

上市股票代號：6196

行政院金融監督管理委員會指定

資訊申報網站及年報查詢網址：

<http://newmops.tse.com.tw>



帆宣系統科技股份有限公司

Marketch International Corp.

九十六年度
年 報



中華民國九十七年四月三十日 刊印

一、本公司發言人、代理發言人：

發言人：林育業

代理發言人：畢欣懿

職稱：總經理

職稱：公關經理

電話：(02)2655-8899

電話：(02)2655-8899#10078

電子郵件信箱：mic@micb2b.com

電子郵件信箱：selenapi@micb2b.com

二、總公司、分公司及工廠之地址及電話：

總公司：台北市南港區園區街3-2號六樓

電話：(02)2655-8899

新竹分公司：新竹市公道五路二段83號六樓之三

電話：(03)516-0088

南科分公司：台南縣善化鎮大利二路6號

電話：(06)505-5666

台中辦事處：台中縣大雅鄉中清路三段110號

電話：(04)2566-3403

高雄辦事處：高雄市楠梓區德賢路530巷25號

電話：(07)368-3660

湖口廠：新竹縣湖口鄉新竹工業區光復南路35號

電話：(03)597-4779

善化廠：台南縣善化鎮興農路73號

電話：(06)581-9803

南科廠：台南縣善化鎮大利二路6號

電話：(06)505-5666

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：大華證券股份有限公司 股務代理部

地址：台北市重慶南路一段2號4樓

網址：www.toptrade.com.tw

電話：(02)2314-2999

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：李燕松、吳漢期

事務所名稱：資誠會計師事務所

地址：台北市基隆路一段333號國際貿易大樓27樓

網址：www.pwcglobal.com.tw

電話：(02)2729-6666

五、海外有價證券掛牌買賣交易所名稱及查詢海外有價證券資訊之方式：無。

六、本公司網址：www.micb2b.com

目 錄

	頁次
壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	6
參、公司治理報告	9
一、組織系統	9
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	12
三、公司治理運作情形	23
四、會計師公費資訊	30
五、更換會計師資訊	30
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之期間	31
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	31
八、持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六 號關係人或為配偶、二等親以內親屬關係之資訊關係之資訊	32
九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之 事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例	32
肆、募資情形	33
一、資本及股份	33
二、公司債辦理情形	38
三、特別股辦理情形	38
四、海外存託憑證辦理情形	38
五、員工認股權憑證辦理情形	38
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	39
七、資金運用計劃執行情形	39
伍、營運概況	40
一、業務內容	40
二、市場及產銷概況	60
三、從業員工資料	70
四、環保支出資訊	70
五、勞資關係	70
六、重要契約	72
陸、財務概況	74
一、最近五年度簡明資產負債表及簡明損益表	74
二、最近五年度財務分析	76
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	78

四、最近年度財務報告.....	79
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	135
六、公司及其關係企業最近年度截至年報刊印日止，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.....	191
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項.....	192
一、財務狀況.....	192
二、經營結果.....	193
三、現金流量檢討與分析.....	194
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	194
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃.....	194
六、風險事項分析及評估.....	197
七、其他重要事項.....	199
捌、特別記載事項.....	200
一、關係企業相關資料.....	200
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	206
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.....	206
四、其他必要補充說明事項.....	206
玖、最近年度及截至年報刊印日止，依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.....	206

壹、致股東報告書

一、前言

各位股東女士、先生：

民國 96 年帆宣公司全年營收為 92.5 億元；稅後淨利為 2.44 億元；每股盈餘為新台幣 1.66 元。營運上較往年看似相對沉潛，主要因素為受到全球油價、材料價格高漲及次級房貸風暴襲擊，全球經濟成長由盛轉衰之影響。然而我們仍能在逆向中突破，以一貫積極的態度持續近年來在研發業務的發展：在雷射產業的應用上，首度整合雷射與相關光機電技術，進一步技術發展、業務佈局雷射相關設備，尋求新的發展契機，預期未來可望推廣到被動元件、PCB、顯示器及光電太陽能電池、半導體等領域；我們也與國外公司合作製造，順利開發完成應用於 LED 產業之蝕刻(etching)與沉積(CVD)設備，供應 LED、MEMS 與先進封裝產業使用，未來可提供 LED 節能產業更大之產量。

在製程設備製造業務方面，96 年底持續獲得全球最大 TFT 設備供應商的 OEM 製造訂單；更獲得歐洲一級半導體大廠的青睞，將在台進行尖端設備模組之供應，在全球景氣震盪陰霾中，依舊努力培養技術，爭取更大突破成果。

競爭優勢

除了上述研發製造業務上的營運成果，多年來在工程設計業務方面，提供廠務自動化系統之氣體自動化供應系統、化學品自動化供應系統、整廠廠務監控系統。並逐步整合機電工程、無塵室工程、整廠設計，朝向 General Contractor 之定位發展，近年來亦積極切入環保相關之有機污染物極致淨化處理業務；由於在台灣、中國大陸及新加坡等地已累積一定的實績及規模，目前已進一步擴大業務至中亞地區，獲得國際業者的高度認同及肯定。

代理銷售業務上，累積多年經驗，代理在半導體、液晶顯示器產業的相關製程設備與耗材，並跨入被動元件設備領域，完整供應並滿足產業及客戶之需求。

新興產業的佈局也是我們重要的競爭優勢，除了 LED 節能產業的成果外，solar cell 產業以及新興能源替代產業，也是近年來重要的策略方向。在環保及能源議題當道之際，除了節能、開發能源替代技術，都是當前全球重要的綠色課題，我們期望 97 年在這個領域，將有更進一步的成果呈現給各位股東們。

落實執行

在營運績效上，近年來我們不斷強化既有業務及技術能力，我們更以落實執行策略方向為目標。由於景氣反覆莫測、原物料的持續上漲、匯率的變化，都造成產業的競爭因素。近年來我們無時不以微利競爭提醒自我，是以我們嚴格進行成本與費用的控管，強調紀律與執行力，以維持營運上最重要的績效品質。目前的態勢對我們而言仍有努力的空間，但我們將秉持一貫的專業與熱忱，在公司規模及服務據點不斷擴大之際，兢兢業業的要求提升員工生產力。目標正在前方，

我們以強化營運績效為努力的課題，以達成各位股東的期許，再創佳績！

最後，祝福大家身體健康，平安喜樂！

最後，祝福大家身體健康，平安喜樂！

高 新 明



董事長暨執行長

二、營業報告

(一)九十六年度營業結果

1. 營業計劃實施成果

96 年度本公司營業收入 9,250,381 仟元，較前一年度(95 年度)營業收入 11,344,198 仟元下降，未來本公司將以穩定成長及獲利為營運目標，進而創造最大股東權益。

2. 預算執行情形

97 年度未公開財務預測，故無預算達成情形。

3. 財務收支及獲利能力分析

項 目		96 年度
財務結構分析	負債佔資產比率(%)	58.46
	長期資金佔固定資產比率(%)	442.60
償債結構分析	流動比率(%)	161.62
	速動比率(%)	105.21
	利息保障倍數	9.23
獲利能力分析	資產報酬率(%)	2.97
	股東權益報酬率(%)	6.73
	營業利益佔實收資本額比率(%)	14.55
	稅前純益佔實收資本額比率(%)	18.90
	純益率(%)	2.64
	每股稅後盈餘(元)(註)	1.66

註：每股盈餘係按加權平均流通在外股數計算之基本每股盈餘。

4. 研究發展狀況

(1)96 年度投入之研發費用

項目	年度	單位：新台幣仟元；%
	96 年度	
研發費用(A)		199,469
營業收入(B)		9,250,381
比例(A)/(B)(%)		2.16

(2)96 年度開發成功之技術或產品

本公司研究發展團隊擁有高科技製程、自動控制、精密機械技術整合能力，開發高科技系統設備中，獲得相當優越之成果，96 年度主要開發成功之技術或產品略述如下：

年度	研 發 實 績	應 用 領 域
96 年度	雷射銲接機	被動元件產業
	TFT Bur Checker	薄膜液晶顯示器 (TFT LCD)

(二)九十七年度營業計劃概要

1. 經營方針

- (1)提升高科技設備材料產品線之深度及廣度，代理半導體、液晶顯示器產業相關製程設備與耗材，並投入被動元件設備領域，擴大營業成長基礎。
- (2)持續提供廠務自動化系統之技術、純水及製程冷卻廢水工程能力、整廠廠務自動化供應之設備製造，並整合整廠設計，機電工程、無塵室工程，進一步強化工程管理之能力。
- (3)積極引進國際大廠合作，在國內承製尖端製程設備及零組件之組裝測試服務，發展國內合作生產相關設備之技術能力，並自行研究開發雷射產業應用設備之製造。
- (4)因應環保及能源課題，積極切入有機污染物極致淨化處理業務、太陽能電池製程設備之研發製造，並佈局新興能源替代產業，落實綠色能源之應用。
- (5)持續推動 ISO-9001、ISO14001 及 OHSAS18001 認證及工作標準，建立本公司多元發展所需之制度化、標準化運作。

2. 預期銷售數量及其依據

據工研院 IEK 報告顯示，預估 2008 年台灣整體 IC 產業產值可達新台幣 1 兆 5,860 億元，較 2007 年成長 8.8%，台灣平面顯示器總產值將達 2 兆 1,454.8 億元，比 2007 年成長 22.6%，2008 年全球 LED 的產值將再成長 12%，之後的 2009 年、2010 年兩年的年增率更可達到 15%及 18%，進入快速成長的階段，在相關產業產值均有大幅成長下，其設備材料之需求亦會增加，本公司之高科技設備代理銷售業務、高科技產業廠務及製程系統整合服務及客製化設備研發及製造業務需求，亦將受到激勵，整體而言，預期 2008 年營運績效將較去年成長。

3. 重要之產銷政策

- (1)整合公司三大事業群（代理銷售事業群、工程設計事業群及研發製造事業群），建立公司核心技術。
- (2)加強人員之培養與訓練，提供客戶即時且滿意之解決方案，建立公司專業形象，增加業務之競爭能力。
- (3)強化產品線深度與廣度，提供客戶一次購足之服務，發揮業務通路綜效。
- (4)提升整廠整合技術能力，增加承攬國內外整廠工程業務之機會。
- (5)加強客戶營業據點之供應服務，提供合適、即時之服務。
- (6)與代理原廠合作，藉由湖口、台南科學園區、台南善化廠及中國無錫啟華工廠的設置及本公司多年技術經驗的累積，深耕本土化計劃並加強代理關係及對客戶台灣、大陸展延在地化服務能力。
- (7)引進國際大廠之優良技術，培養國際製造軟硬體技術與業務銷售之競

爭力，朝向國際性公司之目標邁進。

(三)未來公司發展策略

本公司將以代理銷售、工程設計、研發製造三大主要事業群為核心，擴展業務；在通路上，拓展台灣、中國、日本、韓國、新加坡的區域客戶；在客戶關係上，提供更多元的專業服務，提昇客戶的滿意度及信賴度；在管理制度上，推動及落實 ISO-9001、ISO14001 及 OHSAS18001 相關工作標準，建立制度化、標準化、效率化的服務品質水準，讓本公司更具競爭力，員工有信心，客戶有保障，股東利益最大化。

(四)受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

因整體經營環境競爭激烈，尤其在面板產業價格波動更為巨大，成本上升、獲利下降為一普遍現象；在法規方面，亦朝著保護環境、保護消費者、保護投資者的方向修法，對經營之限制逐漸增加，使整體經營日趨複雜，也因如此，更專業的服務，才能面對愈具挑戰的經營環境。本公司仍將秉持創新的精神，提供”整合性”、”差異化”的產品，開拓帆宣自有的優勢及市場。

敬祝 各位股東

身體健康 萬事如意

董事長：高新明



經理人：林育業



會計主管：鐘啟雯



貳、公司簡介

(一)設立日期：民國 77 年 12 月 27 日

(二)公司沿革：

1. 最近年度及截至年報刊印日止，辦理公司併購之情形：無此情形。

2. 最近年度及截至年報刊印日止，轉投資關係企業之情形：

單位：新台幣仟元；%

轉投資事業	主要業務	96 年 12 月 31 日		
		原始投資成本	持股比率	帳面價值
Market Go Profits Ltd.	從事控股及轉投資事務	691,994	100.00%	960,744
Marketch Integrated Pte Ltd.	半導體業自動化供應系統業務之承攬	27,824	100.00%	23,560
Headquarter International Ltd.	從事控股及轉投資事務	14,088	100.00%	14,620
Tiger United Finance Ltd.	從事控股及轉投資事務	13,928	100.00%	13,771
MIC-Tech Global Corp. (原名 Marketch Int'l Corp. Korea)	一般國際貿易業	5,962	90.04%	(2,437)
恩茂科技股份有限公司	從事偏光板之製造及銷售	74,756	22.06%	108,705

3. 最近年度及截至年報刊印日止，重整之情形：無此情形。

4. 最近年度及截至年報刊印日止，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：無。

5. 最近年度及截至年報刊印日止，經營權之改變、經營方式或業務內容之重大改變及其他足以影響股東權益之重要事項與其對公司之影響：無。

6. 其他資訊：

民國 77 年 12 月 設立帆宣企業有限公司，實收資本額 5,000,000 元。

民國 78 年 2 月 與美國 TPI Systems 合作，著手歐美市場科技產品採購暨技術引進業務。

民國 80 年 6 月 辦理現金增資 5,000,000 元，增資後資本額為 10,000,000 元。

民國 83 年 6 月 辦理現金增資 10,000,000 元，增資後資本額為 20,000,000 元。

民國 84 年 3 月 建置公司首座半導體製程潔淨室。

民國 84 年 7 月 辦理現金增資 9,000,000 元，增資後資本額為 29,000,000 元。

民國 86 年 8 月 開始於新加坡推展國外市場業務。

民國 86 年 10 月 設立台南辦事處支援台南科學園區客戶。

民國 86 年 12 月 與日本 J.P.C. 合作共同拓展海外業務。

民國 87 年 1 月 建置公司第二座製程潔淨室。

民國 87 年 9 月 變更公司組織及名稱為帆宣系統科技股份有限公司。

辦理現金增資 13,000,000 元及盈餘轉增資 13,000,000 元，增資後資本額為 55,000,000 元。

民國 89 年 9 月 設備材料事業處以及化學技術事業處等通過 ISO 9002 品質認證。

民國 89 年 10 月 辦理現金增資 31,470,000 元及盈餘轉增資 113,230,000 元，增資後實收資本額為新台幣 199,700,000 元。

位於詠昌科技園區的新竹辦公大樓正式啟用。

民國 90 年 1 月 辦理現金增資 18,000,000 元，增資後資本額為 217,700,000 元。

民國 90 年 2 月 成立 MIC-TECH VENTURES ASIA PACIFIC INC.，負責對大陸投資業務。

民國 90 年 3 月 成立 MARKET GO PROFITS LTD.，負責對海外投資業務。
購併新加坡 MARKETECH INTEGRATED PTE LTD.。

民國 90 年 5 月 成立無錫啟華電子科技有限公司，負責設備製造業務。
成立華友化工國際貿易(上海)有限公司，負責大陸地區貿易業務。

民國 90 年 5 月 辦理現金增資 60,000,000 元及盈餘轉增資 172,390,000 元，增資後資本額為 450,090,000 元。

民國 90 年 7 月 成立新竹分公司。

民國 90 年 8 月 成立桃園保稅倉庫運作。

民國 90 年 9 月 全面通過 2000 年改版之 ISO 9001 品質認證。

民國 90 年 10 月 增加半導體後段封裝檢測設備之台灣獨家代理權。
成立高雄辦事處，提供半導體後段封裝測試機台之即時服務。
建立台南保稅倉庫，加速客戶生產製程材料之供應。

民國 90 年 12 月 成立無錫啟華北京分公司。

民國 91 年 1 月 取得上海茂華電子工程技術有限公司，擴展大陸地區業務。

民國 91 年 4 月 股票於興櫃市場正式掛牌。

民國 91 年 5 月 聘任外部獨立董事二席，獨立監察人一席。

民國 91 年 6 月 辦理現金增資 50,010,000 元及盈餘轉增資 157,027,000 元，增資後實收資本額為 657,127,000 元。

民國 91 年 10 月 股票正式掛牌上櫃買賣。

民國 92 年 1 月 發行國內第一次無擔保轉換公司債 5 億元。

民國 92 年 2 月 湖口工廠動土。
成立福州吉威系統科技有限公司，擴展大陸華南地區業務。

民國 92 年 5 月 通過進駐南部科學園區。

民國 92 年 6 月 成立上海吉威電子系統工程有限公司。

民國 92 年 8 月 辦理盈餘轉增資 189,281,750 元，增資後實收資本額為 846,408,750 元。

民國 92 年 8 月 成立南科分公司。

民國 92 年 9 月 湖口廠辦遷入並正式啟用。

民國 92 年 10 月 善化廠動土。

民國 92 年 10 月 發行國內第二次無擔保轉換公司債 5.8 億元。

民國 93 年 2 月 無擔保轉換公司債轉列資本共計 6,099,510 元，實收資本額增至 852,508,260 元。

民國 93 年 3 月 南科廠動土。

民國 93 年 3 月 成為美國設備供應商之 OEM 廠商。

民國 93 年 5 月 股票轉上市交易。

民國 93 年 8 月 辦理盈餘轉增資 195,501,650 元，增資後實收資本額為 1,048,009,910 元。

民國 93 年 9 月 善化廠正式啟用。

民國 93 年 10 月 成立韓國子公司。

民國 94 年 1 月 無擔保轉換公司債轉列資本共計 178,570 元，實收資本額增至 1,048,188,480 元。

民國 94 年 4 月 成立日本子公司。

民國 94 年 5 月 善化廠正式啟用。

民國 94 年 6 月 無錫新廠正式啟用。

民國 94 年 8 月 辦理盈餘轉增資 226,955,690 元，增資後實收資本額為 1,275,144,170 元。

民國 94 年 11 月 營運總部遷移至南港軟體工業園區。

民國 95 年 3 月 成為美國知名平面顯示器設備供應商之 OEM 廠商。
成為日本知名設備供應商 Lasertec 之 OEM 廠商。

民國 95 年 9 月 辦理盈餘轉增資 207,260,120 元，增資後實收資本額為 1,482,404,290 元。

民國 96 年 1 月 通過 ISO 14001 與 OHSAS 18001 認證。

民國 96 年 9 月 辦理註銷庫藏股減資 13,410,000 元，減資後實收資本額為 1,468,994,290 元。

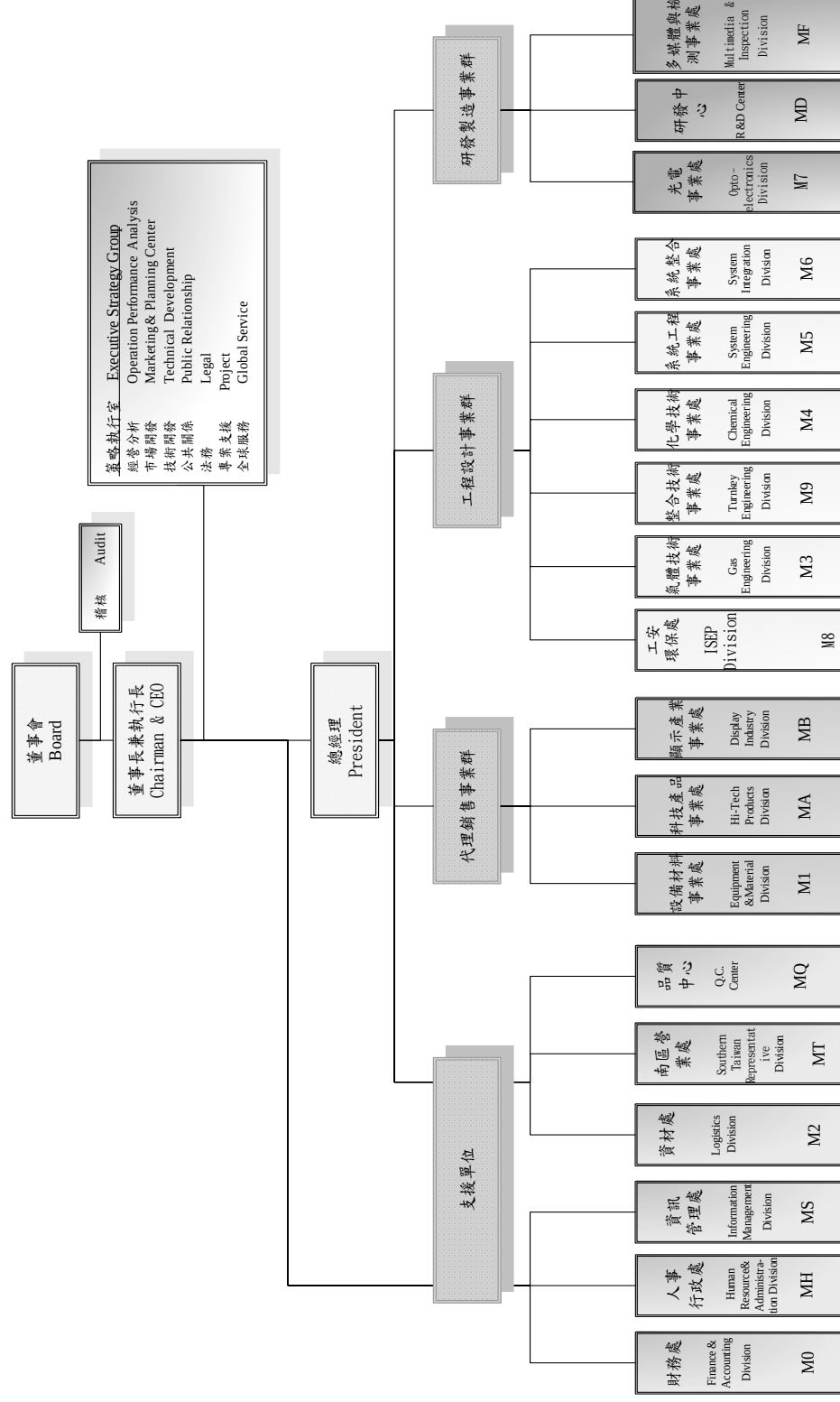
民國 96 年 12 月 無擔保轉換公司債轉列資本共計 30,760 元，增資後實收資本額為 1,469,025,050 元。

民國 97 年 1 月 南科廠二期動土

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

主要部門	主要部門所營業務
策略執行室	規劃公司發展策略，分析相關科技與工業之市場資訊、評估各項投資方案，開發新代理與產品線、規劃執行各項專案、並進行跨事業處之溝通協調。
稽核	評估內部控制制度及各項規範是否健全，查核內部控制是否持續有效運作，衡量各部門執行成果，並適時提供改善建議，促進有效營運。
財務處	資金管理調度及融資規劃、股務事項處理、長短期投資作業管理、成本分析報表編製、稅務規劃及申報、財務報告編製及分析。
設備材料事業處	高科技產業製程及檢測用之設備、材料銷售，提供即時的售後服務與技術支援，並有設備保修服務。
資材處	公司各項材料設備之採購、倉儲及運送管理、建立良好之供應商管控制程、進行工程發包、訂單管理、策略採購建置、並執行進出口業務及保稅作業。
氣體技術事業處	高科技產業的氣體自動供應系統 Total Gas Supply System (TGSS)之設計、施工、安裝、測試及特殊氣體之代理與銷售業務。
化學技術事業處	高科技產業的化學品自動供應系統 Bulk Chemical Supply System (BCSS)之設計、施工、安裝、測試及駐廠提供維護設備、更換化學、氣體供應材料、監控系統監管等運轉服務。
系統工程事業處	高科技廠統包工程，包括土建、鋼構、內裝、機電、無塵室系統、水氣化系統、廠務系統、二次配之之整廠規劃、設計、安裝、建造、測試及售後服務，並代理鍋爐與廢溶劑處理設備，提供能源與資源再生設施之安裝服務。
系統整合事業處	高科技產業之特殊氣體及整廠廠房監控系統之設計、施工、安裝、測試。
光電事業處	LCD 生產自動化設備之設計製造，LCD 製程檢測設備 OEM 製造，LED 製程設備設計製造。IC 製程設備模組 OEM 製造。
多媒體與檢測事業處	影音訊號特性量測、影音系統品質特性調整；光電檢測/影像處理之理論、應用技術及系統研究開發等服務。

主要部門	主要部門所營業務
工安環保處	統籌公司之勞工安全衛生業務與訓練、計畫與輔導職災之防止、勞工健康管理、OHSAS 18001 職業安全衛生管理系統及 ISO 14001 環境管理系統維護及推動。
整合技術事業處	高科技產業製程設備整合之拆遷、移入、安裝、規劃、設計、施工、測試。
科技產品事業處	封裝測試等高科技產業之生產及檢測用設備、儀器、零件與材料銷售，並提供售後服務及技術支援與專業之設備系統維護服務。
顯示產業事業處	平面顯示器、彩色濾光片之生產及檢測用設備、儀器、零件與材料銷售，並提供售後服務及技術支援與專業之設備系統維護服務。
人事行政處	推動、建立公司人事、薪資、任用、考核、訓練、財產、文書等之管理與制度，並依據公司政策執行相關業務，提供各項行政及總務支援。
資訊管理處	電腦網路系統之建置與管理、各項資訊系統之開發與維護、資料庫與資訊安全之維護與管理、軟體使用管制 CRM, SCM 之開發及維護。
品質中心	推動、建置、稽核及持續改善 ISO 9001 品質管理系統。
研發中心	先進製程可行性分析、製程設備技術研究、核心技術研究發展。
南區營業處	綜理南部市場之各項業務開展，對內協調業務整合、提供南部各項採購及行政總務之支援。

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

(一) 董事、監察人

1. 董事及監察人資料(一)

97年4月15日
單位：新台幣仟元；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		現在持有股份		配偶、未成年子女現存持有股份	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	其關係人姓名		關係
					股數	持股比例	股數	持股比例		股數	持股比例			職稱	姓名	
董事	吉宣投資(股)公司代表人：高新明	96/6/15	3	90/10/22	17,277,996	11.66%	17,277,996	11.76%	—	—	—	台灣大學國際企業學研究所 EMBA 中興大學研究所碩士 旭宣系統科技(股)公司董事長 工研院電子所課長	帆宣系統科技(股)公司董事長兼執行長 旭宣系統科技(股)公司董事長 和崧科技(股)公司董事長 茂宣投資(股)公司負責人 吉宣投資(股)公司董事長 旺陽電業(股)公司董事長 和宣電業(股)公司董事長	—	—	—
董事	吉宣投資(股)公司代表人：莊炎山	96/6/15	3	96/6/15	17,277,996	11.66%	17,277,996	11.76%	—	—	—	德州大學電機系碩士 南亞科技股份有限公司總經理 旺能光電股份有限公司董事長	奇達光電股份有限公司董事長 茂德科技股份有限公司董事長 台達電子工業股份有限公司顧問	—	—	—
董事	宜威投資(股)公司代表人：林育業	96/6/15	3	90/10/22	11,497,375	7.75%	11,497,375	7.83%	—	—	—	政治大學企研所碩士 工研院美西辦事處主任 工研院電子所課長	帆宣系統科技(股)有限公司總經理 宜威投資(股)公司負責人 和崧科技(股)公司董事長	—	—	—
獨立董事	胡慶建	96/6/15	3	91/05/22	—	—	—	—	8,056	0.01%	—	UCSB 材料工程碩士 E-CMOS 總經理 Alpha-IT Semiconductor 營運副總裁 南亞科技營運副總裁 ISSI 亞太區總裁	華新麗華(股)公司顧問	—	—	—
獨立董事	盧榮振	96/6/15	3	96/6/15	332,079	0.22%	332,079	0.23%	14,000	0.01%	—	中興大學學士 錦作(股)公司總經理	錦作(股)公司總經理	—	—	—
監察人	馬國鵬	96/6/15	3	90/10/22	1,585,202	1.07%	1,558,202	1.06%	—	—	—	清華大學電機碩士 交通大學電子工程博士班研習 德基半導體外包封裝部經理	恩茂科技(股)公司董事長	—	—	—
監察人	蕭敏志	96/6/15	3	91/05/22	—	—	—	—	—	—	—	東海大學會計系學士 德安開發副總經理	美亞鋼管廠(股)公司總經理 富成金屬科技(股)公司董事長	—	—	—
監察人	鄭金泉	96/6/15	3	90/10/22	65,501	0.04%	65,501	0.04%	—	—	—	東海大學工業工程學系 政治大學科技管理 EMBA 碩士專班	永裕顧問(股)公司副總經理 單井工業(股)公司監察人	—	—	—

2. 法人股東之主要股東

97年4月15日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
吉宣投資(股)公司	高新明，宋秉忠，宋芳珮
宜威投資(股)公司	林育業，林育傑，林育堯

3. 董事及監察人資料(二)

條 件 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 (註 1)										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	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	9	10	
吉宣投資(股)公司 代表人：高新明			✓				✓				✓	✓		-
吉宣投資(股)公司 代表人：莊炎山			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		-
宜威投資(股)公司 代表人：林育業			✓				✓				✓	✓		-
胡慶建			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
盧榮振			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
馬國鵬			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
蕭敏志			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
鄭金泉			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

註1：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、公司直接或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、二親等以內親屬或五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。
- (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。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

97年4月15日
單位：新台幣仟元；股；%

職稱 (註1)	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(學)歷 (註2)	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			經理人取得員工認 股權憑證 情形
			股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
董事長 兼執行長	高神明	78/01/01	3,645,921	2.48%	1,093,167	0.74%	—	—	台灣大學國際企業學研究所MBA 中興大學商學系碩士 旭宣系統科技(股)公司董事長 工研院電子所課長	旭宣系統科技(股)公司董事長 和裕科技(股)公司董事長 茂宣企業(股)公司董事長 吉宣投資(股)公司負責人 旺陽電企業(股)公司董事長 和宣企業(股)公司董事長	—	—	—	
總經理	林育業	93/07/01	9,514,348	6.48%	—	—	—	—	政治大學公研所碩士 工研院美西辦事處主任 工研院電子所課長	宜威投資(股)公司負責人 和裕科技(股)公司董事長	—	—	—	
副總經理	蔡進益	94/04/01	27,600	0.02%	15,201	0.01%	—	—	淡江大學機械工程學系 益鼎工程公司總經理特助	—	—	—	—	
財務主管 財務處處長	謝明珠	87/07/01	283,145	0.19%	—	—	—	—	臺北商專會計科畢業 龍普集團財務專員 國泰集團管理師	—	—	—	—	
會計主管 財務處處長	鐘啟燮	95/4/21	9,976	0.01%	—	—	—	—	東吳大學會計系畢業 資誠會計師事務所主任 大華證券股份有限公司副理	—	—	—	—	
稽核	林雅卿	89/09/13	—	—	—	—	—	—	東吳大學會計系畢業 安侯建業會計師事務所副理 復興航空資產會計	—	—	—	—	

註1：應包括總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料，以及凡職位相當於總經理、副總經理或協理者，不論職稱，亦均應與揭露。

註2：與擔任目前職位相關之經歷，如於前揭期間曾於查核簽證會計師事務所或關係企業任職，應敘明其擔任之職稱及負責之職務。

(三)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(含獨立董事)之酬金

96 年度
單位：新台幣仟元；股
票市價為新台幣元表示外)

職稱	姓名 (註 1)	董事酬金				A、B 及 C 等三項總額 占稅後純益之比例 (註 11)		兼任員工領取相關酬金						A、B、C、D 及 E 等五項總 額占稅後純益之比例 (註 11)		有無領取來自 子公司以外轉 投資事業酬金 (註 12)
		報酬(A) (註 2)	盈餘分配之酬勞(B) (註 3)	業務執行費用(C) (註 4)	合併報表內 所有公司 (註 8)	本公司	合併報表內 所有公司 (註 8)	薪資、獎金及特支費等(D) (註 5)	盈餘分配員工紅利(E)(註 6)		員工認股權憑證得認購股 數(F)(註 7)	合併報表內 所有公司 (註 8)	本公司	合併報表內 所有公司 (註 8)		
									現金紅利金額	股票紅利金額					現金紅利金額	
董事長兼 執行長兼 子公司總 經理 (連任)	吉宣投資(股)公司 代表人：高毅明				合併報表內 所有公司 (註 8)	本公司	合併報表內 所有公司 (註 8)	本公司	合併報表內所有公司 (註 8)	本公司	合併報表內 所有公司 (註 8)	本公司	合併報表內 所有公司 (註 8)			
董事 (新任)	吉宣投資(股)公司 代表人：莊炎山				合併報表內 所有公司 (註 8)	本公司	合併報表內 所有公司 (註 8)									
董事 (解任)	吉宣投資(股)公司 代表人：宋朝欽(註 13)				合併報表內 所有公司 (註 8)	本公司	合併報表內 所有公司 (註 8)									
董事兼 總經理 (連任)	宜威投資(股)公司 代表人：林育業	-	1,374	148	148	12,400	12,400	-	-	-	-	-	5.70%	5.70%	無	
獨立董事 (解任)	鍾慶仁(註 14)															
獨立董事 (連任)	胡慶建															
獨立董事 (新任)	盧榮振															

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前三項酬金總額(A+B+C)		前五項酬金總額(A+B+C+D+E)	
	本公司(註9)	合併報表內所有公司 (註10)(G)	本公司(註9)	合併報表內所有公司 (註10)(H)
低於2,000,000元	高神明、莊炎山、宋朝欽、 林育業、鍾慶仁、盧榮振、 胡慶建	高神明、莊炎山、宋朝欽、 林育業、鍾慶仁、盧榮振、 胡慶建	莊炎山、宋朝欽、鍾慶仁、 盧榮振、胡慶建	莊炎山、宋朝欽、鍾慶仁、 盧榮振、胡慶建
2,000,000元(含)～5,000,000元	—	—	—	—
5,000,000元(含)～10,000,000元	—	—	高神明、林育業	高神明、林育業
10,000,000元(含)～15,000,000元	—	—	—	—
15,000,000元(含)～30,000,000元	—	—	—	—
30,000,000元(含)～50,000,000元	—	—	—	—
50,000,000元(含)～100,000,000元	—	—	—	—
100,000,000元以上	—	—	—	—
總計	7	7	7	7

*本附表採集總配合級距揭露姓名，公司如自願採行個別揭露，請個別填列職稱、姓名及各欄金額，無須填列酬金級距表。

*本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

註1：董事姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及下表(3)。

註2：係指最近年度董事薪資、職務加給、退職退休金、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註3：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發之董事酬勞金額。

註4：係指最近年度董事之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註5：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)所領取包括薪資、職務加給、退職退休金、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。本公司董事長高神明配租公務車一部，96年1月1日至96年10月23日止月付租金新台幣80,745元、96年10月23日至96年12月31日止月付租金新台幣55,000元；總經理林育業配租公務車一部，96年度折舊費用新台幣466,668元(該公務車於94年4月13日購買，總價款新台幣2,800,000元)；副總經理蔡進益配租公務車一部，月付租金新台幣22,000元。

註6：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得員工紅利(含股票紅利及現金紅利)者，應揭露最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發員工紅利金額，若無法預估者則按去年實際配發比例計算今年擬議配發數，並應填列附表一之三。其股票紅利金額上市上櫃公司應以證券發行人財務報告編製準則規定公平價值(係指資產負債表日之收盤價)計算之；若非上市上櫃公司則以盈餘所屬年度會計期間結束日之淨值計算之。

註7：係指截至年報刊印日止董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得員工認股權憑證得認購股數（不包括已執行部分），除填列本表外，尚應填列附表十五。

註8：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司董事各項酬金之總額。

註9：本公司給付每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

註10：合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

註11：稅後純益係指最近年度之稅後純益。(本公司96年度稅後純益為新台幣244,181仟元，合併報表96年度合併總損益為新台幣248,258仟元)。

註12：a.本欄應明確填列公司董事「有」或「無」領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金。

b.若填列「有」者，得自願性填列所領取酬金金額，並應依公司董事於子公司以外轉投資事業所擔任身分別所領取之酬金，併入酬金級距表之G及H欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」

c.酬金係指本公司董事擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

註13：吉宣投資(股)公司法人代表人宋朝欽於96年5月2日辭世並解除董事一職。

註14：獨立董事鍾慶仁於96年6月15日到期解任。

2. 監察人之酬金

96 年度 單位：新台幣仟元；股									
職稱	姓名 (註 1)	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額 占稅後純益之比例 (註 8)	有無領取來自子 公司以外轉投資 事業酬金 (註 9)
		報酬(A) (註 2)		盈餘分配之酬勞(B) (註 3)		業務執行費用(C) (註 4)			
		本公司	合併報表內 所有公司 (註 5)	本公司	合併報表內 所有公司 (註 5)	本公司	合併報表內 所有公司 (註 5)		
監察人	馬國鵬	—	—	824	824	68	68	0.37%	有
監察人	蕭敏志							0.36%	
監察人	鄭金泉								

96年度
單位：新台幣仟元；股

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項籌金總額(A+B+C)	
	本公司(註6)	合併報表內所有公司(註7)(D)
低於2,000,000元	馬國鵬、鄭金泉、蕭敏志	馬國鵬、鄭金泉、蕭敏志
2,000,000元(含)～5,000,000元	—	—
5,000,000元(含)～10,000,000元	—	—
10,000,000元(含)～15,000,000元	—	—
15,000,000元(含)～30,000,000元	—	—
30,000,000元(含)～50,000,000元	—	—
50,000,000元(含)～100,000,000元	—	—
100,000,000元以上	—	—
總計	3	3

*本附表採彙總配級距揭露姓名，公司如自願採行個別揭露，請個別填列職稱、姓名及各欄金額，無須填列酬金級距表。

*本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

註1：監察人姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。

註2：係指最近年度監察人之報酬(包括監察人薪資、職務加給、退職退休金、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註3：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發之監察人酬勞金額(本公司董事95年盈餘分配之酬金係董事會擬議分配，俟96年股東常會決議通過)。

註4：係指最近年度給付監察人之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註5：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司監察人各項酬金之總額。

註6：本公司給付每位監察人各項酬金總額於各級距之人數，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

註7：合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

註8：稅後純益係指最近年度之稅後純益(本公司96年度稅後純益為新台幣244,181仟元，合併報表96年度合併總損益為新台幣248,258仟元)。

註9：a.本欄應明確填列公司監察人「有」或「無」領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金。

b.若填列「有」者，得自願性填列所領取酬金金額，並應依公司監察人於子公司以外轉投資事業所擔任身分分別所領取之酬金，併入酬金級距表D欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

c.酬金係指本公司監察人擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

3. 總經理及副總經理之酬金

96 年度
單位：新台幣仟元；股
(除每股市價為新台幣元表示外)

職稱	姓名 (註 1)	薪資(A) (註 2)		獎金及 特支費等等(B) (註 3)		盈餘分配之員工紅利金額(C) (註 4)				A、B 及 C 等三項總額 占稅後純益之比例 (%) (註 9)		取得員工認股權憑證 數額 (註 5)		有無領取來 自子公司以 外轉投資事 業酬金 (註 10)
		本公司	合併報表內 所有公司 (註 6)	本公司	合併報表內 所有公司 (註 6)	本公司		合併報表內所有公司 (註 5)		本公司	合併報表內 所有公司 (註 6)	本公司	合併報表內 所有公司 (註 6)	
						現金紅 利金額	股票紅 利金額	現金紅 利金額	股票紅 利金額					
董事長兼執行長兼 子公司總經理	高新明	15,530	15,530	1,175	1,175	—	—	—	—	6.84%	6.73%	—	—	無
董事兼 總經理	林育業													
副總經理	蔡進益													

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	
	96 年度	
	本公司(註 7)	合併報表內所有公司(註 8)(D)
低於 2,000,000 元	—	—
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	蔡進益	蔡進益
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	高新明、林育業	高新明、林育業
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元	—	—
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元	—	—
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元	—	—
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元	—	—
100,000,000 元以上	—	—
總計	3	3

- *本附表採彙總配合級距揭露姓名，公司如自願採行個別揭露，請個別填列職稱、姓名及各欄金額，無須填列酬金級距表。
- *不論職稱，凡職位相當於總經理、副總經理者，均應予揭露。
- *本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。
- 註1：總經理及副總經理姓名應分別列示，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及上表(I)
- 註2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、退職退休金、離職金。
- 註3：係填列最近年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。本公司董事長高新明配租公務車一部，96年1月1日至96年10月23日止月付租金新台幣80,745元、96年10月23日至96年12月31日止月付租金新台幣55,000元；總經理林育業配用公務車一部，96年度折舊費用新台幣466,668元（該公務車於94年4月13日購買，總價款新台幣2,800,000元）；副總經理蔡進益配租公務車一部，月付租金新台幣22,000元。
- 註4：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發總經理及副總經理之員工紅利金額（含股票紅利及現金紅利），若無法預估者則按去年實際配發比例計算今年擬議配發數，並另應填列附表一之三。其股票紅利金額上市上櫃公司應以證券發行人財務報告編製準則規定公平價值（係指資產負債表日之收盤價）計算之；若非上市上櫃公司則以盈餘所屬年度會計期間結束日之淨值計算之。稅後純益係指最近年度之稅後純益。
- 註5：係指截至年報刊印日止總經理及副總經理取得員工認股權憑證得認購股數（不包括已執行部分），除填列本表外，尚應填列附表十五。
- 註6：應揭露合併報表內所有公司（包括本公司）給付本公司總經理及副總經理各項酬金之總額。
- 註7：本公司給付每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。
- 註8：合併報表內所有公司（包括本公司）給付本公司每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。
- 註9：稅後純益係指最近年度之稅後純益（本公司96年度稅後純益為新台幣244,181仟元，合併報表96年度合併總損益為新台幣248,258仟元）。
- 註10：a.本欄應明確填列公司總經理及副總經理「有」或「無」領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金。
b.若填列「有」者，得自願性填列所領取酬金金額，並應依公司總經理及副總經理於子公司以外轉投資事業所擔任身分分別所領取之酬金，併入酬金級距表D欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。
c.酬金係指本公司總經理及副總經理擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

