



JENTECH

Global Manufacturing Partners

股票代號:3653

健策精密掛牌前法人說明會

98年11月12日

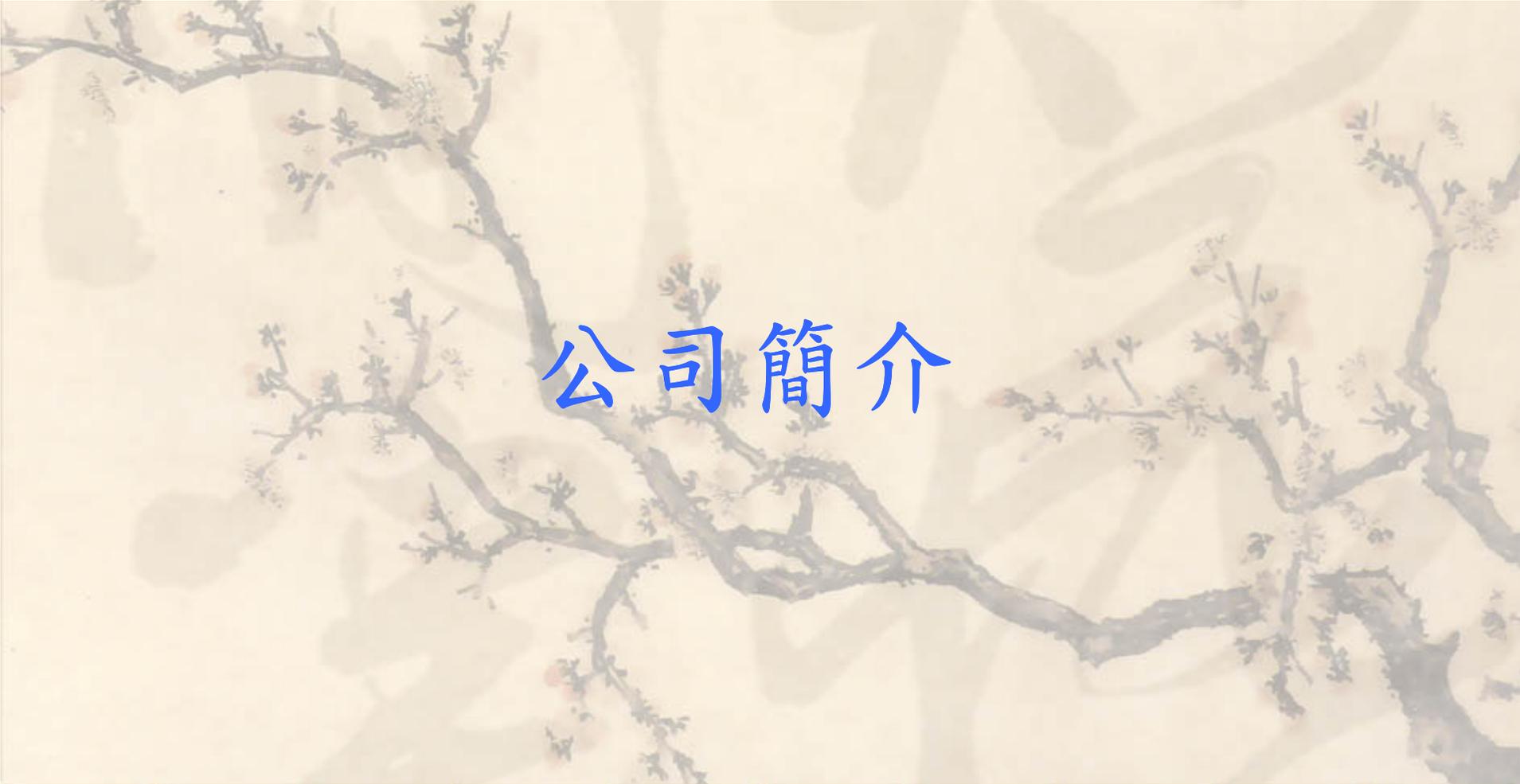
目 錄

- ❖ 公司簡介
- ❖ 市場概況與產業前景
- ❖ 產業地位與競爭優勢
- ❖ 研發成果及未來研發計畫
- ❖ 經營理念與實績
- ❖ 未來發展策略

The top section of the slide features a dark blue background with a glowing globe and a grid of white lines. The word "JENTECH" is written in a large, bold, red, italicized serif font. Below it, the text "Global Manufacturing Partners" is written in a smaller, white, sans-serif font. The background also contains faint, repeating text "JENTECH global.com" and "0010000".

JENTECH

Global Manufacturing Partners

The middle section of the slide features a traditional Chinese ink wash painting of a plum blossom branch. The branch is dark and gnarled, with small, light-colored blossoms. The background is a light, warm yellowish-brown color. The text "公司簡介" is written in a blue, serif font, centered over the painting.

公司簡介

基本資料

- ❖ 設立日期：民國76年3月28日
- ❖ 董事長：趙宗信
- ❖ 總經理：趙永昌
- ❖ 實收資本額：新台幣陸億伍仟玖佰參拾伍萬柒仟貳佰貳拾元整
(截止九十八年十月)
- ❖ 員工人數：495人(截至九十八年十月)
- ❖ 公司地址：桃園縣龜山鄉文化村19鄰科技一路40號
- ❖ 工廠地址：華亞廠：桃園縣龜山鄉文化村19鄰科技一路40號
大園廠：桃園縣大園鄉內海村中山北路268巷13、19號
無錫廠：江蘇省無錫新區君山路2-1號
- ❖ 主要產品項目：
 - 均熱片(46.77%)
 - (98年前三季) LED導線架(29.77%)
 - 電子週邊設備及相關配件(3.16%)
 - 通訊設備及相關配件(12.04%)
 - 其他(8.26%)

公司沿革

年度	重要記事
76年	成立健策精密工業股份有限公司
85年	建立工廠管理階層國際品保制度之理念，實施廠內ISO-9000系列品保體系之教育訓練
86年	榮獲德國TUV ISO-9002國際標準品質評鑑合格
88年	榮獲新傑(股)公司(SONY Vedio Taiwan)頒發IPO貢獻獎
91年	導入ISO-9001 2000年版改版教育訓練並取得認證
92年	取得Infineon Certificate of Recognition
93年	成功開發冷間鍛造技術之均熱片產品
94年	取得SONY Green Partner證書
96年	<ol style="list-style-type: none">1. 向龜山鄉工五自辦市地重劃區重劃會申購華亞段20地號以興建自有營運總部與擴大生產規模2. 引進外部策略性股東：能率集團、裕隆集團、兆豐集團、佳邦創業投資股份有限公司3. 合併100%子公司奇正表面處理(股)公司(目前為本公司大園廠)4. 轉投資100%孫公司無錫健策精密工業有限公司
97年	證期局核准股票公開發行及正式於興櫃市場掛牌交易
98年	<ol style="list-style-type: none">1. 公司遷址至華亞廠(桃園縣華亞科技園區)2. 經台灣證券交易所董事會通過本公司上市案

