

股票代號：6223

旺矽科技股份有限公司

MPI Corporation



中華民國一〇四年股東常會

一〇三年度年報

刊印日期：中華民國一〇四年六月三日

公司網址：<http://www.mpi.com.tw>

公開資訊觀測站網址：<http://mops.twse.com.tw>

一、公司發言人、代理發言人：

發言人姓名：陳鴻霖
職稱：董事長特別助理
電話：03-5551771
電子郵件信箱：charlie.chen@mpi.com.tw

代理發言人姓名：謝偉允
職稱：資源中心協理
電話：03-5551771
電子郵件信箱：anita.shieh@mpi.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

總公司：新竹縣竹北市中和街 151 號、153 號、155 號
電話：03-5551771
竹北二廠：新竹縣竹北市中和街 129 號
電話：03-5551771
新埔廠：新竹縣新埔鎮文山路犁頭山段 988 號
電話：03-5551771
南部分公司：高雄縣路竹鄉路科一路 7 號
電話：07-9559966

三、股票過戶機構：

名稱：華南永昌綜合證券股份有限公司
地址：台北市民生東路四段 54 號 4 樓
網址：<http://www.entrust.com.tw>
電話：02-27186425

四、最近年度財務報告簽證會計師：

會計師姓名：張裕銘、陳世元會計師
事務所名稱：日正聯合會計師事務所
地址：台北市復興北路 33 號 2 樓
網址：<http://nexia.otc.gs>
電話：02-27510306

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱：不適用

六、公司網址：<http://www.mpi.com.tw>

目 錄

壹、致股東報告書	
一、一〇三年度營業結果	1
二、一〇四年度營業計畫概要	2
三、未來公司發展策略.....	2
四、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響.....	3
貳、公司簡介	
一、公司簡介.....	4
參、公司治理報告	
一、組織系統.....	7
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	8
三、公司治理運作情形.....	18
四、會計師公費資訊.....	31
五、更換會計師資訊.....	31
六、董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所屬事務所或其關係企業.....	32
七、最近年度及截至年報刊印日止，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.....	32
八、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊.....	32
九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例.....	33
肆、募集情形	
一、資本及股份.....	35
二、公司債辦理情形.....	40
三、特別股辦理情形	42
四、海外存託憑證辦理情形.....	42
五、員工認股權憑證辦理情形.....	42
六、限制員工權利新股辦理情形.....	42
七、併購或受讓他公司股份發行新股之辦理情形.....	42
八、資金運用計畫執行情形.....	42
伍、營運概況	
一、業務內容.....	45
二、市場及產銷概況.....	57
三、從業員工資料.....	63
四、環保支出資訊.....	63
五、勞資關係.....	64
六、重要契約.....	65

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表.....	67
二、最近五年度財務分析.....	75
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	82
四、最近年度財務報表.....	82
五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報表.....	82
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響.....	82

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險管理事項

一、財務狀況.....	83
二、財務績效.....	84
三、現金流量分析.....	85
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	86
五、最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因與其改善計畫及未來一年投資計畫.....	86
六、風險管理及評估.....	86
七、其他重要事項.....	89

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料.....	90
二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形.....	90
三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形.....	90
四、其他必要補充說明事項.....	90
五、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	90

壹、致股東報告書

一、一〇三年度營業結果

(一)營業計畫實施成果

本集團民國 103 年度全年營業收入淨額為新台幣 4,156,132 仟元，較 102 年的 3,035,778 仟元增加了 37%；103 年盈餘為新台幣 517,636 仟元，較 102 年盈餘 271,033 仟元增加 91%，每股稅後盈餘 6.62 元。

繼美國之後，日本、歐洲紛紛在 103 年加入量化寬鬆政策執行下，全球資金充沛加上匯率對於消費造成正面的影響，在可支配的消費金額增加及利率維持低檔的狀況下半導體業成長幅度優於平均值，尤其在晶圓代工部分成長幅度達 14%，同時台灣及全球晶圓代工資本支出競爭更加激烈的狀況下仍無放緩的跡象，加上東北亞對台釋單至台灣晶圓廠增加無疑對封測產業注入了一劑強心針，因此測試晶圓探針卡未來需求成長是可以期待的。LED 在 103 年成為全世界各國主要推廣的節能政策，加上去年整體燈泡價格跌幅逾四成提高了滲透率達 7%，預估至未來五年滲透率將超過 60%，本公司持續投入研發資源，不斷以創新維持公司之競爭力。在新技術研發方面，新產品在 103 年度成功的將觸角延伸至訊號測試及溫度測試的領域，因應客戶的需求持續開發各種不同生產測試設備，持續強化產品功能，除提升客戶的測試效能之外也為客戶提供競爭力，此系列產品將為本公司未來重要之成長動能。

(二)財務收支及獲利能力分析

單位：新台幣仟元

項 目		年 度		增(減)%
		102 年度	103 年度	
財 務 收 支	營業收入淨額	3,035,778	4,156,132	36.91%
	營業毛利	1,401,426	1,934,993	38.07%
	稅後損益	271,033	517,636	90.99%
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	5.70	9.37	64.39%
	股東權益報酬率(%)	8.96	15.19	69.53%
	營業利益占實收資本比率(%)	42.43	70.11	65.24%
	稅前純益占實收資本比率(%)	41.56	75.36	81.33%
	純益率(%)	8.93	12.45	39.42%
	每股盈餘(元)	追溯前	3.52	6.62
追溯後		3.52	6.62	88.07%

(三)研究發展狀況

本公司在一〇三年度之研發成果包括有：

1. 精密自動化設備：
 - A. 全自動 LED 覆晶封裝體測試與分選設備
 - B. 不可見光 LED 測試設備
 - C. 全自動 LED 封裝元件包裝設備系列產品
2. 晶圓探針卡：
 - A. 應用於微間距高應力量測之整合式晶圓探針卡
 - B. 因應行動通訊輕薄短小之微間距垂直式探針卡
3. 建立溫度控制技術,應用於半導體元件溫度測試設備
4. 半導體工程用檢測機

二、一〇四年度營業計畫概要

(一)經營方針

技術是維持競爭力的核心基石，鑒於微電子產業之發展與未來技術需求，本公司亦進行以下的策略規劃與努力，以持續保持優勢之競爭力：

- A. 滿足手持式智慧裝置與穿戴式應用需求，持續開發晶圓級微間距測試之新技術，以因應未來之技術需要。
- B. 開發高速晶圓探針卡，以提供快速傳輸之技術需求。
- C. 因應LED客戶未來產品的測試需求，持續開發與優化更高效能的自動化測試及檢查設備，持續提供客戶完整的解決方案。
- D. 核心自動化技術市場延伸：

以現有自動化核心技術為基礎,開發半導體領域工程用檢測系列產品。
- E. 開發半導體元件測試使用的溫度控制系統

(二)重要產銷政策

為擴展業務、強化競爭力，本公司除深耕技術、加強研發投資之外，亦持續強化海外之服務能力，積極開發國外市場，提供客戶更快捷而完整的技術服務，以提升產品市占率，並達到風險分散之效；旺矽科技秉持協助客戶提昇競爭力之核心理念，定位為客戶之技術合作夥伴，以提供客戶優質之產品與及時之技術服務為主要之產銷政策，期能提供客戶最佳之解決方案。

三、未來公司發展策略

- (一) 因應 LED 客戶未來逐步導入 4"~8"製程，持續在針測機及分選機強化產品功能，滿足客戶測試、分選與包裝的需求。
- (二) 利用自動化核心技術，開拓半導體領域市場,開發不同的新產品。
- (三) 因應輕薄短小、更快速、更省電之終端消費需求，開發微間距測試探針卡及高頻測試探針卡，提昇測試頻率與效能，滿足客戶需求，以確保競爭力。

四、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

全球總體經濟環境雖目前受到美、日本、歐盟市場寬鬆貨幣政策影響頗為樂觀。在業務發展方面，暨於在全球政府開始重視對節能、物聯網、大數據分析之產業發展，本公司也一直努力投入研發,提供客戶更快速，更有經濟效益，更省能源的解決方案，持續為整體產業提供最好、最快及最優質的解決方案，這是本公司一直努力的方向，未來將繼續秉持此一原則，持續不斷改善，不僅是為了面對外部競爭，更要以滿足客戶需求、為股東創造長期投資價值為職志。

貳、公司簡介

一、公司簡介

(一)設立日期：中華民國 84 年 7 月 25 日

(二)公司沿革

84 年	7 月	旺矽科技有限公司成立，資本額為伍佰萬元
85 年	7 月	日本 Micronics Japan CO., LTD (簡稱 MJC)維修技術移轉予旺矽
85 年	9 月	改組為旺矽科技股份有限公司
86 年	12 月	日本 MJC 技術指導訓練開始
87 年	3 月	日本 MJC 技術指導訓練結束
87 年	10 月	辦理現金增資伍仟伍佰萬元，增資後資本額為陸仟萬元
87 年	10 月	日本 MJC 8 DUT 技轉完成並正式投資旺矽科技股份有限公司
87 年	12 月	具備 32 DUT 維修能力
88 年	3 月	具備 Fine pitch (50 μ m)的製作能力
88 年	6 月	具備 MJC 8 DUT New Design 能力
89 年	4 月	竹北一廠 A 棟廠房落成啟用
89 年	7 月	南部辦公室及客服中心成立
89 年	7 月	辦理現金及盈餘轉增資共肆仟萬元，增資後資本額為壹億元
89 年	12 月	具備 MJC 16 DUT 製作能力及 New Design 能力
89 年	12 月	設立 MPI TRADING CORP.，登記資本額美金壹佰萬元
90 年	5 月	半自動晶圓針測機台開始生產
90 年	5 月	辦理現金增資、盈餘及員工紅利轉增資共壹億元，增資後資本額為貳億元
90 年	7 月	經財政部證券暨期貨管理委員會核准補辦公開發行
90 年	8 月	設立 MMI HOLDING CO., LTD，登記資本額美金壹仟萬元
90 年	9 月	取得 ISO9001/2000 認證合格
90 年	12 月	第一次取得經濟部工業局"新興重要策略性產業"核准函
91 年	6 月	受讓長洛國際股份有限公司股份伍仟萬元並辦理盈餘與員工紅利轉增資伍仟萬元，共計壹億元，增資後資本額為參億元
91 年	7 月	申請登錄為興櫃股票
91 年	7 月	名列天下雜誌"中小企業潛力 100 強"中，成長快速排名第八
91 年	8 月	股票於興櫃市場交易買賣，並申請股票上櫃
91 年	10 月	經櫃檯買賣中心有價證券上櫃審議委員會通過股票上櫃
92 年	1 月	旺矽科技股票於 92 年 1 月 6 日起以一般類股為櫃檯買賣
92 年	1 月	第二次取得經濟部工業局"新興重要策略性產業"核准函
92 年	7 月	名列天下雜誌"中小企業潛力 100 強"中，每股盈餘排名第八
92 年	7 月	申請通過工業局主導性新產品"半導體用元件分析平台"開發計畫
92 年	8 月	垂直式探針卡開始試量產
92 年	10 月	竹北一廠 B 棟廠房落成啟用
93 年	4 月	發行國內第一次無擔保可轉換公司債新台幣貳億伍仟萬元整
93 年	4 月	分別設立鎩鑫投資股份有限公司及儀鑫投資股份有限公司，資本額均為兩仟玖佰萬元，持股比例均為 100%
93 年	5 月	申請進駐路竹科學園區審議會通過
93 年	6 月	竹北一廠 C 棟廠房落成啟用
94 年	3 月	第三次取得經濟部工業局"新興重要策略性產業"核准函

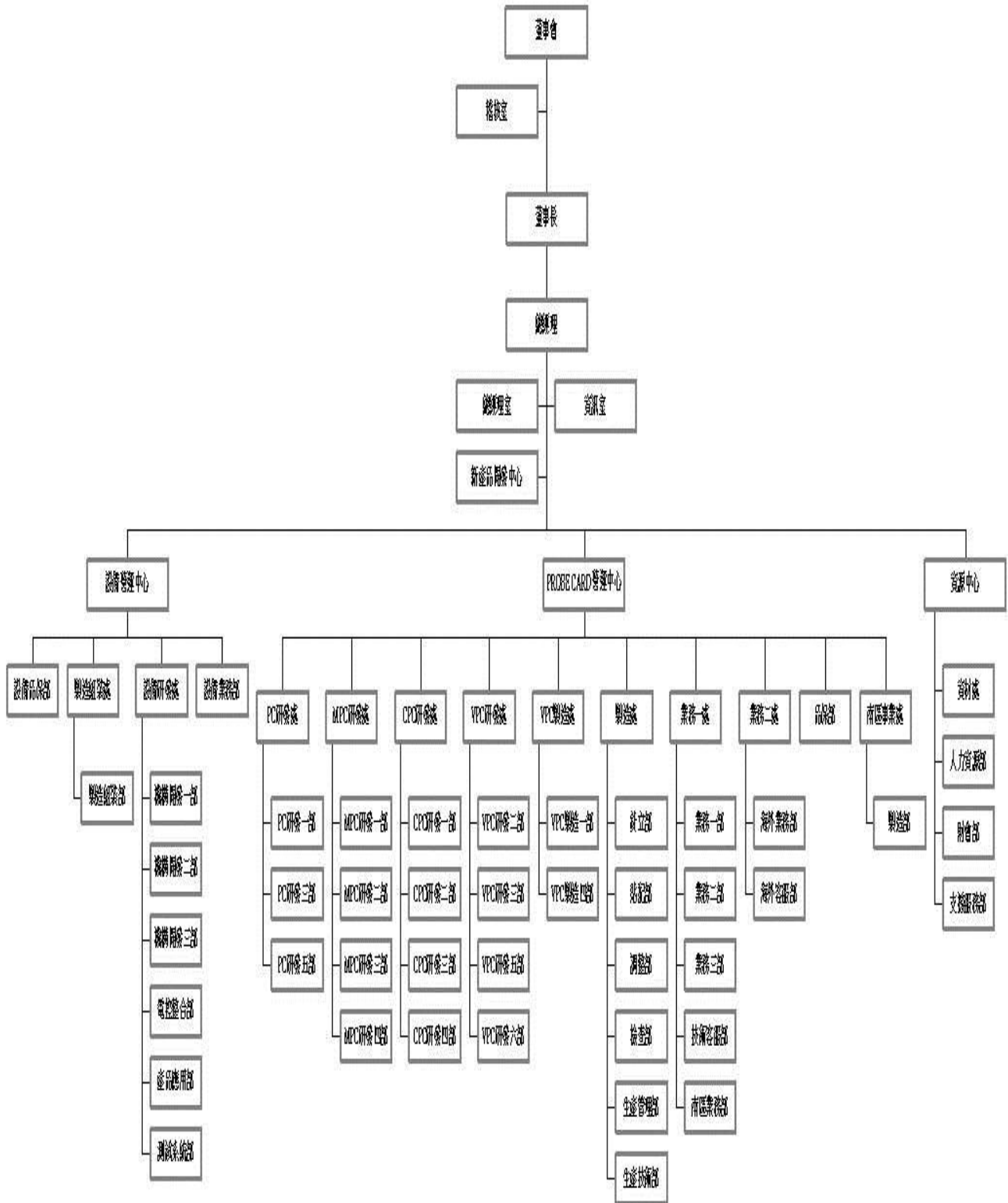
94年	4月	南部分公司(路竹一廠)落成啟用
94年	6月	十週年慶家庭日暨愛心園遊會
94年	6月	名列天下雜誌"台灣科技 100 強"中，2004 上市上櫃科技類美股獲利風雲榜排名第 7，獲利率排名第 5，股東權益報酬率排名第 7
94年	9月	獲得第十三屆經濟部產業科技發展優等創新企業獎
94年	11月	員工宿舍落成啟用
94年	12月	第四次取得經濟部工業局"新興重要策略性產業"核准函
95年	5月	取得經濟部旺矽科技股份有限公司南部分公司核准設立核准函
95年	9月	榮列"主導性新產品開發輔導計畫-12 家精選案例專刊"入選廠商
95年	9月	轉投資日商麥克尼克司株式會社台灣子公司美科樂電子(股)公司新台幣伍千萬元
95年	11月	申請通過工業局主導性新產品"RFID 覆晶黏晶機"計畫
96年	2月	發行國內第二次無擔保可轉換公司債新台幣肆億元整
96年	3月	高雄路竹二廠廠房落成啟用
96年	3月	太陽能晶片切割開始試量產
96年	6月	申請通過工業局鼓勵前瞻應用主導性新產品"先進式微機電 SoC 探針卡"計畫
97年	1月	第五次取得經濟部工業局"新興重要策略性產業"核准函
97年	12月	名列遠見雜誌"最會幫股東賺錢的台灣 73 強"中企業評等榜
98年	2月	名列智財局公告『97 年本國法人發明發證百大排名』
98年	3月	第六次取得經濟部工業局"新興重要策略性產業"核准函
98年	6月	申請通過工業局主導性新產品"半導體高頻元件測試用探針卡"計畫
98年	12月	第七次取得經濟部工業局"新興重要策略性產業"核准函
99年	5月	轉讓美科樂電子(股)公司之股權
99年	5月	轉投資利達旺科技(深圳)有限公司美金陸拾參萬元
99年	9月	投資韓國 MEGTAS CO., LTD.韓圓玖億元
99年	12月	設立旺通科技股份有限公司，資本額為伍拾萬元
100年	3月	韓國 MEGTAS CO., LTD.增資韓圓參億元
100年	6月	韓國 TaisElec CO., LTD.投資韓圓柒億伍仟萬元
100年	6月	轉投資昆山麥克芯微電子有限公司美金壹佰肆拾萬元
101年	3月	韓國 MEGTAS CO., LTD.增資韓圓參億元
101年	5月	旺矽竹北二廠旺廠房落成啟用
101年	6月	轉投資利達旺科技(深圳)有限公司美金壹佰壹拾柒萬元
101年	10月	榮獲「2012 德勤亞太高科技 Fast500」
102年	2月	名列智財局公告「101 年本國法人專利申請百大排名」第 88 名
102年	5月	名列『VLSI Research Inc.公告之 2012 年全球探針卡供應商排名統計』第 7 名
102年	5月	VLSI Research 調查 2012 年最佳子系統供應商，全球第 4 名
103年	1月	名列經濟部評選第 2 屆 69 家潛力中堅企業名單
103年	1月	轉投資琉明光電(常州)有限公司美金肆佰萬元
103年	2月	名列智財局公告「102 年本國法人專利申請百大排名」第 67 名
103年	3月	轉投資均揚電子股份有限公司，投資金額為新台幣伍仟萬元
103年	4月	2013 年全球探針卡供應商總排名第 5 名(VLSI Rearch)
103年	9月	購置旺矽新埔廠房
103年	11月	二十週年聯合家庭日

104 年 2 月 名列智財局公告「103 年本國法人專利申請百大排名」第 79 名
104 年 2 月 轉投資琉明光電(常州)有限公司美金柒佰伍拾萬元

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構



(二)各主要部門所營業務

稽核室	負責全公司內部控制制度之稽核、維護、改善、建議及協助各單位解決問題、改善作業和提高效率。
總經理室	協助總經理進行經營企劃及各部門機能別管理並有效執行，達成經營目標。
新產品開發中心	負責新領域產品之設計、開發及改良及導入量產。
資訊室	負責公司之電腦化作業、網路連線、電子郵件及網際網路之規劃和建置等事宜。
設備營運中心	
設備研發處	負責產品之設計、開發及改良事宜。
設備業務部	負責與客戶(或代理商)溝通及產品之推廣等事宜。
製造組裝處	負責產品之製造及組裝事宜。
設備品保部	負責本公司產品品質之控管事宜。
Probe Card 營運中心	
製造處	以最精省的內外部資源發揮極大有效的生產規劃及管制，確保生產順暢與訂單交期並依生產計劃準時有效及安全的產出符合客戶要求之品質的產品，並負責本公司原物料產品等之倉儲及文件管理。
PC/CPC/VPC/MPC 研發處	負責產品之設計、開發及改良。
業務一、二處	掌握國內、外市場脈動及競爭者動態，有效達成營業目標及持續擴大市場占有率。
品保部	負責本公司產品品質之控管事宜。
南區事業處	以最精省的內外部資源發揮極大有效的生產規劃及管制，確保生產順暢與訂單交期並依生產計劃準時有效及安全的產出符合客戶要求之品質的產品，並負責本公司原物料產品等之倉儲及文件管理。
資源中心	
資材處	負責本公司原物料產品等之採購
人力資源部	負責人事、勞工法令等事宜
財會部	負責本公司財務、會計、股務及稅務作業等事宜
支援服務部	負責行政管理、總務及廠務等事宜

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

1.董事及監察人：

董 事 及 監 察 人 資 料(一)

單位：104年4月30日 股；%

職 稱	國 籍 或 註 冊 地	姓 名	選(就)任日期	任 期	初次選任日期	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	具配偶或二等親內之關係或其他主管、監察人或		
						股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係
董事長	中華民國	旺矽投資(股)公司代表人--陳四桂	101.06.15	3年	101.08.01	8,386,626	10.67%	8,334,626	10.47%	0	0.00%	0	0.00%	學歷：台灣大學機械研究所 經歷：工研院材料所	本公司：董事長 他公司：長洛國際(股)公司董事、旺矽投資(股)公司董事、旺通科技(股)公司董事長、均揚電子(股)公司董事	無	無	無
董事	中華民國	旺矽投資(股)公司代表人--郭遠明	101.06.15	3年	101.11.26	8,386,626	10.67%	8,334,626	10.47%	0	0.00%	0	0.00%	學歷：南佛羅里達大學電機研究所 經歷：工研院機械所	本公司：總經理 他公司：長洛國際(股)公司董事、旺矽投資(股)公司監察人、旺杰芯微電子(上海)有限公司董事、均揚電子(股)公司董事長	無	無	無
董事	日本	日商麥克尼克司株式會社代表人--野村伸二	101.06.15	3年	101.11.26	6,548,576	8.33%	6,548,576	8.23%	0	0.00%	0	0.00%	學歷：一橋大學經濟學部 經歷：三菱銀行	本公司：無 他公司：日商麥克尼克司株式會社管理本部人事總務統括部長兼經營企畫室長	無	無	無
獨立董事	中華民國	許梅芳	101.06.15	3年	90.04.16	244,441	0.31%	244,441	0.31%	1,050	0.00%	0	0.00%	學歷：銘傳大學會計系 經歷：正風聯合會計師事務所	本公司：無 他公司：大亞聯合會計師事務所負責人、一零四資訊科技(股)公司監察人	無	無	無
獨立董事	中華民國	高進振	101.06.15	3年	90.04.16	232,414	0.30%	162,414	0.20%	17,944	0.02%	0	0.00%	學歷：中興大學法律研究所 經歷：慧林法律事務所	本公司：無 他公司：聯正律師事務所律師	無	無	無
監察人	中華民國	李篤誠	101.06.15	3年	90.04.16	649,349	0.83%	629,349	0.79%	914	0.00%	0	0.00%	學歷：逢甲大學企管系 經歷：長洛國際(股)公司	本公司：無 他公司：博磊科技(股)公司董事長、吉比鮮釀(股)公司監察人	無	無	無
監察人	中華民國	劉方勝	101.06.15	3年	90.04.16	255,471	0.32%	255,471	0.32%	0	0.00%	0	0.00%	學歷：高雄醫學院牙醫系 經歷：台北市仁愛醫院	本公司：無 他公司：誠泰牙科診所醫師	無	無	無
監察人	中華民國	蔡長壽	101.06.15	3年	92.06.20	21,630	0.03%	21,630	0.03%	0	0.00%	0	0.00%	學歷：文化大學會計系 經歷：上合會計師事務所	本公司：無 他公司：上合會計師事務所執業會計師、廣隆光電科技(股)公司監察人	無	無	無

2.董事、監察人屬法人股東代表者，該法人股東之主要股東

表一：法人股東之主要股東

104年4月30日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
日商麥克尼克司株式會社 (Micronics Japan Co.,LTD)	長谷川正義	6.04%
	日本生命保險相互会社	4.21%
	株式会社三菱東京UFJ銀行	3.33%
	長谷川勝美	2.96%
	長谷川丈広	2.95%
	MTKアセット株式会社	2.79%
	長谷川義榮	2.33%
	株式会社三井住友銀行	1.85%
	株式会社日本マイクロニクス	1.79%
	松井証券株式会社	1.17%
旺矽投資股份有限公司	葛長林	40.76%
	李篤誠	27.17%
	鄧素琴	6.34%
	陳四桂	9.06%
	葉啟文	4.07%
	謝偉允	3.60%
	郭遠明	2.68%

表二：表一法人股東之主要股東屬法人股東代表者：本公司無法取得日本生命保險相互会社、株式会社三菱東京UFJ銀行、MTKアセット株式会社、株式会社三井住友銀行、株式会社日本マイクロニクス、松井証券株式会社之主要股東資料。

3.董事及監察人資料

董事及監察人資料(二)

104年4月30日

姓名 (註1)	條件	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 董事 家數
		商 務、法 務、財 務、 會 計或公 司 業 務所須相 關科系之公 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	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	
董事長	旺矽投資(股)公司 代表人--陳四桂			✓				✓			✓	✓	✓		無
董事	旺矽投資(股)公司 代表人--郭遠明			✓				✓			✓	✓	✓		無
董事	日商麥克尼克司株式會 社代表人--野村伸二			✓				✓			✓	✓	✓		無
獨立 董事	許梅芳		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
獨立 董事	高進振		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
監察人	劉方勝			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
監察人	李篤誠			✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	無
監察人	蔡長壽		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無

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、二親等以內親屬或三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。

4.總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

104年4月30日

職稱	國籍	姓名	選(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		
				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	中華民國	陳四桂	91.01.01	230,283	0.29%	0	0.00%	0	0.00%	學歷：台灣大學機械研究所 經歷：工研院材料所	長洛國際(股)公司董事 旺矽投資(股)公司董事 MPI TRADING CORP 董事長 旺通科技(股)公司董事長 均揚電子(股)公司董事	無	無	無
總經理	中華民國	郭遠明	99.06.16	438,037	0.55%	179	0.00%	0	0.00%	學歷：南佛羅里達大學電機研究所 經歷：工研院機械所	長洛國際(股)公司董事 旺矽投資(股)公司監察人 均揚電子(股)公司董事長 疏明光電(常州)有限公司董事長	無	無	無
設備營運中心副總經理	中華民國	范維如	97.07.01	70,034	0.09%	16,038	0.02%	0	0.00%	學歷：交通大學控制工程研究所 經歷：工研院機械所	利達旺科技(深圳)有限公司董事長兼總經理	無	無	無
市場行銷副總經理	中華民國	劉永欽	100.06.20	15,211	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	學歷：成大航太工程系博士 經歷：工研院機械所	均揚電子(股)公司董事	無	無	無
資源中心協理	中華民國	謝偉允	90.04.17	223,920	0.28%	0	0.00%	0	0.00%	學歷：逢甲大學合作經濟系 經歷：長洛國際(股)公司		無	無	無
財會部經理	中華民國	饒雲珍	96.03.09	68,251	0.09%	0	0.00%	0	0.00%	學歷：明新科技大學企業管理系 經歷：崇越石英製造廠(股)公司	長洛國際(股)公司監察人 旺通科技(股)公司監察人 利達旺科技(深圳)有限公司監察人 均揚電子(股)公司監察人	無	無	無

5.最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(1)董事之酬金：

103年12月31日

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事業酬金					
		報酬(A)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞(C)		業務執行費用(D)		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股數(I)		本公司	財務報告內所有公司								
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額			本公司	財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
董事長	旺矽投資股份有限公司代表人：陳四桂	0	0	0	0	7,025	7,025	0	0	1.36%	1.36%	15,804	15,804	0	0	232	0	232	0	0	0	0	0	0	0	0	4.46%	4.46%	無
董事	旺矽投資股份有限公司代表人：郭遠明																												
董事	日商麥克尼克司株式會社代表人：野川伸二																												
獨立董事	許梅芳																												
獨立董事	高進根																												

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	財務報告內所有公司(I)	本公司	財務報告內所有公司(J)
低於 2,000,000 元	旺矽投資代表:陳四桂 旺矽投資代表:郭遠明 日商麥克尼克司代表:野村伸二 許梅芳、高進振	旺矽投資代表:陳四桂 旺矽投資代表:郭遠明 日商麥克尼克司代表:野村伸二 許梅芳、高進振	日商麥克尼克司代表:野村伸二 許梅芳、高進振	日商麥克尼克司代表:野村伸二 許梅芳、高進振
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)				
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)			旺矽投資代表:陳四桂 旺矽投資代表:郭遠明	旺矽投資代表:陳四桂 旺矽投資代表:郭遠明
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	5	5	5	5

(2) 監察人之酬金

103 年 12 月 31 日 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	財務報告內所有公司	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			
監察人	李篤誠									
監察人	劉方勝	0	0	4,215	4,215	0	0	0.81%	0.81%	無
監察人	蔡長壽									

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	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	李篤誠.劉方勝.蔡長壽	李篤誠.劉方勝.蔡長壽
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	3	3

(3)總經理及副總經理之酬金

103年12月31日 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股數		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金	
		本公司	財報告內所有公司	本公司(註1)	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司		
								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	郭遠明																		
副總經理	范維如	7,110	7,110	322	322	7,274	7,274	234	0	234	0	2.89%	2.89%	0	0	0	0	無	
副總經理	劉永欽																		

註1：總經理及副總經理退職退休金係為本公司提列提撥數。

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	財務報告內所有公司 E
低於 2,000,000 元		
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	郭遠明. 范維如.劉永欽	郭遠明. 范維如.劉永欽
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	3	3

(4)配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：

103 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	總經理	郭遠明	0	460	460	0.09%
	副總經理	范維如				
	副總經理	劉永欽				
	協理	謝偉允				
	經理	饒雲珍				

6. 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、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、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性：

職稱	102 年度				103 年度			
	酬金總額 (仟元)		占稅後純益 之比例(%)		酬金總額 (仟元)		占稅後純益 之比例(%)	
	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司
董事	12,953	12,953	4.78%	4.78%	22,829	22,829	4.41%	4.41%
監察人	2,185	2,185	0.80%	0.81%	4,215	4,215	0.81%	0.81%
總經理 副總經理	10,045	10,045	3.71%	3.71%	14,940	14,940	2.89%	2.89%
總計	25,183	25,183	9.29%	9.29%	41,984	41,984	8.11%	8.11%

本公司對於董事及監察人酬金之發放，於公司章程中訂定，依同業通常水準為標準，經股東會決議之。除了根據經營績效決定盈餘分配之董監事酬勞與員工分紅外，本公司總經理及副總經理之獎金發放也隨著經營績效之表現作適當調整，本公司酬金政策係與盈餘相關，與未來風險無相關性。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形：

103 年度董事會開會 9 次董事、監察人出(列)席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列) 席次數	委託出席 次數	實際出(列) 席率(%)	備註
董事長	旺矽投資(股)公司 代表人--陳四桂	9	0	100%	101.08.01 新任董事長
董事	旺矽投資(股)公司 代表人--郭遠明	9	0	100%	101.11.27 改派代表人
董事	日商麥克尼克司株 式會社代表人-- 野村伸二	9	0	100%	101.11.27改派代表人
獨立董事	高進根	9	0	100%	101.06.15 連任
獨立董事	許梅芳	9	0	100%	101.06.15 連任
監察人	李篤誠	6	0	75%	101.06.15 連任
監察人	劉方勝	9	0	100%	101.06.15 連任
監察人	蔡長壽	9	0	100%	101.06.15 連任

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：無。
- 二、董事對利害關係議案迴避之執行情形：無。
- 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：
 - (1)本公司依照「公開發行公司董事會議事辦法」訂定本公司「董事會議事規則」以資遵循，並於公開資訊觀測站輸入董事出席董事會情形，於公司網站揭露董事會重要決議事項。
 - (2)本公司設置獨立董事二人，每季至少開會一次，負責執行公司財務報表之允當表達、簽證會計師之獨立性、公司內部控制之有效實施、公司遵循相關法令及規則以及公司風險之管控評估。
 - (3)本公司於 100 年 12 月 30 日成立薪資報酬委員會，日後係以專業客觀評估本公司董事、監察人及經理人之薪資報酬政策及制度，並向董事會提出建議，作為決策之參考。

(二)審計委員會運作情形：本公司尚未設置審計委員會。

(三)監察人參與董事會運作情形

103 年度董事會開會 9 次，列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數(B)	實際列席率(%) (B/A)	備註
監察人	李篤誠	6	75%	101.06.15 連任
監察人	劉方勝	9	100%	101.06.15 連任
監察人	蔡長壽	9	100%	101.06.15 連任
<p>其他應記載事項：</p> <p>一、監察人之組成及職責：</p> <p>(一) 監察人與公司員工及股東之溝通情形:監察人認為必要時得與公司員工及股東直接聯絡對談。</p> <p>(二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形:本公司監察人得隨時調查公司業務及財務狀況，並得請董事會或經理人提出報告，必要時再與會計師聯絡；內部稽核主管定期向監察人呈報稽核報告。</p> <p>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。</p>				

(四)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：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則?	√		本公司已依據「上市上櫃公司治理實務守則」，並已於本公司網站與公開資訊觀測站揭露相關內容。	無差異
二、公司股權結構及股東權益				
(一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施?	√		本公司已制定股東會議事規則，並依規定建立發言人與代理發言人制度，設置專人處理投資人關係與股東相關問題，公司網站亦設有投資人專區之處理窗口聯絡電話與E-mail。	無差異
(二) 公司是否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?	√		本公司委由股務代理機構，並定期更新股東名冊，以掌控公司股權最終控制者之名單。	無差異
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制?	√		對關係企業間建立「子公司監理辦法」、「特定公司集團企業及關係人交易管理辦法」等控管制度。	無差異

評估項目	運作情形			與上市櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	√		本公司已訂定「防範內線交易管理」，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。	無差異
三、董事會之組成及職責				
(一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	√		本公司已設立二席獨立董事，有一席為女性董事，每位董事皆具備專業背景包括法律、會計、產業、財務、行銷、研發、經營管理、專業技能及產業經歷等，董事會成員組成落實執行多元化方針。	無差異
(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？		√	本公司除依法設置薪資報酬委員會，目前尚未設置其他各類功能性委員會。	無差異
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？		√	本公司尚未訂定董事會績效評估辦法及其評估方式。	無差異
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	√		本公司董事會已配合法令規範定期評估簽證會計師之獨立性、適任性及專業性。	無差異
四、公司是否建立與利害關係人溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？		√	本公司已建立與利害關係人溝通管道，惟尚未於本公司網站設置利害關係人專區。	研議規劃中
五、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	√		本公司已委任專業股務代辦機構華南永昌綜合證券(股)公司股務代理部辦理股東會事務。	無差異
六、資訊公開				
(一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	√		本公司股票代號為 6223，可透過公開資訊觀測站瞭解本公司財務業務及公司治理資訊之情形，本公司另設立網址： http://www.mpi.com.tw	無差異
(二) 公司是否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)？	√		本公司設立之自有網址亦有英文說明，並指定發言人或代理發言人負責公司資訊之蒐集及揭露，以落實發言人制度。	無差異

評估項目	運作情形			與上市 上櫃公 司治理 實務守 則差異 情形及 原因
	是	否	摘要說明	
七、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、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)?	√		註一	無差異
八、公司是否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?(若有,請敘明其董事會意見、自評或委外評鑑結果、主要缺失或建議事項及改善情形)		√	本公司目前沒有公司自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告。	研議規劃中

註一：公司設置提名或其他各類功能性委員會之運作情形

本公司已設置薪資報酬委員會，每年至少開會二次，負責執行評估董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策制度。本公司尚未設置提名或其他性質之功能性委員會。

1.薪資報酬委員會成員資料

身份別	姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業格			符合獨立性情形								兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會家數	備註	
		商務、法律、財務、會計或公司業務所需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職業及技術人員	具商務、法律、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	高進振		✓	✓	√	√	√	√	√	√	√	√	√	無	無
獨立董事	許梅芳		✓	✓	√	√	√	√	√	√	√	√	√	無	無
其他	蘇顯騰		✓	✓	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1	無

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：101年8月28日至104年7月31日，103年度薪資報酬委員會開會2次，

委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
召集人	高進振	2	0	100%	101.08.28連任
委員	許梅芳	2	0	100%	101.08.28連任
委員	蘇顯騰	2	0	100%	101.08.28連任

其他應記載事項：

一、董事會如不採納或修正薪資委員會之建議，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(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。

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。

註：

(1)年度終了日前有薪資報酬委員會成員離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(2)年度終了日前，有薪資報酬委員會改選者，應將新、舊任薪資報酬委員會成員均予以填列，並於備註欄註明該成員為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

3. 公司其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊

(1)本公司依循法令規章制定工作規則，將人權及員工權益之保障明文規範在內，而對於往來之廠商、客戶皆保持互助合作之良好關係。

(2)本公司目前尚未設立公司治理實務守則，故本項相關運作情形部份尚未執行。

(3)本公司董事與監察人均能本於忠實執行業務並盡善良管理人之義務行使職權。

(4)本公司依『上市上櫃公司治理實務守則』規範，已為董事及監察人購買責任保險，相關資訊請於公開資訊觀測站查詢。

(5)為強化公司治理，本公司董事會會議每季至少召開一次。

(6)『董事及監察人進修之情形』已揭露於『公開資訊觀測站』(<http://newmops.tse.com.tw>)

董事及監察人進修情形：

職稱	姓名	主辦單位	進修日	進課程	進修時數	是否符合「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」
董事長	旺矽投資股份有限公司代表人：陳四桂	無	無	無	無	否
董事	旺矽投資股份有限公司代表人：郭遠明	無	無	無	無	否
董事	日商麥克尼克司株式會社代	無	無	無	無	否

	表人：野村伸二					
獨立董事	高進振	無	無	無	無	否
獨立董事	許梅芳	中華民國會計師公會全國聯合會	10308/13	公司治理與企業社會責任	3	是
監察人	李篤誠	無	無	無	無	否
監察人	劉方勝	無	無	無	無	否
監察人	蔡長壽	無	無	無	無	否

(五)履行社會責任情形

評估項目	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
	是	否	摘要說明	
一、落實推動公司治理				
(一) 公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效?		√	公司尚未訂定企業社會責任政策或制度。	目前尚在研議中
(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練?		√	公司尚未定期舉辦社會責任教育訓練。	目前尚在研議中
(三) 公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形?		√	公司尚未設置推動企業社會責任專(兼)職單位。	目前尚在研議中
(四) 公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度?	√		公司定期舉辦新人訓練，內容包括公司文化、工作規則、品質管理概念、安全教育等訓練，使其瞭解公司組織、管理規章制度。	無差異
二、發展永續環境				
(一) 公司是否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?	√		辦理各種資材回收再利用、製程原物料採用低污染材料，以降低環境負荷之衝擊。	無差異
(二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度?	√		遵循環保工安法令規定，辦理環境管理相關事務。	無差異
(三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略?	√		積極推行垃圾分類及減廢、清潔劑減量(以苦茶粉替代)、使用環保碗筷、節約用水及用電等措施，以達到節能減碳及溫室氣體減量。	無差異
三、維護社會公益				
(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序?	√		公司依據勞基法第七十條，訂定工作規則，報請主管機關核備並公開揭示。	無差異
(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理?	√		公司提供多元化的溝通管理，強化與員工間互動關係。	無差異

評估項目	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
	是	否	摘要說明	
(三) 公司是否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？	√		定期辦理作業環境測定、員工健康檢查、健康講座、安全衛生教育訓練、醫師駐點健康諮詢等活動；設置集乳室、醫務室、員工休息室、準媽媽車位等關懷設施，以提供一個安全舒適及員工樂於工作之環境。	無差異
(四) 公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	√		公司定期舉行每月之管理月會，各部門亦舉行每月之部門月報，提供主管與員工溝通改善問題。	無差異
(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	√		本公司已定期舉辦員工職涯能力發展教育訓練課程。	無差異
(六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	√		本公司由業務部及品保部為客戶產品異常處理單位，並設有異常小組相關人員能提供相關服務處理。	無差異
(七) 對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	√		本公司的產品與服務之行銷及標示，皆遵循相關法規及國際準則。	無差異
(八) 公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？		√	目前與供應商來往前，尚未執行評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄。	目前尚在研議中
(九) 公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？		√	目前供應商之契約未明訂包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款。	目前尚在研議中
四、加強資訊揭露				
(一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？		√	本公司尚未於公司外部網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性企業社會責任相關資訊。	目前尚在研議中
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：目前尚在研議中。				
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：無				
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。				

(六)落實誠信經營情形

評估項目	運作情形	與上市上櫃公司誠信經營守

			摘要說明	則差異情形及原因
	是	否		
一、訂定誠信經營政策及方案				
(一) 公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾?	√		本公司以誠信經營為原則，並以股東及員工創造最大利益為宗旨，以及董事會與管理階層並積極落實誠信經營。	無差異
(二) 公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行?	√		本公司「服務合約書」規定，員工需維持最高從業道德，並明訂誠信行為之作業程序及行為指南。	無差異
(三) 公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施?	√		本公司員工皆需遵守本公司之「服務合約書」，並需防範行賄及收賄、提供非法政治獻治等措施之情形。	無差異
二、落實誠信經營				
(一) 公司是否評估往來對象之誠信記錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款?	√		本公司與往來交易對象已有「保密契約」中明訂誠信行為條款，落實公司誠信經營政策。	無差異
(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形?		√	本公司尚未設置企業誠信經營專(兼)職單位。	目前尚在研議中
(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行?	√		本公司制定防止利益衝突迴避，避免造成個人利益及公司的利益之間的任何衝突。	無差異
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核?	√		本公司建立有效之會計制度、內部控制制度，稽核人員並定期查核制度遵循之情形。	無差異
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之		√	本公司尚未舉辦誠信經營之相關教	目前尚在研議

內、外部之教育訓練?		育訓練	中
三、公司檢舉制度之運作情形			
(一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員?	√	本公司訂有「行政獎懲」相關規定之懲戒，若有申訴情形，則可透過員工申訴信箱反應。	無差異
(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制?	√	本公司已訂定受理檢舉事項之調查作業程序及相關保密機制。	無差異
(三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施?	√	本公司對檢舉人的個人資料將予以保密，並採取適當的保護措施。	無差異
四、加強資訊揭露			
(一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效?		本公司網站及公開資訊觀測站尚未揭露誠信經營守則。	目前尚在研議中
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：本公司尚未訂定「誠信經營守則」。			
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊(如公司檢討修正其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：無。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：無。

(九)內部控制制度執行狀況

1、內部控制聲明書：

**旺矽科技股份有限公司
內部控制制度聲明書**

日期： 104 年 3 月 24 日

本公司民國 103 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103年12月31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104年3月24日董事會通過，出席董事五人中，有零人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

旺矽科技股份有限公司

董事長：陳四桂

總經理：郭遠明

簽章

簽章



2、委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(十)最近年度及截至年報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)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

董事會之重要決議：

會議名稱	開會日期	重要決議	決議結果
董事會	103.01.17	本公司 103 年度營運計畫(財務預算)案	全體出席董事同意通過，並授權總經理全權處理相關事宜
		102 年度員工分紅費用化後之員工紅利暨董監酬勞提撥數之討論	全體出席董事同意通過
		103 年度員工分紅費用化後之員工紅利暨董監酬勞提撥比率之討論案	全體出席董事同意通過，並授權董事長全權處理相關事宜
		薪酬委員會審議本公司經理人之薪資報酬之討論案	由董事長指定獨立董事高進振先生代理擔任主席，經徵詢其餘出席董事同意通過
董事會	103.03.07	依本公司「100 年第一次公司買回股份轉讓員工辦法」之規定，轉讓買回股份予員工之討論案	全體出席董事同意通過，並訂定 103 年 3 月 7 日為認股基準日
董事會	103.03.28	102 年度個體財務報告及營業報告書	全體出席董事同意通過，並提報股東常會承認
		102 年度合併財務報告之討論案	全體出席董事同意通過，並提報股東常會承認
		102 年度盈餘分配之討論案	全體出席董事同意通過，並提報股東常會承認
		擬辦理盈餘暨員工紅利轉增資發行新股案	全體出席董事同意通過，並授權董事長全權處理相關事宜
		修訂本公司「公司章程」之討論案	全體出席董事同意通過，並提報股東常會討論
		修訂本公司「取得與處分資產處理程序」之討論案	全體出席董事同意通過，並提報股東常會討論
		修訂本公司內部控制制度「生產循環」之討論案	全體出席董事同意通過，並授權董事長全權處理相關事宜
		102 年度內部控制制度聲明書	全體出席董事同意通過
		103 年股東常會日期、地點及議程	全體出席董事同意通過
董事會	103.05.13	本公司投資韓國 TAISELEC CO., LTD 股權轉讓之討論案	全體出席董事同意通過，並提報股東常會報告
		本公司資金貸與之討論案	全體出席董事同意通過，並授權董事長全權處理相關事宜

董事會	103.06.17	本公司股東現金股利發放之討論案	全體出席董事同意通過，並授權董事長全權處理相關事宜
董事會	103.08.12	本公司投保「董監事責任保險」之討論案	全體出席董事同意通過，並授權董事長全權處理相關事宜
董事會	103.09.05	本公司擬向關係人購買廠房之討論案	全體出席董事同意通過，並授權董事長全權處理相關事宜
董事會	103.10.16	本公司擬發行國內第三次無擔保可轉換公司債之討論案	全體出席董事同意通過，並授權董事長全權處理相關事宜
董事會	103.11.12	本公司 104 年度內部稽核計劃之討論案	全體出席董事同意通過
		大陸增資之討論案	全體出席董事同意通過，並授權董事長全權處理相關事宜
董事會	104.01.13	104 年度營運計畫(財務預算)	全體出席董事同意通過，並授權總經理全權處理相關事宜
		103 年度員工分紅費用化後之員工紅利暨董監酬勞提撥數之討論案	全體出席董事同意通過
		104 年度員工分紅費用化後之員工紅利暨董監酬勞提撥比率之討論案	全體出席董事同意通過，並授權董事長全權處理相關事宜
		本公司第三次國內無擔保轉換公司債 103 年第 4 季申請轉換普通股，訂定發行新股基準日之討論案	全體出席董事同意通過，並授權董事長全權處理相關事宜
董事會	104.03.24	103 年度個體財務報告及營業報告書之討論案	全體出席董事同意通過，並提報股東常會承認
		103 年度合併財務報告之討論案	全體出席董事同意通過，並提報股東常會承認
		103 年度盈餘分配之討論案	全體出席董事同意通過，並提報股東常會承認
		擬辦理盈餘暨員工紅利轉增資發行新股之討論案	全體出席董事同意通過，並提報股東常會討論
		擬修訂本公司「公司章程」條文之討論案	全體出席董事同意通過，並提報股東常會討論
		擬修訂本公司「股東會議事規則」之討論案	全體出席董事同意通過，並授權董事長全權處理相關事宜
		擬修訂本公司「內部控制制度」之討論案	全體出席董事同意通過，並授權董事長全權處理相關事宜
		103 年度內部控制制度聲明書之討論案	全體出席董事同意通過
		改選董事及監察人案	第七屆新選任之任期自 104 年 6 月 12 日起至 107 年 6 月 11 日止，並提報股東常會選舉
		提名及審查獨立董事候選人資格案	本董事會提名二位獨立董事候選人皆符合獨立董事資

			格，經主席徵詢全體董事同意通過
		104 年股東常會日期、地點及議程之討論案	全體出席董事同意通過，並授權董事長全權處理相關事宜
		本公司擬購買第一筆土地之討論案	全體出席董事同意通過，並授權董事長全權處理相關事宜
		本公司擬購買第二筆土地之討論案	全體出席董事同意通過，並授權董事長全權處理相關事宜
		本公司資金貸與之討論案	全體出席董事同意通過，並授權董事長全權處理相關事宜
		薪酬委員會審議本公司經理人薪資報酬之討論案	由董事長指定獨立董事高進振先生擔任代理主席，經徵詢其餘出席董事同意通過
董事會	104.04.15	為本公司國內第三次無擔保轉換公司債 104 年第 1 季申請轉換普通股，訂定發行新股基準日之討論案	全體出席董事同意通過，並授權董事長全權處理相關事宜
		本公司財務報表查核簽證會計師之變更案	全體出席董事同意通過
		獨立董事候選人提名資格審查案	經主席徵詢全體出席董事同意通過，許梅芳會計師及高進振律師為本公司一百零四年股東常會獨立董事候選人，並提股東常會選舉

103 年度股東常會之重要決議執行情形：

會議名稱	開會日期	重要決議	執行情形
股東常會	103.06.17	承認 102 年度營業報告書及財務報表案	全體出席股東無異議照案通過
		承認 102 年度盈餘分派案	全體出席股東無異議照案通過，現金股利配發 2.1 元，除息基準日：103.08.22，現金股息發放日：103.09.05
		本公司「公司章程」修正案	全體出席股東無異議照案通過
		本公司「取得與處分資產處理程序」修正案	全體出席股東無異議照案通過

(十二)最近年度及截至年報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紀錄或書面聲明者，其主要內容：無。

(十三)最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士(包括董事長、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。

(十四)其他應揭露事項:

103 年度本公司會計主管及稽核主管進修情形如下:

職稱	姓名	進修機構	進修日期	課程名稱	進修時數
會計主管	饒雲珍	財團法人中華民國會計研究發展基金會	103.11.25~103.11.26	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12
稽核主管	陳益漳	財團法人證券暨期貨發展基金會	103.08.21	資訊部門稽核與資訊系統控制查核	6
		財團法人證券暨期貨發展基金會	103.11.04	公開發行公司建立內部控制制度處理準則最新動態解析	6

四、會計師公費資訊

(一)、會計師公費資訊級距表

103 年簽證會計師異動: 無

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 千元			✓	
2	2,000 千元 (含) ~4,000 千元		✓		✓
3	4,000 千元 (含) ~6,000 千元				
4	6,000 千元 (含) ~8,000 千元				
5	8,000 千元 (含) ~10,000 千元				
6	10,000 千元 (含) 以上				

單位: 仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
日正聯合會計師事務所	張裕銘 陳世元	2,227	0	4	0	45	49	103.01.01 至 103.12.31	無

(二)、公司有下列情事之一者, 應揭露會計師公費:

- (1)、給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者, 應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容: 無。
- (2)、更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者, 應揭露審計公費減少金額、比例及原因: 無。
- (3)、審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者, 應揭露審計公費減少金額、比例及原因: 無。

五、更換會計師資訊: 無

- (一)關於前任會計師: 不適用

(二)關於繼任會計師：不適用

(三)前任會計師對本準則第 10 條第 5 款第 1 目及第 2 目之 3 事項之復函：不適用

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者：無。

七、最近年度及截至年報刊印日止，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：

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形職稱	姓名	103 年度		當年度截至 104 年 4 月 30 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
董事長、董事兼大股東	旺矽投資(股)公司 代表人:陳四桂	0	0	0	0
董事、董事兼大股東	旺矽投資(股)公司 代表人:郭遠明	0	0	0	0
董事	日商麥克尼克司株式會社 代表人:野村伸二	0	0	0	0
獨立董事	許梅芳	0	0	0	0
獨立董事	高進根	(70,000)	0	0	0
監察人	劉方勝	0	0	0	0
監察人	李篤誠	(20,000)	0	0	0
監察人	蔡長壽	0	0	0	0
總經理	郭遠明	(27,000)	0	0	0
副總經理	范維如	(33,000)	0	0	0
副總經理	劉永欽	(10,000)	0	0	0
協理	謝偉允	0	0	0	0
財務、會計主管	饒雲珍	(24,534)	0	0	0

