



鴻碩精密電工股份有限公司

Hotron Precision Electronic Industrial Co., Ltd

法人說明會 簡報

報告人：總經理 魯憶萱



簡報大綱

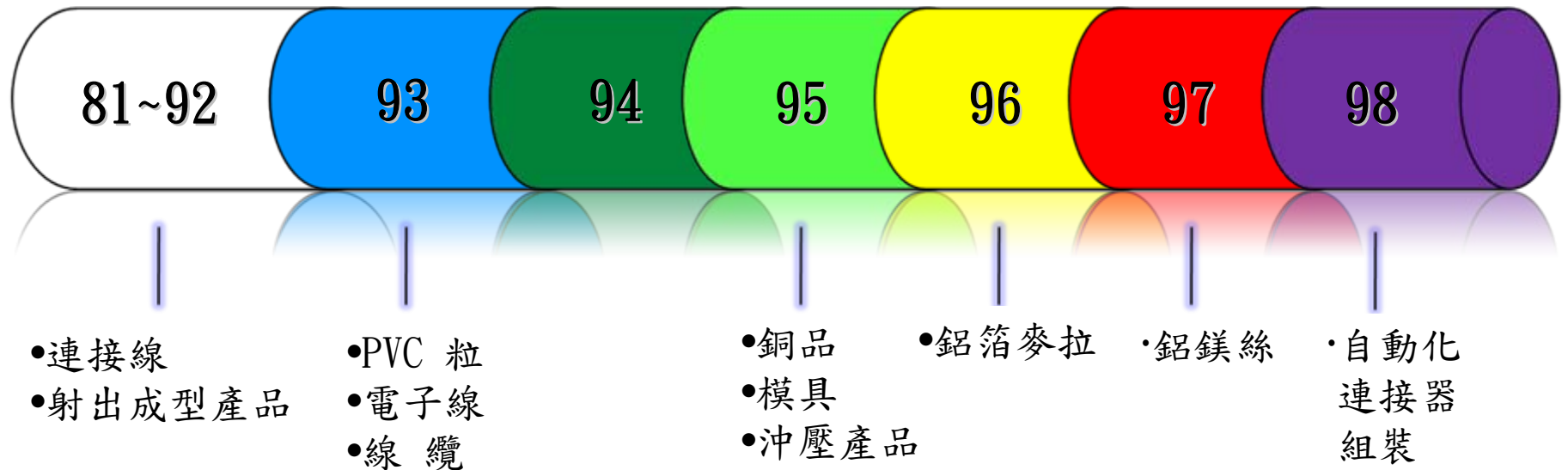
壹、	公司簡介	3
貳、	事業群介紹	13
參、	產品介紹	25
肆、	市場概況	35
伍、	競爭優勢	38
陸、	經營實績	46
柒、	Q & A	

壹、公司簡介

一、公司基本資料

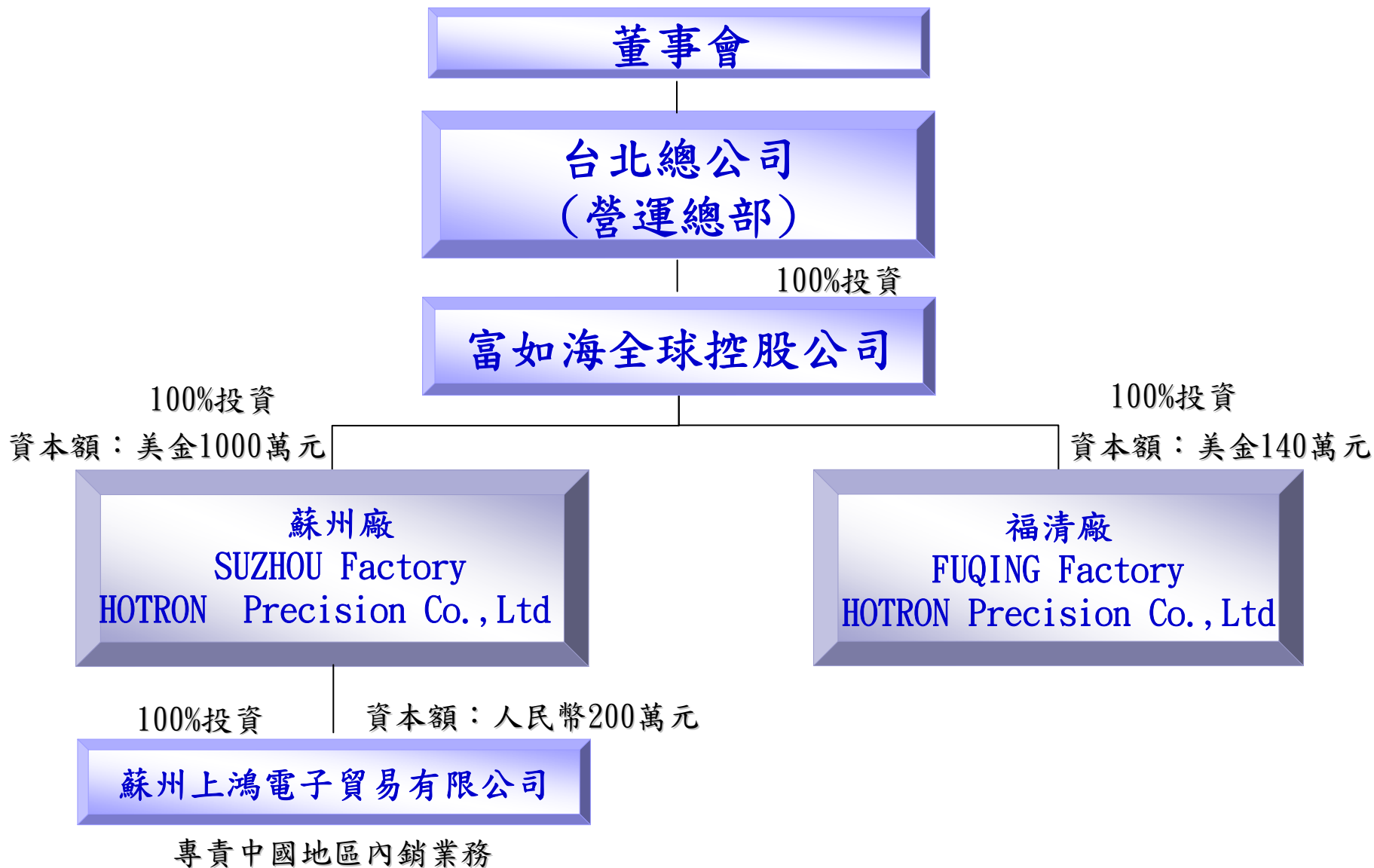
1. 公司成立：民國 80 年
2. 實收資本額：新台幣 5.10799 億元(統計至99年3月底)
3. 台北總公司：台北縣中和市立德街132號5樓
蘇州廠：蘇州國家高新區鹿山路128號(佔地158畝)
福清廠：福清市元洪投資區海城大道(佔地45畝)
4. 員工人數(統計至99年3月底)
台北總公司：50 人
蘇州廠：2,556 人
福清廠：383 人
5. 董事長：張利榮
總經理：魯憶萱
6. 聯絡電話：(02)3234-7168
網址：www.goldfull.com.tw