董 監 事

職稱	姓名	學經歷 / 現職
董事長	趙宗信	<ol style="list-style-type: none"> 學歷：新莊高中肄業 經歷：健策創辦人(1987) 模具學徒出身約40年 現歷：健策精密工業(股)公司董事長兼無錫健策執行董事
董 事	趙永昌	<ol style="list-style-type: none"> 學歷：師大附中 經歷：健策創辦人(1987) 現歷：健策精密工業(股)公司總經理兼無錫健策監事
董 事	能率投資(股)公司 代表人:董炯雄	<ol style="list-style-type: none"> 學歷：中興大學企業管理系 經歷：應華精密科技(股)公司董事長 現歷：應華精密科技(股)公司董事長、能率投資董事、亞昕精密董事長 等
董 事	應華精密科技(股)公司 代表人:李敏誠	<ol style="list-style-type: none"> 學歷：台灣大學企研所經理理工班 經歷：佳能企業製造副總經理、應華精密總經理 現歷：應華精密總經理兼董事、亞昕精密董事 等
董 事	擎利投資(有)公司 代表人:陳合全	<ol style="list-style-type: none"> 學歷：台北工專化工科 經歷：奇正表正處理(股)公司總經理 現歷：健策精密表面事業處副總經理

董 監 事(續)

職稱	姓名	學經歷 / 現職
獨立董事	潘永堂	1. 學歷：美國俄亥俄州立大學企管碩士(主修財務管理) 2. 經歷：敦南開發投資(股)公司董事長 3. 現職：敦南開發投資(股)公司董事長等
獨立董事	蔡宗男	1. 學歷：台北工專電子工程科 2. 經歷：美商環宇公司 P.C.B UNIVERSE 在台辦事處顧問 3. 現職：美商環宇公司 P.C.B UNIVERSE 在台辦事處顧問
監 察 人	劉維邦	1. 學歷：美國聖若望大學 MBA 2. 經歷：國華工業股份有限公司董事長 3. 現職：佩孚貿易有限公司董事長
監 察 人	新揚投資(股)公司 代表人:楊晉山	1. 學歷：台灣大學經濟學學士 2. 經歷：裕隆集團總管理處、新揚管理顧問公司 3. 現職：新揚投資(股)公司投資協理、昱嘉科技(股)公司董事等
監 察 人	兆豐創業投資(股)公司 代表人: 羅銀益	1. 學歷：逢甲大學財稅學士 2. 經歷：交銀金融管理顧問(股)公司協理 3. 現職：兆豐管理顧問(股)公司代理總經理

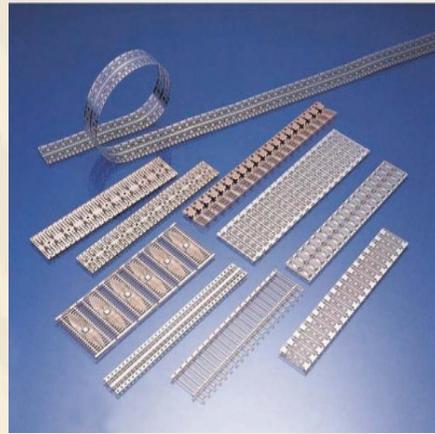
經營團隊

職稱	姓名	到職日	主要經歷
總經理	趙永昌	76/03/28	健策精密工業創辦人(1987) 師大附中
LED事業處 副總經理	張建財	85/03/15	成功大學機械系 聲寶公司開發部主任 佳錄科技股份有限公司副理 健策精密工業(股)公司副總經理
表面處理處 副總經理	陳合全	96/12/24	台北工專化工科 奇正表面處理(股)公司總經理
沖壓事業處 處長	徐志誠	90/09/01	勤益工專機械工程科 佳錄科技股份有限公司專案經理 健策精密工業(股)公司廠長
研發處 處長	李俊興	96/11/01	光武工專機械系 台灣莫仕股份有限公司 健策精密工業(股)公司開發部經理
業務處 處長	林錦隆	89/03/08	Fairly Dickson University USA 健策精密工業(股)公司業務部經理
行政管理處 處長	何郭德	96/06/06	政治大學會計系 MBA The University of Connecticut, USA 天下雜誌財務部經理 健策精密工業(股)公司財務部經理

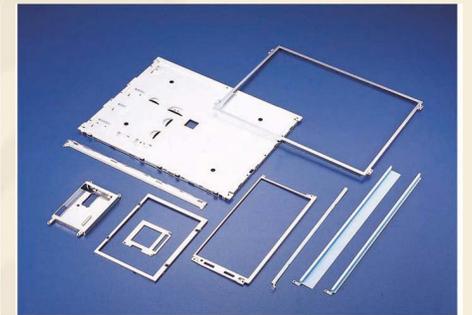
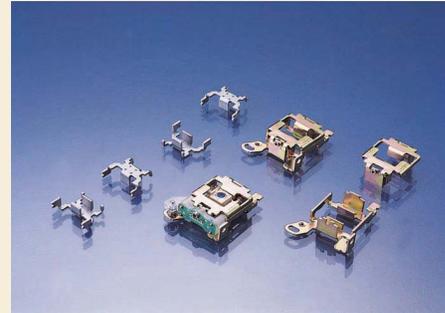
主要產品



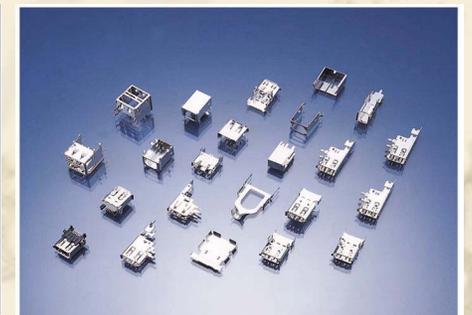
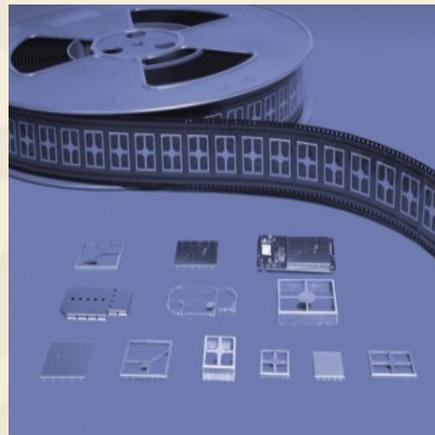
均熱片