4. 配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

96 年度
單位：新台幣千元；股
(除每股市價為新台幣元表示外)

	職稱 (註1及註2)	姓名 (註1及註2)	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	執行長	高新明				
	總經理	林育業				
	副總經理	蔡進益				
	財務主管	謝明珠				
	會計主管	鐘啟雯				

*係填列最近年度盈餘分配股東會前經董事會通過擬議配發經理人之員工紅利金額(含股票紅利及現金紅利)；若無法預估者則按去年實際配發比例計算今年擬議配發。

其股票紅利金額上市上櫃公司應以證券發行人財務報告編製準則規定公平價值(係指資產負債表日之收盤價)計算之；若非上市上櫃公司則以盈餘所屬年度會計期間結束日之淨值計算之。稅後純益係指最近年度之稅後純益。(本公司96年度稅後純益為新台幣244,181仟元)

註1：應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露盈餘分配情形。(本公司自九十六年盈餘中擬議提撥予上述經理人之員工分紅總金額為新台幣0元)

註2：經理人之適用範圍，依據本會九十二年三月二十七日台財證三字第○九二○○○一三〇一號函令規定，其範圍如下：

- (1)總經理及相當等級者
- (2)副總經理及相當等級者
- (3)協理及相當等級者
- (4)財務部門主管
- (5)會計部門主管
- (6)其他有為公司管理事務及簽名權利之人

註3：若董事、總經理及副總經理有領取員工紅利(含股票紅利及現金紅利)者，除填列附表一之二外，另應再填列本表。

5. 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、監察人、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之關聯性。

(1) 最近二年度比例之分析

職稱	95 年度		96 年度	
	本公司及合併報表內所有公司支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例		本公司及合併報表內所有公司支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例	
董事	4.58%		7.83%	
監察人				
總經理及副總經理				
合計				

96 年度本公司及合併報表內所有支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例較 95 年度增加，係因本公司 96 年度稅後純益較 95 年度下降約 41.22%所致。

(2) 本公司給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程式及與經營績效之關連性

本公司董事及監察人酬金之給付係依本公司章程規定，於年度決算獲得盈餘時，應先依法提撥應納營利事業所得稅、彌補歷年虧損、提列稅後盈餘百分之十為法定盈餘公積、特別盈餘公積後，先就其餘額分派董事監察人酬勞百分之二，次就減除前項後之餘額提撥員工紅利百分之一至百分之十五；剩餘部份得加計以前年度未分配盈餘，由董事會擬定盈餘分配議案，提請股東會決議分配或保留之。

總經理及副總經理等經理人係秉承董事會之命處理公司業務，其委任、解任及報酬悉依公司法辦理，酬金給付政策係依公司章程規定，另外，參照同業市場中的薪酬水平並參考公司整體營運績效及個人貢獻價值等而給予合理之報酬。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形資訊

最近年度董事會開會 10 (A) 次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名(註 1)	實際出(列) 席次數(B)	委託出 席次數	實際出(列)席 率(%)【B/A】 (註 2)	備註(註 4)
董事長	吉宣投資(股)公司 代表人：高新明	10	0	100%	連任(96 年 6 月 15 日改選)
董事	吉宣投資(股)公司 代表人：宋朝欽(註 3)	4	0	100%	解任(96 年 5 月 2 日辭任)
董事	吉宣投資(股)公司 代表人：莊炎山	5	0	83%	新任(96 年 6 月 15 日改選)
董事	宜威投資(股)公司 代表人：林育業	8	0	80%	連任(96 年 6 月 15 日改選)
獨立董事	鍾慶仁 (註 3)	4	0	100%	解任(96 年 6 月 15 日改選)
獨立董事	胡慶建	5	0	50%	連任(96 年 6 月 15 日改選)
獨立董事	盧榮振	5	0	83%	新任(96 年 6 月 15 日改選)
監察人	馬國鵬	8	0	80%	連任(96 年 6 月 15 日改選)
監察人	鄭金泉	6	0	60%	連任(96 年 6 月 15 日改選)
監察人	蕭敏志	6	0	60%	連任(96 年 6 月 15 日改選)
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，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：無。 二、 董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：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：無。					

註 1：董事、監察人屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

註 2：(1) 年度終了日前有董事監察人離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。

(2) 年度終了日前，如有董事監察人改選者，應將新、舊任董事監察人均予以填列，並於備註欄註明該董事監察人為舊任、新任或連任及改選日期。實際出(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。

註 3：吉宣投資(股)公司法人董事代表人宋朝欽於 96 年 5 月 2 日辭世並解除董事一職，獨立董事鍾慶仁於 96 年 6 月 15 日到期解任。

註 4：董事及監察人於 96 年 6 月 15 日改選，最近年度董事會開會次數，第三屆為 4 次，第四屆為六次。

(二) 審計委員會運作情形資訊：本公司並未設置審計委員會，故不適用。

(三) 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 (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 (三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	1. 本公司訂有股東會議事規則，股東會決議事項係依該規則執行。另本公司已設置發言人、公關人員及股務人員負責處理股東建議等事務。 2. 本公司由專責單位及股務人員負責掌握主要股東名單，並依相關規定於相關書表揭露及網站申報資料。 3. 本公司已於內控制度制訂集團企業管理程序，並訂定相關管理辦法如「特定公司、關係人及集團企業交易作業程序」、「子公司管理辦法」等，且由策略執行室、財務處及稽核人員共同控管。	已依規定執行。
二、董事會之組成及職責 (一) 公司設置獨立董事之情形 (二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形	1. 本公司目前設置二席獨立董事。 2. 本公司依相關規定定期評估簽證會計師獨立性。	已依規定執行。
三、監察人之組成及職責 (一) 公司設置獨立監察人之情形 (二) 監察人與公司之員工及股東溝通之情形	1. 本公司目前未設置獨立監察人。 2. 本公司將監察人資訊均刊載年報，相關人員均可向監察人提出建議及溝通，監察人並透過稽核報告與經理部門保持順暢之溝通管道。	1. 研議中。 2. 已依規定執行。
四、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司配置公關人員，負責處理各往來對象、供應商之申訴、建議並迅予處理，對員工並設置有勞資關係會議及各種申訴管道。	已依規定執行。
五、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 (二) 公司採行其他資訊揭露之方式	1. 本公司於公開資訊觀測站揭露財務業務及公司治理資訊。 2. 本公司由財務處專人處理資訊蒐集及揭露工作，並已建立發言人制度。	已依規定執行。

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
(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)		
六、公司設置提名或薪酬委員會等功 能委員會之運作情形	無。	視本公司未來營運規模再另行設置。
七、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相關規定。 本公司尚未訂定「公司治理實務守則」，惟已依營運規模所需，執行公司治理守則之相關規定。		
八、請敘明公司對社會責任(如人權、員工權益、環保、社區參與、供應商關係及利害關係人之權利等)所採行之制度與措施及履行社會責任情形： (一)本公司以善盡企業社會責任自許，以期實現「取之社會、用之社會」之理念。長期以來致力參與各項文化及社會公益活動，固定贊助慈善及公益團體。 (二)在員工權益上，秉持機會平等之原則，以公開遴選之方式，招募員工，唯才適用；提供定期員工健康檢查及勞保外之人身保險；並保障殘障及原住民族少數員工之權益。 (三)在環保、安全及衛生相關政策上，本公司訂定相關之環境安全衛生政策，以期符合相關法令規定，並期許能與國際認同標準接軌，陸續建制ISO 9001品質管理系統、ISO 140001環境管理系統及OHSAS 18001職業安全衛生管理系統，並申請認證完成。 同時也協助供應商建立環保、安全與衛生管理系統，制定供應商工安巡檢評核管理辦法，參照自護制度，協助供應商建立高風險作業技術認證制度，落實對供應商之社會責任。 (四)本公司訂有「特定公司、關係人及集團企業交易作業程序」保障本公司以及利害關係人之權益，且本公司對所有供應商已簽署採購合約以明確訂定雙方之買賣合作關係，以保障雙方之合法權益。		

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
九、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如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、保護消費者或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）：	（一）董事及監察人進修之情形：本公司定期提供法令更新等書面資料交予董事及監察人參閱，並適時安排董事及監察人參與相關研習課程，如財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會「董事與監察人（含獨立）實務進階研討會」相關課程等。 （二）風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司訂有相關之風險管理政策及風險衡量標準，風險之衡量、監督、控制人員與執行人員分屬不同部門，並向董事會報告。 （三）保護客戶政策之執行情形：本公司嚴格遵守與客戶簽訂之合約及相關規定，並確保客戶之權益。 （四）公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司已經由93年股東會決議通過，授權董事會依公司業務發展需要為董事、監察人購買責任險，並於93年11月3日為董事、監察人及重要職員購買「董事、監察人及重要職員責任險」，藉助董監責任保險轉移董監事及重要職員之過失、錯誤不當行為所造成之風險，以健全公司經營及保護董監事。	
十、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。	
註一：董事及監察人進修之情形，參考臺灣證券交易所股份有限公司所發布之「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點參考範例」之規定。		
註二：如為證券商、證券投資信託事業、證券投資顧問事業及期貨業者，應敘明風險管理政策、風險衡量標準及保護消費者或客戶政策之執行情形。		
註三：所稱公司治理自評報告，係指依據公司治理自評項目，由公司自行評估並說明，各自評項目中目前公司運作及執行情形之報告。		

（四）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。

（五）其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

(六)內部控制制度執行狀況

1. 內部控制聲明書

帆宣系統科技股份有限公司

內 部 控 制 聲 明 書

日期：九十七年三月二十四日

本公司民國九十六年一月一日至九十六年十二月三十一日之內部控制制度，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，認為本公司上開期間的內部控制制度(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九十七年三月二十四日董事會通過，出席董事五人中，有○人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

帆宣系統科技股份有限公司

董事長：高 新 明 簽章

總經理：林 育 業 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。

(七)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。

(八)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：

日期	董事會/股東會	重要決議事項
96.02.13	董事會	1. 通過本公司九十六年度第一次股東臨時會召集日期、地點。 2. 配合業務發展需要，新增及續約銀行借款額度。
96.03.26	董事會	1. 通過九十五年度財務報表及合併財務報表。 2. 通過九十五年度盈餘分派案。 3. 討論辦理現金增資案發行國內普通股，並續提股東會討論案。 4. 討論本公司九十六年度股東常會召集日期、地點。 5. 通過董監事改選案。 6. 通過解除新任董事競業禁止案。 7. 通過修訂本公司會計制度。 8. 通過投資無錫啟新電子有限公司 500,000 美元案。 9. 通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」。 10. 通過修改公司之內部控制控作業。
96.04.10	股東臨時會	1. 通過修訂本公司公司章程案。 2. 通過本公司董事暨監察人選舉辦法修訂案。 3. 通過解除本公司現任董事競業禁止案。
96.04.10	董事會	1. 討論本公司對 BMR Technology Corp. 逾期未收回之應收帳款轉列其他應收款。 2. 通過九十六年度獨立董事改選提名權期間之訂定。 3. 通過九十六年度獨立董事候選人名單。
96.04.23	董事會	1. 通過九十六年度獨立董事改選提名名單。 2. 通過公司章程修訂案。 3. 討論變更本公司九十六年度股東常會召集地點。 4. 通過九十五年內部控制聲明書。
96.06.15	股東會	1. 通過修訂本公司「公司章程」案。 2. 通過修訂本公司「股東會議事規範」。 3. 通過辦理現金增資案。 4. 通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」。 5. 通過改選董事及監察人案。 6. 通過解除新任董事競業禁止案。
96.06.15	董事會	1. 選舉董事長案。 2. 通過本公司九十六年度財務預算。 3. 投資上海創基電子工程設計有限公司貳拾伍萬美元。 4. 投資勵得電子無錫有限公司八十萬美元案。 5. 訂定現金股利配息基準日。 6. 討論本公司對 BMR 逾期未收回之應收帳款轉列其他應收款。 7. 因本公司轉投資之大陸子公司—上海吉威電子系統工程有限公司及華友化工國際貿易(上海)有限公司業務需要，向當地銀行申請融資額度之續約。
96.08.29	董事會	1. 承認九十六年上半年度財務報表及合併財務報表。 2. 通過以現金收回九十二年度國內第一次無擔保轉換公司債，並終止該公司債之上櫃買賣。 3. 華友化工國際貿易(上海)有限公司增資 USD4,580,000。 4. 無錫啟華電子科技有限公司增資 USD1,000,000。 5. 上海吉威電子系統工程有限公司增資 USD2,120,000。 6. 上海茂華電子工程技術有限公司增資 USD308,000。 7. 無錫韓華電子科技有限公司增資 USD107,800。 8. 通過修正本公司之內部控制制度及九十六年度稽核計劃。

日期	董事會/股東會	重 要 決 議 事 項
		9. 因本公司轉投資子公司之業務需要，向當地銀行申請融資額度之續約及調整。 10. 配合業務發展需要，續約銀行借款額度。 11. 通過註銷本公司於九十三年度買回庫藏股轉讓予員工之股份，並訂定其減資基準日相關事宜。
96.10.05	董事會	1. 委任資誠會計師事務所李燕松、吳漢期會計師擔任本公司財務報告查核工作。 2. 員工認股權證發行及認股辦法。 3. 修正無錫韓華電子科技有限公司增資金額為美元 100,450。 4. 南科分公司二期廠房新建工程案。
96.11.27	董事會	1. 通過國內第一次無擔保轉換公司債轉發行新股及訂定發行新股基準日。 2. 投資 Frontken MIC(WUXI) CO., LTD. 199,999 美元案。 3. 本公司因擴展國外業務需要，對無錫啟華增加投資 5,000,000 美元。 4. 通過本公司之內控作業修改。 5. 變更本公司對大陸子公司（包括無錫啟華電子科技有限公司、華友化工國際貿易(上海)有限公司、福州吉威系統科技有限公司、上海吉威電子系統工程有限公司及無錫韓華電子科技有限公司）之投資架構。 6. 因本公司轉投資子公司之業務需要，向當地銀行申請融資額度之續約及調整。
96.12.14	董事會	1. 通過員工認股權證發行及認股辦法。 2. 修正無錫啟新電子有限公司之投資架構。 3. 年度稽核計劃。
96.12.31	董事會	1. 修改員工認股權證發行及認股辦法。 2. 修改對無錫啟華電子有限公司之增資金額。 3. 九十六年度第一次員工認股權憑證之核發名單及其所得認股之數量。 4. 投資 Frontken MIC(WUXI) CO., LTD. 之中文名稱為前進(無錫)科技有限公司(暫定)，香港子公司之名稱為 FRONTKEN MIC CO., LTD.。
97.03.24	董事會	1. 通過本公司九十六年度財務報表及合併財務報表。 2. 通過本公司九十六年度盈餘分派案。 3. 討論本公司九十七年度股東常會召集日期、地點。 4. 通過本公司九十六年度內部控制聲明書。 5. 通過對本公司轉投資之大陸子公司—上海吉威電子系統工程有限公司及華友化工國際貿易(上海)有限公司提供背書保證。 6. 通過修改第四屆第四次董事會決議之轉投資大陸子公司—上海吉威電子系統工程有限公司及華友化工國際貿易(上海)有限公司對當地銀行申請融資之背書保證。 7. 通過追加第四屆第三次董事會決議之南科分公司二期廠房新建工程之預算案。 8. 通過本公司九十七年度財務預算。 9. 通過修改對無錫啟新電子有限公司之投資架構。 10. 通過配合業務發展需要，續約銀行借款額度。 11. 通過執行長、總經理薪酬案。

(九)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記錄或書面聲明者：無。

(十)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、會計主管及內部稽核主管等)辭職解任情形之彙總：無。

四、會計師公費資訊

公司有下列情事之一者，應揭露會計師公費：

(一)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佔審計公費之比例達四分之一以上者，應揭露審計與非審計公司金額及非審計服務內容：

無此情形。

(二)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：

無此情形。

(三)審計公費較更換前一年度減少達百分之五十以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：

無此情形。

五、更換會計師資訊

公司在最近二年度及其期後期間有更換會計師情形者，應揭露下列事項：

(一)關於前任會計師

更換日期	96年9月14日		
更換原因及說明	因受任之資誠會計師事務所內部管理組織之調整，故簽證會計師由林鈞堯會計師及李運鞭會計師變更為李燕松會計師及吳漢期會計師。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	情 況\當事人	會計師	委任人
	主動終止委任	不適用	
	不再接受(繼續)委任		
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	不適用		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其 他
	無	✓	
	說明		
其他揭露事項 (本準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者)	無		

(二)關於繼任會計師

事務所名稱	資誠會計師事務所
會計師姓名	李燕松會計師及吳漢期會計師
委任之日期	96 年 9 月 14 日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	不適用

(三)前任會計師對本準則第十條第五款第一目及第二目第三點事項之復函：無。

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，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：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

單位：股

職 稱(註 1)	姓 名	96 年度		97年度截至年4月15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 (二席)	吉宣投資(股)公司(註2)	—	—	—	—
董事	宜威投資(股)公司	—	—	—	—
獨立董事	胡慶建	—	—	—	—
獨立董事	鍾慶仁(註3)	—	—	—	—
獨立董事	盧榮振(註3)	—	—	—	—
監察人	馬國鵬	(99,000)	—	—	—
監察人	蕭敏志	—	—	—	—
監察人	鄭金泉	—	—	—	—
董事長	高新明	(9,000)	—	—	—
總經理	林育業	(18,000)	—	—	—
副總經理	蔡進益	—	—	—	—
財務主管	謝明珠	(26,000)	—	—	—
會計主管	鐘啟雯	—	—	—	—

註 1：持有公司股份總額超過百分之十股東應註明為大股東，並分別列示。

註 2：吉宣投資(股)公司持有本公司股份逾百分之十，為本公司之大股東。

註 3：獨立董事鍾慶仁於 96 年 6 月 15 日到期解任，本公司並於 96.06.15 股東常會改選一席獨立董事盧榮振。

(二)股權移轉資訊

本公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東並無股權轉移予關係人之情事。

(三)股權質押資訊

本公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東並無股權質押予關係人之情事。

八、持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

97年4月15日

單位：股；%

姓名（註1）	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財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。（註3）		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	
吉宣投資(股)公司	17,277,996	11.76%	—	—	—	—	—	—	—
宜威投資(股)公司	11,497,375	7.83%	—	—	—	—	—	—	—
林育業 宜威投資(股)公司負責人	9,514,348	6.48%	—	—	—	—	—	—	—
高新明 吉宣投資(股)公司負責人	3,645,921	2.48%	1,093,167	0.74%	—	—	—	—	—
曾麗真	3,478,600	2.37%	—	—	—	—	—	—	—
劉俊杰	2,628,229	1.79%	—	—	—	—	—	—	—
劉英達	1,697,995	1.16%	—	—	—	—	—	—	—
馬國鵬	1,558,202	1.06%	—	—	—	—	—	—	—
黃士峯	1,350,100	0.92%	—	—	—	—	—	—	—
邱琳婷	1,159,532	0.79%	—	—	—	—	—	—	—

註1：應將前十名股東全部列示，屬法人股東者應將法人股東名稱及代表人姓名分別列示。

註2：持股比例之計算係指分別以自己名義、配偶、未成年子女或利用他人名義計算持股比例。

註3：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應揭露彼此間之關係。

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

97年3月31日

單位：股；%

轉投資事業（註）	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	持股比例	股數	持股比例
和淞科技(股)公司	1,684,475	13.58	2,220,292	17.91	3,904,767	31.49
恩茂科技(股)公司	7,720,000	22.06	6,040,000	17.26	13,760,000	39.31
朋億(股)公司	2,522,440	19.11	4,168,147	31.58	6,690,587	50.69

註：係本公司之長期投資。

肆、募資情形

三、資本及股份

(一)股本來源

97年4月15日
單位：新台幣元；股

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
77/12	—	—	5,000,000	—	5,000,000	原始投資	5,000,000	無	—
80/06	—	—	10,000,000	—	10,000,000	現金增資	5,000,000	無	—
83/06	—	—	20,000,000	—	20,000,000	現金增資	10,000,000	無	—
84/07	—	—	29,000,000	—	29,000,000	現金增資	9,000,000	無	—
87/09	10	5,500,000	55,000,000	5,500,000	55,000,000	現金增資 盈餘轉增資	13,000,000 13,000,000	無	註 1
89/10	18	60,000,000	600,000,000	19,970,000	199,700,000	現金增資 盈餘轉增資	31,470,000 113,230,000	無	—
89/12	90	60,000,000	600,000,000	21,770,000	217,700,000	現金增資	18,000,000	無	註 2
90/05	58	60,000,000	600,000,000	45,009,000	450,090,000	現金增資 盈餘轉增資	60,000,000 172,390,000	無	註 3
91/06	60	110,000,000	1,100,000,000	65,712,700	657,127,000	現金增資 盈餘轉增資	50,010,000 157,027,000	無	註 4
92/06	10	110,000,000	1,100,000,000	84,640,875	846,408,750	盈餘轉增資	189,281,750	無	註 5
92/10	10	110,000,000	1,100,000,000	85,112,514	851,125,140	轉換公司債轉列資本	4,716,390	無	註 6
93/03	10	110,000,000	1,100,000,000	85,250,826	852,508,260	轉換公司債轉列資本	1,383,120	無	註 7
93/08	10	110,000,000	1,100,000,000	104,800,991	1,048,009,910	盈餘轉增資	195,501,650	無	註 8
93/10	10	180,000,000	1,800,000,000	104,818,848	1,048,188,480	轉換公司債轉列資本	178,570	無	註 9
94/06	10	180,000,000	1,800,000,000	127,514,417	1,275,144,170	盈餘轉增資	226,955,690	無	註 10
95/09	10	250,000,000	2,500,000,000	148,240,429	1,482,404,290	盈餘轉增資	207,260,120	無	註 11
96/09	10	250,000,000	2,500,000,000	146,899,429	1,468,994,290	註銷庫藏股	1,341,000	無	註 12
96/12	10	250,000,000	2,500,000,000	146,902,505	1,469,025,050	轉換公司債轉列資本	30,760	無	註 13

註1：87年9月變更公司組織為股份有限公司。

註2：89年12月11日(八九)台財證(一)第九七九九九號函

註3：90年5月14日(九十)台財證(一)第一二九二九四號函

註4：91年6月12日台財證一字第0九一〇一三一三九六號函

註5：92年6月26日台財證一字第0九二〇一二八三二九號函

註6：92年8月及9月因國內第一次無擔保轉換公司債行使轉換所交付之股票數額為308,431股及163,208股，依該次「發行及轉換辦法」規定，已於92年12月3日辦妥資本額變更登記

註7：92年12月因國內第一次無擔保轉換公司債行使轉換所交付之股票數額138,312股，依該次「發行及轉換辦法」規定，已於93年1月29日辦妥資本額變更登記

註8：93年8月30日台財證一字第0九三〇一二七八二七號函

註9：93年10月因國內第二次無擔保轉換公司債行使轉換所交付之股票數額為17,857股，依該次「發行及轉換辦法」規定，已於94年1月27日辦妥資本額變更登記

註10：94年6月29日金管證一字第0九四〇一二六一八四號函

註11：95年7月5日金管證一字第0九五〇一二八六二二號函

註12：96年9月19日經授商字第0九六〇一二三〇〇四〇號函

註13：96年12月18日經授商字第0九六〇一三一〇二三〇號函

97年4月15日
單位：股

單位：股

股份種類	核 定 股 本					備註
	流 通 在 外 股 份			未發行股份	合 計	
	已上市(註)	未上市(櫃)	合計			
記名式普通股	146,902,505	—	146,902,505	103,097,495	250,000,000	—

(二)股東結構

普通股，每股面額十元

97年4月15日

單位：股；人；%

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合計
人數(人)	—	2	42	8,746	27	8,817
持有股數(股)	—	126,811	33,059,326	110,843,052	2,873,316	146,902,505
持股比例(%)	—	0.09	22.51	75.45	1.95	100.00

(三)股數分散情形

97年4月15日

單位：股；人；%

持 股 分 級	股東人數(人)	持有股數(股)	持股比例(%)
1 至 999	1,571	488,036	0.33
1,000 至 5,000	4,529	10,988,506	7.48
5,001 至 10,000	1,181	9,675,238	6.59
10,001 至 15,000	407	5,159,354	3.51
15,001 至 20,000	325	6,015,681	4.10
20,001 至 30,000	265	6,765,915	4.61
30,001 至 40,000	149	5,348,094	3.64
40,001 至 50,000	91	4,264,308	2.90
50,001 至 100,000	170	12,193,485	8.30
100,001 至 200,000	70	9,688,572	6.60
200,001 至 400,000	27	7,396,736	5.04
400,001 至 600,000	12	5,949,967	4.05
600,001 至 800,000	2	1,457,866	0.99
800,001 至 1,000,000	6	5,557,200	3.78
1,000,001 以上自行視實際情況分級	12	55,953,547	38.08
合 計	8,817	146,902,505	100.00

(四)主要股東名單

持股比例達百分之五以上或股權比率佔前十名之主要股東名稱、持股數額及比例如下：

97年4月15日

主要股東名稱 股 份	持有股數(股)	持股比例(%)
吉宣投資(股)公司	17,277,996	11.76%
宜威投資(股)公司	11,497,375	7.83%
林育業	9,514,348	6.48%
高新明	3,645,921	2.48%
曾麗真	3,478,600	2.37%
劉俊杰	2,628,229	1.79%
劉英達	1,697,995	1.16%
馬國鵬	1,558,202	1.06%
黃士峯	1,350,100	0.92%
邱琳婷	1,159,532	0.79%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料，若有以盈餘或資本公積轉增資配股時，並應揭露按發放之股數追溯調之市價及現金股利資訊

單位：新台幣元；仟股；%

項 目 \ 年 度		95 年度	96 年度	97 年度截至 3 月 31 日止(註8)
每股市價 (註 1)	最高(註1)	35.80	34.90	18.60
	最低(註1)	21.75	15.80	14.50
	平均(註1)	28.06	25.88	16.69
每股淨值 (註 2)	分配前	24.35	24.80	24.73
	分配後(註2)	24.35	—	—
每股盈餘	加權平均股數	146,899	146,900	146,900
	每股盈餘(調整前)	2.83	1.66	0.14
	每股盈餘(調整後)(註3)	2.83	1.66	—
每股股利	現金股利	1.50	0.50	—
	無償配股	盈餘轉增資配股	—	—
		資本公積配股	—	—
	累積未付股利(註4)		—	—
投資報酬分析	本益比(註5)	9.92	15.59	—
	本利比(註6)	18.71	51.76	—
	現金股利殖利率(註7)	5.34	1.93	—

註1：列示各年度普通股最高及最低市價，並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。係依據財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心及台灣證券交易所股份有限公司之資料填列。

註2：係以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列；96 年度盈餘分配案尚未經股東會決議。

註3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘；以當年度加權平均流通在外股數追溯調整歷年來因盈餘轉增資而增加之股數為計算基礎。

註4：權益證券發行條件如有規定當年度未發行之股利得累計至盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註5：本益比＝當年度每股平均收盤價/每股盈餘。

註6：本利比＝當年度每股平均收盤價/每股現金股利。

註7：現金股利殖利率＝每股現金股利/當年度每股平均收盤價。

註8：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核(核閱)之資料(係以 97 年 1-3 月經會計師核閱之財務季報表揭示)；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料；係以 97 年 1-3 月經會計師核閱之財務季報表揭示之股權淨值計算。

(六)公司股利政策及執行情況

1. 股利政策

本公司章程第二十條：

本公司章程第二十條：本公司每年度決算獲有盈餘時，應先依法提撥應納營利事業所得稅、彌補歷年虧損、提列稅後盈餘百分之十為法定盈餘公積、特別盈餘公積後，先就其餘額分派董事監察人酬勞百分之一，次就減除前項後之餘額提撥員工紅利百分之一至百分之十五；剩餘部份得加計以前年度未分配盈餘，由董事會擬定盈餘分派議案，提請股東會決議分配或保留之。

第二十條之一：

本公司為因應整體環境發展及產業成長特性採取以優先滿足未來營運發展需求及健全財務結構為原則，發放股利時以不超過分派數百分之五十為股票股利。

2. 本次股東會擬議股利分配情形

單位：新台幣元

期初未分配餘額		\$ 852,254,830
本年度可供分配盈餘：		
1. 本期稅後純益	\$ 244,180,819	
2. 法定盈餘公積(10%)	(24,418,082)	
		219,762,737
可分配盈餘		1,072,017,567
分配項目：(註1)		
1. 董監事酬勞(1%)	(2,197,627)	
2. 員工紅利		
-現金紅利	(21,756,511)	
3. 股東紅利		
-現金股利(每股0.5元)	(73,451,253)	
		(97,405,391)
期末未分配盈餘		\$ 974,612,176

註1：上述盈餘分配以96年度盈餘優先分派。

3. 預期股利政策將有重大變動時，應說明事項：無。

(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

項 目 \ 年 度			97 年度預估值
期初實收資本額(仟元)			1,469,025
本年度配股	配息情形	每股現金股利(元)	0.5 (註1)
		盈餘轉增資每股配股數	0 (註1)
		資本公積轉增資每股配股數	—
營業績效	變化情形	營業利益(仟元)	不適用 (註2)
		營業利益較去年同期增(減)比率	
		稅後純益(仟元)	
		稅後純益較去年同期增(減)比率	
		每股盈餘(係按當年度加權平均股數計算)(元)	
		每股盈餘較去年同期增(減)比率	
		年平均投資報酬率(年平均本益比倒數)(註3)	
擬制性每股盈餘及	本益比	若盈餘轉增資全數改配放現金股利	擬制每股盈餘(元)
			擬制年平均投資報酬率
		若未辦理資本公積轉增資	擬制每股盈餘(元)
			擬制年平均投資報酬率
		若未辦理資本公積轉增資且盈餘轉增資改以配放現金股利發放	擬制每股盈餘(元)
			擬制年平均投資報酬率

註1：96年度盈餘分配案係董事會擬議分配，俟97年度股東常會決議。

註2：依據「公開發行公司公開財務預測資訊處理準則」規定，本公司97年度未公開財務預測，故無須揭露97年度預估營業績效、每股盈餘及擬制性資料。

公司負責人：高新明



經理：林育業



承辦人：鐘啟雯



(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、監察人酬勞之成數及範圍

依本公司章程規定，本公司每年度決算獲有盈餘時，應先依法提撥應納營利事業所得稅、彌補歷年虧損、提列稅後盈餘百分之十為法定盈餘公積、特別盈餘公積後，先就其餘額分派董事監察人酬勞百分之一，次就減除前項後之餘額提撥員工紅利百分之一至百分之十五；剩餘部份得加計以前年度未分配盈餘，由董事會擬定盈餘分派議案，提請股東會決議分配或保留之。

2. 董事會通過擬議配發員工分紅及董監酬勞之金額及設算每股盈餘資訊

(1)配發員工現金紅利、股票紅利及董事、監察人酬勞金額：

本年度董事會通過之決議配發員工現金紅利為 21,756,511 元及董事、監察人酬勞 2,197,627 元。

(2)考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘：

考慮配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘為 1.50 元。

3. 上年度盈餘用以配發員工分紅及董事監察人酬勞情形：

單位：新台幣仟元；仟股

項 目	上年度(九十六年度)(註)			
	股東會決議 實際配發數	原董事會通過 擬議配發數	差異數	差異原因
配發情形				
1. 員工現金股利	37,000	37,000	—	—
2. 員工股票股利				
(1)股數	—	—	—	—
(2)金額	—	—	—	—
3. 董監事酬勞	3,784	3,784	—	—

註：九十六年度分配九十五年度之盈餘。

(九)公司買回本公司股份情形：無。

買 回 期 次	93 年第一次(期)
買 回 目 的	轉讓股份予員工
買 回 期 間	93 年5月13日至93年7月12日
買 回 區 間 價 格	59.5 元至 70 元
已 買 回 股 份 種 類 及 數 量	普通股 1,341,000 股
已 買 回 股 份 金 額	新台幣 87,970,963 元
已 辦 理 銷 除 及 轉 讓 之 股 份 數 量	1,341,000 股
累 積 持 有 本 公 司 股 份 數 量	0 股
累 積 持 有 本 公 司 股 份 數 量 占 已 發 行 股 份 總 數 比 率 (%)	0 %

上開庫藏股票逾期未轉讓部份，本公司已依法於民國 96 年 9 月 19 日辦理完成註銷庫藏股減資變更登記事項。

二、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

97 年 4 月 30 日

員工認股權憑證種類(註2)	第一次
主管機關核准日期	96 年 12 月 31 日
發行(辦理)日期(註4)	96 年 12 月 31 日
發行單位數	5,880 單位 每單位可認購普通股 1,000 股
發行得認購股數占已發行股份總數比率	4%(註6)
認股存續期間	6 年
履約方式(註3)	發行新股
限制認股期間及比率(%)	認股權人自發行日起屆滿二年後，可按下列時程行使認股權。 認股權憑證授與期間累計可行使認股權比率(%) 屆滿二年 50% 屆滿三年 75% 屆滿四年 100%
已執行取得股數	-
已執行認股金額	-
未執行認股數量	5,880,000 股
未執行認股者其每股認購價格	18.20 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	4%(註7)
對股東權益影響	本員工認股權證之存續期間為六年，認股權人自發行日起屆滿二年後，分三年執行，對原有股東權益逐年稀釋，故其稀釋效果尚屬有限。

註1：員工認股權憑證辦理情形含辦理中之公募及私募員工認股權憑證。辦理中之公募員工認股權憑證係指已經本會生效者；辦理中之私募員工認股權憑證係指已經董事會決議通過者。

註2：欄位多寡視實際辦理次數調整。

註3：應註明交付已發行股份或發行新股。

註4：發行(辦理)日期不同者，應分別填列。

註5：屬私募者，應以顯著方式標示。

註6：「發行得認購股數占已發行股份總數比率(%)」之已發行股份總股數係以 96 年 12 月發行股份總數 146,902,505 股為計算基礎。

註7：「未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)」之已發行股份總股數係以 97 年 4 月發行股份總數 146,902,505 股為計算基礎。

(二)累積至年報刊印日止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且得認購金額達新臺幣三千萬元以上員工之姓名、取得及認購情形

97年4月30日

	職稱 (註1)	姓名	取得認 股數量 (仟股)	取得認股 數量占已 發行股份 總數比率	已執行 (註2)				未執行 (註2)			
					已執行 認股數量 (仟股)	已執行 認股價格 (元)	已執行 認股金額 (仟元)	已執行 認股數量占 已發行股份 總數比率	未執行 認股數量 (仟股)	未執行 認股價格 (元)	未執行 認股金額 (仟元)	未執行 認股數量 占已發行 股份總數 比率
經 理 人	副總經理	蔡進益	338	0.23%	-	-	-	-	338	18.20	6,152	0.23%
	財務主管	謝明珠										
	會計主管	鐘啟雯										
員 工	其他員工		5,542	3.77%	-	-	-	-	5,542	18.20	100,864	3.77%

註1：包括經理人及員工（已離職或死亡者，應予註明），應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露其取得及認購情形。

註2：欄位多寡視實際發行次數調整。

註3：已發行股份總數係97年4月30日止已發行股份總數146,902,505股。

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

七、資金運用計劃執行情形：無。

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

- F107170 工業助劑批發業。
- F207170 工業助劑零售業。
- C801010 基本化學工業。
- F107200 化學原料批發業。
- F207200 化學原料零售業。
- F113050 電腦及事務性機器設備批發業。
- F213030 電腦及事務性機器設備零售業。
- F119010 電子材料批發業。
- F219010 電子材料零售業。
- F207060 毒性化學物質零售業。
- F107060 毒性化學物質批發業。
- F207990 其他化學製品零售業。
- F113070 電信器材批發業。
- F213060 電信器材零售業。
- F114030 汽、機車零件配備批發業。
- F214030 汽、機車零件配備零售業。
- F213080 機械器具零售業。
- F113020 電器批發業。
- F213010 電器零售業。
- F110010 鐘錶批發業。
- F210010 鐘錶零售業。
- F105050 家具、寢具、廚房器具、裝設品批發業。
- F205040 家具、寢具、廚房器具、裝設品零售業。
- F104110 布疋、衣著、鞋、帽、傘、服飾品批發業。
- F204110 布疋、衣著、鞋、帽、傘、服飾品零售業。
- F109070 文教、樂器、育樂用品批發業。

- F209060 文教、樂器、育樂用品零售業。
- F102170 食品什貨批發業。
- F203010 食品什貨、飲料零售業。
- F108040 化粧品批發業。
- F208040 化粧品零售業。
- F201010 農產品零售業。
- EZ99990 其他工程業。
- IG03010 能源技術服務業。
- CE01010 一般儀器製造業。
- CB01010 機械設備製造業。
- F113010 機械批發業。
- F113030 精密儀器批發業。
- E602011 冷凍空調工程業。
- I301010 資訊軟體服務業。
- J101040 廢棄物處理業。
- E599010 配管工程業。
- E603010 電纜安裝工程業。
- E603040 消防安全設備安裝工程業。
- E603050 自動控制設備工程業。
- E603090 照明設備安裝工程業。
- E603100 電焊工程業。
- E604010 機械安裝業。
- E801030 室內輕鋼架工程業。
- EZ05010 儀器、儀表安裝工程業。
- F107990 其他化學製品批發業（研磨液）。
- E502010 燃料導管安裝工程業。
- E603020 電梯安裝工程業。
- E605010 電腦設備安裝業。
- E701010 通信工程業。
- EZ02010 起重工程業。
- EZ06010 交通標示工程業。

- EZ07010 鑽孔工程業。
- EZ08010 測量工程業。
- F401010 國際貿易業。
- G801010 倉儲業。
- H701050 投資興建公共建設業。
- I103060 管理顧問業。
- JD01010 工商徵信服務業。
- IF01010 消防安全設備檢修業。
- IZ06010 理貨包裝業。
- IZ12010 人力派遣業。
- J101030 廢棄物清除業。
- J101050 環境檢測服務業。
- J101060 廢（污）水處理業。
- J101070 放射性廢料處理服務業。
- E501011 自來水管承裝商。
- E601010 電器承裝業。
- 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

2. 營業比重

單位：新台幣仟元；%

年度 產品或服務類別	95年度		96年度	
	金額	比重(%)	金額	比重(%)
高科技設備材料銷售與服務業務	2,340,119	20.63	1,354,107	14.64
自動化供應系統業務	2,289,450	20.18	1,935,776	20.93
整合系統業務	4,487,620	39.56	4,300,543	46.49
客製化設備研發製造業務	2,227,009	19.63	1,659,955	17.94
合計	11,344,198	100.00	9,250,381	100.00

3. 公司目前之商品(服務)項目

(1)高科技製程設備材料銷售及服務業務：

①半導體光罩(mask)製程

- 光罩缺陷檢查設備
- 光罩光阻塗佈設備
- 光罩顯影及蝕刻設備

- 光罩清洗設備
- 相位移光罩量測設備
- 正光阻清洗液
- 正光阻清除(蝕刻)液
- 鉻蝕刻液
- 正光阻顯影液
- 電子束描寫機(e-beam writer)

② 半導體積體電路(IC)製程

- 矽晶圓缺陷檢查設備
- X-Ray 薄膜量測機台
- 垂直式擴散爐管
- 批次式原子層沉積製程設備(Batch-type ALD process tool)
- MMT 電漿氮化沉積設備(MMT plasma Nitridation system)
- 化學機械研磨刷
- 製程用特殊化學氣體(specialy gas)
- 物理參數量測機台

③ 半導體積體電路封裝(Package)製程

- 晶圓級封裝植球機(WLCSP Ball Mounter)
- 晶圓級封裝檢測補球機(WLCSP Inspection & Repair)
- 覆晶製程凸塊電鍍設備(Flip-chip Bump Plating)
- 晶圓級封裝光阻塗佈球機(Bumping Resist Coater)
- 晶圓級封裝光阻顯影球機(Bumping Resist Developer)
- 晶圓巨觀及顯微檢視機
- 晶背研磨機(Chemical Mechanical Grinding)
- IC 共平面檢測機
- 脫泡攪拌機
- 注模成型機(Molding)
- stamp-sized flash memory card 共平面檢測機

④ 液晶顯示器(LCD)及彩色濾光片(Color filter)製程

- 離子雲植入設備(Ion Shower Doping System(ISD)及 ISDR
- 低溫多晶矽 LCD 高壓回火系統(High Pressure Anneal System)

- 快速高溫回火系統 (Gas Rapid Thermal Annealing System)
- 濕式蝕刻設備(Wet etching system)
- 電漿蝕刻機台
- 玻璃雷射切割機台
- 彩色濾光片缺陷檢查及修補設備
- 玻璃基板輸送設備
- 自動倉儲系統
- 無人搬運車及有軌式搬運車
- 共軛雷射顯微鏡
- 光罩檢測系統
- 蝕刻、去光阻、洗淨、顯影、玻璃再生機台
- 偏貼、除膠、再生、清洗機台及 FA 系統
- 點燈機台
- 模組封裝及老化設備
- 液晶注入機
- 三次元非接觸表面形狀檢查機
- ⑤發光二極體(LED)、砷化鎵(GaAs)製程
 - 磊晶片(EPI-Wafer)
 - 基板
 - 有機金屬原料

