

股票代號：6223

旺矽科技股份有限公司

MPI Corporation



中華民國一〇二年股東常會

一〇一年度年報

刊印日期：中華民國一〇二年六月十日

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

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、一〇一年度營業結果.....	1
二、一〇二年度營業計畫概要.....	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.....	6
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.....	7
三、公司治理運作情形.....	19
四、會計師公費資訊.....	33
五、更換會計師資訊.....	34
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或其關係企業.....	34
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.....	34
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.....	36
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.....	37

肆、募集情形

一、資本及股份.....	38
二、公司債辦理情形.....	43
三、特別股辦理情形.....	43
四、海外存託憑證辦理情形.....	43
五、員工認股權憑證辦理情形.....	44
六、限制員工權利新股辦理情形.....	46
七、併購或受讓他公司股份發行新股之辦理情形.....	46
八、資金運用計畫執行情形.....	46

伍、營運概況

一、業務內容.....	47
二、市場及產銷概況.....	60
三、從業員工資料.....	67
四、環保支出資訊.....	67
五、勞資關係.....	68
六、重要契約.....	69

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表.....	71
二、最近五年度財務分析.....	73
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	75
四、最近年度財務報表.....	75
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	75
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.....	75

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.....	76
二、財務績效.....	77
三、現金流量分析.....	78
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	79
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.....	79
六、風險管理及評估.....	79
七、其他重要事項.....	82

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料.....	83
二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形.....	83
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.....	83
四、其他必要補充說明事項.....	83
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.....	83

壹、致股東報告書

一、一〇一年度營業結果

(一) 營業計畫實施成果

本公司民國 101 年度全年營業收入淨額為新台幣 2,678,483 仟元，較 100 年的 3,826,166 仟元減少了 30%；101 年盈餘為新台幣 283,094 仟元，較 100 年盈餘 633,761 仟元減少 55%，每股稅後盈餘 3.70 元。

受到全球 GDP 低成長及歐盟國家消費力減弱之緣故，101 年度全球景氣仍在緩慢恢復中，而 LED 產業在中國大陸積極的擴產下而形成供過於求，發展遠低於預期，本公司的獲利率亦受影響。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，101 年度成功開發單卡 20000 針以上之多元件同步測試晶圓探針卡，以滿足在 IC 訊號、電源、功能等愈趨複雜之技術需求。

同時台灣及全球晶圓代工在 102-103 年資本支出有巨幅的成長，加上海外對台釋單增加無疑對封測產業未來的展望提供了一個高度成長的平台，因此測試晶圓探針卡未來需求成長是可以期待的；而在 LED 測試應用方面，成功開發全自動高速裸晶測試機與持續強化晶粒挑揀機的功能，同時也在 LED 封裝段，持續開發各種不同生產測試設備，除了提升客戶的測試效能之外，更可協助客戶各型封裝測試的解決方案，隨著 LED 應用需求之成長，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		
		100 年度	101 年度	增(減)%
財 務 收 支	營業收入淨額	3,826,166	2,678,483	-30.00%
	營業毛利	1,605,584	1,250,920	-22.09%
	稅後損益	633,761	283,094	-55.33%
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	11.51	5.91	-48.65%
	股東權益報酬率(%)	20.81	9.28	-55.41%
	營業利益占實收資本比率(%)	74.80	42.02	-43.82%
	稅前純益占實收資本比率(%)	88.74	39.79	-55.16%
	純益率(%)	16.56	10.57	-36.17%
每股盈餘(元)	追溯前	8.13	3.70	-54.49%
	追溯後	8.13	3.70	-54.49%

(三) 研究發展狀況

本公司在一〇一年度之研發成果包括有：

1. 精密自動化設備:
 - A. 全自動 LED 裸晶測試設備
 - B. 全自動 LED 封裝基板測試、分類與包裝設備
 - C. LED 裸晶光學檢查技術
2. 晶圓探針卡:
 - A. 應用於覆晶封裝之整合式晶圓探針卡
 - B. 高針數高密度晶圓探針卡

二、一〇二年度營業計畫概要

(一) 經營方針

有鑒於半導體產業、LED 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：

1. 加強研發投資:
 - A. 呼應輕薄短小之終端消費需求，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. 開發高頻晶圓探針卡，以提供高速傳輸產品之技術需求。
 - C. 因應客戶未來製程的變化(逐步導入 4"及 6"製程)，持續開發更彈性更快速(同時涵蓋 2"~6"應用)的自動化測試及檢查設備，以提供客戶完整之測試解決方案。
2. 持續擴充產能及擴展產品應用面，以因應市場需求。

(二) 重要產銷政策

為滿足全球化之技術服務需求，本公司將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；市場的景氣循環有其週期，而唯有良善的經營管理與技術研發之推陳出新，才是維持公司永續經營之不二法門，旺矽科技將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，期能替股東謀取最大投資利益，為同仁創造最好之工作機會與環境。

三、未來公司發展策略

- (一) 因應 LED 客戶未來逐步導入 4"~6"製程，持續在針測機及分選機強化產品功能，滿足客戶測試分選的需求。
- (二) 利用自動化針測、分選、封裝後測試等核心技術，因應多樣的封裝測試需求，持續開發設計不同產品組合及延伸至後段封裝完整之測試解決方案。
- (三) 因應輕薄短小之終端消費需求，開發微間距測試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

全球總體經濟環境受到歐盟市場及寬鬆貨幣政策影響，同時終端消費市場需求變化快速且不易預測，加上全球進入貨幣戰爭增加了通膨疑慮，整體外部環境的不確定性升高；惟節能省碳已是全球產業發展的一個必然趨勢，本公司持續提供客戶更快速，更有經濟效益，更省能源的解決方案，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

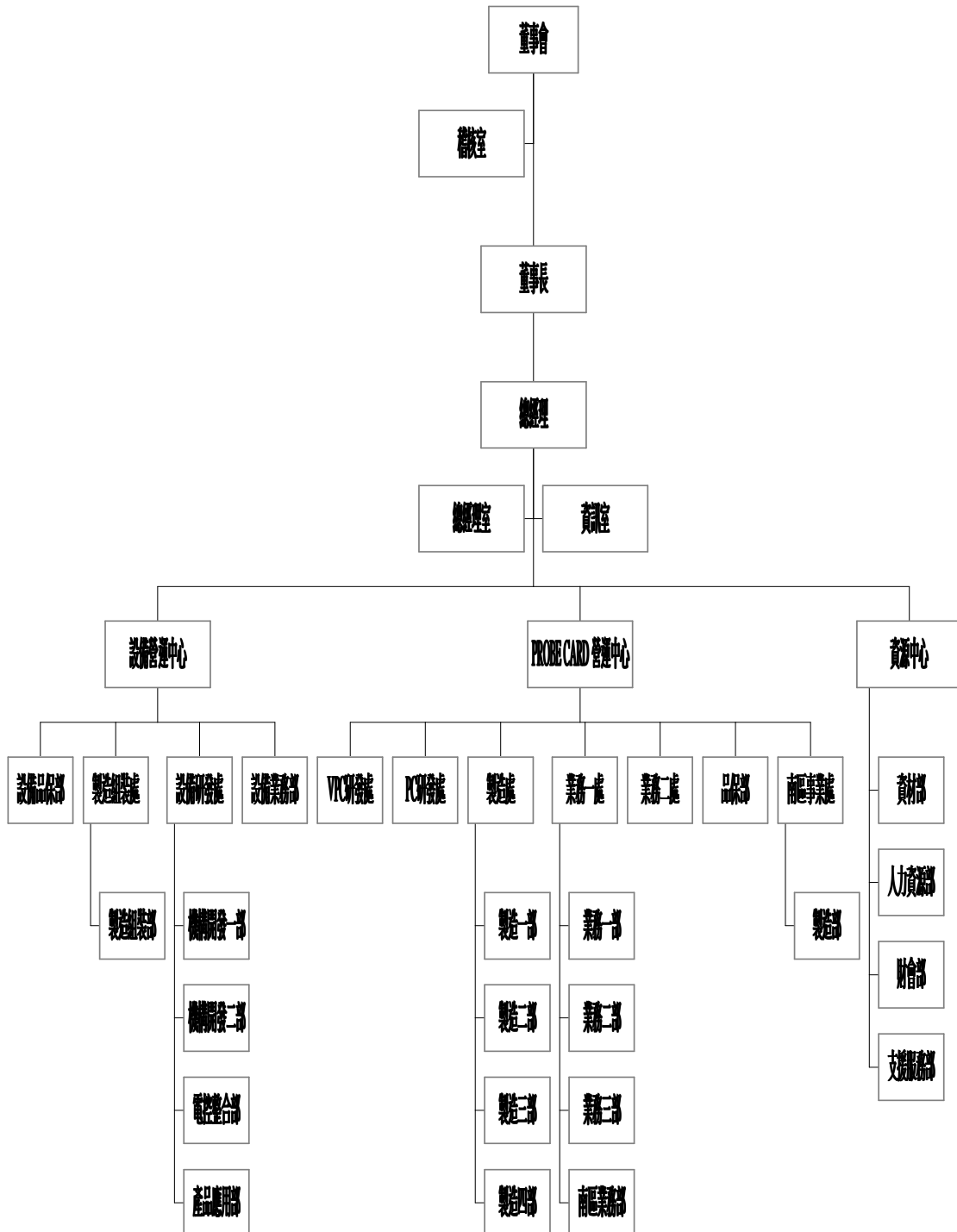
84 年 7 月	旺矽科技有限公司成立，資本額為伍佰萬元
85 年 7 月	日本 Micronics Japan CO., LTD (簡稱 MJC)維修技術移轉予旺矽
85 年 9 月	改組為旺矽科技股份有限公司
86 年 12 月	日本 MJC 技術指導訓練開始
87 年 3 月	日本 MJC 技術指導訓練結束
87 年 10 月	辦理現金增資伍仟伍佰萬元，增資後資本額為陸仟萬元
87 年 10 月	日本 MJC 8 DUT 技轉完成並正式投資旺矽科技股份有限公司
87 年 12 月	具備 32 DUT 維修能力
88 年 3 月	具備 Fine pitch (50μm)的製作能力
88 年 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	分別設立錄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七.獲利率排名第五.股東權益報酬率排名第七
- 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.韓圀玖億元
- 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.增資韓圀參億元
- 100年 6月 韓國 TaisElec CO., LTD.投資韓圀柒億伍仟萬元
- 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.增資韓圀參億元
- 101年 5月 旺矽竹北二廠廠房落成啟用
- 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 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

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。
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。
研究開發處	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	
資材部	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：102年4月30日 股：%

職 稱	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	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			
					股數	持股比率	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
董事長	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	10.60%	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	無	無	無	
董事長(註1)	旺矽投資(股)公司代表人--葛長林	98.06.16	3年	90.04.16	(註1)	(註1)	(註1)	(註1)	(註1)	(註1)	(註1)	(註1)	(註1)	(註1)	(註1)	(註1)	(註1)	(註1)
副董事長(註2)	陳 正	98.06.16	3年	95.06.23	(註2)	(註2)	(註2)	(註2)	(註2)	(註2)	(註2)	(註2)	(註2)	(註2)	(註2)	(註2)	(註2)	(註2)
董事	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	10.60%	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	無	無	無	
董事	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	8.33%	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	
董事(註3)	日商麥克尼克司株式會社代表人--藤崎直子	98.06.16	3年	90.04.16	(註3)	(註3)	(註3)	(註3)	(註3)	(註3)	(註3)	(註3)	(註3)	(註3)	(註3)	(註3)	(註3)	(註3)

(註1)101.07.31 卸任董事長，101.11.26 解任法人董事代表人

(註2)101.08.01 退休

(註3)101.11.26 解任法人董事代表人

董 事 及 監 察 人 資 料(一)

單位：102年4月30日 股：%

職 稱	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	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比率	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
獨立董事	許梅芳	101.06.15	3年	90.04.16	244,441	0.31%	244,441	0.31%	53,050	0.07%	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、矽瑪科技(股)公司監察人	無	無	無
獨立董事	高進根	101.06.15	3年	90.04.16	232,414	0.30%	232,414	0.30%	37,944	0.05%	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	李篤誠	101.06.15	3年	90.04.16	649,349	0.83%	649,349	0.83%	19,914	0.03%	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、旺矽投資(股)公司董事長、吉比鮮釀(股)公司監察人	無	無	無
監察人	劉方勝	101.06.15	3年	90.04.16	255,471	0.32%	255,471	0.32%	22,232	0.03%	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、名豐建設(股)公司董事	無	無	無
監察人	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

102 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	4.68%
	日本生命保險相互会社	4.21%
	長谷川義榮	3.82%
	長谷川勝美	3.60%
	長谷川丈広	3.46%
	株式会社三菱東京UFJ銀行	3.33%
	竹田和平	3.23%
	MTKホールディングス株式会社	2.79%
	日本マイクロニクス従業員持株会	1.97%
	株式会社三井住友銀行	1.85%
	旺矽投資股份有限公司	葛長林
李篤誠		27.17%
鄧素琴		12.66%
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ホールディングス株式会社、日本マイクロニクス従業員持株会、株式会社三井住友銀行之主要股東資料。

3.董事及監察人資料

董 事 及 監 察 人 資 料(二)

102 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、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
董事長 (註 3)	旺矽投資(股)公司 代表人-葛長林	(註 3)	(註 3)	(註 3)	(註 3)	(註 3)	(註 3)	(註 3)	(註 3)	(註 3)	(註 3)	(註 3)	(註 3)	(註 3)	(註 3)
副董事 長(註 4)	陳 正	(註 4)	(註 4)	(註 4)	(註 4)	(註 4)	(註 4)	(註 4)	(註 4)	(註 4)	(註 4)	(註 4)	(註 4)	(註 4)	(註 4)
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	
董事 (註 5)	日商麥克尼克司株式會 社代表人-藤崎直子	(註 5)	(註 5)	(註 5)	(註 5)	(註 5)	(註 5)	(註 5)	(註 5)	(註 5)	(註 5)	(註 5)	(註 5)	(註 5)	
獨立 董事	許梅芳		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	
獨立 董事	高進根		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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。

註 3：101.07.31 卸任董事長，101.11.26 解任法人董事代表人。

註 4：101.08.01 退休。

註 5：101.11.26 解任法人董事代表人。

4.總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

102年4月30日

職 稱	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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事長 (註 1)	陳四桂	91.01.01	230,283	0.29%	0	0.00%	0	0.00%	(註 1)	(註 1)	(註 1)	(註 1)	(註 1)	(註 1)
總經理	郭遠明	99.06.16	465,037	0.61%	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	無	無	無	
設備營運中心 副總經理	范維如	97.07.01	103,034	0.13%	32,038	0.04%	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)有限公司總經理	無	無	無	
市場行銷 副總經理	劉永欽	100.06.20	25,211	0.03%	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		無	無	無	
資源中心 協理	謝偉允	90.04.17	223,920	0.29%	209,561	0.27%	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	饒雲珍	96.03.09	92,785	0.12%	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)監察人 利達旺科技(深圳)有限公司監察人	無	無	無	

(註 1):101.08.01 新任董事長

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：

101年12月31日

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金								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)		A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		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	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							
董事長	旺矽投資股份有限公司代表人：陳四桂																									
董事長(註1)	旺矽投資股份有限公司代表人：葛長林	0	0	0	0	4,224	4,224	0	0	1.49%	1.53%	2,720	4,377	0	0	0	0	0	0	200,000	200,000	0	0	2.45%	3.12%	無
副董事長(註2)	陳正																									
董事	旺矽投資股份有限公司代表人：郭遠明																									

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		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	日商麥克尼克司株式會社代表人：野川伸二																											
董事(註3)	日商麥克尼克司株式會社代表人：藤崎直子																											
獨立董事	許梅芳																											
獨立董事	高進根																											

(註1)101.07.31卸任董事長，101.11.26解任法人董事代表人

(註2)101.08.01退休

(註3)101.11.26解任法人董事代表人

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:葛長林(註 1) 旺矽投資代表:陳四桂 旺矽投資代表:郭遠明 陳正(註 2) 日商麥克尼克司代表:藤崎直子(註 3) 日商麥克尼克司代表:野村伸二 許梅芳、高進根	旺矽投資代表:葛長林(註 1) 旺矽投資代表:陳四桂 旺矽投資代表:郭遠明 陳正(註 2) 日商麥克尼克司代表:藤崎直子(註 3) 日商麥克尼克司代表:野村伸二 許梅芳、高進根	旺矽投資代表:葛長林(註 1) 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:藤崎直子(註 3) 日商麥克尼克司代表:野村伸二 許梅芳、高進根	旺矽投資代表:陳四桂 旺矽投資代表:郭遠明 陳正(註 2) 日商麥克尼克司代表:藤崎直子(註 3) 日商麥克尼克司代表:野村伸二 許梅芳、高進根
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)			陳正(註 2)	旺矽投資代表:葛長林(註 1)
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	8	8	8	8

(註1)101.07.31卸任董事長，101.11.26解任法人董事代表人

(註2)101.08.01退休

(註3)101.11.26解任法人董事代表人

(2)監察人之酬金

101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	2,535	2,535	0	0	0.90%	0.92%	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

101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	財務報告內所有公司	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		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	
董事長(註2)	陳四桂	7,010	7,010	356	356	1,019	1,019	2,163	0	2,163	0	3.73%	3.83%	89,000	89,000	0	0	無
總經理	郭遠明																	
副總經理	范維如																	
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。

註2：101.08.01 新任董事長

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)	陳四桂.郭遠明. 范維如.劉永欽	陳四桂.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	4	4

(4)配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：

101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	董事長(註 1)	陳四桂	0	2,163	2,163	0.76%
	總經理	郭遠明				
	副總經理	范維如				
	副總經理	劉永欽				

註 1：101.08.01 新任董事長

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	100 年度				101 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	7,604	7,604	1.20%	1.21%	4,225	4,225	1.49%	1.53%
監察人	4,563	4,563	0.72%	0.72%	2,535	2,535	0.90%	0.92%
總經理 副總經理	15,608	15,608	2.46%	2.47%	10,548	10,548	3.73%	3.83%
總計	27,775	27,775	4.38%	4.40%	17,308	17,308	6.12%	6.28%

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：

101 年度董事會開會 7 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--葛長林	6	0	86%	101.07.31 卸任董事長 101.11.26 解任
董事長	旺矽投資(股)公司 代表人—陳四桂	3	0	100%	101.08.01 新任董事長
副董事長	陳 正	4	0	100%	101.08.01 解任
董事	旺矽投資(股)公司 代表人—郭遠明	0	0	0%	101.11.27 改派代表人
董事	日商麥克尼克司株 式會社代表人— 藤崎直子	6	1	86%	101.11.26 解任
董事	日商麥克尼克司株 式會社代表人— 野川伸二	0	0	0%	101.11.27改派代表人
獨立董事	高進根	7	0	100%	101.06.15 連任
獨立董事	許梅芳	7	0	100%	101.06.15 連任
監察人	李篤誠	5	0	71%	101.06.15 連任
監察人	劉方勝	7	0	100%	101.06.15 連任
監察人	蔡長壽	7	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

101 年度董事會開會 7 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) (註)	備註
監察人	李篤誠	5	71%	101.06.15 連任
監察人	劉方勝	7	100%	101.06.15 連任
監察人	蔡長壽	7	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：

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
一、公司股權結構及股東權益		
(一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式	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之情形	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) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	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
二、董事會之組成及職責		
(一) 公司設置獨立董事之情形	本公司已設立二席獨立董事。	無差異

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
(二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形	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
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司設有發言人及代理發言人擔任公司溝通管道。	無差異
四、資訊公開		
(一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形	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

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
----	------	------------------------------

五、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。

(一)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資格			符合獨立性情形								兼任其他 公開發行公司 薪資報酬委員會 成員家數	備註	
		商務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 需相關科 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	具有商 務、法 務、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	高進根		✓	✓	√	√	√	√	√	√	√	√	√	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。

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																								
<p>(二)薪資報酬委員會運作情形資訊</p> <p>(1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。</p> <p>(2)本屆委員任期：101年8月28日至104年7月31日，101年度薪資報酬委員會開會2次，委員資格及出席情形如下：</p> <table border="1" data-bbox="215 483 1364 629"> <thead> <tr> <th>職稱</th> <th>姓名</th> <th>實際出席次數</th> <th>委託出席次數</th> <th>實際出席率(%)</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>召集人</td> <td>高進根</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>100</td> <td>101.08.28連任</td> </tr> <tr> <td>委員</td> <td>許梅芳</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>100</td> <td>101.08.28連任</td> </tr> <tr> <td>委員</td> <td>蘇顯騰</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>100</td> <td>101.08.28連任</td> </tr> </tbody> </table> <p>其他應記載事項：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>註：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>			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	高進根	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
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	高進根	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																					
<p>六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：本公司目前雖未訂定「公司治理實務守則」，但本公司之公司治理事項，皆依據該實務守則相關規定辦理，建立「內部控制制度與內部稽核制度」，並確實執行。</p>																										

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				
<p>七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如員工權益、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）：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(4)『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：</p>						
職稱	姓名	主辦單位	進修日期	進修課程	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
董事長(註1)	旺矽投資股份有限公司代表人：葛長林	無	無	無	無	否
董事(註2)	陳正	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表人：野村伸二	無	無	無	無	否
董事(註3)	日商麥克尼克司株式會社代表人：藤崎直子	無	無	無	無	否
獨立董事	高進根	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	101/09/21	二代健保實務解析與事務所商機研討	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
<p>(註1)101.07.31 卸任董事長，101.11.26 解任法人董事代表人 (註2)101.08.01 退休 (註3) 101.11.26 解任法人董事代表人</p> <p>(5)本公司尚未依『上市上櫃公司治理實務守則』規範，為董事及監察人購買責任保險。 (6)為強化公司治理，本公司董事會議每季至少召開一次。</p>						
<p>八、如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者，應敘明其自評(或委外評鑑)結果、主要缺失(或建議)事項及改善情形：無。</p>						

(五)履行社會責任情形

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
一、落實推動公司治理		

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
(一) 公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。	目前尚在研議中	目前尚在研議中
(二) 公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。	目前尚在研議中	目前尚在研議中
(三) 公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。	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

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	3	102	1,140	0
2.專業職能訓練	141	991	8,874	2,283,797
3.主管才能訓練	10	107	825	225,344
4.通識訓練	20	233	1,177	272,736
5.自我啟發訓練	5	113	934	206,736
合計	179	1,546	12,950	2,988,613

二、發展永續環境

(一) 公司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之情形。	辦理各種資材回收再利用、製程原物料採用低污染之材料，以降低環境負荷之衝擊。	無差異
(二) 公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。	遵循環保工安法令規定，辦理環境管理相關事務。	無差異
(三) 設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。	本公司由支援服務部負責環境管理相關事務。	無差異
(四) 公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。	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) 公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法與程序及落實之情形。	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之情形。	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

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
(三) 公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。	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
(四) 公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。	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
(五) 公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。	本公司與往來供應商合作，皆能保持良好的關係與互動。	無差異
(六) 公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。	每月捐助認養台灣兒童家庭扶助基金會之貧戶兒童及新竹縣兒少中心貧困家庭兒童教育學習助養；不定期響應鄰里社區發展協會之公益捐款，並投入鄰里街道環境清潔工作，期與融入社區回饋社會。	無差異
捐贈慈善公益團體情形：		
項次	受捐單位	捐款金額
1	財法人台灣兒童暨家庭扶助基金會	180,000
2	新竹縣公益慈善會	529,600
3	新竹交響管樂團	200,000
4	財團法人張榮發基金會	400,000
合計		1,309,600
四、加強資訊揭露		
(一) 公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。	目前尚在研議中。	目前尚在研議中。
(二) 公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。	目前尚未開始編製。	目前尚未開始編製。
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（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）：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

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一)公司於規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會與管理階層承諾積極落實之情形。</p> <p>(二)公司訂定防範不誠信行為方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形。</p> <p>(三)公司訂定防範不誠信行為方案時，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範行賄及收賄、提供非法政治獻治等措施之情形。</p>	<p>(一)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。</p> <p>(二)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。</p> <p>(三)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。</p>	<p>無差異</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一)公司商業活動應避免與有不誠信行為紀錄者進行交易，並於商業契約中明訂誠信行為條款之情形。</p> <p>(二)公司設置推動企業誠信經營專(兼)職單位之運作情形，以及董事會督導情形。</p> <p>(三)公司制定防止利益衝突政策及提供適當陳述管道運作情形。</p> <p>(四)公司為落實誠信經營所建立之有效會計制度、內部控制制度之運作情形，以及內部稽核人員查核之情形。</p>	<p>(一)本公司商業活動已有「保密契約」中明訂誠信行為條款。</p> <p>(二)本公司設置「保密契約」推動企業誠信經營之運作。</p> <p>(三)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。</p> <p>(四)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。</p>	<p>無差異</p>
<p>三、公司建立檢舉管道與違反誠信經營規定之懲戒及申訴制度之運作情形。</p>	<p>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。</p>	<p>無差異</p>
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一)公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形。</p> <p>(二)公司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放置公司網站等)。</p>	<p>本公司網站係以中英文方式呈現，由資訊室相關人員維護公司資訊之蒐集揭露並放置在公司網站。</p>	<p>無差異</p>

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(如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練、檢討修正公司訂之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： 102年3月21日

本公司民國 101 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101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102年3月21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

簽章

總經理：郭遠明

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	101.01.12	本公司第一次國內員工認股權憑證 100 年第 4 季申請換發普通股，訂定發行新股基準日	全體出席董事同意通過
		100 年度員工分紅費用化之員工紅利暨董監酬勞提撥數	全體出席董事同意通過
		100 年度員工分紅費用化後之員工紅利暨董監酬勞提撥比率	全體出席董事同意通過
		本公司 100 年度營運計畫(財務預算)案	全體出席董事同意通過
		修訂 101 年度稽核計畫表	全體出席董事同意通過
董事會	101.03.13	承認 100 年度財務報表及營業報告書	全體出席董事同意通過，並提報股東常會承認
		承認 100 年度合併財務報表	全體出席董事同意通過，並提報股東常會承認
		100 年盈餘分配案	全體出席董事同意通過，並提報股東常會承認，現金股利配發 4.5 元
		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，股票股利配發 0 股
		修訂本公司「公司章程」	全體出席董事同意通過
		100 年度「內部控制制度聲明書」	全體出席董事同意通過
		修訂 101 年度稽核計畫表	全體出席董事同意通過
		修訂「股東會議事規則」	全體出席董事同意通過，並提報股東常會承認
		修訂「取得或處分資產處理程序」	全體出席董事同意通過，並提報股東常會承認
		修訂內部控制制度之「財務報表編製流程之管理」，新增「適用國際會計準則之管理」、「薪資報酬委員會運作之管理」及「會計專業判斷程序、會計政策與估計變動之流程」	全體出席董事同意通過，並授權董事長全權處理相關事宜
		改選董事及監察人案	全體出席董事同意通過，並提報股東常會選舉
		提名及審查獨立董事候選人案	全體出席董事同意通過，並提交提名受理處所華南永昌綜合證券股份有限公司股務代理部
		決定 100 年度股東常會日期、地點及議程	全體出席董事同意通過，股東常會 101.06.15 召開

董事會	101.04.13	本公司第一次國內員工認股權憑證 101 年第 1 季申請換發普通股，訂定發行新股基準日	全體出席董事同意通過
		獨立董事候選人提名資格審查案	全體出席董事同意通過，許梅芳會計師及高進根律師為本公司 101 年股東常會獨立候選人，並提股東常會選舉
		大陸增資案	全體出席董事同意通過，並授權董事長全權處理相關事宜
股東常會	101.06.15	承認 100 年度營業報告書、財務報表(含合併財務報表)	全體出席股東無異議照案通過
		承認 100 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 4.5 元
		修訂「股東會議事規則」	全體出席股東無異議照案通過
		本公司「取得或處分資產處理程序」修正案	全體出席股東無異議照案通過
		改選董事及監察人案	董事當選名單： 旺矽投資股份有限公司代表人-葛長林、旺矽投資股份有限公司代表人-陳四桂、日商麥克克司株式會社代表人-藤崎直子、許梅芳、高進根 監察人當選名單： 李篤誠、劉方勝、蔡長壽
董事會	101.07.12	本公司第一次國內員工認股權憑證 101 年第 2 季申請換發普通股，訂定發行新股基準日	全體出席董事同意通過
		本公司股東現金股利發放案	全體出席董事同意通過，並授權董事長全權處理相關事宜
		大陸增資案	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	101.07.12	推選董事會之董事長	全體出席董事同意通過推選陳四桂先生擔任本屆董事會之董事長，並對外代表公司
董事會	101.08.28	承認 101 年上半年度財務報表	全體出席董事同意通過
		承認 101 年上半年度合併財務報表	全體出席董事同意通過
		聘任第二屆薪資報酬委員會	全體出席董事同意通過
		本公司人事任命案	全體出席董事同意通過
		變更南部分公司經理人	全體出席董事同意通過
董事會	101.11.26	修訂本公司「董事會議事規範」	全體出席董事同意通過
		本公司 102 年度內部稽核計劃	全體出席董事同意通過
		修訂本公司「內控制度/內部稽核文件」案	全體出席董事同意通過
董事會	102.02.01	102 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
		薪酬委員會審議本公司經理人之薪資報酬案	董事長陳四桂先生及董事郭遠明先生，因同時兼任本公司經理人職務，會議中離席

			以迴避行使表決權，由董事長指定獨立董事高進根先生代理擔任主席，經徵詢其餘出席董事同意通過
董事會	102.03.21	101 年度員工分紅費用化後之員工紅利暨董監酬勞提撥數	全體出席董事同意通過
		102 年度員工分紅費用化後之員工紅利暨董監酬勞提撥比率	全體出席董事同意通過，並授權董事長全權處理相關事宜
		承認 101 年度財務報表及營業報告書	全體出席董事同意通過，並提報股東常會承認
		承認 101 年度合併財務報表	全體出席董事同意通過，並提報股東常會承認
		承認 101 年度盈餘分配案	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，股票股利配發 0 股，現金股利配發 2.5 元
		修訂「公司章程」	全體出席董事同意通過，並提報股東常會承認
		101 年度「內部控制制度聲明書」	經主席徵詢全體出席董事同意通過
		修改「會計制度」案	經主席徵詢全體出席董事同意通過
		修訂「資金貸與他人作業程序」案	全體出席董事同意通過，並提報股東常會承認
		修訂「背書保證作業程序」案	全體出席董事同意通過，並提報股東常會承認
		決定 102 年股東常會日期、地點及議程	經主席徵詢全體出席董事同意通過，股東常會 102.06.17 召開
董事會	102.05.14	首次採用國際會計準則(IFRSs)，可分配盈餘之調整情形及所提列特別盈餘分積數額之討論案	全體出席董事同意通過，並提報股東常會報告
		增加 102 年股東常會議案之討論案	經主席徵詢全體出席董事同意通過

101 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	101.06.15	承認 100 年度營業報告書、財務報表(含合併財務報表)	全體出席股東無異議照案通過
		承認 100 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 4.5 元，除息基準日：101.09.02，現金股息發放日：101.09.20
		修訂「股東會議事規則」	全體出席股東無異議照案通過
		本公司「取得或處分資產處理程序」修正案	全體出席股東無異議照案通

		改選董事及監察人案	過 董事當選名單： 旺矽投資股份有限公司代表人-葛長林、旺矽投資股份有限公司代表人-陳四桂、日商麥克克司株式會社代表人-藤崎直子、許梅芳、高進根 監察人當選名單： 李篤誠、劉方勝、蔡長壽
--	--	-----------	---

(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：

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
董事長	葛長林	90.04.16	101.08.01	任期屆滿
副董事長	陳正	95.06.23	101.08.01	退休
總經理	陳四桂	91.01.01	101.08.01	新任董事長

(十四)其他應揭露事項:

101 年度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	101.11.20~101.11.21	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	內部稽核協會	101.05.23	內控處理準則新增查核項目之稽核	6
		財團法人證券暨期貨發展基金會	101.08.14	企業內部控制制度在職訓練研習班-大陸稽核班	6

四、會計師公費資訊

(一)、會計師公費資訊級距表

101 年簽證會計師異動：無

會計師事務所名稱	會計師姓名	查核期間	備註

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	1,842	0	142	0	50	192	101.01.01 至 101.12.31	其他係 IFRS 會計師顧問諮詢費
	陳世元								

(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	101 年度		當年度截至 102 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(註 1)	0	0	(52,000)	0
董事長、董事兼大股東	旺矽投資(股)公司 代表人:葛長林	0	0	0	0
副董事長	陳正	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(註 2)	0	0	(52,000)	0
董事	日商麥克尼克司株式會社 代表人:野村伸二(註 3)	0	0	0	0
董事	日商麥克尼克司株式會社 代表人:藤崎直子	0	0	0	0
獨立董事	許梅芳	0	0	0	0
獨立董事	高進根	0	0	0	0
監察人	劉方勝	0	0	0	0
監察人	李篤誠	0	0	0	0
監察人	蔡長壽	0	0	0	0

註 1:旺矽投資(股)公司代表人:陳四桂，101/08/01 新任

註 2: 旺矽投資(股)公司代表人:郭遠明，101/11/27 新任

註 3:日商麥克尼克司株式會社代表人:野村伸二，101/11/27 新任

(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：

102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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
旺矽投資股份有限公司	8,334,626	10.88%	0	0	0	0	旺矽投資(股)公司董事長李篤誠	本公司監察人	
日商麥克尼克司株式會社	6,548,576	8.55%	0	0	0	0	日商麥克尼克司株式會社	本公司董事	
匯豐銀行託管瑞銀有限公司戶	4,546,000	5.93%	0	0	0	0	無	無關係	
德銀託管台灣基金股份有限公司投資專戶	1,448,000	1.89%	0	0	0	0	無	無關係	
葛長林	1,425,994	1.86%	1,257,110	1.64%	0	0	無	無關係	
第一銀行受託保管保誠中小型股基金專戶	926,000	1.21%	0	0	0	0	無	無關係	
大通託管德州員工退休系統投資專戶	850,000	1.11%	0	0	0	0	無	無關係	
匯豐銀行託管七航海家資本有限公司戶	752,000	0.98%	0	0	0	0	無	無關係	
摩根富林明 JF 中小基金專戶	704,000	0.92%	0	0	0	0	無	無關係	
李篤誠	649,349	0.85%	19,914	0.03%	0	0	李篤誠	本公司監察人	

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；%
101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.	3,950,045	100%	0	0	3,950,045	100%
儀鑫投資(股)公司	3,350,000	100%	0	0	3,350,000	100%
錄鑫投資(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)	0	0	6,630,000	子公司12.92%及 孫公司4.95%持有	6,630,000	17.90%
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	1,520,000 美元	子公司40%持有	1,520,000 美元	40%

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。

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

102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 可轉債轉換普通股 3,200 仟元	無	

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	

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	78,612,400	21,387,600	100,000,000	上櫃公司股票

(二)股東結構

102 年 4 月 30 日

股東結構 數量	庫藏股	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	1	0	23	33	9,149	46	9,252
持有股數	2,000,000	0	4,973,380	9,566,363	44,800,743	17,271,914	78,612,400
持 股 比 例	2.54%	0	6.33%	12.17%	56.99%	21.97%	100%

(三)股權分散情形

102 年 4 月 30 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1~ 999	1,534	283,477	0.36
1,000~ 5,000	6,207	12,379,719	15.75
5,001~ 10,000	795	6,369,254	8.10
10,001~ 15,000	230	2,960,482	3.77
15,001~ 20,000	137	2,539,669	3.23
20,001~ 30,000	129	3,273,595	4.16
30,001~ 40,000	56	2,015,282	2.56
40,001~ 50,000	32	1,475,219	1.88
50,001~ 100,000	61	4,253,033	5.41
100,001~ 200,000	26	3,579,931	4.55
200,001~ 400,000	25	7,264,228	9.24
400,001~ 600,000	9	4,033,966	5.13

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
600,001~ 800,000	3	2,105,349	2.68
800,001~ 1,000,000	2	1,776,000	2.26
1,000,001 以上	6	24,303,196	30.92
合 計	9,252	78,612,400	100.00

特別股：不適用

(四)主要股東名單

102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	10.88%
日商麥克尼克司株式會社		6,548,576	8.55%
匯豐銀行託管瑞銀有限公司戶		4,546,000	5.93%
德銀託管台灣基金股份有限公司投資專戶		1,448,000	1.89%
葛長林		1,425,994	1.86%
第一銀行受託保管保誠中小型股基金專戶		926,000	1.21%
大通託管德州員工退休系統投資專戶		850,000	1.11%
匯豐銀行託管七航海家資本有限公司戶		752,000	0.98%
摩根富林明 JF 中小基金專戶		704,000	0.92%
李篤誠		649,349	0.85%

(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		100年	101年	當年度截至 102年3月31日(註7)
	每股市價 (註1)	最 高		141.50	84.90
	最 低		58.70	40.50	53.00
	平 均		104.51	70.04	66.37
每股淨值	分 配 前		39.33	38.27	39.01
	分 配 後		39.33	0	0
每股盈餘	加權平均股數		77,928,434	76,608,983	76,610,400
	每股盈餘 (註3)	追 溯 前	8.13	3.70	1.06
		追 溯 後	8.13	0	0
每股股利	現金股利		4.5	2.5(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 分析	本益比(註4)		12.85	18.93	0
	本利比(註5)		23.22	28.02	0
	現金股利殖利率(註6)		0.04	0.04	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102年3月21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76,610,400股(扣除庫藏股2,000,000股後之股數)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

本公司一百年度盈餘分派案，業經 102 年 3 月 21 日之董事會決議，擬提報股東常會決議後實施：

101 年度盈餘分派表

單位：新台幣元

項 目	金 額	
	小 計	合 計
期初未分配盈餘		\$ 1,001,181,899
加：本年度稅後淨利		283,094,196
減：提列 10%法定盈餘公積		(28,309,420)
減：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)		(17,571,431)
可供分配盈餘		1,238,395,244
分配項目：		
股東紅利－現金	(191,526,000)	
股東紅利－股票	(0)	(191,526,000)
期末未分配盈餘		\$ 1,046,869,244
附註：		
配發董監事酬勞	(6,759,680)	
配發員工紅利－現金	(27,039,000)	
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：依『公開發行公司公開財務預測資訊處理準則』規定，本公司並未公開完整式之財務預測，故無需揭露民國一〇二年度預估資訊。

(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。

本公司民國一〇一一年度淨利，故估列員工紅利 29,054,946 元及董監酬勞均為 7,263,735 元，該估列金額係業經民國一〇二年三月二十一日董事會通過。

3.董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊

本公司一百年度盈餘分配議案，已於民國一〇二年三月二十一日董事會決議通過，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 27,039,000 元，員工股票紅利新台幣 0 元，配發董監事酬勞新台幣 6,759,680 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 29,054,946 元，董監酬勞 7,263,735 元，差異數共計 2,520,001 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，並列為一〇二年度之損益。

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。

本公司民國一百年度盈餘實際配發員工現金紅利 48,666,980 元及董監酬勞 12,166,720 元，該金額係業經民國一〇一年三月十三日董事會通過及經民國一〇一年六月十五日股東會決議通過。

(九)買回本公司股份情形：

102年04月30日

買 回 期 次	第 二 次 (期)
買 回 目 的	轉讓股份予員工
買 回 期 間	100.08.09~100.10.08
買 回 區 間 價 格	70~148
已買回股份種類及數量	普通股 2,000,000 股
已買回股份金額	152,605,865
已辦理銷除及轉讓之股份數量	0
累積持有本公司股份數量	2,000,000
累積持有本公司股份數量占 已發行股份總數比率 (%)	2.54%

二、公司債(含海外公司債)辦理情形：無

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：

(一)員工認股權憑證辦理情形

102年4月30日

員工認股權憑證種類	第一次(期) 員工認股權憑證
申報申效日期	96年11月20日
發行(辦理)日期	96年11月20日
發行單位數	5,000,000單位
發行得認購股數占已發行股份 總數比率	6.45%
認股存續期間	96.11.20~102.11.20
履約方式	發行新股
限制認股期間及比率(%)	屆滿二年可認購 50% 屆滿三年可認購 75% 屆滿四年可認購 100%
已執行取得股數	2,114,000
已執行認股金額	174,612,000
未執行認股數量	1,800,000
未執行認股者其每股認購價格	71.7
未執行認股數量占 已發行股份總數比率(%)	2.29%
對股東權益影響	本認股權證於發行日屆滿二年後，分 四年執行，對原股東權益逐年稀釋， 故其稀釋效果尚屬有限。

(二)取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形

單位：仟元；仟股

	職稱	姓名	取得認股數量	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
					已執行認股數量	已執行認股價格	已執行認股金額	已執行認股數量占已發行股份總數比率	未執行認股數量	未執行認股價格	未執行認股金額	未執行認股數量占已發行股份總數比率
經理人	董事長 (註1)	陳四桂	410	0.0535	22	82.70	1,819	0.0029	388	71.70	27,820	0.0506
	副董事長 (註2)	陳正										
	總經理	郭遠明										
	副總經理	范維如										
	副總經理	劉永欽										
	協理	謝偉允										
	經理	饒雲珍										
	總經理	詹朝男										
	副總經理	林恆生										
	經理	陳聖毅										
員工	—	無	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(註1): 101.08.01新任董事長

(註2): 101.08.01退休

六、限制員工權利新股辦理情形：無

七、併購或受讓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：不適用

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101年度營收淨額為新台幣2,678,483仟元，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	101年度	
	銷售淨額	營業比重%
晶圓探針卡(含維修)	1,690,149	63.10%
晶圓測試設備	844,342	31.52%
其他	143,992	5.38%
合計	2,678,483	100 %