SMD LED導線架

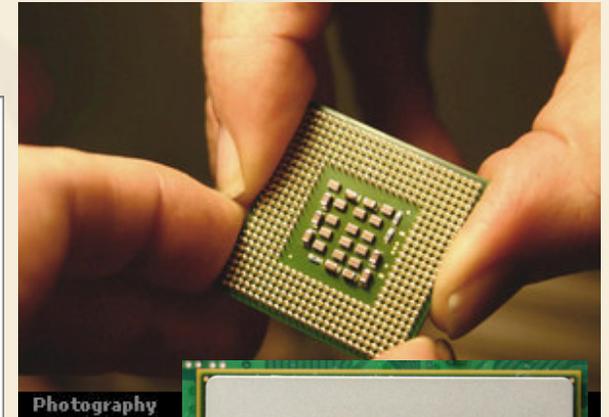
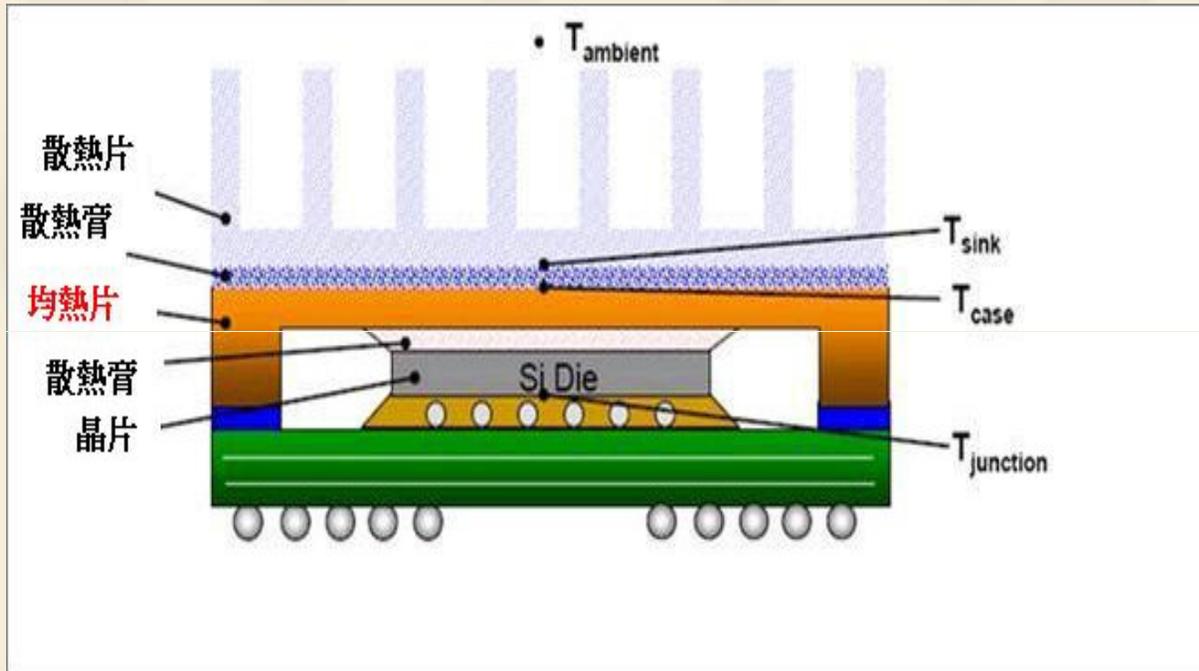


通訊設備及相關配件

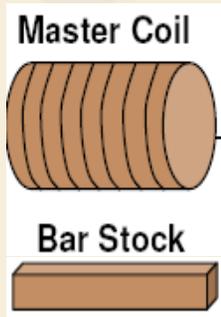


電子週邊設備及相關配件與其它

Thermal Solutions 散熱結構



均熱片製造優勢技術



超精密冷間鍛造沖壓能力
250tons, 400tons, 600tons.



機械加工能力
Vertical Milling Centers
Grinding & Lapping

製程中管控能力
**In Process
Metrology**
CMM, SPC

電鍍鎳 x4
X-Ray, ICP, Titration
Contact Angle...

超純水
清洗

電漿清洗

外觀全檢

出貨檢查

包裝出貨



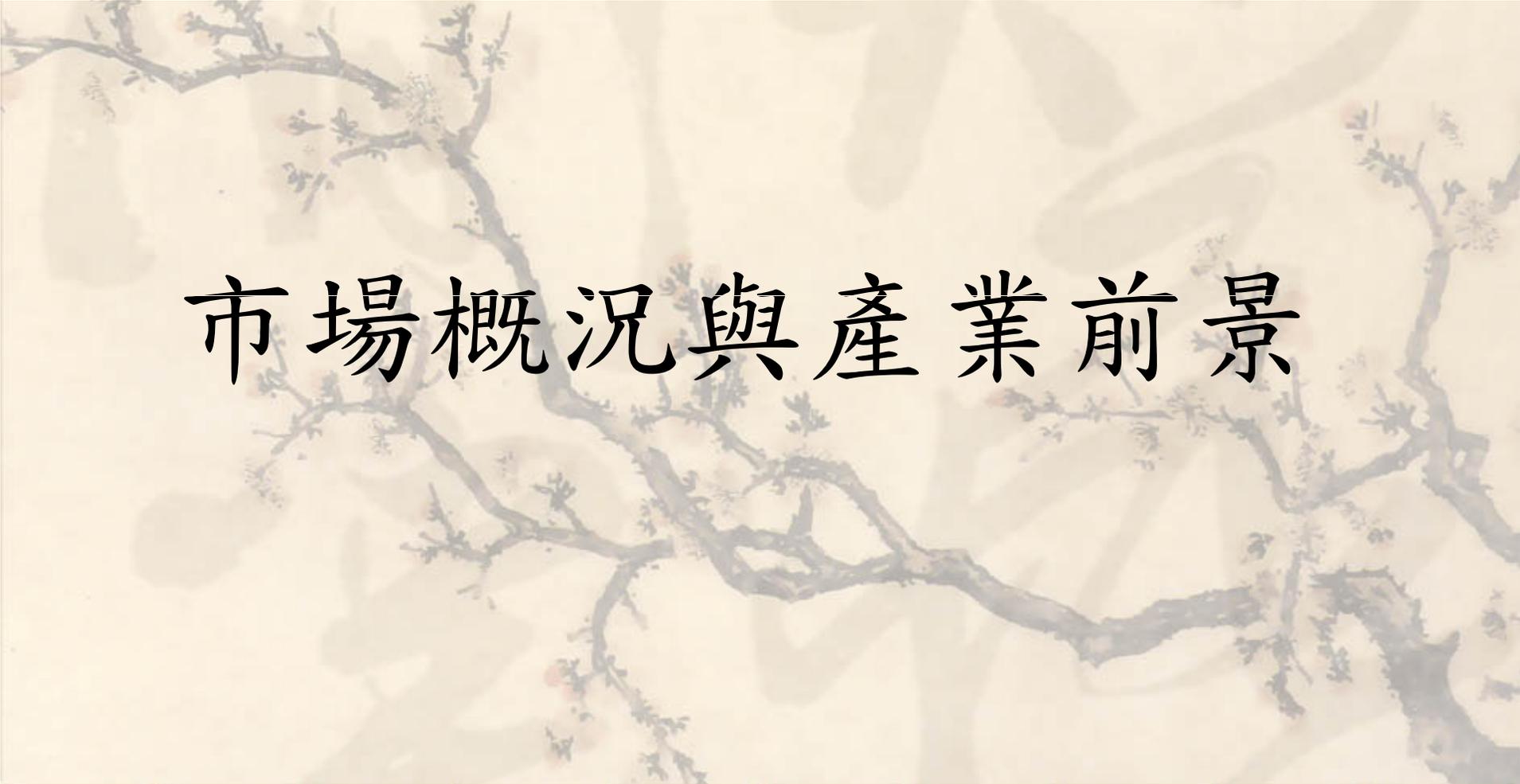
LED 導線架製造優勢技術





JENTECH

Global Manufacturing Partners



市場概況與產業前景

高階晶片均熱片的產業供應鏈



高階晶片均熱片未來具成長性

2007~2011全球電視遊戲機主機硬體出貨量預估



	2007年	2008年	2009年(f)	2010年(f)	2011年(f)
XBOX 360	7,930	11,370	13,000	14,000	10,000
Wii	16,250	26,180	32,000	26,000	18,500
PS3	7,620	10,420	13,500	15,000	13,000
PS2	9,570	7,630	5,500	2,000	700
Other	-	-	-	-	3,000
Total	41,370	55,600	64,000	57,000	45,200

資料來源：拓璞產業研究所，2009/02

高階晶片均熱片未來具成長性(續)

