



銘鈺精密工業股份有限公司

報告人: 孟慶餘 財務長

December 10th , 2015

股票代碼: 4545

簡報大綱

- 公司簡介
- 營業概況
- 主要產品
- 經營實績
- 研發成果與未來研發計畫
- 結論
- 附件: 所處產業市場展望

公司基本資料

公司名稱：銘鈺精密工業股份有限公司

設立日期：民國90年01月18日

實收資本額：新台幣6億7仟8佰8拾1萬元

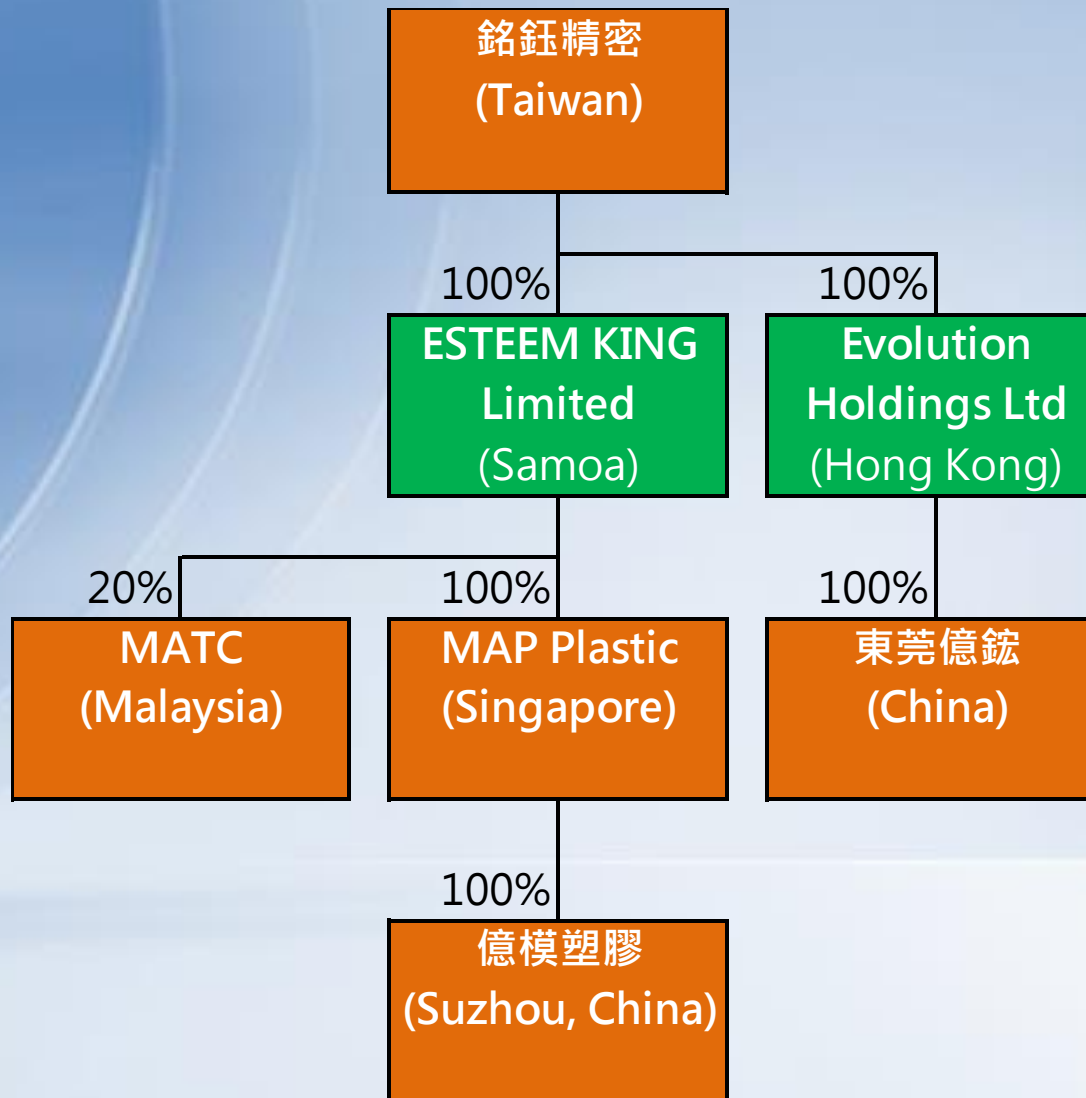
營業地址：桃園市觀音區國瑞路2號

主要產品：精密金屬沖壓、醫療塑膠、自動化設備

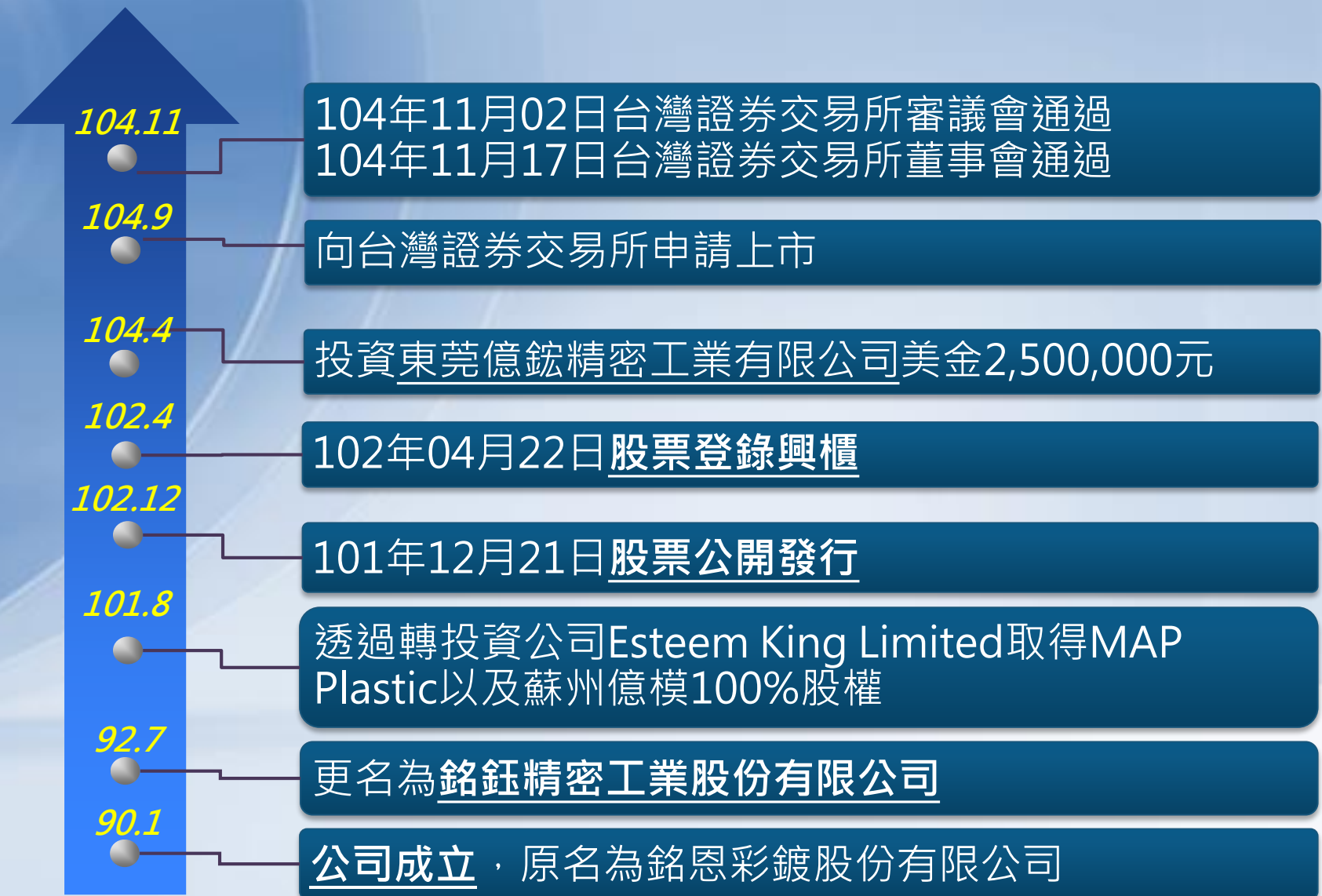
集團員工人數：約1,500人

主要營運據點：台灣、新加坡、中國大陸

集團投資架構



公司重要沿革



董事會成員

■ 董事長：方光義

■ 董事：蔡震山 (銘異科技代表人)

施大邵 (Beacon Investments Limited 代表人)

郭耀文 (Beacon Investments Limited 代表人)