(二)股權移轉資訊或股權質押資訊：無。

八、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料：

104 年 4 月 30 日

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	持股份率	股數	持股份率	股數	持股份率	名稱(或姓名)	關係	

旺矽投資股份有限公司 代表人:葛長林	8,334,626	10.47%	0	0	0	0	旺矽投資(股)公司	本公司董事
	1,425,994	1.79%	0	0	0	0	無	無關係
日商麥克尼克司株式會社 代表人:長谷川正義	6,548,576	8.23%	0	0	0	0	日商麥克尼克司株式會社	本公司董事
	0	0	0	0	0	0	無	無關係
臺銀保管艾希摩新興市場全球小型企業股票	2,836,000	3.56%	0	0	0	0	無	無關係
新制勞工退休基金	2,330,000	2.93%	0	0	0	0	無	無關係
葛長林	1,425,994	1.79%	0	0	0	0	無	無關係
匯豐銀行託管HSBCGIF亞洲小型企業	1,397,000	1.75%	0	0	0	0	無	無關係
匯豐銀行託管證券基金格林投資新興市場戶	1,106,891	1.39%	0	0	0	0	無	無關係
匯豐銀行託管摩根東方基金投資專戶	979,000	1.23%	0	0	0	0	無	無關係
世界視野投資基金之臺灣精選委國泰投信	948,000	1.19%	0	0	0	0	無	無關係
勞工保險基金	886,000	1.11%	0	0	0	0	無	無關係

九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例。

單位：股；%
103年12月31日

轉投資事業 (註1)	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 (出資額)	持股比例 (出資比例)	股數 (出資額)	持股比例 (出資比例)
長洛國際(股)公司	5,000,000	100%	0	0	5,000,000	100%
MPI TRADING CORP.	1,000	100%	0	0	1,000	100%
MMI HOLDING CO., LTD.	8,390,045	100%	0	0	8,390,045	100%
儀鑫投資(股)公司	3,350,000	100%	0	0	3,350,000	100%
鎔鑫投資(股)公司	3,350,000	100%	0	0	3,350,000	100%
旺通科技(股)公司	50,000	100%	0	0	50,000	100%

MEGTAS CO., LTD.	300,000	60%	0	0	300,000	60%
錄盈投資(股)公司 (註 2)	0	0	3,330,000	子公司 100% 持有	3,330,000	100%
CHAIN-LOGIC TRADING CORP.(註 2)	0	0	1,400,100	子公司 100% 持有	1,400,100	100%
長洛精儀國際貿易 (上海)有限公司(註 3)	0	0	1,400,000 美元	孫公司 100% 持有	1,400,000 美元	100%
旺杰芯微電子(上海) 有限公司(註 4)	0	0	600,000 美元	子公司 40% 持有	600,000 美元	40%
琉明光電(股)公司 (註 5)	843,968	2.28%	6,630,000	子公司 12.92% 及 孫公司 4.95%持有	7,473,968	20.15%
上海邁矽電子有限公 司(註 6)	0	0	500,000 人民幣	旺杰芯公司 100% 持有	500,000 人民幣	40%
利達旺科技(深圳)有限 公司(註 7)	0	0	1,800,000 美元	子公司 100% 持有	1,800,000 美元	100%
麥克芯微電子(昆山) 有限公司(註 8)	0	0	1,960,000 美元	子公司 40% 持有	1,960,000 美元	40%
琉明光電(常州)有限公 司(註 9)	0	0	1,150,000 美元	子公司 100% 持有	1,150,000 美元	100%

註 1：係公司之長期投資。

註 2：係本公司之子公司-長洛國際(股)公司之轉投資公司。

註 3：係本公司之孫公司-CHAIN-LOGIC TRADING CORP.之轉投資公司。

註 4：係本公司之子公司-MMI HOLDING CO., LTD.及董事日商麥克尼克司株式會社合資之轉投資公司。

註 5：係本公司之子公司-錄鑫投資(股)公司、儀鑫投資(股)公司及錄盈投資(股)公司之轉投資公司。

註 6：係本公司之孫公司-旺杰芯微電子(上海)有限公司之轉投資公司。

註 7：係本公司之子公司-MMI HOLDING CO., LTD.之轉投資公司。

註 8：係本公司之子公司-MMI HOLDING CO., LTD.及董事日商麥克尼克司株式會社合資之轉投資公司。

註 9：係本公司之孫公司-琉明光電(常州)有限公司之轉投資公司。

肆、募集情形

一、公司資本及股份之辦理情形

(一)股本來源

單位：仟股；新台幣仟元

104年4月30日

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	以現金以外財產抵充股款者	其他
84/7	10	500	5,000	500	5,000	設立資本	無	
87/10	10	22,500	225,000	6,000	60,000	現金增資 55,000 仟元	無	
89/7	15 10	22,500	225,000	10,000	100,000	現金增資 28,000 仟元 盈餘轉增資 12,000 仟元	無	
90/5	18 10 10	22,500	225,000	20,000	200,000	現金增資 50,700 仟元 盈餘轉增資 42,000 仟元 員工紅利轉增資 7,300 仟元	無	
91/6	10	50,000	500,000	30,000	300,000	盈餘轉增資 43,800 仟元 員工紅利轉增資 6,200 仟元	受讓長洛公司股份 50,000 仟元	註 1
92/9	10	50,000	500,000	33,434	334,340	盈餘轉增資 30,000 仟元 員工紅利轉增資 4,340 仟元	無	註 2
93/8	10	50,000	500,000	33,803	338,031	可轉債轉換普通股 3,691 仟元	無	
93/9	10	50,000	500,000	37,672	376,719	盈餘轉增資 33,434 仟元 員工紅利轉增資 5,254 仟元	無	註 3
93/11	10	50,000	500,000	38,217	382,174	可轉債轉換普通股 5,454 仟元	無	
94/2	10	50,000	500,000	38,877	388,775	可轉債轉換普通股 6,601 仟元	無	
94/5	10	50,000	500,000	39,556	395,556	可轉債轉換普通股 6,781 仟元	無	
94/7	10	50,000	500,000	39,576	395,765	可轉債轉換普通股 208 仟元	無	
94/9	10	51,300	513,000	48,957	489,568	盈餘轉增資 81,960 仟元 員工紅利轉增資 11,814 仟元 可轉債轉換普通股 30 仟元	無	註 4
94/10	10	51,300	513,000	49,253	492,533	可轉債轉換普通股 2,964 仟元	無	
95/2	10	51,300	513,000	50,479	504,785	可轉債轉換普通股 12,253 仟元	無	
95/5	10	51,300	513,000	50,724	507,236	可轉債轉換普通股 2,451 仟元	無	
95/8	10	51,300	513,000	50,815	508,145	可轉債轉換普通股 909 仟元	無	
95/9	10	58,000	580,000	56,496	564,959	盈餘轉增資 50,814 仟元 員工紅利轉增資 6,000 仟元	無	註 5
96/8	10	100,000	1,000,000	56,501	565,005	可轉債轉換普通股 45 仟元	無	
96/9	10	100,000	1,000,000	63,676	636,758	盈餘轉增資 57,500 仟元 員工紅利轉增資 8,118 仟元 可轉債轉換普通股 6,135 仟元	無	註 6
96/10	10	100,000	1,000,000	63,679	636,789	可轉債轉換普通股 30 仟元	無	
97/1	10	100,000	1,000,000	63,736	637,363	可轉債轉換普通股 574 仟元	無	
97/9	10	100,000	1,000,000	71,105	711,053	盈餘轉增資 64,570 仟元 員工紅利轉增資 9,120 仟元	無	註 7
98/8	10	100,000	1,000,000	73,311	733,111	盈餘轉增資 21,190 仟元 員工紅利轉增資 868 仟元	無	註 8
98/12	10	100,000	1,000,000	74,084	740,841	員工認股權轉換普通股 100 仟元 可轉債轉換普通股 7,630 仟元	無	
99/4	10	100,000	1,000,000	77,449	774,486	員工認股權轉換普通股 11,190 仟元 可轉債轉換普通股 22,455 仟元	無	
99/7	10	100,000	1,000,000	77,629	776,291	員工認股權轉換普通股 11,082 仟元	無	

						可轉債轉換普通股 3,200 仟元		
99/10	10	100,000	1,000,000	77,697	776,970	員工認股權轉換普通股 5,376 仟元 可轉債轉換普通股 200 仟元	無	
100/1	10	100,000	1,000,000	77,985	779,854	員工認股權轉換普通股 13,149 仟元 可轉債轉換普通股 8,900 仟元	無	
100/4	10	100,000	1,000,000	78,464	784,644	員工認股權轉換普通股 39,613 仟元	無	
100/8	10	100,000	1,000,000	78,549	785,494	員工認股權轉換普通股 7,030 仟元	無	
100/10	10	100,000	1,000,000	78,590	785,904	員工認股權轉換普通股 3,299 仟元	無	
101/1	10	100,000	1,000,000	78,602	786,024	員工認股權轉換普通股 931 仟元	無	
101/4	10	100,000	1,000,000	78,605	786,054	員工認股權轉換普通股 233 仟元	無	
101/7	10	100,000	1,000,000	78,610	786,104	員工認股權轉換普通股 388 仟元	無	
102/7	10	100,000	1,000,000	78,612	786,123	員工認股權轉換普通股 143 仟元 股東申請拋棄持股之註銷減資 8 股	無	
104/1	10	100,000	1,000,000	79,536	795,364	可轉債轉換普通股 92,400 仟元	無	
104/7	10	100,000	1,000,000	79,605	796,054	可轉債轉換普通股 6,900 仟元	無	

註 1：經財政部證券暨期貨管理委員會 91.06.03 (91) 第 09100127510 號函核准。

註 2：經財政部證券暨期貨管理委員會 92.07.02 台財證一字第 0920129426 號函核准。

註 3：經財政部證券暨期貨管理委員會 93.06.15 台財證一字第 0930126472 號函核准。

註 4：經行政院金融監督管理委員會證券期貨局 94.6.16 金管證一字第 0940124109 號函核准。

註 5：經行政院金融監督管理委員會證券期貨局 95.7.17 金管證一字第 0950130971 號函核准。

註 6：經行政院金融監督管理委員會證券期貨局 96.7.12 金管證一字第 0960036186 號函核准。

註 7：經行政院金融監督管理委員會證券期貨局 97.6.25 金管證一字第 0970031732 號函核准。

註 8：經行政院金融監督管理委員會證券期貨局 98.7.8 金管證發字第 0980034020 號函核准。

股 份 種 類	核 定 股 本			備 註
	流通在外股份	未 發 行 股 份	合 計	
普通股	79,605,392	20,394,608	100,000,000	上櫃公司股票

(二)股東結構

104 年 4 月 30 日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個 人	外國機構 及外人	合 計
人 數	3	17	42	9,863	60	9,985
持有股數	3,857,000	2,713,092	11,928,111	38,504,838	22,602,351	79,605,392
持 股 比 例	4.85%	3.41%	14.98%	48.37%	28.39%	100%

(三)股權分散情形

104 年 4 月 30 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1~ 999	3,083	230,350	0.29
1,000~ 5,000	5,628	11,088,845	13.93
5,001~ 10,000	634	5,023,338	6.31
10,001~ 15,000	189	2,441,374	3.07
15,001~ 20,000	120	2,228,718	2.80
20,001~ 30,000	112	2,849,586	3.58
30,001~ 40,000	46	1,661,416	2.09
40,001~ 50,000	32	1,485,834	1.87

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
50,001～ 100,000	59	4,226,928	5.31
100,001～ 200,000	29	4,339,779	5.45
200,001～ 400,000	22	5,491,970	6.90
400,001～ 600,000	14	6,719,818	8.44
600,001～ 800,000	6	4,204,349	5.28
800,001～ 1,000,000	4	3,634,000	4.56
1,000,001 以上	7	23,979,087	30.12
合 計	9,985	79,605,392	100.00

特別股：不適用

(四)主要股東名單

104年4月30日

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
旺矽投資股份有限公司		8,334,626	10.47%
日商麥克尼克司株式會社		6,548,576	8.23%
臺銀保管艾希摩新興市場全球小型企業股票		2,836,000	3.56%
新制勞工退休基金		2,330,000	2.93%
葛長林		1,425,994	1.79%
匯豐銀行託管H S B C G I F 亞洲小型企業		1,397,000	1.75%
匯豐銀行託管證券基金格林投資新興市場戶		1,106,891	1.39%
匯豐銀行託管摩根東方基金投資專戶		979,000	1.23%
世界視野投資基金之臺灣精選委國泰投信		948,000	1.19%
勞工保險基金		886,000	1.11%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；股

項 目	年 度		102年	103年	當年度截至 104年3月31日(註7)
	每股市價 (註1)	最 高		76.80	134
	最 低		46.50	60.10	88.20
	平 均		63.28	97.37	106.43
每股淨值	分 配 前		38.87	46.84	47.74
	分 配 後		36.77	46.84	47.74
每股盈餘	加權平均股數		78,612,392	79,536,392	79,605,392
	每股盈餘 (註3)	追溯前	3.54	6.62	1.20
		追溯後	3.54	0	0
每股股利	現金股利		2.1	2(註2)	0
	無償 配股	盈餘分配	0	0	0
		資本公積配股	0	0	0
	累積未付股利		0	0	0
投資報酬	本益比(註4)		17.98	14.71	0

分析	本利比(註5)	30.13	49.69	0
	現金股利殖利率(註6)	0.03	0.02	0

註1：本公司於92年1月6日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣。

註2：業經103年3月28日董事會決議通過，但尚未經股東常會決議，依股東常會決議日當天流通在外股數為78,612,392股計算。

註3：因無償配股等情形而須追溯調整者，列示調整前及調整後之每股盈餘。

註4：本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘。

註5：本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利。

註6：現金股利殖利率=每股現金股利/當年度每股平均收盤價。

註7：每股淨值、每股盈餘填列截至年報刊印日止最近一季經會計師核閱之資料；其餘欄位填列截至年報刊印日止之當年度資料。

(六)公司股利政策及執行狀況

1.本公司於公司章程中訂定之股利政策如下：

第二十條：本公司每年決算後如有盈餘依下列順序分派之：

(一)提繳稅款。

(二)彌補虧損。

(三)提存百分之十為法定盈餘公積。

(四)依法所需提列之特別盈餘公積。

(五)就一至四項規定後之數額，加計期初未分配盈餘數額後，如尚有餘額，董事會可就可分配盈餘擬具分派議案，提請股東會決議，如決議分配盈餘，依下列百分比分派之：

1.員工紅利：分配數額至少百分之十二。

2.董監酬勞：分配數額百分之三以下。

3.股東紅利：分配數額扣除前二款後之數額。

員工分配股票紅利之對象，包括從屬公司員工。

2.本年度擬議股利分配之情形

本公司一〇三年度盈餘分派案，業經104年3月24日之董事會決議，擬提報股東常會決議後實施：

103年度盈餘分派表

單位：新台幣元			
項 目	金 額		合 計
	小 計		
期初未分配盈餘			\$ 1,079,893,469
減：其他綜合損益(確定福利計劃之精算損益-103年度)			(3,915,560)
加：本年度稅後淨利			517,635,706
小 計			1,593,613,615
提列項目：			
減：提列10%法定盈餘公積	(51,763,571)		
加：迴轉(提列)特別盈餘公積 (股東權益減項-未認列為退休金成本之淨損失)	0		(51,763,571)
可供分配盈餘小計：			1,541,850,044

分配項目：		
股東紅利－現金	(318,421,568)	
股東紅利－股票	(0)	(318,421,568)
期末未分配盈餘		\$ 1,223,428,476
附註：		
配發董監事酬勞	(11,240,000)	
配發員工紅利－現金	(49,168,000)	
配發員工紅利－股票	(0)	

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：本次股東常會未擬議無償配股，故不適用。

(八)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

第二十條：本公司每年決算後如有盈餘依下列順序分派之：

- (一)、提繳稅款。
- (二)、彌補虧損。
- (三)、提存百分之十為法定盈餘公積。
- (四)、依法所需提列之特別盈餘公積。
- (五)、就一至四項規定後之數額，加計期初未分配盈餘數額後，如尚有餘額，董事會可就分配盈餘擬具分派議案，提請股東會決議，如決議分配盈餘，依下列百分比分派之：
 1. 員工紅利：分配數額至少百分之十二。
 2. 董監酬勞：分配數額百分之三以下。
 3. 股東紅利：分配數額扣除前二款後之數額。

員工分配股票紅利之對象，包括從屬公司員工。

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。

本公司民國一〇三年度淨利，故估列員工紅利新台幣 48,242,482 元及董監酬勞為新台幣 12,060,622 元，該估列金額係業經民國一〇四年三月二十四日董事會通過。

3. 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊

本公司一〇三年度盈餘分配議案，已於民國一〇四年三月二十四日董事會決議通過，有關董事會通過之擬議盈餘分配情形如下：

- (1) 配發員工現金紅利新台幣 49,168,000 元，員工股票紅利新台幣 0 元，配發董監事酬勞新台幣 11,240,000 元。
- (2) 上述擬分派金額與原已費用化之員工現金紅利新台幣 48,242,482 元，董監酬勞新台幣 12,060,622 元，差異數共計新台幣 104,896 元。
- (3) 差異原因：本公司經董事會綜合考量股東權益及員工福利，並參考同業水準及未來營運，擬修正估列員工分紅及董監事酬勞分配金額。
- (4) 差異金額之處裡：主係會計估計變動，待股東會通過後再行調整差異金額，並列為一〇四年度之損益。

- 4.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。

本公司民國一〇二年度盈餘實際配發員工現金紅利新台幣 23,306,300 元及董監酬勞新台幣 5,826,560 元，該金額係業經民國一〇三年三月二十八日董事會通過及經民國一〇三年六月十七日股東會決議通過。

(九)買回本公司股份情形：無

二、公司債(含海外公司債)辦理情形：

(一)公司債辦理情形

104 年 4 月 30 日

公司債種類（註2）	國內第三次無擔保轉換公司債
發行（辦理）日期	中華民國 103 年 11 月 8 日
面額	新台幣 100,000 元
發行及交易地點（註3）	不適用
發行價格	新台幣 100,000 元
總額	新台幣 700,000,000 元
利率	0%
期限	3 年期，到期日：106 年 11 月 18 日
保證機構	不適用
受託人	臺灣土地銀行股份有限公司信託部
承銷機構	凱基證券股份有限公司
簽證律師	翰辰法律事務所 彭義誠律師
簽證會計師	日正聯合會計師事務所 張裕銘、陳世元會計師
償還方法	依辦法轉換為公司普通股，依辦法行使賣回權，或由本公司依辦法提前贖回者，或本公司買回註銷者外，本公司於債券到期時依債券面額以現金一次償還。
未償還本金	新台幣 600,700,000 元
贖回或提前清償之條款	(一)本債券於發行滿一個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，若本公司普通股在櫃買中心之收盤價格連續三十個營業日超過當時本債券轉換價格達百分之三十(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本債券之投資人，則以公告方式為之)一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司寄發之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為本轉換公司債之停止轉換期間)，並函請櫃檯買賣中心公告，並於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換公司債。 (二)本債券於發行滿一個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本

	債券流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，本公司得以掛號寄發給債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本債券之投資人，則以公告方式為之)一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司寄發之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為本轉換公司債之停止轉換期間)，並函請櫃買中心公告，並於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換公司債。
限制條款(註4)	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	無
截至年報刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	已轉換普通股金額為新台幣 99,300,000 元
附其他權利 發行及轉換(交換或認股)辦法	債券持有人得於本轉換公司債發行日後滿一個月之翌日起，至到期日止，除(一)普通股依法暫停過戶期間、(二)本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之期間、(三)辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易前一日止之外，得隨時透過交易券商轉知台灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱「集保公司」)向本公司之股務代理機構請求依本辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股股票。
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	轉換公司債在債權人未要求執行轉換權利前，對公司並無股權稀釋作用，債權人在可轉換期間內可選擇對其較有利之時間點進行轉換，因此對股權稀釋具有遞延之效果。再就對現有股東權益之影響觀之，雖轉換公司債於轉換前會增加公司負債，但隨著轉換公司債轉換為普通股時，除了將會降低負債外，亦會增加股東權益，進而提高每股淨值，因此就長期而言對現有股東權益較得以保障。
交換標的委託保管機構名稱	不適用

註1：公司債辦理情形含辦理中之公募及私募公司債。辦理中之公募公司債係指已經本會生效(核准)者；辦理中之私募公司債係指已經董事會決議通過者。

註2：欄位多寡視實際辦理次數調整。

註3：屬海外公司債者填列。

註4：如限制發放現金股利、對外投資或要求維持一定資產比例等。

註5：屬私募者，應以顯著方式標示。

註6：屬轉換公司債、交換公司債、總括申報發行公司債或附認股權公司債，應依性質按表列格式再揭露轉換公司債資料、交換公司債資料、總括申報發行公司債情形及附認股權公司債資料。

(二)轉換公司債資料

公司債種類 (註1)		國內第三次無擔保轉換公司債		
年度		102年度	103年度	當年度截至 104年04月30日 (註4)
項目	最高	/	133.20	125.70
	最低		100.00	110.15
平均	114.70		114.15	
轉換價格			100.00	100.00
發行(辦理)日期及發行時轉換價格			103.11.18 100.00	103.11.18 100.00
履行轉換義務方式 (註3)			發行新股	發行新股

註1：欄位多寡視實際辦理次數調整。

註2：海外公司債如有多處交易地點者，按交易地點分別列示。

註3：交付已發行股份或發行新股。

註4：應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

(三)總括申報發行公司債情形

104年4月30日

預定募集與發行總額	新台幣 700,000,000 元
已募集發行總額 (含各次發行(辦理)日期 及發行金額)	發行日期：103.11.18 發行金額：新台幣 700,000,000 元
總括申報餘額	新台幣 600,700,000 元
未辦理部分預定發行期間	不適用

三、特別股辦理情形：無

四、海外存託憑證辦理情形：無

五、員工認股權憑證辦理情形：無

六、限制員工權利新股辦理情形：無

七、併購或受讓其他公司股份發行新股之辦理情形：無

八、資金運用計畫執行情形：

1-1.計畫內容

1.目的事業主管機關核准日期及文號：金融監督管理委員會103年11月4日金管證發字第1030042656號函。

2.計畫所需資金總額：新臺幣 731,680 仟元。

3.資金來源：

(1)發行國內第三次無擔保轉換公司債 7,000 張，每張面額新台幣壹拾萬元整，依票面金額之十足發行，發行期間 3 年，發行總金額為新台幣 700,000 仟元。

(2)餘 31,680 仟元以自有資金支應。

4.計畫項目及預計進度

單位：新台幣仟元

計畫項目	預計完成時間	所需 資金總額	預計資金運用進度				合計
			103 年		104 年		
			第三季	第四季	第一季	第二季	
購置廠房(註)	104 年第一季	316,800	31,680	285,120	-	-	316,800
購置機器設備	104 年第二季	164,880	-	13,792	90,497	60,591	164,880
償還銀行借款	103 年第四季	250,000	-	250,000	-	-	250,000
合計		731,680	31,680	548,912	90,497	60,591	731,680

註：本公司經 103 年 9 月 5 日董事會通過向關係人琉明光電股份有限公司購買其位於新埔之土地及廠房，並簽訂土地及建物買賣契約，交易總金額為新台幣 316,800 仟元，已依契約約定於 103 年 9 月以自有資金支付第一期及第二期款共計 31,680 仟元，餘款將依契約約定於 103 年 10 月底交屋前支付完畢，因資金到位時間落差，將先以銀行借款支應，待募集資金到位後，再用於償還該項借款。

5.預計可能產生效益

(1)購置廠房

本公司此次購置廠房之面積約 2,740 坪，以公司目前在外承租之廠辦空間之租金支出估算，平均每月每坪租金約 796 元，每月可節省之租金支出為 2,181 仟元，每年將可節省租金支出達 26,172 仟元，扣除購置廠房預估每年提列之折舊 2,121 仟元，往後每年可產生 24,051 仟元租金節省之效益。

(2)購置機器設備

單位：PIN；新臺幣仟元

年度	產品項目	生產量	銷售量	營業收入	營業毛利	營業淨利
104	探針卡元件	690,000	690,000	262,500	110,250	18,375
105		960,000	960,000	288,000	129,600	34,560
106		960,000	960,000	288,000	129,600	34,560
107		960,000	960,000	310,200	139,590	37,224

(3)償還銀行借款

本次現金增資之 250,000 仟元將用以償還銀行借款，依計畫償還銀行借款利率 1.37% 估算，103 年度約可減少利息支出 285 仟元，往後每年約可節省利息支出 3,425 仟元，可適度減輕本公司財務負擔並提升償債能力。

1-2.執行情形

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況			進度超前或落後情形、 原因及改進計畫
購置廠房	支用金額 (新台幣仟元)	預定	316,800	依原定資金運用進度全數執行完畢。
		實際	316,800	
	執行進度(%)	預定	100.00	
		實際	100.00	
購置機器設備	支用金額 (新台幣仟元)	預定	104,289	其金額差異主要係付款進度調整之影響，其支用進度尚符合本次資金運用進度，尚無涉及及計畫變更之情事。
		實際	82,252	
	執行進度(%)	預定	63.25	
		實際	49.89	
償還銀行借款	支用金額 (新台幣仟元)	預定	250,000	依原定資金運用進度全數執行完畢。
		實際	250,000	
	執行進度(%)	預定	100.00	
		實際	100.00	
合計	支用金額 (新台幣仟元)	預定	671,089	如下說明
		實際	649,052	
	執行進度(%)	預定	91.72	
		實際	88.71	

說明：本公司購置廠房及償還銀行借款，已依原定資金運用進度全數執行完畢。本公司購置機器設備募資計畫預計以新台幣 164,880 仟元用於購置機器設備，截至 104 年第 1 季止預定累計支用金額為 104,289 仟元，預定累計執行進度為 63.25%，實際累計動支為 82,252 仟元，實際累計執行進度為 49.89%，其金額差異主要係付款進度調整之影響，其支用進度尚符合本次資金運用進度。未支用之資金為新台幣 82,628 仟元，未支用之資金係存於銀行存款或短期定存，並未有將未支用資金辦理質押之情事，故其未支用之資金用途尚屬合理。

伍、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍

(1)所營業務之主要內容如下：

- A.電腦及週邊設備維護買賣研發。
- B.半導體元件、電子零件、晶體積體電路之進出口買賣。
- C.精密自動化控制機器之進出口買賣。
- D.機械及其零件之進出口買賣。
- E.一般進出口貿易業務。(許可業務除外)
- F.半導體測試零組件加工維修、製造、進出口買賣。
- G.代理國內外廠商前各項產品之報價、投標業務。
- H.機械設備製造業。
- I.機械批發業。
- J.機械器具零售業。

(2)營業比重：

本公司103年度合併營收淨額為新台幣4,156,132仟元，營收來源主要是晶圓探針卡及晶圓針測機之銷售，其各商品（服務）之營業比重如下：

單位：新台幣仟元

商品（服務）項目	103年度	
	銷售淨額	營業比重%
晶圓探針卡(含維修)	2,585,829	62.22
晶圓測試設備(含維修)	987,889	23.77
其他	582,414	14.01
合計	4,156,132	100.00

(3)公司目前之商品(服務)項目

- A.晶圓探針卡
- B.晶圓探針卡維修
- C.晶圓測試與分選設備
- D.LED 照明應用測試與分選設備

(4)計畫開發之新商品(服務)

- A.晶圓探針卡
 - (A)為因應半導體晶圓製程能力提升的技術需求，將持續開發狹間距、高針數、少清針、多晶片平行測試之晶圓探針卡。
 - (B)為因應高速晶片發展的趨勢，持續開發高速測試之晶圓探針卡。
 - (C)為因應封裝方案改進的技術需求，未來計畫持續開發 KGD、覆晶、TSV、晶圓級封裝、2.5D 及 3D 立體堆疊晶片測試用之先進式晶圓探針卡。

B.依據研調機構的產業關鍵報告指出，受惠於一般取代 40W 白熾燈泡之 LED 燈泡的平均價格大幅跌落，成本回收期可降至兩年以內，一般家庭 LED 照明滲透率可望明顯提升。由於照明市場龐大，2014 年 LED 滲透率也僅約 30%，預期到 2017 年後滲透率可達 50%，因此未來三年 LED 照明仍將維持高成長。本公司多年來持續的在 LED 晶圓與晶粒的測試與挑揀等各式精密自動化設備的開發，在亞洲的 LED 市場，取得了最高的市占率。在照明應用的相關設備中，本公司投注的大量研發資源，已開發出各式測試與挑揀設備，為 LED 照明所需應用的各種製程設備，做好了充份的準備。本公司做為 LED 產業全方位解決方案 (turn-key solution) 的領導品牌者，將以此來創造客戶與旺矽雙贏的最大利益。

(二)產業概況

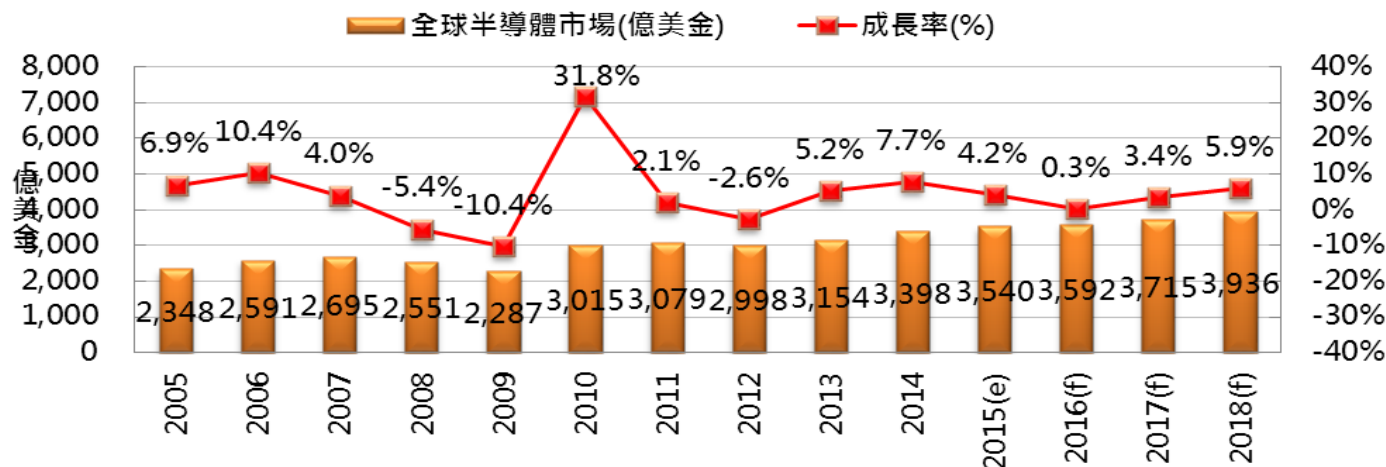
(1)產業之現況與發展

A.全球行業現況

(A).晶圓探針卡(半導體產業)

探針卡(Probe Card)是一片布滿探針的電路板，用於晶圓針測(Probe test)階段，是測試機台和待測晶圓間的測試分析介面設備。

應用在積體電路 (IC) 尚未封裝前，對裸晶以探針 (probe) 做功能測試，篩選出不良品、再進行之後的封裝工程。晶圓針測係屬半導體後段製程，一般於晶圓切割前進行，以探針卡上面的探針(probe needles)對裸晶進行電性量測，檢驗製作完成的整片晶圓良率，將故障的晶粒(不良品)做標記，使晶圓切割後，不良品不再進行後續的封裝製程。封裝的成本在整體 IC 生產上所佔比例較高，故避免不良品進入後段封裝製程，可降低構裝成本的浪費。另外，由於電子產品越來越輕薄、追求高功能又低功耗，高階封裝技術成本也越來越高，故能減少構裝浪費的晶圓針測階段也日益重要。



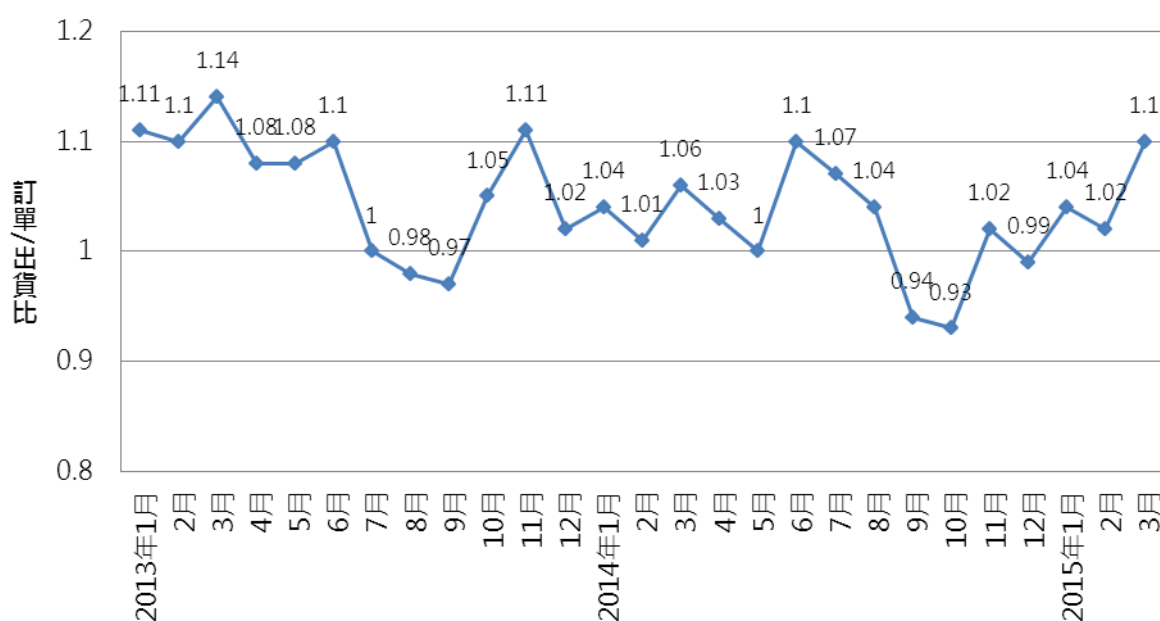
全球半導體市場預測

資料來源：Gartner(2015/04)；工研院 IEK(2015/02)；旺矽彙整(2015/04)

晶圓探針卡與半導體產業息息相關，據 WSTS 統計及預測，2013 年全球半導體市場銷售值達 3,043 億美元，年成長 4.4%；2014 年全球半導體市場銷售值

估計達 3,166 億美元，年成長 4.1%。故探針卡的整體接單市場，預估為穩定中增長。

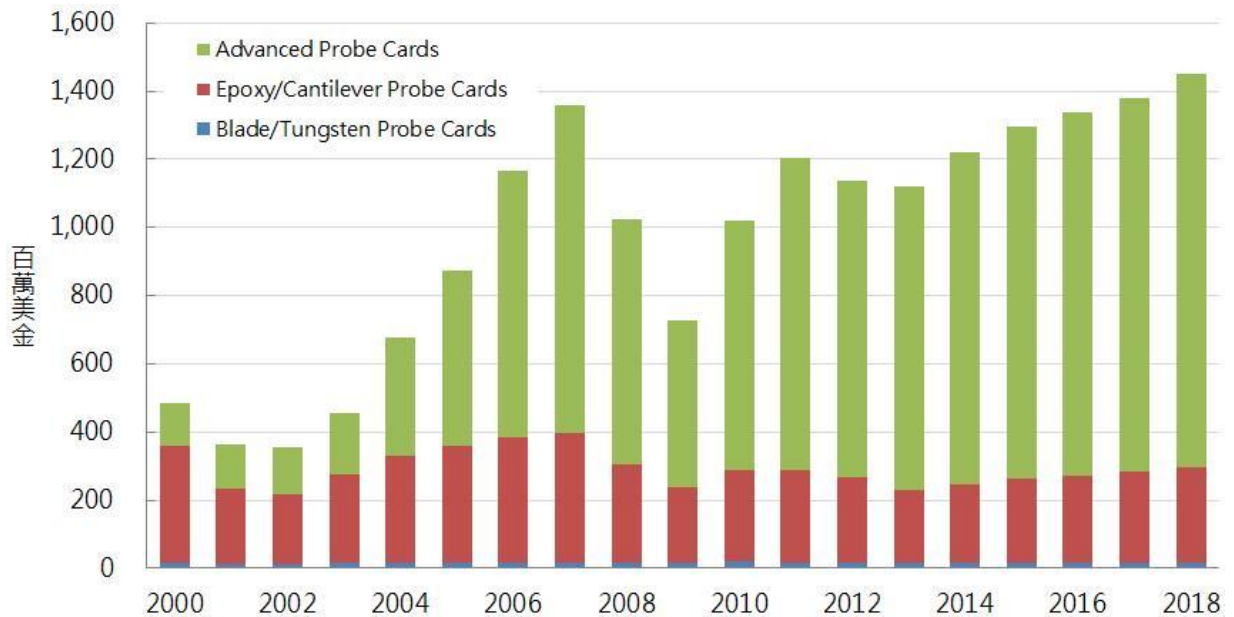
根據 Gartner 公佈之全球半導體市場預測資料指出，在全球總體經濟平穩成長走勢下，2014 年全球半導體市場銷售值達 3,398 億美元，年成長 7.7%；2015 年來受惠於全球總體經濟持續穩健成長條件下，預估全球半導體市場銷售值將繼續成長 4.2%、達 3,540 億美元；全球半導體市場將持續維持擴張態勢，預估 2018 年銷售額將可達 3,936 億美元，在 2020 年之前全球半導體市場規模可望突破 4,000 億美元大關。



北美半導體設備近年來訂單與出貨情形

資料來源：SEMI；旺矽彙整(2015/4)

此外，從代表半導體景氣的先行指標：北美半導體設備訂單出貨比(Book-to-Bill Ratio, B/B 值)來看，國際半導體設備材料產業協會 (SEMI) 公布 2015 年 3 月份北美半導體設備訂單出貨比 (Book-to-Bill Ratio, B/B 值) 為 1.10，創下 2014 年 6 月以來的 9 個月新高，並連續 3 個月站上代表景氣擴張的 1。2015 年第 1 季當中，北美半導體設備訂單及出貨金額均優於去年同期，反應出今年一開始就具成長動能，且廠商對今年市場景氣維持樂觀看法。B/B 值的定義是以接單金額除以出貨金額，據以反映現況，並作為廠商對未來景氣的判斷。B/B 值大於 1，代表半導體設備商接單大於出貨訂單，廠商接單情況良好，未來半導體景氣樂觀。



全球探針卡市場產值

資料來源：VLSI Research Inc.(2014/4)；旺矽彙整(2015/4)

國際專業市調機構 VLSI Research Inc. 的調查報告中指出，2013 年全球半導體探針卡產值約 1,119 百萬美元，隨著未來幾年半導體市場成長率依舊可期，加上匯率影響漸趨穩定，2014 年全球半導體探針卡產值年成長率為 6.8%、達到 1,239 百萬美元。全球半導體探針卡市場長期來看亦呈逐年持續成長趨勢，預估總產值將以年複合成長率(CAGR)5.2%穩定進行、於 2018 年達到 1,531 百萬美元。



旺矽科技於全球探針卡市場之排名

資料來源：VLSI Research Inc.(2014/4)；旺矽彙整(2015/4)

再者，根據 VLSI Research Inc. 的調查報告，旺矽科技在 2013 年全球探針卡總排名從第 7 位躍升至第 5 位；其中在懸臂式探針卡(Epoxy/Cantilever Probe Cards) 市場中，旺矽全球市佔率排名第 1；在垂直式探針卡(Vertical Probe Cards) 市場中，旺矽市佔率全球排名第 8。

旺矽近年探針卡產值和排名，逐年穩定向上攀升，在市場上已奠定地位，在著重於技術創新和研發投資支出的經營策略下，未來可將持續打造技術堡壘，保持成長與競爭優勢。

(B).晶圓測試設備(LED 產業)

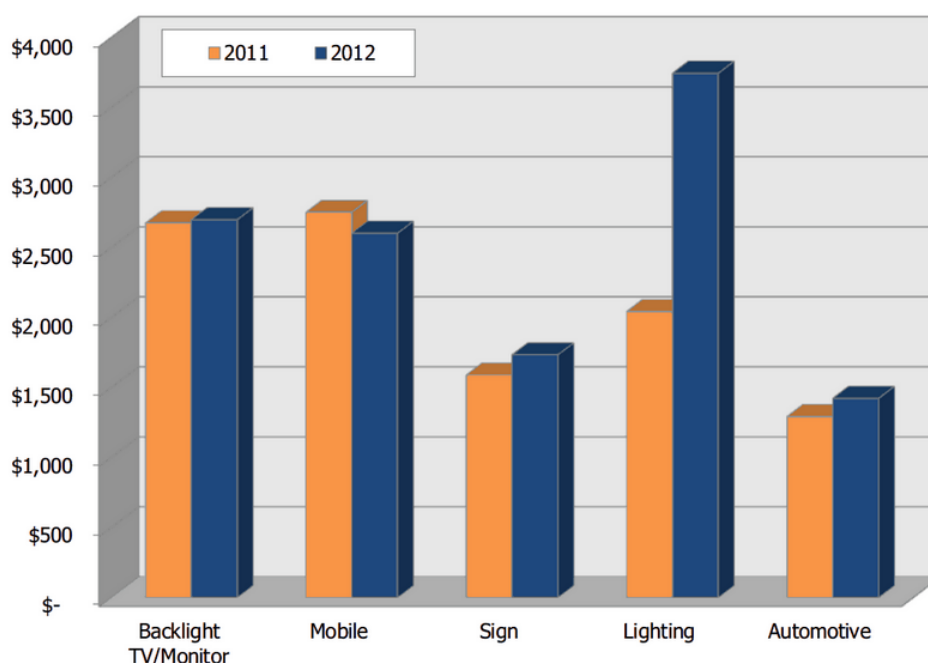
發光二極體(LED)是可發射某特定波長光線之半導體二極體，具有省電、耐震、閃爍速度快等優點，其應用範圍相當廣泛。LED的製程可用上、中、下游三階段來說明，上游是製造LED原材料，如單晶圓、單晶棒及磊晶片，中游是在磊晶片上加工，製作電極、蝕刻，並做測試，下游則是封裝的程序。本公司所研發、製造生產的晶圓針測機係提供中游廠商在完成LED製程後、晶粒切割前與切割後的晶圓與晶粒級檢測之移動、支撐的自動化平台，由於LED的晶粒尺寸小，一片2~4吋的晶圓即會有數萬顆的晶粒，因此其檢測所需的時間長，相對對測試機台的需求及依賴度也大。本公司生產之晶圓針測機具有快速平移、升降、定位準確及可靠度高等優點，為LED業者在進行功能檢測時不可或缺的必要工具。

發光二極體(LED)之種類繁多，依波長可分為可見光發光二極體與不可見光(紅外線)發光二極體等兩類，而LED已是二十一世紀的現代人在日常生活上會使用到的文明產物，由於其具有體積小、耗電量少、發熱量少、壽命長等優點，隨著紅、藍、綠、白光高亮度技術不斷突破，可見光已為主要應用產品型態。

LED應用相當廣，由早期手機、小型裝置、如遙控器等，到近年因高亮度出現，應用範圍擴大到汽車照明、戶外大型顯示看板等產品。由於LED應用於光源及背光源具高色彩飽和度環保壽命長等優點，顯示器為下一步具發展潛力產品。

經過 2011 產能大幅過剩的產業陣痛期，2012 年起 LED 照明應用的相關產值呈現躍進式的成長。

Figure 1.1 LED Market Growth by Application, 2011 and 2012 (US\$M)



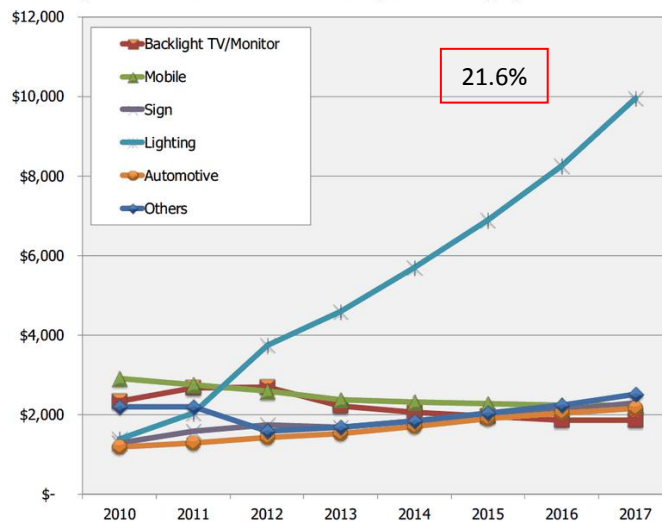
資料來源：Pennwell Report 2013

Table 1.2 Worldwide LED Revenue by Application (\$M)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	5-Year CAGR	2011-12 Growth
Backlight TV/Monitor	\$2,342	\$2,675	\$2,699	\$2,225	\$2,065	\$1,965	\$1,854	\$1,855	-7.2%	0.9%
Mobile	\$2,906	\$2,752	\$2,603	\$2,382	\$2,312	\$2,283	\$2,233	\$2,232	-3.0%	-5.4%
Sign	\$1,295	\$1,590	\$1,734	\$1,692	\$1,833	\$1,992	\$2,119	\$2,296	5.8%	9.1%
Lighting	\$1,397	\$2,044	\$3,745	\$4,586	\$5,703	\$6,893	\$8,260	\$9,961	21.6%	83.3%
Automotive	\$1,197	\$1,293	\$1,424	\$1,531	\$1,705	\$1,906	\$2,041	\$2,155	8.6%	10.1%
Others	\$2,204	\$2,193	\$1,580	\$1,688	\$1,851	\$2,044	\$2,243	\$2,514	9.7%	-28.0%
Total	\$11,342	\$12,547	\$13,784	\$14,104	\$15,469	\$17,084	\$18,750	\$21,013	8.67%	17.87%
Growth Rate		10.6%	9.9%	2.3%	9.7%	10.4%	9.8%	12.1%		

資料來源：Pennwell Report 2013

Figure 1.10 LED Market Revenue Line, 2010-2017 (\$M)



資料來源：Pennwell Report 2013

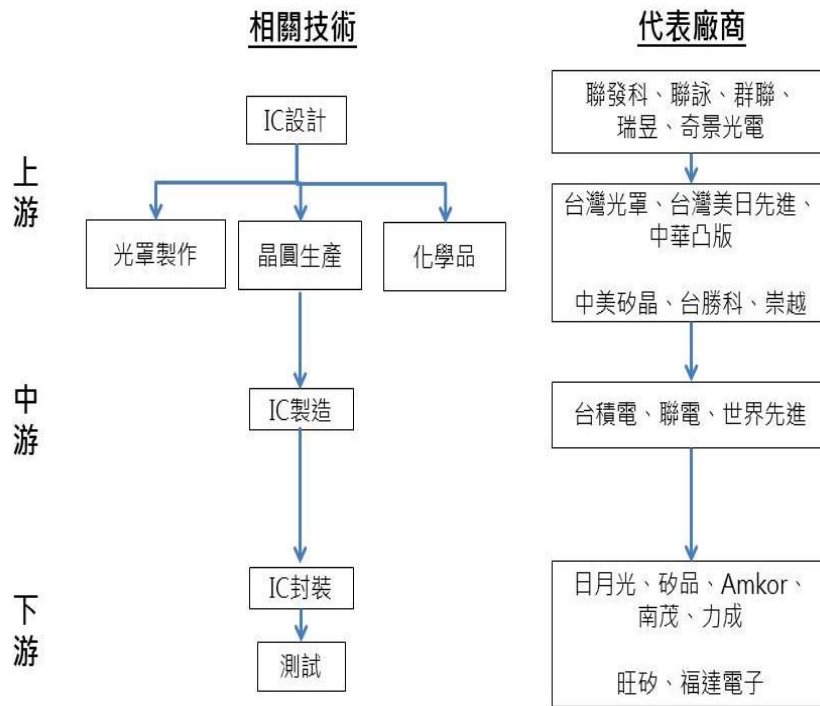
依據市場調研機構的分析，自 2013 到 2017 的 5 年間，LED 整體市場產值將呈現 8.67% 的年複合成長率，而在照明部份則呈現超過 20% 的成長力道。本公司不論在 PoD無封裝製程、COB、EMC 等照明相關產品、皆已投入研發各式製程設備，並儲備了豐沛的應用經驗。同時，產品觸角也已從亞洲地區，開始向全球 LED 大廠尋求各種的合作機會。期望本公司未來能成為全球 LED 製程設備的主要提供者之一。

B、國內行業現況

(A).晶圓探針卡(半導體產業)

台灣半導體產業在政府政策大力支持下，2014年台灣半導體產業產值已超過 2.2兆元新台幣，2015年更可望成長至2.4兆元新台幣；半導體產業目前已經是國內非常重要的產業，產業產值占GDP的比重達到14%以上。

台灣半導體產業歷經多年發展，已建立完整的垂直分工體系，可歸類為上游的IC設計、中游的晶圓製造及下游的IC封裝、測試等各階段。



半導體產業上中下游關聯圖

資料來源：旺矽(2015/4)

在全球整合元件大廠(Integrated Device Manufacturer, IDM)陸續減緩投資的情況下，尋求生產委外或垂直結合的新商業模式，已然成為半導體產業之趨勢。台灣擁有全球最完整的半導體產業聚落及專業分工產業結構，未來台灣半導體上、中、下游業者受惠於行動通訊市場強勁需求、物聯網(IoT)、汽車智慧聯網與情境感知應用的逐漸發酵，將可創造更多的市場契機；台灣廠商可接獲的代工大單指日可待，並將嘉惠產業鏈上下游廠商。

若由台灣IC產業產值來看，2014年台灣IC產業呈現復甦態勢，以年成長率16.7%到達22,033億新台幣。其中晶圓代工因先進製程技術領先及行動通訊裝置需求爆發而再創新高，年成長率為20.4%、達到9,140億新台幣；IC設計業也有19.8%的高成長率，產值達到5,763億新台幣；封裝業為11.1%的年成長率，與探針卡有直接相關的IC測試業年成長率為8.9%。