2006~2013年全球個人電腦出貨量

Thousand Units



	2009年(e)	2010年(f)	2011年(f)	2012年(f)	2013年(f)
全球個人電腦出貨量	239,239	249,799	264,667	277,141	286,635

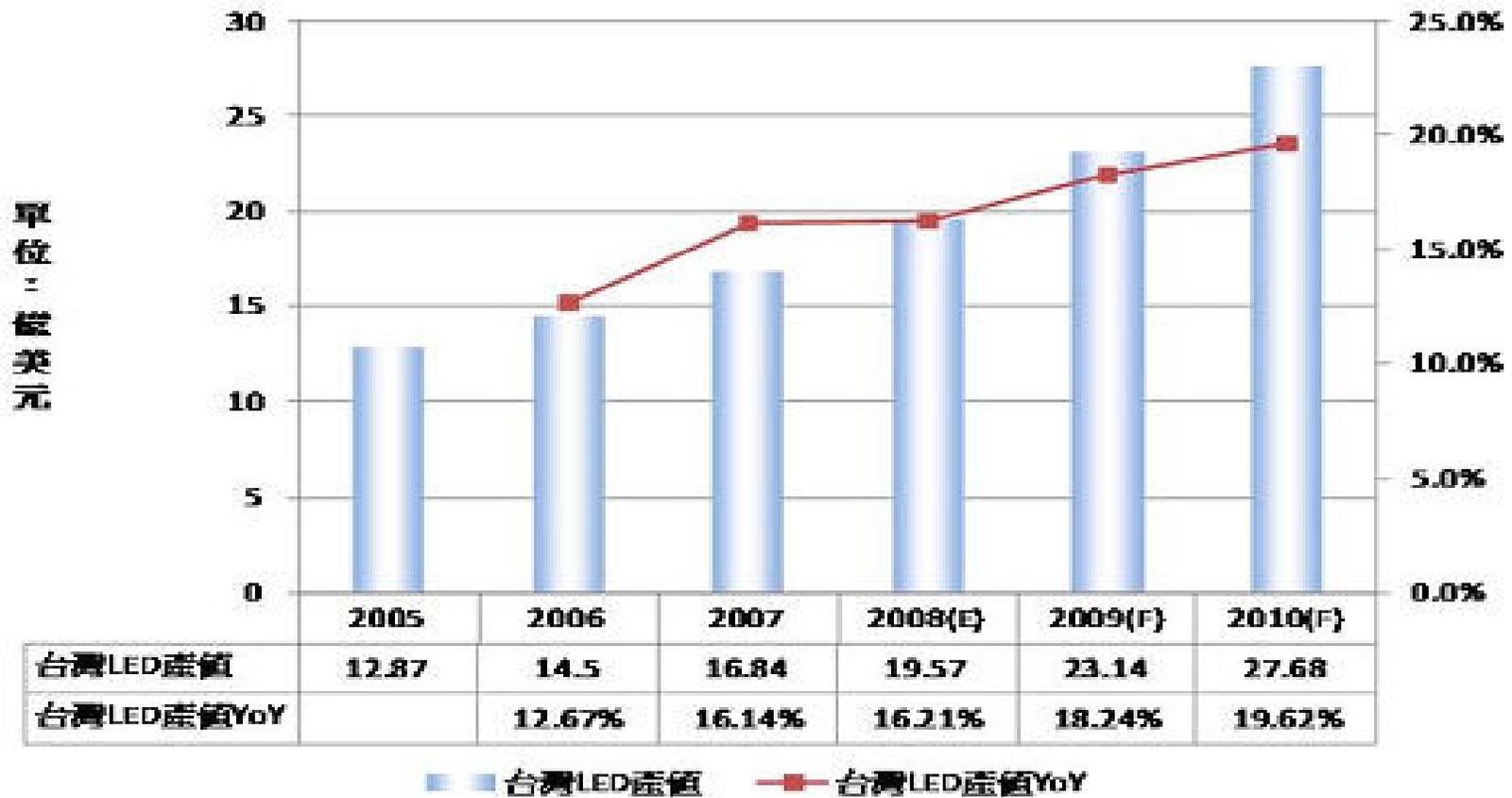
註：含筆記型電腦及桌上型電腦

資料來源：IDC，2009/06

LED 導線架的產業供應鏈



LED導線架未來具成長性

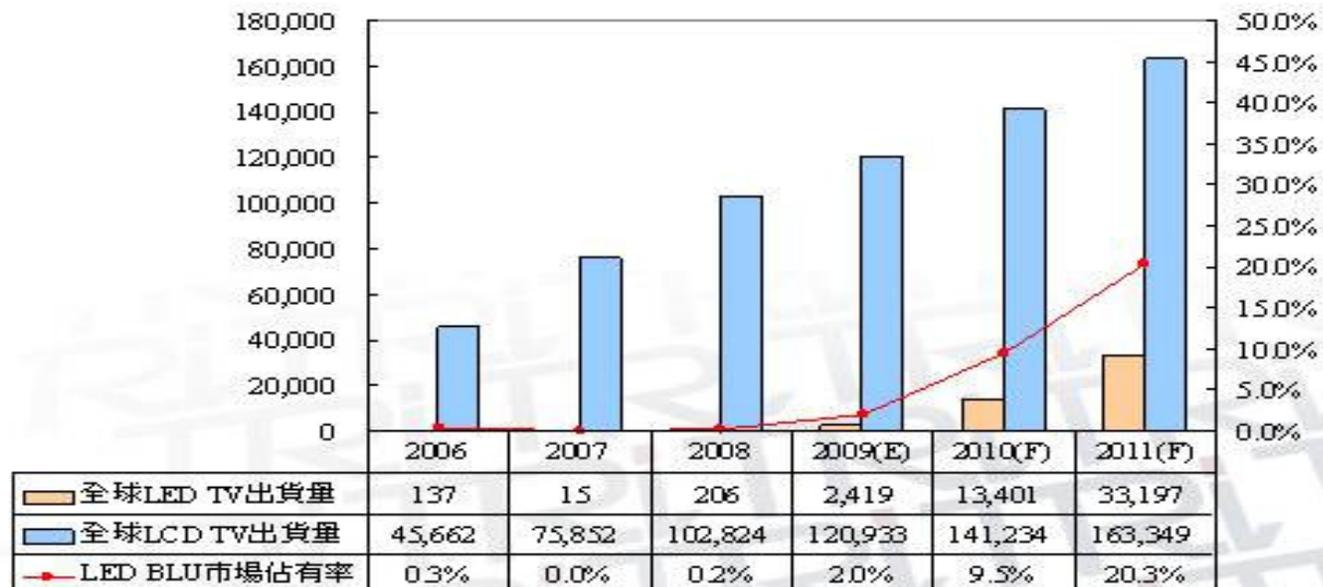


資料來源：拓璞產業研究所，2008/11

LED 導線架未來具成長性(續)

