	1,317	1,631	1,900	1,855	1,327	1,872	581	815
		人數	353		372		438		484	

資料來源：該公司提供

該公司主要營業項目為醫療器材、精密扣件及微波開關等產業等精密金屬零組件之加工，主要係訂單式生產為主、計劃性生產為輔，最近三年度該公司隨營運規模持續擴大，增加人員聘僱。該公司營運規模持續擴大，使平均量值稍微下降，惟考慮間接人員後平均量值上升，顯示公司管理得宜。

綜上分析，該公司最近三年度及申請年度截至最近期依產品別區分之平均每人產量值變化主要受到公司產銷政策之調整，其變化情形應尚屬合理。

(2)取得員工總人數、離職人員、資遣或退休人數、直接或間接人工數、平均年齡及平均服務年資等資料，以評估離職率之變化情形及對公司營運之風險

①員工總人數、離職人數、資遣或退休人數、直接或間接人工數、平均年齡及平均服務年資

單位：人

年度	項目	上期 員工 人數	本期 新進 員工	本期員工減少人數			期末 員工 人數	員工分類		平均 年齡 (歲)	平均 年資 (年)
				離職	資遣	退休		一般 職員	線上 員工		
98年		363	72	64	17	1	353	219	134	35	5.0
99年		353	110	89	2	0	372	240	132	35	5.3
100年		372	229	160	3	0	438	242	196	34	4.9
101年8月底		438	140	80	1	0	497	271	226	30	4.6

資料來源：該公司提供。

②最近三年度經理人、生產線員工及一般職員離職率之變化情形

單位：人；%

種類	年度	98年度		99年度		100年度		101年8月底	
		人數	%	人數	%	人數	%	人數	%
離職 人數	經理人	0	0	0	0	0	0	0	0
	生產線員工	35	54.69	53	59.55	86	53.75	33	41.25
	一般職員	29	43.31	36	40.45	74	46.25	47	58.75
	合計(A)	64	100.00	89	100.00	160	100.00	80	100.00
期末人數(B)		353		372		438		497	
離職率%=A/(A+B)		15.35		19.31		26.76		13.86	

資料來源：該公司提供。

註1：離職率=離職人數/(期末人數+離職人數)。

註2：經扣除到職未滿三個月之員工，其98年度至101年8月底之離職率分別為12.41%、13.69%、14.45%及12.82%。

該公司處於成長期，員工人數呈逐年上升趨勢，員工人數由98年底353名至101年8月底時員工人數已達497人，因公司營收成長、營運規劃而擴增人才。近三年度及截至101年8月底之員工離職率分別為15.35%、19.31%、26.76%及13.86%，其離職率呈逐年上升之情形，惟101年8月已降至13.86%。過去三年及截至100年8月底離職情形以一般員工及現場作業員為主，並無經理人離職之情形，該公司經營階層尚稱穩定。一般員工

及現場作業員離職原因多為尋求其他工作機會、持續進修、生涯規劃及就職未滿三個月所致，故離職員工對該公司之營運尚不致造成重大影響，該公司人員之流動情形尚屬合理。

綜上所述，該公司除持續招募業界精英外，尚積極投入管理人才與技術人員之教育培訓，以提升人員之專業素質，並提昇員工之工作投入度及員工向心力，並實施員工分紅，及員工得以認購公司股份，共享公司經營成果，藉以吸引更多優秀人才之加入公司營運團隊，創造更好的績效。

#### 4.主要產品之成本分析

(1)最近三年度及截至申請年度最近期止各主要產品占其總成本中原料、人工及製造費用所占百分比及其金額

鏡鈦公司為醫療器材用精密金屬零組件之專業製造商，主要產品包含開腹式及微創手術器械用之關鍵金屬零組件、脊椎釘、骨釘骨板等，其中又以開腹式及微創手術器械為大宗，另該公司亦從事精密扣件、微波開關之生產製造，因此其成本結構包括原料、直接人工及製造費用等項目。

單位：新台幣仟元

產 品	98 年度		99 年度		100 年度		101 年上半年度		
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	
醫療器材	原料(註)	106,834	30.53%	108,621	31.79%	223,982	49.73%	100,641	48.80%
	人工	28,511	8.15%	25,531	7.47%	29,860	6.63%	13,502	6.55%
	製造費用	214,587	61.32%	207,573	60.74%	196,585	43.64%	92,072	44.65%
	小計	349,932	100.00%	341,725	100.00%	450,427	100.00%	206,215	100.00%
精密扣件	原料(註)	104,260	54.69%	177,266	60.61%	185,273	60.16%	81,436	55.34%
	人工	12,085	6.34%	12,688	4.34%	18,508	6.01%	8,626	5.86%
	製造費用	74,298	38.97%	102,527	35.05%	104,187	33.83%	57,095	38.80%
	小計	190,643	100.00%	292,481	100.00%	307,968	100.00%	147,157	100.00%
微波開關	原料(註)	14,233	40.50%	24,453	43.84%	29,574	48.16%	18,261	44.49%
	人工	2,499	7.11%	3,433	6.15%	4,440	7.23%	3,301	8.04%
	製造費用	18,410	52.39%	27,897	50.01%	27,394	44.61%	19,483	47.47%
	小計	35,142	100.00%	55,783	100.00%	61,408	100.00%	41,044	100.00%
合計	原料(註)	255,327	39.14%	310,340	44.98%	438,829	53.53%	200,337	50.79%
	人工	43,096	7.48%	41,652	6.04%	52,808	6.44%	25,429	6.45%
	製造費用	307,294	53.38%	337,997	48.99%	328,166	40.03%	168,650	42.76%
	小計	575,717	100.00%	689,989	100.00%	819,803	100.00%	394,416	100.00%

資料來源：鏡鈦公司提供

註：原料含原料-半成品

鏡鈦公司主要產品之成本結構依產品類別有所不同，主要產品包含醫療器材、精密扣件與微波開關。該公司整體生產成本中原料、人工及製造費用所占比重分別為 39%~54%、6%~8%及 40%~54%，其中原料與製造費用占整體生產成本之比重，98 年度至 101 年上半年度互有高低，直接人工所占比重為最低，主要是由於鏡鈦公司專精於不同金屬加工程序之技術整合，但並非全部自製，對於前段製程多為委外生產，中、後段重要製程再收回該公司廠內製造、檢驗及包裝後出貨，此為該公司製造費用比重高達四成以上，而直接人工比重卻低於 10%之原因。

整體生產成本之各年度結構變化方面，由於主要原料不鏽鋼材及鋼材價格呈現上漲趨勢，且隨著該公司產品組合及部分供應商之配合模式改變，使得原料採購金額增加，必造成原料占整體生產成本之比重至 100 年度已超越製造費用所占之比重，相反地，製造費用所占比重則呈現下降趨勢，但由於台中市精密機械園區新廠於 100 年底落成，造成該公司折舊費用增加，使得 101 年上半年度製造費用占整體生產成本之比重由 100 年度的 40.03%微幅上升至 42.76%，綜上，整體生產成本之各年度結構變化情形尚屬合理。

依產品類別來看，精密扣件之原料占產品總生產成本之比重為最高，約在 54%~61%之間，主要是由於精密扣件之加工製程較短且生產機台單價較低，致使託工及折舊金額相對較低，造成製造費用占產品總生產成本之比重低於原料所占之比重，至於醫療器材與微波開關之原料費用占整體生產成本之比重差異不大，101 年上半年度則各約在 45%~49%左右。

各產品生產成本之各年度結構變化方面，以醫療器材之原料占產品總生產成本之比重變化較為明顯，其 98~100 年度及 101 年上半年度之原料所占比重分別為 30.53%、31.79%、49.73%及 48.80%，自 100 年起原料比重大幅提升，主要是自 100 年起新增零組件產品且與部分供應商之配合模式由代工不代料變更為代工代料，均造成原料-半成品採購增加所致，至於精密扣件與微波開關之各年度產品生產成本的結構變化不大。

整體而言，該公司最近三年度及截至申請年度最近期主要產品之成本結構變化的原因尚屬合理，尚無重大異常情事。

(2)最近三年度及申請年度截至最近期止主要產品之主要原料每年採購量及單位價格變化情形

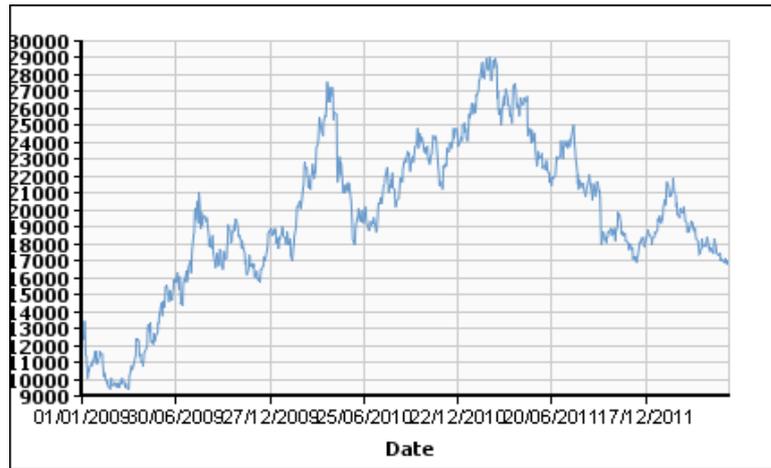
單位：仟KG；新台幣元/KG

項目	98年度		99年度		100年度		101年上半年度	
	數量	單價	數量	單價	數量	單價	數量	單價
不鏽鋼材	420	223	428	313	431	492	167	565
鋼材	1,302	52	2,012	59	1,848	69	798	65

資料來源：鏡鈦公司提供。

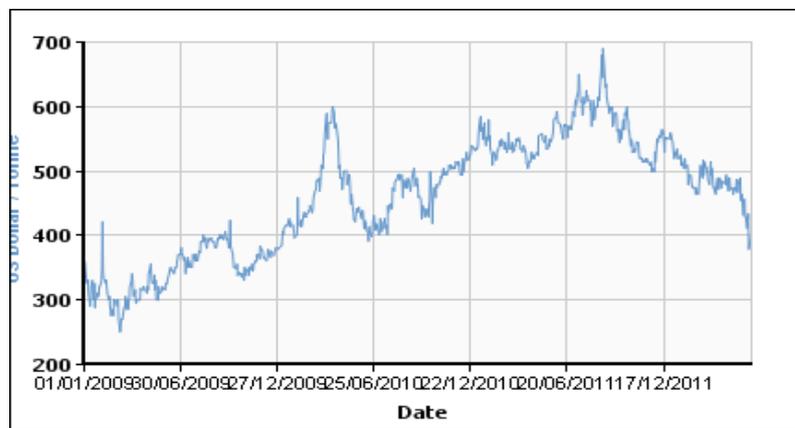
註：上述不鏽鋼材及鋼材均包含半成品。

國際鎳價走勢



資料來源：倫敦金屬交易所

國際鋼坯走勢



資料來源：倫敦金屬交易所

該公司主要原料包括不鏽鋼材及鋼材等，其中不鏽鋼材主要應用在醫療器材，由於終端產品需認證，因此下游客戶會指定供應商，而不鏽鋼主要原料為鎳，受到國際基金哄抬炒作，鎳價自 2008 年底一路上漲，惟隨著歐債疑慮及美國景氣復甦緩慢影響，鎳價自 2011 年初回跌，2011 年底雖已止跌回升，但由於整體經濟情勢仍舊不甚明朗，鎳價再度回落，鋼材部分，由於鐵礦砂及煤焦等煉鋼原料長期處於漲勢且新興國家鋼材需求熱絡，致使國際鋼材價格上漲，但由於整體經濟情勢仍舊不甚明朗，鋼材價格有所回落。

由上圖可知，該公司主要原料採購單價與國際原物料變化呈現一定程度攸關變動，其中 99~100 年度主要原料不鏽鋼材部份，由於該公司多數向國外指定供應廠商採購，自下單到入庫約需六個月，造成不鏽鋼材採購單價相較於國際鎳價變化有遞延反應之情況，加上該公司 100 年度新增零組件產品，造成原料-半成品採購量增加，使得整體不鏽鋼平均採購單價提高，101 年上半年度則是由於採購品項多屬高單價，致使平均單價上升，整體而言，該公司最近三年度及申請年度原料之採購量及採購單價大致與其營業額及原料市場價格之成長趨勢相符，尚無重大異常之情事。

- (3)最近三年度及申請年度截至最近期止長期供貨契約，暨有關供貨有短缺或中斷情形資料，以評估供貨契約有否重大限制條款暨貨源是否有過度集中風險

整體而言，該公司醫療器材產品所採用之原料大部分需經客戶認證始能採用，另鑒於產品非屬標準規格之屬性，故未與供應商簽訂長期供貨合約，以維持購料彈性，且該公司仍會針對供應商之品質狀況、交期穩定性及財務狀況等評鑑，以確保原料品質，該公司最近三年度及申請年度並無供貨短缺或中斷之情形，一般採購合約未訂有對該公司重大限制條款，且無進貨過度集中之情事。

- (4)建設公司申報莫集與發行案件者，取得當(鄰)地行情報導、同業資料及政府機關提供之房地價格比例(如評定現值及公告現值比例或房屋造價及地價比例等)，以評估合建分售、合建分屋或合建分成者，公司與地主之分配比率是否合理

該公司非為建設公司，故不適用。

#### 5.匯率變動情形

- (1)最近三年度及申請年度截至最近期止內外銷、內外購情形

單位：新台幣仟元

項目	98年度		99年度		100年度		101年上半年度	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
外銷金額	868,694	97.26	1,013,610	96.67	1,129,440	97.40	652,466	98.26
營收淨額	893,193	100	1,048,491	100	1,159,572	100	663,988	100
外購金額	83,742	31.51	69,458	18.60	128,640	24.70	61,388	25.06
進貨金額	265,771	100	373,330	100	520,800	100	244,959	100

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告、鏡鈦公司提供。

該公司最近三年度及101年上半年度主要產品外銷金額分別為868,694千元、1,013,610千元、1,129,440千元及652,466千元，占銷貨淨額比重分別為97.26%、96.67%、97.40%及98.26%，外銷地區以美洲為主，餘為歐洲及亞洲，另該公司最近三年度及101年上半年度外購金額分別為83,742千元、69,458千元、128,640千元及61,388千元，占進貨金額比重分別為31.51%、18.60%、24.70%及25.06%，主要是向國外指定供應商採購醫療器材用之不鏽鋼材。

該公司外銷及外購以美元為主要幣別計價，由於外購金額相對較小，因此匯率變動對該公司獲利仍有一定程度之影響。

- (2)最近三年度及申請年度截至最近期止兌換損益情形

單位：新台幣仟元；%

項目	98年度	99年度	100年度	101年上半年度
兌換(損)益(A)	(4,792)	(32,782)	17,628	(2,037)
營業收入淨額(B)	893,193	1,048,491	1,159,572	663,988
營業利益(C)	121,017	128,846	87,405	71,106
(A)/(B)	(0.54%)	(3.13%)	1.52%	(0.31%)
(A)/(C)	(3.96%)	(25.44%)	20.17%	(2.86%)

資料來源：經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

該公司最近三年度及 101 年上半年度兌換(損)益金額分別為(4,792)仟元、(32,782)仟元、17,628 仟元及(2,037)仟元，占各該年度營業收入淨額及營業利益比重分別為(0.54%)與(3.96%)、(3.13%)與(25.44%)、1.52%與 20.17%及(0.31%)與(2.86%)，主要是該公司外銷比重超過 95%且以美元計價，惟民國 97 年 10 月美國經濟指標惡化，美國聯邦準備理事會(以下簡稱 Fed)三度降息，由於其降息幅度大於市場預期，加以受兩岸大三通激勵，外資持續買超台股，美元對新台幣匯率大幅走貶(從 98 年 12 月平均匯率 32.279，貶值至 99 年 12 月平均匯率 30.549)，故 98~99 年度產生較大之兌換損失，但 100 年 5 月起由於歐債問題未獲有效解決，使得美元避險買盤增加，加上國內受外資匯出影響，美元對新台幣匯率止跌回升，故 100 年度轉而產生兌換利益，101 年上半年度由於美國經濟溫和擴張，並維持低利率政策，投資人風險偏好上揚，全球股市普遍回升，加上歐債危機未持續惡化，國際美元因避險需求減少而走弱，外資回流亞洲，新台幣對美元隨之走升，致使 101 年上半年度產生兌換損失。

美元兌換新台幣走勢圖



資料來源：中央銀行

綜上所述，若非美元對新台幣匯率大幅震盪，兌換(損)益對該公司損益之影響數應在合理及可控制範圍內，不致產生重大影響，且該公司外銷及外購金額均以美元計價，其應收付款項可相抵而達到自然避險之效果，惟因採購金額相較銷貨金額為低，故仍會產生淨外幣資產之部位，此部分在匯率波動下仍會對該公司獲利產生一定程度之影響。

### (3) 匯率變動對申請公司營運之風險，及申請公司之避險措施

由於該公司外銷比重超過 95%且以美元計價，故匯率變動對其營運及獲利均有影響，為有效因應匯率之波動，該公司已採取下列具體措施，以降低匯率變動對其影響：

- ① 為降低匯率變動對獲利的影響，該公司已開設外幣存款帳戶及銀行金融交易避險額度以進行外匯部位管理，並於適當時機出售外幣部位或是直接以銷貨產生之外幣支付國外廠商貨款。

- ②該公司之業務單位與客戶議定銷售單價時，亦會將未來匯率變動情形列入考慮，參酌匯率變動調整產品報價，以減緩匯率波動對該公司營收及獲利之衝擊。
- ③該公司財務部相關人員與往來銀行之外匯部門保持密切聯繫，充分掌握市場資訊以預估匯率之長、短期走勢。
- ④為降低外匯風險，該公司得依所訂定之「取得或處分資產作業程序」中有關衍生性金融商品交易作業採用具避險性質之衍生性金融商品操作策略，如買賣遠期外匯（forward）等，以規避相關匯率風險，期能將匯率波動對該公司損益之影響降至最低。

#### 四、最近三年度募集與發行有價證券籌資效益

該公司最近三年度截至目前為止，辦理募集與發行有價證券之情形，請詳本評估報告「肆」之說明。

## 參、發行人業務財務狀況

### 一、業務狀況

本承銷商業已就發行人業務財務狀況依「中華民國證券商同業公會證券承銷商受託辦理發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告之評估查核程序」之規定查核竣事，所獲致結論說明如下：

(一)最近三年度及本年度截至最近期財務報表日止主要銷售對象及供應商(年度前十名或佔年度營業收入淨額或進貨淨額五%以上者)之變化分析

1.最近三年度主要銷售對象之名稱、金額及佔年度營業收入比例，主要銷售對象變化情形之原因並分析是否合理，是否有銷售集中之風險，並簡述該公司之銷售政策

(1)該公司最近三年度及本年度截至最近期財務報表日止主要銷售對象之名稱、金額及佔年度營業收入淨額比例

單位：新台幣仟元

年度名次	98年度			99年度			100年度			101年上半年度		
	公司名稱	銷售額	%	公司名稱	銷售額	%	公司名稱	銷售額	%	公司名稱	銷售額	%
1	Aoltec	531,701	59.53	Aoltec	489,452	46.68	Aoltec	533,116	45.98	Aoltec	283,178	42.65
2	FEC	43,967	4.92	H 公司	100,168	9.55	H 公司	122,604	10.57	H 公司	61,957	9.33
3	SCIENT'X U	22,541	2.52	FEC	49,917	4.76	E 公司	81,079	6.99	E 公司	53,131	8.01
4	BRP	20,686	2.32	E 公司	46,452	4.43	FEC	43,896	3.79	FEC	30,848	4.65
5	YESOS	20,429	2.29	G 公司	39,155	3.73	YESOS	33,262	2.87	C 公司	30,702	4.62
6	H 公司	19,438	2.18	YESOS	32,978	3.15	G 公司	27,410	2.36	YESOS	14,438	2.17
7	SHOWA IKA	19,383	2.17	F 公司	29,363	2.80	BRL	21,105	1.82	G 公司	12,712	1.91
8	VOI	12,528	1.40	BRL	17,840	1.70	BRP	18,299	1.58	SHOWA IKA	8,705	1.31
9	東隆五金	11,733	1.31	東隆五金	17,230	1.64	東隆五金	15,231	1.31	FOX	8,239	1.24
10	BRL	11,080	1.24	SHOWA IKA	12,343	1.18	SIBA	13,755	1.19	BRP	8,237	1.24
	小 計	713,486	79.88	小 計	834,898	79.62	小 計	909,757	78.46	小 計	512,147	77.13
	其 他	179,707	20.12	其 他	213,593	20.38	其 他	249,815	21.54	其 他	151,841	22.87
	年度銷貨收入淨額	893,193	100.00	年度銷貨收入淨額	1,048,491	100.00	年度銷貨收入淨額	1,159,572	100.00	年度銷貨收入淨額	663,988	100.00

資料來源：該公司提供。

## (2)主要銷售對象變化情形之原因分析

該公司係為醫療器材用精密金屬零組件之專業製造商，主要產品包含開腹式及微創手術器械用之關鍵金屬零組件、脊椎釘、骨釘骨板等，其中又以微創手術器械為大宗。此外，該公司亦從事精密扣件、微波開關之生產製造，銷售對象包括全球第一大醫材公司、H公司、Bosch集團、E公司、F公司、東隆五金等國際大廠。銷售地區包含歐洲、亞洲及美洲等，該公司銷售對象、銷售金額及銷售比率主要受業務拓展方向、產業景氣變化及客戶營運情形等因素影響，致各年度間主要銷售客戶有所變動，茲就該公司 98~100 年度及 101 年上半年度前十大銷售客戶變化情形及原因分析如下：

### ①Aoltec(AOLTEC INTERNATIONAL INC.)

Aoltec 係為鏡鈦公司於 93 年在美國持股 100%所投資之子公司，主要從事醫療器材之銷售與貿易，該公司即透過其銷售於美國地區之下游客戶，其中又以銷售至國際知名大廠為大宗，約占 Aoltec 銷貨金額之八成以上。國際知名大廠係為全球醫療器材廠商之龍頭，集團成立於西元 1886 年，以製造無菌外科手術敷料開啟在健康醫療用品的百年基業，是全球產品涵蓋範圍最廣的醫療保健用品公司。一百二十多年來，國際知名大廠致力於推動全球醫療保健產業的發展，至今在全球 57 個國家，擁有超過 250 家分公司，約有 11 萬名員工，該集團憑藉幫助人們增進和維持健康的使命及承諾，創造自 1944 年美國紐約股票證券交易所上市以來，業績連續 75 年成長、股息連續 46 年持續成長、盈餘連續 24 年增加之佳績。該公司自成立以來即與國際知名大廠往來，經由多年的合作關係及絕佳的供貨品質，該公司並於 97 年獲得該國際知名大廠總公司級的醫療器械金屬加工產品之合格供應商認證（即該集團旗下各公司可隨時採購之供應商），該公司銷售至該國際知名大廠之產品係以醫療器械用精密金屬零組件為主，包含開腹手術器械零組件（如：直線型切刀、微創手術打洞刀具等）、微創手術器械零組件（如：釘針彈片、縫合器底座、拔釘器、切刀吻合器等）、乳房生檢用手術器械及微波手術器械等產品。該公司 98~100 年度銷售於 Aoltec 之金額分別為 531,701 仟元、489,452 仟元及 533,116 仟元，99 年度較 98 年度略微衰退 7.9%，主要係因受到銷貨政策改變，原部分精密扣件產品及微波開關產品透過 Aoltec 銷售於下游客戶，改直接下單至該公司之影響及 99 年下半年後台幣兌美元大幅升值，且受客戶要求部分產品降價所致；而 100 年度較 99 年度成長主要係既有產品持續供貨外，新產品微波手術器械用零組件出貨量提升及因應 100 年底開始之遷廠計畫而提早備貨亦是主要原因，另 101 年上半年度銷售金額為 283,178 仟元，較 100 年同期成長 10.85%，主要係新產品出貨順暢，且單價較高所致，前十大排名方面，最近三年度及申請年度均為第一名，故其銷售金額及排名變化尚屬合理。

## ②FEC(FASTECH ENTERPRISES CORP)

FEC 位於美國加州，目前負責人為 CHUCK LEE，為一貿易商，主要從亞洲採購金屬扣件銷售買賣，成立迄今已逾 25 年。該公司成立即與 FEC 往來，銷售產品以精密扣件為主，最近三年度及 101 年上半年度銷售金額分別為 43,967 仟元、49,917 仟元、43,896 仟元及 30,848 仟元，99 年度及 101 年上半年度分別較 98 年度成長 13.53% 及 100 年同期成長 23.71%，主要係 99 年度走出全球金融海嘯陰霾，景氣成長、需求增加所致，而 100 年度較 99 年度衰退 12.06%，主要係客戶庫存尚高，客戶減少下單量所致，營業額與 98 年度相當，另若就前十大排名而言，最近 98~100 年度分別為第二名、第三名及第四名，受鑄鈦公司營業額及其他客戶營業額之增減而影響其排名順序，故其銷售金額及排名變化尚屬合理。

## ③SCIENT'X U (SCIENT'X USA)

SCIENT'X U 屬 SCIENT'X 集團於 2002 年於美國所設立之子公司，SCIENT'X 於 1988 年由 Mr. Albert Alby 所設立，為人工脊椎之專業製造商，與該公司往來始於 97 年，採購產品以脊椎用骨釘骨板為主，98 年度該公司銷售於 SCIENT'X U 之金額為 22,541 仟元，銷售客戶排名第三，後於 99 年為同行之 Alphatec 所併購，由於 Alphatec 自製產品與 Scient'x 向該公司採購產品同質性相當高，故整併後，SCIENT'X U 下單量逐漸減少，進而退出前十名之列，其銷售金額變化尚屬合理。

## ④BRP(Bosch Rexroth Teknik AB)及 BRL (Bosch Rexroth Mechatronics GmbH)

BRP 及 BRL 均屬 Bosch 集團，分別位於瑞典及德國之子公司，Bosch 集團創立於 1886 年，為全球汽車、工業技術、消費品和建築智能科技的領導廠商，Bosch 集團主要的業務包括汽車零組件與系統、家庭電器用品、消費性電子產品、工業與建築工程設備、包裝技術和安全技術等。Bosch 集團總部設置於德國，活躍在全球五大洲，在全球相關領域的市場中都擁有強而有力的地位，日前遍及 60 個國家，擁有 300 多家子公司，員工 30 萬 3 仟員，2011 年締造了 514 億歐元之銷售業績。Bosch 集團是全球汽車業界科技的領導者，相關的成就包括電子引擎管理系統、最新高壓柴油共軌系統、ABS 防鎖死煞車系統、ESP 電子車身穩定系統、以及導航和駕駛輔助系統。該公司自 96 年開始與 Bosch 集團往來，銷售予 Bosch 集團之產品以精密扣件為主，在累積多年互信合作及反覆認證經驗後，產品品質及價格深獲 Bosch 集團所肯定，旗下多家子公司均已與該公司往來，其中又以 BRP 及 BRL 進入該公司銷貨前十名之列，BRP 主要係以生產空壓及油壓系統為主，BRP 係為一區域採購中心，主要負責瑞典、匈牙利、德國及中國常州之生產空壓及油壓系統廠之採購，該公司最近三年及 101 年上半年度銷售於 BRP 之金額分別為 20,686 仟元、12,276 仟元、18,299 仟元及 8,237 仟元，99 年度較 98 年度下滑 40.66%，主要係因全球金融風暴後，歐洲景氣復甦緩慢，下游客戶需求減少所致，而 100 年度因 Bosch 集團營運考量，BRP 之部份生產工廠將於年底關閉，且生產線將移至匈牙利生產，生產線

轉換過程客戶下單增加，以因應生產線轉換耗料增加之需求，加上中國常州廠持續擴廠，故營業收入較 99 年度成長 49.06%，101 年上半年度則因部份生產線轉移之故，銷售金額降至 8,237 仟元；而 BRL 主要係以生產自動化設備為主，最近三年度銷售於 BRL 之金額分別為 11,080 仟元、17,840 仟元及 21,105 仟元，每年逐年成長，主要係因全球工資高漲，自動化設備需求逐漸增加所致。整體而言，BRP 及 BRL 之銷售金額變化尚屬合理。

#### ⑤ YESOS (YESOS IBERICOS, S.A.)

YESOS 位於西班牙，目前負責人為 Javier Serratos Luján，為西班牙 URALITA 集團旗下之一員，URALITA 為跨國性建築材料之供應商，主要產品包含塑料發泡絕緣材料、石膏板、石膏粉、水泥磚、磁磚、建築、土木工程等相關配件，YESOS 為跨國性企業，全球遍及 20 多個國家之 34 個生產據點，為西班牙證券交易所之上市公司(股票代號：UPL.MC)，公司設立即與 YESOS 往來，該公司主要銷售產品為精密扣件。近年來均為該公司之前十大客戶，惟該公司對其之銷售金額隨其業績之消長而有變化，最近三年度銷售金額分別為 20,429 仟元、32,978 仟元及 33,262 仟元，逐年成長，99 年度及 100 年度分別較前一年度成長 61.43% 及 0.86%，主要係因該公司產品品質與服務深受客戶肯定，加上全球景氣成長之故；101 年上半年度則受到歐債危機，歐洲景氣低迷影響，銷售金額為 14,438 仟元較 100 年同時衰退 38.51%。銷售排名方面，最近 98~100 年度分別為第五名、第六名及第五名，排名順序尚屬穩定，整體而言，其變化尚屬合理，無重大異常。

#### ⑥ H 公司

H 公司位於美國，目前負責人為 MR. Herbert，1906 年於美國紐約交易所上市掛牌，旗下產品品牌包括，H 公司品牌的工業設備和產品，環保型高爾夫球車(ClubCar)，食品及其他易腐貨物的製冷 (Hussmann)，機械鎖和防盜裝置(Schlage)，運輸溫控系統設備(Thermo King)及空調系統和服務(Trane)等，全球擁有近 64,000 名員工，生產基地分佈美洲、歐洲、亞洲及南美洲等 81 個工廠。93 年始與該公司往來，該公司主要銷售產品為精密扣件，最終用途為工業用及家庭用鎖類、防盜裝置及空調系統等方面所使用。近年來均為該公司之前十大客戶，該公司對其之銷售金額逐年增加，99 年度之銷售金額為 100,168 仟元較 98 年度 19,438 仟元成長 415.32%，主要係該公司原透過美國子公司 Aoltec 銷貨於 H 公司，後因交易模式改變，改由該公司直接銷售予 H 公司，加上原透過另一客戶 Anxister 出貨於 H 公司改直接由該公司直接銷貨及全球走出金融海嘯陰影，景氣逐漸復甦，客戶下單增加所致；100 年度則因該公司產品品質及服務深獲客戶肯定，尤其為客戶提供 VMI (Vendor Managed Inventory) 庫存管理與自動補貨服務，並滿足客戶需求，提供扣件小包裝服務，相當符合美國 DIY 之市場需求，客戶持續增加下單，故銷售金額由 100,168 仟元增加至 122,604 仟元，成長 22.40%；101 年上半年度銷售金額則為 61,957 仟元，與 100 年同期相當。銷售排名方面，98~100 年度分別為第六名、第二名、第二名，尚屬穩定，整體而言，其變化尚屬合理，無重大異常。

⑦ SHOWA IKA(SHOWA IKA KOHGYO CO., LTD)

SHOWA IKA 於 1973 年設立於日本，主要從事醫療器材產品之銷售，後跨入骨科設備及骨科相關產品設計、開發，目前負責人為 Kazuya Oribe，與該公司往來已逾 4 年，該公司銷售於 SHOWA IKA 主要為醫療器材產品中之骨釘骨板。最近三年度及申請年度該公司對其之銷售金額隨其業績之消長而有變化，99 年度之銷售金額為 12,343 仟元較 98 年度 19,383 仟元衰退 36.32%，主要係因客戶之新產品開發過程不順利，致減少下單需求之故，101 年上半年度則訂單需求增加，致銷貨金額達 8,705 仟元，再度進入前十名之列，而 98 年度及 99 年度銷售排名分別為第七名、第十名，100 年度則因需求減緩，下單減少，故退出前十名之列，整體而言，其變化尚屬合理，無重大異常。

⑧ VOI(VETERINARY ORTHOPEDIC IMPLANTS)

VOI 2005 年設立於美國，主要係骨科醫療器材產品之銷售，產品以動物用骨科醫療設備及復健設備為主，目前負責人為 Patrick Gendreau，與該公司往來已逾 4 年，該公司銷售於 VOI 主要為醫療器材產品中之骨釘骨板，以 OEM 為主。最近三年度及申請年度該公司對其之銷售金額隨其業績之消長而有變化，98 年度之銷售金額為 12,528 仟元，位居銷貨第八名，由於該客戶係價格導向，不斷要求降價，故該公司針對毛利較差之產品則不予接單，致 99 年度及 100 年度均退出 10 名之外，銷售金額亦逐年下滑，其變化尚屬合理，無重大異常。

⑨ 東隆五金(東隆五金工業股份有限公司)

東隆五金設立於民國 66 年，目前負責人為何湯雄，為國內外知名之各式鎖類及建築五金零件之專業製造商，產品品牌為「ezset」，亦為國內之上櫃公司(股票代號：8705)，該公司自設立以來即與東隆五金交易，該公司銷售之產品以精密扣件為主，最近三年度該公司對其之銷售金額隨其業績之消長而有變化，99 年度之銷售金額為 17,230 仟元較 98 年度 11,733 仟元成長 46.85%，主要係因景氣復甦成長所致，尤因東隆五金銷售市場以美國為主，而美國已逐漸走出金融海嘯之影響，需求增加亦是主要原因之一；100 年度則因東隆五金之庫存尚高，且因該公司部分產品為反應成本而提高售價致銷售金額為 15,231 仟元較 99 年度 17,230 仟元衰退 11.60%，銷售排名方面，最近三年度均維持第九名。整體而言，其變化尚屬合理，無重大異常。

⑩ E 公司

E 公司設立於 1960 年，為美國紐約交易所上市公司，總部位於美國加州，目前負責人為 Robert Mehrabian，主要從事複雜電子和通信產品、系統工程整合、資訊技術服務、及航太引擎零組件等生產製造，業務跨足航空、電子、無線通訊、衛星通訊、能源、環境等領域，該公司自設立以來即與 E 公司往來，為其長期合作之伙伴關係，銷售產品以微波 (Radio Frequency：RF) 開關為主，規格及種類繁多，最近三年度及 101 年上半年度該公司對

其之銷售金額隨其業績之消長而有變化，99 年度之銷售金額為 46,452 仟元較 98 年度 10,431 仟元成長 345.33%，主要係該公司原透過美國子公司 Aoltec 銷貨於 E 公司，後因交易模式改變，改由該公司直接銷售予 E 公司，加上全球景氣復甦明顯，客戶需求增加所致；100 年度及 101 年上半年度則因該公司生產技術及產品品質深受客戶肯定，客戶以成本考量，逐漸增加下單數量，故銷售金額分別為 81,079 仟元及 53,131 仟元，分別較 99 年度及 100 年同期成長 74.54% 及 61.78%。銷售排名方面，99~100 年度及 101 年上半年度分別為第四名、第三名及第三名，其變化尚屬合理，無重大異常。

#### ⑪G 公司

G 公司位於美國矽谷，為寬頻網路、無線通信產品等被動元件之進出口廠商，主要專營中國大陸市場及歐洲市場，與該公司往來始於 94 年，該公司為 G 公司之 OEM 及 ODM 廠商，銷售予 G 公司之銷售產品以微波開關為主，最近三年度及 101 年上半年度該公司對其之銷售金額分別為 4,180 仟元、39,155 仟元、27,410 仟元及 12,712 仟元，99 年度之銷售金額較 98 年度大幅成長 836.72%，主要係該公司原透過美國子公司 Aoltec 銷貨於 G 公司，後因交易模式改變，改由該公司直接銷售予 G 公司，加上全球歷經金融海嘯後，景氣復甦，客戶以成本考量，對外 OEM 及 ODM 產品增加所致；100 年度則因客戶庫存尚高，加上歐債危機影響，需求放緩，故銷售金額為 27,410 仟元較 99 年度衰退 30.00%；101 年上半年度出貨量逐漸回升，銷售金額達 12,712 仟元。銷售排名方面，99 及 100 年度分別為第五名及第六名，其變化尚屬合理，無重大異常。

#### ⑫F 公司

F 公司成立於 1945 年，為無線電射頻 (RF) 和微波應用機電開關之專業製造商，總部位於美國加州，負責人 David Wightman，產品應用於運載火箭，載人車輛，衛星，電信，自動測試設備，航空電子設備，地面衛星通信及廣播方面，全球逾 34,000 名員工，子公司 Dover Corporation 為美國紐約交易所上市公司，F 公司於 94 年始與該公司往來，該公司係為 F 公司之 OEM 廠商，銷售產品以微波開關為主，規格及種類繁多，最近三年度及申請年度該公司對其之銷售金額隨其業績之消長而有變化，99 年度之銷售金額為 29,363 仟元較 98 年度 9,302 仟元成長 215.66%，主要係該公司原透過美國子公司 Aoltec 銷貨於 F 公司，後因交易模式改變，改由該公司直接銷售予 F 公司，加上全球景氣復甦，客戶需求增加所致，銷售排名第七名；100 年度則因其為響應美國政府鼓勵企業以國內生產為主，而改變其內部採購政策，產品以美國國內生產為主而減少對外採購，故該公司 100 年度銷售予 F 公司金額為 9,518 仟元，較 99 年度明顯衰退 67.59%，亦退出十名之外。整體而言，其變化尚屬合理，無重大異常。