2015年台灣半導體產業因基期較高，年成長率將趨緩為3.6%，但預估整體產值將再創新高、達24,077億新台幣，整體產業維持審慎樂觀的成長態勢。

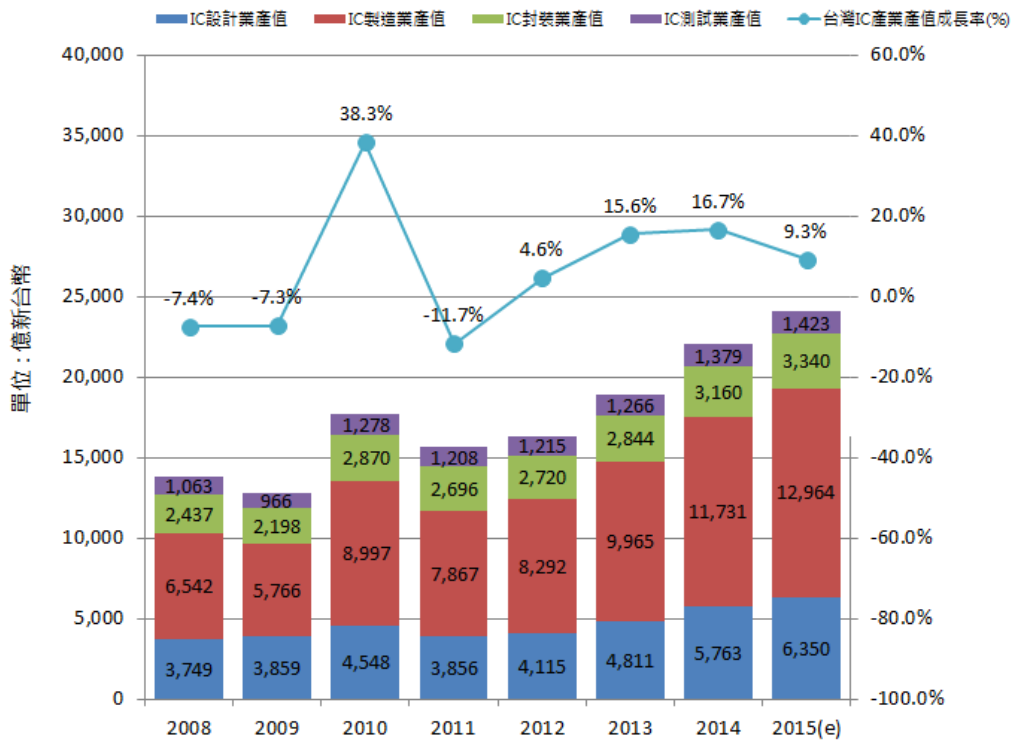
2010~2015 年台灣 IC 產業產值

年 次產業 (億新台幣)	2010	2010 成長率	2011	2011 成長率	2012	2012 成長率	2013	2013 成長率	2014	2014 成長率	2015 (e)	2015 成長率
IC 產業產值	17,693	38.3%	15,627	-11.7%	16,342	4.6%	18,886	15.6%	22,033	16.7%	24,077	9.3%
IC 設計業	4,548	17.9%	3,856	-15.2%	4,115	6.7%	4,811	16.9%	5,763	19.8%	6,350	10.2%
IC 製造業	8,997	56.0%	7,867	-12.6%	8,292	5.4%	9,965	20.2%	11,731	17.7%	12,964	10.5%
晶圓代工	5,830	42.8%	5,729	-1.7%	6,483	13.2%	7,592	17.1%	9,140	20.4%	10,364	13.4%
記憶體製造	3,167	88.1%	2,138	-32.5%	1,809	-15.4%	2,373	31.2%	2,591	9.2%	2,600	0.3%
IC 封裝業	2,870	30.6%	2,696	-6.1%	2,720	0.9%	2,844	4.6%	3,160	11.1%	3,340	5.7%
IC 測試業	1,278	32.3%	1,208	-5.5%	1,215	0.6%	1,266	4.2%	1,379	8.9%	1,423	3.2%
IC 產品產值	7,715	39.2%	5,994	-22.3%	5,924	-1.2%	7,184	21.3%	8,354	16.3%	8,950	7.1%
全球半導體成長率	-	31.8%	-	0.4%	-	-2.7%	-	4.8%	-	3.6%	-	5.4%

資料來源：TSIA；Gartner；工研院 IEK(2015/2)；旺矽彙整(2015/4)

註：IC 產業產值=IC 設計業+IC 製造業+IC 封裝業+IC 測試業產值

IC 產品產值=IC 設計業+記憶體製造產值



2008~2015 台灣 IC 次產業產值

資料來源：TSIA；工研院 IEK(2015/2)

展望2015年全球半導體市場，全球各大半導體廠商無不看好半導體產業未來的發展，紛紛加碼資本支出，增加先進製程設備及擴張產能；以2015年各領導廠商投入的資本支出為例，英特爾(Intel)預計投入87億美元，而台積電(TSMC)也預計投入105億至110億美元投資產能並提升先進製程技術。加上全球半導體市場受到行動裝置、雲端大數據運算儲存需求持續成長，以及物聯網商機的萌芽影響，各著名市場調查研究機構包括Gartner、WSTS、IHS對於2015年的全球半導體市場產值年增率紛紛釋出4~5%以上的成長預估。

對於半導體產業中與探針卡直接相關的IC封測業而言，网通設備、智慧型手機晶片、ARM應用處理器、CMOS影像感測器、穿戴式裝置之記憶體、蘋果及非蘋陣營指紋辨識等SiP封測需求將陸續發酵，預計探針卡市場需求可望維持穩定動能並逐季增溫。

(B).晶圓測試設備(LED 產業)

LED 照明市場滲透率可望從原先預估在 2018~2019 年達到 6~7 成，提前在 2017 年就可達陣。中國大陸是 LED 照明產品主要製造基地，配合成本優勢與完整供應鏈，中國市場規模超過歐洲是指日可待。

同時，LED 產業整併與淘汰競賽仍會持續進行，相較於台灣與中國龍頭業者的整合動作，國際 LED 廠商也是調適動作不斷。未來產業趨勢可說充滿機會，但也是競爭激烈，惟有迅速調整的廠商得以存活，迎接已臻成熟的終端照明市場。

本公司持續的投注在開發 LED 製程所需要的各式設備開發與應用上，已在 LED 磊晶段的測試與分選製程中，佔有極高的市佔率。同時近年來也積極的開發 LED 封裝段的各式設備與應用，相信在未來 LED 照明所引發的新製程設備的需求中，本公司亦可隨著產業的不斷的進步而一同成長。

(2)產業上、中、下游之關聯性

本公司目前之主要產品包括晶圓探針卡及晶圓針測機系列機種設備等，由於機械業加工過程複雜，所需零組件數量眾多，故於生產過程中部分零件加工係由協力廠商負責製造。就其所屬行業上下游關聯情形觀之，本公司係研發、設計組裝並銷售各式晶圓探針卡及機械設備予半導體及LED(發光二極體)等產業之下游廠商，而上游則為零組件及原料供應體系，包括PCB、探針、顯微鏡、滑軌及自動控制元件等供應商，茲將其產業相關之上、下游關聯性列示如下：

A.晶圓探針卡：

上游	中游	下游
量測儀器業	測試用探針 專用治具設備 晶圓探針卡測試設備	IC 設計產業 IC 製造產業 IC 測試產業
印刷電路板業		
陶瓷板業		
合成樹脂製造業		
被動元件業		

B.晶圓點測設備：

上游	中游	下游
PCB 業	電腦 自動控制測試治具及設備 探針	LED 產業 光電製造業 分離式元件業 通訊業
機械加工業		
自動控制元件		
量測儀器業		
電腦設備業		
光學元件		
電子零件		

(3)產品之各種發展趨勢

A.晶圓探針卡(半導體產業)

探針卡的發展與IC產業發展有同步關係，如立體堆疊晶片(3D IC)、晶片級封裝(Chip Scale Package, CSP)、覆晶封裝(Flip Chip Package)、多晶片組合(Multi Chip Module, MCM)、KGD(Known Good Die)、銅柱凸塊封裝(Copper Pillar Package)、繪圖晶片、高頻測試需求等，均需仰賴不同的探針測試技術。

綜合IC的發展趨勢與晶圓探針卡的關係，歸納出以下十項發展趨勢：

①針距細微化

ITRS(International Technology Roadmap for Semiconductors)於 Metrology Roadmap 2012 Update 中揭露半導體整體技術的演進，將持續朝電路間隔微小化前進。配合未來 IC 製程微縮及晶片面積持續縮小，晶圓探針卡將朝向更細微化之針距發展，以符合 IC 製程技術的要求。

②防訊號干擾

系統單晶片(SoC)已成為 IC 發展主流，未來 IC 製程、功能將更加複雜，包括邏輯、記憶體、類比等各種功能區塊將集中於同一顆晶片內，相對地使晶圓針測技術困難度愈來愈高，也使得訊號之防干擾性備受挑戰。

③適用不同半導體材質與技術

對於半導體新製程技術的創新與開發，將衍生對應出不同類型的晶片焊墊(Bonding Pad)及焊墊材質。若待測晶片之接觸焊墊材質不同，所需之探針卡技術亦將有所差異。

④高速探針卡

近年來因行動通訊、網路應用需求上揚，使高速通訊晶片需求大幅成長，甚至驅動 IC 也朝高速訊號傳遞發展。高速通訊晶片中最重要設計考量乃訊號之傳遞，所以訊號傳遞路徑的阻抗匹配、及訊號完整性都極其重要；如何進行探針卡的線路設計與製造精密度，以確保訊號傳遞之完整性，亦為探針卡的開發關鍵。

⑤多晶片平行測試

因應 12 吋晶圓廠快速成長，IC 測試廠商為了節省測試時間並提升成本效益，偏好一次接觸就能達到多晶片測試的探針卡。要達到此目的，設計晶片同測數要越高，但其 DUT 與 DUT 間的一致性也就越難達到，再加上同測面積越大，其平面度也越難控制，必須有更好的探針卡設計製造技術。

⑥Low k 晶片用探針卡

當半導體製程演進至 90nm 時，其介電層必須使用低介電值的 Low k 材料以提高元件效能，故低介電係數製程技術的產品已成主流。然一般 Low k 材質多屬於易脆多孔性材料，在晶圓針測時容易造成晶片的傷害，故如何控制探針卡的針壓範圍就非常重要。

⑦少清針

探針卡的針尖接觸品質不佳時，將無法達到良好測試功能，必須加以清針才能繼續測試；但清針時，針尖會被磨耗，探針壽命會因此縮短。因此開發少清針之探針卡已成產品發展重點。

⑧高低溫測試

由於IC產品須適用於各種不同環境中，故晶圓測試時，必須針對高低溫進行測

試，以符合產品規格要求。因此，研究溫度效應造成的探針卡變異現象，亦為設計開發之要點。

⑨高功率晶片測試

高功率晶片所需測試的電流，相對於一般晶片要高出許多，此時探針卡探針的電流耐受能力就顯得非常重要。故高耐電流探針亦為設計開發要點。

⑩低接觸電阻

為符合手持行動裝置減少耗電的需求，其操作電壓相對應會降低，而探針卡在測試晶片時的接觸電阻就不能太高。因此低接觸電阻探針卡，亦為設計開發之要點。

B.晶圓點測設備(LED產業)

①速度

LED晶圓針測機應用於III V族或矽晶圓之生產測試，生產成本是重要的考量，故測試through put(單位時間的產出)的提昇是產品符合市場生產成本的關鍵因素。

②精密度

不論是高解析度看板用LED或高亮度照明用大面積LED，每個針測點均極其微小，特別是高亮度LED目前均以切割擴張後點測為測試依據，由於切割擴張後晶粒的排列會不規則，針測機本身及搭配視覺後的定位精度更形重要。

③自動化生產

LED應用持續增加，產業蓬勃發展，各廠家持續擴廠,人力的管理也是重要課題。自動化生產或減少人工操作將是未來趨勢，所以機台功能與客戶需求的彈性連結亦是晶圓針測機發展的重要趨勢。

④生產管理

除了單站機台的產出效率外，整線的產出效率，也是各廠重要指標。如何結合資料流及最有效率生產製程，機器的應用設計，也必須不斷的演進。

⑤封裝型式

LED的封裝型式，除了傳統的 SMD、PLCC 等型式外，因應照明需求產生的 XP-Lamp、COB 等多種封裝型式，產值也逐漸升高。近期興起的“無封裝製程”，也大幅的減少了封裝材料成本，逐漸廣為市場接受。

(4)產品之競爭情形

A.主要競爭對手名稱及其營業項目或競爭項目

(A)晶圓探針卡

據VLSI Research調查與本公司的了解，於國內從事晶圓探針卡製造及代理的廠商不多，皆為未上市櫃公司或國外大廠之分公司，目前在國內專業晶圓探針卡製造商中，較具規模者僅旺矽科技，其餘廠商規模較小。

同業廠商	競爭產品
美商福達電子股份有限公司(美商 FormFactor 分公司)	晶圓探針卡
台灣傑睦股份有限公司 (日商 JEM 在台設立)	晶圓探針卡
美亞科技股份有限公司(美商 SV Probe 集團在台分公司)	晶圓探針卡

(B)晶圓測試設備

本公司的晶圓針測機率先以自有品牌與卓越技術能力，取得客戶的高度認同，隨著 LED 產業逐漸的成長，越來越多國產設備廠商投入相關 LED 晶圓針測設備的開發。本公司憑藉著自有技術能力、以及顧客至上的服務精神、搭配充沛產量的支援，在如此高度競爭的市場仍能保持第一領導品牌的地位。茲就相關競爭廠商說明如下：

同業廠商	競爭產品
OPTO tech. Co., Japan	晶圓針測機 晶粒挑揀機
惠特光電股份有限公司	晶圓針測機
威控自動化	晶圓針測機 晶粒挑揀機
致茂股份有限公司	晶圓針測機
ASM	晶粒挑揀機
Innobiz, Korea	晶粒挑揀機
QMC, Korea	晶粒挑揀機
豪勉科技	晶圓針測機
維明科技有限公司	晶圓針測機 晶粒測試儀
ISMECA	LED Lamp 測試機

(三)技術及研發概況

(1)最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新台幣仟元

年 度	103 年度	截至 104 年 3 月 31 日
研發費用	728,996	179,546

(2)最近五年度開發成功之技術或產品

年 度	技 術 或 產 品 名 稱
103	Wide I/O 介面測試技術 協同晶片設計用之微機電懸臂式探針卡開發技術 垂直式探針卡大面積探針頭技術開發技術 高速全自動白光元件點測設備之加熱測試技術 快速熱阻量測技術 平面光源光性量測技術 全自動 8 吋覆晶晶圓點測機 P9002F
102	CMOS 影像感測器的高速頻率及多晶片平行測試技術 垂直式探針卡低路徑電阻變異量技術 具自潤性之低針壓微機電探針卡技術 白光元件測試儀 LED Tester T100 高速全自動白光元件點測機 LED Die Prober DP76P 高速全自動元件包裝機 LED Chip Taping CT-200 全自動 COB 燈絲測試分選系統 A1600 全自動 8 吋晶圓點測機 P9002

101	銅柱凸塊封裝測試用垂直式探針卡 全自動元件點測機 LED Die Prober DP76XL 全自動元件包裝機 LED Chip Taping CT-100 高速全自動 LED AOI 檢測設備 元件測試儀 LED Package Tester
100	Direct Docking 垂直式探針卡 高速晶粒針測機 3GS/4G LED Chip Prober 全自動 LED AOI 檢測設備 晶粒測試儀 LED Chip Tester
99	半導體高頻元件測試用探針卡 高速全自晶粒分選機 LED Mapping Sorter M76F 全自動晶粒點測機 LED Die Prober DP76

(四)長、短期業務發展計畫

(1)長期業務發展計畫

- A.開發美國市場，以支援客戶之需求
- B.應用累積之技術及人才向電子測試領域做水平發展
- C.培育國際化分工產銷之人才與能力
- D.持續多方面改善企業體質
- E.催化國內薄型化晶片應用
- F.未來料源充足時，延展長晶廠之業務觸角

(2)短期業務發展計畫

- A.強化人才培訓
- B.市場拓展行銷
- C.建立各部門日常管理制度，落實部門管理

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

(1)主要商品(服務)之銷售(提供)地區

本公司主要商品(服務)之銷售(提供)地區以台灣為主。目前國內主要的晶圓代工廠商、IC 設計公司與封裝測試廠都是本公司客戶。

(2)市場占有率

旺矽科技專精於半導體晶圓測試用探針卡設計與製造，為國內第一大廠，也是此領域中少數上櫃公司，跟國內同性質競爭業者相較，產能、研發製造能力、財務結構均最完整。

國際專業市調機構 VLSI Research Inc.於 2014 年 4 月公佈的 2013 年全球晶圓探針測調查報告中指出，於全球整體探針卡公司排名中，旺矽科技之全球排名一舉從第 7 位躍升至第 5 位，為全球前 10 大探針卡供應商中唯一的台灣企業；在懸臂式探針卡市場中，旺矽科技更打敗 JEM，成為全球第 1 大探針卡供應商；在垂直式探針卡市場中，旺矽科技的排名亦榮登全球第 8。

在國內，旺矽科技乃探針卡市場之業界龍頭，產品內容涵蓋整體探針卡、懸臂式、垂直式、LCD 驅動 IC、高頻探針卡，且無論是品質或是銷售量，皆為國內同業之指標。

(3)市場未來之供需狀況與成長性

A.需求方面：

在 IC 構裝體積日漸縮小，構裝成本逐漸提高的趨勢下，晶圓針測已是 IC 製程中重要關鍵的一環，故晶圓探針卡消耗量與 IC 生產量之間有一定比例的關係。

無論是平面顯示器、智慧型手機、網通晶片、個人電腦、車用電子或家電用產品、甚至未來看好的穿戴式裝置和物聯網應用，電子產品在現今生活中已無所不在，IC 數量也有增無減。

國內外半導體市場之領導廠商為提高產業佔有率，仍持續增加資本支出，擴充產能；產能提升後產出的晶片數量增加，相對地也提升對探針卡之需求。

台灣擁有完整的半導體產業鏈，可望受惠於國際 IDM 大廠紛紛轉型為輕晶圓廠(Fab-lite)或無晶圓廠(Fabless)後的委外代工模式，成為委外風潮之最大受益者。而台灣半導體市場的擴張，也將挹注測試產業的成長，並直接提高對於測試用探針卡的需求。

B.供給方面：

全球探針卡市場高度競爭，並無寡占的情形，全球前三名探針卡廠商市佔率約各在 9%~20%間，各探針卡廠商有其專擅的產品與掌握的客戶，例如國外某些廠商對於記憶體掌握度較高。而旺矽則專精於 LCD 驅動 IC 和高速頻率的探針卡，對相關產品及台灣的半導體客戶有很高的掌握度。

在技術提供上，旺矽在高腳數、狹間距、高速頻率的製作技術已相當成熟，居市場領先地位，並已建立一定的技術門檻，並持續投入下一世代的高階先進式探針卡的研發工作。

國內目前生產晶圓探針卡的廠商雖已不多，隨技術演進，未來晶片測試的規格要求日益嚴苛，現有的小規模廠商在技術無法突破瓶頸的情況下，可能將逐漸被淘汰。

(4)競爭利基

A.提供卓越穩定的技術與產品，多年來並已與客戶培養穩定之合作關係。

B.提供 Total Solution，搭配即時客戶服務與相關領域的應用 Know-how。

C.持續創新：身處瞬息多變的科技產業，為滿足產業對新技術的應用與需求，本公司 2014 年投入年營收 18%作為研究發展費用，持續進行前瞻技術的研發與創新，打造技術壁壘。在先進式垂直式探針卡市場，目前已直接跟國外 IC 設計公司接洽，從中建立起緊密合作關係，並投入大量研發資源，以確保未來之成長性。

D.完整的專利佈局：獲證之專利權共 340 件，目前有效的專利權共 294 件(統計至 2014 年 12 月 31 日)。

(5)發展遠景之有利、不利因素與因應對策

A.有利因素

(A)產品品質及穩定性已獲國內外半導體大廠之認可，目前已成功打入國際大廠供應鏈，更是國內公認最佳供應商。

(B)具備完整、多元的研發能力和人才，對於未來產業之趨勢發展，能做審慎、完整的佈局。

(C)市場需求日漸趨向高腳數、狹間距與高速傳輸訊號的設計，本公司在此領域產品的品質和穩定性具高度競爭力，市場需求擴大，可望帶動本公司營收。

- (D)完整的產品線：本公司自 90 年開始製作半自動探針測試台，以自動化的核心技術，不斷建立各項自動化應用技術。產品可因應需求，快速設計更換，適用於半導體產業中各相關產品測試，故可大幅降低單一產業景氣變動影響的風險。
- (E)敏銳的市場掌握能力：擁有完整的銷售及服務通路，可即時反應市場狀況，作為回饋，確保競爭力。

B.不利因素

- (A)小規模廠商為求生存而殺價競爭，增添市場價格變動的風險。
- (B)傳統式晶圓探針卡市場成長有限，因此需持續開發微機電式、垂直式探針卡技術，以滿足先進式封裝大幅成長的需求。
- (C)自動化測試設備的精密機械零件，大部分需自國外進口，取得成本高且交期長，在台灣客戶交期需求上存在風險。

C.因應對策

- (A)提升晶圓探針卡製造品質，並縮短交期，以滿足客戶需求，爭取合理價格。
- (B)積極投入資源進行技術研發，以因應新的技術挑戰，確保技術領先地位。
- (C)加強測試設備之業務及市場研究，以提高對市場需求預估之準確性，並依市場需求，訂定進口零組件之安全庫存量，並建立半成品庫存制度，進而確保交期無虞。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

(1)主要產品之重要用途：

A.晶圓測試用晶圓探針卡

乃晶圓測試階段的量測介面，為待測晶圓與測試機台之間的橋樑，廣泛應用於邏輯元件、記憶體元件及 LCD 驅動元件晶圓級測試。

B.LCD Driver IC Final Test 測試用晶圓探針卡

乃屬封裝後的測試介面，為待測之 LCD Driver IC、Tape 與測試機台之間訊號傳輸的橋樑。

C.垂直式探針卡

乃晶圓測試階段的量測介面，針對晶圓級針測及覆晶式產品需求所設計。

D.LED 晶粒測試設備

乃 LED 晶圓製作完成後，測試晶粒之光電性特性，並進行資料分 Bin。

E.LED 晶粒測試分選設備

LED 晶粒測試完成後，依晶粒之光電性特性，進行分類挑檢用。

F.LED 封裝測試設備設備

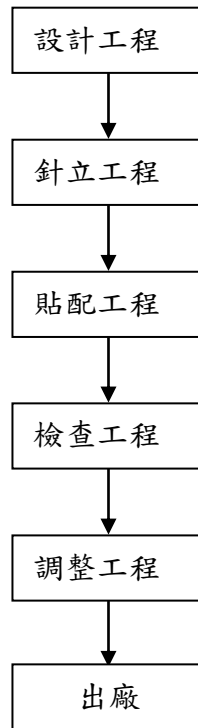
乃 LED 封裝為 Package cell 後的點測與分類的設備。

G.全自動 LED AOI 檢測設備

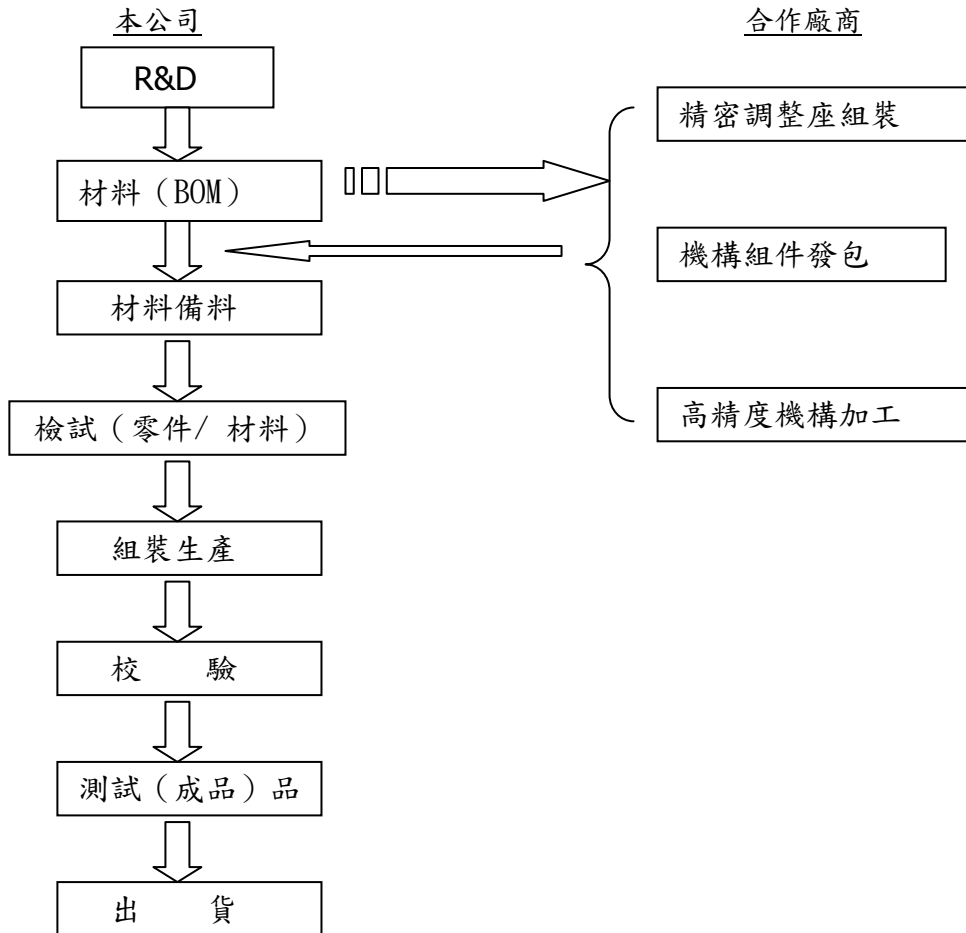
LED 檢測與分選後，以自動光學檢測 AOI 的方式，將外觀不良的晶粒與以標示與分類的設備。

(2) 產品之產製過程

A. 晶圓探針卡



B. 晶圓針測設備



(三) 主要原料之供應狀況

本公司主要原料為各式設備機械之零組件，其明細如下：

主要產品	主要原料	主要供應商	主要貨源	供應情形
晶圓探針卡	PCB	P07,P19,P24	台灣、日本及歐美	良好
	探針	U2,U5,K4		
	套管	古河		
晶圓針測機	顯微鏡	寧波,舜宇	台灣、日本、大陸及歐美	良好
	機械車床/銑床	大鈺,大舜,大振		
	螺桿軌道	好晟,安士克		
	馬達	安川,和椿		
	工業電腦	研華,凌華		

(四) 主要進銷貨客戶名單

(1)最近兩年度佔進貨總額 10%以上之廠商名單

單位：新台幣仟元

102 年度				103 年度			
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
K 廠商	96,916	12.11%	無	其他	1,561,011	100.00%	不適用
其他	703,500	87.89%	不適用				
進貨淨額	800,416	100.00%		進貨淨額	1,561,011	100.00%	

增減變動說明：本公司 102 年度 K 廠商為超過進貨總額 10%之供應商;103 年度無佔超過進貨總額 10%以上之供應商。

(5) 最近兩年度佔銷貨總額 10%之客戶名單

單位：新台幣仟元

102 年度				103 年度			
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
A 客戶	315,134	10.38%	無	M 客戶	471,969	11.36%	無
M 客戶	335,947	11.07%	無	其他	3,684,163	88.64%	不適用
其他	2,384,697	78.55%	不適用				
銷貨淨額	3,035,778	100.00%		銷貨淨額	4,156,132	100.00%	

增減變動說明：本公司 102 年度 A 客戶及 M 客戶為超過銷貨總額 10%之客戶;103 年度 M 客戶為超過銷貨總額 10%之客戶。

(五)最近二年度生產量值

單位 量：探針卡：PIN
量：針測機：台
值：新台幣仟元

年度 生產量值 主要產品 (或部門別)	102年度			103年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
晶圓探針卡 (含維修)	7,000,000	6,587,689	957,619	9,500,000	8,041,043	1,182,600
晶圓針測機 (含維修)	890	531	483,245	1,353	1,416	823,959
其他	0	0	0	0	0	0
合計	7,000,890	6,588,220	1,440,864	9,501,353	8,042,459	2,006,559

(六)最近二年度銷售量值

單位 量：探針卡：PIN
量：針測機：台
值：新台幣仟元

年度 銷售量 值 主要商品 (或部門別)	102 年度				103 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
晶圓探針卡 (含維修)	4,075,614	1,310,168	1,632,546	649,687	5,648,942	1,482,911	3,114,367	1,102,918
晶圓測試設備 (含維修)	103	176,420	431	550,512	176	191,006	886	796,883
其他	0	108,784	0	240,207	0	208,459	0	373,955
合計	4,075,517	1,595,372	1,632,977	1,440,406	5,649,118	1,882,376	3,115,253	2,273,756

三、從業員工資料

最近二年度及截至年報刊印日從業員工資料

年 度		102 年度	103 年度	當年度截至 104 年 4 月 30 日
員工 人數	間 接 人 員	608	711	748
	直 接 人 員	389	488	517
	合 計	997	1199	1265
平 均 年 歲		33.98	33.52	33.7
平 均 服 務 年 資		6.48	5.29	5.93
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	0.40	0.33	0.32
	碩 士	17.45	16.52	16.04
	大 專	66.81	67.89	68.14
	高 中	14.91	14.93	15.18
	高 中 以 下	0.40	0.33	0.32

四、環保支出資訊

本公司目前主要的產品有應用於半導體元件晶圓階段測試之晶圓探針卡及應用於LED產業之晶圓針測機，其製造過程對環境污染衝擊甚小。惟公司重視各項污染防治工作，為減少環境衝擊，仍致力於投資設置污染防治設備，期使在有效管理下使污染之影響日益減少，以達到清潔生產的環保目標。並致力於工作環境改善，以提供一個舒適及員工樂於工作之環境，進而提高工作品質與效率，持續推行：5S活動、廠區綠美化工作、響應政府環保節能減碳政策等。

(一)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：

- 1、依據環保法規，本公司竹北二廠申領取得新竹縣環保局核發之水污染防治許可證及固定污染源操作許可證；並設有乙級廢水處理專責人員及甲級空氣污染防制專責人員。
- 2、依據環保法規辦理污染防治費用申報及繳費。

(二)公司有關防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：

污染防治設備用於製程廢水及廢氣之處理，減少環境污染、符合環保法令。

(三)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：本公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止並無環境污染情事。

(四)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，處份之總額，未來因應政策及可能之支出（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。

(五)目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位或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。

(六)因應歐盟有害物質限用指令(RoHS)相關資訊：依本公司行業特性，不受其影響，故不適用。

五、勞資關係

(一)各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形，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：

本公司各項福利措施之擬定及推展，主要係為確保員工工作之安全與健康，藉由員工組成職工福利委員會之組織運作，使得同仁更樂於參與實際活動規劃與執行，促使各項活動更為出色、更為實際，以期達到調劑身心的目的。公司亦能體認員工係公司成長之重大動力，除上述組織運作辦理員工福利事宜外，另有相關福利措施如下：

- (1)視生產及營運狀況發放績效獎金
- (2)辦理員工認股，共同參與經營，以期更凝聚向心力
- (3)辦理勞保及健保事宜，以穩定工作心情
- (4)辦理員工旅遊，藉以舒展心情，發揮工作效率
- (5)年終尾牙聚餐及摸彩，以犒賞員工年來之辛勞
- (6)員工訓練，讓員工早日進入工作狀況，發揮實力
- (7)三節禮金；員工結婚、生育、慶生補助
- (8)喪葬慰問金(包含父母、配偶、子女等)及急難救助

2.進修、訓練制度與其實施情形：

本公司由人力資源部的專門人員進行安排、規劃課程(包含公司委託其他單位、機關協辦之訓練課程)等專業職能的教育訓練，配合公司營運方針及發展目標，提升所有員工之素質、充實基礎知識、並增進工作技能，以發揮員工潛在之能力，及配合法令之宣導。公司教育訓練體系分為內部訓練、派外訓練、出國研習等，以滿足員工自我實現的個人需求。

員工進修與訓練情形：

項目	班次數	總人次	總時數	總費用
1.新進人員訓練	5	251	2,636	0
2.專業職能訓練	184	411	5,066	1,775,619
3.主管才能訓練	35	88	902	404,360
4.通識訓練	28	636	1781	440,866
5.自我啟發訓練	16	35	617	202,274
合計	268	1,421	11,002	2,823,119

3.退休制度與其實施情形：

本公司依勞動基準法及勞工退休金條例之規定，按月提撥退休金並儲存於專

戶內，期使員工退休後生活無虞。

4.勞資間之協議情形：

本公司屬勞動基準法適用行業，一切運作皆依勞動基準法為遵循基準，勞資關係和諧，未有勞資爭議情形發生。

5.與員工權益維護措施：

本公司本著盈餘分享員工的理念，於章程上明訂員工分紅比率，以激勵員工參與熱誠。並設置「意見提案箱」推行提案制度，凡任何有助於公司管理或制度或設施等改進方法或意見皆可提議，為鼓勵員工踴躍提案，依其影響程度發給不等之獎勵金，以提供員工工作及生活上之溝通與意見交流的橋樑。

6.工作環境與員工人身安全保護措施：

建構安全環境，在大門出入口有 24 小時保全人員守衛，各出入口設有門禁管制及監視錄影系統，停車場設有緊急求援按鈕；建築物、消防器具、電氣設備、飲用水、電梯等各項設備，定期進行檢查及維護，以保障員工人身安全。

本公司訂有勞工安全衛生、緊急應變、承攬商安全衛生、勞工安全衛生工作守則等災害防止管理辦法，並定期辦理自動檢查及預防災變所必要之安全衛生教育及演練。另外定期進行辦公室及廠區環境清潔、消毒及作業環境測定，提供員工安全舒適的工作環境。

員工的健康是公司的財富，公司致力提供優於法令規定的照護，員工每年可享免費健康檢查。定期舉辦健康專題講座、醫療諮詢、旅遊補助等活動；並提供健身設施、集乳室供員工使用；成立休閒性社團，鼓勵員工休閒活動。

(二)最近年度及截至年報刊印日止公司因勞資糾紛所遭受之損失：無。

(三)目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：由於本公司勞資關係良好，雙方溝通管道順暢，並無未來可能之糾紛支出。

五、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
代理合約	MPI TRADING CORP.	2005/01/01~未明訂。 若雙方無書面表示特別意思，自動延長契約期間。	半導體相關設備之買賣，支付佣金	無
技術合作契約	日商麥克尼克司株式會社(MJC)	1996/12/02~未明訂	提供 IC 晶元檢査用之針位置精度改良之技術及情報，支付權利金	無
租賃契約	長洛國際股份有限公司	2007/2/01~2008/01/31 到期自動延長	廠辦大樓出租	無

租賃契約	琉明光電股份有限公司	103.11.01~106.10.31	分租新竹縣新埔鎮文山路廠辦大樓	無
代理合約	旺杰芯微電子(上海)有限公司	2004/01/01~未明訂。 若雙方無書面表示特別意思，自動延長契約期間。	晶圓探針卡之買賣，支付佣金	無
代理合約	長洛精儀國際貿易(上海)有限公司	2005/01/01~未明訂。 若雙方無書面表示特別意思，自動延長契約期間。 另 100 年 1 月 1 日重新訂定新約。	半導體相關設備之買賣，支付佣金	無
長期借款合同	土地銀行-東新竹分行	98.03.02~111.03.02	土地及建築物抵押借款	
代理合約	日商麥克尼克司株式會社(MJC)	2007/01/01~未明訂。 若雙方無書面表示特別意思，自動延長契約期間。	U-Probe 之買賣，收取佣金	無
代理合約	長洛國際股份有限公司	2007/08/01~未明訂。 若雙方無書面表示特別意思，自動延長契約期間。 另 100 年 1 月 1 日重新訂定新約。	半導體相關設備之買賣，支付佣金	無
代理合約	上海邁矽電子有限公司	2010/01/01~未明訂。 若雙方無書面表示特別意思，自動延長契約期間。	半導體晶圓測試之買賣，支付佣金	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表、損益表、簽證會計師及查核意見

(一)簡明資產負債表及綜合損益表-國際財務報導準則

1、簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料 (註1)					當年度截至 104年3月31日 財務資料(註3)			
	99年	100年	101年	102年	103年				
流動資產	不適用					3,411,619			
不動產、廠房及設備						2,952,944	2,809,211	3,598,049	2,309,042
無形資產						1,531,677	1,590,963	2,167,777	66,940
其他非流動資產						20,620	17,977	69,274	515,894
資產總額						310,996	297,424	551,709	6,303,495
流動負債						4,816,237	4,715,575	6,387,417	1,821,123
						1,724,014	1,539,879	1,973,673	(註3)
非流動負債						1,724,014	1,539,879	1,973,673	665,214
負債總額						112,810	103,057	670,881	2,486,337
						1,836,824	1,642,936	2,644,554	(註3)
歸屬於母公司業主之權益						1,836,824	1,642,936	2,644,554	3,800,421
股本						2,962,948	3,055,611	3,725,704	796,054
資本公積						786,104	786,124	795,364	871,572
保留盈餘						740,657	740,781	885,012	2,100,102
						1,577,086	1,655,921	2,004,556	(註3)
其他權益	1,577,086	1,655,921	2,004,556	32,693					
庫藏股票	11,707	25,391	40,772	0					
非控制權益	(152,606)	(152,606)	0	16,737					
權益總額	16,465	17,028	17,159	2,979,413					
	2,979,413	3,072,639	3,742,863	(註3)					

註1：上開財務資料均經會計師查核簽證。

註2：上開均未辦理資產重估價。

註3：103年度之盈餘分配案尚未經股東會決議，故未列示分配後之金額。

2、綜合損益表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)					當年度截至 104年3月31日 財務資料(註3)
	99年	100年	101年	102年	103年	
營業收入			2,865,212	3,035,778	4,156,132	931,288
營業毛利			1,313,125	1,401,426	1,934,993	431,812
營業損益			293,799	333,548	557,667	97,031
營業外收入及支出			(3,542)	(6,949)	41,716	17,117
稅前淨利			290,257	326,599	599,383	114,148
繼續營業單位 本前淨利			254,388	270,933	517,298	95,597
停業單位損失			0	0	0	0
本期淨利(損)			254,388	270,933	517,298	95,597
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		不適用	(11,101)	13,675	11,935	(8,552)
本期綜合損益總額			243,287	284,608	529,233	87,045
淨利歸屬於 母公司業主			261,931	271,033	517,636	95,546
淨利歸屬於非控制 權益			(7,543)	(100)	(338)	51
綜合損益總額歸屬 於母公司業主			250,101	284,045	529,102	87,467
綜合損益總額歸屬 於非控制權益			(6,814)	563	131	-422
每股盈餘			3.42	3.54	6.62	1.20

註1：上開財務資料均經會計師查核簽證。

(二)簡明資產負債表及綜合損益表-個體

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1)							
		99年	100年	101年	102年	103年			
流動資產		不適用							
不動產、廠房及設備							2,642,173	2,433,597	3,291,927
無形資產							1,481,668	1,545,879	1,930,339
其他非流動資產							20,609	17,971	23,490
資產總額							590,429	608,241	991,179
流動負債							4,734,879	4,605,688	6,237,543
	分配前						1,667,265	1,456,813	1,847,374
	分配後						1,667,265	1,456,813	(註3)
非流動負債							104,666	93,264	664,465
負債總額							1,771,931	1,550,077	2,511,839
	分配前						1,771,931	1,550,077	(註3)
歸屬於母公司業主之權益							2,962,948	3,055,611	3,725,704
股本							786,104	786,124	795,364
資本公積							740,657	740,781	885,012
保留盈餘							1,577,086	1,655,921	2,004,556
	分配前	1,577,086	1,655,921	(註3)					
其他權益		11,707	25,391	40,772					
庫藏股票		(152,606)	(152,606)	0					
非控制權益		0	0	0					
權益總額		2,962,948	3,055,611	3,725,704					
	分配前	2,962,948	3,055,611	(註3)					
	分配後	2,962,948	3,055,611	(註3)					

註1：上開財務資料均經會計師查核簽證。

註2：上開均未辦理資產重估價。

註3：103年度之盈餘分配案尚未經股東會決議，故未列示分配後之金額。

2、綜合損益表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)				
	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
營 業 收 入			2,678,483	2,787,127	3,968,652
營 業 毛 利			1,238,240	1,294,741	1,776,591
營 業 損 益			309,124	313,733	515,834
營業外收入及支出			(17,472)	7,513	76,126
稅 前 淨 利			291,652	321,246	591,960
繼 續 營 業 單 位 本 前 淨 利			261,931	271,033	517,636
停 業 單 位 損 失			0	0	0
本 期 淨 利 (損)			261,931	271,033	517,636
本 期 其 他 綜 合 損 益 (稅 後 淨 額)		不適用	(11,830)	13,012	11,466
本 期 綜 合 損 益 總 額			250,101	284,045	529,102
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主			261,931	271,033	517,636
淨 利 歸 屬 於 非 控 制 權 益			0	0	0
綜 合 損 益 總 額 歸 屬 於 母 公 司 業 主			250,101	284,045	529,102
綜 合 損 益 總 額 歸 屬 於 非 控 制 權 益			0	0	0
每 股 盈 餘			3.42	3.54	6.62

註 1：上開財務資料均經會計師查核簽證。

(三)簡明資產負債表及損益表資料-我國財務會計準則

1、簡明合併資產負債表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註1)				
		99年	100年	101年	102年	103年
流動資產		4,901,585	3,335,990	2,988,111	不適用	
基金及投資		156,968	160,628	166,213		
固定資產(註2)		1,050,284	1,210,837	1,551,111		
無形資產		0	0	0		
其他資產		91,096	99,138	117,353		
資產總額		6,199,933	4,806,593	4,822,788		
流動負債	分配前	3,062,220	1,586,221	1,698,615		
	分配後	3,062,220	1,586,221	1,698,615		
長期負債		95,611	86,282	76,953		
其他負債		26,094	24,328	22,659		
負債總額	分配前	3,183,925	1,696,831	1,798,227		
	分配後	3,183,925	1,696,831	1,798,227		
股本		779,854	786,024	786,104		
資本公積		696,105	740,116	740,657		
保留盈餘	分配前	1,522,659	1,701,436	1,639,806		
	分配後	1,522,659	1,701,436	1,639,806		
金融商品未實現損益		0	0	0		
累積換算調整數		1,819	16,810	11,707		
未認列為退休金成本之淨損失		0	0	17,571		
股東權益總額	分配前	3,016,008	3,109,762	3,024,561		
	分配後	3,016,008	3,109,762	3,024,561		

註1：上開財務資料均經會計師查核簽證。

註2：上開均未辦理資產重估價。

2、簡明合併損益表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)				
	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
營 業 收 入	3,934,820	4,082,587	2,865,212	不適用	
營 業 毛 利	1,656,260	1,722,944	1,328,992		
營 業 損 益	807,029	718,682	314,962		
營業外收入及利益	40,758	37,908	35,004		
營業外費用及損失	(23,912)	(38,524)	(38,546)		
繼續營業部門 稅 前 損 益	823,875	718,066	311,420		
繼續營業部門 損 益	747,457	630,852	275,551		
停業部門損益	0	0	0		
非 常 損 益	0	0	0		
會計原則變動 之 累 積 影 響 數	0	0	0		
本 期 損 益	747,457	630,852	275,551		
每 股 盈 餘 (元) (註 2)	9.66	8.13	3.70		

註1：上開財務資料均經會計師查核簽證。

註2：凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資，於計算每股盈餘時，均依增資比例追溯調整以前年度。

(四)簡明資產負債表及損益表資料-我國財務會計準則

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1)				
		99年	100年	101年	102年	103年
流動資產		4,657,516	3,083,294	2,676,664	不適用	
基金及投資		435,676	515,596	461,143		
固定資產(註2)		983,801	1,135,657	1,476,877		
無形資產		0	0	0		
其他資產		95,218	106,746	129,601		
資產總額		6,172,211	4,841,293	4,744,285		
流動負債	分配前	3,055,108	1,643,110	1,641,890		
	分配後	3,055,108	1,643,110	1,641,890		
長期負債		95,611	86,282	76,953		
其他負債		21,055	20,121	17,345		
負債總額	分配前	3,171,774	1,749,513	1,736,188		
	分配後	3,171,774	1,749,513	1,736,188		
股本		779,854	786,024	786,104		
資本公積		696,105	740,116	740,657		
保留盈餘	分配前	1,522,659	1,701,436	1,639,806		
	分配後	1,522,659	1,701,436	1,639,806		
金融商品 未實現損益		0	0	0		
累積換算調整數		1,819	16,810	11,707		
未認列為退休金 成本之淨損失		0	0	-17,571		
股東權益 總額	分配前	3,000,437	3,091,780	3,008,097		
	分配後	3,000,437	3,091,780	3,008,097		

註1：上開財務資料均經會計師查核簽證。

註2：上開均未辦理資產重估價。

2、簡明損益表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)				
	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
營 業 收 入	3,579,717	3,826,166	2,678,483	不適用	
營 業 毛 利	1,492,561	1,605,584	1,250,920		
營 業 損 益	688,186	587,982	330,308		
營業外收入及利益	137,590	141,869	36,009		
營業外費用及損失	(26,064)	(32,360)	(53,502)		
繼續營業部門 稅 前 損 益	799,712	697,491	312,815		
繼續營業部門 損 益	747,958	633,761	283,094		
停業部門損益	0	0	0		
非 常 損 益	0	0	0		
會計原則變動 之 累 積 影 響 數	0	0	0		
本 期 損 益	747,958	633,761	283,094		
每 股 盈 餘 (元) (註 2)	9.66	8.13	3.70		

註 1：上開財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資，於計算每股盈餘時，均依增資比例追溯調整以前年度。

3.最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	事務所名稱	簽證會計師	查核意見
99 年	日正聯合會計師事務所	陳枝凌、巫貴珍	修正式無保留意見
100 年	日正聯合會計師事務所	張裕銘、陳世元	修正式無保留意見
101 年	日正聯合會計師事務所	張裕銘、陳世元	修正式無保留意見
102 年	日正聯合會計師事務所	張裕銘、陳世元	修正式無保留意見
103 年	日正聯合會計師事務所	張裕銘、陳世元	修正式無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一)最近五年度財務比率-國際財務報導準則

分析項目(註3)		最近五年度財務資料					
		年度(註1)		99年	100年	101年	102年
財務結構	負債占資產比率(%)				38.14	34.84	41.40
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)				199.54	197.38	203.61
償債能力	流動比率(%)				171.28	182.43	182.30
	速動比率(%)				76.86	77.96	88.49
	利息保障倍數				660.62	436.66	186.11
經營能力	應收款項週轉率(次)				4.32	4.71	6.37
	平均收現日數				84.49	77.49	57.30
	存貨週轉率(次)				1.02	1.08	1.38
	應付款項週轉率(次)				3.54	4.05	4.89
	平均銷貨日數				357.84	337.96	264.49
	不動產、廠房及設備週轉率(次)				2.1	1.94	2.21
	總資產週轉率(次)				0.6	0.64	0.75
獲利能力	資產報酬率(%)				5.31	5.70	9.37
	權益報酬率(%)				8.40	8.95	15.19
	稅前純益占實收資本額比率(%)				36.92	41.55	75.36
	純益率(%)				8.88	8.92	12.45
	每股盈餘(元)(註2)				3.42	3.54	6.62
現金流量	現金流量比率(%)				1.53	16.62	21.58
	現金流量允當比率(%)				60.77	53.20	49.49
	現金再投資比率(%)				0.73	6.93	5.17
槓桿度	營運槓桿度				3.47	3.19	2.81
	財務槓桿度				1	1	1.01

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20%者可免分析)

1. 利息保障倍數減少 57%，主要係利息支出增加所致。
2. 應收款項週轉率增加 35%，平均收現日數減少 26%，主要係本期營業收入增加及應收款項減少所致。
3. 存貨週轉率增加 28%，應付款項週轉率增加 21%，主要係本期銷貨成本增加及應付款項增加所致。
4. 平均銷貨日數減少 22%，主要係存貨週轉率增加所致；獲利能力上升，主要係本期淨利增加所致。
5. 現金流量比率增加 30%，現金再投資比率減少 25%，主要係本期營業活動之淨現金流入增加及不動產、廠房及設備總額增加所致。

(二)最近五年度財務比率-個體

分析項目(註3)		最近五年度財務資料					
		年度(註1)		99年	100年	101年	102年
財務結構	負債占資產比率(%)	不適用			37.42	33.66	40.27
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)				205.17	202.04	227.43
償債能力	流動比率(%)				158.47	167.05	178.19
	速動比率(%)				65.85	63.72	86.51
	利息保障倍數				663.79	588.86	197.86
經營能力	應收款項週轉率(次)				4.37	4.79	5.9
	平均收現日數				83.52	76.2	61.86
	存貨週轉率(次)				0.98	1.04	1.42
	應付款項週轉率(次)				3.51	3.94	5.16
	平均銷貨日數				372.45	350.96	257.04
	不動產、廠房及設備週轉率(次)				2.04	1.84	2.28
	總資產週轉率(次)				0.56	0.6	0.73
獲利能力	資產報酬率(%)				5.49	5.81	9.59
	權益報酬率(%)				8.70	9.01	15.27
	稅前純益占實收資本額比率(%)				37.10	40.86	74.43
	純益率(%)				9.78	9.72	13.04
	每股盈餘(元)(註2)				3.42	3.54	6.62
現金流量	現金流量比率(%)				4.39	15.89	13.09
	現金流量允當比率(%)				60.49	50.41	46.05
	現金再投資比率(%)				2.07	6.37	1.54
槓桿度	營運槓桿度				3.14	3.21	2.88
	財務槓桿度	1	1	1.01			

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)

1. 速動比率增加36%，主要係流動資產增加所致。
2. 利息保障倍數減少66%，主要係利息支出增加所致。
3. 應收款項週轉率增加23%，主要係本期營業收入增加所致。
4. 存貨週轉率增加37%，平均銷貨日數減少27%，主要係本期銷貨成本增加及存貨週轉率增加所致。
5. 不動產、廠房及設備週轉率增加24%，總資產週轉率增加22%，主要係本期不動產、廠房及設備增加所致。
6. 獲利能力上升，主要係本期淨利增加所致。
7. 現金再投資比率減少76%，主要係不動產、廠房及設備總額增加所致。

財務分析之計算公式

註1：上開最近五年度財務資料均經會計師查核或閱核簽證。

註2：每股盈餘係按追溯後加權平均股數計算。

註3：上列分析項目之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／不動產、廠房及設備淨額。

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)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

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)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－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)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋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)。

註4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

- 3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。
- 4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利（不論是否發放）應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註 5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

- 1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。
- 2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。
- 3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。
- 4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。
5. 不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註 6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註 7：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

(三) 最近五年度合併財務比率-我國財務會計準則

分析項目(註2)		最近五年度財務資料 (註2)					
		99年	100年	101年	102年	103年	
財務結構	負債占資產比率(%)	51.35	35.30	37.29	不適用		
	長期資金占固定資產比率(%)	296.26	263.95	199.95			
償債能力	流動比率(%)	160.07	210.31	175.91			
	速動比率(%)	81.84	98.20	77.82			
	利息保障倍數	199.89	2769.35	708.72			
經營能力	應收款項週轉率(次)	6.06	5.56	4.32			
	平均收現日數	60.23	65.65	84.49			
	存貨週轉率(次)	1.74	1.38	1.01			
	應付款項週轉率(次)	2.87	3.05	3.51			
	平均銷貨日數	209.77	264.49	361.39			
	固定資產週轉率(次)	3.45	3.61	2.07			
	總資產週轉率(次)	0.81	0.74	0.6			
獲利能力	資產報酬率(%)	15.54	11.47	5.73			
	股東權益報酬率(%)	29.91	20.60	8.98			
獲利能力	占實收資本 比率(%)	營業利益	103.48	91.43			40.07
		稅前純益	105.64	91.35			39.62
獲利能力	純益率(%)		19.00	15.45			9.62
	每股盈餘 (元)	追溯前	9.66	8.13			3.70
		追溯後	9.66	8.13			3.70
現金流量	現金流量比率(%)		36.14	10.02			21.75
	現金流量允當比率(%)		74.23	62.41	65.26		
	現金再投資比率(%)		31.52	(8.09)	0.68		
槓桿度	營運槓桿度		1.78	1.97	3.28		
	財務槓桿度		1.01	1	1		
請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析) 不適用。							