拓璞
產業
研

2006~2011年 全球LED TV出貨量 與市場佔有率

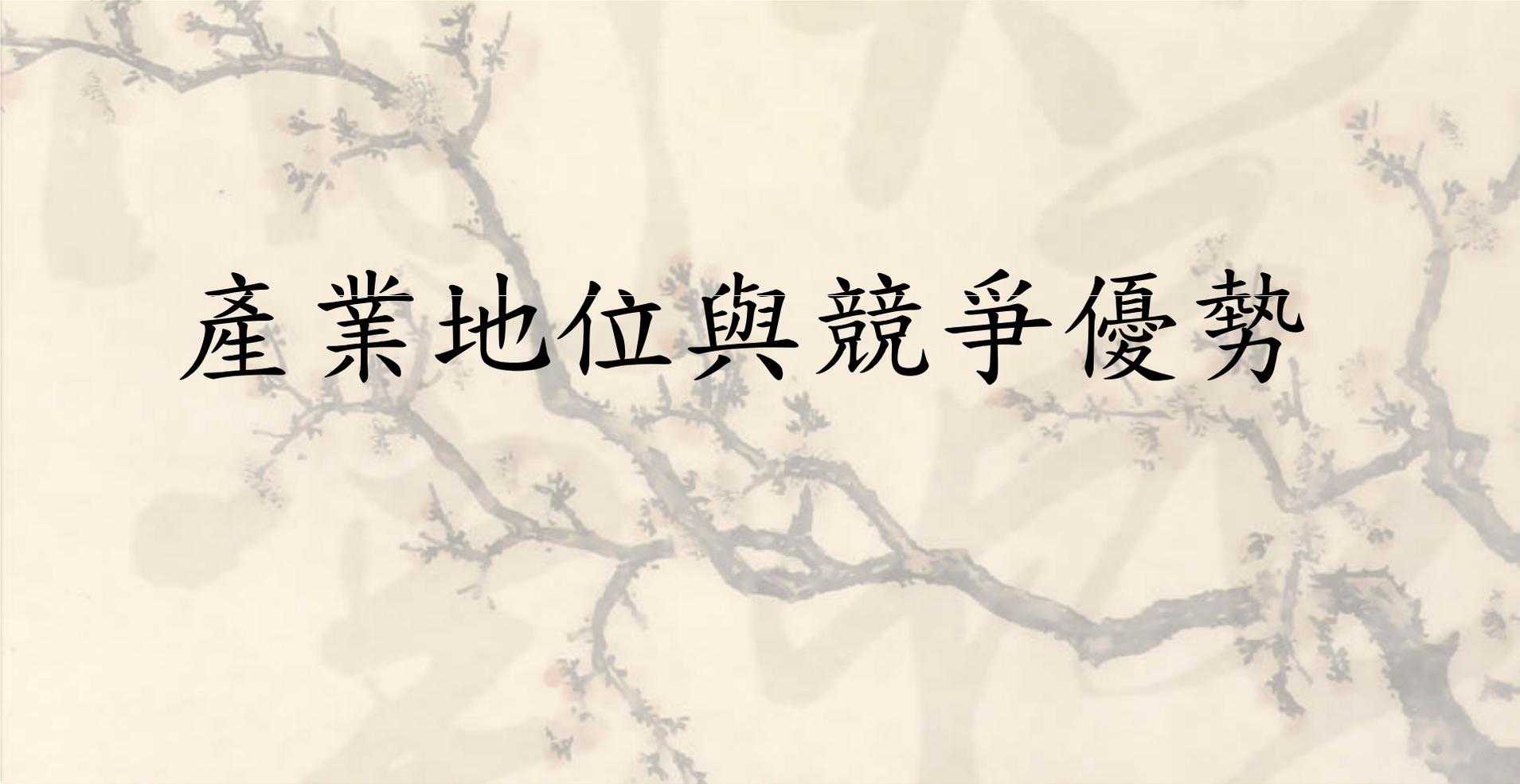


Source：拓璞產業研究所整理，2009/08



JENTECH

Global Manufacturing Partners



產業地位與競爭優勢

產業地位與競爭優勢

- 國內遊戲機用均熱片**最大供應商**。
- **精密冷鍛技術**及**量產能力**與國際大廠並駕齊驅。
- 與國際大廠密切合作，提早取得市場訊息及研發支援。
- 製程垂直整合，有效控管品質、交期及成本。

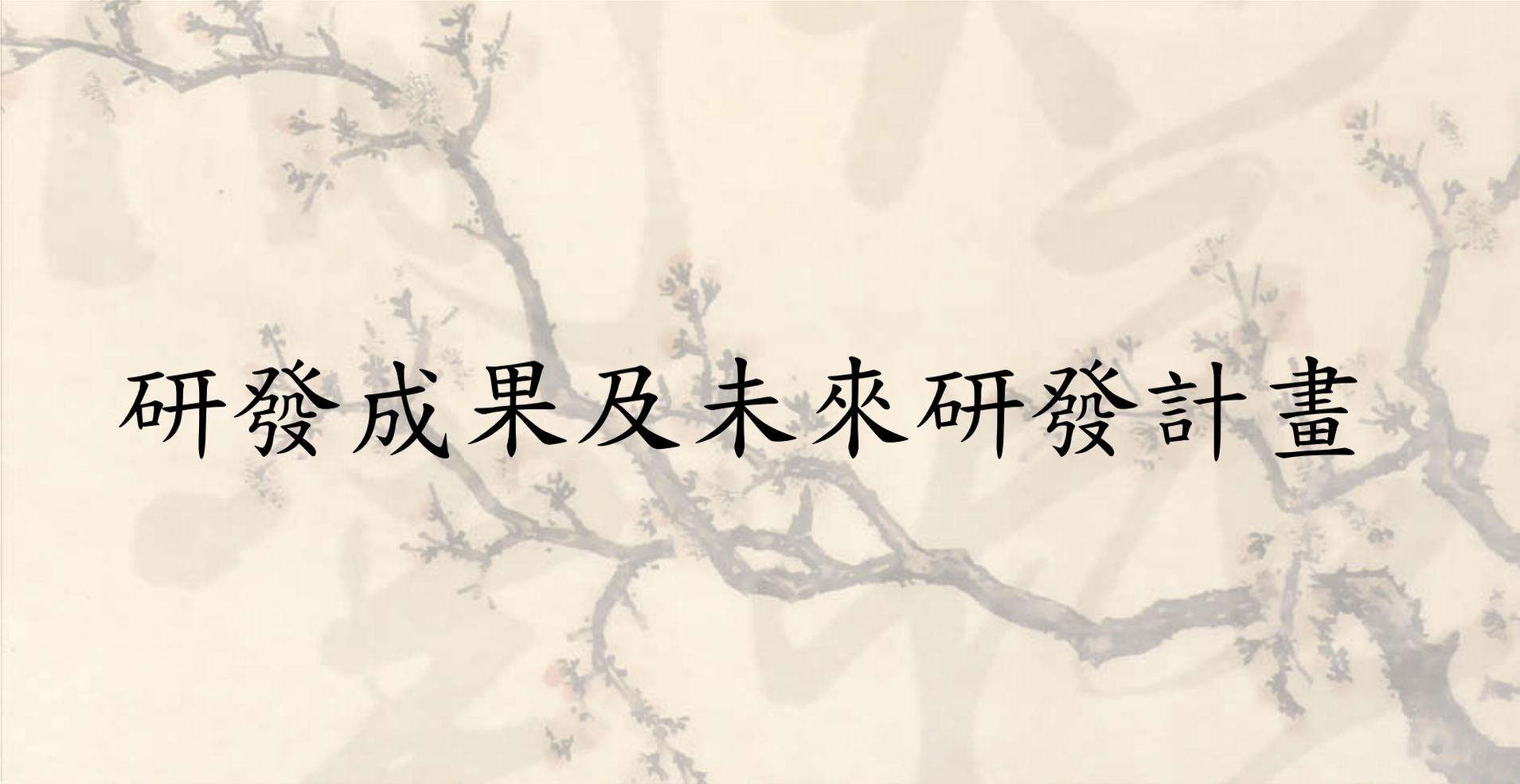
主要客戶涵蓋國際大廠





JENTECH

Global Manufacturing Partners



研發成果及未來研發計畫

研發素質

具十年以上工作資歷者佔 60%

工作年資 (含過去工作年資)	人數	累積占研發 人數之比例
25年以上	1	2.22%
20~24年	7	17.78%
15~19年	7	33.33%
10~14年	12	60.00%
5~9年	11	84.44%
0~4年	7	100.00%
小計	45	--