#### ⑬SIBA(SIBA GmbH)

SIBA 位於德國，設立迄今已逾 50 年，為保險絲開關之專業製造商，尤其在高壓熔斷器(high-voltage fuses)方面更為世界的領導者，廣泛應用於

商業、工業和能源方面，負責人為 Mr. Bernd Schwegmann，該公司設立以來即與 SIBA 往來，為該公司長期往來客戶，由於 SIBA 生產之產品具有安全性考量故在在品質穩定度上要求更加嚴格，鏡鈦公司產品品質深獲客戶肯定，故最近三年度該公司對其之銷售金額每年均穩定成長，100 年度銷售金額更達 13,755 仟元，首度進入前十名之列，其變化尚屬合理，無重大異常。

#### ⑭C 公司

C 公司設立於 2006 年，總部位於佛羅里達州邁阿密，係為醫療器械之專業製造商，主要專注於微創內視鏡手術，疝修補術，治療肥胖、胃食道逆流（GERD）等手術器械之開發與製造，與該公司往來於民國 99 年，主要係合作開發使用於疝修補術方面之手術器械，99 年初次往來迄今，銷售金額逐漸成長，101 年上半年度首次進入前十大客戶，銷售金額達 30,702 仟元，除了所開發之產品出貨量提升外，由於 C 公司在設計上變更，致該客戶要求將設計變更前產品一次出貨，亦是銷售金額增加之主要原因，整體而言，該公司對 C 公司銷售金額之變化尚屬合理，無重大異常。

#### ⑮FOX(FOX RACING SHOES)

FOX 位於美國，成立迄今以逾 30 年，主要係為各式車種高性能之避震系統及各式賽車相關產品設計與開發之領導廠商，以 FOX 品牌行銷全球，100 年 3 月始與該公司往來，產品經過合格測試後，採購數量逐漸放大，該公司銷售於 FOX 產品以賽車用精密扣件為主，101 年上半年度銷售金額為 8,239 仟元，已進入前十大客戶之列，為該公司未來潛力客戶。

綜上所述，該公司 98~100 年度及 101 年上半年度前十大銷售客戶雖因市場需求變化而在銷售、排名上互有更迭，但就整體而言，尚無重大異常之情事。

#### (3)主要銷售對象價格及條件之變化原因及合理性

在交易價格方面，該公司對主要銷貨客戶之銷售價格，係視各家客戶所要求之材質、尺寸、規格及產品投入成本之價格差異等因素而有所變動。而在交易條件部分，該公司對主要銷售對象之收款條件則介於出貨後 30 天至 120 天之間。整體而言，該公司之交易價格及條件變化情形尚屬合理。

#### (4)是否有銷售集中之風險

該公司係為醫療器材用精密金屬零組件、精密扣件及微波開關之專業製造商，其中又醫療器材用精密金屬零組件為大宗，由於該公司產品品質穩定，交期迅速、精確，深受客戶信賴，近年來除與既有客戶維持長期合作關係外，並致力於新客源開發以分散業務來源。最近三年度及 101 年上半年度前十大銷售客戶占當年度銷售淨額之比率分別為 79.88%、79.62%、78.46%及 77.13%，而銷售予第一大客戶該公司持股 100%之子公司 Aoltec 之金額分別為 531,701 仟元、489,452 仟元、533,116 仟元及 283,178 仟元，占各年度銷貨收入淨額之比重分別為 59.53%、46.68%、45.98%及 42.65%，其中 98 年度超過 50%以上，有銷貨集中於 Aoltec 之情形，故就該公司銷貨集中之原因、風險及因應措施評

估說明如下：

①銷貨集中之原因

A. 認證主體及往來時間長久

該公司 2004 年 12 月投資美國子公司 Aoltec，初期往來即透過 Aoltec 與國際知名大廠往來，並取得國際知名大廠旗下子公司之認證成為合格之供應商，國際知名大廠亦成為 Aoltec 之最大客戶，每年營業額均占 Aoltec 營業額 80% 以上，由於醫療產業具有對產品講求安全、可靠及信賴之特性，一但認可成為合格供應商要變更極為不易，所有認證亦需重新來過，需花費大量的時間、人力及其他相關成本，不確定因素亦相對增加，客戶通常也不允許這樣做，故該公司一直以來均透過 Aoltec 交貨予國際知名大廠，交貨產品係以醫療器械用精密金屬零組件為主，為微創手術器械用零組件（如：微創切割吻合器、微創手術穿刺器等）、開腹手術器械用零組件（如：釘針縫合器彈片、拔釘器、切割吻合器環型刀等）等侵入式醫療器材產品所使用，在累積多年互信合作及反覆認證經驗後，產品品質及價格深獲國際知名大廠所肯定，2008 年更獲得該國際知名大廠總公司級之合格供應商認證（即該集團旗下各公司可隨時採購之供應商）。該公司最近三年度銷售予國際知名大廠之金額分別為 528,146 仟元、537,159 仟元及 509,228 仟元，占該公司合併報表銷售金額之比率分別為 53.90%、47.57% 及 43.76%，有銷貨集中之情形，然而國際知名大廠係為全球最大之醫療器材供應商，呆帳風險極低，加上醫療產業特性客戶更換供應商風險亦低，且國際知名大廠營業額每年逾 200 億美元，該公司每年銷售予國際知名大廠金額占該集團營業額微乎其微，顯示未來仍有很大之成長空間。

國際知名大廠占合併營收比重

單位：新台幣仟元

公司名稱	98年度		99年度		100年度	
	銷售額	%	銷售額	%	銷售額	%
國際知名大廠	528,146	53.90	537,159	47.57	509,228	43.76
年度銷貨 收入淨額(合併)	979,944	100.00	1,129,248	100.00	1,163,656	100.00

資料來源：該公司提供。98 年度銷貨收入淨額(合併)係為該公司自結數，未經會計師查核簽證。

B. 聚焦之經營策略

該公司之核心技術能力主要為各項精密金屬零組件之加工及製造，然金屬加工應用領域相當廣泛，可應用於各項產業，該公司在衡量市場狀況與公司競爭利基後，決定跨足醫療產業，積極投入並聚焦於醫療器材產品之研發與生產，由於醫療行業屬較封閉之產業，產品需透過種種的法規限制，和藉由各種實驗室、動物或人體臨床試驗等測試，來確保產品之安全性、可靠性及有效性，常造成小廠商初期營運成本過高，不

易存活，產業進入障礙高。因此為順利跨過法規驗證之門檻，該公司營運策略採先爭取國際大廠之合作為首要目標，故該公司以優異的生產技術、嚴格的品質控管及良好的售後服務，獲得全球最大醫療器材大廠國際知名大廠之青睞，經過反覆認證後，順利成為國際知名大廠之合格供應商，且經過多年來之互信合作，對該公司之採購金額穩定中成長，採購品項亦逐年增加，截至目前該公司供應之產品已達近百項，並有其他合作開發項目持續進行中，因此，由於該公司聚焦經營醫療器材及國際知名大廠，有間接銷貨集中於國際知名大廠之情形。

#### C. 該國際知名大廠為醫療器材領導供應商

該國際知名大廠為全球規模最大、產品多元化的醫療衛生保健品及護理產品公司，全球擁有超過 250 家分公司；以製造無菌外科用敷料產品起家，目前產品線擴及多元醫材產品，包括手術縫線、手術器械、滅菌系統、心臟支架導管、植入式骨科器材、生化分析產品、血糖儀等，每年營業額逾 200 億美元。就市場而言，美國仍為全球規模最大之醫療市場，各類醫療器材在美國大多有廠商生產，且美國醫護人員相對有較高意願採用最新式醫療器材，進而鼓勵了美國醫療產業研發的意願，這是美國醫材市場成長的動力。但近年來美國醫材進口比例逐年攀升，主要係成本考量，國內廠商逐漸將生產基地外移至生產成本較低國家或委外採購零組件，再進口回美國組裝、包裝。這也加速了該國際知名大廠逐漸增加 OEM 及 ODM 零組件訂單的釋出，由於多年的合作，且該公司產品價格及品質均較其他供應商更具競爭力，使得國際知名大廠逐年對該公司採購，亦有多項合作開發計畫。就該公司而言，由於國際知名大廠營運規模相當大，與其長期合作可確保產能無閒置之虞，並可確保營收之穩定；此外，藉由與國際知名大廠之合作經驗，亦較易於爭取更多其他國際知名廠商之認同。

全球醫療器材市場前 5 大廠商近幾年營收概況

單位：百萬美元

廠商名稱 \ 年度	2008	2009	2010	2011
國際知名大廠	23,126	23,574	24,601	25,779
Siemens	16,426	16,879	16,874	16,902
GE Healthcare	17,392	16,015	16,897	18,083
Medtronic	13,515	14,599	15,817	15,933
Baxter	12,348	12,562	12,843	13,893

資料來源：Espicom Business Intelligence；工研院 IEK(2011/05)；各公司年報；鏡鈦公司整理。

#### D. 醫療產業特性

醫療產業與電子產業不同，其上下游均屬封閉市場，進入門檻高，各項零件需經嚴格而冗長的測試、認證，才有可能被醫療器材大廠所採用。在此之前仍需先被認定為具有發展潛力且有能力製造之供應商，醫療器材大廠才願意將所需的各項品質、信賴度、產品安全性等規範提供給該供應商做為產品研發及測試使用。醫療產業對品質系統及良率之要求極高，尤其該公司生產之醫療器械產品主要為侵入式手術使用，因此對於製造過程要求相當嚴格，需要嚴謹的生產履歷控管，生產場所需獲得 GMP（Good manufacturing Practices）之認可，除此之外，該公司亦擁有 ISO13485、ISO9001、TS16949、ISO14000、台灣衛生署醫療器材優良製造規範及美國藥物食品管理局（FDA）的產品驗證註冊之相關規範。該公司對於產品製程均做嚴格把關，從原物料進貨到成品出貨之品管檢驗皆有嚴謹的驗收標準，甚至於製程中輔以 SPC（Statistical Process Control）統計製程管理系統得以即時監控各製程之產出品質狀況與提高各工作站良品率；以達到客戶最滿意的品質要求，方可包裝出貨，故該公司自交貨予國際知名大廠之產品品質均符合客戶要求，深獲好評，使得國際知名大廠逐年增加對該公司之採購項目。

#### ② 銷貨集中之風險及因應措施

##### A. 被其他供應商取代之風險

###### 風險評估：

基於安全性考量，國際醫療器材大廠之零組件均需通過極嚴格之安全標準認證，從資格審查、驗證到送交樣品所需時間相當冗長且費用高昂，因此整體上、下游零件供應體系可謂十分緊密。就該公司與國際知名大廠之認證關係而言，該公司於供貨予國際知名大廠前，須逐項通過國際知名大廠之品質驗證、承認及測試無虞，始可供貨，此外，因供貨產品屬醫療用品，故仍須由國際知名大廠將最終產品及所有零件供應情形申請美國食品及藥物管理局(FDA)認證許可後，才能上市販售，故整個產品從設計、打樣、報價、到正式量產，至少需二~三年時間。亦因此一特性，國際知名大廠若更換供應商，就人力、物力或倉儲等費用及重新認證成本等將增加且有零組件斷貨危機，且該公司供應產品屬侵入式之醫療器械所使用，醫療產品首重人身安全，尤其美國地區，一旦產生醫療糾紛，將面臨龐大金額的求償風險，故產品品質及供貨穩定度為國際知名大廠之主要考量，一旦選定供應廠商後更換供應廠商之機率低，以避免面臨產品上市後品質不穩定之情形，故基於品質穩定之保守心理、成本效益及醫療糾紛等因素考量下，該公司被替代性相對較低。

###### 因應措施：

##### a. 穩固關係與合作默契，降低客戶更換供應商之風險

該公司因品質與技術深獲國際知名大廠信賴，故與國際知名大廠

於多款產品上之持續合作，雙方往來多年來培養出之良好合作默契，未來仍將持續維繫雙方合作關係，以加速產品開發時程，並提高良率，協助客戶縮短產品上市時間、降低新產品開發成本，使其產品得以及時量產提供，客戶能及時獲利，而成為國際知名大廠密不可分之合作夥伴，且由於該公司發揮前瞻性之研發技術能力，提供客製化產品開發及與客戶共同開發設計符合手術器械之零組件產品，協助客戶以更具競爭力之產品進而拓展市場銷售，如：該公司之新產品微波手術器械，98年10月就已投入合作開發，至100年度第四季量產出貨，此外，雙方經過多年來之互信合作，從早期之OEM代工跨入到ODM合作模式，採購品項除舊有之微創手術器械及開腹手術器械等持續穩定出貨外，共同合作開發之新產品微波手術器械出貨比重亦逐步上升，截至目前該公司供應之產品已達近百項，故國際知名大廠對該公司產品之依存度及信賴度日益提高，客戶更換供應商之風險尚低。

b.積極開發其他客戶，降低國際知名大廠更換供應商風險

由於國際知名大廠亦為全球營運規模最大之醫療器材供應商，與其長期合作可確保產能無閒置之虞，雖該公司第一大客戶為國際知名大廠，惟因各家國際醫療器材廠商對其本身不同型號之醫療產品，均有不同之設計特色，包括功能、外觀及規格等，故產品之差異性在於各品牌廠商本身對產品設計之要求，尚不致發生品牌廠商間相互排擠效應，此外，該公司對於客戶產品均負有保護相關資訊之保密義務，並無因銷貨集中於國際知名大廠而導致其他客戶不願下單之情事，反而因與國際大廠之合作經驗下，已具備全方位之設計、量產實力，有助於持續爭取更多其他國際知名廠商之認同與訂單，故該公司除對國際知名大廠銷售穩定成長外，亦持續經營其他既有客戶及開發新客戶，雖醫療產業之合作關係，非一蹴可及，相信未來在其他既有客戶及新客戶持續增加下單下，將可逐步分散客源，降低國際知名大廠更換供應商產生之風險。

c.以技術合作為基礎，參與研發設計，提高公司附加價值

該公司並非僅為被動接受訂單之生產製造廠商，該公司藉由以往與國際知名大廠合作並獲其信賴之技術為基礎，積極爭取參與國際知名大廠及其他客戶之新產品開發計畫，以提升自我研發能力，該公司已逐漸從專業代工(OEM)廠商轉型為可配合銷貨客戶應用需求而開發研究新機種之專業代工設計(ODM)廠商，並透過與客戶共同參與產品研發、設計與開發計畫之過程，藉此搶得市場先機，同時提高公司之附加價值，以增加客戶下單機會，由近年來開發新客戶之實績，顯示該公司藉由國際知名大廠之合作經驗，而爭取其他客戶之合作已初步獲得成果，未來在其他客戶下單量逐漸提升下，將可逐步降低國際知名大廠更換供應商產生之風險。

## B. 客戶取消訂單導致庫存積壓之風險

### 風險評估：

該公司由國際知名大廠提供之庫存管理系統隨時均可查閱到國際知名大廠對於未來 52 週之訂單需求預估(forecast)，並以此預測作為備料計畫及生產排程之安排，由於該公司為 A 公司之重要供應商，雙方往來時間長久，合作密切，且彼此有共識，故若訂單變更、機種切換或取消訂單，客戶均會事先告知公司，以降該公司備料及庫存之風險。

由於該公司係為國際知名大廠之 OEM/ODM 廠商，所準備之原料主要為國際知名大廠所使用，或是國際知名大廠所指定使用之原料，且在製品及製成品亦均為客製化之產品，無法為其他客戶所使用，故一旦客戶取消訂單將造成存貨之損失，惟該機率尚低，以該公司與國際知名大廠多年往來的合作經驗，該公司若訂單變更、機種切換或取消訂單，客戶均會事先告知公司，且會將該公司已備料或有庫存之產品買回，故該公司因應國際知名大廠訂單備料或庫存未來無法去化之風險尚低。

### 因應措施：

#### a. 穩固合作關係，增加談判籌碼

該公司因品質與技術深獲國際知名大廠信賴，與其往來多年，未來仍將持續維繫雙方合作關係及增加與客戶合作開發新產品之項目，提升國際知名大廠對該公司產品之信賴度，一旦客戶減少訂單或取消訂單時，將增加要求客戶買回庫存之談判籌碼。

#### b. 加強庫存管理以降低國際知名大廠取消訂單，產生備料或庫存未來無法去化之風險

該公司對國際知名大廠之生產方式係以訂單式之生產為主，生產所需之原物料視接單狀況，生產所需之原料視接單狀況進行備料，尚不致出現存貨積壓之情形，該公司生產及備料計畫均能得知來自國際知名大廠之預測 (forecast)，該公司佐以過去銷售記錄、供應廠商供應能力及備料經驗後，事前做出適切之備料計畫，以降低備料積壓之風險，避免產生存貨呆滯或跌價之問題。雖然從過去與國際知名大廠合作經驗得出若國際知名大廠有機種轉換以致於取消訂單或減少訂單時，均會將該公司已備料或有庫存之產品買回，惟該公司未來仍持續加強庫存管理，以降低國際知名大廠取消訂單，產生備料或庫存未來無法去化之風險。

#### c. 爭取合約中載明客戶買回庫存之保障協議

該公司業務單位在與客戶協議新合約事宜時，將爭取將客戶取消訂單或減少訂單而產生之存貨要求客戶買回等保障約定訂明於合約之中，以減少產生備料或庫存未來無法去化之風險。

### C.公司為保有國際知名大廠業務避免為其他客戶代工金屬器械之風險

#### 風險評估：

該公司以優異的生產技術、嚴格的品質控管及良好的售後服務，獲得全球最大醫療器材大廠國際知名大廠之青睞，經過反覆認證後，順利成為國際知名大廠之合格供應商，多年來該公司一直為國際知名大廠重要合作伙伴，而國際知名大廠又是該公司獲利之主要來源，該公司與國際知名大廠往來合作過程中，所簽訂之合約雖未提及不得承接其他客戶相關產品之訂單，惟該公司顧及與國際大廠得來不易之合作關係，在承接其他客戶之代工訂單時，仍會考量其產品是否與出貨予國際知名大廠之產品有相似之處，故會有為保有國際知名大廠業務避免為其他客戶代工金屬器械之風險，惟此情形尚不多見，因該公司主要係為國際知名大廠之 OEM/ODM 廠商，主要為客戶代工生產產品或合作開發關鍵零組件產品，且非最終之成品，其他客戶即使同類型之產品，其產品本身之設計、規格亦會有所差異，加上醫療器械產品種類眾多，設計及用途各有巧思，差異甚大，這些均為該公司之潛在業務，故該公司為保有國際知名大廠業務避免為其他客戶代工金屬器械之風險尚低。

#### 因應措施：

該公司在手術器械產品方面，仍定位為 OEM/ODM 廠商，故業務單位承接訂單時，將加強訂單審查作業，再三比對其銷貨產品或開發產品是否與該公司銷貨予國際知名大廠之產品相同，同時亦將洽請研發單位針對產品是否有侵權或模仿進行評估，若有與國際知名大廠之產品相同，基於與客戶關係之維護則不予承接，此外，該公司亦積極開發其他與國際知名大廠不同性質之產品，如與疝修補吻合器、乳房生檢穿刺器械、脊椎釘、骨釘骨板等骨科產品及牙科等產品，藉以降低為保有國際知名大廠業務避免為其他客戶代工金屬器械之風險。

綜上，該公司銷貨集中於國際知名大廠，主要係因該公司在累積多年互信合作及反覆認證經驗後，產品品質及價格深獲國際知名大廠所肯定，更獲得該國際知名大廠總公司級之合格供應商認證，採購訂單呈現成長趨勢，供應產品項目亦逐年增加中，致有銷貨集中之情事。因為醫療產業嚴格認證機制及具有對產品講求安全、可靠及信賴之特性，於跨入後反而成為其有利之保護傘，防止該公司於短期間內不易遭受新競爭者威脅或產品為他人所取代，且該公司已積極推行產能擴充，以因應未來業務拓展之需，並積極開發潛在客戶與拓展新產品領域，期未來在新產能投入及新客戶貢獻下，營收及獲利能力可望提升，將可有效分散銷貨集中之風險。

#### (5)該公司之銷售政策

該公司係為醫療器材用精密金屬零組件之專業製造商，主要產品包含開腹式及微創手術器械用之關鍵金屬零組件、脊椎釘、骨釘骨板等，其中又以微創手術器械為大宗。此外，該公司亦從事精密扣件及微波開關之生產製造，

面對與日俱增的市場競爭，該公司將以深耕既有客戶之業務合作為根基，積極開發潛在客戶，並持續精實現有產品的生產製造，強化客戶服務，以穩固現有業務之外，將積極與世界級大廠合作，致力於爭取更高階的零組件開發及製造，該公司之主要銷售政策如下：

- ①與國際大廠維持良好的供應關係，爭取新機種開發及供應之訂單。
- ②掌握市場資訊及產品趨勢，即時研發推出符合市場需求之產品，以搶占市場先機。
- ③致力提高生產效率並降低成本，以合理價格提供客戶最佳品質產品。
- ④加強客戶管理、提高業務人員銷售能力及服務品質，提昇現有客戶滿意度，並開發未來潛在客戶，以拓展行銷版圖。

2.最近三年度及申請年度截至最近期止各主要供應商名稱、進貨淨額佔當年度進貨淨額百分比及其金額，分析最近三年度及申請年度截至最近期止主要供應商名稱、價格及條件之變化原因是否合理，是否有進貨集中之風險，並簡述申請公司之進貨政策

(1)最近三年度及申請年度截至最近期止主要供應商之名稱、金額及占年度進貨淨額比例

單位：新台幣仟元

排名	98 年度				99 年度				100 年度				101 年上半年度			
	名稱	進貨項目	金額	%	名稱	進貨項目	金額	%	名稱	進貨項目	金額	%	名稱	進貨項目	金額	%
1	鏗隆	不鏽鋼	24,073	9.06	鏗隆	不鏽鋼	46,457	12.44	Aoltec	不鏽鋼	44,979	8.64	Aoltec	不鏽鋼	36,084	14.73
2	洺煒	操縱桿	23,657	8.90	朝友	扣件	23,948	6.41	鏗隆	不鏽鋼	38,424	7.38	朝友	扣件	12,345	5.04
3	Aoltec	不鏽鋼	21,925	8.25	洺煒	操縱桿	22,257	5.96	金晶	不鏽鋼	27,476	5.27	復興	不鏽鋼	11,800	4.82
4	Ulbrich	不鏽鋼	20,252	7.62	僑隆	鋼材	21,600	5.79	朝友	扣件	25,527	4.90	隆鳴	不銹鋼	8,865	3.62
5	朝友	扣件	13,685	5.15	Ever Golden	風管	20,913	5.60	洺煒	操縱桿	21,854	4.20	申成	鋼材	8,604	3.51
6	Ever Golden	風管	12,793	4.81	申成	鋼材	20,904	5.60	Ever Golden	風管	21,435	4.11	展穩	銅線、銅棒	8,597	3.51
7	僑隆	鋼材	12,197	4.59	Arai	不鏽鋼	13,766	3.69	Ulbrich	不鏽鋼	20,138	3.87	Ulbrich	不鏽鋼	8,405	3.43
8	Arai	不鏽鋼	11,860	4.46	Ulbrich	不鏽鋼	13,090	3.51	Arai	不鏽鋼	19,472	3.74	元茂	鋁材	7,332	2.99
9	承化	粉末冶金零件	7,681	2.89	Aoltec	不鏽鋼	11,390	3.05	申成	鋼材	19,203	3.69	Arai	不銹鋼	7,303	2.98
10	申成	鋼材	7,522	2.83	承化	粉末冶金零件	10,007	2.68	慶展	扣件	18,094	3.47	金晶	不鏽鋼	6,781	2.77
	其他		110,126	41.44	其他		168,998	45.27	其他		264,198	50.73	其他		128,843	52.60
	進貨淨額		265,771	100.00	進貨淨額		373,330	100.00	進貨淨額		520,800	100.00	進貨淨額		244,959	100.00

資料來源：鏗鈦公司提供

## (2)分析最近三年度及申請年度截至最近期止主要供應商之變化情形

該公司主係從事醫療器材用精密金屬零組件之加工製造與銷售業務，亦從事精密扣件、微波開關之生產製造，應用於醫療生技產業、通訊產業及工業應用等領域。最近三年度主要進貨項目為不鏽鋼、螺絲、鐵、銅、鋁等金屬材料，因其產品終端應用於高科技精密產業，下游客戶對品質具有高標準要求，故該公司進貨策略係依供應商產品價格、品質及供貨穩定度兼以庫存管控逕行採購。以下茲依產品別就該公司最近三年度及申請年度主要供應商變化情形予以分析：

### ①不鏽鋼

該公司所產製之醫療器材用精密金屬零件主係透過鋼鐵廠提供之不鏽鋼板，經由沖壓、振動研磨、銑削、熱處理、電解、洗淨、包裝等工序而製成，最近三年度及申請年度該公司大宗原料不鏽鋼板之採購對象以 Aoltec Internation Inc. (以下簡稱：Aoltec)、鏗隆工業股份有限公司(以下簡稱：鏗隆)、Ulbrich Stainless Steel & Special Metals ,Inc.(以下簡稱：Ulbrich)、Arai Kinzoku Co., Ltd. (以下簡稱：Arai)、金晶精密有限公司(以下簡稱：金晶)、復興工業社(以下簡稱：復興)及隆鳴企業(股)公司(以下簡稱：隆鳴)為主。

#### A.Aoltec

Aoltec 係鑿鈦公司於 93 年度在美國持股 100%所設立之子公司，主要從事醫療器材之銷售與貿易，該公司透過其銷售予美國地區之下游客戶，其中又以銷售至國際知名大廠為大宗，約佔 Aoltec 銷售金額八成以上。除銷售功能外，該公司亦透過 Aoltec 向下游客戶指定之供應商或特殊原料供應商逕行採購，如向 Carpenter Technology Corporation 及 Kaiser Aluminum&Chemical Corp Inc.等供應商採購不鏽鋼板、鋁桿等原物料。最近三年度及 101 年上半年度向 Aoltec 進貨金額分別為 21,925 仟元、11,390 仟元、44,979 仟元及 36,084 仟元，99 年度因國際鎳價、鋁價齊頭併漲，該公司遂以調整庫存模式降低成本衝擊，致進貨金額下修 48%，另 100 年度開始，除增加採購額度以回補庫存外，新產品微波手術器械用零組件出貨表現搶眼更直接帶動庫存需求，致 100 年度及 101 年上半年度進貨金額大幅上升。

#### B.鏗隆

鏗隆設立於 62 年 4 月，主要從事內外抽管、有縫/無縫不鏽鋼管及相關附件之產製與銷售業務，該公司自 95 年起與其進貨交易，採購項目以無縫不鏽鋼管為主，其係一種具有中空截面，周邊無接縫之長條鋼材，廣泛應用於結構件、機械零件及生技醫療等，因其成形、強度、表面研磨及檢測均需具備優越核心技術，鏗隆充分掌握產品製造流程及品質，係國內唯一通過該公司驗證之供應商，最近三年度及 101 年上半年度進貨金額分別為 24,073 仟元、46,457 仟元、38,424 仟元及 0 仟元，99 年度採購額大幅上升約 93%，係因 98 年度遭逢全球金融風暴，終端客戶壓縮

產品庫存致比較基期較低，99 年度總體經濟逐漸回溫，採購幅度隨庫存回補及訂單增加而上升；100 年度該公司考量無縫不鏽鋼管進貨價格商議空間小，在價格導向之消費機制下，直接影響該公司獲利表現及市場競爭力，遂與終端客戶商議由復興工業社及隆鳴企業(股)公司提供之有縫不鏽鋼管逕行取代，致使向鏗隆之採購金額呈逐年減少之勢，101 年截至上半年度止未向其採購原物料。

#### C.Ulbrich

Ulbrich 創始於西元 1924 年，係一間位於美國華盛頓州之金屬製造商，專營各式不鏽鋼、鎳合金、鈦合金、鈷合金及特種金屬等精密鋼材之製造、加工與銷售業務，客群遍及全球，係該公司重要客戶指定之供應商，最近三年度及 101 年上半年度向其進貨金額分別為 20,252 仟元、13,090 仟元、20,138 仟元及 8,405 仟元。該公司主力產品終端應用於精密之醫療器械，故供應商均需經過公司內部及國際知名大廠之嚴格認證程序，過程不僅耗時且費工，故在價格合理、品質良好及交期配合度穩定之前提下，鮮少任意變更供應商，以維持供貨穩定性，綜觀最近三年度向 Ulbrich 進貨之情形，除 99 年度受到國際鎳價持續飆漲，該公司以庫存調節支應致進貨金額較低外，其餘年度進貨情形俱屬平穩；101 年上半年度進貨金額較低，主係基於遷廠因素考量，提前於 100 年底進貨備料，避免原物料短缺。

#### D.Arai

Arai 創始於西元 1998 年，係一間位於日本東京之經銷商，該公司主係考量 Ulbrich 之供貨額度需於半年前擬定，為增加備用料調度彈性，遂與該國際知名大廠商議透過 Arai 另行向日本金屬株式會社及開進工業株式會社等日本供應商採購應用於開腹手術器械、微創手術器械之不鏽鋼板，最近三年度向 Arai 進貨金額呈逐漸成長態勢，主因其應用醫療器材產品訂單水位上升，故鏗公司向 Arai 採購不鏽鋼原材以生產上板、下板及板機等產品之數量漸趨增加所致。

#### E.金晶

金晶成立於 90 年 4 月，係專業之電子、醫療器械及精密零件加工製造廠商。該公司自設立之初即開始與其往來合作，為該公司重要委外加工廠商，100 年度躍升至進貨榜第三名，主因該公司 99 年以前係採委外加工，惟自 100 年度開始，該公司基於內部管理考量，由其承擔生產及庫存控管之責任，即改為進貨方式交易。

#### F.復興、隆鳴

復興、隆鳴分別成立於 67 年及 96 年，復興早期以生產不鏽鋼金屬建材為主，隨產業規模不斷擴增，已成功跨入製造特殊規格之內外抽不鏽鋼管，隆鳴則自設立以來即專精於工業用不鏽鋼管之製造及買賣，因前開公司提供之產品規格符合該公司產製需求且價格合理，該公司遂於

100 年起向其採購有縫不鏽鋼管以取代無縫不鏽鋼管之應用，復因其品質優良且交期配合度高，致該公司 101 年上半年度對其進貨比重大幅提升。

## ②鋼材

扣件廣泛應用於運輸工具、機械設備及日常用品中，係工業經濟發展之重要零配件，在產品生命週期中已屬成熟性商品，技術門檻較低，故該公司多對外採購半成品後，再進行後段製程或包裝。鏡鈦公司主視供應商之交期、價格、配合度及品質等業務考量，擇定合作廠商，最近三年度及 101 年上半年度該公司鋼材之採購對象係以洺煒股份有限公司(以下簡稱：洺煒)、朝友工業股份有限公司(以下簡稱：朝友)、Ever Golden International Limited(以下簡稱：Ever Golden)、承化實業股份有限公司(以下簡稱：承化)、慶展螺絲工業股份有限公司(以下簡稱：慶展)、僑隆實業股份有限公司(以下簡稱：僑隆)及申成興業股份有限公司(以下簡稱：申成)為主。採購項目包括螺絲、粉末冶金零件、操縱桿、風管類產品及鐵材等，其中螺絲螺帽類產品統稱為緊固件或扣件，係利用螺旋原理使兩物體固定或連結成一個單元或系統，供應商係將中國鋼鐵公司產出之線材(盤元)經過酸洗、伸線、球化處理、鍛造成型、軋牙、熱處理及電鍍等步驟製成螺絲售予該公司，該公司逐批檢驗螺絲品質合格後再進行分類、包裝等後段製程。

### A. 洺煒

洺煒原名韋喜有限公司，係日本近藤(株)會社於 86 年間在台設立之子公司，89 年度切割獨立改名為洺煒，主要從事螺絲/帽、連接軸、基座及椎間墊片等五金產品之製造與銷售業務，產品廣泛應用於醫療產業、光電產業及精密扣件，該公司主向其採購操縱桿、調整汽缸圈、槓桿軸及接管螺絲等車修件以供應美國地區終端客戶，最近三年度及 101 年上半年度向其採購金額分別為 23,657 仟元、22,257 仟元、21,854 仟元及 5,607 仟元，分居當年度第二、第三、第六及第十三大供應商。產品終端應用於工業、防盜裝置及空調系統等領域，對安全性及穩定性之品質要求甚高，因此對原材供應商具高標準要求，近年度進貨排名呈逐年滑落態勢，主因終端客戶產品線出貨暢旺，安全庫存不足致訂單力道續增，洺煒因供貨量無法滿足其產製需求，該公司遂逐漸將部分訂單轉至其他供應商致使。

### B. 朝友

朝友設立於 68 年 9 月，係專業之低碳鋼螺絲龍頭大廠，產品行銷全球，其主營項目為乾牆螺絲、自攻螺絲、鑽尾螺絲及傢俱螺絲等扣件產品之研發製造與買賣，該公司自設立之初即向其採購螺絲及喇叭頭等精密扣件以供應予歐洲地區終端客戶，合作關係長久而穩定。最近三年度及 101 年上半年度向其採購金額分別為 13,685 仟元、23,948 仟元、25,527

仟元及 12,345 仟元，其中 98 上半年度全球籠罩於金融風暴陰霾，該公司接單力道趨於疲軟，遂逐漸減少對朝友之進貨量，俟 99 年度總體金融環境逐步復甦，鎰鈦公司遂回補庫存以支應訂單需求，故進貨金額較 98 年度增加 75%；100 年及 101 年上半年度對朝友之採購金額則隨終端客戶銷售量微幅上升。

#### C. Ever Golden

該公司鑑於國際品牌大廠均視大陸地區為加工重鎮與亞太營運中心，為掌握市場動態俾利統籌大陸地區採購事宜，遂於 97 年 11 月間於香港設立 100% 轉投資公司 Ever Golden，主營進出口貿易業務，最近三年度及 101 年上半年度向其採購金額分別為 12,793 仟元、20,913 仟元、21,435 仟元及 5,760 仟元。該公司基於價格競爭力考量，透過 Ever Golden 向大陸地區供應商採購空調系統用風管類產品及微波開關類產品，99 年度進貨額大幅成長 63%，主因 Ever Golden 甫於設立初期，其中國供應鏈未臻成熟，使 98 年進貨基期較低所致，100 年度成長 9% 則係因風管類產品終端客戶之營運狀況良好，訂單增加所致，此外微波開關類產品出貨加溫亦同步帶動需求動能；101 年度大陸地區供應商就風管類產品採購價格不斷調升，該公司基於成本效益及在地化考量，遂轉向國內供應商採購各類風管產品，致 Ever Golden 退出前十大供應商之列。

#### D. 承化

承化總部設立於苗栗縣頭份鎮，另在大陸東莞設有生產工廠，係專業之粉末冶金零件製造大廠，銷售客戶遍及歐、美、日等地，該公司自 97 年 7 月起向其採購輔助突輪、定位螺栓及滾動突輪等產品，因其配合度高且品質穩定良好、價格合理，致長久以來均維持穩定良好合作關係，最近三年度向其採購金額分別為 7,681 仟元、10,007 仟元及 14,346 仟元，呈逐年上升趨勢，主因該公司能為終端客戶提供 VMI(供應商庫存管理)及自動補貨服務，品質與效率深獲肯定所致；101 年上半年度採購金額下滑至 3,514 仟元，主因終端客戶受到歐債風暴影響，小幅下修對該公司之訂單量所致。

#### E. 慶展

慶展成立於 75 年 3 月間，係專營各類螺絲及緊扣件之製銷業務，產品廣泛應用於機械、汽車、電子及建築等領域，該公司自 97 年開始與其往來，主要採購汽車用扣件，鎰鈦公司向慶展採購半成品後再由其完成後段製程，最近三年度進貨金額隨該公司對終端客戶銷售情形同步上升，100 年度採購金額達 18,094 仟元，首度進入前十大供應商之列，101 年上半年度終端客戶受到歐債風暴影響，微幅縮減訂單量，致該公司向其採購金額下滑至 5,004 仟元，位居第十五大供應商。