(2) 自動化供應系統業務

- ① 氣體自動供應系統之設計、製造、施工、安裝、測試
- ② 化學品自動供應系統之設計、製造、施工、安裝、測試及售後服務
- ③ 特殊氣體自動監控系統及整廠廠務監控系統之設計、施工、安裝、測試及售後服務
- ④ 超純水及廢水處理系統之設計、製造、施工、安裝、測試及售後服務
- ⑤ 運轉服務業務
 - 整體化學品自動供應系統之運轉服務 Total Chemical Management(TCM)
、Total Gas Management(TGM) & Total Water Management(TWM)
 - 中、小型工廠整廠廠務供應系統之運轉服務

(3) 整合系統業務

- ① 高科技工廠整廠統包專案(Turn-key Project)
- ② 高科技工廠設備機台整合性銜接專案(Total Turn Key Hook-up Project)

(4) 客製化設備研發製造業務

- ① 整廠自動化設備規劃開發製造
- ② 工廠 CIM 系統整合開發
- ③ LCD 自動化及製程設備規劃開發製造
- ④ LCD 生產及檢驗設備 OEM

4. 計劃開發之新商品（服務）

- (1) 擴大代理業務產品線深度及廣度，跨入半導體後段測試業與 TFT-LCD 之 LCM 的服務領域。
- (2) 發展高科技廠房整廠整合技術能力，橫向整合純水及製程冷卻工程能力，並朝向上整合機電工程、整廠設計以及向下完成整廠製程設備整合性連結能力。
- (3) 發展自動供應系統之人機介面系統及系統化服務模式。
- (4) LED 晶圓製程設備。
- (5) 自動化檢測技術。
- (6) CIM 技術。
- (7) 持續與原廠合作開發相關設備模組，並根據市場需要或客戶需求，自行研發相關製程設備或與客戶共同設計發展客製化製程設備。

(二) 產業概況

1、產業之現況與發展

本公司營收以高科技行業如半導體 IC、薄膜電晶體液晶顯示器(TFT-LCD)、發光二極體(LED)、彩色濾光片(Color Filter)、IC 封裝、Flip Chip 基板等產業所用設備、材料之銷售及維修服務收入為主，其次則為高科技行業氣體、化學品及監控系統之規劃、設計、施工、安裝、測試自動化系統；自 2003 年起，除了原有廠務設備的設計、製造及安裝，亦逐步跨入相關製程設備之製造，並與歐美日重量級企業進行國際合作，累積公司 OEM、ODM 之能力，強化本土 ODM 發展，以建立市場競爭優勢。以下係針對本公司所處產業逐一分析：

(1) 半導體 IC 製造業

根據半導體產業協會(SIA)資料，2007 年全球半導體銷售額成長 3.2%，達到 2,556 億美元，主要拜電腦、手機應用和數位隨身聽等晶片需求之賜，創下歷年來新高紀錄，也是連續第 6 年的成長。SIA 指出，2007 年全球半導體銷售額由 2006 年的 2,477 億美元，增加至 2,556 億。主要推升力量來自於個人電腦、行動電話以及消費電子產品。個人電腦銷量成長兩成，筆記型電腦年增幅高達 32%，手機、數位相機和 MP3 播放器也都各成長了 20% 左右，液晶電視增幅更超

過 50%。

至於對 2008 年半導體產業的看法，各研究機構也提出了相關參考數據。其中，iSuppli 認為，由於次級房貸與高油價的影響之下，美國在 2008 年的經濟成長率將受到壓抑，使得 2008 年上半年半導體產業的營收將呈現下滑的趨勢。iSuppli 預估 2008 年上半年半導體營收只有 1,359 億美元，比起 2007 年上半年的 1,423 億美元，足足衰退了 4.7%。不過，2008 年下半年將在手機、電視等相關產業帶動下，讓 2008 年半導體產業營收仍舊維持 7.5% 的成長率。

而 IC Insights 相對 iSuppli 則較為樂觀。IC Insights 認為 IC 市場 2008 年將成長至 2,434 億美元，較 2007 年 IC 市場成長約 10%。雖然已經下修了成長率，但是還是所有機構中相對樂觀的。

至於 Gartner，不僅對 2007 年沒信心，甚至對於 2008 年半導體表現，也是最悲觀的研究機構，預估 2008 年半導體產業營收成長率只有 6.2%。

表一：各研究機構對全球半導體成長率預估值

	2007 年	2008 年
iSuppli	4.1%	7.5%
IC Insight	5%	10%
Gartner	2.9%	6.2%

資料來源：科技政策研究與資訊中心（STPI）整理，2007 年 12 月

國內部份，據工研院 IEK 報告顯示，預估 2008 年台灣整體 IC 產業產值可達新台幣 1 兆 5,860 億元，較 2007 年成長 8.8%。其中設計業產值為新台幣 4,500 億元，較 2007 年成長 12.6%；製造業為新台幣 7,660 億元，較 2007 年成長 5.3%。

至於封裝業則為新台幣 2,550 億元，較 2007 年成長 11.8%；測試業為新台幣 1,150 億元，較 2007 年成長 12.4%。在產業附加價值方面，預估 2008 年台灣 IC 產業附加價值為 3,860 億新台幣，較 2007 年成長 10.8%。

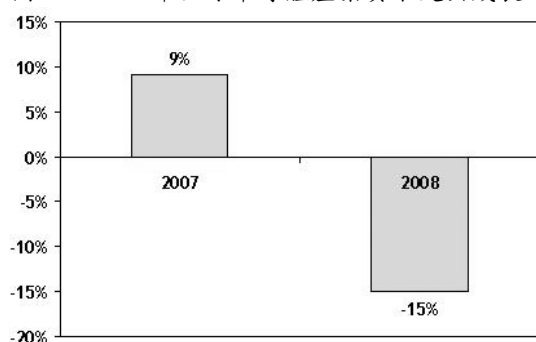
表二：2008 年台灣 IC 產業產值預測

	2007 年產值 (新台幣億元)	2008 年預估產值 (新台幣億元)	2008 年 產值成長率
IC 設計業	3,997	4,500	12.6%
IC 製造業	7,274	7,660	5.3%
IC 封測業	3,303	3,700	12.0%
合計 IC 產業產值	14,574	15,860	8.8%

資料來源：工研院 IEK-ITIS 計畫，2008 年 2 月

在半導體資本支出部分，根據 SEMI（國際半導體設備材料產業協會）的 Fab Database 分析報告指出，由於許多晶圓廠建置計畫暫時延滯至 2009 年，相較於 2007 年整體設備支出增長 9%，2008 年晶圓廠設備資本支出將下滑 15%。其中，在代工廠設備支出部分將減少 10%，記憶體晶圓廠減少 15%，而邏輯 IC 和微處理器廠商的設備支出則將下滑 30%。

圖一：2008 年全球半導體產業資本支出成長率預估



資料來源：SEMI，2008 年 2 月

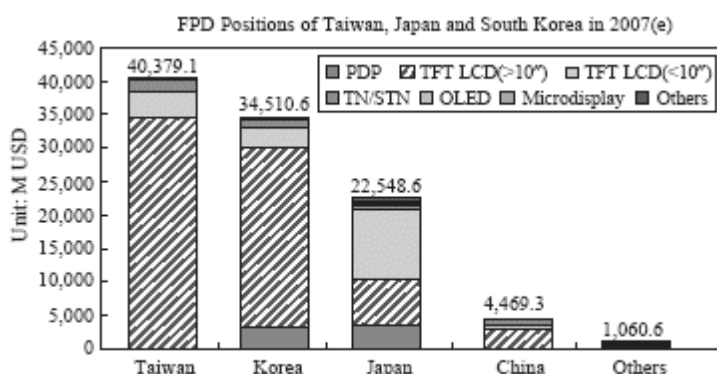
根據 SEMI 統計，2008 年全球將有 12 座新的晶圓廠開始建置，一旦產能開出就等於全球每月 8 吋晶圓供應可以增加 153 萬片。而全球五大晶圓廠建置案分別為東芝與新帝合資的半導體廠 Flash Alliance、三星電子、海力士、力晶，以及爾必達與力晶合資的瑞晶。

(2) TFT-LCD(薄膜電晶體液晶顯示器)產業

根據 IEK 的資料顯示，2007 年全球平面顯示器產業產值 1,028 億美元，較 2006 年成長 23.0%，其中 TFT LCD 產業占 86.0% 達 889 億美元，較 2006 年成長 30.9%；就應用產品別而言，以液晶監視器及筆記型電腦面板等資訊用產品為主，為平面顯示器產業主要驅動力量；此外，液晶電視面板在需求帶動下，亦創造達約 8,500 萬片水準，較 2006 年成長 70.0%。

國內部份，2007 年是平面顯示器豐收的一年，以總體平面顯示器面板產業產值計，台灣今年正式全面超越韓國成為全球第一，產值達 403 億美元，韓國排名第二，產值 345 億美元，日本排名第三，產值 225 億美元。據工研院 IEK 統計，台灣大尺寸 TFT LCD 面板產業產值，占全球第一位約 48.7%，韓國占全球第二位約 37.7%，日本占全球第三位約 9.5%，中國大陸占全球第四位約 4.1%。在中小尺寸 TFT LCD 面板產值方面，日本占全球第一位約 59.5%，台灣占全球第二位約 20.5%，韓國占全球第三位約 16.6%，中國大陸占全球第四位約 2.8%；其他區域占約 4.2%。另外，友達光電的產值也預計將在 2007 年超越韓國三星電子與 LPL(LG. Philip LCD)，成為全球第一。展望未來，台灣在整體 TFT LCD 面板產業的市占率可望再度提升。

圖二：2007 年各面板產業競爭國地位比較



資料來源：工研院 IEK-ITIS 計畫，2007 年 11 月

展望 2008 年，根據工研院 IEK ITIS 計畫預估，台灣平面顯示器總產值將達 2 兆 1,454.8 億元，比 2007 年成長 22.6%，其中面板產業產值估計可達 1 兆 5,913 億元，比 2007 年成長 23.8%，大型 TFT LCD 面板產業產值約 1 兆 3,700 億元；其次為中小型 TFT LCD 面板產業，產值約 1,560 億元；TN/STN 面板產業，產值約 575.0 億元；OLED 面板產業，產值約 60 億元。

另外，估計 2008 年關鍵零組件產業產值達 5,541.8 億元，比 2007 年成長 22.0%，其中彩色濾光片產業產值約 1,580 億元，偏光板產業產值約 810 億元，玻璃基板產業產值約 1,380.0 億元，背光模組產業產值約 1,771.8 億元。

表三：2008 年台灣平面顯示器產業產值預測

	2008 年預估產值 (新台幣億元)	2008 年 產值年成長率
面板產業	15,913	23.8%
關鍵零組件產業	5,541.8	22.0%
平面顯示器產業總產值	21,454.8	22.6%

資料來源：工研院 IEK-ITIS 計畫，2008 年 2 月

目前平面顯示器已達成政府兩兆雙星產業之推動目標，但仍為國內重點推動之核心產業，未來發展將著重產業研發創新能力，發展綠色節能產品，以提升產業附加價值，預定 2011 年產值超過新台幣 2 兆元。

放眼未來，軟性顯示器(Flexible Display)將是展現平面顯示器產業技術研發成果的新領域，台灣將可利用既有平面顯示器產業的基礎，及早進行軟性顯示器之製程及技術開發，並進行專利布局，以厚植產業發展根基；讓台灣平面顯示器產業能在全球舞台上持續發光發熱，以掌握下一波平面顯示器市場商機。

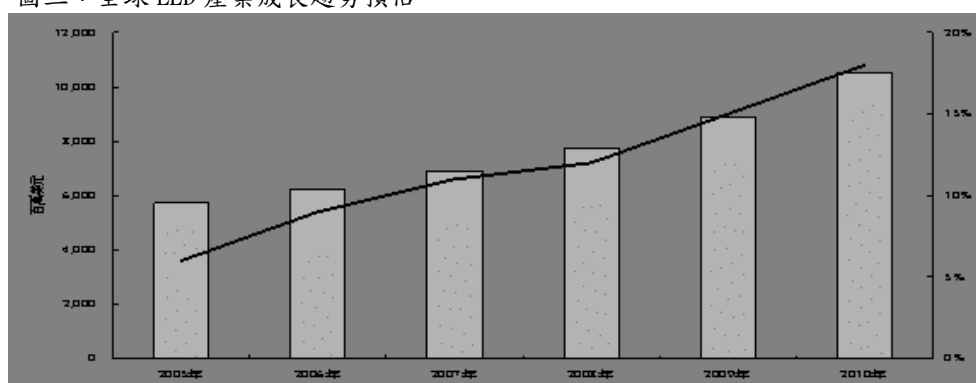
(3)LED 產業

發光二極體(即 Light Emitting Diode，簡稱 LED)，以往一般是應用在指示燈、顯示板，不過目前隨著技術能力的提升，已經可作為光源使用，LED 不但能夠高

效率地直接將電能轉化為光能，而且擁有最長可達數萬至十萬小時的使用壽命，同時擁有省電、不易碎、環保無汞、體積小、可應用在低溫環境、光源具方向性、降低光害產生與色域豐富等優點。

隨著白光 LED 的出現與更高科技的導入，目前在家用電器及筆記型電腦的指示燈、汽車、室內照明等照明應用越來越普及。根據研究機構 PIDA 資料顯示，2002 至 2004 年間，全球 LED 產業均維持 10%以上的成長幅度，不過 2005 至 2006 年間，因沒有新應用領域的帶動，以致供過於求、競爭壓力遽增、產品單價大幅下滑；直到 2007 年，雖然產品單價還是持續下滑，不過 LED 應用在筆記型電腦、汽車、中小尺寸顯示器背光源，以及戶外景觀照明等範疇的比重不斷上升，推估全年度全球 LED 產值將達到 69 億美元，年增率再度回到兩位數，達到 11%；預期在各項新應用持續成長下，尤其是在背光源和照明應用方面，2008 年全球 LED 的產值將再成長 12%，之後的 2009、2010 年兩年的年增率更可達到 15%及 18%，進入快速成長的階段。

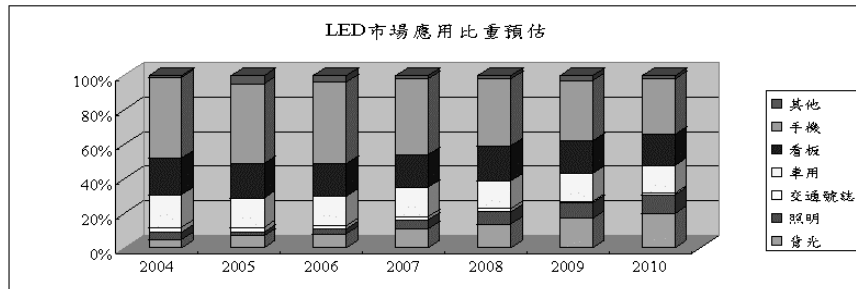
圖三：全球 LED 產業成長趨勢預估



資料來源：PIDA；康和證券整理，2008 年 2 月

就產品應用層面觀察，手機、看板、汽車及背光模組將是未來數年的 LED 產品應用的主軸。在 2006 年以前，LED 手機應用即佔近 50%之比重，當時 LED 的產業淡季變化即是由手機應用所主導。雖然 07 年手機應用的比重自 06 年的 47%下滑到 43%左右，但對於台灣的 LED 廠商而言比重仍高，而且手機相機用閃光燈的應用也逐年在上升，不過由於整體手機出貨量成長動能趨緩；採用 LED 在背光源與按鍵光源的滲透率已相對較高，台系廠商將可望從低價低毛利率的 Keypad 轉往較高價且較高毛利率的背光源應用發展。由於 LED 亮度提升，致使採用數量減少，因此預期 LED 在手機上的應用成長動能將趨緩，未來手機應用佔整體 LED 的比重將逐步下滑。最值得關注的即是背光模組應用(Backlight Module)，其比重由 06 年的 5%增加到 2007 年的 11%，而到 2010 年則將增加至 20%。照明(Lighting)應用方面，應用成果將逐年開始顯現，其所佔整體應用比重將可望由 2007 年的 7%逐年成長到 2010 年的 13%左右。

圖四：LED 市場應用比重預估



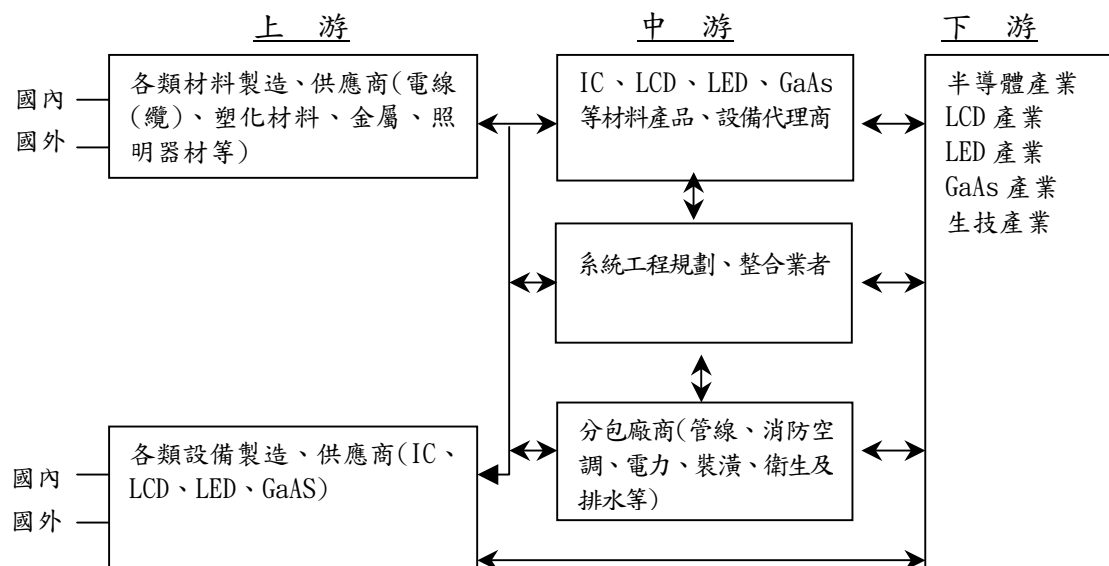
資料來源：拓璞產研；康和證券整理，2008年2月

估2008年LED在手機應用由於需求減少，特別是中國大陸手機市場，因為中國大陸政府對於白牌手機的政策轉趨嚴格，使得白牌手機銷售量大幅衰退，將導致手機用LED需求大幅降低。

在NB用LED方面，由於搭載LED背光的NB面板比率逐漸提升，隨著國際大廠、台廠紛紛導入LED背光源的筆記型電腦，到了2008年底為止，LED背光源在NB用液晶面板的滲透率可望提高到2成。儘管LED背光近期受矚目，但實際上市場規模相當受矚目的還是LED照明市場。而其他LED應用也可望有發展的將是液晶電視用的LED背光源。

2、產業上、中、下游關聯性

本公司係半導體、光電等高科技產業之全方位供應者，所屬行業上、中、下游之關聯性如下圖所示：



3、產品之各種發展趨勢

(1) 高科技設備材料銷售與服務業務

以下就光罩製程、LCD 及 Color Filter 製程、IC 製程、IC 封裝製程、OLED 製程、LED 製程及其他分別說明之。

① 光罩製程

光罩製程已是 IC 製程往前走向更小線徑如奈米(nm)級以下之重要關鍵。由於光罩對 IC 製程技術之影響重大，各 IC 廠及光罩公司對光罩設備/材料之投資將不遺餘力。鑑於上述趨勢，本公司所銷售產品將朝向更高品質方向發展。

A. 硬體設備：Lasertec 公司已推出針對 65 奈米以及 45 奈米(nm)線徑之光罩檢查設備；MTC 公司對高單價、高品質光罩之清洗覆蓋設備亦已獲重要客戶採用。

B. 材料方面：Cynatek 公司之相關製程用化學液亦能應付未來更小線徑與更高品質之要求。

② 薄膜電晶體液晶顯示器(TFT- LCD)及彩色濾光片(Color Filter)製程

在傳統非晶矽(a-Si) LCD 製造將會是成本競爭的行業，由面板價格滑落的幅度與速度即可證明前述的說法，唯有不斷地朝更大尺寸的基板 7G 以上)來開發生產技術，才能使製造成本的下降趕上價格的下降。目前另一技術之發展為 LTPS(低溫多晶矽)，因為 LTPS 具有極省電、高解析度和體積小的諸多優勢，儼然已成為小尺寸 LCD 面板的主流技術。彩色濾光片(Color Filter)產業係因台灣大量投入 TFT-LCD 製造所需而產生，目前此行業主要是須隨著 LCD 尺寸變化作調整，另則在製作成本之降低。

本公司代理之日本 IHI 公司其 Ion Shower Doping System、Gas Rapid Thermal Annealing System 及 High Pressure Anneal System，為 LTPS LCD 製程所必要的生產設備。另外，韓國 K.C.Tech、UB Precision、Top Engineering、SFA 公司為第 5、6 及 7.5 代 LCD 製程所發展之 Wet Station 及 Probe Station 提供了最佳解決方案。

至於 Color Filter 產業，Lasertec 公司之檢查修補設備亦為該行業提昇良率的重要設備。

③ 積體電路元件(IC)製程

IC 製造的趨勢在線徑方面，量產已由 0.11 微米(μm)走向奈米(nm)，R&D 則已開始進行 45nm 試產之計劃；另外全球 12" 晶圓產能不斷提昇，銅製程與 low-k 材料之應用亦不斷增加，同時 SOI(Silicon-On-Insulator)晶圓、應變矽(Strained silicon)晶圓、high-k 材料的引進，皆為重要發展趨勢。

本公司所銷售產品多數已能提供上述先進製程之需求如：Hitachi Kokusai 之 12" 垂直擴散爐管、可製作 high-k 材料的 ALD 製程設備、及 Scottgas 特殊氣體銷售，提供半導體或光電廠用特殊氣體，皆能針對客戶之需求，適時提供最佳的服務。

④ IC 封裝製程

因應電子產品輕、薄、短、小的趨勢，封裝後 IC 產品的大小也成為兵家必爭之地，為服務 IC 後段製程封裝客戶，本公司切入先進的晶圓與覆晶封裝技術，引進晶圓級封裝植球機 Athlete FA Corp. (Wafer Level CSP Ball Mounter) 與 Surflect Technology 覆晶製程凸塊電鍍設備(Flip-chip bump plating) 日本 TAZMO 公司的光阻塗佈機(PR Coater & Developer)、日本 Lapmaster Corp. 晶圓研磨薄化拋光機。此外，能為 BGA、Flip-Chip 與 Wafer Bumping 領域提供檢測的完整服務。

⑤ 發光二極體(LED)製程

發光二極體(LED)產業從日本購進 EPI-WAFER 來作後半段製程及包裝發展至今，目前國內已有多家廠商可量產 EPI-WAFER。另外在產品方面，國內也已具備製作 HEMT、LASER DIODE、藍光 LED 等生產技術。

本公司所銷售產品除 MCP 公司之 Ga, In Matel 外，也提供 CCT 公司之 GaAs、InP 等三五族，與 Cermet ZnO substrate 二六族 Substrate，以及 EMF 公司的 MOCVD 製程用的各種有機金屬原料。BMR 公司的 ICP-CVD 及 ICP-RIE 蝕刻機，用於 GaN 藍光 LED 之表面絕緣保護及晶片乾蝕刻。

⑥ 其他測試及實驗室用設備

近年來在台灣 IC 產業、FPD 產業、LED 產業已具一定規模，相對為支援上述產業製程的設備、材料公司亦如雨後春筍般的成立。為滿足中、小型高科技公司及研究機構實驗室之需求，本公司亦推出 Lasertec 之共焦雷射顯微鏡 (CONFOCAL LASER)、MICRO-SCOPE。

(2) 自動化供應系統業務

① 氣體自動化供應系統

目前半導體、光電、生技及其他高科技產業不論在台灣、中國大陸及新加坡仍有相當之成長空間，同時帶動相關產業發展。尤其氣體自動化供應系統在廠房設施方面佔有舉足輕重的地位，同時也是高科技廠房不可或缺的重要設施之一。

現有及未來的氣體自動化供應系統不論在施工技術，工程設計及氣體供應設備等並無重大的改變，惟因低價競爭之趨勢，不斷有國內外新的競爭者產生。

本公司經近年來的努力，不論在營運規模及技術方面，已成為業界主要供應商之一。未來的競爭方向仍以最佳化之成本控管模式，帶給客戶高品質、高效能的整體解決 (Total Solution) 方案。

② 化學品自動化供應系統

化學品自動化供應系統為高科技產業建廠中必備之化學材料供應設施，除原有 IC、FPD、LED 產業之擴產導致建廠工程需求量增加外，其他週邊支援公司規模雖較小，但因品質要求，生產設備、材料廠房內也必須安裝使用此自動供應系統。針對未來在技術層面上，除非化學材料有創新的發展使用，目前系統之設

計、設備、施工等並無需重大的改變，但因其服務特殊性，技術門檻高，且由於市場趨於飽和，將使潛在競爭者難以進入市場。

③特殊氣體監控系統

特殊氣體監控系統為高科技產業建廠中安全措施之必須設計，除原有 IC、FPD、LED 產業之擴產，增加此監控系統之市場外，其他週邊相關行業也因生產相關設備或材料在安全、監控的要求上，仍需導入使用此系統。

此項系統是廠務監控系統中重要之一環，有如大腦中樞；另因涉及人員生命安全，故新加入競爭者的門檻很高，本公司只要在技術功能持續改進，另在管理及成本上能逐年回饋給客戶，維持在此領域為領導廠商之一，應是顯而易見的事實。

④整廠廠務監控系統 (FMCS)

此系統為高科技產業將廠務設施之全廠監控導入建廠中之重要投資，未來除高科技外，其他產業因科技之進步也會增加此類自動化廠務監控設施之需求量，但因為潛在市場需求之擴大，參與之競爭公司相對亦會增加是必然的趨勢。

⑤運轉服務業務

由於人力之缺乏及專業性的考量，各 IC、FPD、LED 廠將部份運轉事項委外分工專業服務亦是未來的趨勢。未來幾年內將以廠務系統運轉委外分工開始，如氣體、化學、純廢水、機電等系統，至於製程設備及其他方面，目前則尚無此分工之必須性。

本公司目前已在進行 Total Chemical Management(TCM)、Total Gas Management (TGM) & Total Water Management (TWM) 工作，以便提供更完整及全面性之服務；至於中、小型工廠之整廠運轉服務，目前已簽訂一整廠運轉合約，未來亦將積極承接專案選擇合適之客戶，作此業務之突破。

(3)整合系統業務

①高科技工廠整廠規劃、設計、施工、測試(Turn-key)

由於 IC、FPD、LCD 產業的興起，帶動相關週邊產業，這些新公司首先面臨的難題是專業人力的缺乏，借重具整合性的專業廠家快速解決其第一步建廠的難題，已是未來的趨勢。

市場競爭越來越激烈，不但提供專業服務的專業廠家感受到壓力，連客戶本身亦無法置身事外。如何有效的控制投資成本、充份掌握建廠及量產的工程時程及取得高品質的建廠成果，讓客戶產品的良率可以符合預期或超越，及讓客戶在建廠後，順利跨出具競爭力的第一步，已成為市場趨勢。本公司已具備此全方位服務的能力。

本公司由於長時間的經營與專注，已培養出不同專業技術的事業單位，目前順應市場需求型態的轉變，加速不同專業單位的整合工作，朝向以單一服務窗口，提供客戶全套全新的專業服務，減少工作界面、減少磨合困難，相對也提高效率、減少成本支出及建廠時間。

由於本公司快速掌握市場脈動並即早因應，積極投入市場並強化技術層次與整合施工能力，目前已有正丁醇、小松電子、勝高、武漢新芯、北京中芯及廣輝電子等包含土建、鋼構、內裝、機電、無塵室、水氣化、廠務系統、二次配等一次統包性專業實績，獲致的客戶肯定與信任，未來更將擴大市場業務。

②高科技工廠設備機台整合性銜接專案(Total Turn Key Hook-up Project)

因應高科技廠房建廠時效之快速及預算成本控制要求，專案統包整合是目前最佳之解決方案。

本公司在此業界是公認最具權威之整體規劃、設計能力及施工團隊。已執行多項各大科技廠房設備機台整合性銜接專案。目前雖然有其他廠商加入此一領域，但本公司仍保有相當之領先優勢。

(4)客製化設備研發製造業務

國內高科技產業所需製程設備主要仍仰賴國外進口，國內並無規模較大廠商進入此一行業，而隨科技高速發展，製程亦不斷進行世代更新，國外原廠勢必逐漸釋放舊有之技術以集中資源朝新世代之技術發展，舊製程設備之製造或運轉維修將會有逐漸仰賴本地廠商。此外，在低成本與設備大型化(特指 TFT-LCD 產業)的驅使下，更加促使國外原廠來台尋找合作夥伴。

本公司鑑於此趨勢，因此近年來大幅增加研究發展預算，特別針對客製化設備加強設計、組裝及測試之能力，目前已有數個專案正進行中。期盼未來在市場逐漸興起，能以最具競爭力之態勢進入此一產業，為國內較為缺乏之製程設備產業貢獻一份力量。

4、競爭情形

(1)高科技設備材料銷售及服務業務：由於本公司銷售之設備、材料種類較多，僅以銷售金額比例較大者作分析

①Lasertec 公司的 Color Filter 檢測及修補系統/光罩檢測系統

Color Filter 主要競爭對手為 V-tech、Takano、NTN 等公司，為了奪得下一世代大尺寸市場訂單，各家廠商無不積極降低成本與提高性能，加上政府本土化策略的鼓勵之下，此一機台的製造生產線將會逐漸轉移至台灣。同時在半導體產業的光罩檢測系統主要競爭者為 KLA-TENCO，相關客戶亦持續保持與 Lasertec 的合作。

②MTC 公司之光阻覆蓋設備 (Coater)

MTC 在光罩的光阻塗佈機台市場目前競爭者有增加的趨勢，但 MTC 還是主要的供應商。而在光罩的清洗機方面，日本 WACON 是主要的競爭者，MTC 則是希望未來能夠在光罩清洗機上能有更好的競爭力。

③IHI 公司之 LTPS LCD 離子植入機及高壓回火設備

LTPS LCD(低溫多晶矽 LCD)是下一世代之 LCD。IHI 公司這二項產品，已在具技術領導地位的日本證明是未來最佳的選擇。相信未來 LTPS LCD 在台製造已是一趨勢，屆時 IHI 具技術領先產品加上本公司銷售通路及售後技術服務必能擁有 70%以上市場佔有率。

④K.C. Tech 之濕蝕刻製程機(Wet Etcher)及清洗機(Cleaner)

該公司產製之設備在韓國 FPD 市場為主要供應商之一，目前已有台灣客戶的裝機實績，相信未來市場佔有率會逐漸上升。

(2)自動化系統業務

①氣體自動化供應系統

氣體自動化供應系統業務在台灣地區除了本公司以外大都以外商為主如 Air Product、Air Liquid、大陽日酸、BOC、日本 Fujitech 等公司。

由於氣體自動化供應系統在台灣已經是相當成熟之產業，所以必備之競爭優勢除了品質穩定以外，成本低廉是最大考量。

本公司已成功與氣體材料供應商開發模組化盤面 (Modulized Panel)，在價格及生產速度具有相當之競爭能力；在產品開發方面能依照客戶之需求提供客製化之產品；在現場維修方面，經驗豐富之軟、硬體工程師能提供最迅速即時的服務。

②化學品自動化供應系統

此系統在台灣 8 吋以上晶圓廠及光電產業大廠 (如友達、廣輝、華映、奇美及翰宇彩晶等) 主要是以歐、美、日廠牌為主，歐美品牌主要以 BOC Edwards、Kinetic、Air-Liquid 等廠牌，日本則為 Mitsubishi、Sumitomo、Kanto 等品牌，韓國 STI 則佔有台灣少量的市場。

帆宣以自有品牌已於近年將整廠化學品供應設備導入半導體產業及光電產業，並於 2005 年將整廠化學品供應設備成功銷售至 12 吋晶圓廠中，躋身一流品牌之列，未來可在台灣及中國大陸的市場持續擴大市場佔有率。

③特殊氣體及整廠廠務監控系統(GMS & FMCS)

此類業務目前已趨向大者恆大之趨勢，主要需求客戶如國內 IC 及 FPD 大廠皆有傾向找尋公司穩定且人力技術支援充沛之系統整合廠商配合，如帆宣、神通等公司，故一般資本、人力及技術相對薄弱的整合業者難以進入此市場，因此使得進入門檻相形提高，相形之下競爭較困難。

④運轉服務業務

委外運轉服務在歐美及日本已是現存狀況，主要係因專業分工及各公司人力精簡的要求。在台灣目前只有廠務系統中的 TCM (Total Chemical Management) 及 TGM (Total Gas Management) & Total Water Management (TWM) 委外駐廠提供維護設備、更換化學、氣體供應材料、監控系統監管等，當然主要的提供技術服務者皆為原來設備供應商，而尚未有一專業獨立之「技術服務供應商」存在。

(3)整合系統業務

高科技整合系統業務雖然有許多世界級的公司，例如：美國的 ADP、Flour、Daniel、IDC，歐洲的 M+W、Crystal、Bovis 及日本的竹中工務店、中鹿營造，其工作主力均偏重於整廠初期設計或工程監造或無塵室工程，但由於高科技產業的技術越來越成熟，建廠成本越來越低，無形中也壓迫了這些世界級公司的競爭空間，加上整合系統業務的複雜性及專業性，使得世界級廠商只能著重在高單價的整廠初期設計監造及無塵室等狹窄項目，讓本公司有著極大的市場商機與競爭優勢。

從大型的 IC、LCD 廠的設備擴充整合性供應系統，到專案規劃、設計、施工、測試，與上述公司僅著力於整廠初期設計、監造，區隔成不同的競爭領域。至於中小型廠客戶常基於成本、本土化售後服務的方便性，進入領域受限，也讓本公司成為目前業界少數能夠進入此一門檻的專業廠家。

高科技產業為維持其競爭優勢及降低成本，將低階產品外移大陸，更讓市場競爭從台灣延燒到大陸，本公司對此大中華市場早已深耕及佈局，已有豐碩的成果。

(4)客製化設備研發製造業務

目前之 TFT-LCD 製程設備供應商皆為國外供應商，並以日本、美國、德國為主，例如 CVD 設備，美國 AKT 及日本 TEL 為主要供應商。為了讓製程設備技術可以在國內生根，本公司係與日本、美國、德國廠商合作。在國內 OEM 生產相關製程設備。如：AOI 設備、CF 修補設備、Laser 修補設備。

另外在 LED 及 MEMS 領域上，本公司亦與美國公司進行合作開發電漿蝕刻機，目前開發之設備已經行銷國外如美國、韓國等地。

目前之 Power Choke 焊接機，大多使用抵抗型溶接，或利用錫爐、超音波進行溶接，其中又以抵抗型溶接為大宗。在抵抗型溶接部份，又以日本廠商 Nittoku(日特)為主要供應商。然隨著電子元件尺寸需求日益輕、薄、短、小化的趨勢，目前的焊接方式，愈來愈無法滿足電子元件廠的需求。為了解決電子元件尺寸輕、薄、短、小化的趨勢所造成的焊接精度與良率問題，及讓此一製程設備技術可以在國內深耕，本公司結合了雷射、光學、機構、電設、軟體及系統整合人才，自行研發自動化雷射點焊機。目前開發完成之設備已經行銷至客戶端。

(三)技術及研發概況

1. 所營業務之技術層次、研究發展

本公司成立初期主要的服務對象為 TSMC、UMC 等 IC 製造公司，透過與國際知名之半導體與電子材料廠密切合作，在台灣半導體產業萌芽之初即引進各項高科技產品，另亦透過與國際知名大廠合作機會，逐漸引進技術奠定了今日在自動化供應系統及整合系統業務之專業能力基礎。

在氣體自動化系統及整合工程部分，本公司創始之初即與日本專業廠商 J.P.C. 技術合作及代理設備銷售等業務，並陸續承接華隆微、華邦一廠等氣體供應系統工程案，且於 86 年開始代理歐美知名品牌之特殊氣體供應設備。後續招募具有相關半導體、機械、自動控制與化工等領域的專業設計人員，同時亦藉由設備代理商之教育訓練及相關技術之委外教育訓練，吸收國內外同業之技術，並與主要銷售客戶及

國內供應商間之互動交流，在充分瞭解生產者與使用者之需求後，自我發展經國際 SEMI 認證之高潔淨特殊氣體供應系統設備及技術和知識。

化學品供應系統部份，則於民國 80 年首先承建 MXIC FABI，當時技術來源由美國 System Chemistry Inc. 提供機台，本公司負責管路工程施工，並安裝測試設備機台，且由美國原廠協助完成相關工程，自此開始建立本公司化學品供應系統之工程技術基礎。完成 MXIC FABI 後，又陸續承接了 HMC、TSMC FABII、WINBOND FABII、Mosel FABII...、System Chemistry Inc. 已由原先協助完成工程案，轉為僅提供設備機台，所有之系統安裝及調機皆由本公司獨立完成，經由長期建廠累積之經驗，本公司進而自行設計組裝機台，於 83~89 年陸續承接了 TSMC、UMC、NAN YA 各大 FAB 廠之小型供應系統，經由這些小型供應系統的建造累積了豐富的經驗，並長期吸收國內外資訊及與客戶持續的溝通交流，於 90~94 年則承接展茂、奇美、銖寶、聯宗、飛寶及華映 4.5 代及 6 代廠等多家光電廠之大型化學供應系統整廠建廠工程，95 年度將陸續完成小松、智索、住華及統寶等整廠建廠工程。

本公司近幾年來積極投入客製化設備研發及技術發展，特別針對客製化設備加強設計、組裝及測試之能力，目前開發案例如 DVD 產業之 COATER、TFT LCD 產業之 CIM(工廠自動化軟體)、6G 面板輸送機、Dense Packer (面板包裝機) 及 5.5G 檢查設備機電軟硬體及被動元件產業之雷射焊接機等。

由於本公司十餘年來在自動化供應系統及整合系統業務之努力，使本公司技術能力及專案執行能力受客戶廣泛之肯定，而在展望未來客製化製程設備市場將逐漸興起之情況下，本公司陸續投入客製化設備研發領域，期望能拉大與競爭者之技術差距，並奠定未來成長之基礎。

2. 研究發展人員與其學經歷

單位：人；%

學 歷	94 年度		95 年度		96 年度	
	人員	比例(%)	人員	比例(%)	人員	比例(%)
博 士	0	0.00	0	0.00	0	0.00
碩 士	7	20.59	18	30.00	20	30.77
學 士	12	35.29	29	48.40	33	50.77
專 科	15	44.12	11	18.30	11	16.92
專科以下	0	0.00	2	3.30	1	1.54
合 計	34	100.00	60	100.00	65	100.00
平均年資	1.80		1.50		1.73	

本公司持續加強在廠務整合系統業務及客製化設備等領域之技術及服務能力，94 年度客製化設備研發業務成長，增加研發人員至 34 人，95 年因應業務需求，不僅擴大與國際廠商策略合作，同時培養創新技術研發人員，增加人員至 60 人，96 年陸續增加研發人員至 65 人，佔 96 年底公司員工總數 920 人之 7.07%，且約有 98.5% 為大專以上學歷，多具有專業經驗，平均年資達 1.73 年以上。

3. 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

項目 \ 年度	96 年度	97 年度截至 3 月 31 日
研發費用(A)	199,469	56,356
營業收入(B)	9,250,381	1,666,668
比例(A)/(B)(%)	2.16	3.38

4. 開發成功之技術或產品

本公司研究發展團隊擁有高科技製程、自動控制、雷射、光學、軟體、精密機械技術整合能力，開發高科技系統設備，獲得相當優越的成果，其重要研發實績列示如下：

年度	研 發 實 績	應用領域
89年度	彩色濾光片自動化生產線軟體	薄膜液晶顯示器 (TFT LCD)
90年度	薄膜液晶顯示器玻璃自動搬運系統	薄膜液晶顯示器 (TFT LCD)
	電磁波量測儀	積體電路, 光罩製程用
91年度	MMIS (12 吋晶圓缺陷微巨觀檢查設備)	12吋晶圓製程檢查
92年度	CD、DVD 碟片 Off-line Bonding 設備	CD、DVD碟片工業
93年度	TFT 5.5G 檢查設備機電軟硬體	薄膜液晶顯示器 (TFT LCD)
	TFT 5.5G Review 檢查機	薄膜液晶顯示器 (TFT LCD)
	TFT 6G 檢查設備機電軟硬體	薄膜液晶顯示器 (TFT LCD)
	TFT 6G 面板輸送機	薄膜液晶顯示器 (TFT LCD)
	Chip IC Pick & Place 設備	IC 封測
	CIM(工廠自動化軟體)	薄膜液晶顯示器 (TFT LCD)
94年度	面板包裝機 Dense Packer	薄膜液晶顯示器 (TFT LCD)
	影像檢測技術	薄膜液晶顯示器 (TFT LCD)
	六代彩色濾光片 Tray	彩色濾光片 (CF)
95年度	高畫質影像處理晶片	數位影音設備
	TFT 8G 面板輸送機	薄膜液晶顯示器 (TFT LCD)
	TFT 7.5G 修補機的機電軟硬體	薄膜液晶顯示器 (TFT LCD)
	蝕刻設備電軟硬體	發光二極體LED產業
96年度	雷射焊接機	被動元件產業
	TFT Burr Checker 邊緣裂片檢查機設備	薄膜液晶顯示器 (TFT LCD)