■ 獨立董事：柳金堂

謝慧玉

李方智

經營團隊

執行長

方光義

總經理

盧榮欽

財務長、副總經理

孟慶餘

會計主管、協理

蕭佳伶

行政管理處協理

謝秀蘭

模具研發處協理

江志斌

稽核主管

李鳳儀

簡報大綱

- 公司簡介
- 營業概況
- 主要產品
- 經營實績
- 研發成果與未來研發計畫
- 結論
- 附件: 所處產業市場展望

銘鈺集團全球分布狀況



銘鈺精密-廠區簡介

總人力: 777 人

占地面積: 21,941 平方公尺

辦公面積: 1,500平方公尺

倉庫面積: 700平方公尺

供生產用面積: 11,012平方公尺

營業範圍:軟性電路版用支撐片研發生產銷售

硬碟零組件內音圈馬達上下板生產銷售



東莞億鋁-廠區簡介

總人力: 106 人

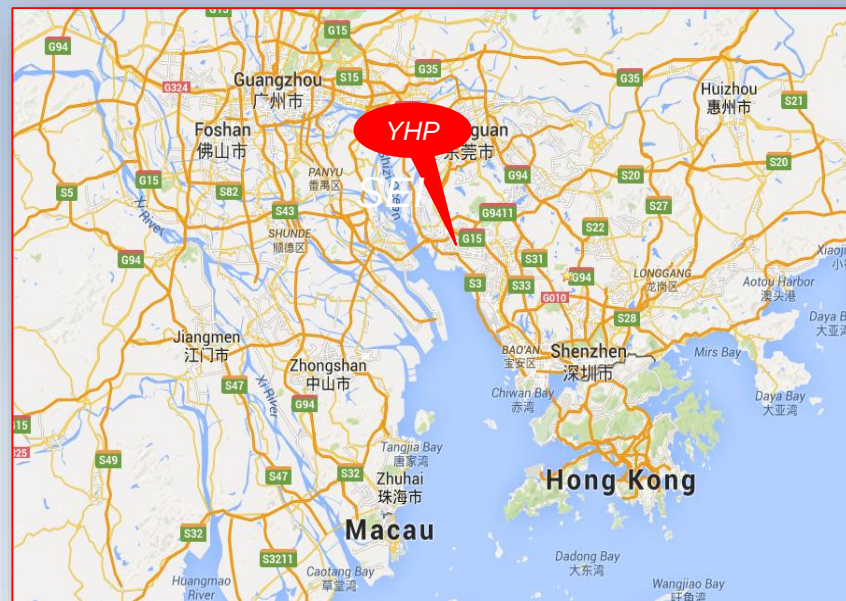
占地面積: 2,000 平方公尺

辦公面積: 300平方公尺

倉庫面積: 300 平方公尺

供生產用面積: 2,000平方公尺

營業範圍: 軟性電路版用支撐片研發生產銷售



蘇州億模-廠區簡介

總人力: 408 人

占地面積: 9,000 平方公尺

辦公面積: 1,500平方公尺

倉庫面積: 800平方公尺

供生產用面積: 3,000平方公尺

營業範圍: 工業自動化設備研發生產銷售



MAPP-廠區簡介

總人力: 210 人

占地面積: 7,794平方公尺

辦公面積: 442平方公尺

倉庫面積: 808平方公尺

供生產用面積: 4,609平方公尺

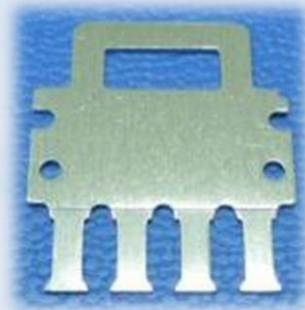
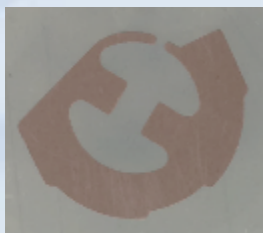
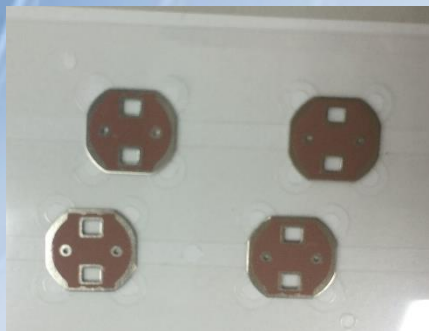
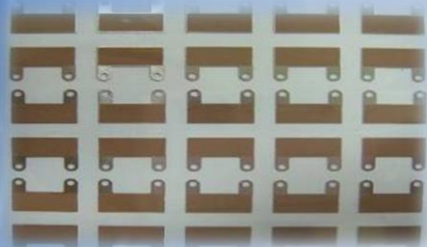
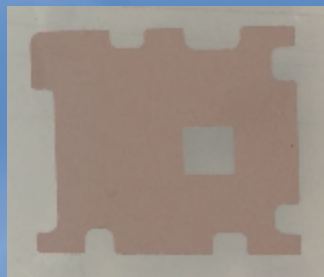
營業範圍: 醫療用塑膠產品製造



簡報大綱

- 公司簡介
- 營業概況
- 主要產品
- 經營實績
- 研發成果與未來研發計畫
- 結論
- 附件: 所處產業市場展望

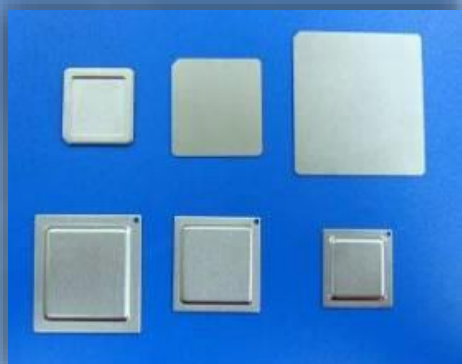
精密金屬沖壓產品簡介-軟板支撐片(Stiffener)



產品功能及概述:

- 為強化軟性電路板之擴充性或補強其支撐性所需之金屬材料
- 主要原料:不鏽鋼、鋁材
- 出貨對象:
 - 國內外主要軟版廠商
- 主要應用: 智慧型手機指紋辨識器模組
- 主要競爭對手:
 - Laird(美國)
 - Molex(美國)

精密金屬沖壓產品簡介-均熱片零件



產品功能及概述:

- 貼附於高階IC晶片表面，以複合的熱交換模式來散熱用。
- 主要原料:銅材
- 出貨對象:
 - Sumitomo/TI
 - Freescale
 - Oracle
 - 先豐通訊
- 主要競爭對手:
 - 健策(台灣)

精密金屬沖壓產品簡介-硬碟機音圈馬達上下板(VCM Plate)



產品功能及概述:

- 與磁鐵組裝成音圈馬達後作為磁頭之驅動馬達，負責帶動讀寫頭之徑向運動，使讀寫頭在磁片上任意更換磁軌以讀寫資料。
- 主要原料:低碳鋼板
- 出貨對象:
 - WD(Western Digital)
 - MAM
 - MMI
 - ShinEtsu
- 主要競爭對手:
 - Cheong Woh (新加坡)
 - Interplex (新加坡)



自動化設備產品簡介(I):



產品功能及概述:

- 依據客戶需求為客戶設計各種用以提昇生產效率的自動化設備
- 主要競爭對手:
 - 訊得(台灣)
 - 博眾(中國)
 - 賽藤(中國)



