



股票代號：4163

鎧鈦科技股份有限公司



Aug 2018

RF Microwave
Precision Hardware
Medical Devices

總綱

一 公司簡介

二 產品介紹

三 產業分析

四 未來發展

五 財務資訊



公司簡介



成立時間

93年10月



董事長

蔡永芳



資本額

新台幣4.02億元



生產據點

台灣、台中



主要產品

醫療器材
精密扣件
微波開關



員工人數

622人
(2018/6/30統計)

關係企業



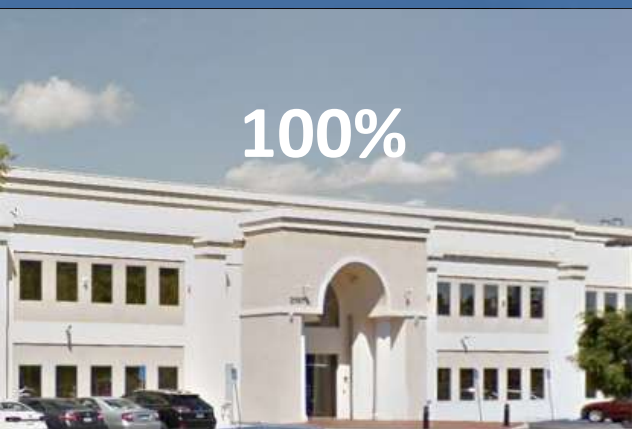
Aoltec Int'l Inc.



40%



Ever Golden Int'l Ltd.



100%

台灣微創醫療
器材(股)公司



100%

主要產品



醫療器材

60%

營收占比超過六成



精密扣件

25%

營收占比介於23%-28%



微波開關

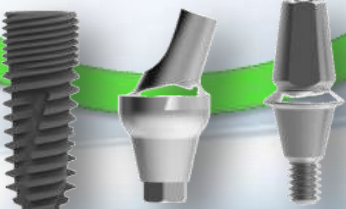
15%

營收占比介於11%-15%

主要產品-醫材應用領域



醫療器材



精密扣件產品應用領域

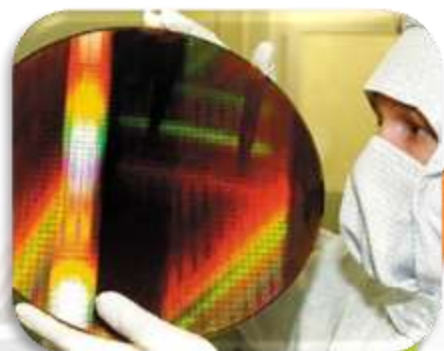


精密扣件



廣泛應用：光學產業、汽車產業、建築工業、工業及商辦用五金

微波開關產品應用領域



微波
開關



廣泛應用：高階醫材設備產業、半導體產業、航太工業、國防工業、通訊產業

產業分析

2013~2019年全球微創醫材市場(產品別)

單位:百萬美元

30,000
25,000
20,000
15,000
10,000
5,000
-

277億
美元

505億
美元

CAGR: 11.8%

CAGR: 9.3%

CAGR: 8.3%

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

■ 手術器械設備

14,098

15,780

17,618

19,638

21,936

24,489

27,569

■ 內視鏡設備

6,143

6,671

7,242

7,862

8,534

9,263

9,901

■ 監測與顯像設備

7,430

8,227

9,033

9,919

10,891

11,958

13,130

產業分析

全球醫材市場發展趨勢



手術

高齡化
社會

降低
人力
需求

減少
醫療
支出

減輕
患者
負擔

科技
進步

醫界需求

傷口小
出血少

復原快

感染
機率低

傷口
美觀

人力
節約

微創

未來發展

牙科植入物

- Royal Dent 自有品牌與國際大廠策略合作
- 正式更名為AZURE

 ZIMMER BIOMET

牙王
ROYAL DENT®
Beyond Your Smile



Dear Valued Customer,

We understand the importance of choosing a dental and oral health solutions company rooted in a long-standing dedication to innovation, quality, and service. INTAI, with its proven reputation in the industry and partnerships with some of the most distinguished companies in healthcare, has made a strategic business decision to enter into an exclusive distribution arrangement with Zimmer Biomet Dental for both the C- and E-Systems and comprehensive restorative offerings.