(四)長短期業務發展計畫

1. 短期經營策略

- (1)擴充高科技設備材料銷售產品線之深度及廣度，擴大營業成長基礎。
- (2)擴大發展純水及製程冷卻工程能力，並朝向上整合機電工程、整廠設計以及向下完成整廠製程設備代理銷售或自製銷售之整廠整合能力目標發展。
- (3)嚴格落實 ISO 9001、ISO 14001 及 OHSAS 18001 工作標準、品質及工安之要求，並加強企業資源整合系統發展，以幫助公司能在制度化、標準化之軌道上運作。
- (4)因應日益受到國人重視之環境保護問題，加強廢水及廢溶劑之處理能力，擴大環境工程之服務範圍。
- (5)掌握與原廠及客戶合作發展機會，積極引進相關技術，發展在國內自行組裝相關製程設備之技術能力，並研究開發客製化設備，朝向製程設備國人自行研發自行製造之目標邁進。

2. 中期經營策略

- (1)爭取未來潛力產業製程設備材料代理權。
- (2)積極拓展非 IC 領域之客戶，目前 LCD、石化及太陽能電池產業客戶群持續增加中。
- (3)擴大環保工程服務範圍。
- (4)積極開發整廠 Turn-key 及設備連結整合 Hook-Up 業務。
- (5)持續累積客製化設備研發製造經驗。
- (6)共同開發未來製程設備材料。
- (7)整合原廠及客戶資源，共同開拓大陸市場。

3. 長期經營策略

- (1)提昇高科技產業如 IC、TFT-LCD、LED、Color Filter、石化、太陽能電池及生技產業等服務並擴展銷售及服務網路至全亞洲地區。
- (2)特殊系統供應之廠務發展及統包能力提昇。
- (3)協助原廠設備本土化、降低成本並提昇技術水準。
- (4)擴充新事業處，積極且持續開發新產品及並提昇研發技術。
- (5)持續提昇自動化供應系統之相關技術與半導體及光電產業製程設備之製造技術進行更高階之設計發展。
- (6)發展企業對企業電子商務系統，強化與客戶端及供應端之連結，成為客戶端及供應端之資訊交換中心。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1. 本公司主要商品(服務)之銷售(提供)地區

本公司最近三年度銷售或服務區域以國內市場為主，為擴大營運績效，以及加強對客戶之服務並爭取時效性，目前已於新加坡、韓國、日本、上海、無錫等地設有銷售及服務據點，以便就近提供該等區域高科技廠商在設備或材料、技術支援及廠務自動化系統等相關產品及服務之需求。

單位:新台幣仟元；%

年度		94年度		95年度		96年度	
銷售或服務地區		金額	比例(%)	金額	比例(%)	金額	比例(%)
內 銷		9,844,912	89.49	8,804,876	77.62	5,785,386	62.54
外 銷	亞洲	769,682	7.00	1,150,045	10.14	2,051,154	22.17
	其他	386,261	3.51	1,389,277	12.24	1,413,841	15.28
	外銷合計	1,155,943	10.51	2,539,322	22.38	3,464,995	37.46
合 計		11,000,855	100.00	11,344,198	100.00	9,250,381	100.00

2. 市場佔有率

(1)高科技設備材料銷售及服務業務

Cyantek 公司	蝕刻液、去光阻液，目前台灣光罩廠均為其固定客戶，台灣市場佔有率約超過 50%。
Lasertec 公司	目前該公司的產品在台灣市場佔有率約在 80%左右。
MTC 公司	光罩相關設備光阻塗佈機在台灣市佔率約 90%；清洗機市佔率約 15%。
Rippy 公司	研磨刷(Brush)CMP 市場：60%。
Scottgas 公司	目前在台灣半導體及光電產業的市場佔有率約佔 10%。

(2)自動化供應系統業務

①氣體自動化供應系統

氣體供應設備方面：半導體廠及光電廠目前所使用的氣瓶櫃(Gas Cabinet)仍以外製為主，分氣箱(VMB)則以國內制為主。由於近來建廠速度及數量不若以往，因此在氣體自動化供應系統競爭愈來愈激烈。本公司發展策略目前著重在小眾市場，如 LED 廠、研究單位及光罩廠等。

氣體供應工程方面：本公司佔有率約百分之三十至百分之四十之間。

②化學品自動化供應系統

此系統在台灣仍以 Merk、Mitsubishi、Sumtomo、BOC EDWARD 及本公司等五家公司為主要競爭者。

此市場之規模在民國 96 年約新台幣 15 億元，本公司業務約為新台幣 5.5 億元，約佔 37%。目前並以自有品牌銷入市場，以加強價格競爭，除可保有市場佔有率外，亦可增加佔有率。

③特殊氣體及整廠廠務監控系統(GMS & FMCS)

目前在台灣，主要之供應商為本公司與神通電腦之自動化事業部門。此市場若只計算高科技產業一年市場規模約新台幣 12.5 億元，本公司業務約為新台幣 4 億元，本公司所佔比率約 42%。

為因應市場價格劇烈的競爭及原物料的飆升的環境，帆宣除了深耕原有技術能力外，目前也順應科技發展趨勢，將導入無線技術方案來提升競爭力及降低成本。

(3)整合系統業務

①整廠業務整合(Turn-key)

本公司在台灣目前的競爭者有漢唐及亞翔公司。漢唐具有傳統的工業機電整合實績，亞翔則專業於無塵室領域，此與本公司之業務領域橫跨高科技製程設備供應、廠務系統整體服務、工廠提供永久性的售後服務，業務範圍不盡相同，無法相提並論。憑藉著本公司業務整合經驗的持續累積與施工統合能力的不斷更新，此業務未來前景應屬可期。

②高科技工廠設備整合性供應系統銜接專案(Total Turn Key Hook-up Project)

目前採取整合性統包承接專案之廠商，仍屬少數，本公司將繼續承接繼有廠商之專案。

(4)客製化設備研發製造業務

此類高科技設備在台灣仍是國外廠商之天下，然本公司致力於 LED 生產設備與 LCD 自動化設備已有相關客製化的經驗與實績，例如：LCD 產業的 Conveyor、LOADER/UN-LOADER、Packer 及 AOI 系統之製造，LED 產業的電漿蝕刻設備。未來將以 OEM 為主，與國內外廠商合作進行設備在台銷售安裝、維修及製程之研發工作，展望此類高科技設備將銷往美、日、韓等地區。

3. 市場未來之供需狀況與成長性

(1)高科技設備材料銷售及服務業務

①設備業務

設備業務與產能增加有絕對關係，2007 年全球半導體業資本支出方面，據市調機構 Gartner 預測，整體可達 552.3 億美元，年度支出金額預測較 2006 年衰退 1.5%，不過 2008 年全球半導體資本支出將成長 10.7%，達到 611.51 億美元；Gartner 指出，資本支出中仍以資本設備為最大宗，佔整體資本支出之 75% 比重。雖然設備市場在近二年預估將略微萎縮，但預期先進製程設備銷售依舊不受影響，可望持續向上攀升。

②材料業務

材料之銷售主要是支援國內客戶工廠生產所需，所以各項相關材料之銷售仍會因各產業產能增加，在供給面以提高客戶在技術、成本及售後服務之滿意度為主，才能提昇市場佔有率。

(2) 自動化系統業務

① 氣體自動化供應系統

本公司除了確保既有客戶之延續訂單外，也積極開拓新客戶、新訂單。雖然競爭情勢如此險峻，但是本公司憑藉多年紮下深厚之基礎，必定能在氣體自動化供應系統這個市場占有一席之地。

② 化學品自動化供應系統

隨著高科技產業之興起，台灣市場需求今年應可以成長 15%。在供給方面，為了降低成本及提高交貨速度，每一競爭者目前皆已著手進行本土化生產。

③ 特殊氣體及整廠廠務監控系統(GMS & FMCS)

自動化與監控是產業的趨勢，故未來整個市場之成長率將可達 20%以上。供應方面，在高科技產業因有較高的進入技術門檻，供應商要增加的機會不大，但在其他產業，相信競爭與供應商應會相對增加。

④ 運轉服務業務

依目前狀況，客戶多仍會指定由原提供設備廠家繼續來作運轉服務，然在降低成本的壓力之下，委外運轉服務是一必然趨勢。若是有一專業公司，能被所有客戶及“供應商”所認可，則專業之運轉服務業務量將可應市場需求而大增。

(3) 整合系統業務

因自動化生產是縮減成本、降低售價的必經之路，在未來 1~2 年內，整合系統工作之方式將會增加，預計每年將有新台幣 300 億元以上之市場需求。至於能提供此方面服務的廠家，目前非常有限。但相信以台灣廠商的“競爭性”，一定有不少新加入者。

(4) 客製化設備研發製造業務

光電產業除了市場之成長外，儘量採用本土化設備亦是一趨勢。如此除了可降低成本，在新產品開發上，則可享受“時效”及“獨佔性”之好處。

以上之大環境，對本公司在發展客製化設備組裝、維修及製程研發此方面業務是一非常有利環境。經過多年的努力，目前已有數個專案順利進行中。本公司除持續培養人才外，並聘用專家加入營運團隊，以便伺機佔有一席之地。

4. 競爭利基

- (1)業務範圍廣泛，可有效降低單一產業景氣循環風險。
- (2)技術層次高，國內少有同時具備自動化供應系統及製程設備連結整合能力之廠商，將有助於爭取整廠統包工程之業務。
- (3)所代理產品客戶品牌忠誠度高，可藉此為基礎進一步擴大產品線深度及廣度。由代理銷售，到本土化組裝、製造，以及後段安裝維修。
- (4)業務據點橫跨台灣、中國、新加坡、韓國及日本，可就近服務客戶，並掌握當地市場脈動。
- (5)擁有堅強的經營團隊及經驗豐富、素質優良的專業人員，橫向整合各事業處相關技術，深入市場。

5. 發展遠景之有利，不利因素與因應對策

(1)有利因素

- ①公司業務涵蓋產業，如：IC、TFT- LCD、LED、Color Filter、OLED、石化及太陽能電池等產業在台灣、大陸及東南亞地區未來 10 年內，仍是大幅成長的產業，雖景氣循環難免，但未來成長的趨勢是既定的事實。
- ②有關高科技設備材料銷售及服務業務，本公司與各供應商皆為長期合作夥伴，目前除了業務來往外，亦積極以合作生產計劃及互相投資的方式來取得彼此長期之共同利益。
- ③高科技產業在台灣之快速成長，各公司面臨建廠人才之不足；未來對於具有“整合系統”能力的專業廠商，將會更加具有人才吸引優勢。而本公司經 20 年來，從國外技術引進，紮根整合，目前是國內唯一的選擇，即使在歐美具有此能力的公司亦是屈指可數，且在國內“本土化”(localize)需求下，本公司之發展又較優於其他歐美公司。
- ④為降低生產成本與設備體型過大(如 TFT-LCD 之 7.5 代以上的製程設備)之因素，國外設備廠商尋求台灣 OEM 合作的機會大增。目前本公司客製化設備製造業務已耕耘多年，並與多家原廠進行合作計劃。此方面技術能力的培養，有助於未來高科技產業設備的研發及加速國外製程設備移入台灣製造的質與量的提升。
- ⑤本公司已通過 ISO 9001 國際品質認證及 ISO 14001、OHSAS 18001 之認證工作，可提供客戶較佳服務品質。

(2)不利因素與因應對策

- ①高科技產業成長過快，專業人力短缺，而本公司優秀之專業人才易被業界、客戶網羅。

因應對策：

積極提供人才之內部培訓，藉以全面提昇產品設計及技術能力，並藉由 ISO 與

內控標準作業程式的落實，使專業經驗與研發成果得以具體而有效累積；輔以發放員工紅利、配股政策及認股權憑證等計畫，期使員工之穩定性更高，亦較容易網羅到好的人才。

- ②由於加入世界貿易組織(WTO)後，外商營運據點擴張至國內，使得市場競爭日趨激烈，而部份產品或因同業競爭或受市場成熟之故，因此價格與產品毛利率將有下降之虞。

因應對策：

本公司除了憑藉對國內法令、語言及文化上的先天優勢，繼續深耕原有的利基市場外，並將積極建立與競爭者“整合性”與“差異化”之產品、服務或技術，並隨工作流程之標準化，強化 MIS 系統成本控制預算，以節省人力提高效率來降低成本及人力浪費，而除了國內業務之推展外，亦加強在新加坡、日本、韓國及大陸市場之銷售推展，因應市場開放的挑戰。

- ③本公司自動化系統業務，由於工程變數頗多，易受各項工程相互配合影響，因此若工程工期較長，施工期間材料、設備及外包費用之上漲，均將導致成本之增加，易造成業務風險及財務調度風險。

因應對策：

本公司應詳加評估承接個案可能影響工期之因素，將其列入預估工程成本，並與其供應商保持良好之合作關係，並培養長期優良之外包廠商，施工期間隨時掌握採購與外包價格之變動情形，預估物價波動可能性，定期或不定期舉辦因應物價波動對策討論會議，有效降低採購及外包價格變動風險，並以工期短之工程業務為主，且公司採取穩健財務政策，擁有足夠之營運週轉金以支付工程營運所需之週轉金，除可提昇業主對公司之信譽與信賴度，尚可降低資金成本。

(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

(1)高科技設備材料銷售及服務業務

原 廠	產 品	功 能
日 本 Lasertec Corporation	光罩檢驗機台	應用於光罩廠光罩的出貨檢驗和晶圓廠進料光罩的檢驗。
	液晶顯示器彩色濾光片檢驗修補機台	應用於彩色濾光片的檢驗和修補。
	雷射共焦掃描式顯微鏡	應用範圍較廣，涵蓋各行各業主要是設計研發部門在使用可以量測立體圖形線寬量測及表面曲線量測等。
日 本 Hitachi-Kokusai	垂直式擴散爐管 Vertical Furnace	擴散設備，垂直式的設計可減少所佔用無塵室的面積，並適用於先進 12" 晶圓之生產技術。
	MMT 電漿氮化沉積系統 MMT Plasma Nitridation System	薄膜成長設備，特適用於奈米(nm)級 IC 製程，具有獨特的電漿源可成長出無電漿破壞的薄膜。
	批次式原子層沉積系統 Batch-type ALD Process System	薄膜成長設備，特適用成長高介電常數(high-k)之薄膜，為奈米(nm)級 IC 製程不可或缺的設備。
日 本 Lapmaster	化學機械研磨機台 CMP Machine	配合研磨耗材，以化學和機械兩種交互作用的機制，達到使晶片平坦的效果。

原 廠	產 品	能 功
日 本 MTC	光阻塗佈機	將光阻以旋轉滴入方式，使其均勻分佈於光罩表面。
	清洗機	以適當清洗液或去離子水，清洗蝕刻後的玻璃表面。
日 本 IHI Corporation	離子植入系統 Ion Show Doping System(ISD)	以高能量將具導電特性之離子植入基板，為低溫多晶矽液晶顯示器重要製程之一。
美國 Surfact	凸塊電鍍設備 Bump Plating System	應用於先進的覆晶封裝，可在晶圓上進行電鍍以成長適當的金屬以利凸塊的形成。
日 本 Athlete FA	晶圓植球機 Wafer Mounter	應用於先進的晶圓級封裝(WLCSP)製程，係在晶圓表面適當位置上成長錫球。
日 本 Symco (Royka)	量測設備	量測 LCD 內部光學柱的高度及均勻度。
韓國 Top Engineering	液晶注入機	將液晶(LC)分子注入面板中,以形成液晶顯示器的光學特性。
韓國 SFA	偏貼機，除膠機，再生機，清洗機，FA 系統	將偏光片貼合於面板上，以形成偏光之光學特性。
韓國 K.C. Tech	第五代以上 LCD 濕製程系統 5 th Generation LCD Wet Station	第五代以上 TFT LCD 專用之濕製程蝕刻與清洗系統。
美國 Scottgas	特殊氣體銷售	IC 及光電廠製程用特殊氣體。

(2) 自動化系統業務

產 品 類 別	應 用 範 圍
氣體自動化供應系統	適用行業：IC、LCD、LED、COLOR FILTER 及其他高科技產業。 範 圍：規劃、設計整廠氣體自動供應系統，含設備之選用、安裝、測試，以便提供一個合乎品質及安全、適量及成本的系統。
化學品自動化供應系統	適用行業：IC、LCD、COLOR FILTER 及其他高科技產業。 範 圍：規劃、設計整廠自動化輸送系統，並提供相關設備。 此自動化系統的引用，除了可提高供應材料的潔淨度外，並可兼顧節省人力及安全性之考量。
超純水及廢水處理系統	適用行業：IC、LCD、COLOR FILTER、公共工程及其他產業。 範 圍：統包系統規劃、設計、建造、安裝、運轉包含機電及自動控制，並提供相關設備售後服務。
特殊氣體及整廠廠務監控系統	適用行業：IC、LCD、LED、COLOR FILTER 及其他高科技產業。 範 圍：整廠廠務監控系統提供整合各子系統之監控及資料匯集、分析，以提昇廠務系統運作效能及精簡人力之目的。對於最敏感之特殊氣體監控，本公司提供之整體規劃，可以在最經濟考慮下，得到工作人員安全的保障及不會影響生產作業。
TCM (Total Chemical Management)、 TGM (Total Gas Management)、 TWM (Total Gas Management)	適用行業：IC、LCD 廠。 範 圍：自動化供應系統之操作、維修、物料之上線、更換及品質檢驗。
中、小型工廠整廠廠務系統運轉服務	適用行業：高科技產業之中、小型工廠。 範 圍：整廠廠務系統之操作、維修，客戶不用有任何人力。

(3)整合系統業務

產 品 類 別	應 用 範 圍
高科技工廠整廠專案 (Turn-key Project)	適用行業：LED、O-LED 及高科技有關工廠投資金額不大，缺建廠人才。 範 圍：規劃、設計、施工、監造、測試。包含機電、潔淨室、DI 水、氣體、化學、污水處理、廢氣排放處理及設備整合性連接，客戶可以藉助專業性廠商以最精簡人力、成本，迅速完成建廠工作生產獲利。
高科技工廠設備整合性 連接專案(Total Turnkey Hook-up Project)	適用行業：半導體、光電、生技及其他高科技產業。 範 圍：氣體管路、化學管路、DI 水管路、真空管路、排氣管路等共 含 14 項以上及統合之工作。

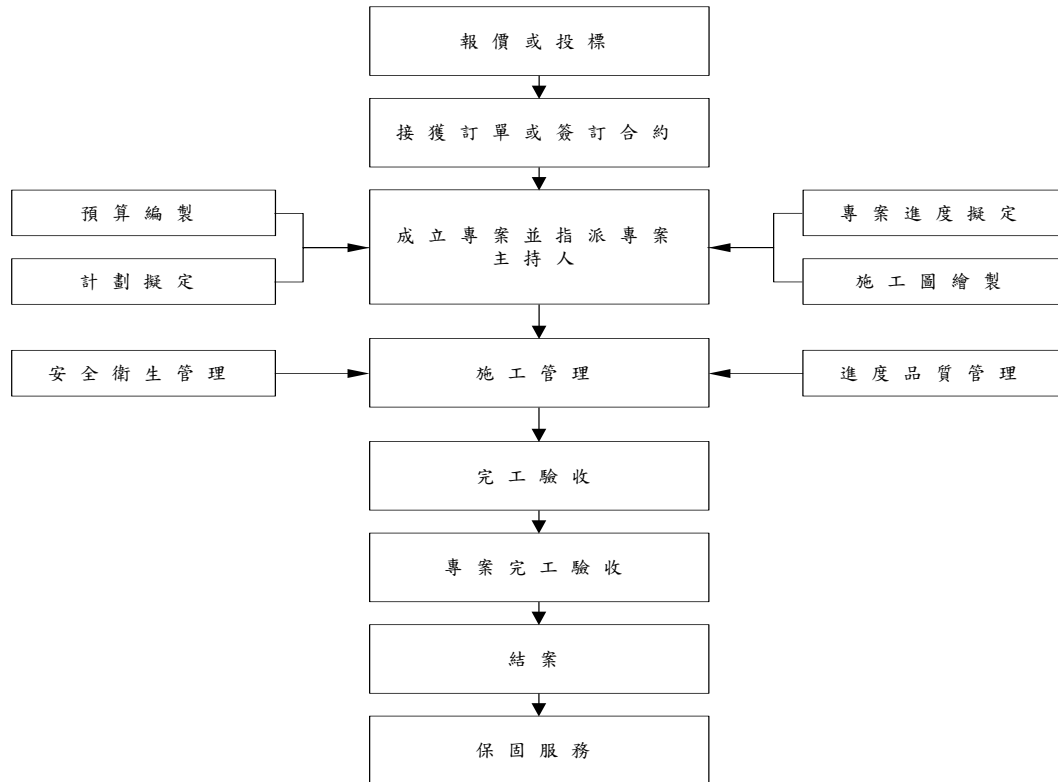
(4)客製化設備製造業務

產 品 類 別	應 用 範 圍
客製化設備製造	適用行業：IC、LCD、O-LED 及其他高科技產業。 範 圍：基於市場競爭性之考量，目前先以需要本土化及客戶專用化 (CUSTOMER DESIGN)之產品為切入點，至於量產型主要生 產設備則以與國外供應商合作生產為主。 開發案例如 DVD 產業之 COATER、TFT LCD 產業之 CIM(工 廠自動化軟體)、8G 面板輸送機、Burr Checker、Dense Packer 及 8G 檢查設備機電軟硬體等。

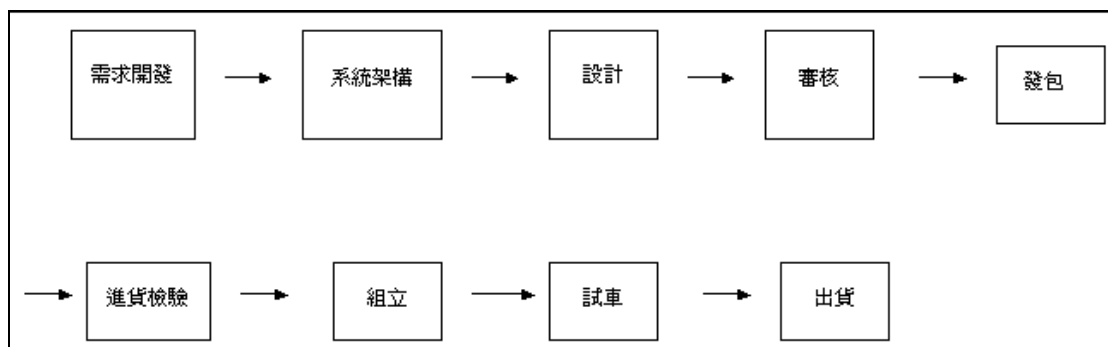
2. 主要產品之產製過程

本公司高科技設備材料銷售及服務業務並非生產事業，故無產製過程；而廠務及製程系統規劃整合服務，以及客製化設備研發製造業務之產製過程列示如下：

(1) 廠務及製程系統規劃整合服務之作業流程



(2) 客製化設備研發製造業務之產製流程



(三) 主要原料之供應狀況

以高科技材料設備銷售及服務業務而言，本公司獨家代理銷售產品中有 Cyantek 之光罩用顯影劑及清洗液及 Scottgas 之特用氣體等，由於均係長期配合廠商，故供應情形

相當穩定。在廠務及製程系統規劃及整合業務方面，進貨項目主要為配管施工所需之原材料，如管件材料、控制閥等，由於與業主間之工程合作關係均以專案處理，依合約需求由客戶指定所適用之設備與材料，故依各專案工程採購項目及規格不同，所搭配之供應商亦不盡相同，然由於管件材料等重要工程材料品質之優劣攸關自動化供應系統的穩定度及安全性，為提高供應材料的潔淨度及安全性，本公司採取集中與二至三家管件材料優良供應商長期配合供貨策略。而客製化設備研發製造業務方面，原料及物料供貨來源正常品質穩定，尚無供貨短缺或中斷之情形。

(四)最近二年度任一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例，並說明其增減變動原因

1. 最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之銷貨客戶資料

單位：新台幣仟元；%

名次	95年度				96年度			
	客戶	銷貨淨額	比例(%)	與發行人之關係	客戶	銷貨淨額	比例(%)	與發行人之關係
1	客戶 A	1,954,698	17.23	無	客戶 B	1,801,456	19.47	無
2	客戶 B	1,863,035	16.42	無	-	-	-	無

註：茲契約約定不得揭露上述代號客戶之名稱，故僅以客戶 A、B 方式揭露

變動分析：

本公司所代理多項半導體業及光電業者所需之關鍵原材料及設備，在供貨穩定及技術支援等附加價值之提昇，已贏得了客戶之信賴，且自動化氣體、化學品供應系統及廠務監控系統之專業系統整合工程服務，因累積了多年的技術與管理經驗及卓越的工程實績，深獲客戶之肯定，與客戶間更已建構深厚且緊密的供應價值鏈體系，故最近二年度本公司銷售對象尚稱穩定，變動並無異常情形。

2. 最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之主要進貨客戶資料

本公司 96 年度尚無對任一廠商進貨逾 10% 以上之情事。

(五)最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元

主要商品(部門)/生產量值/年度	95 年度			96 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
高科技設備材料銷售及服務業務	不適 用	不適 用	1,748,758	不適 用	不適 用	813,584
自動化供應系統業務			2,093,755			1,780,037
整合系統業務			4,226,922			4,089,796
客製化設備研發製造業務			1,968,996			1,386,175
合計			10,038,431			8,069,592

註：本公司係供應半導體及光電等產業所需之材料、設備，並搭配自動化供應系統及整廠整合系統之工程承攬服務，其經銷代理之設備材料產品應用範圍涵括半導體、光電、砷化鎵等高科技產業，產品種類繁多，較無一致之數量統計單位，而所承接之廠務工程專案係依業主需求量身製作，且各工程專案性質不一，各有其獨立性，亦無法計算其產銷量。故僅依產品或服務類別統計其產銷值。

變動分析：

本公司產值之變動主要係業務量擴增所致，96 年度因應業務需求而增加採購商品或工程材料，致相關進貨及進料成本增加；此外，因客戶建廠或擴廠需求致廠務規劃整合服務量增加，相關人工及外包成本之投入，致使 96 年度相關成本隨之增加，產值亦因而上升。

(六)最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元；%

主要商品(部門)/銷售量值/年度	95 年度				96 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
高科技設備材料銷售及服務業務	—	2,126,430	—	213,689	—	1,189,759	—	164,347
自動化供應系統業務	—	1,787,350	—	502,100	—	1,884,411	—	51,365
整合系統業務	—	4,281,853	—	205,767	—	2,527,364	—	1,773,179
客製化設備研發製造業務	—	609,243	—	1,617,766	—	183,852	—	1,476,104
合計	—	8,804,876	—	2,539,322	—	5,785,386	—	3,464,995

註：本公司係供應半導體及光電等產業所需之材料、設備，並搭配自動化供應系統及整廠整合系統之工程承攬服務，其經銷代理之設備材料產品應用範圍涵括半導體、光電、砷化鎵等高科技產業，產品種類繁多，較無一致之數量統計單位，而所承接之廠務工程專案及客製化設備之研發製造係依業主需求量身製作，且各專案性質不一，各有其獨立性，亦無法計算其產銷量。故僅依產品或服務類別統計其產銷值。

變動分析：

本公司主要係服務本土高科技產業，故最近兩年度銷售或服務區域以國內市場為主。分析兩年度銷值之變動，由於半導體及 TFT-LCD 等光電產業市場西進需求成長，業者相繼至大陸地區建廠及擴產並增購生產設備，客戶對於材料設備需求增加，整廠統包供應系統服務市場需求亦迅速成長，為本公司業績帶來成長力道，外銷比重較 95 年度增加，且於 96 年度已陸續完成大型整廠整合系統專案，使得本公司在整廠整合系統業務及客製化設備研發製造業務收入較 95 年度成長。

三、從業員工資料

最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料，列式如下：

年度		95 年度	96 年度	97 年度截至 3 月 31 日
員工 人數	直接職工	429	405	400
	間接職員	503	515	525
	合 計	932	920	925
平均年歲		33.37	34.05	34.15
平均服務年資(年)		4.43	4.71	4.81
學歷 分佈 比率	博 士	1.0	1.0	1.0
	碩 士	12.6	12.8	13.7
	大 學	44.9	48.5	48.3
	大 專	35.1	31.7	31.3
	其 他	6.4	6.0	5.7

四、環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，因環境污染所受損失(包括賠償)及處分之總額，並說明未來因應對策(包括改善措施)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。

本公司所經營之業務尚不致產生任何污染，所代理半導體製程耗料如化學機械研磨液因溫濕度失控或過期而需報廢者，悉依規定委請專業之廢棄物處理廠商清運；廠務及製程系統規劃及整合服務業務方面係為高科技產業設計、規劃、施工及安裝其廠務設施，其施工過程並無廢水、廢氣等污染源產生，另依客戶需求而需自行設計組裝機台設備者，因其組裝作業係於無塵室內進行，且其組裝過程並無廢氣、廢水產生；此外，對於施工或組裝過程所產生之廢棄物，均依政府規定及業主規範，於採分類分袋處理後全數委由合格之專業廢棄物處理廠商代為清理，再者，本公司產品尚未涉及歐盟環保指令（RoHS）相關規範，故不受歐盟有害物質限用指令影響。故本公司業務性質並無環境污染情形。

五、勞資關係

(一)列示公司各項員工福利措施、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

本公司為促進勞資和諧、凝聚員工向心力及照顧員工福利，除勞工及全民健康保險外並設有職工福利委員會，以推動各項職工福利措施包括員工健康檢查、員工旅遊、社團研習、戶外活動及年終尾牙等，並協助溝通勞資雙方意見。

2. 員工進修情形

為因應快速變遷的產業環境及技術發展，本公司每年提供員工經費，補助同仁學習，以創造具競爭與潛力的員工，使員工發揮所學、運用新知、研發創造，達成豐碩的整體利潤。

3. 員工訓練情形

本公司為提昇員工素質及工作技能、加強工作之效率及品質，訂有「教育訓練管理辦法」；於新進員工到職時即實施新進人員引導教育訓練，並不定期針對全體員工實施一般訓練及專業性訓練，以期達到培訓優秀專業人才，進而提高營運績效且有效開發利用人力資源。

4. 退休制度與其實施情形

(1) 選擇勞退舊制員工

本公司之退休制度依據勞基法規定制定，凡本公司員工在公司服務滿 25 年或年滿 55 歲且工作滿 15 年以上或年滿 60 歲以上者得辦理退休。退休金之給付計算方式，悉依勞基法之規定辦理。

(2) 選擇勞退新制員工

- ① 本公司依規定選擇新制員工依勞工退休金按月提撥薪資 6%至勞保局個人專戶，並為自願提繳員工依其自願提繳比例，代扣薪資提繳至勞保局個人專戶。
- ② 月退休金：勞工個人之退休金專戶本金及累積收益，依據年金生命表，以平均餘命及利率等基礎計算所得之金額，作為定期發給之退休金。
- ③ 一次退休金：一次領取勞工個人退休金專戶之本金及累積收益。上述所稱年金生命表、平均餘命、利率及金額之計算，由勞保局擬訂，報請中央主管機關核定。
- ④ 勞工年滿 60 歲，工作年資滿 15 年以上者，得請領月退休金。但工作年資未滿 15 年者，應請領一次退休金。

5. 勞資間之協議情形與各項員工權益維護措施

本公司一向本著勞資一體，共存共榮之經營理念處理勞資關係，故對員工之意見均極為重視，員工得隨時透過公司之正式與非正式之溝通管道，反應其生活上與工作所遭遇之問題，公司與員工間藉由如下雙向溝通的機會，使彼此能更加相互瞭解與體認，凝聚共識，共創佳績。

(1) 勞資協調會議：

公司各項制度之宣導溝通與員工對公司各項政令、工作環境、安全衛生等問題作雙向溝通，勞資雙方透過此一協商溝通之模式，更可加強彼此之互信及互諒的誠信關係，作為管理行政上重要的參考來源。

(2) 職工福利委員會議：

職工福利委員皆由員工指派熱心公益、且善於溝通之員工，透過公開、公平、公正之選舉選出，故於福利委員會議時，勞資雙方委員對公司之各項福利措施，皆能提出精闢見解而達充份溝通。

(3) 遠地同仁之住宿問題：

公司提供單身員工宿舍以解決遠道同仁的住宿問題。

(4) 福利活動、社團研習：

福委會每年定期舉辦旅遊活動及體育競賽、致贈年節及生日禮券；為提倡休閒活

動，更推動員工組織各類社團，藉由跨部門的組成和樂公司氣氛、更增進單位間的溝通。

(5)定期健康檢查：

為維護同仁身體健康，公司每年實施公司付費之健康檢查：對全體員工施行一般健康檢查；針對從事特殊作業員工實施每年特殊健康檢查。

(6)團體保險：

除勞工保險及全民健康保險的基本保障外，本公司更規劃了涵蓋員工本人及其配偶子女的全方位團體保險，以彌補社會保險基本保障之不足。除了一般的壽險、意外險外，尚有意外及住院醫療險；出差國外者提供旅行平安保險，保險費由公司全額支出。

(7)員工入股辦法盈餘分紅：

為增加員工對公司之參與感，提昇經營管理績效，公司於會計年度結算如有營運盈餘，扣除相關提撥後，再從所剩盈餘中提撥一定比例予員工分紅。讓員工藉由利潤共用的過程，凝聚對公司的向心力，進而齊心為公司整體目標努力。

(二)最近二年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：

本公司向來重視員工福利，且勞資關係融洽，故未發生任何勞資糾紛，未來仍將秉持一貫原則，使勞資關係更加穩固和諧，互惠互惠。

六、重要契約

最近年度及截至年報刊印日止，仍有效存續及最近年度到期之重要契約，列示如下：

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
代理合約	美國BMR Technology Corp.	自2006.01.01起至2015.12.30止，契約期間為一年，若其中一方未表示終止合約，則自動延長。	BMR產品之代理權	限台灣、大陸、馬來西亞及新加坡地區使用
代理合約	美國Cyantek Corporation	自1992.03.27起，其中一方四十五天前若無書面表示終止合約者，則每年度自動延長。	半導體光阻液等化學品之代理權	限台灣地區使用
代理合約	日本Excel Inc.	自1996.04.09起，其中一方六個月前若無書面表示終止合約者，則每年度自動延長。	授權銷售Excel之產品	限台灣地區使用
代理合約	美國GSI	2007.03.12起至2008.03止，有效期間為一年，若無於60天前，提出終止契約之書面通知，將每年自動展延生效。	被動元件雷射切割設備	台灣、中國
代理合約	日本Hitachi Kokusai	自2003.10.01每年自動展期，除非任何一方欲終止契約，須於30天前提出。	爐管	限台灣、大陸地區使用
代理合約	日本IHI Corporation	自2000.09.01起，其中一方六個月前若無書面表示終止合約者，則每年度自動延長。	平面顯示器製程主設備之維修及代理權	限台灣、大陸地區使用
代理合約	韓國KCTech Co., Ltd.	自2006.10.31起，其中一方六十天前若無書面表示終止合約者，則每年度自動延長。	LCD產業濕製程清洗設備	限台灣、大陸地區使用
代理合約	日本Lasertec Corporation	自2004.06.30起，其中一方三個月前若無	光罩、彩色濾光片檢	限台灣、大陸、香港、新加

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
		書面表示終止合約者，則每年度自動延長。	測機台及雷射顯微鏡維修及代理權	坡、馬來西亞地區使用
代理合約	日本Lapmaster SFT Corporation	自1999.05起，其中一方六十天前若無書面表示終止合約者，則每年度自動延長。	半導體製程研磨、量測相關設備之代理權	限台灣地區使用
代理合約	日本Lapmaster SFT Corporation	自2001.05.08起，其中一方六十天前若無書面表示終止合約者，則每年度自動延長。	半導體製程研磨、量測相關設備之代理權	限大陸地區使用
代理合約	德國NanoPhotonics	自2002.11.1起至2003.11.1止，每年自動展延，除非其中一方在四個月前以書面通知。	檢測 Partical, scribe 等機台	限台灣、大陸、新加坡地區使用
代理合約	日本 TEX E. G. Co., Ltd.	自2003.12.01起，其中一方二個月前若無提出終止契約之書面通知，則每二年自動展延二年	機器手臂	限台灣地區(AIPC)使用
代理合約	美國Rippey Corporation	自2002.02.02起，其中一方九十天前若無書面表示終止合約者，則每年度自動延長。	半導體製程用研磨刷之代理權	限大陸地區使用
代理合約	日本 Symco Corp. (Ryoka)	2004.3.17起，有效期間為兩年，若無於一個月內，提出終止契約之書面通知，將每年自動展延生效。	黃光測高機	台灣、大陸
代理合約	美國Scott Gas	2003.11.15起，契約期間5年	特殊氣體	限台灣地區
代理合約	韓國 SFA Engineering Corp.	2004.06.03起，有效期間為一年，若任何一方未於90天前，提出終止契約之書面通知，將每年自動展延一年。	偏貼機，除膠機，再生機，清洗機，FA系統	限台灣(AUO, CMO, Innolux)、大陸地區使用
代理合約	韓國 Top Engineering Co., Ltd.	2006.02.28起，有效期間為一年，若任何一方未於60天前，提出終止契約之書面通知，將每年自動展延生效。	ODF一次液晶注入機	限台灣(AUO, CMO, Innolux)、大陸地區(Innocom)使用

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及簡明損益表

(一)簡明資產負債表資料

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註1)					97年度截至3月31日 止財務資料(註2)
	92 年度	93 年度	94 年度	95 年度	96 年度	
流 動 資 產	4,383,245	7,816,665	5,890,239	6,985,049	6,252,997	6,702,818
基 金 及 投 資	769,339	927,538	1,077,728	1,237,241	1,388,425	1,334,468
固 定 資 產 (註3)	391,583	690,533	1,044,754	1,108,716	1,085,817	1,113,345
其 他 資 產	30,855	42,139	50,894	49,108	43,223	43,361
資 產 總 額	5,575,022	9,476,875	8,063,615	9,380,114	8,770,462	9,193,992
流 動 負 債	分 配 前	1,715,142	5,290,285	3,579,072	4,880,529	3,868,980
	分 配 後	1,895,428	5,522,333	3,721,660	4,619,396	3,868,980
長 期 負 債	1,050,149	1,064,441	1,080,166	799,200	1,163,000	1,253,000
其 他 負 債	45,689	54,530	82,283	90,924	95,626	94,117
負 債 總 額	分 配 前	2,810,980	6,409,256	4,741,521	5,770,653	5,127,606
	分 配 後	2,991,266	6,641,304	4,884,109	5,509,520	5,127,606
股 本	852,508	1,048,188	1,275,144	1,482,404	1,469,025	1,469,025
資 本 公 積	746,218	747,040	747,040	748,571	741,883	741,883
保 留 盈 餘	分 配 前	1,169,201	1,400,637	1,392,400	1,457,963	1,373,207
	分 配 後	793,413	941,633	1,042,552	1,196,830	1,373,207
金融商品未實現損益	-	-	-	-	-	-
累積換算調整數	(3,885)	(40,275)	(4,519)	8,494	58,741	28,840
未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-
庫 藏 股 票	-	(87,971)	(87,971)	(87,971)	-	-
股 東 權 益	分 配 前	2,764,042	3,067,619	3,322,094	3,609,461	3,642,856
	分 配 後	2,583,756	2,835,571	3,179,506	3,348,328	3,642,856
總 額						

註1：上開最近五年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註2：97年第一季之財務資料係經會計師核閱。

註3：上開最近五年度皆未曾辦理資產重估價。

註4：截至本年報刊印日止，本公司96年度盈餘分配案尚未經股東會決議。

(二)簡明損益表資料

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元表示外)

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)					97年度截至3月31日止之財務資料(註2)
		92年度	93年度	94年度	95年度	96年度	
營業收入		7,291,653	9,989,870	11,000,855	11,344,198	9,250,381	1,666,668
營業毛利		1,171,311	1,488,194	1,306,247	1,305,767	1,180,789	316,705
營業淨利		679,436	854,988	543,220	466,234	213,694	101,222
營業外收入及利益		100,853	43,573	122,997	93,362	109,339	6,864
營業外支出及損失		39,881	88,491	109,997	31,352	45,443	86,392
繼續營業部門稅前淨利		740,408	810,070	556,220	528,244	277,590	21,694
繼續營業部門損益		535,954	616,625	450,976	412,827	244,181	20,028
會計原則變動之累積影響數(註3)		-	-	-	2,584	-	-
停業部門損益		-	-	-	-	-	-
非常損益		-	-	-	-	-	-
本期淨利		535,954	616,625	450,976	415,411	244,181	20,028
基本每股盈餘-當期(元)(註4)		6.32	5.92	3.57	2.83	1.66	0.14
稀釋每股盈餘-當期(元)		4.94	5.06	3.07	2.68	1.66	-
追溯調整每股盈餘(元)(註5)		3.99	4.31	2.70	2.83	1.66	0.14

註1：上開最近五年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註2：97年第一季之財務資料係經會計師核閱。

註3：停業部門損益、非常損益及會計原則變動之累積影響數以減除所得稅後之淨額列示。

註4：以當年度加權平均流通在外股數計算而得。

註5：各年度之每股盈餘係以當年度加權平均流通在外股數追溯調整歷年來因盈餘轉增資而增加之股數為計算基礎。

註6：截至本年報刊印日止，本公司96年度盈餘分配案尚未經股東會決議。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年 度	會計師事務所	簽證會計師姓名	查核意見
92	資誠會計師事務所	李燕松、林鈞堯	修正式無保留意見
93	資誠會計師事務所	林鈞堯、李運鞭	修正式無保留意見
94	資誠會計師事務所	林鈞堯、李運鞭	無保留意見
95	資誠會計師事務所	林鈞堯、李運鞭	修正式無保留意見
96	資誠會計師事務所	李燕松、吳漢期	無保留意見