自動化設備產品簡介(II)



Laser & positioning
鐳射定位

Alignment systems
系統校準

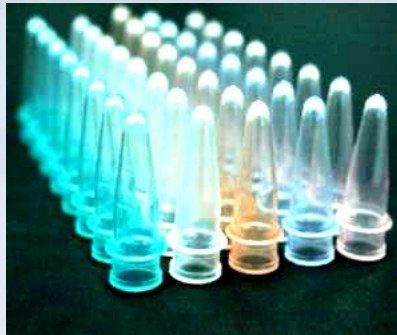
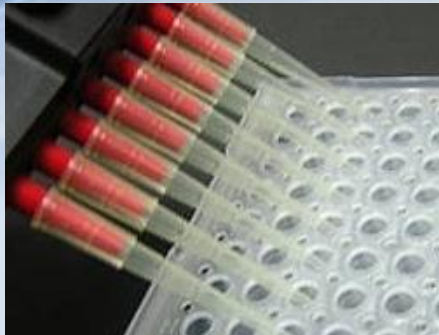
Linear Slider Control
Systems
線性滑台控制系統

Vision System
視覺系統

EMI mylar to MLB fixture:

配置：13個軸心, CCD, 加熱模組, 檢測站
自動貼Mylar至MLB板
每線每班可省2人
UPH：600 (人工：250)

MAPP產品簡介-醫療與生化實驗用耗材



產品功能及概述:

- 醫療或生化實驗室用耗材, 主要用作液體傳導與量測以及藥用輸液管等
- 主要原料: 樹脂
- 出貨對象:
 - 歐美日等醫療通路與產品大廠
- 主要競爭對手:
 - Insign (新加坡)
 - Hon Foong Plastic (新加坡)