二、公司產品沿革



三、組織架構

1. 集團組織架構



FRONT VIEW OF FACTORY SITES OF HOTRON GROUP

集團各廠區外景圖

台北總公司



台北接單

- 出口貿易(福清製造)
- 三角貿易(蘇州製造)

蘇州廠 Suzhou Factory 福清廠 Fuqing Factory



蘇州接單&製造

- 直接出口(三角貿易)
- 轉廠銷貨(進料加工)



福清製造

- 來料加工

上鴻接單

- 內銷貿易

鴻碩精密電工(蘇州)有限公司 (蘇州廠)

廠區位置：蘇州國家高新區鹿山路128號

距上海虹橋機場 60 分鐘 車程

距上海浦東國際機場 120 分鐘 車程

距上海港 150 分鐘 車程

距無錫機場 30 分鐘 車程

廠區面積：約 158 畝

建築面積：現約 120,000 平方公尺 (約 36,000 坪)

員工宿舍：共四層 並備 衛浴 餐廳 育樂 設施
最大住宿人數 3,000 人

福清鴻碩電子有限公司

(福清廠)

廠區位置：福州市元洪投資區(海城大道)

距福州長樂國際機場 35 分鐘 車程

距福清宏路(冠捷) 30 分鐘 車程

距福州馬尾港 50 分鐘 車程

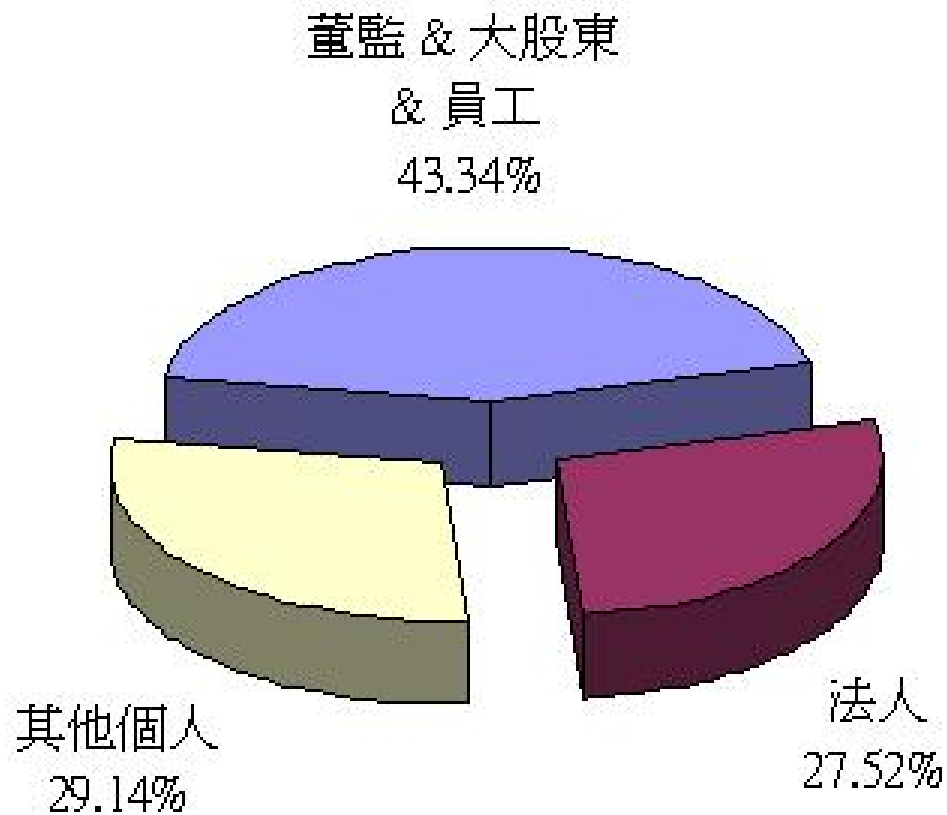
廠區面積：約 30 畝

建築面積：現約 11,340 平方公尺 (約 3,500 坪)

員工宿舍：共四層 並備 衛浴 餐廳 育樂 設施

最大住宿人數 1,000 人

四、股權結構



五、經營團隊

職稱	姓名	到職日期	主要學(歷)經歷	子公司職務
董事長	張利榮	80.12	吳鳳工專機械科 大同股份有限公司 鴻海精密工業(股)公司	富如海董事長 鴻碩蘇州董事
總經理	魯憶萱	96.12	政治大學 企業管理研究所 亞旭電腦(股)公司 副總經理 台聯電訊(股)公司 財務長 虹宣資訊(股)公司 總經理	富如海總經理 福清鴻碩董事長及 總經理
研發技術 總監	張俊隆	92.10	中原大學 機械工程系 第一伸銅科技(股)公司 副總經理 華榮電線電纜(股)公司 副總經理 美國GE/芬蘭Autocompu/日本昭和電信 共同發展無氧銅/194材料/70250材料/ IC引線架材料	鴻碩蘇州技術總監

職稱	姓名	到職日期	主要學(歷)經歷	子公司職務
總稽核	徐國晃	98.02	淡江大學 會計系 台灣奈普光學科技(股)公司財務經理 康普材料科技(股)公司財務經理	富如海稽核主管 福清鴻碩稽核主管 鴻碩蘇州稽核主管
業務處處長	高一弘	85.05	明志科技大學工業管理科 南士資訊(股)公司 廠長	鴻碩蘇州業務處處長 蘇州上鴻電子貿易有限公司董事長
財會主管	陳月琴	87.11	台北商專會計科 大業開發(股)公司 財務部專員	富如海財會主管
蘇州廠總經理	許張義	98.02	淡江大學 西班牙語文系 美齊科技(股)公司總經理	蘇州上鴻電子貿易有限公司總經理
福清廠副總經理	吳聰輝	90.10	東吳大學 會計系 東亞會計師事務所 查帳部組長	

貳、事業群介紹



產品事業群

BUSINESS GROUP

1.銅品事業部	Copper Products B.U.
2.電線電纜事業部	Wire & Cable B.U.
3.PVC塑料事業部	Plastic B.U.
4.鋁箔麥拉事業部	Composite Mylar Al foil Manufacturing B.U.
5.模具事業部	Precision Metal Press B.U.
6.沖壓事業部	Tool & Mould B.U.
7.塑膠射出成型事業部	Plastic Injection B.U.
8.連接器連接線電子裝配事業部	Connector & Wire Assembly B.U.