## F. 僑隆、申成

該公司主向僑隆及申成採購鋼材原料，鋼材係將鋼胚經軋延、加熱、粗軋、中軋、精軋、最後冷卻及精整後之產品。僑隆主係專營低碳鋼線及鐵釘等五金製品之加工製造，申成則係黑鐵絲、螺絲線材專業製造廠，最近三年度及 101 年上半年度向該等供應商採購金額分別為 12,197 仟元、21,600 仟元、17,230 仟元、6,718 仟元及 7,522 仟元、20,904 仟元、19,203 仟元、8,604 仟元，99 年度總體經濟回升帶動產業景氣回溫，終端客戶紛紛回補庫存致增加下單力道，另上游鋼材及國際金屬原物料報價俱呈漲勢下，亦是造成該公司鋼材進貨金額飆漲之因素；100 年及 101 年上半年度全球及歐美經濟轉弱，導致消費性電子及汽車產業需求減緩，加上鋼材原料報價亦向下修正，致使鋼材進貨金額漸趨滑落。

### ③其他

鏡鈦公司除採購不鏽鋼板、扣件及鋼材外，其餘供應商主要採購項目為銅線、銅棒、鋁材及喇叭頭等，其供應商分別為展穩伸銅股份有限公司(以下簡稱：展穩)及元茂工業社(以下簡稱：元茂)。

考量接單規格之差異，該公司自 99 年度開始向展穩採購銅線及銅棒以生產各式保險絲用扣件，101 年上半年度首次進入前十大供應商之列，主因終端客戶需求增加，於 100 年底向該公司大量採購，約定 101 年上半年度批次出貨，致其向展穩進貨量大幅上增。

鋁材採購對象以元茂為主，該公司主向其採購微波開關用之主體、支架、外殼及自行車零組件等，最近三年度及 101 年上半年度向元茂採購金額分別為 3,798 仟元、9,106 仟元、11,534 仟元及 7,332 仟元，呈逐年上升態勢，除因微波開關銷售情形漸趨好轉致相關零組件進貨增加外，100 年度新增精密扣件類銷售客戶，亦使該類採購量大幅上增，致其 101 年上半年度首次名列前十大供應商之列。

### (3)評估是否有進貨集中之風險

該公司係醫療器材用精密金屬零件、精密扣件及微波開關之專業製造商，基於產品大多使用金屬基本原料，材料的好壞對品質影響甚鉅，而因應客戶指定之不鏽鋼原料掌握於國外大廠手中，易受國際供需及匯率之影響，故在原料供貨來源有限之情況下，鏡鈦公司必須具備暢通之進貨管道以確保貨源，維持市場競爭力，該公司遂與客戶商議另闢日本供應線，以維持供貨適足性及規避匯率風險，另鑒於產品非屬標準規格之屬性，故未與各供應商簽訂長期供貨合約，以維持購料彈性，惟各項原材均備有兩家以上供應商，並保持長期而穩定的合作關係，同時亦積極尋找其他供應商俾利採購對象之分散及降低缺料之風險，以建立完整之供應鏈。

該公司最近三年度及 101 年上半年度之最大供應商進貨淨額各佔當年度進貨淨額百分比為 9.06%、12.44%、8.64%及 14.73%，最近三年度及 101 年

上半年度前十大供應商進貨淨額各佔當年度進貨淨額百分比則分別為 58.56%、54.73%、49.27% 及 47.40%，進貨比重呈逐年下降趨勢，並無進貨集中情形，故供貨短缺之風險尚低。綜上所述，該公司最近三年度及申請年度進貨對象尚屬分散，其與供應商間進貨已建立良好且穩定之供需關係，且未有原料短缺或中斷之情事，貨源不虞匱乏，尚無重大異常情事。

(4) 主要供應商間交易價格與交易條件變化的合理性

鏡鈦公司與主要原物料供應商均已建立長期良好之合作夥伴關係，平均採購單價之變化主要係採購品項變化組合異動所致，該公司與主要供應商間年度平均進貨價格變化趨勢與國際原物料價格走勢呈同向波動，其交易條件並無重大變動，尚無重大異常之情事。

(5) 該公司之進貨政策

該公司之採購策略主係按供貨穩定度、交貨配合度、產品品質及價格競爭力做為遴選供應商或更換供應商之依據，另綜合考量公司之營運策略，輔以安全庫存管控，並參酌業務單位之訂單需求等因素而提出採購，以確保產品之品質與競爭力；另該公司所採購之醫療用金屬原材料大多需經客戶認證始能採用，故須向特定供應商採購特定商品，為確保供貨穩定度，該公司會依據主要客戶下單情形，定期檢視未來季度之生產計劃，並考量國際金屬原物料報價，擬訂採購價格及數量逕行採購，以規避供料短缺及原物料價格波動致生之風險。

(二) 最近二年度及本年度截至最近期止發行人本身及合併財務報表應收款項變動之合理性、備抵呆帳提列之適足性及收回可能性之評估，並與同業比較評估

1. 最近二年度及本年度截至最近期止發行人本身財務報表應收款項變動之合理性、備抵呆帳提列之適足性及收回可能性之評估

單位：新台幣仟元

項目	99 年度	100 年度	101 年上半年度
1.營業收入淨額	1,048,491	1,159,572	663,988
應收票據	977	1,176	810
應收票據-關係人	-	471	-
應收帳款	113,025	121,645	156,060
應收帳款-關係人	73,409	57,722	52,906
2.應收款項總額	187,411	181,014	209,776
3.備抵呆帳提列數	(5,246)註 1	(1,153)	(191)
4.應收款項淨額	182,165	179,861	209,585
5.應收款項週轉率(次)	4.84	6.29	6.80
6.應收款項收現日數(日)	75	58	54
7.授信條件	考量個別客戶營運規模、財務狀況、信用記錄及過去往來交易情形給予不同之授信條件，授信條件主要為出貨後 30~120 天收款。		

資料來源：該公司經會計師查核簽證之財務報告。

註 1：係含應收帳款提列之備抵呆帳金額 5,239 仟元及應收票據提列之備抵呆帳金額 7 仟元。

## (1)應收款項變動之合理性

### ①99 及 100 年底應收款項總額及週轉率變動之合理性說明

該公司 99 年底及 100 年底應收款項總額分別為 187,411 仟元及 181,014 仟元，而 100 年度之銷貨金額較 99 年增加 111,081 仟元，但應收帳款總額卻較 99 年底減少 6,397 仟元，若依據該公司授信政策應收帳款收款期限為出貨後 30~120 天觀之，該公司 100 年度應收帳款總額較 99 年度下滑主要係 100 年度第四季營業收入 271,672 仟元較 99 年度第四季營收金額 306,446 仟元下滑所致，其變動原因尚屬合理。

在應收帳款週轉率方面，該公司最近二年度之應收帳款週轉率分別為 4.84 次及 6.29 次，應收款項週轉天數分別為 75 天及 58 天，99 年度受到 98 年底應收款項金額較高影響，致應收帳款週轉率較低，100 年度則因該公司興建新廠資金需求強勁，故對客戶加強催收，尤其更要求第一大客戶子公司 Aoltec 能於授信期間內提早付款，故收款天數由 99 年度之 81 天大幅下降至 45 天，致整體應收帳款週轉率較 99 年度大幅增加。故該公司應收帳款週轉率及週轉天數之變化尚屬合理，無重大異常情事。

### ②100 年底及 101 年 6 月底應收款項總額及週轉率變動之合理性說明

該公司 100 年底及 101 年 6 月底應收款項總額分別為 181,014 仟元及 209,776 仟元，101 年 6 月底應收款項較 100 年底增加 28,762 仟元，增加幅度為 15.89%，主要係因 101 年上半年度營業收入 357,904 仟元，較 100 年第四季營業收入 271,672 仟元增加 86,232 仟元，成長幅度為 31.74%所致。綜上所述，該公司公司應收款項係隨營業收入而同步變動，其變動情形尚屬合理。

在應收帳款週轉率方面，該公司 100 年度及 101 年上半年度之應收帳款週轉率分別為 6.29 次及 6.80 次，應收款項週轉天數分別為 58 天及 54 天，尚無重大差異。故該公司應收帳款週轉率及週轉天數之變化無重大異常情事。

## (2)備抵呆帳提列政策合理性及提列適足性之評估

### ①備抵呆帳提列政策合理性

#### A.99 年度

該公司係依據客戶之營運模式、財務狀況及產業地位等訂定不同之授信條件，並據以訂定應收款項之備抵呆帳提列政策。其備抵呆帳之提撥主要係依應收帳款之帳齡分析表按產品別之比例提撥，呆帳提列比率以應收款項立帳日起算，其中對子公司應收款項不予提列，對於確定無法收回之款項，提列 100% 備抵呆帳，其餘款項則依逾期天數按比率提列之，提列比率如下：

期間 產品別	3~6 個月內	6~12 個月內	12~18 個月內	18~24 個月內	24 個月 以上
醫療器材	0%	1%	5%	15%	100%
精密扣件	1%	3%	10%	30%	100%
微波開關	1%	3%	10%	30%	100%

資料來源：該公司提供。

B.100 年度至 101 年 6 月底

該公司因應財務會計準則第 34 號公報「金融商品之會計處理準則」之修訂，評估應收帳款減損之金額，故該公司修訂備抵呆帳提列政策如下：

評估方式	評估內容	提列政策
個別減損 評估	1.已逾期催收具客觀證據	異常催收款之 100% 提列減損
	2.子公司間交易不具風險	應收子公司帳款不提列減損
群組減損 評估	依產品別	依產品別之逾期帳齡狀況分組提列減損(註 1)

資料來源：該公司提供。

註 1：

期間 產品別	3~6 個月內	6~12 個月內	12~18 個月內	18~24 個月內	24 個月 以上
醫療器材	0%	1%	5%	15%	100%
精密扣件	1%	3%	10%	30%	100%
微波開關	1%	3%	7%	20%	100%

資料來源：該公司提供。

該公司 99、100 年度及 101 年上半年度實際壞帳金額分別為 100 年度發生 4,625 仟元及 101 年上半年度之 2,616 仟元，分別占應收款項總額比率為 2.56% 及 1.25%，所占比率不高，且該公司 101 年 6 月底應收款項截至 101 年 8 月底止之收回情形尚屬良好，故該公司備抵呆帳提列政策尚屬合理。

② 備抵呆帳提列適足性之評估

單位：新台幣仟元

項目	年度		
	99 年底	100 年底	101 年 6 月底
應收款項總額	187,411	181,014	209,776
期初備抵呆帳提列數	1,453	5,246	1,153
加：本期提列數	3,792	539	1,654
減：本期沖銷數		(4,625)	(2,616)
減：本期迴轉數		(7)	-
期末備抵呆帳提列數	5,246(註)	1,153	191
備抵呆帳占應收款項總額比率(%)	2.80	0.64	0.09

資料來源：該公司經會計師查核簽證之財務報告。

註：係含應收帳款提列之備抵呆帳金額 5,239 仟元及應收票據提列之備抵呆帳金額 7 仟元。

該公司除依據上述備抵呆帳提列政策進行備抵呆帳之提列外，尚於期末針對財務狀況異常或收款情況不穩定之客戶，增提備抵呆帳；最近二年底及 101 年 6 月底提列之備抵呆帳數分別為 5,246 仟元、1,153 仟元及 191

仟元。99 年係依公司提列政策評估，並考量款項收回可能性低之客戶增提備抵呆帳金額 3,792 仟元，期末備抵呆帳提列數為 5,246 仟元；100 年則因客戶 VERACITY、VOI 及鏡金鈦等三家客戶經催收程序及評估收回可能性極低後，全數轉列呆帳損失，並沖銷備抵呆帳提列數 4,625 仟元，其餘帳款依公司提列政策評估增提 539 仟元之備抵呆帳金額，加上 96 年度提列之應收票據備抵呆帳金額 7 仟元，經評估已無提列之必要，故予以迴轉，致期末備抵呆帳提列數為 1,153 仟元；101 年 6 月底則依公司提列政策評估增提 1,654 仟元之備抵呆帳金額，另因客戶 LCC 及 HELLENIC 經催收程序及評估收回可能性極低後，全數轉列呆帳損失，並沖銷備抵呆帳提列數 2,616 仟元，致期末備抵呆帳提列數為 191 仟元。

另該公司最近二年度及 101 年上半年度實際發生之壞帳金額分別為 100 年度發生 4,625 仟元及 101 年上半年度之 2,616 仟元，100 年度係分別為 VERACITY(壞帳金額 4,468 仟元)、VOI(壞帳金額 32 仟元)及鏡金鈦(壞帳金額 125 仟元)等三客戶，均非該公司之關係人，分別因其下游客戶拖欠帳款、品質問題產生帳務爭議已久及發生倒閉等因素而發生壞帳，且壞帳金額占應收款項總額比率為 2.56%；101 年上半年度則因客戶 LCC(壞帳金額 1,765 仟元)發生破產，已遭投資者法拍資產，另 HELLENIC(壞帳金額 851 仟元)其下游客戶為希臘國營建設公司，希臘爆發債務危機後無法支付 HELLENIC 帳款，致 HELLENIC 拖欠該公司帳款，經評估收回可能係極低後，全數轉列呆帳損失，LCC 及 HELLENIC 壞帳金額合計為 2,616 仟元占期末應收款項總額比率為 1.25%，所占比率不高。故整體而言，該公司 100 年度及 101 年上半年度實際發生壞帳占應收款項總額比率均不高，其備抵呆帳提列情形，尚屬適足且允當，此外，備抵呆帳占應收款項總額比率逐年降低，主要係受 100 年度及 101 年上半年度該公司評估帳款收回機率低而予以認列呆帳損失，相對沖銷備抵呆帳所致，其變化尚屬合理。

### (3) 應收款項收回可能性評估

單位：新台幣仟元

項 目	101 年 6 月底 金額	截至 101.8.31 收回情形		截至 101.8.31 未收回情形	
		金額	%	金額	%
應收票據	810	766	94.58	44	5.42
應收帳款	156,060	112,521	72.10	43,539	27.90
應收帳款-關係人	52,906	52,612	99.44	294	0.56
合 計	209,776	165,899	79.08	43,877	20.92

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告；該公司提供。

該公司 101 年 6 月底之應收款項金額為 209,776 仟元，截至 101 年 8 月底止，收款金額為 165,899 仟元，收回比率為 79.08%，收回情形尚屬良好。應收款項未收回大部分係仍在授信條件期間內，另逾期部分主要係因客戶付款認定時間與該公司認定時間有所差異、客戶帳務處理缺失及客訴問題致貨款遲遲未支付等，綜觀該公司以往年度之收款及期後收回情形，其應收款項收款情形尚屬合理，並無重大應收款項無法收回之情事。

整體而言，該公司最近二年底及 101 年 6 月底之備抵呆帳提列政策及提列情形尚屬穩健合理，且應足以涵蓋該公司應收款項可能發生壞帳之風險，經評估尚無發現重大異常情形。

2.最近二年度及本年度截至最近期止發行人合併財務報表應收款項變動之合理性、備抵呆帳提列之適足性及收回可能性之評估

該公司合併報表編制主體包含鏡鈦公司、Aoltec International Inc.(簡稱 Aoltec)及 Ever Golden International Limited(簡稱 Ever Golden)等企業個體，且三家公司均有銷售之營運，故有應收款項之產生。

單位：新台幣仟元

項目	99 年度	100 年度	101 年上半年度
1.合併營業收入淨額	1,129,249	1,163,656	678,555
合併應收票據	977	1,647	958
合併應收帳款	139,347	133,536	174,756
2.合併應收款項總額	140,324	135,183	175,714
3.合併備抵呆帳提列數	(7,302)註	(1,539)	(1,371)
4.合併應收款項淨額	133,022	133,644	174,343
5.合併應收款項週轉率(次)	8.20	8.45	8.73
6.合併應收款項收現日數(日)	45	43	42
7.授信條件	(1)母公司：請詳前述 1.之說明。 (2)Aoltec：約出貨後 30~45 天。 (3)Ever Golden：月結 30 天。		

資料來源：經會計師查核簽證之合併財務報告。

註：係含母公司應收帳款提列之備抵呆帳金額 5,239 仟元及應收票據提列之備抵呆帳金額 7 仟元及 Aoltec 期末備抵呆帳金額 2,056 仟元。

(1)合併應收款項變動之合理性

該公司個別應收款項變動詳 1.(1)說明，另 Aoltec 方面，係為該公司於美國地區之銷售據點，若依其授信政策應收帳款收款期限為出貨後 30~45 天觀之，在 100 年 11~12 月銷貨金額較 99 年同期下滑影響下，致 100 年底應收帳款金額較 99 年底減少，而 101 年 6 月底之應收帳款金額則因 101 年 5~6 月營業收入較 100 年 11~12 月銷售金額增加而增加。而 Ever Golden 方面，其主要係為母公司執行採購之作業，目前僅該公司一家客戶，故應收帳款則隨該公司下單採購金額而異，此外，母子公司間之應收帳款將於合併時沖銷，整體而言，該合併應收款項總額變動原因尚屬合理。

另在合併應收款項週轉率方面，99 年度、100 年度及 101 年上半年度合併應收款項週轉率及週轉天數相當，未有重大變動，且符合該公司之授信政策，其合併應收款項週轉率尚屬合理。

(2)合併備抵呆帳之提列政策及提列之適足性

①合併備抵呆帳提列政策合理性

A.鏡鈦公司：請詳 1.(2) ①之說明。

B.Aoltec：主要係為醫療器材之客戶，故備抵呆帳政策係參酌歷年收款記錄及對客戶徵信評估結果，依逾期天數按以下比率提列之：

期間	3~6 個月內	6~12 個月內	12~18 個月內	18~24 個月內	24 個月以上
提列比率	0%	1%	5%	15%	100%

資料來源：該公司提供。

C.Ever Golden：為鏡鈦公司於香港設立之子公司，從事醫療器材產品及相關零組件之進出口買賣，目前主要為母公司執行採購之作業，客戶僅母公司一家，故無提列備抵呆帳之必要。

該公司 99、100 年度及 101 年上半年度合併實際壞帳金額分別為 100 年度發生 4,625 仟元及 101 年上半年度之 2,616 仟元，分別占合併應收款項總額比率為 3.42% 及 1.49%，所占比率不高，且該公司 101 年 6 月底應收款項截至 101 年 8 月底止之收回情形尚屬良好，故該公司備抵呆帳提列政策尚屬合理。

②合併備抵呆帳提列適足性之評估

單位：新台幣仟元

項目	年度		
	99 年度	100 年度	101 年 6 月底
母公司期末備抵呆帳金額	5,246	1,153	191
Aoltec 期末備抵呆帳金額	2,056	386	1,180
Ever Golden 期末備抵呆帳金額	-	-	-
合併期末備抵呆帳金額合計	7,302	1,539	1,371
合併應收款項總額	140,324	135,183	175,714
合併期末備抵呆帳占應收款項總額比率(%)	5.20	1.14	0.78

資料來源：該公司提供。

備抵呆帳提列金額增減原因除上述 1.(2) ②之說明外，子公司 Aoltec 備抵呆帳金額係依政策提列外，期末針對財務狀況異常或收款情況不穩定之客戶，亦會增提備抵呆帳，100 年底備抵呆帳餘額較 99 年底減少，主要係原 99 年度提列之備抵銷貨退回金額於 100 年度進行沖銷所致，其備抵呆帳變動原因尚屬合理。另經檢視該公司 99 年、100 年及 101 年上半年度合併實際發生壞帳比率尚低及應收收款情形尚屬良好，故該公司合併備抵呆帳之提列尚屬適足。

③應收款項之可回收性評估

單位：新台幣仟元

項 目		101年6月底金額	截至101年8月31日之收回情形		截至101年8月31日之未收回情形	
			金額	%	金額	%
合併應收票據	鏡鈦公司	810	766	94.57	44	5.43
	Aoltec	148	148	100.00	-	-
	Ever Golden	-	-		-	-
	合併沖銷	-	-		-	-
	小 計	958	914	95.41	44	4.59
合併應收帳款	鏡鈦公司	208,966	165,133	79.02	43,833	20.98
	Aoltec	18,402	15,089	82.00	3,313	18.00
	Ever Golden	3,193	2,593	81.21	600	18.79
	合併沖銷	(55,805)	(55,205)	98.92	(600)	1.08
	小 計	174,756	127,610	73.02	47,146	26.98
合併應收款項		175,714	128,524	73.14	47,190	26.86

資料來源：該公司提供；該公司經會計師核閱之合併財務報告。

該公司 101 年 6 月底之合併應收款項金額為 175,714 仟元，截至 101 年 8 月底止，收款金額為 128,524 仟元，收回比率為 73.14%，收回情形尚可接受。應收款項未收回部分係大部分在授信條件期間內，另逾期部分主要係因客戶付款認定時間與該公司認定時間有所差異、客戶帳務處理缺失及客訴問題致貨款遲遲未支付等，綜觀該公司以往年度之收款及期後收回情形，其應收款項收款情形尚屬合理，並無重大應收款項無法收回之情事。

整體而言，該公司 99 年度、100 年度及 101 年 6 月底之合併應收款項備抵呆帳提列政策及提列情形尚屬穩健，應足以涵蓋該公司應收款項可能發生壞帳之風險，尚無發現重大異常情形。

3.同業比較評估

該公司之主要產品為醫療器材用之精密金屬零組件，經考量類似營業項目、產業特性及公司規模等因素，故同業之選取以上櫃公司之太平洋醫材股份有限公司（簡稱太醫）、聯合骨科器材股份有限公司（簡稱聯合骨科）及邦特生物科技股份有限公司（簡稱邦特生技）為同業比較對象。

(1)申請公司個別財務報告

項目	99 年度			100 年度			101 年上半年度		
	應收款項週轉率(次)	平均收現日數(日)	備抵呆帳占應收款項比例	應收帳款週轉率(次)	平均收現日數(日)	備抵呆帳占應收款項比例	應收帳款週轉率(次)	平均收現日數(日)	備抵呆帳占應收款項比例
鏡鈦	4.84	75	2.80	6.29	58	0.64	6.80	54	0.09
太醫	7.67	48	1.03	8.89	41	1.83	9.47	39	1.41
聯合骨科	3.40	107	0.84	3.35	109	0.63	3.13	117	0.56
邦特生技	5.87	62	(註)	5.31	69	(註)	5.59	65	(註)

資料來源：各公司經會計師查核簽證之財務報告。

註：未提列備抵呆帳金額。

該公司最近二年度及 101 年上半年度之備抵呆帳提列比率分別為 2.80%、0.64% 及 0.09%，與採樣同業相較，99 年度為同業最高，100 年度介於採樣同業之間，低於太醫而高於聯合骨科及邦特生技，101 年上半年度則低於太醫及聯合骨科，但高於邦特生技。

另其最近二年度及 101 年上半年度之應收款項週轉率分別為 4.84 次、6.29 次及 6.80 次，99 年度介於採樣同業之間，低於太醫及邦特生技而高於聯合骨科，而 100 年度及 101 年上半年度低於太醫而高於聯合骨科及邦特生技。故整體觀之，該公司於應收款項備抵呆帳提列尚屬穩健，應收款項週轉率尚屬合理，與同業相較，尚無重大異常之情形。

## (2) 合併財務報告

公司 名稱	99 年度			100 年度			101 年上半年度		
	應收款 項週轉 率(次)	平均收 現日數 (日)	備抵呆帳 占應收款 項比例	應收帳 款週轉 率(次)	平均收 現日數 (日)	備抵呆帳 占應收款 項比例	應收帳 款週轉 率(次)	平均收 現日數 (日)	備抵呆帳 占應收款 項比例
鏡鈦	8.20	45	5.20	8.45	43	1.14	8.73	42	0.78
太醫	7.67	48	1.03	8.89	41	1.83	9.47	39	1.41
聯合骨科	6.37	57	1.40	4.91	74	1.14	6.25	58	1.07
邦特生技	5.87	62	(註 2)	5.31	69	(註 2)	5.59	65	(註 2)

資料來源：各公司經會計師查核簽證之合併財務報告。

註 1：太醫未編制合併財務報告，以母公司財報揭露。

註 2：未提列備抵呆帳金額。

該公司最近二年度及 101 年上半年度之合併備抵呆帳提列比率分別為 5.20%、1.14% 及 0.78%，與採樣同業相較，99 年度為同業最高，100 年度介於採樣同業之間，低於太醫而與聯合骨科相當，高於邦特生技，101 年上半年度則低於太醫及聯合骨科，但高於邦特生技。

另其最近二年度及 101 年上半年度之應收款項週轉率分別為 8.42 次、8.45 次及 8.73 次，99 年度為同業之最高，而 100 年度及 101 年上半年度則介於同業間，略低於太醫而高於聯合骨科及邦特生技。故整體觀之，該公司於合併應收款項備抵呆帳提列尚屬穩健，合併應收款項週轉率尚屬合理，與同業相較，尚無重大異常之情形。

## (三) 最近二年度及本年度發行人本身及合併財務報表存貨淨額變動之合理性、備抵存貨跌價損失與呆滯損失提列之適足性評估，並與同業比較評估

### 1. 最近二年度及本年度發行人本身財務報表存貨淨額變動之合理性、備抵存貨跌價損失與呆滯損失提列之適足性評估

#### (1) 存貨淨額變動之合理性

單位：新台幣仟元

項 目	99 年度	100 年度	101 年上半年度
營業收入	1,048,491	1,159,572	663,988
期末存貨總額	245,829	336,466	327,648
備抵存貨跌價及呆滯損失	(3,534)	(2,568)	(3,128)
期末存貨淨額	242,295	333,898	324,520
存貨週轉率(次)	3.14	2.82	2.82
存貨週轉天數(天)	116	129	129

資料來源：該公司各期間經會計師查核簽證之財務報告

註：101 年上半年度係換算為全年度。

該公司主要銷售產品為醫療器材、精密扣件與微波開關產品，其中醫療器材用品包含手術器械之關鍵零組件、脊椎釘、骨釘、骨板等，主要為外銷歐美，主要銷售客戶為國外知名大廠國際知名大廠，其約占合併營收約 4 成以上，且醫療產業由於進入門檻高，該公司為國際知名大廠醫療器械金屬加工產品之合格認證供應商，由於原料多向國際知名大廠指定之外國供應商進貨，而必須提前備貨，故其自下採購單至原料到貨之期間較長，致公司存貨安全存量較高。99 年、100 年及 101 年 6 月底存貨淨額分別為 242,295 仟元、333,898 仟元及 324,520 仟元，公司 100 年營收較 99 年成長 10.59%，公司 100 年存貨總額卻較 99 年成長 36.87%，存貨增加速度大於營收成長，主要原因係(1)銷售於國際知名大廠之醫療器材產品-微波手術器械進貨結構之改變：主要係該公司 100 年開發之新產品-微波手術器械，經國際知名大廠要求須由其指定供應商進貨組件(上下夾爪)，致存貨平均單價、品項俱增，故存貨帳面價值較以往僅銷售零件為高(2)因應 101 年遷廠作業，惟恐影響生產流程，而於 100 年底提前備貨，故綜合上述(1)~(2)點，99 年度與 100 年度兩年度存貨變化應尚屬合理；101 年上半年度其營收持續增長，且存貨控管得宜下，故存貨水準較為降低。

存貨週轉率 99 年、100 年及 101 年上半年度分別為 3.14 次、2.82 次及 2.65 次，99 年、100 年及 101 年上半年度存貨週轉天數分別為 116 天、129 及 138 天，100 年存貨週轉天數較 99 年上升 13 天，主要由於(1)銷售於國際知名大廠之醫療器材產品-微波手術器械進貨結構之改變：主要係該公司 100 年開發之新產品-微波手術器械，經國際知名大廠要求須由其指定供應商進貨組件(上下夾爪)，致存貨平均單價、品項俱增，故存貨帳面價值較以往僅銷售零件為高(2)因應 101 年遷廠作業，惟恐影響生產流程，而於 100 年底提前備貨，故綜合上述(1)~(2)點，故使存貨總額 100 年底較 99 年底增加，使整體週轉率下降，存貨週轉天數增加應尚屬合理；101 年上半年度其存貨週轉天數在營收持續成長下，而存貨管控得宜，故使存貨庫存降低，使整體週轉率無異常變化，故其變化尚屬合理。

## (2)存貨去化情形

單位：新台幣仟元

項 目	101 年 6 月底 金額	截至 100.8.31 存貨去化情形		截至 100.8.31 未去化餘額
		金額	比率(%)	
原 物 料	88,505	38,382	43.4%	50,123
在 製 品	121,195	81,465	67.2%	39,730
製 成 品	114,397	37,525	32.8%	76,872
在 途 存 貨	3,551	2,260	63.6%	1,291
合 計	327,648	157,372	48.0%	170,276

資料來源：該公司提供。

該公司考量進貨成本上漲因素及因應營運規模成長所需，且由於醫療產業由於進入門檻高，該公司為國際知名大廠醫療器械金屬加工產品之合格認

證之供應商，由於原料多向國際知名大廠指定之外國供應商進貨，而必須提前備貨，故其自下採購單至原料到貨之期間較長，致該公司安全庫存量較高，故截至 101 年 8 月底原物料存貨去化比率為 43.4%；在製品及製成品則因客戶訂單多屬長期穩定，在規模經濟生產考量下，以訂單式生產搭配計劃性生產，其去化比率分別為 67.20%及 32.80%，故截至 101 年 8 月底在製品與製成品存貨去化情形尚屬正常，整體存貨截至 101 年 8 月底去化情形尚無重大異常。

### (3)備抵存貨跌價損失與呆滯損失提列適足性之評估

#### ①備抵存貨跌價及呆滯損失提列政策合理性

該公司之存貨係以取得成本為入帳基礎，成本結轉採加權平均法計算。98 年度起配合財務會計準則 10 號公報之適用，存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時，係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。

在存貨呆滯損失提列方面，若經判斷不能使用或出售之存貨，則全數提列，其餘則依據存貨之特性，以存貨入庫日為依據，提列政策如下：

項目 \ 庫齡	1~2 年	2~3 年	3~4 年	4~5 年	5 年以上
原物料、在製品、製成品、商品	0-5%	10-20%	20-30%	50-60%	100%

事業處	1 年以內	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上
醫療	0%	0%	10%	20%	50%	100%
微波	0%	5%	20%	30%	60%	100%
扣件	0%	3%	15%	30%	60%	100%

公司屬於醫療產品存貨部分，由於醫療產業涉人體安全，各項零件需經嚴格而冗長之認證，不輕易改變改變規格，其產品類別不像電子業產品推陳出新而生命週期短，其醫療產品植入於人體內，其產品規格非經常變動，故醫療產品非屬於因產品日新月異而容易被淘汰，故產品可銷售生命週期往往長達 5 年以上，而微波及扣件產品部分，其由於應用層面較廣，且原料為鋼材不易損壞，其庫齡較長之存貨可配合市場需求，經由設計再投入製程，而進一步產出提供市場銷售，故其產品庫齡較長部分仍然有出售的空間，基於上述產業特性，其存貨備抵跌價及呆滯損失提列比例，於存貨庫齡五年以上者提列 100%，整體而言，該公司以訂單式生產為主搭配計劃性生產，因產品特性、存貨品質不受儲存時間影響，係依其存貨種類、備貨政策及存貨去化可能性之經驗評估，訂定各庫齡區間應提列之比例，且已依財務會計準則 10 號公報提列存貨跌價損失，故其存貨備抵跌價及呆滯損失提列政策尚屬合理。

②備抵存貨跌價及呆滯損失提列適足性之評估

單位：新台幣仟元

項 目	99 年底		100 年底		101 年 6 月底	
	成 本	市 價	成 本	市 價	成 本	市 價
原 物 料	61,192	61,192	84,508	90,559	88,505	87,910
在 製 品	77,761	77,761	98,398	98,398	121,195	121,195
製 成 品	106,876	153,717	153,560	210,838	114,397	155,380
在 途 存 貨	-	-	-	-	3,551	3,551
合 計 ( A )	245,829	292,670	336,466	393,744	327,648	368,036
備抵存貨跌價及呆滯損失(B)		3,534		2,568		3,128
比率(B)/(A)		1.44%		0.76%		0.95%

資料來源：該公司提供。

醫療及微波開關產品皆為客戶訂製品，其產品生命週期長，不同於一般電子產品，以醫療手術器械而言，該公司自設立以來即與國際知名大廠合作，與國際知名大廠合作代工期間曾遇產品設計變更情況，而國際知名大廠的處理方式係購回該公司產品之原料、半成品、成品等存貨，一則對廠商表示負責，再則被回收之原物料與存貨皆由國際知名大廠統一處置，避免產品外流，故其存貨因產品設計變更情況致存貨呆滯之損失可相對減少。

該公司 98 年起依 10 號公報之淨變現價值評價期末存貨，並依實際庫齡情形計算備抵存貨呆滯損失；檢視其提列情形，尚符合其提列政策。該公司存貨庫齡約 95% 未超過一年，且 101 年 1 至 6 月營收同期年增率為 15.93%，產品出貨暢旺，經參考該公司存貨庫齡、存貨週轉率及去化比率，其備抵存貨跌價及呆滯損失提列應屬適足。

2.最近二年度及本年度發行人合併財務報表存貨淨額變動之合理性、備抵存貨跌價損失與呆滯損失提列之適足性評估

(1)合併財務報表存貨淨額變動之合理性

單位：新台幣仟元

項 目	99 年度	100 年度	101 年上半年度
合併營業收入淨額	1,129,249	1,163,656	678,555
合併存貨總額	300,504	393,210	389,484
合併備抵跌價及呆滯損失提列數	(3,710)	(2,587)	(3,131)
合併存貨淨額	296,794	390,623	386,353
合併存貨週轉率(次)	2.34	2.35	2.36
合併存貨週轉天數(天)	156	155	155

資料來源：該公司各期間經會計師查核簽證或核閱之合併財務報告。

該公司主要合併個體為 Aoltec International Inc.(Aoltec 公司)與 Ever Golden International Limited (Ever Golden 公司)，由於 Ever Golden 主要為三角貿易，帳上無存貨，合併存貨主要包含美國子公司 Aoltec 公司之存貨。其 Aoltec 在美國當地銷售通路穩定成長，八成以上銷售予國際知名大廠，故其存貨庫存管理良好，依據訂單需求而變動存貨金額。

99年、100年及101年6月底，鏡鈦公司合併存貨淨額分別為296,794仟元、390,623仟元及386,353仟元，其合併存貨為母公司存貨加上美國子公司Aoltec之存貨，Aoltec其主要業務範疇為醫療器材之銷售，無製造功能，其存貨項目包含製成品而無原料及在製品，製成品主要包含微創手術器械、心臟手術器械等零組件，主要銷售予國際知名大廠，此外，該公司整體以VMI（Vendor Managed Inventory）庫存管理與自動補貨服務之營運模式來滿足客戶的需求，故整體合併存貨係來自於台灣母公司自製生產與海外倉點之安全庫存所產生。Aoltec美國子公司99年及100年存貨分別為54,675仟元與56,744仟元，其差異不大，主要係因Aoltec100年度較99年度營業收僅成長7.28%，由於存貨管控得宜，並無明顯增長；101年上半年度其存貨週轉天數在營收持續成長下，而存貨管控得宜，故使存貨庫存降低，使整體週轉率無異常變化，故其變化尚屬合理。

由於因存貨控制得宜，故99年、100年及101年上半年度合併存貨週轉率分別為2.34次、2.35次及2.35次，其無明顯異常變化。綜上所述，經評估其合併存貨變化情形尚無重大異常。

## (2) 存貨去化情形

單位：新台幣仟元

項 目	101年6月底 存貨金額	截至100.8.31底存貨去化情形		截至100.8.31 未去化餘額
		金額	比率(%)	
原 物 料	88,505	38,382	43.4%	50,123
在 製 品	121,195	81,465	67.2%	39,730
製 成 品	176,233	87,008	49.4%	89,225
在 途 存 貨	3,551	2,260	63.6%	1,291
合 計	389,484	209,115	53.7%	180,369

資料來源：該公司提供。

公司生產全部於母公司生產，其合併個體Aoltec及Ever Golden為貿易性質交易，該公司考量進貨成本上漲因素及因應營運規模成長所需，且由於醫療產業由於進入門檻高，該公司為國際知名大廠醫療器械金屬加工產品之合格認證之供應商，由於原料多向國際知名大廠指定之外國供應商進貨，而必須提前備貨，故其自下採購單至原料到貨之期間較長，致該公司安全庫存量較高，故截至101年8月底原物料存貨去化比率為43.40%；在製品及製成品則因客戶訂單多屬長期穩定，在規模經濟生產考量下，以計劃性生產搭配訂單式生產，其去化比率分別為67.20%及49.4%，故截至101年8月底在製品與製成品存貨去化情形尚屬正常，整體存貨截至101年8月底去化情形尚無重大異常。

## (3) 備抵存貨跌價損失與呆滯損失提列適足性之評估

### ① 合併備抵存貨跌價及呆滯損失提列政策合理性

合併公司存貨主係增加Aoltec公司存貨，Aoltec存貨其主要業務範疇為其中醫療器材用品包含手術器械之關鍵零組件、脊椎釘、骨釘、骨板等之銷售，無製造功能，其存貨項目僅包含製成品，主要提供銷售於國際知名大廠，由於客戶為醫療大集團，故其銷售穩定，其存貨跌價及呆滯可能性減少，其備抵存貨跌價及呆滯損失提列政策和該母公司相同，其提列政