具五年以上健策年資者佔 44.44%

工作年資	人數	累積占研發人 數之比例
15年以上	2	4.44%
10~15年	3	11.11%
5~10年	15	44.44%
3~5年	3	51.11%
0~3年	22	100.00%
小計	45	--

研發成果

年度	研發成果	
93年	防電磁波干擾外殼零件	USB、IEEE1394連接器鐵殼
94年	LCD背光模組燈罩	775 CPU Socket 連接器元件 散熱片製造方法(專利I239084)
95年	SMD LED多模穴射出模 金屬嵌入射出成型	
96年	局部鍍金均熱片	同軸電纜連接器的中心導體 安全氣囊連接器元件
97年	高功率SMD LED 多模穴高速射出模 汽車電源轉換器金屬嵌入射出成型 引線框架(專利M337849) 高階伺服器用均熱片	高功率二極體引線架 光耦合器引線支架 背光模組燈罩(專利M345261) 1156 pin CPU Socket 連接器元件
98年1-9月	發光二極體之封裝結構及引線框架(專利M350829) 半導體元件之封裝散熱蓋(98.05.25核准) 新世代1.7G遊戲機CPU均熱片 完成首套自行研發製作之貴金屬表面加工高速連續電鍍模具，並完成試產 半導體元件之封裝散熱蓋(專利M363680) 發光二極體之封裝結構及引線框架(申請案號200920001249.9 已於98.08.25獲得大陸專利審定核准)	背光模組燈罩(專利1216387) 高功率雙色SMD LED多模穴高速射出模 背光模組及其燈罩(專利M364220)

研發專利

(一)已取得之專利

序號	案件名稱	申請國別	專利證號	專利期間
1	散熱片製造方法	台灣	發明第I239084號	~112/10/30
2	引線框架	台灣	新型第M337849號	~107/03/10
3	背光模組燈罩	台灣	新型第M345261號	~107/07/02
4	發光二極體之封裝結構及引線框架	台灣	新型第M350829號	~107/10/02

(二)審查中之專利

序號	案件名稱	申請案號	申請國別
1	同軸電纜連接器的中心導體	096129856	台灣
2	背光模組燈罩之製造方法	097104646	台灣
3	背光模組燈罩之製造方法	200810006293.9	中國大陸
4	背光模組燈罩	200820126691.X	中國大陸
5	半導體元件之封裝散熱蓋	098203941	台灣

未來研發計畫 (Thermal Solution)

- (1) 冷間鍛造微熱導帽子型均熱片
- (2) 絕緣雙極性電晶體(IGBT)之均熱片底板
- (3) 超導熱均溫板(真空腔均熱板散熱技術)
- (4) 熱界面材料研發及製造
- (5) 極細SMD LED side view導線架
- (6) 高亮度LED用均熱片
- (7) 各式微波高頻連接連接器

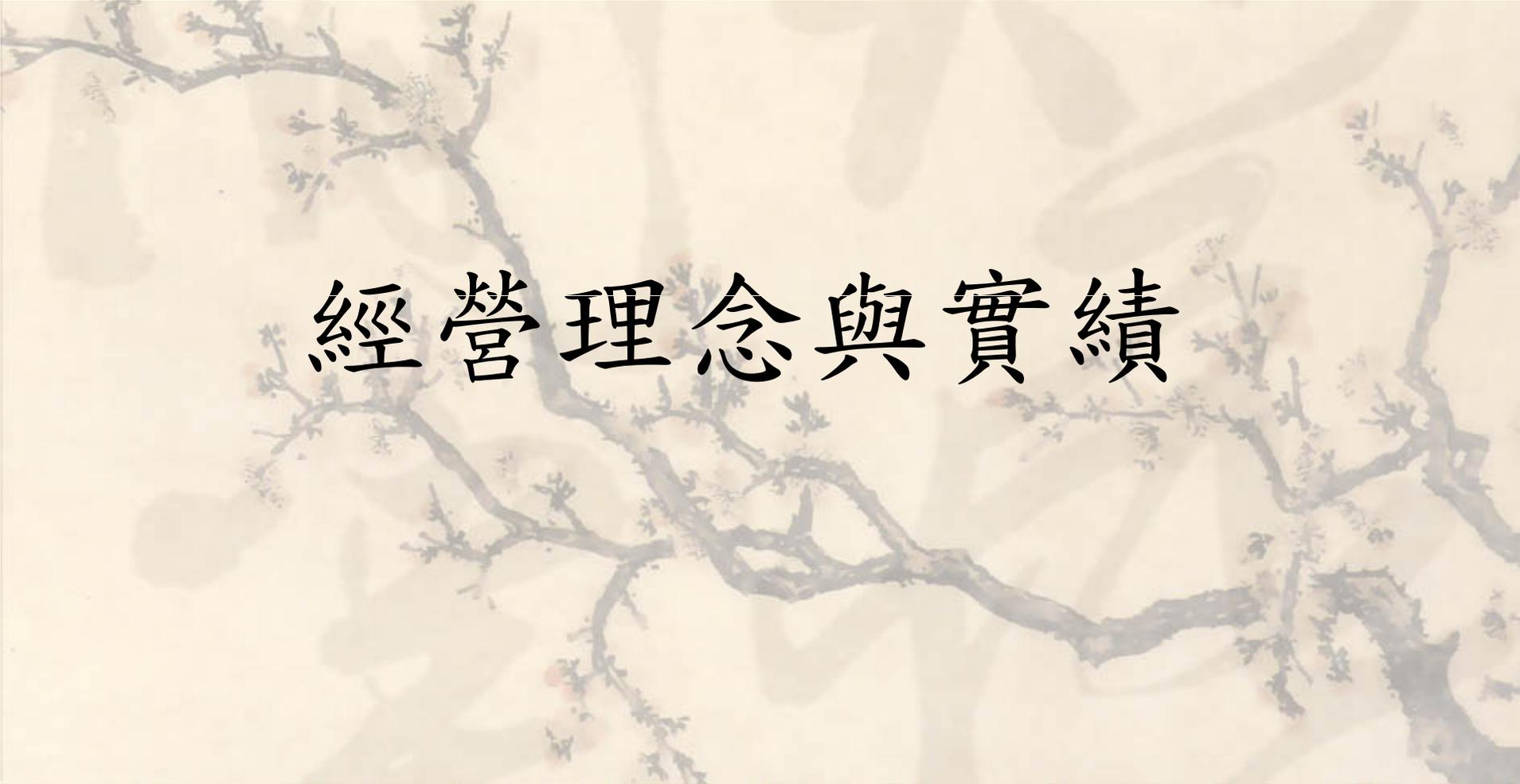
研發人才培育及留才計畫

- (1) 建立師徒制與績效連結之制度
- (2) 聘請專業顧問進行技術指導
- (3) 推動員工入股及員工分紅
- (4) 改善工作環境
- (5) 注重勞資和協關係、溝通與維護員工權益

The logo features the word "JENTECH" in a large, bold, red serif font. The letter "J" is significantly larger and more stylized than the others. Below the main text, the words "Global Manufacturing Partners" are written in a smaller, white, sans-serif font. The background is a dark blue globe with glowing white grid lines and some faint, illegible text.