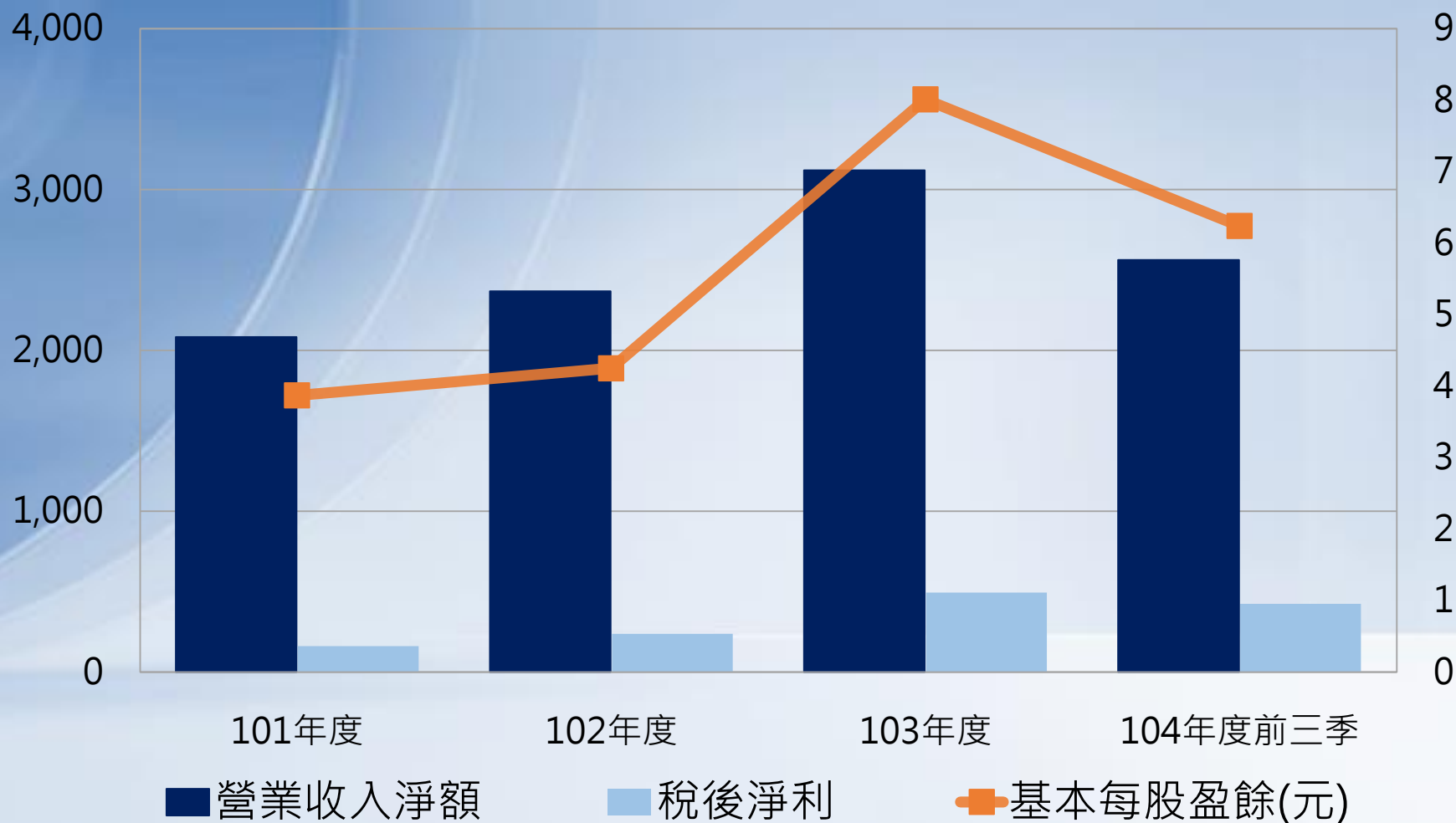
簡報大綱

- 公司簡介
- 營業概況
- 主要產品
- 經營實績
- 研發成果與未來研發計畫
- 結論
- 附件: 所處產業市場展望

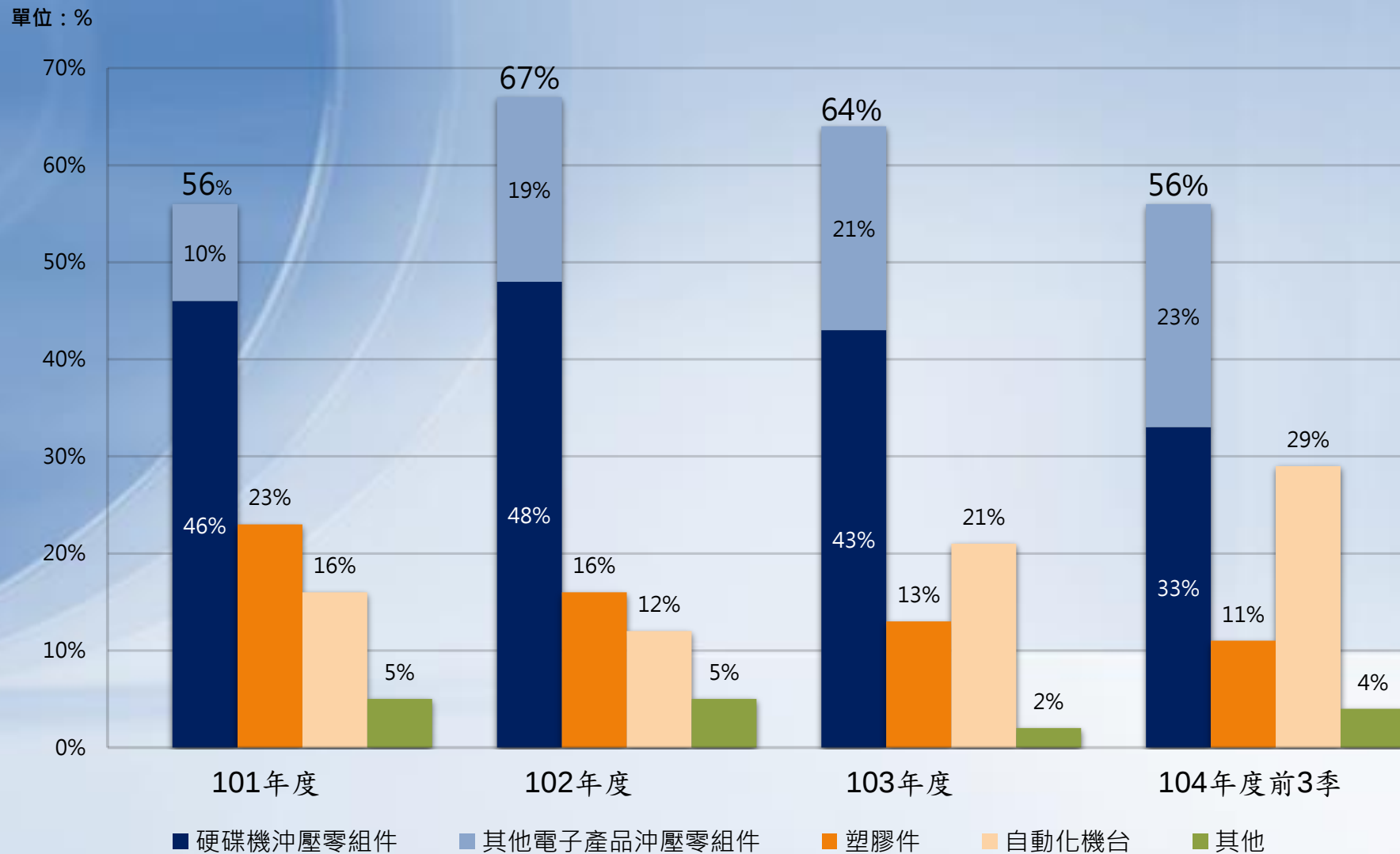