1. 銅品事業部 Copper Products Dept / BU



2. 電線電纜事業部 Wire & Cable Dept / BU



3. PVC 塑料事業部 Plastic Dept / BU



4. 鋁箔麥拉製造

Composite Mylar Al. foil Manufacturing



5. 模具事業部 Tool And Mould Dept / BU



採用日本進口品牌
MITSUBISHI
線切割設備等…
精密的儀器設備



6. 沖壓事業部 Precision Metal Press / BU



直軸式鋼架精密沖床
Vertical Axle Type



龍門式(H-Type)
高速精密沖床
High Speed Precision
Metal Press Machine



7. 塑膠射出成型事業部 Plastic Injection /BU



高速臥式成型機
High Speed Injection Molding Machine



8. 連接器/信號線電子裝配事業部

Connector & Cable Assembly Dept / BU



精密檢測儀器

Precise Lab. and Test Instruments



Hi-pot & reliability machine



Bending test & reliability machine



23



X-LAB 2000 material test machine



HP TDR & ENA Cable tester

國際標準規則認證 CERTIFICATE

ISO 9001



ISO 14001



QC 080000



OHSAS 18000



TS16949



- CSA Certificate
- UL Certificate
- Green environmental friendly material
- TS16949 Certificate
- USB 2.0 Certificate
- DDWG (Digital Display Working Group) Association
- TECA (Taiwan Electronic Connectors Association)
- HDMI Certificate Version 1.3

Samsung ECO Partner



參、產品介紹

一、產品群介紹

(一)銅品產品介紹

1. 無氧銅 銅條 銅絲

*從無氧銅 ϕ 8mm ~ ϕ 0.025mm 全系列規格

*高導電率 無氧銅 銅條銅線 最適用於 <電線電纜業>!!

*超高導電率 超細銅絲Ultra Fine wire極適合於 <漆包線>

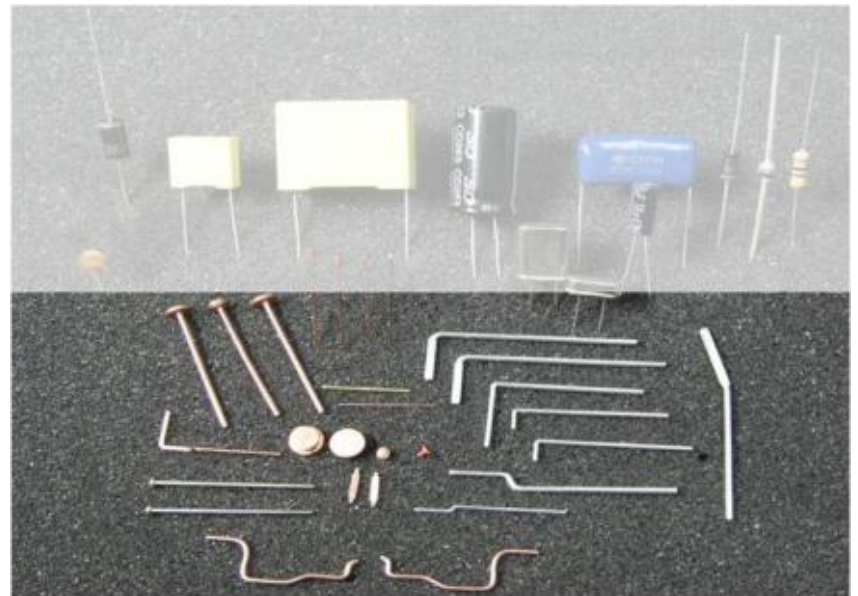


2. 各種無氧銅材 引線

包含二極體Diodes、電晶體Transistors；線圈Coils、電阻器Resistors、電容器Capacitors、電感器Inductance；濾波器patch filter、振盪器amply Oscillatory 等引線加工，所用的最佳優質銅材 (Lead Wire)

*各式電子零件之引線加工，所用的銅材 (Lead Wire)

包括 目前最熱門項目 發光二極體 LED 使用之銅材 - 異型材料 (Dual Gauge Strip) !!!



(二)PVC產品群

* 各種透明料、本色料、
黑色料、彩色料等...