(四) 最近五年度個體財務比率-我國財務會計準則

分析項目(註2)		最近五年度財務資料 (註2)				
		年度(註1)		99年	100年	101年
財務結構	負債占資產比率(%)		51.39	36.14	36.60	不適用
	長期資金占固定資產比率(%)		314.70	279.84	208.89	
償債能力	流動比率(%)		152.45	187.65	163.02	
	速動比率(%)		73.62	81.45	66.83	
	利息保障倍數		194.05	2690.03	711.89	
經營能力	應收款項週轉率(次)		5.99	5.65	4.37	
	平均收現日數		60.93	64.60	83.52	
	存貨週轉率(次)		1.60	1.31	0.97	
	應付款項週轉率(次)		2.76	3.02	3.48	
	平均銷貨日數		228.12	278.63	376.28	
	固定資產週轉率(次)		3.31	3.61	2.05	
	總資產週轉率(次)		0.75	0.69	0.56	
獲利能力	資產報酬率(%)		15.66	11.51	5.91	
	股東權益報酬率(%)		30.03	20.81	9.28	
獲利能力	占實收資本 比率(%)	營業利益	88.25	74.80	42.02	
		稅前純益	102.55	88.74	39.79	
獲利能力	純益率(%)		20.89	16.56	10.57	
	每股盈餘 (元)	追溯前	9.66	8.13	3.67	
		追溯後	9.66	8.13	3.67	
現金流量	現金流量比率(%)		34.44	11.91	25.21	
	現金流量允當比率(%)		77.01	64.3	71.16	
	現金再投資比率(%)		30.28	0	1.94	
槓桿度	營運槓桿度		1.74	1.98	2.98	
	財務槓桿度		1.01	1.00	1.00	
請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析) 不適用。						

財務分析之計算公式

註 1：上開最近五年度財務資料均經會計師查核或閱核簽證。

註 2：上列分析項目之計算公式如下：

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。(註 3)

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)。(註 4)

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。(註 5)

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註 3：前項每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，則考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3. 凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，係按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4. 若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利(不論是否發放)應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註 4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1. 營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2. 資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3. 存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計

算。

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.固定資產毛額係指扣除累計折舊前的固定資產總額。

註 5: 發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告：請參閱年報第 98 頁。

四、最近年度財務報表：請參閱年報第 163 頁～第 230 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報表：請參閱年報第 99 頁～第 162 頁。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：無此狀況。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

最近二年度財務狀況比較分析表

單位：新台幣仟元

項目	年度	103 年度	102 年度	差異	
				金額	%
流動資產		3,598,049	2,809,211	788,838	28.08
不動產、廠房及設備		2,167,777	1,590,963	576,814	36.26
無形資產		69,274	17,977	51,297	285.35
其他非流動資產		551,709	297,424	254,285	168.51
資產總額		6,387,417	4,715,575	1,671,842	35.45
流動負債		1,973,673	1,539,879	433,794	28.17
非流動負債		670,881	103,057	567,824	550.98
負債總額		2,644,554	1,642,936	1,001,618	60.97
股本		795,364	786,124	9,240	1.18
資本公積		885,012	740,781	144,231	19.47
保留盈餘		2,004,556	1,655,921	348,635	21.05
其他權益		40,772	25,391	15,381	60.58
權益總額		3,742,863	3,072,639	670,224	21.81

(一) 增減比例變動分析說明：(增減變動比例達20%以上且變動金額達新台幣一千萬元之分析)

1. 流動資產增加：係本年度現金及約當現金及存貨淨額增加所致。
2. 不動產、廠房及設備增加：係本期購置土地及廠房作廠辦大樓用。
3. 無形資產增加：係本期收購子公司-均揚產生之商譽所致。
4. 其他非流動資產增加：係本期期末預付設備款增加所致。
5. 資產總額增加：係流動資產、不動產、廠房及設備、無形資產等增加所致。
6. 流動負債增加：係應付帳款增加所致。
非流動負債增加：係本期為購置廠房、機器設備及償還銀行借款發行應付公司債所致。
負債總額增加：係流動負債及非流動負債均增加所致。
7. 保留盈餘增加：資本公積及未分配盈餘增加所致。
8. 其他權益、權益總額增加：係國外營運機構財務報表換算之兌換差額及未分配盈餘增加所致。

(二) 未來因應計畫：本公司財務狀況良好，對股東權益尚無重大影響。

二、財務績效

(一)最近二年度經營結果比較分析表

單位：新台幣仟元

年 度	103 年度	102 年度	增(減)金額	變動比(%)
營業收入	4,156,132	3,035,778	1,120,354	36.91
營業成本	2,221,139	1,634,352	586,787	35.90
營業毛利	1,934,993	1,401,426	533,567	38.07
營費用	1,378,852	1,070,773	308,079	28.77
營業淨利	557,667	333,548	224,119	67.19
營業外收入及支出	41,716	(6,949)	48,665	(700.32)
稅前淨利	599,383	326,599	272,784	83.52
所得稅費用	82,085	55,666	26,419	47.46
本期淨利	517,298	270,933	246,365	90.93
本期其他綜合損益	11,935	13,675	(1,740)	(12.72)
本期綜合損益總額	529,233	284,608	244,625	85.95

1. 增減比例變動分析說明：(變動比率達 20%以上之分析)

(1) 營業收入、營業成本、營業毛利、營業費用、營業淨利增加：主要係業績成長，營業收入增加，致成本及費用亦相對增加。

(2) 營業外收入及支出減少：係本期匯率波動導致兌換利益增加。

(3) 稅前淨利、本期淨利、本期綜合損益總額增加：主要係本年度營業淨利增加所致。

(4) 所得稅費用增加：係五年免稅抵減減少所致。

2. 公司主要營業內容改變之原因，若營運政策、市場狀況、經濟環境或其他內外因素已發生或預期將發生重大之變動，其事實及影響變動與對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：無此情形。

3. 預期未來一年度銷售數量及其依據與公司預期銷售數量得以持續成長或衰退之主要影響因素：預期未來景氣及市場需求持續走高影響，預估探針卡銷售量將成長；晶圓針測機部份除市場需求升高外為因應各廠測試方法的改變，本公司研發新型應用，將視覺系統架構於針測機上，針對 LED 擴張後之檢測作業，將為公司帶來營收上的助益。

(二)營業毛利變動分析

單位：新台幣仟元

營業毛利	前後期增減變動數	差 異 原 因			
		售價差異	成本價格差異	銷售組合差異	數量差異
晶圓探針卡	347,979	-191,600	96,199	-51,312	494,693
晶圓針測機	172,524	-154,761	123,332	-157,015	360,968

小 計	520,503	-346,361	219,531	-208,327	855,661
-----	---------	----------	---------	----------	---------

分析說明：

本期在晶圓探針卡訂單較前期增加，導致有利的數量差異。因原物料價格下滑，反應於成本之上，平均成本隨之下降，售價亦隨之調降，致產生有利之成本差異及不利之價格差異。因平均毛利減少，且數量為有利差異，整理而言會產生不利之銷售組合差異。

晶圓針測機因業績較同期成長，銷售數量較去年上升，產生有利之數量差異，又因機台進貨成本下降，平均成本減少，產售價亦隨之調減，致產生有利之成本差異及不利之價格差異，且本期平均毛利較去年減少，致產生不利之銷售組合差異。

三、現金流量分析

(一) 最近二年度現金流量變動之分析：

單位:新台幣仟元

年 度 項 目	103 年	102 年	變動金額	增(減)比例%
營業活動	425,851	248,921	176,930	71.08
投資活動	(951,448)	(230,930)	(720,518)	312.01
籌資活動	839,281	(4,187)	843,468	(20,144.92)
合 計	313,684	13,804	299,880	(2,172.41)

增減比例變動分析說明:(增減變動比例達 20%以上之分析)

營業活動增加，主要係本期稅前淨利增加、股份基礎給付酬勞成本、存貨增加、其他應付款增加所致。

投資活動增加：主要係取得不動產、廠房及設備、其他非流動資產增加所致。

籌資活動減少：主要係發行公司債、員工購買庫藏股增加所致。

(二) 最近二年度流動性分析：

年 度 項 目	103 年	102 年	增(減)比例%
現金流量比率	21.58	16.62	29.84
現金流量允當比率	49.49	53.20	(6.97)
現金再投資比率	5.17	6.93	(25.40)

增減比例變動分析說明:(增減變動比例達 20%以上之分析)

現金流量比率之變動分析：現金流量比率、現金再投資比率，係本期營業活動之淨現金流入增加所致。

(三)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 營業活動淨現 金流量②	預計全年現 金流出量③	預計現金剩餘 (不足)數額 ①+②-③	預計現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
975,612	4,420,134	4,398,229	997,517	無	無

1.本年度現金流量變動情形分析：

(1)營業活動：預計營收持續成長，營業收入及獲利增加，營業活動產生淨現金流入。

(2)投資活動：預期增加購買機器設備之影響，使投資活動淨現金流出。

(3)籌資活動：發放現金股利產生淨現金流出。

2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：無。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

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：本公司最近年度之轉投資政策採保守穩健為原則，不作大幅度擴張。

六、風險事項分析評估下列事項：

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：

項 目	103 年度(仟元)	佔營收淨額%	佔稅後損益%
利息支出	3,238	0.08%	0.63 %
兌換淨損	31,323	0.75%	6.06 %

(1)利率變動對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司103年度利息支出為新台幣3,238仟元，佔年度營收淨額0.08%及稅後損益0.63%，比例尚低。預計未來利率波動對本公司之整體營運尚無重大影響。

(2)匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司103年度兌換淨損為新台幣31,323仟元，佔年度營收淨額0.75%及稅後損益6.06%，比例尚低。本公司隨時注意國際市場之匯率波動情形，並持續持進

行下列因應措施:

- A. 將銀行收到外幣收入之外幣金額用來支付採購應付之國外材料款項，利用自然避險之特性已規避掉大部份之匯兌風險。
- B. 財會部門與往來金融機構之外匯部門保持密切聯繫，隨時蒐集匯率變化之相關資訊，充分掌握國際間匯率走勢，隨時應變匯率波動之影響。
- C. 本公司有訂定「從事衍生性金融商品交易處理程序」，嚴格規範有關衍生性金融商品之交易、風險管理、監督及稽核等作業程序控管。

(3)通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司所需之原物料價格穩定，並無通貨膨脹之情形，對本公司未來損益並無影響。

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：

本公司並未無從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性金融商品交易等行為。所有交易皆依據本公司「從事衍生性商品交易處理程序」、「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」及「取得或處分資產處理程序」所訂定之相關規定及因應措施辦理，以保障公司之最大權益。

3.未來年度研發計畫及預計投入之研發費用：

本公司研發計畫皆以符合客戶需求為主，在最近年度研發計畫中已成功開發多項產品與技術，未來預計投入每年研發經費約為4~5億元左右，至少佔營收12%以上。而影響公司研發是否成功之主要因素在於人才的徵選、留任及訓練等，因應新的技術挑戰，確保技術領先之地位。

未來預估進行之研發計畫:

研發計畫名稱	研發成功之主要因素	目前進度	未來需再投入經費	預計量產時程
微間距垂直式探針卡	電性與結構設計能力	設計驗證中	1.5 億	2016 年
高速懸臂式探針卡	電性與結構設計能力	設計驗證中	1 億	2016 年
高速 AOI 光學檢查設備	客戶應用經驗累積 高速取像與運算技術	原型機開發中	5000 萬	2016 年
高速晶粒點測取放設備	成熟的晶粒取放技術 LED 光電量測技術 加熱測試技術	客戶端驗證中	3000 萬	2015 年
雷射晶圓點測設備	自動化設備開發經驗 光電量測技術	原型機開發中	1 億	2016 年

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：

國內外重要政策及法律變動對公司財務業務並未有影響，本公司平時即對國內外政經發展及法律變動保持高度之注意，隨時因應國內外之突發狀況擬妥因應措施。

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：

本公司為因應科技改變及產業變化，隨時掌握其市場變化，本公司透過參展、網路、產業、貿易及工會所舉辦的相關會議等方式獲取產業資訊訊息，並配合研發技術提昇及優異競爭優勢，擴展業務並精準掌握產業資訊之脈動，為未創造更佳之業績。

6.企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：本公司企業形象良好，無此情形。

7.進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：不適用。

8.擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：不適用。

9.進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：無此情形。

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：無此情形。

11.經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無此情形。

12.訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、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已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、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、主要涉訟當事人及年報刊印日止之處理情形：無此情形。

13.其他重要風險及因應措施：無此情形。

14.行業特殊性的關鍵績效指標(Key Performance Indicator ,KPI)：

本公司探針卡營運中心行業特性的關鍵績效指標為先進式探針卡技術之研發及其佔營收的比率，比率越高越好。以下為最近兩年度先進式探針卡佔本公司營收比率一覽表：

產品技術項目	102年	103年
懸臂式探針卡	70%	57%
先進式探針卡	30%	43%

七、其他重要事項：

1. 資產負債評價科目提列方式的評估依據及基礎

項次	資產負債 評價科目	評估依據	評 估 基 礎					
			項目	1~2 年 提列比率	2~3 年 提列比率	3~4 年 提列比率	4 年以上 提列比率	
1	備抵存貨 呆滯損失	存貨呆滯帳 齡分析法	晶圓探針卡	原料-PCB	10%	40%	80%	100%
				原料-needle	20%	40%	100%	100%
				原料-其他	20%	40%	100%	100%
				物料	10%	30%	60%	100%
				半成品	10%	30%	60%	100%
				在製品-半成品	10%	30%	60%	100%
				在製品-製成品	0%	0%	100%	100%
				製成品	0%	0%	100%	100%
			晶圓針測機	原料	20%	50%	100%	100%
				物料	20%	50%	100%	100%
				半成品	10%	30%	60%	100%
				在製品-半成品	10%	30%	60%	100%
				在製品-製成品	0%	30%	100%	100%
				製成品	0%	30%	100%	100%
2	備抵呆帳	帳齡分析法	應收款項逾期帳齡介於 1-3 月者，依餘額提列 7% 呆帳率。					
			應收款項逾期帳齡介於 4-6 月者，依餘額提列 15% 呆帳率。					
			應收款項逾期帳齡介於 7-12 月者，依餘額提列 25% 呆帳率。					
			應收款項逾期帳齡介於 一 -二年者，依餘額提列 50% 呆帳率。					
			應收款項逾期帳齡介於 二年以上者，依餘額提列 100% 呆帳率。					

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料：

最近年度依證期局所訂「關係企業合併營業報告書、關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」所編製之。

(一) 關係企業合併營業報告書：請詳閱年報第 91 頁至第 97 頁。

(二) 關係企業合併財務報表：請詳閱年報第 163 頁。

(三) 關係報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

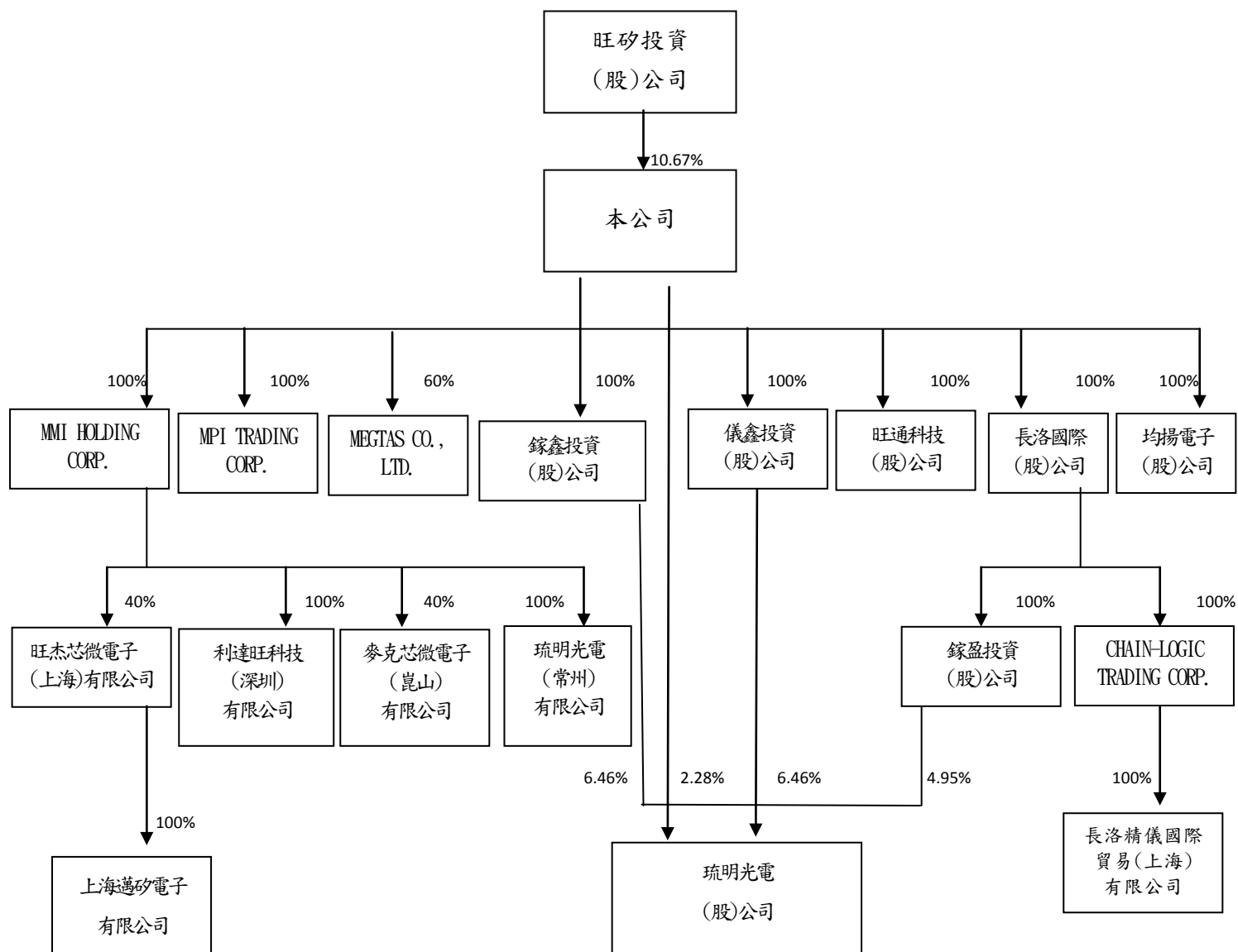
五、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

壹、關係企業概況

一、關係企業組織概況

(一)關係企業組織圖

103 年 12 月 31 日



(二)依公司法第 369 條之 2 規定之從屬公司，均編入關係企業合併財務報表。

(三)依公司法第 369 條之 3 推定有控制與從屬關係之公司：無。

二、各關係企業基本資料

103 年 12 月 31 日;單位：新台幣仟元

企業名稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
旺矽投資股份有限公司	89.12.29	竹北市十興里 36 鄰嘉仁街 98 巷 8 號 3 樓	1,107	一般投資業
長洛國際股份有限公司	83.03.01	新竹縣新埔鎮文山路犁頭山段 988 號 2 樓	50,000	半導體設備代理廠商
MPI TRADING CORP.	89.12.22	Offshore Chambers, P.O.BOX 217, APIA, SAMOA	1,000 美元	從事經營 Probe Card 探針卡業務
MMI HOLDING CO., LTD.	90.08.07	Offshore Chambers, P.O.BOX 217, APIA, SAMOA	8,390,045 美元	控股
MEGTAS CO., LTD.	99.09.01	134 Gunseo-ri, Jikson-eub, Seobuk-gu, Cheonan, Chungnam, 331-811, Korea	2,500,000,000 韓元	半導體裝備及產業機械零附件製造與加工販賣商、陶器及電子零附件製造與販賣商
鎩鑫投資股份有限公司	93.04.29	新竹縣竹北市十興里 36 鄰嘉仁街 98 巷 10 號	33,500	一般投資業
儀鑫投資股份有限公司	93.04.29	新竹縣竹北市十興里 36 鄰嘉仁街 98 巷 10 號	33,500	一般投資業
旺通科技股份有限公司	99.12.22	新竹縣竹北市十興里嘉仁街 98 巷 8 號 3 樓	500	電信器材、電子材料批發及零售業、電子零組件製造業
均揚電子股份有限公司	95.03.31	新竹縣竹北市興安里 36 鄰嘉仁街 98 巷 8 號	15,500	資訊軟體批發、電子材料、電訊器材、精密儀器批發及零售業。
利達旺科技(深圳)有限公司	99.05.07	深圳市寶安區西鄉街道鶴洲恒豐工業城 c6 棟綜合樓 802 之 1	1,800,000 美元	生產經營新型電子元器件、LED 點測機、LED 分選機、LED 分光分色機等;新型電子元器件等的開發
琉明光電(常州)有限公司	103.01.10	武進國家高新技術產業開發區武宜南路 377 號	4,000,000 美元	研發、生產 LED 半導體照明芯片、計算機零部件、LED 製程設備、新型電子元器件;電子材料、電子元器件、電子

				產品、LED 製程設備、機械設備及零部件的國內採購、批發、佣金代理和進出口業務。
CHAIN-LOGIC TRADING CORP.	90.11.19	Offshore Incorporations (Mauritius) Limited, G.P.O.BOX 365,307 St James Court, St Denis Street, Port Louis, Republic of Mauritius.	1,400,100 美元	從事國際貿易業務
錄盈投資股份有限公司	93.04.29	新竹縣竹北市十興里 36 鄰嘉仁街 98 巷 8 號	33,300	一般投資業
長洛精儀國際貿易(上海)有限公司	91.02.08	江蘇省上海市外高橋保稅區冰克路 500 號 304 室	1,400,000 美元	從事貿易業務

註：依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」第 6 條規定，非控制與從屬關係時，得免納入揭露，故旺杰芯微電子(上海)有限公司、麥克芯微電子(崑山)有限公司、上海邁矽電子有限公司及琉明光電(股)公司無須揭露。

三、推定為有控制與從屬關係者應揭露事項：無。

四、整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

本公司及本公司之關係企業所經營之業務包括：投資業；半導體設備及零附件之生產、測試、研發、製造及買賣；半導體設備代理；貿易業務；電子資訊供應服務；電子器材、電子材料批發零售及電子零組件製造等。

五、各關係企業董事、監察人及總經理資料：

103 年 12 月 31 日

企業名稱	職稱(註 1)	姓名或代表人	持有股份(註 2)(註 3)	
			股數 (出資額)	持股比例 (出資比例)
旺矽投資(股)公司	董事長	葛長林	45,133	40.76%
	董事	陳四桂	10,029	9.06%
	監察人	郭遠明	2,966	2.68%
長洛國際(股)公司	出資者名稱	旺矽科技(股)公司	5,000,000	100.00%
	董事長	代表人： 葛長林		
	董事	陳四桂		
	董事	郭遠明		
	監察人	饒雲珍		
	總經理	詹朝男		
MPI TRADING CORP.	出資者名稱	旺矽科技(股)公司	1,000	100.00%

	負責人	陳四桂		
MMI HOLDING CO., LTD.	出資者名稱 負責人	旺矽科技(股)公司 陳四桂	8,390,045	100.00%
MEGTAS CO.,LTD.	出資者名稱 出資者名稱 董事長 董事 董事 監察人	旺矽科技(股)公司 LUCID DISPLAY TECHNOLOGY CO.,LTD 代表人： CHUL-HO KIM YEONG-HUI LEE HANG-SHENG LIN CHUNG-YI CHEN	300,000 200,000	60.00% 40.00%
鎔鑫投資(股)公司	出資者名稱 董事長 董事 董事 監察人	旺矽科技(股)公司 代表人： 陳聖毅 葛長林 張君卿 曾惠珠	3,350,000	100.00%
儀鑫投資(股)公司	出資者名稱 董事長 董事 董事 監察人	旺矽科技(股)公司 代表人： 陳聖毅 葛長林 張君卿 曾惠珠	3,350,000	100.00%
旺通科技(股)公司	出資者名稱 董事長 董事 董事 監察人	旺矽科技(股)公司 代表人： 陳四桂 孫宏川 顧偉正 饒雲珍	50,000	100.00%
均揚電子(股)公司	出資者名稱 董事長 董事 董事 監察人	旺矽科技(股)公司 代表人： 郭遠明 陳四桂 劉永欽 饒雲珍	15,500	100.00%
利達旺科技(深圳)有限公司	出資者名稱 負責人	MMI HOLDING CO., LTD. 范維如	1,800,000 美元	100.00%
琉明光電(常州)有限公司	出資者名稱 負責人	MMI HOLDING CO., LTD. 郭遠明	4,000,000 美元	100.00%
CHAIN-LOGIC TRADING CORP.	出資者名稱 負責人	長洛國際(股)公司 葛長林	1,400,100	100.00%
鎔盈投資(股)公司	出資者名稱 董事長	長洛國際(股)公司 代表人： 陳聖毅	3,330,000	100.00%

	董事 董事 監察人	葛長林 張君卿 曾惠珠		
長洛精儀國際貿易(上海)有限公司	出資者名稱 負責人	CHAIN-LOGIC TRADINGP 葛長林	1,400,000 美元	100.00%

註 1.關係企業如為外國公司，列其職位相當者。

註 2.被投資公司如為股份有限公司請填股數及持股比例，其他請填出資額及出資比例並予以註明。

註 3.董事、監察人為法人時，應另加揭露代表人之相關資料。

註 4.以上各關係企業未設總經理者，以各該企業之董事長(或負責人、董事)兼任之。

貳、關係企業營運概況

各關係企業之財務狀況及經營結果：

103年12月31日；單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨 值	營業收入	營業利益 (損失)	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元) (稅後)
長洛國際(股) 公司	50,000	361,394	118,203	243,191	325,639	49,102	35,948	7.19
MPI TRADING CORP.	32	50,874	4,116	46,758	64,788	5,881	5,649	5,649
MMI HOLDING CO., LTD.	253,874	283,473	—	283,473	7,547	7,427	8,056	0.98
MEGTAS CO., LTD.	66,509	55,916	13,019	42,897	62,918	(933)	(844)	(1.69)
鎩鑫投資 (股)公司	33,500	8,738	25	8,713	6	(6,434)	(6,434)	(1.92)
儀鑫投資 (股)公司	33,500	8,738	25	8,713	6	(6,434)	(6,434)	(1.92)
旺通科技(股) 公司	500	353	25	328	—	(25)	(24)	(0.49)
均揚電子(股) 公司	15,500	2,932	25	2,907	3,423	(1,132)	(1,560)	(1.01)
利達旺科技 (深圳)有限公 司	54,111	55,322	15,114	40,208	22,049	(3,588)	(4,623)	—
琉明光電(常 州)有限公司	120,500	375,819	249,764	126,055	58,911	1,020	1,749	—
CHAIN-LOGIC TRADING CORP.	46,921	85,666	—	85,666	2,555	500	(5,801)	(3.99)
鎩盈投資 (股)公司	33,300	6,503	25	6,478	1	(4,940)	(4,940)	(1.48)
長洛精儀國	46,917	175,218	94,947	80,271	149,019	(5,540)	(4,641)	—

際貿易(上海) 有限公司								
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

註 1.所有關係企業不論規模大小，均應揭露。

註 2.關係企業如為外國公司，相關數字應以報告日之兌換率換算為新台幣列示。

註 3.以上關係企業財務報表業經母公司會計師查核簽證。

註 4.若被投資公司為有限公司，其每股盈餘不適用。

註 5.報表日兌換率： 人民幣：美金=1：6.21642； 加權平均匯率：1：6.14659
 人民幣：台幣=1：5.08975；加權平均匯率：1：4.996875
 新台幣：美金=1：31.64 ；加權平均匯率：1：30.71375
 新台幣：韓元=1：0.029225；加權平均匯率：1：0.02883

旺矽科技股份有限公司
監察人審查報告書

董事會造送本公司一〇三年度個體財務報表及合併財務報表，業經日正聯合會計師事務所張裕銘會計師及陳世元會計師查核竣事，認為足以允當表達本公司之財務狀況、經營成果與現金流量情形。連同營業報告書及盈餘分派議案，復經本監察人等審查，認為尚無不合，爰依公司法第二百一十九條及證券交易法第三十六條之規定報告如上。

此致


旺矽科技股份有限公司一〇四年股東常會

旺矽科技股份有限公司

監察人：李篤誠

劉方勝

蔡長壽



中 華 民 國 一 〇 四 年 三 月 二 十 四 日

會計師查核報告

旺矽科技股份有限公司 公鑒：

旺矽科技股份有限公司民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日之個體資產負債表，暨民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體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個體財務報表表示意見。如財務報告附註六(六)所述，旺矽科技股份有限公司民國一〇三年及一〇二年度部分採用權益法之投資，暨附註十三所揭露之部分轉投資相關資訊，係依該等被投資公司所委任其他會計師查核之財務報告評價及揭露，本會計師並未查核該等財務報告。民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日依據其他會計師查核之財務報告所認列之採用權益法認列損益之份額分別為新台幣(506)千元及(150)千元，截至民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日止，其相關之採用權益法之投資餘額分別為新台幣 25,463 千元及 25,188 千元。

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，以合理確信個體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個體財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製個體財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估個體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，第一段所述個體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」編製，足以允當表達旺矽科技股份有限公司民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日之個體財務狀況，暨民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日之個體財務績效與個體現金流量。

日正聯合會計師事務所

會計師：張裕銘



張 裕 銘
陳世元

陳 世 元



證期局核准文號：(86)台財證(六)第 088087 號

證期局核准文號：(92)台財證(六)第 101109 號

中 華 民 國 一 〇 四 年 三 月 二 十 四 日

旺矽科技股份有限公司

個體資產負債表(資產)

民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

代碼	資 產	附 註	103年12月31日		102年12月31日	
			金 額	%	金 額	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 719,334	12	\$ 417,949	9
1150	應收票據淨額	六(二)	9,930	-	4,432	-
1160	應收票據-關係人淨額	六(二)及七	5,299	-	5,365	-
1170	應收帳款淨額	六(三)	459,377	7	429,643	9
1180	應收帳款-關係人淨額	六(三)及七	370,671	6	61,278	1
1200	其他應收款		20,440	-	5,570	-
1210	其他應收款-關係人	七	4,008	-	4,007	-
130X	存貨淨額	六(四)	1,633,217	26	1,424,116	31
1410	預付款項		60,623	1	63,648	1
1470	其他流動資產	八	9,028	1	17,589	1
11XX	流動資產合計		3,291,927	53	2,433,597	52
非流動資產						
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	六(十一)	608	-	-	-
1543	以成本衡量之金融資產-非流動	六(五)	20,231	-	20,231	1
1550	採用權益法之投資	六(六)	624,026	10	449,137	10
1600	不動產、廠房及設備	六(七)、七及八	1,930,339	31	1,545,879	34
1780	無形資產	六(八)	23,490	-	17,971	-
1840	遞延所得稅資產		40,715	1	32,707	1
1900	其他非流動資產		306,207	5	106,166	2
15XX	非流動資產合計		2,945,616	47	2,172,091	48
1XXX	資 產 總 計		\$ 6,237,543	100	\$ 4,605,688	100

(請參閱後附財務報表附註暨日正聯合會計師事務所張裕銘及陳世元會計師查核報告)

董事長：陳四桂



經理人：郭遠明



會計主管：饒雲珍





旺矽科技股份有限公司
個體資產負債表(負債及權益)

民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

代碼	負債及權益	附註	103年12月31日		102年12月31日	
			金額	%	金額	%
	流動負債					
2170	應付帳款		\$ 456,934	7	\$ 371,888	8
2180	應付帳款-關係人	七	7,805	-	2,648	-
2213	應付設備款		134,676	2	16,983	1
2219	其他應付款	六(九)	516,524	9	345,844	9
2220	其他應付款項-關係人	七	40,536	1	36,963	1
2230	當期所得稅負債		56,524	1	43,588	1
2250	負債準備-流動	六(十)	4,856	-	9,645	-
2310	預收款項	七	608,144	10	606,969	13
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十二)	9,329	-	9,329	-
2399	其他流動負債		12,046	-	12,956	-
21XX	流動負債合計		1,847,374	30	1,456,813	33
	非流動負債					
2530	應付公司債	六(十一)	574,962	9	-	-
2540	長期借款	六(十二)	58,295	1	67,624	1
2570	遞延所得稅負債		11,607	-	7,513	-
2640	應計退休金負債	六(十三)	18,344	-	18,029	-
2670	其他非流動負債-其他		1,257	-	98	-
25XX	非流動負債合計		664,465	10	93,264	1
2XXX	負債總計		2,511,839	40	1,550,077	34
	權益	六(十四)				
31XX	歸屬於母公司業主之權益					
3110	普通股股本		795,364	13	786,124	17
3200	資本公積		885,012	14	740,781	16
	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積		410,942	6	383,839	8
3320	特別盈餘公積		-	-	17,571	-
3350	未分配盈餘		1,593,614	26	1,254,511	27
3300	保留盈餘合計		2,004,556	32	1,655,921	35
	其他權益					
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		40,772	1	25,391	1
3400	其他權益合計		40,772	1	25,391	1
3500	庫藏股票		-	-	(152,606)	(3)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		3,725,704	60	3,055,611	66
3XXX	權益總計		3,725,704	60	3,055,611	66
1XXX	負債及權益總計		\$ 6,237,543	100	\$ 4,605,688	100

(請參閱後附財務報表附註暨日正聯合會計師事務所張裕銘及陳世元會計師查核報告)

董事長：陳四桂



經理人：郭遠明



會計主管：饒雲珍



旺矽科技股份有限公司

信譽第一 服務至上

民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

代碼	項 目	附 註	103年度		102年度	
			金 額	%	金 額	%
	營業收入淨額	七				
4110	銷貨收入		\$ 3,949,133	100	\$ 2,751,416	99
4170	減：銷貨退回		(15,858)	(1)	(480)	-
4190	減：銷貨折讓		(3,891)	-	(579)	-
4614	佣金收入		39,268	1	36,770	1
4000	營業收入淨額小計		3,968,652	100	2,787,127	100
5000	營業成本	六(四)及七	(2,167,101)	(55)	(1,494,459)	(54)
5900	營業毛利		1,801,551	45	1,292,668	46
5910	未實現銷貨(損)益		(29,076)	-	(864)	-
5920	已實現銷貨(損)益		4,116	-	2,937	-
5950	營業毛利淨額		1,776,591	45	1,294,741	46
	營業費用	七				
6100	推銷費用		(317,698)	(9)	(286,963)	(10)
6200	管理費用		(213,817)	(5)	(143,594)	(5)
6300	研究發展費用	六(八)	(729,242)	(18)	(550,451)	(20)
6000	營業費用小計		(1,260,757)	(32)	(981,008)	(35)
6900	營業淨利		515,834	13	313,733	11
	營業外收入及支出					
7020	其他利益及損失淨額	六(十六)	29,255	1	8,445	1
7050	財務成本	六(十六)	(3,007)	-	(546)	-
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額淨額	六(六)	26,738	1	(11,723)	-
7100	利息收入	七	1,027	-	912	-
7110	租金收入	七	13,160	-	7,568	-
7190	其他收入-其他	七	8,953	-	2,857	-
7000	營業外收入及支出小計		76,126	2	7,513	1
7900	稅前淨利		591,960	15	321,246	12
7950	所得稅費用	六(十七)	(74,324)	(2)	(50,213)	(2)
8200	本期淨利		517,636	13	271,033	10
	其他綜合損益					
8310	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		3,270	-	1,925	-
8360	確定福利之精算(損)益		(3,915)	-	(672)	-
8371	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額		12,111	-	11,759	-
8300	其他綜合損益淨額		11,466	-	13,012	-
8500	本期綜合損益(總額)		\$ 529,102	13	\$ 284,045	10
	普通股每股盈餘：(單位：元)	六(十八)	稅 後		稅 後	
9750	基本每股盈餘		\$ 6.62		\$ 3.54	
9850	稀釋每股盈餘		\$ 6.11		\$ 3.52	

(請參閱後附財務報表附註暨日正聯合會計師事務所張裕銘及陳世元會計師查核報告)

董事長：陳四桂



經理人：郭遠明



會計主管：饒雲珍





旺矽科技股份有限公司

個體權益變動表

民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	代碼	股本		法定盈餘公積	保留盈餘		其他權益項目		庫藏股票	權 益 總 額
		普通股股本 3110	資本公積 3200		3310	特別盈餘公積 3320	未分配盈餘 3350	國外營運機構財務報表換算之兌換差額 3420		
民國102年1月1日餘額	A1	\$ 786,104	\$ 740,657	\$ 355,530	\$ -	\$ 1,221,556	\$ 3,420	11,707	\$ (152,606)	\$ 2,962,948
盈餘指撥及分配：										
提列法定盈餘公積	B1			28,309		(28,309)				-
提列特別盈餘公積	B3				17,571	(17,571)				-
普通股現金股利	B5					(191,526)				(191,526)
其他資本公積變動：										
因受贈贈與產生者	C3		1						(1)	-
102年1-12月淨利	D1					271,033				271,033
102年1-12月其他綜合損益	D3					(672)	13,684			13,012
本期綜合損益總額	D5	-	-	-	-	270,361	13,684		-	284,045
庫藏股註銷	L3	-	-						1	1
股份基礎給付	N1	20	123							143
民國102年12月31日餘額	Z1	\$ 786,124	\$ 740,781	\$ 383,839	\$ 17,571	\$ 1,254,511	\$ 25,391		\$ (152,606)	\$ 3,055,611
民國103年1月1日餘額	A1	\$ 786,124	\$ 740,781	\$ 383,839	\$ 17,571	\$ 1,254,511	\$ 25,391		\$ (152,606)	\$ 3,055,611
盈餘指撥及分配：										
提列法定盈餘公積	B1			27,103		(27,103)				-
普通股現金股利	B5					(165,086)				(165,086)
特別盈餘公積迴轉	B17				(17,571)	17,571				-
其他資本公積變動：										
因發行可轉換公司債(特別股)認列權益組成項目—認股權而產生者	C5		28,585							28,585
103年1-12月淨利	D1					517,636				517,636
103年1-12月其他綜合損益	D3					(3,915)	15,381			11,466
本期綜合損益總額	D5	-	-	-	-	513,721	15,381		-	529,102
股份基礎給付	N1		33,296						152,606	185,902
可轉換公司債轉換	I1	9,240	82,350							91,590
民國103年12月31日餘額	Z1	\$ 795,364	\$ 885,012	\$ 410,942	\$ -	\$ 1,593,614	\$ 40,772		\$ -	\$ 3,725,704

(請參閱後附財務報表附註暨日正聯合會計師事務所張裕銘及陳世元會計師查核報告)

董事長：陳四桂



總經理：郭遠明



會計主管：饒雲珍



旺矽科技股份有限公司

個體現金流量表

民國一〇三年及一〇二三年一月一日起至十二月三十一日

單位：新台幣千元

代碼	項 目	103年度	102年度
AAAA	營業活動之現金流量-間接法		
A10000	本期稅前淨利	\$ 591,960	\$ 321,246
A20000	調整項目		
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	120,897	104,491
A20200	攤銷費用	30,801	31,835
A20300	呆帳費用提列(轉列收入)數	3,557	4,206
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	(1,782)	-
A20900	利息費用	3,007	546
A21200	利息收入	(1,027)	(912)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	30,862	-
A22400	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失(利益)之份額	(26,738)	11,723
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	70	(120)
A22600	不動產、廠房及設備轉列費用數	-	116
A23900	未實現銷貨損失(利益)	29,076	864
A24000	已實現銷貨損失(利益)	(4,116)	(2,937)
A29900	其他項目-預付設備款兌換損失(利益)	(454)	737
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數		
A31000	與營業活動相關之資產之淨變動		
A31130	應收票據(增加)減少	(5,498)	392
A31140	應收票據-關係人(增加)減少	65	(3,644)
A31150	應收帳款(增加)減少	(32,603)	140,771
A31160	應收帳款-關係人(增加)減少	(310,081)	20,574
A31180	其他應收款(增加)減少	(14,730)	(4,958)
A31190	其他應收款-關係人(增加)減少	(1)	(2,979)
A31200	存貨(增加)減少	(209,101)	34,914
A31230	預付款項(增加)減少	3,026	5,957
A31240	其他流動資產(增加)減少	8,589	(909)
A32000	與營業活動相關之負債之淨變動		
A32130	應付票據增加(減少)	-	(1,110)
A32150	應付帳款增加(減少)	85,047	(5,202)
A32160	應付帳款-關係人增加(減少)	5,157	(3,722)
A32180	其他應付款增加(減少)	170,691	37,236
A32190	其他應付款-關係人增加(減少)	3,573	(1,510)
A32200	負債準備增加(減少)	(4,788)	(7,734)
A32210	預收款項增加(減少)	1,175	(215,805)
A32230	其他流動負債增加(減少)	(910)	3,173
A32240	應計退休金負債增加(減少)	(2,853)	(2,945)
A33000	營運產生之現金流入(流出)	472,871	464,294
A33100	收取之利息	887	967
A33300	支付之利息	(1,503)	(558)
A33400	支付之股利	(165,086)	(191,526)
A33500	支付之所得稅	(65,304)	(41,667)
AAAA	營業活動之淨現金流入(流出)	241,865	231,510
BBBB	投資活動之現金流量		
B01800	取得採用權益法之投資	(170,500)	(14,942)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(387,973)	(206,418)
B02800	處分不動產、廠房及設備	195	16,054
B04500	取得無形資產	(16,519)	(9,656)
B06500	其他金融資產增加	(28)	(1,021)
B06700	其他非流動資產增加	(219,344)	(21,507)
B07600	收取之股利	15,000	-
BBBB	投資活動之淨現金流入(流出)	(779,169)	(237,490)

(續下頁)



旺矽科技股份有限公司

個體現金流量表(續)

民國一〇三年及一〇二二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	103年度	102年度
CCCC 籌資活動之現金流量		
C01200 發行公司債	694,797	-
C01700 償還長期借款	(9,329)	(9,328)
C04400 其他非流動負債減少	1,159	(53)
C04800 員工執行認股權	-	143
C05800 員工購買庫藏股	152,062	-
CCCC 籌資活動之淨現金流入(流出)	<u>838,689</u>	<u>(9,238)</u>
EEEE 本期現金及約當現金增加(減少)數	301,385	(15,218)
E00100 期初現金及約當現金餘額	417,949	433,167
E00200 期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 719,334</u>	<u>\$ 417,949</u>

(請參閱後附財務報表附註暨日正聯合會計師事務所張裕銘及陳世元會計師查核報告)

董事長：陳四桂



經理人：郭遠明



會計主管：饒雲珍



旺矽科技股份有限公司

個體財務報告附註

民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日

(金額除另予註明者外，均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

(一)旺矽科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國 84 年 7 月 25 日依公司法及其他有關法令規定設立，經數次增資後，截至民國 103 年 12 月 31 日止，實收股本為新台幣 795,364 千元整，而流通在外股數為 79,536,392 股。本公司於民國 95 年 12 月 28 日業經股東臨時會決議提高額定資本額為新台幣 1,000,000,000 元整，分為 100,000,000 股，每股面額新台幣 10 元，授權董事會分次發行。前項資本總額中保留新台幣 50,000 千元整，分為 5,000,000 股，每股面額新台幣 10 元，供認股權憑證行使認股權使用，得依董事會決議分次發行。

(二)本公司及子公司(以下統稱『本集團』)主要經營項目為半導體製程及測試設備之製造、加工、維修及進出口買賣業務。

(三)本公司於民國 90 年 7 月核准公開發行，並於民國 92 年 1 月 6 日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國 104 年 03 月 24 日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下稱金管會)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

無。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

依據金管會民國 103 年 4 月 3 日金管證審字第 1030010325 號令，上市、上櫃及興櫃公司應自民國 104 年起全面採用經金管會認可並發布生效之 2013 年版國際財務報導準則(不包含國際財務報導準則第 9 號「金融工具」)及民國 104 年起適用之證券發行人財務報告編製準則(以下統稱「2013 年版 IFRSs」)編製財務報告，相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
國際財務報導準則第 1 號之修正「國際財務報導準則第 7 號之	民國 99 年 7 月 1 日

比較揭露首次採用者之有限度豁免」

國際財務報導準則第 1 號之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	民國 100 年 7 月 1 日
國際財務報導準則第 1 號之修正「政府貸款」	民國 102 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 7 號之修正「揭露-金融資產之移轉」	民國 100 年 7 月 1 日
國際財務報導準則第 7 號之修正「揭露-金融資產及金融負債之互抵」	民國 102 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」	民國 102 年 1 月 1 日 (投資個體於民國 103 年 1 月 1 日生效)
國際財務報導準則第 11 號「聯合協議」	民國 102 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」	民國 102 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」	民國 102 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正「其他綜合損益項目之表達」	民國 101 年 7 月 1 日
國際會計準則第 12 號之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	民國 101 年 1 月 1 日
國際會計準則第 19 號之修訂「員工福利」	民國 102 年 1 月 1 日
國際會計準則第 27 號之修訂「單獨財務報表」	民國 102 年 1 月 1 日
國際會計準則第 28 號之修正「投資關聯企業及合資」	民國 102 年 1 月 1 日
國際會計準則第 32 號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	民國 103 年 1 月 1 日
國際財務報導解釋第 20 號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	民國 102 年 1 月 1 日

經評估後本公司認為除下列各項外，適用 2013 年版 IFRSs 將不致對本公司造成重大變動：

1. 國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」

該準則整合各號準則對企業所持有子公司、聯合協議、關聯企業及未納入合併報表之結構型個體之權益之揭露規定，並要求揭露相關資訊。本公司將依該準則增加有關合併個體及未合併個體之資訊揭露。

2. 國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

該準則定義公允價值，建立公允價值衡量之架構，並規範公允價值衡量相關揭露。經評估該準則對本公司財務狀況與經營結果無重大影響，並將依規定增加公允價值衡量相關揭露。

3. 國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

該準則修正其他綜合損益之表達方式，將列示於其他綜合損益之項目依性質分類為「後續不重分類至損益」及「後續將重分類至損益」兩類別。該修正同時

規定以稅前金額列示之其他綜合損益項目，其相關稅額應隨前述兩類別予以單獨列示。本公司將依該準則改變綜合損益表之表達方式。

4. 國際會計準則第 19 號「員工福利」

該準則主要修正以淨確定福利負債(資產)乘以折現率決定淨利息，並用其取代準則修正前之利息成本及計畫資產之預期報酬；企業係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者認列離職福利，而非僅於已明確承諾相關離職事件時，始應認列離職福利為負債及費用等。此外增加確定福利計畫之揭露規定。本公司於編製 104 年度財務報告時，將選擇不揭露 103 年比較期間之確定福利義務敏感度分析。經評估首次適用時預計未對本公司本年度之財務狀況及經營結果產生重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可 2013 年版 IFRSs 之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
國際財務報導準則第 9 號「金融工具」	民國 107 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	民國 105 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號、第 12 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資個體：合併例外之適用」	民國 105 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 11 號之修正「處理聯合營運權益之取得」	民國 105 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 14 號「管制遞延帳戶」	民國 105 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」	民國 106 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正「揭露計畫」	民國 105 年 1 月 1 日
國際會計準則第 16 號及國際會計準則第 38 號之修正「闡明可接受之折舊及攤銷方法」	民國 105 年 1 月 1 日
國際會計準則第 16 號及國際會計準則第 41 號之修正「生產性植物」	民國 105 年 1 月 1 日
國際會計準則第 19 號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	民國 103 年 7 月 1 日
國際會計準則第 27 號之修正「單獨財務報表之權益法」	民國 105 年 1 月 1 日
國際會計準則第 36 號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	民國 103 年 1 月 1 日
國際會計準則第 39 號之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	民國 103 年 1 月 1 日
國際財務報導解釋第 21 號「公課」	民國 103 年 1 月 1 日

本公司現正持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本個體財務報告之所有表達期間。

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下簡稱「編製準則」)及金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)編製。

(二)編製基礎

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本公司財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1) 透過損益按公允價值衡量之金融工具(包括衍生金融工具)；
- (2) 依公允價值衡量之備供出售金融資產；
- (3) 確定福利資產，係依退休基金資產加計未認列前期服務成本與未認列精算損失，減除未認列精算利益與確定福利義務現值之淨額認列。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

本公司係以營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本個體財務報表係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三)外幣

1. 外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導期間結束日之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。除備供出售金融資產、指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債或合格之現金流量避險，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報

導日之匯率換算為功能性貨幣；除高度通貨膨脹經濟者外，收益及費損項目係依當期平均匯率換算為功能性貨幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

- 1.預期於正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。
- 4.現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

- 1.預期將於正常營業週期中清償者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於產負債表日後十二個月內到期清償者，即使於資產負債表日後至通過財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議。
- 4.不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(五)現金及約當現金

現金及約當現金包括庫存現金、活期存款及可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之定期存款或投資。

原始到期日在一年以內之銀行定期存款，係為滿足短期現金承諾而非投資或其他目的，可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小，故列報於現金及約當現金。

(六)金融工具

金融資產與金融負債係於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1.金融資產

本公司之金融資產分類為：透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產、持有至到期日金融資產、放款及應收款。

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產

此類金融資產係指持有供交易或指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

持有供交易之金融資產係因其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。持有供交易金融資產以外之金融資產，本公司於下列情況之一，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

金融資產係以公允價值基礎評估績效。

混合工具含嵌入式衍生工具。

此類金融資產於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續評價按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失(包含相關股利收入及利息收入)認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

此類金融資產若屬「無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量」之權益投資，則以成本減除減損損失後之金額衡量，並列報於「以成本衡量之金融資產」。

(2)放款及應收款

放款及應收款係無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之金融資產，包括應收款項及其他應收款。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量，後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量，惟短期應收款項之利息認列不具重大性之情況除外。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(3)金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每個報導日評估減損。當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件，致使該資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

金融資產減損之客觀證據包括發行人或債務人之重大財務困難、違約(如利息或本金支付之延滯或不償付)、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。此外，備供出售權益投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於其成本時，亦屬客觀之減損證據。

。

針對應收帳款個別評估未有減損後，另再以組合基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、該組合超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。

以成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產之相似資產市場報酬率折現之現值間之差額。該減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

(4) 金融資產之除列

本公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

2. 金融負債及權益工具

(1) 負債或權益之分類

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

權益工具係指表彰本集團於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

本公司所發行之複合金融工具係持有人擁有選擇權可轉換為股本之轉換公司債，其發行股份之數量並不會隨其公允價值變動而有所不同。

複合金融工具負債組成部分，其原始認列金額係以不包括權益轉換權之類似負債之公允價值衡量。權益組成部分之原始認列金額則以整體複合金融工具公允價值與負債組成部分公允價值二者間之差額衡量。任何直接可歸屬之交易成本依原始負債及權益之帳面金額比例，分攤至負債及權益組成部分。

原始認列後，複合金融工具之負債組成部分係採有效利率法以攤銷後成本衡量。複合金融工具之權益組成部分，原始認列後無須重新衡量。

與金融負債相關之利息及損失或利益係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不產生損益。

(2) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

此類金融負債係指持有供交易或指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

持有供交易之金融負債係因其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。持有供交易金融資產以外之金融負債，本公司於下列情況之一，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

金融負債係以公允價值基礎評估績效。

混合工具含嵌入式衍生工具。

此類金融負債於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續評價按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失(包含相關利息支出)認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之。