策尚屬合理。其主要提列呆滯提列政策說明詳 1.(3) ①說明。

②合併備抵存貨跌價及呆滯損失提列適足性之評估

單位：新台幣仟元

項目	99 年底		100 年底		101 年上半年度	
	成本	市價	成本	市價	成本	市價
原 物 料	61,192	61,192	84,508	84,508	88,505	87,910
在 製 品	77,761	77,761	98,398	98,398	121,195	121,195
製 成 品	161,551	213,672	210,304	291,036	176,233	233,222
在 途 存 貨	-	-	-	-	3,551	3,551
合 計 ( A )	300,504	352,625	393,210	479,993	389,484	445,878
備抵存貨跌價及呆滯損失(B)	3,710		2,587		3,131	
比率(B)/(A)	1.23%		0.66%		0.80%	

資料來源：該公司提供。

該公司 98 年起依十號公報之淨變現價值評價期末存貨，並依實際庫齡情形計算備抵存貨呆滯損失；經核其提列情形，尚符合其提列政策。該公司合併存貨庫齡大多未超過一年，且產品出貨暢旺，經參考該公司存貨庫齡、存貨週轉率及去化比率，其備抵存貨跌價及呆滯損失提列應屬適足。

整體而言，該公司備抵存貨跌價損失提列政策及金額尚屬合理。

3.與同業比較評估

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	99 年度		100 年度		101 年上半年度	
		個別	合併	個別	合併	個別	合併
存貨總額 (A)	鏡 鈦	245,829	300,504	336,466	393,210	327,648	389,484
	太 醫	170,188	170,188	215,927	215,927	186,207	186,207
	聯合骨科	182,021	276,856	191,797	340,703	195,145	350,020
	邦特生技	107,293	107,293	105,708	105,708	113,148	113,148
備抵存貨跌價與呆滯損失提列數(B)	鏡 鈦	3,534	3,710	2,568	2,587	3,128	3,131
	太 醫	23,459	23,459	22,918	22,918	23,822	23,822
	聯合骨科	6,004	14,738	6,004	16,299	6,004	16,693
	邦特生技	487	487	487	487	487	487
(B)/(A) (%)	鏡 鈦	1.44	1.23	0.76	0.66	0.95	0.80
	太 醫	13.78	13.78	10.61	10.61	12.79	12.79
	聯合骨科	3.30	5.32	3.13	4.78	3.08	4.77
	邦特生技	0.45	0.45	0.46	0.46	0.43	0.43
存貨週轉率 (次)	鏡 鈦	3.14	2.34	2.82	2.35	2.82	2.36
	太 醫	4.39	4.39	4.24	4.24	4.18	4.18
	聯合骨科	1.71	1.19	1.90	1.05	1.83	0.99
	邦特生技	5.36	5.33	4.90	4.88	4.83	4.84
平均售貨天數 (天)	鏡 鈦	116	156	129	155	129	155
	太 醫	83	83	86	86	87	87
	聯合骨科	213	308	192	348	199	369
	邦特生技	68	68	74	74	76	75

資料來源：各期間經會計師查核簽證或核閱之個別及合併財務報告。

註：太平洋醫材無需編製全年度合併財務報告，故以母公司財報數字替代。

(1)個別財務報表

與採樣公司相較，該公司 99~100 年及 101 年上半年度財報中之備抵存貨跌價與呆滯損失分別為 3,534 仟元、2,568 仟元及 3,128 仟元，占存貨當期總

額比例分別為 1.44%、0.76%及 0.95%，與同業相較，介於同業之間，高於邦特，低於聯合骨科及太平洋醫材。顯示該公司已依提列備抵存貨跌價損失政策適當提列。同業公司中，太平洋醫材公司雖已於 99 年度回沖部分跌價損失，致呆滯提列比率下降，惟歷年來已累積提列高額跌價損失，故備抵呆滯跌價損失提列比例仍遠高於同業提列比例。此外，該公司 99~100 年度及 101 年上半年度之存貨週轉率分別為 3.14 次、2.82 次及 2.82 次，與採樣同業相比互有高低，此係因該公司致力於存貨管理以避免存貨累積，應屬合理。

#### (2)合併財務報表

該公司 99~100 年及 101 年上半年度合併報表中之備抵存貨跌價損失分別為 3,710 仟元、2,587 仟元及 3,131 仟元，各別占當期存貨總額 1.23%、0.66%及 0.80%，與同業相較，介於同業之間，高於邦特，低於聯合骨科及太平洋醫材。顯示該公司已依提列備抵存貨跌價損失政策適當提列。此外，該公司 99~100 年度及 101 年上半年度合併報表之存貨週轉率分別為 2.34 次、2.35 次及 2.36 次，與採樣同業相比互有高低，檢視同業中，太醫母公司存貨與合併固體存貨相同，邦特生技由於子公司為境外公司，帳上無存貨，故母公司存貨與合併個體存貨相同，該公司之表現優於聯合骨科。此係因該公司致力於存貨管理以避免存貨累積，故此結果反映在其存貨週轉率上，應屬合理。

#### (四)發行人最近三年度之業績及本年度截至最近期財務報表日止之業績概況

##### 1.列表並說明最近三年度及本年度截至最近期財務報表日止營業收入、營業毛利及營業利益與同業比較情形

單位：新台幣仟元；%

分析項目	年度 公司名稱	98 年度			99 年度		100 年度		101 年上半年度	
		金額	金額	成長率 (%)	金額	成長率 (%)	金額	成長率 (%)	金額	成長率 (%)
營業收入	鏡 鈦	893,193	1,048,491	17.39	1,159,572	10.59	663,988	15.93		
	太 醫	1,134,428	1,248,302	10.04	1,343,619	7.64	684,233	(2.00)		
	聯合骨科	595,282	651,679	9.47	760,147	16.64	396,501	16.20		
	邦特生技	780,014	821,623	5.33	759,437	(7.57)	402,002	9.42		
營業毛利	鏡 鈦	294,006	330,304	12.35	339,005	2.63	195,325	16.47		
	太 醫	446,597	512,725	14.81	519,513	1.32	264,474	(5.66)		
	聯合骨科	314,637	329,565	4.74	436,006	32.30	219,516	37.10		
	邦特生技	279,460	309,010	10.57	239,500	(22.49)	137,813	21.72		
營業利益	鏡 鈦	121,017	128,846	6.47	87,405	(32.16)	71,106	18.82		
	太 醫	301,094	361,143	19.94	357,755	(0.94)	180,491	(9.52)		
	聯合骨科	78,237	70,968	(9.29)	50,654	(28.62)	43,144	102.10		
	邦特生技	156,354	175,622	12.32	106,086	(39.59)	71,948	54.71		

註：營業毛利係未包括聯屬公司間利益。

資料來源：各公司各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

該公司係為醫療器材用精密金屬零組件之專業製造商，主要產品包含開腹式及微創手術器械用之關鍵金屬零組件、脊椎釘、骨釘骨板等，其中又以開腹式及微創手術器械為大宗，經檢視其相關產業及同業資料，目前國內上市、上櫃公司及未上市櫃之公開發行公司中並無與其生產相同產品之公司，在考量該公司所屬產業、規模、產品用途及產品性質下，選擇同樣以生產或部分生產侵

入式醫療器材或耗材為主要業務之上櫃公司太平洋醫材股份有限公司（以下簡稱太醫，主要產品為醫療耗材包含手術抽吸套類、管類、袋類、瓶類、傷口引流類等）、聯合骨科器材股份有限公司（以下簡稱聯合骨科，主要產品包含人工關節、脊椎及創傷產品、骨科用內固定器等）及邦特生物科技股份有限公司（以下簡稱邦特生技，主要產品包含血液迴路管類、TPU 體內導管類、藥用軟袋類、醫療用關鍵零組件類等）為採樣之同業公司，茲就該公司最近三年度及申請年度之營業收入、營業毛利與營業利益與同業之比較分析如下：

#### (1)營業收入方面

該公司最近三年度及 101 年上半年度之營業收入分別為 893,193 仟元、1,048,491 仟元、1,159,572 仟元及 663,988 仟元，該公司最近三年度及申請年度營業收入逐年成長，99 年度較 98 年度成長 17.39%，100 年度則較 99 年度成長 10.59%，101 年上半年度亦較 100 年同期成長 15.93%，逐年穩定成長，99 年度較 98 年度成長，主要受到該公司精密扣件產品及微波開關產品之客戶需求增加所致，該公司精密扣件產品及微波開關產品品質穩定、報價合理、準時交貨、滿足客戶需求與完善的售後服務受到客戶的肯定，致客戶下單增加，而 100 年度較 99 年度成長，則除了精密扣件產品及微波開關產品穩定成長外，該公司醫療器材產品，在新產品出貨量逐漸提升貢獻下亦較 99 年度成長，尤其該公司透過子公司 Aoltec 銷售之第一大客戶國際知名大廠，在累積多年互信合作及反覆認證經驗後，產品品質及價格深獲國際知名大廠所肯定，該公司並獲得國際知名大廠總公司級的醫療器械金屬加工產品之合格供應商認證（即該集團旗下各公司可隨時採購之供應商），供應產品項目亦持續增加中，此外，該公司為因應 100 年底開始之遷廠計畫而提早備貨，致對子公司 Aoltec 金額增加，亦是醫療器材產品營業收入增加原因之一。101 年上半年度則因醫療新產品出貨順暢，出貨量逐漸提升，且平均單較高，加上微波開關產品出貨量增加等因素，致銷貨金額達 663,988 仟元較 100 年同期成長。

另該公司 95% 以上為外銷市場，且又以美國市場為主，美國在歷經 97 年金融海嘯影響後，廠商生產成本的壓力與日遽增，廠商在生產成本無法有效減低的壓力下，逐漸將產品委由其他國家代工生產，該公司許多產品也因此而受惠，亦是近年來營收溫和成長主要原因之一。與同業相較，該公司與其他採樣公司相較資本額較小，但最近三年度及 101 年上半年度營收規模介於同業之間，另就營收成長率而言，99 年營收成長率為同業之最高，100 年度及 101 年上半年度則高於太醫及邦特生技，低於聯合骨科。

綜上所述，該公司最近三年度及 101 年上半年度營業收入之變動，經分析其變化尚屬合理，無重大異常之情事。

#### (2)營業毛利方面

該公司最近三年度及 101 年上半年度之營業毛利分別為 294,006 仟元、330,304 仟元、339,005 仟元及 195,325 仟元，營業毛利成長率分別為 12.35%、2.63% 及 16.47%，主要係隨營業規模增加而增加，而毛利率方面，則分別為 32.92%、31.50%、29.24% 及 29.42%，最近三年度逐年下滑主要係因匯率波動劇烈及原物料上揚，成本增加，銷售價格無法立即轉嫁或調整未達成本上揚幅度，加上新產品毛利率貢獻尚不高所致，而 101 年上半年度雖受遷移新廠

折舊等相關費用增加，惟受醫療新產品出貨量提升，毛利率增加之影響，致整體毛利率較 100 年度略微增加。與同業相較，該公司最近三年度及 101 年上半年度營業毛利成長幅度介於同業之間，毛利率則低於採樣同業，主要係採樣同業雖均屬於醫療器材行業，但產品仍有極大的差異，如太醫及邦特生技主要產品多係以塑膠原料所生產之醫療耗材產品；而聯合骨科，產品包含人工關節、脊椎及創傷產品、骨科用內固定器等植入物產品為主，屬永久附著於人體體內之產品，與該公司手術器械為一次性耗材產品為大宗仍有很大區別，加上該公司除了醫療器材產品外，仍有精密扣件及微波開關等產品影響，毛利率差異大，致該公司整體毛利率低於採樣同業之故。

綜上所述，該公司最近三年度及 101 年上半年度之營業毛利及毛利率變動，經分析其變化情形尚屬合理，無重大異常之情事。

### (3)營業利益方面

該公司最近三年度及 101 年上半年度之營業利益分別為 121,017 仟元、128,846 仟元、87,405 仟元及 71,106 仟元，營業利益成長率分別為 6.47%、(32.16%)及 18.82%，營業利益率則分別為 13.55%、12.29%、7.54%及 10.71%。該公司 99 年度營業利益較 98 年度成長 6.47%，主要係因營業規模增加，營業毛利增加，加計聯屬公司以實現利益後，雖推銷費用及研發費用因營業規模增加及研發案件增多而大幅增加，惟營業利益仍較 98 年度成長，而營業利益率則因毛利率下滑及營業費用率增加下，致營業利益率較 98 年度微幅下滑至 12.29%，100 年度則因毛利率下滑，扣除聯屬公司未實現利益及營業之推銷費用增加、管理費用增加、研發費用高居不下之影響下，致營業利益及營業利益率均 99 年度大幅下滑，101 年上半年度雖因搬遷新廠相關費用增加，惟醫療新產品毛利率提升，致營業利益率為 10.71%與 100 年同期相當。與同業相較，99 年度之營業利益成長幅度雖低於太醫及邦特生技，但較聯合骨科為佳，100 年度則與同業一致，均為衰退，惟衰退幅度介於同業之間，101 年上半年度較 100 年同期成長，成長幅度則介於同業之間。

綜上所述，該公司最近三年度及 101 年上半年度營業利益之變動，經分析其變化尚屬合理，無重大異常之情事。

整體而言，該公司最近三年度及 101 年上半年度之營業收入、營業毛利及營業利益等方面與同業相較尚屬合理，無重大異常之情事。

## 2.列表並說明最近三年度及本年度截至最近期財務報表日止以「部門別」或「主要產品別」之銷貨收入、銷貨成本及銷貨毛利之變化情形是否合理

### (1)最近三年度及申請年度截至最近期止之主要產品別銷貨收入變動表

單位：新台幣仟元

年度 產品別	98年度		99年度		100年度		101年上半年度	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
醫療器材	560,265	62.73	545,534	52.03	586,768	50.60	352,938	53.15
精密扣件	275,203	30.81	387,343	36.94	454,797	39.22	239,391	36.05
微波開關	57,725	6.46	115,614	11.03	118,007	10.18	71,659	10.80
合計	893,193	100.00	1,048,491	100.00	1,159,572	100.00	663,988	100.00

資料來源：該公司提供。

## (2)最近三年度及申請年度截至最近期止之主要產品別銷貨成本變動表

單位：新台幣仟元

年度 產品別	98年度		99年度		100年度		101年上半年度	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
醫療器材	345,918	57.73	363,804	50.66	398,147	48.52	229,915	49.06
精密扣件	217,576	36.31	296,196	41.24	362,293	44.15	194,122	41.42
微波開關	35,693	5.96	58,187	8.10	60,127	7.33	44,626	9.52
合計	599,187	100.00	718,187	100.00	820,567	100.00	468,663	100.00

資料來源：該公司提供。

## (3)最近三年度及申請年度截至最近期止之主要產品別銷貨毛利變動表

單位：新台幣仟元

年度 產品別	98年度		99年度		100年度		101年上半年度	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
醫療器材	214,347	72.91	181,730	55.02	188,621	55.64	123,023	62.98
精密扣件	57,627	19.60	91,147	27.59	92,504	27.29	45,269	23.18
微波開關	22,032	7.49	57,427	17.39	57,880	17.07	27,033	13.84
合計	294,006	100.00	330,304	100.00	339,005	100.00	195,325	100.00

資料來源：該公司提供。

註1：營業毛利係未包括聯屬公司間利益。

## (4)最近三年度及申請年度截至最近期止產品別營業收入、營業成本及營業毛利變化情形說明

## ①醫療器材

該公司主要係從事各項醫療器材用精密金屬零組件之製造及買賣，每年均占營業收入 50% 以上，其產品包括微創手術器械用零組件（如：微創切割吻合器、微創手術穿刺器等）、開腹手術器械用零組件（如：釘針縫合器彈片、拔釘器、切割吻合器環型刀等）、乳房生檢用手術器械（如：生檢手術穿刺針等）、心臟手術器械用零組件（如：心臟燒灼器械電極等）及微波手術器械等產品。其中又以微創手術器械用零組件為大宗。該公司最近三年度及 101 年上半年度之醫療器材用精密金屬零組件營業收入分別為 560,265 仟元、545,534 仟元、586,768 仟元及 352,938 仟元，占營收比例分別為 62.73%、52.03%、50.60% 及 53.15%，99 年度營業收入較 98 年度略微衰退 2.63%，主要係受到骨科、牙科產品下游客戶 SCIENT'X U 被併購，併購公司有生產相同產品而減少採購及 99 年下半年度新台幣兌換美元匯率大幅升值影響所致，而 100 年度營業收入較 99 年度成長 7.56% 及 101 年上半年度較 100 年同期成長 25.56%，除既有產品客戶持續提貨外，新產品微波手術器械用零組件出貨量大幅增加亦是主要原因之一。

另就營業成本與營業毛利而言，該公司醫療器材用產品最近三年度及 101 年上半年度之營業成本分別為 345,918 仟元、363,804 仟元、398,147 仟元及 229,915 仟元，99 年度較 98 年度營業成本因主要原料不鏽鋼材之重要成分鎳受國際原料價格上揚而增加，100 年度較 99 年度增加則除受到國際原料價格上半年度仍處於高點推升生產成本外，營業規模增加亦是主要原

因，101 年上半年度則受營業規模增加而增加。產品毛利率方面，最近三年度則分別為 38.26%、33.31%及 32.15%，呈逐年下滑趨勢，主要係受到匯率波動及原物料上揚，成本增加，銷售價格無法立即轉嫁，加上新產品銷貨尚未達經濟規模階段，毛利率貢獻尚不高所致，另 101 年上半年度受新產品微波手術器械毛利貢獻提升之影響，整體毛利率為 34.86%較 100 年度增加。

綜上所述，該公司醫療器材產品最近三年度及 101 年上半年度之營業收入、營業成本及營業毛利尚無重大異常，其變化尚屬合理。

## ②精密扣件

該公司除從事醫療器材用精密金屬零組件之製造外，亦經營精密扣件及微波開關之生產、加工及買賣，精密扣件用途廣泛，舉凡民生、工業、建築等行業，均會使用到，該公司生產之精密扣件主要用途包含商辦及工業用扣件、汽車用扣件、3C 產品、家庭及辦公室等方面，其中又以商辦及工業用扣件為大宗，該公司最近三年度及 101 年上半年度精密扣件產品銷售金額分別 275,203 仟元、387,343 仟元、454,797 仟元及 239,391 仟元，占營收比例分別為 30.81%、36.94%、39.22%及 36.05%，銷售金額有逐年增加之趨勢，主要係因該公司以其穩定產品品質、合理報價、準時交貨與完善的售後服務受到客戶的肯定，且該公司提供扣件小包裝之服務，更符合美國市場 DIY 的習慣，滿足客戶的需求，客戶下單量增加所致，尤其在該產品第一大客戶 H 公司及 BOSCH 集團等客戶下單量均有明顯的增加，此外，該公司該產品主要市場為美國，美國逐漸走出全球金融海嘯陰霾，景氣逐漸復甦，亦是成長主要原因之一。

另就營業成本及營業毛利而言，該公司精密扣件產品最近三年度及 101 年上半年度營業成本分別為 217,576 仟元、296,196 仟元、362,293 仟元及 194,122 仟元，隨其營業收入之增減呈同向變動，產品毛利率分別為 20.94%、23.53%、20.34%及 18.91%。其中 99 年度該公司受匯率波動劇烈及主要原料鋼材等金屬上漲影響，致生產成本較 98 年度上升，該公司反應成本往上調整售價，加上客戶下單需求強勁，故 99 年度該產品之營業毛利及毛利率均較 98 年度增加，100 年度則因原物料持續上揚，該公司反應成本調整售價，惟調整幅度不及成本上揚之幅度，致毛利率較 99 年度下滑。101 年上半年度則因該公司遷移新廠，相關折舊費用增加，致毛利率略微下滑。

綜上所述，該公司精密扣件產品最近三年度及 101 年上半年度之營業收入、營業成本及營業毛利尚無重大異常，其變化尚屬合理。

## ③微波開關

該公司微波開關產品，主要應用於手機基地台主機內的微波訊號切換器、航空通訊的訊號轉換開關、軍用各種無線通訊及高頻率與寬頻測試儀器等方面，其中又以應用於通訊設備為大宗。最近三年度及 101 年上半年度之營業收入分別為 57,725 仟元、115,614 仟元、118,007 仟元及 71,659 仟

元，占營收比例分別為 6.46%、11.03%、10.18%及 10.80%，由於該產品係以 OEM 生產為主，故其營業收入受下游客戶需求而有增減，99 年度營業收入較 98 年度成長 100.28%，主要係因該產品原多透過美國子公司 Aoltec 銷貨於下游客戶，後因交易模式改變，99 年起逐漸改由該公司直接銷貨，加上該公司產品與生產技術深受客戶肯定，美國歷經 97 年金融風暴後，廠商為降低生產成本，逐漸將產品委由其他國家代工生產，該公司也因此而受惠，100 年度則受到美國失業率高居不下，部分客戶為響應美國政府鼓勵企業以國內生產為主，而逐漸降低委外生產之政策影響，成長較為趨緩，僅較 99 年度成長 2.07%。101 年上半年度則受到該公司銷售政策改變，亦開始承接部分毛利率較差之低階產品，致營業收入較 100 年同期成長 35.19%。綜上所述，該公司微波開關產品最近三年度及 101 年上半年度營業收入之變化尚屬合理，無重大異常。

另就營業成本及營業毛利而言，最近三年度及 101 年上半年度之營業成本分別為 35,693 仟元、58,187 仟元、60,127 仟元及 44,626 仟元，隨其營業收入之增減呈同向變動，產品毛利率分別為 38.18%、49.67%、49.05%及 37.72%。99 年度毛利率較 98 年度提升，主要係該公司之生產技術日異熟練，品質受客戶肯定，生產產品逐漸由低階、簡單而提升至較為高階、複雜之產品，故毛利率較 98 年度大幅增加，100 年度則受到客戶委外生產需求降低及該公司維持毛利率政策，捨棄毛利率較差之訂單影響，毛利率與 100 年相當，101 年上半年度則因銷售政策改變，於第一季承做部分毛利率較低之低階產品致上半年度整體毛利率較 100 年度下滑。

綜上所述，該公司微波開關產品最近三年度及 101 年上半年度之營業收入、營業成本及營業毛利尚無重大異常，其變化尚屬合理。

3.最近三年度及本年度截至最近期財務報表日止營業收入或毛利率變動達 20% 以上者，應做價量分析變動原因，並敘明是否合理

(1)該公司最近三年度營業收入及毛利率變動情形

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	98 年度		99 年度		100 年度		101 年上半年度	
		金額	金額	變動比率 (%)	金額	變動比率 (%)	金額	變動比率 (%)	
營業收入淨額		893,193	1,048,491	17.39	1,159,572	10.59	663,988	15.93	
毛利率(%)		32.92	31.50	(4.31)	29.24	(7.17)	29.42	0.48	

資料來源：該公司各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

由上表得知，該公司 98~100 年度及 101 年上半年度之營業收入及毛利率變動均未達 20% 以上，故不做價量分析變動原因。

(五)最近三年度及截至承銷商評估報告出具日止，發行人與關係人交易之評估

1.發行人與關係企業公司間業務交易往來情形，以評估其有無涉及非常規交易情事，如屬發行人銷貨予關係企業者，則再評估發行人之授信政策、交易條件、款項收回、所售產品關係企業後續投入生產或再銷售之情形及其合理性，如未

符一般交易常規，其差異之原因及合理性

(1)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與該公司之關係
Aoltec International Inc. (以下簡稱：Aoltec公司)	該公司之子公司
Ever Golden International Limited (以下簡稱：Ever Golden公司)	該公司之子公司
台灣微創醫療器材股份有限公司 (以下簡稱：台微醫公司)	該公司採權益法評價之被投資公司
銓源股份有限公司 (以下簡稱：銓源公司)	該公司董事長之配偶為銓源公司之董事長

資料來源：該公司各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

(2)與關係人間重大交易事項

①銷貨

單位：新台幣仟元；%

名稱	98 年度		99 年度		100 年度		101 年上半年度	
	金額	占年度 營收淨 額比例	金額	占年度 營收淨 額比例	金額	占年度 營收淨 額比例	金額	占年度 營收淨 額比例
Aoltec 公司	531,701	59.53	489,452	46.68	533,116	45.98	283,178	42.65
Ever Golden 公司	97	0.01	—	—	—	—	—	—
台微醫公司	—	—	—	—	796	0.07	280	—
合計	531,798	59.54	489,452	46.68	533,912	46.05	283,458	0.04

資料來源：該公司各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

Aoltec 公司及 Ever Golden 公司均為該公司持股 100% 之轉投資公司，該公司最近三年度及 101 年上半年度對子公司 AOLTEC 公司之銷售，主要係透過 AOLTEC 公司銷售美國地區客戶，其中又以銷售予國際知名大廠為主，銷售產品為醫療器材用之產品，因當初由 AOLTEC 公司取得該國際知名大廠之認證，故一直以來均透過 AOLTEC 公司銷貨於該國際知名大廠。而對子公司 EVER GOLDEN 公司之銷售則因其供應商有模治具之需求而下單由該公司代為採購。綜上，該公司與子公司間之銷貨屬於分工合作之產銷政策，交易實有其必要性。

另該公司與關係人台微醫公司之銷貨交易始於 100 年度，台微醫公司係為該公司採權益法持股之轉投資公司，主要從事骨科相關醫療器材之製造與銷售，台微醫係為產品研發及設計公司，其產品委託該公司生產，該公司係為台微醫之 OEM 公司，銷售產品以脊椎植入物產品為主，故該公司與台微醫公司之交易實有其必要性。

該公司與關係人之交易係依「集團企業、特定公司及關係人交易作業辦法」之規定執行，價格方面，均係由雙方協議而定，原則上 AOLTEC 及 EVER GOLDEN 分別保留 3.5% 及 5% 之利潤後為之，由於該公司銷售予 AOLTEC、EVER GOLDEN 及台微醫公司之產品均非相同，且該公司銷售予非關係人之產品亦

非屬相同性質產品，故銷售價格方面均無從比較。收款條件方面，該公司對 Aoltec 公司交易條件為出貨後 90 天 T/T，對 Ever Golden 公司則為月結 30 天 T/T，對台微醫公司為出貨後 60 天收款，與一般客戶相較，尚無重大差異，且經抽核相關憑證，尚無發現重大異常。

## ② 進貨

單位：新台幣仟元；%

名稱	98 年度		99 年度		100 年度		101 年上半年度	
	金額	占年度進貨淨額比例	金額	占年度進貨淨額比例	金額	占年度進貨淨額比例	金額	占年度進貨淨額比例
Aoltec 公司	21,925	8.25	11,390	3.05	44,979	8.64	36,084	14.73
Ever Golden 公司	12,794	4.81	20,912	5.60	21,435	4.12	5,760	2.35
合計	34,719	13.06	32,302	8.65	66,414	12.76	41,844	17.08

資料來源：該公司各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告；該公司提供。

該公司對子公司 Aoltec 公司及子公司 Ever Golden 公司之進貨，主要係為原物料之採購，其中 Aoltec 公司主要係下游客戶指定之供貨廠商採購或台灣地區尋找不到符合需求標準之供應商，而對子公司 Ever Golden 公司之進貨，主要係透過其對中國大陸地區進行採購，以尋求更具競爭力之供應商，故該公司對關係人之進貨交易應有其必要性。

該公司與關係人之交易係依「集團企業、特定公司及關係人交易作業辦法」之規定執行，價格方面，由 Aoltec 公司及 Ever Golden 公司與其供應商議定價格後，由該公司依集團間移轉訂價政策保留 Aoltec 公司及 Ever Golden 公司一定利潤約 5% 後，向 Aoltec 公司及 Ever Golden 公司下訂單，付款條件方面，該公司對 Aoltec 公司交易條件為出貨後 90 天 T/T，對 Ever Golden 公司則為月結 30 天 T/T，與一般客戶相較，尚無重大差異，且經抽核相關憑證，尚無發現重大異常之情事。

## ③ 應收票據、應收帳款及預付貨款

單位：新台幣仟元；%

名稱	98 年度		99 年度		100 年度		101 年上半年度	
	金額	占年度該科目淨額比例	金額	占年度該科目淨額比例	金額	占年度該科目淨額比例	金額	占年度該科目淨額比例
<b>應收票據</b>								
台微醫公司	—	—	—	—	471	28.60	—	—
合計	—	—	—	—	471	28.60	—	—
<b>應收帳款</b>								
Aoltec 公司	143,492	58.93	73,409	40.51	57,357	32.18	52,612	25.20
台微醫公司	—	—	—	—	365	0.21	294	0.14
合計	143,492	58.93	73,409	40.51	57,722	32.39	52,906	25.34
<b>預付貨款(帳列其他流動資產)</b>								
Aoltec 公司	313	1.78	—	—	284	0.94	—	—
Ever Golden 公司	215	1.22	31	0.11	—	—	—	—
合計	528	3.00	31	0.11	284	0.94	—	—

資料來源：該公司各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

該公司對關係人之應收票據、應收帳款及預付貨款係因一般正常銷貨交易而產生，經抽核相關憑證，尚無發現重大異常之情事。

④應付票據及應付帳款

單位：新台幣仟元；%

名稱	年度	98 年度		99 年度		100 年度		101 年上半年度	
		金額	占年度 該科目 淨額比 例	金額	占年度 該科目 淨額比 例	金額	占年度 該科目 淨額比 例	金額	占年度 該科目 淨額比 例
應付票據									
銓源公司		2,623	14.46	1,411	6.52	845	1.14	1,607	3.16
應付帳款									
Ever Golden 公司		6,166	4.78	3,092	2.45	3,197	1.79	3,193	2.42
Aoltec 公司		2,481	1.92	801	0.64	—	—	—	—
銓源公司		639	0.50	466	0.37	179	0.10	378	0.29
合計		9,286	7.20	4,359	3.46	3,376	1.89	3,571	2.71

資料來源：該公司各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

該公司對關係人之應付票據及應付帳款係因加工費用及一般進貨行為而產生，經抽核相關憑證，尚無發現重大異常之情事。

⑤製造費用、研發費用、什項收入及其他應收款

單位：新台幣仟元；%

名稱	年度	98 年度		99 年度		100 年度		101 年上半年度	
		金額	占年度 該科目 淨額比 例	金額	占年度 該科目 淨額比 例	金額	占年度 該科目 淨額比 例	金額	占年度 該科目 淨額比 例
營業成本-製造費用									
銓源公司		6,274	1.05	6,800	0.95	3,626	0.44	2,412	0.51
Ever Golden 公司		9,674	1.61	605	0.08	103	0.01	98	0.02
Aoltec 公司		752	0.13	310	0.04	223	0.03	72	0.02
合計		16,700	2.79	7,715	1.07	3,952	0.48	2,582	0.55
研發費用									
Aoltec 公司		—	—	1,034	0.86	29	0.02	—	—
什項收入									
Aoltec 公司		1,938	16.98	—	—	—	—	—	—
台微醫公司		—	—	—	—	703	6.05	—	—
其他應收款									
台微醫公司		—	—	—	—	371	2.88	—	—

資料來源：該公司各期間經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

該公司對關係企業銓源公司之製造費用係為委託銓源公司進行金屬電鍍處理而產生之加工費用，而對 AOLtec 公司及 Ever Golden 公司之製造費用係為委託 AOLtec 公司及 Ever Golden 公司之下游供應商進行金屬處理、加工或購置量治具而產生之加工費用；而對 AOLtec 公司產生之研發費用則為委託 AOLtec 公司轉發包予下游供應商針對研發產品之試作及材料費用；另對

Aoltec 公司之什項收入則係向 Aoltec 公司收取產品設計變更之費用，對台微醫公司之什項收入則係向其收取產品測試之費用。上述交易經抽核相關憑證，尚無發現重大異常之情事。

2.發行人與同屬關係企業公司之主要業務或產品(指最近二個會計年度均占各該年度總營業收入百分之三十以上者)，有無相互競爭之情形

鏡鈦公司之主要營業項目為各項精密金屬零組件之加工、製造及買賣，茲將同屬關係企業之主要營業項目彙總列示如下表：

	企 業 名 稱	主要營業或生產項目
1	Aoltec	醫療器材之銷售買賣
2	Ever Golden	醫療器材及精密五金零件之買賣
3	台微醫公司	醫療器材之製造與銷售
4	銓源公司	金屬表面處理加工與生產

註：且已於 100 年 5 月 4 日辦妥註銷登記。

由上表可知，所有集團企業均係為進行海外銷售所設立之國際貿易公司，除具備業務銷售功能外，並無生產之功能，故無相互競爭之情事。茲就各家公司之企業型態、商品可否替代及對象客戶等要素分析如下：

Aoltec 主要作為鏡鈦公司銷貨至美國地區之窗口，係先由該公司透過 Aoltec 向美國當地供應商採購部分醫療器材之原物料，經該公司加工製成產品後銷售予 Aoltec，Aoltec 再銷貨至終端客戶，故無主要業務或產品相互競爭之情事。

Ever Golden 主要作為鏡鈦公司自中國大陸採購及蒐集市場商情之窗口，故無主要業務或產品相互競爭之情事。

台微醫公司主要從事骨科植入物之研發、設計，並以自有品牌銷售，本身並無生產，主要委託鏡鈦公司生產，而鏡鈦公司骨科產品主要為 OEM 及 ODM 之生產，並無自有品牌之銷售，故無主要業務或產品相互競爭之情事。

銓源公司董事長係為鏡鈦公司董事長之配偶，主要從事金屬電鍍處理加工，與鏡鈦公司之主要業務與產品不同，故無相互競爭之情事。

綜上所述，該公司同屬關係企業公司之主要業務或產品尚無相互競爭之情形。

## 二、財務狀況

(一)應列明發行人最近三年度及最近期經會計師核閱或查核簽證財務報告之損益狀況及財務比率，並作變動分析與同業比較

1.最近三年度及最近期經會計師核閱或查核簽證財務報告之損益狀況，並作變動分析與同業比較

單位：新台幣仟元；%

項目	公司	98 年度	99 年度		100 年度			101 年上半年度			
		金額	金額	註 1	註 2(%)	金額	註 1	註 2(%)	金額	註 1	註 2(%)
營業收入	鏡 鈦	893,193	1,048,491	155,298	17.39	1,159,572	111,081	10.59	663,988	91,238	15.93
	太 醫	1,134,428	1,248,302	113,874	10.04	1,343,619	95,317	7.64	684,233	(13,955)	(2.00)
	聯合骨科	595,282	651,679	56,397	9.47	760,147	108,468	16.64	396,501	55,285	16.20
	邦特生技	780,014	821,623	41,609	5.33	759,437	(62,186)	(7.57)	402,002	34,620	9.42
營業成本	鏡 鈦	599,187	718,187	119,000	19.86	1,159,572	441,385	61.46	468,663	63,617	15.71
	太 醫	687,831	735,577	47,746	6.94	1,343,619	608,042	82.66	419,759	1,920	0.46
	聯合骨科	280,645	322,114	41,469	14.78	760,147	438,033	135.99	176,985	(4,118)	(2.27)
	邦特生技	500,554	512,613	12,059	2.41	759,437	246,824	48.15	264,189	10,027	3.95
營業毛利	鏡 鈦	294,006	330,304	36,298	12.35	339,005	8,701	2.63	195,325	27,621	16.47
	太 醫	446,597	512,725	66,128	14.81	519,513	6,788	1.32	264,474	(15,875)	(5.66)
	聯合骨科	314,637	329,565	14,928	4.74	436,006	106,441	32.30	219,516	59,403	37.10
	邦特生技	279,460	309,010	29,550	10.57	239,500	(69,510)	(22.49)	137,813	24,593	21.72
營業費用	鏡 鈦	172,989	201,458	28,469	16.46	251,600	50,142	24.89	131,562	23,703	21.98
	太 醫	145,503	151,582	6,079	4.18	161,758	10,176	6.71	83,983	3,109	3.84
	聯合骨科	236,400	258,597	22,197	9.39	385,352	126,755	49.02	160,742	24,009	17.56
	邦特生技	123,106	133,388	10,282	8.35	133,414	26	0.02	65,865	(851)	(1.28)
營業(損)益	鏡 鈦	121,017	128,846	7,829	6.47	87,405	(41,441)	(32.16)	71,106	11,261	18.82
	太 醫	301,094	361,143	60,049	19.94	357,755	(3,388)	(0.94)	180,491	(18,984)	(9.52)
	聯合骨科	78,237	70,968	(7,269)	(9.29)	50,654	(20,314)	(28.62)	43,144	21,796	102.10
	邦特生技	156,354	175,622	19,268	12.32	106,086	(69,536)	(39.59)	71,948	25,444	54.71
營業外收入	鏡 鈦	16,912	16,986	74	0.44	56,152	39,166	230.58	18,969	(7,219)	(27.57)
	太 醫	6,881	17,671	10,790	156.81	29,435	11,764	66.57	3,244	(3,708)	(53.34)
	聯合骨科	5,124	5,834	710	13.86	28,844	23,010	394.41	5,649	(12,110)	(68.19)
	邦特生技	23,307	36,155	12,848	55.13	36,805	650	1.80	16,663	(2,550)	(13.27)
營業外支出	鏡 鈦	12,103	46,024	33,921	280.27	12,723	(33,301)	(72.36)	8,366	5,418	183.79
	太 醫	259,474	11,599	(247,875)	(95.53)	3,775	(7,824)	(67.45)	6,477	3,781	140.24
	聯合骨科	32,900	28,406	(4,494)	(13.66)	3,258	(25,148)	(88.53)	5,368	3,880	260.75
	邦特生技	6,353	13,875	7,522	118.40	3,460	(10,415)	(75.06)	1,699	15	0.89
稅前純益	鏡 鈦	125,826	99,808	(26,018)	(20.68)	130,834	31,026	31.09	81,709	(1,376)	(1.66)
	太 醫	48,501	367,215	318,714	657.13	383,415	16,200	4.41	177,258	(26,473)	(12.99)
	聯合骨科	50,461	48,396	(2,065)	(4.09)	73,666	25,270	52.22	43,425	5,806	15.43
	邦特生技	173,308	197,202	23,894	13.79	139,431	(57,771)	(29.30)	86,912	22,879	35.73
稅後純益	鏡 鈦	114,612	94,890	(19,722)	(17.21)	113,721	18,831	19.85	66,101	(914)	(1.36)
	太 醫	(12,707)	343,924	356,631	(2,806.57)	323,281	(20,643)	(6.00)	150,947	(29,949)	(16.56)
	聯合骨科	47,409	35,054	(12,355)	(26.06)	57,960	22,906	65.34	31,511	2,192	7.48
	邦特生技	158,516	172,587	14,071	8.88	128,597	(43,990)	(25.49)	70,996	14,681	26.07