Zimmer Biomet Dental is a global leader in oral healthcare with more than 30 years' experience in the dental implant industry. Zimmer Dental Shanghai is a fully owned subsidiary of Zimmer Biomet in China, and Howshine Enterprise Co., Ltd., with over 30 years collaborating with Zimmer Biomet in the dental implant space, supports customers in Taiwan.

Beginning April 1 2018, Zimmer Dental Shanghai will be the new distributor in China for the Azure™ product portfolio, formerly marketed under the name ROYAL-DENT. Howshine will begin distribution in Taiwan on June 1 2018.

This arrangement will provide you local access to a broader range of product offerings through Zimmer Biomet's entire portfolio of implants and regenerative solutions serviced by a network of highly experienced sales support staff. Additionally, customers can benefit from the wealth of continuing clinical education offered through the Zimmer Biomet Institute.

We are doing everything possible to ensure that this is a seamless transition for you. Zimmer Biomet Dental Sales Representatives stand ready to begin supporting your implant and regenerative needs.

If you have any questions regarding this change, please contact:

Bob Xing
Zimmer Dental (Shanghai) Medical Device Co., Ltd.
Room 2303, Metro Plaza, 555 Lou Shan Guan Road,
Shanghai 200051, China
86 21 2220 6125
Bob.Xing@zimmerbiomet.com

Japhy Meng
Howshine Enterprise Co., LTD.
11F-2, NO. 31, Min-Chuan West Road, Taipei,
Taiwan
886 2 25960555
svc_sales@howshine.com.tw

Sincerely,

Indraneel Kanaglekar
Vice President, Product Management and R&D
Zimmer Biomet Dental


Nelson Lin
General Manager, Intai Technology Corporation

未來發展

骨科植入物

■ There are more than 10,000 cases that has been successfully implemented ever year (No complications)

SUPERIOR ANTERIOR CLAVICLE PLATE
(RIGHT/LEFT)



METAPHYSEAL
(FOR DISTAL M)



DISTAL HUMERUS PLATE
(DORSOLATERAL WITH LOCKING SCREW)



PROXIMAL TIBIA PLATE
(RIGHT/LEFT)



(RIGHT/LEFT)

In-house Metal Fabrication



Titanium Anodizing for
Trauma Screws

CLAVICLE HOOK PLATE
(RIGHT/LEFT)



TYPE

PELVIC-ACETABULUM PLATE
(RIGHT/LEFT)



Adjustable Fixating HIP Locking Screw



ANTEROLATERAL DISTAL TIBIA PLATE
(RIGHT/LEFT)

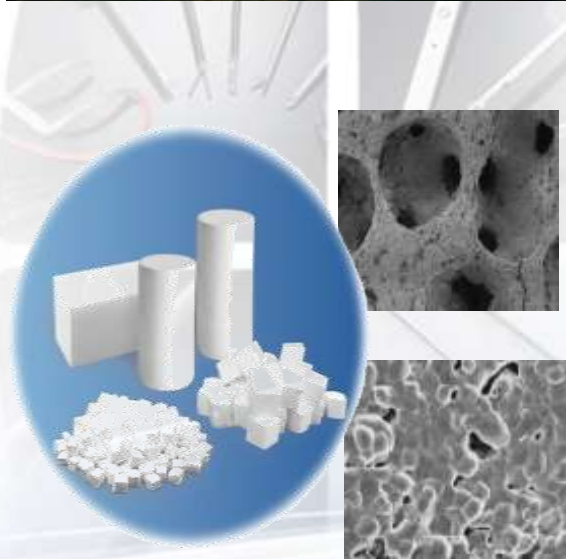
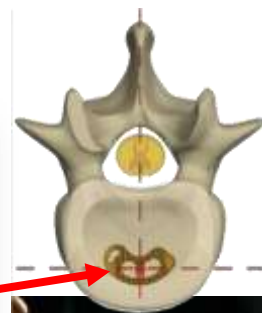
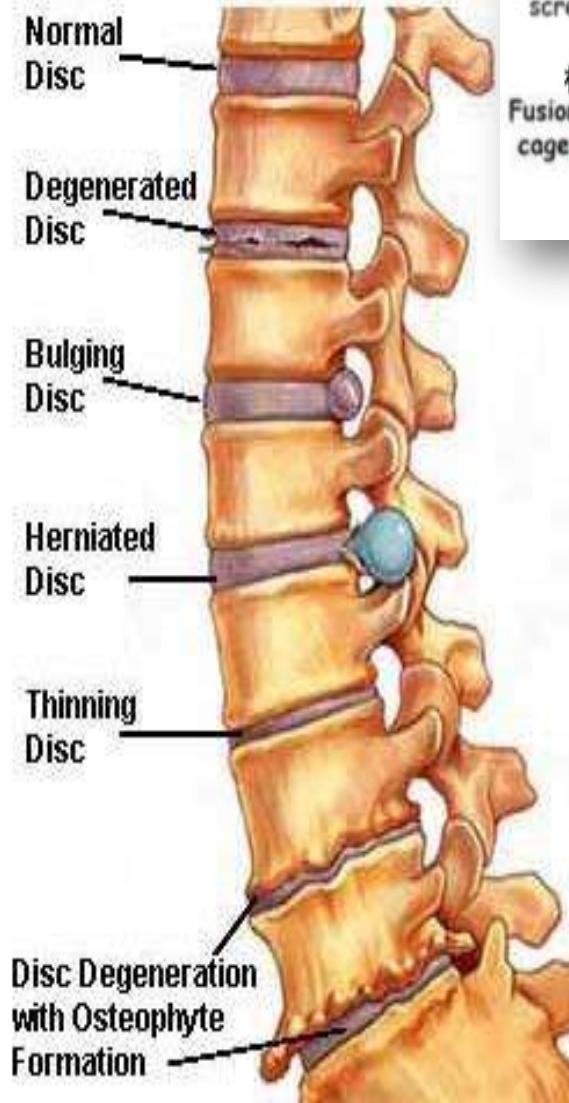
METAPHYSEAL PLATE
(RIGHT/LEFT)