(3)其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括長短期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用列報於營業外收入及支出項下之「財務成本」。

(4)金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

(5)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司有法定權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(七)存貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(八)投資關聯企業

關聯企業係指本公司對其財務及營運政策具有重大影響力但未達控制能力者。本集團共同持有被投資公司 20%至 50%之表決權時，即假設具有重大影響力。

在權益法下，原始取得時係依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。

個體財務報告包括自具有重大影響力之日起至喪失重大影響力之日止，於進行與本公司會計政策一致性之調整後，本公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。

本公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益，已在本公司對該被投資公司之權益範圍內予以消除。未實現損失之消除方法與未實現利益相同，但僅限於未有

減損證據之情況下所產生。

當本公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

(九)投資子公司

於編製個體財務報告時，

本公司對具控制力之被投資公司係採權益法評價。在權益法下，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

本公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。

自取得子公司控制力之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至不再具有控制力之日為止。

(十)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。自建資產成本包含原料及直接人工、任何其他使資產達預計用途之可使用狀態的直接可歸屬成本、拆卸與移除該項目及復原所在地點之成本，以及符合要件資產資本化之借款成本。此外，成本亦包含因外幣計價之不動產、廠房及設備採購。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失淨額」。

2.後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入本公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

3.折舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之個別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

項 目	耐用年數
房屋及建築	
廠房及宿舍建築	50
無塵室	20
機電設施	20
其他	10-20
機器設備	1-7
運輸設備	5
生財器具	5-6
研究設備	1-9
其他設備	2-7

4.折舊方法、耐用年限及殘值係於每個財務年度結束日加以檢視，若預期值與先期之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

(十一)租賃

1.出租人

營業租賃之租賃收益按直線基礎於租賃期間認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，加計至租賃資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間認列為費用。為達成租賃安排而提供予承租人之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金收入之減少。

或有租賃給付於租賃調整確定時，認列為當期收入。

2.承租人

依租賃條件，當本公司承擔了幾乎所有之所有權風險與報酬者，分類為融資租賃。原始認列時，該租賃資產依公允價值及最低租賃給付現值孰低衡量，續後，則依該資產相關之會計政策處理。

(十二)無形資產

1.商譽

商譽係因企業合併採收購法而產生。商譽每年進行減損測試，並按成本減累計減損列報。商譽之減損損失不得迴轉。

為減損測試目的，商譽分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生

單位群組。

2.研究與發展

研究階段係指預期為獲取及瞭解嶄新的科學或技術知識而進行之活動，相關支出於發生時認列於損益。

發展階段之支出於同時符合下列所有條件時，認列為無形資產；未同時符合者，於發生時即認列於損益：

- (1)完成無形資產之技術可行性已達成，將使該無形資產將可供使用或出售。
- (2)意圖完成該無形資產，並加以使用或出售。
- (3)有能力使用或出售該無形資產。
- (4)無形資產將很有可能產生未來經濟效益。
- (5)具充足之技術、財務及其他資源，以完成此項發展，並使用或出售該無形資產。
- (6)歸屬於該無形資產發展階段之支出能可靠衡量。

3.其他無形資產

本公司取得其他無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。

4.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產的未來經濟效益時，方可將其資本化。所有其他支出於發生時認列於損益，包括內部發展之商譽及品牌。

5.攤銷

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額。

除商譽及非確定耐用年限無形資產外，無形資產自達可供使用狀態起，依下列估計耐用年限採直線法攤銷，攤銷數認列於損益：

電腦軟體 2-5年

每年至少於財務年度結束日時檢視無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，若有變動，視為會計估計變動。

(十三)非金融資產減損

針對存貨、遞延所得稅資產、員工福利產生之資產及分類為待出售之非流動資產以外之非金融資產，本公司於每一報導期間結束日評估是否發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則本公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減出售成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

本公司於每一報導期間結束日重新評估是否有跡象顯示，商譽以外之非金融資產於以前年度所認列之減損損失可能已不存在或減少。若用以決定可回收金額之估計有任何改變，則迴轉減損損失，以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額，惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位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金額。

(十四)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使本公司未來很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。

其中保固負債準備係於銷售商品或服務時認列，該項負債準備係根據歷史保固資料及所有可能結果按其相關機率加權衡量。

(十五)庫藏股票

本公司收回已發行之股票，依買回時所支付之對價(包括可直接歸屬成本)，以稅後淨額認列為「庫藏股票」，作為權益之減項。處分庫藏股票之處分價格高於帳面金額，其差額列為「資本公積-庫藏股票交易」；處分價格低於帳面金額，其差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則借記保留盈餘。庫藏股票之帳面金額採加權平均並依收回原因分別計算。

庫藏股票註銷時，按股權比例借記資本公積-股票發行溢價與股本，其帳面金額如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額則沖抵同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘；其帳面金額低於面值與股票發行溢價之合計數者，則貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

(十六)收入認列

1.商品銷售

正常活動中銷售商品所產生之收入，係考量退回、商業折扣及數量折扣後，按已收或應收對價之公允價值衡量。收入係俟具說服力之證據存在(通常為已簽訂銷售協議)、所有權之重大風險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估計、不持續參與商品之管理及收入金額能可靠衡量時加以認列。若折扣很有可能發生且金額能可靠衡量時，則於銷售認列時予以認列作為收入之減項。

風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。

2.勞務

提供勞務所產生之收入係按報導期間結束日之交易完成程度認列。

3.佣金收入

當本公司於交易中作為代理人而非委託人時，收入係按所收取之佣金淨額認列

。

4.租金收入

轉租不動產產生之收益則認列於營業外收入及支出項下之「租金收入」。

5.股利收入

當本公司有權收取股利時，方認列相關股利收入。

(十七)借款成本

- 1.借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就價款(扣除交易成本)與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。
- 2.設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(十八)政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本公司發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

(十九)員工福利

1.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，若係因員工過去提供服務而使本公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

2.退休金

(1)確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供勞務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

(2)確定福利計畫

非屬確定提撥計畫之退職福利計畫為確定福利計畫。本公司在確定福利退休金計畫下之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算。任何未認列之前期服務成本及各項計畫資產的公允價值均予以減除。折現率係以到期日與本公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之高品質公司債之市場殖利率於財務報導日之利率為主。

企業淨義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對本公司有利時，認列資產係以任何未認列之前期服務成本，及未來得以從該計畫退還之資金或減少未來對該計畫之提撥等方式所可獲得經濟效益現值之總額為限。計算經濟效益現值時應考量任何適用於本公司任何計畫之最低資金提撥需求。一項效益若能在計畫期間內或計畫負債清償時實現，對本公司而言，即具有經濟效益。

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分以直線法於福利之平均既得期間認列為損益。如福利立即既得，相關費用立即認列為損益。民國101年1月1日，金管會認可之國際財務報導準則轉換日，所有精算損益皆認列於保留盈餘。本公司所有確定福利計畫續後產生之精算損益立即認列於其他綜合損益。

本公司於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動、確定福利義務現值之變動、任何先前未認列之相關精算損益及前期服務成本。

3. 員工分紅及董監酬勞

員工分紅及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另本公司係以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日的每股公允價值，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

(二十) 股份基礎給付

給與員工之股份基礎給付獎酬以給與日之公允價值，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列酬勞成本並增加相對權益。認列之酬勞成本係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量為基礎衡量。

有關股份基礎給付獎酬之非既得條件，已反映於股份基礎給付給與日公允價值之衡量，且預期與實際結果間之差異無須作核實調整。

應給付予員工之股份增值權，係以該股份增值權之公允價值衡量後採現金交割者，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列費用並增加相對負債。相關負債於各報導日及交割日應予重新衡量，其公允價值之任何變動認列為損益項下之人事費用。

(廿一) 所得稅

所得稅費用包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括當年度課稅所得(損失)按報導日之法定稅率或實質性立法稅率計

算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅的調整。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得(損失)者。
- 2.因投資子公司及合資權益所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。
- 3.商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，並以報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關；
 - (1)同一納稅主體；或
 - (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減。

(廿二)企業合併

- 1.本集團採用收購法進行企業合併。合併對價根據所移轉之資產、所產生或承擔之負債及所發行之權益工具之公允價值計算，所移轉之對價包括或有對價約定所產生之任何資產和負債之公允價值。與收購有關之成本於發生時認列為費用。企業合併中所取得可辨認之資產及所承擔之負債，按收購日之公允價值衡量。本集團以個別收購交易為基準，選擇按公允價值或按非控制權益占被收購者可辨認淨資產之比例衡量被收購者之非控制權益。
- 2.移轉對價、被收購者之任何非控制權益，及先前已持有被收購者之任何權益於收購日之公允價值總額，超過本集團應占所取得可辨認淨資產公允價值之份額，認列為商譽；若低於本集團應占所取得可辨認淨資產公允價值之份額(廉價購買)，該差額直接認列為當期損益。

(廿三)每股盈餘

本公司列示普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。本公司基本每股盈餘係以本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算

之。稀釋每股盈餘則係將本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。本公司之潛在稀釋普通股包括給與員工之股票選擇權。

(廿四)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司所作之會計估計係依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期，惟實際結果可能與估計存有差異，對於下個財務年度之資產及負債可能會有重大調整帳面金額之風險的估計及假設，請詳以下說明：

1. 應收款項之備抵呆帳

本公司根據客戶之授信品質及帳款收回情形，並參酌過去實際發生呆帳經驗，以進行可收回應收款項之評估及備抵呆帳估計。當有顯示結餘未能收回之事件或變動情況出現者，須對備抵呆帳作出估計，倘預期未來收取之現金與原先估計不同，該差額將對估計有所改變年度應收款項之帳面值及壞帳費用構成影響。截至103年12月31日止，應收款項之帳面金額為845,277千元(已扣除備抵呆帳21,913千元)。

2. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。截至103年12月31日止，本公司存貨之帳面金額為1,633,217千元(已扣除備抵存貨呆滯及跌價損失186,114千元)。

3. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。截至民國103年12月31日，本公司認列之遞延所得稅資產為40,715千元。

4. 收入認列

銷貨收入原則上係於獲利過程完成時認列。相關負債準備係依歷史經驗及其他已知原因估計可能發生之售後保固成本，於產品出售當期列為銷貨成本，並定期檢視估計之合理性。截至民國103年12月31日，本公司認列之負債準備為4,856千元。

5. 應計退休金負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算假設，包含折現率及計畫資產之預期報酬率等。任何精算假設之變動，均可能影響本公司確定福利義務之金額。截至民國103年12月31日，本公司應計退休金負債之帳面金額為18,344千元。

6.商譽減損評估

商譽減損之評估過程依賴本公司之主觀判斷，包含辨認現金產生單位及分攤資產負債和商譽至相關現金產生單位，及決定相關現金產生單位之可回收金額。有關商譽減損評估，請參閱附註六(六)之說明。截至民國103年12月31日，本公司商譽金額為45,533千元。

六、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
現金：		
庫存現金	\$ 1,630	\$ 2,358
銀行存款：		
支票存款	-	-
外幣存款	77,982	20,341
活期存款	375,722	395,250
定期存款	264,000	-
合 計	<u>\$ 719,334</u>	<u>\$ 417,949</u>

本公司提供作為質押擔保之銀行存款業已轉列其他流動資產，請詳附註八。

(二)應收票據淨額

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
應收票據	\$ 9,930	\$ 4,432
減：備抵呆帳	—	—
應收票據淨額	<u>\$ 9,930</u>	<u>\$ 4,432</u>
應收票據—關係人	\$ 5,299	\$ 5,365
減：備抵呆帳	—	—
應收票據—關係人淨額	<u>\$ 5,299</u>	<u>\$ 5,365</u>

本公司之應收票據皆因營業發生且未有提供質押擔保之情形。

(三)應收帳款淨額

	103年12月31日	102年12月31日
應收帳款	\$ 464,454	\$ 433,454
減：備抵呆帳	(5,077)	(3,811)
應收帳款淨額	\$ 459,377	\$ 429,643

	103年12月31日	102年12月31日
應收帳款－關係人	\$ 371,560	\$ 61,478
減：備抵呆帳	(889)	(200)
應收帳款－關係人淨額	\$ 370,671	\$ 61,278

	103年12月31日	102年12月31日
催收款項(表列其他非流動資產)	\$ 15,947	\$ 28,102
減：備抵呆帳	(15,947)	(28,102)
催收款項淨額	\$ —	\$ —

- 1.本公司之應收帳款皆因營業發生且未有提供質押擔保之情形。
- 2.有關應收款項減損所提列之呆帳變動及帳齡分析資訊如下(信用風險揭露請詳附註十二(二))：

	群組評估 之減損損失	個別評估 之減損損失	合計
103年01月01日	\$ 4,215	\$ 27,898	\$ 32,113
本期提列之減損損失	5,307	—	5,307
本期迴轉之減損損失	—	(1,750)	(1,750)
本期沖銷未能收回之款項	(3,556)	(10,201)	(13,757)
103年12月31日	\$ 5,966	\$ 15,947	\$ 21,913
102年01月01日	\$ 11,960	\$ 15,947	\$ 27,907
本期提列之減損損失	—	11,951	11,951
本期迴轉之減損損失	(7,745)	—	(7,745)
本期沖銷未能收回之款項	—	—	—
102年12月31日	\$ 4,215	\$ 27,898	\$ 32,113

- 3.應收款項之帳齡分析如下：

	103年12月31日		102年12月31日	
	總額	減損	總額	減損
未逾期	\$781,678	\$ -	\$459,496	\$ -
逾期1~90天	64,751	4,532	37,184	2,602

逾期91~180天	1,146	172	6,037	906
逾期181~360天	2,290	573	2,012	503
逾期1年~2年	1,378	689	-	-
逾期超過2年	15,947	15,947	28,102	28,102
合 計	<u>\$867,190</u>	<u>\$21,913</u>	<u>\$532,831</u>	<u>\$32,113</u>

(四)存貨淨額

	103年12月31日	102年12月31日
原 料	\$ 370,558	\$ 297,432
物 料	61,850	46,735
在 製 品	286,603	233,741
半 成 品	155,679	84,564
製 成 品	932,179	860,922
商 品	4,927	4,711
在途原物料	7,535	42,034
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(186,114)	(146,023)
存貨淨額	<u>\$ 1,633,217</u>	<u>\$ 1,424,116</u>

1.當期認列之存貨相關費損：

	103年 度	102年 度
已出售存貨成本	\$ 2,106,274	\$ 1,445,822
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	40,091	41,276
存貨報廢損失	—	—
其他營業成本-員工分紅	23,165	13,137
出售下腳及廢料收入	—	—
暫估維修保固成本	(2,429)	(5,776)
銷貨成本淨額	<u>\$ 2,167,101</u>	<u>\$ 1,494,459</u>

2.截至民國 103 年及 102 年 12 月 31 日，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(五)以成本衡量之金融資產

本公司於財務報導期間結束日以成本衡量之金融資產列示如下：

	103年12月31日	102年12月31日
非流動項目：		
TAISelec Co.,Ltd	\$ 20,231	\$ 20,231
減：累計減損	—	—
合 計	<u>\$ 20,231</u>	<u>\$ 20,231</u>

1.本公司持有之非上市櫃公司股票投資依據投資之意圖應分類為備供出售金融資

產，惟因該標的非於活絡市場公開交易，且無法取得足夠之類似公司之產業資訊及被投資公司之相關財務資訊，因此無法合理可靠衡量其公允價值，故分類為「以成本衡量之金融資產」。

2.截至民國 103 年及 102 年 12 月 31 日，本公司以成本衡量之金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(六)採用權益法之投資

本公司於財務報導期間結束日採用權益法之投資列示如下：

103 年 12 月 31 日 102 年 12 月 31 日

被投資公司名稱	帳面金額	持股比例%	帳面金額	持股比例%
子公司：				
MPI TRADING CORP.	\$ 46,758	100 %	\$ 38,541	100 %
MMI HOLDING CO., LTD.	246,079	100 %	143,291	100 %
MEGTAS CO.,LTD.	25,463	60 %	25,188	60 %
長洛國際股份有限公司	243,022	100 %	216,447	100 %
鎔鑫投資股份有限公司	8,713	100 %	15,147	100 %
儀鑫投資股份有限公司	8,714	100 %	15,148	100 %
旺通科技股份有限公司	328	100 %	352	100 %
均揚電子股份有限公司	48,440	100 %	—	—
關聯企業：				
琉明光電股份有限公司	(3,491)	2.28 %	(4,977)	2.28 %
合 計	\$ 624,026		\$ 449,137	-

1.採用權益法之投資變動情形如下：

	103 年 度	102 年 度
期初餘額	\$ 449,137	\$ 430,416
本期增加投資	170,500	14,942
子公司發放現金股利	(15,000)	—
庫藏股轉讓子公司員工	2,978	—
採權益法認列當期投資收益(損失)	26,738	(11,723)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	15,381	13,684
與被投資公司順流交易已(未)實現損益	(24,960)	2,073
其他綜合損益-確定福利之精算(損)益	(748)	(255)
期末餘額	\$ 624,026	\$ 449,137

2.子公司

請參閱民國 103 年度合併財務報告。

3.關聯企業其財務資訊彙總如下，未依本公司持有之所有權比例作調整：

103年12月31日	總資產	總負債	收入	本期淨利
關聯企業				
琉明光電股份有限公司	\$ 184,085	\$ 60,005	\$ 107,707	\$ (99,311)

102年12月31日	總資產	總負債	收入	本期淨利
關聯企業				
琉明光電股份有限公司	\$ 527,616	\$ 304,225	\$ 119,155	\$ (119,541)

3.本公司民國103年及102年度依以該等被投資公司經會計師查核之財務報表為依據採用權益法認列投資損益之份額。

4.子公司MEGTAS CO., LTD. 民國103年度及102年度之財務報表係委任其他會計師查核，並未經本公司會計師查核，依據其他會計師查核之財務報表，並按持股比例認列投資(損失)分別為(506)千元及(150)千元。

5.本集團透過子公司-鎩鑫投資股份有限公司、儀鑫投資股份有限公司及鎩盈投資股份有限公司再轉投資關聯企業-琉明光電股份有限公司，截至目前為止，持有股數共計6,630,000股，每股面額10元，截至民國103年12月31日及102年12月31日，持股比例均為17.87%。

6.本公司於民國102年4月取得琉明光電股份有限公司股數計843,968股，取得成本為1,976千元，截至103年12月31日及102年12月31日止，本集團持有琉明光電股份有限公司股數共計7,473,968股，持股比例為20.15%，採用權益法處理。

7.本公司於民國103年3月透過收購均揚電子股份有限公司(以下稱均揚電子)100%股份而取得對該公司之控制，均揚電子為一家主要從事高頻晶圓量測之探針製造商。取得均揚電子之控制使本公司得以透過均揚電子之專利技術將本公司之產品製程進化。此外，透過此項收購交易取得被收購者之客戶群，預期將使本公司於半導體製程及測試設備產品的市場佔有率增加。本公司亦預期可透過經濟規模來降低成本。

本公司以民國103年1月1日訂為收購日，截至民國103年3月31日之3個月期間，均揚電子之收入及淨利(損)歸屬於本集團分別為營業收入1,112千元及淨(損)為(1,149)千元。

移轉對價及所取得之資產與所承受之負債於收購日所認列之金額如下：

(1)移轉對價：現金50,000千元。

(2)取得之可辨認資產與承擔之負債

收購日取得之可辨認資產與承擔之負債之公允價值明細如下：

現金及約當現金	\$	4,368
應收款項		506

其他應收款	12
存貨	1,264
預付款項	1
其他流動資產	1
不動產、廠房及設備(附註六(七))	1,535
其他非流動資產	175
應付款項	302
其他應付款	3,088
其他流動負債	5
可辨認資產之公允價值	<u>\$ 4,467</u>

(3)商譽

因收購認列之商譽如下：

移轉對價	\$ 50,000
可辨認資產之公允價值	<u>4,467</u>
商譽	<u>\$ 45,533</u>

收購均揚電子產生之商譽，主要係來自均揚公司在電子業的量測應用端產品線如高頻晶圓量測，寬間距探針量測以符合電子業多變的量測需求之相關專利技術及其員工價值。此外，移轉對價之支付係包括預期將藉由該公司與本公司半導體製程及測試設備業務之整合以產生合併綜效、收入成長及未來市場發展，惟該等效益不符合可辨認無形資產之認列條件，故不單獨認列。所認列之商譽預期無所得稅效果。

本公司商譽係因併購子公司而產生，移轉對價係依據專家所出具之評價報告以收益基礎法計算得出均揚電子之投資價值而訂定；收益基礎法係採用均揚電子預估未來五年財測及估計之折現率作為評價基礎。截至民國 103 年 12 月 31 日止，未有任何重大變動顯示商譽有減損之跡象。

8.擔保

截至民國 103 年 12 月 31 日及 102 年 12 月 31 日，本公司之採用權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

(七)不動產、廠房及設備

1.本公司民國 103 年及 102 年度不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損失變動明細如下：

	土	地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	生財器具	研究設備	其他設備	未完工程	合	計
成本:											
103 年 1 月 1 日	\$291,479	\$1,048,110	\$275,208	\$ 1,320	\$ 57,103	\$344,719	\$ 14,088	\$ 497	\$2,032,524		
增添	220,594	124,427	12,115	-	18,575	27,508	2,091	4,603	409,913		

處分	-	-	(9,770)	-	(5,498)	(265)	(963)	-	(16,496)
移轉	-	-	40,788	-	588	53,010	1,821	(497)	95,710
103年12月31日	<u>\$512,073</u>	<u>\$1,172,537</u>	<u>\$318,341</u>	<u>\$ 1,320</u>	<u>\$ 70,768</u>	<u>\$424,972</u>	<u>\$ 17,037</u>	<u>\$ 4,603</u>	<u>\$2,521,651</u>
成本:									
102年1月1日	\$303,362	\$1,023,136	\$281,971	\$ -	\$ 55,883	\$255,733	\$ 14,097	\$ 16,800	\$1,950,982
增添	-	12,291	18,305	1,320	11,181	38,178	1,052	497	82,824
處分	(11,883)	(4,117)	(68,651)	-	(10,433)	(7,021)	(1,061)	-	(103,166)
移轉	-	16,800	43,583	-	472	57,829	-	(16,800)	101,884
102年12月31日	<u>\$291,479</u>	<u>\$1,048,110</u>	<u>\$275,208</u>	<u>\$ 1,320</u>	<u>\$ 57,103</u>	<u>\$344,719</u>	<u>\$ 14,088</u>	<u>\$ 497</u>	<u>\$2,032,524</u>
累計折舊及減損:									
103年1月1日	\$ -	\$ 126,134	\$164,059	\$ 183	\$ 28,783	\$159,880	\$ 7,606	\$ -	\$ 486,645
折舊	-	28,096	27,870	220	12,122	50,673	1,916	-	120,897
處分	-	-	(9,770)	-	(5,257)	(252)	(951)	-	(16,230)
移轉	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103年12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 154,230</u>	<u>\$182,159</u>	<u>\$ 403</u>	<u>\$ 35,648</u>	<u>\$210,301</u>	<u>\$ 8,571</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 591,312</u>
累計折舊及減損:									
102年1月1日	\$ -	\$ 100,281	\$203,572	\$ -	\$ 29,747	\$128,928	\$ 6,786	\$ -	\$ 469,314
折舊	-	26,058	29,138	183	9,266	37,973	1,873	-	104,491
處分	-	(205)	(68,651)	-	(10,205)	(7,021)	(1,053)	-	(87,135)
移轉	-	-	-	-	(25)	-	-	-	(25)
102年12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 126,134</u>	<u>\$164,059</u>	<u>\$ 183</u>	<u>\$ 28,783</u>	<u>\$159,880</u>	<u>\$ 7,606</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 486,645</u>
淨帳面價值									
103年12月31日	<u>\$512,073</u>	<u>\$1,018,307</u>	<u>\$136,182</u>	<u>\$ 917</u>	<u>\$ 35,120</u>	<u>\$214,671</u>	<u>\$ 8,466</u>	<u>\$ 4,603</u>	<u>\$1,930,339</u>
102年12月31日	<u>\$291,479</u>	<u>\$ 921,976</u>	<u>\$111,149</u>	<u>\$ 1,137</u>	<u>\$ 28,320</u>	<u>\$184,839</u>	<u>\$ 6,482</u>	<u>\$ 497</u>	<u>\$1,545,879</u>

2.本公司於民國 103 年 9 月間向關聯企業琉明光電股份有限公司購入位於新埔鎮仰德段土地及建物，買賣合約總價款為新台幣 316,800 千元(含稅)，並於民國 103 年 10 月 27 日辦妥過戶手續，作為廠辦大樓之用。

3.擔保

截至民國 103 年 12 月 31 日及 102 年 12 月 31 日已作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

4.利息資本化金額請詳附註六(十六)2.財務成本。

(八)無形資產

本公司民國 103 年及 102 年度無形資產之成本、攤銷及減損損失明細如下：

	電 腦 軟 體		電 腦 軟 體	
103年1月1日	\$	17,971	102年1月1日	\$ 20,609
增添		16,519	增添	9,656

重分類	—	重分類	—
攤銷費用	(11,000)	攤銷費用	(12,294)
103年12月31日	\$ 23,490	102年12月31日	\$ 17,971

1. 認列之攤銷及減損

民國103年及102年度無形資產及其他遞延費用之攤銷費用分別列報於綜合損益表之下列項目：

	103年度	102年度
營業成本	\$ 10,018	\$ 8,189
營業費用	20,783	23,646
攤銷費用合計	\$ 30,801	\$ 31,835

2. 研究及發展支出

民國103年度及102年度與內部產生無形資產有關之研究發展支出分別為729,242千元及550,451千元，列報綜合損益表之「營業費用-研究發展費用」。

(九) 其他應付款

	103年12月31日	102年12月31日
應付費用	\$ 440,916	\$ 276,053
應付員工紅利	48,242	28,071
短期員工福利	15,199	34,287
其他(均小於5%)	12,167	7,433
合 計	\$ 516,524	\$ 345,844

(十) 負債準備

	保固		保固	
103年1月1日餘額	\$ 9,645	102年1月1日餘額	\$ 17,379	
當期增加(減少)	(4,789)	當期增加(減少)	(7,734)	
103年12月31日餘額	\$ 4,856	102年12月31日餘額	\$ 9,645	
流 動	\$ 4,856	流 動	\$ 9,645	
非 流 動	-	非 流 動	-	
103年12月31日餘額	\$ 4,856	102年12月31日餘額	\$ 9,645	

民國103年度及102年度本公司之保固負債準備主要與半導體製程及測試設備產品之銷售相關，保固負債準備係依據歷史保固資料估計，本公司預期該負債多數係將於銷售之次一年度發生。

(十一) 應付公司債

103年12月31日 **102年12月31日**

國內第三次無擔保轉換公司債發行總額	\$ 700,000	\$ —
減：已轉換金額	(92,400)	—
減：應付公司債折價	(32,638)	—
應付公司債淨額	\$ 574,962	\$ —
流動	\$ -	\$ -
非流動	574,962	-
合 計	\$ 574,962	\$ -

1. 本公司為購置廠房、購置機器設備及償還銀行借款，於民國103年10月16日經董事會通過決議發行國內第三次無擔保轉換公司債，業經金融監督管理委員會103年11月4日金管證發字第1030042656號函准予申報生效，發行條件說明如下：

(1) 發行總額：7億元。

(2) 發行期間：三年(民國103年11月18日至民國106年11月18日)。

(3) 票面利率：0%。

(4) 轉換期間：發行日後滿一個月之翌日(103年12月19日)起，至到期日(106年11月18日)止。

(5) 轉換價格及其調整：

A. 發行時轉換價格為每股100元為基準。

B. 遇有普通股股份發生變動時(如辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資等)轉換價格則另依股份變動情形予以調整。

(6) 債券持有人之賣回權：本債券以發行滿二年之日(105年11月18日)為本債券持有人提前賣回本債券之賣回基準日，債券持有人得於賣回基準日之前四十日內要求本公司以債券面額之100%將其所持有之本債券以現金贖回。

(7) 公司贖回權：

A. 本債券於發行滿一個月之翌日(103年12月19日)起至發行期間屆滿前四十日(106年10月9日)止，若本公司普通股在櫃買中心之收盤價格連續三十個營業日超過當時本債券轉換價格達30%(含)以上時，本公司得按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換公司債。

B. 本債券於發行滿一個月之翌日(103年12月19日)起至發行期間屆滿前四十日(106年10月9日)止，本債券流通在外餘額低於原發行總額之10%時，本公司得按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換公司債。

(8) 還本日期及方式：除本轉換公司債之持有人依辦法轉換為本公司普通股或行使賣回權或本公司提前贖回者，或本公司由證券商營業處所買回註銷外，本公司於本債券到期時依債券面額以現金一次償還。

2.截至民國103年12月31日止，累積已請求轉換之國內第三次無擔保轉換公司債面額為92,400千元，已發行股份計924千股，並產生資本公積-轉換公司債轉換溢價82,350千元。

3.本公司依國際財務報導準則第7號公報規定分析國內第三次無擔保轉換公司債，係屬於複合式之金融工具，故將該轉換選擇權與負債分離，並分別認列為權益及負債。可轉換公司債於財務報表之相關資訊如下：

	103年11月18日 (發行日)
發行轉換公司債總金額	\$ 700,000
發行轉換公司債成本	(5,203)
發行時權益組成部分-轉換權	(32,933)
發行時嵌入式衍生金融工具	(980)
發行日應付公司債淨額	\$ 660,884

上述發行時權益組成項目帳列資本公積－認股權項下，發行時嵌入式非權益衍生性商品於民國103年底以評價方式重新估計其公平價值為608千元，帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動」項下，民國103年度認列「透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益」計1,782千元。

發行國內第三次無擔保轉換公司債之有效利率為1.9183%，民國103年度認列可轉換公司債利息費用為1,515千元。

(十二)長期借款

借款銀行	性質	借款額度	借款期間	103年12月31日
土地銀行-東新竹分行	抵押借款	\$163,000	98.03.02~111.03.02	\$ 67,624
減：一年內到期之長期借款				(9,329)
合 計				\$ 58,295
利率區間				1.56%

借款銀行	性質	借款額度	借款期間	102年12月31日
土地銀行-東新竹分行	抵押借款	\$163,000	98.03.02~111.03.02	\$ 76,953
減：一年內到期之長期借款				(9,329)
合 計				\$ 67,624
利率區間				1.56%

1.有關本公司利率及流動性風險之暴險資訊，請詳附註十二(二)。

2.銀行借款之擔保品

本公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十三)退休金

1.確定福利計畫

(1)本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於臺灣銀行。截至民國 103 年 12 月底止，本公司撥存於臺灣銀行勞工退休準備金專戶之餘額為 38,567 千元。

(2)資產負債表認列之金額如下：

	103年12月31日	102年12月31日
已提撥確定福利義務現值	\$ 56,911	\$ 52,257
計畫資產公允價值	(38,567)	(34,228)
	18,344	18,029
未提撥確定福利義務現值	-	-
未認列精算損益	-	-
未認列前期服務成本	-	-
認列之於資產負債表之淨負債	\$ 18,344	\$ 18,029

(3)確定福利義務現值之變動如下：

	103年度	102年度
1月1日確定福利義務現值	\$ 52,257	\$ 50,863
服務成本	123	123
利息成本	993	839
精算損/(益)	3,538	432
12月31日確定福利義務現值	\$ 56,911	\$ 52,257

(4)計畫資產公允價值之變動如下：

	103年度	102年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 34,228	\$ 30,305
雇主之提撥金	3,537	3,523
支付福利-由計畫資產支出	-	-
實際報酬	802	400
12月31日計畫資產之公允價值	\$ 38,567	\$ 34,228

(5)認列於綜合損益表之費用總額：

	<u>1 0 3 年 度</u>	<u>1 0 2 年 度</u>
當期服務成本	\$ 123	\$ 123
利息成本	993	839
計畫資產實際報酬	(802)	(400)
計畫資產報酬(損)益	370	16
認列於損益之費用總額	<u>\$ 684</u>	<u>\$ 578</u>

(6)認列於其他綜合損益之精算損益如下：

	<u>1 0 3 年 度</u>	<u>1 0 2 年 度</u>
1月1日累積餘額	\$ (7,399)	\$ (6,727)
本期認列	(3,915)	(672)
12月31日累積餘額	<u>\$ (11,314)</u>	<u>\$ (7,399)</u>

(7)整體計畫資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢，對義務之整體期間報酬之預測，依據勞工退休基金監理會公告之舊制勞工退休基金經營概況資料，並參考近三年平均保證收益率所作之估計。

(8)有關退休金之精算假設彙總如下：(以加權平均表達)

	<u>1 0 3 年 度</u>	<u>1 0 2 年 度</u>
折現率	2.00%	1.90%
未來薪資及福利水準	2.25%	2.25%
計畫資產之預期報酬率	2.00%	1.20%

(9)經驗調整之歷史資訊如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
確定福利義務現值	\$ 56,911	\$ 52,257	\$ 50,863	\$ 42,406
計畫資產公允價值	(38,567)	(34,228)	(30,305)	(26,639)
計畫短絀(剩餘)	<u>\$ 18,344</u>	<u>\$ 18,029</u>	<u>\$ 20,558</u>	<u>\$ 15,767</u>
確定福利義務損益				
經驗調整	\$ 4,558	\$ 2,902	\$ 7,592	\$ -
精算假設變動	\$ (1,020)	\$ (2,470)	\$ -	\$ -
計畫資產經驗調整	<u>\$ (370)</u>	<u>\$ (15)</u>	<u>\$ 66</u>	<u>\$ -</u>

(10)計算確定福利義務現值時，本公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日相關精算假設，包含員工離職率及未來薪資變動等。任何精算假設之變動，均可能重大影響本公司確定福利義務之金額。

(11)本公司折現率之假設對於損益之金額有重大影響。折現率之假設若變動將有如下影響：

<u>103年度</u>		<u>102年度</u>	
增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%

對確定福利義務之影響	(4.32%)	4.55%	(4.48%)	4.73%
損益敏感度	\$ 2,459	\$ (2,589)	\$ 2,341	\$ (2,472)

(12)本公司於民國 103 年 12 月 31 日報導日後之一年內預計支付予退休計畫之提撥金額為 3,541 千元。

2.確定提撥計畫

(1)自民國94年7月1日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)民國103年及102年度本公司確定提撥退休金辦法下認列之退休金費用分別為36,930千元及32,561千元。

(十四)權益

1.本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	單位：股	
	1 0 3 年 度	1 0 2 年 度
1月1日期初餘額	76,612,392	76,610,400
庫藏股轉讓員工	2,000,000	2,000
轉換公司債轉換	924,000	-
庫藏股註銷	-	(8)
12月31日期末餘額	79,536,392	76,612,392

2.資本公積

(1)依民國101年1月修正之公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

(2)本公司資本公積餘額內容如下：

	103年12月31日	102年12月31日
普通股股票溢價	\$ 210,163	\$ 210,163
轉換公司債轉換溢價	563,025	480,676

庫藏股票交易	44,073	10,777
受領股東贈與	1	1
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	19,306	19,306
其他-受讓發行新股	19,858	19,858
認股權(可轉換公司債權益組成項目)	28,586	-
合 計	<u>\$ 885,012</u>	<u>\$ 740,781</u>

- A. 本公司前已發行之國內第一次及第二次無擔保轉換公司債已全數轉換完畢，計產生資本公積-轉換公司債轉換溢價480,676千元及資本公積-庫藏股票交易8,477千元。
- B. 本公司依「第一次買回股份轉讓員工辦法」買回之股份計500,000股買回成本計35,387千元，於民國98年11月26日經董事會決議通過，庫藏股轉讓予員工並訂定員工認股基準日為98年11月26日，董事會決議以每股61.53元全數轉讓予本公司員工及子公司-長洛國際(股)公司員工，依Black-Scholes 評價模式估計每股公平價值為14.03元，計產生資本公積-庫藏股票交易2,300千元。
- C. 有關本公司資本公積-受領股東贈與之資訊，請詳附註六(十四)4.庫藏股。
- D. 本公司透過子公司-錄鑫投資股份有限公司、儀鑫投資股份有限公司及錄盈投資股份有限公司再轉投資關聯企業-琉明光電股份有限公司，前已辦理現金增資及員工認股權憑證行使認股權，因子公司未按持股比例認購股權，計認列資本公積-採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數19,306千元。
- E. 本公司於民國91年6月15日發行新股與子公司-長洛國際股份有限公司進行股權交換，持股比例為100%。投資日投資成本與取得股權淨值間之差異為19,858千元，帳列資本公積-其他。

3. 保留盈餘

(1) 依據本公司章程規定：本公司每年決算後如有盈餘，依下列順序分派之：(一) 提繳稅款。(二) 彌補虧損。(三) 提存百分之十為法定盈餘公積。(四) 依法所需提列之特別盈餘公積。(五) 就一至四項規定後之數額，加計期初未分配盈餘數額後，如尚有餘額，董事會可就可分配盈餘擬具分派議案，提請股東會決議，如決議分配盈餘，依下列百分比分派之：

- 員工紅利：分配數額至少百分之十二。
- 董監酬勞：分配數額百分之三以下。
- 股東紅利：分配數額扣除前二款後之數額。

員工分配股票紅利之對象，包括從屬公司員工。

(2) 依據業經民國 100 年 6 月 17 日股東會決議修正本公司章程規定內容如下：本公司目前產業發展屬成長階段，分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資

環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬定盈餘分派案，提報股東會。盈餘之分派將視資金需求及對每股盈餘之稀釋程度，適度採現金股利或股票股利之方式發放，其中現金股利之發放，以不低於股利總額之 10% 為原則。

(3)法定盈餘公積

依民國101年1月修正之公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(4)特別盈餘公積

本公司依金管證發字第1010012865號函及「採用國際財務報導準則(IFRSs)後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

本公司於102年6月17日股東常會決議提列特別盈餘公積17,571千元。

本公司於103年6月17日股東常會另決議迴轉特別盈餘公積17,571千元。

(5)本公司民國 103 年度估列員工紅利為 48,242 千元及董監酬勞 12,061 仟元，並認列為 103 年度之營業成本或營業費用，該估列金額係業經 103 年 1 月 17 日董事會通過，其估列基礎為綜合考量股東權益及員工福利，並參考本公司歷年員工分紅提撥率、同業水準及未來營運考量，擬自本公司員工分紅費用前之稅後淨利中，預估可分配盈餘成數，估列至少 12% 為員工紅利暨 3% 為董監酬勞之提撥比率，以作為當年度員工分紅費用認列之入帳依據，其發放方式依公司章程之規定，配發股票紅利之股數計算基礎係依據 104 年度股東會決議日前一日收盤價，並考量除權除息之影響，惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為 104 年度之損益。

(6)本公司民國 102 年度盈餘實際配發股東現金股利 165,086 千元、員工現金紅利 26,306 千元及董監酬勞 5,827 千元，與 102 年度財務報告認列之員工分紅 28,071 千元及董監酬勞 7,017 千元之差異為(2,955)千元，主要係本公司經董事會綜合考量股東權益及員工福利，並參考同業水準及未來營運考量，而修正估列員工分紅及董監酬勞，係屬會計估計變動已調整列為 103 年度之損益。

(7)本公司民國 101 年度盈餘實際配發股東現金股利 191,526 千元、員工現金紅利 27,039 千元及董監酬勞 6,760 千元，與 101 年度財務報告認列之員工分紅 29,055 千元及董監酬勞 7,264 千元之差異為(2,520)千元，主要係本公司經董事會綜合考量股東權益及員工福利，並參考同業水準及未來營運考量，而修正估列員工分紅及董監酬勞，係屬會計估計變動已調整列為 102 年度之損益。

(8)有關董事會通過擬議及股東會決議盈餘分派情形之員工紅利及董監事酬勞等相關訊息，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

4.庫藏股

(1)股份收回原因及其數量變動情形：

單位：股

1 0 3 年 1 月 1 日 至		1 2 月 3 1 日		
收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
供轉讓股份予員工	2,000,000	—	2,000,000	—

單位：股

1 0 2 年 1 月 1 日 至		1 2 月 3 1 日		
收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
供轉讓股份予員工	2,000,000	—	—	2,000,000
股東拋棄股權	—	8	8	—
合計	2,000,000	8	8	2,000,000

(2)證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。本公司於民國 100 年 8 月至 10 月間買回庫藏股票 2,000,000 股，金額計 152,606 千元。

(3)本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。

(4)依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。

(5)本公司於民國 102 年 6 月接獲股東拋棄股份計 8 股予受讓人本公司，依法令規定公司取得股東拋棄之股權屬庫藏股，依當日股票公允價值入帳，貸記資本公積-受領股東贈與 1 千元，並於民國 102 年 7 月 9 日經董事會決議通過，辦理註銷減資 8 股，減資基準日為民國 102 年 7 月 10 日。

(6)本公司依據證券交易法第二十八條之二及金管會發佈之「上市上櫃公司買回本公司股份辦法」之規定，為吸引及留任公司所需之科技及專業人才，並激勵員工長期服務、向心力與生產力及歸屬感，以共同創造公司及股東之利益，訂定「公司買回股份轉讓員工辦法」，並經本公司民國 103 年 3 月 7 日董事會決議通過，庫藏股轉讓予員工訂定員工認股基準日為 103 年 3 月 7 日，以每股 76.26 元全數轉讓予本公司員工及 100 % 持股之長洛國際(股)公司員工。本公司於給與日依 Black-Scholes 評價模式計算而得每股公允價值為 16.92 元，本公司認列

酬勞成本 30,862 千元(帳列薪資費用)及子公司-長洛國際認列酬勞成本 2,978 千元(帳列採權益法之投資)，評價模式所採用之參數如下：

		1 0 3 年
		庫藏股轉讓員工
評價模式	Black-Scholes 評價模式	
假 設	存續期間(天)	103/3/7~103/3/11
	股利率(%)	4.42%
	認股價格	\$ 76.62
	給予日市價	\$ 93.1
	預期股價波動率	103.528%
	無風險利率	0.475%

轉讓價款扣除必要交易成本後計 152,062 千元及資本公積-員工認股權 33,840 千元，與買回成本 152,606 千元之差額列入資本公積-庫藏股票交易 33,296 千元。

(十五)股份基礎給付

本公司民國 96 年 12 月 31 日(含)以前之股份基礎給付-員工獎酬揭露如下：

1.本公司於民國 96 年 11 月 9 日經董事會決議，依證交法第 28 條之 3 規定訂立員工認股權憑證發行及認股辦法，發行總額為 5,000 千單位，每單位認股權憑證得認購之普通股為 1 股，本公司將以發行新股方式交付。認股價格以本員工認股權憑證發行日當日本公司普通股收盤價為認股價格。本員工認股權憑證之存續期間為六年，存續期間內不得轉讓、質押、贈予他人或作其他方式之處分，但因繼承者不在此限。自被授予本員工認股權憑證屆滿二年後，可依規定時程及比例行使其認股權利。本員工認股權憑證發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時(即以募集發行或私募方式辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、公司合併、股票分割、現金增資參與發行海外存託憑證及受讓他公司股份發行新股等)，每單位認股價格應依規定公式調整之(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)。

2.上述員工認股權計畫之詳細資訊如下：

(以千單位表達)	1 0 3 年 度		1 0 2 年 度	
	認股權數量	加權平均履約價格(元)	認股權數量	加權平均履約價格(元)
期初流通在外認股權	—	—	1,811	\$71.7(註 2)
本期給與認股權	—		—	
本期執行認股權	—		(2)	\$71.7(註 2)
本期放棄認股權(註 1)	—		(41)	
本期逾期失效數量	—		(1,768)	

期末流通在外認股權	—	—	—	—
期末可執行之認股權	—		—	
本期給與之認股選擇權	—			
加權平均公平價值(元)			\$ 37.8616	

(註1)係認股權人離職放棄認股權利。

(註2)係本公司因遇盈餘配息，因此自民國101年9月2日起轉換價格調整為71.7元。

3.截至 102 年 12 月 31 日止，流通在外之員工認股權證相關資訊如下：無。

4.本公司採內含價值法計算民國 96 年度給與之認股權憑證毋須認列酬勞成本。若採公平價值認列前述認股權酬勞成本，其相關之方法、假設及財務報表之擬制性淨利與每股盈餘資訊如下：

		<u>96 年認股權計畫</u>	
評價模式	The Binomial options pricing Model 評價模式		
假 設	無風險利率		2.59 %
	存續期間		6 年
	預期價格波動率		41.12%
	預期股利率		3.34%
		<u>1 0 3 年 度</u>	<u>1 0 2 年 度</u>
歸屬本公司之淨利	財報認列之淨利	—	\$ 271,033
	擬制之淨利	—	\$ 271,033
基本每股盈餘	財報認列之每股盈餘(元)	—	\$ 3.54
	擬制之每股盈餘(元)	—	\$ 3.54

(十六)營業外收入及支出

1.其他利益及損失淨額

	<u>1 0 3 年 度</u>	<u>1 0 2 年 度</u>
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	\$ (51)	\$ 145
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益	1,782	—
淨外幣兌換利益(損失)	28,191	8,354
其他	(667)	(54)
合 計	<u>\$ 29,255</u>	<u>\$ 8,445</u>

2.財務成本

	<u>1 0 3 年 度</u>	<u>1 0 2 年 度</u>
利息費用		

銀行借款	\$ 2,770	\$ 1,268
可轉換公司債	1,515	—
小計	4,285	1,268
減：利息資本化	(1,278)	(722)
合計	\$ 3,007	\$ 546

(十七)所得稅

1. 本公司所得稅費用(利益)明細如下：

	1 0 3 年 度	1 0 2 年 度
當期所得稅：		
當期產生	\$ 78,127	\$ 43,664
以前年度所得稅(高)低估	111	3,167
當期所得稅總額	78,238	46,831
遞延所得稅		
暫時性差異之發生及迴轉	(3,914)	3,382
稅率改變之影響	—	—
遞延所得稅總額	(3,914)	3,382
合計	\$ 74,324	\$ 50,213

2. 本公司民國 103 年及 102 年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用均為 0 元。

3. 所得稅費用(利益)與會計利潤關係

	1 0 3 年 度	1 0 2 年 度
稅前淨利	\$ 591,960	\$ 321,246
稅前淨利依本公司所在地國內稅率計算之 所得稅(17%)	\$ 100,633	\$ 54,612
外國轄區稅率差異影響數	—	—
按稅法規定不得認列項目之所得稅影響數	572	7,330
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	(3,914)	3,382
未認列遞延所得稅資產	—	—
免稅所得	(54,393)	(18,680)
投資抵減之所得稅影響數	(16,936)	(47,830)
未分配盈餘加徵 10%所得稅	9,641	4,569
最低稅負制之所得稅影響數	38,610	43,663
以前年度所得稅高低估數	111	3,167
合計	\$ 74,324	\$ 50,213

4. 遞延所得稅資產及負債

(1) 已認列之遞延所得稅資產及負債

	1	0	3	年	度
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	12月31日
遞延所得稅資產					
暫時性差異					
未實現存貨跌價及呆滯損失	\$ 24,824	\$ 6,816	-	-	\$ 31,640
未實現兌換損失	225	148	-	-	373
未實現保固成本	1,640	(814)	-	-	826
呆帳損失	4,553	(2,303)	-	-	2,250
聯屬公司間未實現利益	1,370	4,243	-	-	5,613
折舊費用財稅差異	14	(1)	-	-	13
投資抵減	81	(81)	-	-	-
合計	\$ 32,707	\$ 8,008	-	-	\$ 40,715
遞延所得稅負債					
暫時性差異					
未實現兌換利益	\$ (354)	\$ (2,706)	-	-	\$ (3,060)
未實現淨投資收益(國外)	(3,867)	(903)	-	-	(4,770)
退休金費用(少)認列	(3,292)	(485)	-	-	(3,777)
合計	\$ (7,513)	\$ (4,094)	-	-	\$ (11,607)

	1	0	2	年	度
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	12月31日
遞延所得稅資產					
暫時性差異					
未實現存貨跌價及呆滯損失	\$ 17,807	\$ 7,017	-	-	\$ 24,824
未實現兌換損失	529	(304)	-	-	225
未實現保固成本	2,954	(1,314)	-	-	1,640
呆帳損失	3,570	983	-	-	4,553
聯屬公司間未實現利益	1,722	(352)	-	-	1,370
折舊費用財稅差異	14	-	-	-	14
投資抵減	8,985	(8,904)	-	-	81
合計	\$ 35,581	\$ (2,874)	-	-	\$ 32,707
遞延所得稅負債					
暫時性差異					
未實現兌換(利益)	\$ (200)	\$ (154)	-	-	\$ (354)
未實現淨投資收益(國外)	(4,013)	146	-	-	(3,867)
退休金費用(少)認列	(2,792)	(500)	-	-	(3,292)

合 計

\$ (7,005)	\$ (508)	-	-	\$ (7,513)
------------	----------	---	---	------------

(2)未認列之遞延所得稅資產

	103年12月31日	102年12月31日
投資抵減	-	-
未認列為遞延所得稅資產之金額	-	-

截至民國 103 年 12 月 31 日，本公司已認列為遞延所得稅資產之投資抵減稅額，其抵減期限如下：

抵 減 項 目	可抵減總額	已扣抵金額	本期抵減金額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
103 年研究發展支出	\$ 65,824	\$ -	\$ 16,936	\$ -	(不得遞延)
	\$ 65,824	\$ -	\$ 16,936	\$ -	

(註)依據民國 99 年 11 月 8 日所發佈之「公司研究發展支出適用投資抵減辦法」之規定，

抵減稅額以不超過當年度應納營所稅 30%為限，且不得遞延未來年度。

(3)未認列之遞延所得稅負債

	103年12月31日	102年12月31日
應課稅暫時性差異	-	-
未認列為遞延所得稅負債之金額	-	-

4.所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅業經稅捐機關核定至民國 101 年度。

5.本公司兩稅合一相關資訊如下：

	103 年 12 月 31 日	102 年 12 月 31 日
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 172,375	\$ 124,357
	1 0 3 年 度 (預 計)	1 0 2 年 度 (實 際)
盈餘分配之稅額扣抵比率	14.36 %	13.39 %

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國 102 年 10 月 17 日台財稅第 10204562810 號函規定處理之金額及比率。

6.本公司未分配盈餘相關資訊

本公司未分配盈餘除民國 86 年度以前餘額為 322 千元外，其餘均屬民國 87 年度以後之未分配盈餘。

(十八)每股盈餘

1.基本每股盈餘

基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期流通在外普

通股加權平均股數計算。

2.稀釋每股盈餘

稀釋每股盈餘係就所有稀釋性潛在普通股之影響數，調整歸屬於本公司普通股權益持有人之損益以及流通在外加權平均股數計算。

3.本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	1 0 3 年 度			1 0 2 年 度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(千股)	每股盈餘 (元)	稅後金額	加權平均流通 在外股數(千股)	每股盈餘 (元)
基本每股盈餘						
歸屬於本公司普通股 股東之本期淨利	\$ 517,636	78,234	\$ 6.62	\$ 271,033	76,612	\$ 3.54
稀釋每股盈餘						
歸屬於本公司普通股 股東之本期淨利	\$ 517,636	78,234		\$ 271,033	76,612	
具稀釋作用之潛在普 通股之影響						
國內第三次無擔保 可轉換公司債	—	6,076		—	—	
員工認股權行使應 調整數	—	—		—	—	
員工分紅配股	—	412		—	468	
歸屬於本公司普通股 股東之本期淨利加 潛在普通股之影響	\$ 517,636	84,722	\$ 6.11	\$ 271,033	77,080	\$ 3.52