(三)鋁箔麥拉產品群

* 各種遮蔽率防編織EMI的
鋁箔麥拉



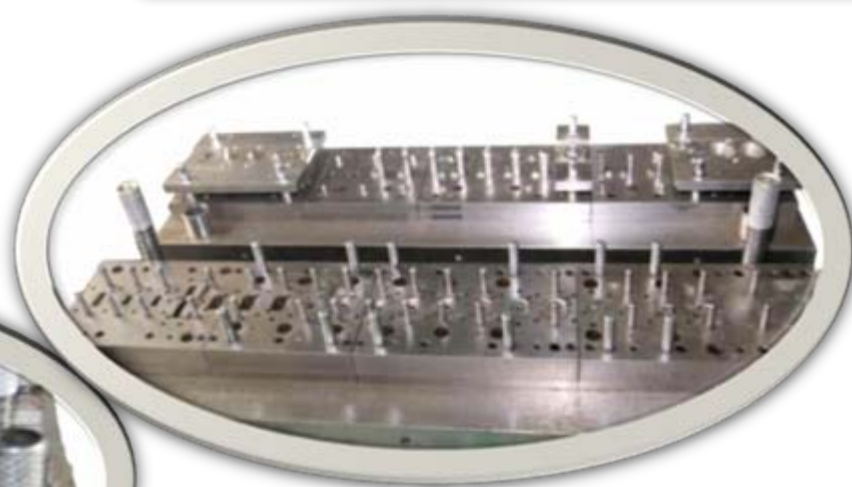
(四) 電線電纜產品群

* 電子線、電源線、訊號線、
汽車線、醫療線、網路線
等各種線纜…



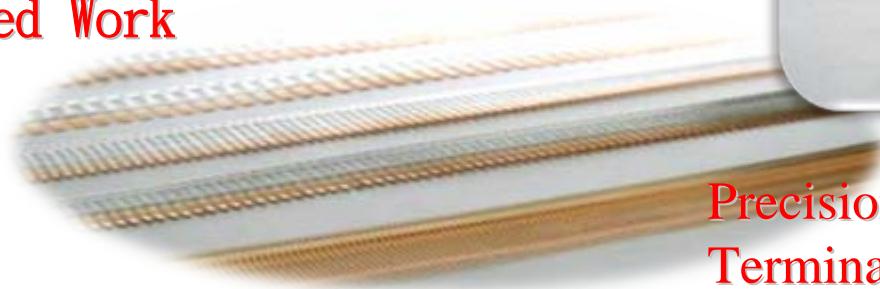
(五) 模具產品群

各種沖壓及塑膠模具
Tooling for Metal press
/ Plastic injection



(六) 沖壓產品群

各種沖壓及鐵殼產品
Products Of Metal
Pressed Work



Metal Shell



Precision
Terminal & Connector

(七) 塑膠成型產品群-1

各種塑膠射出成型外殼產品



(七) 塑膠成型產品群-2

線材及PC板端等各種公母座



(八) 電子連接線產品群

1. 各種連接器裝備線



各種電子線、信號線、通訊用電子線、汽車及醫療用線材

2. 各種音源線、電源線、充電器



鴻碩重型運輸車隊 Hotron Truck Team

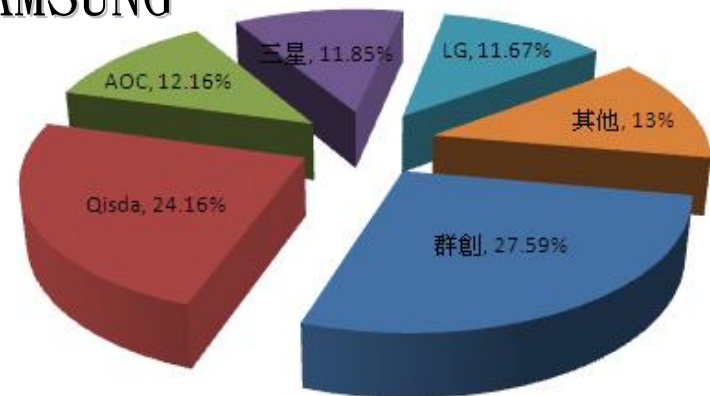


鴻碩集團自有車隊

二、鴻碩集團 客戶群

1. 主要客戶

- * 明基集團 - 佳世達 BENQ Group - Qisda
- * 鴻海集團 - 新奇美 Honhai Group - Chimei INNOLUX
- * 冠捷集團 - 捷聯 AOC Group - TPV
- * 大同集團 - 大同電子 TATUNG Group - TATUNG
- * 美齊科技 - 高創電子 JEAN - K-TRONICS
- * 緯創集團 Wistron Group
- * 長城集團 Great Wall Group
- * 韓國 三星 Korea - SAMSUNG
- * 韓國 樂金 Korea - LG
- * 羅技電子 Logitech



2. 間接客戶

* 戴爾	DELL	* 捷威	GATEWAY
* 惠普	HP	* 優派	VIEWSONIC
* 宏碁	ACER	* 飛利浦	Philips
* 華碩	ASUS	* 西門子	SIEMENS
* 索尼	SONY	* 恩益禧	NEC
* 夏普	SHARP	* 國際艾歐	I-O DATA
* 聯想	LENOVO	* 飯山國際	I IYAMA
* 冠捷	AOC		

肆、市場概況

一、LCD Monitor(液晶顯示器)市場概況

單位：億

項目 \ 年度		2006年	2007年	2008年	2009年	2010年(F)
		全球出貨量	1.4	1.62	1.63	1.64
台灣出貨量		1.02	1.24	1.15	1.15	1.15
鴻碩 出貨量	Monitor用線	0.3	0.4	0.53	0.74	0.93
	其他用線	0.03	0.03	0.06	0.13	0.25
	合計	0.33	0.43	0.59	0.87	1.18
鴻碩出貨占全球比重(%)		21.4%	24.7%	32.5%	45.12%	54.71%
鴻碩出貨占台灣比重(%)		29.4%	32.3%	46.1%	64.35%	80.87%