(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.為因應半導體晶圓製程能力提昇之技術需求，本公司將持續開發狹間距、高針數、少清針、多晶片平行測試之晶圓探針卡；為因應高速晶片發展趨勢之技術需求，本公司未來計劃持續開發高速測試之晶圓探針卡；為因應封裝方案改進之技術需求，本公司未來計劃持續開發 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；為因應新產品之開發，本公司持續投入新技術的開發。

B.環保與節能已為全球趨勢，LED 產業正是這個潮流下，持續蓬勃發展的重要產業之一。多家照明大廠均已預測或宣示，LED 照明時代將要或是已經來臨。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，取得了最高的市佔率。未來除了繼續聚焦開發相關設備，以因應更廣泛的 LED 製程應用。本公司也已投注大量研發資源，開發 LED 照明應用的各式測試與挑揀設備。本公司期許成為 LED 產業全方位解決方案 (turn-key solution) 的提供者，以此來創造客戶與旺矽雙贏的最大利益。

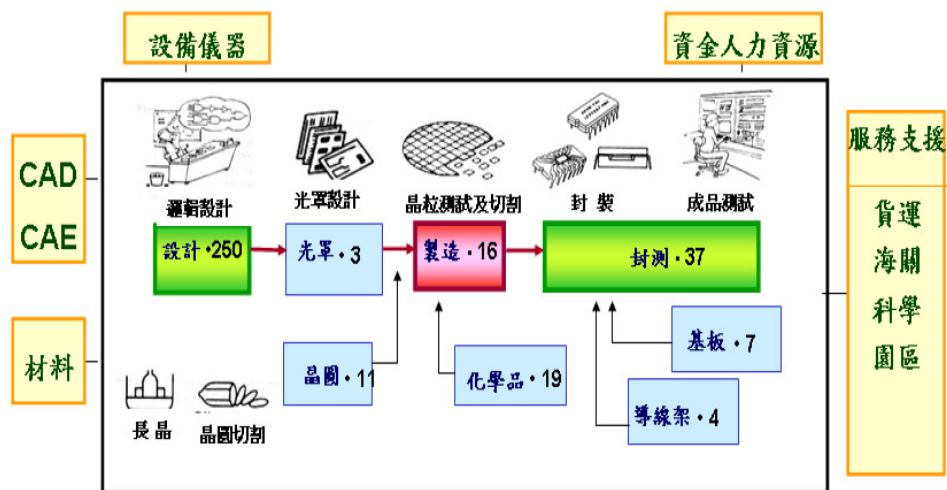
(二)產業概況

(1)產業之現況與發展

A 全球行業現況

我國半導體產業經歷多年的發展經驗，已建立起獨特的分工體系，大致可歸類為上游之IC設計公司、中游之晶圓製造廠商及下游之IC封裝、測試廠。

憑藉著多年半導體的發展經驗，台灣業已建立完整的分工體系，垂直整合半導體產業鏈中的IC設計、晶圓製造、封裝、測試等各階段。在全球整合元件大廠投資減緩效應下，生產委外或合建12吋廠的情形將越來越多，未來可望挹注台灣晶圓代工大廠訂單，並讓半導體產業鏈的上下游廠商皆受惠成長。茲將我國IC產業上、中、下游之完整體系，列示如下：



資料來源：工研院 IEK(2012/06)

台灣 IC 產業結構

晶圓探針卡為半導體在製造晶圓階段，不可或缺的重要測試分析介面，廣泛應用於記憶體 IC 如 DRAM、SRAM 及 Flash 等、邏輯 IC 產品、消費性 IC 產品、驅動 IC、通訊 IC 產品、電源 IC、電子儀器，以及醫療設備用 IC 等科技產品之晶

圓測試，屬於半導體產業中相當細微的一環。

在整個半導體產業中屬於後段製程的晶圓針測(Probe test)，一般會於晶圓切割製程前進行，其目的主要是利用電性量測的方式，檢驗製作完成的整片晶圓良率，有故障的晶粒於切割後將不再進行後續的封裝製程，主要考量在於封裝的成本在整體 IC 生產上所佔比例較高，因此若能於封裝前確實執行此品管動作，便可有效降低企業的生產製造成本。本公司產品之晶圓針測卡與測試機構成測試迴路，使用探針針測晶粒，使 IC 在進入封裝前先篩選出電性功能不良的晶片，避免不良品造成後段構裝製造成本的浪費。因此，在晶片製造過程中，構裝成本逐漸提高的趨勢下，晶圓針測已經成為 IC 產業中重要且關鍵的一環。

由於晶圓探針卡主要應用於半導體產業之晶圓前段測試，因此與半導體市場之成長狀況息息相關，最直接受影響的為封測業，依據工研院 IEK 最新資料，2012 全球專業封測業產值預估為 250 億美元，年成長率 4.2%，並且 2013 年將以 10.4% 的年增率到達 276 億美元。故探針卡的整體接單市場，未來估計處於穩定增長的階段。

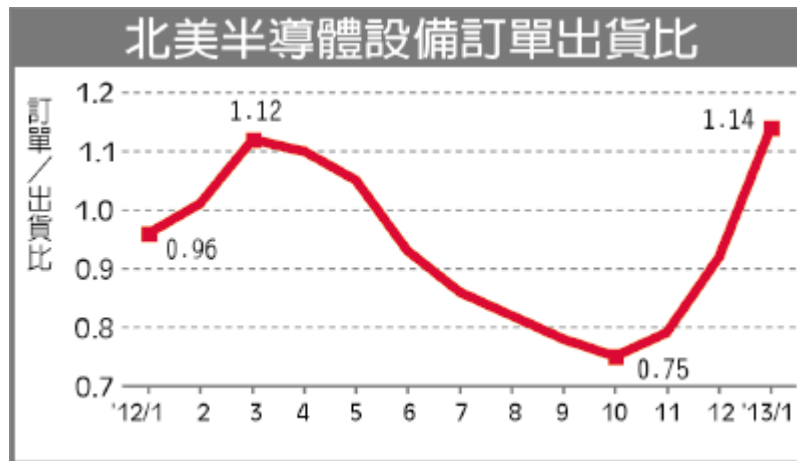
單位：億美元

統計標的	2011	2012(e)	2013(f)
全球 GDP	586,500	601,800	621,100
全球 IC 設計業產值	703	795	868
全球 IDM 產值	2,365	2,291	2,430
全球半導體產值	3,068	3,086	3,298
全球記憶體產值	611	588	668
全球 DRAM 產值	295	282	308
全球 NAND Flash 產值	243	242	298
全球 Foundry 產值	298	327	340
全球專業封測業產值	240	250	276

資料來源：IC-Insights；Gartner；工研院 IEK(2012/11)

全球 IC 封測業產值

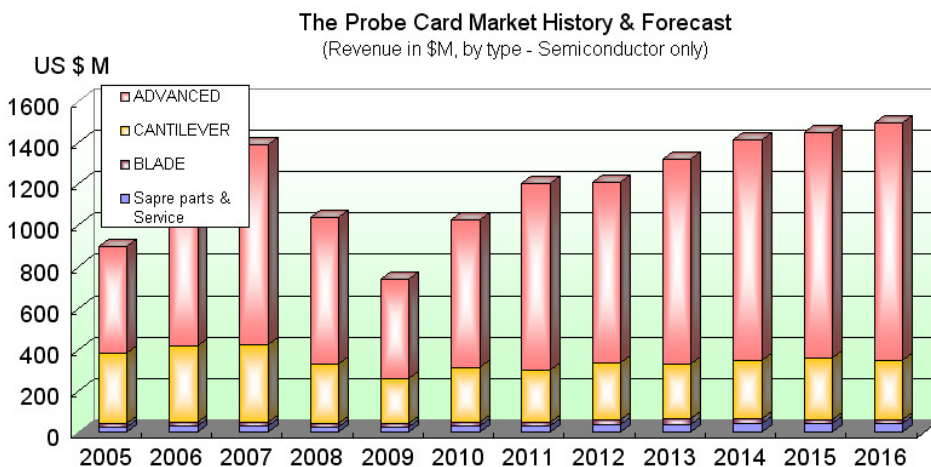
此外，代表半導體景氣之先期指標，北美半導體設備訂單出貨比，依據國際半導體設備材料產業協會 (SEMI) 公布 2013 年元月份北美半導體設備訂單出貨比 (Book-to-Bill Ratio, B/B 值) 為 1.14，不僅再度回升到代表半導體市場景氣擴張的 1 以上，B/B 值亦創下 2010 年 9 月以來的 29 個月新高紀錄，顯示半導體大廠因應全球經濟環境復甦，已經提高資本擴充。業界預期，受惠於行動裝置對 3G/4G LTE 基頻晶片、ARM 應用處理器的爆炸性需求，晶圓代工廠資本支出居高不下，今年仍會是晶圓代工年 (Year of Foundry)。



資料來源：SEMI (2013/02)

北美半導體設備出貨/訂單情形

根據 VLSI Research, Inc.之調查分析，受惠於全球半導體景氣逐漸復甦，全球探針卡產業 2010 年產值約 902 百萬美元，2011 年產值續成長至 1204 百萬美元，但因歐債金融風暴影響，預估 2012 年產值將成長小於 1%，達 1,213 百萬美金，但長期來看全球探針卡產業將持續成長，估計到了 2016 年產值可達 1600 百萬美元，呈現逐年成長的趨勢，而 2012 到 2016 探針卡年平均成長率為 4.5%。



Source: VLSI Research Inc., April 2012.

隨著封裝測試技術之演進日新月異，探針卡領先群廠商必須投入更多的資源，致力於技術研究與智財權的保護，以確保市場領先地位；近幾年來本公司之研發費用支出佔營業額比例約佔 12% 以上，截至 101 年 12 月底為止，本公司申請專利共計 456 篇，已獲證專利共計有 201 篇，已公開專利共計有 276 篇；在先進式探針卡的開發上，旺矽科技已申請多件專利，並根據多樣之專利組合進行佈局，以避免競業之抄襲，提高公司之競爭力。根據國外市調機構 VLSI Research Inc. 所公佈之 2011 年全球晶圓針測卡市佔率總排名顯示，旺矽科技在 2011 年國內探針卡市佔率高達 69.7%(VLSI Research, 2012/5)，是國內探針卡龍頭廠；在全球探針卡營收則名列第 7。歷年來高比重的研發投資支出已使本公司在市場上奠定地位，並且維持相對的競爭優勢。

(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。

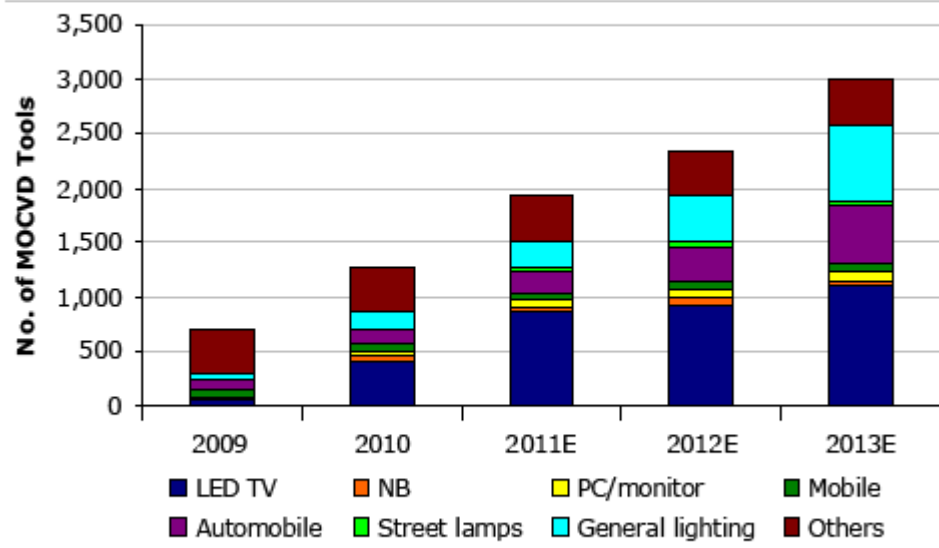
發光二極體(LED)之種類繁多，依波長可分為可見光發光二極體與不可見光(紅外線)發光二極體等兩類，而LED已是二十一世紀的現代人在日常生活上會使用到的文明產物，由於其具有體積小、耗電量少、發熱量少、壽命長等優點，隨著紅、藍、綠、白光高亮度技術不斷突破，可見光已為主要應用產品型態。

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。

因應 LED TV 背光模組的需求，引爆 LED 產業自 2009 年下半年起的高度成長。歷經多個季度的大量投資與快速成長 (MOCVD投資如下圖)，2011下半年造成了 LED 晶粒產能過剩，成長動能趨緩且產值也開始下滑。

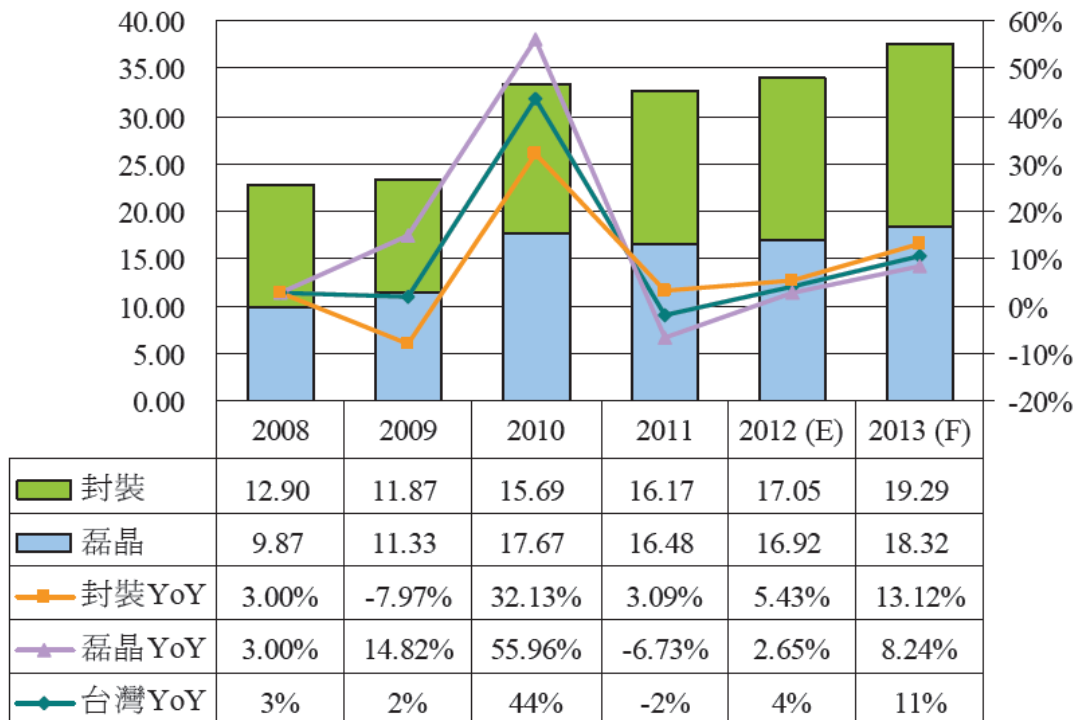
慶幸的是，台灣的 LED 照明產業的需求，自 2011 下半年起呈現每個月 40%~50% 的成長趨勢，但因基期低成長動能並不明顯。預期自 2013 年起，倍數成長的動能，產值亦會快速成長。

MOCVD Demand by Segment (Accumulative)



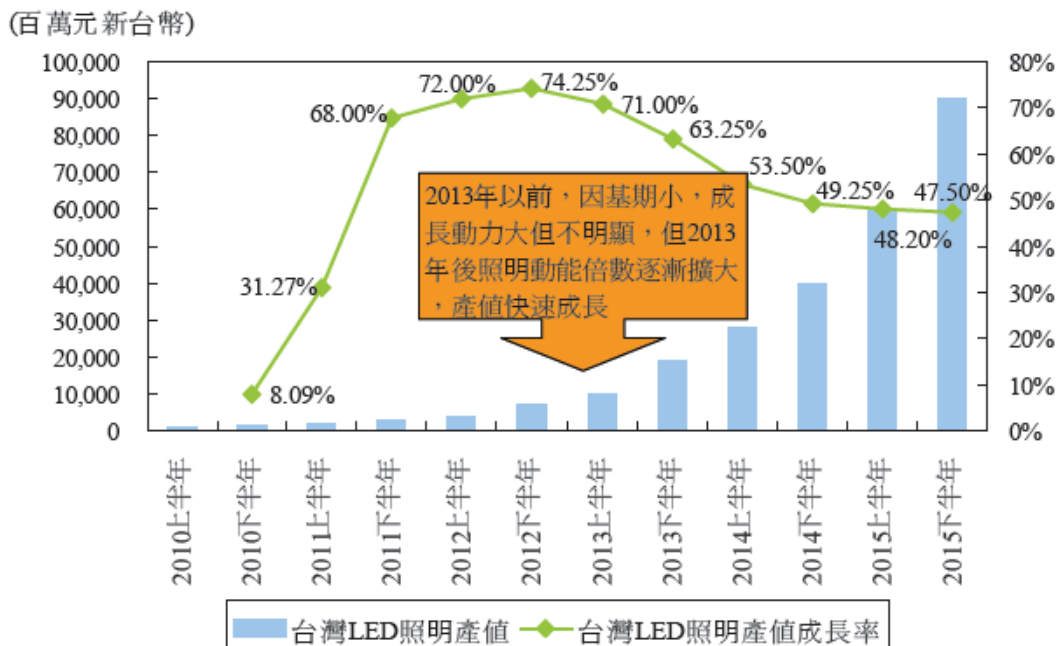
Source: Arete Research estimates.

(億美元)



Source: 拓璞產業研究所整理, 2012/01

2012~2013 年台灣 LED 照明產品營收動力說明



Source：拓璞產業研究所整理，2012/01

綜上所述，LED照明取代傳統照明的趨勢已然確立，各式新的封裝方式如 EMC、COB 等製程，也都以降低成本與解決散熱為主要目的，LED產業也期望經由這些新的技術，能讓 LED 照明真正的普及到家用照明中。預測未來LED整體產業仍將保持一定的成長動能，除了在晶粒的各式設備如針測機、分選機、測試儀、AOI檢驗設備等，相對於封裝段的分光分色設備、包裝設備、測試設備、COB測試分選系統、微點亮等，都持續投入大量研發資源，以深化技術、結合客戶端應用為積極的發展方向。

B、國內行業現況

(A).晶圓探針卡(半導體產業)

晶圓探針卡主要應用於半導體產業中晶圓製造階段之測試分析，因此探針卡市場會跟半導體的景氣息息相關。

2012 年台灣 IC 產業產值達新台幣 16,342 億元，較 2011 年成長 4.6%。其中 IC 設計業產值為新台幣 4,115 億元，較 2011 年成長 6.7%；IC 製造業為新台幣 8,292 億元，較 2011 年成長 5.4%；IC 封裝業為新台幣 2,720 億元，較 2011 年成長 0.9%；IC 測試業為新台幣 1215 億元，較 2011 年成長 0.6%。

億新台幣	2010年	2010年 成長率	2011年	2011年 成長率	2012年	2012年 成長率	2013年(e)	2013年 成長率
IC 產業產值	17,693	38.3%	15,627	-11.7%	16,342	4.6%	17,856	9.3%
IC 設計業	4,548	17.9%	3,856	-15.2%	4,115	6.7%	4,507	9.5%
IC 製造業	8,997	56.0%	7,867	-12.6%	8,292	5.4%	9,054	9.2%
晶圓代工	5,830	42.8%	5,729	-1.7%	6,483	13.2%	7,139	10.1%
記憶體製造	3,167	88.1%	2,138	-32.5%	1,809	-15.4%	1,915	5.9%
IC 封裝業	2,870	30.6%	2,696	-6.1%	2,720	0.9%	2,965	9.0%
IC 測試業	1,278	32.3%	1,208	-5.5%	1,215	0.6%	1,330	9.5%
IC 產品產值	7,715	39.2%	5,994	-22.3%	5,924	-1.2%	6,422	8.4%
全球半導體成長率	-	31.8%	-	0.4%	-	-2.7%	-	4.5%

資料來源：工研院IEK(2013/03)

台灣 IC 產業各分項產值

註：IC 產業產值=IC 設計業產值+IC 製造業產值+IC 封裝業產值+IC 測試業產值
IC 產品產值=IC 設計業產值+記憶體製造產值

針對 2013 年台灣 IC 產業產值，工研院預估可達新台幣 17,856 億元，較 2012 年成長 9.3%。其中 IC 設計業產值為新台幣 4,507 億元，較 2012 年成長 9.5%；IC 製造業為新台幣 9,054 億元，較 2012 年成長 9.2%；IC 封裝業為新台幣 2,965 億元，較 2012 年成長 9.0%；IC 測試業為新台幣 1,330 億元，較 2012 年成長 9.5%。



資料來源：工研院 IEK(2013/03)

台灣 IC 產業產值

展望 2013 全年，歐債危機的不穩定性陰霾依舊籠罩著全球，但經濟已緩步復甦，未來全球經濟情勢應是穩定中趨勢向上，且全球半導體業扮領著景氣復

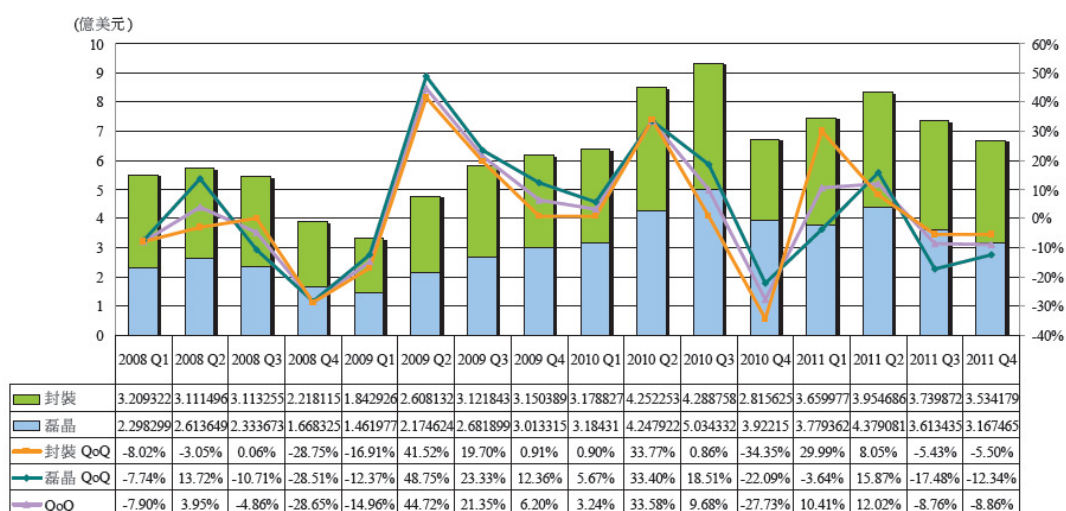
魁之領頭羊，Smartphone、Tablet 等仍將持續掀起一波成長風潮。2013 年台灣 IC 設計業先進技術已開始進入 28nm，且供應鏈已逐漸擴展至國際品牌大廠。未來在智慧手持裝置晶片需求拉動下，半導體產業前景展望審慎樂觀，因此探針卡產業也跟著受惠。

(B).晶圓測試設備(LED 產業)

光電科技工業協進會 (PIDA) 公布台灣光電產業統計，二〇〇七年台灣光電產業產值首度突破新台幣二兆元大關，達到二兆六百六十五億元，光電協進會預估，在 LED 應用、TFT LCD、太陽光電市場帶動下，二〇〇八年台灣光電產業產值將成長至二・三八兆元。其中 LED 光電半導體光源與照明成長速度驚人，而隨著 LED 背光與 LED 照明的滲透率逐年攀高，LED 已成為另一大光電產業。

台灣與中國大陸自 2009 年以來積極的擴充 LED 產能，2009 年至 2011 年新裝機的上游 MOCVD 製程設備已超過千台之譜。隨著產能一直開出，而全球經濟成長的力道並未能有效的消化這些產能，因此自 2011 年第四季起，LED 產能供過於求的狀況逐步惡化，各大 LED 廠商也都面臨了庫存增加與營運虧損的窘境。為了突破此一困境，台灣 LED 業者朝向高附加價值與高技術門檻的新 LED 產品前進，希冀以高毛利的利基型產品組合來提升競爭力。而中國大陸的 LED 業者，在地方政府的補助政策逐步減弱時，也都回歸到正常的自由經濟環境下，許多體質欠佳的小廠也都開始與大廠整併或是進行策略聯盟。供過於求的現象在 2012 年終已逐步緩解，且預期從 2013 年起照明的新應用所帶動的需求，LED 產業將會開始引燃另一波成長的動能。

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。



Source：拓璞產業研究所整理，2012/01

(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 印刷電路板業 陶瓷板業 合成樹脂製造業 被動元件業	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

B.晶圓點測設備：

上游	中游	下游
PCB 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	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

(3)產品之各種發展趨勢

A.晶圓探針卡(半導體產業)

探針卡的發展長久以來與積體電路的發展有著密不可分的關係，晶圓探針卡使用於晶片封裝前之功能測試，其針測位置與晶片之錫墊位置相同；隨著半導體技術之演進，其錫墊大小與材質也隨之改變，因此探針卡的設計會因不同的IC世代發展出不同的規格，以符合IC電性量測上的需求。

探針卡的發展與IC產業的發展是同步關係，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技術；隨著IC晶片持續朝向微小、快速與多功能的異質性整合等趨勢發展，其內部的電晶體數量也依據摩爾定律不斷地倍增，同時晶片面積也要求愈做愈小，因此IC的輸出/輸入腳位將具有微小間距與多腳數的特性；面對如此高密度輸出訊號接腳之電性量測，使得探針卡設計成為一大挑戰。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：

(A)針距細微化

ITRS(International Technology Roadmap for Semiconductors)於 Metrology Roadmap 2012 Update 中，清楚揭露了當前半導體技術的發展現況與未來展望，整個技術演進仍繼續朝著加速電路間隔微小化來發展。配合未來深次微米的 IC

製程以及晶片面積縮小化之趨勢下，晶圓探針卡將朝向更細微化之針距發展，以符合 IC 製程技術之要求。

(B)功能複雜化

目前系統單晶片 (SoC) 已成為半導體發展主流，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完全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。

(C)適用不同半導體技術

半導體產業對於各種新製程技術的投入，將衍生對應出不同類型的晶片焊墊 (Bonding Pad) 及焊墊材質。若待測晶片之接觸鉚墊材質不同，所需之探針卡技術亦將有所差異。

(D)高速探針卡

近年來由於行動通訊、網路應用需求上揚，使得高速通訊晶片接單量持續成長，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之設計考量乃訊號之傳遞，所以訊號傳遞路徑之阻抗匹配以及訊號完整性之設計都極其重要；如何進行測試晶圓針測用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。

(E)多晶片平行測試

隨著 12 吋晶圓廠之快速成長，為了節省測試時間，測試方案解決供應商無不致力於一次接觸就能達到多晶片測試之探針卡的開發，以提高測試效率；由於晶片同測數越高，則其 DUT 與 DUT 間之一致性就越難達到，再加上同測面積越大則其平面度就越難控制，所以必須有更好之探針卡設計製造技術才能達到所需之要求。

(F) Low 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 材料以提高元件之效能，因此低介電係數製程技術的產品已成主流；一般 Low k 材質多屬於易脆多孔性材料，容易於後段晶圓針測時造成晶片之傷害，此時如何控制針壓範圍就非常重要。

(G)少清針

針尖接觸品質不佳時，將無法達到良好之測試功能，所以必須加以清針才能繼續測試；但清針時，由於針尖會被磨掉，探針壽命會因此減少。因此開發少清針之探針卡已成產品發展重點。

(H)高低溫測試

由於測試產品需要適用於各種不同環境中，故晶圓測試時，就必須針對高低溫進行測試，以符合產品規格要求。因此，研究溫度效應造成之探針卡變異現象，亦為設計開發之要點。

(I)高功率晶片測試

高功率晶片所需測試之電流相對於一般晶片而言高出許多，此時探針卡之探針

的電流耐受能力就顯得非常重要。因此高耐電流探針，亦為設計開發之要點。

(J)低接觸電阻

隨著手持行動裝置的增加，在節能之需求前提下，其操作電壓就會降低。所以探針卡在測試晶片時其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ⅢV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。

(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

本公司所研發、製造生產的晶圓探針卡為半導體在製造晶圓階段不可或缺的關鍵測試介面，廣泛應用於記憶體IC(DRAM、SRAM及Flash等)、邏輯IC產品、消費性IC產品、LCD驅動IC、通訊IC產品、RF產品、Power IC及醫療設備用IC等科技產品之晶圓測試，屬半導體產業中相當細微的一環，目前全球只有VLSI Research Inc.機構有統計此一市場規模。依據VLSI Research Inc.與本公司調查，於國內從事晶圓探針卡製造及代理之廠商家數不多，皆為未上市、櫃公司或國外大廠之分公司，目前國內專業之晶圓探針卡製造商較具規模者僅有本公司一家。茲就目前國內產業其主要營業項目為晶圓探針卡，具有相互競爭產品的同業廠商，說明如下：

同業廠商	競爭產品
美商福達電子股份有限公司(為美商 FormFactor 分公司)	晶圓探針卡
台灣傑睦股份有限公司 (為日商 JEM 在台設立)	晶圓探針卡
東京探針股份有限公司(為日商 TCL 在台設立)	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	101 年度	截至 102 年 4 月 30 日
研發費用	537,375	160,364

(2)開發成功之技術或產品

年 度	技 術 或 產 品 名 稱
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
98	高速懸臂式探針卡 全自動晶粒測試挑檢系統 LED Die Sorter System 多合一晶粒測試與挑檢系統 LED Prober & Sorter System
97	RFID Flip-Chip Bonder 全自動 LED Mapping Sorter 晶粒分類機 開始代工量產 180um wafer
96	Memory 垂直式晶圓探針卡
95	精密鑽孔技術開發 新版 LED Mapping Sorter 晶粒分類機
94	LED Mapping Sorter 晶粒分類機 LCD PCB Inspection 全自動檢測設備
93	LCD Driver IC 少清針探針卡 6"晶粒針測機台
92	垂直式晶圓探針卡 6"全自動晶圓針測機台
91	開發完成 8 吋半自動晶圓針測機，適用於 IC Design House
90	建立 1300pins/DUT, 45um pitch 之生產技術 6"半自動晶圓針測機台
89	建立 1000pins/DUT,MJC brand 16DUT 之生產技術
88	600pins/DUT,50µm fine pitch 晶圓針測卡生產技術
87	MJC brand 8DUT 生產技術 32DUT 維修技術
86	300pins/DUT 及 8DUT 之晶圓針測卡技術

(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)地區以國內為主。目前國內主要之晶圓代工廠商、IC 設計公司與封裝測試廠都是本公司主要之客戶。

(2)市場占有率

本公司之主要產品—晶圓探針卡為半導體產業鏈中之關鍵零組件之一，屬半導體產業中相當細微的一環。旺矽科技專精於半導體晶圓測試用探針卡之設計，目前為國內第一大廠，也是此領域中唯一上櫃公司，跟同性質國內競爭業者相比，不僅產能以及研發能力都是最大的，財務結構也是最完整的。依據國外市調機構 VLSI Research Inc.於 2012 年 5 月所公佈之 2011 年全球晶圓針測卡市佔率總排名中，旺矽科技排名第 7；在懸臂式探針卡之銷售排名中名列全球第 3 名。

旺矽身為國內最大之懸臂式探針卡供應商，展望未來半導體測試趨勢之轉變，本公司將積極投入開發，掌握關鍵技術與提升研發能力，維持公司之競爭力，並提供國內廠商高品質、短交期、低成本之測試平台。

(3)市場未來之供需狀況與成長性

A.需求方面：

IC 設計後下單給晶圓代工廠製作，晶圓製作完成後而尚未切割封裝之際，即需針對晶圓裸晶 (die) 以探針做功能測試，透過探針卡之探針與晶圓特定焊墊(pad)接觸，執行晶圓電性測試分析製程，進而判斷出晶粒的好壞，再進行之後的封裝工程。藉由探針卡的檢測作業，可在晶圓階段進行 wafer mapping 判讀出 die 的良窳，檢測出不須進入下一封裝製程的瑕疵裸晶，降低元件不良品，避免瑕疵裸晶造成後段製程中構裝成本的浪費。

在 IC 構裝體積日漸縮小，構裝成本逐漸提高的趨勢下，晶圓針測已經成為 IC 產業中重要關鍵的一環。所以晶圓探針卡消耗量與 IC 生產量之間有一定之比例關係。目前台灣半導體業廠商仍然持續增加資本支出，相對應產出之晶片數量也會增加，所以對探針卡之需求也因此大增；加上國際 IDM 大廠紛紛轉型輕晶圓廠(Fab-lite)或無晶圓廠(Fabless)，將晶圓製造與後段封測部份皆大幅委外處理；台灣擁有完整之半導體產業鏈，將是這波委外風潮之最大受益者，預估未來幾年探針卡之成長性也會大幅提高。

B.供給方面：

目前於國內生產晶圓探針卡之廠商不多，市場高度競爭，致使新進廠商切入不易，再加上未來對於晶片測試規格要求愈益嚴苛，現有廠商在技術無法突破瓶頸的情況下將逐漸被淘汰，而旺矽科技在高腳數、狹間距之製作技術已相當成熟，且居於市場領先地位，並持續朝下一世代之狹間距晶圓探針卡、高階先進式探針卡的投入研發。在此技術利基條件之下，以及懸臂式探針卡出貨銷售持穩的狀況下，高階先進式探針卡的出貨量將大幅度成長。

(4)競爭利基

旺矽不單只是提供優良的產品，更期許以 Total Solution 為主軸，搭配即

時的服務與相關的應用 Know-how。身處瞬息多變的科技產業，為了滿足產業對新科技的需求，旺矽科技每年投入約年營收 12% 以上的研發經費，致力於前瞻技術的研發與創新。

在狹間距晶圓探針卡主流的市場競爭中，旺矽科技憑藉著成熟的生產技術及敏銳的市場掌握能力，於同業中佔有領先地位。面對未來需求變化多端的晶圓探針卡市場，旺矽科技將憑藉其競爭優勢，繼續開拓市場。

在先進式垂直式探針卡市場競爭中，旺矽科技目前也已直接跟國外 IC 設計公司接洽，從而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。

(5)發展遠景之有利、不利因素與因應對策

A.有利因素

- (A)目前本公司產品品質及穩定性已獲台灣半導體大廠之認可，為國內公認最佳供應商；並成功打入國際大廠之供應鏈。
- (B)本公司具備完整與多元之研發能力，對於未來產業之趨勢發展，已經做好完整之佈局。
- (C)市場需求日漸趨向高腳數、狹間距與高速傳輸訊號之設計。由於高單價成本之 IC 測試良率日漸重要，因此晶圓探針卡的品質與測試穩定性也受到廠商高度重視，此點對本公司產品競爭極為有利。
- (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；本公司產品可因應需求變化，快速設計更換，適用於半導體產業中各相關產品測試，所以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：本公司擁有完整之銷售與服務通路，可即時反應市場狀況，作為回饋，以確保公司之競爭力。

B.不利因素

- (A)小規模廠家為生存而競價，增添市場價格變動的風險。
- (B)IC 封裝技術微小化是未來之趨勢，Wafer level burn-in、Memory、CSP、MCM 及 KGD 測試均需先進式之探針技術，傳統式晶圓探針卡市場成長有限，因此需開發新技術以滿足大幅成長的需求。
- (C)自動化測試設備精密機械零件，大部分需自國外進口，取得成本高且交期長，不易達成本地客戶交期之需求。

C.因應對策

- (A)提昇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)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及適度建立半成品庫存制度，進而改善交期。
- (C)積極投入技術研發，以因應新的技術挑戰，確保技術領先之地位。

(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

乃晶圓階段測試的量測介面，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

乃晶圓階段測試的量測介面，針對晶圓級針測及覆晶式產品需求，而產生之垂直式探針卡。

D.LED 測試分選設備

乃 LED 晶圓製作完成後，其晶粒之光電性特性之測試，以及分類挑檢用。

E.COB 封裝測試設備設備

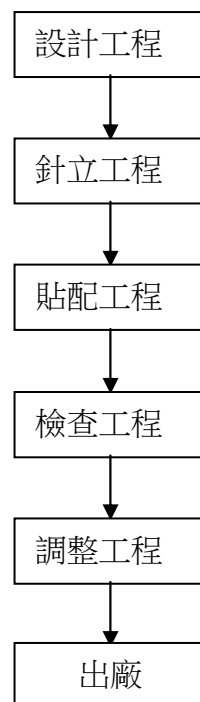
乃 LED 封裝為 COB cell 後的點測與分類的設備。

F.全自動 LED AOI 檢測設備

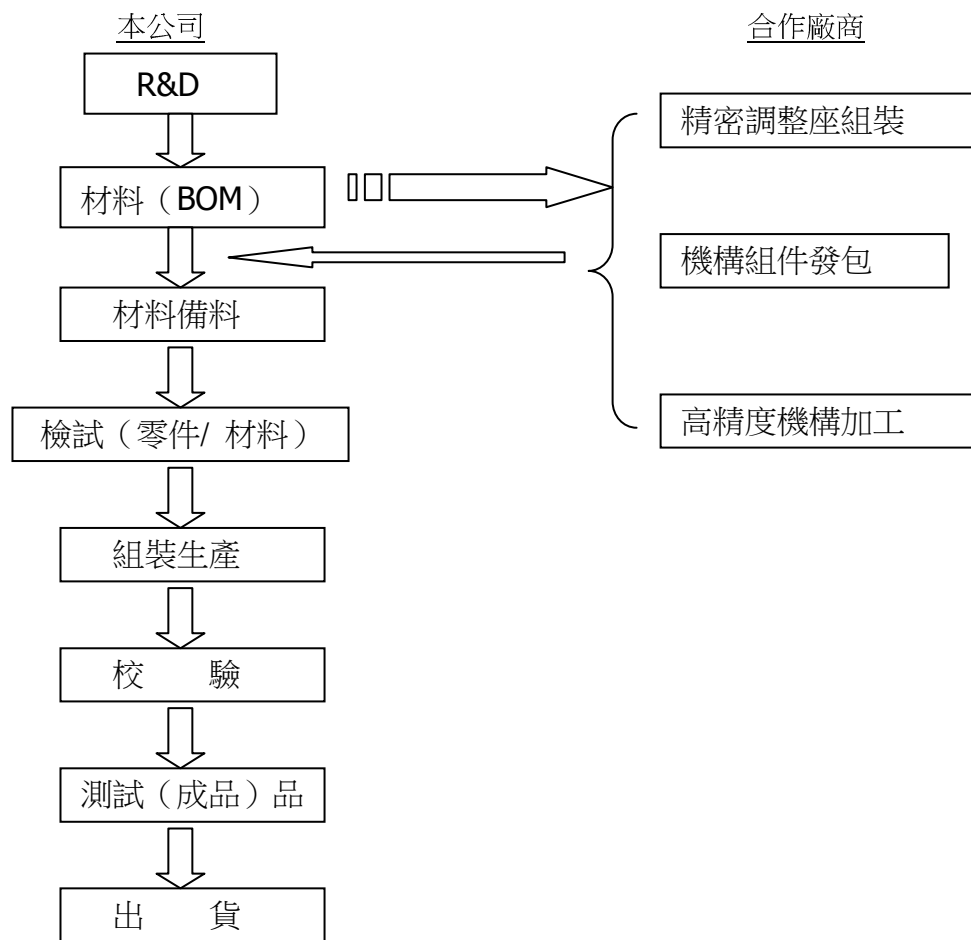
LED 檢測與分選後，以自動光學檢測 AOI 的方式，將外觀不良的晶粒與以標示與分類的設備。

(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	P05,P07,P19	台灣、日本及歐美	良好
	探針	U2,U5,K4		
	套管	古河,益瑞		
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	昱星,大鉅,銘佑		
	螺桿軌道	好晟,安士克		
	馬達	安川,和椿		
	工業電腦	研華,凌華		

晶圓探針卡之主要原料為 PCB 及探針，可由多家廠商供應，故在原料的供應上應不虞匱乏。而晶圓針測機之主要原料為機構加工，機構之設計皆由公司自行研發，故可由多家加工廠商供應，故在原料的供應上應不虞匱乏。

(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

100 年度				101 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
其他	1,183,658	100.00%		其他	890,013	100.00%	
進貨淨額	1,183,658	100.00%		進貨淨額	890,013	100.00%	

增減變動原因說明：

本公司係 101 年度市場景氣衰退影響下，故進貨金額減少，101 年也無佔進貨淨額 10% 之廠商。

2. 最近兩年度佔銷貨總額 10%之客戶名單

單位：新台幣仟元

100 年度				101 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	318,666	11.90%	
其他	3,826,166	100.00%		其他	2,359,817	88.10%	
銷貨淨額	3,826,166	100.00%		銷貨淨額	2,678,483	100.00%	

增減變動原因說明：

本公司係 101 年度市場景氣衰退影響下，銷貨總額較上年度減少，A 客戶為 101 年度銷貨淨額之 10% 客戶。

(五)最近二年度生產量值

單位 量：探針卡：PIN
量：針測機：台
量：消費性光電：式
值：新台幣仟元

年度 生產量值 主要產品 (或部門別)	100年度			101年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
晶圓探針卡 (含維修)	4,320,000	4,090,794	661,192	4,800,000	5,467,498	800,755
晶圓針測機	1,350	1,486	920,465	1,205	1,173	724,837
太陽能	6,583,508	6,583,508	40,909	0	0	0
合計	0	0	1,622,566	0	0	1,525,592