註：因應資誠會計師事務所內部組織調整，本公司93年度簽證會計師變更為林鈞堯及李運鞭兩位會計師，96年度簽證會計師變更為李燕松及吳漢期兩位會計師。

二、最近五年度財務分析

分析項目(註4)		最近五年度財務分析(註1)					97年度截至3月31日止財務分析(註2)
		92年度	93年度	94年度	95年度	96年度	
財務結構 (%)	負債占資產比率	50.42	67.63	58.80	61.52	58.46	60.49
	長期資金占固定資產比率	974.04	598.39	421.37	397.64	442.60	438.86
償債能力 (%)	流動比率	255.56	147.76	164.57	143.12	161.62	159.06
	速動比率	190.28	80.20	104.43	87.06	105.21	104.30
	利息保障倍數	44.17	44.82	20.07	24.25	9.23	3.00
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.66	3.64	3.09	3.16	2.57	1.81
	平均收現日數	78	100	118	115	142	202
	存貨週轉率(次)	8.27	6.97	5.84	5.26	3.02	3.17
	應付款項週轉率(次)	5.96	3.67	2.59	3.10	2.55	3.04
	平均銷貨日數	44	52	62	69	121	115
	固定資產週轉率(次)	18.62	14.47	10.53	10.23	8.52	5.99
	總資產週轉率(次)	1.31	1.05	1.36	1.21	1.05	0.73
獲利能力	資產報酬率(%)	12.02	8.38	5.39	4.96	2.97	1.25
	股東權益報酬率(%)	21.17	21.15	14.12	11.99	6.73	2.20
	占實收資本比率(%)	營業利益	79.70	81.57	42.60	31.45	14.55
		稅前純益	86.85	77.28	43.62	35.63	18.90
	純益率(%)	7.35	6.17	4.10	3.66	2.64	1.20
現金流量	每股盈餘(元)(註3)	3.99	4.31	2.70	2.83	1.66	0.14
	現金流量比率(%)	31.46	-	35.08	5.40	9.59	44.86
	現金流量允當比率(%)	40.17	26.89	52.73	56.43	59.55	56.32
槓桿度	現金再投資比率(%)	11.12	-	22.30	2.86	2.84	21.61
	營運槓桿度	1.39	1.42	1.86	2.19	4.17	2.42
	財務槓桿度	1.03	1.02	1.06	1.05	1.19	1.12

說明本公司最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)

- (1)速動比率上升：96年度因期末應收款項增加，致使速動比率上升。
- (2)利息保障倍數下降：96年度因應營運資金週轉需求而舉借銀行借款，利息費用較95年度增加，而本期因業務擴張及研發專案需求致使相關費用增加，加之受到受到半導體產業景氣成長趨緩及市場競爭影響，稅前淨利較上期減少，利息費用之增幅與稅前淨利之減少，故96年度利息保障倍數較上期下降。
- (3)存貨週轉率下降：由於96年度營運擴增幅度不若平均存貨增加幅度，致使存貨週轉率較95年度下降，相對增加平均銷貨天數。
- (4)平均銷售日數增加：因96年度存貨週轉率下降，致使平均售貨日數較95年度增加。
- (5)資產報酬率及股東權益報酬率下降：主要係96年度本期淨利減少致使資產報酬率及股東權益報酬率較95年度下降。
- (6)營業利益佔實收資本比率、稅前純益佔實收資本比率、純益率及每股盈餘下降：96年度因受到半導體產業景氣成長趨緩及市場競爭因素影響，營業收入及毛利較上年度減少，加上業務擴展及研發專案需求致使相關費用增加，營業淨利及稅前淨利相較減少，使得營業利益佔實收資本額比率、稅前淨利佔實收資本比率、純益率及每股盈餘均較上年度下降。
- (7)現金流量比率上升：主要係96年度因營業活動淨現金流入較上年度增加，而流動負債較上年度減少，使得現金流量比率相對上升。
- (8)營運槓桿度上升：主要係96年度營業淨利減少所致，使得營運槓桿度較上年度上升。

註1：上開最近五年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註2：97年第一季之財務資料係經會計師核閱。

註3：業已按歷年來因盈餘或資本公積轉增資而增加之股數追溯調整計算。

註4：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 - 在建工程扣除預收工程款之淨額) / 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(不含在建工程)。

(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 = 進貨成本 / 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5)

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) 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6)

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7)

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)

註5：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

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

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

註6：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之固定資產總額。

註7：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

帆宣系統科技股份有限公司

監察人查核報告書

董事會造送本公司九十六年度營業報告書、盈餘分派議案及經資誠會計師事務所李燕松、吳漢期會計師查核簽證之財務報表，經本監察人查核完竣，認為尚無不符，爰依照公司法第二一九條規定報請鑒察。

此致

本公司九十七年股東常會

監察人：馬國鵬



監察人：鄭金泉



監察人：蕭敏志



中 華 民 國 九 十 七 年 四 月 七 日

四、最近年度財務報告

會計師查核報告

(97)財審報字第 07002199 號

帆宣系統科技股份有限公司 公鑒：

帆宣系統科技股份有限公司民國九十六年十二月三十一日及民國九十五年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十六年一月一日至十二月三十一日及民國九十五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。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準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可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，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」、「商業會計法」、「商業會計處理準則」及中華民國一般公認會計原則編製，足以允當表達帆宣系統科技股份有限公司民國九十六年十二月三十一日及民國九十五年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十六年一月一日至十二月三十一日及民國九十五年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

如財務報表附註三所述，帆宣系統科技股份有限公司自民國九十五年一月一日起，採用新發布財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及第三十六號「金融商品之表達與揭露」。

帆宣系統科技股份有限公司已編製民國九十六年度及九十五年度之合併財務報表，並分別經本會計師出具無保留意見及修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

資 誠 會 計 師 事 務 所

會 計 師：

李燕松

李燕松



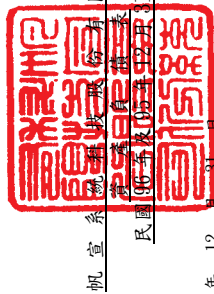
吳漢期

吳漢期



前財政部證期會：(73)台財證(一)第 2311 號
核准簽證文號：(90)台財證(六)字第 157088 號

民 國 九 十 七 年 三 月 十 四 日



帆宣系統開發股份有限公司

資產負債表

民國96年12月31日

	96 年				95 年				單位：新台幣仟元			
	金	額	%	日	金	額	%	日	金	額	%	日

資 產												
流動資產												
1100	現金及約當現金(附註四(一))	\$	595,723	7	\$	549,638	6	2100	應付票據			
1310	公平價值變動列入損益之金融資產 - 流動(附註四(二))		21,450	-		31,221	-	2120	應付帳款 - 關係人(附註五)			
1120	應收票據淨額		38,324	-		113,614	1	2140	應付帳款			
1140	應收帳款淨額(附註四(三))		3,142,580	36		3,300,554	35	2150	應付所得稅(附註四(十八))			
1150	應收帳款 - 關係人淨額(附註五)		166,191	2		175,614	2	2160	應付費用			
1160	其他應收款(附註四(十八))		44,578	1		12,832	-	2170	應付利息			
1180	其他應收款 - 關係人(附註五)		61,567	1		65,728	1	2264YY	預收工程款(附註四(二十)及五)			
120X	存貨(附註四(四))		1,321,575	15		1,390,814	15	1240YY	減：在建工程			
1240XX	在建工程(附註四(二十)及五)	(	2,060,993	23	(	1,769,510	19	2270	一年或一營業週期內到期長期負債			
2264XX	減：預收工程款	(	1,393,794	(16)	(	800,666	(9)		(附註四(十)(十一))			
1260	預付款項		115,159	1		313,868	3	2280	其他流動負債			
1286	遞延所得稅資產 - 流動(附註四(十八))		65,717	1		45,201	1	21XX	流動負債合計			
1298	其他流動資產 - 其他		12,934	-		17,121	-	2430	長期負債			
111XX	流動資產合計		6,252,997	71		6,985,049	74	2420	長期借款(附註四(十一))			
								24XX	長期負債合計			
基金及投資												
1480	以成本衡量之金融資產 - 非流動(附註四(五))		216,660	2		216,809	2	2810	應計退休金負債(附註四(十二))			
1490	無活絡市場之債券投資 - 非流動(附註四(六))		50,365	1		28,752	-	2860	遞延所得稅負債 - 非流動(附註四(十八))			
1421	採權益法之長期股權投資(附註四(七))		1,121,400	13		909,999	10	2880	其他負債 - 其他(附註四(七))			
1425	預付長期投資款		-	-		81,681	1	28XX	其他負債合計			
14XX	基金及投資合計		1,388,425	16		1,237,241	13	2XXX	負債總計			
固定資產(附註四(八)及五)												
成本												
1501	土地		110,456	1		101,311	1	3110	普通股股本(附註一及四(十三))			
1521	房屋及建築		924,577	11		880,985	10		資本公積(附註四(十四))			
1531	機器設備		275,356	3		270,729	3	3211	普通股溢價			
1551	運輸設備		9,152	-		8,172	-	3213	轉換公司債溢價(附註四(十))			
1561	辦公設備		105,745	1		101,437	1	3260	長期投資			
1631	租賃改良		5,709	-		5,709	-		保留盈餘(附註四(十五))			
15XX	成本及重估增值		1,430,995	16		1,368,343	15	3310	法定盈餘公積			
15X9	減：累計折舊	(	393,703	(5)	(	303,183	(3)	3320	特別盈餘公積			
1670	未完工程及預付設備款		48,525	1		43,556	1	3350	未分配盈餘			
15XX	固定資產淨額		1,085,817	12		1,108,716	12		股東權益其他調整項目			
其他資產												
1820	存出保單金		13,556	-		13,136	-	3420	累積換算調整數			
1830	遞延費用(附註五)		26,167	1		32,472	1	3510	庫藏股票(附註四(十六))			
1880	其他資產 - 其他		3,500	-		3,500	-	3XXX	股東權益總計			
18XX	其他資產合計		43,223	1		49,108	1		重大承諾事項及或有事項(附註五及七)			
1XX	資產總計	\$	8,770,462	100	\$	9,380,114	100	1XXX	負債及股東權益總計			

請參閱後附財務報表附註暨資誠會計師事務所李燕松、吳漢翔會計師民國九十七年三月十四日查核報告。



董事長：高新明

經理人：林育棠



會計主管：鐘啟雯

帆宣系統科技股份有限公司

民國96年及95年7月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

	96	年	度	95	年	度		
	金	額	%	金	額	%		
營業收入(附註五)								
4110 銷貨收入	\$	2,713,292	29	\$	4,249,628	37		
4170 銷貨退回	(	3,262	-	(	1,002	-		
4190 銷貨折讓	(	26,561	-	(	2,523	-		
4100 銷貨收入淨額		2,683,469	29		4,246,103	37		
4520 工程收入(附註四(二十))		6,236,319	67		6,777,070	60		
4800 其他營業收入		330,593	4		321,025	3		
4000 營業收入合計		9,250,381	100		11,344,198	100		
營業成本(附註四(二十一)及五)								
5110 銷貨成本	(	2,199,759	(24)	(	3,717,754	(33)		
5520 工程成本(附註四(二十))	(	5,869,833	(63)	(	6,320,677	(56)		
5000 營業成本合計	(	8,069,592	(87)	(	10,038,431	(89)		
5910 營業毛利		1,180,789	13		1,305,767	11		
營業費用(附註四(二十一))								
6100 推銷費用	(	288,888	(3)	(	285,165	(3)		
6200 管理及總務費用	(	478,738	(6)	(	386,728	(3)		
6300 研究發展費用	(	199,469	(2)	(	167,640	(1)		
6000 營業費用合計	(	967,095	(11)	(	839,533	(7)		
6900 營業淨利		213,694	2		466,234	4		
營業外收入及利益								
7110 利息收入		4,456	-		4,916	-		
7121 採權益法認列之投資收益(附註四(七))		57,712	1		44,375	1		
7140 處分投資利益		422	-		13,221	-		
7160 兌換利益		13,180	-		18,382	-		
7480 什項收入		33,569	-		12,468	-		
7100 營業外收入及利益合計		109,339	1		93,362	1		
營業外費用及損失								
7510 利息費用	(	33,709	-	(	22,724	-		
7640 金融資產評價損失	(	399	-	(	4,058	-		
7570 存貨跌價及呆滯損失	(	10,955	-	(	-	-		
7880 什項支出	(	380	-	(	4,570	-		
7500 營業外費用及損失合計	(	45,443	-	(	31,352	-		
7900 繼續營業單位稅前淨利		277,590	3		528,244	5		
8110 所得稅費用(附註四(十八))	(	33,409	-	(	115,417	(1)		
9300 會計原則變動累積影響數(附註三)		-	-		2,584	-		
(減除所得稅\$0 後之淨額)								
9600 本期淨利	\$	244,181	3	\$	415,411	4		
	稅	前	稅	後	稅	前	稅	後
普通股每股盈餘(附註四(十九))								
基本每股盈餘								
9710 繼續營業單位淨利	\$	1.89	\$	1.66	\$	3.60	\$	2.81
9740 會計原則變動累積影響數		-		-		0.02		0.02
9750 本期淨利	\$	1.89	\$	1.66	\$	3.62	\$	2.83
稀釋每股盈餘								
9810 繼續營業單位淨利	\$	1.89	\$	1.66	\$	3.41	\$	2.66
9840 會計原則變動累積影響數		-		-		0.02		0.02
9850 本期淨利	\$	1.89	\$	1.66	\$	3.43	\$	2.68

請參閱後附財務報表附註暨資誠會計師事務所
李燕松、吳漢期會計師民國九十七年三月十四日查核報告。

董事長：高新明



經理人：林育業



會計主管：鐘啟安





帆宣系統開發股份有限公司
財政部證券管理委員會核准
民國96年12月31日

單位：新台幣仟元

95 年 度	普 通 股 股 本	普 通 股 溢 價	本 公 司 債 權 轉 換 公 司 債 溢 價	公 積 金	保 法 定 盈 餘 公 積 金	留 特 別 盈 餘 公 積 金	盈 未 分 配 盈 餘	累 積 換 算 調 整 數	庫 藏 股 票	合 計
95 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 1,275,144	\$ 707,226	\$ 39,774	\$ 40	\$ 257,936	\$ 40,275	\$ 1,094,189	(\$ 4,519)	(\$ 87,971)	\$ 3,322,094
94 年 盈 餘 指 撥 及 分 配：										
法定盈餘公積	-	-	-	-	45,098	-	(45,098)	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	(35,756)	35,756	-	-	-
股東紅利	189,260	-	-	-	-	-	(315,434)	-	-	(126,174)
員工紅利	18,000	-	-	-	-	-	(30,000)	-	-	(12,000)
董監酬勞	-	-	-	-	-	-	(4,414)	-	-	(4,414)
被投資公司增資未依持股比例認股	-	-	-	1,531	-	-	-	-	-	1,531
95 年度淨利	-	-	-	-	-	-	415,411	-	-	415,411
國外長期投資換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	13,013	-	13,013
95 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 1,482,404	\$ 707,226	\$ 39,774	\$ 1,571	\$ 303,034	\$ 4,519	\$ 1,150,410	\$ 8,494	(\$ 87,971)	\$ 3,609,461
96 年 度										
96 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 1,482,404	\$ 707,226	\$ 39,774	\$ 1,571	\$ 303,034	\$ 4,519	\$ 1,150,410	\$ 8,494	(\$ 87,971)	\$ 3,609,461
95 年 盈 餘 指 撥 及 分 配：										
法定盈餘公積	-	-	-	-	41,541	-	(41,541)	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	(4,519)	4,519	-	-	-
股東紅利	-	-	-	-	-	-	(220,349)	-	-	(220,349)
員工紅利	-	-	-	-	-	-	(37,000)	-	-	(37,000)
董監酬勞	-	-	-	-	-	-	(3,784)	-	-	(3,784)
轉換公司債轉換成股本	31	-	69	-	-	-	-	-	-	100
註銷庫藏股	(13,410)	(6,397)	(360)	-	-	-	(67,804)	-	87,971	-
96 年度淨利	-	-	-	-	-	-	244,181	-	-	244,181
國外長期投資換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	50,247	-	50,247
96 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 1,469,025	\$ 700,829	\$ 39,483	\$ 1,571	\$ 344,575	\$ -	\$ 1,028,632	\$ 58,741	\$ -	\$ 3,042,856

請參閱後附財務報表附註暨資誠會計師事務所李燕松、吳漢期會計師民國九十七年三月十四日查核報告。



董事長：高新明



經理人：林育業



會計主管：鍾啟雯

帆宣系統科技股份有限公司
現金流量表
民國 96 年及 95 年 1 月 1 日至 12 月 31 日



單位：新台幣仟元

	96	年	度	95	年	度
<u>營業活動之現金流量</u>						
本期淨利	\$		244,181	\$		415,411
調整項目						
金融資產評價損失			399			4,058
呆帳費用			135,800			9,552
存貨跌價及呆滯損失			10,955			-
採權益法認列之投資收益扣除現金股利淨額	(		46,286)	(		44,375)
處分投資利益	(		422)	(		1,662)
折舊及攤銷費用			116,067			110,114
處分固定資產損失(利益)			380	(		105)
資產及負債科目之變動						
應收票據			75,290			126,601
應收帳款			33,086	(		455,359)
應收帳款-關係人			9,586			82,297
其他應收款	(		31,746)			16,980
其他應收款-關係人	(		6,913)	(		91,240)
存貨			58,284	(		214,651)
在建工程與預收工程款淨額變動數			499,985	(		412,476)
預付款項			198,709	(		255,442)
遞延所得稅資產負債變動數	(		10,805)			2,992
其他流動資產-其他			4,188	(		4,470)
應付票據	(		124,150)			111,504
應付票據-關係人	(		93,162)			45,200
應付帳款	(		653,186)			695,015
應付帳款-關係人	(		50,404)			30,675
應付所得稅	(		29,702)			3,714
應付費用			3,014			2,637
其他流動負債-其他			32,807			75,341
應付利息補償金			-			16,328
應計退休金負債	(		395)	(		5,026)
其他負債-其他	(		4,614)			-
營業活動之淨現金流入			370,946			263,613

(續次頁)

帆宣系統科技股份有限公司
現金流量表
民國96年及95年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	96 年 度	95 年 度
<u>投資活動之現金流量</u>		
公平價值變動列入損益之金融資產淨減少	\$ 9,372	\$ 2,540
以成本衡量之金融資產增加	-	(12,269)
處分以成本衡量之金融資產價款	571	-
長期投資增加-子公司價款	(37,803)	(83,263)
長期股權投資處分價款	-	2,763
無活絡市場之債券投資-非流動增加	(21,613)	(2,887)
購置固定資產	(77,966)	(166,541)
處分固定資產價款	488	5,985
存出保證金增加	(420)	(1,575)
遞延費用增加	(9,763)	(19,076)
投資活動之淨現金流出	(137,134)	(274,323)
<u>融資活動之現金流量</u>		
短期借款淨增加	127,000	140,000
發放員工紅利及董監酬勞	(40,784)	(16,414)
發放現金股利	(220,349)	(126,174)
舉借長期借款	1,893,000	1,199,200
償還長期借款	(1,433,928)	(400,000)
償還應付公司債	(512,666)	(579,000)
融資活動之淨現金(流出)流入	(187,727)	217,612
本期現金及約當現金增加	46,085	206,902
期初現金及約當現金餘額	549,638	342,736
期末現金及約當現金餘額	\$ 595,723	\$ 549,638
<u>現金流量資訊之補充揭露</u>		
本期支付利息	\$ 33,029	\$ 5,205
本期支付所得稅	\$ 91,506	\$ 108,711
不影響現金流量之融資活動		
轉換公司債(面額)轉換成股本	\$ 100	\$ -

請參閱後附財務報表附註暨資誠會計師事務所
李燕松、吳漢期會計師民國九十七年三月十四日查核報告。

董事長：高新明



經理人：林育業



會計主管：鐘啟雯



帆 宣 系 統 科 技 股 份 有 限 公 司

財 務 報 表 附 註

民國 96 年及 95 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

一、公司沿革

帆宣系統科技股份有限公司係於民國 77 年 12 月 27 日設立，民國 91 年 10 月 17 日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易，並於民國 93 年 5 月 24 日轉台灣證券交易所股份有限公司掛牌交易。經歷次增資後，截至民國 96 年 12 月 31 日止，本公司額定股本為\$2,500,000，每股面額 10 元，分為 250,000 仟股，實收資本額計 \$ 1,469,025，本公司員工人數為 920 人。

本公司主要營業項目為(1)各種積體電路、半導體、電子、電腦儀器設備及其材料、化學品、氣體、零配件等進出口買賣業務(2)半導體、無塵室特殊氣體及化學品等自動化供應系統業務及廠務系統業務(3)客製化設備研發製造業務(4)其他化學製品批發業等。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照「證券發行人財務報告編製準則」、「商業會計法」、「商業會計處理準則」及中華民國一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，應列為流動資產；資產不屬於流動資產者為非流動資產：
 - (1)因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現、消耗或意圖出售者。
 - (2)主要為交易目的而持有者。
 - (3)預期於資產負債表日後十二個月內將變現者。
 - (4)現金或約當現金，但於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者除外。
2. 負債符合下列條件之一者，應列為流動負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債：
 - (1)因營業而發生之債務，預期將於正常營業週期中清償者。
 - (2)主要為交易目的而發生者。
 - (3)須於資產負債表日後十二個月內清償者。
 - (4)不能無條件延期至資產負債表日後逾十二個月清償之負債。
3. 有關承包工程之資產及負債，係按營業週期作為劃分流動與非流動之標

準。

(二) 外幣交易

1. 本公司以新台幣為記帳單位，外幣交易按交易當日之即期匯率折算成新台幣入帳，其與實際收付時之兌換差額，列為當年度損益。
2. 期末就外幣貨幣性資產或負債餘額，按資產負債表日之即期匯率予以評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當年度損益。
3. 期末就外幣非貨幣性資產或負債餘額，屬依公平價值衡量且變動列入損益者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當年度損益；屬依公平價值衡量且變動列入股東權益調整項目者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額，列為股東權益調整項目；屬非依公平價值衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

(三) 公平價值變動列入損益之金融資產與負債

1. 除受益憑證採交割日會計外，餘係採交易日會計，於原始認列時，應以公平價值衡量。
2. 公平價值變動列入損益之金融資產與負債係以公平價值評價且其價值變動列為當期損益。上市/上櫃股票、封閉型基金及存託憑證係以資產負債表日公開市場之收盤價為公平價值。開放型基金係以資產負債表日該基金淨資產價值為公平價值。

(四) 備抵呆帳

備抵呆帳係按應收票據、應收帳款及其他應收款各項債權餘額參酌帳齡情形及其回收之可能性，予以評估提列。

(五) 存貨

採永續盤存制，以成本為入帳基礎，成本結轉按移動平均法計算，期末存貨除就呆滯部份提列備抵呆滯損失外，並採成本與市價孰低法評價，比較成本與市價孰低時，採總額比較法；呆滯及跌價損失列為當期損益。

(六) 工程合約

工程收入及工程成本係依財務會計準則公報第 11 號「長期工程合約之會計處理準則」規定辦理，除工程合約預計於一年之內完工者，採全部完工法認列工程損益外；合約預計一年以上完工者，採完工百分比法認列工程損益，期末就完工比例計算累積工程利益減除前期認列之累積工程利

益後，作為本期工程利益；惟工程合約如估計發生虧損時，則立即認列全部損失。期末在建工程餘額超過預收工程款餘額時，預收工程款列為在建工程款之減項，並列於流動資產項下。預收工程款餘額超過在建工程款餘額時，在建工程列為預收工程款之減項，並列於流動負債項下。

(七) 以成本衡量之金融資產及負債

1. 係採交易日會計，於原始認列時，應以公平價值衡量，並加計取得或發行之交易成本。
2. 以成本衡量之金融資產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。

(八) 無活絡市場之債券投資

1. 係採交割日會計，於原始認列時，應以公平價值衡量，並加計取得或發行之交易成本。
2. 無活絡市場之債券投資係以攤銷後成本衡量。
3. 若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益，該迴轉不使帳面價值大於未認列減損情況下之攤銷後成本。

(九) 採權益法之長期股權投資

1. 持有被投資公司有表決權股份比例達 20% 以上或具有重大影響力者，採權益法評價。自民國 95 年 1 月 1 日起，投資成本與股權淨值之差額，如屬投資成本超過所取得可辨認淨資產公平價值，將超過部分列為商譽，並於每年定期執行減損測試，以前年度攤銷者，不再追溯調整。持有被投資公司有表決權股份比例超過 50% 或具有控制力者，採權益法評價並編製合併報表。
2. 自民國 94 年 1 月 1 日起，對於採權益法評價之被投資公司，若對投資公司已具控制能力者，除被投資公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失者外，以全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額，若該被投資公司日後獲利，則該利益宜先歸屬本公司，直至原多承擔之損失完全回復為止。
3. 海外投資按權益法評價時，被投資公司財務報表轉換所產生之「累積換算調整數」作為本公司股東權益之調整項目。

(十) 固定資產

1. 固定資產以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。

2. 固定資產按估計經濟耐用年限，按平均法計提折舊，到期已折足而尚在使用之固定資產，仍繼續提列折舊。各項資產之耐用年限，除房屋及建築為10~55年，其餘固定資產為3~8年。
3. 凡支出效益及於以後各期之重大改良或大修支出列為資本支出，經常性維護或修理支出則列為當期費用。
4. 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。

(十一) 遞延費用

係電話系統裝置費、電腦軟體成本及技術權利金等支出，以取得成本為入帳基礎，並按其估計效益年數採平均法攤提。

(十二) 非金融資產減損

當環境變更或某事件發生而顯示本公司所擁有之資產，其可回收金額低於其帳面價值時，應認列減損損失。可回收金額是指一項資產之淨公平價值或其使用價值，兩者較高者。淨公平價值是指一項資產在公平交易情況下可收到的淨處分金額，而使用價值是指將一項資產在未來可使用年限內可產生之預計現金流量予以折現計算。

當以前年度認列資產減損之情況不再存在時，則可在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉；已認列之商譽減損損失則不得迴轉。

(十三) 所得稅/遞延所得稅

1. 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，對於所得稅之計算作跨期間與同期間之所得稅分攤。對於暫時性差異之所得稅影響數，依其性質分別認列為遞延所得稅資產或負債；並評估其遞延所得稅資產之可實現性，認列備抵評價金額。遞延所得稅資產或負債依據其所屬資產及負債科目性質或預期實現期間之長短劃分為流動或非流動項目。以前年度所得稅溢、低估之調整，列為當年度所得稅調整項目。
2. 所得稅抵減則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。
3. 本公司當年度依所得稅法規定調整之稅後盈餘於次年度股東會未作分配者，該未分配盈餘應加徵10%營利事業所得稅，列為股東會決議

年度之所得稅費用。

(十四) 應付公司債

民國 94 年 12 月 31 日前已發行之公司債，其會計政策如下：

1. 約定賣回價格高於轉換公司債面額之利息補償金，於發行日至賣回權期間屆滿日之期間，按利息法認列利息費用並提列應付利息補償金。
2. 債券持有人行使轉換權利時，按面值法處理，亦即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。
3. 轉換公司債發行費用列為遞延資產，按公司債發行期間攤提為費用。公司債於到期日前轉換或贖回者，公司債發行費用亦按比例轉列費用。
4. 附賣回權之轉換公司債，如債券持有人逾期未行使賣回權，致賣回權失效，則按利息法自約定賣回期限屆滿日次日起至到期日之期間攤銷已認列為負債之利息補償金。

(十五) 員工退休金

退休金辦法屬確定給付退休辦法者，係依據精算結果認列淨退休金成本，淨退休金成本包括當期服務成本、利息成本、基金資產之預期報酬及未認列過渡性淨給付義務與退休金損益之攤銷數。未認列過渡性淨給付義務按 15 年攤提。退休金辦法屬確定提撥退休辦法者，則依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。

(十六) 庫藏股

1. 本公司收回已發行股票時，其屬買回者，應將所支付之成本借記「庫藏股票」科目，列為股東權益之減項。
2. 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所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘。
3. 庫藏股票之帳面價值係按加權平均法計算。

(十七) 每股盈餘

1. 本公司之基本每股盈餘係以本期純益除以加權平均流通在外股數計算之；稀釋每股盈餘則假設所有具稀釋作用之潛在普通股均於期初

即轉換為普通股且流通在外，並調整其因轉換而產生之收入與費用後計算之。

2. 本公司之潛在普通股為轉換公司債，計算轉換公司債之稀釋作用係採如果轉換法。

(十八) 員工認股權證(內含價值法)

本公司對於員工認股權證之給與日或修正日於民國 93 年 1 月 1 日(含)以後者，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，並揭露採用公平價值法之擬制本期淨利及每股盈餘資訊。

(十九) 收入及成本

除工程合約外，收入於獲利過程大部份已完成，且已實現或可實現時認列。相關成本配合收入於發生時承認。費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

(二十) 會計估計

本公司於編製財務報表時，依照中華民國一般公認會計原則之規定，對財務報表所列金額及或有事項，作必要之衡量、評估與揭露，其中包括若干假設及估計之採用，惟該等假設及估計與實際結果可能存有差異。

(二十一) 交割日會計

採用交割日會計時，對於交易日及交割日間公平價值之變動，屬以成本或攤銷後成本衡量者不宜認列，屬以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益者認列為當期損益，屬備供出售者則認列為股東權益調整項目。

三、會計變動之理由及其影響

(一) 會計原則變動-商譽停止攤銷

本公司自民國 95 年 1 月 1 日起，採用新發布財務會計準則公報第一號、第五號、第七號、第二十五號及第三十五號有關商譽停止攤銷之會計處理。此項會計原則變動對本公司影響甚小。

(二) 會計原則變動-金融商品

1. 本公司自民國 95 年 1 月 1 日起，採用新發布財務會計準則公報第三十四號及第三十六號有關金融商品之會計處理。

2. 此項會計原則變動對民國 95 年度損益之影響如下：

	金 額	每股盈餘(元)
繼續營業單位淨利減少	(\$ 1,820)	(\$ 0.01)
會計原則變動累積影響數 (減除所得稅\$0 後之淨額)	2,584	0.02
本期淨利	<u>\$ 764</u>	<u>\$ 0.01</u>

四、重要會計科目之說明

(一) 現金及約當現金

	96 年 12 月 31 日	95 年 12 月 31 日
庫存現金及零用金	\$ 3,009	\$ 1,826
支 票 存 款	3,062	6,352
活 期 存 款	574,652	537,460
定 期 存 款	15,000	4,000
	<u>\$ 595,723</u>	<u>\$ 549,638</u>

(二) 公平價值變動列入損益之金融資產-流動

	96 年 12 月 31 日	95 年 12 月 31 日
交易目的金融資產		
上市櫃公司股票	\$ 22,529	\$ 23,984
受益憑證	5,005	6,000
轉換公司債	-	5,489
小計	27,534	35,473
評價調整	(6,084)	(4,252)
合計	<u>\$ 21,450</u>	<u>\$ 31,221</u>

本公司於民國96年及95年度認列之淨利益分別計\$226及\$825。

(三) 應收帳款淨額

	<u>96 年 12 月 31 日</u>	<u>95 年 12 月 31 日</u>
應 收 帳 款	\$ 3,340,203	\$ 3,373,289
減：備抵呆帳	(<u>197,623</u>)	(<u>72,735</u>)
	<u>\$ 3,142,580</u>	<u>\$ 3,300,554</u>

(四) 存貨

	<u>96 年 12 月 31 日</u>	<u>95 年 12 月 31 日</u>
材 料	\$ 664,485	\$ 638,109
商 品 存 貨	244,518	235,276
原 料	161,368	207,628
物 料	26,793	39,297
在 製 品	218,827	265,161
半 成 品 及 製 成 品	<u>33,584</u>	<u>22,388</u>
	1,349,575	1,407,859
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(<u>28,000</u>)	(<u>17,045</u>)
	<u>\$ 1,321,575</u>	<u>\$ 1,390,814</u>

(五) 以成本衡量之金融資產-非流動

	<u>96 年 12 月 31 日</u>	<u>95 年 12 月 31 日</u>
興櫃公司股票		
台灣固網股份有限公司	\$ -	\$ 149
非上市櫃公司股票		
ACM Research Inc. (註)	33,984	33,984
聖暉工程股份有限公司	33,011	33,011
和淞科技股份有限公司	39,287	39,287
漢驊創業投資股份有限公司	20,000	20,000
NanoPhotonics A.G.	19,993	19,993
朋億股份有限公司	19,931	19,931
瑞耘科技股份有限公司	17,550	17,550
Engenuity System, Inc. (註)	16,840	16,840
寶典創業投資股份有限公司	10,000	10,000
其他(各家均未超過\$10,000)	6,064	6,064
小計	<u>216,660</u>	<u>216,660</u>
合計	<u>\$ 216,660</u>	<u>\$ 216,809</u>

註：係持有特別股。

(六) 無活絡市場之債券投資-非流動

	96 年 12 月 31 日	95 年 12 月 31 日
海外可轉換公司債	<u>\$ 50,365</u>	<u>\$ 28,752</u>

(七) 採權益法之長期股權投資

1. 長期股權投資明細如下：

被 投 資 公 司	96 年 12 月 31 日		95 年 12 月 31 日	
	帳列數	持股比例	帳列數	持股比例
Market Go Profits Ltd.	\$ 960,744	100%	\$776,451	100%
恩茂科技股份有限公司	108,705	22.06%	99,265	22.06%
Headquarter International Ltd.	14,620	100%	14,540	100%
Tiger United Finance Ltd.	13,771	100%	14,202	100%
Marketch Integrated Pte Ltd.	23,560	100%	5,541	100%
MIC-Tech Global Corp.				
(原名Marketch Int'l Corp. Korea) (	2,437)	90.04%	(3,275)	90.04%
加:長期股權投資貸餘轉列「其他負債」	<u>2,437</u>		<u>3,275</u>	
小計	1,121,400		909,999	
預付長期投資款	<u>-</u>		<u>81,681</u>	
合計	<u>\$1,121,400</u>		<u>\$991,680</u>	

2. 上開採權益法評價之長期股權投資餘額及投資損益，除 MIC-Tech Global Corp.(原名 Marketch Int'l Corp. Korea)因未達編製準則規定之簽證標準，採自結數認列外，餘均依各該公司同期間經會計師查核後之財務報表評價而得。民國 96 年及 95 年度採權益法認列之投資收益分別為\$57,712 及\$44,375。

(八) 固定資產

		96 年 12 月 31 日		
		成 本	累計折舊	帳面價值
土 地	\$	110,456	\$ -	\$ 110,456
房 屋 及 建 築		924,577	(136,893)	787,684
機 器 設 備		275,356	(175,417)	99,939
運 輸 設 備		9,152	(4,575)	4,577
辦 公 設 備		105,745	(71,192)	34,553
租 賃 改 良		5,709	(5,626)	83
未完工程及預付設備款		48,525	-	48,525
	\$	<u>1,479,520</u>	<u>(\$ 393,703)</u>	<u>\$ 1,085,817</u>
		95 年 12 月 31 日		
		成 本	累計折舊	帳面價值
土 地	\$	101,311	\$ -	\$ 101,311
房 屋 及 建 築		880,985	(88,339)	792,646
機 器 設 備		270,729	(146,600)	124,129
運 輸 設 備		8,172	(4,033)	4,139
辦 公 設 備		101,437	(59,906)	41,531
租 賃 改 良		5,709	(4,305)	1,404
未完工程及預付設備款		43,556	-	43,556
	\$	<u>1,411,899</u>	<u>(\$ 303,183)</u>	<u>\$ 1,108,716</u>

(九) 短期借款

	96 年 12 月 31 日	95 年 12 月 31 日
信 用 借 款	<u>\$ 367,000</u>	<u>\$ 240,000</u>
利 率 區 間	<u>2.52%~2.525%</u>	<u>1.79%~2.1%</u>

(十) 應付公司債

	96 年 12 月 31 日	95 年 12 月 31 日
無 擔 保 轉 換 公 司 債	\$ -	\$ 412,200
加：應付利息補償金	-	55,740
	-	467,940
減：一年內到期部分	-	(467,940)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

1. 本公司於民國 92 年 1 月 15 日發行國內第一次無擔保轉換公司債 \$500,000，發行條件如下：

(1)發行總額：\$500,000。

(2)面 額：\$100，計 5,000 張。

(3)票面利率：0%。

(4)發行價格：面額發行。

(5)發行期間：5 年(民國 92 年 1 月 15 日至 97 年 1 月 14 日)。

(6)轉換期間：自發行日起滿三個月後至到期日前十日止。

(7)轉換價格：發行時之轉換價格訂為每股 93.1 元，惟本公司債發行後，如遇有本公司普通股股份總額發生變動及有低於每股時價之轉換價格再發行轉換公司債時，依發行條款規定轉換價格公式調整之，截至民國 96 年 10 月 21 日(公告本公司買回剩餘轉換公司債之日)之轉換價格調整為新台幣 32.5 元。

(8)本公司對本轉換公司債之贖回權：

A. 本轉換公司債發行滿一年翌日起至到期前四十日止，若本公司普通股在櫃買中心之收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之五十，得按發行辦法規定之債券贖回收益率計算收回價格，以現金回收其全部債券。

B. 本轉換公司債發行滿一年翌日起至到期前四十日止，若本債券流通在外餘額低於伍仟萬元(原發行總額之 10%)，按前項 A 所述期間及其債券贖回收益率計算收回價格，以現金回收其全部債券。

(9)債券持有人之賣回權：

於本轉換公司債發行滿三年及滿四年之前四十日，得要求本公司以債券面額加計利息補償金(該利息補償金滿三年為債券面額之 9.273%；滿四年為債券面額之 13.648%)，將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

(10)債券持有人於當年度現金股息/無償配股之除息權基準日翌日起至十二月三十一日(含)請求轉換者，不得參與當年度股東會決議發放前一年度之各項分配案，僅得參與次年度決議之分派。轉換後之新股，其權利義務與原已發行普通股相同。

(11)本債券發行後，截至民國 96 年 12 月 31 日止，累積已行使轉換權利之金額計\$44,200，按轉換當時之每股轉換價格計算，計可轉換普通股 613,027 股，因轉換而產生之資本公積計\$39,021。

(12)本債券已發行屆滿四年，債券持有人於民國 96 年 1 月 14 日(約定贖回日)要求本公司贖回之金額計\$451,100。

(13)買回註銷：

除上開行使轉換權利及債權人要求贖回之公司債外，本債券餘額業已低於原發行總額之 10%，故本公司依其公司債之發行及轉換辦法第十八條第二項規定辦理債券之收回，截至民國 96 年 12 月 31 日止，本公司業已全數自公開市場買回註銷，金額計\$4,700。

2. 本公司於民國 92 年 10 月 29 日發行國內第二次無擔保轉換公司債\$580,000，發行條件如下：

(1)發行總額：\$580,000。

(2)面 額：\$100，計 5,800 張。

(3)票面利率：0%。

(4)發行價格：面額發行。

(5)發行期間：5 年(民國 92 年 10 月 29 日至 97 年 10 月 28 日)。

(6)轉換期間：自發行日起滿三個月後至到期日前十日止。

(7)轉換價格：發行時之轉換價格訂為每股 86.8 元，惟本公司債發行後，如遇有本公司普通股股份總額發生變動及有低於每股時價之轉換價格再發行轉換公司債時，依發行條款規定轉換價格公式調整之，截至民國 95 年 12 月 23 日(公告本公司買回剩餘轉換公司債之日)之轉換價格調整為每股新台幣 39.1 元。

(8)本公司對本轉換公司債之贖回權：

A. 本轉換公司債發行滿一年翌日起至到期前四十日止，若本公司普通股在櫃買中心之收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之五十，得按發行辦法規定之債券贖回收益率計算收回價格，以現金回收其全部債券。

B. 本轉換公司債發行滿一年翌日起至到期前四十日止，若本債券流通在外餘額低於伍仟捌佰萬元(原發行總額之 10%)，按前項 A 所述期間及其債券贖回收益率計算收回價格，以現金回收其全部債券。

(9)債券持有人之賣回權：

於本轉換公司債發行滿三年及滿四年之前四十日，得要求本公司以債券面額將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

(10)債券持有人於當年度現金股息/無償配股之除息權基準日翌日起至十二月三十一日(含)請求轉換者，不得參與當年度股東會決議發放前一年度之各項分配案，僅得參與次年度決議之分派。轉換後之新股，其權利義務與原已發行普通股相同。

(11)截至民國 95 年 12 月 31 日止，累積已行使轉換權利之金額計 \$1,000，按轉換當時之每股轉換價格計算，計可轉換普通股 17,857 股，因轉換而產生之資本公積計 \$822。另債券持有人於民國 95 年 10 月 28 日(約定賣回日)要求本公司贖回之金額計 \$529,200。

(12)買回註銷：

除上開行使轉換權利及債權人要求贖回之公司債外，本債券於民國 95 年 10 月 28 日(約定賣回日)之餘額業已低於原發行總額之 10%，故本公司依其公司債之發行及轉換辦法第十八條第二項規定辦理債券之收回，截至民國 95 年 12 月 31 日止，本公司業已全數自公開市場買回註銷，金額計 \$49,800。

3. 依據(95)基祕字第 078 號規定，於民國 94 年 12 月 31 日(含)以前發行之複合商品，有關嵌入式之衍生性金融商品，本公司選擇不予以分離處理。

(十一) 長期借款

	償 還 期 間	96年12月31日	95年12月31日
中長期借款	採一次償還方式並於民國98年以前陸續到期	\$ 1,263,000	\$ 799,200
減：一年內到期部分		(100,000)	-
		<u>\$ 1,163,000</u>	<u>\$ 799,200</u>
利 率 區 間		<u>2.34%~2.72%</u>	<u>2%~2.5%</u>