資料來源：各期間經會計師查核簽證之財務報告。

註 1：為較前一年度相同期間之增減金額

註 2：為較前一年度相同期間之增減比率

註 3：截至評估報告出具日止，同業均尚未公告 100 年上半年度財務報告。

(1)營業收入、營業毛利及營業利益

請參閱本評估報告參、一、業務狀況(四)1.之說明

## (2)營業外收入及營業外支出

最近三年度及 100 年上半年度營業外收入率及營業外支出率與同業比較表

單位：新台幣仟元

項目	營業外收入佔營收淨額比率				營業外支出佔營收淨額比率			
	98 年度	99 年度	100 年度	101 年 上半年度	98 年度	99 年度	100 年度	101 年 上半年度
鎂鈦	1.89	1.62	4.84	2.86	1.36	4.39	1.10	1.26
太醫	0.61	1.42	2.19	0.47	22.87	0.93	0.28	0.95
聯合骨科	0.86	0.90	3.79	1.42	5.53	4.36	0.43	1.35
邦特生技	2.99	4.40	4.85	4.15	0.81	1.69	0.46	0.42

資料來源：各公司各期間經會計師查核簽證之財務報告。

### ①營業外收入及利益

該公司 98~100 年度及 101 年上半年度之營業外收入及利益佔各年度營業收入之比重分別為 1.89%、1.62%、4.84%及 2.86%。該公司營業外收入及利益主要來源為依權益法認列之投資收益、什項收入、兌換利益與補助收入淨額等。99 年度營業外收入及利益較 98 年度增加 74 仟元，主要係由於補助收入增加 5,748 仟元，其主要為增加財團法人資訊工業策進會科技專案補助款所致。100 年度營業外收入及利益較 99 年度增加 39,166 仟元，主要係 100 年度依權益法認列之投資收益較 99 年度增加 16,807 仟元，主係因轉投資子公司 Aoltec 營運規模成長獲利增加外，且成本控管得宜，精簡相關人事費用，成功由虧損轉為獲利，故增加 100 年度投資收益所致。101 年上半年營業外收入及利益較 100 年同期減少 7,219 仟元，主要係因該公司主要為外銷收入，主要為美金計價，而 101 年上半年由於新台幣兌換美金大幅升值，故相對去年同期兌換利益轉為 101 年上半年為兌換損失所致。

該公司營業外收入及利益增加率與同業相較，互有消長，惟因選取之同業與該公司並非從事相同之業務內容，各公司營業外收入及利益之變動，亦受其所處產業影響。

### ②營業外費用及損失

該公司 98~100 年度及 101 年上半年度之營業外費用及損失佔各年度營業收入之比重分別為 1.36%、4.39%、1.10%及 1.26%。該公司營業外支出及損失主要來源為依兌換損失淨額及利息費用等。99 年起更因台幣兌美元匯率走升，致 99 年度產生兌換損失 32,782 仟元，故除兌換損益因素外，並無異常變動情形。

該公司營業外費用及損失增加率與同業相較，互有消長，惟因選取之同業與該公司並非從事相同之業務內容，各公司營業外費用及損失之變動，亦受其所處產業影響。

(3)稅前純益及稅後純益

最近三年度及 101 年上半年度稅前純益率及稅後純益率與同業比較表

單位：新台幣仟元

項目	年度	稅前純益率				稅後純益率			
		98 年度	99 年度	100 年度	101 年 上半年度	98 年度	99 年度	100 年度	101 年 上半年度
鏡 鈦		14.09	9.52	11.28	12.31	12.83	9.05	9.81	9.96
太 醫		4.28	29.42	28.54	25.91	(1.12)	27.55	24.06	22.06
聯合骨科		8.48	7.43	9.69	10.95	7.96	5.38	7.62	7.95
邦特生技		22.22	24.00	18.36	21.62	20.32	21.01	16.93	17.66

資料來源：各公司各期間經會計師查核簽證之財務報告。

該公司 98~100 年度及 101 年上半年度之稅前純益分別為 125,826 仟元、99,808 仟元、130,834 仟元及 81,709 仟元，各佔營收淨額比率為 14.09%、9.52%、11.28% 及 12.31%，稅後純益分別為 114,612 仟元、94,890 仟元、113,721 仟元及 66,101 仟元，各佔營收淨額比率分別為 12.83%、9.05%、9.81% 及 9.96%。該公司近幾年來以其穩定產品品質、合理報價、準時交貨與完善的售後服務受到客戶的肯定，主要客戶均增加下單，尤其該公司與第一大銷售客戶之銷貨穩定成長，進而帶動該公司整體營收成長。加上自 100 年起轉投資子公司 Aoltec，採權益法認列之投資收益逐年增加，致稅前淨利及稅後淨利逐年增加。

該公司稅後損益增加率與同業相較，互有消長，惟因選取之同業與該公司並非從事相同之業務內容，各公司稅後損益之變動，亦受其所處產業影響。

整體而言，該公司 98~100 年度及 101 年半年度之稅後損益金額變化情況尚未發現重大異常，且與同業之比較尚未發現重大異常情形。

2.最近三年度及最近期財務比率及與同業比較

分析項目	公司	年度				
		98 年度	99 年度	100 年度	101 年上半年度	
財務結構 (%)	負債占資產比率	鏡 鈦	55.02	60.25	59.33	61.25
		太 醫	24.78	17.88	15.07	22.95
		聯合骨科	30.25	33.87	38.69	42.86
		邦特生技	27.46	26.22	23.78	28.24
		同 業	40.3	39.7	註 1	註 1
財務結構 (%)	長期資金占 固定資產比率	鏡 鈦	181.05	158.18	127.31	162.47
		太 醫	166.62	175.37	196.93	196.52
		聯合骨科	457.35	327.94	254.93	211.67
		邦特生技	189.49	192.11	192.77	186.68
		同 業	240.96	230.95	註 1	註 1

分析項目		年度	98 年度	99 年度	100 年度	101 年上半年度
		公司				
償債能力 (%)	流動比率	鏡 鈦	153.93	145.24	124.53	165.26
		太 醫	235.45	318.42	398.79	271.41
		聯合骨科	352.93	298.96	239.27	185.87
		邦特生技	411.21	416.86	373.51	233.37
		同 業	173.8	174.3	註 1	註 1
	速動比率	鏡 鈦	102.14	95.93	76.61	107.11
		太 醫	183.15	255.29	311.57	226.87
		聯合骨科	233.15	187.43	152.32	118.25
		邦特生技	358.70	349.98	306.21	194.27
		同 業	135.0	133.7	註 1	註 1
	利息保障倍數	鏡 鈦	18.21	17.93	13.85	15.94
		太 醫	100.59	901.04	1,390.18	4432.45
		聯合骨科	25.21	22.80	23.71	22.46
		邦特生技	66.75	62.23	41.30	53.71
		同 業	1,689.8	2,188.7	註 1	註 1
經營能力 (次)	應收帳款(含票據)週轉率	鏡 鈦	3.28	4.84	6.29	6.80
		太 醫	7.55	7.67	8.89	9.47
		聯合骨科	2.90	3.40	3.35	3.13
		邦特生技	6.00	5.87	5.31	5.59
		同 業	4.6	5.3	註 1	註 1
	存貨週轉率	鏡 鈦	2.94	3.14	2.82	2.82
		太 醫	3.93	4.39	4.24	4.16
		聯合骨科	1.59	1.71	1.90	1.83
		邦特生技	5.48	5.36	4.90	4.82
		同 業	6.2	7.0	註 1	註 1
	固定資產週轉率	鏡 鈦	2.56	2.23	1.35	1.66
		太 醫	1.71	1.62	1.75	1.82
		聯合骨科	4.61	3.41	2.60	2.10
		邦特生技	1.00	1.09	1.04	1.13
		同 業	2.5	2.7	註 1	註 1
總資產週轉率	鏡 鈦	0.83	0.81	0.63	0.69	
	太 醫	0.78	0.76	0.76	0.71	
	聯合骨科	0.70	0.70	0.69	0.70	
	邦特生技	0.45	0.49	0.47	0.48	
	同 業	0.7	0.8	註 1	註 1	

分析項目		年度		98年度	99年度	100年度	101年上半年度
		公司					
獲 利 能 力  (%)	股東權益報酬率	鏡 鈦		28.70	19.00	18.03	17.75
		太 醫		(1.40)	28.14	22.62	20.20
		聯合骨科		8.23	5.55	9.06	9.66
		邦特生技		13.00	13.83	10.35	11.67
		同 業		6.6	10.4	註 1	註 1
	營業利益占 實收資本額比率	鏡 鈦		36.67	39.04	23.62	38.44
		太 醫		49.52	66.92	59.61	54.68
		聯合骨科		16.88	15.30	10.37	18.61
		邦特生技		19.97	22.44	13.55	18.38
		同 業		-	-	註 1	註 1
	稅前純益占 實收資本額比率	鏡 鈦		38.13	30.24	35.36	44.17
		太 醫		7.98	68.04	63.89	53.70
		聯合骨科		10.88	10.43	15.88	18.73
		邦特生技		22.14	25.28	17.81	22.21
		同 業		-	-	註 1	註 1
	純益率	鏡 鈦		12.83	9.05	9.81	9.96
		太 醫		(1.12)	27.55	24.06	22.06
		聯合骨科		7.96	5.37	8.27	7.95
		邦特生技		20.32	21.01	16.93	17.66
		同 業		5.3	7.4	註 1	註 1
每股稅後盈餘 (元)	鏡 鈦		3.89	2.88	3.23	1.79	
	太 醫		(0.23)	5.49	5.39	2.29	
	聯合骨科		1.07	0.75	1.25	0.68	
	邦特生技		2.03	2.20	1.64	0.91	
	同 業		-	-	註 1	註 1	
現 金 流 量  (%)	現金流量比率	鏡 鈦		44.96	20.49	18.29	17.68
		太 醫		103.70	127.27	139.92	44.73
		聯合骨科		32.77	74.97	39.50	12.78
		邦特生技		100.71	108.97	90.69	32.09
		同 業		37.3	23.3	註 1	註 1
	現金流量允當比 率	鏡 鈦		23.72	51.11	55.16	54.99
		太 醫		91.09	128.69	129.97	86.04
		聯合骨科		82.00	74.89	63.88	45.32
		邦特生技		85.87	84.31	84.59	90.30
		同 業		-	-	註 1	註 1
	現金再投資比率	鏡 鈦		22.85	4.31	6.12	7.09
		太 醫		20.55	21.82	10.17	10.55
		聯合骨科		6.13	9.84	5.77	3.77
		邦特生技		9.66	10.27	1.94	5.49
		同 業		15.8	12.3	註 1	註 1

資料來源：各公司公開說明書/經會計師查核簽證之財務報告。

註1：同業資料來源為財團法人金融聯合徵信中心出版之「中華民國台灣地區主要行業財務比率」，100年及101年上半年度主要行業財務比率尚未出版。

註2：同業公司股東會年報及公開資訊觀測站尚未揭露。

財務分析計算公式：

#### 1.財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率=(股東權益淨額+長期負債)/固定資產淨額

#### 2.償債能力

(1)流動比率=流動資產/流動負債

(2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用)/流動負債

(3)利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益/本期利息支出

#### 3.經營能力

(1)應收款項週轉率=營業收入淨額/平均應收款項總額

(2)存貨週轉率=營業成本/平均存貨總額

(3)固定資產週轉率=銷貨淨額/平均固定資產淨額

(4)總資產週轉率=銷貨淨額/平均資產總額

#### 4.獲利能力

(1)股東權益報酬率=稅後純益/平均股東權益淨額

(2)營業利益占實收資本額比率=營業利益/期末實收資本額

(3)稅前純益占實收資本額比率=稅前純益/期末實收資本額

(4)純益率=稅後純益/銷貨淨額

(5)每股盈餘=稅後淨利/年底加權平均已發行普通股股數

#### 5.現金流量

(1)現金流量比率=營業活動淨現金流量/流動負債

(2)現金流量允當比率=最近五年度營業活動淨現金流量/最近五年度(資本支出+存貨增加額+現金股利)

(3)現金再投資比率=(營業活動現金流量-現金股利)/(固定資產毛額+長期投資+其他資產+營運資金)

## (1)財務結構

鏡鈦公司 98~100 年度及 101 年上半年度負債占資產比率分別為 55.02%、60.25%、59.33%、61.25%，99 年度較 98 年度上升，主要是該公司營收成長致使營運支出增加，考量新台幣兌美元匯率升值，為避免結匯產生匯損，乃增加短期銀行借款及應付短期票券以為支應，同時增加長期銀行借款以支應台中市精密機械園區建廠及增加新產線，雖然營收成長致使現金、應收帳款、存貨及質押銀行存款增加，台中市精密機械園區建廠及增加新產線亦使得固定資產增加，但由於負債增加幅度較多，造成負債占資產比率上升；100 年度較 99 年度略微下降，主要是該公司 100 年度辦理兩次現金增資共募集 175,000 仟元以充實營運資金，不但減緩因營運成長及建廠所帶來的資金壓力，也因此增加股東權益，致使整體負債比率微幅下降；101 年上半年度較 101 年度稍微上升，主要是該公司因應營業需求增加購置設備增加應付設備款，致使負債金額增加，造成負債占資產比率上升。同業比較部分，鏡鈦公司 98~100 年度及 101 年上半年度負債占資產比率均高於三家採樣同業，主要是鏡鈦公司營收成長，致使營運資金需求增加，造成短期銀行借款及應付短期票券增加，同時台中市精密機械園區建廠及增加新產線造成應付設備款及長期銀行借款增加所致，其變動情形尚稱合理。

長期資金占固定資產比率 98~100 年度及 101 年上半年度分別為 181.05%、158.18%、127.31%、162.47%，99 年度較 98 年度下降，主要是該公司台中市精密機械園區建廠及增加新產線致使長期銀行借款增加，稅後淨利亦使得股東權益增加，但由於固定資產增加幅度較多，造成長期資金占固定資產比率下降；100 年度較 99 年度下降，主要是該公司台中市精密機械園區建廠於 100 年度完工，致使固定資產淨額由 99 年度的 469,763 仟元大幅增加至 858,048 仟元，在長期銀行借款及股東權益相對平穩的情況下，造成長期資金占固定資產比率下降；101 年上半年度較 100 年度上升，主要是該公司 100 年度辦理兩次現金增資共募集 175,000 仟元及與彰化銀行等六家行庫辦理聯貸案，致使股東權益及長期銀行借款增加，加上 101 年起陸續自台中市工業區三十四路原廠區遷移至台中市精密機械園區新廠區，故自固定資產重分類至其他資產項下，造成固定資產減少，使得長期資金占固定資產比率大幅上升。同業比較部分，鏡鈦公司 98 年度長期資金占固定資產比率高於太醫、低於聯合骨科及邦特生技，99~100 年度及 101 年上半年度長期資金占固定資產比率均低於三家採樣同業，主要是鏡鈦公司 99~100 年度處於台中市精密機械園區建廠期間，致使固定資產大幅增加，其變動情形尚稱合理。

整體而言，鏡鈦公司負債比率及長期資金占固定資產比率之變化趨勢尚屬合理，且無短期資金支應長期資本支出之情事，財務結構尚無異常情事。

## (2)償債能力

鏡鈦公司 98~100 年度及 101 年上半年度流動比率分別為 153.93%、145.24%、124.53%、165.26%，99 年度較 98 年度下降，主要是該公司營收成長致使現金、應收帳款、存貨及質押銀行存款增加，但由於營收成長亦使得

營運支出增加，考量新台幣兌美元匯率升值，為避免結匯產生匯損，乃增加短期銀行借款及應付短期票券以為支應，在流動負債增加幅度較多的情況下，造成流動比率下降；100年度較99年度下降，主要是台中市精密機械園區建廠於100年度完工但尚未支付應付設備款增加，致使流動負債大幅增加，造成流動比率下降；101年上半年度較100年度上升，主要是該公司與彰化銀行等六家行庫辦理聯貸案，以償還現有金融機構借款，致使流動負債大幅減少，加上101年上半年度存貨控管得宜，造成流動比率上升。同業比較部分，鏡鈦公司98~100年度及101年上半年度流動比率均低於三家採樣同業，主要是鏡鈦公司營收成長致使短期銀行借款及應付短期票券增加，同時新產線增加亦造成應付設備款增加，其變動情形尚稱合理。

速動比率98~100年度及101年上半年度分別為102.14%、95.93%、76.61%、107.11%，99年度較98年度下降，主要是該公司營收成長致使存貨及預付費用增加，同時營收成長亦使得營運支出增加，考量新台幣兌美元匯率升值，為避免結匯產生匯損，乃增加短期銀行借款及應付短期票券以為支應，在速動資產減少而流動負債增加的情況下，造成速動比率下降；100年度較99年度下降，主要是該公司營收成長加上客戶要求提高安全庫存，同時為避免101年初遷廠作業影響生產流程而提前於100年底備料，使得存貨增加，造成速動比率大幅下降；101年上半年度較100年度上升，主要是該公司與彰化銀行等六家行庫辦理1,300,000仟元聯貸案，以償還短期銀行借款及支付應付設備款，致使流動負債大幅減少，造成速動比率上升。同業比較部分，鏡鈦公司98~100年度及101年上半年度速動比率均低於三家採樣同業，主要是鏡鈦公司營收成長致使短期銀行借款及應付短期票券增加，同時新產線增加亦造成應付設備款增加，其變動情形尚稱合理。

利息保障倍數98~100年度及101年上半年度分別為18.21倍、17.93倍、13.85倍、15.94倍，99年度較98年度下降，主要是兌換損失致使該公司稅前純益減少，造成利息保障倍數下降；100年度較99年度下降，主要是該公司增加長期銀行借款以支應台中市精密機械園區建廠及增加新產線，致使利息費用增加，雖然營收成長及兌換利益使得稅前淨利增加，但由於利息費用增加幅度較多，造成利息保障倍數下降；101年上半年度較100年度上升，主要是公司營收增加使邊際效益增加，另公司增加資策會專案補助款，使稅前淨利增加，使得利息保障倍數上升。同業比較部分，鏡鈦公司98~100年度及101年上半年度利息保障倍數均低於三家採樣同業，主要是鏡鈦公司之經濟形態與三家採樣同業不同。

整體而言，鏡鈦公司償債能力尚屬良好。

### (3)經營能力

鏡鈦公司98~100年度及101年上半年度應收款項週轉率分別為3.28次、4.84次、6.29次、6.80次，呈現逐年上升趨勢，主要是該公司營收成長致使銷貨淨額增加，加上對客戶應收款項的加強催收，尤其是對第一大客戶、亦為美國子公司的Aoltec International Inc.的收款天數由99年度的81天大幅下

降至 100 年度的 45 天，造成應收款項週轉率上升。同業比較部分，鏡鈦公司 98~99 年度應收款項週轉率均高於聯合骨科、低於太醫及邦特生技，100 年度及 101 年上半年度應收款項週轉率高於邦特生技及聯合骨科、低於太醫，比率互有高低，其應收款項管理情形尚稱合理，尚無重大異常之情事。

存貨週轉率 98~100 年度及 101 年上半年度分別為 2.94 次、3.14 次、2.82 次、2.82 次，99 年度較 98 年度上升，主要是該公司營收成長及原物料成本上漲致使銷貨成本增加，雖然營收成長亦使得平均存貨增加，但由於銷貨成本增加幅度較多，造成存貨週轉率上升；100 年度較 99 年度下降，主要是該公司營收成長加上客戶要求提高安全庫存，同時為了避免 101 年初遷廠作業影響其生產流程，該公司提前於 100 年底備料，使得存貨增加，造成存貨週轉率下降；101 年上半年度較 100 年度無重大差異，主要是公司在營收增加下，庫存管控得宜，故使週轉率差異不大。同業比較部分，鏡鈦公司 98~100 年度及 101 年上半年度存貨週轉率均高於聯合骨科、低於邦特生技及太醫，比率互有高低，其存貨管理情形尚稱合理，尚無重大異常之情事。

固定資產週轉率 98~100 年度及 101 年上半年度分別為 2.56 次、2.23 次、1.35 次、1.66 次，98~100 年度呈現逐年下降趨勢，主要是該公司自 99~100 年度處於台中市精密機械園區建廠期間，在固定資產大幅增加的情況下，造成固定資產週轉率下降；101 年上半年度較 100 年度上升，主要是該公司 101 年上半年度起陸續自台中市工業區三十四路原廠區遷移至台中市精密機械園區新廠區，故自固定資產重分類至其他資產項下，造成固定資產減少，致使固定資產週轉率上升。同業比較部分，鏡鈦公司 98~99 年度固定資產週轉率均高於太醫及邦特生技、低於聯合骨科，100 年度及 101 年上半年度固定資產週轉率高於邦特生技、低於聯合骨科及太醫，比率互有高低，其固定資產管理情形尚稱合理，尚無重大異常之情事。

總資產週轉率 98~100 年度及 101 年上半年度分別為 0.83 次、0.81 次、0.63 次、0.69 次，99 年度與 98 年度相較變化不大，100 年度較 99 年度下降，主要是該公司自 99~100 年度處於台中市精密機械園區建廠期間，在固定資產大幅增加的情況下，造成總資產週轉率下降。同業比較部分，鏡鈦公司 98~99 年度總資產週轉率均高於三家採樣同業，100 年度及 101 年上半年度因台中市精密機械園區建廠完成，致使固定資產大幅增加，造成總資產週轉率高於邦特生技、低於太醫及聯合骨科，其總資產管理情形尚稱合理，尚無重大異常之情事。

整體而言，鏡鈦公司經營能力無重大異常之情事。

#### (4)獲利能力

鏡鈦公司 98~100 年度及 101 年上半年度股東權益報酬率分別為 28.70%、19.00%、18.03%、17.75%，99 年度較 98 年度下降，主要是新台幣兌美元匯率升值造成兌換損失，致使該公司稅後淨利減少及股東權益報酬率下降；100 年度較 99 年度下降，主要是該公司雖因營收成長及兌換利益致使稅後淨利增加，但由於現金增資及稅後淨利使得股東權益增加，在平均股東權益增加幅

度較多的情況下，造成股東權益報酬率下降；101 年上半年度較 100 年度下降，主要是部分產品組合調整致毛利率降低、台中市精密機械園區建廠完工之折舊費用增加及兌換損失，致使稅後淨利減少，造成股東權益報酬率下降。同業比較部分，鏡鈦公司 98 年度股東權益報酬率高於三家採樣同業，99~100 年度股東權益報酬率高於邦特生技及聯合骨科、低於太醫，101 年上半年度股東權益報酬率高於邦特生技、聯合骨科，低於太醫及，比率互有高低，尚無重大異常之情事。

營業利益占實收資本額比率 98~100 年度及 101 年上半年度分別為 36.67%、39.04%、23.62%、38.44%，99 年度較 98 年度上升，主要是該公司營收成長致使營業利益增加，致使營業利益占實收資本額比率上升；100 年度較 99 年度下降，主要是該公司 100 年度營收雖有成長，但因部分產品組合調整、原物料價格上漲致使毛利率降低及聯屬公司間已實現利益減少，造成營業利益減少，且由於現金增資使得實收資本額增加，造成營業利益占實收資本額比率下降；101 年上半年度較 100 年度上升，主要是該公司營收成長致使營業利益增加，造成營業利益占實收資本額比率上升。同業比較部分，鏡鈦公司 98~100 年度及 101 年上半年度營業利益占實收資本額比率均高於邦特生技及聯合骨科、低於太醫，比率互有高低，尚無重大異常之情事。

稅前純益占實收資本額比率 98~100 年度及 101 年上半年度分別為 38.13%、30.24%、35.36%、44.17%，99 年度較 98 年度下降，主要是兌換損失致使該公司稅前純益減少，在實收資本額不變的情況下，造成稅前純益占實收資本額比率下降；100 年度較 99 年度上升，主要是該公司營收成長、採權益法認列之投資利益及兌換利益致使稅前純益增加，使得稅前純益占實收資本額比率上升；101 年上半年度較 100 年度上升，主要由於營收增加增加邊際效益，且採權益法之長期投資收益增加，另由於資策會專案補助款增加下，在實收資本額不變的情況下，造成稅前純益占實收資本額比率上升。同業比較部分，鏡鈦公司 98 年度稅前純益占實收資本額比率高於三家採樣同業，99~100 年度及 101 年上半年度稅前純益占實收資本額比率高於邦特生技及聯合骨科、低於太醫，比率互有高低，尚無重大異常之情事。

純益率 98~100 年度及 101 年上半年度分別為 12.83%、9.05%、9.81%、9.96%，99 年度較 98 年度下降，主要是該公司兌換損失致使稅後淨利減少，營收成長亦使得銷貨淨額增加，在稅後淨利減少而銷貨淨額增加的情況下，造成純益率下降；100 年度較 99 年度上升，主要是該公司營收成長、採權益法認列之投資利益及兌換利益致使稅後淨利增加，造成純益率上升；101 年上半年度較 100 年度下降，主要由於營收增加增加邊際效益，且採權益法之長期投資收益增加，另由於資策會專案補助款增加下，造成該公司稅後淨利增加，使得純益率上升。同業比較部分，鏡鈦公司 98 年度純益率高於聯合骨科及太醫、低於邦特生技，99~100 年度及 101 年底二季純益率高於聯合骨科、低於太醫及邦特生技，比率互有高低，尚無重大異常之情事。

每股稅後盈餘 98~100 年度及 101 年上半年度分別為 3.89 元、2.88 元、3.23 元、1.79 元，99 年度較 98 年度下降，主要是該公司兌換損失致使稅後淨利減少，在加權平均已發行普通股股數不變的情況下，造成每股稅後盈餘下降；100 年度較 99 年度上升，主要是該公司營收成長、採權益法認列之投資利益及兌換利益致使稅後淨利增加，由於實收資本額僅小幅增加，使得每股稅後盈餘上升；101 年上半年度全年化後較 100 年度上升，主要是營收增加增加邊際效益，且採權益法之長期投資收益增加，另由於資策會專案補助款增加下，致使稅後淨利增加，造成每股稅後盈餘上升。同業比較部分，鏡鈦公司 98 年度每股稅後盈餘高於三家採樣同業，99~100 年度及 101 年上半年度每股稅後盈餘高於邦特生技及聯合骨科、低於太醫，比率互有高低，尚無重大異常之情事。

整體而言，鏡鈦公司獲利能力能力的變化情形尚屬正常。

#### (5)現金流量

鏡鈦公司 98~100 年度及 101 年上半年度現金流量比率分別為 44.96%、20.49%、18.29%、17.68，99 年度較 98 年度下降，主要是該公司因兌換損失致使稅後淨利減少、營收成長致使存貨增加，造成營業活動之淨現金流入減少，但由於營收成長使得營運支出增加，且為了避免在新台幣兌美元匯率升值時結匯造成匯損，乃增加短期銀行借款及應付短期票券以為支應，造成流動負債增加，致使現金流量比率下降；100 年度較 99 年度下降，主要是該公司因營收成長致使稅後淨利、應付票據及應付帳款增加，造成營業活動之淨現金流入增加，而台中市精密機械園區建廠及增加新產線致使應付設備款增加，使得流動負債增加，但由於營業活動之淨現金流入增加幅度較少，造成現金流量比率下降；101 年上半年度較 100 年度下降，主要是應付票據及應付費用付款，造成營業活動之淨現金流量流入減少。同業比較部分，鏡鈦公司 98 年度現金流量比率高於聯合骨科、低於太醫及邦特生技，99~100 年度及 101 年上半年度現金流量比率低於三家採樣同業，比率互有高低，尚無重大異常之情事。

現金流量允當比率 98~100 年度及 101 年上半年度分別為 23.72%、51.11%、55.16%、54.99%，99 年度較 98 年度上升，主要是該公司最近五年度營業活動之淨現金流量增加，造成現金流量允當比率上升；100 年度較 99 年度上升，主要是該公司最近五年度營業活動之淨現金流量增加，造成現金流量允當比率上升；101 年上半年度較 100 年度下降，主要是 101 年上半年度營業活動之淨現金流量流入減少，致使最近五年度營業活動之淨現金流量減少，造成現金流量允當比率下降。同業比較部分，鏡鈦公司 98~100 年度及 101 年上半年度現金流量允當比率均低於三家採樣同業，主要是鏡鈦公司最近五年度資本支出、存貨及現金股利發放金額均有增加，造成現金流量允當比率相對較低，其變動情形尚稱合理。

現金再投資比率 98~100 年度及 101 年上半年度分別為 22.85%、4.31%、6.12%、7.09%，99 年度起大幅下降，主要是該公司自 99~100 年度處於台中

市精密機械園區建廠期間，在固定資產大幅增加的情況下，造成現金再投資比率下降，101 年上半年度較 100 年度增加，主要是 101 年上半年度尚未發放現金股利，故使現在再投資比率較為上升。同業比較部分，鏡鈦公司 98 年度現金再投資比率高於三家採樣同業，99 年度現金再投資比率低於三家採樣同業，100 年度及 101 年上半年度現金再投資比率高於聯合骨科及邦特生技、低於太醫，比率互有高低，尚無重大異常之情事。

整體而言，鏡鈦公司最近三年營運狀況正常，來自營業活動產生之淨現金流入穩健，且三項比率皆為正值，顯示其各項現金流量指標尚屬良好。

(二)最近三年度及申報年度截至最近期財務報表日止背書保證、重大承諾及資金貸與他人、適用財務會計準則公報第 36 號之衍生性金融商品交易及重大資產交易之情形，並評估其對公司財務狀況之影響

### 1.背書保證

該公司已訂定「資金貸與及背書保證作業程序」，業經 98 年 4 月 3 日董事會及 98 年 4 月 23 日股東臨時會通過並於 100 年 5 月 10 日經董事會修訂，100 年 6 月 24 日經股東會決議通過，辦法適用該公司所有從屬公司，作為辦理背書保證事項之依據

公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告及帳冊明細，最近三年度及申請年度截至最近期止，均無背書保證之情事。

### 2.重大承諾事項

經查閱該公司最近三年度及 101 年上半年度會計師查核簽證之財務報告，其重大承諾事項如下：

年 度	重 大 承 諾 事 項
98年	截至 98 年底止，該公司已開立尚未使用信用狀餘額計 9,541 仟元。
99年	截至 99 年底止，該公司已簽訂未完工程採購合約尚未支付之款項約為 287,828 仟元。
100年	截至 100 年底止，該公司已簽訂固定資產採購合約尚未支付之款項約為 106,653 仟元。
101 年上半年度	截至 101 年 6 月底止，該公司已簽訂工程採購合約尚未支付之款項約為 70,920 仟元。

註：該公司 101 年 3 月由台中工業區 34 路廠房遷至台中市精密機械園區新廠，董事會於 101 年 4 月 26 日決議出售原有 34 路廠房及土地，已於 101 年 5 月 18 日與非關係人上準環境科技(股)公司簽訂不動產買賣合約，交易金額為新台幣 1.47 億元(未稅)，截至 101 年 6 月底止尚未辦理過戶手續。

綜上所述，該公司最近三年度及 101 年上半年度之重大承諾事項皆因正常營運活動所產生，對該公司未來財務之運作，並無重大影響。

### 3.資金貸與他人

該公司已訂定「資金貸與及背書保證作業程序」，業經 98 年 4 月 3 日董事會及 98 年 4 月 23 日股東臨時會通過並於 100 年 5 月 10 日經董事會修訂，100

年 6 月 24 日經股東會決議通過，該辦法適用該公司所有從屬公司，作為辦理資金貸與他人事項之依據。經參閱該公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告，最近三年度及申請年度截至最近期止，均無資金貸與他人之情事。

#### 4. 衍生性金融商品交易

該公司訂有「取得或處分資產作業程序」，業經 98 年 4 月 3 日董事會及 98 年 4 月 23 日股東臨時會通過並於 100 年 5 月 10 日經董事會修訂，100 年 6 月 24 日經股東會決議通過，並於 101 年 3 月 15 日經董事會修訂，且該辦法適用該公司內所有從屬公司，作為從事衍生性商品交易之依據，經參閱該公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告及帳冊明細，該公司最近三年度及申請年度截至最近期止，並無從事衍生性金融商品交易之情形。

#### 5. 重大資產交易

該公司訂有「取得或處分資產作業程序」，業經 98 年 4 月 3 日董事會及 98 年 4 月 23 日股東臨時會通過並於 100 年 5 月 10 日經董事會修訂，100 年 6 月 24 日經股東會決議通過，並於 101 年 3 月 15 日經董事會修訂，101 年 6 月 7 日經股東會決議通過，且該辦法適用該公司所有從屬公司，作為該公司重大資產交易之依據，經參閱最近三年度及 101 年上半年度該公司經會計師查核簽證或核閱財務報告，其重大資產交易如下。

單位：金額除另予註明者外，為新台幣仟元

年 度	重 大 資 產 交 易
98年	無。
99年	因擴建台中市精密機械園區廠房所需與麗明營造股份有限公司、世技水電工程實業股份有限公司及羅鈺室內裝修工程有限公司簽訂工程合約400,639仟元，截至99年底止，該公司已支付之款項約為112,811仟元。
100年	因擴建廠房所需與麗明營造股份有限公司、世技水電工程實業股份有限公司、羅鈺室內裝修工程有限公司及捷雅工程有限公司簽訂工程合約437,664仟元，截至100年底止，該公司已支付之款項約為349,178仟元。
101年上半年度	因擴建廠房所需與麗明營造股份有限公司、世技水電工程實業股份有限公司、羅鈺室內裝修工程有限公司及捷雅工程有限公司簽訂工程合約 437,664 仟元，截至 101 年 6 月底止，該公司已支付之款項約為 366,744 仟元。

註：該公司 101 年 3 月由台中工業區 34 路廠房遷至台中市精密機械園區新廠，董事會於 101 年 4 月 26 日決議出售原有 34 路廠房及土地，已於 101 年 5 月 18 日與非關係人上準環境科技(股)公司簽訂不動產買賣合約，交易金額為新台幣 1.47 億元（未稅），截至 101 年 6 月底止尚未辦理過戶手續。

(三)發行人最近三年度資金募集及每股盈餘變化情形

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	98 年度	99 年度	100 年度
期初股本	290,000	330,000	330,000
現金增資	40,000	-	40,000
盈餘、員工紅利及資本公積轉增資	-	-	-
期末股本	330,000	330,000	370,000
營業收入	893,193	1,048,491	1,159,572
稅後純益	114,612	94,890	113,721
每股稅後盈餘(元)(註)	3.89	2.88	3.23

資料來源：該公司各年度經會計師查核簽證之財務報告。

註：係根據各該年度流通在外加權平均股數計算。

該公司最近三年度分別於98年度辦理現金增資40,000仟元及100年度40,000仟元，而營業收入分別為893,193仟元、1,048,491仟元及1,159,572仟元，逐年成長，另最近三年度每股盈餘分別為3.89元、2.88元及3.23元，其變化主要受營收規模、毛利率、營業費用及匯兌損益等影響。整體而言，該公司最近三年度因資金募集而對每股盈餘變化尚屬合理，對其每股盈餘稀釋尚屬有限。

- (四)本次募資計畫如用於償債或用於充實營運資金者，現金收支預測表中，未來如有重大資本支出及長期投資合計之金額達本次募資金額百分之六十者，其資金來源、用途及預計效益

該公司本次募資計畫用於充實營運資金，其申報年度(100年度)及未來一年(101年度)現金收支預測表中，於101年11月底資金到位後，未來資本支出及長期投資合計之金額為36,330仟元，並未達本次募資金額169,995仟元之百分之六十為101,997仟元，故不適用。