營收及獲利狀況

新台幣：百萬元

新台幣：元



營收來源



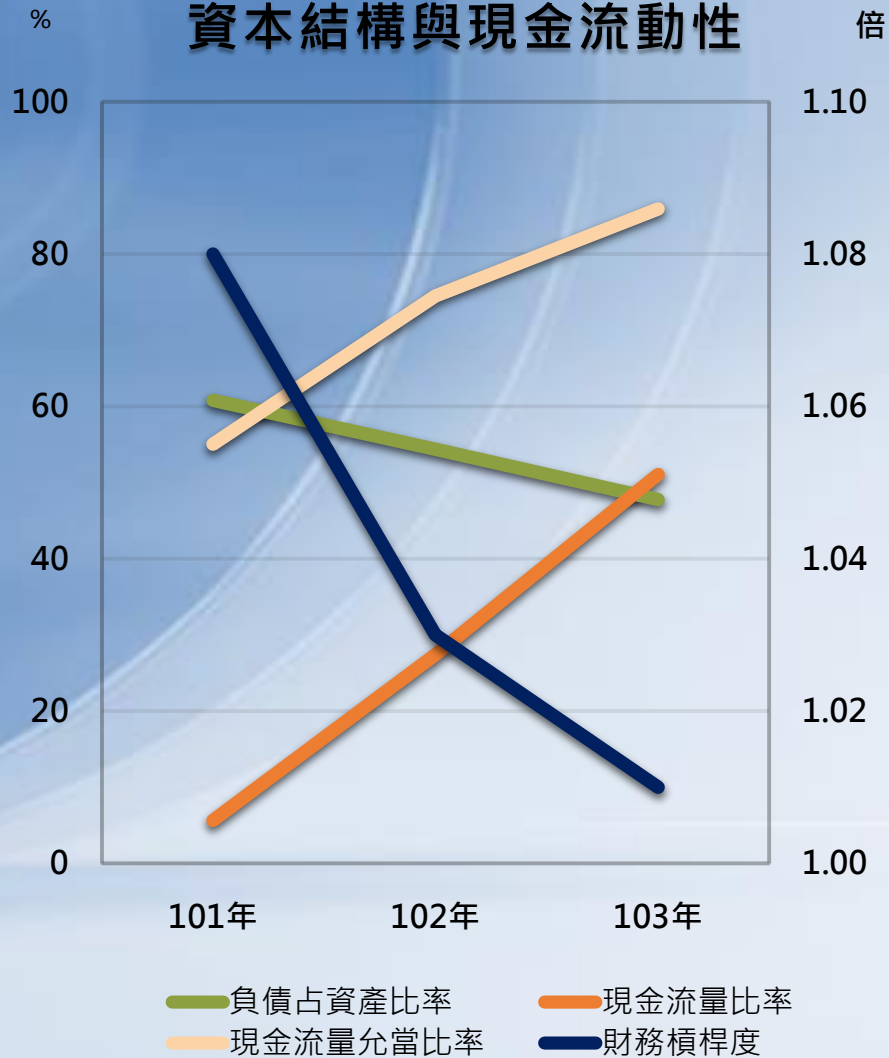
獲利狀況及股利發放狀況



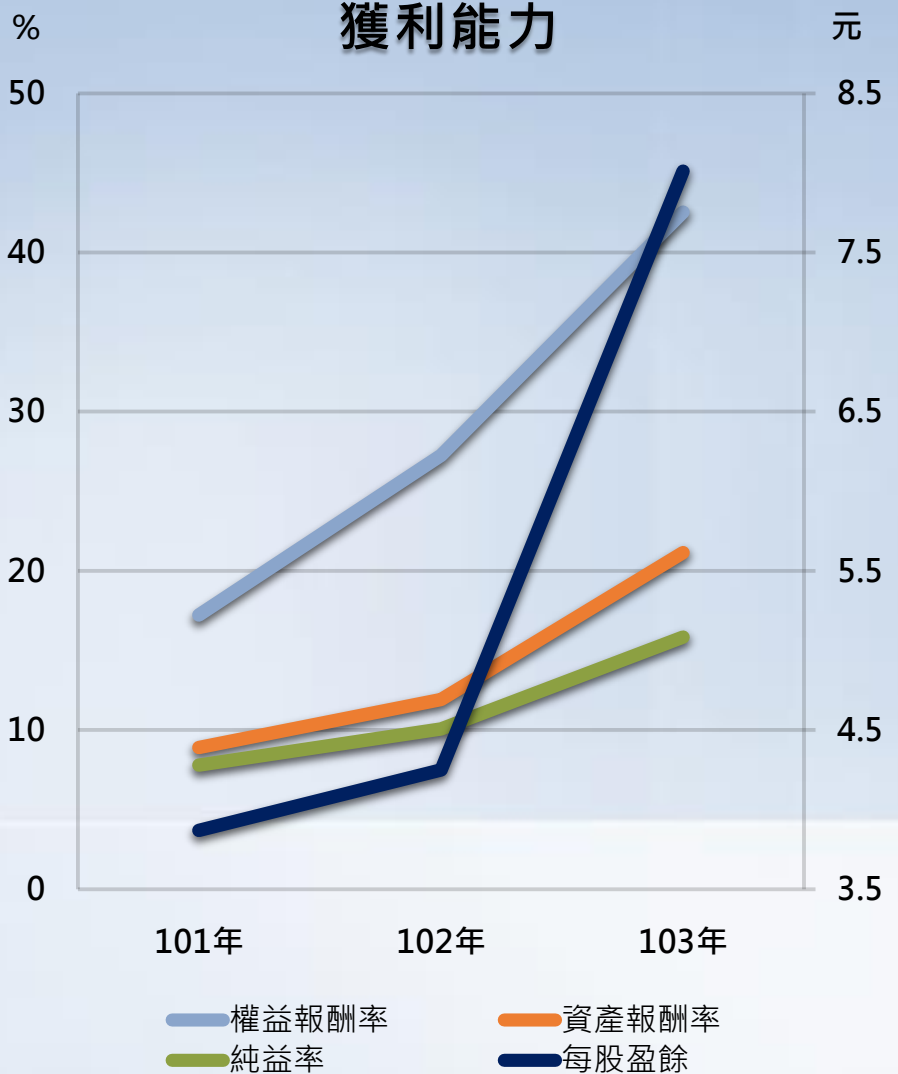
年度		101年度	102年度	103年度
項目				
營業收入淨額(佰萬元)		2,084	2,368	3,119
稅後淨利(佰萬元)		162	238	494
基本每股盈餘(元)		3.87	4.25	8.01
每股股利	現金股利(元)	0.27	2.80	6.20
	股票股利(元)	1.84	1.00	1.00
	合計	2.11	3.80	7.20