※全球及台灣出貨量，資料出自DIGITIMES

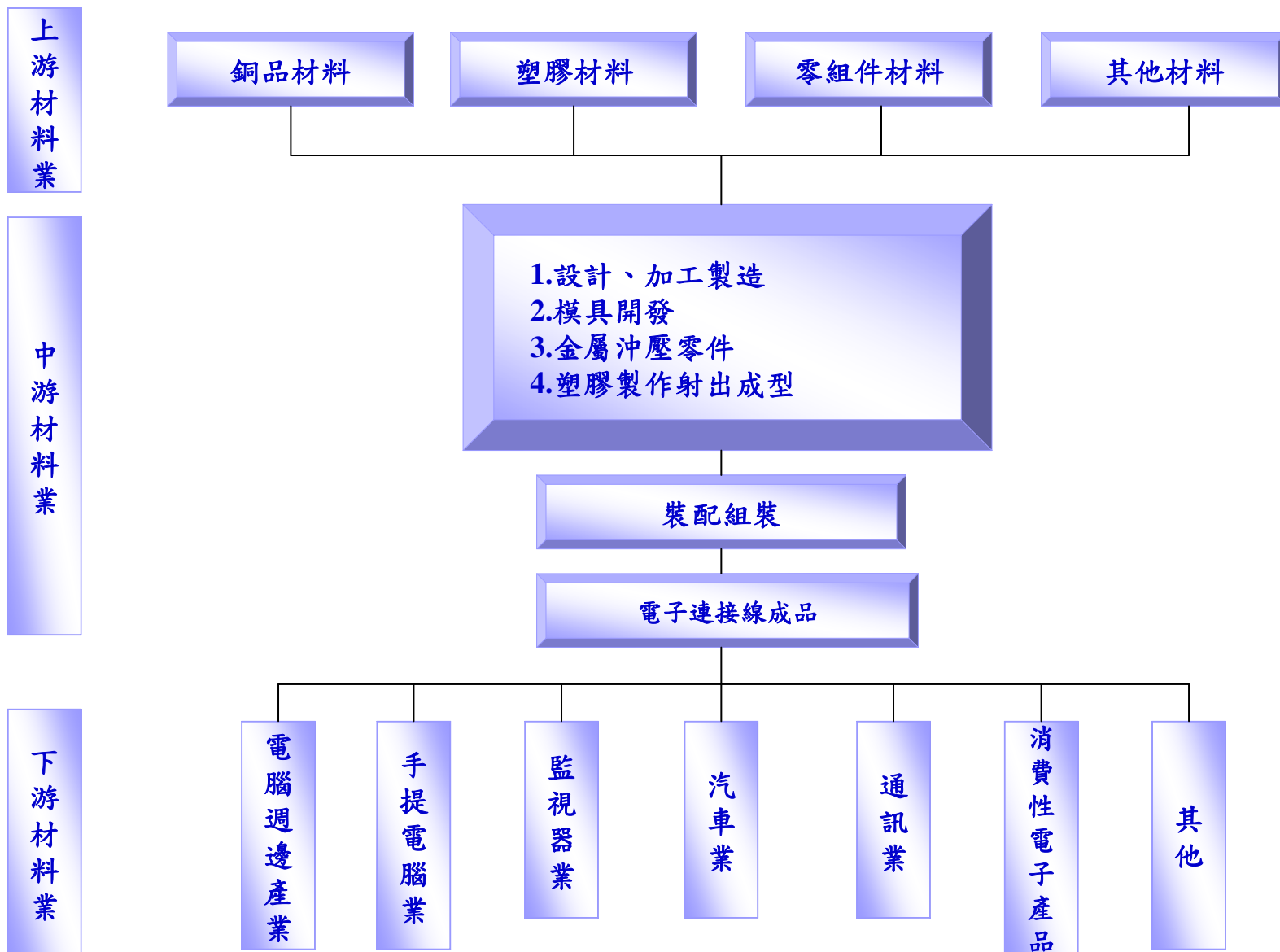
HOTRON
HOTRON

二、未來發展有利因素

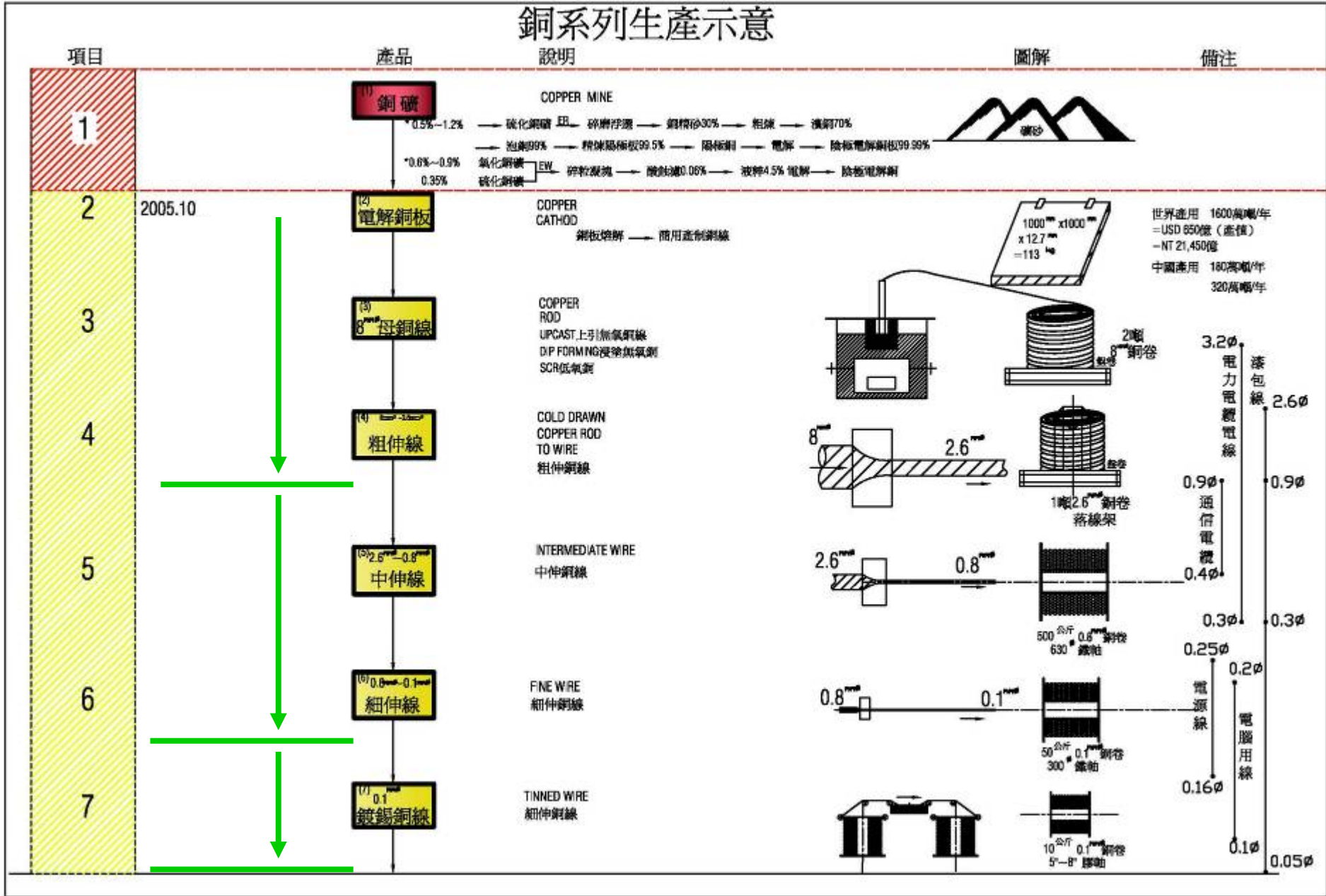
1. 掌握原物料自主權
2. 下游產業需求穩定成長
3. 主要客戶為知名廠商

伍、競爭優勢

一、產業關聯圖



銅系列生產示意



銅系列生產示意

項目	產品	說明	圖解	備注
8	(8) 0.1 ^{mm} x7C 束絞銅線	WIRE BUNCH STRANDING 銅線束絞		銅線7條束絞成 平方線徑
9	(9) 0.1 ^{mm} x7C 絕緣押出	WIRE INSULATION EXTRUSION 芯線押出		PE或發泡PE芯線絕緣 押出成各色單線
10	(10) 0.1 ^{mm} x7C) x2 絞線	PAIR TWISTING 芯線對絞		(對絞+地線)+鋁箔 絞成單元線對
11	(11) 0.1 ^{mm} x7C) x2 x 41C 纏繞	WIRE SPIRAL 銅線逆磁纏繞		依電器功能作線對纏繞 達成遮蔽作用
12	(12) 集合	WIRE ASSEMBLING 功能線總集合		依線纜構造 作總集合
13	(13) (2P x 4 + 6C) x 0.2 x 16 編織	WIRE BRAIDING 線覆屏蔽編織		依電氣功能作編織 達成屏蔽作用
14	(14) 線纜 被覆押出	CABLE SHEATHING 線纜外被押出		線纜外被押出 為"線纜"
15	(15) RGB/DVI 線纜	RGB/DVI WIRE & CABLE 成纜		成卷線纜
16	(16) 裁線&組裝	CUT TO LENGTH & ASSEMBLE 訂尺裁剪組裝		電腦用線