(六)最近二年度銷售量值

單位 量：探針卡：PIN
量：針測機：台
量：消費性光電：式
值：新台幣仟元

年度 銷售量值 主要商品 (或部門別)	100 年度				101 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)	3,130,144	978,255	1,355,983	324,940	3,721,423	1,213,462	1,498,982	476,686
晶圓測試設備	531	662,672	1,549	1,595,660	111	163,984	675	681,200
太陽能	6,583,508	47,526	0	0	0	0	0	0
其他	0	59,878	0	157,235	0	34,765	0	108,385
合計	9,714,318	1,748,331	1,357,546	2,077,835	3,721,638	1,412,211	1,499,686	1,266,271

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

102年4月30日

年 度		100 年度	101 年度	當年度截至 102 年 4 月 30 日
員 工 人 數	間 接 人 員	552	561	561
	直 接 人 員	325	361	368
	合 計	877	922	929
平 均 年 歲		32.81	33.54	33.46
平 均 服 務 年 資		5.56	6.08	5.98
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	0.34	0.43	0.32
	碩 士	15.16	17.35	17.11
	大 專	67.16	66.28	66.42
	高 中	16.88	15.51	15.72
	高 中 以 下	0.46	0.43	0.43

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產業之晶圓針測與封測相關設備，其製造過程對環境污染衝擊甚小。惟公司仍致力於投資設置污染防治設備及改善工作環境，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，目前持續執行下列方案：

- 1、持續推動 5S 運動。
- 2、進行廠區綠化、美化工作。
- 3、響應政府環保、節能政策。

(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。

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。

(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。

六、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 晶元檢查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
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)簡明資產負債表及損益表資料

1、簡明資產負債表

採用我國財務會計準則之財務資料(個體財務資料)

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度		最近五年度財務資料(註1)				
		97年	98年	99年	100年	101年
流動資產		1,302,516	1,724,956	4,657,516	3,083,294	2,676,664
基金及投資		414,123	432,552	435,676	515,596	461,143
固定資產(註2)		1,263,125	1,179,858	983,801	1,135,657	1,476,877
無形資產		0	0	0	0	0
其他資產		94,749	87,356	95,218	106,746	129,601
資產總額		3,074,513	3,424,722	6,172,211	4,841,293	4,744,285
流動負債	分配前	601,645	1,155,948	3,055,108	1,643,110	1,641,890
	分配後	622,835	1,155,948	3,055,108	1,643,110	(註3)
長期負債		528,244	273,724	95,611	86,282	76,953
其他負債		15,813	14,146	21,055	20,121	17,345
負債總額	分配前	1,145,702	1,443,818	3,171,774	1,749,513	1,736,188
	分配後	1,166,892	1,443,818	3,171,774	1,749,513	(註3)
股本		711,053	740,841	779,854	786,024	786,104
資本公積		403,373	451,778	696,105	740,116	740,657
保留盈餘	分配前	833,522	774,701	1,522,659	1,701,436	1,639,806
	分配後	791,142	774,701	1,522,659	1,701,436	(註3)
金融商品未實現損益		0	0	0	0	0
累積換算調整數		16,250	13,584	1,819	16,810	11,707
未認列為退休金成本之淨損失		0	0	0	0	0
股東權益總額	分配前	1,928,811	1,980,904	3,000,437	3,091,780	3,008,097
	分配後	1,907,621	1,980,904	3,000,437	3,091,780	(註3)

註1：上開最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：上開最近五年度均未辦理資產重估價。

註3：101年盈餘分配案尚未經股東會決議，故未列示分配後之金額。

2、簡明損益表

採用我國財務會計準則之財務資料(個體財務資料)

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)				
	97年	98年	99年	100年	101年
營業收入	1,945,603	1,386,036	3,579,717	3,826,166	2,678,483
營業毛利	753,125	448,252	1,492,561	1,605,584	1,250,920
營業損益	210,501	(58,615)	688,186	587,982	330,308
營業外收入及利益	91,040	64,379	137,590	141,869	36,009
營業外費用及損失	44,490	(17,645)	(26,064)	(32,360)	(53,502)
繼續營業部門 稅前損益	257,051	(11,881)	799,712	697,491	312,815
繼續營業部門 損益	258,504	(16,441)	747,958	633,761	283,094
停業部門損益	0	0	0	0	0
非常損益	0	0	0	0	0
會計原則變動 之累積影響數	0	0	0	0	0
本期損益	258,504	(16,441)	747,958	633,761	283,094
每股盈餘(元) (註2)	3.55	(0.23)	9.66	8.13	3.70

註1：上開最近五年度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
97年	日正聯合會計師事務所	陳枝凌、巫貴珍	無保留意見
98年	日正聯合會計師事務所	陳枝凌、巫貴珍	無保留意見
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

二、最近五年度財務分析

採用我國財務會計準則之財務分析(個體財務分析)

分析項目(註 2)		年 度(註 1)		最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 2)					最近二年度各項財務比率變動達 20%說明	
		97 年	98 年	99 年	100 年	101 年				
財務結構	負債占資產比率(%)	37.26	42.16	51.39	36.14	36.60	不適用			
	長期資金占固定資產比率(%)	194.52	191.09	314.70	279.84	208.89	說明一			
償債能力	流動比率(%)	216.49	149.22	152.45	187.65	163.02	不適用			
	速動比率(%)	126.53	81.56	73.62	81.45	66.83	不適用			
	利息保障倍數	16.58	(0.04)	194.05	2690.03	711.89	說明二			
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.09	3.45	5.99	5.65	4.37	說明三			
	平均收現日數	89.24	105.79	60.93	64.60	83.52	說明三			
	存貨週轉率(次)	2.56	1.58	1.60	1.31	0.97	說明三			
	應付款項週轉率(次)	5.71	3.03	2.76	3.02	3.48	不適用			
	平均銷貨日數	142.57	231.01	228.12	278.63	376.28	說明三			
	固定資產週轉率(次)	1.53	1.13	3.31	3.61	2.05	說明三			
	總資產週轉率(次)	0.62	0.43	0.75	0.69	0.56	不適用			
獲利能力	資產報酬率(%)	8.69	(0.24)	15.66	11.51	5.91	說明四			
	股東權益報酬率(%)	13.59	(0.84)	30.03	20.81	9.28	說明四			
	占實收資本 比率(%)	營業利益	29.60	(7.91)	88.25	74.80	42.02	說明四		
		稅前純益	36.15	(1.60)	102.55	88.74	39.79	說明四		
	純 益 率 (%)	13.29	(1.21)	20.89	16.56	10.57	說明四			
	每 股 盈 餘 (元)	追溯前	3.66	(0.23)	9.66	8.13	3.67	說明四		
追溯後		3.55	(0.23)	9.66	8.13	3.67	說明四			
現金流量	現金流量比率(%)	87.62	15.27	34.44	11.91	25.21	說明五			
	現金流量允當比率(%)	72.08	73.36	77.01	64.3	71.16	說明五			
	現金再投資比率(%)	12.41	5.83	30.28	0	1.94	說明五			
槓桿度	營運槓桿度	2.89	(5.10)	1.74	1.98	2.98	說明六			
	財務槓桿度	1.09	0.84	1.01	1.00	1.00	不適用			

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)

說明一：財務結構—係本期購買土地、未認列淨退休金成本之淨損失增加及未分配盈餘減少所致。

說明二：償債能力—主要係本期稅前淨利減少所致。

說明三：經營能力－係本年度因受景氣影響銷售情形不佳，致使收現日數及銷貨日數增加。

說明四：獲利能力－係本年度稅後淨利較去年減少，致使各項報酬率及純益率也同步減少。

說明五：現金流量－係本年度稅後淨利因營業活動淨現金流入增加所致。

說明六：槓桿度－係本年度營業收入及營業淨利減少所致，致使本期營運槓桿度增加。

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 90 頁。

四、最近年度財務報表：請參閱年報第 91 頁～第 161 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：請參閱年報第 163 頁～第 224 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		差異	
	101 年度	100 年度	金額	%
流動資產	2,676,664	3,083,294	(406,630)	(13.19)
長期投資	440,912	495,365	(54,453)	(10.99)
固定資產	1,476,877	1,135,657	341,220	30.05
無形資產	0	0	0	0
其他資產	129,601	106,746	22,855	21.41
資產總額	4,744,285	4,841,293	(97,008)	(2.00)
流動負債	1,641,890	1,643,110	(1,220)	(0.07)
長期負債	76,953	86,282	(9,329)	(10.81)
其他負債	17,345	20,121	(2,776)	(13.80)
負債總額	1,736,188	1,749,513	(13,325)	(0.76)
股本	786,104	786,024	80	0.01
資本公積	740,657	740,116	541	0.07
保留盈餘	1,639,806	1,701,436	(61,630)	(3.62)
累積換算調整數	11,707	16,810	(5,103)	(30.36)
股東權益總額	3,008,097	3,091,780	(83,683)	(2.71)
<p>(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)</p> <p>1. 固定資產增加：係新建竹北二廠廠房及購買土地作為停車場使用。</p> <p>2. 其他資產增加：係本期遞延費用增加所致。</p> <p>(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。</p>				

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

項 \ 年 度	101 年度	100 年度	增(減)金額	變動比率(%)
營業收入總額	2,695,291	3,835,581	(1,140,290)	(29.73)
銷貨退回及折讓	16,808	9,415	7,393	78.52
營業收入淨額	2,678,483	3,826,166	(1,147,683)	(30.00)
營業成本	1,428,533	2,220,499	(791,966)	(35.67)
營業毛利	1,249,950	1,605,667	(355,717)	(22.15)
聯屬公司間已(未)實現利益	970	(83)	1,053	(1,268.67)
營業毛利淨額	1,250,920	1,605,584	(354,664)	(22.09)
營業費用	920,612	1,017,602	(96,990)	(9.53)
營業淨利	330,308	587,982	(257,674)	(43.82)
營業外收入及利益	36,009	141,869	(105,860)	(74.62)
營業外費用及損失	53,502	32,360	21,142	65.33
繼續營業部門稅前淨利	312,815	697,491	(384,676)	(55.15)
所得稅(費用)	29,721	63,730	(34,009)	(53.36)
繼續營業部門稅後淨利	283,094	633,761	(350,667)	(55.33)

1. 增減比例變動分析說明：(變動比率達 20%以上之分析)

- (1) 營業收入總額、營業收入淨額、營業成本、營業毛利減少:係本年景氣衰退影響，相對營業收入總額、營業收入淨額、營業成本、營業毛利也跟著大幅減少所致。
- (2) 銷貨退回及折讓增加:係本年銷貨退回及折讓金額增加所致。
- (3) 聯屬公司間已實現利益增加：係本公司與被投資公司間之順流交易已實現利益增加。
- (4) 營業毛利淨額、營業淨利減少:係本年景氣衰退影響，相對營業毛利淨額、營業淨利也跟著大幅減少所致。
- (5) 營業外收入及利益減少:係本期採權益法認列之投資收益減少。
- (6) 營業外費用及損失增加:因本期採權益法認列之投資損失增加。
- (7) 所得稅費用減少：主要係本年度稅前利益減少，所得稅費用也較去年同期減少。
- (8) 繼續營業部門稅前淨及稅後淨利減少:係本年景氣衰退影響，致使本年度淨利大幅減少。

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	296,129	132,062	29,102	25,944	109,021
晶圓針測機	-669,559	-159,571	-35,205	-24,665	-450,118
太陽能	-6,617	-47,526	40,909	6,617	-6,617
小計	-380,047	-75,035	34,806	7,896	-347,714

分析說明：本期在晶圓探針卡訂單量較前期增加，導致有利的數量差異。因原物料價格下跌，反應於成本之上，平均成本亦隨之降低，致產生有利之成本價格差，又因採購議價，以致平均售價增加，毛利成長，產生有利的銷售組合差異。晶圓針測機因業績下滑，銷售不如預期，銷售數量較去年下降，導致不利之數量差異，又因機台進貨成本增加，平均成本增加，致產生不利之成本差異，且本期平均售價下降，致產生不利之售價差異，故本期平均毛利亦較去年大幅下降，導致不利之銷售組合差異。另本期太陽能已停止銷售，故產生不利之售價差異及數量差異與有利的成本差異及銷售組合差異。

三、現金流量分析

(一) 最近二年度流動性分析：

項 目	年 度		增(減)比例
	101年12月31日	100年12月31日	
現金流量比率	25.21%	11.91%	111.67%
現金流量允當比率	71.16%	64.30%	10.67%
現金再投資比率	1.94%	0%	0%

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：現金流量比率上升，係本期營業活動之淨現金流入增加。

(二)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
433,167	3,219,823	3,165,752	487,238	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)融資活動：擬向銀行還款產生淨現金流出。

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	101 年度(千元)	佔營收淨額%	佔稅後損益%
利息支出	440	0.02%	0.16 %
兌換淨損	7,278	0.27%	2.57 %

(1)利率變動對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司101年度利息支出為新台幣440千元，佔年度營收淨額0.02%及稅後損益0.16%，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101年度兌換淨損為新台幣7,278千元，佔年度營收淨額0.27%及稅後損益2.57%，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
高速探針卡	SI/PI 之整合設計能力	設計驗證中	1 億	2014 年
微間距覆晶封裝晶片測試用探針卡	結構設計能力	設計驗證中	1.5 億	2014 年
LED 高速分選設備	高速取放核心技術 客戶應用經驗	原型機開發中	8000 萬	2014 年
高速覆晶級晶粒點測設備	成熟取放技術 熱光電量測技術	客戶送樣驗證中	1 億	2014 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：無此情形。

8.擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：101年二廠廠房完工，預期將對公司帶來營收上的助益。

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。

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	應收款項帳齡介於 1-3 月者，依餘額提列 0.75% 呆帳率。					
			應收款項帳齡介於 4-6 月者，依餘額提列 1.5% 呆帳率。					
			應收款項帳齡介於 7-9 月者，依餘額提列 3.0% 呆帳率。					
			應收款項帳齡介於 10-12 月者，依餘額提列 5.0% 呆帳率。					
			應收款項帳齡介於 一 -二年者，依餘額提列 50% 呆帳率。					
			應收款項帳齡介於 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 84 頁至第 89 頁。

(二) 關係企業合併財務報表：請詳閱年報第 162 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。

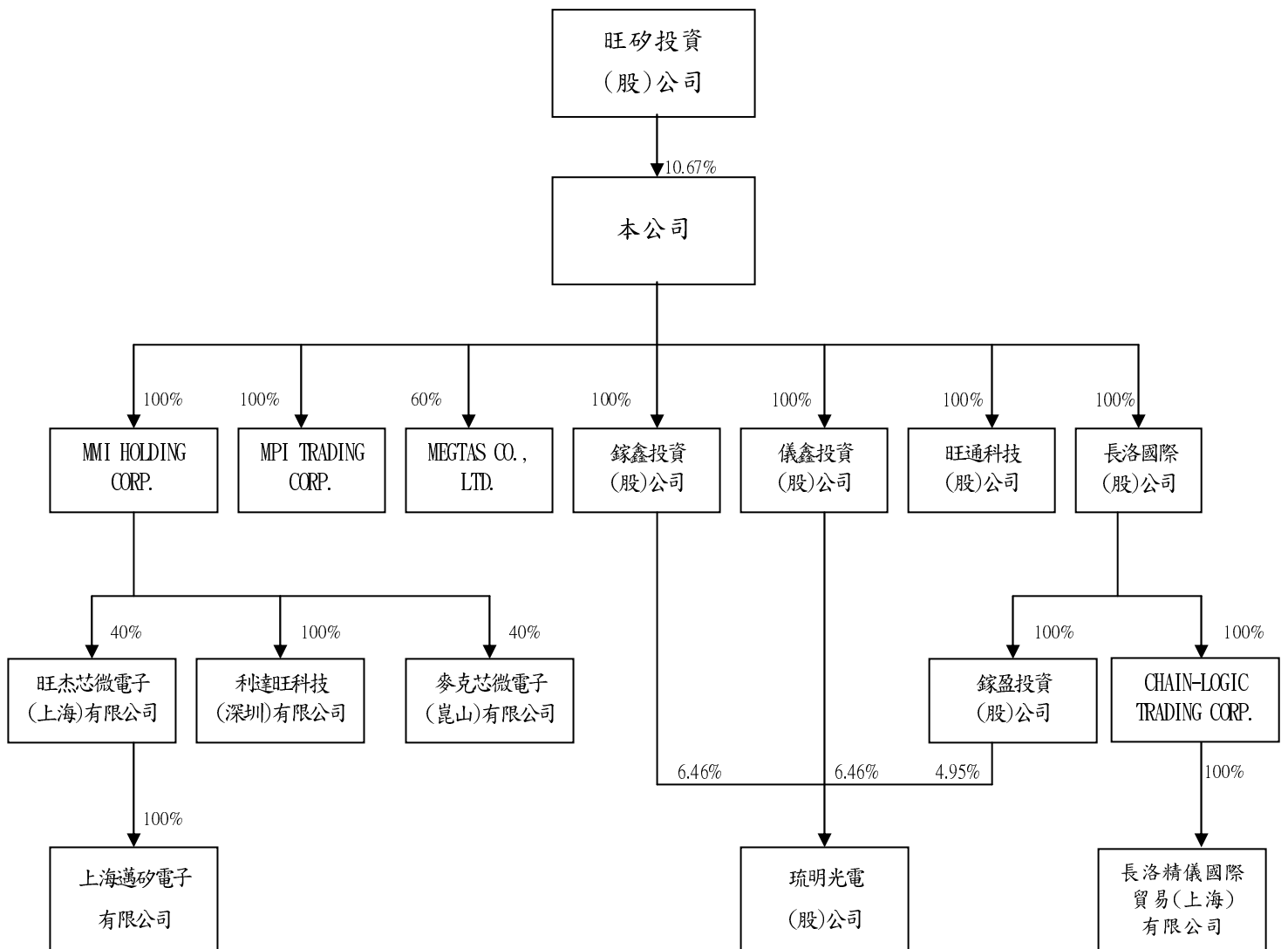
五、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

壹、關係企業概況

一、關係企業組織概況

(一)關係企業組織圖

101 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

101 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	竹北市中和街 153 號 3 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	3,950,045 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
錄鑫投資股份有限公司	93.04.30	新竹縣竹北市十興里 36 鄰嘉仁街 98 巷 10 號 3 樓	33,500	一般投資業
儀鑫投資股份有限公司	93.04.30	新竹縣竹北市十興里 36 鄰嘉仁街 98 巷 10 號 3 樓	33,500	一般投資業
旺通科技股份有限公司	99.12.22	新竹縣竹北市嘉仁街 100 號 1 樓	500	電信器材、電子材料批發及零售業、電子零組件製造業
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
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	93.04.30	新竹縣竹北市十興里 36 鄰嘉仁街 98 巷 8 號 3 樓	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：

101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	李篤誠	30,089	27.17%
	董事	陳四桂	10,029	9.06%
	董事	葛長林	45,133	40.76%
	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%
		代表人：		
	董事長	葛長林		
	董事	陳四桂		
	董事	郭遠明		
	監察人	饒雲珍		
MPI TRADING CORP.	出資者名稱	旺矽科技(股)公司	1,000	100.00%
	負責人	葛長林		
MMI HOLDING CO., LTD.	出資者名稱 負責人	旺矽科技(股)公司 葛長林	3,950,045	100.00%
MEGTAS CO.,LTD.	出資者名稱	旺矽科技(股)公司	300,000	60.00%
	出資者名稱	LUCID DISPLAY TECHNOLOGY CO.,LTD	200,000	40.00%
		代表人：		
	董事長	CHUL-HO KIM		
	董事	YEONG-HUI LEE		
	監察人	HANG-SHENG LIN CHUNG-YI CHEN		
錄鑫投資(股)公司	出資者名稱	旺矽科技(股)公司	3,350,000	100.00%

	董事長 董事 董事 監察人	代表人： 陳聖毅 葛長林 張君卿 曾惠珠		
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%
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%
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%
錄盈投資(股)公司	出資者名稱 董事長 董事 董事 監察人	長洛國際(股)公司 代表人： 陳聖毅 葛長林 張君卿 曾惠珠	3,330,000	100.00%
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：

101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)
旺矽投資(股) 公司	1,107	545,589	5,005	540,584	—	(3,520)	29,271	264.35
長洛國際(股) 公司	50,000	282,925	77,373	205,552	173,286	(12,254)	(19,786)	(3.96)
MPI TRADING CORP.	32	38,778	4,130	34,648	16,920	10,271	8,819	8,819
MMI HOLDING CO., LTD.	120,407	129,621	—	129,621	—	358	(552)	(0.23)
MEGTAS CO., LTD.	66,509	47,648	6,487	41,161	37,942	(16,313)	(18,857)	(37.71)
錄鑫投資 (股)公司	33,500	23,034	25	23,009	—	(10,466)	(10,460)	(3.12)
儀鑫投資 (股)公司	33,500	23,034	25	23,009	—	(10,466)	(10,460)	(3.12)
旺通科技(股) 公司	500	402	25	377	—	(39)	(38)	(0.77)
利達旺科技 (深圳)有限公 司	54,111	51,421	11,128	40,293	17,910	(4,896)	(4,982)	—
CHAIN-LOGIC TRADING CORP.	46,921	89,428	1,620	87,808	7,468	1,427	4,940	3.53
錄盈投資 (股)公司	33,300	17,478	25	17,453	—	(8,026)	(8,025)	(2.41)
長洛精儀國際 貿易(上海)有 限公司	46,917	102,360	16,320	86,040	85,120	2,658	3,513	—

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=1：6.2327 ； 加權平均匯率：1： 6.2668
人民幣：台幣=1：4.6593 ； 加權平均匯率：1：4.7321
新台幣：美金=1：29.040 ； 加權平均匯率：1：29.6575
新台幣：韓元=1：0.02773 ； 加權平均匯率：1：0.026815

旺矽科技股份有限公司

監察人審查報告書

董事會造送本公司一〇一年度財務報表、本公司及其子公司一〇一年度合併財務報表，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一〇二年股東常會

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 二 年 三 月 二 十 一 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一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇一年一月一日至十二月三十一日及民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開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財務報表表示意見。上開財務報表之被投資公司 MEGTAS CO., Ltd.民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇一年一月一日至十二月三十一日及民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開財務報表所表示之意見中，有關 MEGTAS CO., Ltd. 民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇一年一月一日至十二月三十一日及民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，係依據其他會計師之查核報告。民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十二月三十一日對 MEGTAS CO., Ltd.長期投資之金額分別為新台幣 24,697 仟元及 26,973 仟元，分別占資產總額之 0.52% 及 0.56%，民國一〇一年一月一日至十二月三十一日及民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日對 MEGTAS CO., Ltd.長期投資之投資損失淨額為新台幣(11,314)仟元及(4,364)仟元，分別占稅前淨利之(3.62%)及(0.63%)。

本會計師係依照一般公認審計準則暨會計師查核簽證財務報表規則規劃並執行查核工作，以合理確信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」之規定及一般公認會計原則編製，足以允當表達**旺矽科技股份有限公司**民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十

二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇一年一月一日至十二月三十一日及民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

旺矽科技股份有限公司另已編製民國一〇一年度及民國一〇〇年度之合併財務報表，並經本會計師均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

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 二 年 三 月 二 十 一 日

旺矽科技股份有限公司
資產負債表(資產)
 民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	資 產	附 註	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
			金 額	%	金 額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	二及四	\$ 433,167	9.13	\$ 776,311	16.03
1120	應收票據淨額	二及六	4,770	0.10	17,208	0.35
1130	應收票據-關係人淨額	二、六及二十一	1,721	0.04	5,120	0.11
1140	應收帳款淨額	二及七	575,071	12.12	475,215	9.82
1150	應收帳款-關係人淨額	二、七及二十一	81,455	1.72	64,412	1.33
1180	其他應收款-關係人	二及二十一	1,028	0.02	700	0.01
120X	存貨淨額	二及八	1,459,030	30.75	1,488,581	30.75
1275	待出售非流動資產	二及十	-	-	-	-
1280	其他流動資產	二十一	78,576	1.66	95,777	1.98
1286	淨遞延所得稅資產-流動	二及十八	34,491	0.73	28,422	0.59
1291	受限制資產-流動	四及二十二	7,355	0.15	131,548	2.72
11XX	流動資產合計		<u>2,676,664</u>	<u>56.42</u>	<u>3,083,294</u>	<u>63.69</u>
	基金及投資	二及九				
1421	採權益法之長期股權投資		440,912	9.29	495,365	10.23
1480	以成本衡量之金融資產-非流動		20,231	0.43	20,231	0.42
14XX	基金及投資合計		<u>461,143</u>	<u>9.72</u>	<u>515,596</u>	<u>10.65</u>
	固定資產	二、十、二十一及二十二				
1501	土地		280,424	5.91	216,195	4.46
1521	房屋建築及設備		995,531	20.98	648,073	13.39
1531	機器設備		281,971	5.94	261,852	5.41
1561	生財器具		55,883	1.18	52,270	1.08
1681	研究設備		255,733	5.39	184,420	3.81
1681	其他設備		14,097	0.30	10,661	0.22
15XY	成本及重估增值		1,883,639	39.70	1,373,471	28.37
15X9	減：累計折舊		(465,363)	(9.81)	(419,129)	(8.66)
1671	未完工程		16,800	0.36	139,778	2.89
1672	預付設備款		41,801	0.88	41,537	0.86
15XX	固定資產淨額		<u>1,476,877</u>	<u>31.13</u>	<u>1,135,657</u>	<u>23.46</u>
	其他資產					
1800	出租資產淨額	二及十一	46,592	0.98	47,135	0.97
1820	存出保證金		11,914	0.25	12,689	0.26
1830	遞延費用	二及十	71,095	1.50	46,922	0.97
1848	催收款項淨額	二及七	-	-	-	-
18XX	其他資產合計		<u>129,601</u>	<u>2.73</u>	<u>106,746</u>	<u>2.20</u>
1XXX	資 產 總 計		<u>\$ 4,744,285</u>	<u>100.00</u>	<u>\$ 4,841,293</u>	<u>100.00</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
資產負債表(負債及股東權益)
 民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	負債及股東權益	附註	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
	流動負債					
2120	應付票據		\$ 1,110	0.02	\$ 1,119	0.02
2140	應付帳款		371,380	7.83	428,272	8.85
2150	應付帳款-關係人	二十一	12,079	0.25	7,093	0.15
2160	應付所得稅	二	38,426	0.81	52,938	1.09
2170	應付費用	十三及二十一	281,126	5.93	384,180	7.93
2210	其他應付款	二及十七	36,319	0.76	79,881	1.65
2224	應付工程及設備款		37,913	0.80	13,408	0.28
2261	預收貨款	二十一	822,762	17.34	645,673	13.34
2268	其他預收款		12	-	12	-
2270	一年內到期之長期負債	十五	9,329	0.20	9,329	0.19
2289	應計產品保證負債	二	17,378	0.37	13,491	0.28
2298	其他流動負債	二十一	14,056	0.30	7,714	0.16
21XX	流動負債合計		<u>1,641,890</u>	<u>34.61</u>	<u>1,643,110</u>	<u>33.94</u>
	長期負債					
2420	長期借款	十五	76,953	1.62	86,282	1.78
24XX	長期負債合計		<u>76,953</u>	<u>1.62</u>	<u>86,282</u>	<u>1.78</u>
	其他負債					
2810	應計退休金負債	二及十六	1,149	0.03	-	-
2820	存入保證金		150	-	122	-
2861	淨遞延所得稅負債-非流動	二及十八	5,914	0.13	8,897	0.18
2881	遞延貨項-聯屬公司間利益	二及九	10,132	0.21	11,102	0.23
28XX	其他負債合計		<u>17,345</u>	<u>0.37</u>	<u>20,121</u>	<u>0.41</u>
2XXX	負債總計		<u>1,736,188</u>	<u>36.60</u>	<u>1,749,513</u>	<u>36.13</u>
	股東權益					
3110	普通股股本	一及十七	786,104	16.57	786,024	16.24
	資本公積	十七				
3211	普通股股票溢價		210,041	4.43	209,500	4.33
3213	轉換公司債轉換溢價	二及十四	480,676	10.13	480,676	9.93
3220	庫藏股票交易	二、九及十七	10,777	0.23	10,777	0.22
3260	長期投資	二及九	19,306	0.40	19,306	0.40
3280	受讓發行新股	九	19,857	0.42	19,857	0.41
32XX	資本公積合計		<u>740,657</u>	<u>15.61</u>	<u>740,116</u>	<u>15.29</u>
	保留盈餘	十七				
3310	法定盈餘公積		355,530	7.49	292,154	6.03
3350	未分配盈餘	十八	1,284,276	27.07	1,409,282	29.11
33XX	保留盈餘合計		<u>1,639,806</u>	<u>34.56</u>	<u>1,701,436</u>	<u>35.14</u>
	股東權益其他調整項目					
3420	累積換算調整數	二及九	11,707	0.25	16,810	0.35
3430	未認為退休金成本之淨損失	二及十六	(17,571)	(0.37)	-	-
3480	庫藏股票	二及十七	(152,606)	(3.22)	(152,606)	(3.15)
34XX	股東權益其他調整項目合計		<u>(158,470)</u>	<u>(3.34)</u>	<u>(135,796)</u>	<u>(2.80)</u>
3XXX	股東權益總計		<u>3,008,097</u>	<u>63.40</u>	<u>3,091,780</u>	<u>63.87</u>
	重大承諾事項及或有事項	二十三				
1XXX	負債及股東權益總計		<u>\$ 4,744,285</u>	<u>100.00</u>	<u>\$ 4,841,293</u>	<u>100.00</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

損益表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	項 目	附 註	一〇一年度		一〇〇年度	
			金 額	%	金 額	%
	營業收入淨額	二及二十一				
4110	銷貨收入		\$ 2,650,211	98.94	\$ 3,740,343	97.76
4170	減：銷貨退回		(11,102)	(0.41)	(6,472)	(0.17)
4190	減：銷貨折讓		(5,706)	(0.21)	(2,943)	(0.08)
4614	佣金收入		45,080	1.68	47,712	1.25
4660	加工收入		-	-	47,526	1.24
4000	營業收入淨額小計		2,678,483	100.00	3,826,166	100.00
5110	營業成本	二、八、二十及二十一	(1,428,533)	(53.33)	(2,220,499)	(58.03)
5910	營業毛利		1,249,950	46.67	1,605,667	41.97
5920	聯屬公司間未實現利益	二	(2,961)	(0.11)	(3,735)	(0.10)
5930	聯屬公司間已實現利益	二	3,931	0.14	3,652	0.09
5900	營業毛利淨額		1,250,920	46.70	1,605,584	41.96
	營業費用	二、二十及二十一				
6100	推銷費用		(266,437)	(9.95)	(443,469)	(11.59)
6200	管理及總務費用		(116,800)	(4.36)	(134,896)	(3.52)
6300	研究費用		(537,375)	(20.06)	(439,237)	(11.48)
6000	營業費用小計		(920,612)	(34.37)	(1,017,602)	(26.59)
6900	營業淨利		330,308	12.33	587,982	15.37
	營業外收入及利益					
7110	利息收入		3,522	0.13	8,839	0.23
7121	採權益法認列之投資收益	二及九	-	-	104,318	2.73
7130	處分固定資產利益	二、十及二十一	2	-	16,784	0.44
7210	租金收入	二十一	8,051	0.30	6,204	0.16
7250	壞帳轉回利益	二	19,825	0.74	-	-
7480	什項收入	二及二十一	4,609	0.17	5,724	0.15
7100	營業外收入及利益小計		36,009	1.34	141,869	3.71
	營業外費用及損失					
7510	利息費用	二	(440)	(0.02)	(259)	(0.01)
7520	採權益法認列之投資損失	二及九	(43,791)	(1.63)	-	-
7530	處分固定資產損失	二及二十一	(234)	(0.01)	(195)	(0.01)
7560	兌換損失	二	(7,278)	(0.27)	(29,881)	(0.78)
7880	什項支出		(1,759)	(0.07)	(2,025)	(0.05)
7500	營業外費用及損失小計		(53,502)	(2.00)	(32,360)	(0.85)
7900	稅前淨利		312,815	11.67	697,491	18.23
8110	所得稅利益(費用)	二及十八	(29,721)	(1.10)	(63,730)	(1.67)
9600	本期淨利		\$ 283,094	10.57	\$ 633,761	16.56
	普通股每股盈餘：(單位：元)	二及十九				
9750	基本每股盈餘		\$ 4.08	\$ 3.70	\$ 8.95	\$ 8.13
9850	稀釋每股盈餘		\$ 4.05	\$ 3.67	\$ 8.79	\$ 7.99

(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
股東權益變動表
 民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	代 碼	普通股本		資本公積		保留盈餘		股東權益其他調整項目			合 計
		3110	32XX	法定盈餘公積 3310	未分配盈餘 3350	累積換算調整數 3420	未認列為退休金成本之淨損失 3430	庫藏股票 3440	3XXX		
民國一〇〇年一月一日餘額	A1	\$ 779,854	\$ 696,105	\$ 217,358	\$ 1,305,301	\$ 1,819	-	-	\$ 3,000,437		
員工認股權行使	G1	6,170	44,703						50,873		
庫藏股買回	J1							\$ (152,606)	(152,606)		
一〇〇年度損益	M1				633,761				633,761		
民國九十九年盈餘指撥及分配：(註1)											
提列法定盈餘公積	N1			74,796	(74,796)				-		
普通股現金股利	P1				(454,984)				(454,984)		
未按持股比例認列長期股權投資	Q1		(692)						(692)		
外幣財務報表換算所產生兌換差額之增減(註3)	R5					14,991			14,991		
民國一〇〇年十二月三十一日餘額	A1	786,024	740,116	292,154	1,409,282	16,810	-	(152,606)	3,091,780		
員工認股權行使	G1	80	541						621		
一〇一年度損益	M1				283,094				283,094		
民國一〇〇年盈餘指撥及分配：(註2)											
提列法定盈餘公積	N1			63,376	(63,376)				-		
普通股現金股利	P1				(344,724)				(344,724)		
未認列為退休金成本之淨損失增減	R1						\$ (17,571)		(17,571)		
外幣財務報表換算所產生兌換差額之增減(註3)	R5					(5,103)			(5,103)		
民國一〇一年十二月三十一日餘額	Z1	\$ 786,104	\$ 740,657	\$ 355,530	\$ 1,284,276	\$ 11,707	\$ (17,571)	\$ (152,606)	\$ 3,008,097		

註1：董監酬勞16,320千元、員工紅利一現金74,616千元分別已於99年損益表中扣除93,268千元及於100年損益表中扣除(2,332)千元

註2：董監酬勞12,167千元、員工紅利一現金48,667千元分別已於100年損益表中扣除79,881千元及於101年損益表中扣除(19,047)千元

註3：列為累積換算調整數之變動項目

(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：陳四柱

經理人：郭透明

會計主管：饒雲珍

旺矽科技股份有限公司
現金流量表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	項 目	一〇一年度	一〇〇年度
AAAA	營業活動之現金流量-間接法		
A10000	本期淨利	\$ 283,094	\$ 633,761
A20000	調整項目		
A20300	折舊費用	81,513	63,553
A20400	攤銷費用	31,115	28,382
A20500	呆帳費用提列(轉列收入)數	(19,825)	33,381
A21102	售後服務及保固準備提列(迴轉)數	3,888	13,491
A21300	員工分紅	17,272	77,549
A22000	本期淨退休成本與提撥數之差異	(3,127)	2,218
A22200	存貨跌價、報廢及呆滯損失(回升利益)	37,304	41,177
A22400	權益法認列之投資損失(收益)	43,791	(104,318)
A22500	收到權益法被投資公司現金股利	84,707	84,474
A22600	處分及報廢固定資產損失(利益)	300	231
A22700	固定資產轉列費用數	15	8
A23100	處分待出售非流動資產損失(利益)	-	(16,784)
A24300	未實現兌換損失(利益)	(295)	(162)
A29900	其他調整項目-預付設備款兌換損失(利益)	213	230
A29900	其他調整項目-遞延費用轉列費用數	-	92
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31000	營業資產之淨變動		
A31120	應收票據(增加)減少	12,521	6,699
A31130	應收票據-關係人(增加)減少	3,399	(5,037)
A31140	應收帳款(增加)減少	(103,348)	186,719
A31150	應收帳款-關係人(增加)減少	(17,026)	46,313
A31170	其他應收款-關係人(增加)減少	(328)	27
A31180	存貨(增加)減少	(9,169)	355,499
A31211	其他流動資產(增加)減少	493	(1,440)
A31220	遞延所得稅資產(增加)減少	(5,204)	10,725
A31990	催收款項(增加)減少	23,215	(37,743)
A32000	營業負債之淨變動		
A32120	應付票據增加(減少)	(10)	(1,026)
A32140	應付帳款增加(減少)	(56,892)	(596,928)
A32150	應付帳款-關係人增加(減少)	4,986	(1,764)
A32160	應付所得稅增加(減少)	(14,512)	(1,896)
A32170	應付費用增加(減少)	(103,053)	31,506
A32180	其他應付款項增加(減少)	(60,834)	(90,936)
A32200	預收款項增加(減少)	177,089	(562,512)
A32212	其他流動負債增加(減少)	6,342	871
A32220	遞延所得稅負債增加(減少)	(3,847)	(810)
A32230	應計退休金負債增加(減少)	1,149	-
A32240	遞延貸項增加(減少)	(970)	83
AAAA	營業活動之淨現金流入(流出)	<u>413,966</u>	<u>195,633</u>
BBBB	投資活動之現金流量		
B00900	取得以成本衡量之金融資產	-	(20,231)
B01400	增加採權益法之長期股權投資	(79,148)	(25,545)
B01900	購置固定資產	(399,569)	(225,637)
B02000	處分固定資產價款	35	37
B02500	存出保證金增減	775	2,172
B02600	遞延費用增加	(50,287)	(26,757)
B02800	受限制資產增減	124,193	(14,489)
BBBB	投資活動之淨現金流入(流出)	<u>(404,001)</u>	<u>(310,450)</u>

(續下頁)

旺矽科技股份有限公司

現金流量表(續)

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	項 目	一〇一年度	一〇〇年度
CCCC	融資活動之現金流量		
C01000	償還長期借款	(9,329)	(9,329)
C01600	存入保證金增減	28	62
C02100	發放股東現金股利	(344,724)	(454,984)
C02400	員工執行認股權	621	50,873
C02500	庫藏股票買回成本	-	(152,606)
CCCC	融資活動之淨現金流入(流出)	(353,404)	(565,984)
DDDD	匯率影響數	295	162
EEEE	本期現金及約當現金淨增減數	(343,144)	(680,639)
E00100	期初現金及約當現金餘額	776,311	1,456,950
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 433,167	\$ 776,311
FFFF	現金流量資訊之補充揭露		
F00300	不含資本化利息之本期支付利息	\$ 452	\$ 253
F00400	支付所得稅	\$ 53,285	\$ 55,710
GGGG	不影響現金流量資訊之投資及融資活動		
G00100	一年內到期之長期負債	\$ 9,329	\$ 9,329
G01200	固定資產轉列出租資產	-	\$ 15,957
G01400	固定資產轉列遞延費用	\$ 5,001	
G02500	存貨轉列固定資產	\$ 1,417	\$ 6,974
G03100	累積換算調整數	\$ (5,103)	\$ 14,991
G03400	應付員工紅利董監酬勞	\$ 36,319	\$ 79,881
HHHH	同時影響現金及非現金項目之投資活動		
H00500	應付購買設備款增減	\$ 24,504	\$ (5,952)

(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

財務報表附註

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

(金額除另予註明者外，均以新台幣元為單位)

一、公司沿革

(一)旺矽科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國八十四年七月二十五日依公司法及其他有關法令規定設立，經數次增資後，截至民國一〇一年十二月三十一日止，實收股本為新台幣 786,104,000 元整，而流通在外股數為 76,610,400 股(扣除庫藏股 2,000,000 股後之股數)。本公司於民國九十五年十二月二十八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 50,000,000 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。本公司於民國九十五年十二月二十八日業經董事會決議將前項資本總額中保留 7,000,000 股，供可轉換公司債轉換股數使用。

(二)本公司主要經營項目為：

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

(三)本公司於民國九十年七月核准公開發行，並於民國九十二年元月六日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣。

(四)民國一〇一年底及民國一〇〇年底，本公司員工人數分別為 922 人及 877 人。

二、重要會計政策之彙總說明

(一)聲明財報依照有關法令及一般公認會計原則編製

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製。

(二)合併財務報表編製基礎

- 1.凡投資公司直接或間接持有被投資公司有表決權之股份超過 50%者或具有對財務、營運及人事方針加以主導及監管之能力者，均另編製合併財務報表。
- 2.本公司與合併子公司相互間之所有交易事項及資產負債科目餘額，均於編製合併財務報表時予以沖銷。

(三)外幣交易事項及外幣財務報表之換算

- 1.本公司以新台幣元為記帳單位，所有非衍生性商品之外幣計價交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，均按交易日之即期匯率換算成新台幣入帳，其與實際收付間之差額列為當期兌換損益。資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日之即期匯率予以調整，因調整而產生之兌換差額，列為當期損益。
- 2.海外子公司財務報表於轉換時，所有資產、負債科目均按資產負債表日之匯率換算，股東權益中除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算，損益科目按加權平均匯率換算。換算產生之差額，列入「累積換算調整數」，作為股東權益之調整項目。