Base Material: Titanium /
Stainless Steel

未來發展

脊椎系統產品



未來發展

台微醫 * 台灣第一家脊椎微創品牌公司



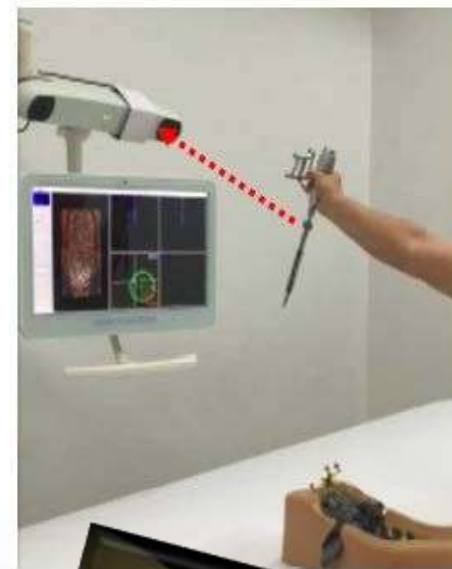
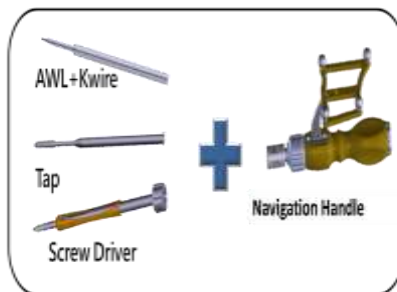
未來發展

脊椎微創手術導航系統

導航手術功能主要以光學定位器進行導航手術器械空間位置計算並透過病患身體上的參考座標透過精密的計算即時的將手術器械位置呈現於3D導引畫面中。



The dedicated handle with our specially designed instruments



定位器精准度：
0.35mm



未來發展

微創單孔關節鏡系統

- 單孔微創手術套管~取得TFDA、FDA 510K產品列名，進入臨床試用準備。2017Q4 GMP認證完成，2018Q1開始販售(台灣)，CFDA規劃申請中。美國專利申請-審查中!
- 拋棄式關節鏡雛形產品影像品質臨床驗證中，預計2018Q4取得TFDA及GMP認證；CFDA規劃申請中。美國專利申請-審查中!