截至民國96年12月31日止，本公司為長期借款額度開立\$2,150,000之本票擔保。

(十二) 退休金

1. 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94年7月1日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。民國96及95年度，本公司依上述退休金辦法認列之淨退休金成本分別為\$8,802及\$4,754，民國96年及95年12月31日撥存於台灣銀行(中央信託局業已於民國96年7月1日與台灣銀行正式合併)餘額分別為\$65,357及\$55,696。

2. 本公司以民國96年及95年12月31日為衡量日完成精算評估，其計算淨退休金成本採用之精算假設如下：

	96 年 12 月 31 日	95 年 12 月 31 日
折 現 率	3.50%	3.50%
薪 資 調 整 率	2.00%	4.50%
基金資產預期投資報酬率	2.50%	2.50%

3. 民國96年及95年12月31日之退休金提撥狀況與應計退休金負債之調節如下：

	96 年 12 月 31 日	95 年 12 月 31 日
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	(88,238)	(74,615)
累積給付義務	(88,238)	(74,615)
未來薪資增加之影響數	(31,676)	(79,256)
預計給付義務	(119,914)	(153,871)
退休基金資產公平價值	65,357	55,695
提撥狀況	(54,557)	(98,176)
未認列過渡性淨給付義務	11,306	13,171
未認列退休金(益)損	(8,410)	32,949
應計退休金負債	(\$ 51,661)	(\$ 52,056)
既得給付	\$ -	\$ -

4. 民國96年及95年度之淨退休金成本包括：

	96 年 度	95 年 度
服務成本	\$ 3,547	\$ 2,475
利息成本	5,386	2,956
退休金資產之預期報酬	(1,510)	(1,244)
未認列過渡性淨給付義務攤銷	1,646	1,646
未認列退休金損益	(267)	(1,079)
	\$ 8,802	\$ 4,754

5. 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 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 96 年及 95 年度本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$36,503 及\$35,212。

(十三) 股本

截至民國 96 年 12 月 31 日止，本公司額定股本為\$2,500,000(含保留 9,800,000 股供發行員工認股權憑證使用)，實收資本額為\$1,469,025，每股面額 10 元，分為 146,902,505 股。

(十四) 資本公積

依證券交易法規定，資本公積除超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得於公司無累積虧損時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十之限額撥充資本外，餘均僅能彌補虧損。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。然長期股權投資按權益法評價產生之資本公積及庫藏股票交易產生之資本公積，不得作任何用途。

(十五) 法定盈餘公積/特別盈餘公積/未分配盈餘

1. 依公司法及本公司章程規定，年度總決算獲有盈餘時，應先依法提撥應納營利事業所得稅、彌補歷年虧損、提列稅後盈餘百分之十為法定盈餘公積、特別盈餘公積後，先就其餘額分派董事監察人酬勞百分之一，次就減除前項後之餘額提撥員工紅利百分之一至百分之十五；剩餘部分得加計以前年度未分配盈餘，由董事會擬定盈餘分配議案，提請股東會決議分配或保留之。
2. 依現行法令規定，公司於分派盈餘時，除依法提列法定盈餘公積外，應依證券交易法第四十一條第一項規定，就當年度發生之帳列股東權益減項金額提列特別盈餘公積。
3. 自民國 87 年度起，依新修正之所得稅法規定，如營利事業當年度之盈餘未於次年度年底前分配者，稽徵機關應就該未分配盈餘加徵 10% 營利事業所得稅，加徵後之盈餘不再限制其保留數額。
4. 截至民國 96 年及 95 年 12 月 31 日止，本公司有關未分配盈餘明細如下：

	<u>96年12月31日</u>	<u>95年12月31日</u>
A. 86年及以前年度未分配盈餘	\$ 43	\$ 43
B. 87年及以後年度未分配盈餘		
(1)已計算加徵10%營利事業所得稅之未分配盈餘	784,408	734,956
(2)未加徵10%營利事業所得稅之未分配盈餘	<u>244,181</u>	<u>415,411</u>
	<u>\$ 1,028,632</u>	<u>\$ 1,150,410</u>

5. 本公司股利政策如下：為因應整體環境發展及產業成長特性採取以優先滿足未來營運發展需求及健全財務結構為原則，發放股利時以不超過分派數百分之五十為股票股利。
6. 本公司民國 95 年度已分配股利之可扣抵稅額比例為 30%，另截至民國 96 年 12 月 31 日止，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額為\$327,573，如分配屬兩稅合一後尚未分配之盈餘，按調整應退所得稅之可扣抵稅額計算，其預計可扣抵稅額比率為 30.14%，關於本公司未分配盈餘於兩稅合一實施前後之金額分別為\$43 及\$1,028,589。
7. 本公司民國 96 年度盈餘分配議案，截至民國 97 年 3 月 14 日止，尚未經董事會決議通過，有關董事會通過擬議及股東會決議盈餘分派情形，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。本公司民國 95 年度盈餘實際配發員工紅利及董監酬勞之有關資訊如下：

	95年度
	董事會及股東會 決議實際配發數
A、配發情形	
(1)員工現金紅利	\$ 37,000
(2)董監事酬勞	3,784
B、每股盈餘相關資訊：	
(單位:新台幣元)	
(1)原每股盈餘	\$ 2.83
(2)設算每股盈餘(註)	2.55

註：設算每股盈餘=(本期淨利-員工紅利-董監事酬勞)/當年度加權平均
流通在外股數

(十六)庫藏股

1. 本公司於民國96年度及95年度買回(註銷)庫藏股票情形如下：

96年度				
收 回 原 因	期 初 股 數	本 期 增 加	本 期 減 少	期 末 股 數
供轉讓股份予員工	<u>1,341 (仟股)</u>	<u>-</u>	<u>1,341 (仟股)</u>	<u>-</u>
95年度				
收 回 原 因	期 初 股 數	本 期 增 加	本 期 減 少	期 末 股 數
供轉讓股份予員工	<u>1,341 (仟股)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,341 (仟股)</u>

2. 依證券交易法規定，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。截至民國 96 年 12 月 31 日止，本公司已買回庫藏股票金額為 \$ 87,971。
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，上開買回之股份，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。截至民國 96 年 12 月 31 日止，上開庫藏股票之轉讓期限如下，其中逾期未轉讓部分，依法應視為公司未發行股份予以註銷，本公司已於民國 96 年 9 月 19 日辦理完成註銷庫藏股減資變更登記事項。

<u>轉 讓 期 限</u>	<u>股 數</u>
96年4月	113仟股
96年5月	874仟股
96年7月	354仟股
合計	<u>1,341仟股</u>

(十七) 員工認股權憑證

本公司酬勞性員工認股選擇權計劃其認股價格以發行日當日本公司普通股收盤價定之。認股權憑證發行後，遇有本公司普通股股份發生變動或發放現金股利時，認股價格得依特定公式調整之。發行之認股權憑證之存續期間為六年，員工自被授予認股權憑證屆滿二年後，得依員工認股權憑證辦法分年行使認股權利。

(以下空白)

1. 民國96年度酬勞性員工認股選擇權計畫之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊如下表：

96年度		
認股選擇權	數量(單位)	加權平均行使價格(元)
期初流通在外	-	-
本期給與 無償配股增發或調整 認股股數	5,880	\$ 18.20
本期行使	-	-
本期沒收	-	-
期末流通在外	5,880	18.20
期末可行使之認股選擇權	-	-
期末已核准尚未發行之認股選擇權	3,920	

2. 截至民國96年12月31日酬勞性員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下表：

期末流通在外之認股選擇權		期末可行使認股選擇權	
行使價格之範圍(元)	數量	加權平均預期 剩餘存續期限	加權平均 行使價格(元)
\$ 18.20	5,880	6年	\$ 18.20
			-

3. 本公司認股選擇權計畫給與日(或修正日)於民國93年度(含)以後者，如採用公平價值法認列酬勞成本之擬制性本期淨利及每股盈餘資訊如下：

96年度			
財務報表資訊		擬制性資料	
本期淨利	\$ 244,181	\$ 244,160	
基本每股盈餘(元)	1.66	1.66	
上開認股選擇權計畫係採Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值，民國96年度各該項因素之加權平均資訊及公平價值如下：			
			96年12月31日
股利率			0%
預期價格波動性			33.3%
無風險利率			2%
預期存續期間			6年
本期給與之認股選擇權			5,880單位
加權平均公平價值(元)		\$ 4.41	

(十八) 所得稅

1. 所得稅費用及應付所得稅調節如下：

	96 年 度	95 年 度
當期所得稅費用	\$ 21,683	\$ 106,238
未分配盈餘加徵10%所得稅	11,726	9,179
所得稅費用	33,409	115,417
減：		
預付所得稅	(65,043)	(78,192)
以前年度所得稅高(低)估數	3,239	(4,531)
遞延所得稅淨變動數	10,805	(2,992)
應(退)付所得稅	<u>(\$ 17,590)</u>	<u>\$ 29,702</u>

2. 民國96年及95年12月31日之遞延所得稅資產及負債總額：

	96年12月31日	95年12月31日
遞延所得稅資產總額	<u>\$ 78,908</u>	<u>\$ 58,215</u>
遞延所得稅負債總額	<u>\$ 33,296</u>	<u>\$ 23,408</u>

3. 產生遞延所得稅資產(負債)之暫時性差異及所得稅影響數明細如下：

項 目	96年12月31日		95年12月31日	
	金 額	所得稅影響數	金 額	所得稅影響數
流動項目：				
未實現兌換(利益)損失(\$ 2,051)	(\$ 513)	\$ 1,046	\$ 262	
呆帳損失	197,453	49,363	61,653	15,413
備抵存貨呆滯損失	28,000	7,000	17,045	4,261
未實現工程損失	39,466	9,867	39,466	9,866
應付利息補償金		-	61,594	15,399
小計		<u>65,717</u>		<u>45,201</u>
非流動項目：				
長期股權投資收益	(133,185)	(33,296)	(93,631)	(23,408)
應計退休金負債	52,764	<u>13,191</u>	52,056	<u>13,014</u>
小計		<u>(20,105)</u>		<u>(10,394)</u>
合計		<u>\$ 45,612</u>		<u>\$ 34,807</u>

4. 截至民國 96 年 12 月 31 日止，本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 94 年度。

(十九) 每股盈餘

	96 年		95 年	
	金 額		金 額	
	加權平均流通在外股數(仟股)		加權平均流通在外股數(仟股)	
	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
基本每股盈餘：				
本期淨利	<u>\$ 277,590</u>	<u>\$ 244,181</u>	146,900	<u>\$ 1.89</u> <u>\$ 1.66</u>

(註)本公司員工認股權證係於民國96年12月31日發行且對普通股之稀釋作用極低，故不擬揭露稀釋每股盈餘。

	96 年		95 年	
	金 額		金 額	
	加權平均流通在外股數(仟股)		加權平均流通在外股數(仟股)	
	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
基本每股盈餘：				
加：會計原則變動				
累積影響數前之				
本期淨利	\$528,244	\$412,827	146,899	\$ 3.60 \$ 2.81
加：會計原則變動				
累積影響數	<u>2,584</u>	<u>2,584</u>		<u>0.02</u> <u>0.02</u>
本期淨利	530,828	415,411		<u>\$ 3.62</u> <u>\$ 2.83</u>
具稀釋作用之潛在				
普通股之影響				
轉換公司債	<u>16,165</u>	<u>12,471</u>	<u>12,683</u>	
稀釋每股盈餘：				
本期淨利加潛在				
普通股之影響	<u>\$547,456</u>	<u>\$427,882</u>	<u>159,582</u>	<u>\$ 3.43</u> <u>\$ 2.68</u>

(二十) 工程別揭露

1. 民國96年度及95年度已完工工程

	96	年	度
	自動化供應		
科目	系統業務	整合系統業務	合計
工程總價	\$ 1,935,776	\$ 4,300,543	\$ 6,236,319
工程成本	(1,780,037)	(4,089,796)	(5,869,833)
工程利益	<u>\$ 155,739</u>	<u>\$ 210,747</u>	<u>\$ 366,486</u>

	95	年	度
	自動化供應		
科目	系統業務	整合系統業務	合計
工程總價	\$ 2,289,451	\$ 4,487,619	\$ 6,777,070
工程成本	(2,093,754)	(4,226,923)	(6,320,677)
工程利益	<u>\$ 195,697</u>	<u>\$ 260,696</u>	<u>\$ 456,393</u>

2. 截至民國96年及95年12月31日止之重要在建工程(工程預計於一年內完工，故採全部完工法認列工程損益)

	96	年	度
	自動化供應		
科目	系統業務	整合系統業務	合計
工程總價	\$ 778,882	\$ 3,773,325	\$ 4,552,207
預估工程成本	(703,715)	(3,631,718)	(4,335,433)
預估工程損益	<u>\$ 75,167</u>	<u>\$ 141,607</u>	<u>\$ 216,774</u>

	95	年	度
	自動化供應		
科目	系統業務	整合系統業務	合計
工程總價	\$ 1,379,835	\$ 3,310,750	\$ 4,690,585
預估工程成本	(1,227,643)	(3,142,424)	(4,370,067)
預估工程損益	<u>\$ 152,192</u>	<u>\$ 168,326</u>	<u>\$ 320,518</u>

(二十一) 本期發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用

	96	年	度
	<u>屬於營業成本者</u>	<u>屬於營業費用者</u>	<u>合 計</u>
用人費用			
薪資費用	\$ 335,020	\$ 465,094	\$ 800,114
勞健保費用	23,073	28,731	51,804
退休金費用	19,617	25,688	45,305
其他用人費用	8,924	10,350	19,274
折舊費用	55,832	44,166	99,998
攤銷費用	3,116	12,953	16,069

	95	年	度
	<u>屬於營業成本者</u>	<u>屬於營業費用者</u>	<u>合 計</u>
用人費用			
薪資費用	\$ 336,729	\$ 459,601	\$ 796,330
勞健保費用	23,488	29,503	52,991
退休金費用	16,835	23,131	39,966
其他用人費用	8,769	9,634	18,403
折舊費用	52,454	44,245	96,699
攤銷費用	3,253	10,162	13,415

五、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
旭宣系統科技股份有限公司 (以下簡稱"旭宣")	與本公司負責人相同
和淞科技股份有限公司(以下簡稱"和淞")	本公司負責人為該公司之董事
BMR Technology Corp. (原名 Bethel Material Research) (以下簡稱" BMR")	"
KOEI International Corp. (以下簡稱" KOEI")	"
朋傑新技股份有限公司	"
Marketech Integrated Pte Ltd. (以下簡稱" MIPL")	本公司之子公司
Market Go Profits Ltd.	"
Headquarter International Ltd.	"
Tiger United Finance Ltd.	"
MIC-Tech Global Corp. (原名Marketech Int'l Corp. Korea) (以下簡稱" MIK")	"
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc. (以下簡稱" MIC-Tech")	本公司之孫公司
Rusky H.K. Limited	"
上海茂華電子工程技術有限公司	"
華友化工國際貿易(上海)有限公司 (以下簡稱" 華友")	"
無錫啟華電子科技有限公司 (以下簡稱" 啟華")	"
福州吉威系統科技有限公司	"
上海吉威電子系統工程有限公司 (以下簡稱" 吉威")	"
無錫韓華電子科技有限公司	"
恩茂科技股份有限公司(以下簡稱" 恩茂")	本公司採權益法評價之被投資公司
朋億股份有限公司(以下簡稱" 朋億")	本公司負責人為該公司負責人之二等親

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 工程收入

	96 年 度		95 年 度	
	金 額	估本公司工 程收入淨額 百 分 比	金 額	估本公司工 程收入淨額 百 分 比
MIPL	\$ 69,037	1	\$ 98,242	1
朋億	15,024	-	-	-
BMR	-	-	950	-
其他	1,418	-	1,205	-
	<u>\$ 85,479</u>	<u>1</u>	<u>\$ 100,397</u>	<u>1</u>

本公司對關係人及非關係人之工程價款依一般工程契約或個別協議條件辦理，另本公司對關係人之收款條件與一般客戶並無重大差異，視工程契約或個別協議條件而定，約工程驗收後2至3個月。

2. 銷貨收入

	96 年 度		95 年 度	
	金 額	估本公司銷 貨收入淨額 百 分 比	金 額	估本公司銷 貨收入淨額 百 分 比
BMR	\$ 68,379	3	\$ 99,165	2
華友	23,987	1	19,217	-
旭宣	7,055	-	-	-
其他	30	-	1,827	-
	<u>\$ 99,451</u>	<u>4</u>	<u>\$ 120,209</u>	<u>2</u>

本公司對關係人及非關係人之銷貨係按一般價格辦理，並於銷售完成後2至3個月收款。

3. 進 貨

	96 年 度		95 年 度	
	估本公司 進貨淨額		估本公司 進貨淨額	
	金 額	百 分 比	金 額	百 分 比
和 淞	\$ 137,571	3	\$ 238,693	4
KOEI	49,198	1	145,440	3
旭 宣	5,677	-	10,987	-
MIK	3,562	-	6,375	-
其他	2,375	-	-	-
	<u>\$ 198,383</u>	<u>4</u>	<u>\$ 401,495</u>	<u>7</u>

本公司對關係人及非關係人之進貨依一般進貨條件辦理，另本公司對關係人之進貨付款方式於驗收後2至3個月付款。

4. 工程委外成本

	96 年 度		95 年 度	
	估本公司工 程委外成本		估本公司工 程委外成本	
	金 額	百 分 比	金 額	百 分 比
和 淞	\$ 125,485	7	\$ 238,176	4
朋 億	21,483	1	38,269	-
MIK	5,669	-	83,020	1
旭 宣	4,537	-	8,664	-
其他	957	-	5,266	-
	<u>\$ 158,131</u>	<u>8</u>	<u>\$ 373,395</u>	<u>5</u>

本公司對關係人及非關係人之工程委外成本係依一般工程契約或協議條件辦理，另本公司對關係人之付款條件與一般廠商並無重大差異，視工程契約或個別協議條件而定，約為工程驗收後2個月付款。

5. 應收帳款

	96 年 12 月 31 日		95 年 12 月 31 日	
		佔本公司 該科目餘 額百分比		佔本公司 該科目餘 額百分比
	金 額		金 額	
MIPL	\$ 130,738	4	\$ 141,062	4
BMR	30,437	1	33,569	1
其他	5,806	-	1,936	-
	166,981	5	176,567	5
減：備抵呆帳	(790)	-	(953)	-
	<u>\$ 166,191</u>	<u>5</u>	<u>\$ 175,614</u>	<u>5</u>

6. 其他應收款(含逾期應收帳款轉列)

	96 年 12 月 31 日		95 年 12 月 31 日	
		佔本公司 該科目餘 額百分比		佔本公司 該科目餘 額百分比
	金 額		金 額	
BMR	\$ 96,555	68	\$ 91,240	88
其他	1,599	1	-	-
	98,154	69	91,240	88
減：備抵呆帳	(36,587)	(26)	(25,512)	(25)
	<u>\$ 61,567</u>	<u>43</u>	<u>\$ 65,728</u>	<u>63</u>

BMR部分其他應收款係本公司銷貨交易產生之應收帳款，其超過正常與非關係人之授信期間部分，依中華民國會計研究發展基金會(93)基祕字第167號規定予以轉列其他應收款；其中帳齡超過 181天至365天者計\$18,530，帳齡超過365天以上者計\$71,322。

7. 應付票據

	96 年 12 月 31 日		95 年 12 月 31 日	
		佔本公司 該科目餘 額百分比		佔本公司 該科目餘 額百分比
	金 額		金 額	
和淞	<u>\$ 8,831</u>	<u>2</u>	<u>\$ 101,993</u>	<u>14</u>

8. 應付帳款

	96 年 12 月 31 日		95 年 12 月 31 日	
	金 額	佔本公司 該科目餘 額百分比	金 額	佔本公司 該科目餘 額百分比
KOEI	\$ 8,727	1	\$ 19,671	1
和 淞	8,409	-	26,618	1
朋 億	4,841	-	-	-
旭 宣	4,841	-	-	-
MIK	-	-	26,135	1
其他	191	-	4,989	-
	<u>\$ 27,009</u>	<u>1</u>	<u>\$ 77,413</u>	<u>3</u>

9. 在建工程/預收工程款

(1)截至民國 96 年及 95 年 12 月 31 日止，本公司與 MIPL 已簽訂尚未完工之合約金額分別計\$88,030 及\$205,699，預收工程款金額分別計 \$ 27,909 及\$0。

(2)截至民國 96 年及 95 年 12 月 31 日止，本公司與 MIC-Tech 已簽訂尚未完工之合約金額分別計\$665,774 及\$0，預收工程款金額分別計\$133,792 及\$0。

10. 財產交易

本公司民國 96 年及 95 年度向旭宣企業購入電腦設備及相關軟體，其購入價款分別計\$14,258 及\$14,892。(表列「固定資產」及「遞延費用」)

11. 背書保證/承諾及或有事項

截至民國96年12月31日止，本公司為孫公司背書保證之餘額明細如下：

		96 年 12 月 31 日
華友化工及上海吉威(共用)	USD\$16,000,000	\$ 518,880
上 海 吉 威	USD\$1,430,000	46,375
無 錫 啟 華	USD\$1,000,000	32,430
MIPL	USD\$2,500,000	81,075
		<u>\$ 678,760</u>

六、質押之資產

無此情形。

七、重大承諾事項及或有事項

除附註五外，其他重要承諾及或有事項如下：

- (一)截至民國 96 年 12 月 31 日止，本公司為工程履約及關稅保證等開立之票據及保證函計\$528,618。
- (二)截至民國 96 年 12 月 31 日止，本公司承租辦公處所、倉庫及員工宿舍，已簽訂租賃合約且尚未給付之金額計\$106,397，其中於未來一年內應給付租金計\$24,905。

八、重大之災害損失

無此事項。

(以下空白)

九、其他

(一)金融商品之公平價值：

	96年12月31日		
	帳面價值	公平價值	
		公開報價決定 之金額	評價方法估計 之金額
非衍生性金融商品			
資產			
公平價值與帳面價值 相等之金融資產	\$ 4,048,962	\$ -	\$ 4,048,962
公平價值變動列入 損益之金融資產	21,450	21,450	-
以成本衡量之金融資產	216,660	-	-
存出保證金	13,556	-	13,556
負債			
公平價值與帳面價值 相等之金融負債	\$ 3,111,679	\$ -	\$ 3,111,679
一年或一營業週期內到期長期 負債	100,000	-	100,000
長期借款	1,163,000	-	1,163,000
	95年12月31日		
	帳面價值	公平價值	
		公開報價決定 之金額	評價方法估計 之金額
非衍生性金融商品			
資產			
公平價值與帳面價值 相等之金融資產	\$ 4,217,980	\$ -	\$ 4,217,980
公平價值變動列入 損益之金融資產	31,221	31,221	-
以成本衡量之金融資產	216,809	-	-
存出保證金	13,136	-	13,136
負債			
公平價值與帳面價值 相等之金融負債	\$ 3,981,823	\$ -	\$ 3,981,823
一年或一營業週期內到期長期 負債(應付公司債)	467,940	527,297	-
長期借款	799,200	-	799,200

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品，因折現值影響不大，故以帳面價值估計其公平價值。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項(含關係人)、其他應收款(含關係人)、短期借款、應付票據及帳款(含關係人)、應付所得稅及應付費用。
2. 交易目的金融資產係以公開之市場價格為公平市價。
3. 長期借款以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以所能獲得類似條件(相近之到期日)之長期借款利率為準。
4. 於民國 94 年 12 月 31 日以前發行之可轉換公司債以市場價值為公平價值。
5. 存出保證金係以其預期現金流量之折現值估計公平市價。折現率則以郵政儲金匯業局之一年期定期存款利率為準。惟金額不重大者，則不予折現。

6. 具有資產負債表外信用風險之金融資產

	保 證 金 額	
	96 年 12 月 31 日	95 年 12 月 31 日
被投資公司借款背書保證	\$ 678,760	\$ 723,316

本公司提供之借款保證承諾均依「背書保證作業程序」辦理，且僅針對本公司之子、孫公司或與本公司有業務往來關係之公司為之。若被投資公司未能履約，所可能發生之損失與合約金額相等。

(二)財務風險控制策略

本公司之財務風險，主要為投資金融商品本身所伴隨的風險及以外幣交易之匯率風險。本公司對於各項金融商品投資之財務風險，一向採取最為嚴格的控制標準，凡任何財務投資及操作，均經過全面評估其可能之市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險，務必選擇風險最小者為依歸。本公司對於以外幣交易之匯率風險亦基於政策性風險管理目標，尋求最佳化之風險部位並維持適當流動性部位，以達到最佳的避險策略。

(三)本公司民國 96 年及 95 年 12 月 31 日具利率變動之公平價值風險之金融資產為\$33,561 及\$28,625，金融負債為\$15 及\$467,955；具利率變動之現金流量風險之金融負債為\$1,630,000 及\$1,039,200。

(四)本公司民國 96 年度及 95 年度非公平價值變動列入損益之金融資產及負債，其利息費用總額為\$33,709 及\$22,724。

(五)重大財務風險資訊

1. 權益類金融商品投資

(1)市場風險

本公司從事之權益類金融商品及受益憑證投資部分受市場價格變

動之影響，惟本公司業已設置停損點，故預期不致發生重大之市場風險。

(2) 信用風險

本公司以公平價值變動列入損益之金融資產，其中權益類金融商品係透過集中交易市場及證券櫃檯買賣中心下單交易，且係與信用良好之交易相對人往來，預期交易相對人不致發生違約，而受益憑證投資部分，其發行機構均為信用卓越之金融機構，故發生信用風險之可能性極低。本公司於投資以成本衡量之金融資產時業已評估交易相對人之信用狀況，預期不致發生違約，故發生信用風險之可能性極低。

(3) 流動性風險

本公司投資以公平價值變動列入損益之金融資產具活絡市場，故預期可輕易在市場上以接近公平價值之價格迅速出售金融資產。以成本衡量之金融資產無活絡市場，故預期具有流動性風險。

(4) 利率變動之現金流量風險

本公司投資之權益類金融商品及受益憑證投資均非屬利率型商品，因此無利率變動之現金流量風險。

2. 債務類金融商品投資

(1) 市場風險

本公司投資之可轉換公司債若以交易為目的，其公平價值受市場股價波動之影響，惟本公司業已設置停損點，餘係為無活絡市場之債券投資，因此不受市場利率波動之影響，故預期不致發生重大之市場風險。

(2) 信用風險

本公司投資之公司債，預期交易相對人不致發生違約，故發生信用風險之可能性極低。

(3) 流動性風險

本公司投資之海外可轉換公司債為無活絡市場，惟本公司之營運資金足以支應本公司之資金需求，預期不致發生重大之流動性風險。

(4) 利率變動之現金流量風險

本公司操作之債券類金融商品均屬固定利率型商品，因此無利率變動之現金流量風險。

3. 應收款項

(1) 市場風險

本公司應收款項主要為一年內到期，應無重大之市場風險。

(2) 信用風險

本公司應收款項債務人均為信用良好之國際性企業，應無重大之信用風險。

(3)流動性風險

本公司應收款項主要為一年內到期，且本公司之營運資金足以支應資金之需求，因此預期不致發生重大之流動性風險。

(4)利率變動之現金流量風險

本公司應收款項主要為一年內到期，應無重大之利率變動之現金流量風險。

4. 應付款項

(1)市場風險

本公司應付款項均為一年內到期，應無重大之市場風險。

(2)信用風險

係本公司之應付款項，無信用風險。

(3)流動性風險

本公司應付款項均為一年內到期，因本公司之營運資金足以支應資金之需求，預期不致發生重大之流動性風險。

(4)利率變動之現金流量風險

本公司應付款項均為一年內到期，應無重大之利率變動之現金流量風險。

5. 債券類金融商品負債

(1)市場風險

本公司發行之債務類商品係屬嵌入轉換權、贖回權及賣回權之零息債券，其公平價值受市場股價波動影響，惟本公司可藉由贖回權之行使以降低市場風險，故預期不致發生重大之市場風險。

(2)信用風險

無信用風險。

(3)流動性風險

本公司之營運資金足以支應本公司之資金需求，預期不致發生重大之流動性風險。

(4)利率變動之現金流量風險

本公司發行之債務類商品為零息債券，因此無利率變動之現金流量風險。

6. 借款

(1)市場風險

本公司借入之短期款項，主要均為一年內到期，預期不致發生重大之市場風險；借入之長期款項多屬固定利率之負債，市場利率波動使負債之公平價值隨之變動，惟不致對公司產生重大影響。

(2)信用風險

無信用風險。

(3)流動性風險

本公司之營運資金足以支應本公司之資金需求，預期不致發生重大之流動性風險。

(4)利率變動之現金流量風險

本公司短期借款均為一年內到期，應無重大之利率變動之現金流量風險；而長期借款多屬固定利率型商品，因此經評估無重大之利率變動之現金流量風險。

(以下空白)

十、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

本公司依「證券發行人財務報告編製」準則規定，民國96年度之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人情形：

編號 (註1)	貸出公司	資金貸與對象	往來科目	來目	期末餘額	利率區間	貸與性質 (註2)	資金往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵金額	擔保名稱	保品價值	對個別對象貸與總額 (註3)		貸與總額 (註4)
													貸與總額	貸與總額	
0	帆宣系統科技 股份有限公司	BMR Technology Corp.	其他應收款	\$ 124,809	\$ 89,852	-	1	(註5)	-	\$ 36,587	-	-	\$ 124,809	\$ 124,809	\$1,457,142

(原名Bethel Material Research)

註1：本公司及子公司資金貸與他人編號之填寫方法如下：

1. 發行人填0

2. 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：資金貸與性質之填寫方法如下：

1. 有業務往來者請填1，並應填寫業務往來金額。

2. 有短期融通資金必要者請填2，應具體說明必要貸與資金之原因及貸與對象之資金用途，例如償還借款、購置設備、營業週轉...等。

註3：對個別對象資金貸與總額以不超過業務往來金額為限。

註4：資金貸與總額以不超過本公司淨值百分之四十為限。

註5：係本公司銷貨交易產生之應收帳款，其超過正常與非關係人之授信期間部份，依中華民國會計研究發展基金會(93)基秘字第167號規定予以轉列其他應收款。

2. 為他人背書保證情形：

編號 (註1)	被背書保證者 公司名稱	被背書保證者 名稱	對象 關係	對單一企業 背書保證限額(註2)	本期 背書保證 金額	最高 保證餘額	期末 背書保證 金額	以財產擔保之 背書保證金額	額佔最近期財務 報表淨值之比率	累計背書保證金	背書保證最 高限額(註2)
0	帆宣系統科技 股份有限公司	上海吉威電子系統 工程有限公司	本公司之 孫公司	\$ 364,286	\$ 46,375	\$ 46,375	-	-	1.27%	\$ 728,571	
0	"	華友化工及上海 吉威(共用)	"	"	(US\$1,430,000)	518,880	-	-	14.24%	"	
0	"	無錫啟華電子科技 有限公司	"	"	(US\$16,000,000)	32,430	-	-	0.89%	"	
0	"	Marketech Integrated Pte Ltd.	本公司之 子公司	"	(US\$1,000,000)	81,075	-	-	2.23%	"	

註1：編號為0表示本公司。

註2：本公司背書保證之最高限額係以不超過本公司淨值之百分之二十為限，對單一企業背書保證之限額係以不超過本公司淨值之百分之十計算。倘經董事會核准，本公司對直接或間接持有表決權之股份超過百分之五十一之子公司，其背書保證額度得不受前述限制。

(以下空白)

3. 期末持有有價證券情形：

本公司名稱	有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳	列	科目	股	數	帳面金額	比率	市價或淨值	設質情形
本公司名稱	有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳	列	科目	股	數	帳面金額	比率	市價或淨值	設質情形
帆宣系統科技股份有限公司	普通股	台灣積體電路製造股份有限公司等8種上市上櫃股票	-	\$	公平價值變動列入損益之金融資產-流動		-	-	\$ 22,529	-	\$ 16,510	無
"	受益憑證	元大基金	-		"		-	-	5,005	-	4,940	"
		小計							27,534			
		減：評價調整					-	-	(6,084)			
		合計		\$					21,450			
"	特別股	ACM Research Inc.	-	\$	以成本衡量之金融資產-非流動		266,667		33,984	註1	\$ -	"
"	"	Applied Harmonics Corporation	-		"		237,179		-	註1	-	"
"	"	Engenuity System, Inc.	-		"		833,333		16,840	註1	-	"
"	普通股	BMR Technology Corp. (原名 Bethel Material Research) 和松科技股份有限公司	-		"		2,449,717		-	18.47%	-	"
"	"	穩懋半導體股份有限公司	-		"		1,684,475		39,287	13.58%	-	"
"	"	八達創新科技股份有限公司	-		"		45,443		1,511	0.01%	-	"
"	"	東風生命科學系統股份有限公司	-		"		128,000		-	0.30%	-	"
"	"	鑫寶創業投資股份有限公司	-		"		124,457		-	12.87%	-	"
"	"	KOEI International Corp.	-		"		400,000		4,000	1.14%	-	"
"	"	中晶光電科技股份有限公司	-		"		100		553	15.63%	-	"
"	"	NanoPhotonics A. G.	-		"		1,000,000		-	0.70%	-	"
"	"	聖暉工程科技股份有限公司	-		"		334		19,993	1.64%	-	"
"	"	漢緯創業投資股份有限公司	-		"		2,513,155		33,011	9.67%	-	"
"	"	寶典創業投資股份有限公司	-		"		2,000,000		20,000	4.49%	-	"
"	"	瑞耘科技股份有限公司	-		"		1,000,000		10,000	3.50%	-	"
"	"	朋億股份有限公司	-		"		1,359,228		17,550	5.84%	-	"
"		合計	-		"		2,522,440		19,931	19.11%	-	"
"	轉換公司債	BMR Technology Corp. (原名 Bethel Material Research)	-	\$	無活躍市場之債券投資-非流動		-		216,660	註2	-	"
"		ACM Research Inc.	-	\$	"		-		47,088	註2	-	"
		合計	-				-		3,277		-	
			-	\$					50,365			

註1：係持有特別股。

註2：係持有轉換公司債。

本公司名稱	有價證券種類	有價證券名稱	與本公司之關係	帳列	科目	股數	帳面金額	比率	率市價或淨值	設置情形
帆宣系統科技股份有限公司	普通股	Marketch Integrated Pre Ltd.	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資		1,110,000	\$ 23,560	100.00%	\$ 23,560	"
"	"	Market Go Profits Ltd.	"	"		20,531,500	960,744	100.00%	960,744	"
"	"	MIC-Tech Global Corp.	"	"		38,864	(2,437)	90.04%	(2,437)	"
"	"	(原名Marketch Int'l Corp. Korea)	"	"		50,000	14,620	100.00%	14,620	"
"	"	Headquarter International Ltd.	"	"		50,000	13,771	100.00%	13,771	"
"	"	Tiger United Finance Ltd.	"	"		7,720,000	108,705	22.06%	99,406	"
"	"	思茂科技股份有限公司	本公司採權益法之長期股權投資	"						
		加：長期股權投資貸餘轉列「其他負債」								
		合計								
							2,437			
							<u>\$1,121,400</u>			

4. 本期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者：無此情形。

5. 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者：無此情形。

6. 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者：無此情形。

7. 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者：

本公司名稱	交易人名稱	與交易人之關係	交易情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因		
			金額(註2)	佔總進(銷)貨之比率(%)	單價	授信期間	應收(付)票據及帳款
帆宣系統科技股份有限公司	和淦科技股份有限公司	本公司負責人為該公司之董事	\$ 263,056	4.41	註1	註1	佔總應收(付)票據及帳款之比率(%)
							0.07
							備註

註1：本公司對關係人及非關係人之進貨依一般進貨條件辦理，另本公司對關係人之進貨付款方式於驗收後2至3個月付款。
註2：係包含進貨及工程委外成本。

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收金額	應收關係人款項(註2)方式	應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Ptd Ltd.		本公司之子公司	\$ 130,738	-	(註1)	-	\$ -	-
"	BMR Technology Corp. (原名Bethel Material Research)		本公司負責人為該公司之董事	126,992 (註3)	0.54	89,852	加強催收	-	36,587

註1：係因對方驗收程序尚未完成所致。

註2：係應收帳款中逾期三個月以上者。

註3：逾期三個月之帳款\$89,852已依(93)基秘字第167號函轉列其他應收款。

9. 從事衍生性金融商品交易資訊：無此情形。

(以下空白)

(二)轉投資事業相關資訊

1. 被投資公司之相關資訊：

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	期末股數	比率(%)	持帳面金額	有被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte Ltd.	新加坡	半導體業自動化供應系統業務之承攬	\$27,824	1,110,000	100	\$ 23,560	\$ 22,142	\$ 18,280	
"	Market Go Profits Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	691,994	20,531,500	100	960,744	14,209	17,987	
"	MIC-Tech Global Corp.(原名 Marketech Int'l Corp. Korea)	韓國	一般國際貿易業	5,962	38,864	90.04	(2,437)	(4,494)	787	
"	Headquarter International Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	14,088	50,000	100	14,620	155	155	
"	Tiger United Finance Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	13,928	50,000	100	13,771	(362)	(362)	
"	恩茂科技股份有限公司	台灣	從事偏光板之製造及銷售	74,756	7,720,000	22.06	108,705	94,584	20,865	
								-	-	
								\$ 1,121,400	\$ 126,234	\$ 57,712

加：長期股權投資貸餘轉列「其他負債」

2. 被投資公司重大交易相關資訊：

(1) 資金貸與他人情形：

編號 (註1)	貸出公司對	資金貸與對象	往來科目	來目	最高餘額	期末餘額	利率區間	與性質 (註2)	資金用途	有短期融通資提列備抵金額	擔保名稱	價值	資金貸與總額 (註3)	資金貸與總額 (註4)
1	上海吉威電子系冠禮控制科技上海有限公司	統工程有限公司	應收帳款	9,305	-	-	1	(註5)	-	-	-	-	9,305	71,725

註1：本公司及子公司資金貸與他人編號之填寫方法如下：

1. 發行人填0

2. 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：資金貸與性質之填寫方法如下：

1. 有業務往來者請填1，並應填寫業務往來金額。

2. 有短期融通資金必要者請填2，應具體說明必要資金用途，例如償還借款、購置設備、營業週轉...等。

註3：對個別對象資金貸與總額以不超過該對象之公司淨值百分之四十為限。

註4：資金貸與總額以不超過貸出資金之公司淨值百分之四十為限。

註5：係因銷貨交易產生之應收帳款，其超過正常與非關係人之授信期間部份，依中華民國會計研究發展基金會(93)基秘字第167號規定予以轉列其他應收款。

(2) 為他人背書保證情形：無此情形。

(3) 期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	股數(單位數)	帳面金額	比率	市價或淨值
Market Go Profits Ltd.	普通股	MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	本公司之間接轉投資公司	採權益法之長期股權投資	19,529,000	\$ 929,354	100%	\$ 929,354
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	"	無錫啟華電子科技有限公司	"	"	-	290,698	100%	300,396
"	"	華友化工國際貿易(上海)有限公司	"	"	-	339,966	100%	339,966
"	"	福州吉威系統科技有限公司	"	"	-	5,435	100%	5,435
"	"	上海吉威電子系統工程有限公司	"	"	-	179,314	100%	179,314
"	"	Russky H.K. Limited	"	"	530,000	31,304	100%	31,304
"	"	無錫韓華電子科技有限公司	"	"	-	8,037	49%	8,037
Russky H.K. Limited	"	上海茂華電子工程技術有限公司	"	"	-	23,152	70%	23,152

(4) 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者：無此情形

- (5)取得長期股權投資、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者：無此情形。
- (6)處分長期股權投資、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者：無此情形。
- (7)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者：無此情形。
- (8)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者：無此情形。
- (9)從事衍生性金融商品交易資訊：無此情形。

(以下空白)

(三)大陸投資資訊

1. 大陸投資相關資訊：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期匯出或收回投資金額			本公司直接或間接持有之投資比例	本期認列投資(損)之帳面價值	截至本期末已收回投資收益
				本期初自台灣匯出金額	本期匯出金額	本期收回金額			
大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期初自台灣匯出金額	本期匯出金額	本期收回金額	本公司直接或間接持有之投資比例	本期認列投資(損)之帳面價值	截至本期末已收回投資收益
大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期初自台灣匯出金額	本期匯出金額	本期收回金額	本公司直接或間接持有之投資比例	本期認列投資(損)之帳面價值	截至本期末已收回投資收益
無錫啟華電子科技有限公司	半導體元件及晶體管專用設備、電子元件專用設備、環境污染防治設備設計、製造、安裝及維修服務	US\$14,600,000	註2	\$490,145 (US\$14,600,000)	-	\$490,145 (US\$14,600,000)	100%	(\$85,824)	\$290,698
華友化工國際貿易(上海)有限公司	半導體製程用化學品、生產檢驗設備及其耗材、化工及鋤爐等代理買賣業務	US\$ 1,871,000	"	16,888 (US\$ 500,000)	-	16,888 (US\$ 500,000)	100%	48,557	339,966
福州吉威系統科技有限公司	無塵室及動力系統設備、管道系統設備安裝及相關配套服務	US\$ 300,000	"	10,352 (US\$ 300,000)	-	10,352 (US\$ 300,000)	100%	(687)	5,435
上海吉威電子系統工程有限公司	機電安裝工程施工總承包、機電安裝工程專業承包、電子工程專業承包、化工石油設備管道安裝工程專業承包、管道專業承包並提供相關工程後期保修服務、相關工程技術諮詢服務	US\$8,619,000	"	83,611 (US\$ 2,420,000)	-	83,611 (US\$ 2,420,000)	100%	16,263	179,314
上海茂華電子工程技術有限公司	半導體管線系統及相關設施設計、安裝及技術諮詢服務	US\$ 400,000	"	17,126 (US\$ 500,000)	-	\$17,126 (US\$ 500,000)	70%	96	23,152
無錫韓華電子科技有限公司	半導體元件及晶體管專用設備、電子元件專用設備、環境污染防治設備設計、安裝及維修服務	US\$ 100,000	"	\$1,582 (US\$49,000)	-	\$1,582 (US\$49,000)	49%	4,308	8,037