(四)會計估計

本公司於編製財務報表時，業已依規定對財務報表所列資產、負債、收益、費損及或有事項，採用必要之假設及估計加以衡量、評估與揭露，惟該等估計與實際結果可能存有差異。

(五)資產與負債區分流動與非流動之標準

現金或約當現金、為交易目的而持有或預期於資產負債表日後十二個月內將變現之資產，列為流動資產；非屬流動資產者列為非流動資產。

負債因交易目的而發生或預期於資產負債表日後十二個月內清償者列為流動負債；非屬流動負債者列為非流動負債。

(六)現金流量表編製基礎

現金流量表係以現金及約當現金為基礎編製。

(七)現金及約當現金

本公司所稱現金及約當現金係指庫存現金、銀行存款及零星支出之週轉金，暨隨時可轉換成定額現金且即將到期而其利率變動對價值影響甚少之短期且具高度流動性之投資。

(八)公平價值變動列入損益之金融資產及負債

公平價值變動列入損益之金融商品包括交易目的之金融資產或金融負債，以及於原始認列時，指定以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產或金融負債。

原始認列時，係以公平價值加計交易成本衡量，續後評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認列為當期損益。投資後所收到之現金股利（含投資年度收到

者)列為當期收益。金融商品除列時，出售所得價款或支付金額與帳面價值之差額，計入當期損益。

衍生性商品未能符合避險會計者，係分類為交易目的之金融資產或金融負債。公平價值為正值時，列為金融資產；公平價值為負值時，列為金融負債。

公平價值之基礎：有活絡市場之金融商品，以活絡市場之公開報價為公平價值；無活絡市場之金融商品，以評價方法估計公平價值。

(九)以成本衡量之金融資產

本公司對無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

(十)應收票據及帳款、其他應收款、備抵呆帳

應收票據及帳款按設算利率計算公平價值。但一年期以內，其公平價值與到期值差異不大且其交易量頻繁者，得不以公平價值評價。備抵呆帳係依據過去實際發生呆帳之經驗，衡量資產負債表日應收票據、應收帳款、其他應收款及催收款項之帳齡情形及其收回之可能性予以評估提列，並分別列示於各該科目項下。

惟本公司自一〇〇年一月一日起開始適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文，該修訂條文將原始產生之應收款納入適用範圍。應收票據及帳款係因出售商品或勞務而發生之債權，其他應收款係不屬於應收票據或帳款之其他應收款項。應收票據及帳款、其他應收款原始認列時以公平價值衡量，續後以有效利率法之攤銷後成本減除減損後之金額衡量。本公司於資產負債表日評估是否存在客觀證據，顯示重大個別金融資產發生減損，以及非屬重大之個別金融資產單獨或共同發生減損。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。減損金額為金融資產之帳面價值與估計未來現金流量採原始有效利率折現後金額之差額。若後續期間減損金額減少，而該減少明顯與認列減損發生之事件有關，則迴轉先前認列之金融資產減損金額，惟該迴轉不應使金融資產帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷成本，迴轉之金額認列為當期損益。

(十一)非金融資產減損

本公司於資產負債表日就有減損跡象之資產(商譽以外之個別資產或現金產生單位)，估計其可回收金額，就可回收金額低於帳面價值之資產，認列減損損失。商譽以外之資產，於以前年度所認列之累積減損損失，嗣後若已不存在或減少，即予迴轉，增加資產帳面價值至可回收金額，惟不超過資產在未認列減損損失下，減除應提列折舊或攤銷後之數。

(十二)存貨

存貨採永續盤存制，各項存貨係以實際成本為入帳基礎，成本計價採加權平均法。

期末存貨除就呆滯部份提列備抵呆滯損失外，採成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較之，惟類似或相關之項目得分類為同一類別。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及推銷費用後之餘額。

(十三)待出售非流動資產

待出售非流動資產或待出售處分群組係指於目前情況下，企業可依一般條件及商業慣例立即出售，且高度很有可能於一年內完成出售之非流動資產或處分群組。分類為待出售非流動資產或待處分群組者，以帳面價值與淨公平價值孰低者衡量，停止提列折舊、折耗或攤銷，並單獨列示於資產負債表流動資產項下。

(十四)採權益法之長期股權投資

- 1.持有被投資公司股權比例達 20%以上或具有重大影響力者，採權益法評價。
- 2.出售長期股權投資，其出售成本採加權平均法計算，出售價格與帳列成本之差額列為當期損益。
- 3.本公司與採權益法評價之被投資公司間交易及各子公司間交易所產生之損益，若尚未實現者，則予遞延，並於實現時再予認列；交易損益如屬折舊或攤銷性資產所產生者，依其效益年限逐年承認；其他類資產所產生者，於實現年度認列。
- 4.被投資公司增發新股時，若非按比例認購或取得，致使投資比例發生變動，並因而使投資公司所投資之股權淨值發生增減者，其增減數應調整「資本公積」及「長期股權投資」。前項調整如應借記「資本公積」，而帳上由長期投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額應借記「保留盈餘」。

(十五)固定資產、出租資產及閒置資產

- 1.固定資產係按取得或建造時之成本入帳，並將購建期間之有關利息資本化。
- 2.重大更新及改良，作為資本支出，列入固定資產；經常性之修理及維護支出，則作為當年度費用。固定資產出售或報廢時，其成本及累計折舊均自帳上予以減除。若有出售固定資產盈餘時，列為當年度之利益；如有損失時，則認列為當期費用。
- 3.折舊係以取得成本減除預計殘值後，再按估計經濟耐用年限，採平均法提列。到期已折足而尚在使用之固定資產，於預留殘值範圍內繼續提列折舊。耐用年數如下：

項 目	耐用年數
房屋建築及設備	20-50
機器設備	5-8

生財器具	5-10
研究設備	5
其他設備	3-5

4.出租之固定資產轉列為其他資產。

5.凡租約屬資本租賃者，各期租金資本化為租賃資產並認列租賃負債。

6.固定資產發生閒置或已無使用價值時，按其淨公平價值或帳面價值較低者，轉列其他資產，差額列為當期損失，當期提列之折舊費用列為營業外支出。

(十六)遞延費用

包括裝修工程、電話系統、水電工程、電腦軟體及什項設備等，以取得成本為入帳基礎，按其估計效益年數平均攤提。

(十七)產品保證

銷售貨品附有售後服務保證者，依據過去經驗預估售後服務保證成本，於銷貨發生年度認列為當期費用。

(十八)應付可轉換公司債

1.民國九十四年十二月三十一日以前，本公司轉換公司債債券持有人行使轉換權利時按面值法處理，將轉換之公司債及其相關負債科目列為股本及資本公積，不認列轉換損益。

2.自民國九十五年一月一日起，本公司發行之應付可轉換公司債同時產生金融負債及給予持有人轉換為權益商品之選擇權，依財務會計準則第三十六號「金融商品之表達與揭露」規定，屬複合金融商品。於原始認列時將發行價格依發行條件區分為金融負債或股東權益(資本公積－認股權)，發行時之交易成本按原始認列金額比例分攤至可轉換公司債之負債及權益組成要素。其處理如下：

(1)應付公司債之溢價與折價為應付公司債之評價科目，列為應付公司債之加項或減項，於債券流通期間採利息法攤銷，作為利息費用之調整項目。

(2)嵌入本公司發行應付公司債之賣回權與買回權，淨額帳列「公平價值變動列入損益之金融負債」；續後於資產負債表日，按當時之公平價值評價，差額認列「金融負債之評價損益」。於約定賣回期間屆滿日，可換得普通股之市價高於約定賣回價格時，則將賣回權之公平價值轉認列為資本公積；若可換得普通股之市價不高於約定賣回價格時，則將賣回權之公平價值認列為當期利益。

(3)嵌入本公司發行應付公司債之轉換權，符合權益定義者，帳列「資本公積－認股權」。當持有人要求轉換時，就帳列負債組成要素（包括公司債及分別認列之嵌入式衍生性商品）於轉換當時依當日之帳面價值予以評價認列當期損

益，再以前述依負債組成要素帳面價值加計認股權之帳面價值作為換出普通股之發行成本。

- (4)本公司於公開市場買回可轉換公司債時，將買回價格分攤予負債組成要素及權益組成要素，其分攤方式係以複合金融商品之公平價值減除單獨衡量負債組成要素金額後之餘額分攤予權益組成要素。分攤至負債組成要素之金額與其帳面價值間之差額，認列為當年度損益，分攤至權益組成要素之金額與其帳面價值間之差額，認列為「資本公積－庫藏股票交易」；「資本公積－庫藏股票交易」若變為借餘，則沖減保留盈餘。
- 3.當公司債持有人得於未來一年內執行賣回權，則該應付公司債轉列流動負債；若賣回權行使期間結束後，未被行使賣回權部分之應付公司債，則予以轉回非流動負債。

(十九)員工退休金

- 1.本公司訂有員工退休辦法，自民國九十年一月起依勞動基準法規定設立勞工退休準備金監督委員會，每月按薪資總額 2%提撥退休準備金，存入臺灣銀行退休基金專戶。由於上述退休準備金係以退休準備金監督委員會名義存入，與本公司完全分離，故未列入上開財務報表中。
- 2.勞工退休金條例自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。
- 3.退休金之會計處理係依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定，屬確定給付退休辦法者，淨退休金成本係按精算報告提列，包括服務成本、利息成本、退休基金資產之預期報酬、前期服務成本之攤銷、退休金損益之攤銷、未認列過渡性淨資產或淨給付義務之攤銷及縮減或清償損益等項目所組成。屬確定提撥退休辦法者，依權責發生基礎，將每期提繳之退休基金數額認列為當期費用。
- 4.本公司依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定，編製期中報表時，最低退休金負債金額不予重新加以衡量，僅就上期期末資產負債表所列之最低退休金負債金額調整續後淨退休金成本及提撥退休基金之數額，且依財務會計準則公報第二十三號「期中財務報表之表達及揭露」之規定，得不揭露財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」第 34 段規定之事項。

(二十)所得稅

本公司依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定，作跨期間與同期間之所得稅分攤。將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數

認列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產負債者，依預期回轉期間之長、短劃分為流動或非流動項目。

本公司所得稅抵減之會計處理依財務會計準則公報第十二號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定處理，因購置設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。

本公司依「所得基本稅額條例」規定計算之一般所得稅高於或等於基本稅額者，則當年度應繳納之所得稅，應按所得稅法及其他相關法令規定計算認定之；反之，一般所得稅額低於基本稅額者，其應繳納之所得稅，除按所得稅法及其他相關法律計算認定外，應另就基本稅額與一般所得稅額之差額認定之。前開差額，不得以其他法律規定之投資抵減稅額減除之。

(二十一)股份基礎給付-員工獎勵

- 1.本公司對於員工認股權證之給與日或修正日於民國九十三年一月一日(含)至九十六年十二月三十一日(含)者，係依中華民國會計研究發展基金會(92)基秘字第 072 號函「員工認股權證之會計處理」之規定，有關酬勞性員工認股選擇權計劃係採用內含價值法認列費用，並揭露依財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」規定衡量之擬制本期淨利及每股盈餘資訊。
- 2.股份基礎給付協議之給與日於民國九十七年一月一日(含)以後者，以所給與權益商品之公平價值衡量所取得之員工勞務，並於既得期間認列為薪資費用。

(二十二)員工分紅及董監酬勞

本公司員工分紅及董監酬勞成本，依中華民國會計研究發展基金會(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，於具法律義務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，則列為次年度之損益。另依民國 97 年 3 月 31 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(97)基秘字第 127 號函「上市上櫃公司員工分紅股數計算基準」，本公司以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日之每股公平價值(收盤價)，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

(二十三)庫藏股票

- 1.本公司收回已發行股票時，其屬買回者，將所支付之成本列為股東權益之減項。
- 2.庫藏股票之帳面價值係按加權平均法計算，並依收回原因分別計算。
- 3.本公司處分庫藏股票時，若處分價格高於帳面價值，其差額作為「資本公積一

庫藏股票交易」之加項；若處分價格低於帳面價值，其差額應沖抵同種類庫藏股票交易所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘。

- 4.本公司將庫藏股票轉讓與員工以獎酬員工者，於給與日依選擇權評價模式估計其勞務成本，並於員工既得期間攤銷。給與日係認股基準日，若認股基準日須經董事會決議，則為董事會決議日。

(二十四)收入之認列

收入之認列依財務會計準則公報第三十二號規定，於商品交付且風險及報酬轉予客戶時認列，銷貨收入及勞務收入等並分別註明；相關成本則配合收入於發生時承認之；費用則依權責發生制於交易事項實際發生時認列為當期費用。

(二十五)普通股每股盈餘

普通股每股盈餘係以本期淨利，除以普通股流通在外加權平均股數計算之。因盈餘、資本公積轉增資而新增之股份，採追溯調整計算。本公司潛在普通股如未具稀釋作用，僅揭露基本每股盈餘，反之，則除揭露基本每股盈餘外，並揭露稀釋每股盈餘。稀釋每股盈餘，則假設所有具稀釋作用之潛在普通股均於當期流通在外，故本期淨利及流通在外普通股股數均須調整所有具稀釋作用潛在普通股之影響。

三、會計變動之理由及其影響

- (一)本公司自民國一〇〇年一月一日起，採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」，就應收票據及帳款、其他應收款等各項債權，於有減損之客觀證據時認列減損(呆帳)損失。此項會計變動，對本公司民國一〇〇年度財務報表並無重大影響。
- (二)本公司自民國一〇〇年一月一日起，採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」，以取代原發布之財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」。依據該公報之規範，企業應以主要營運決策者定期複核用以分配資源及績效衡量之營運結果為基礎，重新辨識企業之營運部門並揭露相關營運部門之資訊。本公司依據該公報所辨識之營運部門，與原第二十號公報之部門辨認結果並無差異，故預期本公司營運部門資訊之報導並無重大改變。

四、現金及約當現金

	<u>一〇一一年底</u>	<u>一〇〇年底</u>
現金：		
庫存現金	\$ 715,925	\$ 1,506,331
銀行存款：		
支票存款	—	—
外幣存款	5,167,432	6,290,940
活期存款	299,083,772	353,213,864
定期存款	128,200,000	415,300,000
合 計	<u>\$ 433,167,129</u>	<u>\$ 776,311,135</u>

(一)定期存款於民國一〇一一年底及民國一〇〇年底之年利率均為 0.88 %~0.94 %。

(二)已指定用途或支用受有約束之銀行存款，已重分類至流動資產—受限制資產項下，請參閱附註二十二之說明。

五、公平價值變動列入損益之金融資產—流動

無此事項。

六、應收票據淨額

	<u>一〇一一年底</u>	<u>一〇〇年底</u>
應收票據	\$ 4,815,722	\$ 17,337,857
其他應收票據	8,000	7,100
減：備抵呆帳	(53,776)	(136,932)
應收票據淨額	<u>\$ 4,769,946</u>	<u>\$ 17,208,025</u>

	<u>一〇一一年底</u>	<u>一〇〇年底</u>
應收票據—關係人	\$ 1,721,074	\$ 5,119,845
減：備抵呆帳	—	—
應收票據—關係人淨額	<u>\$ 1,721,074</u>	<u>\$ 5,119,845</u>

七、應收帳款淨額

	<u>一〇一一年底</u>	<u>一〇〇年底</u>
應收帳款	\$ 584,915,996	\$ 481,568,434
減：備抵呆帳	(9,845,029)	(6,354,121)
應收帳款淨額	<u>\$ 575,070,967</u>	<u>\$ 475,214,313</u>

	<u>一〇一</u> 年 底	<u>一〇〇</u> 年 底
應收帳款－關係人	\$ 82,052,407	\$ 65,026,530
減：備抵呆帳	<u>(597,382)</u>	<u>(615,044)</u>
應收帳款－關係人淨額	<u>\$ 81,455,025</u>	<u>\$ 64,411,486</u>

	<u>一〇一</u> 年 底	<u>一〇〇</u> 年 底
催收款項	\$ 17,410,617	\$ 40,626,080
減：備抵呆帳	<u>(17,410,617)</u>	<u>(40,626,080)</u>
催收款項淨額	<u>—</u>	<u>—</u>

八、存貨淨額

	<u>一〇一</u> 年 底	<u>一〇〇</u> 年 底
原 料	\$ 304,729,995	\$ 383,791,138
物 料	40,600,377	34,906,997
在製品(含半成品)	318,944,016	375,735,463
製 成 品	873,731,971	730,527,653
商 品	17,846,754	25,859,810
在途原物料	7,923,369	5,202,971
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	<u>(104,746,439)</u>	<u>(67,442,854)</u>
存貨淨額	<u>\$ 1,459,030,043</u>	<u>\$ 1,488,581,178</u>

(一)當期認列之存貨相關費損：

	<u>一〇一</u> 年 度	<u>一〇〇</u> 年 度
已出售存貨成本	\$ 1,371,836,247	\$ 2,136,790,529
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	37,303,585	41,176,564
存貨報廢損失	—	—
其他營業成本-員工分紅	12,604,779	29,041,022
出售下腳及廢料收入	—	—
暫估維修保固成本	<u>6,788,598</u>	<u>13,490,521</u>
銷貨成本淨額	<u>\$ 1,428,533,209</u>	<u>\$ 2,220,498,636</u>

(二)民國一〇一一年底及民國一〇〇年底存貨之投保金額分別為 737,261,894 元及 944,100,000 元。

九、基金及投資

被投資公司名稱	一〇一一年底		一〇〇年底	
	帳面金額	持股比例%	帳面金額	持股比例
採權益法之長期股權投資：				
MPI TRADING CORP.	\$ 34,647,845	100 %	\$ 27,119,120	100 %
MMI HOLDING CO., LTD.	129,620,527	100 %	79,794,204	100 %
MEGTAS CO.,LTD.	24,696,509	60 %	26,972,601	60 %
長洛國際股份有限公司	205,552,166	100 %	294,048,295	100 %
鎔鑫投資股份有限公司	23,009,171	100 %	33,507,927	100 %
儀鑫投資股份有限公司	23,009,219	100 %	33,507,975	100 %
旺通科技股份有限公司	376,828	100 %	415,110	100 %
小計	<u>440,912,265</u>		<u>495,365,232</u>	
以成本衡量之金融資產-非流動：				
TAISelec Co.,Ltd	20,231,404	18.75 %	20,231,404	18.75 %
合計	<u>\$ 461,143,669</u>		<u>\$ 515,596,636</u>	

(一)採權益法評價之變動情形如下：

	一〇一一年度	一〇〇年度
期初餘額	\$ 495,365,232	\$ 435,675,880
本期增加長期投資	79,147,780	25,545,397
處分長期投資帳面價值	—	—
被投資公司發放現金股利	(84,706,875)	(84,474,246)
採權益法認列當期投資收益(損失)	(43,791,169)	104,300,005
外幣換算調整數	(5,102,703)	14,991,405
其他項目	—	(673,209)
期末餘額	<u>\$ 440,912,265</u>	<u>\$ 495,365,232</u>

(二)本公司於民國八十九年十二月二十二日於西薩摩亞群島登記設立 MPI TRADING CORP.，登記資本額 USD 1,000,000 元。截至目前為止，計投資 1,000 股，每股面額 USD 1 元，持股比例 100%，此項投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

(三)1.本公司於民國九十年八月七日於西薩摩亞群島登記設立 MMI HOLDING CO., LTD.，登記資本額 USD 10,000,000 元。截至民國九十九年底止投資額為 USD 930,045 元(折合新台幣為 31,489,085 元)；於民國一〇〇年一月增資 USD

- 330,000 元(折合新台幣 9,649,200 元);於民國一〇〇年七月增資 USD280,000 元(折合新台幣 8,066,800 元);於民國一〇一年六月增資 USD1,170,000 元(折合新台幣 34,813,350 元);於民國一〇一年七月增資 USD120,000 元(折合新台幣 3,592,800 元);於民國一〇一年十一月再增資 USD1,000,000 元(折合新台幣 29,300,000 元);於民國一〇一年十二月再增資 USD120,000 元(折合新台幣 3,496,200 元)。截至目前為止，累計投資 3,950,045 股，每股面額 USD 1 元，持股比例 100%。
- 2.本公司為積極拓展大陸市場，透過 MMI HOLDING CO., LTD.再轉投資旺杰芯微電子(上海)有限公司美金 600,000 元，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。
 - 3.本公司為積極拓展大陸市場，於民國九十九年六月透過 MMI HOLDING CO., LTD.再轉投資新設立利達旺科技(深圳)有限公司美金 300,000 元；於民國一〇〇年一月透過 MMI HOLDING CO., LTD.再增資利達旺科技(深圳)有限公司美金 330,000 元；於民國一〇一年六月透過 MMI HOLDING CO., LTD.再增資利達旺科技(深圳)有限公司美金 1,170,000 元。截至目前為止，累積投資額美金 1,800,000 元，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。
 - 4.本公司為積極拓展大陸市場，分別於民國一〇〇年三月二十八日及民國一〇一年七月十六日經董事會通過將透過 MMI HOLDING CO., LTD.再轉投資新設立昆山麥克芯微電子有限公司美金 1,400,000 元及美金 560,000 元，持股比例為 40%，從事經營電子零組件製造業、電子材料批發業，此項投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。分別於民國一〇〇年七月匯入投資款美金 280,000 元；於民國一〇一年七月再增資投資美金 120,000 元；於民國一〇一年十一月再增資投資美金 1,000,000 元；於民國一〇一年十二月再增資美金 120,000 元，截至目前為止，累積投資額美金 1,520,000 元。
- (四)1.本公司於民國九十一年六月十五日發行新股與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 19,857,596 元，帳列資本公積。
- 2.本公司於民國九十八年十一月轉讓庫藏股予員工，計轉讓給予長洛國際股份有限公司員工 51,000 股，庫藏股給予日採選擇權評價模式估計每股公平價值為 14.03 元，民國九十八年度認列資本公積-庫藏股票交易 715,530 元。(詳附註十七(五))
 - 3.長洛國際股份有限公司透過錄盈投資股份有限公司轉投資之琉明光電股份有限公司，以前年度辦理現金增資及員工認股權憑證行使認股權，因未按持股比例認購股權，截至九十九年底止計認列資本公積—長期投資 10,731,904 元。
 - 4.長洛國際股份有限公司透過錄盈投資股份有限公司轉投資之琉明光電股份有限

- 公司，於民國一〇〇年度辦理員工認股權憑證行使認股權，因未按持股比例認購股權，致調整減列資本公積－長期投資(1,979)元。
- 5.積智科技股份有限公司因營業虧損致無法繼續經營，業經民國一〇〇年二月十四日該公司股東臨時會決議結束營業；另於民國一〇〇年三月三十日該公司股東臨時會，訂定民國一〇〇年五月三日為解散日。
 - 6.長洛國際股份有限公司透過錄盈投資股份有限公司轉投資之積智科技股份有限公司，以前年度辦理現金增資，因未按持股比例認購股權，截至民國一〇〇年九月底止計認列資本公積－長期投資 711,580 元，因積智科技股份有限公司於民國一〇〇年十月間辦理清算完竣，致調整減列資本公積-長期投資(711,580)元。
- (五)1.本公司於民國九十三年四月三十日分別設立錄鑫投資股份有限公司及儀鑫投資股份有限公司，截至目前為止，計各投資 3,350,000 股，每股面額 10 元，其資本總額及實收資本額均為新台幣 33,500,000 元，持股比例則均為 100%。
- 2.本公司透過錄鑫投資股份有限公司及儀鑫投資股份有限公司再轉投資琉明光電股份有限公司，截至目前為止，計共投資 4,700,000 股，每股面額 10 元，民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十二月三十一日持股比例各為 6.46%，共計 12.92%；係因與子公司-長洛國際股份有限公司之轉投資錄盈投資股份有限公司共同持有琉明光電股份有限公司，截至民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十二月三十一日，持股比例均別為 17.87%，因證據顯示對被投資公司具有重大影響力，故持股比例雖未達 20%，仍以權益法評價。
 - 3.本公司透過錄鑫投資股份有限公司及儀鑫投資股份有限公司轉投資之琉明光電股份有限公司，以前年度辦理現金增資及員工認股權憑證行使認股權，因未按持股比例認購股權，截至九十九年底止計認列資本公積－長期投資各為 4,276,935 元。
 - 4.本公司透過錄鑫投資股份有限公司及儀鑫投資股份有限公司轉投資之琉明光電股份有限公司，於一〇〇年度辦理員工認股權憑證行使認股權，因未按持股比例認購股權，分別各調增資本公積－長期投資 10,950 元。
- (六)1.本公司擴展新業務需求，與韓國 LDT(Lucid Display Technology)公司於民國九十九年九月一日共同投資成立一家韓國公司 MEGTAS CO., LTD，從事半導體相關製造業務，原始設立實收資本額為韓圓壹拾伍億元，本公司投入資本金為韓圓玖億元整(折合新台幣為 24,130,861 元)，持有 180,000 股，持股比例為 60%；韓國公司 MEGTAS CO., LTD 於民國一〇〇年一月二十六日增資韓圓伍億元，本公司投入資本金為韓圓參億元整(折合新台幣為 7,829,397 元)，持有 60,000 股；韓國公司 MEGTAS CO., LTD 於民國一〇一年三月九日增資韓圓伍億元，本公司

投入資本金為韓圜參億元整(折合新台幣為 7,945,430 元)，持有 60,000 股。截至民國一〇一年十二月底持有股數為 300,000 股，持股比例仍為 60%，此項投資案業經經濟部投資審議委員會申請核備在案。

2.民國一〇一年度及民國一〇〇年度 MEGTAS CO., LTD.之財務報表未經本公司會計師查核，而係由其他會計師查核，並按持股比例認列投資(損失)分別為(11,314,138)元及(4,363,602)元。

(七)本公司於民國九十九年十二月二十二日投資設立旺通科技股份有限公司，投資 50,000 股，每股面額 10 元，其資本總額及實收資本額均為新台幣 500,000 元，持股比例為 100%。

(八)本公司為拓展韓國市場，於民國一〇〇年六月八日投資韓國公司 TAISelec Co., Ltd.，從事半導體相關業務，公司實收資本為韓圜肆拾億元，本公司投入資金為韓圜柒億伍千萬元整(折合新台幣為 20,231,404 元)，持股比例 18.75%，帳列「以成本衡量之金融資產-非流動」。

(九)截至民國一〇一年十二月底及一〇〇年十二月底止，本公司與採權益法評價之被投資公司間順流交易所產生之遞延貸項－聯屬公司間利益分別為 10,131,685 元及 11,102,114 元。

(十)本公司採權益法評價且持股比例達 50%以上之被投資公司，已依規定編製合併報表。

(十一)採權益法認列長期股權投資之投資損益係依據被投資公司同期間經會計師查核之財務報表計算，其揭露之相關資訊請參閱附註二十六。

十、固定資產

(一)累計折舊

	<u>一〇一年底</u>	<u>一〇〇年底</u>
房屋建築及設備	\$ 96,331,644	\$ 77,139,856
機器設備	203,571,415	202,545,531
生財器具	29,746,404	31,237,654
研究設備	128,928,190	101,896,257
其他設備	6,785,830	6,309,389
合計	<u>\$ 465,363,483</u>	<u>\$ 419,128,687</u>

(二)本公司於民國一〇一年十月間向東理股份有限公司購入竹北市泰和段地號 555 及 556 號土地，買賣總價款含必要交易成本為新台幣 64,229,011 元，並於民國一〇一年十一月十三日辦妥過戶手續，作為停車場之用。

- (三)本公司於民國九十九年六月間向泰林科技股份有限公司購入竹北市泰和段地號 460.461.462.466 及 467 號土地，買賣總價款含必要交易成本為新台幣 80,064,599 元，並於民國九十九年六月十七日辦妥過戶手續，作為興建廠辦大樓之用；該廠辦大樓已於民國一〇一年二月二十三日取得新竹縣政府工務局使用執照及一〇一年四月六日取得建物所有權狀，各項工程陸續驗收並轉列「房屋建築及設備」科目項下。
- (四)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，土地標示高雄縣路竹鄉路竹段地號工 12 分區內及 12 分區中段西側之土地，作為路竹一廠及二廠之用。
- (五)固定資產(含出租資產)業經投保，民國一〇一年底及民國一〇〇年底之投保金額分別為 1,134,017,082 元及 845,585,802 元。
- (六)固定資產(含出租資產)土地及建築物提供作為銀行借款之擔保金額，請參閱附註二十二。
- (七)民國一〇一年度及民國一〇〇年度利息資本化之金額分別為 975,054 元及 1,405,212 元。
- (八)待出售非流動資產

本公司為整體營運利益之考量，於民國九十九年十月五日經董事會決議通過，將南部分公司路竹二廠之太陽能晶片切割設備資產出售給綠能科技股份有限公司，並已簽訂資產買賣契約書，標的資產之買賣價金為 274,400,000 元整(未稅金額)，前述處分資產交割作業預計將於一年內完成，是以九十九年十月將相關資產分類為待出售非流動資產，並依淨公平價值與帳面價值孰低評價，因淨公平值大於其帳面價值，是以無減損損失。截至九十九年底已全數收取處分價款，帳列其他預收款項下 此項處分資產交割作業業於一〇〇年九月間完成，認列處分固定資產利益 16,783,732 元。

於民國九十九年十月符合分類為待出售處分群組者，其資產之主要類別如下：

	分類為待出售處分群組 後之帳面價值
固定資產-機器設備	\$ 250,044,074
固定資產-生財器具	406,608
遞延費用	7,165,586
待出售處分群組之帳面價值	<u>\$ 257,616,268</u>

十一、出租資產淨額

	<u>一〇一年底</u>	<u>一〇〇年底</u>
成 本		
土地	\$ 22,937,287	\$ 22,937,287
房屋建築及設備	27,604,795	27,604,795
小 計	50,542,082	50,542,082
累計折舊		
房屋建築及設備	(3,949,601)	(3,406,554)
出租資產淨額	<u>\$ 46,592,481</u>	<u>\$ 47,135,528</u>

本公司將新竹縣竹北市中和街之廠辦大樓部分出租予關係人-長洛國際股份有限公司，及新竹縣竹北市嘉仁街之宿舍大樓 1F 店舖區部分及竹北市福興東路二段不動產出租予非關係人。

十二、短期借款

無此事項。

十三、應付費用

	<u>一〇一年底</u>	<u>一〇〇年底</u>
應付薪資(含應付獎金)	\$ 150,998,645	\$ 172,545,723
應付佣金	26,599,271	137,820,518
應付權利金	11,167,643	7,719,977
其他應付費用(均小於 5%)	92,361,033	66,093,598
合 計	<u>\$ 281,126,592</u>	<u>\$ 384,179,816</u>

十四、應付公司債

無此事項。

十五、長期借款

借款銀行	性質	借款額度	借款期間	<u>一〇一年底</u>	<u>一〇〇年底</u>
土地銀行-東新竹分行	抵押借款	\$163,000,000	98.03.02~111.03.02	\$ 86,282,000	\$ 95,610,800
減：一年內到期之長期借款				(9,328,800)	(9,328,800)
合 計				<u>\$ 76,953,200</u>	<u>\$ 86,282,000</u>
利率區間				<u>1.56 %</u>	<u>1.56 %</u>

上述借款以土地及建築物提供擔保情形，請參閱附註二十二。

十六、員工退休金相關資訊

(一)本公司採用財務會計準則公報第十八號“退休金會計處理準則”，以民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十二月三十一日為衡量日精算調整，茲將退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	一〇一年底	一〇〇年底
既得給付	\$ 3,936,000	—
給付義務：		
既得給付義務(VBO)	\$ (3,596,000)	\$ (3,363,000)
非既得給付義務	(27,858,000)	(23,076,000)
累積給付義務(ABO)	(31,454,000)	(26,439,000)
未來薪資增加之影響數	(16,161,000)	(14,036,000)
預計給付義務(PBO)	(47,615,000)	(40,475,000)
退休基金資產公平價值	30,304,861	26,639,319
提撥狀況	(17,310,139)	(13,835,681)
未認列退休金損(益)	33,732,431	28,280,316
補列之應計退休金負債	(17,571,431)	—
預付退休金(應計退休金負債)	\$ (1,149,139)	\$ 14,444,635

(二)本公司淨退休金成本組成項目如下：

	一〇一年度	一〇〇年度
服務成本	\$ 117,300	\$ 109,408
利息成本	809,500	763,515
退休基金資產實際報酬	(273,870)	(288,544)
退休基金資產報酬(損)益	(292,516)	(267,232)
過渡性淨給付義務攤銷數	—	—
退休金損(益)攤銷數	1,053,601	823,983
淨退休金成本	\$ 1,414,015	\$ 1,141,130

(三)精算假設如下：

	一〇一年度	一〇〇年度
折現率	2.00%	2.00%
基金資產預期長期投資報酬率	2.00%	2.00%
薪資預期長期增加率	2.25%	2.25%

(四)本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定給付之退休辦法，適用於民國九十四年七月一日實施「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。截至民國一〇一年底及一〇〇年底止，本公司撥存於臺灣銀行勞工退休準備金專戶之餘額則分別為 30,304,861 元及 26,639,319 元。

(五)自民國九十四年七月一日起，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，每月按不低於薪資之 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。民國一〇一年度及一〇〇年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 28,615,101 元及 24,880,066 元。

十七、股東權益

(一)普通股股本

1. 民國一〇一年一月一日至民國一〇一年十二月三十一日止，員工執行員工認股權行使轉換認購之股數計 8,000 股，皆已完成變更登記。
2. 民國一〇〇年一月一日至民國一〇〇年十二月三十一日止，員工執行員工認股權行使轉換認購之股數計 617,000 股，皆已完成變更登記。

(二)資本公積

1. 根據公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得以已實現之資本公積轉作資本。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價及受領贈與之所得。依證券交易法施行細則規定，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。其中以超過票面金額發行股票所得之溢價轉入之資本公積撥充資本者，應俟所產生該次資本公積經公司登記主管機關核准登記後之次一年度，始得將該次轉入之資本公積撥充資本。另長期股權投資交易所產生之資本公積則不得作為任何用途。本公司因發行轉換公司債而認列屬權益項目之資本公積－認股權，此項資本公積不屬於公司法第二四一條所規定資本公積項目，依法不得辦理轉增資。
2. 本公司發行國內第二次無擔保轉換公司債，累積已請求轉換之可轉換公司債面額為 293,500,000 元，已發行股份計 3,865,849 股，並產生資本公積-轉換公司債

轉換溢價272,018,623元。已全數轉換為普通股股份，業已於九十九年十一月十九日經主管機關核准轉換公司債終止櫃檯買賣。

- 3.本公司發行國內第二次無擔保轉換公司債，累積自櫃檯買賣中心買回國內可轉換公司債面額為106,500,000元，並產生資本公積-庫藏股票交易8,476,792元。
- 4.本公司發行國內第一次無擔保轉換公司債，累積已請求轉換之可轉換公司債面額為250,000,000元，已發行股份計4,134,296股，並產生資本公積-轉換公司債轉換溢價208,657,040元。已全數轉換為普通股股份，業已於民國九十五年七月十四日經主管機關核准轉換公司債終止櫃檯買賣。

(三)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.依據業經民國一〇〇年六月十七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.本公司民國一〇一年度估列員工紅利為 29,054,946 元及董監酬勞 7,263,735 元，並認列為一〇一年度之營業成本或營業費用，該估列金額係業經民國一〇一年一月十二日董事會通過，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一〇二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，則列為一〇二年度之損益。

4. 本公司一〇〇年度盈餘實際配發股東現金股利 344,724,300 元、員工現金紅利 48,666,980 元及董監酬勞 12,166,720 元，與民國一〇〇年度財務報告認列之員工分紅 63,904,516 元及董監酬勞 15,976,129 元之差異為(19,046,945)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民國一〇一一年度之損益。
5. 本公司民國一〇一一年度盈餘分配議案暨員工紅利及董監酬勞相關資訊，截至會計師查核報告書出具日止，尚未經董事會通過，有關董事會通過擬議及股東會決議分派情形，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

(四)庫藏股

1. 庫藏股票數量變動情形如下：

單位：股					
1 0 1 年 1 月 1 日 至 1 0 1 年 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 0 年 1 月 1 日 至 1 0 0 年 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	

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。本公司於民國一〇〇年八月至九月間買回庫藏股票 1,200,000 股，金額計 90,960,170 元；於民國一〇〇年十月間買回庫藏股票 800,000 股，金額計 61,645,695 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。

(五)股份基礎給付-員工獎酬

1.民國九十七年一月一日(含)起之股份基礎給付-員工獎酬揭露如下：

(1)本公司之股份基礎給付交易如下：

<u>協議之類型</u>	<u>給與日</u>	<u>給與數量</u>	<u>既得條件</u>
庫藏股票轉讓予員工	98.11.26	500,000 股	立即既得

(2)民國九十八年十一月二十六日經董事會決議通過，庫藏股轉讓予員工訂定員工認股基準日為九十八年十一月二十六日，本公司依自訂「第一次買回股份轉讓員工辦法」買回之股份 500,000 股計 35,387,279 元，於董事會決議以每股 61.53 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，依 Black-Scholes 評價模式估計每股公平價值為 14.03 元認列酬勞成本 7,015,000 元，分別帳列九十八年度薪資費用 6,299,470 元及採權益法之長期股權投資－長洛國際 715,530 元。

轉讓價款扣除必要交易成本後計 30,672,629 元及資本公積－員工認股權 7,015,000 元，與買回成本 35,387,279 元之差額列入九十八年度資本公積－庫藏股票交易 2,300,350 元。

2.民國九十六年十二月三十一日(含)以前之股份基礎給付-員工獎酬揭露如下：

(1)本公司於民國九十六年十一月九日經董事會決議，依證交法第二十八條之三規定訂立員工認股權憑證發行及認股辦法，發行總額為 5,000,000 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)上述認股權計畫之詳細資訊如下：

<u>員工認股權證</u>	<u>九十六年認股權計畫</u>	
	<u>單位(仟股)</u>	<u>加權平均行使價格(元)</u>

一〇〇年度：

期初流通在外認股權	2,705	\$ 82.7(註 2)
本期給與認股權	—	
本期執行認股權	(617)	\$ 77.6-82.7(註 3)
本期放棄認股權(註 1)	<u>(86)</u>	
期末流通在外認股權	<u>2,002</u>	\$ 77.6(註 3)
期末可執行之認股權	<u>2,002</u>	
本期給與之認股選擇權 加權平均公平價值(元)	\$ 37.8616	

一〇一年度：

期初流通在外認股權	2,002	\$ 77.6(註 3)
本期給與認股權	—	
本期執行認股權	(8)	\$ 71.7~77.6(註 4)
本期放棄認股權(註 1)	<u>(183)</u>	
期末流通在外認股權	<u>1,811</u>	\$ 71.7(註 4)
期末可執行之認股權	<u>1,811</u>	
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及轉增資使已發行之普通股增加，因此自民國九十八年八月二十八日起轉換價格調整為82.7元。

(註3)係本公司因遇盈餘配息，因此自民國一〇〇年八月二十一日起轉換價格調整為77.6元。

(註4)係本公司因遇盈餘配息，因此自民國一〇一年九月二日起轉換價格調整為71.7元。

(3)截至一〇一年底止，流通在外之員工認股權證相關資訊如下：

	執行價格 之範圍(元)	流通在外 單位 (仟股)	加權平均預 期剩餘存續 期限(年)	流通在外加 權平均執行 價格(元)	可執行 單位 (仟股)	可執行之認股 權加權平均執 行價格(元)
九十六年認 股權計畫	\$ 71.7~77.6	1,811	0.875	\$ 71.7	1,811	\$ 71.7

(4)本公司採內含價值法計算民國九十六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：

九十六年認股權計畫

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%
		一〇一年度	一〇〇年度
本期淨利	財報認列之淨利（仟元）	\$ 283,094	\$ 633,761
	擬制之淨利（仟元）	\$ 283,094	\$ 624,390
基本每股盈餘	財報認列之每股盈餘（元）	\$ 3.70	\$ 8.13
	擬制之每股盈餘（元）	\$ 3.70	\$ 8.01

十八、所得稅

(一)所得稅費用(利益)構成項目如下:

	一〇一年度	一〇〇年度
當期所得稅費用	\$ 44,924,736	\$ 34,897,159
未分配盈餘加徵百分之十	22,566,093	21,817,837
最低稅負	39,303,314	53,813,716
所得稅抵減	(67,490,829)	(56,714,996)
以前年度所得稅(高)低估數	(39)	14
遞延所得稅(利益)費用	(9,051,525)	9,915,766
國外稅額可扣抵限額	(530,461)	—
合 計	<u>\$ 29,721,289</u>	<u>\$ 63,729,496</u>

(二)遞延所得稅資產(負債)明細如下:

	一〇一年底	一〇〇年底
遞延所得稅資產—流動		
投資抵減	\$ 8,984,947	\$ 6,979,432
未實現存貨呆滯及報廢損失	17,806,895	11,465,285
呆帳損失	3,569,586	7,217,494
未實現兌換損失	528,668	519,175
未實現保固成本	2,954,364	2,293,389

聯屬公司間未實現利益	845,595	541,865
遞延所得稅(負債)－流動		
未實現兌換(利益)	(199,752)	(594,623)
淨遞延所得稅資產－流動	<u>\$ 34,490,303</u>	<u>\$ 28,422,017</u>
遞延所得稅資產－非流動		
投資抵減	\$ 43,265,488	\$ 104,997,107
折舊財稅差	14,084	14,397
聯屬公司間未實現利益	876,791	1,345,494
遞延所得稅(負債)－非流動		
未實現淨投資收益(國外)	(4,012,873)	(7,801,331)
退休金費用(少)認列	(2,791,790)	(2,455,587)
備抵評價-遞延所得稅資產-非流動	<u>(43,265,488)</u>	<u>(104,997,107)</u>
淨遞延所得稅(負債)－非流動	<u>\$ (5,913,788)</u>	<u>\$ (8,897,027)</u>

(三)兩稅合一相關資訊:

	一〇一年底	一〇〇年底
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 112,673,998</u>	<u>\$ 86,434,122</u>
	一〇一年度	一〇〇年度
	(預計)	(實際)
盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>11.77%</u>	<u>11.22%</u>

(四)未分配盈餘相關資訊:

本公司未分配盈餘除民國八十六年度以前餘額為 322,096 元外，其餘均屬民國八十七年度以後之未分配盈餘。

(五)本公司營利事業所得稅業已核定至民國九十八年度。

(六)截至民國一〇一年底，本公司預計尚有投資抵減尚未抵減稅額，明細如下：

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
九十七度研究發展支出(核定數)	\$ 58,567,086	—	\$ 54,013,408	—	一〇一年度
九十七度人才培訓支出(核定數)	466,624	—	—	—	一〇一年度
九十七度國內外產製設備(核定數)	673,704	—	—	—	一〇一年度
九十八年度研究發展支出(核定數)	51,918,045	—	—	\$ 51,918,045	一〇二年度

九十八年度人才培訓支出(核定數)	150,365	—	—	150,365	一〇二年度
九十八年度國內產製設備(核定數)	101,430	—	—	101,430	一〇二年度
九十九年度國內產製設備(申報數)	80,595	—	—	80,595	一〇三年度
一〇一年度研究發展支出(預計數)	48,720,639	—	13,477,421	—(註)	不得遞延
	<u>\$ 160,678,488</u>	<u>—</u>	<u>\$ 67,490,829</u>	<u>\$ 52,250,435</u>	

(註)依據民國九十九年十一月八日所發佈之「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。

(七)截至民國一〇一年底，本公司尚有虧損尚未抵減金額：無。

十九、普通股每股盈餘

本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	單位：仟元／仟股			
	一〇一年度		一〇〇年度	
	稅前	稅後	稅前	稅後
基本每股盈餘				
本期淨利	\$ 312,815	\$ 283,094	\$ 697,491	\$ 633,761
加權平均流通在外股數	76,609	76,609	77,928	77,928
基本每股盈餘—追溯調整(元)	\$ 4.08	\$ 3.70	\$ 8.95	\$ 8.13
稀釋每股盈餘				
本期淨利	\$ 312,815	\$ 283,094	\$ 697,491	\$ 633,761
具稀釋作用之潛在普通股之影響	-	-	-	-
計算稀釋每股盈餘之本期淨利	\$ 312,815	\$ 283,094	\$ 697,491	\$ 633,761
加權平均流通在外股數	76,609	76,609	77,928	77,928
具稀釋作用之潛在普通股之影響				
員工認股權行使應調整數	-	-	418	418
員工分紅配股	537	537	967	967
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數	77,146	77,146	79,313	79,313
稀釋每股盈餘—追溯調整(元)	\$ 4.05	\$ 3.67	\$ 8.79	\$ 7.99

(一)有關增資請詳附註十七之說明。

(二)自民國九十七年度起，因員工分紅可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，係假設員工分紅將採發放股票方式，於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘；計算基本每股盈餘時，係於股東會決議上一年度員工分紅採發放股票方式之股數確定時，始將該股數計入股東會決議年度普通股加權平均流通在外股數，且因員工紅利轉增資不再屬於無償配股，故計算基本及稀釋每股盈餘時不追溯調整。

二十、本期發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下

功能別 性質別	一 〇 一 年 度			一 〇 〇 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
	用人費用	434,357,679	444,024,288	878,381,967	453,784,632	481,824,176
薪資費用(含員工分紅)	345,068,980	382,523,209	727,592,189	377,384,002	428,823,367	806,207,369
勞健保費用	23,831,600	26,713,337	50,544,937	21,199,612	22,619,007	43,818,619
退休金費用	13,504,662	16,524,454	30,029,116	11,945,213	14,075,983	26,021,196
其他用人費用(註)	51,952,437	18,263,288	70,215,725	43,255,805	16,305,819	59,561,624
折舊費用	28,700,725	52,812,172	81,512,897	32,524,185	31,028,674	63,552,859
折耗費用	—	—	—	—	—	—
攤銷費用	4,287,451	26,827,496	31,114,947	3,808,034	24,574,072	23,382,106

(註)其他用人費用包含伙食費、加班費及職工福利。

二十一、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
博磊科技股份有限公司(簡稱博磊科技)	本公司監察人為該公司董事長
日紳精密機械股份有限公司(簡稱日紳)	本公司副董事長為該公司董事長，另自 101 年 7 月 31 日本公司副董事長卸任
MICRONICS JAPAN CO.,LTD.(簡稱 MJC)	本公司之董事
長洛國際股份有限公司(簡稱長洛國際)	採權益法評價之被投資公司
旺杰芯微電子(上海)有限公司(簡稱 MMS)	採權益法評價之被投資公司-MMI HOLDING CO., LTD.採權益法評價之公司
上海邁矽電子有限公司(簡稱 MET)	採權益法評價之被投資公司—MMI HOLDING CO.,LTD 之轉投資 MMS 之子公司
利達旺科技(深圳)有限公司 (簡稱利達旺)	採權益法評價之被投資公司-MMI HOLDING CO., LTD.之子公司
長洛精儀國際貿易(上海)有限公司 (簡稱長洛精儀)	採權益法評價之被投資公司—長洛國際之孫公司
琉明光電股份有限公司(簡稱琉明光電)	採權益法評價之被投資公司-鎔鑫投資(股)公司及儀鑫投資(股)公司採權益法評價之公司
積智科技股份有限公司(簡稱積智科技)	採權益法評價之被投資公司—長洛國際之孫公司 (100 年第三季已辦理清算)
旺矽科技股份有限公司職工福利委員會 (簡稱福委會)	本公司之職工福利委員會，且負責人為同一人

(二)與關係人間之重大交易事項

1.銷 貨

關 係 人 名 稱	一 〇 一 年 度		一 〇 〇 年 度	
	金 額	佔營業收入 淨額 %	金 額	佔營業收入 淨額 %
長洛國際	\$ 3,490,218	0.13 %	\$ 10,035,017	0.26 %
長洛精儀	7,261,249	0.27 %	15,534,087	0.41 %
MMS	50,637,001	1.89 %	26,565,761	0.69 %
琉明光電	479,340	0.02 %	61,234,734	1.60 %
MJC	244,096,881	9.11 %	116,959,802	3.06 %
博磊科技	200,000	0.01 %	—	—
利達旺	35,198,796	1.31 %	476,550	0.01 %
合 計	<u>\$ 341,363,485</u>	<u>12.74 %</u>	<u>\$ 230,805,951</u>	<u>6.03 %</u>

(1)本公司銷售 LEDA 測試機台予關係人-琉明光電、長洛精儀、利達旺及長洛國際，其售價與一般客戶相同，收款期間為二至六個月。

(2)餘銷售之同種類同規格貨品，皆售與同一關係人，故無法與其他客戶比價，收款期間為一至六個月。

2.佣金收入(帳列營業收入)

關 係 人 名 稱	一 〇 一 年 度		一 〇 〇 年 度	
	金 額	佔營業收入 淨額 %	金 額	佔營業收入 淨額 %
MJC	<u>\$ 45,080,374</u>	<u>1.68 %</u>	<u>\$ 47,711,399</u>	<u>1.25 %</u>

本公司與下列公司簽訂代理合約，其主要內容如下：

合 作 公 司	契 約 期 間	技 術 合 作 產 品
MICRONICS JAPAN CO., LTD	民國 96 年 1 月 1 日(訂約日)， 若雙方無書面表示特別意 思，自動延長契約期間。	U-Probe

佣金按銷售之成交價格依一定比例為銷售及服務佣金。

3.進 貨

關 係 人 名 稱	一 〇 一 年 度		一 〇 〇 年 度	
	金 額	佔進貨淨額 %	金 額	佔進貨淨額 %
MJC	\$ 20,132,161	2.26 %	\$ 5,669,953	0.48 %
長洛國際	4,599,104	0.52 %	691,750	0.06 %
博磊科技	9,276,000	1.04 %	6,834,000	0.58 %
MMS	52,073	0.01 %	259,388	0.02 %
日紳	—	—	311,600	0.03 %
合 計	<u>\$ 34,059,338</u>	<u>3.83 %</u>	<u>\$ 13,766,691</u>	<u>1.17 %</u>

(1)上開之同種類同規格貨品，皆向同一關係人購進，故無法與其他供應商比價，付款期間為二至六個月。

(2)民國一〇一年度及民國一〇〇年度進貨淨額分別為 890,013,037 元及 1,183,657,634 元。

4.應收票據

關 係 人 名 稱	一 〇 一 年 底		一 〇 〇 年 底	
	金 額	佔該科目%	金 額	佔該科目%
長洛國際	<u>\$ 1,721,074</u>	<u>26.30 %</u>	<u>\$ 5,119,845</u>	<u>22.79 %</u>

5.應收帳款

關 係 人 名 稱	一 〇 一 年 底		一 〇 〇 年 底	
	金 額	佔該科目%	金 額	佔該科目%
長洛國際	\$ 1,649,480	0.25 %	\$ 2,898,971	0.53 %
長洛精儀	3,570,747	0.53 %	10,550,249	1.93 %
MMS	17,267,503	2.59 %	10,460,329	1.91 %
MJC	59,350,733	8.90 %	40,164,881	7.35 %
利達旺	166,169	0.02 %	—	—
琉明光電	47,775	0.01 %	952,100	0.18 %
合 計	<u>\$ 82,052,407</u>	<u>12.30 %</u>	<u>\$ 65,026,530</u>	<u>11.90 %</u>

6. 應付帳款

關係人名稱	一〇一一年底		一〇〇年底	
	金額	佔該科目%	金額	佔該科目%
博磊科技	\$ 5,708,850	1.49 %	\$ 5,596,050	1.29 %
MJC	1,666,160	0.44 %	872,912	0.20 %
MMS	50,639	0.01 %	26,396	0.01 %
長洛國際	4,652,958	1.21 %	29,138	0.01 %
琉明光電(註)	—	—	568,566	0.13 %
合計	<u>\$ 12,078,607</u>	<u>3.15 %</u>	<u>\$ 7,093,062</u>	<u>1.64 %</u>

(註)係應付加工費款項。

7. 其他應收款

關係人名稱	性質	一〇一一年底		一〇〇年底	
		金額	佔該科目%	金額	佔該科目%
長洛國際	租金、水電費、 郵電費及其他	\$ 1,028,291	1.29 %	\$ 700,060	0.73 %

8. 預付貨款(帳列其他流動資產)

關係人名稱	一〇一一年底		一〇〇年底	
	金額	佔該科目%	金額	佔該科目%
長洛國際	\$ 1,237,640	1.58%	—	—
合計	<u>\$ 1,237,640</u>	<u>1.58%</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

9. 預付費用(帳列其他流動資產)

關係人名稱	性質	一〇一一年底		一〇〇年底	
		佔該科目		佔該科目	
		金額	%	金額	%
長洛國際	佣金支出	—	—	\$ 1,185,000	1.23 %
合計		<u>—</u>	<u>—</u>	<u>\$ 1,185,000</u>	<u>1.23 %</u>

10. 代付款(帳列其他流動資產)

關係人名稱	性質	一〇一一年底		一〇〇年底	
		金額	佔該科目	金額	佔該科目

			%		%
利達旺	代收代付	\$ 7,742,342	9.73 %	\$ 3,020,146	3.13 %
福委會	代收代付	—	—	1,540,000	1.60 %
合 計		\$ 7,742,342	9.73 %	\$ 4,560,146	4.73 %

11.應付費用

關係人名稱	性質	一 〇 一 年 底		一 〇 〇 年 底	
		金 額	佔該科目 %	金 額	佔該科目 %
MJC	權利金及其他	\$ 11,328,019	4.03 %	\$ 8,591,827	2.24 %
長洛國際	佣金支出	21,609,203	7.69 %	132,577,584	34.51 %
長洛國際	其他費用	389,310	0.14 %	30,000	0.01 %
長洛精儀	其他費用	4,990,068	1.77 %	5,242,934	1.36 %
MMS	其他費用	156,555	0.06 %	—	—
利達旺	代收代付	—	—	91,455	0.02 %
合 計		\$ 38,473,155	13.69 %	\$ 146,533,800	38.14 %

12.預收貨款

關係人名稱	一 〇 一 年 底		一 〇 〇 年 底	
	金 額	佔該科目 %	金 額	佔該科目 %
博磊科技	—	—	\$ 200,000	0.03 %
長洛國際	—	—	169,000	0.03 %
琉明光電	\$ 3,600,000	0.44 %	—	—
MMS	501,809	0.06 %	455,421	0.07 %
MJC	73,995	0.01 %	73,995	0.01 %
合 計	\$ 4,175,804	0.51 %	\$ 898,416	0.14 %

13.財產交易

(1) 本公司向關係人購置固定資產：

一〇一年度：無。

一〇〇年度：無。

(2)本公司向關係人購買遞延費用:無。

(3)本公司出售固定資產予關係人，明細如下：

一〇一一年度：

關係人名稱	財產名稱	成 本	累計折舊	帳面價值	售 價	處分(損)益
長洛國際	生財器具	\$ 720	\$ 714	\$ 6	\$ 114	\$ 108
長洛國際	電腦設備	\$ 30,200	\$ 6,287	\$ 23,913	\$ 24,753	\$ 840

一〇〇年度：

關係人名	財產名稱	成 本	累計折舊	帳面價值	售 價	處分(損)益
MJC	生財器具	\$ 28,000	—	\$ 28,000	\$ 27,777	\$ (223)

14.製造費用

關係人名稱	性 質	一 〇 一 年 度		一 〇 〇 年 度	
		金 額	百分比	金 額	百分比
琉明光電	加工費	\$ —	—	\$11,538,306	35.58 %
MMS	其他費用	\$ —	—	\$ 170,489	0.34 %
MMS	加工費	\$ 1,594,730	19.82 %	\$ 506,620	1.56 %
長洛國際	其他費用	\$ 65,700	0.12 %	—	—
MJC	其他費用	\$ 152,034	0.28 %	—	—
MJC	修繕費	\$ 53,256	1.89 %	—	—

15.推銷費用

關係人名稱	性 質	一 〇 一 年 度		一 〇 〇 年 度	
		金 額	百分比	金 額	百分比
MJC	權利金	\$ 35,854,815	100.00 %	\$ 30,162,264	100.00 %
MJC	其他費用	\$ 251,217	2.63 %	\$ 286,269	3.83 %
MJC	差旅費	\$ 14,394	0.20 %	—	—
MJC	佣金支出	\$ 1,365,534	1.46 %	\$ 85,189	0.04 %
長洛國際	佣金支出	\$ 61,766,663	66.16 %	\$226,707,892	96.69 %
長洛國際	交際費	—	—	\$ 10,500	0.05 %
MET	佣金支出	\$ 747,577	0.80 %	\$ 324,854	0.14 %
長洛精儀	佣金支出	\$ 26,472,091	28.36 %	\$ 6,300,524	2.69 %
積智科技	呆帳損失	—	—	\$ 820,456	2.46 %

(1)本公司權利金之支付方式，請詳附註二十三之說明。

(2)本公司與下列公司簽訂代理合約，其主要內容如下：

合作公司	契約期間	技術合作產品
長洛國際股份有限公司	民國 100 年 1 月 1 日(重新訂約日)，若雙方無書面表示特別意思，自動延長契約期間。	半導體相關的設備

佣金按銷售之成交價格(未含市購商品)分別按半導體相關的設備之銷售金額一定比例為銷售及服務佣金。

合作公司	契約期間	技術合作產品
上海邁矽電子有限公司	民國 99 年 1 月 1 日(訂約日)，若雙方無書面表示特別意思，自動延長契約期間。	半導體晶圓測試介面

佣金按銷售之成交價格(未含市購商品)分別按半導體晶圓測試介面之銷售金額一定比例為銷售及服務佣金。

合作公司	契約期間	技術合作產品
長洛精儀國際貿易(上海)有限公司	民國 100 年 1 月 1 日(訂約日)，若雙方無書面表示特別意思，自動延長契約期間。	半導體相關的設備

佣金按銷售半導體相關的設備之成交價格依一定比例為銷售佣金。

(3)本公司與 MJC 之佣金按銷售 Broadcom SG 之成交價格依一定比例為銷售佣金。

16.研究費用

關係人名稱	性質	一〇一一年度		一〇〇一年度	
		金額	百分比	金額	百分比
MJC	其他費用	\$ 3,652	0.01 %	—	—
長洛國際	其他費用	\$ 187,500	0.36 %	—	—

17. 租金收入

關係人名稱	一〇一年度		一〇〇年度	
	金額	百分比	金額	百分比
長洛國際	\$ 3,669,621	45.58 %	\$ 3,075,702	49.57 %

租賃合約主要內容如下：

a. 長洛國際股份有限公司

標的物	租賃期間	收款方式
新竹縣竹北市中和街151號4樓及 153號3樓暨停車位與健康中心	97.10.01—97.12.31 到期自動延長	原每月 242,308 元(不含稅)，自 101 年 9 月 1 日起調整為每月 318,705 元(不含稅)；另自 101 年 8 月 20 日起租用健康中心每月 1,893 元(不含稅)；另停車位依每月實際使用計算。
高雄市路竹區路科一路 7 號	97.04.18—98.04.17， 到期自動延長	每月 10,000 元(不含稅)
新竹縣竹北市嘉仁街(宿舍)	94.12.01—95.11.30 到期自動延長	依每月實際住宿人數計算

18. 什項收入

關係人名稱	一〇一年度		一〇〇年度	
	金額	百分比	金額	百分比
長洛國際	\$ 204,409	4.43 %	\$ 52,857	0.92 %
MMS	296,767	6.44 %	824,210	14.40 %
MJC	—	—	273,869	4.78 %
長洛精儀	8,802	0.19 %	—	—
琉明光電	1,700	0.04 %	2,040	0.04 %
合計	\$ 511,678	11.10 %	\$ 1,152,976	20.14 %

19. 其他收入(帳列管-其他費用減項)

關係人名稱	性質	一〇一年度		一〇〇年度	
		金額	百分比	金額	百分比
長洛國際	員工自付宿舍費用	\$ 82,942	100.00%	\$ 97,114	100.00%

20. 董事、監察人及管理階層薪酬資訊

	單位：新台幣仟元	
	一〇一一年度	一〇〇年度
薪資、獎金及特支費	\$ 9,656	\$ 19,095
盈餘分配之酬勞	7,264	12,167
盈餘分配員工紅利	2,163	—
董事業務執行費用	—	—
合計	\$ 19,083	\$ 31,262

民國一〇一一年度及民國一〇〇年度之薪酬資訊包含一〇二年度及一〇一一年度預計及實際股東會決議之盈餘分配案，其中所分配予董事、監察人酬勞及管理階層之分紅。其相關詳細資訊可參閱股東會年報內容。

二十二、質押之資產

下列資產已提供作為銀行借款、進口營業稅及銷貨承諾之擔保品，帳面價值如下：

	一〇一一年底	一〇〇年底
土地(含出租資產)	\$ 227,249,713	\$ 227,249,713
建築物(含出租資產)	334,392,932	342,222,620
質押定期存款	7,354,769	131,545,992
銀行備償專戶	—	1,963
合計	\$ 568,997,414	\$ 701,020,288

二十三、重大承諾事項及或有事項

(一)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
MICRONICS JAPAN CO., LTD	技術報酬費以本公司所製造、販賣之全數 PROBE CARD 的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。

(二)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。

二十四、金融商品資訊之揭露

(一)公平價值之資訊

1.非衍生性金融商品

本公司民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十二月三十一日，非衍生性金融商品在資產負債表上之帳面價值與估計之公平價值相同。

2.衍生性金融商品

本公司民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十二月三十一日均無承作衍生性金融商品。

(二)本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設：

- 1.短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項、短期銀行借款與應付票據及款項。
- 2.長期負債以其預期現金流量之折現值估計公平價值。由於浮動利率折現值接近帳面價值，故以帳面價值為公平價值。
- 3.存出保證金及存入保證金此類金融商品，多為公司繼續經營之必要保證項目，無法預期可達成資產交換之時間，以致無法估計其公平價值；故以帳面價值為公平市價。
- 4.預付退休金或應計退休金負債以退休金精算報告中所列示提撥狀況為公平價值。
- 5.本公司民國九十五年一月一日起發行之應付公司債以市場價格為公平價值惟該公平價值不代表本公司未來現金流出數。

二十五、重大交易事項相關資訊

編號	內容	本公司	長洛國際(股)公司	MPI TRADING CORP.	MMI HOLDING CO.,LTD	MEGTA S CO.,LTD	錄鑫投資(股)公司	儀鑫投資(股)公司	旺通科技(股)公司
(一)	資金貸與他人：	無	無	無	無	無	無	無	無
(二)	為他人背書保證：	無	無	無	無	無	無	無	無
(三)	期末持有有價證券情形：	附表一	附表二	無	附表三	無	附表四	附表五	無
(四)	累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：	無	無	無	無	無	無	無	無
(五)	取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：	無	無	無	無	無	無	無	無
(六)	處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：	無	無	無	無	無	無	無	無
(七)	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：	附表六	無	無	無	無	無	無	無
(八)	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：	無	無	無	無	無	無	無	無
(九)	從事衍生性商品交易：	無	無	無	無	無	無	無	無

附表一：期末持有有價證券情形：

單位：新台幣元

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(張)數	帳面金額	持股 比例	市價 (每股淨值)	
旺矽科技 (股)公司	MPI TRADING CORP.	本公司100 % 投資之子公司	長期股權投資	1,000 股	34,647,845	100 %	1,193.1076 美元	
"	MMI HOLDING CO.,LTD.	本公司100 % 投資之子公司	長期股權投資	3,950,045 股	129,620,527	100 %	32.8149元	
"	MEGTAS CO.,LTD.	本公司60 % 投資之子公司	長期股權投資	300,000 股	24,696,509	60 %	3,012.1367韓 元	
"	長洛國際(股)公司	本公司100 % 投資之子公司	長期股權投資	5,000,000 股	205,552,166	100 %	41.1104元	
"	錄鑫投資(股)公司	本公司100 % 投資之子公司	長期股權投資	3,350,000 股	23,009,171	100 %	6.8684元	
"	儀鑫投資(股)公司	本公司100 % 投資之子公司	長期股權投資	3,350,000 股	23,009,219	100 %	6.8684元	
"	旺通科技(股)公司	本公司100 % 投資之子公司	長期股權投資	50,000 股	376,828	100 %	7.5366元	
"	TAISelec Co., Ltd.	—	以成本衡量之金 融資產-非流動	—	20,231,404	18.75 %	—	

附表二：期末持有有價證券情形-長洛國際股份有限公司：

單位：新台幣元

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	市價(每股 淨值)	
長洛國際 (股)公司	CHAIN-LOGIC TRADING CORP.	本公司 100 % 投資之子公司	長期股權投資	1,400,100 股	87,807,462	100 %	2.1596 美元	
"	錄盈投資(股)公司	本公司100 % 投資之子公司	長期股權投資	3,330,000 股	17,453,132	100 %	5.2412元	

附表三：期末持有有價證券情形-MMI HOLDING CO.,LTD.：

單位：新台幣元

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	市價(每股 淨值)	
MMI HOLDING CO.,LTD.	旺杰芯微電子 (上海)有限公司	本公司採權益法 評價之被投資公司	長期股權投資	—	44,515,166	40 %	—	
MMI HOLDING CO., LTD.	利達旺科技 (深圳)有限公司	本公司 100 % 投資之子公司	長期股權投資	—	40,292,629	100 %	—	

MMI HOLDING CO., LTD.	麥克芯微電子(昆山)有限公司	本公司採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	—	39,849,500	40 %	—	
-----------------------	----------------	-----------------	--------	---	------------	------	---	--

附表四：期末持有有價證券情形-錄鑫投資股份有限公司：

單位：新台幣元

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	市價(每股淨值)	
錄鑫投資(股)公司	琉明光電(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	2,397,000 股	22,274,584	6.46 %	9.2972元	

附表五：期末持有有價證券情形-儀鑫投資股份有限公司：

單位：新台幣元

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	市價(每股淨值)	
儀鑫投資(股)公司	琉明光電(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	2,397,000 股	22,274,584	6.46 %	9.2972元	

附表六：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：

單位：新台幣元

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)款項之比率	
本公司	MJC	本公司之董事	銷貨	244,096,881	9.11 %	與一般客戶相同	—	—	應收帳款 59,350,733	8.90 %	

二十六、轉投資事業相關資訊

(一)對被投資公司直接或間接具有重大影響力或控制力時，應揭露之資訊：

單位：新台幣仟元

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(註一)	本期認列之投資(損)益(註二)(註三)	備註
				本期期末	上期期末	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%	\$ 34,648	\$297,348.09 美元	\$ 8,819	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	\$ 120,407	\$ 49,205	3,950,045	100%	\$ 129,621	\$ (552)	\$ (552)	旺矽子公司
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、陶瓷及電子零附件製造與販賣商	\$ 39,906	\$ 31,960	300,000	60%	\$ 24,697	(703,221,973) 韓元	\$ (11,314)	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%	\$ 205,552	\$ (19,786)	\$ (19,786)	旺矽子公司
旺矽科技(股)公司	鎔鑫投資(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%	\$ 23,009	\$ (10,460)	\$ (10,460)	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%	\$ 23,009	\$ (10,460)	\$ (10,460)	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%	\$ 377	\$ (38)	\$ (38)	旺矽子公司
MMI HOLDING CO.,LTD.	旺杰芯微電子(上海)有限公司	上海市閔行區宜山路1618號B座4樓	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	600,000 美元	600,000 美元	-	40%	\$ 44,515	4,992,613.27 人民幣元	-	MHC 採權益法評價
MMI HOLDING CO.,LTD.	利達旺科技(深圳)有限公司	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	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	1,800,000 美元	630,000 美元	-	100%	\$ 40,293	(1,052,872.08) 人民幣元	-	MHC 子公司
MMI HOLDING CO.,LTD.	麥克芯微電子(昆山)有限公司	江蘇省昆山市張浦鎮橫貫路北側	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	1,520,000 美元	280,000 美元	-	40%	\$ 39,850	(2,157,403.51) 人民幣元	-	MHC 採權益法評價
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%	\$ 87,807	166,574.45 美元	-	長洛子公司

長洛國際(股)公司	錄盈投資(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%	\$ 17,453	\$ (8,025)	—	長洛子公司
CHAIN-LOGIC TRADING CORP.	長洛精儀國際貿易(上海)有限公司	上海市洋浦區大連路990路10樓1001室	主要經營國際貿易業務	1,400,000 美元	1,400,000 美元	—	100%	2,962,821.09 美元	742,328.29 人民幣元	—	CLTC 子公司
錄盈投資(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%	\$ 17,068	\$ (161,629)	—	錄盈採權益法評價
錄鑫投資(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	\$ 23,500	\$ 23,500	2,397,000	6.46%	\$ 22,275	\$ (161,629)	—	錄鑫採權益法評價
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	\$ 23,500	\$ 23,500	2,397,000	6.46%	\$ 22,275	\$ (161,629)	—	儀鑫採權益法評價
旺杰芯微電子(上海)有限公司	上海邁矽電子有限公司	上海市閔行區宜山路1618號B棟3樓東	電子、通信技術開發及電子零組件進出口經營	500,000 人民幣元	500,000 人民幣元	—	100%	1,812,475.93 人民幣元	1,210,932.25 人民幣元	—	旺杰芯子公司

註一：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。

註二：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。

註三：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。

(二)對被投資公司直接或間接具有控制力時，須再揭露被投資公司從事重大交易事項之相關資訊：請詳附註二十五。

二十七、大陸投資資訊

(一)依證券發行人財務報告編製準則第十三條之一第三款第一目揭露附表：

單位：新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資(損)益(註四)	期末投資帳面價值
					匯出	收回				
長洛精儀國際貿易(上海)有限公司(間接投資)	主要經營國際貿易業務	USD 1,400,000 (\$46,917)	(註一)	USD 1,400,000 (\$ 46,917)	—	—	USD 1,400,000 (\$ 46,917)	100%	\$ 3,513	\$ 86,040
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)	(註二)	USD 600,000 (\$ 20,813)	—	—	USD 600,000 (\$ 20,813)	40%	\$ 9,450	\$ 44,515

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)	(註三)	-	-	-	-	40 %	\$ 2,292	\$ 8,445
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)	(註二)	USD 630,000 (\$ 19,297)	USD 1,170,000 (\$ 34,814)	-	USD 1,800,000 (\$ 54,111)	100 %	\$ (4,982)	\$ 40,293
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 3,800,000 (\$111,140)	(註二)	USD 280,000 (\$ 8,067)	USD 1,240,000 (\$ 36,389)	-	USD 1,520,000 (\$ 44,456)	40 %	\$ (4,084)	\$ 39,850

截至本期止已匯回台灣之投資收益	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(註五)
NTD 32,573	USD 5,320,000 (NTD 166,297)	USD 5,760,000 (NTD 179,116)	NTD 1,804,858

註一：投資方式係透過子公司轉投資境外公司再投資大陸公司。

註二：投資方式係透過境外子公司轉投資大陸公司。

註三：投資方式係透過境外子公司轉投資之大陸公司以自有資金再投資之大陸公司。

註四：投資損益認列基礎，係 CHAIN-LOGIC TRADING CORP.、MMI HOLDING CO.,LTD 及旺杰芯微電子(上海)有限公司，依據經會計師查核之財務報表，採權益法認列。

註五：限額為淨值或合併淨值之百分之六十其較高者。

(二)與大陸投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項：

1.各子公司與大陸投資公司之重大交易事項：無。

2.其餘與大陸投資公司直接或間接經由第三地區所發生重大之交易事項，請詳附註二十一。

二十八、營運部門資訊

本公司自一〇〇年一月一日起開始適用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」，經依據主要營運決策者定期複核用以分配資源及績效衡量之營運結果，本公司係屬單一營運部門，故無營運部門別資訊之適用。營運部門資訊依財務會計準則公報第四十一號規定，另於合併財務報表中揭露。

旺矽科技股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國一〇一年十二月三十一日

單位：新台幣元

項 目	摘 要	金 額
庫存現金		
台幣		\$ 150,000
日幣	JPY 395,829，折合匯率 0.33395	132,187
美金	USD 8,803.4，折合匯率 28.961	254,955
韓幣	KRW 802,170，折合匯率 0.02733	21,923
港幣	HKD 7,474.3，折合匯率 3.699	27,647
英鎊	GBP 20，折合匯率 46.705	934
人民幣	RMB 4,807.8，折合匯率 4.66	22,404
星幣	SGD 1,264.15，折合匯率 23.63	29,872
歐元	EUR 1,451.25，折合匯率 38.38	55,699
馬幣	MYR 2,231，折合匯率 9.101	20,304
庫存現金小計		<u>715,925</u>
銀行存款		
支幣存款		—
外幣存款	USD 170,437.44，折合匯率 29.0359852	4,948,819
	JPY 649,952，折合匯率 0.336349	218,611
	EUR 0.05，折合匯率 40	2
外幣存款小計		<u>5,167,432</u>
活期存款		<u>299,083,772</u>
定期存款	101.11.20~102.02.20，年利率 0.88 %-0.94 %	<u>128,200,000</u>
銀行存款小計		<u>432,451,204</u>
合 計		<u><u>\$ 433,167,129</u></u>

旺矽科技股份有限公司

應收票據明細表

民國一〇一年十二月三十一日

單位:新台幣元

項 目	摘 要	金 額	備 註
<u>關係人</u>			
長洛國際股份有限公司	貨 款	\$ 1,721,074	
<u>一般客戶</u>			
興亮電子股份有限公司	貨 款	1,806,000	
華邦電子股份有限公司	貨 款	1,186,113	
宏建科技股份有限公司	貨 款	1,732,500	
其 他	貨 款	99,109	每一零星客戶餘額 均未超過本科目金 額 5%
小 計		4,823,722	
減：備抵呆帳		(53,776)	
淨 額		4,769,946	
合 計		\$ 6,491,020	

旺矽科技股份有限公司

應收帳款明細表

民國一〇一年十二月三十一日

單位:新台幣元

項 目	摘 要	金 額	備 註
<u>關係人</u>			
MICRONICS JAPAN CO., LTD.	貨 款	\$ 59,350,733	
旺杰芯微電子(上海)有限公司	貨 款	17,267,503	
長洛國際股份有限公司	貨 款	1,649,480	
琉明光電股份有限公司	貨 款	47,775	
利達旺科技(深圳)有限公司	貨 款	166,169	
長洛精儀國際貿易(上海)有限公司	貨 款	3,570,747	
小 計		82,052,407	
減：備抵呆帳		(597,382)	
淨 額		81,455,025	
<u>一般客戶</u>			
頤邦科技股份有限公司	貨 款	105,682,417	
南茂科技股份有限公司	貨 款	103,671,771	
京元電子股份有限公司	貨 款	51,362,450	
其 他	貨 款	324,199,358	每一零星客戶餘額 均未超過本科目金 額 5%
小 計		584,915,996	
減：備抵呆帳		(9,845,029)	
淨 額		575,070,967	
合 計		\$ 656,525,992	

旺矽科技股份有限公司

存貨明細表

民國一〇一年十二月三十一日

單位:新台幣元

項	目	成	本	淨變現價值	備	註
原	料	\$	304,729,995	\$	304,216,064	期末存貨除就呆滯部份 提列備抵呆滯損失外，採 成本與淨變現價值孰低 衡量，比較成本與淨變現 價值孰低時，採逐項比較 之，惟類似或相關之項目 分類為同一類別。淨變現 價值係指在正常情況下 之估計售價減除至完工 尚須投入之成本及推銷 費用後之餘額。
物	料		40,600,377		40,303,128	
在	製 品 (含半成品)		318,944,016		538,954,939	
製	成 品		873,731,971		1,358,776,102	
商	品		17,846,754		18,466,204	
在	途 原 物 料		7,923,369		7,923,369	
小	計		1,563,776,482		\$2,268,639,806	
減:	備抵存貨跌價及呆滯損失		(104,746,439)			
合	計		\$ 1,459,030,043			

旺矽科技股份有限公司

其他流動資產明細表

民國一〇一年十二月三十一日

單位：新台幣元

項 目	摘 要	金 額	備 註
其他應收款-關係人			
長洛國際(股)公司	租金、郵電費、水電費及其他	\$ 1,028,291	
其他應收款-關係人合計		<u>\$ 1,028,291</u>	
預付費用			
預付保險費		\$ 2,130,207	
預付租金		1,268,660	
預付修繕費		1,120,253	
預付其他		12,810,086	每一零星項目餘額均未超過本科目金額 5%
預付費用小計		<u>17,329,206</u>	
其他應收款			
應收利息		57,441	
應收其他		609,559	每一零星項目餘額均未超過本科目金額 5%
其他應收款小計		<u>667,000</u>	
預付貨款		52,276,083	
代付款		7,794,386	
暫付款		509,662	
其他流動資產合計		<u>\$ 78,576,337</u>	

旺矽科技股份有限公司
基金及投資變動明細表
民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

名 稱	股票面額	期 初 餘 額		本 期 增 加		本 期 減 少		期 末 餘 額			股 權 淨 值	
		股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	持 股 %	金 額	單 價	總 價
採權益法之長期股權投資：												
MPI TRADING CORP.	USD \$ 1	1,000 股	\$ 27,119,120	—	\$ 8,818,601	—	\$ (1,289,876)	1,000 股	100 %	\$ 34,647,845	US\$1,193.1076	US\$ 1,193,107.62
MMI HOLDING CO.,LTD.	USD \$ 1	1,540,045 股	79,794,204	2,410,000 股	71,202,350	—	(21,376,027)	3,950,045 股	100 %	129,620,527	\$ 32.8149	\$ 129,620,527
MEGTAS CO.,LTD.	KRW \$ 5,000	240,000 股	26,972,601	60,000 股	7,945,430	—	(10,221,522)	300,000 股	60 %	24,696,509	KRW \$ 3,012.1367	KRW \$903,641,003
長洛國際股份有限公司	\$ 10	5,000,000 股	294,048,295	—	—	—	(88,496,129)	5,000,000 股	100 %	205,552,166	\$ 41.1104	\$ 205,552,166
錄鑫投資股份有限公司	\$ 10	3,350,000 股	33,507,927	—	—	—	(10,498,756)	3,350,000 股	100 %	23,009,171	\$ 6.8684	\$ 23,009,171
儀鑫投資股份有限公司	\$ 10	3,350,000 股	33,507,975	—	—	—	(10,498,756)	3,350,000 股	100 %	23,009,219	\$ 6.8684	\$ 23,009,219
旺通科技股份有限公司	\$ 10	50,000 股	415,110	—	—	—	(38,282)	50,000 股	100 %	376,828	\$ 7.5366	\$ 376,828
小 計			495,365,232		87,966,381		(142,419,348)			440,912,265		
以成本衡量之金融資產-非流動												
TAISelec Co.,Ltd	KRW \$ 5,000	150,000 股	20,231,404	—	—	—	—	150,000 股	18.75 %	20,231,404		
合 計			\$ 515,596,636		\$ 87,966,381		\$ (142,419,348)			\$ 461,143,669		

(註 1)

(註 1)

(註 1)基金及投資本期增加或減少數，明細列示如下：

名 稱	本期增加投資	本期出售投資	本期投資(損)益	逆流交易已 (未)實現毛利	被投資公司 發放現金股利	資本公積	外幣換算調整數	合 計
MPI TRADING CORP.	—	—	\$ 8,818,601	—	—	—	\$ (1,289,876)	\$ 7,528,725
MMI HOLDING CO., LTD.	\$ 71,202,350	—	(552,172)	—	\$ (18,706,875)	—	(2,116,980)	49,826,323
MEGTAS CO.,LTD.	7,945,430	—	(11,314,138)	—	—	—	1,092,616	(2,276,092)
長洛國際股份有限公司	—	—	(19,786,162)	—	(66,000,000)	—	(2,709,967)	(88,496,129)
錄鑫投資股份有限公司	—	—	(10,459,508)	—	—	—	(39,248)	(10,498,756)
儀鑫投資股份有限公司	—	—	(10,459,508)	—	—	—	(39,248)	(10,498,756)
旺通科技股份有限公司	—	—	(38,282)	—	—	—	—	(38,282)
TAISelec Co.,Ltd	—	—	—	—	—	—	—	—
	\$ 79,147,780	—	\$ (43,791,169)	—	\$ (84,706,875)	—	\$ (5,102,703)	\$ (54,452,967)

旺矽科技股份有限公司

固定資產變動明細表

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

項 目	期 初 餘 額	本 期 增 加	本 期 減 少	本 期 移 轉	期 末 餘 額	單位:新台幣元 提供擔保或抵押情形
成 本						
土 地	\$ 216,195,156	\$ 64,229,011	—	—	\$ 280,424,167	1.以土地及建築物提供為銀行借款之擔保品，帳面金額計 515,050,164 元。
房屋建築及設備	648,072,335	26,666,932	—	\$ 320,791,945	995,531,212	
機 器 設 備	261,852,104	7,398,679	\$ (23,223,949)	35,943,780	281,970,614	2.本期移轉淨額係存貨轉入 1,417,025 元，
生 財 器 具	52,270,109	12,390,690	(9,182,463)	404,914	55,883,250	
研 究 設 備	184,420,282	15,889,297	(1,780,264)	57,203,060	255,732,375	累計折舊轉至出租資產 543,047 元，
其 他 設 備	10,661,230	773,286	(883,335)	3,546,000	14,097,181	
未完工程	139,777,352	202,830,918	—	(325,808,270)	16,800,000	預付費用轉入 2,263,057 元，
預付設備款	41,537,193	93,895,115	—	(93,631,052)	41,801,256	
成本合計	1,554,785,761	424,073,928	(35,070,011)	(1,549,623)	1,942,240,055	預付設備款匯差損失 213,380 元，
累計折舊						轉列未攤銷費用 5,001,475 元，
房屋建築及設備	(77,139,856)	(19,734,835)	—	543,047	(96,331,644)	轉列其他費用 14,850 元。
機 器 設 備	(202,545,531)	(24,186,055)	23,160,171	—	(203,571,415)	
生 財 器 具	(31,237,654)	(7,493,954)	8,985,204	—	(29,746,404)	
研 究 設 備	(101,896,257)	(28,738,468)	1,706,535	—	(128,928,190)	
其 他 設 備	(6,309,389)	(1,359,585)	883,144	—	(6,785,830)	
累計折舊合計	(419,128,687)	(81,512,897)	34,735,054	543,047	(465,363,483)	
帳面價值	\$1,135,657,074	\$ 342,561,031	\$ (334,957)	\$ (1,006,576)	\$1,476,876,572	

旺矽科技股份有限公司

出租資產變動明細表

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣元

項 目	期 初 餘 額	本 期 增 加	本 期 減 少	本 期 移 轉	期 末 餘 額	提供擔保或抵押情形
成 本						
土 地	\$ 22,937,287	—	—	—	\$ 22,937,287	1 以土地及建築物提
房屋建築及設備	27,604,795	—	—	—	27,604,795	供為銀行借款之擔
成本合計	50,542,082	—	—	—	50,542,082	保品，帳面金額計
						46,592,481 元。
累計折舊						2.本期增加之淨額係
房屋建築及設備	(3,406,554)	\$ (543,047)	—	—	(3,949,601)	屬固定資產-累計
累計折舊合計	(3,406,554)	(543,047)	—	—	(3,949,601)	折舊轉入 543,047
						元。
帳面價值	\$ 47,135,528	\$ (543,047)	—	—	\$ 46,592,481	