• 傷口5-7cm
Open Surgery

傳統手術

• 2-3傷口2cm x2
Arthroscopy Surgery



傳統關節鏡系統
系統龐大複雜
醫師抬頭目視疲勞感
操作麻煩、環境限制多

更微創的手術傷口

Single Portal
Arthroscopy Surgery



單孔微創關節鏡手術

微小高品質影像
的內視鏡系統

- 光源機
- 內視鏡組
- 螢幕

拋棄式數位關節鏡

單孔手術

單孔手術套管→器械操作平台
術後癒合較快、傷口較美觀
適合糖尿病、蟹足腫等病患

INTAL Arthroscopy
Single Portal Cannula



Digital Arthroscope

INTAL



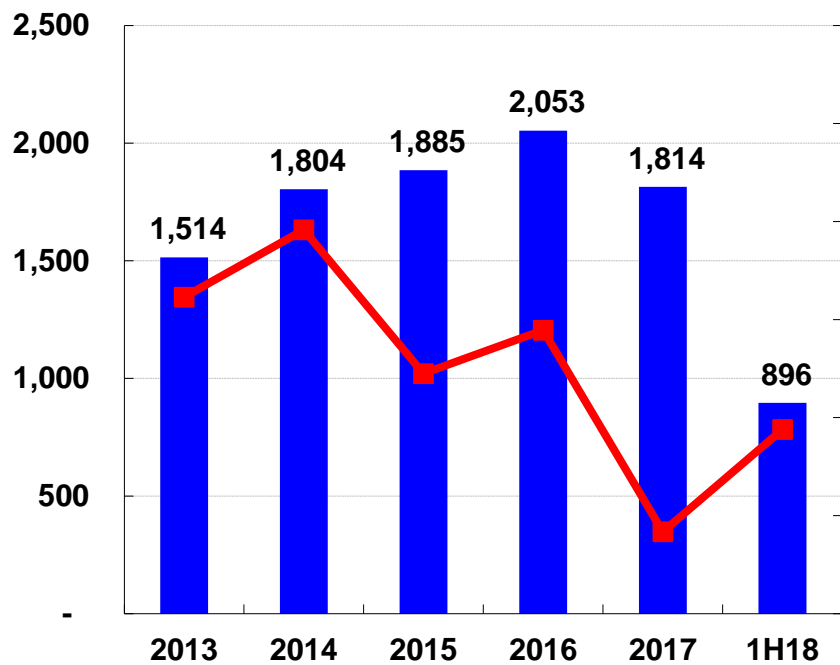
系統微小化

診所等環境適性高
醫師自行配置穿戴式螢幕裝置
拋棄式關節鏡感染防護安全性高

財務資訊

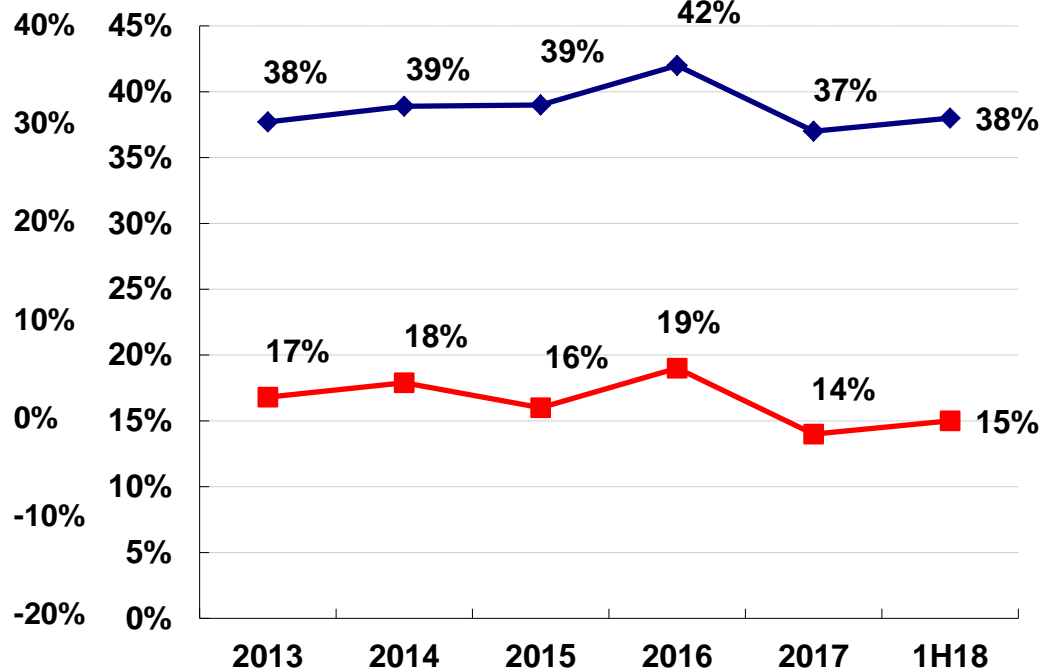
營收實績

NT\$ mn



■ 營業收入 ■ 年成長率

獲利情況

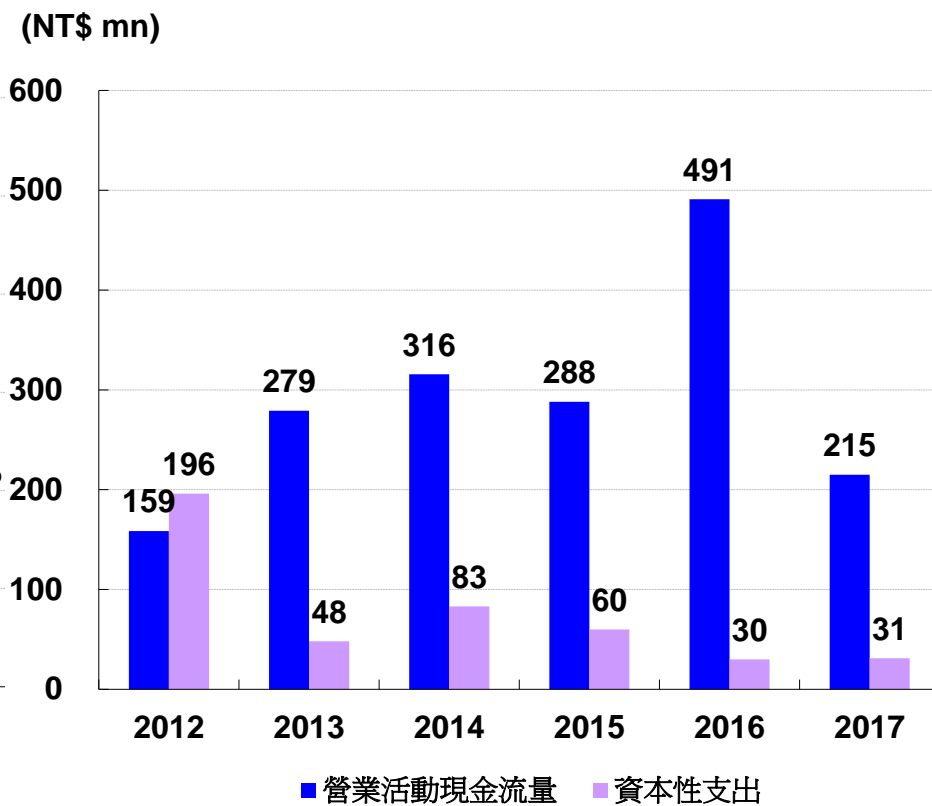
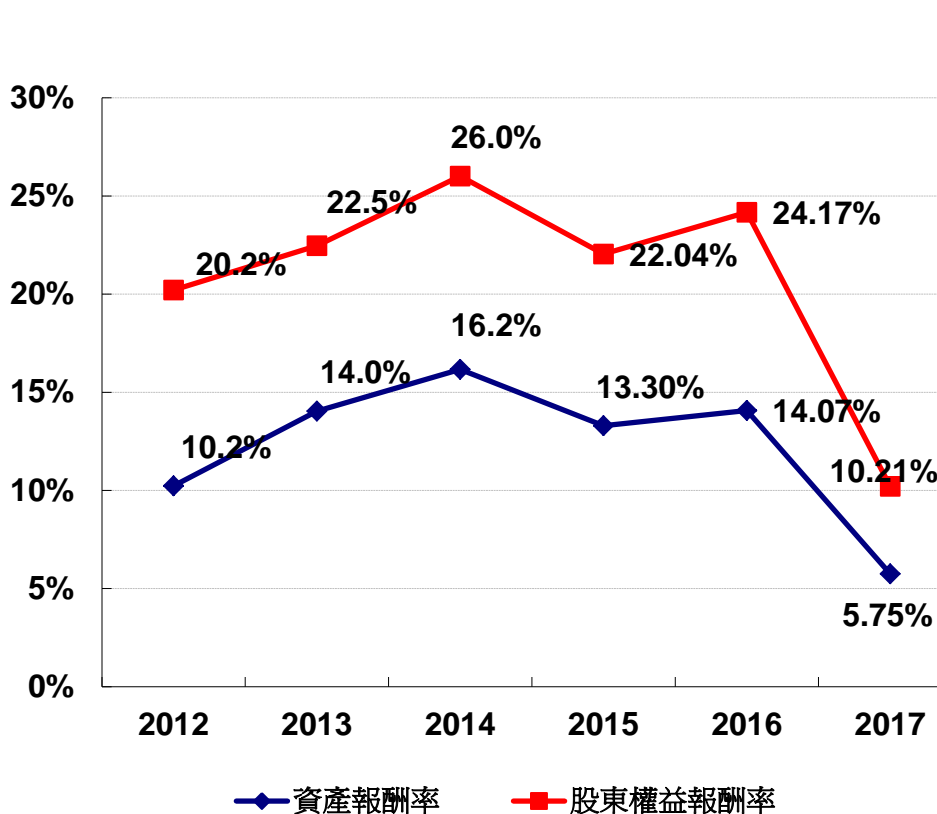