有關增資請詳附註六(十四)之說明。

(十九)員工福利、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下

性質別	1 0 3 年 度			1 0 2 年 度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
功能別						

員工福利費用						
薪資費用(含員工分紅)	529,220	590,000	1,119,220	414,561	440,026	854,587
勞健保費用	36,107	36,643	72,750	30,190	31,289	61,479
退休金費用	18,009	19,605	37,614	15,792	17,347	33,139
其他員工福利費用(註)	77,412	21,276	98,688	57,886	17,564	75,450
折舊費用	58,730	62,167	120,897	48,443	56,048	104,491
折耗費用	—	—	—	—	—	—
攤銷費用	10,018	20,783	30,801	8,189	23,646	31,835

(註 1)其他員工福利費用包含伙食費、加班費及職工福利。

(註 2)民國 103 年底及 102 年底，本公司員工人數分別為 1,212 人及 999 人。

七、關係人交易

(一)母子公司間關係

本公司之子公司明細如下：

	設立地	業 主 權 益 (持 股 %)	
		103年12月31日	102年12月31日
長洛國際股份有限公司	台灣	100%	100%
儀鑫投資股份有限公司	台灣	100%	100%
鎔鑫投資股份有限公司	台灣	100%	100%
鎔盈投資股份有限公司	台灣	100%	100%
旺通科技股份有限公司	台灣	100%	100%
均揚電子股份有限公司	台灣	100%	—
MPI TRADING CORP.	Samoa	100%	100%
MMI HOLDING CO.,LTD.	Samoa	100%	100%
CHAIN-LOGIC TRADING CORP.	Mauritius	100%	100%
長洛精儀國際貿易(上海)有限公司	大陸	100%	100%
利達旺科技(深圳)有限公司	大陸	100%	100%
琉明光電(常州)有限公司	大陸	100%	—
MEGTAS CO.,LTD.	韓國	60%	60%

(二)母公司與最終控制者

本公司為本集團之最終控制者。

(三)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

本公司對關係人之銷售金額如下：

1 0 3 年 度 1 0 2 年 度

商品銷售：			
-關聯企業	\$	103,244	\$ 40,025
-本公司之董事		473,692	335,040
-子公司		350,412	63,570
勞務銷售：			
-關聯企業		—	—
-本公司之董事		39,108	36,770
-子公司		—	—
合 計	\$	966,456	\$ 475,405

本公司銷售予關係人之銷貨條件則與一般銷售客戶無顯著不同。

2. 進貨

本公司向關係人進貨金額如下：

	1 0 3 年 度	1 0 2 年 度
關聯企業	\$ 51,046	\$ 34
本公司之董事	—	12,091
子公司	3,763	3,313
合 計	54,809	\$ 15,438

本公司對關係人之進貨價格與向一般廠商之進貨價格無顯著不同。

3. 應收關係人款項

本公司應收關係人款項明細如下：

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	103年12月31日	102年12月31日
應收票據	子公司	\$ 5,299	\$ —
應收帳款	關聯企業	12,667	11,032
應收帳款	本公司之董事	91,157	29,873
應收帳款	子公司	267,736	25,938
其他應收款	子公司	930	933
合計		\$ 377,789	\$ 67,776

4. 應付關係人款項

本公司應付關係人款項明細如下：

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	103年12月31日	102年12月31日
應付帳款	關聯企業	\$ —	\$ 10
應付帳款	本公司之董事	5,715	2,097
應付帳款	子公司	2,090	541
其他應付款	關聯企業	204	54
其他應付款	本公司之董事	13,560	7,497

其他應付款 子公司	26,772	29,412
合計	\$ 48,341	\$ 39,611

5. 預付款項

本公司預付關係人款項明細如下：

帳 列 項 目	關係人類別	103年12月31日	102年12月31日
預付貨款	子公司	\$ 127	\$ 174

6. 財產交易

(1) 取得不動產、廠房及設備：

	性 質	1 0 3 年 度	1 0 2 年 度
本公司之董事	機器設備	\$ —	\$ 1,042
子公司	機器設備	\$ 204	\$ 72
關聯企業	土地	\$ 220,594	\$ —
關聯企業	建築物	\$ 91,624	\$ —

(2) 處分不動產、廠房及設備：

103 年度：

	財產名稱	成 本	累計折舊	帳面價值	售 價	處分(損)益
子公司	生財器具	\$ 25	\$ 2	\$ 23	\$ 24	\$ 1

102 年度： 無。

7. 資金貸予他人(帳列其他應收款-關係人)

103 年度：

	最高餘額	期末餘額	利率%	利息收入
子公司	\$ 3,078	\$ 3,078	5.60%	\$ 159(註)

(註)截至民國 103 年 12 月 31 日止尚有部分利息收入尚未收取，帳列其他應收款-關係人項下 75 千元。

102 年度：

	最高餘額	期末餘額	利率%	利息收入
子公司	\$ 3,009	\$ 3,074	4.93%	\$ 65

8. 向關係人購買勞務

本公司對於關係人勞務支出金額如下：

	1 0 3 年 度	1 0 2 年 度
推-佣金支出：		
-關聯企業	\$ 1,937	\$ 1,210

-本公司之董事	4,452	899
-子公司	69,338	71,831
推-權利金支出：		
-本公司之董事	42,021	39,228
合 計	<u>\$ 117,748</u>	<u>\$ 113,168</u>

與關係人權利金之計算方式，請詳附註九(二)之說明。

9.其他

(1)代付款(帳列其他流動資產)

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
子公司	<u>\$ —</u>	<u>\$ 7,282</u>

係代墊一般正常支出款。

(2)預收貨款

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
關聯企業	\$ 23	\$ 3,684
本公司之董事	209	5,000
子公司	—	50,250
合 計	<u>\$ 232</u>	<u>\$ 58,934</u>

(3)暫收款(帳列其他流動負債)

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
本公司之董事	<u>\$ 91</u>	<u>\$ 97</u>

(4)製造費用(帳列營業成本)

	性 質	<u>1 0 3 年 度</u>	<u>1 0 2 年 度</u>
關聯企業	其他費用	<u>\$ 385</u>	<u>\$ -</u>
關聯企業	加工費用	<u>\$ 2,818</u>	<u>\$ 104</u>
本公司之董事	其他費用	<u>\$ 37</u>	<u>\$ 50</u>
子公司	其他費用	<u>\$ 293</u>	<u>\$ 152</u>
子公司	什項購置	<u>\$ 809</u>	<u>\$ 176</u>

(5)推銷費用

	性 質	<u>1 0 3 年 度</u>	<u>1 0 2 年 度</u>
本公司之董事	其他費用	<u>\$ 377</u>	<u>\$ 700</u>
本公司之董事	什項購置	<u>\$ -</u>	<u>\$ 78</u>
本公司之董事	修繕費	<u>\$ -</u>	<u>\$ 140</u>
子公司	其他費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 370</u>

(6)管理費用

	性 質	1 0 3 年 度	1 0 2 年 度
關聯企業	其他費用	\$ —	\$ 51
子公司	員工自付宿舍費用	\$ (42)	\$ (49)

(7)研究費用

	性 質	1 0 3 年 度	1 0 2 年 度
本公司之董事	其他費用	\$ 33	\$ —
子公司	其他費用	\$ 102	\$ 175
子公司	雜項購置	\$ 144	\$ 73

(8)租賃

本公司對關係人之租賃收入金額如下：

	1 0 3 年 度	1 0 2 年 度
子公司	\$ 4,203	\$ 4,276
關聯企業	\$ 2,839	\$ —

租賃合約主要內容如下：

標 的 物	租 賃 期 間	收 款 方 式
分租新竹縣竹北市中和街辦公室、停車位與健康中心	97.10.01—97.12.31， 到期自動延長。	原每月 242 千元(不含稅)，自 101 年 9 月 1 日起調整為每月 319 千元(不含稅)； 另自 101 年 8 月 20 日起租用健康中心每月 2 千元(不含稅)； 另停車位依每月實際使用計算
新竹縣竹北市嘉仁街(員工宿舍)	94.12.01—95.11.30， 到期自動延長。	依每月實際人數結算
分租高雄市路竹分公司辦公室	97.04.18—98.04.17， 到期自動延長。	每月10千元(不含稅)
分租新竹縣新埔鎮文山路廠辦大樓	103.11.01~106.10.31	每月1,359千元(不含稅)； 另停車位依每月實際使用計算

(9)其他收入

	1 0 3 年 度	1 0 2 年 度
本公司之董事	\$ —	\$ 125
關聯企業	\$ 5,797	\$ 1,561
子公司	\$ 472	\$ 22

(三)主要管理階層薪酬資訊

本公司主要管理階層人員薪酬資訊如下：

	1 0 3 年 度	1 0 2 年 度
薪資及其他短期員工福利	\$ 11,866	\$ 10,045
離職福利	—	—
退職後福利	—	—
其他長期福利	—	—
股份基礎給付	—	—
合 計	\$ 11,866	\$ 10,045

有關給付以上主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定，相關詳細資訊請參閱股東會年報內容。

八、質押之資產

下列資產已提供作為本公司銀行借款、進口營業稅及銷售承諾之擔保品，帳面價值如下：

	103 年 12 月 31 日	102 年 12 月 31 日
土 地	\$ 447,844	\$ 227,250
建 築 物	963,761	326,563
質押定期存款(表列其他流動資產)	8,404	8,376
銀行備償專戶(表列其他流動資產)	—	—
合 計	\$ 1,420,009	\$ 562,189

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項：無。

(二)承諾事項

1.本公司為提高產品品質及自製率與下列公司簽訂合作契約，其主要內容如下：

合 作 公 司	支 付 方 式	技 術 合 作 產 品
本公司之董事 -MICRONICS JAPAN CO., LTD.	技術報酬費以本公司所製 造、販賣之全數 PROBE CARD 銷售總金額百分之三支付；且 每季支付一次。	提供 IC 晶元檢查用之針位 置精度改良之技術及情報。

2.本公司已開狀未使用信用狀金額、已付保證金及手續費明細如下：無。

3.本公司向南部科學工業園區管理局承租台南科學工業園區土地，作為興建路竹一廠及二廠之用，起租日分別為民國 94 年 2 月 15 日與 95 年 10 月 1 日，依租約規定，本約土地租賃期限不得逾二十年，租賃到期日均為 113 年 12 月 31 日，租賃期間屆滿，雙方得另訂新約，未訂新約者，本契約當然終止，本公司不得以任何理由主張租賃關係繼續或不定期租賃，租金遇政府依法重新規定地價

時，需按重新之地價調整計收。另向非關係人承租新竹縣竹北市泰和段土地，作為停車場使用，租賃期間為 101 年 5 月 15 日起至 106 年 5 月 14 日止，共五年，本公司應於本租賃契約終止或期限屆滿時，將承租之土地交還出租人。上述兩項長期營業租賃土地於民國 103 年及 102 年度列報於損益之費用均為 5,603 千元。

重大長期營業租賃之未來應付租金情形如下：

	<u>103年12月31日</u>
一年內	\$ 5,603
一年至五年	17,972
五年以上	19,422
合 計	<u>\$ 42,997</u>

4.本公司因購買設備等而簽訂之訂購單，其尚未履行之金額如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
購置不動產、廠房及設備	\$ 11,202	\$ 56,396

十、重大之災害損失：無。

十一、重大期後事項：無。

十二、其他

(一)金融工具

1.金融工具公允價值資訊

	<u>103年12月31日</u>		<u>102年12月31日</u>	
	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值
金融資產				
現金及約當現金	\$ 719,334	\$ 719,334	\$ 417,949	\$ 417,949
應收票據及應收帳款	845,227	845,227	500,718	500,718
其他應收款	24,448	24,448	9,577	9,577
其他金融資產-流動	9,028	9,028	17,589	17,589
透過損益按公允價值衡量之				
金融資產-非流動	608	608	—	—
合 計	<u>\$1,598,645</u>	<u>\$1,598,645</u>	<u>\$ 945,833</u>	<u>\$ 945,833</u>
金融負債				
短期借款	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據及應付帳款	464,739	464,739	374,536	374,536
其他應付款	691,736	691,736	399,790	399,790

長期借款 (含一年內到期之長期借款)	67,624	67,624	76,953	76,953
應付公司債	574,962	574,962	—	—
合 計	<u>\$1,799,061</u>	<u>\$1,799,061</u>	<u>\$ 851,279</u>	<u>\$ 851,279</u>

2. 衡量公允價值所採用之評價技術及假設：

金融資產及金融負債之公允價值係指該工具與有成交意願者(而非以強迫或清算方式)於現時交易下買賣之金額。本公司決定金融資產及金融負債公允價值估計所使用之方法及假設如下：

- (1) 現金及約當現金、應收款項、應付款項、其他流動資產及其他流動負債公允價值約等於帳面金額，主要係因此類工具之到期期間短。
- (2) 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(包括上市櫃股票及債券等)。
- (3) 衍生金融工具之公允價值係採用公開報價計價。當無法取公開報價時，非選擇權衍生金融工具係採用其存續期間適用殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值，選擇權衍生金融工具係採用選擇權定價模式計算公允價值。

3. 認列於資產負債表之公允價值：

下表提供原始認列後以公允價值衡量之金融工具分析資訊，並將公允價值區分成下列三等級之方式揭露分析資訊：

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二等級：除包含於第一等級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

第三等級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

103年12月31日

	第一等級	第二等級	第三等級	合 計
金融資產				
透過損益按公允價值衡量之				
金融資產-非流動	—	\$ 608	—	\$ 608
可轉換公司債				
金融負債	—	—	—	—

102年12月31日：無。

於民國 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日並無公允價值衡量第一等級與第二等級間之移轉。上述認列於損益之總利益中，與截至 103 年 12 月 31 日持有之衍生金融工具相關之利益為 1,782 千元。

(二) 財務風險管理

1.目的

- (1)本公司財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，並依政策及風險偏好，進行前述風險辨認、衡量及管理。
- (2)本公司對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本公司須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

2.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

本公司之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險。實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

A.匯率風險

本公司匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。

本公司之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，部位相當部分會產生自然避險效果，針對部分外幣款項則使用遠期外匯合約以管理匯率風險，基於前述自然避險及以遠期外匯合約之方式管理匯率風險不符合避險會計之規定，因此未採用避險會計；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本公司未對此進行避險。

本公司匯率風險之敏感度分析，主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本公司損益及權益之影響。本公司之匯率風險主要受美金、日幣及歐元匯率波動影響。

本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為台幣、部分子公司之功能性貨幣為美元、人民幣及韓元)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產資訊如下：

103年12月31日

	幣別	外幣金額 (千元)	期末衡量匯率 (元)	帳面新台幣 (千元)
金融資產	NTD/USD	\$ 10,066	31.59	\$318,115
	NTD/JPY	\$ 2,512	0.264	\$ 664
	NTD/EUR	\$ 10	38.458	\$ 401
	NTD/RMB	\$ 45,994	5.07	\$232,984
	NTD/KRW	\$ 2,732	0.0292	\$ 80
	NTD/HKD	\$ 4	4.028	\$ 18
	NTD/SGD	\$ 4	23.9295	\$ 88

	NTD/MYR	\$ 10	8.692	\$ 90
金融負債	NTD/USD	\$ 2,362	31.69	\$ 74,847
	NTD/JPY	\$98,951	0.26645	\$ 26,365
	NTD/EUR	\$ 82	38.658	\$ 3,152
	NTD/SGD	\$ 28	24.0245	\$ 676

102年12月31日

	幣別	外幣金額 (千元)	期末衡量匯率 (元)	帳面新台幣 (千元)
金融資產	NTD/USD	\$ 4,364	29.741	\$129,789
	NTD/JPY	\$ 21,376	0.284	\$ 6,066
	NTD/EUR	\$ 8	39.375	\$ 315
	NTD/RMB	\$ 131	4.9	\$ 642
	NTD/KRW	\$ 809	0.0284	\$ 23
	NTD/HKD	\$ 4	3.794	\$ 17
	NTD/GBP	\$ 1	49.145	\$ 52
	NTD/SGD	\$ 1	23.560	\$ 30
	NTD/MYR	\$ 3	8.732	\$ 30
金融負債	NTD/USD	\$ 3,305	29.838	\$ 98,616
	NTD/JPY	\$46,348	0.286	\$ 13,246
	NTD/EUR	\$ 49	41.653	\$ 2,041

B.利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本公司之利率風險主要係來自於浮動利率借款。

本公司以維持適當之固定及浮動利率之組合管理利率風險。

C.價格風險

由於本公司持有之投資於個體資產負債表中並無持有權益工具之金融資產，因此本公司並無重大價格風險。

D.其他市價風險

本公司除了為支應預期之耗用及銷售需求外，並未簽訂商品合約；該等商品合約非採淨額交割。

E.在所有其他因素維持不變之情況下，民國103年及102年12月31日相關風險變動數之稅前敏感度分析如下：

1 0 3 年 1 2 月 3 1 日		
主要風險	變動幅度	損益敏感度

匯率風險	匯率變動+/- 3%	十/-13,420千元
利率風險	浮動借款利率 +/- 0.25%	(169)千元
1 0 2 年 1 2 月 3 1 日		
主要風險	變動幅度	損益敏感度
匯率風險	匯率變動+/- 3%	十/- 3,215千元
利率風險	浮動借款利率 +/- 0.25%	(192)千元

(2)信用風險

- A.信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。
- B.本公司依內部明定之授信政策，營運部門於訂定付款及提出交貨之條件與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係管理階層依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自衍生金融工具及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於交易客戶之信用風險，並包括尚未收現之應收帳款及已承諾之交易。另本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款等)，以降低客戶之信用風險。
- C.於民國103年及102年度，並無重大超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。
- D.本公司對客戶之授信期間依每一交易客戶評估給予不同之授信期間，通常訂為月結90天至150天不等。有關本公司應收款項減損所提列之呆帳變動及帳齡分析資訊，請詳附註六(三)。
- E.本公司之財務部依照集團政策管理銀行存款及其他金融工具之信用風險。由於本公司之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及公司組織，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。
- G.保證
本公司政策規定僅能提供財務保證予完全擁有之子公司。截至民國103年及102年12月31日，本公司均無提供任何背書保證。

(3)流動性風險

- A.流動性風險係本公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。本公司管理流動性之方法係盡可能確保本公司在一般及

具壓力之情況下，皆有足夠之流動資金以支應到期之負債，而不致發生不可接受之損失或使本公司之聲譽遭受到損害之風險。

- B. 本公司定期召開主管會議，以協助財會部監控現金流量需求及最適之投資現金報酬。一般而言，本公司確保有足夠之現金以支應90天之預期營運支出需求，包括金融義務之履行，但排除極端情況下無法合理預期的潛在影響，如：自然災害。另外，本公司於民國103年12月31日未使用之借款額度共計230,400元。
- C. 下表係本公司之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；另本公司未持有衍生金融負債。

	1 0 3 年 1 2 月 3 1 日			
非衍生金融負債	1 年 內	1 至 2 年	2 年 以 上	合 計
短期借款	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
應付款項(含關係人)	464,739	-	-	464,739
其他應付款(含關係人)	691,736	-	-	691,736
長期借款	9,329	9,329	48,966	67,624
(含一年內到期之長期借款)				
應付公司債	-	574,962	-	574,962
合 計	\$1,165,804	\$ 584,291	\$ 48,966	\$1,799,061

	1 0 2 年 1 2 月 3 1 日			
非衍生金融負債	1 年 內	1 至 2 年	2 年 以 上	合 計
短期借款	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
應付款項(含關係人)	374,536	-	-	374,536
其他應付款(含關係人)	399,790	-	-	399,790
長期借款	9,329	9,329	58,295	76,953
(含一年內到期之長期借款)				
合 計	\$ 783,655	\$ 9,329	\$ 58,295	\$ 851,279

(三)資本風險管理

本公司資本管理之最主要目標，係為保障公司能繼續經營，確認維持健全之信用評等及最佳資本結構以降低資本成本，以支持企業營運及股東報酬之極大化。本公司依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本、發行新股或出售資產以降低債務，以達成維持及調整資本結構之目的。

本公司利用負債淨值比率監控其資本結構，該比率係按債務淨額除以淨值總額計算，本公司於民國103年之策略維持與102年相同，均係致力將負債淨值比率維持在100%以下。於103年及102年12月31日，本公司之負債比率如下：

	103 年 12 月 31 日	102 年 12 月 31 日
負債總額	\$ 2,511,839	\$ 1,550,077
淨值總額	3,725,704	3,055,611
負債淨值比率	67%	51%

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

編號	內 容	103 年度
1	資金貸與他人：	附表一
2	為他人背書保證：	無
3	期末持有有價證券情形：	附表二
4	累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額 20% 以上。	無
5	取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額 20% 以上。	附表三
6	處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額 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	從事衍生性工具交易。	無
10	母子公司間業務關係及重要交易往來情形。	個體財務報告 免揭露

附表一：資金貸與他人：

編號 (註一)	貸出資 金之公 司	貸與對象	往來科目	是否 為關 係人	本期最 高餘額	期末 餘額 (註2)	實際動 支金額	利率 區間	資金貸 與性質	業務往 來金額	有短期融 通資金必 要之原因	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對 象資金貸 與限額(註 三)	資金貸與總 限額 (註三)
													名 稱	價 值		
0	本公司	MEGTAS CO.,LTD.	其他應收款- 關係人	是	\$3,003	\$3,003	\$3,003	5.60%	短期融 通資金	—	營運週轉	—	—	—	\$323,310	\$1,293,239

註 1:本公司填 0，被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編寫。

註 2：本公司於民國 103 年 5 月 13 日董事會決議通過資金貸與子公司 MEGTAS CO.,LTD.，決議貸與金額為 3,003 千元。

註 3：依本公司所訂資金貸與他人作業程序之規定，資金貸與之限額：

(1) 可貸與他人資金總額，以不超過本公司最近期財務報表淨值之百分之四十為限：

3,233,097 千元(依當時最近期 103 年 6 月 30 日本公司淨值) X 40% = 1,293,239 千

元。

(2) 資金貸與子公司單一企業限額以不超過本公司最近期財務報表淨值百分之十為限
 3,233,097 千元(依當時最近期 103 年 6 月 30 日本公司淨值) X 10% = 323,310 千元。

表二：期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：

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				備 註
				股 數	帳面金額	持股 比例	公允價值	
旺矽科技 (股)公司	TAISelec Co., Ltd.	—	以成本衡量之金 融資產-非流動	150,000股	\$ 20,231	18.75 %	—	

附表三：取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：

取得 不動 產之 公司	財產 名稱	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			
旺矽 科技 (股)公 司	廠房	103/9/5	312,218 千元 (未稅)	截至 103/12/31 已付 312,218 千元	琉明 光電 (股)公 司	採權益法 評價	不 適 用	不 適 用	不 適 用	不 適 用	鑑價報告， 估價金額 333,581千元	生產 使用	

附表四：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：

進(銷) 貨之公司	交易 對象	關係	交 易 情 形				交易條件與一 般交易不同情 形及原因		應收(付)票據、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)票據、帳 款之比率	
本公司	MJC Electronics Corporation	本公司董事 MJC之子公司	銷貨	\$ 469,653	12 %	與一般 客戶相 同	—	—	應收帳款 \$ 91,114	11%	
本公司	琉明光電(常 州)有限公司	本公司之 子公司	銷貨	\$ 177,047	4%	與一般 客戶相 同	—	—	應收帳款 \$184,757	39%	

附表五：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：

帳列應收款	交易對象名稱	關係	應收關係人款	週轉率	逾期應收關係人款項	應收關係人款項	提列備抵呆帳金額
-------	--------	----	--------	-----	-----------	---------	----------

項之公司			項餘額		金額	處理方式	期後收回金額	
旺矽科技 (股)公司	琉明光電(常州) 有限公司	本公司之 子公司	應收帳款 \$ 184,757	5.9%	—	—	\$184,757	—

(二)轉投資事業相關資訊

民國103年度本公司直接或間接具有重大影響力或控制力之被投資公司名稱、所在地區、主要營業項目、原始投資金額、期末持股情形、本期損益及認列之投資損益等資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

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 1)	本期認列之 投資(損)益 (註 2)(註 3)	備 註
				本期期末	去年年底	股數	比 率	帳面金額			
旺矽科技 (股)公司	MPI TRADING CORP.	Offshore Chambers, P.O.BOX 217, APIA,SAMOA	從事探針卡及 半自動點測機 買賣	\$ 32	\$ 32	1,000	100 %	\$ 46,758	\$ 5,649	\$ 5,649	旺矽 子公司
旺矽科技 (股)公司	MMI HOLDING CO.,LTD.	Offshore Chambers, P.O.BOX 217, APIA,SAMOA	控 股	\$ 253,874	\$ 133,374	8,390,045	100 %	\$ 246,079	\$ 8,056	\$ 90	旺矽 子公司 (註 4)
旺矽科技 (股)公司	MEGTAS CO.,LTD.	134Gunseo-ri, Jikson-eub,Seob uk-gu,Cheonan, Chungnam,331 -811, Korea	半導體裝備及 產業機械零附 件製造與加工 販賣商、陶器 及電子零附件 製造與販賣商	\$ 39,906	\$ 39,906	300,000	60%	\$ 25,463	\$ (844)	\$ (427)	旺矽 子公司
旺矽科技 (股)公司	長洛國際 (股)公司	新竹縣竹北市 中和街 153 號 3 樓	專業半導體代 理商	\$ 50,000	\$ 50,000	5,000,000	100 %	\$ 243,022	\$ 35,948	\$ 35,878	旺矽 子公司
旺矽科技 (股)公司	鎩鑫投資 (股)公司	新竹縣竹北市 十興里 36 鄰嘉 仁街 98 巷 10 號 3 樓	一般 投資業	\$ 33,500	\$ 33,500	3,350,000	100 %	\$ 8,713	\$ (6,434)	\$ (6,434)	旺矽 子公司
旺矽科技 (股)公司	儀鑫投資 (股)公司	新竹縣竹北市 十興里 36 鄰嘉 仁街 98 巷 10 號 3 樓	一般 投資業	\$ 33,500	\$ 33,500	3,350,000	100 %	\$ 8,714	\$ (6,434)	\$ (6,434)	旺矽 子公司
旺矽科技 (股)公司	旺通科技 (股)公司	新竹縣竹北市 嘉仁街 100 號 1 樓	電信器材、電 子材料批發及 零售業、電子 零組件製造業	\$ 500	\$ 500	50,000	100 %	\$ 328	\$ (24)	\$ (24)	旺矽 子公司
旺矽科技 (股)公司	琉明光電 (股)公司	新竹縣新埔鎮 文山路犁頭段 988 號	電子零組件製 造業	\$ 1,976	\$ 1,976	843,968	2.28 %	\$ (3,491)	\$ (6,434)	—	旺矽採權 益法評價
旺矽科技 (股)公司	均揚電子 (股)公司	桃園縣龜山鄉 大華村 21 鄰興 華五街 8 號 2 樓	高頻晶圓量測 之探針製造商	\$ 50,000	—	1,550,000	100 %	\$ 48,440	\$ (1,560)	\$ (1,560)	旺矽子公 司(註 5)

長洛國際(股)公司	CHAIN-LOGIC TRADING CORP.	Offshore Incorporations (Mauritius) Limited, G.P.O.BOX 365,307 St James Court, St Denis Street, Port Louis, Republic of Mauritius.	主要經營國際貿易業務	\$ 46,921	\$ 46,921	1,400,100	100%	\$ 85,667	\$ (5,801)	—	長洛子公司
長洛國際(股)公司	鎩盈投資(股)公司	新竹縣竹北市十興里36鄰嘉仁街98巷8號3樓	一般投資業	\$ 33,300	\$ 33,300	3,330,000	100%	\$ 6,478	\$ (4,940)	—	長洛子公司
鎩盈投資(股)公司	琉明光電(股)公司	新竹縣新埔鎮文山路犁頭段988號	電子零組件製造業	\$ 18,000	\$ 18,000	1,836,000	4.95%	\$ 6,142	\$ (99,311)	—	鎩盈採權益法評價
鎩鑫投資(股)公司	琉明光電(股)公司	新竹縣新埔鎮文山路犁頭段988號	電子零組件製造業	\$ 33,000	\$ 33,000	2,397,000	6.46%	\$ 8,015	\$ (99,311)	—	鎩鑫採權益法評價
儀鑫投資(股)公司	琉明光電(股)公司	新竹縣新埔鎮文山路犁頭段988號	電子零組件製造業	\$ 33,000	\$ 33,000	2,397,000	6.46%	\$ 8,015	\$ (99,311)	—	儀鑫採權益法評價

註1：投資損益認列基礎，除MEGTAS CO.,LTD.係依據其他會計師查核簽證之財務報表外，餘係依據經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

註2：本期認列之投資損益，係包括本期採權益法認列之投資損益及逆、側流交易認列之已(未)實現利益。

註3：本期認列子公司之損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

註4：本公司為擴展業務需求，子公司-MMI HOLDING CO.,LTD於民國102年10月再增資USD440,000元(折合新台幣12,967千元)；於103年1月再增資USD4,000,000元(折合新台幣120,500千元)。截至目前為止，累計投資子公司-MMI HOLDING CO.,LTD計美金8,390,045元，計8,390,045股，每股面額USD 1元。

本公司為積極拓展大陸市場，關聯企業-昆山麥克芯微電子有限公司於民國102年10月透過子公司-MMI HOLDING CO.,增資投資美金440,000元。截至目前為止，累積投資關聯企業-昆山麥克芯微電子有限公司計美金1,960,000元，子公司-MMI HOLDING CO., LTD.持股比例為40%，此項投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

本公司為積極拓展大陸市場，新增子公司-琉明光電(常州)有限公司，於民國103年1月透過子公司-MMI HOLDING CO., LTD.投資美金4,000,000元，子公司-MMI HOLDING CO., LTD.持股比例為100%，此項投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註5：本公司轉投資均揚科技股份有限公司資訊，請詳附註六(六)。

(三)大陸投資資訊

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項目	實收 資本額	投資 方式	本期期初	本期匯出或收		本期期末自	被投資公司 本期損益	本公司直 接或間接 投資之持 股比例	本期認列 投資(損 益 (註4)	期末投資 帳面價值	截至本 期止已 匯回投 資收益
				自台灣匯 出累積投 資金額	回投資金額	台灣匯出累 積投資金額						
長洛精儀國 際貿易(上海) 有限公司	主要經營國際 貿易業務	USD 1,400,000 (\$46,917)	(註1)	USD 1,400,000 (\$ 46,917)	—	—	USD 1,400,000 (\$ 46,917)	\$ (4,641)	100 %	\$(4,641)	\$ 80,271	\$15,852
旺杰芯微電 子(上海)有限 公司	電子專用設 備、測試儀器、 半導體測試用 探針卡等的設 計、生產、銷售 自產產品	USD 1,500,000 (\$52,033)	(註2)	USD 600,000 (\$20,813)	—	—	USD 600,000 (\$ 20,813)	\$ 3,409	40 %	\$ 1,364	\$ 45,254	\$32,573
上海邁矽電 子有限公司	電子、通信技術 開發及電子零 組件進出口經 營	RMB 500,000 (\$ 2,396)	(註3)	—	—	—	—	\$ 3,246	40 %	\$ 1,298	\$ 2,922	—
利達旺科 技(深圳)有限 公司 (註5)	生產經營新型 電子元器件、 LED點測機、LED 分選機、LED分 光分色機等；新 型電子元器件 等的開發	USD 1,800,000 (\$54,111)	(註2)	USD 1,800,000 (\$ 54,111)	—	—	USD 1,800,000 (\$ 54,111)	\$ (4,623)	100 %	\$(4,623)	\$ 40,208	—
麥克芯微電 子(昆山)有限 公司	電子專用設 備、測試儀器、 半導體測試用 探針卡等的設 計、生產及銷售 自產產品	USD 4,900,000 (\$143,558)	(註2)	USD 1,960,000 (\$ 57,423)	—	—	USD 1,960,000 (\$ 57,423)	\$ 22,375	40 %	\$ 8,950	\$ 59,917	—
琉明光電(常 州)有限公司	研發、生產 LED 半導體照 明芯片、計算 機零部件、LED 製程設備、新 型電子元器 件；電子材 料、電子元器 件、電子產 品、LED 製程 設備、機械設 備及零部件的 採購、批發、 佣金代理及進 出口業務。	USD 4,000,000 (\$120,500)	(註2)	—	USD 4,000,000 (\$120,500)	—	USD 4,000,000 (\$120,500)	\$ 2,095	100 %	\$ 2,095	\$ 122,565	—

註1：投資方式係透過境外子公司 CHAIN-LOGIC TRADING CORP.再投資大陸公司。

註2：投資方式係透過境外子公司 MMI HOLDING CO.,LTD 再投資大陸公司。

註3：投資方式係透過轉投資之大陸公司旺杰芯微電子(上海)有限公司以自有資金再投資大陸公司。

註4：投資損益認列基礎，係依據經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

註5：本公司提報103年9月5日董事會通過辦理利達旺(深圳)有限公司清算案，截至查核報告日尚在辦理清算中。

2.轉投資大陸地區限額

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會 核准投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額(註)
USD 9,760,000 (NTD 299,764)	USD 21,760,000 (NTD 666,191)	NTD 2,235,422

註：限額為淨值或合併淨值之百分之六十其較高者。

3.重大交易事項：

本公司民國103年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「轉投資事業相關資訊」以及合併財務報告附註十三「母子
公司間業務關係及重要交易往來情形」之說明。

十四、部門資訊

請詳民國103年度合併財務報告。

聲 明 書

本公司民國一〇三年度(自一〇三年一月一日至一〇三年十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際會計準則第二十七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

司名稱：旺矽科技股份有限公司



負責人：陳 四 桂



中 華 民 國 一 〇 四 年 三 月 二 十 四 日

會計師查核報告

旺矽科技股份有限公司 公鑒：

旺矽科技股份有限公司及其子公司民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併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告表示意見。列入上開合併財務報表之部分子公司，其民國一〇三年及一〇二年度財務報表並未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等子公司財務報表所列之金額及附註十三所揭露之相關資訊，係依據其他會計師查核之財務報告評價及揭露。該等子公司民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日之資產總額分別為新台幣 54,580 千元及 52,125 千元，各占合併資產總額之 0.85% 及 1.11%。民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日之營業收入淨額分別為新台幣 53,336 千元及 52,221 千元，各占合併營業收入淨額之 1.28% 及 1.72%。

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」及金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達旺矽科技股份有限公司及其子公司民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

旺矽科技股份有限公司已編製民國一〇三年及一〇二年度之個體財務報告，並經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

日正聯合會計師事務所

會計師：張裕銘

張 裕 銘

陳世元

陳 世 元



證期局核准文號：(86)台財證(六)第 088087 號

證期局核准文號：(92)台財證(六)第 101109 號

中 華 民 國 一 〇 四 年 三 月 二 十 四 日

旺矽科技股份有限公司及其子公司

合併資產負債表(資產)

民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

代碼	資 產	附 註	103年12月31日		102年12月31日	
			金 額	%	金 額	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 975,612	15	\$ 623,796	13
1150	應收票據淨額	六(二)	44,848	1	17,555	1
1170	應收帳款淨額	六(三)	588,924	9	510,531	11
1180	應收帳款-關係人淨額	六(三)及七	102,922	2	41,113	1
1200	其他應收款		22,383	-	7,468	-
1220	當期所得稅資產		134	-	10	-
130X	存貨淨額	六(四)	1,711,592	27	1,498,928	32
1410	預付款項		139,902	2	97,783	2
1470	其他流動資產	八	11,732	-	12,027	-
11XX	流動資產合計		<u>3,598,049</u>	<u>56</u>	<u>2,809,211</u>	<u>60</u>
非流動資產						
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	六(十二)	608	-	-	-
1543	以成本衡量之金融資產-非流動	六(五)	20,231	-	20,231	-
1550	採用權益法之投資	六(六)	123,852	2	126,332	3
1600	不動產、廠房及設備	六(七)、七及八	2,167,777	34	1,590,963	34
1780	無形資產	六(八)	69,274	1	17,977	-
1840	遞延所得稅資產		41,753	1	33,324	1
1900	其他非流動資產		365,873	6	117,537	2
15XX	非流動資產合計		<u>2,789,368</u>	<u>44</u>	<u>1,906,364</u>	<u>40</u>
1XXX	資 產 總 計		<u>\$ 6,387,417</u>	<u>100</u>	<u>\$ 4,715,575</u>	<u>100</u>

(請參閱後附財務報表附註暨日正聯合會計師事務所張裕銘及陳世元會計師查核報告)

董事長：陳四桂



經理人：郭遠明



會計主管：饒雲珍



旺矽科技股份有限公司及其子公司

合併資產負債表(負債及權益)

民國一〇三年十二月三十一日及一〇二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

代碼	負債及權益	附註	103年12月31日		102年12月31日	
			金額	%	金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	六(九)	\$ 4,384	-	\$ 4,265	-
2150	應付票據		2,260	-	2,052	-
2170	應付帳款		500,805	8	392,844	9
2180	應付帳款-關係人	七	8,024	-	2,107	-
2213	應付設備款		141,920	2	16,983	-
2219	其他應付款	六(十)	539,627	9	356,945	8
2220	其他應付款項-關係人	七	13,856	-	7,551	-
2230	當期所得稅負債		66,279	1	44,238	1
2250	負債準備-流動	六(十一)	4,856	-	9,645	-
2310	預收款項	七	663,286	10	673,907	14
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十三)	9,329	-	9,329	-
2399	其他流動負債		19,047	1	20,013	1
21XX	流動負債合計		1,973,673	31	1,539,879	33
	非流動負債					
2530	應付公司債	六(十二)	574,962	9	-	-
2540	長期借款	六(十三)	58,295	1	67,624	1
2570	遞延所得稅負債		15,307	-	15,254	-
2640	應計退休金負債	六(十四)	20,934	-	19,959	1
2670	其他非流動負債-其他		1,383	-	220	-
25XX	非流動負債合計		670,881	10	103,057	2
2XXX	負債總計		2,644,554	41	1,642,936	35
	權益	六(十五)				
31XX	歸屬於母公司業主之權益					
3110	普通股股本		795,364	12	786,124	17
3200	資本公積		885,012	14	740,781	16
	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積		410,942	6	383,839	8
3320	特別盈餘公積		-	-	17,571	-
3350	未分配盈餘		1,593,614	25	1,254,511	27
3300	保留盈餘合計		2,004,556	31	1,655,921	35
	其他權益					
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		40,772	2	25,391	-
3400	其他權益合計		40,772	2	25,391	-
3500	庫藏股票		-	-	(152,606)	(3)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		3,725,704	59	3,055,611	65
36XX	非控制權益		17,159	-	17,028	-
3XXX	權益總計		3,742,863	59	3,072,639	65
1XXX	負債及權益總計		\$ 6,387,417	100	\$ 4,715,575	100

(請參閱後附財務報表附註暨日正聯合會計師事務所張裕銘及陳世元會計師查核報告)

董事長：陳四桂



經理人：郭遠明



會計主管：饒雲珍



旺矽科技股份有限公司及其子公司

合併綜合損益表

民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

代碼	項 目	附 註	103年度		102年度	
			金 額	%	金 額	%
	營業收入淨額	七				
4110	銷貨收入		\$ 4,063,300	98	\$ 2,987,419	98
4170	減：銷貨退回		(15,321)	-	(774)	-
4190	減：銷貨折讓		(3,907)	-	(579)	-
4614	佣金收入		53,149	1	49,712	2
4660	加工收入		58,911	1	-	-
4000	營業收入淨額小計		4,156,132	100	3,035,778	100
5000	營業成本	六(四)及七	(2,221,139)	(53)	(1,634,352)	(54)
5900	營業毛利		1,934,993	47	1,401,426	46
5910	未實現銷貨(損)益		(1,248)	-	-	-
5920	已實現銷貨(損)益		2,774	-	2,895	-
5950	營業毛利淨額		1,936,519	47	1,404,321	46
	營業費用	七				
6100	推銷費用		(367,544)	(9)	(337,705)	(11)
6200	管理費用		(282,312)	(7)	(182,865)	(6)
6300	研究發展費用	六(八)	(728,996)	(18)	(550,203)	(18)
6000	營業費用小計		(1,378,852)	(34)	(1,070,773)	(35)
6900	營業淨利		557,667	13	333,548	11
	營業外收入及支出					
7020	其他利益及損失淨額	六(十七)	31,232	1	11,160	-
7050	財務成本	六(十七)	(3,238)	-	(750)	-
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額淨額		(7,433)	-	(27,099)	-
7100	利息收入	七	2,532	-	2,462	-
7110	租金收入	七	9,598	-	3,906	-
7190	其他收入-其他	七	9,025	-	3,372	-
7000	營業外收入及支出小計		41,716	1	(6,949)	-
7900	稅前淨利		599,383	14	326,599	11
7950	所得稅費用	六(十八)	(82,085)	(2)	(55,666)	(2)
8200	本期淨利		517,298	12	270,933	9
	其他綜合損益					
8310	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		15,850	1	14,593	-
8360	確定福利計畫精算利益(損失)		(3,915)	-	(672)	-
8371	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額		-	-	(246)	-
8300	其他綜合損益淨額		11,935	1	13,675	-
8500	本期綜合損益(總額)		\$ 529,233	13	\$ 284,608	9
	淨利(損)歸屬於					
8610	母公司業主		\$ 517,636	12	\$ 271,033	9
8620	非控制權益		(338)	-	(100)	-
	本期淨利		\$ 517,298	12	\$ 270,933	9
	綜合損益總額歸屬於					
8710	母公司業主		\$ 529,102	13	\$ 284,045	9
8720	非控制權益		131	-	563	-
	本期綜合損益總額		\$ 529,233	13	\$ 284,608	9
	普通股每股盈餘：(單位：元)	六(十九)	稅 後		稅 後	
9750	基本每股盈餘		\$ 6.62		\$ 3.54	
9850	稀釋每股盈餘		\$ 6.11		\$ 3.52	

(請參閱後附財務報表附註暨日正聯合會計師事務所張裕銘及陳世元會計師查核報告)

董事長：陳四桂



經理人：郭遠明



會計主管：饒雲珍





旺矽科技股份有限公司及其子公司

合併權益變動表

民國一〇三年及一〇二三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	代碼	股本		保留盈餘			其他權益項目		歸屬於母公司業主權益總計	非控制權益	權 益 總 額	
		普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	庫藏股票				
民國102年1月1日餘額	A1	\$ 786,104	\$ 740,657	\$ 355,530	\$ -	\$ 1,221,556	\$ 3,410	\$ 11,707	\$ (152,606)	\$ 2,962,948	\$ 16,465	\$ 2,979,413
盈餘指撥及分配：												
提列法定盈餘公積	B1			28,309		(28,309)				-		-
提列特別盈餘公積	B3				17,571	(17,571)				-		-
普通股現金股利	B5					(191,526)				(191,526)		(191,526)
其他資本公積變動：												
因受領贈與產生者	C3		1						(1)	-		-
102年1-12月淨利	D1					271,033				271,033	(100)	270,933
102年1-12月其他綜合損益	D3					(672)	13,684			13,012	663	13,675
本期綜合損益總額	D5					270,361	13,684			284,045	563	284,608
庫藏股註銷	L3								1	1		1
股份基礎給付	N1	20	123							143		143
民國102年12月31日餘額	Z1	\$ 786,124	\$ 740,781	\$ 383,839	\$ 17,571	\$ 1,254,511	\$ 25,391	\$ 25,391	\$ (152,606)	\$ 3,055,611	\$ 17,028	\$ 3,072,639
民國103年1月1日餘額	A1	\$ 786,124	\$ 740,781	\$ 383,839	\$ 17,571	\$ 1,254,511	\$ 25,391	\$ 25,391	\$ (152,606)	\$ 3,055,611	\$ 17,028	\$ 3,072,639
盈餘指撥及分配：												
提列法定盈餘公積	B1			27,103		(27,103)				-		-
普通股現金股利	B5					(165,086)				(165,086)		(165,086)
特別盈餘公積迴轉	B17				(17,571)	17,571				-		-
其他資本公積變動：												
因發行可轉換公司債(特別股)認列權益組成項目—認股權而產生者	C5		28,585							28,585		28,585
103年1-12月淨利	D1					517,636				517,636	(338)	517,298
103年1-12月其他綜合損益	D3					(3,915)	15,381			11,466	469	11,935
本期綜合損益總額	D5					513,721	15,381			529,102	131	529,233
股份基礎給付	N1		33,296						152,606	185,902		185,902
可轉換公司債轉換		9,240	82,350							91,590		91,590
民國103年12月31日餘額	Z1	\$ 795,364	\$ 885,012	\$ 410,942	\$ -	\$ 1,593,614	\$ 40,772	\$ 40,772	\$ -	\$ 3,725,704	\$ 17,159	\$ 3,742,863

(請參閱後附財務報表附註暨日正聯合會計師事務所張裕銘及陳世元會計師查核報告)

董事長：陳四桂



總經理：郭遠明

169



會計主管：饒雲珍





旺矽科技股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國一〇三年及一〇二三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

代碼	項 目	103年度	102年度
AAAA	營業活動之現金流量-間接法		
A10000	本期稅前淨利	\$ 599,383	\$ 326,599
A20000	調整項目		
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	140,413	112,482
A20200	攤銷費用	33,880	31,843
A20300	呆帳費用提列(轉列收入)數	8,695	7,452
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	(1,782)	-
A20900	利息費用	3,238	750
A21200	利息收入	(2,532)	(2,462)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	33,840	-
A22300	採用權益法認列之關聯企業及合資損失(利益)之份額	7,433	27,099
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	1,920	(92)
A22600	不動產、廠房及設備轉列費用數	-	117
A23900	未實現銷貨損失(利益)	1,248	-
A24000	已實現銷貨損失(利益)	(2,774)	(2,895)
A29900	其他項目-預付設備款兌換損失(利益)	(454)	737
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數		
A31000	與營業活動相關之資產之淨變動		
A31130	應收票據(增加)減少	(27,293)	(11,915)
A31150	應收帳款(增加)減少	(86,029)	118,500
A31160	應收帳款-關係人(增加)減少	(62,510)	35,632
A31180	其他應收款(增加)減少	(14,764)	(4,374)
A31200	存貨(增加)減少	(211,400)	39,911
A31230	預付款項(增加)減少	(42,707)	(27,020)
A31240	其他流動資產(增加)減少	644	7,398
A32000	與營業活動相關之負債之淨變動		
A32130	應付票據增加(減少)	208	(1,604)
A32150	應付帳款增加(減少)	107,659	(12,236)
A32160	應付帳款-關係人增加(減少)	5,917	390
A32180	其他應付款增加(減少)	179,605	33,451
A32190	其他應付款-關係人增加(減少)	6,306	(3,934)
A32200	負債準備增加(減少)	(4,788)	(7,734)
A32210	預收款項增加(減少)	(10,620)	(183,322)
A32230	其他流動負債增加(減少)	(972)	4,022
A32240	應計退休金負債增加(減少)	(2,941)	(3,611)
A33000	營運產生之現金流入(流出)	658,823	485,184
A33100	收取之利息	2,393	2,517
A33300	支付之利息	(1,735)	(695)
A33400	支付之股利	(165,086)	(191,526)
A33500	支付之所得稅	(68,544)	(46,559)
AAAA	營業活動之淨現金流入(流出)	425,851	248,921
BBBB	投資活動之現金流量		
B01800	取得採用權益法之投資	-	(14,942)
B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	(45,632)	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(620,119)	(207,569)
B02800	處分不動產、廠房及設備	1,405	16,292
B04500	取得無形資產	(16,773)	(9,656)
B06500	其他金融資產增加	-	(1,093)
B06600	其他金融資產減少	239	-
B06700	其他非流動資產增加	(270,568)	(20,915)
B07600	收取之股利	-	6,953
BBBB	投資活動之淨現金流入(流出)	(951,448)	(230,930)

(續下頁)


旺矽科技股份有限公司及其子公司
 合併現金流量表(續)
 民國一〇三年及一〇二二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	103年度	102年度
CCCC 籌資活動之現金流量		
C01200 發行公司債	694,797	-
C00100 短期借款增加	119	4,265
C01700 償還長期借款	(9,329)	(9,328)
C04400 其他非流動負債減少	1,163	70
C04800 員工執行認股權	-	143
C05100 員工購買庫藏股	152,062	-
C05800 非控制權益變動	469	663
CCCC 籌資活動之淨現金流入(流出)	839,281	(4,187)
DDDD 匯率變動對現金及約當現金之影響	38,132	7,088
EEEE 本期現金及約當現金增加(減少)數	351,816	20,892
E00100 期初現金及約當現金餘額	623,796	602,904
E00200 期末現金及約當現金餘額	\$ 975,612	\$ 623,796

(請參閱後附財務報表附註暨日正聯合會計師事務所張裕銘及陳世元會計師查核報告)

董事長：陳四桂



經理人：郭遠明



會計主管：饒雲珍



旺矽科技股份有限公司及其子公司

合併財務報告附註

民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日

(金額除另予註明者外，均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

(一)旺矽科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國 84 年 7 月 25 日依公司法及其他有關法令規定設立，經數次增資後，截至民國 103 年 12 月 31 日止，實收股本為新台幣 795,364 千元整，而流通在外股數為 79,536,392 股。本公司於民國 95 年 12 月 28 日業經股東臨時會決議提高額定資本額為新台幣 1,000,000,000 元整，分為 100,000,000 股，每股面額新台幣 10 元，授權董事會分次發行。前項資本總額中保留新台幣 50,000 千元整，分為 5,000,000 股，每股面額新台幣 10 元，供認股權憑證行使認股權使用，得依董事會決議分次發行。

(二)本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要經營項目為半導體製程及測試設備之製造、加工、維修及進出口買賣業務。

(三)本公司於民國 90 年 7 月核准公開發行，並於民國 92 年 1 月 6 日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國104年03月24日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下稱金管會)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

無。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

依據金管會民國103年4月3日金管證審字第1030010325號令，上市、上櫃及興櫃公司應自民國104年起全面採用經金管會認可並發布生效之2013年版國際財務報導準則(不包含國際財務報導準則第9號「金融工具」)及民國104年起適用之證券發行人財務報告編製準則(以下統稱「2013年版IFRSs」)編製財務報告，相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
國際財務報導準則第 1 號之修正「國際財務報導準則第 7 號之比較揭露首次採用者之有限度豁免」	民國 99 年 7 月 1 日

國際財務報導準則第 1 號之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	民國 100 年 7 月 1 日
國際財務報導準則第 1 號之修正「政府貸款」	民國 102 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 7 號之修正「揭露-金融資產之移轉」	民國 100 年 7 月 1 日
國際財務報導準則第 7 號之修正「揭露-金融資產及金融負債之互抵」	民國 102 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」	民國 102 年 1 月 1 日 (投資個體於民國 103 年 1 月 1 日生效)
國際財務報導準則第 11 號「聯合協議」	民國 102 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」	民國 102 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」	民國 102 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正「其他綜合損益項目之表達」	民國 101 年 7 月 1 日
國際會計準則第 12 號之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	民國 101 年 1 月 1 日
國際會計準則第 19 號之修訂「員工福利」	民國 102 年 1 月 1 日
國際會計準則第 27 號之修訂「單獨財務報表」	民國 102 年 1 月 1 日
國際會計準則第 28 號之修正「投資關聯企業及合資」	民國 102 年 1 月 1 日
國際會計準則第 32 號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	民國 103 年 1 月 1 日
國際財務報導解釋第 20 號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	民國 102 年 1 月 1 日