旺矽科技股份有限公司

存出保證金明細表

民國一〇一年十二月三十一日

單位：新台幣元

<u>項 目</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>	<u>備 註</u>
存出保證金	租賃車保證金	\$ 9,308,400	
	房屋及停車位押租保證金	2,260,376	
	其他	344,982	每一零星餘額均未超過本科目金額 5%
合 計		<u>\$ 11,913,758</u>	

旺矽科技股份有限公司

遞延費用變動明細表

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣元

項 目	原始成本	期初餘額	本期增加	本期減少	本期移轉(註)	期末餘額	攤銷年限
裝修工程	\$ 55,259,732	\$ 18,463,946	\$ 19,767,885	\$ (12,462,256)	-	\$ 25,769,575	1至5年
水電工程	20,612,602	11,545,681	3,367,580	(4,261,281)	\$ 1,650,000	12,301,980	1至5年
電話系統	2,260,959	620,738	525,714	(495,968)	600,000	1,250,484	1至5年
電腦軟體	44,765,713	13,169,737	18,986,644	(11,547,138)	-	20,609,243	1至5年
什項設備	15,869,910	3,121,543	7,638,991	(2,348,304)	2,751,475	11,163,705	1至5年
合 計	<u>\$ 138,768,916</u>	<u>\$ 46,921,645</u>	<u>\$ 50,286,814</u>	<u>\$ (31,114,947)</u>	<u>\$ 5,001,475</u>	<u>\$ 71,094,987</u>	

旺矽科技股份有限公司

催收款項明細表

民國一〇一年十二月三十一日

單位:新台幣元

項	目	摘	要	金	額	備	註
<u>關係人</u>				—			
<u>一般客戶</u>							
	亞威朗光電(中國)有限公司	貨	款	\$	15,947,083		催收無著
	Semi Probe	貨	款		1,463,534		已逾二年以上
	小計				17,410,617		
	減：備抵呆帳				(17,410,617)		
	淨額				—		
	合計				—		

旺矽科技股份有限公司

應付票據明細表

民國一〇一年十二月三十一日

單位:新台幣元

項	目	摘	要	金	額	備	註
<u>關係人</u>				—			
<u>一般廠商</u>							
	日正聯合會計師事務所		營業性質	\$	556,300		
	其 他		營業性質		553,376		每一零星廠商餘額均未超過本科目金額5%
	小 計				1,109,676		
	合 計			\$	1,109,676		

旺矽科技股份有限公司

應付帳款明細表

民國一〇一年十二月三十一日

單位：新台幣元

項 目	摘 要	金 額	備 註
<u>關係人</u>			
博磊科技股份有限公司	營業性質	\$ 5,708,850	
MICRONICS JAPAN CO., LTD	營業性質	1,666,160	
旺杰芯微電子(上海)有限公司	營業性質	50,639	
長洛國際股份有限公司	營業性質	4,652,958	
小 計		<u>12,078,607</u>	
<u>一般廠商</u>			
凌華科技股份有限公司	營業性質	11,716,720	
日昱精密工業有限公司	營業性質	10,785,344	
其 他	營業性質	348,878,290	每一零星廠商餘額均未 超過本科目金額 5%
小 計		<u>371,380,354</u>	
合 計		<u>\$ 383,458,961</u>	

旺矽科技股份有限公司
應付費用及其他流動負債明細表
民國一〇一年十二月三十一日

單位：新台幣元

項 目	摘 要	金 額	備 註
應付費用	應付薪資及獎金	\$ 150,998,645	
	應付佣金	26,599,271	
	應付權利金	11,167,643	
	其 他	92,361,033	其他零星餘額均未超過本科目金額 5%
合 計		<u>\$ 281,126,592</u>	
其他應付款			
應付員工紅利	101 年分紅費用化	\$ 29,054,946	
應付董監酬勞	101 年分紅費用化	<u>7,263,735</u>	
合 計		<u>\$ 36,318,681</u>	
應付工程及設備款		<u>\$ 37,912,927</u>	
預收貨款		<u>\$ 822,761,807</u>	
其他預收款		<u>\$ 12,381</u>	
應計產品保證負債	暫估維修保固成本	<u>\$ 17,378,609</u>	
其他流動負債			
應付營業稅	101 年 11-12 月營業稅	\$ 4,273,423	
代收款		<u>9,782,593</u>	
合 計		<u>\$ 14,056,016</u>	

旺矽科技股份有限公司
長期借款明細表
民國一〇一年十二月三十一日

單位：新台幣元

債 權 人	摘 要	借 款 金 額			契約期間	利 率	抵押或擔保
		一年內到期部份	一年後到期部份	合 計			
土地銀行-東新竹	自撥款日起前 1 年按月計付利息， 自第 2 年起，本金按月平均攤還。	\$ 9,328,800	\$ 76,953,200	\$ 86,282,000	98.03.02 ~111.03.02	1.56 %	土地(中和街 155.153.151 號)- 98,189,222 元 土地(嘉仁街宿舍)-48,995,892 元 建築物(中和街 155.153.151 號)- 195,797,354 元 建築物(嘉仁街宿舍)-45,680,201 元 建築物(路竹一廠)- 92,915,377 元
合 計		\$ 9,328,800	\$ 76,953,200	\$ 86,282,000			

旺矽科技股份有限公司

營業收入明細表

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣元

項 目	數 量	金 額	備 註
銷 貨 收 入 淨 額			
晶圓探針卡(含維修)	5,220,405 針	\$ 1,690,148,483	
晶圓測試設備(含維修)	786 台	845,183,724	
其他		98,070,185	
小 計		2,633,402,392	
佣 金 收 入		45,080,374	
合 計		<u>\$ 2,678,482,766</u>	

旺矽科技股份有限公司
營業成本明細表
民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

項 目	金 額	
	小 計	合 計
外購商品銷貨成本		
期初商品		\$ 25,859,810
加：本期進貨		2,852,194
物料轉入商品		141,550
本期原物料及半成品轉入買賣		53,457,091
尾差調整		6,381
減：轉至推銷費用-其他費用		(37,150)
轉至製造費用-間接材料		(137,716)
期末存貨		(17,846,754)
外購商品銷貨成本小計		<u>64,295,406</u>
自製產品銷貨成本		
本期耗用原料		
期初原料	\$ 383,791,138	
加：本期進料淨額	702,309,407	
物料轉入	1,838,018	
半成品轉入	1,685,423,160	
製成品轉入	238,912,318	
研發費用-其他費用轉入	287,493	
尾差調整	231,202	
減：原料轉買賣	(28,994,627)	
轉至固定資產	(383,775)	
轉至研發費用-消耗性原物料	(18,226,930)	
轉至製造費用-間接材料	(3,847,663)	
轉至製造費用-其他費用	(5,443,868)	
轉至推銷費用-其他費用	(369,767)	
轉至營業費用-其他費用	(8,571)	
轉至應計保證負債	(2,246,835)	
期末原料	<u>(304,729,995)</u>	2,648,540,705
本期耗用物料		
期初物料	34,906,997	
加：本期進料	184,799,332	
尾差調整	183,897	
減：轉至製造費用-間接材料	(47,195,986)	
轉至製造費用-其他費用	(6,771,765)	
轉至應計保固負債	(18,700)	
轉至研究費用-消耗性原物料	(1,846,718)	
轉出至原料	(1,838,018)	
物料轉買賣	(2,395,653)	
轉至商品科目	(141,550)	
期末物料	<u>(40,600,377)</u>	119,081,459
直接人工		240,819,178
製造費用		<u>385,863,376</u>
製造成本		3,394,304,718
加：期初在製品		375,735,463
半成品進貨		52,104
減：半成品轉買賣		(22,066,811)
轉入原料		(1,685,423,160)
轉至研發費用-消耗性原物料		(376,709)
轉至製造費用-間接材料		(5,424,404)
轉至推銷費用-其他費用		(30,495)
轉至製造費用-其他費用		(5,277,724)
轉至應計保固負債		(634,975)
尾差調整		(27,558)
期末在製品		<u>(318,944,016)</u>
製成品成本		1,731,886,433
加：期初製成品		730,527,653
研究費用-其他費用轉入		3,701,937
減：轉至固定資產		(1,033,250)
轉至原料		(238,912,318)
轉至研究費用-消耗性原物料		(41,546,960)
轉至製造費用-其他費用		(61,976)
轉至製造費用-間接材料		(2,477,580)
期末製成品		<u>(873,731,971)</u>
尾差調整		(811,127)
自製產品銷貨成本小計		<u>1,307,540,841</u>
其他營業成本-員工分紅		12,604,779
存貨跌價及呆滯		37,303,585
維修保固成本		6,788,598
營業成本合計		<u>\$ 1,428,533,209</u>

旺矽科技股份有限公司

製造費用明細表

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣元

項 目	金 額	備 註
間 接 人 工	\$ 91,645,023	
加 班 費	41,385,766	
折 舊	28,700,725	
間 接 材 料	59,083,349	
保 險 費	26,292,556	
其 他	138,755,957	每一零星餘額均未超過本 科目金額 5%
合 計	\$ 385,863,376	

旺矽科技股份有限公司
營業費用明細表-推銷費用

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣元

項 目	金 額	備 註
薪 資 支 出	\$ 66,052,995	
佣 金 支 出	93,354,663	
權 利 金	35,854,815	
交 際 費	15,765,966	
其 他	55,408,513	每一零星餘額均未超過本 科目金額 5%
合 計	<u>\$ 266,436,952</u>	

旺矽科技股份有限公司

營業費用明細表-管理及總務費用

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣元

項 目	金 額	備 註
薪 資 支 出	\$ 51,569,196	
折 舊	12,279,723	
各 項 攤 提	9,769,487	
其 他	43,181,532	每一零星餘額均未超過本 科目金額 5%
合 計	<u>\$ 116,799,938</u>	

旺矽科技股份有限公司
營業費用明細表-研究費用

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣元

項 目	金 額	備 註
薪 資 支 出	\$ 264,901,018	
消 耗 原 物 料	70,974,384	
什 費	51,859,007	
其 他	149,640,775	每一零星餘額均未超過本 科目金額 5%
合 計	\$ 537,375,184	

旺矽科技股份有限公司
營業外收入及利益明細表

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣元

項 目	摘 要	金 額
利息收入	係銀行存款利息收入及押金設算息	\$ 3,521,391
處分固定資產利益		2,158
租金收入		8,051,380
壞帳轉回利益		19,825,373
什項收入		
回收收入		2,092,183
樣品收入		950,566
逾期款項轉收入		468,000
違約賠償及罰款收入		344,285
其他	均小於 5%	754,188
合 計		<u>\$ 36,009,524</u>

旺矽科技股份有限公司
營業外費用及損失明細表

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣元

項 目	摘 要	金 額
利息費用	係金融機構借款利息	\$ 440,035
採權益法認列之投資損失		43,791,169
處分固定資產損失		233,723
兌換損失		7,277,690
什項支出		
不得扣抵進項稅額調整數		1,663,721
固定資產報廢損失		68,532
其他	均小於 5%	27,081
合 計		\$ 53,501,951

聲 明 書

本公司民國一〇一年度(自一〇一年一月一日至一〇一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財務會計準則公報第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

公司名稱：旺矽科技股份有限公司

負責人：陳 四 桂

中 華 民 國 一 〇 二 年 三 月 二 十 一 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一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇一年一月一日至十二月三十一日及民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東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表表示意見。上開合併財務報表之子公司 MEGTAS CO.,LTD.民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇一年一月一日至十二月三十一日及民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，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 MEGTAS CO.,LTD.民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇一年一月一日至十二月三十一日及民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十二月三十一日 MEGTAS CO.,LTD.資產總額分別為新台幣 47,648 仟元及 49,386 仟元，分別占合併資產總額之 0.99% 及 1.03%，民國一〇一年一月一日至十二月三十一日及民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日 MEGTAS CO.,LTD.營業收入淨額分別為新台幣 37,942 仟元及 29,070 仟元，分別占合併營業收入淨額之 1.32% 及 0.71% 。

本會計師係依照一般公認審計準則暨會計師查核簽證財務報表規則規劃並執行查核工作，以合理確信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」及一般公認會計原則編製，足以允當表達旺矽科技股份有限公司及其子公司民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇一年一月一日至十二月三

十一日及民國一〇〇年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

日正聯合會計師事務所

會計師：_____

張 裕 銘

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 二 年 三 月 二 十 一 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)
 民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	資 產	附 註	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
			金 額	%	金 額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	二及四	\$ 602,904	12.50	\$ 951,369	19.79
1120	應收票據淨額	二及六	5,585	0.12	20,817	0.43
1140	應收帳款淨額	二及七	637,283	13.21	535,835	11.15
1159	應收帳款-關係人淨額	二、七及二十一	76,066	1.58	49,578	1.03
120X	存貨淨額	二及八	1,538,839	31.91	1,513,361	31.49
1280	其他流動資產	二十一	84,162	1.74	104,029	2.16
1286	淨遞延所得稅資產-流動	二及十八	35,191	0.73	28,938	0.60
1291	受限制資產	四及二十二	8,081	0.17	132,063	2.75
11XX	流動資產合計		<u>2,988,111</u>	<u>61.96</u>	<u>3,335,990</u>	<u>69.40</u>
	基金及投資	二及九				
1421	採權益法之長期股權投資		145,982	3.03	140,397	2.92
1480	以成本衡量之金融資產-非流動		20,231	0.42	20,231	0.42
14XX	基金及投資合計		<u>166,213</u>	<u>3.45</u>	<u>160,628</u>	<u>3.34</u>
	固定資產	二、十、二十一及二十二				
1501	土地		288,088	5.97	223,859	4.66
1521	房屋建築及設備		1,044,448	21.66	697,897	14.52
1531	機器設備		298,989	6.20	273,530	5.69
1551	運輸設備		3,935	0.08	4,559	0.09
1561	生財器具		67,585	1.40	63,074	1.31
1681	研究設備		255,732	5.30	184,420	3.84
1681	其他設備		25,915	0.54	21,709	0.45
15XY	成本及重估增值		1,984,692	41.15	1,469,048	30.56
15X9	減：累計折舊		(492,182)	(10.21)	(439,525)	(9.14)
1671	未完工程		16,800	0.35	139,777	2.91
1672	預付設備款		41,801	0.87	41,537	0.86
15XX	固定資產淨額		<u>1,551,111</u>	<u>32.16</u>	<u>1,210,837</u>	<u>25.19</u>
	其他資產					
1800	出租資產淨額	二及十一	22,368	0.46	22,520	0.47
1820	存出保證金		23,856	0.49	29,655	0.62
1830	遞延費用	二及十	71,129	1.48	46,963	0.98
1848	催收款項淨額	二及七	-	-	-	-
18XX	其他資產合計		<u>117,353</u>	<u>2.43</u>	<u>99,138</u>	<u>2.07</u>
1XXX	資 產 總 計		<u>\$ 4,822,788</u>	<u>100.00</u>	<u>\$ 4,806,593</u>	<u>100.00</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(負債及股東權益)
 民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	負債及股東權益	附註	一〇一年十二月三十一日		一〇〇年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
	流動負債					
2120	應付票據		\$ 3,655	0.08	\$ 3,156	0.07
2140	應付帳款		399,371	8.28	456,104	9.49
2150	應付帳款-關係人	二十一	7,426	0.15	7,064	0.15
2160	應付所得稅	二	40,774	0.85	70,017	1.46
2170	應付費用	十三及二十一	267,225	5.54	267,548	5.57
2210	其他應付款	二及十七	37,932	0.79	85,470	1.78
2224	應付工程及設備款		37,913	0.79	13,509	0.28
2261	預收貨款	二十一	857,216	17.77	647,970	13.48
2268	其他預收款		12	-	12	-
2270	一年內到期之長期負債	十五	9,329	0.19	9,329	0.19
2289	應計產品保證負債	二	17,379	0.36	13,491	0.28
2298	其他流動負債	二十一	20,383	0.42	12,551	0.26
21XX	流動負債合計		1,698,615	35.22	1,586,221	33.01
	長期負債					
2420	長期借款	十五	76,953	1.60	86,282	1.80
24XX	長期負債合計		76,953	1.60	86,282	1.80
	其他負債					
2810	應計退休金負債	二及十六	3,125	0.07	-	-
2820	存入保證金		150	-	2,104	0.04
2861	淨遞延所得稅負債-非流動	二及十八	11,469	0.24	11,122	0.23
2881	遞延貸項-聯屬公司間利益	二及九	7,915	0.16	11,102	0.23
28XX	其他負債合計		22,659	0.47	24,328	0.50
2XXX	負債總計		1,798,227	37.29	1,696,831	35.31
	股東權益					
3110	普通股股本	一及十七	786,104	16.30	786,024	16.35
	資本公積	十七				
3211	普通股股票溢價		210,041	4.36	209,500	4.36
3213	轉換公司債轉換溢價	二及十四	480,676	9.97	480,676	10.00
3220	庫藏股票交易	二、九及十七	10,777	0.22	10,777	0.22
3260	長期投資	二及九	19,306	0.40	19,306	0.40
3280	受讓發行新股	九	19,857	0.41	19,857	0.41
32XX	資本公積合計		740,657	15.36	740,116	15.39
	保留盈餘	十七				
3310	法定盈餘公積		355,530	7.37	292,154	6.08
3350	未分配盈餘	十八	1,284,276	26.63	1,409,282	29.32
33XX	保留盈餘合計		1,639,806	34.00	1,701,436	35.40
3410	股東權益其他調整項目					
3420	累積換算調整數	二及九	11,707	0.24	16,810	0.35
3430	未認為退休金成本之淨損失	二及十六	(17,571)	(0.37)	-	-
3480	庫藏股票	二及十七	(152,606)	(3.16)	(152,606)	(3.17)
34XX	股東權益其他調整項目合計		(158,470)	(3.29)	(135,796)	(2.82)
361X	母公司股東權益合計(合併報表用)		3,008,097	62.37	3,091,780	64.32
3610	少數股權(合併報表用)		16,464	0.34	17,982	0.37
3XXX	股東權益總計		3,024,561	62.71	3,109,762	64.69
	重大承諾事項及或有事項	二十三				
1XXX	負債及股東權益總計		\$ 4,822,788	100.00	\$ 4,806,593	100.00

(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
合併損益表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	項 目	附 註	一〇一年度		一〇〇年度	
			金 額	%	金 額	%
	營業收入淨額	二及二十一				
4110	銷貨收入		\$ 2,797,463	97.63	\$ 3,928,435	96.22
4170	減：銷貨退回		(10,922)	(0.38)	(6,472)	(0.16)
4190	減：銷貨折讓		(4,718)	(0.16)	(2,943)	(0.07)
4611	勞務收入		8,850	0.31	16,106	0.40
4614	佣金收入		74,539	2.60	98,504	2.41
4618	設計收入		-	-	1,431	0.04
4660	加工收入		-	-	47,526	1.16
4000	營業收入淨額小計		2,865,212	100.00	4,082,587	100.00
5110	營業成本	二、八、二十及二十一	(1,539,407)	(53.73)	(2,359,559)	(57.80)
5910	營業毛利		1,325,805	46.27	1,723,028	42.20
5920	聯屬公司間未實現利益	二	(744)	(0.03)	(3,736)	(0.09)
5930	聯屬公司間已實現利益	二	3,931	0.14	3,652	0.09
5900	營業毛利淨額		1,328,992	46.38	1,722,944	42.20
	營業費用	二、二十及二十一				
6100	推銷費用		(291,263)	(10.16)	(308,077)	(7.55)
6200	管理及總務費用		(185,565)	(6.48)	(256,911)	(6.29)
6300	研究費用		(537,202)	(18.75)	(439,274)	(10.76)
6000	營業費用小計		(1,014,030)	(35.39)	(1,004,262)	(24.60)
6900	營業淨利		314,962	10.99	718,682	17.60
	營業外收入及利益					
7110	利息收入		4,599	0.16	10,437	0.25
7130	處分固定資產利益	二、十及二十一	421	0.02	16,818	0.41
7140	處分投資利益	二及九	-	-	712	0.02
7210	租金收入	二十一	4,382	0.15	3,129	0.08
7250	壞帳轉回利益	二	20,972	0.73	-	-
7480	什項收入	二及二十一	4,630	0.16	6,812	0.17
7100	營業外收入及利益小計		35,004	1.22	37,908	0.93
	營業外費用及損失					
7510	利息費用	二	(440)	(0.02)	(259)	(0.01)
7520	採權益法認列之投資損失	二及九	(23,517)	(0.82)	(9,575)	(0.23)
7530	處分固定資產損失	二及二十一	(422)	(0.01)	(422)	(0.01)
7560	兌換損失	二	(12,294)	(0.43)	(25,287)	(0.62)
7880	什項支出		(1,873)	(0.06)	(2,981)	(0.07)
7500	營業外費用及損失小計		(38,546)	(1.34)	(38,524)	(0.94)
7900	稅前淨利		311,420	10.87	718,066	17.59
8110	所得稅費用	二及十八	(35,869)	(1.25)	(87,214)	(2.14)
9600XX	合併總淨利(合併報表用)		\$ 275,551	9.62	\$ 630,852	15.45
	歸屬於					
9601	合併淨利(合併報表用)		\$ 283,094	9.88	\$ 633,761	15.52
9602	少數股權淨(損)(合併報表用)		(7,543)	(0.26)	(2,909)	(0.07)
			\$ 275,551	9.62	\$ 630,852	15.45
	普通股每股盈餘：(單位：元)	二及十九				
	基本每股盈餘					
9710	合併淨利		\$ 4.17	\$ 3.70	\$ 9.25	\$ 8.13
9740aa	少數股權淨(損)		(0.10)	(0.10)	(0.04)	(0.04)
9750	合併總淨利		\$ 4.07	\$ 3.60	\$ 9.21	\$ 8.09
	稀釋每股盈餘					
9810	合併淨利		\$ 4.14	\$ 3.67	\$ 9.09	\$ 7.99
9840aa	少數股權淨(損)		(0.10)	(0.10)	(0.04)	(0.04)
9850	合併總淨利		\$ 4.04	\$ 3.57	\$ 9.05	\$ 7.95

(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：陳四柱

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
合併股東權益變動表
 民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項 目	代碼	保留盈餘		股東權益其他調整項目			少數股權	合 計		
		普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	未分配盈餘	累積換算調整數			未認列為退休金成本之淨損失	庫藏股票
		3110	32XX	3310	3350	3420	3430	3440	3610	3XXX
民國一〇〇年一月一日餘額	A1	\$ 779,854	\$ 696,105	\$ 217,358	\$ 1,305,301	\$ 1,819	-	-	\$ 15,571	\$ 3,016,008
員工認股權行使	G1	6,170	44,703							50,873
庫藏股買回	J1							\$ (152,606)		(152,606)
一〇〇年度合併總損益(合併報表)	M1				633,761				(2,909)	630,852
民國九十九年度盈餘指撥及分配:(註1)										
提列法定盈餘公積	N1			74,796	(74,796)					-
普通股現金股利	P1				(454,984)					(454,984)
未按持股比例認列長期股權投資	Q1		(692)							(692)
外幣財務報表換算所產生兌換差額之增減(註3)	R5					14,991				14,991
少數股權增減(合併報表)	S1								5,320	5,320
民國一〇〇年十二月三十一日餘額	A1	786,024	740,116	292,154	1,409,282	16,810	-	(152,606)	17,982	3,109,762
員工認股權行使	G1	80	541							621
一〇一年度合併總損益(合併報表)	M1				283,094				(7,543)	275,551
民國一〇〇年度盈餘指撥及分配:(註2)										
提列法定盈餘公積	N1			63,376	(63,376)					-
普通股現金股利	P1				(344,724)					(344,724)
未認列為退休金成本之淨損失增減	R1						\$ (17,571)			(17,571)
外幣財務報表換算所產生兌換差額之增減(註3)	R5					(5,103)				(5,103)
少數股權增減(合併報表)	S1								6,025	6,025
民國一〇一年十二月三十一日餘額	Z1	\$ 786,104	\$ 740,657	\$ 355,530	\$ 1,284,276	\$ 11,707	\$ (17,571)	\$ (152,606)	\$ 16,464	\$ 3,024,561

註1：董監酬勞16,320千元、員工紅利一現金74,616千元分別已於99年損益表中扣除93,268千元及於100年損益表中扣除(2,332)千元

註2：董監酬勞12,167千元、員工紅利一現金48,667千元分別已於100年損益表中扣除79,881千元及於101年損益表中扣除(19,047)千元

註3：列為累積換算調整數之變動項目

(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

合併現金流量表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	項 目	一〇一年度	一〇〇年度
AAAA	營業活動之現金流量-間接法		
A10000	合併總(損)益(合併報表)	\$ 275,551	\$ 630,852
A20000	調整項目		
A20300	折舊費用	88,703	69,319
A20400	攤銷費用	31,122	28,383
A20500	呆帳費用提列(轉列收入)數	(20,972)	33,677
A21102	售後服務及保固準備提列(迴轉)數	3,888	13,491
A21300	員工分紅	20,742	83,083
A22000	本期淨退休金成本與提撥數差異	(3,127)	1,962
A22200	存貨跌價、報廢及呆滯損失(回升利益)	39,319	41,132
A22400	權益法認列之投資損失(利益)	23,517	9,575
A22500	收到權益法被投資公司現金股利	5,621	20,531
A22600	處分及報廢固定資產損失(利益)	159	490
A22700	固定資產轉列費用數	15	8
A23100	處分待出售非流動資產損失(利益)	-	(16,784)
A23300	處分採權益法之長期股權投資損失(利益)	-	(712)
A24300	未實現兌換損失(利益)	1,922	(488)
A29900	其他調整項目-預付設備款兌換(利益)	213	230
A29900	其他調整項目-遞延費用轉損失	-	92
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31000	營業資產之淨變動		
A31120	應收票據(增加)減少	15,327	6,730
A31140	應收帳款(增加)減少	(104,902)	195,714
A31150	應收帳款-關係人(增加)減少	(25,368)	58,137
A31180	存貨(增加)減少	(66,215)	339,266
A31211	其他流動資產(增加)減少	3,159	(32,677)
A31220	遞延所得稅資產(增加)減少	(6,252)	10,820
A31990	催收款項(增加)減少	23,215	(37,743)
A32000	營業負債之淨變動		
A32120	應付票據增加(減少)	591	69
A32140	應付帳款增加(減少)	(56,732)	(615,615)
A32150	應付帳款-關係人增加(減少)	362	(980)
A32160	應付所得稅增加(減少)	(29,244)	(1,399)
A32170	應付費用增加(減少)	(323)	(16,555)
A32180	其他應付款項增加(減少)	(68,279)	(93,948)
A32200	預收款項增加(減少)	209,246	(561,257)
A32212	其他流動負債增加(減少)	7,832	(2,636)
A32220	遞延所得稅負債增加(減少)	346	(3,893)
A32230	應計退休金負債增加(減少)	3,125	-
A32240	遞延貸項增加(減少)	(3,188)	83
AAAA	營業活動之淨現金流入(流出)	<u>369,373</u>	<u>158,957</u>
BBBB	投資活動之現金流量		
B00900	取得以成本衡量之金融資產	-	(20,231)
B01400	增加採權益法之長期股權投資	(36,389)	(8,067)
B01900	購置固定資產	(407,878)	(241,240)
B02000	處分固定資產價款	1,252	101
B02500	存出保證金增減	5,799	3,139
B02600	遞延費用增加	(50,287)	(26,799)
B02800	受限制資產增減	123,982	(14,504)
BBBB	投資活動之淨現金流入(流出)	<u>(363,521)</u>	<u>(307,601)</u>

(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)

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

項	目	一〇一年度	一〇〇年度
CCCC	融資活動之現金流量		
C01000	償還長期借款	(9,329)	(9,329)
C01600	存入保證金增減	(1,954)	2,044
C02100	發放股東現金紅利	(344,724)	(454,984)
C02400	員工執行認股權	621	50,873
C02500	庫藏股票買回成本	-	(152,606)
C03300	少數股權變動(合併報表)	5,297	5,220
CCCC	融資活動之淨現金流入(流出)	<u>(350,089)</u>	<u>(558,782)</u>
DDDD	匯率影響數	<u>(4,228)</u>	<u>14,645</u>
EEEE	本期現金及約當現金淨增減數	(348,465)	(692,781)
E00100	期初現金及約當現金餘額	951,369	1,644,150
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 602,904</u>	<u>\$ 951,369</u>
FFFF	現金流量資訊之補充揭露		
F00300	不含資本化利息之本期支付利息	<u>\$ 452</u>	<u>\$ 253</u>
F00400	支付所得稅	<u>\$ 71,140</u>	<u>\$ 81,670</u>
GGGG	不影響現金流量資訊之投資及融資活動		
G00100	一年內到期之長期負債	<u>\$ 9,329</u>	<u>\$ 9,329</u>
G01200	固定資產轉列出租資產	<u>-</u>	<u>\$ 15,957</u>
G01400	固定資產轉列遞延費用	<u>\$ 5,001</u>	<u>-</u>
G02500	存貨轉列固定資產	<u>\$ 1,417</u>	<u>\$ 6,974</u>
G03100	累積換算調整數	<u>\$ (5,103)</u>	<u>\$ 14,991</u>
G03400	應付員工紅利董監酬勞	<u>\$ 36,319</u>	<u>\$ 85,415</u>
HHHH	同時影響現金及非現金項目之投資活動		
H00500	應付購買設備款增減	<u>\$ 24,313</u>	<u>\$ (5,852)</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

合併財務報表附註

民國一〇一年及民國一〇〇年十二月三十一日

(金額除另予註明者外，均以新台幣元為單位)

一、公司沿革及業務概況

(一) 旺矽科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國八十四年七月二十五日依公司法及其他有關法令規定設立，經數次增資後，截至民國一〇一年十二月三十一日止，實收股本為新台幣 786,104,000 元整，而流通在外股數為 76,610,400 股(扣除庫藏股 2,000,000 股後之股數)。本公司於民國九十五年十二月二十八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 50,000,000 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。本公司於民國九十五年十二月二十八日業經董事會決議將前項資本總額中保留 7,000,000 股，供可轉換公司債轉換股數使用。

(二)本公司及合併子公司(以下簡稱『合併公司』)主要經營項目為：

- 1.電腦及週邊裝置設備維護買賣研發業務。
- 2.半導體元件、電子零件、晶體積體電路之進出口買賣。
- 3.精密自動化控制機器設備及其零件之設計、製造、加工及進出口買賣業務。
- 4.機械及其零件之進出口買賣。
- 5.一般進出口貿易業務。(許可業務除外)
- 6.半導體測試用零組件之設計製造、組裝、加工維修、進出口買賣。
- 7.代理國內外廠商前各項產品之報價、投標業務。
- 8.機械設備製造業。
- 9.機械批發業。
- 10.機械器具零售業。
- 11.半導體測試系統設計及開發。
- 12.資訊軟體批發與服務及資料處理與電子資訊供應服務業。

(三)本公司於民國九十年七月核准公開發行，並於民國九十二年元月六日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣。

(四)民國一〇一年底及民國一〇〇年底，合併公司員工人數分別為 1,108 人及 1,069 人。

(五)列入合併財務報表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
			民國 101 年 12 月 31 日	民國 100 年 12 月 31 日	
本公司	長洛國際股份有 限公司	專業半導體代 理買賣	100%	100%	民國 83.03.01 成立
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. (註二)	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	錄鑫投資股份有 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
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	錄盈投資股份有 限公司	一般投資業	100%	100%	民國 93.04.30 成立
CHAIN-LOGI C 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
錄盈投資股 份有限公司	積智科技股份有 限公司(註一)	電子資訊供應 服務業	—	—	民國 94.12.19 成立
MMI HOLDING CORP.	利達旺科技(深 圳)有限公司 (註三)	生產經營與開 發新型電子元 器件等	100%	100%	2010.5.7 成立

(註一)積智科技股份有限公司因營業虧損致無法繼續經營，業經民國一〇〇年二月十四日該公司股東臨時會決議結束營業；另於民國一〇〇年三月三十日該公司股東臨時會，訂定民國一〇〇年五月三日為解散日，於民國一〇〇年十月間辦理清算完竣。

(註二)本公司擴展新業務需求，與韓國LDT(Lucid Display Technology)公司於民國九十九年九月一日共同投資成立一家韓國公司MEGTAS CO., LTD，從事半導體相關製造業務，原始設立實收資本額為韓圜壹拾伍億元，本公司投入資本金為韓圜玖億元整(折合新台幣為24,130,861元)，持有180,000股，持股比例為60%；韓國公司 MEGTAS CO., LTD於民國一〇〇年一月二十六日增資韓圜伍億元，本公司投入資本金為韓圜參億元整(折合新台幣為7,829,397元)，持有60,000股；韓國公司 MEGTAS CO., LTD於民國一〇〇一年三月九日增資韓圜伍億元，本公司投入資本金為韓圜參億元整(折合新台幣為7,945,430元)，持有60,000股。截至民國一〇〇一年十二月底持有股數為300,000股，持股比例仍為60%，此項投資案業經經濟部投資審議委員會申請核備在案。

(註三)MMI HOLDING CO.,LTD於民國九十九年六月轉投資新設立利達旺科技(深圳)有限公司美金300,000元；於民國一〇〇年一月再增資美金330,000元；於民國一〇〇一年六月再增資美金1,170,000元。截至目前為止，累積投資額美金1,800,000元，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。

合併財務報表之主體係本公司採權益法評價且持股比例達50%以上之被投資公司，業依規定編製合併報表，所有合併公司間之內部交易均已於合併財務報表中銷除。

上列子公司之財務報表係經會計師查核，子公司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民國一〇〇一年及民國一〇〇年度之財務報表未經本公司會計師查核，而係由其他會計師查核，故其投資損益係依該公司同期間經其他會計師查核之財務報表認列投資損失分別為(11,314,138)元及(4,363,602)元。

(六)未列入合併財務報表之子公司：無。

(七)為配合合併財務報表基準日，子公司合併年度起迄日之調整、處理方式及差異原因：不適用。

(八)國外子公司營業之特殊風險：無。

(九)子公司將資金移轉予母公司之能力受有重大限制者：無。

(十)子公司持有母公司發行證券之內容：無。

(十一)子公司發行轉換公司債及新股之有關資料：

1.MMI HOLDING CO., LTD.截至民國九十九年底止實收資本額為 USD930,045 元(折合新台幣為 31,489,085 元)，為積極拓展大陸市場；分別於一〇〇年一月增資 USD330,000 元(折合新台幣為 9,649,200 元)；於民國一〇〇年七月增資 USD280,000 元(折合新台幣 8,066,800 元)；於民國一〇一年六月增資 USD1,170,000 元(折合新台幣 34,813,350 元)；於民國一〇一年七月增資 USD120,000 元(折合新台幣 3,592,800 元)；於民國一〇一年十一月增資 USD1,000,000 元(折合新台幣 29,300,000 元)；於民國一〇一年十二月增資 USD120,000 元(折合新台幣 3,496,200 元)。截至目前為止，本公司累計投資 3,940,045 股，每股面額 USD 1 元，持股比例 100%。

2.利達旺科技(深圳)有限公司於民國九十九年一月二十日經本公司董事會通過投資，民國九十九年五月七日成立，截至民國一〇一年十二月底止投入資金 USD1,800,000 元。

3.本公司透過 MMI HOLDING CO., LTD.於民國一〇〇年七月轉投資新設立昆山麥克芯微電子有限公司，持股比例為 40%，經數次增資，截至民國一〇一年十二月底止投入資金 USD1,520,000 元。

二、重要會計政策之彙總說明

(一)聲明財報依照有關法令及一般公認會計原則編製

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製。

(二)合併財務報表編製基礎

- 1.凡投資公司直接或間接持有被投資公司有表決權之股份超過 50%者或具有對財務、營運及人事方針加以主導及監管之能力者，均另編製合併財務報表。
- 2.本公司與合併子公司相互間之所有交易事項及資產負債科目餘額，均於編製合併財務報表時予以沖銷。

(三)外幣交易事項及外幣財務報表之換算

- 1.本公司以新台幣元為記帳單位，所有非衍生性商品之外幣計價交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，均按交易日之即期匯率換算成新台幣入帳，其與實際收付間之差額列為當期兌換損益。資產負債表日之外幣貨幣性資產或負

債，按該日之即期匯率予以調整，因調整而產生之兌換差額，列為當期損益。

2.海外子公司財務報表於轉換時，所有資產、負債科目均按資產負債表日之匯率換算，股東權益中除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算，損益科目按加權平均匯率換算。換算產生之差額，列入「累積換算調整數」，作為股東權益之調整項目。

(四)會計估計

合併公司於編製財務報表時，業已依規定對財務報表所列資產、負債、收益、費損及或有事項，採用必要之假設及估計加以衡量、評估與揭露，惟該等估計與實際結果可能存有差異。

(五)資產與負債區分流動與非流動之標準

現金或約當現金、為交易目的而持有或預期於資產負債表日後十二個月內將變現之資產，列為流動資產；非屬流動資產者列為非流動資產。

負債因交易目的而發生或預期於資產負債表日後十二個月內清償者列為流動負債；非屬流動負債者列為非流動負債。

(六)現金流量表編製基礎

現金流量表係以現金及約當現金為基礎編製。

(七)現金及約當現金

合併公司所稱現金及約當現金係指庫存現金、銀行存款及零星支出之週轉金，暨隨時可轉換成定額現金且即將到期而其利率變動對價值影響甚少之短期且具高度流動性之投資。

(八)公平價值變動列入損益之金融資產及負債

公平價值變動列入損益之金融商品包括交易目的之金融資產或金融負債，以及於原始認列時，指定以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產或金融負債。

原始認列時，係以公平價值加計交易成本衡量，續後評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認列為當期損益。投資後所收到之現金股利（含投資年度收到者）列為當期收益。金融商品除列時，出售所得價款或支付金額與帳面價值之差額，計入當期損益。

衍生性商品未能符合避險會計者，係分類為交易目的之金融資產或金融負債。公平價值為正值時，列為金融資產；公平價值為負值時，列為金融負債。

公平價值之基礎：有活絡市場之金融商品，以活絡市場之公開報價為公平價值；無活絡市場之金融商品，以評價方法估計公平價值。

(九)以成本衡量之金融資產

合併公司對無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

(十)應收票據及帳款、其他應收款、備抵呆帳

應收票據及帳款按設算利率計算公平價值。但一年期以內，其公平價值與到期值差異不大且其交易量頻繁者，得不以公平價值評價。備抵呆帳係依據過去實際發生呆帳之經驗，衡量資產負債表日應收票據、應收帳款、其他應收款及催收款項之帳齡情形及其收回之可能性予以評估提列，並分別列示於各該科目項下。

惟合併公司自一〇〇年一月一日起開始適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文，該修訂條文將原始產生之應收款納入適用範圍。應收票據及帳款係因出售商品或勞務而發生之債權，其他應收款係不屬於應收票據或帳款之其他應收款項。應收票據及帳款、其他應收款原始認列時以公平價值衡量，續後以有效利率法之攤銷後成本減除減損後之金額衡量。合併公司於資產負債表日評估是否存在客觀證據，顯示重大個別金融資產發生減損，以及非屬重大之個別金融資產單獨或共同發生減損。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。減損金額為金融資產之帳面價值與估計未來現金流量採原始有效利率折現後金額之差額。若後續期間減損金額減少，而該減少明顯與認列減損發生之事件有關，則迴轉先前認列之金融資產減損金額，惟該迴轉不應使金融資產帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷成本，迴轉之金額認列為當期損益。

(十一)非金融資產減損

合併公司於資產負債表日就有減損跡象之資產(商譽以外之個別資產或現金產生單位)，估計其可回收金額，就可回收金額低於帳面價值之資產，認列減損損失。商譽以外之資產，於以前年度所認列之累積減損損失，嗣後若已不存在或減少，即予迴轉，增加資產帳面價值至可回收金額，惟不超過資產在未認列減損損失下，減除應提列折舊或攤銷後之數。

(十二)存貨

存貨採永續盤存制，各項存貨係以實際成本為入帳基礎，成本計價採加權平均法。

期末存貨除就呆滯部份提列備抵呆滯損失外，採成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較之，惟類似或相關之項目得分類為同一類別。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及推銷費用後之餘額。

(十三)待出售非流動資產

待出售非流動資產或待出售處分群組係指於目前情況下，企業可依一般條件

及商業慣例立即出售，且高度很有可能於一年內完成出售之非流動資產或處分群組。分類為待出售非流動資產或待處分群組者，以帳面價值與淨公平價值孰低者衡量，停止提列折舊、折耗或攤銷，並單獨列示於資產負債表流動資產項下。

(十四)採權益法之長期股權投資

- 1.持有被投資公司股權比例達 20%以上或具有重大影響力者，採權益法評價。
- 2.出售長期股權投資，其出售成本採加權平均法計算，出售價格與帳列成本之差額列為當期損益。
- 3.本公司與採權益法評價之被投資公司間交易及各子公司間交易所產生之損益，若尚未實現者，則予遞延，並於實現時再予認列；交易損益如屬折舊或攤銷性資產所產生者，依其效益年限逐年承認；其他類資產所產生者，於實現年度認列。
- 4.被投資公司增發新股時，若非按比例認購或取得，致使投資比例發生變動，並因而使投資公司所投資之股權淨值發生增減者，其增減數應調整「資本公積」及「長期股權投資」。前項調整如應借記「資本公積」，而帳上由長期投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額應借記「保留盈餘」。

(十五)固定資產、出租資產及閒置資產

- 1.固定資產係按取得或建造時之成本入帳，並將購建期間之有關利息資本化。
- 2.重大更新及改良，作為資本支出，列入固定資產；經常性之修理及維護支出，則作為當年度費用。固定資產出售或報廢時，其成本及累計折舊均自帳上予以減除。若有出售固定資產盈餘時，列為當年度之利益；如有損失時，則認列為當期費用。
- 3.折舊係以取得成本減除預計殘值後，再按估計經濟耐用年限，採平均法提列。到期已折足而尚在使用之固定資產，於預留殘值範圍內繼續提列折舊。耐用年數如下：