三、競爭力分析

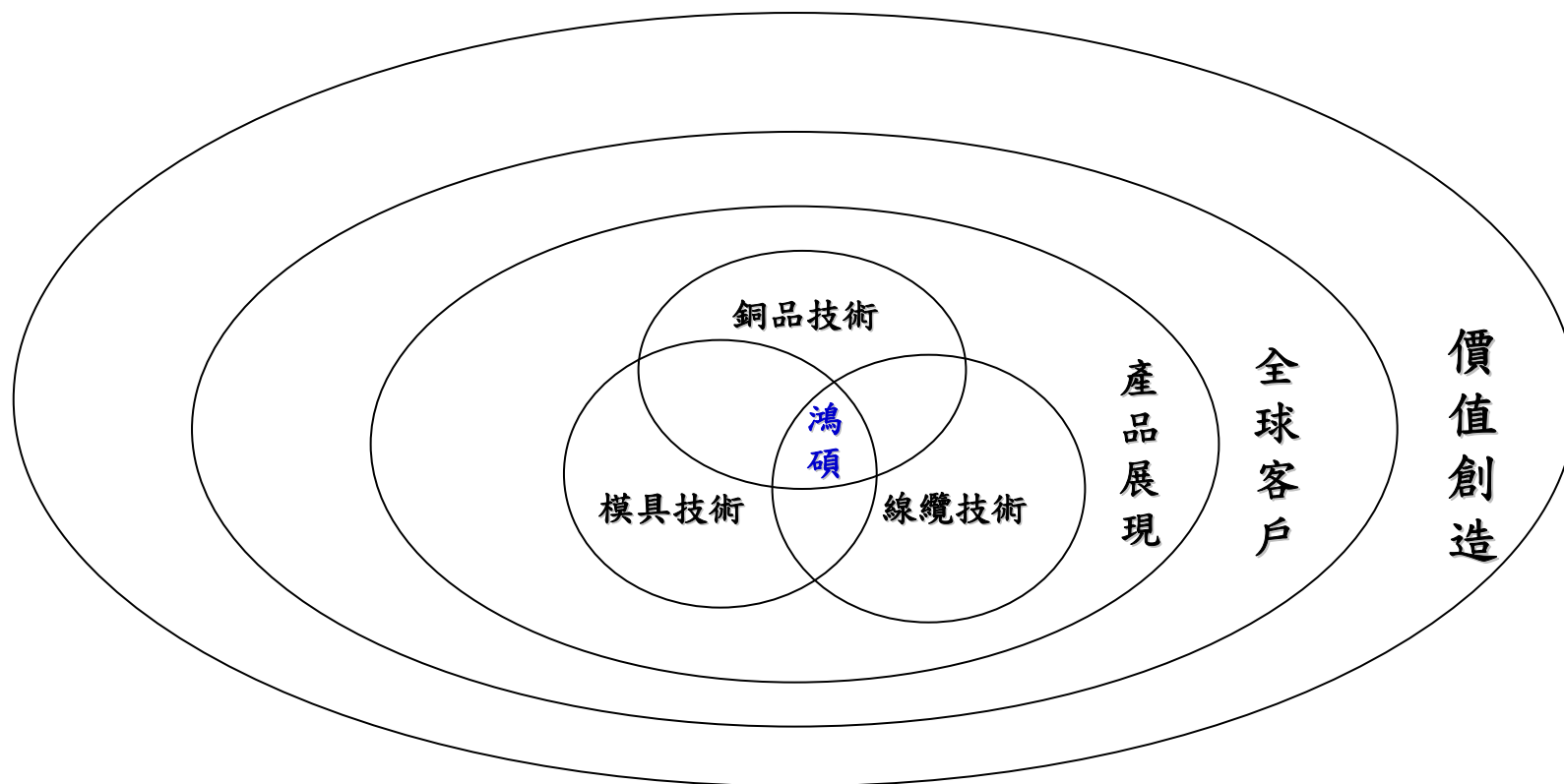
鴻碩 鴻海正歲 華榮華新麗華 聯穎 今皓 振維 鎰勝維熹 琨洁 萬旭大朋

電解銅
 銅桿 Ø 8.0mm
 Ø 2.6mm
 銅線 Ø 0.8mm
 銅絲 Ø 0.16mm
 Ø 0.10mm
 絞銅線
 電子線
 對絞線
 多股線集合
 編織防EMI
 線纜
 組裝加工
 模具研發中心
 臥式射出機
 沖壓機
 立式成型機
 PVC
 鋁箔麥拉

1		1						
2		2						
3		3						
4		4					4	
5							5	
6							6	
7	7		7				7	
8	8		8	8	8	8	8	
9	9		9	9	9		9	
10	10		10				10	
11	11		11				11	
12	12		12	12	12		12	
13	13		13	13	13	13	13	13
附1	附1							
附2	附2							
附3	附3							
附4	附4							
附5	附5							
附6								

與目前上市(櫃)公司相類似的產業作比較參考

四、核心價值



產品展現：品質 / 價格 / 交期 以建立全方位競爭力

HOTRON
HOTRON

五、競爭優勢

1. 營運優勢：多核心的營運價值
2. 技術優勢：掌握關鍵製程核心技術，確保產品品質
3. 成本優勢：產業縱向垂直整合，有效控制產品成本
4. 交期優勢：產品自製能力高，精準掌握交期
5. 研發優勢：全方位開發設計，創造產品附加價值
6. 業務優勢：所屬客戶群具市場領導地位