主要財務比率

資本結構與現金流動性



獲利能力



簡報大綱

- 公司簡介
- 營業概況
- 主要產品
- 經營實績
- 研發成果與未來研發計畫
- 結論
- 附件: 所處產業市場展望

近期主要研發成果

- 電鍍鎳自動化生產技術
- 自動CCD檢測技術
- 3D支撐片沖壓結合研磨加工
- 選鍍金/選鍍錫自動化生產技術
- 硬碟VCM厚板生產技術
- 膠內縮貼膠技術
- 自動雷射焊接技術
- 自動精密攻牙結合檢驗機

未來各事業單位研發計畫



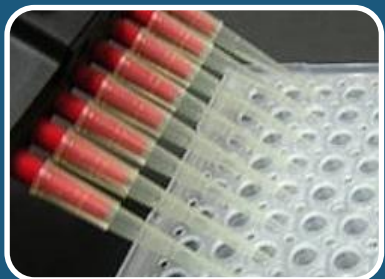
精密金屬沖壓

- 自動化微小攻牙設備開發
- 雷射焊接技術
- 螺絲嵌入系統



自動化設備

- 第二代飛拍技術
- 自動化校點軟體
- 動態取放模組



醫療用塑膠射出件

- 體內用醫療耗材
- 助產用設備
- 醫療影像處理儀器零組件

簡報大綱

- 公司簡介
- 營業概況
- 主要產品
- 經營實績
- 研發成果與未來研發計畫
- 結論
- 附件: 所處產業市場展望

銘鈺精密的競爭優勢:

卓越的自動化
生產能力

良好的新產品
快速開發效率

完整的品保系統
嚴格的品質控制

緊密的客戶關係

公司經營理念與願景



成為客戶重要零件與生產
效率提升方案的最佳夥伴

感謝聆聽, 敬請指教!