項 目	耐用年數
房屋建築及設備	20-50
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.出租之固定資產轉列為其他資產。

- 5.凡租約屬資本租賃者，各期租金資本化為租賃資產並認列租賃負債。
- 6.固定資產發生閒置或已無使用價值時，按其淨公平價值或帳面價值較低者，轉列其他資產，差額列為當期損失，當期提列之折舊費用列為營業外支出。

(十六)遞延費用

包括裝修工程、電話系統、水電工程、電腦軟體及什項設備等，以取得成本為入帳基礎，按其估計效益年數平均攤提。

(十七)產品保證

銷售貨品附有售後服務保證者，依據過去經驗預估售後服務保證成本，於銷貨發生年度認列為當期費用。

(十八)應付可轉換公司債

- 1.民國九十四年十二月三十一日以前，本公司轉換公司債債券持有人行使轉換權利時按面值法處理，將轉換之公司債及其相關負債科目列為股本及資本公積，不認列轉換損益。
- 2.自民國九十五年一月一日起，本公司發行之應付可轉換公司債同時產生金融負債及給予持有人轉換為權益商品之選擇權，依財務會計準則第三十六號「金融商品之表達與揭露」規定，屬複合金融商品。於原始認列時將發行價格依發行條件區分為金融負債或股東權益(資本公積－認股權)，發行時之交易成本按原始認列金額比例分攤至可轉換公司債之負債及權益組成要素。其處理如下：
 - (1)應付公司債之溢價與折價為應付公司債之評價科目，列為應付公司債之加項或減項，於債券流通期間採利息法攤銷，作為利息費用之調整項目。
 - (2)嵌入本公司發行應付公司債之賣回權與買回權，淨額帳列「公平價值變動列入損益之金融負債」；續後於資產負債表日，按當時之公平價值評價，差額認列「金融負債之評價損益」。於約定賣回期間屆滿日，可換得普通股之市價高於約定賣回價格時，則將賣回權之公平價值轉認列為資本公積；若可換得普通股之市價不高於約定賣回價格時，則將賣回權之公平價值認列為當期利益。
 - (3)嵌入本公司發行應付公司債之轉換權，符合權益定義者，帳列「資本公積－認股權」。當持有人要求轉換時，就帳列負債組成要素（包括公司債及分別認列之嵌入式衍生性商品）於轉換當時依當日之帳面價值予以評價認列當期損益，再以前述依負債組成要素帳面價值加計認股權之帳面價值作為換出普通股之發行成本。
 - (4)本公司於公開市場買回可轉換公司債時，將買回價格分攤予負債組成要素及權益組成要素，其分攤方式係以複合金融商品之公平價值減除單獨衡量負債組成要素金額後之餘額分攤予權益組成要素。分攤至負債組成要素之金額與其

帳面價值間之差額，認列為當年度損益，分攤至權益組成要素之金額與其帳面價值間之差額，認列為「資本公積－庫藏股票交易」；「資本公積－庫藏股票交易」若變為借餘，則沖減保留盈餘。

- 3.當公司債持有人得於未來一年內執行賣回權，則該應付公司債轉列流動負債；若賣回權行使期間結束後，未被行使賣回權部分之應付公司債，則予以轉回非流動負債。

(十九)員工退休金

- 1.本公司及合併子公司－長洛分別訂有員工退休辦法，自民國九十年一月及九十一年九月起依勞動基準法規定設立勞工退休準備金監督委員會，每月按薪資總額 2%提撥退休準備金，存入臺灣銀行退休基金專戶。由於上述退休準備金係以退休準備金監督委員會名義存入，與公司完全分離，故未列入上開財務報表中。
- 2.勞工退休金條例自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。其他地區之子公司按當地政府規定，依當地員工薪資提撥一定比率之養老金或公積金，該等公司除按月提撥外，無進一步義務。
- 3.退休金之會計處理係依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定，屬確定給付退休辦法者，淨退休金成本係按精算報告提列，包括服務成本、利息成本、退休基金資產之預期報酬、前期服務成本之攤銷、退休金損益之攤銷、未認列過渡性淨資產或淨給付義務之攤銷及縮減或清償損益等項目所組成。屬確定提撥退休辦法者，依權責發生基礎，將每期提繳之退休基金數額認列為當期費用。
- 4.依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定，編製期中報表時，最低退休金負債金額不予重新加以衡量，僅就上期期末資產負債表所列之最低退休金負債金額調整續後淨退休金成本及提撥退休基金之數額，且依財務會計準則公報第二十三號「期中財務報表之表達及揭露」之規定，得不揭露財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」第 34 段規定之事項。

(二十)所得稅

依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定，作跨期間與同期間之所得稅分攤。將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，

認列其備抵評價金額。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產負債者，依預期回轉期間之長、短劃分為流動或非流動項目。

所得稅抵減之會計處理依財務會計準則公報第十二號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定處理，因購置設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。

依「所得基本稅額條例」規定計算之一般所得稅高於或等於基本稅額者，則當年度應繳納之所得稅，應按所得稅法及其他相關法令規定計算認定之；反之，一般所得稅額低於基本稅額者，其應繳納之所得稅，除按所得稅法及其他相關法律計算認定外，應另就基本稅額與一般所得稅額之差額認定之。前開差額，不得以其他法律規定之投資抵減稅額減除之。

西薩摩亞(Samoa)境外公司及模里西斯(Mauritius)境外公司 (International Company)，其所得稅稅率為零，採屬地主義，其境外來源所得免稅。

依「中華人民共和國企業所得稅法」之規定，企業所得稅的稅率為 25%；企業的應納所得額乘以適用稅率，減除依照本法關於稅收優惠的規定減免和抵免的稅額後的餘額，為應納稅額。企業納稅年度發生的虧損，准予向以後年度結轉，用以後年度的所得彌補，但結轉年限最長不得超過五年。

韓國公司自二〇一一年起所得稅率調整為 22%。

(二十一)股份基礎給付-員工獎勵

1.對於員工認股權證之給與日或修正日於民國九十三年一月一日(含)至九十六年十二月三十一日(含)者，係依中華民國會計研究發展基金會(92)基秘字第 072 號函「員工認股權證之會計處理」之規定，有關酬勞性員工認股選擇權計劃係採用內含價值法認列費用，並揭露依財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」規定衡量之擬制本期淨利及每股盈餘資訊。

2.股份基礎給付協議之給與日於民國九十七年一月一日(含)以後者，以所給與權益商品之公平價值衡量所取得之員工勞務，並於既得期間認列為薪資費用。

(二十二)員工分紅及董監酬勞

員工分紅及董監酬勞成本，依中華民國會計研究發展基金會(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，於具法律義務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，則列為次年度之損益。另依民國 97 年 3 月 31 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(97)基秘字第 127 號函「上市上櫃公司員工分紅股數計算基準」，本公司以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日之每股公平價值(收盤價)，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

(二十三)庫藏股票

- 1.本公司收回已發行股票時，其屬買回者，將所支付之成本列為股東權益之減項。
- 2.庫藏股票之帳面價值係按加權平均法計算，並依收回原因分別計算。
- 3.本公司處分庫藏股票時，若處分價格高於帳面價值，其差額作為「資本公積－庫藏股票交易」之加項；若處分價格低於帳面價值，其差額應沖抵同種類庫藏股票交易所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘。
- 4.本公司將庫藏股票轉讓與員工以獎酬員工者，於給與日依選擇權評價模式估計其勞務成本，並於員工既得期間攤銷。給與日係認股基準日，若認股基準日須經董事會決議，則為董事會決議日。

(二十四)收入之認列

收入之認列依財務會計準則公報第三十二號規定，於商品交付且風險及報酬轉予客戶時認列，銷貨收入及勞務收入等並分別註明；相關成本則配合收入於發生時承認之；費用則依權責發生制於交易事項實際發生時認列為當期費用。

(二十五)普通股每股盈餘

普通股每股盈餘係以本期淨利，除以普通股流通在外加權平均股數計算之。因盈餘、資本公積轉增資而新增之股份，採追溯調整計算。本公司潛在普通股如未具稀釋作用，僅揭露基本每股盈餘，反之，則除揭露基本每股盈餘外，並揭露稀釋每股盈餘。稀釋每股盈餘，則假設所有具稀釋作用之潛在普通股均於當期流通在外，故本期淨利及流通在外普通股股數均須調整所有具稀釋作用潛在普通股之影響。

三、會計變動之理由及其影響

- (一)合併公司自一〇〇年一月一日起，採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」，就應收票據及帳款、其他應收款等各項債權，於有減損之客觀證據時認列減損(呆帳)損失。此項會計變動，對合併公司民國一〇〇年度財務報表並無重大影響。
- (二)合併公司自一〇〇年一月一日起，採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」，以取代原發布之財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」。依據該公報之規範，企業應以主要營運決策者定期複核用以分配資源及績效衡量之營運結果為基礎，重新辨識企業之營運部門並揭露相關營運部門之資訊。合併公司依據該公報所辨識之營運部門，與原第二十號公報之部門辨認結果並無差異，故預期合併公司營運部門資訊之報導並無重大改變。

四、現金及約當現金

	<u>一〇一一年底</u>	<u>一〇〇年底</u>
現金：		
庫存現金	\$ 1,968,108	\$ 2,656,121
銀行存款：		
支票存款	10,000	(50,000)
外幣存款	133,613,286	125,701,117
活期存款	337,252,995	369,901,941
定期存款	130,060,000	453,160,000
合 計	<u>\$ 602,904,389</u>	<u>\$ 951,369,179</u>

(一)定期存款於民國一〇一一年底及民國一〇〇年底年利率均為 0.88%~0.94%。

(二)已指定用途或支用受有約束之銀行存款，已重分類至流動資產—受限制資產項下，請參閱附註二十二之說明。

五、公平價值變動列入損益之金融資產—流動

無此事項。

六、應收票據淨額

	<u>一〇一一年底</u>	<u>一〇〇年底</u>
應收票據	\$ 5,631,924	\$ 20,960,087
其他應收票據	8,000	7,100
減：備抵呆帳	(54,483)	(149,983)
應收票據淨額	<u>\$ 5,585,441</u>	<u>\$ 20,817,204</u>

七、應收帳款淨額

	<u>一〇一一年底</u>	<u>一〇〇年底</u>
應收帳款	\$ 647,710,225	\$ 542,807,845
減：備抵呆帳	(10,427,487)	(6,972,671)
應收帳款淨額	<u>\$ 637,282,738</u>	<u>\$ 535,835,174</u>

	<u>一〇一一年底</u>	<u>一〇〇年底</u>
應收帳款—關係人	\$ 76,945,311	\$ 51,577,310
減：備抵呆帳	(879,421)	(1,999,744)

應收帳款－關係人淨額	\$ 76,065,890	\$ 49,577,566
	一〇一年底	一〇〇年底
催收款項	\$ 17,591,840	\$ 40,807,303
減：備抵呆帳	(17,591,840)	(40,807,303)
催收款項淨額	—	—

八、存貨淨額

	一〇一年底	一〇〇年底
原 料	\$ 305,782,406	\$ 384,655,450
物 料	40,953,196	35,112,353
在製品(含半成品)	322,049,203	379,616,474
製 成 品	873,731,971	730,527,653
商 品	94,826,660	47,951,903
在途原物料	7,923,369	5,202,971
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(106,427,587)	(69,706,363)
存貨淨額	\$ 1,538,839,218	\$ 1,513,360,441

(一)當期認列之存貨相關費損：

	一〇一年度	一〇〇年度
已出售存貨成本	\$ 1,474,706,211	\$ 2,275,895,836
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	36,734,862	40,115,643
存貨報廢損失	2,583,900	1,015,905
其他營業成本-員工分紅	12,604,779	29,041,022
出售下腳及廢料收入	—	—
暫估維修保固成本	12,777,403	13,490,521
銷貨成本淨額	\$ 1,539,407,155	\$ 2,359,558,927

九、基金及投資

被投資公司名稱	一〇一〇年底		一〇〇九年	
	帳面金額	持股比例 %	帳面金額	持股比例 %
採權益法之長期股權投資：				
旺杰芯微電子(上海)有限公司	\$ 44,515,166	40 %	\$ 42,076,242	40 %
麥克芯微電子(崑山)有限公司	39,849,500	40 %	7,712,227	40 %
琉明光電股份有限公司	61,617,154	17.87 %	90,608,906	17.87 %
小計	\$145,981,820		\$140,397,375	
以成本衡量之金融資產-非流動：				
TAISelec Co.,Ltd	20,231,404	18.75 %	20,231,404	18.75 %
合計	\$166,213,224		\$160,628,779	

(一)採權益法評價之變動情形如下：

	一〇一〇年度	一〇〇九年度
期初餘額	\$ 140,397,375	\$ 156,967,404
本期增加長期投資	36,389,000	8,066,800
處分長期投資帳面價值	—	—
被投資公司發放現金股利	(5,621,400)	(20,530,908)
採權益法認列當期投資收益(損失)	(23,516,583)	(9,574,991)
處分投資利益	—	711,580
資本公積-採權益法之長期股權投資	—	(691,659)
外幣換算調整數	(1,666,572)	5,449,149
期末餘額	\$ 145,981,820	\$ 140,397,375

(二)1.本公司為積極拓展大陸市場，透過合併子公司-MMI HOLDING CO., LTD.再轉投資旺杰芯微電子(上海)有限公司美金 600,000 元，持股比例 40%，該投資案業經經濟部投資審議委員會核准在案。

2.本公司為積極拓展大陸市場，分別於民國一〇〇年三月二十八日及民國一〇一年七月十六日經董事會通過將透過 MMI HOLDING CO., LTD.再轉投資新設立昆山麥克芯微電子有限公司美金 1,400,000 元及美金 560,000 元，持股比例為 40%，從事經營電子零組件製造業、電子材料批發業，此項投資案業經經濟部投資審

議委員會核准在案，分別於民國一〇〇年七月匯入投資款美金 280,000 元(折合新台幣為 8,066,800 元)；於民國一〇一年七月再增資投資美金 120,000 元(折合新台幣為 3,592,800 元)；於民國一〇一年十一月再增資投資美金 1,000,000 元(折合新台幣 29,300,000 元)；於民國一〇一年十二月再增資美金 120,000 元(折合新台幣 3,496,200 元)，截至目前為止，累積投資額美金 1,520,000 元。

- (三)1.本公司於民國九十一年六月十五日發行新股與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 19,857,596 元，帳列資本公積。
- 2.本公司於民國九十八年十一月轉讓庫藏股予員工，計轉讓給合併子公司-長洛國際股份有限公司員工 51,000 股，庫藏股給予日採選擇權評價模式估計每股公平價值為 14.03 元，民國九十八年度認列資本公積-庫藏股票交易 715,530 元。(詳附註十七(十一))
- 3.積智科技股份有限公司因營業虧損致無法繼續經營，業經民國一〇〇年二月十四日該公司股東臨時會決議結束營業；另於民國一〇〇年三月三十日該公司股東臨時會，訂定民國一〇〇年五月三日為解散日。
- 4.長洛國際股份有限公司透過錄盈投資股份有限公司轉投資之積智科技股份有限公司，以前年度辦理現金增資，因未按持股比例認購股權，截至民國一〇〇年九月底止計認列資本公積-長期投資 711,580 元，因積智科技股份有限公司於民國一〇〇年十月間辦理清算完竣，致調整減列資本公積-長期投資(711,580)元，貸記處分投資利益。
- (四)1.本公司於民國九十三年四月三十日分別設立錄鑫投資股份有限公司及儀鑫投資股份有限公司，持股比例均為 100%。
- 2.合併子公司-長洛國際(股)公司於民國九十三年四月三十日設立錄盈投資股份有限公司，持股比例為 100%。
- 3.本公司透過合併子公司-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琉明光電股份有限公司，截至目前為止，持有股數共計 6,500,000 股，每股面額 10 元，截至民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十二月三十一日，持股比例均為 17.87%，因證據顯示對被投資公司具有重大影響力，故持股比例雖未達 20%，仍以權益法評價。
- 4.本公司透過合併子公司-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之琉明光電股份有限公司，以前年度辦理現金增資及員工認股權憑證行使認股權，因未按持股比例認購股權，截至九十九年底止

認列資本公積－長期投資共計 19,285,774 元。

5.本公司透過合併子公司-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之琉明光電股份有限公司，於一〇〇年度辦理員工認股權憑證行使認股權，因未按持股比例認購股權，共計調整增列資本公積－長期投資 19,921 元。

(五)本公司為拓展韓國市場，於民國一〇〇年六月八日投資韓國公司 Tasie Elec., Ltd.，從事半導體相關業務，公司實收資本為韓圜肆拾億元，本公司投入資金為韓圜柒億伍千萬元整(折合新台幣為 20,231,404 元)，持股比例 18.75%，帳列「以成本衡量之金融資產-非流動」。

(六)截至民國一〇一年十二月底及民國一〇〇年十二月底止，合併公司與採權益法評價之被投資公司間順流交易所產生之遞延貸項－聯屬公司間利益分別為 7,914,679 元及 11,102,114 元。

(七)採權益法認列長期股權投資之投資損益係依據被投資公司同期間經會計師查核之財務報表計算，其揭露之相關資訊請參閱附註二十五。

十、固定資產

(一)累計折舊

	一〇一年底	一〇〇年底
房屋建築及設備	\$ 108,437,153	\$ 87,781,213
機器設備	206,729,729	204,019,834
運輸設備	2,132,788	1,360,927
生財器具	35,756,159	36,558,007
研究設備	128,928,190	101,896,257
其他設備	10,197,854	7,909,044
合計	<u>\$ 492,181,873</u>	<u>\$ 439,525,282</u>

(二)本公司於民國一〇一年十月間向東理股份有限公司購入竹北市泰和段地號 555 及 556 號土地，買賣總價款含必要交易成本為新台幣 64,229,011 元，並於民國一〇一年十一月十三日辦妥過戶手續，作為停車場之用。

(三)本公司於民國九十九年六月間向泰林科技股份有限公司購入竹北市泰和段地號 460.461.462.466 及 467 號土地，買賣總價款含必要交易成本為新台幣 80,064,599 元，並於民國九十九年六月十七日辦妥過戶手續，作為興建廠辦大樓之用；該廠辦大

樓已於民國一〇一年二月二十三日取得新竹縣政府工務局使用執照及一〇一年四月六日取得建物所有權狀，各項工程陸續驗收並轉列「房屋建築及設備」科目項下。

(四)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，土地標示高雄縣路竹鄉路竹段地號工12分區內及12分區中段西側之土地，作為路竹一廠及二廠之用。

(五)固定資產(含出租資產)土地及建築物提供作為銀行借款之擔保金額請參閱附註二十二。

(六)民國一〇一年度及民國一〇〇年度利息資本化之金額分別為 975,054 元及 1,405,212 元。

(七)待出售非流動資產

本公司為整體營運利益之考量，於民國九十九年十月五日經董事會決議通過，將南部分公司路竹二廠之太陽能晶片切割設備資產出售給綠能科技股份有限公司，並已簽訂資產買賣契約書，標的資產之買賣價金為 274,400,000 元整(未稅金額)，前述處分資產交割作業預計將於一年內完成，是以九十九年十月將相關資產分類為待出售非流動資產，並依淨公平價值與帳面價值孰低評價，因淨公平值大於其帳面價值，是以無減損損失。截至九十九年底已全數收取處分價款，帳列其他預收款項下 此項處分資產交割作業業於一〇〇年九月間完成，認列處分固定資產利益 16,783,732 元。

於民國九十九年十月符合分類為待出售處分群組者，其資產之主要類別如下：

	分類為待出售處分群組 後之帳面價值	
固定資產-機器設備	\$	250,044,074
固定資產-生財器具		406,608
遞延費用		7,165,586
待出售處分群組之帳面	\$	257,616,268

十一、出租資產淨額

	一〇一年底	一〇〇年底
成 本		
土 地	\$ 15,273,246	\$ 15,273,246
房屋建築及設備	7,772,815	7,772,815
小 計	23,046,061	23,046,061

累計折舊		
房屋建築及設備	(678,471)	(525,904)
出租資產淨額	\$ 22,367,590	\$ 22,520,157

本公司將新竹縣竹北市嘉仁街之宿舍大樓 1F 店舖區部分及竹北市福興東路二段不動產出租予非關係人。

十二、短期借款

無此事項。

十三、應付費用

	一〇一一年底	一〇〇年底
應付薪資(含應付獎金)	\$ 158,026,011	\$ 187,841,200
其他應付費用(均小於 5%)	109,199,292	79,707,174
合 計	\$ 267,225,303	\$ 267,548,374

十四、應付公司債

無此事項。

十五、長期借款

借款銀行	性質	借款額度	借款期間	一〇一一年底	一〇〇年底
土地銀行-東新竹分行	抵押借款	\$163,000,000	98.03.02~111.03.02	\$ 86,282,000	\$ 95,610,800
減：一年內到期之長期借款				(9,328,800)	(9,328,800)
合 計				\$ 76,953,200	\$ 86,282,000
利率區間				1.56 %	1.56 %

上述借款以土地及建築物提供擔保情形，請參閱附註二十二。

十六、員工退休金相關資訊

(一)1.合併公司採用財務會計準則公報第十八號”退休金會計處理準則”，以民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十二月三十一日為衡量日精算調整，茲將退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	一〇一年底	一〇〇年底
既得給付	\$ 3,936,000	—
給付義務:		
既得給付義務(VBO)	\$ (3,596,000)	\$ (3,363,000)
非既得給付義務	(32,650,000)	(28,265,000)
累積給付義務(ABO)	(36,246,000)	(31,628,000)
未來薪資增加之影響數	(19,505,000)	(17,980,000)
預計給付義務(PBO)	(55,751,000)	(49,608,000)
退休基金資產公平價值	37,305,344	33,208,081
提撥狀況	(18,445,656)	(16,399,919)
未認列過渡性淨給付義務	1,023,516	1,091,750
未認列退休金損(益)	32,398,796	28,158,321
補列之應計退休金負債	(17,571,431)	—
預付退休金(應計退休金負債)	\$ (2,594,775)	\$ 12,850,152

2.合併子公司-MEGTAS CO., LTD 截至民國一〇一年十二月三十一日止提撥帳載應計退休金負債 530,612 元。

(二)合併公司淨退休金成本組成項目如下：

	一〇一年度	一〇〇年度
服務成本	\$ 219,300	\$ 199,388
利息成本	992,160	935,100
退休基金資產實際報酬	(339,221)	(363,165)
退休基金資產報酬(損)益	(362,536)	(334,137)
過渡性淨給付義務攤銷數	68,234	68,234
退休金損(益)攤銷數	1,053,601	793,450
淨退休金成本	\$ 1,631,538	\$ 1,298,870

(三)精算假設如下:

	一〇一年度	一〇〇年度
折現率	2.00%	2.00%
基金資產預期長期投資報酬率	2.00%	2.00%
薪資預期長期增加率	2.25%~2.75%	2.25%~2.75%

(四)合併公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定給付之退休辦法，適用於民國九十四年七月一日實施「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。合併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。截至民國一〇一年底及一〇〇年底止，合併公司撥存於臺灣銀行勞工退休準備金專戶之餘額則分別為 37,305,344 元及 33,208,081 元。

(五)自民國九十四年七月一日起，合併公司依據「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。合併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，每月按不低於薪資之 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。民國一〇一年度及一〇〇年度，合併公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 31,664,490 元及 27,982,534 元。

十七、股東權益

(一)普通股股本

- 1.民國一〇一年一月一日至民國一〇一年十二月三十一日止，員工執行員工認股權行使轉換認購之股數計 8,000 股，皆已完成變更登記。
- 2.民國一〇〇年一月一日至民國一〇〇年十二月三十一日止，員工執行員工認股權行使轉換認購之股數計 617,000 股，皆已完成變更登記。

(二)資本公積

- 1.根據公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得以已實現之資本公積轉作資本。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價及受領贈與之所得。依證券交易法施行細則規定，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。其中以超過票面金額發行股票所得之溢價轉入之資本公積撥充資本者，應俟所產生該次資本公積經公司登記主管機關核准登記後之次一年度，始得將該次轉入之資本公積撥充資本。另長期股權投資交易所產生之資本公積則不得作為任何用途。本公司因發行轉換公司債而認列屬權益項目之資本公積－認股權，此項資本公積不屬於公司法第二四一條所規定資本公積項目，依法不得辦理轉增資。

- 2.本公司發行國內第二次無擔保轉換公司債，累積已請求轉換之可轉換公司債面額為293,500,000元，已發行股份計3,865,849股，並產生資本公積-轉換公司債轉換溢價272,018,623元。已全數轉換為普通股股份，業已於九十九年十一月十九日經主管機關核准轉換公司債終止櫃檯買賣。
- 3.本公司發行國內第二次無擔保轉換公司債，累積自櫃檯買賣中心買回國內可轉換公司債面額為106,500,000元，並產生資本公積-庫藏股票交易8,476,792元。
- 4.本公司發行國內第一次無擔保轉換公司債，累積已請求轉換之可轉換公司債面額為250,000,000元，已發行股份計4,134,296股，並產生資本公積-轉換公司債轉換溢價208,657,040元。已全數轉換為普通股股份，業已於民國九十五年七月十四日經主管機關核准轉換公司債終止櫃檯買賣。

(三)本公司保留盈餘

- 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.依據業經民國一〇〇年六月十七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.本公司民國一〇一一年度估列員工紅利為 29,054,946 元及董監酬勞 7,263,735 元，並認列為一〇一一年度之營業成本或營業費用，該估列金額係業經民國一〇一一年一月十二日董事會通過，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一〇二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，則列為一〇二年度之損益。

4. 本公司一〇〇年度盈餘實際配發股東現金股利 344,724,300 元、員工現金紅利 48,666,980 元及董監酬勞 12,166,720 元，與民國一〇〇年度財務報告認列之員工分紅 63,904,516 元及董監酬勞 15,976,129 元之差異為(19,046,945)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民國一〇一年度之損益。
5. 本公司民國一〇一年度盈餘分配議案暨員工紅利及董監酬勞相關資訊，截至會計師查核報告書出具日止，尚未經董事會通過，有關董事會通過擬議及股東會決議分派情形，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

(四) 合併子公司-長洛國際股份有限公司之保留盈餘

1. 根據本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，如尚有盈餘除提撥不低於百分之一員工紅利外，其餘由董事會決議分配之。
2. 本公司業經民國一〇一年八月二十八日董事會決議民國一〇〇年度盈餘實際配發股東現金紅利 66,000,000 元、員工現金紅利 2,064,400 元及董監酬勞 0 元，與民國一〇〇年財務報告所認列之員工紅利 5,534,395 元及董監酬勞 0 元之差異為(3,469,995)元，已調整列為一〇一年度之損益。
3. 本公司業經民國一〇〇年六月十七日董事會決議民國九十九年度盈餘實際配發股東現金紅利 84,474,246 元、員工現金紅利 3,012,844 元及董監酬勞 0 元，與民國九十九年財務報告所認列之員工紅利及董監酬勞金額相符。
4. 本公司民國一〇一年度虧損，故估列之員工紅利及董監酬勞均為 0 元。

(五) 合併子公司-錄鑫投資股份有限公司及儀鑫投資股份有限公司之保留盈餘

根據公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補已往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，如尚有盈餘提撥百分之一為員工紅利，其餘由董事會決議分派之。

(六) 合併子公司-錄盈投資股份有限公司之保留盈餘

根據公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補已往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，其餘除派付股息外，如尚有盈餘作百分比再分派如下：

- 股東紅利百分之九十八。
- 員工紅利百分之一。
- 董事監察人酬勞百分之一。

(七)合併子公司-長洛精儀國際貿易(上海)有限公司之保留盈餘

公司章程規定，根據「中華人民共和國外資企業法實施細則」公司應從每年的稅後利潤中提留儲備基金、職工獎勵和福利基金。儲備基金的提取比例不低於稅後利潤10%，當累計提取金額達註冊資本之50%時可以不再提取，職工獎勵及福利基金的提取比例，由董事會根據公司的經營狀況決定。

(八)合併子公司-利達旺科技(深圳)有限公司之保留盈餘

依據本公司章程規定，制定公司的年度利潤分配方案和彌補虧損方案係公司按照稅法規定繳納所得稅後的利潤，應提取利潤的10%列入公司法定公積金。公司法定公積金累計金額為公司註冊資本的50%以上的，可以不再提取。公司上一年度虧損未彌補前，不得分配利潤；上一會計年度未分配的利潤，可與本會計年度可供分配的利潤一併分配。

(九)合併子公司-旺通科技股份有限公司之保留盈餘

根據公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補已往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，其餘除派付股息定為年息壹分外，如尚有盈餘經股東會決議分派之，其中員工紅利不低於百分之一。

(十)本公司庫藏股

2. 庫藏股票數量變動情形如下：

				單位：股
1 0 1 年 1 月 1 日 至 1 0 1 年 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 0 年 1 月 1 日 至 1 0 0 年 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

- 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。本公司於民國一〇〇年八月至九月間買回庫藏股票 1,200,000 股，金額計 90,960,170 元；於民國一〇〇年十月間買回庫藏股票 800,000 股，金額計 61,645,695 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。

(十一)本公司股份基礎給付-員工獎酬

- 1.民國九十七年一月一日(含)起之股份基礎給付-員工獎酬揭露如下：

(1)本公司之股份基礎給付交易如下：

協議之類型	給與日	給與數量	既得條件
庫藏股票轉讓予員工	98.11.26	500,000 股	立即既得

- (2)民國九十八年十一月二十六日經董事會決議通過，庫藏股轉讓予員工訂定員工認股基準日為九十八年十一月二十六日，本公司依自訂「第一次買回股份轉讓員工辦法」買回之股份 500,000 股計 35,387,279 元，於董事會決議以每股 61.53 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，依 Black-Scholes 評價模式估計每股公平價值為 14.03 元認列酬勞成本 7,015,000 元，分別帳列九十八年度薪資費用 6,299,470 元及採權益法之長期股權投資－長洛國際 715,530 元。

轉讓價款扣除必要交易成本後計 30,672,629 元及資本公積－員工認股權 7,015,000 元，與買回成本 35,387,279 元之差額列入九十八年度資本公積－庫藏股票交易 2,300,350 元。

- 2.民國九十六年十二月三十一日(含)以前之股份基礎給付-員工獎酬揭露如下：

(1)本公司於民國九十六年十一月九日經董事會決議，依證交法第二十八條之三規定訂立員工認股權憑證發行及認股辦法，發行總額為 5,000,000 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)上述認股權計畫之詳細資訊如下：

員工認股權證	九十六年認股權計畫	
	單位(仟股)	加權平均行使價格 (元)
一〇〇年度：		
期初流通在外認股權	2,705	\$ 82.7(註 2)
本期給與認股權	—	
本期執行認股權	(617)	\$ 77.6-82.7(註 3)
本期放棄認股權(註 1)	<u>(86)</u>	
期末流通在外認股權	<u>2,002</u>	\$ 77.6(註 3)
期末可執行之認股權	<u>2,002</u>	
本期給與之認股選擇權 加權平均公平價值(元)	<u>\$ 37.8616</u>	
一〇一年度：		
期初流通在外認股權	2,002	\$ 77.6(註 3)
本期給與認股權	—	
本期執行認股權	(8)	\$ 71.7~77.6(註 4)
本期放棄認股權(註 1)	<u>(183)</u>	
期末流通在外認股權	<u>1,811</u>	\$ 71.7(註 4)
期末可執行之認股權	<u>1,811</u>	
本期給與之認股選擇權 加權平均公平價值(元)	<u>\$ 37.8616</u>	

(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及轉增資使已發行之普通股增加，因此自民國九十八年八月二十八日起轉換價格調整為82.7元。

(註3)係本公司因遇盈餘配息，因此自民國一〇〇年八月二十一日起轉換價格調整為77.6元。

(註4)係本公司因遇盈餘配息，因此自民國一〇一年九月二日起轉換價格調整為71.7元。

(3)截至一〇一年底止，流通在外之員工認股權證相關資訊如下：

	執行價格 之範圍(元)	流通在外 單位 (仟股)	加權平均預 期剩餘存續 期限(年)	流通在外加 權平均執行 價格(元)	可執行 單位 (仟股)	可執行之認股 權加權平均執 行價格(元)
九十六年認 股權計畫	\$ 71.7~77.6	1,811	0.875	\$ 71.7	1,811	\$ 71.7

(4)本公司採內含價值法計算民國九十六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：

九十六年認股權計畫

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>一〇一年度</u>	<u>一〇〇年度</u>
歸屬母公司之合併淨利	財報認列之淨利（仟元）	\$ 283,094	\$ 636,761
	擬制之淨利（仟元）	\$ 283,094	\$ 624,390
基本每股盈餘	財報認列之每股盈餘（元）	\$ 3.70	\$ 8.13
	擬制之每股盈餘（元）	\$ 3.70	\$ 8.01

十八、所得稅

(一)所得稅費用(利益)構成項目如下:

	一〇一一年度	一〇〇年度
當期所得稅費用	\$ 45,489,979	\$ 61,242,401
未分配盈餘加徵百分之十	24,954,991	21,817,837
最低稅負	39,303,314	53,813,716
所得稅抵減	(67,490,829)	(56,714,996)
以前年度所得稅(高)低估數	315	128,388
遞延所得稅(利益)費用	(5,858,056)	6,922,862
國外稅額可扣抵限額	(530,461)	—
遞延所得稅資產或負債之變動影響數	—	4,426
合 計	<u>\$ 35,869,253</u>	<u>\$ 87,214,634</u>

合併子公司- MEGTAS CO.,LTD.為韓國公司，二〇一一年所得稅率由 24.22% 調降為 22.00%，業已依此修正於二〇一一年重新計算遞延所得稅資產及負債，並將所產生之差額列為所得稅利益及費用。

(二)遞延所得稅資產(負債)明細如下:

	一〇一一年底	一〇〇年底
遞延所得稅資產—流動		
投資抵減	\$ 8,984,947	\$ 6,979,432
未實現存貨呆滯及報廢損失	18,022,240	12,089,010
呆帳損失	3,569,586	7,217,494
未實現兌換損失	839,448	521,689
未實現保固成本	2,954,364	2,293,389
聯屬公司間未實現利益	1,019,675	541,865
遞延所得稅(負債)—流動		
未實現兌換(利益)	(199,752)	(704,564)
淨遞延所得稅資產—流動	<u>\$ 35,190,508</u>	<u>\$ 28,938,315</u>
遞延所得稅資產—非流動		
投資抵減	\$ 43,265,488	\$ 105,246,933
聯屬公司間未實現利益	876,791	1,345,494
折舊費用財稅差	14,084	14,397
虧損扣抵	4,703,474	4,843,548

遞延所得稅(負債)－非流動		
未實現淨投資收益(國外)	(9,816,521)	(12,765,149)
退休金費用(少)認列	(2,542,564)	(2,120,950)
韓國稅率變動差	—	(4,426)
備抵評價-遞延所得稅資產-非流動	(47,968,962)	(107,682,194)
淨遞延所得稅(負債)－非流動	<u>\$ (11,468,210)</u>	<u>\$ (11,122,347)</u>

(三)1.本公司兩稅合一相關資訊:

	一〇一年底	一〇〇年底
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 112,673,998</u>	<u>\$ 86,434,122</u>
	一〇一年度	一〇〇年度
	(預計)	(實際)
盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>11.77 %</u>	<u>11.22 %</u>

2.合併子公司-長洛國際股份有限公司兩稅合一相關資訊:

	一〇一年底	一〇〇年底
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 37,706,920</u>	<u>\$ 37,738,394</u>
	一〇一年度	一〇〇年度
	(預計)	(實際)
盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>39.57 %</u>	<u>28.40 %</u>

3.合併子公司-鎔鑫投資股份有限公司、儀鑫投資股份有限公司、鎔盈投資股份有限公司及旺通科技股份有限公司兩稅合一相關資訊:

	一〇一年底	一〇〇年底
可扣抵稅額帳戶餘額-鎔鑫	<u>\$ 13,818</u>	<u>\$ 13,818</u>
可扣抵稅額帳戶餘額-儀鑫	<u>\$ 13,818</u>	<u>\$ 13,818</u>
可扣抵稅額帳戶餘額-鎔盈	<u>\$ 10,584</u>	<u>\$ 10,584</u>
可扣抵稅額帳戶餘額-旺通	<u>—</u>	<u>—</u>

截至民國一〇一年底上述合併子公司均為累積虧損，無可分配之盈餘，故無須揭露稅額扣抵比率。

(四)本公司未分配盈餘相關資訊:

本公司未分配盈餘除民國八十六年度以前餘額為 322,096 元外，其餘均屬民國八十七年度以後之未分配盈餘。

(五)1.本公司營利事業所得稅業已核定至民國九十八年度。

2.合併子公司-長洛國際股份有限公司、錄盈投資股份有限公司、錄鑫投資股份有限公司、儀鑫投資股份有限公司及旺通科技股份有限公司營利事業所得稅業已核定至民國九十九年度。

(六)截至民國一〇一年底，本公司預計尚有投資抵減尚未抵減稅額，明細如下：

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
九十七度研究發展支出(核定數)	\$ 58,567,086	—	\$ 54,013,408	—	一〇一年度
九十七度人才培訓支出(核定數)	466,624	—	—	—	一〇一年度
九十七度國內外產製設備(核定數)	673,704	—	—	—	一〇一年度
九十八年度研究發展支出(核定數)	51,918,045	—	—	\$ 51,918,045	一〇二年度
九十八年度人才培訓支出(核定數)	150,365	—	—	150,365	一〇二年度
九十八年度國內產製設備(核定數)	101,430	—	—	101,430	一〇二年度
九十九年度國內產製設備(申報數)	80,595	—	—	80,595	一〇三年度
一〇一年度研究發展支出(預計數)	48,720,639	—	13,477,421	—(註)	不得遞延
	<u>\$ 160,678,488</u>	<u>—</u>	<u>\$ 67,490,829</u>	<u>\$ 52,250,435</u>	

(註)依據民國九十九年十一月八日所發佈之「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。

(七)截至民國一〇一年底，本公司尚有虧損尚未抵減金額，明細如下：無。

十九、普通股每股盈餘

本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	單位：仟元／仟股			
	一〇一年度		一〇〇年度	
基本每股盈餘	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
本期淨利	\$ 312,815	\$ 283,094	\$ 697,491	\$ 633,761
加權平均流通在外股數	76,609	76,609	77,928	77,928
基本每股盈餘－追溯調整(元)	\$ 4.08	\$ 3.70	\$ 8.95	\$ 8.13

稀釋每股盈餘

本期淨利	\$ 312,815	\$ 283,094	\$ 697,491	\$ 633,761
具稀釋作用之潛在普通股之影響	-	-	-	-
計算稀釋每股盈餘之本期淨利	<u>\$ 312,815</u>	<u>\$ 283,094</u>	<u>\$ 697,491</u>	<u>\$ 633,761</u>
加權平均流通在外股數	76,609	76,609	77,928	77,928
具稀釋作用之潛在普通股之影響				
員工認股權行使應調整數	-	-	418	418
員工分紅配股	<u>537</u>	<u>537</u>	<u>967</u>	<u>967</u>
計算稀釋每股盈餘之加權平均				
流通在外股數	<u>77,146</u>	<u>77,146</u>	<u>79,313</u>	<u>79,313</u>
稀釋每股盈餘－追溯調整(元)	<u>\$ 4.05</u>	<u>\$ 3.67</u>	<u>\$ 8.79</u>	<u>\$ 7.99</u>

(一)有關增資請詳附註十七之說明。

(二)自民國九十七年度起，因員工分紅可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，係假設員工分紅將採發放股票方式，於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘；計算基本每股盈餘時，係於股東會決議上一年度員工分紅採發放股票方式之股數確定時，始將該股數計入股東會決議年度普通股加權平均流通在外股數，因員工紅利轉增資不再屬於無償配股，故計算基本及稀釋每股盈餘時不追溯調整。

二十、本期發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下

功能別 性質別	一 〇 一 年 度			一 〇 〇 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
用人費用	462,472,619	541,769,768	1,004,242,387	473,624,211	607,479,883	1,081,104,094
薪資費用(含員工分紅)	369,201,064	466,237,068	835,438,132	394,557,346	541,294,440	935,851,786
勞健保費用	23,943,030	32,491,885	56,434,915	21,213,934	28,054,691	49,268,625
退休金費用	13,568,107	20,799,144	34,367,251	11,961,640	17,837,081	29,798,721
其他用人費用(註)	55,760,418	22,241,671	78,002,089	45,891,291	20,293,671	66,184,962
折舊費用	32,402,920	56,299,812	88,702,732	34,640,990	34,678,342	69,319,332
折耗費用	-	-	-	-	-	-
攤銷費用	4,287,451	26,835,031	31,122,482	3,808,034	24,574,708	28,382,742

(註)其他用人費用包含伙食費、加班費及職工福利。

二十一、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司之關係</u>
博磊科技股份有限公司(簡稱博磊科技)	本公司監察人為該公司董事長
日紳精密機械股份有限公司(簡稱日紳)	本公司副董事長為該公司董事長，另自 101 年 7 月 31 日本公司副董事長卸任
MICRONICS JAPAN CO.,LTD.(簡稱 MJC)	本公司之董事
旺杰芯微電子(上海)有限公司(簡稱 MMS)	合併子公司-MMI HOLDING CO., LTD.採權益法評價之被投資公司
上海邁矽電子有限公司(簡稱 MET)	合併子公司—MMI HOLDING CO.,LTD 採權益法評價之轉投資 MMS 之子公司
琉明光電股份有限公司(簡稱琉明光電)	合併子公司-錄鑫、儀鑫及錄盈採權益法評價之被投資公司
旺矽科技股份有限公司職工福利委員會(簡稱福委會)	本公司之職工福利委員會，且負責人為同一人