- (五)前各次募集與發行有價證券計畫實際完成日距本次申報時尚未逾三年，且增資計畫係用於償債或用於充實營運資金者，前所提現金收支預測表中之重大資本支出及長期投資項目預計效益之達成情形

該公司前各次募集與發行有價證券計畫皆已完成，其中計畫實際完成日距本次申報時尚未逾三年者，為98年12月辦理現金增資發行新股40,000仟元、100年3月辦理現金增資發行新股10,000仟元及100年8月辦理現金增資發行新股30,000仟元，相關計畫內容及執行情形請參閱本評估報告「肆、發行人前各次募集與發行及私募有價證券計畫之執行情形」之說明，募資計畫均用於充實營運資金，且該公司前各次現金增資於辦理當時尚未公開發行，均不須編製現金收支預測表，故不適用本項評估。

- (六)發行人其他特殊財務狀況

經查閱該公司最近三年度及申報年度經會計師查核簽證之財務報告，並無發現其他特殊財務狀況之情事。

## 肆、發行人前各次募集與發行及私募有價證券計畫之執行情形

本承銷商業已依「中華民國證券商同業公會證券商承銷商受託辦理發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告之評估查核程序」之規定查核竣事，所獲致結論說明如下：

一、前各次募集與發行及私募有價證券計畫尚未完成者之執行狀況，如執行進度未達預計目標者，應再具體評估其落後原因之合理性、對股東權益之影響及是否有具體改進計畫

該公司前各次募資計畫均已依預計進度執行完畢，並產生效益。另該公司未有辦理私募之有價證券情事。

二、前各次募集與發行及私募有價證券計畫如經重大變更且尚未完成者，應說明其變更計畫內容、資金之來源與運用、變更原因及變更前後效益

該公司前各次募集與發行有價證券，未有經重大變更且尚未完成之情事。

三、計畫實際完成日距申報時未逾三年之前各次募集與發行及私募有價證券計畫已完成者之原預計效益是否顯現，如執行效益未達預計目標者，應具體評估其原因之合理性及對股東權益之影響

該公司截至目前為止，未曾有私募有價證券之情事，該公司前各次募集與發行有價證券計畫中，實際完成日距本次現金增資申報日未逾三年者，其計畫內容、執行情形及效益說明如下：

### (一)98 年度第一次現金增資

#### 1.計畫內容

(1)目的事業主管機關核准日期及文號：經濟部98年12月8日經授中字第09835058630號函核准通過。

(2)本次計畫所需資金總額：新台幣80,000仟元。

(3)資金來源：現金增資發行普通股4,000仟股，每股面額10元，每股發行價格為20元，總募集金額為80,000仟元。

(4)計畫項目、預定資金運用進度及預計可能產生效益

單位：新台幣仟元

計畫項目	所需資金總額	預定完成日期	預定資金運用進度
			98年度 第四季
充實營運資金	80,000	98年12月	80,000
預計可能產生效益	改善公司財務結構，增加資金運用彈性。		

資料來源：該公司提供。

(5)變更情形：該公司該次現金增資計畫並未有變更之情形。

## 2. 執行情形

### (1) 實際執行情形

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況		98年度第四季	進度超前或落後之原因及改進計畫
	支用金額	預計	15,000	
充實營運資金		支用金額	實際	15,000
	預計		100%	
	執行進度	預計	100%	
		實際	100%	

資料來源：該公司提供。

### (2) 執行效益之評估

本次現金增資所募集資金全數用於充實營運資金，資金運用及執行情形均依計畫執行完畢，對該公司之財務結構及償債能力均有顯著之改善。

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	增資前	增資後
		97年度	98年度
基本財務資料	流動資產	587,240	631,509
	流動負債	545,881	410,262
	負債總額	686,484	594,858
	營業收入	1,138,573	893,193
	營業利益	105,594	121,017
	稅後每股盈餘(元)	3.30	3.89
財務結構	負債占資產比率	68.74%	55.02%
	長期資金占固定資產比率	130.35%	181.05%
償債能力	流動比率	107.58%	153.93%
	速動比率	71.22%	102.14%

資料來源：該公司提供。

## (二) 100年度第一次現金增資

### 1. 計畫內容

- (1) 目的事業主管機關核准日期及文號：經濟部100年3月7日經授中字第10031720690號函核准通過。
- (2) 本次計畫所需資金總額：新台幣25,000仟元。
- (3) 資金來源：現金增資發行普通股1,000仟股，每股面額10元，每股發行價格為25元，總募集金額為25,000仟元。
- (4) 計畫項目、預定資金運用進度及預計可能產生效益

單位：新台幣仟元

計畫項目	所需資金總額	預定完成日期	預定資金運用進度
			100年度
			第一季
充實營運資金	25,000	100年第一季	25,000
預計可能產生效益	改善公司財務結構，增加資金運用彈性。		

資料來源：該公司提供。

- (5) 變更情形：該公司該次現金增資計畫並未有變更之情形。

## 2. 執行情形

### (1) 實際執行情形

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況		100年度第一季	進度超前或落後之原因及改進計畫
	支用金額	預計	25,000	
充實營運資金		支用金額	實際	25,000
	預計		100%	
	執行進度	實際	100%	

資料來源：該公司提供。

### (2) 執行效益之評估

本次現金增資所募集資金全數用於充實營運資金，資金運用及執行情形均依計畫執行完畢，對該公司之財務結構及償債能力均有明顯提升，更增加該公司之資金運用彈性。

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	增資前	增資後
		99年度	100年第一季(自結)
基本財務資料	流動資產	732,563	819,711
	流動負債	504,395	557,564
	負債總額	776,775	849,309
	營業收入	1,048,491	271,841
	營業利益	128,846	30,735
	稅前每股盈餘(元)	2.88	1.42
財務結構	負債占資產比率	60.25%	59.21%
	長期資金占固定資產比率	158.18%	161.18%
償債能力	流動比率	145.24%	147.02%
	速動比率	95.93%	99.37%

資料來源：該公司提供。

### (三) 100年度第二次現金增資

#### 1. 計畫內容

- (1) 目的事業主管機關核准日期及文號：經濟部100年8月1日經授中字第10032330720號函核准通過。
- (2) 本次計畫所需資金總額：新台幣150,000仟元。
- (3) 資金來源：現金增資發行普通股3,000仟股，每股面額10元，每股發行價格為50元，總募集金額為150,000仟元。
- (4) 計畫項目、預定資金運用進度及預計可能產生效益

單位：新台幣仟元

計畫項目	所需資金總額	預定完成日期	預定資金運用進度
			100年度 第三季
充實營運資金	150,000	100年第三季	150,000
預計可能產生效益	改善公司財務結構，增加資金運用彈性。		

資料來源：該公司提供。

(5)變更情形：該公司該次現金增資計畫並未有變更之情形。

## 2.執行情形

### (1)實際執行情形

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況		100年第三季	進度超前或落後之原因 及改進計畫
	支用金額	預計	150,000	
充實營運 資金		支用金額	實際	150,000
	執行進度		預計	100%
		執行進度	實際	100%

資料來源：該公司提供。

### (2)執行效益之評估

本次現金增資所募集資金全數用於充實營運資金，資金運用及執行情形均依計畫執行完畢，對該公司之財務結構及償債能力均有明顯提升，更增加該公司之資金運用彈性。

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	增資前	增資後
		99 年度	100 年前三季(自結)
基本財務資料	流動資產	732,563	864,891
	流動負債	504,395	490,692
	負債總額	776,775	845,106
	營業收入	1,048,491	887,900
	營業利益	128,846	92,292
	稅前每股盈餘(元)	3.02	3.21
財務結構	負債占資產比率	60.25%	53.21%
	長期資金占固定資產比率	158.18%	165.90%
償債能力	流動比率	145.24%	176.26%
	速動比率	95.93%	109.74%

資料來源：該公司提供。

四、曾發行公司債或舉借長期債務者，是否均如期還本付息，其契約對公司目前財務、業務或其他事項之重大限制條款，並說明最近三年度有無財務周轉困難情事

經核閱該公司最近三年度及申報年度之財務報告及詢問管理階層，該公司迄今未曾發行公司債，另該公司曾舉借銀行長期借款，期間均如期還本付息，另經檢視其契約內容，並無重大限制條款，且該公司最近三年度並無發生財務週轉困難之情事。

五、是否確實依公開發行公司辦理私募有價證券應注意事項規定辦理資訊公開

經核閱該公司最近三年度及申報年度之董事會議事錄、股東會議事錄及公開資訊觀測站相關資料，該公司並未有辦理私募有價證券之情事，故不適用本項評估。

## 伍、除發行普通公司債採洽商銷售方式配售者外，就本次募集與發行有價證券之適法性蒐集資料，說明其查核程序及所獲致結論

本承銷商已依「中華民國證券商業同業公會證券承銷商受託辦理發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告之評估查核程序」之規定查核竣事，所獲致結論如下：

- 一、是否有「發行人募集與發行有價證券處理準則」第十三條第一項第二款所列之情事，如有，則應就其事項性質詳予評估對發行人財務狀況之影響及是否影響本次有價證券募集與發行

該公司本次係依「發行人募集與發行有價證券處理準則」第六條第二項第二款之規定，辦理現金增資發行新股以供辦理上櫃前公開承銷，並非屬「發行人募集與發行有價證券處理準則」第六條第二項第一款或第三款所列發行新股之情事，故不適用本項「發行人募集與發行有價證券處理準則」第十三條第一項第二款所列情事之評估。

- 二、是否有「發行人募集與發行有價證券處理準則」第七條及第八條所列情事，並應詳細說明其評估依據

該公司並未有「發行人募集與發行有價證券處理準則」第七條及第八條所列情事，詳細評估內容如下所述：

(一)依「發行人募集與發行有價證券處理準則」第七條所列情事之承銷商審查意見

審查情事	有無左列情事		評估依據
	有	無	
一、簽證會計師出具無法表示意見或否定意見之查核報告者。		✓	經查閱該公司 98~100 年度及 101 上半年度經會計師查核簽證之財務報告，並無出具無法表示意見或否定意見之查核報告，故無左列之情事。
二、簽證會計師出具保留意見之查核報告，其保留意見影響財務報告之允當表達者。		✓	經查閱該公司 98~100 年度及 101 上半年度經會計師查核簽證之財務報告，並無出具保留意見之查核報告，其保留意見影響財務報告允當表達之情事。
三、發行人填報、簽證會計師複核或主辦證券承銷商出具之案件檢查表，顯示有違反法令或公司章程，致影響有價證券之募集與發行者。		✓	該公司本次係辦理初次上櫃公開承銷案件之現金增資發行新股，依募發準則規定無須檢附案件檢查表，故不適用左列之情事。
四、律師出具之法律意見書，表示有違反法令，致影響有價證券之募集與發行者。		✓	經查閱律師出具之法律意見書，該公司並無違反相關法令，致影響有價證券募集與發行之情事。
五、證券承銷商出具之評估報告，未明確表示本次募集與發行有價證券計畫之可行性、必要性及合理性者。		✓	本承銷商所出具之評估報告已明確評估本次募集與發行有價證券計畫之可行性及合理性，另依發行人募集與發行有價證券處理準則」第八條第三項規定，得不適用募集資金與發行有價證券計畫之必要性評估，請參閱承銷商評估報告「陸」之說明。

審查情事	有無左列情事		評估依據
	有	無	
六、經金管會退回、撤銷、廢止或自行撤回其依「發行人募集與發行有價證券處理準則」申報(請)案件，發行人自接獲金管會通知即日起三個月內辦理「發行人募集與發行有價證券處理準則」第六條第二項規定之案件者。但本次辦理合併發行新股、受讓他公司股份發行新股、依法律規定進行收購或分割發行新股者，不在此限。		✓	經查閱該公司與金管會之往來文件、董事會議事錄及詢問相關人員，該公司並無左列情事。
七、申報現金增資或發行公司債案件，直接或間接赴大陸地區投資金額違反經濟部投資審議委員會規定者。但其資金用途係用於國內購置不動產、廠房及設備並承諾不再增加對大陸地區投資，不在此限。		✓	經查閱該公司之董事會議事錄，本次募資計畫係用於償還銀行借款，並非用於直接或間接赴大陸地區投資。另經查閱該公司100年度及101上半年度經會計師查核簽證之財務報告顯示該公司並無直接或間接赴大陸地區投資金額違反經濟部投資審議委員會之相關規定，故並無左列情事。
八、上市、上櫃公司或興櫃股票公司未依證券交易法第十四條之六第一項規定設置薪資報酬委員會或未依相關法令規定辦理，情節重大者。		✓	經查閱該公司100/12/23召開之董事會議事錄顯示，確已依證券交易法第十四條之六第一項規定設置薪資報酬委員會，並由獨立董事宋清國、黃靖媛及吳光泉等三人擔任委員，經核薪資報酬委員會組織規程、委員資格暨相關會議紀錄，確符相關法令之規範。
九、未依公司法第一百七十七條之一第一項但書規定將電子方式列為表決權行使管道之一者。		✓	經查該公司非屬公司法第177-1條第一項但書所列實收資本額達新台幣一百億元以上，且前次停止過戶日股東名簿記載股東人數達一萬人以上之上市(櫃)公司，故依法尚毋需強制將電子方式列為表決權行使管道之一。
十、違反或不履行申請股票上市或在證券商營業處所買賣時之承諾事項，情節重大者。		✓	經查閱該公司出具之承諾書，並未有違反或不履行申請股票在證券商營業處所買賣時之承諾事項，而有情節重大之情事。
十一、經金管會發現有違反法令，情節重大者。		✓	經查閱該公司與主管機關之往來文件、律師意見書並詢問該公司相關人員，截至評估報告出具日止，並未發現有違反法令，情節重大之情事。

綜上評估，該公司本次辦理現金增資並無「發行人募集與發行有價證券處理準則」第七條所列情事。

(二)依「發行人募集與發行有價證券處理準則」第八條所列情事之承銷商審查意見

審查情事	有無左列情事			評估依據
	有	無	不適用	
1.申報年度及前二年度公司董事變動達二分之一，且其股東取得股份有違反證券交易法第四十三條之一相關規定者。但於申報日前已完成補正者，不在此限。	✓			經查閱該公司 99~100 年度及 101 年截至評估報告出具日止之股東會議事錄及變更事項登記表顯示：該公司 100 年 8 月補選一席董事，另因應申請上櫃相關法令之要求，100 年 12 月選任獨立董事宋清國及黃靖媛，合計變動三席，占變動後席次七分之三，並無董事變動達二分之一之情形；另查閱該公司與主管機關之往來函文及詢問管理階層，亦無股東違反證交法第四十三條之一情事。
2.上市或上櫃公司有無證券交易法第一百五十六條各款情事之一。但依證券交易法第一百三十九條第二項規定限制其上市買賣者，不在此限： (1)發行該有價證券之公司遇有訴訟或非訟事件，其結果足使公司解散或變動其組織、資本、業務計畫、財務狀況或停頓生產。 (2)發行該有價證券之公司，遇有重大災害，簽訂重要契約，發生特殊事故，改變業務計畫之重要內容或退票，其結果足使公司之財務狀況有顯著重大之變更。 (3)發行該有價證券公司之行為，有虛偽不實或違法情事，足以影響其證券價格。 (4)該有價證券之市場價格，發生連續暴漲或暴跌情事，並使他種有價證券隨同為非正常之漲跌。 (5)其他重大情事。	✓ ✓ ✓ ✓ ✓			經查閱該公司 100 年度及 101 年截至評估報告出具日止之股東會、董事會議事錄、律師意見書、100 年度及 101 上半年度經會計師查核簽證之財務報告，並詢問該公司管理階層，未有訴訟事件或非訟事件，其結果足使公司解散或變動其組織、資本、業務計畫、財務狀況或停頓生產，而有影響市場秩序或損害公益之虞者。 1.經核閱該公司存續有效之重要契約內容、100 年度及 101 上半年度經會計師查核簽證之財務報告、100 年度及 101 年截至評估報告出具日止之股東會及董事會議事錄及法律意見書等，並詢問該公司管理階層，尚無左列之情事。 經查閱該公司 100 年度及 101 年截至評估報告日止之主管機關往來函文、法律意見書，並詢問公司管理階層，未發現有虛偽不實或違法情事，足以影響其證券價格而及於市場秩序或損害公益之虞者。 該公司目前係興櫃市場掛牌公司，尚未於上市或上櫃市場掛牌交易，故不適用左列事項之評估。 經查閱該公司 100 年度及 101 年截至承銷商出具評估報告日止之董事會議事錄、主管機關往來函文、財務報告揭露事項，並詢問管理階層，並無發現該公司有其他重大情事發生，而有影響市場秩序或損害公益之虞。

審查情事	有無左列情事			評估依據
	有	無	不適用	
3. 本次募集與發行有價證券計畫不具可行性、必要性及合理性者。		✓		經本承銷商評估，該公司本次募集與發行有價證券計畫確有其可行性及合理性，另依「發行人募集與發行有價證券處理準則」第八條第三項規定，得不適用募集金額與發行有價證券計畫之必要性評估，請參閱本評估報告「陸」之查核說明。
4. 前各次募集與發行及私募有價證券計畫之執行有下列情事之一，迄未改善者： (1) 無正當理由執行進度嚴重落後，且尚未完成者。 (2) 無正當理由計畫經重大變更。但計畫實際完成日距申報時已逾三年者，不在此限。 (3) 募集與發行有價證券計畫經重大變更，尚未提報股東會通過。 (4) 最近一年內未確實依第九條第一項第四款至第九款及發行人募集與發行海外有價證券處理準則第十一條規定辦理者。 (5) 未確實依公開發行公司辦理私募有價證券應注意事項規定辦理，情節重大者。 (6) 未能產生合理效益且無正當理由。但計畫實際完成日距申報時已逾三年者，不在此限。		✓	✓	(1) 經查閱公開說明書及詢問相關人員，該公司並無私募有價證券情形，而前各次募集與發行有價證券均依預計進度執行完畢，未有無正當理由執行進度嚴重落後，且尚未完成者之情事，詳參評估報告「肆」之說明。 (2) 經詢問該公司管理階層，前各次募集與發行有價證券計畫並無左列之情事。 (3) 經詢問該公司管理階層，前各次募集與發行有價證券計畫並未有重大變更，而需提報股東會之情事。 (4) 該公司最近一年內並未募集與發行海外有價證券，另經參閱該公司 100 年度年報、主管機關之往來文件，尚未發現該公司有違反「發行人募集與發行有價證券處理準則」第九條第一項第四款至第九款之規定。 (5) 經查閱該公司與主管機關往來函文，並未有辦理私募有價證券之情事，故不適用本項評估。 (6) 該公司於 98 年度及 100 年度共辦理三次現金增資發行新股，且業依預計執行進度分別於 98 年第四季、100 年第一季、第三季執行完畢，並無未能產生合理效益且無正當理由之情事。詳參評估報告「肆」之說明。

審查情事	有無左列情事			評估依據
	有	無	不適用	
5. 本次募集與發行有價證券計畫之重要內容(如發行辦法、資金來源、計畫項目、預定進度及預計可能產生效益等)未經列成議案，依公司法及章程提董事會或股東會討論並決議通過者。		✓		該公司本次募集與發行有價證券計畫之重要內容已列成議案，經 101 年 08 月 31 日董事會決議通過，故無左列之情事。
6. 非因公司間或與行號間業務交易行為有融通資金之必要，將大量資金貸與他人，迄未改善，而辦理現金增資或發行公司債者。		✓		經查閱該公司 98~100 年度及 101 上半年度經會計師查核簽證或核閱之財務報告、98~101 年截至評估報告出具日之董事會及股東會議事錄，並詢問相關人員，該公司並無非因公司間或與行號間業務交易行為有融通資金之必要，將大量資金貸與他人情形。
7. 有重大非常規交易，迄未改善者。		✓		經查閱該公司 98~100 年度及 101 上半年度經會計師查核簽證之財務報告、98~101 年度截至評估報告出具日之董事會及股東會議事錄，尚未發現該公司有左列之情事。
8. 持有流動資產項下之金融資產、閒置資產或不動產投資而未有處分或積極開發計畫，達最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報告股東權益之百分之四十或本次申報現金增資或發行公司債募集總金額之百分之六十，而辦理現金增資或發行公司債者。但所募得資金用途係用於購買固定資產且有具體募資計畫佐證其募集資金之必要性，不在此限。		✓		該公司本次計畫係依「發行人募集與發行有價證券處理準則」第六條第二項第二款之規定，辦理現金增資發行新股以供辦理上櫃前公開承銷之用，故得不適用左列事項之評估。
9. 本次現金增資或發行公司債計畫之用途為轉投資以買賣有價證券為主要業務之公司或籌設證券商或證券服務事業者。		✓		該公司本次計畫資金用途係用於償還銀行借款，非用於轉投資以買賣有價證券為主要業務之公司或籌設證券商或證券服務事業，故無左列情事。

審查情事	有無左列情事			評估依據
	有	無	不適用	
10.不依有關法令及一般公認會計原則編製財務報告，情節重大者。		✓		經查閱該公司 98~100 年度及 101 上半年度經會計師查核簽證之財務報告，該公司係按有關法令及一般公認會計原則編製財務報告，尚無左列情形。
11.違反「發行人募集與發行有價證券處理準則」第五條第二項規定情事者。		✓		該公司已出具聲明書，承諾自申報日起至申報生效前，除依法令發布之資訊外，不對特定人或不特定人說明或發布財務業務預測性資訊。
12.內部控制制度之設計或執行有重大缺失者。		✓		經查閱該公司內部稽核報告及其工作底稿，並取具會計師出具之內控建議書及內部控制制度審查報告，並未發現其內部控制制度之設計或執行有重大缺失。
13.申報日前一個月，其股價變化異常者。		✓		該公司截至評估日止，尚未於上市櫃市場掛牌，故不適用左列事項之評估。
14.公司全體董事或監察人持股有下列情形之一者： (1)違反證券交易法第二十六條規定，經金管會通知補足持股尚未補足。  (2)加計本次申報發行股份後，未符證券交易法第二十六條規定。但經全體董事或監察人承諾於募集完成時，補足持股，不在此限。  (3)申報年度及前一年度公司全體董事或監察人未依承諾補足持股。		✓		經查詢公開資訊觀測站最近月份(101 年 8 月份)「董事、監察人、經理人及大股東持股餘額明細資料」顯示，該公司全體董事持股總數及持股率分別為 9,095,306 股及 24.58%，全體監察人之持股及持股率分別為 1,047,117 股及 2.83%，符合「公開發行公司董事、監察人股權成數及查核實施規則」之規定，並無經通知補足持股而尚未補足之情事。  ✓ 截至 101 年 8 月 31 日止，該公司已發行之股份總數為 37,000 仟股，若加計本次現金增資預計發行新股 3,238 仟股，合計流通在外普通股股數為 40,238 仟股，若按全體董事持股總數 9,095,306 股、全體監察人持股 1,047,117 股計算，增資後全體董事及監察人持股比例約分別為 22.60% 及 2.60%，仍符合「公開發行公司董事、監察人股權成數及查核實施規則」之規定。  ✓ 該公司 100 年度及 101 年截至評估報告日止，全體董事及監察人之持股成數均符合法令規定，故不適用左列規定。

審查情事	有無左列情事			評估依據
	有	無	不適用	
15.發行人或其現任董事長、總經理或實質負責人於最近三年內，因違反證券交易法、公司法、銀行法、金融控股公司法、商業會計法等工商管理法律，或因犯貪污、瀆職、詐欺、背信、侵占等違反誠信之罪，經法院判決有期徒刑以上之罪者。		✓		經查閱該公司 98~100 年度及 101 上半年度經會計師查核簽證之財務報告、股東會及董事會議事錄、律師出具之法律意見書並取具該公司相關人員之聲明書，該公司及其現任董事長、總經理或實質負責人於最近三年內，並無左列之情事。
16.因違反證券交易法，經法院判決確定須負擔損害賠償義務，迄未依法履行者。		✓		經查閱該公司 98~100 年度及 101 上半年度經會計師查核簽證之財務報告及律師出具之法律意見書、法律事項檢查表，並詢問管理階層，該公司並無左列之情事。
17.為他人借款提供擔保，違反公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第五條規定，情節重大，迄未改善者。		✓		經查閱該公司 98~100 年度及 101 上半年度經會計師查核簽證之財務報告及董事會議事錄顯示，該公司未有違反「公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則」第五條規定之情事。
18.合併發行新股、受讓他公司股份發行新股、依法律規定進行收購或分割發行新股者，而有下列情形之一： (1)違反金管會公開發行公司取得或處分資產處理準則第二章第五節規定，情節重大。 (2)受讓或併購之股份非為他公司新發行之股份、所持有非流動之股權投資或他公司股東持有之已發行股份。 (3)受讓之股份或收購之營業或財產有設質或限制買賣等權利受損或受限制之情事。 (4)違反公司法第一百六十七條第三項及第四項規定。 (5)被合併公司最近一年度之財務報告非經會計師出具非無保留意見之查核報告惟其資產負債表經出具無保留意見，不在此限。			✓	該公司本次募資計畫並非合併發行新股、受讓他公司股份發行新股、依法律規定進行收購或分割發行新股等案件，故不適用左列之規定。

審查情事	有無左列情事			評估依據
	有	無	不適用	
19.有「發行人募集與發行有價證券處理準則」第十三條第一項第二款第六目規定之情事，且有下列情形之一： (1)申報現金發行新股，公司董事、監察人及持有該公司已發行股份總數百分之十以上之股東未承諾將一定成數股份送交證券集中保管事業保管者。 (2)申報發行轉換公司債或附認股權公司債。			✓	該公司本次係辦理現金增資發行新股，作為初次上櫃前辦理公開承銷之股份來源，屬「發行人募集與發行有價證券處理準則」第六條第二項第一款或第三款所列案件，非屬「發行人募集與發行有價證券處理準則」第六條第二項第二款所列案件，故不適用左列之規定。
20.其他金管會為保護公益認為有必要者。		✓		經查閱該公司與金管會之往來文件，並無左列情事。

經由上表評估，該公司本次辦理現金增資發行新股並無「發行人募集與發行有價證券處理準則」第八條所列情事。

三、採行總括申報制發行公司債者，是否符合「發行人募集與發行有價證券處理準則」第二十二條第一項規定之情事

該公司本次係辦理現金增資發行新股，非採行總括申報制發行公司債案件，故不適用「發行人募集與發行有價證券處理準則」第二十二條第一項之相關規定。

四、是否符合「中華民國證券商業同業公會承銷商輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」規定

該公司本次辦理現金增資發行新股，經本承銷商就「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」規定中與本次發行有關之相關條款逐款評估，業已符合其相關規範，說明如下：

自律規則條款	說明
第壹章 總則	
第一條： 為推動有價證券之發行，並保障投資，除其他法令另有規定外，本公會承銷商會員輔導發行公司或外國發行人辦理募集與發行有價證券事宜時應遵守本自律規則。	本次辦理現金增資發行普通股事宜，謹遵守本自律規則辦理。
第二條： 承銷商輔導發行公司募集與發行有價證券時，主辦承銷商與發行公司或外國發行人間不得有下列情事： 一、任何一方與其持股超過百分之五十之被投資公司，合計持有對方股份總額百分之十以上者。 二、任何一方與其持股超過百分之五十之被投資公司派任於對方之董事，超過對方董事總席次半數者。 三、任何一方董事長或總經理與對方之董事或總經理為同一人，或具有配偶、二親等以內親屬關係者。	該公司與本次募集與發行有價證券之主辦承銷商台新綜合證券間並無左列關係。

自律規則條款	說明
<p>四、任何一方股份總額百分之二十以上之股份為相同之股東持有者。</p> <p>五、任何一方董事或監察人與對方之董事或監察人半數以上相同者。其計算方式係包括該等人員之配偶、子女及具二親等以內之親屬關係者在內。</p> <p>六、任何一方與其關係人總計持有他方已發行股份總額之百分之五十以上者。但證券承銷商為金融機構或金融控股公司之證券子公司時，如其本身、母公司及其母公司之全部子公司總計持有發行公司或外國發行人股份未逾發行公司或外國發行人已發行股份總額百分之十，且擔任發行公司或外國發行人董事或監察人席次分別未逾三分之一者，不在此限。</p> <p>七、雙方依相關法令規定，應申請結合者或已經公平交易委員會准予結合者。</p> <p>八、其他法令規定或事實證明任何一方直接或間接控制他方之人事、財務、業務經營或雙方有重大業務往來關係，致有失其獨立性之情事者。</p> <p>前項第六款所稱關係人之定義，依財務會計準則公報第六號「關係人交易之揭露」之規定。</p> <p>發行公司或外國發行人發行普通公司債，且債券之債信評等取得經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)核准或認可之信用評等機構一定等級以上之信用評等，其主辦承銷商得不受第一項規定之限制，發行公司如具證券承銷商之資格者，亦得擔任主辦承銷商。</p> <p>承銷商子公司若為創業投資管理顧問公司，其管理之創投事業持有發行公司或外國發行人股份，應併入第一項股份計算。</p> <p>本條所稱子公司，應依財團法人中華民國會計研究發展基金會發布之財務會計準則公報第五號及第七號之規定認定之。</p>	
<p>第二之一條：</p> <p>承銷商輔導發行公司或外國發行人募集與發行有價證券應取得填報檢查表並出具法律意見書之律師，於最近一年內未受法務部律師懲戒委員會懲戒，且不得與發行公司或外國發行人、會計師及證券商具有下列關係之聲明書：</p> <p>一、財務會計準則公報第六號規定之關係人關係。</p> <p>二、其他法令規定或事實證明任何一方直接或間接控制他方之人事、財務或業務經營者。</p> <p>依發行人募集與發行海外有價證券處理準則或外國發行人募集與發行有價證券處理準則規定出具海外存託憑證、海外股票或海外公司債發行辦法與金融監督管理委員會同意生效內容無重大差異意見書中文本之律師，亦應符合前項之規定。</p>	<p>已取得填報檢查表並出具法律意見書之律師，於最近一年內未受法務部律師懲戒委員會懲戒，且不得與發行公司、會計師及證券商具有左列關係之聲明書。</p>

自律規則條款	說 明
<p>第三條：</p> <p>承銷商輔導發行公司或外國發行人募集與發行有價證券，應於向本公會申報承銷契約副本時，檢送有關承銷商與發行公司或外國發行人於向金管會申報案件至繳款截止日止，其相關宣傳或資訊揭露應以公開說明書所載內容為限之聲明書；承銷商並應複核發行公司或外國發行人有無違反前開規定。</p> <p>前項聲明書之聲明事項，應增列有關不得對特定人或不特定人說明或發布除依金管會「公開發行公司公開財務預測資訊處理準則」辦理公告之財務預測資訊內容以外之其他財務業務預測性資訊。</p> <p>經主管機關依證券交易法第二十二條第一項核定免向金管會申報生效者，第一項聲明書之聲明期間以向金管會申請案件至繳款截止日止。</p>	<p>本承銷商將向券商公會申報承銷契約副本時，依左列規定辦理。</p>
<p>第四條：</p> <p>承銷商輔導發行公司或外國發行人申報發行具有普通股轉換(認購)權之各種有價證券(員工認股權憑證除外)，加計其前各次(含其所私募者)上述有價證券流通在外餘額依各別轉換(認購)價格設算轉換(認購)後所增加之股數，不得逾已發行股數之百分之五十。</p> <p>發行公司或外國發行人以已發行之股份做為轉換(認購)之用者，其做為轉換(認購)用之已發行股份不列入前項增加股數之計算。</p>	<p>該公司本次非申報發行具有普通股轉換(認購)權之各種有價證券，故不適用左列規定。</p>
<p>第四條之一：</p> <p>承銷商輔導發行公司申報發行具有普通股轉換(認購)權之各種有價證券，以新發行之股份履行轉換義務或履約者，承銷商應加強輔導發行公司採取股票無實體發行之制度，惟自九十五年七月一日起，上市、上櫃及興櫃股票公司發行股票或公司債應採帳簿劃撥交付，不印製實體方式為之。</p> <p>承銷商輔導外國發行人募集與發行有價證券之交付，除外國發行人註冊地國另有規定外，應以帳簿劃撥方式為之。</p>	<p>該公司本次非申報發行具有普通股轉換(認購)權之各種有價證券，故不適用左列規定。</p>
<p>第四條之二：</p> <p>承銷商輔導發行公司或外國發行人申報發具有普通股轉換(認購)權之各種有價證券，應注意發行公司之發行與轉換(認購)辦法中應訂明「自發行公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止，辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止，不得請求轉換(認購)」規定；另應注意已發行流通在外之轉換公司債其轉換股份時先交付股票再辦理變更登記者，如遇普通股除息、除權或現金增資認股時，應符合證交所「營業細則」及櫃檯中心「證券商營業處所買賣有價證券業務規則」第十條有關二階段公告規定。</p>	<p>該公司本次非申報發行具有普通股轉換(認購)權之各種有價證券，故不適用左列規定。</p>

自律規則條款	說 明
<p>第四條之三：</p> <p>承銷商輔導發行公司或外國發行人申報發行具有普通股轉換（認購、交換）權之各種有價證券，自發行日後屆滿一定期間至到期日前十日止，除依法暫停過戶期間外，持有人得依發行人所定之發行及轉換（認股、交換）辦法請求轉換（認股、交換）。</p> <p>前項所稱一定期間不得少於一個月，並應由發行人或外國發行人於轉換（認購、交換）辦法中訂定之。</p>	<p>該公司本次非申報發行具有普通股轉換(認購)權之各種有價證券，故不適用左列規定。</p>
<p>第四條之四：(刪除)</p>	
<p>第四條之五：</p> <p>承銷商輔導發行公司或外國發行人申報發行具股權轉換(交換、認購)性質之各種有價證券，應就發行年期、發行價格、贖回時點、轉換溢價率、收益率、賣回時點、擔保狀況、分券狀況等因素綜合評估其發行條件訂定之合理性。</p> <p>對於發行條件顯不相當者，承銷商應輔導發行公司或外國發行人於重新合理訂定發行條件後，再行送件。</p>	<p>該公司本次非申報發行具有普通股轉換(交換、認購)權之各種有價證券，故不適用左列規定。</p>
<p>第四條之六：</p> <p>承銷商輔導發行公司或外國發行人申報發行海外有價證券，其按發行價格計算之發行金額，應高於二千萬美元。但發行公司確有外幣需求或外國發行人確有特殊需求，且發行條件合理者，不受此限。</p>	<p>該公司本次非發行海外有價證券，故不適用左列規定。</p>
<p>第四條之七：</p> <p>承銷商輔導發行公司或外國發行人申報發行具有普通股轉換（認購）權之各種有價證券，應注意發行公司或外國發行人之發行與轉換（認購）辦法中應訂明發行公司或外國發行人依發行與轉換（認購）辦法所定反稀釋調整公式計算其調整後轉換價格時，其公式中之已發行股數應加計已私募股數。</p> <p>承銷商輔導發行公司或外國發行人申報（請）發行具有普通股轉換（認購）權之各種有價證券，應注意發行公司或外國發行人之發行與轉換(認購)辦法中應訂明發行公司或外國發行人發行具有普通股轉換（認購）權之各種有價證券後，除發行公司或外國發行人所私募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券換發普通股股份者外，發行公司或外國發行人遇有私募普通股股份增加時，或遇有以低於每股時價之轉換或認股價格再私募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券時，發行公司或外國發行人應比照該發行與轉換（認購）辦法所定於遇有已發行普通股股份增加時，或遇有以低於每股時價之轉換或認股價格再發行具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券時之轉換價格調整公式，計算其調整後轉換價格（向下調整，向上則不予調整）並函請證交所或櫃檯買賣中心公告，於私募有價證券交付日調整之。</p> <p>依第二項計算調整後轉換價格時，如須訂定每股時價，應以私募有價證券交付日前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價之簡單算術平均數為準。</p>	<p>該公司本次非申報發行具有普通股轉換(認購)權之各種有價證券，故不適用左列規定。</p>