7. 成長優勢：掌握產品**水平發展**之契機

8. 管理優勢：**透明**的投資架構 / **嚴格**的管理制度

完善的資訊管控 / **彈性**的營運體系

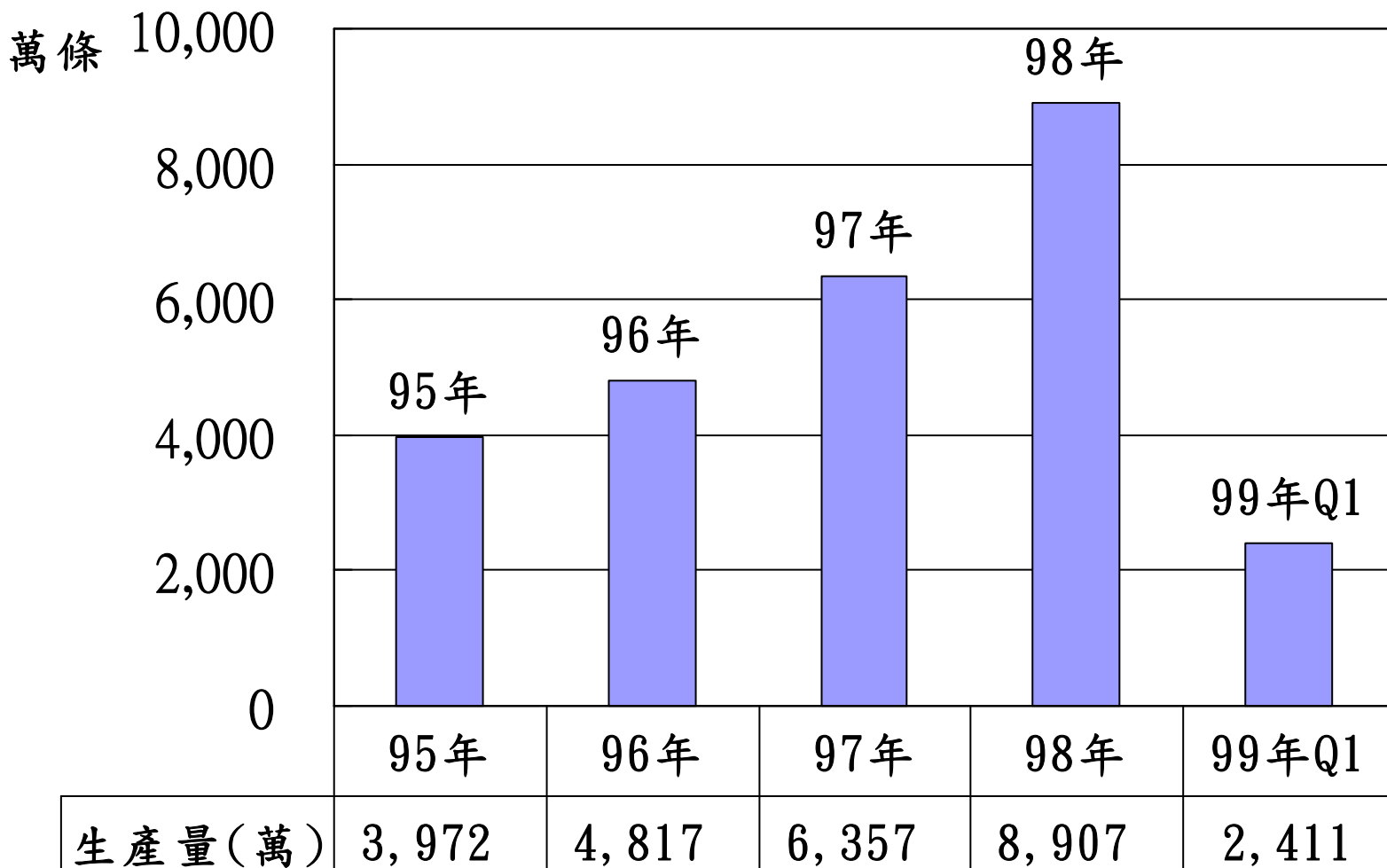
整合 **台灣技術** / **大陸人力**
兩岸資金 / **全球市場**

建立以**台灣**為營運中心的運作模式。

陸、經營實績

陸、經營實績

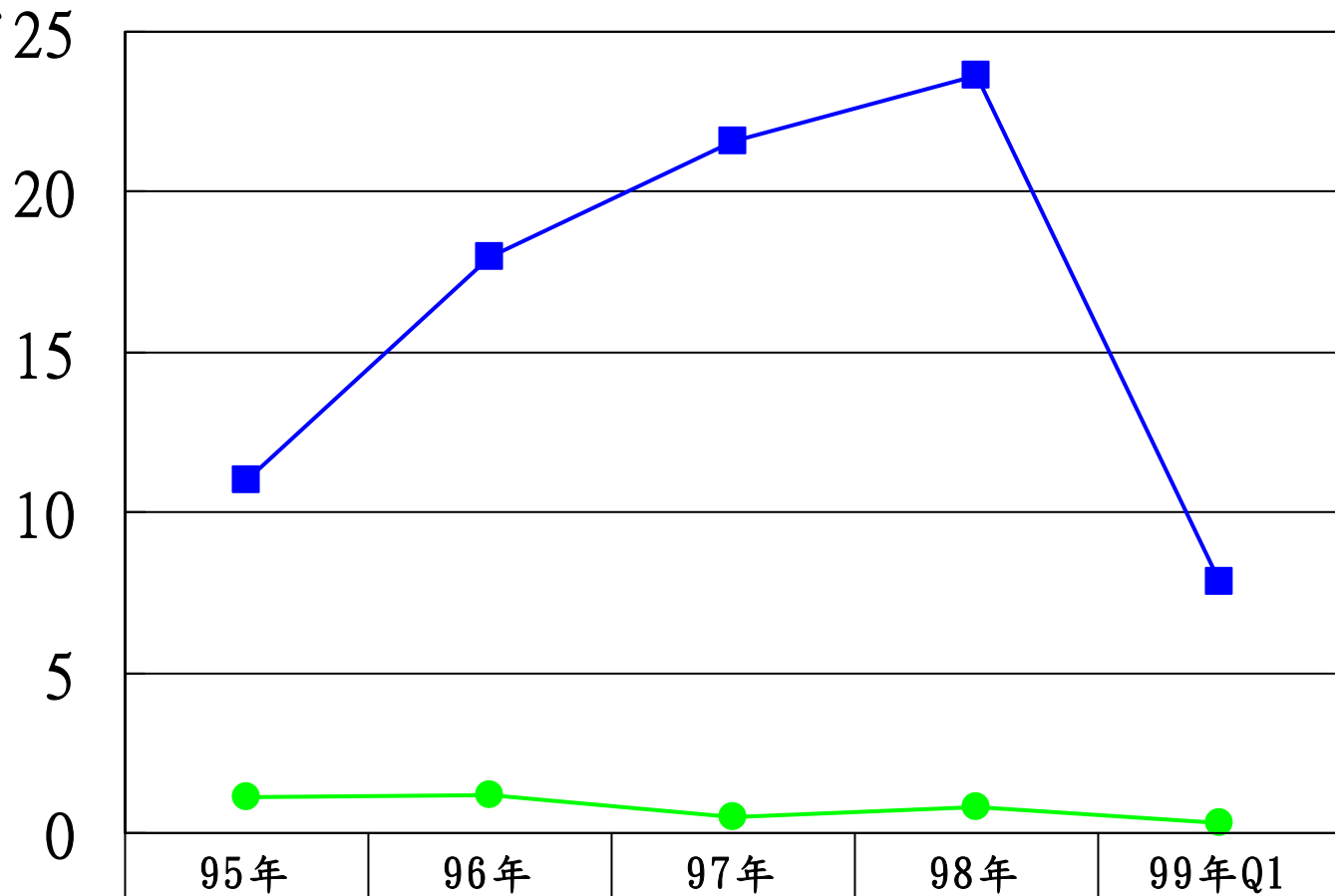
一、產量分析



HOTRON
HOTRON

二、營收分析

億元

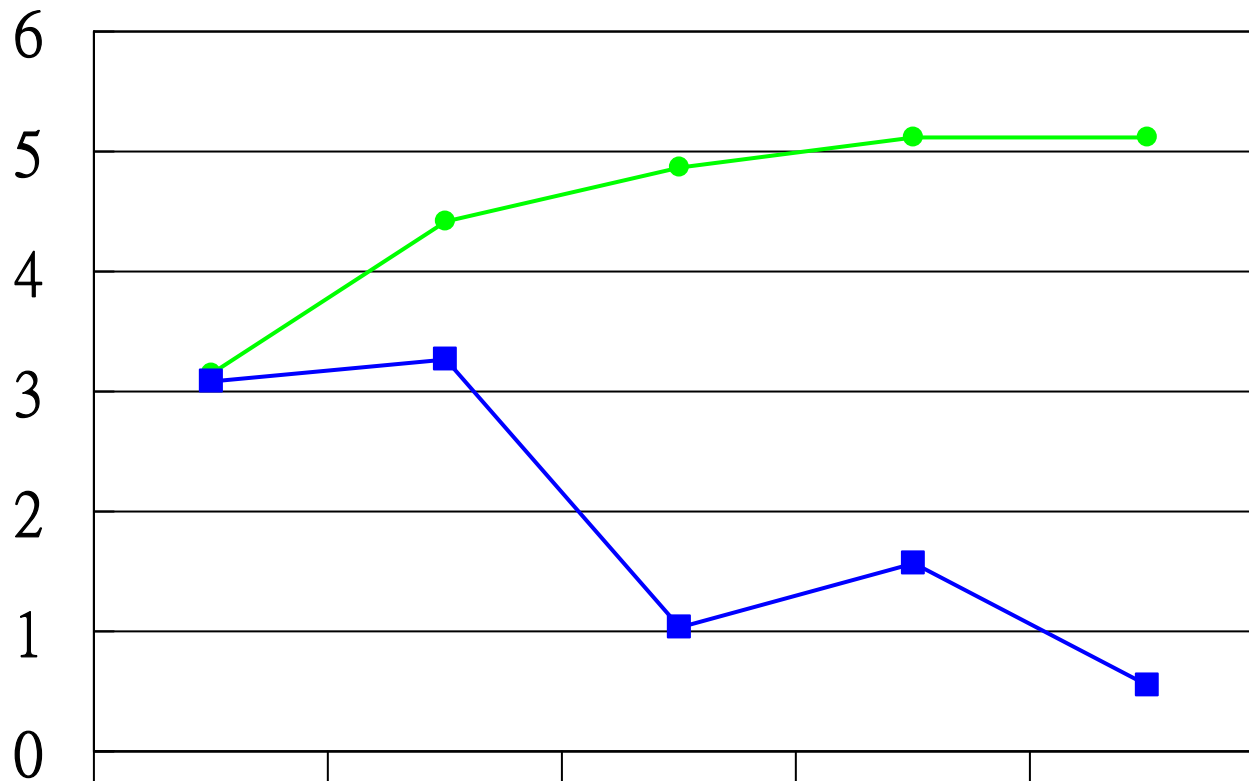


■ 營業收入(億)	11	18	21.6	23.62	7.82