經評估後本集團認為除下列各項外，適用 2013 年版 IFRSs 將不致對本集團造成重大變動：

1. 國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」
該準則整合各號準則對企業所持有子公司、聯合協議、關聯企業及未納入合併報表之結構型個體之權益之揭露規定，並要求揭露相關資訊。本集團將依該準則增加有關合併個體及未合併個體之資訊揭露。
2. 國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」
該準則定義公允價值，建立公允價值衡量之架構，並規範公允價值衡量相關揭露。經評估該準則對本集團財務狀況與經營結果無重大影響，並將依規定增加公允價值衡量相關揭露。
3. 國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」
該準則修正其他綜合損益之表達方式，將列示於其他綜合損益之項目依性質分類為「後續不重分類至損益」及「後續將重分類至損益」兩類別。該修正同時規定以稅前金額列示之其他綜合損益項目，其相關稅額應隨前述兩類別予以單獨列示。本集團將依該準則改變綜合損益表之表達方式。

4. 國際會計準則第 19 號「員工福利」

該準則主要修正以淨確定福利負債(資產)乘以折現率決定淨利息，並用其取代準則修正前之利息成本及計畫資產之預期報酬；企業係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者認列離職福利，而非僅於已明確承諾相關離職事件時，始應認列離職福利為負債及費用等。此外增加確定福利計畫之揭露規定。本集團於編製 104 年度財務報告時，將選擇不揭露 103 年比較期間之確定福利義務敏感度分析。經評估首次適用時預計未對本集團本年度之財務狀況及經營結果產生重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可 2013 年版 IFRSs 之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
國際財務報導準則第 9 號「金融工具」	民國 107 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	民國 105 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號、第 12 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資個體：合併例外之適用」	民國 105 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 11 號之修正「處理聯合營運權益之取得」	民國 105 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 14 號「管制遞延帳戶」	民國 105 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」	民國 106 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正「揭露計畫」	民國 105 年 1 月 1 日
國際會計準則第 16 號及國際會計準則第 38 號之修正「闡明可接受之折舊及攤銷方法」	民國 105 年 1 月 1 日
國際會計準則第 16 號及國際會計準則第 41 號之修正「生產性植物」	民國 105 年 1 月 1 日
國際會計準則第 19 號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	民國 103 年 7 月 1 日
國際會計準則第 27 號之修正「單獨財務報表之權益法」	民國 105 年 1 月 1 日
國際會計準則第 36 號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	民國 103 年 1 月 1 日
國際會計準則第 39 號之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	民國 103 年 1 月 1 日
國際財務報導解釋第 21 號「公課」	民國 103 年 1 月 1 日

本集團現正持續評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間。

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下簡稱「編製準則」)及金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)編製。

(二)編製基礎

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融工具(包括衍生金融工具)；

(2) 依公允價值衡量之備供出售金融資產；

(3) 確定福利資產，係依退休基金資產加計未認列前期服務成本與未認列精算損失，減除未認列精算利益與確定福利義務現值之淨額認列。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

本集團每一個體均係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本合併財務報表係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三)合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及本公司之子公司。

自取得子公司控制力之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至不再具有控制力之日為止。歸屬於子公司非控制權益之損益應歸屬於非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額亦然。

本集團間之交易、餘額及任何未實現收益與費用，於編製合併財務報告時均已消除。

本集團對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。

2. 列入合併財務報告之子公司及其變動情形如下：

投資公司 名稱	子 公 司 名 稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			103.	102.	
			12.31	12.31	
本公司	長洛國際股份有	專業半導體代	100%	100%	民國 83.01.25 成立

	限公司	理買賣			
本公司	MPI TRADING CORP.(Samoa)	探針卡及半自動點測機買賣	100%	100%	2000.12.22 成立
本公司	MMI HOLDING CORP.(Samoa)	一般投資業	100%	100%	2002.08.07 成立
本公司	MEGTAS CO.,LTD. (Korea)	半導體裝備及產業機械零附件製造與加工販賣商、陶器及電子零附件製造與販賣商	60%	60%	2010.09.01 成立
本公司	鎩鑫投資股份有限公司	一般投資業	100%	100%	民國 93.04.30 成立
本公司	儀鑫投資股份有限公司	一般投資業	100%	100%	民國 93.04.30 成立
本公司	旺通科技股份有限公司	電信器材、電子材料批發及零售業、電子零組件製造業	100%	100%	民國 99.12.22 成立
本公司	均揚電子股份有限公司	高頻晶圓量測之探針製造商	100% (註 1)	-	該公司於民國 95.03.31 成立，本公司訂定 103.01.01 為收購日，取得 100% 股權。
長洛國際股份有限公司	CHAIN-LOGIC TRADING CORP. (Mauritius)	國際貿易業務	100%	100%	2001.11.19 成立
長洛國際股份有限公司	鎩盈投資股份有限公司	一般投資業	100%	100%	民國 93.04.30 成立
CHAIN-LOGIC TRADING CORP.	長洛精儀國際貿易(上海)有限公司	國際貿易業務	100%	100%	2002.02.08 成立
MMI HOLDING CORP.	利達旺科技(深圳)有限公司	生產經營與開發新型電子元器件等	100%	100%	2010.5.7 成立
MMI HOLDING	琉明光電(常州)有限公司	LED 晶粒後製程設計、開	100% (註 2)	-	2014.01.10 成立

(註1)本集團為積極拓展晶圓量測之探針製造，於民國103年透過收購均揚電子股份有限公司100%股份而取得對該公司之控制，投資成本新台幣50,000千元。

(註2)本集團為積極拓展大陸市場，透過子公司-MMI HOLDING CO.,LTD於民國103年1月新增投資琉明光電(常州)有限公司USD4,000,000元(折合新台幣120,500千元)，此項投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

上列子公司其財務報表係經會計師查核，均採用該等被投資公司同期間經會計師查核之財務報表，按持股比例認列相關投資損益。

上列子公司- MEGTAS CO., LTD. 民國 103 年度及 102 年度之財務報表係委任其他會計師查核，並未經本公司會計師查核，依據其他會計師查核之財務報告，並按持股比例認列投資(損失)分別為(506)千元及(150)千元。

3.未列入合併財務報告之子公司：無。

4.子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5.子公司將資金移轉予母公司之能力受有重大限制者，該限制之本質與程序：無。

(四)外幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導期間結束日之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。除備供出售金融資產、指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債或合格之現金流量避險，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

2.國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為功能性貨幣；除高度通貨膨脹經濟者外，收益及費損項目係依當期平均匯率換算為功能性貨幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未

來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

(五)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

- 1.預期於正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。
- 4.現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

- 1.預期將於正常營業週期中清償者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內到期清償者，即使於資產負債表日後至通過財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議。
- 4.不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(六)現金及約當現金

現金及約當現金包括庫存現金、活期存款及可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之定期存款或投資。

原始到期日在一年以內之銀行定期存款，係為滿足短期現金承諾而非投資或其他目的，可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小，故列報於現金及約當現金。

(七)金融工具

金融資產與金融負債係於本集團成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1.金融資產

本集團之金融資產分類為：透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產、持有至到期日金融資產、放款及應收款。

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產

此類金融資產係指持有供交易或指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

持有供交易之金融資產係因其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。

持有供交易金融資產以外之金融資產，本集團於下列情況之一，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

金融資產係以公允價值基礎評估績效。

混合工具含嵌入式衍生工具。

此類金融資產於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續評價按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失(包含相關股利收入及利息收入)認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

此類金融資產若屬「無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量」之權益投資，則以成本減除減損損失後之金額衡量，並列報於「以成本衡量之金融資產」。

(2)放款及應收款

放款及應收款係無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之金融資產，包括應收款項及其他應收款。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量，後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量，惟短期應收款項之利息認列不具重大性之情況除外。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(3)金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每個報導日評估減損。當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件，致使該資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

金融資產減損之客觀證據包括發行人或債務人之重大財務困難、違約(如利息或本金支付之延滯或不償付)、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。

針對應收帳款個別評估未有減損後，另再以組合基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含本集團過去收款經驗、該組合超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。

以成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產之相似資產市場報酬率折現之現值間之差額。該減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

(4)金融資產之除列

本集團僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

本集團發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

權益工具係指表彰本集團於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。本集團發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

本集團所發行之複合金融工具係持有人擁有選擇權可轉換為股本之轉換公司債，其發行股份之數量並不會隨其公允價值變動而有所不同。

複合金融工具負債組成部分，其原始認列金額係以不包括權益轉換權之類似負債之公允價值衡量。權益組成部分之原始認列金額則以整體複合金融工具公允價值與負債組成部分公允價值二者間之差額衡量。任何直接可歸屬之交易成本依原始負債及權益之帳面金額比例，分攤至負債及權益組成部分。

原始認列後，複合金融工具之負債組成部分係採有效利率法以攤銷後成本衡量。複合金融工具之權益組成部分，原始認列後無須重新衡量。

與金融負債相關之利息及損失或利益係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不產生損益。

(2) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

此類金融負債係指持有供交易或指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。持有供交易之金融負債係因其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。持有供交易金融資產以外之金融負債，本集團於下列情況之一，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

金融負債係以公允價值基礎評估績效。

混合工具含嵌入式衍生工具。

此類金融負債於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續評價按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失(包含相關利息支出)認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之。

(3) 其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括長短期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用列報於營業外收入及支出項下之「財務成本」。

(4) 金融負債之除列

本集團係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

(5) 金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本集團有法定權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(八)存貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(九)投資關聯企業

關聯企業係指本集團對其財務及營運政策具有重大影響力但未達控制能力者。本集團共同持有被投資公司 20%至 50%之表決權時，即假設具有重大影響力。

在權益法下，原始取得時係依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。

合併財務報告包括自具有重大影響力之日起至喪失重大影響力之日止，於進行與本集團會計政策一致性之調整後，本集團依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。

本集團與關聯企業間之交易所產生之未實現利益，已在本集團對該被投資公司之權益範圍內予以消除。未實現損失之消除方法與未實現利益相同，但僅限於未有減損證據之情況下所產生。

當本集團依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

(十)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。自建資產成本包含原料及直接人工、任何其他使資產達預計用途之可使用狀態的直接可歸屬成本、拆卸與移除該項目及復原所在地點之成本，以及符合要件資產資本化之借款成本。此外，成本亦包含因外幣計價之不動產、廠房及設備採購。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額列報於營業外收入及支出項下之「其他利益及損失淨額」。

2.後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入本集團，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分

之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

3.折舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之個別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

項 目	耐用年數
房屋及建築	
廠房及宿舍建築	50
無塵室	20
機電設施	20
其他	10-20
機器設備	5-10
運輸設備	4-6
生財器具	3-10
研究設備	5
其他設備	3-8

4.折舊方法、耐用年限及殘值係於每個財務年度結束日加以檢視，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

(十一)租賃

本集團之租賃條款均無移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，所有租賃均分類為營業租賃。出租之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益；租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。營業租賃下，或有租金於發生當期認列為費用。

(十二)無形資產

1.商譽

商譽係因企業合併採收購法而產生。商譽每年進行減損測試，並按成本減累計減損列報。商譽之減損損失不得迴轉。

為減損測試目的，商譽分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

2.研究與發展

研究階段係指預期為獲取及瞭解嶄新的科學或技術知識而進行之活動，相關支出於發生時認列於損益。

發展階段之支出於同時符合下列所有條件時，認列為無形資產；未同時符合者，於發生時即認列於損益：

- (1)完成無形資產之技術可行性已達成，將使該無形資產將可供使用或出售。
- (2)意圖完成該無形資產，並加以使用或出售。
- (3)有能力使用或出售該無形資產。
- (4)無形資產將很有可能產生未來經濟效益。
- (5)具充足之技術、財務及其他資源，以完成此項發展，並使用或出售該無形資產。
- (6)歸屬於該無形資產發展階段之支出能可靠衡量。

3.其他無形資產

本集團取得其他無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。

4.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產的未來經濟效益時，方可將其資本化。所有其他支出於發生時認列於損益，包括內部發展之商譽及品牌。

5.攤銷

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額。

除商譽及非確定耐用年限無形資產外，無形資產自達可供使用狀態起，依下列估計耐用年限採直線法攤銷，攤銷數認列於損益：

電腦軟體 2-5年

每年至少於財務年度結束日時檢視無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，若有變動，視為會計估計變動。

(十三)非金融資產減損

針對存貨、遞延所得稅資產、員工福利產生之資產及分類為待出售之非流動資產以外之非金融資產，本集團於每一報導期間結束日評估是否發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則本集團估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減出售成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

本集團於每一報導期間結束日重新評估是否有跡象顯示，商譽以外之非金融資產於以前年度所認列之減損損失可能已不存在或減少。若用以決定可回收金額之估計有任何改變，則迴轉減損損失，以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額，惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位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金額。

(十四)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使本集團未來很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。

其中保固負債準備係於銷售商品或服務時認列，該項負債準備係根據歷史保固資料及所有可能結果按其相關機率加權衡量。

(十五)庫藏股票

本集團收回已發行之股票，依買回時所支付之對價(包括可直接歸屬成本)，以稅後淨額認列為「庫藏股票」，作為權益之減項。處分庫藏股票之處分價格高於帳面金額，其差額列為「資本公積-庫藏股票交易」；處分價格低於帳面金額，其差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則借記保留盈餘。庫藏股票之帳面金額採加權平均並依收回原因分別計算。

庫藏股票註銷時，按股權比例借記資本公積-股票發行溢價與股本，其帳面金額如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額則沖抵同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘；其帳面金額低於面值與股票發行溢價之合計數者，則貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

(十六)收入認列

1.商品銷售

正常活動中銷售商品所產生之收入，係考量退回、商業折扣及數量折扣後，按已收或應收對價之公允價值衡量。收入係俟具說服力之證據存在(通常為已簽訂銷售協議)、所有權之重大風險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估計、不持續參與商品之管理及收入金額能可靠衡量時加以認列。若折扣很有可能發生且金額能可靠衡量時，則於銷售認列時予以認列作為收入之減項。

風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。

2.勞務

提供勞務所產生之收入係按報導期間結束日之交易完成程度認列。

3.佣金收入

當本集團於交易中作為代理人而非委託人時，收入係按所收取之佣金淨額認列。

4.租金收入

轉租不動產產生之收益則認列於營業外收入及支出項下之「租金收入」。

係依租賃合約內容所約定之計算方式於租賃期間內認列為收入。

5.股利收入

當本集團有權收取股利時，方認列相關股利收入。

(十七)借款成本

1.借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就價款(扣除交易成

- 本)與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。
- 2.設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(十八)政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本集團發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

(十九)員工福利

1.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，若係因員工過去提供服務而使本集團負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

2.退休金

(1)確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供勞務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

(2)確定福利計畫

非屬確定提撥計畫之退職福利計畫為確定福利計畫。本集團在確定福利退休金計畫下之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算。任何未認列之前期服務成本及各項計畫資產的公允價值均予以減除。折現率係以到期日與本集團淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之高品質公司債之市場殖利率於財務報導日之利率為主。企業淨義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對本集團有利時，認列資產係以任何未認列之前期服務成本，及未來得以從該計畫退還之資金或減少未來對該計畫之提撥等方式所可獲得經濟效益現值之總額為限。計算經濟效益現值時應考量任何適用於本集團任何計畫之最低資金提撥需求。一項效益若能在計畫期間內或計畫負債清償時實現，對本集團而言，即具有經濟效益。

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分以直線法於福利之平均既得期間認列為損益。如福利立即既得，相關費用立即認列為損益。

民國101年1月1日，金管會認可之國際財務報導準則轉換日，所有精算損益皆認列於保留盈餘。本集團所有確定福利計畫續後產生之精算損益立即認列於其他綜合損益。

本集團於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動、確定福利義務現值之變動、任何先前未認列之相關精算損益及前期服務成本。

3. 員工分紅及董監酬勞

員工分紅及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另本公司係以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日之每股公允價值，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

(二十) 股份基礎給付

給與員工之股份基礎給付獎酬以給與日之公允價值，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列酬勞成本並增加相對權益。認列之酬勞成本係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量為基礎衡量。

有關股份基礎給付獎酬之非既得條件，已反映於股份基礎給付給與日公允價值之衡量，且預期與實際結果間之差異無須作核實調整。

應給付予員工之股份增值權，係以該股份增值權之公允價值衡量後採現金交割者，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列費用並增加相對負債。相關負債於各報導日及交割日應予重新衡量，其公允價值之任何變動認列為損益項下之人事費用。

(廿一) 所得稅

所得稅費用包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括當年度課稅所得(損失)按報導日之法定稅率或實質性立法稅率計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅的調整。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

1. 非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得(損失)者。
2. 因投資子公司及合資權益所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。
3. 商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，並以報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

本集團僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

1. 有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且
2. 遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關；

(1)同一納稅主體；或

(2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減。

(廿二)企業合併

1.本集團採用收購法進行企業合併。合併對價根據所移轉之資產、所產生或承擔之負債及所發行之權益工具之公允價值計算，所移轉之對價包括或有對價約定所產生之任何資產和負債之公允價值。與收購有關之成本於發生時認列為費用。企業合併中所取得可辨認之資產及所承擔之負債，按收購日之公允價值衡量。本集團以個別收購交易為基準，選擇按公允價值或按非控制權益占被收購者可辨認淨資產之比例衡量被收購者之非控制權益。

2.移轉對價、被收購者之任何非控制權益，及先前已持有被收購者之任何權益於收購日之公允價值總額，超過本集團應占所取得可辨認淨資產公允價值之份額，認列為商譽；若低於本集團應占所取得可辨認淨資產公允價值之份額(廉價購買)，該差額直接認列為當期損益。

(廿三)每股盈餘

本集團列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。本集團基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。本集團之潛在稀釋普通股包括給與員工之股票選擇權。

(廿四)部門資訊

營運部門係本集團之組成部分，從事可能賺得收入並發生費用(包括與本集團內其他組成部分間交易相關之收入及費用)之經營活動。所有營運部門之營運結果均定期由本集團主要營運決策者複核，以制定分配資源予該部門之決策並評量其績效。各營運部門均具單獨之財務資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團所作之會計估計係依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期，惟實際結果可能與估計存有差異，對於下個財務年度之資產及負債可能會有重大調整帳面金額之風險的估計及假設，請詳以下說明：

1. 應收款項之備抵呆帳

本集團根據客戶之授信品質及帳款收回情形，並參酌過去實際發生呆帳經驗，以進行可收回應收款項之評估及備抵呆帳估計。當有顯示結餘未能收回之事件或變動情況出現者，須對備抵呆帳作出估計，倘預期未來收取之現金與原先估計不同，該差額將對估計有所改變年度應收款項之帳面值及壞帳費用構成影響。截至103年12月31日止，應收款項之帳面金額為736,694千元(已扣除備抵呆帳30,836千元)。

2. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。截至103年12月31日止，本集團存貨之帳面金額為1,711,592千元(已扣除備抵存貨呆滯及跌價損失187,770千元)。

3. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能具有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。截至民國103年12月31日，本集團認列之遞延所得稅資產為41,753千元。

4. 收入認列

銷貨收入原則上係於獲利過程完成時認列。相關負債準備係依歷史經驗及其他已知原因估計可能發生之售後保固成本，於產品出售當期列為銷貨成本，並定期檢視估計之合理性。截至民國103年12月31日，本集團認列之負債準備為4,856千元。

5. 應計退休金負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本集團必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算假設，包含折現率及計畫資產之預期報酬率等。任何精算假設之變動，均可能會影響本集團確定福利義務之金額。截至民國103年12月31日，本集團應計退休金負債之帳面金額為20,934千元。

6. 商譽減損評估

商譽減損之評估過程依賴本集團之主觀判斷，包含辨認現金產生單位及分攤資產負債和商譽至相關現金產生單位，及決定相關現金產生單位之可回收金額。有關商譽減損評估，請參閱附註六(八)之說明。截至民國103年12月31日，本集團商譽金額為45,533千元。

六、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	103 年 12 月 31 日	102 年 12 月 31 日
現金：		
庫存現金	\$ 2,570	\$ 3,027
銀行存款：		
支票存款	10	10
活期存款	647,652	619,619
定期存款	325,380	1,140
合 計	<u>\$ 975,612</u>	<u>\$ 623,796</u>

本集團提供作為質押擔保之銀行存款業已轉列其他流動資產，請詳附註八。

(二)應收票據淨額

	103 年 12 月 31 日	102 年 12 月 31 日
應收票據	\$ 44,848	\$ 17,555
減：備抵呆帳	-	-
應收票據淨額	<u>\$ 44,848</u>	<u>\$ 17,555</u>

本集團之應收票據皆因營業發生且未有提供質押擔保之情形。

(三)應收帳款淨額

	103 年 12 月 31 日	102 年 12 月 31 日
應收帳款	\$ 602,044	\$ 517,284
減：備抵呆帳	(13,120)	(6,753)
應收帳款淨額	<u>\$ 588,924</u>	<u>\$ 510,531</u>

	103 年 12 月 31 日	102 年 12 月 31 日
應收帳款－關係人	\$ 103,824	\$ 41,313
減：備抵呆帳	(902)	(200)
應收帳款－關係人淨額	<u>\$ 102,922</u>	<u>\$ 41,113</u>

	103 年 12 月 31 日	102 年 12 月 31 日
催收款項(表列其他非流動資產)	\$ 16,814	\$ 29,276
減：備抵呆帳	(16,814)	(29,276)
催收款項淨額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

1.本集團之應收帳款皆因營業發生且未有提供質押擔保之情形。

2.有關應收款項減損所提列之呆帳變動及帳齡分析資訊如下(信用風險揭露請詳附註十二(二))：

	群 組 評 估	個 別 評 估	合 計
	之 減 損 損 失	之 減 損 損 失	之 減 損 損 失
103 年 01 月 01 日	\$ 8,331	\$ 27,898	<u>\$ 36,229</u>

本期提列之減損損失	10,445	—	10,445
本期迴轉之減損損失	—	(1,750)	(1,750)
本期沖銷未能收回之款項	(4,036)	(10,201)	(14,237)
匯率影響數	149	—	149
103年12月31日	<u>\$ 14,889</u>	<u>\$ 15,947</u>	<u>\$ 30,836</u>
102年01月01日	\$ 13,006	\$ 15,947	\$ 28,953
本期提列之減損損失	—	11,951	11,951
本期迴轉之減損損失	(4,499)	—	(4,499)
本期沖銷未能收回之款項	(241)	—	(241)
匯率影響數	65	—	65
102年12月31日	<u>\$ 8,331</u>	<u>\$ 27,898</u>	<u>\$ 36,229</u>

3. 應收款項之帳齡分析如下：

	103年12月31日		102年12月31日	
	總額	減損	總額	減損
未逾期	\$ 650,296	\$ -	\$ 503,853	\$ -
逾期1~90天	77,892	5,452	52,968	2,945
逾期91~180天	6,402	1,017	10,732	1,050
逾期181~360天	8,505	2,031	5,723	700
逾期1年~2年	4,199	2,100	1,236	618
逾期超過2年	20,236	20,236	30,916	30,916
合計	<u>\$ 767,530</u>	<u>\$ 30,836</u>	<u>\$ 605,428</u>	<u>\$ 36,229</u>

(四) 存貨淨額

	103年12月31日	102年12月31日
原 料	\$ 373,324	\$ 298,796
物 料	62,175	47,128
在 製 品	288,719	236,416
半 成 品	155,679	84,564
製 成 品	944,009	860,922
商 品	67,921	76,880
在途原物料	7,535	42,034
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(187,770)	(147,812)
存貨淨額	<u>\$ 1,711,592</u>	<u>\$ 1,498,928</u>

1. 當期認列之存貨相關費損：

	103年 度	102年 度
已出售存貨成本	\$ 2,159,959	\$ 1,585,202
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	40,388	41,363

存貨報廢損失	56	426
其他營業成本-員工分紅	23,165	13,137
出售下腳及廢料收入	—	—
暫估維修保固成本	(2,429)	(5,776)
銷貨成本淨額	<u>\$ 2,221,139</u>	<u>\$ 1,634,352</u>

2.截至民國 103 年 12 月 31 日及 102 年 12 月 31 日，本集團之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(五)以成本衡量之金融資產

本集團於財務報導期間結束日以成本衡量之金融資產列示如下：

	<u>103 年 12 月 31 日</u>	<u>102 年 12 月 31 日</u>
非流動項目：		
TAISelec Co.,Ltd	\$ 20,231	\$ 20,231
減：累計減損	—	—
合 計	<u>\$ 20,231</u>	<u>\$ 20,231</u>

1.本集團持有之非上市櫃公司股票投資依據投資之意圖應分類為備供出售金融資產，惟因該標的非於活絡市場公開交易，且無法取得足夠之類似公司之產業資訊及被投資公司之相關財務資訊，因此無法合理可靠衡量其公允價值，故分類為「以成本衡量之金融資產」。

2.截至民國 103 年 12 月 31 日及 102 年 12 月 31 日，本集團以成本衡量之金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(六)採用權益法之投資

本集團於財務報導期間結束日採用權益法之投資列示如下：

	<u>103 年 12 月 31 日</u>		<u>102 年 12 月 31 日</u>	
被投資公司名稱	帳面金額	持股比例 %	帳面金額	持股比例%
關聯企業：				
旺杰芯微電子(上海)有限公司	\$ 45,254	40 %	\$ 42,326	40 %
麥克芯微電子(崑山)有限公司	59,917	40 %	49,064	40 %
琉明光電股份有限公司	18,681	20.15 %	34,942	20.15 %
合 計	<u>\$ 123,852</u>		<u>\$ 126,332</u>	

1.採用權益法之投資變動情形如下：

	<u>103 年 度</u>	<u>102 年 度</u>
期初餘額	\$ 126,332	\$ 138,067
本期增加投資	-	14,942
關聯企業發放現金股利	-	(6,953)
採權益法認列當期投資收益(損失)	(7,433)	(27,099)

國外營運機構財務報表換算之兌換差額	3,427	4,480
與關聯企業順流交易已(未)實現損益	1,526	2,895
期末餘額	\$ 123,852	\$ 126,332

2. 關聯企業其財務資訊彙總如下，未依本集團持有之所有權比例作調整：

103年12月31日	總資產	總負債	收入	本期淨利
旺杰芯微電子(上海)有限公司	\$ 114,905	\$ 1,771	\$ 36,431	\$ 3,409
麥克芯微電子(崑山)有限公司	212,043	62,252	179,783	22,375
琉明光電股份有限公司	184,085	60,055	107,707	(99,311)
合計	\$ 511,033	\$ 124,078	\$ 323,921	\$ (73,527)

102年12月31日	總資產	總負債	收入	本期淨利
旺杰芯微電子(上海)有限公司	\$ 122,393	\$ 16,480	\$ 143,234	\$ 6,093
麥克芯微電子(崑山)有限公司	157,265	34,606	20,370	(15,273)
琉明光電股份有限公司	527,616	304,225	119,155	(119,541)
合計	\$ 807,274	\$ 355,311	\$ 282,759	\$ (128,721)

3. 本集團民國103年及102年度依以該等被投資公司經會計師查核之財務報表為依據採用權益法認列投資損益之份額。

4. 本集團透過子公司-鎩鑫投資股份有限公司、儀鑫投資股份有限公司及鎩盈投資股份有限公司再轉投資關聯企業-琉明光電股份有限公司，截至目前為止，子公司持有琉明光電股份有限公司股數共計6,630,000股，每股面額10元，截至民國103年12月31日及102年12月31日，持股比例均為17.87%。

5. 本集團透過本公司於民國102年4月取得琉明光電股份有限公司股數計843,968股，取得成本為1,976千元，截至103年12月31日及102年12月31日止，本集團持有琉明光電股份有限公司股數共計7,473,968股，持股比例為20.15%，採用權益法處理。

6. 擔保

截至民國103年12月31日及102年12月31日，本集團之採用權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

(七) 不動產、廠房及設備

1. 本集團民國103年及102年度不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	土	地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	生財器具	研究設備	其他設備	未完工程	合計
成本:										
103年1月1日	\$291,479	\$1,078,796	\$293,752	\$5,047	\$68,975	\$344,718	\$26,434	\$497	\$2,109,698	
透過企業合併取得	-	-	663	-	5,527	-	132	-	6,322	
增添	220,594	124,427	215,208	2,814	18,763	27,508	3,864	4,603	617,781	
處分	-	-	(10,773)	(3,732)	(14,736)	(264)	(5,245)	-	(34,750)	

移轉	-	-	40,788	-	588	53,010	1,706	(497)	95,595
匯率變動之影響	-	1,086	4,910	115	254	-	325	-	6,690
103年12月31日	<u>\$512,073</u>	<u>\$1,204,309</u>	<u>\$544,548</u>	<u>\$4,244</u>	<u>\$79,371</u>	<u>\$424,972</u>	<u>\$27,216</u>	<u>\$4,603</u>	<u>\$2,801,336</u>
成本：									
102年1月1日	\$303,362	\$1,052,220	\$298,989	\$3,935	\$67,585	\$255,732	\$25,915	\$16,800	\$2,024,538
增添	-	12,292	19,133	1,320	11,498	38,178	1,052	497	83,970
處分	(11,883)	(4,117)	(68,667)	(414)	(10,973)	(7,021)	(1,062)	-	(104,137)
移轉	-	16,800	43,589	-	473	57,829	-	(16,800)	101,891
匯率變動之影響	-	1,601	708	206	392	-	529	-	3,436
102年12月31日	<u>\$291,479</u>	<u>\$1,078,796</u>	<u>\$293,752</u>	<u>\$5,047</u>	<u>\$68,975</u>	<u>\$344,718</u>	<u>\$26,434</u>	<u>\$497</u>	<u>\$2,109,698</u>
累計折舊及減損：									
103年1月1日	\$-	\$136,836	\$169,616	\$3,102	\$36,237	\$159,881	\$13,063	\$-	\$518,735
透過企業合併取得	-	-	548	-	4,133	-	106	-	4,787
折舊	-	29,500	41,027	991	13,417	50,672	4,806	-	140,413
處分	-	-	(10,419)	(3,466)	(13,212)	(252)	(4,056)	-	(31,405)
移轉	-	-	-	-	-	-	(20)	-	(20)
匯率變動之影響	-	405	387	53	809	-	(605)	-	1,049
103年12月31日	<u>\$-</u>	<u>\$166,741</u>	<u>\$201,159</u>	<u>\$680</u>	<u>\$41,384</u>	<u>\$210,301</u>	<u>\$13,294</u>	<u>\$-</u>	<u>\$633,559</u>
累計折舊及減損：									
102年1月1日	\$-	\$109,116	\$206,730	\$2,133	\$35,756	\$128,928	\$10,198	\$-	\$492,861
折舊	-	27,402	31,370	1,051	10,964	37,973	3,722	-	112,482
處分	-	(205)	(68,656)	(217)	(10,548)	(7,020)	(1,052)	-	(87,698)
移轉	-	-	-	-	(25)	-	-	-	(25)
匯率變動之影響	-	523	172	135	90	-	195	-	1,115
102年12月31日	<u>\$-</u>	<u>\$136,836</u>	<u>\$169,616</u>	<u>\$3,102</u>	<u>\$36,237</u>	<u>\$159,881</u>	<u>\$13,063</u>	<u>\$-</u>	<u>\$518,735</u>
淨帳面價值									
103年12月31日	<u>\$512,073</u>	<u>\$1,037,568</u>	<u>\$343,389</u>	<u>\$3,564</u>	<u>\$37,987</u>	<u>\$214,671</u>	<u>\$13,922</u>	<u>\$4,603</u>	<u>\$2,167,777</u>
102年12月31日	<u>\$291,479</u>	<u>\$941,960</u>	<u>\$124,136</u>	<u>\$1,945</u>	<u>\$32,738</u>	<u>\$184,837</u>	<u>\$13,371</u>	<u>\$497</u>	<u>\$1,590,963</u>

2. 本公司於民國103年9月間向關聯企業琉明光電股份有限公司購入位於新埔鎮仰德段土地及建物，買賣合約總價款為新台幣316,800千元(含稅)，並於民國103年10月27日辦妥過戶手續，作為廠辦大樓之用。

3. 本集團於民國103年9月間向非關係人購買位於大陸江蘇省常州市武進區滬湖中路之預售屋，買賣合約總價款為人民幣4,320千元(折合新台幣為21,988千元)，已全額付清，帳列「其他非流動資產」科目項下。

4. 擔保

截至民國103年12月31日及102年12月31日已作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

5.利息資本化金額請詳附註六(十七)2.財務成本。

(八)無形資產

本集團民國 103 年及 102 年度無形資產之成本、攤銷及減損損失明細如下：

	商	譽	電 腦 軟 體	合	計
103 年 1 月至 12 月					
103 年 1 月 1 日	\$ —		\$ 17,977	\$	17,977
增添	—		16,773		16,773
重分類	—		—		—
合併取得	45,533		—		45,533
攤銷費用	—		(11,014)		(11,014)
減損	—		—		—
淨兌換差額	—		5		5
103 年 12 月 31 日	\$ 45,533		\$ 23,741	\$	69,274
102 年 1 月至 12 月					
102 年 1 月 1 日	\$ —		\$ 20,620	\$	20,620
增添	—		10,470		10,470
重分類	—		(10)		(10)
攤銷費用	—		(13,103)		(13,103)
減損	—		—		—
淨兌換差額	—		—		—
102 年 12 月 31 日	\$ —		\$ 17,977	\$	17,977

1.認列之攤銷及減損

民國103年及102年度無形資產及其他遞延費用(表列其他非流資產)之攤銷費用分別列報於綜合損益表之下列項目：

	1 0 3 年 度	1 0 2 年 度
營業成本	\$ 12,112	\$ 8,189
營業費用	21,768	23,654
攤銷費用合計	\$ 33,880	\$ 31,843

2.研究及發展支出

民國103年及102年度內部產生無形資產有關之研究發展支出分別為728,996千元及550,203千元，列報綜合損益表之「營業費用-研究發展費用」。

3.取得子公司

本集團於民國103年3月透過收購均揚電子股份有限公司(以下稱均揚電子)100%股份而取得對該公司之控制，均揚電子為一家主要從事高頻晶圓量測之探針製造商。

取得均揚電子之控制使本集團得以透過均揚電子之專利技術將本集團之產品製程進化。此外，透過此項收購交易取得被收購者之客戶群，預期將使本集團於半導體製程及測試設備產品的市場佔有率增加。本集團亦預期可透過經濟規模來降低成本。

本集團以民國103年1月1日訂為收購日，截至民國103年3月31日之3個月期間，均揚電子之收入及淨利(損)歸屬於本集團分別為營業收入1,112千元及淨(損)為(1,149)千元。

移轉對價及所取得之資產與所承受之負債於收購日所認列之金額如下：

(1)移轉對價：現金50,000千元。

(2)取得之可辨認資產與承擔之負債

收購日取得之可辨認資產與承擔之負債之公允價值明細如下：

現金及約當現金	\$	4,368
應收款項		506
其他應收款		12
存貨		1,264
預付款項		1
其他流動資產		1
不動產、廠房及設備(附註六(七))		1,535
其他非流動資產		175
應付款項		302
其他應付款		3,088
其他流動負債		5
可辨認資產之公允價值	\$	<u>4,467</u>

(3)商譽

因收購認列之商譽如下：

移轉對價	\$	50,000
可辨認資產之公允價值		<u>4,467</u>
商譽	\$	<u>45,533</u>

收購均揚電子產生之商譽，主要係來自均揚公司在電子業的量測應用端產品線如高頻晶圓量測，寬間距探針量測以符合電子業多變的量測需求之相關專利技術及其員工價值。此外，移轉對價之支付係包括預期將藉由該公司與本集團半導體製程及測試設備業務之整合以產生合併綜效、收入成長及未來市場發展，惟該等效益不符合可辨認無形資產之認列條件，故不單獨認列。所認列之商譽預期無所得稅效果。

本集團商譽係因併購子公司而產生，移轉對價係依據專家所出具之評價報告以收益基礎法計算得出均揚電子之投資價值而訂定；收益基礎法係採用均揚電子預估未來五年財測及估計之折現率作為評價基礎。截至民國103年12月31日止，未有任何重大變動顯示商譽有減損之跡象。

(九)短期借款

借款性質	103年12月31日		102年12月31日	
	金額	利率	金額	利率
信用借款	\$ 4,384	5.60%	\$ 4,265	4.34%~5.12%
抵押借款	—		—	
合計	\$ 4,384		\$ 4,265	

有關本集團利率及流動性風險之暴險資訊，請詳附註十二(二)。

(十)其他應付款

	103年12月31日	102年12月31日
應付費用	\$ 458,523	\$ 286,605
應付員工紅利	48,242	28,071
短期員工福利	15,199	34,287
應付股利	—	—
其他(均小於5%)	17,663	7,982
合計	\$ 539,627	\$ 356,945

(十一)負債準備

	保固		保固	
103年1月1日餘額	\$ 9,645	102年1月1日餘額	\$ 17,379	
當期增加(減少)	(4,789)	當期增加(減少)	(7,734)	
103年12月31日餘額	\$ 4,856	102年12月31日餘額	\$ 9,645	
流動	\$ 4,856	流動	\$ 9,645	
非流動	-	非流動	-	
103年12月31日餘額	\$ 4,856	102年12月31日餘額	\$ 9,645	

民國 103 年及 102 年度本集團之保固負債準備主要與半導體製程及測試設備產品之銷售相關，保固負債準備係依據歷史保固資料估計，本集團預期該負債多數係將於銷售之次一年度發生。

(十二)應付公司債

	103年12月31日	102年12月31日
國內第三次無擔保轉換公司債發行總額	\$ 700,000	\$ —
減：已轉換金額	(92,400)	—
減：應付公司債折價	(32,638)	—
應付公司債淨額	\$ 574,962	\$ —

流動	\$ -	\$ -
非流動	574,962	-
合計	\$ 574,962	\$ -

1. 本公司為購置廠房、購置機器設備及償還銀行借款，於民國103年10月16日經董事會通過決議發行國內第三次無擔保轉換公司債，業經金融監督管理委員會103年11月4日金管證發字第1030042656號函准予申報生效，發行條件說明如下：

(1) 發行總額：7億元。

(2) 發行期間：三年(民國103年11月18日至民國106年11月18日)。

(3) 票面利率：0%。

(4) 轉換期間：發行日後滿一個月之翌日(103年12月19日)起，至到期日(106年11月18日)止。

(5) 轉換價格及其調整：

A. 發行時轉換價格為每股100元為基準。

B. 遇有普通股股份發生變動時(如辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資等)轉換價格則另依股份變動情形予以調整。

(6) 債券持有人之賣回權：本債券以發行滿二年之日(105年11月18日)為本債券持有人提前賣回本債券之賣回基準日，債券持有人得於賣回基準日之前四十日內要求本公司以債券面額之100%將其所持有之本債券以現金贖回。

(7) 公司贖回權：

A. 本債券於發行滿一個月之翌日(103年12月19日)起至發行期間屆滿前四十日(106年10月9日)止，若本公司普通股在櫃買中心之收盤價格連續三十個營業日超過當時本債券轉換價格達30%(含)以上時，本公司得按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換公司債。

B. 本債券於發行滿一個月之翌日(103年12月19日)起至發行期間屆滿前四十日(106年10月9日)止，本債券流通在外餘額低於原發行總額之10%時，本公司得按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換公司債。

(8) 還本日期及方式：除本轉換公司債之持有人依辦法轉換為本公司普通股或行使賣回權或本公司提前贖回者，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本債券到期時依債券面額以現金一次償還。

2. 截至民國103年12月31日止，累積已請求轉換之國內第三次無擔保轉換公司債面額為92,400千元，已發行股份計924千股，並產生資本公積-轉換公司債轉換溢價82,350千元。

3. 本公司依國際財務報導準則第7號公報規定分析國內第三次無擔保轉換公司債，係

屬於複合式之金融工具，故將該轉換選擇權與負債分離，並分別認列為權益及負債。可轉換公司債於財務報表之相關資訊如下：

	103 年 11 月 18 日 (發 行 日)
發行轉換公司債總金額	\$ 700,000
發行轉換公司債成本	(5,203)
發行時權益組成部分-轉換權	(32,933)
發行時嵌入式衍生金融工具	(980)
發行日應付公司債淨額	<u>\$ 660,884</u>

上述發行時權益組成項目帳列資本公積－認股權項下，發行時嵌入式非權益衍生性商品於民國 103 年底以評價方式重新估計其公平價值為 608 千元，帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動」項下，民國 103 年度認列「透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益」計 1,782 千元。

發行國內第三次無擔保轉換公司債之有效利率為 1.9183%，民國 103 年度認列可轉換公司債利息費用為 1,515 千元。

(十三)長期借款

借款銀行	性質	借款額度	借款期間	103 年 12 月 31 日
土地銀行-東新竹分行	抵押借款	\$163,000	98.03.02~111.03.02	\$ 67,624
	減：一年內到期之長期借款			(9,329)
合 計				<u>\$ 58,295</u>
利率區間				<u>1.56 %</u>

借款銀行	性質	借款額度	借款期間	102 年 12 月 31 日
土地銀行-東新竹分行	抵押借款	\$163,000	98.03.02~111.03.02	\$ 76,953
	減：一年內到期之長期借款			(9,329)
合 計				<u>\$ 67,624</u>
利率區間				<u>1.56 %</u>

1.有關本集團利率及流動性風險之暴險資訊，請詳附註十二(二)。

2.銀行借款之擔保品

本集團以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形，請詳附註八。

(十四)退休金

1.確定福利計畫

(1)本公司及國內子公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及

於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司及國內子公司按月就薪資總額 2 %提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於臺灣銀行。截至民國 103 年 12 月底止，本集團撥存於臺灣銀行勞工退休準備金專戶之餘額為 46,314 千元。

(2)資產負債表認列之金額如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
已提撥確定福利義務現值	\$ 67,321	\$ 61,573
計畫資產公允價值	46,387	(41,614)
	<u>20,934</u>	<u>19,959</u>
未提撥確定福利義務現值	-	-
未認列精算損益	-	-
未認列前期服務成本	-	-
認列之於資產負債表之淨負債	<u>\$ 20,934</u>	<u>\$ 19,959</u>

(3)確定福利義務現值之變動如下：

	<u>1 0 3 年 度</u>	<u>1 0 2 年 度</u>
1月1日確定福利義務現值	\$ 61,573	\$ 59,674
服務成本	209	207
利息成本	1,170	980
精算損/(益)	4,369	712
12月31日確定福利義務現值	<u>\$ 67,321</u>	<u>\$ 61,573</u>

(4)計畫資產公允價值之變動如下：

	<u>1 0 3 年 度</u>	<u>1 0 2 年 度</u>
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 41,614	\$ 37,305
雇主之提撥金	3,797	3,819
支付福利-由計畫資產支出	-	-
實際報酬	976	490
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 46,387</u>	<u>\$ 41,614</u>

(5)認列於綜合損益表之費用總額：

	<u>1 0 3 年 度</u>	<u>1 0 2 年 度</u>
當期服務成本	\$ 209	\$ 207
利息成本	1,170	980
計畫資產實際報酬	(976)	(490)
計畫資產報酬(損)益	453	20
認列於損益之費用總額	<u>\$ 856</u>	<u>\$ 717</u>

(6)認列於其他綜合損益之精算損益如下：

	1 0 3 年 度	1 0 2 年 度
1 月 1 日 累 積 餘 額	\$ (7,399)	\$ (6,727)
本 期 認 列	(3,915)	(672)
1 2 月 3 1 日 累 積 餘 額	\$ (11,314)	\$ (7,399)

(7)整體計劃資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢，對義務之整體期間報酬之預測，依據勞工退休基金監理會公告之舊制勞工退休基金經營概況資料，並參考近三年平均保證收益率所作之估計。

(8)有關退休金之精算假設彙總如下：(以加權平均表達)

	1 0 3 年 度	1 0 2 年 度
折現率	2.00%	1.90%
未來薪資及福利水準	2.25%~2.75%	2.25%~2.75%
計畫資產之預期報酬率	2.00%	1.20%

(9)經驗調整之歷史資訊如下：

	103年12月31日	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
確定福利義務現值	\$ 67,321	\$ 61,573	\$ 59,674	\$ 51,886
計畫資產公允價值	(46,387)	(41,614)	(37,305)	(33,208)
計畫短絀(剩餘)	\$ 20,934	\$ 19,959	\$ 22,369	\$ 18,678
確定福利義務損益				
經驗調整	\$ 5,576	\$ 3,628	\$ 6,645	\$ -
精算假設變動	\$ (1,207)	\$ (2,917)	\$ -	\$ -
計畫資產經驗調整	\$ (454)	\$ (20)	\$ 82	\$ -

(10)計算確定福利義務現值時，本集團必須運用判斷及估計以決定資產負債表日相關精算假設，包含員工離職率及未來薪資變動等。任何精算假設之變動，均可能重大影響本集團確定福利義務之金額。

(11)本集團折現率之假設對於損益之金額有重大影響。折現率之假設若變動將有如下影響：

	1 0 3 年 度		1 0 2 年 度	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
對確定福利義務之影響	(4.49%)	4.74%	(4.49%)	4.74%
(損)益敏感度	\$ 2,909	\$ (3,063)	\$ 2,765	\$ (2,919)

(12)本集團於民國103年12月31日報導日後之一年內預計支付予退休計畫之提撥金額為3,800千元。

2.確定提撥計畫

(1)自民國94年7月1日起，本集團依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法

，適用於本國籍之員工。本集團就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)國外子公司按當地政府規定之制度，每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥退休金或養老保險金，每位員工之退休金由政府管理統籌安排，除按月提撥外，無進一步義務。

(3)民國103年及102年度本集團確定提撥退休金辦法下認列之退休金費用分別為40,682千元及36,569千元。

(十五)權益

1.本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	單位：股	
	1 0 3 年 度	1 0 2 年 度
1月1日期初餘額	76,612,392	76,610,400
庫藏股轉讓員工	2,000,000	2,000
轉換公司債轉換	924,000	-
庫藏股註銷	-	(8)
12月31日期末餘額	79,536,392	76,612,392

2.資本公積

(1)依民國101年1月修正之公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

(2)本公司資本公積餘額內容如下：

	103年12月31日	102年12月31日
普通股股票溢價	\$ 210,163	\$ 210,163
轉換公司債轉換溢價	563,025	480,676
庫藏股票交易	44,073	10,777
受領股東贈與	1	1
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	19,306	19,306
其他-受讓發行新股	19,858	19,858
認股權(可轉換公司債權益組成項目)	28,586	-
合 計	\$ 885,012	\$ 740,781

- A.本公司前已發行之國內第一次及第二次無擔保轉換公司債已全數轉換完畢，計產生資本公積-轉換公司債轉換溢價480,676千元及資本公積-庫藏股票交易8,477千元。
- B.本集團依「第一次買回股份轉讓員工辦法」買回之股份計500,000股買回成本計35,387千元，於民國98年11月26日經董事會決議通過，庫藏股轉讓予員工並訂定員工認股基準日為98年11月26日，董事會決議以每股61.53元全數轉讓予本公司員工及子公司-長洛國際(股)公司員工，依Black-Scholes 評價模式估計每股公平價值為14.03元，計產生資本公積-庫藏股票交易2,300千元。
- C.有關本集團資本公積-受領股東贈與之資訊，請詳附註六(十四)4.庫藏股。
- D.本集團透過子公司-鎩鑫投資股份有限公司、儀鑫投資股份有限公司及鎩盈投資股份有限公司再轉投資關聯企業-琉明光電股份有限公司，前已辦理現金增資及員工認股權憑證行使認股權，因子公司未按持股比例認購股權，計認列資本公積-採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數19,306千元。
- E.本公司於民國91年6月15日發行新股與子公司-長洛國際股份有限公司進行股權交換，持股比例為100%。投資日投資成本與取得股權淨值間之差異為19,858千元，帳列資本公積-其他。

3.保留盈餘

(1)依據本公司章程規定：本公司每年決算後如有盈餘，依下列順序分派之：(一)提繳稅款。(二)彌補虧損。(三)提存百分之十為法定盈餘公積。(四)依法所需提列之特別盈餘公積。(五)就一至四項規定後之數額，加計期初未分配盈餘數額後，如尚有餘額，董事會可就可分配盈餘擬具分派議案，提請股東會決議，如決議分配盈餘，依下列百分比分派之：

- 員工紅利：分配數額至少百分之十二。
- 董監酬勞：分配數額百分之三以下。
- 股東紅利：分配數額扣除前二款後之數額。

員工分配股票紅利之對象，包括從屬公司員工。

(2)依據業經民國 100 年 6 月 17 日股東會決議修正本公司章程規定內容如下：本公司目前產業發展屬成長階段，分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬定盈餘分派案，提報股東會。盈餘之分派將視資金需求及對每股盈餘之稀釋程度，適度採現金股利或股票股利之方式發放，其中現金股利之發放，以不低於股利總額之 10%為原則。

(3)法定盈餘公積

依民國101年1月修正之公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(4)特別盈餘公積

本公司依金管證發字第1010012865號函及「採用國際財務報導準則(IFRSs)後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

本公司於102年6月17日股東常會決議提列特別盈餘公積17,571千元。

本公司於103年6月17日股東常會另決議迴轉特別盈餘公積17,571千元。

(5)本公司民國 103 年度估列員工紅利為 48,242 千元及董監酬勞 12,061 仟元，並認列為 103 年度之營業成本或營業費用，該估列金額係業經 103 年 1 月 17 日董事會通過，其估列基礎為綜合考量股東權益及員工福利，並參考本公司歷年員工分紅提撥率、同業水準及未來營運考量，擬自本公司員工分紅費用前之稅後淨利中，預估可分配盈餘成數，估列至少 12% 為員工紅利暨 3% 為董監酬勞之提撥比率，以作為當年度員工分紅費用認列之入帳依據，其發放方式依公司章程之規定，配發股票紅利之股數計算基礎係依據 104 年度股東會決議日前一收盤價，並考量除權除息之影響，惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為 104 年度之損益。

(6)本公司民國 102 年度盈餘實際配發股東現金股利 165,086 千元、員工現金紅利 26,306 千元及董監酬勞 5,827 千元，與 102 年度財務報告認列之員工分紅 28,071 千元及董監酬勞 7,017 千元之差異為(2,955)千元，主要係本公司經董事會綜合考量股東權益及員工福利，並參考同業水準及未來營運考量，而修正估列員工分紅及董監酬勞，係屬會計估計變動已調整列為 103 年度之損益。

(7)本公司民國 101 年度盈餘實際配發股東現金股利 191,526 千元、員工現金紅利 27,039 千元及董監酬勞 6,760 千元，與 101 年度財務報告認列之員工分紅 29,055 千元及董監酬勞 7,264 千元之差異為(2,520)千元，主要係本公司經董事會綜合考量股東權益及員工福利，並參考同業水準及未來營運考量，而修正估列員工分紅及董監酬勞，係屬會計估計變動已調整列為 102 年度之損益。

(8)有關董事會通過擬議及股東會決議盈餘分派情形之員工紅利及董監事酬勞等相關訊息，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

4.庫藏股

(1)股份收回原因及其數量變動情形：

				單位：股	
1	0	3	年	度	
收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數	
供轉讓股份予員工	2,000,000	—	2,000,000	—	
合計	2,000,000	—	2,000,000	—	

				單位：股	
1	0	2	年	度	

收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
供轉讓股份予員工	2,000,000	—	—	2,000,000
股東拋棄股權	—	8	8	—
合計	2,000,000	8	8	2,000,000