自律規則條款	說 明
<p>第四條之八：</p> <p>承銷商輔導發行公司或外國發行人申報發行具股權轉換(交換、認購)性質之各種有價證券，公開說明書中應充分揭露當次發行有價證券之發行條件及該發行條件對股權稀釋、股東權益之影響。</p>	<p>該公司本次非申報發行具有普通股轉換(交換、認購)權之各種有價證券，故不適用左列規定。</p>
<p>第四條之九：</p> <p>除上市(櫃)公司、興櫃公司辦理現金增資發行普通股採公開申購配售辦理案件外，發行公司或外國發行人得先行印製價格以區間方式揭露之公開說明書寄交投資人，並於該公開說明書封面顯著處註明提醒投資人上網查詢、參閱承銷商配售通知之實際承銷價格並依承銷商之通知繳交價款。</p> <p>承銷商應注意交寄當日發行公司或外國發行人須將該公開說明書電子檔傳送至金管會指定之網站，另價格確定後二日內須將完整公開說電子檔傳送至金管會指定之網站。</p> <p>第一項公開說明書上揭露之價格區間應與承銷商辦理詢價公告之預計承銷價格之可能範圍一致。</p>	<p>本承銷商輔導發行公司本次辦理現金增資發行普通股事宜，謹遵守本自律規則辦理。</p>
<p>第四條之十：</p> <p>承銷商輔導發行公司或外國發行人申報發行具有股權轉換(認購、交換)性質之各種有價證券，若發行條件中包含債券持有人之賣回權利，應注意發行公司或外國發行人之發行與轉換(認股、交換)辦法中應訂明債券持有人行使賣回權之款項支付日。</p>	<p>該公司本次非申報發行具有普通股轉換(交換、認購)權之各種有價證券，故不適用左列規定。</p>
<p>第四條之十一：</p> <p>承銷商輔導發行公司或外國發行人申報發行具股權性質之各種公司債，應注意發行公司或外國發行人應依財務會計準則公報第 34 及 36 號規定設算應負擔年息總額是否符合公司法第 249 條第 2 款及第 250 條第 2 款之規定。</p>	<p>該公司本次非申報發行具股權性質之各種公司債，故不適用左列規定。</p>
<p>第四條之十二：</p> <p>承銷商輔導發行公司或外國發行人辦理申報募資案件時，應輔導發行公司或外國發行人於申報案件時出具承諾書，承諾自申報日起至該有價證券掛牌後一個月內不得買回本公司股份。</p>	<p>本承銷商輔導發行公司辦理申報現金增資發行普通股時，將依左列規定辦理。</p>
<p>第四條之十三：</p> <p>承銷商輔導發行公司或外國發行人辦理申報募集人民幣計價海外公司債時，應輔導發行公司或外國發行人於申報案件時出具承諾書及到期償債資金來源之計畫，承諾海外募得人民幣資金係供海外營運實體使用，不以任何方式匯回臺灣。</p>	<p>該公司本次非申報募集人民幣計價海外公司債，故不適用左列規定。</p>

自律規則條款	說明
<p>第貳章 現金增資普通股</p>	
<p>第五條： 承銷商輔導上市(櫃)公司辦理現金增資發行普通股，應於申報案件時出具發行公司或外國發行人之子公司不得參與新股認購之承諾書。</p>	<p>截至評估日止，該公司並無違反左列事項之規定。另已取得該公司出具之子公司不得參與新股認購之承諾書。</p>
<p>第五條之一： 承銷商輔導上市(櫃)公司、興櫃公司辦理現金增資發行普通股，如申請延長募集期間且其財務預測無重大變動者，應檢送由發行公司或外國發行人出具經會計師複核之財務預測仍屬有效性聲明書。</p>	<p>該公司尚屬興櫃公司辦理現金增資發行普通股，但並未公告財務預測相關訊息，故不適用左列規定。</p>
<p>第五條之二： 承銷商輔導發行公司或外國發行人以現金增資發行普通股申請初次上市（櫃）案件，向金管會申報案件時應以合理之方式訂定暫定價格；如經股東會決議原股東全數放棄優先認股者，得採股數區間方式辦理申報，並敘明實際發行價格或股數如有變動，導致募集資金不足時之處理或募集資金增加時之資金用途及預計效益，承銷商並應就其適法性及合理性評估。 承銷商應輔導發行公司或外國發行人於實際發行價格確認後，於公開資訊觀測站中公告實際發行計畫，並更新公開說明書相關內容。 以現金增資發行新股辦理股票初次上市、上櫃前之承銷案件，主辦承銷商應與發行公司或外國發行人約定，由發行公司或外國發行人協調股東按該次現金增資對外公開銷售之一定比例之已發行普通股股票，供主辦承銷商於承銷期間進行過額配售，並應依本公會「承銷商辦理初次上市（櫃）案件承銷作業應行注意事項要點」辦理。</p>	<p>該公司本次辦理現金增資發行新股，係供申請初次上櫃公開承銷之用，該公司與本承銷商業已依合理方式暫訂承銷價格，亦於評估報告中敘明實際發行價格如有變動，致募集資金不足時之處理或募集資金增加時之資金用途及預計效益，請參閱評估報告「陸」之說明；俟本案實際發行價格確定後，本承銷商謹遵本自律規則之規範，輔導公司於公開資訊觀測站公告實際發行計畫，並更新公開說明書相關內容。 另本承銷商已於該公司簽訂過額配售協議書，並將依本公會「承銷商辦理初次上市（櫃）案件承銷作業應行注意事項要點」辦理相關作業。</p>

自律規則條款	說明
<p>第六條：</p> <p>承銷商輔導上市(櫃)公司辦理現金增資發行普通股如採公開申購配售辦理承銷，其發行價格之訂定，於向金管會申報案件及除權交易日前五個營業日，皆不得低於其前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價簡單算術平均數扣除無償配股除權(或減資除權)及除息後平均股價之七成。</p> <p>承銷商輔導興櫃公司辦理現金增資發行普通股採公開申購配售辦理承銷，其發行價格除不低於最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報告每股淨值外，應參考向本公會報備承銷契約前三十個營業日興櫃股票電腦議價點選系統內該興櫃股票普通股之每一營業日成交金額之總和除以每一營業日成交股數之總和計算之均價，並應提出合理說明。</p> <p>承銷商輔導發行公司或外國發行人向金管會申報案件時，應載明暫定發行價格及因市場變動實際發行價格須依第一項規定調整，並敘明募集資金不足時之處理或募集資金增加時之資金用途及預計效益，承銷商並應就其適法性及合理性評估。</p> <p>承銷商應輔導發行公司或外國發行人於實際發行價格確認後，於公開資訊觀測站中公告實際發行計畫，並更新公開說明書相關內容。</p>	<p>截至評估日止，該公司尚屬興櫃公司而非上市或上櫃公司，故不適用左列規定。說明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.該公司本次辦理現金增資發行普通股以辦理股票初次上櫃前承銷，該公司暫定發行價格為 52.50 元，尚不低於 101 上半年度每股淨值 20.01 元，另本承銷商將於向公會報備承銷契約時依左列規定辦理。</li> <li>2.本券商將輔導該公司於實際發行價格確認後，於公開資訊觀測站中公告實際發行計畫，並更新公開說明書相關內容。</li> </ol>
<p>第六條之一：</p> <p>承銷商輔導上市(櫃)公司辦理現金增資發行普通股，如發行公司依證券交易法第二十八條之一第三項規定，決議提撥發行新股總額超過百分之十對外採公開申購配售辦理承銷，其發行價格訂定方式應提報公司股東會。</p>	<p>截至評估日止，該公司尚屬興櫃公司而非上市或上櫃公司，故不適用左列規定。</p>
<p>第七條：</p> <p>承銷商輔導上市(櫃)公司辦理現金增資發行普通股經股東會決議原股東全數放棄優先認股者，如採詢價圈購方式辦理承銷，其發行價格之訂定，於向金管會申報案件、向本公會申報詢價圈購約定書及向本公會申報承銷契約時，皆不得低於其前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價之簡單算術平均數扣除無償配股除權(或減資除權)及除息後平均股價之九成；如採競價拍賣方式辦理承銷，其發行價格之訂定，於向金管會申報案件、向本公會申報辦理競價拍賣公告時，皆不得低於其前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價之簡單算術平均數扣除無償配股除權(或減資除權)及除息後平均股價之九成。</p> <p>承銷商輔導發行公司或外國發行人向金管會申報案件時，應載明暫定發行價格、股數區間及因市場變動實際發行價格須依第一項規定調整，並敘明募集資金不足時之處理或募集資金增加時之資金用途及預計效益，承銷商並應就其適法性及合理性評估。</p> <p>承銷商應輔導發行公司或外國發行人於實際發行價格及股數確認後，於公開資訊觀測站中公告實際發行計畫，並更新公開說明書相關內容。</p>	<p>截至評估日止，該公司尚屬興櫃公司而非上市或上櫃公司，故不適用左列規定。</p>

自律規則條款	說明
<p>第七條之一：</p> <p>承銷商輔導上櫃(市)公司申請轉上市(櫃)為達股權分散標準辦理現金增資發行新股之承銷案件經股東會決議原股東全數放棄優先認股，採公開申購方式辦理承銷，其發行價格之訂定，於向金管會申報案件、向本公會申報辦理公開申購公告時，皆不得低於其前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價之簡單算術平均數扣除無償配股除權(或減資除權)及除息後平均股價之九成。</p> <p>承銷商輔導發行公司向金管會申報案件時，應載明暫定發行價格、股數區間及因市場變動實際發行價格須依第一項規定調整，並敘明募集資金不足時之處理或募集資金增加時之資金用途及預計效益，承銷商並應就其適法性及合理性評估。</p> <p>承銷商應輔導發行公司於實際發行價格及股數確認後，於公開資訊觀測站中公告實際發行計畫，並更新公開說明書相關內容。</p>	<p>本案非屬上櫃(市)公司申請轉上市(櫃)，故不適用左列規定。</p>
<p>第八條：</p> <p>採詢價圈購配售辦理之承銷案件，於承銷契約報本公會前，如發行價格偏離市場價格過大者，應重新辦理詢價，並於詢價後，隨即進行承銷作業。</p> <p>承銷商於向本公會申報承銷契約時，應一併檢送下列資料：</p> <p>一、詢價圈購之相關資料(含詢價期間、詢價範圍、各圈購價格及其圈購股數、詢價公告暫訂發行價格占詢價公告日前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價之簡單算術平均數扣除無償配股除權(或減資除權)及除息後平均股價之成數等資料)。</p> <p>二、配售原則及預計配售予自然人、法人及本公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法第三十六條第一項第一款至第七款有關董事、監察人、大股東、關係人等之股數及配售比率。</p> <p>承銷商於向本公會申報承銷契約後，應隨即辦理承銷公告及相關承銷事宜。</p>	<p>本承銷商本次輔導發行公司辦理以現金增資發行普通股申請初次上櫃案件，謹遵守左列規定。</p>
<p>第九條：</p> <p>承銷商輔導上市(櫃)公司辦理現金增資發行新股參與發行海外存託憑證，其發行價格之訂定方式及依公司法第二百六十七條第一項保留員、工承購股份於員、工未認購時之處理方式，均應列成議案經股東會討論並決議通過。</p> <p>承銷商輔導上市(櫃)公司向金管會申報案件，暫訂發行價格不得低於其前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價之簡單算術平均數扣除無償配股除權(或減資除權)及除息後平均股價之九成。</p> <p>實際發行價格不得低於訂價日收盤價、訂價日前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價之簡單算術平均數扣除無償配股除權(或減資除權)及除息後平均股價之九成。</p>	<p>該公司本次係辦理國內現金增資發行普通股，故不適用左列規定。</p>

綜上評估，該公司本次辦理現金增資發行新股符合「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」規定。

## 五、法令之遵循及對公司營運影響

(一)發行人是否符合公司法第一百三十條、第一百五十六條第七項、第一百六十七條第三項及第四項、第二百四十六條、第二百四十七條、第二百七十八條及證券交易法第二十八條之四規定，且無公司法第二百四十九條及第二百五十條、第二百六十九條及第二百七十條規定之情事。

本承銷商經依「中華民國證券商業同業公會證券承銷商受託辦理發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告之評估查核程序」規範取得鏡鈦公司之章程、最近年度股東會議事錄、決議本次募資計畫之董事會議事錄、最近三年度財務報告及律師法律意見書，就本次募集與發行有價證券是否符合公司法及證券交易法之相關規定，獲致結論如下：

法律條文	是否符合		評估依據
	是	否	
<p><u>1.公司法第 130 條</u> 下列各款情事，非經載明於章程者，不生效力：</p> <p>(1)分公司之設立。 (2)分次發行股份者，定於公司設立時之發行數額。 (3)解散之事由。 (4)特別股之種類及其權利義務。 (5)發起人所得受之特別利益及受益者之姓名。 前項第五款發起人所得受之特別利益，股東會得修改或撤銷之。但不得侵及發起人既得之利益。</p>	✓		該公司章程第五條條文載明「本公司資本總額定為新台幣陸億元整，分為陸仟萬股，每股金額新台幣壹拾元整，授權董事會分次發行」，符合左列事項之規定。
<p><u>2.公司法第 156 條第 7 項</u> 股東之出資除現金外，得以對公司所有之貨幣債權，或公司所需之技術、商譽抵充之，其抵充之數額需經董事會通過，不受第二百七十二條之限制。</p>	✓		該公司本次募集與發行有價證券係採現金增資方式，股東之出資完全為現金，故不適用左列事項之相關規範。
<p><u>3.公司法第 167 條第 3 項及第 4 項</u> 被持有已發行有表決權之股份總數或資本總額超過半數之從屬公司，不得將控制公司之股份收買或收為質物。 前項控制公司及其從屬公司直接或間接持有他公司已發行有表決權之股份總數或資本總額合計超過半數者，他公司亦不得將控制公司及其從屬公司之股份收買或收為質物。</p>	✓		截至評估報告出具日止，該公司及其從屬公司並無違反左列事項之規定。另取得該公司出具之承諾書，其持有已發行有表決權之股份總數或資本總額超過半數之從屬公司，於該公司辦理現金增資發行普通股募集期間，不以原股東或特定人身份參與認購。

法律條文	是否符合		評估依據
	是	否	
<p><u>4.公司法第 246 條</u>            公司經董事會決議後，得募集公司債，但須將募集公司債之原因及有關事項報告股東會。            前項決議，應由三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之同意行之。</p>	✓		該公司本次係採現金增資發行新股方式募集資金，故無公司法第 246 條之適用。
<p><u>5.公司法第 247 條</u>            公司債之總額，不得逾公司現有全部資產減去全部負債及無形資產後之餘額。            無擔保公司債之總額，不得逾前項餘額之二分之一。</p>	✓		該公司本次係採現金增資發行新股方式募集資金，故無公司法第 247 條之適用。
<p><u>6.公司法第 278 條</u>            公司非將已規定之股份總數，全數發行後，不得增加資本。            增加資本後之股份總數，得分次發行。</p>	✓		該公司目前實收資本額為 370,000 仟元，加計本次辦理現金增資 32,380 仟元，上櫃掛牌時之資本額為 402,380 仟元，尚未逾公司章程之額定資本額 600,000 仟元，故符合公司法第 278 條規定。
<p><u>7.證券交易法第 28 條之 4</u>            已依本法發行股票之公司，募集與發行有擔保公司債、轉換公司債或附認股權公司債，其發行總額，除經主管機關徵詢目的事業中央主管機關同意者外，不得逾全部資產減去全部負債餘額之百分之二百，不受公司法第 247 條規定之限制。</p>	✓		該公司本次係採現金增資發行新股方式募集資金，故不適用左列規定。
<p><u>8.公司法第 249 條</u>            公司有下列情形之一者，不得發行無擔保公司債：            (1)對於前已發行公司債或其他債務，曾有違約或遲延支付本息之事實已了結，自了結之日起三年內。            (2)最近三年或開業不及三年之開業年度課稅後之平均淨利，未達原定發行之公司債，應負擔年息總額之 150% 者。</p>	✓		該公司本次係採現金增資發行新股方式募集資金，故無公司法第 249 條之適用。

法律條文	是否符合		評估依據
	是	否	
<p>9. <u>公司法第 250 條</u>            公司有下列情形之一者，不得發行公司債：</p> <p>(1) 對於前已發行之公司債或其他債務有違約或遲延支付本息之事實，尚在繼續中者。</p> <p>(2) 最近三年或開業不及三年之開業年度課稅後之平均淨利，未達原定發行之公司債應負擔年息總額之 100% 者。但經銀行保證發行之公司債不受限制。</p>	✓		該公司本次係採現金增資發行新股方式募集資金，故無公司法第 250 條之適用。
<p>10. <u>公司法第 269 條</u>            公司有下列情形之一者，不得公開發行具有優先權利之特別股：</p> <p>(1) 最近三年或開業不及三年之開業年度課稅後平均淨利，不足支付已發行及擬發行之特別股股息。</p> <p>(2) 對於已發行之特別股約定股息，未能按期支付者。</p>	✓		該公司本次係採現金增資發行新股方式募集資金，故無公司法第 269 條之適用。
<p>11. <u>公司法第 270 條</u>            公司有下列情形之一者，不得公開發行新股：</p> <p>(1) 最近連續二年有虧損者；但依其事業性質，須有較長準備期間或具有健全之營業計畫，確能改善營利能力者，不在此限。</p> <p>(2) 資產不足抵償債務者。</p>	✓		該公司 99 及 100 年度之稅後純益分別為 94,890 仟元及 113,721 仟元，並無連續二年虧損之情事，另其 101 年 6 月 30 日之資產總額為 1,911,325 仟元，負債總額為 1,170,775 仟元，並無資產不足以抵償債務之情事，故無違反左列之規定。

綜上，該公司對上述各項應遵循之法令並未有違反情事，故對該公司之營運及本次有價證券之募集與發行尚不致產生不利影響。

(二) 發行人是否有證券交易法第一百五十六條第一項各款情事

該公司未有證券交易法第 156 條第 1 項各款之情事，相關評估請詳『二、是否有「發行人募集與發行有價證券處理準則」第七條及第八條所列之情事』中『(二) 該公司截至評估報告出具日止並無「發行人募集與發行有價證券處理準則」第八條所列之情事』之說明。

(三) 發行人及其董事、監察人、總經理、持股比例達百分之十以上之大股東與從屬公司最近三年度至公開說明書刊印日止之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件

經詢問該公司相關管理階層暨取具律師意見書、該公司及其現任董事、監察人、持股比例達百分之十以上之大股東聲明書，並查閱最近三年度及 101 上半年度經會計師查核簽證之財務報告顯示，該公司及其現任董事、監察人、總經理、

持股比例達百分之十以上之大股東與從屬公司，並無其他繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件。

(四)發行人或其現任董事、監察人、負責人、總經理或實質負責人最近三年度至刊印日止是否經法院判決有期徒刑以上之罪者

經取得該公司及其現任董事、監察人、負責人、總經理出具之上述事項聲明書及律師出具之法律意見書，並詢問管理階層及查閱該公司最近三年度及 101 上半年度經會計師查核簽證之財務報告，並未發現前述人員最近三年度至本評估報告出具日止有經法院判決有期徒刑以上之罪者。

(五)發行人目前仍有效存續、最近一年度到期之供銷契約、技術合作契約、工程契約及其他足以影響投資人權益之重要契約。

經查閱該公司 99 年年報、相關之重要契約及取具該公司出具之聲明書及律師出具之法律意見書，該公司目前仍有效存續之各項重要契約並無足以影響投資人權益之重大情事。

(六)發行人是否有重大勞資糾紛或污染環境事件

經核閱該公司 98 年度迄今之經會計師查核簽證之財務報告、主管機關往來函文、晉誠法律事務所張安琪律師出具之法律意見書及檢查表、該公司出具之聲明書得知，該公司截至評估報告出具日止並無重大勞資糾紛案件或污染環境事件。

(七)發行人之資金用途須經目的事業主管機關同意者，其核准之附帶事項是否有影響本次募集與發行有價證券之情事。(發行普通公司債及交換公司債者，免評估)

該公司本次所募資金預計用於償還銀行借款，依規定無須事先取得目的事業主管機關同意函，故不適用本項之評估。

六、說明發行人委請填報其案件檢查表並出具法律意見書之律師，於最近一年內未受法務部律師懲戒委員會懲戒，且不得與發行公司、最近期財務報告簽證會計師及主辦證券承銷商具有下列關係之評估

(一)財務會計準則公報第六號規定之關係人關係。

(二)其他法令規定或事實證明任何一方直接或間接控制他方之人事、財務或業務經營者。

本證券承銷商經取具晉誠法律事務所張安琪律師所出具之聲明書，並未發現該律師有於最近一年內受法務部律師懲戒委員會懲戒，或有與發行公司、會計師及證券商具有「財務會計準則公報第六號規定之關係人」或「其他法令規定或事實證明任何一方直接或間接控制他方之人事、財務或業務經營」之關係。

## 陸、綜合評估本次募集與發行有價證券計畫是否具有可行性、必要性及合理性

本承銷商已就發行人業務財務狀況依「中華民國證券商同業公會證券承銷商受託辦理發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告之評估查核程序」之規定查核。

### 一、本次募集與發行有價證券資金運用計畫、預計進度及預計可能產生效益是否具有合理性

#### (一)本次募集與發行有價證券計畫內容

1.本次計畫所需資金總金額：新台幣 169,995 仟元整。

#### 2.資金來源

(1)現金增資發行新股3,238仟股，每股面額新台幣10元，採溢價發行，每股暫定發行價格為新台幣52.50元，預計募集總金額新台幣169,995仟元整。

(2)本次現金增資計畫如每股實際發行價格因市場變動而調整，致募集資金不足時，擬採自有資金因應；如實際募集資金金額高於預計募集金額，增加之部份將全數用以充實營運資金。

#### 3.計畫項目及預計運用進度

單位：新台幣仟元

計畫項目	預計完成日期	所需資金總額	預計資金運用進度
			101年第四季
償還銀行借款	101年第四季	169,995	169,995
合計		169,995	169,995

資料來源：該公司提供。

#### 4.預計可產生之效益

該公司本次辦理現金增資發行新股募集資金 169,995 仟元，將全數用以償還銀行借款，除可有效節省利息支出外，亦可降低對銀行依存度、健全財務結構，有助於提升公司營運競爭力；若以該公司預計償還銀行借款時點推估，101 年度將可節省利息支出約 231 仟元，102 年起每年約可節省利息支出 2,766 仟元。

#### (二)本次募集與發行有價證券之可行性評估

##### 1.本次募集與發行有價證券於法定程序上之可行性

該公司本次現金增資發行新股之議案，業經 100 年 12 月 9 日股東臨時會及 101 年 8 月 31 日董事會決議通過，作為初次上櫃前提出公開承銷之股份來源，且經查閱該公司本次募集與發行有價證券之計畫內容及決議程序，均符合公司法、證券交易法、「發行人募集與發行有價證券處理準則」及「中華民國證券商同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」等相關法令之規定；另核閱晉誠法律事務所張安琪律師針對本次現金增資發行新股計畫所出具適法性之法律意見書，顯示該公司本次募集與發行有價證券業已符合相關法令之規範，於法定程序上應屬適法性可行。

##### 2.本次計畫募集完成之可行性

該公司本次現金增資預計發行普通股 3,238 仟股，暫訂以每股新台幣 52.5

元溢價發行，預計募集資金總額為新台幣 169,995 仟元。其中依公司法第 267 條之規定，保留 10.006%計 324 仟股由員工認購，餘 2,914 仟股依據「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則」之規定，以現金增資發行新股方式委託證券商辦理上櫃前公開銷售；該公司並依證券交易法第 28 條之 1、財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則第四條之規定，於 100 年 12 月 9 日召開之股東臨時會決議通過原股東全數放棄優先認購權。本次辦理現金增資發行新股預計採取部分公開申購、部分詢價圈購方式辦理，若有員工認購不足或放棄認購之部份，將授權董事長洽特定人予以認購，而對外公開承銷認購不足部份，擬依「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」規定辦理之，故該公司本次辦理現金增資計畫之募集完成應具可行性。

### 3. 本次資金運用項目之可行性

本次辦理現金增資發行新股，考量主管機關審核與承銷作業時程，預計完成募集資金後，旋即於 101 年第四季用以償還銀行借款，另經核閱該公司本次預計償還借款之借款合同及還款明細表，借款確已存在，且其合約內容並無不得提前償還或其他特殊限制條款之約定，故待本次募資計畫奉經主管機關核准後，將所募資金用以償還銀行借款可提高自有資本比率，降低對銀行之依存度以健全財務結構，並可提升資金靈活調度之彈性，亦可避免舉債造成利息支出增加致侵蝕獲利，實對企業之經營及健全財務結構具有正面之助益，故本次現金增資發行新股募集資金充實營運資金計畫，應屬合理可行。

綜上所述，本次辦理現金增資發行新股計畫具適法性，且償還銀行借款計畫內容亦具可行性，故本次計畫應屬可行。

#### (三) 本次募集與發行有價證券之必要性評估

該公司本次辦理現金增資發行新股係依「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則」及「發行人募集與發行有價證券處理準則」第六條第二項第二款之規定，以現金增資發行新股方式委託證券商辦理上櫃前公開銷售，故本次增資計畫之必要性評估得不適用。

#### (四) 本次資金運用計畫、預計進度及預計可能產生效益之合理性評估

##### 1. 資金運用計畫與預計進度之合理性

該公司本次辦理現金增資發行新股係作為初次上櫃前公開承銷之用，預計募得資金新台幣 169,995 仟元，經考量現金增資計畫內容、主管機關審查時間、公開承銷期間及繳款作業等因素後，預計將於 101 年第四季收足股款完成募資，該公司於募集資金到位後，旋即投入償還銀行借款，故其償還銀行借款計畫及預計進度應屬合理。

##### 2. 預計可能產生效益之合理性

###### (1) 強化財務結構，提高償債能力

該公司以本次辦理現金增資所募資金償還銀行借款後，流動比率及速動比率皆有所提升(參下表)，對強化償債能力具相當之助益。另因銀行放貸信用

額度常隨景氣波動而有所增減，為避免發生銀行體系不確定因素影響公司正常營運之情形，該公司財務策略規劃必須提升自有資金比例，建立多元資金管道，降低對金融機構之融資依賴，提高企業對市場風險因應能力，方足以避免經濟環境惡劣時，銀行體系施行緊縮貸款政策所衍生之企業危機；預估本次籌措資金挹注後，長期資金占固定資產比率將自 162.47% 提升至 173.70%、負債比率將自 61.25% 降至 52.36%，更有利於公司進行長期之營運規劃。

年度		項目	募資前	募資後
			(101年6月30日)	(101年12月31日)(註)
財務結構	長期資金/固定資產		162.47%	173.70%
	負債比率		61.25%	52.36%
償債能力	流動比率		165.26%	196.57%
	速動比率		107.11%	127.40%

資料來源：鏡鈦科技經會計師查核簽證之財務報告

註：募集資金後之預估財務比率係按101年上半年度財務資料為基準，推估所募資金169,995仟元全數用於償還銀行借款設算。

## (2)節省利息支出，減輕財務負擔

企業經營必須依據長短期資金週轉率規劃資金用途，以短期資金支應週轉快速的商品進銷循環，以長期資金支應固定資產購置及策略性投資所需之穩定資金需求。該公司藉由資本市場籌措資金以償還銀行借款，非但能增加資金運用彈性，並有助於中長期的資金策略規劃，使其承受經營風險的能力增加。該公司本次預計償還銀行借款金額為 169,995 仟元，依據其預計償還之借款明細及借款利率估算，101 年度將可節省利息支出約 231 仟元(參下表)，未來每年度將可節省利息支出約 2,766 仟元，其預計效益應屬合理。

單位：新台幣仟元

貸款機構	利率 (%)	契約期間	原貸款用途	原貸款金額	償還金額	減少利息	
						101 年度	未來年度
彰化銀行、合庫銀行、台灣銀行、第一銀行、農業金庫、中國信託等聯貸銀行	1.77	101.03.20~108.03.20	營運週轉、購置設備、償還金融負債	483,460	80,000	118	1,416
彰化銀行	1.50	101.07.31~102.07.31	營運週轉	80,000	80,000	100	1,200
兆豐銀行	1.50	101.04.26~102.03.14	營運週轉	35,465	9,995	13	150
合			計	598,925	169,995	231	2,766

資料來源：鏡鈦科技提供

註一：預計減少利息支出係以101年11月募集完畢後還款為基礎，估算1個月約可節省之利息支出。

註二：預計減少利息支出係以全年度為估算基礎。

綜上所述，該公司本次增資計畫確具可行性，其資金運用計畫、預計進度及預計可能效益尚屬合理。

## 二、分析比較各種資金調度來源對發行人當年度每股盈餘稀釋、財務負擔、股權之可能稀釋情形及對現有股東權益之影響

該公司本次募資計畫係依據「發行人募集與發行有價證券處理準則」第六條第二項第二款之規定，以現金增資發行新股方式辦理初次上櫃前之公開銷售作業，故僅就發行新股對本年度每股盈餘稀釋情形進行評估。

該公司本次辦理現金增資預計於 101 年第四季募集完成，本次預計發行新股 3,238 仟股，占該公司辦理前已發行總股數 37,000 仟股之 8.75%。該公司本次辦理現金增資發行新股以償還銀行借款，可強化財務結構，降低利息支出，並增加資金調度之靈活運用空間，加以該公司預計獲利仍將持續成長，預估本次辦理現金增資對 101 年度每股盈餘之影響約 0.73% ( $8.75\% \times 1/12$ )，故本次發行新股對該公司 101 年度每股盈餘之稀釋程度尚屬有限。就股東權益而言，該公司本次預計以現金增資發行新股方式，暫定以每股 52.50 元價格共募集 169,995 仟元，以該公司 101 年上半年度財務報告觀之，該公司募集之資金到位後，將使股東權益由 101 年上半年度之 740,550 仟元成長為 910,545 仟元，每股淨值亦將由 101 年上半年度之每股 20.01 元增加為每股 22.63 元，故對該公司現有股東權益應尚無重大不利影響。

## 三、本次募集與發行有價證券資金計畫如用於轉投資、償債、充實營運資金、購買營建用地、支付營建工程款、購買未完工程並承受賣方未履行契約者，其必要性及合理性

### (一)本次增資計畫如用於轉投資者之評估

該公司本次辦理現金增資預計用途為償還銀行借款，並非用於轉投資，故不適用本項評估。

### (二)本次增資計畫如用於償債或用於充實營運資金者之評估

1.就發行人之營業特性、應收帳款收款與應付帳款付款政策及資本支出計畫，逐項分析發行人所編製之申報年度及預計未來一年度各月份之現金收支預測表編製基礎與其合理性及與財務預測關聯性，並具體評估發行人資金需求狀況、資金不足之時點與原因及本次增資計畫用以償債或充實營運資金之必要性及合理性

#### (1)營業特性

該公司主要產品為手術醫療器械、精密扣件及微波開關等各項精密金屬零件之製造、加工及買賣，產品應用領域含括醫療產業、汽車產業、電子產業、通訊產業及其他工業應用等，銷售對象則有國際醫材大廠、汽車零件大廠、通訊設備廠商等。該公司以其穩定產品品質、合理報價、準時交貨與完善的售後服務受到客戶肯定，近年業績呈現穩健成長趨勢，該公司編製現金收支預測表除參考市場成長規模、未來展望外，並參酌營運銷售計畫、預計客戶需求情形、各產品銷售組合比重及收付款政策所編製，而其主要現金收入為應收帳款/票據收現及預收貨款，支出則為購料支付之貨款或預付貨款，該公司所編製之現金收支預測表係以 101 年度 1~8 月份實際營業收入為基礎，並考慮未來之營運銷售計畫、預計客戶需求情形與各產品銷售組合比重，據以推估 101 年度及 102 年度各月份營業情形，另考慮該公司與客戶及廠商之間的收付款政策推估各月份應收付帳款之收付現金額。經檢視其現金收支預測表編製之基礎原則，應尚無重大異常。

(2) 應收帳款收款及應付帳款付款政策

單位：天

年度 \ 項目	應收款項收現天數	應付款項付現天數
99 年度	75	75
100 年度	58	79
101 上半年度	54	76

資料來源：鏡鈦科技提供

該公司在應收帳款收款政策方面，主係考量客戶之授信狀況、營運規模及交易頻繁度等因素後，予以適當之授信額度及收款條件，收款期間多落在月結 60~90 天。每月應收款項收現數係以該公司 101 年 1~8 月份實際收款為編制基礎，加上以最近二年度及 101 年上半年度應收帳款收款期間分別為 75 天、58 天及 54 天為參考依據，再考量該公司之出貨、收款狀況，按保守穩健原則估計，作為預測 101~102 年各月份現金收支預測表之估算基礎，其編製基礎尚屬合理。

在應付款項政策方面，該公司產品多使用金屬原材料，因非屬標準規格之屬性，材料好壞對品質影響甚鉅，而考量料件特殊性，採購之不鏽鋼原料大多掌握於國際大廠手中，而銅材、鋁材、塑膠件等原料則多向國內供應商進行採購，整體而言，該公司端視交易價格、特殊性、品質與配合度等，與供應商協議付款模式及期間；該公司所編製之 101~102 年度現金收支預測表之各月份應付款項付款情形，係依該公司 101 年 1~8 月每月實際付款情形作基礎推估未來各月份應付款項付現情形，其編製之基礎假設尚屬合理。

(3) 資本支出計畫

該公司資本支出計畫主係依據未來產業發展及營運方針予以擬定，鏡鈦科技近年來營運規模逐漸擴增，該公司原位於台中工業區 34 路廠房之產能已不敷使用，遂於 101 年 3 月搬遷至台中市精密機械園區，欲藉由增加之生產空間擴大產能，進而挹注獲利表現，提昇公司競爭力，101 年度預計資本支出金額為 182,207 仟元，其中 1~8 月為 167,298 仟元，主係因應遷廠所支付之建物成本及購置之機器設備，9~12 月為 14,909 仟元，主係常態性資本支出；102 年度預計資本支出金額 36,000 仟元則係參酌歷史經驗及預估未來營業收入成長之常態性資本支出；另該公司 101 及 102 年度均未有再進行長期投資之計畫，其編製之假設基礎尚屬合理。

(4) 申報年度及預計未來一年度各月份之現金收支預測表編製基礎與其合理性及與財務預測關聯性

該公司 101 年度現金收支預測表中，1~8 月份為實際數，9~12 月份則為預估數，102 年度現金收支預測則均為預估數，其係參酌產業及市場相關資訊，並依據 101 年度 1~8 月實際收付款情形及出貨狀況，並再配合公司未來營運規劃、產品組合及歷史經驗等因素編製而成。整體而言，其申報年度及預計未來一年度各月份之現金收支預測表編制基礎尚屬合理。另該公司並無

編制 101 及 102 年度之財務預測，故不適用現金收支預測表與財務預測之關聯性評估。

(5)發行人資金需求狀況、資金不足之時點與原因及本次增資計畫用以償債或充實營運資金之必要性及合理性

就該公司編制之申報年度及預計未來一年度各月份現金收支預測表觀之，尚無明顯資金缺口，然爰依「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則」第 4 條規定，以現金增資發行新股委託證券承銷商辦理上櫃前公開銷售，故該公司本次辦理現金增資計畫係有其必要性及合理性。另該公司隨著營運規模不斷成長，本次所募集資金將用於償還銀行借款，以強化財務結構並增加資金靈活運用空間以提升企業中長期營運競爭力，因應未來該公司營運規模擴增及業務成長所需。

綜上所述，該公司於申報年度及未來一年度各月份之現金收支預測表編制假設，係參考其營業特性、現行交易條件、未來可能的進銷貨狀況及資金支出計畫為基礎編制，其編製尚屬合理。

鎚鈦科技股份有限公司 101 年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

項目	月份												101 年合計
	1 月份	2 月份	3 月份	4 月份	5 月份	6 月份	7 月份	8 月份	9 月份	10 月份	11 月份	12 月份	
期初現金餘額 (1)	244,525	222,099	219,255	232,352	249,355	270,232	342,332	240,318	288,577	263,231	241,720	362,541	244,525
加：非融資性收入 (2)													
應收帳款收現	96,123	75,082	100,949	82,832	113,276	145,480	87,968	120,355	97,621	86,859	85,556	84,390	1,176,491
應收票據收現	10,546	6,216	1,453	3,408	744	700	1,780	308	2,987	2,658	2,618	2,582	36,000
處分固定資產價款	0	72	0	0	22,000	22,050	73,500	31,000	0	0	0	0	148,622
利息收入	177	55	25	90	49	63	177	38	84	84	84	84	1,010
其他收入	26	8,708	35	9,968	6,040	11,922	182	14,664	1,854	11,089	1,595	9,343	75,426
受限制資產解質	0	0	8,464	0	0	29,078	0	0	0	0	0	0	37,542
合計	106,872	90,133	110,926	96,298	142,109	209,293	163,607	166,365	102,546	100,690	89,853	96,399	1,475,091
減：非融資性支出 (3)													
應付帳款付現	49,038	47,456	60,776	48,638	57,886	43,767	49,024	50,795	61,108	59,862	78,862	63,481	670,693
應付票據付現	36,178	4,072	14,556	6,875	5,918	6,953	33,113	21,068	19,310	18,917	19,200	19,462	205,622
薪資支出	46,137	14,298	14,652	15,658	15,330	16,172	16,251	17,345	18,506	16,466	16,219	15,998	223,032
營業費用	15,170	17,190	12,113	12,548	13,424	18,255	15,986	16,145	14,348	12,767	12,575	12,404	172,925
購置固定資產	45,336	22,668	7,556	34,392	20,635	13,757	2,630	20,324	13,529	600	450	330	182,207
利息費用	819	841	901	1,007	934	961	1,254	627	918	827	743	661	10,493
支付所得稅	0	0	0	0	16,600	0	0	0	0	0	0	0	16,600
合計	192,678	106,525	110,554	119,118	130,727	99,865	118,258	126,304	127,719	109,439	128,049	112,336	1,481,572
要求最低現金餘額 (4)	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000
所需資金總額 (5)=(3)+(4)	342,678	256,525	260,554	269,118	280,727	249,865	268,258	276,304	277,719	259,439	278,049	262,336	1,631,572
可供支用現金餘額 (6)=(1)+(2)-(5)	8,719	55,707	69,627	59,532	110,737	229,660	237,681	130,379	113,404	104,482	53,524	196,604	88,044
融資淨額 (7)													
現金增資發行新股	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169,995	0	169,995
舉借銀行借款	106,594	39,441	559,460	99,939	49,632	7,308	96,852	8,371	0	0	0	0	967,597
償還銀行借款	(43,214)	(25,893)	(546,735)	(60,116)	(40,137)	(44,636)	(166,279)	(173)	(173)	(12,762)	(10,978)	(170,168)	(1,121,264)
董監酬勞、員工紅利、現金股利	0	0	0	0	0	0	(77,936)	0	0	0	0	0	(77,936)
合計	63,380	13,548	12,725	39,823	9,495	(37,328)	(147,363)	8,198	(173)	(12,762)	159,017	(170,168)	(61,608)
期末現金餘額 (8)=(1)+(2)-(3)+(7)	222,099	219,255	232,352	249,355	270,232	342,332	240,318	288,577	263,231	241,720	362,541	176,436	176,436