JENTECH

Global Manufacturing Partners

The background is a traditional Chinese ink wash painting of a plum blossom branch. The branch is dark and gnarled, with small, delicate blossoms. The overall tone is light and elegant.

經營理念與實績

經營理念

挑戰：全面性極限挑戰。

創新：以傳統產業為平台，
創新技術於半導體領域。

誠信：誠實經營、信用為本。

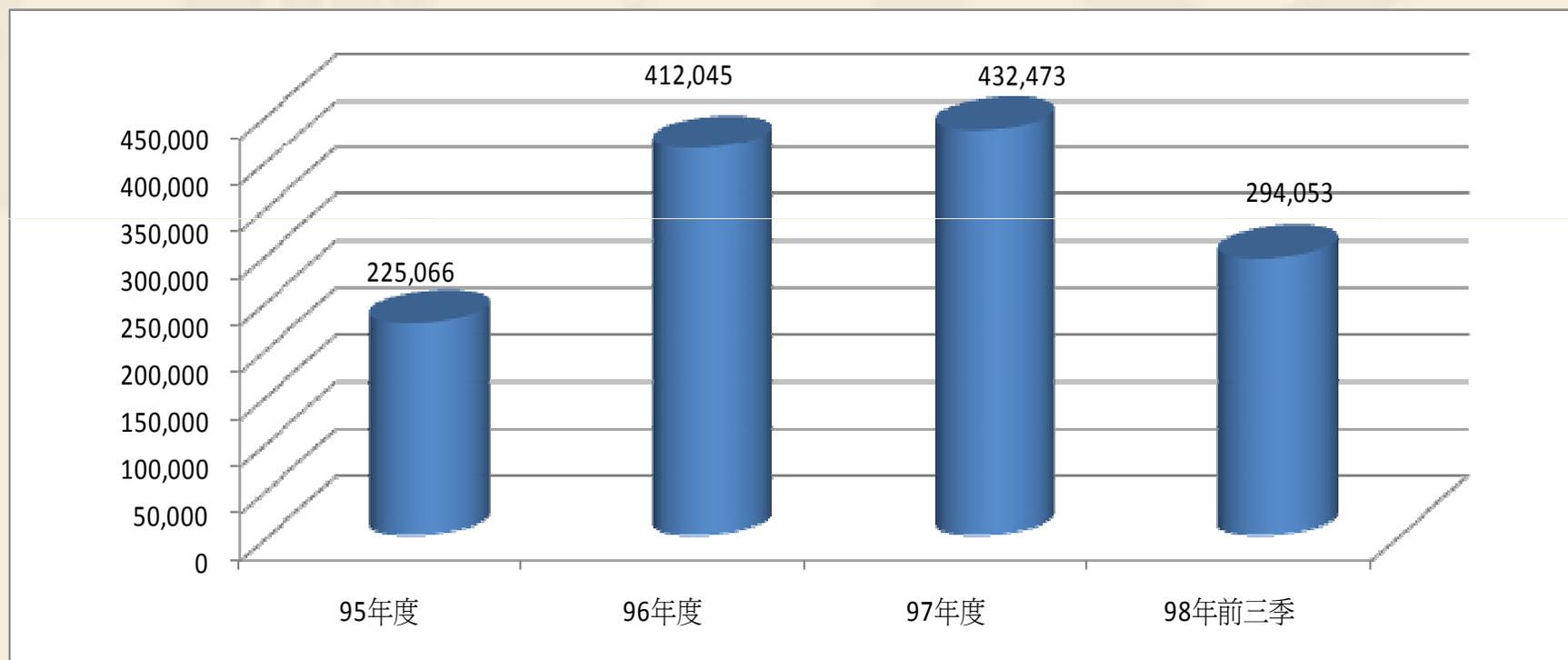
營業收入淨額

單位：新台幣仟元

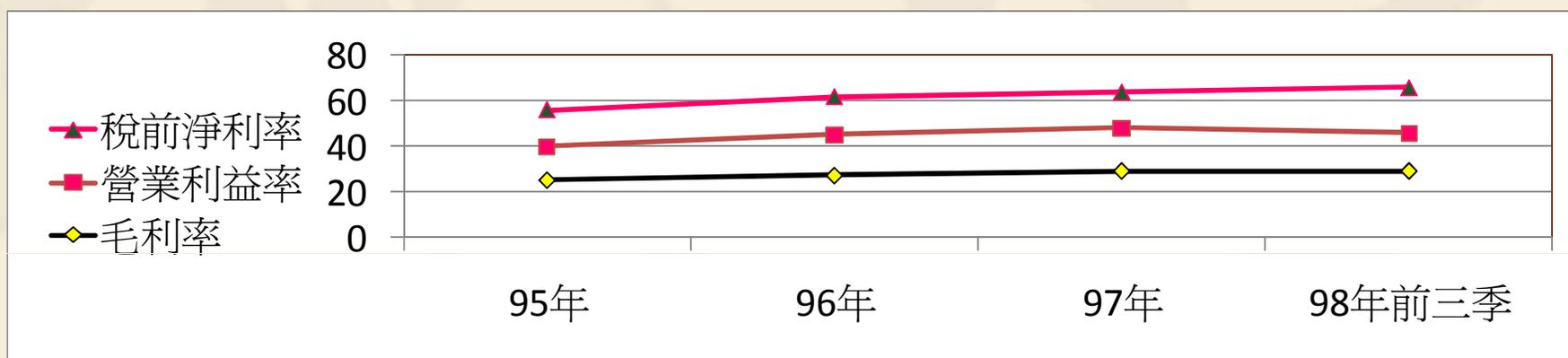


稅前淨利

單位：新台幣仟元



毛利率、營業利益率、稅前淨利率、EPS

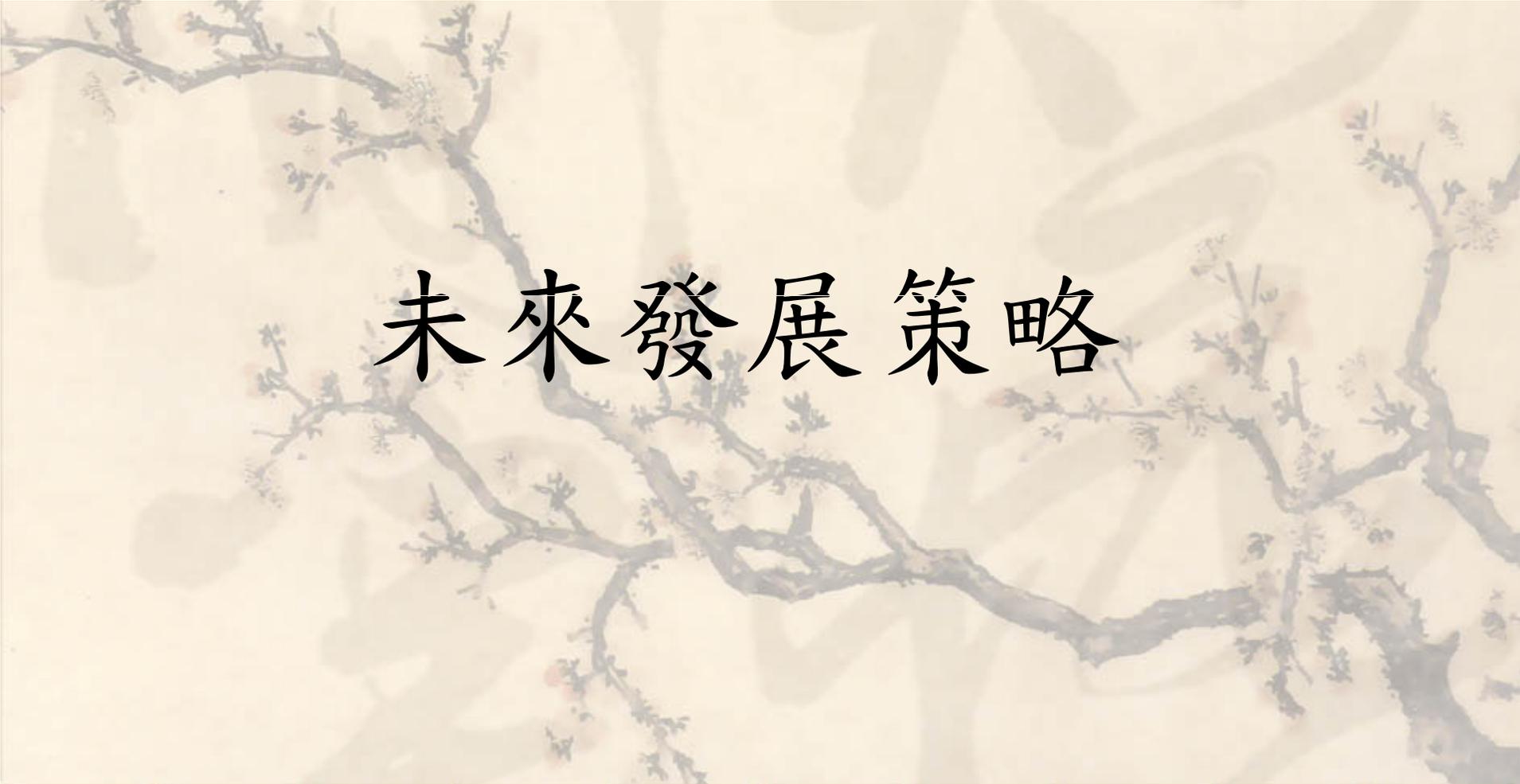


項目 \ 年度	95年度	96年度	97年度	98年前三季