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 銷 貨

<u>關係人名稱</u>	<u>一 〇 一 年 度</u>		<u>一 〇 〇 年 度</u>	
	<u>金 額</u>	<u>佔營業收入 淨額 %</u>	<u>金 額</u>	<u>佔營業收入 淨額 %</u>
MJC	\$ 244,096,881	8.52 %	\$ 116,959,802	2.86 %
MMS	50,637,001	1.77 %	26,565,761	0.65 %
琉明光電	927,340	0.03 %	61,243,734	1.50 %
博磊科技	200,000	0.01 %	—	—
合 計	<u>\$ 295,861,222</u>	<u>10.33 %</u>	<u>\$ 204,769,297</u>	<u>5.01 %</u>

- (1) 本公司銷售 LEDA 測試機台予關係人-琉明光電，其售價與一般客戶相同，收款期間為二至六個月。
- (2) 餘銷售之同種類同規格貨品，皆售與同一關係人，故無法與其他客戶比價，收款期間為一至六個月。

2. 佣金收入(帳列營業收入)

關係人名稱	一〇一一年度		一〇〇一年度	
	金額	佔營業收入淨額 %	金額	佔營業收入淨額 %
MJC	\$ 62,614,677	2.19 %	\$ 64,510,581	1.58 %
MMS	—	—	10,882	—
合計	\$ 62,614,677	2.19 %	\$ 64,521,463	1.58 %

(1) 本公司與下列公司簽訂代理合約，其主要內容如下：

合作公司	契約期間	技術合作產品
MJC	民國 96 年 1 月 1 日(訂約日)，若雙方無書面表示特別意思，自動延長契約期間。	U-Probe

佣金按銷售之成交價格依一定比例為銷售及服務佣金。

(2) 合併子公司-MTC 與下列公司簽訂獨家代理合約，其主要內容如下：

合作公司	契約期間	技術合作產品
MJC	2001 年 4 月 1 日(訂約日)，若雙方無書面表示特別意思，自動延長契約時間。	晶圓探針卡之買賣

按銷售之成交價格(未含市購商品)個別案例議定比例為銷售及服務佣金。

(3) 合併子公司-長洛精儀與下列公司簽訂代理合約，其主要內容如下：

合作公司	契約期間	技術合作產品	佣金比例
MJC	2007 年 4 月 1 日訂約，雙方於 2010 年 4 月 30 日終止代理服務。	半導體相關測試設備	按 MJC 之銷售成交價格乘算各類產品議定之固定比例為服務佣金。

(註)主要係收取終止代理服務前之佣金。

(4) 合併子公司-MTC 與 MMS 之交易，係三角貿易之佣金收入。

3. 進 貨

關 係 人 名 稱	一 〇 一 年 度		一 〇 〇 年 度	
	金 額	佔營業成本 %	金 額	佔營業成本 %
MJC	\$ 20,132,161	1.31 %	\$ 5,669,953	0.24 %
博磊科技	9,276,000	0.60 %	6,834,000	0.29 %
MMS	52,073	—	259,388	0.01 %
日紳	—	—	311,600	0.01 %
合 計	<u>\$ 29,460,234</u>	<u>1.91 %</u>	<u>\$ 13,074,941</u>	<u>0.55 %</u>

上開之同種類同規格貨品，皆向同一關係人購進，故無法與其他供應商比價，付款期間為二至六個月。

4. 應收帳款

關 係 人 名 稱	一 〇 一 年 底		一 〇 〇 年 底	
	金 額	佔該科目 %	金 額	佔該科目 %
MMS	\$ 17,267,503	2.38 %	\$ 10,460,329	1.76 %
MJC	59,350,733	8.19 %	40,164,881	6.76 %
琉明光電	327,075	0.05 %	952,100	0.16 %
合 計	<u>\$ 76,945,311</u>	<u>10.62 %</u>	<u>\$ 51,577,310</u>	<u>8.68 %</u>

5. 應付帳款

關 係 人 名 稱	一 〇 一 年 底		一 〇 〇 年 底	
	金 額	佔該科目 %	金 額	佔該科目 %
博磊科技	\$ 5,708,850	1.40 %	\$ 5,596,050	1.21 %
MJC	1,666,160	0.41 %	872,912	0.19 %
MMS	50,639	0.01 %	26,396	0.01 %
日紳	—	—	568,566	0.12 %
合 計	<u>\$ 7,425,649</u>	<u>1.82 %</u>	<u>\$ 7,063,924</u>	<u>1.53 %</u>

6.代付款(帳列其他流動資產)

關係人名稱	一〇一 年底		一〇〇 年底	
	金額	佔該科目 %	金額	佔該科目 %
MJC(註一)	—	—	\$ 1,241,446	1.19 %
福委會(註二)	—	—	\$ 1,540,000	1.48 %

(註一)係三角貿易代付貨款。

(註二)係代收代付款項。

7.應付費用

關係人名稱	性質	一〇一 年底		一〇〇 年底	
		金額	佔該科目 %	金額	佔該科目 %
MJC	權利金及其他	\$ 11,328,019	4.24 %	\$ 8,591,827	3.21 %
MMS	其他費用	156,555	0.06 %	—	—
合 計		\$ 11,484,574	4.30 %	\$ 8,591,827	3.21 %

8.預收貨款

關係人名稱	一〇一 年底		一〇〇 年底	
	金額	佔該科目 %	金額	佔該科目 %
MMS	\$ 501,809	0.06 %	\$ 455,421	0.07 %
博磊科技	—	—	200,000	0.03 %
琉明光電	3,600,000	0.42 %	—	—
MJC	73,995	0.01 %	73,995	0.01 %
合 計	\$ 4,175,804	0.49 %	\$ 729,416	0.11 %

9.代收款(帳列其他流動負債)

關係人名稱	一〇一 年底		一〇〇 年底	
	金額	佔該科目 %	金額	佔該科目 %
MJC	\$ 2,964,947	14.55 %	\$ 1,359,858	10.83 %

係三角貿易代收貨款。

10. 財產交易

(1) 合併公司向關係人購置固定資產：無。

(2) 合併公司出售固定資產予關係人：

一〇一年度：無。

一〇〇年度：

關係人名稱	財產名稱	成 本	累計折舊	帳面價值	售 價	處分(損)益
MJC	生財器具	\$ 28,000	—	\$ 28,000	\$ 27,777	\$ (223)

11. 製造費用

關係人名稱	性 質	一 〇 一 年 度		一 〇 〇 年 度	
		金 額	佔營業成本 百分比	金 額	佔營業成本 百分比
MMS	其他費用	—	—	\$ 170,489	0.01 %
MMS	加工費	\$ 1,594,730	0.10 %	\$ 506,620	0.02 %
MJC	其他費用	\$ 152,034	0.01 %	—	—
MJC	修繕費	\$ 53,256	—	—	—
琉明光電	加工費	—	—	\$11,538,306	0.49 %

12. 推銷費用

關係人名稱	性 質	一 〇 一 年 度		一 〇 〇 年 度	
		金 額	百分比	金 額	百分比
MJC	權利金	\$ 35,854,815	12.31 %	\$ 30,162,264	9.79 %
MJC	其他費用	\$ 251,217	0.09 %	\$ 286,269	0.09 %
MJC	差旅費	\$ 14,394	—	—	—
MJC	佣金支出	\$ 1,365,534	0.47 %	\$ 85,189	0.03 %
MET	佣金支出	\$ 747,577	0.26 %	\$ 324,854	0.11 %

(1) 本公司權利金之支付方式，請詳附註二十三之說明。

(2)本公司與下列公司簽訂代理合約，其主要內容如下：

合作公司	契約期間	技術合作產品
上海邁矽電子有限公司	民國 99 年 1 月 1 日(訂約日)，若雙方無書面表示特別意思，自動延長契約期間。	半導體晶圓測試介面

佣金按銷售之成交價格(未含市購商品)分別按半導體晶圓測試介面之銷售金額一定比例為銷售及服務佣金。

(3)本公司與 MJC 之佣金按銷售 Broadcom SG 之成交價格依一定比例為銷售佣金。

13.研究費用

關係人名稱	性質	一〇一年度		一〇〇年度	
		金額	百分比	金額	百分比
MJC	其他費用	\$ 3,652	—	—	—

14.什項收入

關係人名稱	一〇一年度		一〇〇年度	
	金額	百分比	金額	百分比
MMS	\$ 296,767	6.41 %	\$ 824,210	12.10 %
MJC	—	—	273,869	4.02 %
琉明光電	1,700	0.04 %	2,040	0.03 %
合計	\$ 298,467	6.45 %	\$ 1,100,119	16.15 %

15.董事、監察人及管理階層薪酬資訊

	一〇一年度		一〇〇年度	
	金額	百分比	金額	百分比
薪資、獎金及特支費	\$ 11,314		\$ 22,282	
盈餘分配之酬勞	7,264		12,167	
盈餘分配員工紅利	2,163		—	
董事業務執行費用	—		—	
合計	\$ 20,741		\$ 34,449	

單位：新台幣仟元

民國一〇一年度及民國一〇〇年度之薪酬資訊包含一〇二年度及一〇一年度預計及實際股東會決議之盈餘分配案，其中所分配予董事、監察人酬勞及管理階層之分紅。其相關詳細資訊可參閱股東會年報內容。

二十二、質押之資產

下列資產已提供作為銀行借款、進口營業稅及銷售承諾之擔保品，帳面價值如下：

	<u>一〇一</u> 年 底	<u>一〇〇</u> 年 底
土地(含出租資產)	\$ 227,249,713	\$ 227,249,713
建築物(含出租資產)	334,392,932	342,222,620
質押定期存款	8,081,003	132,060,611
銀行備償專戶	—	1,963
合 計	<u>\$ 569,723,648</u>	<u>\$ 701,534,907</u>

二十三、重大承諾事項及或有事項

(一)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：

<u>合 作 公 司</u>	<u>支 付 方 式</u>	<u>技 術 合 作 產 品</u>
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。

(二)合併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。

二十四、金融商品資訊之揭露

(一)公平價值之資訊

1.非衍生性金融商品

合併公司民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十二月三十一日，非衍生性金融商品在資產負債表上之帳面價值與估計之公平價值相同。

2.衍生性金融商品

合併公司民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇〇年十二月三十一日均無承作衍生性金融商品。

(二)合併公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設：

- 1.短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項、短期銀行借款與應付票據及款項。
- 2.長期負債以其預期現金流量之折現值估計公平價值。由於浮動利率折現值接近帳面價值，故以帳面價值為公平價值。
- 3.存出保證金及存入保證金此類金融商品，多為公司繼續經營之必要保證項目，無法預期可達成資產交換之時間，以致無法估計其公平價值；故以帳面價值為公平市價。
- 4.預付退休金或應計退休金負債以退休金精算報告中所列示提撥狀況為公平價值。
- 5.本公司民國九十五年一月一日起發行之應付公司債以市場價格為公平價值惟該公平價值不代表本公司未來現金流出數。

二十五、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

(下列與合併子公司間交易事項，已於編製合併財務報表時皆以沖銷)

編號	內容	101 年度
1	資金貸與他人。	無
2	對他人背書保證。	無
3	期末持有有價證券情形。	附表一
4	累積買進或賣出同一證券之金額達新台幣一億元或資本額 20%以上。	無
5	取得不動產之金額達新台幣一億元或資本額 20%以上。	無
6	處分不動產之金額達新台幣一億元或資本額 20%以上。	無
7	與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或資本額 20%以上。	附表八
8	應收關係人款項達新台幣一億元或資本額 20%以上。	無
9	從事衍生性商品交易。	附註二十四

(二)轉投資事業相關資訊

編號	內容	101 年度
1	被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊。	附表九
2	資金貸與他人。	無
3	對他人背書保證。	無
4	期末持有有價證券情形。	附表二~附表七
5	累積買進或賣出同一證券之金額達新台幣一億元或資本額 20%以上。	無
6	取得不動產之金額達新台幣一億元或資本額 20%以上。	無
7	處分不動產之金額達新台幣一億元或資本額 20%以上。	無
8	與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或資本額 20%以上。	無
9	應收關係人款項達新台幣一億元或資本額 20%以上。	無
10	從事衍生性商品交易。	附註二十四

(三)大陸投資資訊：附表十。

附表一：期末持有有價證券情形-本公司：

單位：新台幣元

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(張)數	帳面金額	持股 比例	市價 (每股淨值)	
旺矽科技 (股)公司	MPI TRADING CORP.	本公司100 % 投資之子公司	長期股權投資	1,000 股	34,647,845	100 %	1,193.1076 美元	
"	MMI HOLDING CO.,LTD.	本公司100 % 投資之子公司	長期股權投資	3,950,045 股	129,620,527	100 %	32.8149元	
"	MEGTAS CO.,LTD.	本公司60 % 投資之子公司	長期股權投資	300,000 股	24,696,509	60 %	3,012.1367韓 元	
"	長洛國際(股)公司	本公司100 % 投資之子公司	長期股權投資	5,000,000 股	205,552,166	100 %	41.1104元	
"	錄鑫投資(股)公司	本公司100 % 投資之子公司	長期股權投資	3,350,000 股	23,009,171	100 %	6.8684元	
"	儀鑫投資(股)公司	本公司100 % 投資之子公司	長期股權投資	3,350,000 股	23,009,219	100 %	6.8684元	
"	旺通科技(股)公司	本公司100 % 投資之子公司	長期股權投資	50,000 股	376,828	100 %	7.5366元	
	TAISelec Co., Ltd.	-	以成本衡量之金 融資產-非流動	-	20,231,404	18.75 %	-	

附表二：期末持有有價證券情形-長洛國際股份有限公司：

單位：新台幣元

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	市價(每股 淨值)	
長洛國際 (股)公司	CHAIN-LOGIC TRADING CORP.	本公司 100 % 投資之子公司	長期股權投資	1,400,100 股	87,807,462	100 %	2.1596 美元	
"	錄盈投資(股)公司	本公司100 % 投資之子公司	長期股權投資	3,330,000 股	17,453,132	100 %	5.2412元	

附表三：期末持有有價證券情形-CHAIN-LOGIC TRADING CORP.：

單位：美金元

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	市價(每股 淨值)	
CHAIN-LOGIC TRADING CORP.	長洛精儀國際貿易 (上海)有限公司	100 % 投資之子公司	長期股權 投資	—	2,962,821.09 美元	100 %	—	

附表四：期末持有有價證券情形-錄盈投資股份有限公司：

單位：新台幣元

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	市價(每股 淨值)	
錄盈投資(股) 公司	琺明光電(股)公司	採權益法 評價之被投資公司	長期股權 投資	1,836,000股	17,067,986	4.95 %	9.2972元	

附表五：期末持有有價證券情形-MMI HOLDING CO.,LTD.：

單位：新台幣元

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	市價(每股 淨值)	
MMI HOLDING CO.,LTD.	旺杰芯微電子 (上海)有限公司	本公司採權益法 評價之被投資公司	長期股權投資	—	44,515,166	40 %	—	
MMI HOLDING CO., LTD.	利達旺科技 (深圳)有限公司	本公司 100 % 投資之子公司	長期股權投資	—	40,292,629	100 %	—	

MMI HOLDING CO., LTD.	麥克芯微電子(昆山)有限公司	本公司採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	—	39,849,500	40 %	—	
-----------------------	----------------	-----------------	--------	---	------------	------	---	--

附表六：期末持有有價證券情形-錄鑫投資股份有限公司：

單位：新台幣元

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	市價(每股淨值)	
錄鑫投資(股)公司	琉明光電(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	2,397,000 股	22,274,584	6.46 %	9.2972元	

附表七：期末持有有價證券情形-儀鑫投資股份有限公司：

單位：新台幣元

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	市價(每股淨值)	
儀鑫投資(股)公司	琉明光電(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	2,397,000 股	22,274,584	6.46 %	9.2972元	

附表八：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：

單位：新台幣元

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)款項之比率	
本公司	MJC	本公司之董事	銷貨	244,096,881	9.11 %	與一般客戶相同	—	—	應收帳款 59,350,733	8.90 %	

附表九：轉投資事業相關資訊：

(一)對被投資公司直接或間接具有重大影響力或控制力時，應揭露之資訊：

單位：新台幣仟元

投 資	被 投 資	所在地區	主要營業	原始投資金額	期 末 持 有	被投資公司	本期認列	備 註
-----	-------	------	------	--------	---------	-------	------	-----

公司名稱	公司名稱		項 目	本期期末	上期期末	股數	比 率	帳面金額	本期(損)益 (註一)	之投資 (損)益(註 二) (註三)	
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 %	\$ 34,648	\$297,348.09 美元	\$ 8,819	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	\$ 120,407	\$ 49,205	3,950,045	100 %	\$ 129,621	\$ (552)	\$ (552)	旺矽 子公司
旺矽科技 (股)公司	MEGTAS CO.,LTD.	134Gunseo-ri, Ji kson-eub, Seobu k-gu, Cheonan, C hungnam, 331-8 11, Korea	半導體裝備及 產業機械零附 件製造與加工 販賣商、陶瓷 及電子零附件 製造與販賣商	\$ 39,906	\$ 31,960	300,000	60%	\$ 24,697	(703,221,973) 韓元	\$ (11,314)	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 %	\$ 205,552	\$ (19,786)	\$ (19,786)	旺矽 子公司
旺矽科技 (股)公司	錄鑫投資 (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 %	\$ 23,009	\$ (10,460)	\$ (10,460)	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 %	\$ 23,009	\$ (10,460)	\$ (10,460)	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 %	\$ 377	\$ (38)	\$ (38)	旺矽 子公司
MMI HOLDING CO.,LTD.	旺杰芯微電 子(上海)有限 公司	上海市閔行區 宜山路1618號 B座4樓	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	600,000 美元	600,000 美元	—	40%	\$ 44,515	4,992,613.27 人民幣元	—	MHC 採權 益法評價

MMI HOLDING CO.,LTD.	利達旺科技(深圳)有限公司	深圳市寶安區 司鄉街道鶴洲 恒豐工業城c6 棟綜合樓 802 之 1	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	1,800,000 美元	630,000 美元	—	100 %	\$ 40,293	(1,052,872.08)人 民幣元	—	MHC 子公司
MMI HOLDING CO.,LTD.	麥克芯微電 子(昆山)有限 公司	江蘇省昆山市 張浦鎮橫貫路 北側	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	1,520,000 美元	280,000 美元	—	40%	\$ 39,850	(2,157,403.51) 人民幣元	—	MHC 採權 益法評價
長洛國際 (股)公司	CHAIN-LOGI C 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 %	\$ 87,807	166,574.45 美元	—	長洛 子公司
長洛國際 (股)公司	錄盈投資 (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%	\$ 17,453	\$ (8,025)	—	長洛 子公司
CHAIN-LOGIC TRADING CORP.	長洛精儀國 際貿易(上 海)有限公司	上海市洋浦區 大連路 990 路 10 樓 1001 室	主要經營國 際貿易業務	1,400,000 美元	1,400,000 美元	—	100%	2,962,821.09 美元	742,328.29 人 民幣元	—	CLTC 子公司
錄盈投資 (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 %	\$ 17,068	\$ (161,629)	—	錄盈採權益 法評價
錄鑫投資 (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	\$ 23,500	\$ 23,500	2,397,000	6.46 %	\$ 22,275	\$ (161,629)	—	錄鑫採權益 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	\$ 23,500	\$ 23,500	2,397,000	6.46 %	\$ 22,275	\$ (161,629)	—	儀鑫採權益 法評價

旺杰芯微電子(上海)有限公司	上海邁矽電子有限公司	上海市閘行區宜山路1618號B棟3樓東	電子、通信技術開發及電子零組件進出口經營	500,000 人民幣元	500,000 人民幣元	-	100%	1,812,475.93 人民幣元	1,210,932.25 人民幣元	-	旺杰芯子公司
----------------	------------	---------------------	----------------------	-----------------	-----------------	---	------	----------------------	----------------------	---	--------

註一：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。

註二：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。

註三：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。

(二)對被投資公司直接或間接具有控制力時，須再揭露被投資公司從事重大交易事項之相關資訊：請詳附表二至附表七。

附表十：大陸投資資訊：

(一)依證券發行人財務報告編製準則第十三條之一第三款第一目揭露附表：

單位：新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資(損)益(註四)	期末投資帳面價值
					匯出	收回				
長洛精儀國際貿易(上海)有限公司(間接投資)	主要經營國際貿易業務	USD 1,400,000 (\$46,917)	(註一)	USD 1,400,000 (\$46,917)	-	-	USD 1,400,000 (\$46,917)	100%	\$ 3,513	\$ 86,040
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)	(註二)	USD 600,000 (\$20,813)	-	-	USD 600,000 (\$20,813)	40%	\$ 9,450	\$ 44,515
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)	(註三)	-	-	-	-	40%	\$ 2,292	\$ 8,445
利達旺科技(深圳)有限公司	生產經營新型電子元件、LED點測機、LED分選機、LED分光分色機等；新	USD 1,800,000 (\$54,111)	(註二)	USD 630,000 (\$19,297)	USD 1,170,000 (\$34,814)	-	USD 1,800,000 (\$54,111)	100%	\$ (4,982)	\$ 40,293

	型電子元件等的開發									
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 3,800,000 (\$111,140)	(註二)	USD 280,000 (\$ 8,067)	USD 1,240,000 (\$ 36,389)	-	USD 1,520,000 (\$ 44,456)	40 %	\$ (4,084)	\$ 39,850

截至本期止已匯回台灣之投資收益	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(註五)
NTD 32,573	USD 5,320,000 (NTD 166,297)	USD 5,760,000 (NTD 179,116)	NTD 1,804,858

註一：投資方式係透過子公司轉投資境外公司再投資大陸公司。

註二：投資方式係透過境外子公司轉投資大陸公司。

註三：投資方式係透過境外子公司轉投資之大陸公司以自有資金再投資之大陸公司。

註四：投資損益認列基礎，係 CHAIN-LOGIC TRADING CORP.、MMI HOLDING CO.,LTD 及 旺杰芯微電子(上海)有限公司，依據經會計師查核之財務報表，採權益法認列。

註五：限額為淨值或合併淨值之百分之六十其較高者。

(二)與大陸投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項：請詳附註二十一及附註二十七。

二十六、營運部門資訊

(一)一般性資訊：

合併公司自一〇〇年一月一日起開始適用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」，經依據主要營運決策者定期複核用以分配資源及績效衡量之營運結果，合併公司係屬單一營運部門，故無營運部門別資訊之適用。

(二)產業別及勞務別之資訊：

合併公司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，因主要係經營單一產業，依財務會計準則公報第四十一號之規定，無需揭

露產業及勞務別之資訊。

(三)地區別資訊：

單位：新台幣仟元

1.收入

		一〇一一年度	一〇〇年度
台	灣	\$ 1,471,923	\$ 1,809,386
中	國	816,013	1,761,484
韓	國	41,287	54,551
美	國	318,688	157,586
其	他	217,301	299,580
合	計	<u>\$ 2,865,212</u>	<u>\$ 4,082,587</u>

2.非流動資產：

		一〇一一年底	一〇〇年底
台	灣	\$ 1,698,397	\$ 1,394,917
中	國	89,120	49,788
韓	國	23,580	19,634
其	他	23,580	6,264
合	計	<u>\$ 1,834,677</u>	<u>\$ 1,470,603</u>

(註)非流動資產(金融商品、遞延所得稅資產、退休辦法下之資產及保險合約之合約權利除外)

(四)重要客戶資訊：

合併公司民國一〇一一年度其收入占損益表上營業收入淨額10%以上之客戶明細如下：

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	一〇一一年度 金 額	一〇一一年度 百分比
A 公司	<u>\$ 318,666</u>	<u>11.12 %</u>

(註)因契約約定不得揭露客戶名稱，以代號為之。

合併公司民國一〇〇年度其收入占損益表上營業收入淨額10%以上之客戶明細如下：無。

二十七、母子公司間業務關係及重要交易往來情形

(一)民國一〇一年度

單位:新台幣元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			佔合併總營 收或總資產 之比率 (註三)
				科目	金額	交易條件	
0	旺矽科技 (股)公司	長洛國際股份有限公司	1	銷貨收入	\$ 3,490,218	註四	0.12 %
				進 貨	\$ 4,599,104	註四	0.16 %
				應收票據	\$ 1,721,074	註六	0.04 %
				應收帳款	\$ 1,649,480	註六	0.03 %
				應付帳款	\$ 4,652,958	註六	0.10 %
				其他應收款	\$ 1,028,291	註八	0.02 %
				預付貨款	\$ 1,237,640	註五	0.03 %
				應付佣金	\$ 21,609,203	註五	0.45 %
				應付費用	\$ 389,310	註六	0.01 %
				製-其他費用	\$ 65,700	註六	—
				推-佣金支出	\$ 61,766,663	註五	2.16 %
				研-其他費用	\$ 187,500	註四	0.01 %
				租金收入	\$ 3,669,621	註七	0.13 %
				管-其他費用減項	\$ 82,942	註七	—
處份固定資產利益 什項收入	\$ 948 \$ 204,409	註四 註四	— 0.01 %				
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	\$ 7,261,249	註四	0.25 %
				應收帳款	\$ 3,570,747	註六	0.07 %
				應付費用	\$ 4,990,068	註四	0.10 %
				推-佣金支出	\$ 26,472,091	註五	0.92 %
				什項收入	\$ 8,802	註四	—
0	旺矽科技 (股)公司	利達旺科技(深圳)有限公司	1	銷貨收入	\$ 35,198,796	註四	1.23 %
				應收帳款	\$ 166,169	註四	—
				代付款	\$ 7,742,342	註八	—
1	長洛國際 (股)公司	MEGTAS CO.,LTD.	3	佣金收入	\$ 239,543	註五	0.01 %
				進貨	\$ 99,636	註四	—
1	長洛國際 (股)公司	長洛精儀國際貿易(上海)有 限公司	3	銷貨收入	\$ 7,697,752	註四	0.27 %
				應收帳款	\$ 2,849,254	註六	0.06 %
1	長洛國際 (股)公司	利達旺科技(深圳)有限公司	3	銷貨收入	\$ 162,623	註四	0.01 %
				應收帳款	\$ 33,431	註六	—
2	長洛精儀國 際貿易(上 海)有限公司	MEGTAS CO.,LTD.	3	進貨	\$ 5,561,684	註四	0.19 %
				應付帳款	\$ 1,966,204	註六	0.04 %

(二)民國一〇〇年度

單位：新台幣元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	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 (註三)
0	旺矽科技 (股)公司	長洛國際股份有限公司	1	銷貨收入	\$ 10,035,017	註四	0.25 %
				進 貨	\$ 691,750	註四	0.02 %
				應收票據	\$ 5,119,845	註六	0.11 %
				應收帳款	\$ 2,898,971	註六	0.06 %
				應付帳款	\$ 29,138	註六	—
				其他應收款	\$ 700,060	註八	0.01 %
				預付佣金	\$ 1,185,000	註五	0.02 %
				應付佣金	\$132,577,584	註五	2.76 %
				應付費用	\$ 30,000	註六	—
				預收貨款	\$ 169,000	註四	—
				推-佣金支出	\$262,707,892	註五	6.43 %
				推-交際費	\$ 10,500	註四	—
				租金收入	\$ 3,075,702	註七	0.08 %
管-其他費用減項	\$ 97,114	註七	—				
	什項收入	\$ 52,857	註四	—			
0	旺矽科技 (股)公司	積智科技股份有限公司	1	推-呆帳損失	\$ 820,456	註五	0.02 %
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	\$ 15,534,087	註四	0.38 %
				應收帳款	\$ 10,550,249	註六	0.22 %
				應付費用	\$ 5,242,934	註四	0.11 %
				推-佣金支出	\$ 6,300,524	註五	0.15 %
0	旺矽科技 (股)公司	利達旺科技(深圳)有限公司	1	銷貨收入	\$ 476,550	註四	0.01 %
				應付費用	\$ 91,455	註八	—
				代付款	\$ 3,020,146	註八	0.06 %
1	長洛國際 (股)公司	MEGTAS CO.,LTD.	3	進貨	\$ 123,489	註四	—
				應付帳款	\$ 15,264	註六	—
1	長洛國際 (股)公司	錄盈投資股份有限公司	3	其他應收款	\$ 25,000	註八	—
1	長洛國際 (股)公司	長洛精儀國際貿易(上海)有 限公司	3	銷貨收入	\$ 9,578,212	註四	0.23 %
				應收帳款	\$ 5,894,119	註六	0.12 %
1	長洛國際 (股)公司	積智科技股份有限公司	3	利息收入	\$ 12,552	註九	—
				推-呆帳損失	\$ 1,838,105	註九	0.05 %
1	長洛國際 (股)公司	利達旺科技(深圳)有限公司	3	推-勞務費	\$ 1,491,936	註四	0.04 %
2	長洛精儀國 際貿易(上 海)有限公司	MEGTAS CO.,LTD.	3	進貨	\$ 2,950,068	註四	0.07 %
				應付帳款	\$ 1,246,785	註六	0.03 %

註一：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。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三：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。

註四：按一般交易條件及價格辦理。

註五：依雙方議定之價格計價。

註六：月結 30-180 天，與一般客戶或供應商相當。

註七：依雙方議定之租金價格。

註八：係代墊一般正常支出款。

註九：係資金融通。

二十八、子公司持有母公司股份者應揭露資訊

本公司之從屬公司並未持有本公司之股份。

二十九、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 14 條規定應揭露事項

(一) 控制公司與從屬公司間已消除之交易事項：請詳附註二十七。

(二) 從事資金融通、背書保證之相關資訊：

1. 資金融通情形：有關資金融通請詳附註二十五之說明。
2. 背書保證情形：無。

(三) 從事衍生性商品交易之相關資訊：詳附註二十四。

(四) 重大或有事項：詳附註二十三。

(五) 重大期後事項：無。

(六) 有價證券持有情形：詳附註二十五。

(七)其他重要事項或有助於合併財務報表允當表達之說明事項：無。

三十、財務報告事先揭露採用IFRSs相關事項

(一)依行政院金融監督管理委員會民國九十九年二月二日金管證審字第0990004943號函規定，上市上櫃公司及興櫃公司應自民國102年起依財團法人中華民國會計研究發展基金會（以下簡稱會計基金會）翻譯並發布之國際會計準則（以下簡稱IFRSs）編製財務報告，為因應上開修正，本公司業已成立專案小組，並訂定採用IFRSs之計畫，該計畫係由資訊室經理范文城統籌負責，謹將該計畫之重要內容、預計完成時程及目前執行情形說明如下：

計畫內容	主要執行單位 (或負責人員)	目前執行情形
1. 評估階段：(99年1月1日至100年12月31日)		
◎ 訂定採用IFRS計畫及成立專案小組	資訊部門	已完成
◎ 進行第一階段之員工內部訓練	資訊部門	已完成
◎ 比較分析現行會計政策與IFRSs之差異	財會部門	已完成
◎ 評估現行會計政策應作之調整	財會部門	已完成
◎ 評估「首次採用國際會計準則」公報之適用	財會部門	已完成
◎ 評估相關資訊系統及內部控制應作之調整	資訊部門、財會部門	已完成
2. 準備階段：(100年1月1日至101年12月31日)		
◎ 決定如何依IFRSs調整現行會計政策	財會部門	已完成
◎ 決定如何適用「首次採用國際會計準則」公報	財會部門	已完成
◎ 調整相關資訊系統及內部控制	資訊部門、財會部門	已完成
◎ 進行第二階段之員工內部訓練	財會部門	已完成
3. 實施階段：(101年1月1日至102年12月31日)		
◎ 測試相關資訊系統之運作情形	資訊部門	已完成
◎ 蒐集資料準備依IFRSs編製開帳日資產負債表及比較財務報表	財會部門	已完成
◎ 依IFRSs編製財務報表	財會部門	已完成

(二)謹就本公司目前評估現行會計政策與未來依IFRSs編製財務報表所採用之會計政策二者間可能產生之重大差異說明如下：

1.民國一〇一年一月一日財務狀況調節表：

單位：新台幣仟元

	我國會計準則(註)	影響金額(註)	IFRSs(註)
流動資產(1)(3)	3,335,990	(41,403)	3,294,587
基金及投資	160,628	-	160,628

固定資產(2)	1,210,837	22,520	1,233,357
其他資產(1)(2)	99,138	(4,704)	94,434
總資產	4,806,593	(23,587)	4,783,006
流動負債(3)	1,586,221	3,302	1,589,523
長期負債	86,282	–	86,282
其他負債(1)(3)	24,328	7,941	32,269
總負債	1,696,831	11,243	1,708,074
股本	786,024	–	786,024
資本公積	740,116	–	740,116
保留盈餘(3)	1,701,436	(34,830)	1,666,606
股東權益其他調整項目	(135,796)	–	(135,796)
少數股權	17,982	–	17,982
股東權益	3,109,762	(34,830)	3,074,932
負債及股東權益	4,806,593	(23,587)	4,783,006

註：關於外幣換算之會計處理，經評估本公司仍應以新臺幣為功能性貨幣，尚不致對財務報告產生重大影響。

民國一〇一年一月一日轉換至國際財務報導準則之調節說明如下：

(1)遞延所得稅之分類及備抵評價科目

合併公司依照 ROC GAAP，遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。轉換至國際財務報導準則後，遞延所得稅資產或負債一律分類為非流動項目。

此外，依照 ROC GAAP，遞延所得稅資產於評估其可實現性後，認列相關備抵評價金額。轉換至國際財務報導準則後，僅當所得稅利益「很有可能」實現時始認列為遞延所得稅資產，不再使用備抵評價科目。

合併公司依 IFRSs 規定判斷，重分類減少遞延所得稅資產-流動 28,938 千元，減少遞延所得稅負債-非流動 11,122 千元，另使非流動資產-遞延所得稅資產增加 17,816 千元(影響金額暫歸於其他資產項下表達)

(2)出租資產之分類

轉換至國際財務報導準則前，出租資產係帳列其他資產項下；轉換至國際財務報導準則後，原帳列其他資產項下之出租資產依其性質重分類為不動產、廠房及設備。出租資產主要係出租予員工使用之宿舍及出租予供應商使用之部份廠房空間，前者係出租予員工使用之不動產，依相關準則規定非屬投資性不動產；後者因不能單獨出售，且所佔廠房面積並不重大，亦非屬投資性不動產。

合併公司依 IFRSs 規定判斷，重分類減少出租資產 22,520 千元，另使固定資產增加 22,520 千元。

(3)員工福利

合併公司依照 ROC GAAP 之規定，對確定福利義務進行精算評價並認列相關退休金成本及應計退休金負債；轉換至國際財務報導準則後，應依 IAS 19「員工福利」之規定，對確定福利義務進行精算評價。

合併公司依 IFRSs 規定，重新精算員工福利計畫，使預付退休金減少 12,465 仟元、應計退休金負債增加 19,063 仟元及員工福利負債準備-流動增加 3,302 仟元，保留盈餘因而減少 34,830 千元。

2.民國一〇一年十二月三十一日財務狀況調節表：

單位：新台幣仟元

	我國會計準則	影響金額	IFRSs
流動資產(1)	2,988,111	(35,191)	2,952,920
基金及投資	166,213	-	166,213
固定資產(2)	1,551,111	22,368	1,573,479
其他資產(1)(2)	117,353	1,354	118,707
總資產	4,822,788	(11,469)	4,811,319
流動負債(3)	1,698,615	25,374	1,723,989
長期負債	76,953	-	76,953
其他負債(1)(3)	22,659	8,305	30,964
總負債	1,798,227	33,679	1,831,906
股本	786,104	-	786,104
資本公積	740,657	-	740,657
保留盈餘(3)	1,639,806	(55,993)	1,583,813
股東權益其他調整項目	(158,470)	10,845	(147,625)
少數股權	16,464	-	16,464
股東權益	3,024,561	(45,148)	2,979,413
負債及股東權益	4,822,788	(11,469)	4,811,319

民國一〇一年十二月三十一日轉換至國際財務報導準則之財務狀況調節說明如下：

(1)遞延所得稅之分類及備抵評價科目

合併公司依照 ROC GAAP，遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。轉換至國際財務報導準則後，遞延所得稅資產或負債一律分類為非流動項目。

此外，依照 ROC GAAP，遞延所得稅資產於評估其可實現性後，認列相關備抵評價金額。轉換至國際財務報導準則後，僅當所得稅利益「很有可能」實現時始認列為遞延所得稅資產，不再使用備抵評價科目。

合併公司依 IFRSs 規定判斷，重分類減少遞延所得稅資產-流動 35,191 仟元，減少遞延所得稅負債-非流動 11,469 仟元，另使非流動資產-遞延所得稅資產增加 23,722 仟元(影響金額暫歸於其他資產項下表達)

(2)出租資產之分類

轉換至國際財務報導準則前，出租資產係帳列其他資產項下；轉換至國際財務報導準則後，原帳列其他資產項下之出租資產依其性質重分類為不動產、廠房及設備。出租資產主要係出租予員工使用之宿舍及出租予供應商使用之部份廠房空間，前者係出租予員工使用之不動產，依相關準則規定非屬投資性不動產；後者因不能單獨出售，且所佔廠房面積並不重大，亦非屬投資性不動產。

合併公司依 IFRSs 規定判斷，重分類減少出租資產 22,368 千元，另使固定資產增加 22,368 千元。

(3)員工福利

合併公司依照 ROC GAAP 之規定，對確定福利義務進行精算評價並認列相關退休金成本及應計退休金負債；轉換至國際財務報導準則後，應依 IAS 19「員工福利」之規定，對確定福利義務進行精算評價。

合併公司依 IFRSs 規定，重新精算員工福利計畫，使應計退休金負債增加 19,774 千元及員工福利負債準備-流動增加 25,374 千元，因而使前期保留盈餘減少 34,830 千元、其他綜合損益增加 10,845 千元及本期淨利減少 21,163 千元。

3.民國一〇一一年度損益調節表：

單位：新台幣千元

	我國會計準則	影響金額	IFRSs
營業收入	2,865,212	-	2,865,212
營業成本(1)	(1,536,220)	(12,679)	(1,548,899)
營業毛利	1,328,992	(12,679)	1,316,313
營業費用(1)	(1,014,030)	(8,484)	(1,022,514)
營業淨利	314,962	(21,163)	293,799
營業外收益及費損	(3,542)	-	(3,542)
稅前淨利	311,420	(21,163)	290,257
所得稅費用	(35,869)	-	(35,869)
合併總淨利	275,551	(21,163)	254,388
國外營運機構財務報表換算之兌換差額(2)	-	(5,103)	(5,103)
確定福利計畫之精算損失	-	(6,726)	(6,726)
本期綜合淨利總額	275,551	(32,992)	242,559

民國一〇一一年度轉換至國際財務報導準則之損益調節說明如下：

(1)退休福利義務之調節

合併公司按國際會計準則第 19 號「員工福利」之規定調整認列退休福利義務，於一〇一一年度之營業費用增加 8,484 千元及製造費用增加 12,679 千元，分別認列於營業費用項下 8,484 千元及營業成本項下 12,679 千元。

(2)表達之調節

本集團為配合國際財務報導準則之財務報表表達方式，若干科目予以適當重新分類及調整。

(三)依IFRS第1號公報「首次採用國際財務報導準則」規定，除依選擇性豁免（optional exemptions）及強制性例外（mandatory exceptions）規定辦理者外，原則上公司於首次採用國際會計準則時，應依所有在首次採用國際會計準則時已生效之會計準則規定編製財務報表，並予以追溯調整。謹將本公司擬依選擇性豁免規定辦理之部分，擇要說明如下：

1.認定成本

本公司之不動產、廠房及設備目前係依 ROC GAAP 採成本模式，於經濟耐用年限內以合理而有系統的方式予以折舊。因此目前本公司不動產、廠房及設備之帳面金額，係符合 IAS 16「不動產、廠房及設備」中成本模式之規定。由於成本模式較符合本公司之不動產、廠房及設備之使用模式，不擬以公允價值作為轉換至 IFRSs 日之認定成本，故不擬選擇採用此項豁免。

2.員工福利

本公司選擇將與員工福利計畫有關之所有累積精算損益於轉換至國際財務報導準則日一次認列於保留盈餘。

此外，本公司亦選擇適用 IFRS 1 所提供之豁免揭露規定，自轉換至國際財務報導日起各會計期間推延決定之金額，揭露確定福利義務現值、計畫資產公允價值及計畫盈虧，以及經驗調整資訊，故擬選擇採用此項豁免，將累積精算損益全數認列並據以調整保留盈餘。

3.股份基礎給付

本公司之股份基礎給付交易主要包括員工股票分紅及員工認股權，各依照當時 ROC GAAP，於 97 年以前分別以盈餘分派及內含價值進行會計處理，而自 97 年起則依照我國財務會計準則公報第 39 號「股份基礎給付之會計處理準則」之規定進行會計處理，且該號公報已與 IFRS 2 一致。若將 97 年以前之股份基礎給付交易追溯適用 IFRS 2，可能對股東權益產生不利影響，故不擬追溯適用。

本公司對所有在轉換至國際財務報導準則日前已給與並已既得之股份基礎給付交易，選擇豁免追溯適用 IFRS 2「股份基礎給付」之規定。

(四)本公司係以會計基金會目前已翻譯發布之IFRSs作為上開評估之依據。惟查國際會計準則委員會已發布或刻正研修之（敘明國際會計準則名稱，並簡要說明其訂定或修訂內容），本公司上述之評估結果，可能受前開研修中之國際會計準則影響。

旺矽科技股份有限公司

董事長：陳四桂