註1：本期認列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評價。

註2：係透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

本期期末累計自台灣匯出	經濟部核准	審會	依經濟部投資審會規定赴大陸
赴大陸地區投資金額	核	投資金額	地區投資限額（淨值*40%）
\$619,704 (USD18,369,000)	\$1,090,264 (USD33,619,000)		\$ 1,457,142

2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易資訊：

大陸被投資公司名稱	銷 貨 應 收 帳 款	
	金額	百分比
華友化工國際貿易（上海）有限公司	\$ 23,987	-
	\$ 1,899	-

十一、部門別財務資訊

(一)產業別財務資訊：

本公司民國96年度及95年度有關產業別財務資訊分別列示如下：

	96	年	度
	設備材料 事業部門	廠務系統服務 事業部門	客製化設備 製造部門
部門收入	\$ 885,101	\$ 6,635,516	\$ 1,628,799
部門損益	\$ 155,613	\$ 17,077	(\$ 7,488)
公司一般收(支)			97,605
利息費用			(33,709)
繼續營業部門稅前淨利			\$ 277,590
可辨認資產	\$ 402,306	\$ 4,869,947	\$ 1,128,084
長期投資			\$ 27,541
公司一般資產			1,388,425
資產合計	\$ 9,705	\$ 66,754	954,160
折舊費用	\$ 5,047	\$ 23,538	\$ 8,770,462
資本支出		\$ 10,600	\$ 99,997
			\$ 77,966
			合 計
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084
			\$ 4,869,947
			\$ 6,635,516
			\$ 1,628,799
			\$ 885,101
			\$ 155,613
			\$ 402,306
			\$ 9,705
			\$ 5,047
			\$ 9,250,381
			\$ 213,694
			\$ 48,492
			\$ 100,965
			\$ 27,541
			\$ 1,128,084

	95	年	度
設備材料	廠務系統服務	客製化設備	合 計
事業部門	事業部門	製造部門	
\$ 1,925,850	\$ 7,135,010	\$ 2,227,009	\$ 11,344,198
\$ 175,037	\$ 222,294	\$ 31,502	\$ 466,234
部門收入			84,734
部門損益			(22,724)
公司一般收(支)			\$ 528,244
利息費用			\$ 6,820,201
繼續營業部門稅前淨利			1,237,241
可辨認資產	\$ 407,729	\$ 1,384,150	1,322,672
長期投資			\$ 9,380,114
公司一般資產			\$ 96,699
資產合計			\$ 166,541
折舊費用	\$ 14,420	\$ 13,397	-
資本支出	\$ 5,089	\$ 111,363	-

(二)地區別財務資訊：本公司民國 96 年度及 95 年度無國外營運部門，故有關之地區別財務資訊同本公司損益表。

(三)外銷銷貨資訊：本公司民國 96 年度及 95 年度外銷銷貨之金額明細如下：

	96 年 度	95 年 度
美 洲	\$ 1,405,352	\$ 1,381,423
亞 洲	204,091	446,184
歐 洲	6,991	3,849
合 計	<u>\$ 1,616,434</u>	<u>\$ 1,831,456</u>

(四)重要客戶資訊：

本公司民國 96 年度及 95 年度占營業收入金額超過 10%以上之客戶明細如下：

96 年 度	95 年 度
客 戶 營 業 收 入 比 例	客 戶 營 業 收 入 比 例
乙 \$1,801,456 19.47%	甲 \$1,954,698 17.23%
	乙 1,863,035 16.42%

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併報表

聲 明 書

本公司民國九十六年度(自民國九十六年一月一日至十二月三十一日止)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皆已揭露，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：帆宣系統科技股份有限公司



負 責 人：高 新 明



中華民國九十七年 三 月一十四日

帆宣系統科技股份有限公司 公鑒：

帆宣系統科技股份有限公司及子公司民國九十六年十二月三十一日及民國九十五年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十六年一月一日至十二月三十一日及民國九十五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。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準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可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，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」、「商業會計法」、「商業會計處理準則」及中華民國一般公認會計原則編製，足以允當表達帆宣系統科技股份有限公司及子公司民國九十六年十二月三十一日及民國九十五年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國九十六年一月一日至十二月三十一日及民國九十五年一月一日至十二月三十一日之合併經營成果與現金流量。

如財務報表附註三所述，帆宣系統科技股份有限公司及子公司自民國九十五年一月一日起，採用新發布財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及第三十六號「金融商品之表達與揭露」。

資 誠 會 計 師 事 務 所

會 計 師：

李燕松

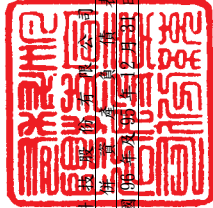
吳漢期

李燕松
吳漢期



前財政部證期會：(73)台財證(一)第 2311 號
核准簽證文號：(90)台財證(六)字第 157088 號

民 國 九 十 七 年 三 月 十 四 日



帆宣系統科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國九十七年三月三十一日

單位：新台幣仟元

96 年 12 月 31 日	95 年 12 月 31 日	96 年 12 月 31 日
金額	金額	%

資 產			負債及股東權益		
96 年	95 年	%	96 年	95 年	%
金額	金額	%	金額	金額	%
流動資產					
現金及約當現金(附註四(一))	\$ 1,066,875	10	\$ 693,898	7	2100
公平價值變動列入損益之金融資產－流動(附註四(二))	21,450	-	31,221	-	2120
應收票據淨額	46,113	-	114,971	1	2130
應收帳款－關係人淨額(附註五)	4,095,058	40	4,049,298	39	2150
應收帳款－關係人(附註五)	51,497	-	45,376	-	2160
其他應收款(附註四(十八))	82,037	1	58,460	1	2170
其他應收款－關係人(附註五)	60,149	1	74,801	1	2210
其他金融資產－流動(附註六)	72,915	1	116,157	1	2260
存貨(附註四(四))	1,523,708	15	1,710,499	16	2264YY
在建工程(附註四(二十))	2,575,174	25	2,111,005	20	2240YY
減：預收工程款	(1,624,849)	(16)	(986,064)	(9)	2270
預收款項	203,144	2	380,503	4	2280
遞延所得稅資產－流動(附註四(十八))	65,717	1	45,201	-	2280
其他流動資產－其他	17,929	-	16,234	-	21XX
流動資產合計	8,256,917	80	8,461,560	81	24XX
基金及投資					
以成本衡量之金融資產－非流動(附註四(五))	216,660	2	216,809	2	2810
無活絡市場之債券投資－非流動(附註四(六))	50,365	1	28,752	-	2860
採權益法之長期股權投資(附註四(七))	108,705	1	99,265	-	2880
基金及投資合計	375,730	4	344,826	3	28XX
固定資產(附註四(八)、五及六)	-	-	-	-	2XX
成本	-	-	-	-	-
土地	110,456	1	101,311	1	3110
房屋及建築	1,250,784	12	1,173,733	11	-
機器設備	506,262	5	482,762	5	-
運輸設備	20,316	-	17,342	-	3211
辦公設備	180,135	2	161,330	1	3213
租賃改良	5,709	-	5,709	-	3260
成本及重估增值	2,073,662	20	1,942,187	18	-
減：累計折舊	(577,562)	(6)	(427,873)	(4)	3310
未完工程及預付設備款	69,766	1	61,573	1	3320
固定資產淨額	1,565,866	15	1,575,887	15	3350
無形資產					
其他無形資產	10,264	-	9,889	-	3420
其他無形資產合計	10,264	-	9,889	-	3510
其他資產	42,530	1	17,667	-	3610
存出保證金(附註六)	36,744	-	41,571	1	3XX
遞延費用(附註五)	3,500	-	9,694	-	-
其他資產－其他	82,774	1	68,932	-	-
其他資產合計	-	-	-	-	-
資產總計	\$ 10,291,551	100	\$ 10,461,094	100	1XX
負債及股東權益總計					
負債及股東權益總計	\$ 10,291,551	100	\$ 10,291,551	100	\$ 10,461,094

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠會計師事務所李燕松、吳漢期會計師民國九十七年三月十四日查核報告。



董事長：高新明



經理人：林育業



會計主管：鍾啟燮

帆宣系統科技股份有限公司及子公司

合併損益表

民國96年度1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

	96	年	度	95	年	度		
	金	額	%	金	額	%		
營業收入(附註五)								
4110 銷貨收入	\$	4,011,643	33	\$	5,500,865	41		
4170 銷貨退回	(	3,262)	-	(	1,002)	-		
4190 銷貨折讓	(	26,561)	-	(	2,523)	-		
4100 銷貨收入淨額		3,981,820	33		5,497,340	41		
4520 工程收入(附註四(二十))		7,657,405	64		7,397,939	56		
4800 其他營業收入		404,105	3		356,973	3		
4000 營業收入合計		12,043,330	100		13,252,252	100		
營業成本(附註四(二十一)及五)								
5110 銷貨成本	(	3,322,841)	(28)	(	4,759,980)	(36)		
5520 工程成本(附註四(二十))	(	7,153,856)	(59)	(	6,860,572)	(52)		
5800 其他營業成本	(	45,148)	-	(	14,358)	-		
5000 營業成本合計	(	10,521,845)	(87)	(	11,634,910)	(88)		
5910 營業毛利		1,521,485	13		1,617,342	12		
營業費用(附註四(二十一))								
6100 推銷費用	(	373,301)	(3)	(	361,748)	(3)		
6200 管理及總務費用	(	648,789)	(5)	(	552,384)	(4)		
6300 研究發展費用	(	199,469)	(2)	(	167,640)	(1)		
6000 營業費用合計	(	1,221,559)	(10)	(	1,081,772)	(8)		
6900 營業淨利		299,926	3		535,570	4		
營業外收入及利益								
7110 利息收入		12,652	-		11,412	-		
7310 金融資產評價利益		-	-		364	-		
7121 採權益法認列之投資收益(附註四(七))		20,865	-		16,793	-		
7140 處分投資利益		422	-		9,520	-		
7160 兌換利益		1,293	-		5,488	-		
7480 什項收入		33,979	1		19,871	-		
7100 營業外收入及利益合計		69,211	1		63,448	-		
營業外費用及損失								
7510 利息費用	(	57,209)	(1)	(	43,305)	-		
7640 金融資產評價損失	(	399)	-	(	-	-		
7570 存貨跌價及呆滯損失	(	14,617)	-	(	-	-		
7880 什項支出	(	8,443)	-	(	7,380)	-		
7500 營業外費用及損失合計	(	80,668)	(1)	(	50,685)	-		
7900 繼續營業單位稅前淨利		288,469	3		548,333	4		
8110 所得稅費用(附註四(十八))	(	40,211)	-	(	134,528)	(1)		
9300 會計原則變動累積影響數(附註三)		-	-		2,584	-		
(減除所得稅\$0 後之淨額)								
9600XX 合併總損益	\$	248,258	3	\$	416,389	3		
歸屬於：								
9601 合併淨損益	\$	244,181	3	\$	415,411	3		
9602 少數股權損益		4,077	-		978	-		
	\$	248,258	3	\$	416,389	3		
	稅	前	稅	稅	前	稅	後	
普通股每股盈餘(附註四(十九))								
基本每股盈餘								
9710 繼續營業單位淨利	\$	1.94	\$	1.66	\$	3.73	\$	2.81
9740 會計原則變動累積影響數		-		-		0.02		0.02
9750 本期淨利	\$	1.94	\$	1.66	\$	3.75	\$	2.83
稀釋每股盈餘								
9810 繼續營業單位淨利	\$	1.94	\$	1.66	\$	3.53	\$	2.66
9840 會計原則變動累積影響數		-		-		0.02		0.02
9850 本期淨利	\$	1.94	\$	1.66	\$	3.55	\$	2.68

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠會計師事務所
李燕松、吳漢期會計師民國九十七年三月十四日查核報告。

董事長：高新明



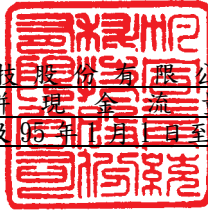
經理人：林育業



會計主管：鐘啟愛



帆宣系統科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國96年及95年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	96	年	度	95	年	度
<u>營業活動之現金流量</u>						
合併總損益	\$		248,258	\$		416,389
調整項目						
金融資產評價損失(利益)			399	(		364)
呆帳費用			127,458			31,076
存貨跌價及呆滯損失			14,617			489
採權益法認列之投資收益扣除現金股利淨額	(		9,439)	(		16,793)
處分投資利益	(		422)	(		1,662)
折舊費用			153,624			149,977
攤銷費用			21,039			16,638
處分固定資產損失			942			47
會計原則變動累積影響數			-	(		2,584)
資產及負債科目之變動						
應收票據			68,858			131,131
應收帳款	(		162,538)	(		544,264)
應收帳款-關係人	(		5,958)	(		67,989)
其他應收款	(		23,577)	(		12,471)
其他應收款-關係人			3,809			-
存貨			167,517	(		385,288)
在建工程與預收工程款淨額變動數			523,114	(		390,095)
預付款項			180,674	(		251,404)
遞延所得稅資產負債變動數	(		10,805)			2,992
其他流動資產-其他	(		1,695)	(		3,237)
應付票據	(		125,335)			91,906
應付票據-關係人	(		93,162)			45,200
應付帳款	(		529,822)			765,354
應付帳款-關係人	(		37,645)			22,738
應付所得稅	(		31,695)			10,548
應付費用			31,633			2,373
其他應付款	(		15,680)			12,899
預收款項			238,288	(		24,714)
其他流動負債及其他負債-其他	(		23,619)			32,761
應付利息補償金			-			16,328
應計退休金負債	(		395)	(		5,026)
營業活動之淨現金流入			708,443			42,955

(續次頁)

帆宣系統科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國96年及95年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	96 年 度	95 年 度
<u>投資活動之現金流量</u>		
公平價值變動列入損益之金融資產減少	\$ 9,372	\$ 26,216
其他金融資產-流動減少	43,242	143,431
以成本衡量之金融資產增加	-	(12,269)
處分以成本衡量之金融資產價款	571	-
無活絡市場之債券投資-非流動增加	(21,613)	(2,887)
長期股權投資處分價款	-	2,763
購置固定資產	(101,927)	(182,544)
處分固定資產價款	527	6,900
存出保證金增加	(24,863)	(3,641)
遞延費用增加	(13,959)	(20,662)
其他資產-其他減少(增加)	6,194	(5,805)
投資活動之淨現金流出	(102,456)	(48,498)
<u>融資活動之現金流量</u>		
短期借款淨增加	80,728	122,187
償還長期借款	(1,433,997)	(401,532)
舉借長期借款	1,893,000	1,200,773
發放員工紅利及董監酬勞	(40,784)	(16,414)
發放現金股利	(220,349)	(126,174)
償還應付公司債	(512,666)	(579,000)
少數股權變動數	1,482	1,402
融資活動之淨現金(流出)流入	(232,586)	201,242
匯率調整數	(424)	1,338
本期現金及約當現金增加	372,977	197,037
期初現金及約當現金餘額	693,898	496,861
期末現金及約當現金餘額	\$ 1,066,875	\$ 693,898
<u>現金流量資訊之補充揭露</u>		
本期支付利息	\$ 57,262	\$ 25,712
本期支付所得稅	\$ 95,182	\$ 120,988
不影響現金流量之投資及融資活動		
轉換公司債(面額)轉換成股本	\$ 100	\$ -

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠會計師事務所
李燕松、吳漢期會計師民國九十七年三月十四日查核報告。

董事長：高神明



經理人：林育業



會計主管：鐘啟雯



帆 宣 系 統 科 技 股 份 有 限 公 司 及 子 公 司

合 併 財 務 報 表 附 註

民國 96 年 及 95 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

一、公司沿革

(一)帆宣系統科技股份有限公司係於民國 77 年 12 月 27 日設立，民國 91 年 10 月 17 日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易，並於民國 93 年 5 月 24 日轉台灣證券交易所股份有限公司掛牌交易。經歷次增資後，截至民國 96 年 12 月 31 日止，本公司額定股本為\$2,500,000，每股面額 10 元，分為 250,000 仟股，實收資本額計\$1,469,025，本公司員工人數為 920 人。

本公司主要營業項目為(1)各種積體電路、半導體、電子、電腦儀器設備及其材料、化學品、氣體、零配件等進出口買賣業務(2)半導體、無塵室特殊氣體及化學品等自動化供應系統業務及廠務系統業務(3)客製化設備研發製造業務(4)其他化學製品批發業等。

(二)列入本合併財務報表編製個體內之子公司彙列如下：

1. 本公司持有表決權股份比例超過50%之子公司

公司名稱	業務性質	所持股權百分比		備註
		96年 12月31日	95年 12月31日	
Marketech Integrated Pte Ltd.	半導體業自動化供應系統業務之承攬	100%	100%	
Headquarter International Ltd.	從事控股及轉投資事務	100%	100%	
Tiger United Finance Ltd.	從事控股及轉投資事務	100%	100%	
Market Go Profits Ltd. MIC-Tech Global Corp. (原名 Marketech Int'l Corp. Korea)	從事控股及轉投資事務 一般國際貿易業	100%	100%	
KOEI International Corp.	一般國際貿易業	90.04%	90.04%	
		15.63%	15.63%	註1

註1:本公司原對 KOEI International Corp. 持股 75%，於民國 95 年 10 月出售其部分股權，致持股比例降為 20%以下，故僅依規定將喪失對其控制能力日前之收益及損費納入合併損益表中。

註2:上開列入合併財務報表之子公司，除民國 96 年度 KOEI International Corp. 及 MIC-Tech Global Corp. (原名 Marketech Int'l Corp. Korea) 因未達編製準則規定之簽證標準，採自結數認列外，餘均依

各該公司同期間經會計師查核後之財務報表評價而得。

2. 子公司持有表決權股份比例超過50%之轉投資公司

公司名稱	主要營業項目	所持股權百分比	
		96年 12月31日	95年 12月31日
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	從事控股及轉投資事務	100%	100%
Rusky H.K. Limited	從事控股及轉投資事務	100%	100%
無錫啟華電子科技有限公司	半導體元器件及晶體專用設備、電子元器件專用設備、環境汙染防治設備、設計、製造、安裝及維修服務	100%	100%
華友化工國際貿易(上海)有限公司	半導體製程用化學品、生產檢驗設備及其耗材、化工及鍋爐等代理買賣業務	100%	100%
上海茂華電子工程技術有限公司	半導體業管道系統及相關設施設計、安裝及技術諮詢服務	70%	70%
上海吉威電子系統工程有限公司	機電安裝工程施工總承包、機電安裝工程專業承包、電子工程專業承包、化工石油設備管道安裝工程專業承包並提供相關工程後期保修服務、相關工程技術諮詢服務	100%	100%
福州吉威系統科技有限公司	無塵室及動力系統設備、管道系統設備安裝及相關配套服務	100%	100%
無錫韓華電子科技有限公司	半導體元器件及晶體專用設備、電子元器件專用設備、環境汙染防治設備、設計、安裝及維修服務	49%(註)	49%(註)

註：本公司之子公司於民國 95 年 6 月投資設立無錫韓華電子科技有限公司，持有股權比例雖未達 50%，但符合有控制能力之條件，故納入合併個體中。

(三)未列入合併財務報表之子公司：無此情形。

- (四)子公司會計期間不同之調整及處理方式：不適用。
- (五)國外子公司營業特殊風險：無重大之營業特殊風險。
- (六)子公司將資金移轉予母公司之能力受有重大限制，該限制之本質與程度：無此情形。
- (七)子公司持有母公司發行證券之內容：無此情形。
- (八)子公司發行轉換公司債及新股之有關資料：無此情形。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照「證券發行人財務報告編製準則」、「商業會計法」、「商業會計處理準則」及中華民國一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一)合併財務報表編制原則

本公司依中華民國財務會計準則公報第七號「合併財務報表」之規定，自民國 94 年 1 月 1 日起，對於直接或間接持有表決權股份未超過 50% 以上之被投資公司及其他雖直接或間接持有表決權股份未超過 50%，但符合有控制能力之條件者，於編製合併財務報表時，應全數納入合併個體。於首次適用修訂後財務會計準則公報第七號「合併財務報表」時，不追溯重編以前年度合併財務報表。對於期中取得子公司之控制能力者，自取得控制力之日起，開始將子公司之收益及費損編入合併損益表；對於期中喪失對子公司控制力之日起，終止將子公司之收益及費損編入合併損益表。另就聯屬公司相互間交易之未實現內部利益及資產負債表科目餘額予以沖銷。

(二)子公司外幣財務報表換算基礎

海外子公司之外幣財務報表於轉換時，所有資產及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年度餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算，損益科目按加權平均匯率換算。對於子公司外幣財務報表換算所產生之兌換差額，列為「累積換算調整數」，並單獨列示於股東權益項下。

(三)資產及負債分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，應列為流動資產；資產不屬於流動資產者為非流動資產：

- (1)因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現、消耗或意圖出售者。
- (2)主要為交易目的而持有者。

- (3)預期於資產負債表日後十二個月內將變現者。
- (4)現金或約當現金，但於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者除外。
- 2. 負債符合下列條件之一者，應列為流動負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債：
 - (1)因營業而發生之債務，預期將於正常營業週期中清償者。
 - (2)主要為交易目的而發生者。
 - (3)須於資產負債表日後十二個月內清償者。
 - (4)不能無條件延期至資產負債表日後逾十二個月清償之負債。
- 3. 有關承包工程之資產及負債，係按營業週期作為劃分流動與非流動之標準。

(四) 外幣交易

- 1. 本公司以新台幣為記帳單位，外幣交易按交易當日之即期匯率折算成新台幣入帳，其與實際收付時之兌換差異，列為當年度損益。
- 2. 期末就外幣貨幣性資產或負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當年度損益。
- 3. 期末就外幣非貨幣性資產或負債餘額，屬依公平價值衡量且變動列入損益者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當年度損益；屬依公平價值衡量且變動列入股東權益調整項目者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額，列為股東權益調整項目；屬非依公平價值衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

(五) 公平價值變動列入損益之金融資產與負債

- 1. 除受益憑證採交割日會計外，餘係採交易日會計，於原始認列時，應以公平價值衡量。
- 2. 公平價值變動列入損益之金融資產與負債係以公平價值評價且其價值變動列為當期損益。上市/上櫃股票、封閉型基金及存託憑證係以資產負債表日公開市場之收盤價為公平價值。開放型基金係以資產負債表日該基金淨資產價值為公平價值。

(六) 備抵呆帳

備抵呆帳係按應收票據、應收帳款及其他應收款各項債權餘額參酌帳齡情形及其回收之可能性，予以評估提列。

(七) 存貨

採永續盤存制，以成本為入帳基礎，成本結轉按移動平均法計算，期末存貨除就呆滯部份提列備抵呆滯損失外，並採成本與市價孰低法評價，比較成本與市價孰低時，採總額比較法；呆滯及跌價損失列為當期損益。

(八) 工程合約

工程收入及工程成本係依財務會計準則公報第十一號「長期工程合約之會計處理準則」規定辦理，除工程合約預計於一年之內完工者，採全部完工法認列工程損益外；合約預計一年以上完工者，採完工百分比法認列工程損益，期末就完工比例計算累積工程利益減除前期認列之累積工程利益後，作為本期工程利益；惟工程合約如估計發生虧損時，則立即認列全部損失。期末在建工程餘額超過預收工程款餘額時，預收工程款列為在建工程款之減項，並列於流動資產項下。預收工程款餘額超過在建工程餘額時，在建工程列為預收工程款之減項，並列於流動負債項下。

(九) 以成本衡量之金融資產及負債

1. 採交易日會計，於原始認列時，應以公平價值衡量，並加計取得或發行之交易成本。
2. 以成本衡量之金融資產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) 無活絡市場之債券投資

1. 係採交割日會計，於原始認列時，應以公平價值衡量，並加計取得或發行之交易成本。
2. 無活絡市場之債券投資係以攤銷後成本衡量。
3. 若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益，該迴轉不使帳面價值大於未認列減損情況下之攤銷後成本。

(十一) 採權益法之長期股權投資

1. 持有被投資公司有表決權股份比例達 20% 以上或具有重大影響力者，採權益法評價。自民國 95 年 1 月 1 日起，投資成本與股權淨值之差額，如屬投資成本超過所取得可辨認淨資產公平價值，將超過部分列為商譽，並於每年定期執行減損測試，以前年度攤銷者，不再追溯調整。
2. 自民國 94 年 1 月 1 日起對於採權益法評價之被投資公司，若對投資

公司已具控制能力者，除被投資公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失者外，以全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額，若該被投資公司日後獲利，則該利益宜先歸屬本公司，直至原多承擔之損失完全回復為止。

3. 海外投資按權益法評價時，被投資公司財務報表轉換所產生之「累積換算調整數」作為本公司股東權益之調整項目。

(十二) 固定資產

1. 固定資產以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 固定資產按估計經濟耐用年限，按平均法計提折舊，到期已折足而尚在使用之固定資產，仍繼續提列折舊。各項資產之耐用年限，除房屋及建築為 10~55 年，其餘固定資產為 3~10 年
3. 凡支出效益及於以後各期之重大改良或大修支出列為資本支出，經常性維護或修理支出則列為當期費用。
4. 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。

(十三) 無形資產

係取得土地之使用權，以取得成本為入帳基礎，依合約年限平均攤提。

(十四) 遞延費用

係電話系統裝置費、電腦軟體成本、裝修費用及技術權利金等支出，以取得成本為入帳基礎，並按其估計效益年數採平均法攤提。

(十五) 非金融資產減損

當環境變更或某事件發生而顯示本公司所擁有之資產，其可回收金額低於其帳面價值時，應認列減損損失。可回收金額是指一項資產之淨公平價值或其使用價值，兩者較高者。淨公平價值是指一項資產在公平交易的情況下可收到的淨處分金額，而使用價值是指將一項資產在未來可使用年限內可產生之預計現金流量予以折現計算。

當以前年度認列資產減損之情況不再存在時，則可在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉；已認列之商譽減損損失則不得迴轉。

(十六) 所得稅/遞延所得稅

1. 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，對於所得稅之計算作跨期間與同期間之所得稅分攤。對於暫時性差異之所得稅影響數，依其性質分別認列為遞延所得稅資產或負債；並評估其遞延所得稅資產之可實現性，認列備抵評價金額。遞延所得稅資產或負債依據其所屬資產及負債科目性質或預期實現期間之長短劃分為流動或非流動項目。以前年度所得稅溢、低估之調整，列為當年度所得稅調整項目。
2. 所得稅抵減則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」之規定辦理，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。
3. 本公司及國內子公司當年度依稅法規定調整之盈餘於次年度股東會未作分配者，該未分配盈餘應加徵 10%之營利事業所得稅，列為股東會決議年度之所得稅費用。
4. 本公司之子公司-Marketech Integrated Pte Ltd. 對於暫時性差異之所得稅影響數係採負債法計算遞延所得稅。

(十七) 應付公司債

民國 94 年 12 月 31 日前已發行之公司債，其處理如下：

1. 約定賣回價格高於轉換公司債面額之利息補償金，於發行日至賣回權期間屆滿日之期間，按利息法認列利息費用並提列應付利息補償金。
2. 債券持有人行使轉換權利時，按面值法處理，亦即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。
3. 轉換公司債發行費用列為遞延資產，按公司債發行期間攤提為費用。公司債於到期日前轉換或贖回者，公司債發行費用亦按比例轉列費用。
4. 附賣回權之轉換公司債，如債券持有人逾期未行使賣回權，致賣回權失效，則按利息法自約定賣回期限屆滿日次日起至到期日之期間攤銷已認列為負債之利息補償金。

(十八) 員工退休金

退休金辦法屬確定給付退休辦法者，係依據精算結果認列淨退休金成本，淨退休金成本包括當期服務成本、利息成本、基金資產之預期報酬及未認列過渡性淨給付義務與退休金損益之攤銷數。未認列過渡性

淨給付義務按 15 年攤提。退休金辦法屬確定提撥退休辦法者，則依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。

(十九) 庫藏股

1. 本公司收回已發行股票時，其屬買回者，應將所支付之成本借記「庫藏股票」科目，列為股東權益之減項。
2. 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所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘。
3. 庫藏股票之帳面價值係按加權平均法計算。

(二十) 每股盈餘

1. 本公司之基本每股盈餘係以本期純益除以加權平均流通在外股數計算之；稀釋每股盈餘則假設所有具稀釋作用之潛在普通股均於期初即轉換為普通股且流通在外，並調整其因轉換而產生之收入與費用後計算之。
2. 本公司之潛在普通股為轉換公司債，計算轉換公司債之稀釋作用係採如果轉換法。

(二十一) 員工認股權證(內含價值法)

本公司對於員工認股權證之給與日或修正日於民國 93 年 1 月 1 日(含)以後者，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，並揭露採用公平價值法之擬制本期淨利及每股盈餘資訊。

(二十二) 收入及成本

除工程合約外，收入於獲利過程大部份已完成，且已實現或可實現時認列。相關成本配合收入於發生時承認。費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

(二十三) 會計估計

本公司於編製財務報表時，業依照中華民國一般公認會計原則之規定，對財務報表所列金額及或有事項，作必要之衡量、評估與揭露，

其中包括若干假設及估計之採用，惟該等假設及估計與實際結果可能存有差異。

(二十四) 交割日會計

採用交割日會計時，對於交易日及交割日間公平價值之變動，屬以成本或攤銷後成本衡量者不宜認列，屬以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益者認列為當期損益，屬備供出售者則認列為股東權益調整項目。

三、會計變動之理由及其影響

(一) 會計原則變動-商譽停止攤銷

本公司自民國 95 年 1 月 1 日起，採用新發布財務會計準則公報第一號、第五號、第七號、第二十五號及第三十五號有關商譽停止攤銷之會計處理。此項會計原則變動對本公司影響甚小。

(二) 會計原則變動－金融商品

1. 本公司及子公司自民國 95 年 1 月 1 日起，採用新發布財務會計準則公報第三十四號及第三十六號有關金融商品之會計處理。
2. 此項會計原則變動對民國 95 年度合併損益之影響如下：

	金 額	每股盈餘(元)
繼續營業單位淨利減少	(\$ 1,820)	(\$ 0.01)
會計原則變動之累積影響數 (減除所得稅\$0後之淨額)	2,584	0.02
合併總損益	<u>\$ 764</u>	<u>\$ 0.01</u>

四、重要會計科目之說明

(一) 現金及約當現金

	96年12月31日	95年12月31日
庫存現金及零用金	\$ 3,842	\$ 2,677
支票存款	3,062	6,352
活期存款	1,005,795	656,447
定期存款	54,176	28,422
	<u>\$ 1,066,875</u>	<u>\$ 693,898</u>

(二) 公平價值變動列入損益之金融資產-流動

	96年12月31日	95年12月31日
交易目的金融資產		
上市上櫃股票	\$ 22,529	\$ 23,984
受益憑證	5,005	6,000
轉換公司債	—	5,489
小計	27,534	35,473
評價調整	(6,084)	(4,252)
合計	<u>\$ 21,450</u>	<u>\$ 31,221</u>

本公司於民國96年及95年度認列之淨利益分別計\$226及\$825。

(三) 應收帳款淨額

	96年12月31日	95年12月31日
應收帳款	\$ 4,309,311	\$ 4,146,773
減：備抵呆帳	(214,253)	(97,475)
	<u>\$ 4,095,058</u>	<u>\$ 4,049,298</u>

(四) 存貨

	96年12月31日	95年12月31日
材料	\$ 699,498	\$ 693,343
商品存貨	384,351	471,915
原料	170,815	214,471
物料	26,793	39,297
在製品	236,423	283,953
半成品與製成品	44,907	27,325
	1,562,787	1,730,304
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(39,079)	(19,805)
	<u>\$ 1,523,708</u>	<u>\$ 1,710,499</u>

(五) 以成本衡量之金融資產-非流動

	96年12月31日	95年12月31日
興櫃公司股票		
台灣固網股份有限公司	\$ -	\$ 149
非上市櫃公司股票		
ACM Research Inc. (註)	33,984	33,984
聖暉工程股份有限公司	33,011	33,011
和淞科技股份有限公司	39,287	39,287
漢驊創業投資股份有限公司	20,000	20,000
NanoPhotonics A.G.	19,993	19,993
朋億股份有限公司	19,931	19,931
瑞耘科技股份有限公司	17,550	17,550
Engenuity System, Inc. (註)	16,840	16,840
寶典創業投資股份有限公司	10,000	10,000
其他(各家均未超過\$10,000)	6,064	6,064
小計	216,660	216,660
合計	\$ 216,660	\$ 216,809

註：係持有特別股。

(六) 無活絡市場之債券投資-非流動

	96年12月31日	95年12月31日
海外可轉換公司債	\$ 50,365	\$ 28,752

(七) 採權益法之長期股權投資

1. 長期股權投資明細如下：

	96年12月31日		95年12月31日	
	帳列數	持股 比例	帳列數	持股 比例
恩茂科技股份有限公司	\$ 108,705	22.06%	\$ 99,265	22.06%

2. 上開採權益法評價之長期股權投資餘額及投資損益，係依該公司同期間經會計師查核後之財務報表評價而得。民國 96 年度及 95 年度採權益法認列之投資收益分別為\$20,865 及\$16,793。

(八) 固定資產

	96 年	12 月	31 日
	成 本	累 計 折 舊	帳 面 價 值
土 地	\$ 110,456	\$ -	\$ 110,456
房 屋 及 建 築	1,250,784	(172,529)	1,078,255
機 器 設 備	506,262	(281,291)	224,971
運 輸 設 備	20,316	(10,865)	9,451
辦 公 設 備	180,135	(107,251)	72,884
租 賃 改 良	5,709	(5,626)	83
未完工程及預付設備款	69,766	-	69,766
	<u>\$ 2,143,428</u>	<u>(\$ 577,562)</u>	<u>\$ 1,565,866</u>

	95 年	12 月	31 日
	成 本	累 計 折 舊	帳 面 價 值
土 地	\$ 101,311	\$ -	\$ 101,311
房 屋 及 建 築	1,173,733	(108,811)	1,064,922
機 器 設 備	482,762	(220,862)	261,900
運 輸 設 備	17,342	(8,858)	8,484
辦 公 設 備	161,330	(85,037)	76,293
租 賃 改 良	5,709	(4,305)	1,404
未完工程及預付設備款	61,573	-	61,573
	<u>\$ 2,003,760</u>	<u>(\$ 427,873)</u>	<u>\$ 1,575,887</u>

(九) 短期借款

借款性質	96年12月31日	95年12月31日
信用借款	\$ 367,000	\$ 240,000
購料借款	322,914	369,186
	<u>\$ 689,914</u>	<u>\$ 609,186</u>
利率區間	<u>2.52%~8%</u>	<u>1.79%~6.81%</u>

(十)應付公司債

	96年12月31日	95年12月31日
無擔保轉換公司債	\$ -	\$ 412,200
加：應付利息補償金	-	55,740
	-	467,940
減：一年內到期部分	-	(467,940)
	\$ -	\$ -

1. 本公司於民國 92 年 1 月 15 日發行國內第一次無擔保轉換公司債 \$500,000，發行條件如下：

(1)發行總額：\$500,000。

(2)面 額：\$100，計 5,000 張。

(3)票面利率：0%。

(4)發行價格：面額發行。

(5)發行期間：5 年(民國 92 年 1 月 15 日至 97 年 1 月 14 日)。

(6)轉換期間：自發行日起滿三個月後至到期日前十日止。

(7)轉換價格：發行時之轉換價格訂為每股 93.1 元，惟本公司債發行後，如遇有本公司普通股股份總額發生變動及有低於每股時價之轉換價格再發行轉換公司債時，依發行條款規定轉換價格公式調整之，截至民國 96 年 10 月 21 日(公告本公司買回剩餘轉換公司債之日)之轉換價格調整為新台幣 32.5 元。

(8)本公司對本轉換公司債之贖回權：

A. 本轉換公司債發行滿一年翌日起至到期前四十日止，若本公司普通股在櫃買中心之收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之五十，得按發行辦法規定之債券贖回收益率計算收回價格，以現金回收其全部債券。

B. 本轉換公司債發行滿一年翌日起至到期前四十日止，若本債券流通在外餘額低於伍仟萬元(原發行總額之 10%)，按前項 A 所述期間及其債券贖回收益率計算收回價格，以現金回收其全部債券。

(9)債券持有人之賣回權：

於本轉換公司債發行滿三年及滿四年之前四十日，得要求本公司以債券面額加計利息補償金(該利息補償金滿三年為債券面額之 9.273%；滿四年為債券面額之 13.648%)，將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

(10)債券持有人於當年度現金股息/無償配股之除息權基準日翌日起至十二月三十一日(含)請求轉換者，不得參與當年度股東會決議

發放前一年度之各項分配案，僅得參與次年度決議之分派。轉換後之新股，其權利義務與原已發行普通股相同。

(11)本債券發行後，截至民國 96 年 12 月 31 日止，累積已行使轉換權利之金額計\$44,200，按轉換當時之每股轉換價格計算，計可轉換普通股 613,027 股，因轉換而產生之資本公積計\$39,021。

(12)本債券已發行屆滿四年，債券持有人於民國 96 年 1 月 14 日(約定賣回日)要求本公司贖回之金額計\$451,100。

(13)買回註銷：

除上開行使轉換權利及債權人要求贖回之公司債外，本債券餘額業已低於原發行總額之 10%，故本公司依其公司債之發行及轉換辦法第十八條第二項規定辦理債券之收回，截至民國 96 年 12 月 31 日止，本公司業已全數自公開市場買回註銷，金額計\$4,700。

2. 本公司於民國 92 年 10 月 29 日發行國內第二次無擔保轉換公司債\$580,000，發行條件如下：

(1)發行總額：\$580,000。

(2)面額：\$100，計 5,800 張。

(3)票面利率：0%。

(4)發行價格：面額發行。

(5)發行期間：5 年(民國 92 年 10 月 29 日至 97 年 10 月 28 日)。

(6)轉換期間：自發行日起滿三個月後至到期日前十日止。

(7)轉換價格：發行時之轉換價格訂為每股 86.8 元，惟本公司債發行後，如遇有本公司普通股股份總額發生變動及有低於每股時價之轉換價格再發行轉換公司債時，依發行條款規定轉換價格公式調整之，截至民國 95 年 12 月 23 日(公告本公司買回剩餘轉換公司債之日)之轉換價格調整為每股新台幣 39.1 元。

(8)本公司對本轉換公司債之贖回權：

A. 本轉換公司債發行滿一年翌日起至到期前四十日止，若本公司普通股在櫃買中心之收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之五十，得按發行辦法規定之債券贖回收益率計算收回價格，以現金回收其全部債券。

B. 本轉換公司債發行滿一年翌日起至到期前四十日止，若本債券流通在外餘額低於伍仟捌佰萬元(原發行總額之 10%)，按前項 A 所述期間及其債券贖回收益率計算收回價格，以現金回收其全部債券。

(9)債券持有人之賣回權：

於本轉換公司債發行滿三年及滿四年之前四十日，得要求本公司以債券面額將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

(10)債券持有人於當年度現金股息/無償配股之除息權基準日翌日起至十二月三十一日(含)請求轉換者，不得參與當年度股東會決議發放前一年度之各項分配案，僅得參與次年度決議之分派。轉換後之新股，其權利義務與原已發行普通股相同。

(11)截至民國 95 年 12 月 31 日止，累積已行使轉換權利之金額計 \$1,000，按轉換當時之每股轉換價格計算，計可轉換普通股 17,857 股，因轉換而產生之資本公積計 \$822。另債券持有人於民國 95 年 10 月 28 日(約定賣回日)要求本公司贖回之金額計 \$529,200。

(12)買回註銷：

除上開行使轉換權利及債權人要求贖回之公司債外，本債券於民國 95 年 10 月 28 日(約定賣回日)之餘額業已低於原發行總額之 10%，故本公司依其公司債之發行及轉換辦法第十八條第二項規定辦理債券之收回，截至民國 95 年 12 月 31 日止，本公司業已全數自公開市場買回註銷，金額計 \$49,800。

3. 依據(95)基祕字第 078 號規定，於民國 94 年 12 月 31 日(含)以前發行之複合商品，有關嵌入式之衍生性金融商品，本公司選擇不予以分離處理。

(十一)長期借款

性質	償還期間	96年12月31日	95年12月31日
中長期擔保借款	民國106年以前 陸續到期	\$ 1,276,570	\$ 812,907
減：一年內到期部分		(<u>101,186</u>)	(<u>1,009</u>)
		<u>\$ 1,175,384</u>	<u>\$ 811,898</u>
利率區間		<u>2.34%~3.68%</u>	<u>2.00%~4.98%</u>

(十二)退休金

1. 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 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。民國 96 及 95 年度，本公司依上述退休金辦法認列之淨退休金成本分別為 \$8,802 及 \$4,754，民國 96 年及 95 年 12 月 31 日撥存於台灣銀行(中央信託局業已於民國 96 年 7 月 1 日與台灣銀行正式合併)餘額分別為 \$65,357 及 \$55,696。

2. 本公司以民國 96 年及 95 年 12 月 31 日為衡量日完成精算評估，其計算淨退休金成本採用之精算假設如下：

	96年12月31日	95年12月31日
折 現 率	3.50%	3.50%
薪 資 調 整 率	2.00%	4.50%
基金資產預期投資報酬率	2.50%	2.50%