- (2)證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。本公司於民國 100 年 8 月至 10 月間買回庫藏股票 2,000,000 股，金額計 152,606 千元。
- (3)本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。
- (4)依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。
- (5)本公司於民國 102 年 6 月接獲股東拋棄股份計 8 股予受讓人本公司，依法令規定公司取得股東拋棄之股權屬庫藏股，依當日股票公允價值入帳，貸記資本公積-受領股東贈與 1 千元，並於民國 102 年 7 月 9 日經董事會決議通過，辦理註銷減資 8 股，減資基準日為民國 102 年 7 月 10 日。
- (6) 本公司依據證券交易法第二十八條之二及金管會發佈之「上市上櫃公司買回本公司股份辦法」之規定，為吸引及留任公司所需之科技及專業人才，並激勵員工長期服務、向心力與生產力及歸屬感，以共同創造公司及股東之利益，訂定「公司買回股份轉讓員工辦法」，並經本公司民國 103 年 3 月 7 日董事會決議通過，庫藏股轉讓予員工訂定員工認股基準日為 103 年 3 月 7 日，以每股 76.26 元全數轉讓予本公司員工及 100 % 持股之長洛國際(股)公司員工。本公司於給與日依 Black-Scholes 評價模式計算而得每股公允價值為 16.92 元，本集團認列酬勞成本 33,840 千元(帳列薪資費用)，評價模式所採用之參數如下：

		1	0	3	年
		庫藏股轉讓員工			
評價模式	Black-Scholes 評價模式				
假 設	存續期間(天)	103/3/7~103/3/11			
	股利率(%)	4.42%			
	認股價格	\$ 76.62			
	給予日市價	\$ 93.1			
	預期股價波動率	103.528%			
	無風險利率	0.475%			

轉讓價款扣除必要交易成本後計 152,062 千元及資本公積-員工認股權 33,840 千元，與買回成本 152,606 千元之差額列入資本公積-庫藏股票交易 33,296 千元。

(十六) 股份基礎給付

本集團民國 96 年 12 月 31 日(含)以前之股份基礎給付-員工獎酬揭露如下：

1. 本公司於民國 96 年 11 月 9 日經董事會決議，依證交法第 28 條之 3 規定訂立員工認股權憑證發行及認股辦法，發行總額為 5,000 千單位，每單位認股權憑證得認購之普通股為 1 股，本公司將以發行新股方式交付。認股價格以本員工認股權憑證發行日當日本公司普通股收盤價為認股價格。本員工認股權憑證之存續期間為六年，存續期間內不得轉讓、質押、贈予他人或作其他方式之處分，但因繼承者不在此限。自被授予本員工認股權憑證屆滿二年後，可依規定時程及比例行使其認股權利。本員工認股權憑證發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時(即以募集發行或私募方式辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、公司合併、股票分割、現金增資參與發行海外存託憑證及受讓他人公司股份發行新股等)，每單位認股價格應依規定公式調整之(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)。

2. 上述員工認股權計畫之詳細資訊如下：

	1 0 3 年 度		1 0 2 年 度	
(以千單位表達)	認股權數量	加權平均 履約價格(元)	認股權數量	加權平均 履約價格(元)
期初流通在外認股權	—	—	1,811	\$71.7(註 2)
本期給與認股權	—	—	—	—
本期執行認股權	—	—	(2)	\$71.7(註 2)
本期放棄認股權(註 1)	—	—	(41)	—
本期逾期失效數量	—	—	(1,768)	—
期末流通在外認股權	—	—	—	—
期末可執行之認股權	—	—	—	—
本期給與之認股選擇權	—	—	—	—
加權平均公平價值(元)	—	—	\$ 37.8616	—

(註1)係認股權人離職放棄認股權利。

(註2)係本公司因遇盈餘配息，因此自民國101年9月2日起轉換價格調整為71.7元。

3. 截至民國 103 年 12 月 31 日止，流通在外之員工認股權證相關資訊如下：無。

4. 本公司採內含價值法計算民國 96 年度給與之認股權憑證毋須認列酬勞成本。若採公平價值認列前述認股權酬勞成本，其相關之方法、假設及財務報表之擬制性淨利與每股盈餘資訊如下：

		96 年認股權計畫	
評價模式	The Binomial options pricing Model 評價模式		
假 設	無風險利率		2.59 %
	存續期間		6 年

預期價格波動率	41.12%
預期股利率	3.34%

		<u>1 0 3 年 度</u>	<u>1 0 2 年 度</u>
歸屬母公司之合併淨利	財報認列之淨利	—	\$ 271,033
	擬制之淨利	—	\$ 271,033
基本每股盈餘	財報認列之每股盈餘(元)	—	\$ 3.54
	擬制之每股盈餘(元)	—	\$ 3.54

(十七)營業外收入及支出

1.其他利益及損失淨額

	<u>1 0 3 年 度</u>	<u>1 0 2 年 度</u>
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	\$ 840	\$ 144
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益	1,782	—
淨外幣兌換利益(損失)	31,323	11,199
其他	(2,713)	(183)
合 計	<u>\$ 31,232</u>	<u>\$ 11,160</u>

2.財務成本

	<u>1 0 3 年 度</u>	<u>1 0 2 年 度</u>
利息費用		
銀行借款	\$ 3,001	\$ 1,472
可轉換公司債	1,515	—
小 計	4,516	1,472
減：利息資本化	(1,278)	(722)
合 計	<u>\$ 3,238</u>	<u>\$ 750</u>

(十八)所得稅

1.本集團所得稅費用(利益)明細如下：

	<u>1 0 3 年 度</u>	<u>1 0 2 年 度</u>
當期所得稅		
當期產生	\$ 90,350	\$ 46,846
以前年度所得稅(高)低估	111	3,167
當期所得稅總額	90,461	50,013
遞延所得稅		
暫時性差異之發生及迴轉	(8,376)	5,653
稅率改變之影響	—	—
遞延所得稅總額	(8,376)	5,653
合 計	<u>\$ 82,085</u>	<u>\$ 55,666</u>

2.本集團民國102年及101年認列於其他綜合損益之下的所得稅費用均為0元。

3.所得稅費用(利益)與會計利潤關係

	1 0 3 年 度	1 0 2 年 度
稅前淨利(淨損)	\$ 599,383	\$ 326,599
稅前淨利(淨損)依本公司所在地國內稅率 計算之所得稅(17%)	\$ 101,895	\$ 55,522
外國轄區稅率差異影響數	(1,521)	1,469
按稅法規定不得認列項目之所得稅影響數	14,801	8,119
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	(8,376)	5,653
遞延所得稅資產/負債匯率變動數	—	—
未認列遞延所得稅資產	14	14
免稅所得	(54,393)	(18,680)
國外稅額可扣抵限額	(1,761)	—
投資抵減之所得稅影響數	(16,936)	(47,830)
未分配盈餘加徵 10%所得稅	9,641	4,569
最低稅負制之所得稅影響數	38,610	43,663
以前年度所得稅高低估數	111	3,167
合 計	\$ 82,085	\$ 55,666

4.遞延所得稅資產及負債

(1)已認列之遞延所得稅資產及負債

	1	0	3	年	度
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	12月31日
遞 延 所 得 稅 資 產					
暫時性差異					
未實現存貨跌價及呆滯損失	\$ 25,055	\$ 6,867			\$ 31,922
未實現兌換損失	225	221			446
未實現保固成本	1,640	(814)			826
呆帳損失	4,686	(2,020)			2,666
聯屬公司間未實現利益	1,400	4,272			5,672
折舊費用財稅差異	14	(1)			13
退休金費用(多)認列	223	(15)			208
投資抵減	81	(81)			-
虧損扣抵	-	-			-
合 計	\$ 33,324	\$ 8,429			\$ 41,753
遞 延 所 得 稅 負 債					
暫時性差異					
未實現兌換利益	\$ (414)	\$ (2,645)			\$ (3,059)

未實現淨投資收益(國外)	(11,548)	3,077	(8,471)
退休金費用(少)認列	(3,292)	(485)	(3,777)
合 計	<u>\$ (15,254)</u>	<u>\$ (53)</u>	<u>\$ (15,307)</u>

	1	0	2	年	度
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	12月31日
遞延所得稅資產					
暫時性差異					
未實現存貨跌價及呆滯損失	\$ 18,022	\$ 7,033			\$ 25,055
未實現兌換損失	840	(615)			225
未實現保固成本	2,954	(1,314)			1,640
呆帳損失	3,570	1,116			4,686
聯屬公司間未實現利益	1,897	(497)			1,400
折舊費用財稅差異	14				14
退休金費用(多)認列	249	(26)			223
投資抵減	8,985	(8,904)			81
虧損扣抵	-	-			-
合 計	<u>\$ 36,531</u>	<u>\$ (3,207)</u>			<u>\$ 33,324</u>
遞延所得稅負債					
暫時性差異					
未實現兌換(利益)	\$ (200)	\$ (214)			\$ (414)
未實現淨投資收益(國外)	(9,817)	(1,731)			(11,548)
退休金費用(少)認列	(2,791)	(501)			(3,292)
合 計	<u>\$ (12,808)</u>	<u>\$ (2,446)</u>			<u>\$ (15,254)</u>

(2)未認列之遞延所得稅資產

	103年12月31日	102年12月31日
虧損扣抵	\$ 6,445	\$ 6,445
投資抵減	-	-
未認列為遞延所得稅資產之金額	<u>\$ 6,445</u>	<u>\$ 6,445</u>

課稅損失係依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。該等項目未認列為遞延所得稅資產，係因該等公司於未來並非很有可能具有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用仍存在不確定性。截至民國 103 年 12 月 31 日止，本集團尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除期限如下：

抵 減 項 目	尚未抵減金額	最後抵減年度
94 年度虧損	\$ 96	104 年度

95 年度虧損	139	105 年度
96 年度虧損	75	106 年度
97 年度虧損	71	107 年度
98 年度虧損	110	108 年度
99 年度虧損	71	109 年度
100 年度虧損	15,152	110 年度
101 年度虧損	11,872	111 年度
102 年度虧損	10,243	112 年度
103 年度虧損	83	113 年度
合 計	<u>\$ 37,912</u>	

截至民國 103 年 12 月 31 日，本公司已認列為遞延所得稅資產之投資抵減稅額，其抵減期限如下：

抵 減 項 目	可抵減總額	已扣抵金額	本期抵減金額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
103 年研究發展支出	\$ 65,824	\$ —	\$ 16,936	\$ —	(不得遞延)
	<u>\$ 65,824</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 16,936</u>	<u>\$ —</u>	

(註)依據民國 99 年 11 月 8 日所發佈之「公司研究發展支出適用投資抵減辦法」之規定，
抵減稅額以不超過當年度應納營所稅 30% 為限，且不得遞延未來年度。

(3) 未認列之遞延所得稅負債

	103年12月31日	102年12月31日
應課稅暫時性差異	\$ -	\$ -
未認列為遞延所得稅負債之金額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

5. 所得稅核定情形

本集團於我國境內之所得稅申報核定情形如下：

	所得稅申報核定情形
本公司	核定至民國 101 年度
子公司-長洛國際(股)公司	核定至民國 101 年度
子公司-鎔盈投資(股)公司	核定至民國 101 年度
子公司-鎔鑫投資(股)公司	核定至民國 101 年度
子公司-儀鑫投資(股)公司	核定至民國 101 年度
子公司-旺通科技(股)公司	核定至民國 101 年度
子公司-均揚電子(股)公司	核定至民國 101 年度

5. 本公司兩稅合一相關資訊如下：

	103 年 12 月 31 日	102 年 12 月 31 日
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 172,375</u>	<u>\$ 124,357</u>
	<u>104 年度</u>	<u>103 年度</u>

	(預計)	(實際)
盈餘分配之稅額扣抵比率	14.36 %	13.39 %

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國 102 年 10 月 17 日台財稅第 10204562810 號函規定處理之金額及比率。

6. 本公司未分配盈餘相關資訊

本公司未分配盈餘除民國 86 年度以前餘額為 322 千元外，其餘均屬民國 87 年度以後之未分配盈餘。

(十九) 每股盈餘

1. 基本每股盈餘

基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期流通在外普通股加權平均股數計算。

2. 稀釋每股盈餘

稀釋每股盈餘係就所有稀釋性潛在普通股之影響數，調整歸屬於本公司普通股權益持有人之損益以及流通在外加權平均股數計算。

3. 本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	1 0 3 年 度			1 0 2 年 度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(千股)	每股盈餘 (元)	稅後金額	加權平均流通 在外股數(千股)	每股盈餘 (元)
基本每股盈餘						
歸屬於本公司普通股 股東之本期淨利	\$ 517,636	78,234	\$ 6.62	\$ 271,033	76,612	\$ 3.54
稀釋每股盈餘						
歸屬於本公司普通股 股東之本期淨利	\$ 517,636	78,234		\$ 271,033	76,612	
具稀釋作用之潛在普 通股之影響						
國內第三次無擔保可 轉換公司債		6,076				
員工認股權行使應 調整數	—	—		—	—	
員工分紅配股	—	412		—	468	
歸屬於本公司普通股 股東之本期淨利加 潛在普通股之影響	\$ 517,636	84,722	\$ 6.11	\$ 271,033	77,080	\$ 3.52

有關增資請詳附註六(十四)之說明。

(二十)員工福利、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下

功能別 性質別	1 0 3 年 度			1 0 2 年 度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用(含員工分紅)	561,324	671,688	1,233,012	442,634	524,320	966,954
勞健保費用	36,149	41,466	77,615	30,242	35,949	66,191
退休金費用	18,141	23,397	41,538	15,982	21,304	37,286
其他員工福利費用(註)	78,549	25,578	104,127	58,286	20,780	79,066
折舊費用	70,477	69,936	140,413	49,249	63,233	112,482
折耗費用	—	—	—	—	—	—
攤銷費用	12,112	21,768	33,880	8,189	23,654	31,843

(註)其他員工福利費用包含伙食費、加班費及職工福利。

七、關係人交易

(一)母公司與最終控制者

本公司為本集團之最終控制者。

(二)與關係人間之重大交易事項

本公司與子公司間之交易金額及餘額，於編製合併財務報表時已予以銷除，並未揭露於本附註。本集團與其他關係人間之交易明細揭露如下：

1. 營業收入

本集團對關係人之銷售金額如下：

	1 0 3 年 度		1 0 2 年 度	
商品銷售：				
-關聯企業	\$	104,490	\$	40,596
-本公司之董事		480,645		335,040
勞務銷售：				
-本公司之董事		39,108		42,738
合 計	\$	624,243	\$	418,374

本集團銷售予關係人之銷貨條件與一般銷售客戶無顯著不同。

2. 進貨

本集團向關係人進貨金額如下：

	1 0 3 年 度		1 0 2 年 度	
關聯企業	\$	36,078	\$	1,234
本公司之董事		27,796		12,091

合 計	\$	63,874	\$	13,325
-----	----	--------	----	--------

本集團對關係人之進貨價格與向一般廠商之進貨價格無顯著不同。

3. 應收關係人款項

本集團應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	103年12月31日	102年12月31日
應收帳款	關聯企業	\$ 12,668	\$ 11,440
應收帳款	本公司之董事	91,156	29,873
合計		\$ 103,824	\$ 41,313

4. 應付關係人款項

本集團應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	103年12月31日	102年12月31日
應付帳款	關聯企業	\$ 2,308	\$ 10
應付帳款	本公司之董事	5,716	2,097
其他應付款	關聯企業	295	54
其他應付款	本公司之董事	13,561	7,497
合計		\$ 21,880	\$ 9,658

5. 財產交易

(1) 取得不動產、廠房及設備：

	性質	103年度	102年度
本公司之董事	機器設備	\$ -	\$ 1,042
關聯企業	土地	220,594	-
關聯企業	建築物	91,624	-
合計		\$ 312,218	\$ 1,042

(2) 處分不動產、廠房及設備：無。

6. 向關係人借款(帳列其他應付款項-關係人)

本集團向關係人借款金額如下：

103年度：無。

102年度：

	最高餘額	期末餘額	利率%	利息收入
採權益法投資子公司 之投資者	\$ 2,647	\$ -	6.90%	\$ 21

7. 向關係人購買勞務

本集團對於關係人勞務支出金額如下：

103年度	102年度
-------	-------

推-佣金支出：

關聯企業	\$	1,937	\$	1,210
本公司之董事		4,452		899

推-權利金支出：

-本公司之董事		42,021		39,228
合計	\$	48,410	\$	41,337

與關係人權利金之計算方式，請詳附註九(二)之說明。

8.其他

(1)代付款(帳列其他流動資產)

	103年12月31日	102年12月31日
本公司之董事	\$ 1,817	\$ 462
關聯企業	92	-
合計	\$ 1,909	\$ 462

係三角貿易代付貨款。

(2)預收貨款

	103年12月31日	102年12月31日
關聯企業	\$ 23	\$ 3,684
本公司之董事	209	5,000
合計	\$ 232	\$ 8,684

(3)代收款(帳列其他流動負債)

	103年12月31日	102年12月31日
本公司之董事	\$ 3,387	\$ 3,343

係三角貿易代收貨款及一般代收款。

(4)暫收款(帳列其他流動負債)

	103年12月31日	102年12月31日
本公司之董事	\$ 116	\$ 97

(5)製造費用(帳列營業成本)

性質	103年度	102年度
關聯企業 加工費用	\$ 2,818	\$ 104
關聯企業 其他費用	\$ 385	\$ -
本公司之董事 其他費用	\$ 37	\$ 50

(6) 推銷費用

	性 質	1 0 3 年 度	1 0 2 年 度
本公司之董事	修繕費	\$ -	\$ 140
本公司之董事	其他費用	\$ 377	\$ 700
本公司之董事	什項購置	\$ -	\$ 78

(7) 管理費用

	性 質	1 0 3 年 度	1 0 2 年 度
關聯企業	其他費用	\$ -	\$ 51
關聯企業	管理諮詢費	\$ 1,464	\$ -

(8) 研究費用

	性 質	1 0 3 年 度	1 0 2 年 度
本公司之董事	其他費用	\$ 33	\$ -

(9) 租金收入

	1 0 3 年 度	1 0 2 年 度
關聯企業	\$ 2,839	\$ -

租賃合約主要內容如下：

標 的 物	租 賃 期 間	收 款 方 式
分租新竹縣新埔鎮文山路廠辦大樓	103.11.01~106.10.31	每月1,359千元(不含稅)； 另停車位依每月實際使用計算

(10) 其他收入

	1 0 3 年 度	1 0 2 年 度
本公司之董事	\$ -	\$ 125
關聯企業	\$ 5,797	\$ 1,561

(三) 主要管理階層薪酬資訊

本集團主要管理階層人員薪酬資訊如下：

	1 0 3 年 度	1 0 2 年 度
薪資及其他短期員工福利	\$ 11,866	\$ 10,045
離職福利	-	-
退職後福利	-	-
其他長期福利	-	-
股份基礎給付	-	-
合 計	\$ 11,866	\$ 10,045

有關給付以上主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定，相關詳細資訊請參閱股東會年報內容。

八、質押之資產

下列資產已提供作為本集團銀行借款、進口營業稅及銷售承諾之擔保品，帳面價值如下：

	103年12月31日	102年12月31日
土地	\$ 447,844	\$ 227,250
建築物	963,761	326,563
質押定期存款(表列其他流動資產)	8,935	9,174
銀行備償專戶(表列其他流動資產)	—	—
合計	\$ 1,420,540	\$ 562,987

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項：無。

(二)承諾事項：

1.本集團為提高產品品質及自製率與下列公司簽訂合作契約，其主要內容如下：

合作公司	支付方式	技術合作產品
本公司之董事 -MICRONICS JAPAN CO., LTD.	技術報酬費以本公司所製 造、販賣之全數 PROBE CARD 銷售總金額百分之三支付；且 每季支付一次。	提供 IC 晶元檢查用之針位 置精度改良之技術及情報。

2.本集團已開狀未使用信用狀金額、已付保證金及手續費明細如下：無。

3.本集團向南部科學工業園區管理局承租台南科學工業園區土地，作為興建路竹一廠及二廠之用，起租日分別為民國 94 年 2 月 15 日與 95 年 10 月 1 日，依租約規定，本約土地租賃期限不得逾二十年，租賃到期日均為 113 年 12 月 31 日，租賃期間屆滿，雙方得另訂新約，未訂新約者，本契約當然終止，本集團不得以任何理由主張租賃關係繼續或不定期租賃，租金遇政府依法重新規定地價時，需按重新之地價調整計收。另向非關係人承租新竹縣竹北市泰和段土地，作為停車場使用，租賃期間為 101 年 5 月 15 日起至 106 年 5 月 14 日止，共五年，本公司應於本租賃契約終止或期限屆滿時，將承租之土地交還出租人。

上述兩項長期營業租賃土地於民國 103 年及 102 年度列報於損益之費用均為 5,603 千元。

重大長期營業租賃之未來應付租金情形如下：

	103年12月31日
一年內	\$ 5,603
一年至五年	17,972
五年以上	19,422
合計	\$ 42,997

4.本集團因購買設備等而簽訂之訂購單，其尚未履行之金額如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
購置不動產、廠房及設備	\$ 11,202	\$ 56,396

十、重大之災害損失：無。

十一、重大期後事項：無。

十二、其他

(一)金融工具

1.金融工具公允價值資訊

	<u>103年12月31日</u>		<u>102年12月31日</u>	
	<u>帳面金額</u>	<u>公允價值</u>	<u>帳面金額</u>	<u>公允價值</u>
金融資產				
現金及約當現金	\$ 975,612	\$ 975,612	\$ 623,796	\$ 623,796
應收票據及應收帳款	736,694	736,694	569,199	569,199
其他應收款	22,383	22,383	7,468	7,468
其他金融資產-流動	11,732	11,732	12,027	12,027
透過損益按公允價值衡量 之金融資產-非流動	608	608	—	—
合 計	<u>\$1,747,029</u>	<u>\$1,747,029</u>	<u>\$1,212,490</u>	<u>\$1,212,490</u>
金融負債				
短期借款	\$ 4,384	\$ 4,384	\$ 4,265	\$ 4,265
應付票據及應付帳款	511,089	511,089	397,003	397,003
其他應付款	695,403	695,403	381,479	381,479
長期借款 (含一年內到期之長期借款)	67,624	67,624	76,953	76,953
應付公司債	574,962	574,962	—	—
合 計	<u>\$1,853,462</u>	<u>\$1,853,462</u>	<u>\$ 859,700</u>	<u>\$ 859,700</u>

2.衡量公允價值所採用之評價技術及假設：

金融資產及金融負債之公允價值係指該工具與有成交意願者(而非以強迫或清算方式)於現時交易下買賣之金額。本集團決定金融資產及金融負債公允價值估計所使用之方法及假設如下：

(1)現金及約當現金、應收款項、應付款項、其他流動資產及其他流動負債公允價值約等於帳面金額，主要係因此類工具之到期期間短。

(2)具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(包括上市櫃股票及債券等)。

(3) 衍生金融工具之公允價值係採用公開報價計價。當無法取公開報價時，非選擇權衍生金融工具係採用其存續期間適用殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值，選擇權衍生金融工具係採用選擇權定價模式計算公允價值。

3. 認列於資產負債表之公允價值：

下表提供原始認列後以公允價值衡量之金融工具分析資訊，並將公允價值區分成下列三等級之方式揭露分析資訊：

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二等級：除包含於第一等級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

第三等級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

103年12月31日

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產				
透過損益按公允價值衡量之				
金融資產-非流動	—	\$ 608	—	\$ 608
可轉換公司債				
金融負債	—	—	—	—

102年12月31日：無。

於民國 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日並無公允價值衡量第一等級與第二等級間之移轉。上述認列於損益之總利益中，與截至 103 年 12 月 31 日持有之衍生金融工具相關之利益為 1,782 千元。

(二) 財務風險管理

1. 目的

- (1) 本集團財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，並依政策及風險偏好，進行前述風險辨認、衡量及管理。
- (2) 本集團對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本集團須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

2. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

本集團之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險。實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

A. 匯率風險

本集團匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本集團功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。

本集團之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，部位相當部分會產生自然避險效果，針對部分外幣款項則使用遠期外匯合約以管理匯率風險，基於前述自然避險及以遠期外匯合約之方式管理匯率風險不符合避險會計之規定，因此未採用避險會計；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本集團未對此進行避險。

本集團匯率風險之敏感度分析，主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本集團損益及權益之影響。本集團之匯率風險主要受美金、日幣及歐元匯率波動影響。

本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為台幣、部分子公司之功能性貨幣為美元、人民幣及韓元)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產資訊如下：

1 0 3 年 1 2 月 3 1 日				
	幣別	外幣金額 (千元)	期末衡量匯率 (元)	帳面新台幣 (千元)
金融資產	NTD/USD	\$ 12,023	31.573	\$ 379,595
	NTD/JPY	\$ 7,083	0.264	\$ 1,873
	NTD/EUR	\$ 11	38.458	\$ 434
	NTD/RMB	\$ 46,534	5.007	\$ 232,984
	NTD/KRW	\$ 2,732	0.0292	\$ 80
	NTD/HKD	\$ 4	4.028	\$ 18
	NTD/SGD	\$ 4	23.9295	\$ 88
	NTD/MYR	\$ 10	8.692	\$ 90
金融負債	NTD/USD	\$ 4,577	31.563	\$ 144,461
	NTD/JPY	\$102,664	0.257	\$ 26,416
	NTD/EUR	\$ 82	38.439	\$ 3,152
	NTD/SGD	\$ 28	24.0245	\$ 676

1 0 2 年 1 2 月 3 1 日				
	幣別	外幣金額 (千元)	期末衡量匯率 (元)	帳面新台幣 (千元)
金融資產	NTD/USD	\$ 6,475	29.871	\$ 193,424
	NTD/JPY	\$ 24,097	0.284	\$ 6,839
	NTD/EUR	\$ 130	40.974	\$ 5,339
	NTD/RMB	\$ 131	4.9158	\$ 642
金融負債	NTD/USD	\$ 4,308	31.008	\$ 133,574
	NTD/JPY	\$ 50,061	0.291	\$ 14,547

B.利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本集團之利率風險主要係來自於浮動利率借款。

本集團以維持適當之固定及浮動利率之組合管理利率風險。

C.價格風險

由於本集團持有之投資於合併資產負債表中並無持有權益工具之金融資產，因此本集團並無重大價格風險。

D.其他市價風險

本集團除了為支應預期之耗用及銷售需求外，並未簽訂商品合約；該等商品合約非採淨額交割。

E.在所有其他因素維持不變之情況下，民國103年12月31日及102年12月31日相關風險變動數之稅前敏感度分析如下：

1 0 3 年 1 2 月 3 1 日		
主要風險	變動幅度	損益敏感度
匯率風險	匯率變動+/- 3%	十/-13,212千元

利率風險 浮動借款利率 +/- 0.25% (169)千元

1 0 2 年 1 2 月 3 1 日		
主要風險	變動幅度	損益敏感度
匯率風險	匯率變動+/- 3%	十/-1,675千元

利率風險 浮動借款利率 +/- 0.25% (192)千元

(2)信用風險

A.信用風險係本集團因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。

B.本集團依內部明定之授信政策，集團內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條件與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係管理階層依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自衍生金融工具及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於交易客戶之信用風險，並包括尚未收現之應收帳款及已承諾之交易。另本集團亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款等)，以降低客戶之信用風險。

C.於民國103年及102年度，並無重大超出信用限額之情事，且管理階層不預期會

受交易對手之不履約而產生任何重大損失。

D.本集團對客戶之授信期間依每一交易客戶評估給予不同之授信期間，通常訂為月結90天至150天不等。有關本集團應收款項減損所提列之呆帳變動及帳齡分析資訊，請詳附註六(三)。

E.本集團之財務部依照集團政策管理銀行存款及其他金融工具之信用風險。由於本集團之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及公司組織，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

G.保證

本集團政策規定僅能提供財務保證予完全擁有之子公司。截至民國103年12月31日及102年12月31日，本集團均無提供任何背書保證。

(3)流動性風險

A.流動性風險係本集團無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。本集團管理流動性之方法係盡可能確保本集團在一般及具壓力之情況下，皆有足夠之流動資金以支應到期之負債，而不致發生不可接受之損失或使本集團之聲譽遭受到損害之風險。

B.本集團定期召開主管會議，以協助財會部監控現金流量需求及最適之投資現金報酬。一般而言，本集團確保有足夠之現金以支應90天之預期營運支出需求，包括金融義務之履行，但排除極端情況下無法合理預期的潛在影響，如：自然災害。另外，本集團於民國103年12月31日未使用之借款額度共計230,400千元。

C.下表係本集團之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；另本集團未持有衍生金融負債。

	1 0 3 年 1 2 月 3 1 日			
非衍生金融負債	1 年 內	1 至 2 年	2 年 以 上	合 計
短期借款	\$ 4,384	\$ -	\$ -	\$ 4,384
應付款項(含關係人)	511,089	-	-	511,089
其他應付款(含關係人)	695,403	-	-	695,403
長期借款	9,329	9,329	48,966	67,624
(含一年內到期之長期借款)				
應付公司債	-	574,962	-	574,962
合 計	\$1,220,205	\$ 584,291	\$ 48,966	\$1,853,462

	1 0 2 年 1 2 月 3 1 日			
非衍生金融負債	1 年 內	1 至 2 年	2 年 以 上	合 計
短期借款	\$ 4,265	\$ -	\$ -	\$ 4,265
應付款項(含關係人)	397,003	-	-	397,003

其他應付款(含關係人)	381,479	-	-	381,479
長期借款	9,329	9,329	58,295	76,953
(含一年內到期之長期借款)				
合 計	<u>\$ 792,076</u>	<u>\$ 9,329</u>	<u>\$ 58,295</u>	<u>\$ 859,700</u>

(三)資本風險管理

本集團資本管理之最主要目標，係為保障集團能繼續經營，確認維持健全之信用評等及最佳資本結構以降低資本成本，以支持企業營運及股東報酬之極大化。本集團依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本、發行新股或出售資產以降低債務，以達成維持及調整資本結構之目的。

本集團利用負債淨值比率監控其資本結構，該比率係按債務淨額除以淨值總額計算，本集團於民國103年之策略維持與102年相同，均係致力將負債淨值比率維持在100%以下。於103年12月31日及102年12月31日，本集團之負債比率如下：

	103 年 12 月 31 日	102 年 12 月 31 日
負債總額	\$ 2,644,554	\$ 1,642,936
淨值總額	3,742,863	3,072,639
負債淨值比率	71%	53%

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

本集團依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

編號	內 容	1 0 3 年 度
1	資金貸與他人。	附表一
2	對他人背書保證。	無
3	期末持有有價證券情形。	附表二
4	累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額 20%以上。	無
5	取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額 20%以上。	附表三
6	處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額 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	從事衍生工具交易。	無
10	母子公司間業務關係及重要交易往來情形。	附表五

附表一：資金貸與他人：

編號 (註一)	貸出資 金之公 司	貸與對象	往來科目	是否 為關 係人	本期最 高餘額	期末 餘額 (註2)	實際動 支金額	利率 區間	資金貸 與性質	業務往 來金額	有短期融 通資金必 要之原因	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對 象資金貸 與限額(註 三)	資金貸與總 限額 (註三)
													名 稱	價 值		
0	本公司	MEGTAS CO.,LTD.	其他應收款- 關係人	是	\$3,003	\$3,003	\$3,003	5.60%	短期融 通資金	—	營運週轉	—	—	—	\$323,310	\$1,293,239

註1:本公司填0，被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編寫。

註2：本公司於民國103年5月13日董事會決議通過資金貸與子公司MEGTAS CO.,LTD.，決議貸與金額為3,003千元。

註3：依本公司所訂資金貸與他人作業程序之規定，資金貸與之限額：

- (1)可貸與他人資金總額，以不超過本公司最近期財務報表淨值之百分之四十為限：
3,233,097千元(依當時最近期103年6月30日本公司淨值)X40% = 1,293,239千元。
- (2)資金貸與子公司單一企業限額以不超過本公司最近期財務報表淨值百分之十為限
3,233,097千元(依當時最近期103年6月30日本公司淨值)X10% = 323,310千元。

附表二：期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：

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				備 註
				股 數	帳面金額	持股 比例	公允價值	
旺矽科技 (股)公司	TAISelec Co., Ltd.	—	以成本衡量之金 融資產-非流動	150,000股	\$ 20,231	18.75%	—	

附表三：取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：

取得 不動 產之 公司	財產 名稱	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			
旺矽 科技 (股)公 司	廠房	103/9/5	312,218 千元 (未稅)	截至 103/12/31 已付 312,218 千元	琉明 光電 (股)公 司	採權益法 評價	不 適 用	不 適 用	不 適 用	不 適 用	鑑價報告， 估價金額 333,581千元	生產 使用	

附表四：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：

進(銷) 貨之公司	交易 對象 名稱	關係	交 易 情 形	交易條件與一 般交易不同情 形及原因	應收(付)票據、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)票據、帳 款之比率
本公司	MJC Electronics Corporation	本公司董事 MJC之子公司	銷貨	\$ 469,653	11%	與一般 客戶相 同	—	—	應收帳款 \$91,114	12%

附表五、母子公司間業務關係及重要交易往來情形

1. 民國103年度

編號 (註 1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註 2)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營 收或總資產 之比率(註 3)
0	旺矽科技(股)公司	MPI TRADING CORP.	1	銷貨收入	\$ 52,628	註 4	1%
0	旺矽科技(股)公司	長洛國際(股)公司	1	銷貨收入	\$ 21,605	註 4	1%
				應收票據	\$ 5,299	註 6	—
				應收帳款	\$ 208	註 6	—
				其他應收款	\$ 930	註 8	—
				租金收入	\$ 4,203	註 7	—
				管-其他費用減項	\$ 42	註 7	—
				其他利益(損失)	\$ 472	註 4	—
0	旺矽科技(股)公司	長洛精儀國際貿易 (上海)有限公司	1	銷貨收入	\$ 80,834	註 4	2%
				應收帳款	\$ 75,052	註 6	1%
0	旺矽科技(股)公司	利達旺科技(深圳)有 限公司	1	銷貨收入	\$ 18,298	註 4	—
				應收帳款	\$ 7,718	註 6	—
0	旺矽科技(股)公司	MEGTAS CO.,LTD	1	其他應收款	\$ 3,078	註 9	—
				利息收入	\$ 159	註 9	—
0	旺矽科技(股)公司	琉明光電(常州)有限 公司	1	銷貨收入	\$ 177,047	註 4	4%
				應收帳款	\$ 184,757	註 6	3%
1	長洛國際(股)公司	旺矽科技(股)公司	2	銷貨收入	\$ 3,941	註 4	—
				應收帳款	\$ 2,420	註 6	—
				其他應收帳款	\$ 36	註 8	—
				佣金收入	\$ 60,981	註 5	1%
				應收佣金	\$ 17,514	註 6	—
				預收貨款	\$ 127	註 4	—
				其他利益(損失)	\$ 1	註 4	—
1	長洛國際(股)公司	長洛精儀國際貿易 (上海)有限公司	1	銷貨收入	\$ 10,204	註 4	—
				應收帳款	\$ 2,683	註 6	—

1	長洛國際(股)公司	利達旺科技(深圳)有限公司	3	銷貨收入	\$ 70	註 4	—
1	長洛國際(股)公司	MEGTAS CO.,LTD.	3	佣金收入	\$ 1,355	註 5	—
1	長洛國際(股)公司	琉明光電(常州)有限公司	3	銷貨收入	\$ 220	註 4	—
				應收帳款	\$ 220	註 6	—
2	利達旺科技(深圳)有限公司	琉明光電(常州)有限公司	3	銷貨收入	\$ 5,632	註 4	—
				應收帳款	\$ 2,903	註 6	—
				其他利益(損失)	\$ 10	註 4	—
3	長洛精儀國際貿易(上海)有限公司	旺矽科技(股)公司	2	佣金收入	\$ 8,661	註 5	—
				應收帳款	\$ 8,140	註 6	—
3	長洛精儀國際貿易(上海)有限公司	利達旺科技(深圳)有限公司	3	銷貨收入	\$ 83	註 4	—
3	長洛精儀國際貿易(上海)有限公司	琉明光電(常州)有限公司	3	銷貨收入	\$ 49,774	註 4	1%
				應收帳款	\$ 49,720	註 6	1%
4	MEGTAS CO.,LTD.	旺矽科技(股)公司	2	銷貨收入	\$ 39	註 4	—
				應收帳款	\$ 40	註 6	—
4	MEGTAS CO.,LTD.	長洛國際(股)公司	3	銷貨收入	\$ 1,093	註 4	—
				應收帳款	\$ 169	註 6	—
4	MEGTAS CO.,LTD.	長洛精儀國際貿易(上海)有限公司	3	銷貨收入	\$ 8,451	註 4	—
				應收帳款	\$ 1,126	註 6	—
5	均揚電子(股)公司	旺矽科技(股)公司	2	銷貨收入	\$ 906	註 4	—
				其他應收帳款	\$ 468	註 6	—
				其他利益(損失)	\$ 20	註 4	—

2. 民國102年度

編號 (註 1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註 2)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營 收或總資產 之比率(註 3)
0	旺矽科技(股)公司	MPI TRADING CORP.	1	預收貨款	\$ 49,858	註 4	1%
0	旺矽科技(股)公司	長洛國際(股)公司	1	銷貨收入	\$ 32,620	註 4	1%
				應收票據	\$ 5,365	註 6	—
				應收帳款	\$ 7,340	註 6	—
				其他應收款	\$ 934	註 8	—
				預收貨款	\$ 392	註 4	—
				租金收入	\$ 4,276	註 7	—
				管-其他費用減項	\$ 49	註 7	—
				其他利益(損失)	\$ 22	註 4	—

0	旺矽科技(股)公司	長洛精儀國際貿易 (上海)有限公司	1	銷貨收入 應收帳款	\$ 24,114 \$ 11,865	註 4 註 6	1% —
0	旺矽科技(股)公司	利達旺科技(深圳)有 限公司	1	銷貨收入 應收帳款 代付款	\$ 6,837 \$ 1,368 \$ 7,217	註 4 註 6 註 8	— — —
0	旺矽科技(股)公司	MEGTAS CO.,LTD	2	其他應收款 利息收入	\$ 3,074 \$ 65	註 9 註 9	— —
1	長洛國際(股)公司	旺矽科技(股)公司	2	銷貨收入 應收帳款 其他應收帳款 佣金收入 應收佣金 預收貨款 其他利益(損失)	\$ 5,584 \$ 604 \$ 101 \$ 50,491 \$ 14,811 \$ 174 \$ 1	註 4 註 6 註 8 註 5 註 6 註 4 註 4	— — — 2% — — —
1	長洛國際(股)公司	長洛精儀國際貿易 (上海)有限公司	1	銷貨收入 應收帳款	\$ 8,695 \$ 3,762	註 4 註 6	— —
1	長洛國際(股)公司	利達旺科技(深圳)有 限公司	3	銷貨收入	\$ 180	註 4	—
1	長洛國際(股)公司	MEGTAS CO.,LTD.	3	佣金收入	\$ 680	註 5	—
2	利達旺科技(深圳)有 限公司	長洛精儀國際貿易 (上海)有限公司	3	銷貨收入	\$ 153	註 4	—
2	長洛精儀國際貿易 (上海)有限公司	旺矽科技(股)公司	2	佣金收入 應收帳款 其他應收款	\$ 21,522 \$ 13,642 \$ 763	註 5 註 6 註 6	1% — —
3	MEGTAS CO.,LTD.	旺矽科技(股)公司	2	銷貨收入	\$ 15	註 4	—
3	MEGTAS CO.,LTD.	長洛國際(股)公司	3	銷貨收入	\$ 208	註 4	—
3	MEGTAS CO.,LTD.	長洛精儀國際貿易 (上海)有限公司	3	銷貨收入 應收帳款	\$ 11,809 \$ 2,381	註 4 註 6	— —

註 1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1) 母公司填 0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

(1) 母公司對子公司。

(2) 子公司對母公司。

(3)子公司對子公司。

註 3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註 4：按一般交易條件及價格辦理。

註 5：依雙方議定之價格計價。

註 6：月結 30-180 天，與一般客戶或供應商相當。

註 7：依雙方議定之租金價格。

註 8：係代墊一般正常支出款。

註 9：係資金融通。

(二)轉投資事業相關資訊

民國103年度本集團直接或間接具有重大影響力或控制力之被投資公司名稱、所在地區、主要營業項目、原始投資金額、期末持股情形、本期損益及認列之投資損益等資訊如下：(不包含大陸被投資公司)

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 1)	本期認列之投資(損)益(註 2)(註 3)	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
旺矽科技(股)公司	MPI TRADING CORP.	Offshore Chambers, P.O.BOX 217, APIA,SAMOA	從事探針卡及半自動點測機買賣	\$ 32	\$ 32	1,000	100%	\$ 46,758	\$ 5,649	\$ 5,649	旺矽子公司
旺矽科技(股)公司	MMI HOLDING CO.,LTD.	Offshore Chambers, P.O.BOX 217, APIA,SAMOA	控 股	\$ 253,874	\$ 133,374	8,390,045	100%	\$ 246,079	\$ 8,056	\$ 90	旺矽子公司(註 4)
旺矽科技(股)公司	MEGTAS CO.,LTD.	134Gunseo-ri, Jikson-eub, Seobuk-gu, Cheonan, Chungnam, 331-811, Korea	半導體裝備及產業機械零附件製造與加工販賣商、陶器及電子零附件製造與販賣商	\$ 39,906	\$ 39,906	300,000	60%	\$ 25,463	\$ (844)	\$ (427)	旺矽子公司
旺矽科技(股)公司	長洛國際(股)公司	新竹縣竹北市中和街 153 號 3 樓	專業半導體代理商	\$ 50,000	\$ 50,000	5,000,000	100%	\$ 243,022	\$ 35,948	\$ 35,878	旺矽子公司
旺矽科技(股)公司	鎩鑫投資(股)公司	新竹縣竹北市十興里 36 鄰嘉仁街 98 巷 10 號 3 樓	一般投資業	\$ 33,500	\$ 33,500	3,350,000	100%	\$ 8,713	\$ (6,434)	\$ (6,434)	旺矽子公司
旺矽科技(股)公司	儀鑫投資(股)公司	新竹縣竹北市十興里 36 鄰嘉仁街 98 巷 10 號 3 樓	一般投資業	\$ 33,500	\$ 33,500	3,350,000	100%	\$ 8,714	\$ (6,434)	\$ (6,434)	旺矽子公司
旺矽科技(股)公司	旺通科技(股)公司	新竹縣竹北市嘉仁街 100 號 1 樓	電信器材、電子材料批發及零售業、電子零組件製造業	\$ 500	\$ 500	50,000	100%	\$ 328	\$ (24)	\$ (24)	旺矽子公司
旺矽科技(股)公司	琉明光電(股)公司	新竹縣新埔鎮文山路犁頭段 988 號	電子零組件製造業	\$ 1,976	\$ 1,976	843,968	2.28%	\$ (3,491)	\$ (6,434)	—	旺矽採權益法評價

旺矽科技 (股)公司	均揚電子 (股)公司	桃園縣龜山鄉 大華村 21 鄰興 華五街 8 號 2 樓	高頻晶圓量測 之探針製造商	\$ 50,000	—	1,550,000	100 %	\$ 48,440	\$ (1,560)	\$ (1,560)	旺矽 子公司 (註 5)
長洛國際 (股)公司	CHAIN-LOGIC TRADING CORP.	Offshore Incorporations (Mauritius) Limited, G.P.O.BOX 365,307 St James Court, St Denis Street, Port Louis, Republic of Mauritius.	主要經營國際 貿易業務	\$ 46,921	\$ 46,921	1,400,100	100 %	\$ 85,667	\$ (5,801)	—	長洛 子公司
長洛國際 (股)公司	鎩盈投資 (股)公司	新竹縣竹北市 十興里 36 鄰嘉 仁街 98 巷 8 號 3 樓	一般 投資業	\$ 33,300	\$ 33,300	3,330,000	100 %	\$ 6,478	\$ (4,940)	—	長洛 子公司
鎩盈投資 (股)公司	琉明光電 (股)公司	新竹縣新埔鎮 文山路犁頭段 988 號	電子零組件製 造業	\$ 18,000	\$ 18,000	1,836,000	4.95 %	\$ 6,142	\$ (99,311)	—	鎩盈採權 益法評價
鎩鑫投資 (股)公司	琉明光電 (股)公司	新竹縣新埔鎮 文山路犁頭段 988 號	電子零組件製 造業	\$ 33,000	\$ 33,000	2,397,000	6.46 %	\$ 8,015	\$ (99,311)	—	鎩鑫採權 益法評價
儀鑫投資 (股)公司	琉明光電 (股)公司	新竹縣新埔鎮 文山路犁頭段 988 號	電子零組件製 造業	\$ 33,000	\$ 33,000	2,397,000	6.46 %	\$ 8,015	\$ (99,311)	—	儀鑫採權 益法評價

註1：投資損益認列基礎，除MEGTAS CO.,LTD.係依據其他會計師查核簽證之財務報表外，餘係依據經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

註2：本期認列之投資損益，係包括本期採權益法認列之投資損益及逆、側流交易認列之已(未)實現利益。

註3：本期認列子公司之損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

註4：本公司為擴展業務需求，子公司-MMI HOLDING CO.,LTD於民國102年10月再增資USD440,000元(折合新台幣12,967千元)；於103年1月再增資USD4,000,000元(折合新台幣120,500千元)。截至目前為止，累計投資子公司-MMI HOLDING CO.,LTD計美金8,390,045元，計8,390,045股，每股面額USD 1元。

本集團為積極拓展大陸市場，關聯企業-昆山麥克芯微電子有限公司於民國102年10月透過子公司-MMI HOLDING CO.,增資投資美金440,000元。截至目前為止，累積投資關聯企業-昆山麥克芯微電子有限公司計美金1,960,000元，子公司-MMI HOLDING CO., LTD.持股比例為40%，此項投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

本集團為積極拓展大陸市場，新增子公司-琉明光電(常州)有限公司，於民國103年1月透過子公司-MMI HOLDING CO., LTD.投資美金4,000,000元，子公司-MMI HOLDING CO., LTD.持股比例為100%，此項投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

註5：本集團轉投資均揚科技股份有限公司資訊，請詳附註六(八)。

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初	本期匯出或收回投資金額		本期期末自	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資(損)益(註4)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
				自台灣匯出累積投資金額		台灣匯出累積投資金額						
長洛精儀國際貿易(上海)有限公司	主要經營國際貿易業務	USD 1,400,000 (\$46,917)	(註1)	USD 1,400,000 (\$ 46,917)	—	—	USD 1,400,000 (\$ 46,917)	\$ (4,641)	100 %	\$ (4,641)	\$ 80,271	\$15,852
旺杰芯微電子(上海)有限公司	電子專用設備、測試儀器、半導體測試用探針卡等的設計、生產、銷售自產產品	USD 1,500,000 (\$52,033)	(註2)	USD 600,000 (\$20,813)	—	—	USD 600,000 (\$ 20,813)	\$ 3,409	40 %	\$ 1,364	\$ 45,254	\$32,573
上海邁矽電子有限公司	電子、通信技術開發及電子零組件進出口經營	RMB 500,000 (\$ 2,396)	(註3)	—	—	—	—	\$ 3,246	40 %	\$ 1,298	\$ 2,922	—
利達旺科技(深圳)有限公司	生產經營新型電子元器件、LED點測機、LED分選機、LED分光分色機等;新型電子元器件等的開發	USD 1,800,000 (\$54,111)	(註2)	USD 1,800,000 (\$ 54,111)	—	—	USD 1,800,000 (\$ 54,111)	\$ (4,623)	100 %	\$ (4,623)	\$ 40,208	—
麥克芯微電子(昆山)有限公司	電子專用設備、測試儀器、半導體測試用探針卡等的設計、生產及銷售自產產品	USD 4,900,000 (\$143,558)	(註2)	USD 1,960,000 (\$ 57,423)	—	—	USD 1,960,000 (\$ 57,423)	\$ 22,375	40 %	\$ 8,950	\$ 59,917	—
璇明光電(常州)有限公司	研發、生產LED半導體照明芯片、計算機零部件、LED製程設備、新型電子元器件;電子材料、電子器件、電子產品、LED製程設備、機械設備及零部件的採購、批發、佣金代理及進出口業務。	USD 4,000,000 (\$120,500)	(註2)	—	USD 4,000,000 (\$120,500)	—	USD 4,000,000 (\$120,500)	\$ 2,095	100 %	\$ 2,095	\$ 122,565	—

註 1：投資方式係透過境外子公司 CHAIN-LOGIC TRADING CORP.再投資大陸公司。

註 2：投資方式係透過境外子公司 MMI HOLDING CO.,LTD 再投資大陸公司。

註 3：投資方式係透過轉投資之大陸公司旺杰芯微電子(上海)有限公司以自有資金再投資大陸公司。

註 4：投資損益認列基礎，係依據經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

註 5：本公司提報 103 年 9 月 5 日董事會通過辦理利達旺(深圳)有限公司清算案，截至查核報告日尚在辦理清算中。

2.轉投資大陸地區限額

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會 核准投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額 (註)
USD 9,760,000 (NTD 299,764)	USD 21,760,000 (NTD 666,191)	NTD 2,235,422

註：限額為淨值或合併淨值之百分之六十其較高者。

3. 重大交易事項：

本集團民國103年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「轉投資事業相關資訊」以及「母子公司間業務關係及重要交易往來情形」之說明。

十四、部門資訊

(一) 一般性資訊

本集團主要經營半導體製程及測試設備之製造、加工、維修及進出口買賣業務，依國際財務報導準則第八號「營運部門」之規定，本集團僅為單一營運部門。

(二) 應報導部門損益、資產、負債及其衡量基礎與調節之資訊

其部門損益、部門資產及部門負債與財務報表一致，請詳資產負債表及綜合損益表。

(三) 產品別及勞務別之資訊：

本集團為單一產業，外部客戶收入主要來自從事半導體製程及測試設備之業務銷售收入。

(四) 地區別資訊

本集團地區別資訊如下，其中收入係依據客戶所在地理位置為基礎歸類，而非流動資產則依據資產所在地理位置歸類。

地 區 別	1 0 3 年 度		1 0 2 年 度	
	收 入	非流動資產	收 入	非流動資產
台灣	\$ 1,882,387	\$ 2,315,783	\$ 1,595,370	\$ 1,678,221
中國	963,907	269,776	703,983	27,494
美國	782,812	—	420,447	—
韓國	34,637	17,365	57,607	20,762
其他國家	492,389	—	258,371	—
合 計	\$ 4,156,132	\$ 2,602,924	\$ 3,035,778	\$ 1,726,477

(註)非流動資產包含不動產、廠房及設備、投資性不動產、無形資產及其他資產，惟不包含金融工具商品、遞延所得稅資產、退職福利之資產及保險合約之合約產生之權利之非流動資產。

(五)主要客戶資訊

本集團來自與單一外部客戶交易之收入占營業收入淨額之10%以上資訊如下：

103年度：

<u>客</u>	<u>戶</u>	<u>1 0 3 年 度</u>
M 客戶		\$ 471,969

102年度：

<u>客</u>	<u>戶</u>	<u>1 0 2 年 度</u>
A 客戶		\$ 315,134
M 客戶		\$ 335,947

旺矽科技股份有限公司

董事長：陳四桂