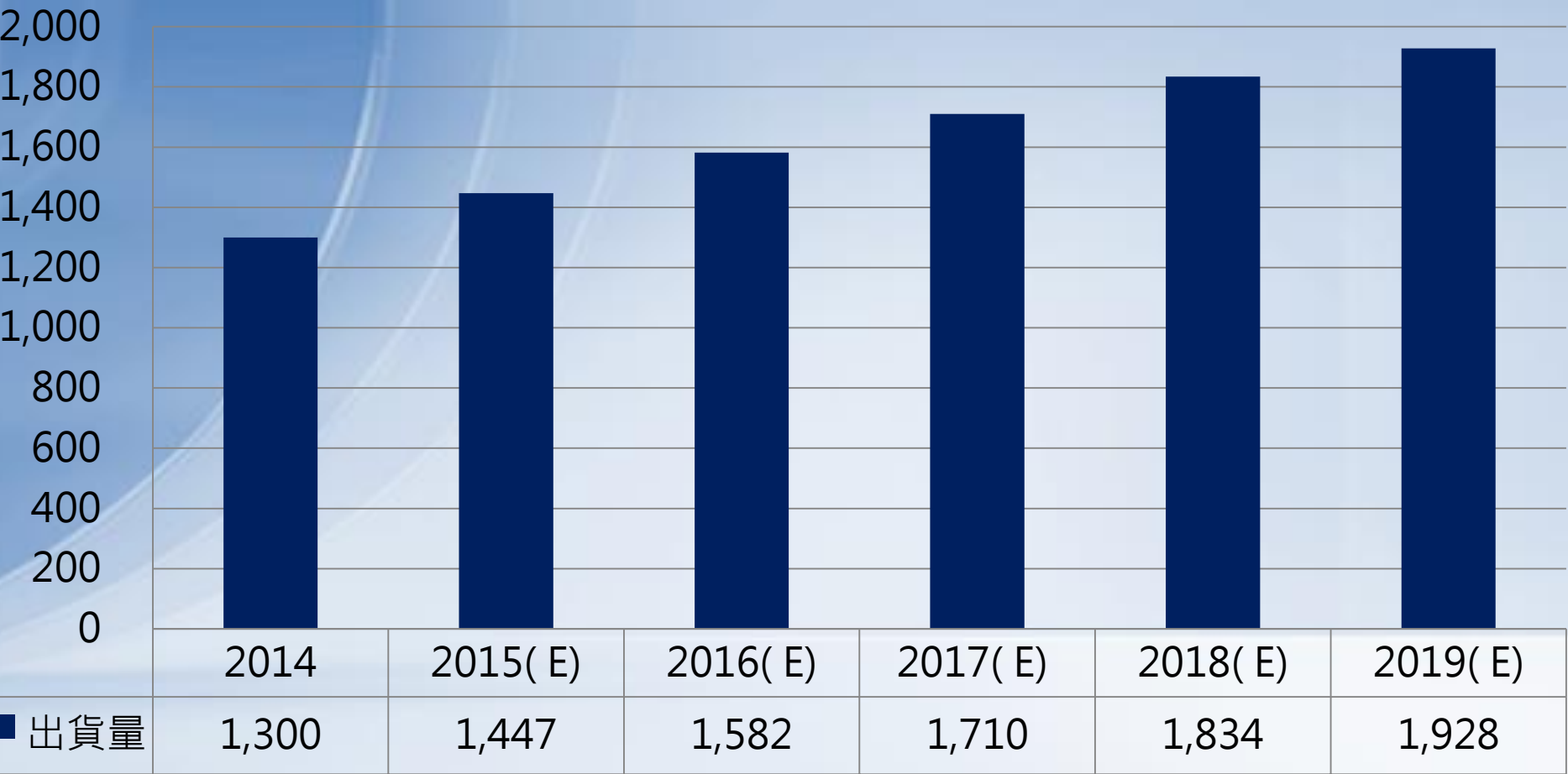
銘鈺精密工業股份有限公司

簡報大綱

- 公司簡介
- 營業概況
- 主要產品
- 經營實績
- 研發成果與未來研發計畫
- 結論
- 附件: 所處產業市場展望

全球智慧型手機出貨量預估

Unit: millions pcs



資料來源：IDC

2013-2017年全球工業機器人市場趨勢分析



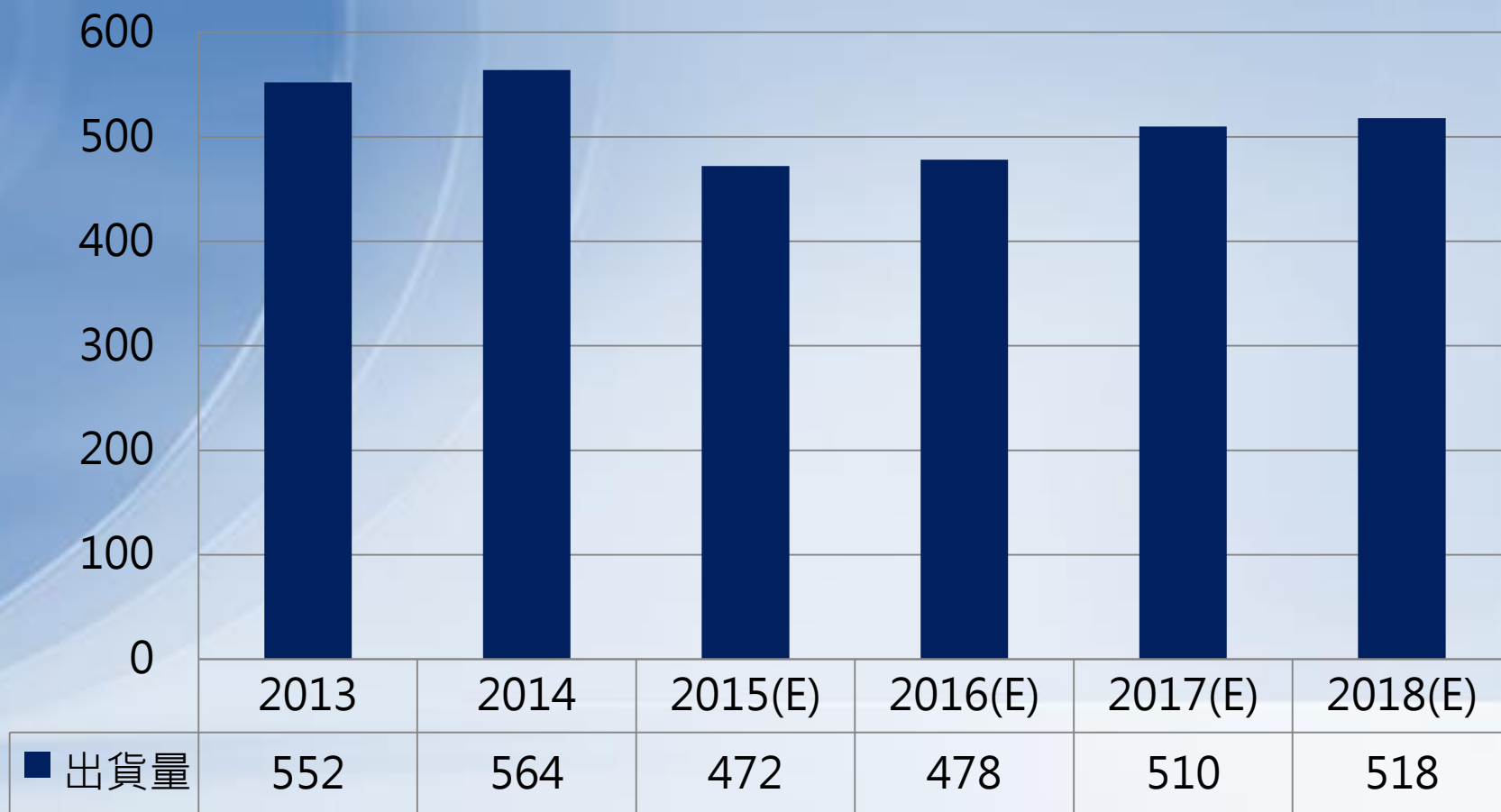
資料來源：工研院IEK

2015年全球醫療器材產業概況



資料來源：工研院IEK

全球硬碟產業出貨量預估



Unit: million pc

資料來源：IDC