● 稅後盈餘(億)	1.1	1.2	0.5	0.8	0.28

HOTRON
HOTRON

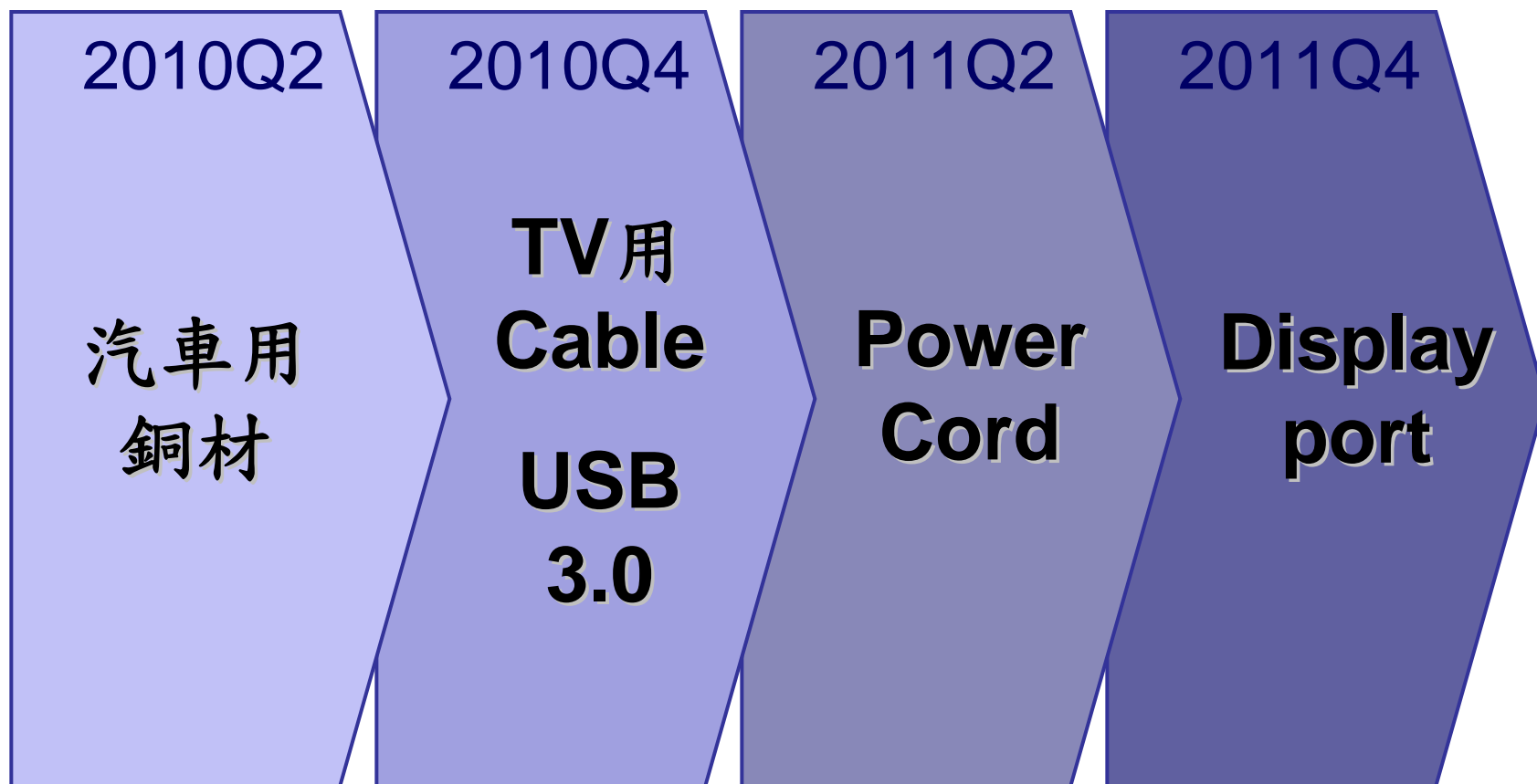
三、獲利分析

億/元



	95年	96年	97年	98年	99年Q1
● 資本額(億)	3.15	4.42	4.86	5.11	5.11
■ 稅後EPS(元)	3.09	3.26	1.03	1.57	0.55

四、產品發展方向



五、未來展望

- 產品創新：加速產品水平發展
- 行銷創新：開拓不同產業之客戶
- 製程創新：精益求精的製程開發
- 管理創新：透過資本市場機制，強化資金面/人才面
管道

積極發展為營收百億之掛牌公司，
創造 客戶滿意/員工樂意/股東得意
的三贏局面。

鴻碩精密電工股份有限公司

簡報完畢

敬請指教

Thank You !!!