◆ 毛利率 ■ 營業淨利率

財務資訊

股東權益報酬率及資產報酬率

營業活動現金流量及資本性支出



財務資訊

股利政策

年度	2012	2013	2014	2015	2016	2017
每股盈餘 (NT\$)	4.68	6.05	7.87	7.31	8.75	3.77
現金股利 (NT\$)	3.0	5.0	5.0	4.5	6.0	2.3
發放率(%)	64.0	82.6	63.5	61.6	68.6	61.0
殖利率(%)	2.7	2.5	3.7	2.3	5.4	2.2

- 殖利率的計算基礎係以除權息前一天之收盤價格

財務資訊

合併簡明損益表

NT\$ 百萬	2013	2014	2015	2016	2017	1H18
營業收入	1,514	1,804	1,885	2,053	1,814	896
營業毛利	571	702	741	869	676	341
毛利率(%)	38	39	39	42	37	38
營業利益	254	323	311	400	257	132
營業淨利率(%)	17	18	16	19	14	15
稅前淨利	288	365	360	421	196	173
稅後淨利	243	316	294	352	152	138
淨利率(%)	16	17	15	17	9	16
每股盈餘 (NT\$)	6.05	7.87	7.31	8.75	3.77	3.44
YoY (%)	2013	2014	2015	2016	2017	1H18
營業收入	12.3	19.2	4.45	8.91	(11.64)	
營業毛利	33.1	22.9	5.56	17.27	(22.21)	
營業利益	100.0	27.2	-3.72	28.62	(35.75)	
稅後淨利	38.9	30.0	-6.96	19.73	(56.82)	

說明：資料係依據國際財務報導準則基礎編製。

財務資訊

合併簡明資產負債表

NT\$ 百萬	2013	2014	2015	2016	2017	1H18
現金及約當現金	237	547	535	1,062	956	1,034
存貨	461	519	588	558	555	567
流動資產合計	875	1,274	1,326	1,807	1,796	1,900
長期投資	37	34	34	88	86	81
固定資產淨額	786	857	869	867	854	917
資產總計	1,728	2,233	2,301	2,826	2,814	2,976
短期銀行借款	160	0	0	335	450	450
流動負債合計	516	416	857	731	1,291	1,404
長期負債	0	458	0	477	0	0
其他負債	69	65	67	83	90	91
負債合計	585	942	924	1,291	1,381	1,495
保留盈餘	375	482	686	846	750	796
權益合計	1,143	1,291	1,377	1,535	1,433	1,481
負債與權益總計	1,728	2,233	2,301	2,826	2,814	2,976

說明：資料係依據國際財務報導準則基礎編製。

財務資訊

合併現金流量表

NT\$ 百萬	2013	2014	2015	2016	2017	1H18
純益	288	365	360	421	196	173
折舊及各項攤提	49	55	65	70	76	37
營運資金之淨變動	(36)	(50)	(95)	39	(14)	(5)
其他	(22)	(54)	(42)	(39)	(43)	(46)
營業活動之淨現金流入	279	316	288	491	215	159
購置固定資產	(48)	(83)	(60)	(30)	(31)	(64)
長期股權投資	(22)	0	0	(53)	0	0
其他資產之淨變動	(14)	(64)	(43)	(31)	(113)	(40)
投資活動之淨現金流出	(84)	(147)	(103)	(114)	(144)	(104)
現金增資	0	0	0	0	0	0
發行可轉換公司債	0	495	0	0	0	0
其他負債之淨變動	(241)	(160)	0	335	114	0
其他調整	(121)	(201)	(201)	(181)	(241)	0
融資活動之淨現金流入(出)	(362)	134	(201)	154	(127)	0
自由現金流量	231	233	228	461	215	95

*資料係依據國際財務報導準則基礎編製。



All Technologies, Entire Your Way



感謝聆聽。敬請指教