資料來源：鎚鈦公司提供。

鏡鈦科技股份有限公司 102 年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

項目	1 月份	2 月份	3 月份	4 月份	5 月份	6 月份	7 月份	8 月份	9 月份	10 月份	11 月份	12 月份	102 年合計
<b>期初現金餘額 (1)</b>	<b>176,436</b>	<b>277,222</b>	<b>223,753</b>	<b>262,927</b>	<b>323,855</b>	<b>347,479</b>	<b>459,910</b>	<b>317,227</b>	<b>369,079</b>	<b>337,218</b>	<b>311,242</b>	<b>244,429</b>	<b>176,436</b>
<b>加：非融資性收入 (2)</b>													
應收帳款收現	128,527	98,826	133,586	104,807	137,926	148,612	108,154	146,707	121,388	108,857	106,385	105,633	1,449,408
應收票據收現	3,933	3,024	4,088	3,207	4,221	4,548	3,310	4,489	3,715	3,331	3,256	3,233	44,355
處分固定資產價款	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
利息收入	36	55	29	36	55	69	36	55	29	36	55	69	560
其他收入	30	10,006	40	11,454	6,940	13,699	209	16,850	2,130	12,742	1,833	10,736	86,669
受限制資產解質	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>合計</b>	<b>132,526</b>	<b>111,911</b>	<b>137,743</b>	<b>119,504</b>	<b>149,142</b>	<b>166,928</b>	<b>111,709</b>	<b>168,101</b>	<b>127,262</b>	<b>124,966</b>	<b>111,529</b>	<b>119,671</b>	<b>1,580,992</b>
<b>減：非融資性支出 (3)</b>													
應付帳款付現	46,496	82,066	57,185	46,890	51,842	47,691	64,060	59,008	97,669	94,026	115,222	97,920	860,075
應付票據付現	5,936	10,477	7,300	5,986	6,618	6,088	8,178	7,533	12,469	12,004	14,710	12,501	109,800
薪資支出	16,040	51,761	16,438	17,566	17,198	18,144	18,232	19,459	20,762	18,473	18,196	17,948	250,217
營業費用	19,285	17,019	13,589	14,077	15,060	20,480	17,935	18,113	16,097	14,323	14,108	13,916	194,002
購置固定資產	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	36,000
利息費用	810	884	884	884	921	921	973	963	953	943	933	923	10,992
支付所得稅	0	0	0	0	30,706	0	0	0	0	0	0	0	30,706
<b>合計</b>	<b>91,567</b>	<b>165,207</b>	<b>98,396</b>	<b>88,403</b>	<b>125,345</b>	<b>96,324</b>	<b>112,378</b>	<b>108,076</b>	<b>150,950</b>	<b>142,769</b>	<b>166,169</b>	<b>146,208</b>	<b>1,491,792</b>
<b>要求最低現金餘額 (4)</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>	<b>150,000</b>						
所需資金總額 (5)=(3)+(4)	241,567	315,207	248,396	238,403	275,345	246,324	262,378	258,076	300,950	292,769	316,169	296,208	1,631,792
可供支用現金餘額 (6)=(1)+(2)-(5)	67,395	73,926	113,100	144,028	197,652	268,083	309,241	227,252	195,391	169,415	106,602	67,892	115,636
<b>融資淨額 (7)</b>													
現金增資發行新股	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
舉借銀行借款	60,000	0	0	30,000	0	50,000	0	0	0	0	0	0	140,000
償還銀行借款	(173)	(173)	(173)	(173)	(173)	(8,173)	(8,173)	(8,173)	(8,173)	(8,173)	(12,173)	(12,000)	(65,903)
董監酬勞、員工紅利、現金股利	0	0	0	0	0	0	(133,841)	0	0	0	0	0	(133,841)
<b>合計</b>	<b>59,827</b>	<b>(173)</b>	<b>(173)</b>	<b>29,827</b>	<b>(173)</b>	<b>41,827</b>	<b>(142,014)</b>	<b>(8,173)</b>	<b>(8,173)</b>	<b>(8,173)</b>	<b>(12,173)</b>	<b>(12,000)</b>	<b>(59,744)</b>
<b>期末現金餘額 (8)=(1)+(2)-(3)+(7)</b>	<b>277,222</b>	<b>223,753</b>	<b>262,927</b>	<b>323,855</b>	<b>347,479</b>	<b>459,910</b>	<b>317,227</b>	<b>369,079</b>	<b>337,218</b>	<b>311,242</b>	<b>244,429</b>	<b>205,892</b>	<b>205,892</b>

資料來源：鏡鈦公司提供。

- 2.就對發行人申報年度財務槓桿、負債比率(或自有資產與風險性資產比率)、營業收入、獲利能力及每股盈餘稀釋等相關影響，了解本次增資計畫之必要性及合理性

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	99 年度	100 年度	101 年上半年度
財務槓桿度(倍)	1.04	1.09	1.08
負債比率(%)	60.25	59.33	61.25
營業收入淨額	1,048,491	1,159,572	663,988
稅後純益	94,890	113,721	66,101
每股盈餘(元)	2.88	3.23	1.79

資料來源：鏡鈦科技提供。

(1)財務槓桿及負債比率

財務槓桿度係為衡量公司舉債經營之財務風險，評估利息費用之變動對於營業利益之影響程度，該項指標數值愈高表示公司所承擔之財務風險愈大。由上表可得知，該公司 99 年度、100 年度及 101 年上半年度之財務槓桿度分別為 1.04、1.09 及 1.08，顯示該公司財務風險尚屬有限，預估在本業獲利成長之基礎下，本次辦理現金增資用於償還銀行借款以節省相關利息支出，102 年度財務槓桿比重應可續行下降以健全財務體質。

最近二年度及申請年度負債比率分別為 60.25%、59.33% 及 61.25%，略顯偏高，主因 99 年底起動工興建台中市精密機械園區之營運總部，所需資本支出較大致使。然該公司係屬醫療產業，營運波動度相對穩定，顯示高負債比率尚不致造成該公司財務風險之威脅。預計此次辦理現金增資償還銀行借款後將可保持資金運用之彈性降低營運風險，並可減少利息支出對獲利之侵食及降低負債比率，維持以往財務槓桿度，對改善財務結構具有相當正面之助益，故本次籌資計畫實有其必要性及合理性。

(2)預計對發行人營業收入、獲利能力及每股盈餘稀釋之影響

該公司 100 年度營業收入 1,159,572 仟元、稅後純益 113,721 仟元分別較 99 年度營業收入 1,048,491 仟元、稅後純益 94,890 仟元成長 10.59% 及 19.85%，預計 101 年度獲利規模將持續穩定成長。該公司本次辦理現金增資發行新股，對股權雖造成立即稀釋之效果，惟若以預計 101 年 11 月完成增資計劃估算，其目前流通在外股數為 37,000 仟股，本次發行 3,238 仟股，合計 40,238 仟股，股本增加比率約為 8.75%，預估本次辦理現金增資對 101 年度每股盈餘影響約 0.73% ( $8.75\% \times 1/12$ )，另考量該公司近年營收規模及獲利均呈穩定之趨勢，本次募資計畫對 101 年度每股盈餘稀釋之影響應屬有限。

綜上所述，該公司考量未來營運之風險及業績成長之所需，為穩定財務結構以便因應企業經營之變化，該公司確有募資之需求，故其計畫具合理性及必要性。

- 3.本次增資計畫如用於償債者，取得該公司償債之相關明細，以了解原借款用途之必要性、合理性及顯現之效益

本次募集與發行有價證券資金計畫用於償還銀行借款，其原借款用途係為

償還彰化銀行等四家金融機構借款、購置機器設備及支應營運週轉所需資金；其中，償還彰化銀行等四家金融機構借款之原借款用途主係為購置台中市精密機械園區新廠土地(座落於台中市南屯區寶文段)。適逢該公司營運規模逐步擴增之際，台中市工業區舊廠產能已無法滿足訂單需求，是故於台中精密機械園區闢建新廠實有其必要性，儘管該公司最近三年度俱能產生營業活動淨現金流入，惟購置前開土地及建物所需資金龐大，實非營業活動產生現金所能支應，為維持公司業務正常運作，該公司遂動用金融機構借款額度支應，確有其必要性。該建案係由該公司向台中市政府(受託單位：台灣土地開發股份有限公司)依公告價格承購土地 161,430 仟元，再委由麗明營造(股)公司等專業建商進行地上建物工程，建物總造價為 437,664 仟元；該廠房業已於 100 年底建置完竣，鏡鈦公司並於 101 年 3 月完成搬遷作業。綜觀該公司近年度之營業收入、營業毛利及稅前淨利(參下表)，多呈逐年成長態勢，顯現原借款用途用以充實營運資金部分應已產生相當效益；此外台中精密機械園區計畫案甫於 101 年 3 月遷廠，相關機器設備尚待分批購置，致效益未能及時顯現，惟若以 101 年遷廠後單季營收(4-6 月)357,904 仟元較 100 年同期成長約 18.94%，顯示藉由新廠產能成長帶動營收挹注，進而提升該公司之獲利表現，新廠效益將逐漸顯現。

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	98 年度	99 年度	100 年度	101 年上半年度
金融機構借款	294,723	508,700	569,598	671,242
銷貨收入	893,193	1,048,491	1,159,572	663,988
銷貨毛利	294,006	330,304	339,005	195,325
稅前淨利	125,826	99,808	130,834	81,709
營業活動淨現金流入	184,453	103,363	129,246	99,917

資料來源：該公司經會計師查核簽證之財務報告。

(三)本次募集與發行有價證券資金計畫如用於購買營建用地或支付營建工程款者之評估

該公司本次募集與發行資金計畫係用於償還銀行借款，其原借款用途非用於購買營建用地或支付營建工程款之情事，故不適用本項之評估。

(四)本次募集與發行有價證券資金計畫如用於購買未完工程並承受賣方未履行契約者之評估

該公司本次募集與發行資金計畫係用於償還銀行借款，並無用於購買未完工程並承受賣方未履行契約之情事，故不適用本項之評估。

三之一、本次增資計畫如非以現金出資時，其出資金額之合理性及取得資產之必要性

該公司本次增資計畫係以現金增資發行普通股方式募集，故不適用本項評估。

四、本次增資計畫如併同減資計畫辦理者，應評估其可行性與合理性

該公司本次增資計畫未併同減資計畫辦理，故不適用。

五、以低於票面金額辦理現金發行新股者，應評估未採用其他籌資方式之原因及其合理性、發行價格訂定方式及對股東權益之影響

該公司增資計畫係以溢價方式辦理現金發行新股，故不適用。

六、發行人向金融監督管理委員會申報募集與發行有價證券，發行辦法依規定採彈性訂定方式者，應評估事項

(一)已上市(櫃)公司辦理現金增資原股東未放棄優先認股，採公開申購配售方式辦理承銷者，應載明暫定發行價格及因市場變動實際發行價格須依「承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第六條第一項規定調整，並敘明募集資金不足時之處理或募集資金增加時之資金用途及預計效益，及其適法性及合理性

該公司本次係辦理現金增資發行新股申請股票初次上櫃案件，故不適用本項評估。

(二)已上市(櫃)公司辦理現金增資，經股東會已決議原股東全數放棄優先認購，採全數詢價圈購或競價拍賣方式辦理承銷者，應載明暫定發行價格、股數區間及因市場變動實際發行須依「承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第七條第一項規定調整，並敘明募集資金不足時之處理或募集資金增加時之資金用途及預計效益，及其適法性及合理性。及暫定發行股數區間是否符合公司法第二百七十八條規定之情事

該公司本次係辦理現金增資發行新股申請股票初次上櫃案件，故不適用本項評估。

(三)以現金發行新股申請初次上市(櫃)案件向金管會申報案件時應以合理之方式訂定暫定價格，並敘明實際發行價格如有變動，導致募集資金不足時之處理或募集資金增加時之資金用途及預計效益，其適法性及合理性

#### 1.暫定價格之訂定

本推薦證券商依一般市場承銷價格訂定方式，參考市價法、成本法、現金流量折現法及該公司最近一個月(101年8月)之興櫃市場平均成交價等方式，以推算合理之承銷價格，做為該公司辦理股票承銷之參考價格訂定依據。再參酌該公司之所處產業、經營績效、發行市場環境及同業之市場狀況等因素後，由本推薦證券商與該公司共同議定之，暫訂每股發行價格為新台幣 52.50 元。而實際承銷價格將屆辦理上櫃前股票公開承銷時，採用詢價圈購方式發現市場合理價格後，由本推薦證券商承銷商依該價格進行承銷。

#### 2.募集資金不足時之處理

該公司本次增資係為償還銀行借款，其資金來源為現金增資發行普通股 3,238 仟股，每股暫訂以 52.50 元發行，總募資金額為 169,995 仟元。若該公司於本案件生效後，實際發行價格低於暫定發行價格，該公司擬採自有資金方式因應之。

#### 3.募集資金增加時之資金用途及預計效益，及其適法性及合理性

該公司本次現金增資預計發行普通股 3,238 仟股，每股暫訂以 52.50 元發

行，預計募集金額為 169,995 仟元，其資金用途為償還銀行借款，屆時若每股實際發行價格增加，該公司將全數用以充實營運資金，以備未來因營運規模擴增而增加之資金需求，其適法性及合理性詳本評估報告「陸」，而預計效益除可提高該公司自有資本比率、強化財務結構外，並有助於降低營運風險，減少未來所需負擔之資金成本。

(四)公司債未足額發行者，需就募集資金不足時之處理方式之合理性予以說明

該公司本次係辦理現金增資發行新股申請股票初次上櫃案件，故不適用本項評估。

### **柒、本次附認股權特別股、分離型附認股權特別股分離後之特別股及認股權憑證發行及認股辦法之評估**

該公司本次係辦理現金增資發行新股申請股票初次上櫃案件，故不適用本項評估。

### **捌、本次公司債發行(及轉換)辦法之評估**

該公司本次係辦理現金增資發行新股申請股票初次上櫃案件，故不適用本項評估。

### **玖、本次附認股權公司債、分離型附認股權公司債分離後之公司債及認股權憑證發行及認股辦法之評估**

該公司本次係辦理現金增資發行新股申請股票初次上櫃案件，故不適用本項評估。

### **拾、本次交換公司債發行及交換辦法之評估**

該公司本次係辦理現金增資發行新股申請股票初次上櫃案件，故不適用本項評估。

### **拾壹、本次發行公司債債權確保情形之評估**

該公司本次係辦理現金增資發行新股申請股票初次上櫃案件，故不適用本項評估。

### **拾貳、本次轉換公司債設算理論價值之評估**

該公司本次係辦理現金增資發行新股申請股票初次上櫃案件，故不適用本項評估。

### **拾參、本次附認股權公司債、分離型附認股權公司債設算理論價值之評估**

該公司本次係辦理現金增資發行新股申請股票初次上櫃案件，故不適用本項評估。

### **拾肆、發行普通公司債採洽商銷售方式配售者之評估**

該公司本次係發行新股辦理現金增資申請股票初次上櫃案件，故不適用本項評估。

### **拾伍、其他必要補充說明事項**

無。

主辦承銷商：台新綜合證券股份有限公司

代 表 人：黃 李 越

中 華 民 國 一 〇 一 年 九 月 二 十 一 日

(限於鑿鈦科技股份有限公司辦理上櫃前現金增資發行新股之承銷商評估報告使用)

# 鏡鈦科技股份有限公司

## 股票承銷價格計算書

### 一、承銷總股數說明

- (一)鏡鈦科技股份有限公司(以下簡稱鏡鈦公司或該公司)申請上櫃時之實收資本額為新台幣(以下幣值相同)370,000 仟元，每股面額新台幣壹拾元整，分為 37,000 仟股；另該公司於 100 年 12 月 09 日經股東臨時會決議擬於股票初次申請上櫃案經主管機關審查通過後，擬授權董事會辦理現金增資發行新股 3,238 仟股，以辦理股票公開承銷作業；綜上，預計該公司股票上櫃掛牌時之實收資本額為 402,380 仟元。
- (二)依「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心對公開發行公司申請股票櫃檯買賣應委託推薦證券商辦理承銷規定」第二條：「公開發行公司依本中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則第三條規定申請股票為櫃檯買賣時，應至少提出擬上櫃股份總額百分之十以上股份委託推薦證券商辦理承銷，但依該比率計算之承銷股數如未達一百萬股者，以不低於一百萬股之股數辦理承銷；依該比率計算之承銷股數如超過一千萬股以上者，以不低於一千萬股之股數辦理承銷。」及其第六條：「公開發行公司開始為興櫃股票櫃檯買賣未滿二年者，依本規定提出承銷之股數，得扣除其前已依法提出供興櫃股票推薦證券商認購之股數；但扣除之股數不得逾依本規定提出承銷之股數之百分之三十。」，故該公司應擬提出擬上櫃實收資本額 40,238 仟股之 10% 股份計 4,024 仟股，扣除其前已依法提出供興櫃股票推薦證券商認購之 1,110 仟股後，餘 2,914 仟股委由推薦證券商辦理上櫃前公開承銷。
- (三)公開承銷股數來源：該公司爰依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心「證券商營業處所買賣有價證券審查準則」第四條之規定，擬以現金增資發行新股計 3,238 仟股，並依公司法第 267 條之規定，保留發行股份之 10%，計 324 仟股予員工認購，其餘部分計 2,914 仟股，則依證券交易法第 28-1 條規定排除公司法第 267 條第三項原股東優先認股之適用，全數辦理上櫃前公開承銷。
- (四)過額配售：該公司爰依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心「證券商營業處所買賣有價證券審查準則」第四條及「中華民國證券商業同業公會承銷商辦理初次上市(櫃)案件作業應行注意事項要點」之規定，業經 101 年 3 月 15 日董事會通過與推薦證券商簽訂「過額配售協議書」，將提出委託推薦證券商辦理公開銷售股數之 15% 以內額度之已發行普通股股票，供推薦證券商辦理過額配售，惟推薦證券商得依市場需求決定過額配售數量。
- (五)股權分散：截至 101 年 6 月 27 日止，該公司內部人及該等內部人持股逾百分之五十之法人以外之記名股東為 248 人，其所持有股份合計為 13,771,318 股，占發行股份總額為 35.82%，尚未符合股票上櫃股權分散之標準，該公司擬於上櫃掛牌前完成股權分散事宜。

### 二、具體說明申請公司與推薦證券商共同訂定承銷價格之依據及方式

- (一)承銷價格訂定所採用的方法、原則或計算方式及與適用國際慣用之市價法、成本

## 法及現金流量折現法之比較

### 1.承銷價格訂定所採用的方法、原則或計算方式

本推薦證券商承銷價格訂定方式，主要係參考市價本益比訂價法、成本法、現金流量折現法及參考該公司最近一個月(101/10/08~101/11/07)興櫃市場之平均成交價格 104.66 元等方式，復參酌該公司經營績效、獲利情形、所處產業未來前景、發行市場環境因素、同業市場價格等因素及投資人權益等因素後，本推薦證券商與該公司議定承銷價格為每股 70 元。

### 2.適用國際慣用之市價法(本益比法及股價淨值比法)、成本法及現金流量折現法之比較

#### (1)市價法

##### ①本益比法

單位：倍

證券名稱 (代號)	太醫 (4126)	聯合骨科 (4129)	邦特生技 (4107)	上櫃大盤	上櫃股票 生技醫療類
101 年 7 月	14.96	31.86	17.51	26.15	31.10
101 年 8 月	16.83	31.12	17.87	26.68	35.32
101 年 9 月	17.85	33.04	18.09	27.16	39.24

資料來源：財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心網站(101 年 10 月份資料尚未公告)。

註：本益比 = 收盤價 / 每股稅後純益，

其中每股稅後純益 = 該公司最近四季稅後純益 / 發行股數

該公司採樣同業及上櫃大盤與上櫃生技醫療類股最近三個月本益比在 14.96~39.24 倍之間，若以該公司 101 年前三季稅後純益 155,340 仟元，加計 100 年第四季稅後純益 16,179 仟元為最近四季稅後純益之合計數 171,519 仟元，除以擬掛牌股數 40,238 仟股予以追溯調整之每股盈餘約為 4.26 元，按上述本益比區間計算其參考價格，價格約在 63.73 元~167.16 元之間，故議定承銷價格每股新台幣 70 元應屬合理。

##### ②股價淨值比法

單位：倍

證券名稱 (代號)	太醫 (4126)	聯合骨科 (4129)	邦特生技 (4107)	上櫃大盤	上櫃股票 生技醫療類
101 年 7 月	2.99	2.59	1.91	1.43	3.10
101 年 8 月	3.12	2.97	2.01	1.46	3.19
101 年 9 月	3.54	3.11	2.17	1.60	3.60

資料來源：財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心網站(101 年 10 月份資料尚未公告)。

由上表可知，該公司所採樣同業及上櫃大盤與上櫃生技醫療類股之平均股價淨值比約在 1.43~3.60 倍間，該公司 101 年第三季經會計師核閱之財務報表每股淨值 22.40 元，其參考價格區間為 32.03 元~80.64 元，故議定承銷價格每股新台幣 70 元應屬合理。

#### (2)成本法

成本法係為帳面價值法(Book Value Method)，帳面價值乃是投資人對公司

請求權價值之總和，包含債權人、普通股投資人及特別股投資人等，其中股票投資者對公司之請求權價值係公司資產總額扣除負債總額之淨資產價值。此種評價方式使用上的限制有下列 4 項，因此國際上慣用成本法之評價方法以評估企業價值者並不多見。

- ①無法表達目前真正及外來的經濟貢獻值。
- ②忽略了技術經濟壽年。
- ③技術廢舊及變革對於其所造成的風險無法預測。
- ④成本法中對於折舊項目及金額有量化的困難。

若以該公司 101 年第三季經會計師核閱之財務報告股東權益淨值 828,838 仟元，依目前流通在外股數 37,000 仟股計算之每股淨值為 22.40 元，遠低於其最近一個月(101/10/08~101/11/07)興櫃市場議價點選成交平均價格 104.66 元，顯然不甚合理，故本推薦證券商不予採用此種評價方法。

### (3)現金流量折現法

①現金流量折現法之重要基本假設如下所示：

企業每股價值=(公司營運價值+現金及約當現金+短期投資－負債總額)／流通在外股數

$$\text{公司營運價值} = \sum_{t=1}^{t=n} \frac{CF_t}{(1+WACC)^t}$$

其中  $CF_t$  = 第 t 期公司所取得之現金流量 = 稅後息前淨營業利潤 + 折舊費用 - 當年投資支出

WACC = 折現率，即公司之加權平均資金成本率，反映預估現金流量的風險程度

n = 公司經營經濟年限

②該公司之各項評價數據如下所示：

A.各期公司所取得之現金流量：以該公司 100 年度經會計師查核簽證之財務報告，分別按三階段之成長率估算：

第一階段 101~105 年：成長率係以該公司 100 年度經會計師查核簽證之財務報告之投入資本報酬率 14.57%，乘以再投資率 38.08% 計算為 5.55%。

第二階段 106~110 年：該公司 100 年底新廠完工，產能擴增以因應為來營運所需，另依 Espicom Business

Intelligence 的研究報告指出截至 2014 年全球醫療器材市場年複合成長率可達 7.3%，故預估該階段成長率維持為 7.3%，而投入資本報酬率維持 14.57%，進而推算再投資率為 50.11%。

第三階段 111 年以後：假設該公司將進入永續經營階段，再投資率為零，故成長率為零。

B.加權平均資金成本率：以 100 年度經會計師查核簽證之財務報告之負債資金成本及股東權益資金成本按負債比率及權益占總資產比率予以加權平均後為 4.51%。

C.公司經營經濟年限：假設公司持續經營。

③現金流量折現法之評估結果及與訂定承銷價格所採用方式之比較：

以上述數據評估該公司 100 年 12 月 31 日之營運價值為 3,004,740 仟元，企業價值為 2,156,850 仟元，以 100 年 12 月 31 日流通在外股數 37,000 仟股計算，每股企業價值為 58.29 元，較議定之承銷價格 70 元為低，惟因此法主要係以未來各期創造之現金流量折現值合計數，計算目前股東權益之價值，然受未來現金流量較難精確預估，且評價所需之參數並無一致之標準，較難反映企業真實價。

(二)申請公司與已上市櫃同業之財務狀況、獲利情形及本益比之比較情形

1.財務狀況及獲利情形與同業相較

該公司係為醫療器材用精密金屬零組件之專業製造商，主要產品包含開腹式及微創手術器械用之關鍵金屬零組件、脊椎釘、骨釘骨板等，其中又以開腹式及微創手術器械為大宗，經檢視其相關產業及同業資料，目前國內上市、上櫃公司及未上市櫃之公開發行公司中並無與其生產相同產品之公司，在考量該公司所屬產業、規模、產品用途及產品性質下，選擇同樣以生產或部分生產侵入式醫療器材或耗材為主要業務之上櫃公司太平洋醫材股份有限公司（以下簡稱太醫，主要產品為醫療耗材包含手術抽吸套類、管類、袋類、瓶類、傷口引流類等）、聯合骨科器材股份有限公司（以下簡稱聯合骨科，主要產品包含人工關節、脊椎及創傷產品、骨科用內固定器等）及邦特生物科技股份有限公司（以下簡稱邦特生技，主要產品包含血液迴路管類、TPU 體內導管類、藥用軟袋類、醫療用關鍵零組件類等）為採樣之同業公司，茲將該公司與其上櫃同業

公司最近三年度之財務狀況及獲利情形做比較分析如下：

單位：%

分析項目	年度	98 年度	99 年度	100 年度	101 年 第三季
	公司				
負債比率	鏡 鈦	55.02	60.25	59.33	54.32
	太 醫	24.78	17.88	15.07	15.64
	聯合骨科	30.25	33.87	38.69	47.54
	邦特生技	27.46	26.22	23.78	22.36
長期資金占 固定資產比率	鏡 鈦	181.05	158.18	127.31	163.53
	太 醫	166.62	175.37	196.93	237.02
	聯合骨科	457.35	327.94	254.93	192.21
	邦特生技	189.49	192.11	192.77	193.34
營業利益占 實收資本額比率	鏡 鈦	36.67	39.04	23.62	26.00
	太 醫	49.52	66.92	59.61	42.56
	聯合骨科	16.88	15.30	10.37	15.57
	邦特生技	19.97	22.44	13.55	15.14
稅前純益占 實收資本額比率	鏡 鈦	38.13	30.24	35.36	47.15
	太 醫	7.98	68.04	63.89	41.56
	聯合骨科	10.88	10.43	15.88	10.00
	邦特生技	22.14	25.28	17.81	17.57
純益率	鏡 鈦	12.83	9.05	9.81	15.13
	太 醫	(1.12)	27.55	24.06	26.68
	聯合骨科	7.96	5.37	8.27	4.92
	邦特生技	20.32	21.01	16.93	18.49
每股稅後盈餘(元)	鏡 鈦	3.89	2.88	3.23	4.20
	太 醫	(0.23)	5.49	5.39	3.57
	聯合骨科	1.07	0.75	1.25	0.64
	邦特生技	2.03	2.20	1.64	1.47

資料來源：各公司之公開說明書及經會計師查核簽證或核閱之財務報告

(1)財務狀況之分析比較

鏡鈦公司 98~100 年度負債占資產比率分別為 55.02%、60.25%、59.33%，99 年度較 98 年度上升，主要是該公司營收成長致使營運支出增加，考量新台幣兌美元匯率升值，為避免結匯產生匯損，乃增加短期銀行借款及應付短期票券以為支應，同時增加長期銀行借款以支應台中市精密機械園區建廠及增加新產線，雖然營收成長致使現金、應收帳款、存貨及質押銀行存款增加，台中市精密機械園區建廠及增加新產線亦使得固定資產增加，但由於負債增加幅度較多，造成負債占資產比率上升；100 年度較 99 年度略微下降，主要是該公司 100 年度辦理兩次現金增資共募集 175,000 仟元以充實營運資金，不但減緩因營運成長及建廠所帶來的資金壓力，也因此增加股東權益，致使整體負債比率微幅下降；同業比較部分，鏡鈦公司 98~100 年度負債占資產比率均高於三家採樣同業，主要是鏡鈦公司營收成長致使短期銀行借款及應付短期票券增加，同時台中市精密機械園區建廠及增加新產線造成應付設備款及長期銀行借款增加，故其變動情形尚稱合理。

長期資金占固定資產比率 98~100 年度分別為 181.05%、158.18%、127.31%，99 年度較 98 年度下降，主要是該公司於台中市精密機械園區建廠及增加新產線致使長期銀行借款增加，稅後淨利亦使得股東權益增加，但由於固定資產增加幅度較多，造成長期資金占固定資產比率下降；100 年度較 99 年度下降，主要是該公司台中市精密機械園區建廠於 100 年度完工，致使固定資產淨額由 99 年度的 469,763 仟元大幅增加至 858,048 仟元，在長期銀行借款及股東權益相對平穩的情況下，造成長期資金占固定資產比率下降；同業比較部分，鏡鈦公司 98 年度長期資金占固定資產比率高於太醫、低於聯合骨科及邦特生技，99~100 年度長期資金占固定資產比率均低於三家採樣同業，主要是鏡鈦公司 99~100 年度處於台中市精密機械園區建廠期間，致使固定資產大幅增加，其變動情形尚稱合理。

整體而言，鏡鈦公司負債比率之變化趨勢尚屬合理，與同業相較，尚無異常情事。

## (2)獲利情形之分析比較

該公司營業利益占實收資本額比率 98~100 年度分別為 36.67%、39.04%、23.62%，99 年度較 98 年度上升，主要是該公司營收成長致使營業利益增加，在實收資本額不變的情況下，造成營業利益占實收資本額比率上升；100 年度較 99 年度下降，主要是該公司 100 年度營收雖有成長，但因部分產品組合調整、原物料價格上漲及聯屬公司間利益減少，致使毛利率降低，造成營業利益減少，且由於現金增資使得實收資本額增加，造成營業利益占實收資本額比率下降；同業比較部分，該公司 98~100 年度營業利益占實收資本額比率均高於邦特生技及聯合骨科、低於太醫。

稅前純益占實收資本額比率 98~100 年度分別為 38.13%、30.24%、35.36%，99 年度較 98 年度下降，主要是兌換損失致使該公司稅前純益減少，在實收資本額不變的情況下，造成稅前純益占實收資本額比率下降；100 年度較 99 年度上升，主要是該公司營收成長、採權益法認列之投資利益及兌換利益致使稅前純益增加，由於實收資本額僅小幅增加，使得稅前純益占實收資本額比率上升；同業比較部分，該公司 98 年度稅前純益占實收資本額比率高於三家採樣同業，99~100 年度稅前純益占實收資本額比率高於邦特生技及聯合骨科、低於太醫，比率互有高低，尚無重大異常之情事。

純益率 98~100 年度分別為 12.83%、9.05%、9.81%，99 年度較 98 年度下降，主要是該公司兌換損失致使稅後淨利減少，營收成長亦使得銷貨淨額增加，在稅後淨利減少而銷貨淨額增加的情況下，造成純益率下降；100 年度較 99 年度上升，主要是該公司營收成長、採權益法認列之投資利益及兌換利益致使稅後淨利增加，造成純益率上升；同業比較部分，鏡鈦公司 98 年度純益率高於聯合骨科及太醫，低於邦特生技，99~100 年度純益率高於聯合骨科、低於太醫及邦特生技，尚無重大異常之情事。

每股稅後盈餘 98~100 年度分別為 3.89 元、2.88 元、3.23 元，99 年度較

98 年度下降，主要是該公司兌換損失致使稅後淨利減少，在加權平均已發行普通股股數不變的情況下，造成每股稅後盈餘下降；100 年度較 99 年度上升，主要是該公司營收成長、採權益法認列之投資利益及兌換利益致使稅後淨利增加，由於實收資本額僅小幅增加，使得每股稅後盈餘上升；同業比較部分，鏡鈦公司 98 年度每股稅後盈餘高於三家採樣同業，99~100 年度每股稅後盈餘高於邦特生技及聯合骨科、低於太醫，尚無重大異常之情事。

整體而言，鏡鈦公司獲利能力之變化情形尚屬合理，與同業相較互有高低，無重大異常之情事。

## 2.本益比之分析比較

單位：倍

證券名稱 (代號)	太醫 (4126)	聯合骨科 (4129)	邦特生技 (4107)	上櫃大盤	上櫃股票 生技醫療類
101 年 7 月	14.96	31.86	17.51	26.15	31.10
101 年 8 月	16.83	31.12	17.87	26.68	35.32
101 年 9 月	17.85	33.04	18.09	27.16	39.24

資料來源：財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心網站(101 年 10 月份資料尚未公告)。

註：本益比 = 收盤價 / 每股稅後純益，

其中每股稅後純益 = 該公司最近四季稅後純益 / 發行股數

該公司採樣同業及上櫃大盤與上櫃生技醫療類股最近三個月本益比在 14.96~39.24 倍之間，若以該公司 101 年前三季稅後純益 155,340 仟元，加計 100 年第四季稅後純益 16,179 仟元為最近四季稅後純益之合計數 171,519 仟元，除以擬掛牌股數 40,238 仟股予以追溯調整之每股盈餘約為 4.26 元，按上述本益比區間計算其參考價格，價格約在 63.73 元~167.16 元之間，故議定承銷價格每股新台幣 70 元應屬合理。

(三)所議定之承銷價若參考財務專家意見或鑑價機構之鑑價報告者，應說明該專家意見或鑑價報告內容及結論

該公司此次承銷價格之訂定，並未委請財務專家出具評估意見，亦未委請鑑價機構進行鑑價，故不適用。

(四)申請公司於興櫃市場掛牌之最近一個月平均股價及成交量資料

茲將該公司最近一個月之平均股價及成交量資料彙總列示如下：

單位：元/股

月份	平均股價	成交量
101/10/08~101/11/07	104.66 元	21,801,133 股

資料來源：財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心網站

由上表得知其最近一個月(101/10/08~101/11/07)之平均股價為 104.66 元；另最近一個月之成交量為 21,801,133 股。

(五)推薦證券商就其與申請公司所共同議定承銷價格合理性之評估意見

本證券承銷商與該公司共同議定承銷價格議定為70元，主要係參酌採樣同業及上櫃股票-生技醫療類股之本益比，該公司最近一個月(101/10/08~101/11/07)之興櫃市場平均成交價，以及考量初次上櫃股票流動性風險貼水等狀況，且不低於向證券商業同業公會申報詢圈約定書日(101年10月31日)前興櫃有成交之10個營業日成交均價簡單算術平均數99.89元之七成69.92元，故由本證券承銷商與該公司共同議定股票公開承銷之承銷價格尚屬合理。

發行公司：鏡鈦科技股份有限公司

負責人：蔡永芳

(本用印頁僅限於鏡鈦科技股份有限公司股票承銷價格計算書使用)

中華民國一〇一年十一月八日

推薦證券商：台新綜合證券股份有限公司

代 表 人：黃 李 越

(本用印頁僅限於鏡鈦科技股份有限公司股票承銷價格計算書使用)

中 華 民 國 一 〇 一 年 十 一 月 八 日

推薦證券商：兆豐證券股份有限公司

代 表 人：簡 鴻 文

(本用印頁僅限於鏡鈦科技股份有限公司股票承銷價格計算書使用)

中 華 民 國 一 〇 一 年 十 一 月 八 日

推薦證券商：凱基證券股份有限公司

代 表 人：丁 紹 曾

(本用印頁僅限於鏡鈦科技股份有限公司股票承銷價格計算書使用)

中 華 民 國 一 〇 一 年 十 一 月 八 日

推薦證券商：群益金鼎證券股份有限公司

代 表 人：王 濬 智

(本用印頁僅限於鏡鈦科技股份有限公司股票承銷價格計算書使用)

中 華 民 國 一 〇 一 年 十 一 月 八 日

鏡鈦科技股份有限公司

董 事 長： 蔡 永 芳