毛利率	25%	27%	29%	29%
營業利益率	15%	18%	19%	17%
稅前淨利率	16%	17%	16%	20%
EPS (元)	9.11	6.11	5.43	3.61



JENTECH

Global Manufacturing Partners



未來發展策略

未來發展策略

- ◆積極拓展PC用高階晶片均熱片之業務。
- ◆擴大表面處理產能與技術，並提高全製程自動化程度。
- ◆強化生產管理與品質檢測機制，與客戶建立深度信賴及互助互利關係。
- ◆提高子公司營業規模，擴大產品線範圍，滿足客戶一站購足之需求。

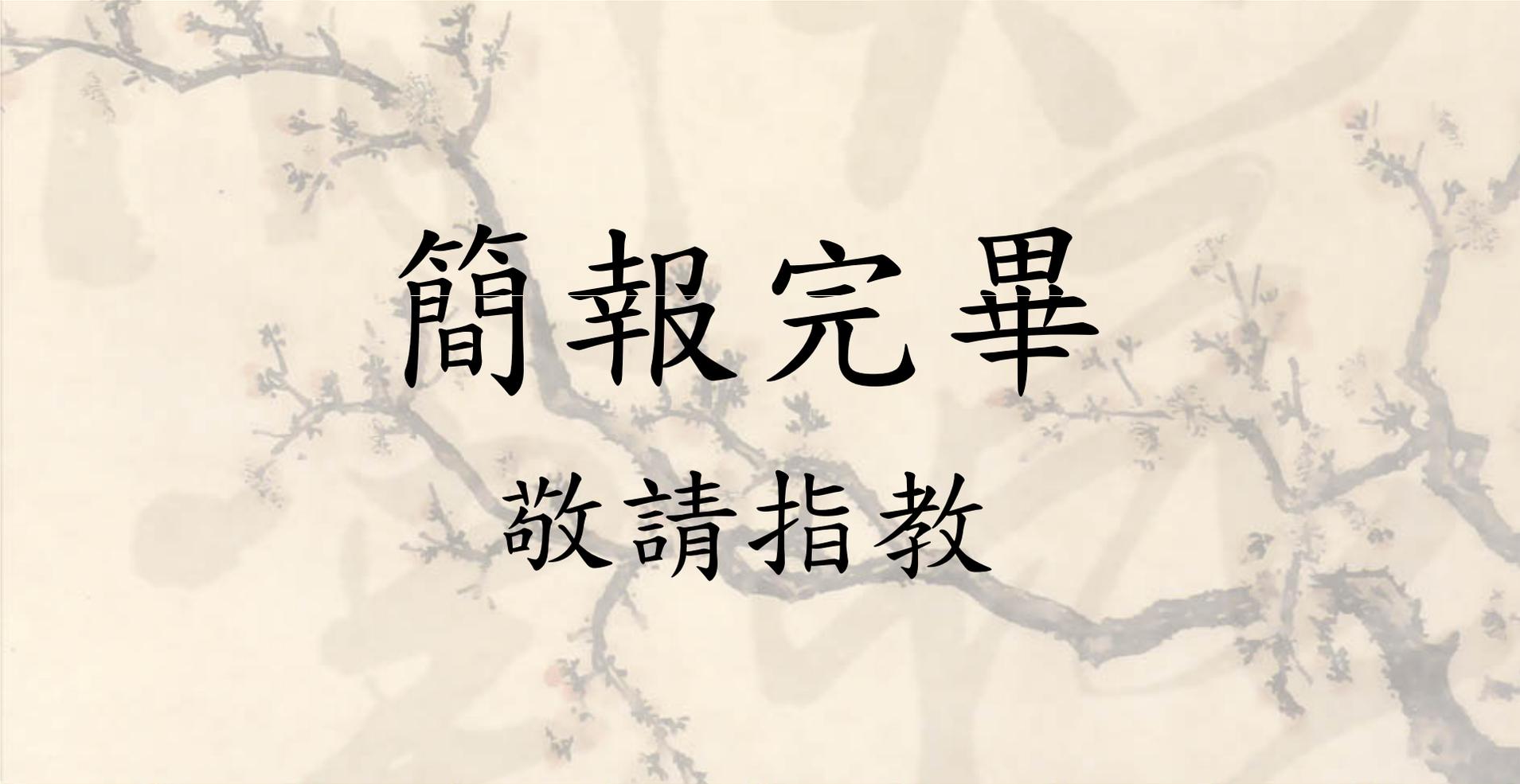
上市目的

- (1) 深根留才及吸收優秀人才，增進員工向心力，以達**永續經營**之目標。
- (2) 強化公司治理。
- (3) 提升公司信用，取得更多且資金成本較低之籌資管道及工具，支應公司擴展。
- (4) 增加企業知名度，以利業務拓展。
- (5) 加強爭取與國內及國際廠商技術合作的機會。



JENTECH

Global Manufacturing Partners



簡報完畢

敬請指教