3. 民國96年及95年12月31日之退休金提撥狀況與應計退休金負債之調節如下：

	96年12月31日	95年12月31日
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	(88,238)	(74,615)
累積給付義務	(88,238)	(74,615)
未來薪資增加之影響數	(31,676)	(79,256)
預計給付義務	(119,914)	(153,871)
退休基金資產公平價值	65,357	55,695
提撥狀況	(54,557)	(98,176)
未認列過渡性淨給付義務	11,306	13,171
未認列退休金損(益)	(8,410)	32,949
應計退休金負債	(\$ 51,661)	(\$ 52,056)
既得給付	\$ -	\$ -

4. 民國96年及95年度之淨退休金成本包括：

	96 年 度	95 年 度
服務成本	\$ 3,547	\$ 2,475
利息成本	5,386	2,956
退休金資產之預期報酬	(1,510)	(1,244)
未認列過渡性淨給付義務攤銷	1,646	1,646
未認列退休金損益	(267)	(1,079)
	<u>\$ 8,802</u>	<u>\$ 4,754</u>

5. 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 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 96 年及 95 年度本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$36,503 及\$35,212。

6. 海外子公司除 KOEI International Corp.、Headquarter International Ltd.、Tiger United Finance Ltd.、MIC-Tech Global Corp. 未訂定員工退休金辦法，且當地法令亦無強制要求規定外，其餘子公司採確定提撥制，每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥退休金，公司除按月提撥外，無進一步義務。民國 96 年及 95 年度認列之退休金費用分別為 \$4,989 及 \$3,894。

(十三)股本

截至民國 96 年 12 月 31 日止，本公司額定股本為 \$2,500,000 (含保留 9,800,000 股供發行員工認股權憑證使用)，實收資本額為 \$1,469,025，每股面額 10 元，分為 146,902,505 股。

(十四)資本公積

依證券交易法規定，資本公積除超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得，於公司無累積虧損時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十之限額撥充資本外，餘均僅能彌補虧損。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。然長期股權投資按權益法評價產生之資本公積及庫藏股票交易產生之資本公積，不得做任何用途。

(十五)法定盈餘公積/特別盈餘公積/未分配盈餘

1. 依公司法及本公司章程規定，年度總決算獲有盈餘時，應先依法提撥應納營利事業所得稅、彌補歷年虧損、提列稅後盈餘百分之十為法定盈餘公積、特別盈餘公積後，先就其餘額分派董事監察人酬勞百分之一，次就減除前項後之餘額提撥員工紅利百分之一至百分之十五；剩餘部分得加計以前年度未分配盈餘，由董事會擬定盈餘分配議案，提請股東會決議分配或保留之。
2. 依現行法令規定，公司於分派盈餘時，除依法提列法定盈餘公積外，應依證券交易法第四十一條第一項規定，就當年度發生之帳列股東權益減項金額提列特別盈餘公積。
3. 自民國 87 年度起，依新修正之所得稅法規定，如營利事業當年度之盈餘未於次年度年底前分配者，稽徵機關應就該未分配盈餘加徵 10% 營利事業所得稅，加徵後之盈餘不再限制其保留數額。
4. 截至民國 96 年及 95 年 12 月 31 日止，本公司有關未分配盈餘明細如下：

	96年12月31日	95年12月31日
A. 86年及以前年度未分配盈餘	\$ 43	\$ 43
B. 87年及以後年度未分配盈餘		
(1)已加徵10%營利事業所得稅之未分配盈餘	784,408	734,956
(2)未加徵10%營利事業所得稅之未分配盈餘	244,181	415,411
	<u>\$ 1,028,632</u>	<u>\$ 1,150,410</u>

5. 本公司股利政策如下：為因應整體環境發展及產業成長特性採取以優先滿足未來營運發展需求及健全財務結構為原則，發放股利時已不超過分派數百分之五十為股票股利。
6. 本公司民國 95 年度已分配股利之可扣抵稅額比例為 30%，另截至民國 96 年 12 月 31 日止，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額為\$327,573，如分配屬兩稅合一後尚未分配之盈餘，按調整應退所得稅之可扣抵稅額計算，其預計可扣抵稅額比率為 30.14%，關於本公司未分配盈餘於兩稅合一實施前後金額分別為\$43 及 1,028,589。
7. 本公司民國 96 年度盈餘分配議案，截至民國 97 年 3 月 14 日止，尚未經董事會決議通過，有關董事會通過擬議及股東會決議盈餘分派情形，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。本公司民國 95 年度盈餘實際配發員工紅利及董監事酬勞之有關資訊如下：

	95年度
	董事會及股東會 決議實際配發數
A、配發情形	
(1)員工現金紅利	\$ 37,000
(2)董監事酬勞	3,784
B、每股盈餘相關資訊：	
(單位:新台幣元)	
(1)原每股盈餘	\$ 2.83
(2)設算每股盈餘(註)	2.55

註：設算每股盈餘=(本期淨利-員工紅利-董監事酬勞)/當年度加權平均
流通在外股數

(十六)庫藏股

1. 本公司於民國96年度及95年度買回(註銷)庫藏股票情形如下：

96 年 度				
收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
供轉讓股份予員工	1,341(仟股)	-	1,341(仟股)	-
95 年 度				
收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
供轉讓股份予員工	1,341 (仟股)	-	-	1,341 (仟股)

2. 依證券交易法規定，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。截至民國 96 年 12 月 31 日止，本公司已買回庫藏股票金額為 \$ 87,971。

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，上開買回之股份，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。截至民國 96 年 12 月 31 日止，上開庫藏股票之轉讓期限如下，其中逾期未轉讓部分，依法應視為公司未發行股份予以註銷，本公司已於民國 96 年 9 月 19 日辦理完成註銷庫藏股減資變更登記事項。

轉讓期限	股數
96年4月	113仟股
96年5月	874仟股
96年7月	354仟股
合計	1,341仟股

(十七)員工認股權

本公司酬勞性員工認股選擇權計劃其認股價格以發行日當日本公司普通股收盤價定之。認股權憑證發行後，遇有本公司普通股股份發生變動或發放現金股利時，認股價格得依特定公式調整之。發行之認股權憑證之存續期間為六年，員工自被授予認股權憑證屆滿二年後，得依員工認股權憑證辦法分年行使認股權利。

1. 民國96年度酬勞性員工認股選擇權計畫之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊如下表：

認股選擇權	96年度	
	數量(單位)	加權平均行使價格(元)
期初流通在外	-	-
本期給與	5,880	\$ 18.20
無償配股增發或調整認股股數	-	-
本期行使	-	-
本期沒收	-	-
期末流通在外	5,880	18.20
期末可行使之認股選擇權	-	-
期末已核准尚未發行之認股選擇權	3,920	-

2. 截至民國96年12月31日酬勞性員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下表：

期末流通在外之認股選擇權				期末可行使認股選擇權	
行使價格之範圍(元)	數量(單位)	加權平均預期剩餘存續期限	加權平均行使價格(元)	數量(單位)	加權平均行使價格(元)
\$ 18.20	5,880	6年	\$ 18.20	-	-

3. 本公司認股選擇權計畫給與日(或修正日)於民國93年度(含)以後者，如採用公平價值法認列酬勞成本之擬制性本期淨利及每股盈餘資訊如下：

	96年度	
	財務報表資訊	擬制性資料
本期淨利	\$ 244,181	\$ 244,160
基本每股盈餘(元)	1.66	1.66

上開認股選擇權計畫係採Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值，民國96年度各該項因素之加權平均資訊及公平價值如下：

民國96年度	
股利率	0%
預期價格波動性	33.3%
無風險利率	2%
預期存續期間	6年
本期給與之認股選擇權	5,880單位
加權平均公平價值(元)	\$ 4.41

(十八) 所得稅

1. 所得稅費用及應付所得稅調節如下：

	96 年 度	95 年 度
當期所得稅費用	\$ 28,485	\$ 125,349
未分配盈餘加徵10%營利事業所得稅	11,726	9,179
所得稅費用	40,211	134,528
減：預付所得稅	(67,910)	(95,475)
以前年度所得稅高(低)估數	4,423	(4,366)
遞延所得稅淨變動數	10,805	(2,992)
應(退)付所得稅	<u>(\$ 12,471)</u>	<u>\$ 31,695</u>

2. 民國96年及95年12月31日之遞延所得稅資產及負債總額：

	96年12月31日	95年12月31日
遞延所得稅資產總額	<u>\$ 78,908</u>	<u>\$ 58,215</u>
遞延所得稅負債總額	<u>\$ 33,296</u>	<u>\$ 23,408</u>

3. 產生遞延所得稅資產(負債)之暫時性差異及所得稅影響數明細如下：

	96 年 12 月 31 日		95 年 12 月 31 日	
項 目	金額	所得稅 影響數	金額	所得稅 影響數
流動項目：				
未實現兌換(利益)損失	(\$ 2,051)	(\$ 513)	\$ 1,046	\$ 262
呆帳損失	197,453	49,363	61,653	15,413
備抵存貨呆滯損失	28,000	7,000	17,045	4,261
未實現工程損失	39,466	9,867	39,466	9,866
應付利息補償金	-	-	61,594	15,399
小計		<u>65,717</u>		<u>45,201</u>
非流動項目：				
長期股權投資收益	(133,185)	(33,296)	(93,631)	(23,408)
應計退休金負債	52,764	<u>13,191</u>	52,056	<u>13,014</u>
小計		<u>(20,105)</u>		<u>(10,394)</u>
合計		<u>\$ 45,612</u>		<u>\$ 34,807</u>

4. 截至民國 96 年 12 月 31 日止，本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 94 年度。

5. 大陸孫公司所得稅之計算均採用應付稅款法，上海茂華電子工程技術有限公司、華友化工國際貿易(上海)有限公司及上海吉威電子系

統工程有限公司按浦東新區之所得稅優惠政策，所得稅率為 15%；華友化工國際貿易(上海)有限公司另享有所得稅地方財政補貼。無錫啟華電子科技有限公司、福州吉威系統科技有限公司及無錫韓華電子科技有限公司為市區、老城區或國家認定之高新技術開發區企業，所得稅率為 24%；上海吉威電子系統工程有限公司、無錫啟華電子科技有限公司、福州吉威系統科技有限公司及無錫韓華電子科技有限公司依「中華人民共和國外商投資企業所得稅法」等規定享有租稅上之優惠，自有利潤之年度起，享有前 2 年免稅及其後 3 年稅率減半之租稅優惠。上海吉威電子系統工程有限公司自民國 93 年度業已開始獲利，自民國 93 年至 94 年度免稅，民國 95 年至 97 年度減半徵收，所得稅率為 7.5%；而無錫韓華電子科技有限公司於民國 95 年度設立即已開始獲利，按當地法令規定申請自民國 95 年度起適用上述之租稅優惠，所得稅率為 0%。福州吉威系統科技有限公司自民國 93 年度業已開始獲利，自民國 93 年至 94 年度免稅，民國 95 年至 97 年度減半徵收，惟民國 95 年度起至今虧損，無須繳納所得稅；無錫啟華電子科技有限公司則尚未開始獲利，在新稅法實施前，民國 96 年尚無需繳納所得稅。

(十九) 每股盈餘

	96 年 度				
	<u>金額</u>		<u>加權平均 流通在外 股數(仟股)</u>	<u>每股盈餘(元)</u>	
	<u>稅前</u>	<u>稅後</u>		<u>稅前</u>	<u>稅後</u>
基本每股盈餘：					
本期淨利	\$284,392	\$244,181	146,900	\$1.94	\$1.66

(註)本公司員工認股權係於民國96年12月31日發行且對普通股之稀釋作用極低，故不擬揭露稀釋每股盈餘。

	95 年 度				
	金額		追溯調整 流通在外 股數(仟股)	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
基本每股盈餘：					
加計會計原則變動 累積影響數前					
之本期淨利	\$547,355	\$412,827	146,899	\$3.73	\$2.81
加：會計原則變動 累積影響數	<u>2,584</u>	<u>2,584</u>		<u>0.02</u>	<u>0.02</u>
本期淨利	549,939	415,411		<u>\$3.75</u>	<u>\$2.83</u>
具稀釋作用之潛在 普通股之影響 轉換公司債	<u>16,628</u>	<u>12,471</u>	<u>12,683</u>		
稀釋每股盈餘：					
本期淨利加潛在 普通股之影響	<u>\$566,567</u>	<u>\$427,882</u>	<u>159,582</u>	<u>\$3.55</u>	<u>\$2.68</u>

(二十)重要工程

1. 民國96年度及95年度已完工工程

科目	96 年 度		
	自動化供應 系統業務	整合系統業務	合計
工程總價	\$ 3,356,862	\$ 4,300,543	\$ 7,657,405
工程成本	(3,064,060)	(4,089,796)	(7,153,856)
工程利益	<u>\$ 292,802</u>	<u>\$ 210,747</u>	<u>\$ 503,549</u>

科目	95 年 度		
	自動化供應 系統業務	整合系統業務	合計
工程總價	\$ 2,910,320	\$ 4,487,619	\$ 7,397,939
工程成本	(2,633,649)	(4,226,923)	(6,860,572)
工程利益	<u>\$ 276,671</u>	<u>\$ 260,696</u>	<u>\$ 537,367</u>

2. 截至民國96年及95年12月31日止之重要在建工程(工程預計於一年內完工，故採全部完工法認列工程損益)

96 年 度			
科目	自動化供應 系統業務	整合系統業務	合計
工程總價	\$ 987,441	\$ 3,773,325	\$ 4,760,766
預估工程成本	(902,929)	(3,631,718)	(4,534,647)
預估工程損益	\$ 84,512	\$ 141,607	\$ 226,119

95 年 度			
科目	自動化供應 系統業務	整合系統業務	合計
工程總價	\$ 1,379,835	\$ 3,310,750	\$ 4,690,585
預估工程成本	(1,227,643)	(3,142,424)	(4,370,067)
預估工程損益	\$ 152,192	\$ 168,326	\$ 320,518

(二十一) 本期發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用

96 年 度			
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
用人費用			
薪資費用	\$ 513,689	\$ 560,160	\$ 1,073,849
勞健保費用	33,524	36,334	69,858
退休金費用	22,494	27,800	50,294
其他用人費用	13,210	16,565	29,775
折舊費用	83,501	70,123	153,624
攤銷費用	3,116	17,923	21,039
95 年 度			
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
用人費用			
薪資費用	\$ 451,467	\$ 538,738	\$ 990,205
勞健保費用	24,491	49,582	74,073
退休金費用	19,410	24,450	43,860
其他用人費用	13,562	13,763	27,325
折舊費用	80,355	69,622	149,977
攤銷費用	3,253	13,385	16,638

五、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
林育業	本公司之總經理
旭宣系統科技股份有限公司(以下簡稱"旭宣")	與本公司負責人相同
和淞科技股份有限公司(以下簡稱"和淞")	本公司負責人為該公司之董事
KOEI International Corp.(以下簡稱"KOEI")	"
BMR Technology Corp. (原名Bethel Material Research (以下簡稱"BMR")	"
朋傑新科技股份有限公司	"
Nova Technology Singapore Pte Ltd. (以下簡稱"NTS")	該公司董事為子公司(MIPL)董事之二親等親屬
朋億股份有限公司(以下簡稱"朋億")	本公司負責人為該公司負責人之二等親
冠禮控制科技上海有限公司(以下簡稱"冠禮")	"
恩茂科技股份有限公司(以下簡稱"恩茂")	本公司採權益法評價之被投資公司

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 工程收入

	96 年 度		95 年 度	
	金 額	佔本公司 工程收入 淨額百分比	金 額	佔本公司 工程收入 淨額百分比
NTS	\$ 89,410	1	\$ 64,394	1
朋億	15,024	-	220	-
冠禮	-	-	2,844	-
BMR	-	-	950	-
其他	1,418	-	985	-
	<u>\$ 105,852</u>	<u>1</u>	<u>\$ 69,393</u>	<u>1</u>

本公司對關係人及非關係人之工程價款依一般工程契約或個別協議條件辦理，另本公司對關係人之收款條件與一般客戶並無重大差異，視工程契約或個別協議條件而定，約工程驗收後2至3個月。

2. 銷貨收入

	96 年 度		95 年 度	
	金 額	佔本公司 銷貨收入 淨額百分比	金 額	佔本公司 銷貨收入 淨額百分比
BMR	\$ 68,379	2	\$ 99,165	2
旭宣	7,055	-	-	-
冠禮	-	-	880	-
其他	-	-	394	-
	<u>\$ 75,434</u>	<u>2</u>	<u>\$ 100,439</u>	<u>2</u>

本公司對關係人及非關係人之銷貨係按一般價格辦理，並於銷貨後2-3個月收款。

3. 進 貨

	96 年 度		95 年 度	
	金 額	佔本公司 進貨淨額 百 分 比	金 額	佔本公司 進貨淨額 百 分 比
和淞	\$ 137,571	2	\$ 238,693	4
KOEI	49,198	1	18,201	-
旭宣	5,677	-	10,987	-
其他	2,375	-	-	-
	<u>\$ 194,821</u>	<u>3</u>	<u>\$ 267,881</u>	<u>4</u>

本公司對關係人及非關係人之進貨依一般進貨條件辦理，另本公司對關係人之進貨付款方式於驗收後2至3個月付款。

4. 工程委外成本

	96 年 度		95 年 度	
	金 額	佔本公司工 程委外成本 百 分 比	金 額	佔本公司工 程委外成本 百 分 比
和淞	\$ 125,485	2	\$ 238,176	3
朋億	21,483	1	38,269	1
旭宣	4,537	-	8,664	-
其他	957	-	3,710	-
	<u>\$ 152,462</u>	<u>3</u>	<u>\$ 288,819</u>	<u>4</u>

本公司對關係人及非關係人之工程委外成本係依一般工程契約或協議條件辦理，另本公司對關係人之付款條件與一般廠商並無重大差異，視工程契約或個別協議條件而定，約為工程驗收後2個月付款。

5. 應收帳款

	96 年 12 月 31 日		95 年 12 月 31 日	
	金 額	佔本公司 該科目餘 額百分比	金 額	佔本公司 該科目餘 額百分比
BMR	\$ 30,437	1	\$ 33,569	1
NTS	20,457	-	8,744	-
冠禮	1,076	-	4,016	-
其他	317	-	-	-
	52,287	1	46,329	1
減：備抵呆帳	(790)	-	(953)	-
	<u>\$ 51,497</u>	<u>1</u>	<u>\$ 45,376</u>	<u>1</u>

6. 其他應收款(含逾期應收帳款轉列)

	96 年 12 月 31 日		95 年 12 月 31 日	
	金 額	佔本公司 該科目餘 額百分比	金 額	佔本公司 該科目餘 額百分比
BMR	\$ 96,555	54	\$ 91,240	68
冠禮	-	-	9,305	7
其他	181	-	-	-
	96,736	54	100,545	75
減：備抵呆帳	(36,587)	(20)	(25,744)	(19)
	<u>\$ 60,149</u>	<u>34</u>	<u>\$ 74,801</u>	<u>56</u>

BMR部分其他應收款係本公司銷貨交易產生之應收帳款，其超過正常與非關係人之授信期間部份，依中華民國會計研究發展基金會(93)基祕字第167號規定予以轉列其他應收款；其中帳齡超過181天至365天者計\$18,530，帳齡超過365天以上者計\$71,322。

7. 應付票據

	96 年 12 月 31 日		95 年 12 月 31 日	
	金 額	佔本公司 該科目餘 額百分比	金 額	佔本公司 該科目餘 額百分比
和淞	\$ 8,831	-	\$ 101,993	14

8. 應付帳款

	96 年 12 月 31 日		95 年 12 月 31 日	
	金 額	佔本公司 該科目餘 額百分比	金 額	佔本公司 該科目餘 額百分比
KOEI	\$ 8,727	-	\$ 19,671	1
和淞	8,409	-	41,873	1
旭宣	4,841	-	893	-
朋億	4,841	-	1,622	-
其他	2,985	-	3,389	-
	<u>\$ 29,803</u>	<u>-</u>	<u>\$ 67,448</u>	<u>2</u>

9. 其他應付款

	96 年 12 月 31 日		95 年 12 月 31 日	
	最 高 餘 額	期 末 餘 額	最 高 餘 額	期 末 餘 額
林育業	<u>\$ 19,212</u>	<u>\$ 14,219</u>	<u>\$ 19,212</u>	<u>19,212</u>

上述與關係人資金融通情形，並未計息。

10. 財產交易

本公司於民國 96 年度及 95 年度，向旭宣購入電腦設備與相關軟體，其購入價款分別計\$14,258及\$14,892。(表列「固定資產」及「遞延費用」)

六、質押之資產

截至民國 96 年及 95 年 12 月 31 日止，本公司之子公司資產提供擔保明細如下：

資 產 名 稱	96年12月31日	95年12月31日	擔 保 用 途
其他金融資產-流動-銀行存款	\$ 1,030	\$ 11,541	銷售及工程之履約保證
其他金融資產-流動-質押定期存款	71,322	104,616	銀行借款額度擔保
其他金融資產-流動-存出保證金	563	3,719	工程之履約保證函
房屋及建築	220,136	22,620	銀行借款額度擔保
	<u>\$ 293,051</u>	<u>\$ 142,496</u>	

七、重大承諾事項及或有事項

(一)截至民國 96 年 12 月 31 日止，本公司及子公司為工程履約及關稅保證等開立之票據及保證函計\$564,755。

(二)截至民國 96 年 12 月 31 日止，本公司及子公司承租辦公處所、倉庫及員工宿舍，已簽訂租賃合約且尚未給付之金額計\$149,546，其中於未來一

年內應給付租金計\$41,298。

八、重大之災害損失

無此事項。

九、其他

(一)民國 95 年度財務報表之部份科目業予重分類，便與民國 96 年度財務報表比較。

(以下空白)

(二)金融商品之公平價值

		96年12月31日		
		公平價值		
		公開報價	評價方法	
		決定之金額	估計之金額	
		帳面價值		
非衍生性金融商品				
資產				
公平價值與帳面價值	\$ 5,474,644	\$ -	\$ 5,474,644	
相等之金融資產				
公平價值變動列入	21,450	21,450	-	
損益之金融資產				
以成本衡量之金融資產	216,660	-	-	
存出保證金	42,530	-	42,530	
負債				
公平價值與帳面價值	\$ 4,062,661	\$ -	\$ 4,062,661	
相等之金融負債				
一年或一營業週期內到期長期	101,186	-	101,186	
負債				
長期借款	1,175,384	-	1,175,384	
		95年12月31日		
		公開報價	評價方法	
		決定之金額	估計之金額	
		帳面價值		
非衍生性金融商品				
資產				
公平價值與帳面價值	5,152,961	\$ -	\$ 5,152,961	
相等之金融資產				
公平價值變動列入	31,221	31,221	-	
損益之金融資產				
以成本衡量之金融資產	216,809	-	-	
存出保證金	17,667	-	17,667	
負債				
公平價值與帳面價值	\$ 4,834,235	\$ -	\$ 4,834,235	
相等之金融負債				
一年或一營業週期內到期長期	467,940	527,297	-	
負債(僅含應付公司債)				
長期借款	811,898	-	811,898	

本公司及子公司金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品，因折現值影響不大，故以帳面價值估計其公平價值。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項(含關係人)、其他應收款(含關

係人)、其他金融資產—流動、短期借款、應付票據及帳款(含關係人)、應付費用、其他應付款(含關係人)、應付所得稅及應付費用。

2. 交易目的金融資產係以公開之市場價格為公平市價。
3. 長期借款以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以所能獲得類似條件(相近之到期值)之長期借款利率為準。
4. 於民國 94 年 12 月 31 日以前發行之可轉換公司債以市場價值為公平價值。
5. 存出保證金係以其預期現金流量之折現值估計公平市價。折現率則以郵政儲金匯業局之一年期定期存款利率為準。惟金額不重大者，則不予折現。
6. 具有資產負債表外信用風險之金融資產

	保 證 金 額	
	96年12月31日	95年12月31日
被投資公司借款背書保證	\$ 678,760	\$ 723,316

本公司提供借款保證承諾均依「背書保證作業程序」辦理，且僅針對本公司之子、孫公司或與本公司有業務往來關係之公司為之。若被投資公司未能履約，所可能發生之損失與合約金額相等。

(以下空白)

(三)財務風險控制策略

本公司及子公司之財務風險，主要為投資金融商品本身所伴隨的風險及以外幣交易之匯率風險。本公司對於各項金融商品投資之財務風險，一向採取最為嚴格的控制標準，凡任何財務投資及操作，均經過全面評估其可能之市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險，務必選擇風險最小者為依歸。本公司對於以外幣交易之匯率風險亦基於政策性風險管理目標，尋求最佳化之風險部位並維持適當流動性部位，以達到最佳的避險策略。

(四)本公司及子公司民國 96 年及 95 年 12 月 31 日具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為\$101,711 及\$53,691，金融負債分別為\$15 及\$467,955；具利率變動之現金流量風險之金融負債分別為\$2,121,883 及\$1,350,238

(五)本公司及子公司民國 96 年度及 95 年度非公平價值變動列入損益之金融資產及負債，其利息費用總額分別為\$57,209 及\$43,305。

(六)重大財務風險資訊

1. 權益類金融商品投資

(1)市場風險

本公司及子公司從事之權益類金融商品及受益憑證投資部分受市場價格變動之影響，惟本公司及子公司業已設置停損點，故預期不致發生重大之市場風險。

(2)信用風險

本公司及子公司以公平價值變動列入損益之金融資產，其中權益類金融商品係透過集中交易市場及證券櫃檯買賣中心下單交易，且係與信用良好之交易相對人往來，預期交易相對人不致發生違約，而受益憑證投資部分，其發行機構均為信用卓越之金融機構，故發生信用風險之可能性極低。本公司於投資以成本衡量之金融資產時業已評估交易相對人之信用狀況，預期不致發生違約，故發生信用風險之可能性極低。

(3)流動性風險

本公司及子公司投資以公平價值變動列入損益之金融資產具活絡市場，故預期可輕易在市場上以接近公平價值之價格迅速出售金融資產。以成本衡量之金融資產無活絡市場，故預期具有流動性風險。

(4)利率變動之現金流量風險

本公司及子公司投資之權益類金融商品及受益憑證投資均非屬利率型商品，因此無利率變動之現金流量風險。

2. 債務類金融商品投資

(1)市場風險

本公司投資之可轉換公司債若以交易為目的，其公平價值受市場股

價波動之影響，惟本公司及子公司業已設置停損點，餘係為無活絡市場之債券投資，因此不受市場利率波動之影響，故預期不致發生重大之市場風險。

(2)信用風險

本公司投資之公司債，預期交易相對人不致發生違約，故發生信用風險之可能性極低。

(3)流動性風險

本公司投資之海外可轉換公司債為無活絡市場，惟本公司及子公司之營運資金足以支應本公司之資金需求，預期不致發生重大之流動性風險。

(4)利率變動之現金流量風險

本公司操作之債券類金融商品均屬固定利率型商品，因此無利率變動之現金流量風險。

3. 應收款項

(1)市場風險

本公司及子公司應收款項主要為一年內到期，應無重大之市場風險。

(2)信用風險

本公司及子公司應收款項債務人均為信用良好之國際性企業，應無重大之信用風險。

(3)流動性風險

本公司及子公司應收款項主要為一年內到期，且本公司及子公司之營運資金足以支應資金之需求，因此預期不致發生重大之流動性風險。

(4)利率變動之現金流量風險

本公司及子公司應收款項主要為一年內到期，應無重大之利率變動之現金流量風險。

4. 應付款項

(1)市場風險

本公司及子公司應付款項均為一年內到期，應無重大之市場風險。

(2)信用風險

係本公司及子公司之應付款項，無信用風險。

(3)流動性風險

本公司及子公司應付款項均為一年內到期，因本公司之營運資金足以支應資金之需求，預期不致發生重大之流動性風險。

(4)利率變動之現金流量風險

本公司及子公司應付款項均為一年內到期，應無重大之利率變動之現金流量風險。

5. 債券類金融商品投資

(1)市場風險

本公司發行之債務類商品係屬嵌入轉換權、贖回權及賣回權之零息債券，其公平價值受市場股價波動影響，惟本公司可藉由贖回權之行使以降低市場風險，故預期不致發生重大之市場風險。

(2)信用風險

無信用風險。

(3)流動性風險

本公司之營運資金足以支應本公司之資金需求，預期不致發生重大之流動性風險。

(4)利率變動之現金流量風險

本公司發行之債務類商品為零息債券，因此無利率變動之現金流量風險。

6. 借款

(1)市場風險

本公司及子公司借入之短期款項，主要均為一年內到期，預期不致發生重大之市場風險；借入之長期款項多屬固定利率之負債，市場利率波動使負債之公平價值隨之變動，惟不致對本公司及子公司產生重大影響。

(2)信用風險

無信用風險。

(3)流動性風險

本公司及子公司之營運資金足以因應本公司及子公司之資金需求，預期不致發生重大之流動性風險。

(4)利率變動之現金流量風險

本公司及子公司短期借款均為一年內到期，應無重大之利率變動之現金流量風險；而長期借款多屬固定利率型商品，因此經評估無重大之利率變動之現金流量風險。

(二) 本公司與子公司間已銷除之交易事項

交 易 事 項	交 易 公 司	95 年 度	96 年 度
1. 沖銷長期股權投資與股東權益	帆宣系統科技股份有限公司/Market Go Profits Ltd./Marketch Integrated Pte Ltd./Headquarter International Ltd./Tiger United Finance Ltd./MIC-Tech Global Corp.	\$1,012,695	892,415
2. 沖銷相互間債權債務科目			
(1) 應收付款項	帆宣系統科技股份有限公司/Marketch Integrated Pte Ltd./Marke Go Profits Ltd./上海吉威電子系統工程有限公司/華友化工國際貿易(上海)有限公司/上海茂華電子系統技術有限公司/無錫啟華電子科技有限公司/Headquarter International Ltd./International Ltd./Ltd./MIC-Tech Venture asia Pacific Inc.	135,151	145,771
3. 沖銷損益科目			
(1) 工程收入及成本	帆宣系統科技股份有限公司/Marketch Integrated Pte Ltd./上海茂華電子系統技術有限公司/上海吉威電子系統工程有限公司/華友化工國際貿易(上海)有限公司/MIC-Tech Global Corp.	150,291	245,731
(2) 銷貨收入及成本、費用	帆宣系統科技股份有限公司/華友化工國際貿易(上海)有限公司/上海茂華電子系統技術有限公司/無錫啟華電子科技有限公司/MIC-Tech Global Corp./MIC-Tech VenturesPacific Inc./Headquarter International Ltd./Tiger United Finance Ltd.	60,291	430,896

十、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

本公司依「證券發行人財務報告編製」準則規定，民國98年度之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人情形：

編號 (註1)	貸出公司	資金貸與對象	與往來科目	來目	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	與性質業務往來金額	(註2)	有短期融通資金必要之原因	提列備抵擔保名稱	對個別對象資金貸與	
												資金總額	限額
0	帆宣系統科技	BMR Technology Corp.	其他應收款		\$ 124,809	\$ 89,852	-	1	(註5)	-	\$ 36,587	\$ 124,809	\$ 1,457,142
	股份有限公司	(原名Bethel Material Research)											

註1：本公司及子公司資金貸與他人編號之填寫方法如下：

1. 發行人填0

2. 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：資金貸與性質之填寫方法如下：

1. 有業務往來者請填1，並應填寫業務往來金額。

2. 有短期融通資金必要者請填2，應具體說明必要資金之原因及貸與對象之資金用途，例如償還借款、購置設備、營業週轉...等。

註3：對個別對象資金貸與限額以不超過業務往來金額為限。

註4：資金貸與總限額以不超過本公司淨值百分之四十為限。

註5：係本公司銷貨交易產生之應收帳款，其超過正常與非關係人之授信期間部份，依中華民國會計研究發展基金會(93)基秘字第167號規定予以轉列其他應收款。

2. 為他人背書保證情形：

編號 (註1)	公司名稱	被背書保證者 公司名稱	被背書保證公司名稱	保單關係	對象	對背書保證額(註2)	單一企業背書保證額(註2)	本期背書保證餘額	最高保證餘額	期末背書保證額	以財產擔保之背書保證金額	額佔最近期財務報表淨值之比率	累計背書保證金 背書保證最高限額(註2)
0	帆宣系統科技 股份有限公司	上海吉威電子系統 工程有限公司	本公司之 孫公司	"	\$	364,286	\$	46,375	(US\$1,430,000)	46,375	-	1.27%	\$ 728,571
0	"	華友化工及上海 吉威(共用)	"	"	"	"	"	518,880	(US\$16,000,000)	518,880	-	14.24%	"
0	"	無錫啟華電子科技 有限公司	"	"	"	"	"	32,430	(US\$1,000,000)	32,430	-	0.89%	"
0	"	Marketch Integrated Pte Ltd.	本公司之 子公司	"	"	"	"	81,075	(US\$2,500,000)	81,075	-	2.23%	"

註1：編號為0表示本公司。

註2：本公司背書保證之最高限額係以不超過本公司淨值之百分之二十為限，對單一企業背書保證之限額係以不超過本公司淨值之百分之十計算。倘經董事會核准，本公司對直接或間接持有表決權之股份超過百分之五十一之子公司，其背書保證額度得不受前述限制。

(以下空白)

(以下空白)

3. 期末持有有價證券情形：

本公司名稱	有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳	列	科目	期股	數	帳面金額	比率	市價或淨值	未
本公司名稱	有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳	列	科目	期股	數	帳面金額	比率	市價或淨值	未
帆宣系統科技股份有限公司	普通股	台灣積體電路製造股份有限公司等8種上市上櫃股票	-	-	公平價值變動列入損益之金融資產-流動			-	\$ 22,529	-	\$ 16,510	毀損情形無
"	受益憑證	元大基金	-	-	"			-	5,005	-	4,940	"
		小計							27,534		\$ 21,450	
		減：評價調整						-	(6,084)			
		合計							\$ 21,450			
"	特別股	ACM Research Inc.	-	266,667	以成本衡量之金融資產-非流動				\$ 33,984	註1	\$ -	"
"	"	Applied Harmonics Corporation	-	237,179	"				-	註1	-	"
"	"	Engenuity System, Inc.	-	833,333	"				16,840	註1	-	"
"	普通股	BMR Technology Corp.	-	2,449,717	"				-	18.47%	-	"
		(原名 Bethel Material Research)										
"	"	和崧科技股份有限公司	-	1,684,475	"				39,287	13.58%	-	"
"	"	穩懋半導體股份有限公司	-	45,443	"				1,511	0.01%	-	"
"	"	八達創新科技股份有限公司	-	128,000	"				-	0.30%	-	"
"	"	東風生命科學系統股份有限公司	-	124,457	"				-	12.87%	-	"
"	"	鑫寶創業投資股份有限公司	-	400,000	"				4,000	1.14%	-	"
"	"	KOEI International Corp.	-	100	"				553	15.63%	-	"
"	"	中晶光電科技股份有限公司	-	1,000,000	"				-	0.70%	-	"
"	"	NanoPhotonics A.G.	-	334	"				19,993	1.64%	-	"
"	"	聖暉工程科技股份有限公司	-	2,513,155	"				33,011	9.67%	-	"
"	"	漢驊創業投資股份有限公司	-	2,000,000	"				20,000	4.49%	-	"
"	"	寶典創業投資股份有限公司	-	1,000,000	"				10,000	3.50%	-	"
"	"	瑞耘科技股份有限公司	-	1,359,228	"				17,550	5.84%	-	"
"	"	朋德股份有限公司	-	2,522,440	"				19,931	19.11%	-	"
		合計							\$ 216,660			
"	轉換公司債	BMR Technology Corp.	-	-	無活絡市場之債券投資-非流動				\$ 47,088	註2	-	"
		(原名 Bethel Material Research)										
		ACM Research Inc.	-	-	"				3,277	註2	-	"
		合計							\$ 50,365			

註1：係持有特別股。

註2：係持有轉換公司債。

本公司名稱	有價證券種類	有價證券名稱	與本公司之關係	帳列	科目	股數	帳面金額	比率	市價或淨值	設置情形
帆宣系統科技	普通股	Marketech Integrated Pte Ltd.	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資		1,110,000	\$ 23,560	100.00%	\$ 23,560	"
股份有限公司	"	Market Go Profits Ltd.	"	"	"	20,531,500	960,744	100.00%	960,744	"
"	"	MIC-Tech Global Corp.	"	"	"	38,864	(2,437)	90.04%	(2,437)	"
		(原名Marketech Int'l Corp. Korea)								
"	"	Headquarter International Ltd.	"	"	"	50,000	14,620	100.00%	14,620	"
"	"	Tiger United Finance Ltd.	"	"	"	50,000	13,771	100.00%	13,771	"
"	"	恩茂科技股份有限公司	本公司採權益法之長期股權投資	"	"	7,720,000	108,705	22.06%	99,406	"
加：長期股權投資貸餘轉列「其他負債」							2,437			
合計							\$1,121,400			

4. 本期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者：無此情形。

5.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者：無此情形。

6. 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者：無此情形。

7. 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者：

本公司名稱	交易人名稱	與交易人之關係	進(銷)貨	金額(註2)	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據及帳款之比率(%)	備註
帆宣系統科技 股份有限公司	和溢科技股份有限 公司	本公司負責人為 該公司之董事	進貨	\$ 263,056	4.41	2-3個月	註1	註1	(\$ 17,240)	0.07	

註1：本公司對關係人及非關係人之進貨依一般進貨條件辦理，另本公司對關係人之進貨付款方式於驗收後2至3個月付款。

註2：係包含進貨及工程委外成本。

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

帳列應收款項之公司	交易對象	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項(註2)			應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
				金額	處	理方式		
帆宣系統科技股份有限公司	Marketch Integrated Ptd Ltd.	\$ 130,738	-	(註1)			\$ -	-
"	BMR Technology Corp. (原名Bethel Material Research)	126,992 (註3)	0.54	89,852	加強催收		-	36,587

註1：係因對方驗收程序尚未完成所致。

註2：係應收帳款中逾期三個月以上者。

註3：逾期三個月之帳款\$89,852已依(93)基秘字第167號函轉列其他應收款。

9. 從事衍生性金融商品交易資訊：無此情形。

(二) 轉投資事業相關資訊

1. 被投資公司之相關資訊：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	主要營業項目	原始投資金額	本期期末	持股比例(%)	持有帳面金額	被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	註
帆宣系統科技股份有限公司	Marketch Integrated Pte Ltd.	新加坡	半導體業自動化供應系統業務之承攬	\$27,824	\$27,824	100	\$ 23,560	\$ 22,142	\$ 18,280	
"	Market Go Profits Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	691,994	654,190	100	960,744	14,209	17,987	
"	MIC-Tech Global Corp. (原名 Marketch Int'l Corp. Korea)	韓國	一般國際貿易業	5,962	5,962	90.04	(2,437)	(4,494)	787	
"	Headquarter International Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	14,088	14,088	100	14,620	155	155	
"	Tiger United Finance Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	13,928	13,928	100	13,771	(362)	(362)	
"	恩茂科技股份有限公司	台灣	從事偏光板之製造及銷售	74,756	74,756	22.06	108,705	94,584	20,865	
								-	-	
								\$ 1,121,400	\$ 126,234	\$ 57,712

加：長期股權投資貸餘轉列「其他負債」

2. 被投資公司重大交易相關資訊：

(1) 資金貸與他人情形：

編號 (註1)	貸出資金對象公司	與往來對象科目	來目	最高餘額	期末餘額	利率區間	與性質貸與(註2)	金額	往來金額	有短期融通資提列備抵呆帳金額	對個別對象資金貸與			
											品名	價值	金額(註3)	總額(註4)
1	上海吉威電子系統工程有限公司	冠禮控制科技上海有限應收帳款		9,305	-	-	1	(註5)	-	-	-	-	9,305	71,725

註1：本公司及子公司資金貸與他人編號之填寫方法如下：
 1. 發行人填0
 2. 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。
 註2：資金貸與性質之填寫方法如下：
 1. 有業務往來者請填1，並應填寫業務往來金額。
 2. 有短期融通資金必要者請填2，應具體說明必要資金用途，例如償還借款、購置設備、營業週轉...等。
 註3：對個別對象資金貸與限額以不超過業務往來金額為限。
 註4：資金貸與總額以不超過貸出資金之公司淨值百分之四十為限。
 註5：係因銷貨交易產生之應收帳款，其超過正常與非關係人之授信期間部份，依中華民國會計研究發展基金會(93)基秘字第167號規定予以轉列其他應收款。

(2) 為他人背書保證情形：無此情形。

(3) 期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類	普通股	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	股數(單位數)	期末		
							帳面金額	比率	市價或淨值
Market Go Profits Ltd.			MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	本公司之間接轉投資公司	採權益法之長期股權投資	19,529,000	\$ 929,354	100%	\$ 929,354
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.			無錫啟華電子科技有限公司	"	"	-	290,698	100%	300,396
"			華友化工國際貿易(上海)有限公司	"	"	-	339,966	100%	339,966
"			福州吉威系統科技有限公司	"	"	-	5,435	100%	5,435
"			上海吉威電子系統工程有限公司	"	"	-	179,314	100%	179,314
"			Russky H.K. Limited	"	"	530,000	31,304	100%	31,304
"			無錫韓華電子科技有限公司	"	"	-	8,037	49%	8,037
Russky H.K. Limited			上海茂華電子工程技術有限公司	"	"	-	23,152	70%	23,152

(4) 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者：無此情形

(5) 取得長期股權投資、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者：無此情形。

- (6)處分長期股權投資、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者：無此情形。
- (7)與關係人進銷貨達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情形。
- (8)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者：無此情形。
- (9)從事衍生性金融商品交易資訊：無此情形。
- (以下空白)

(三)大陸投資資訊

1.大陸投資相關資訊：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期匯出或收回投資金額			本公司直接或間接持股比例			截至本期末止已匯回投資收益
				本期初自 台灣匯出 金額	本期初自 台灣匯出 金額	本期初自 台灣匯出 金額	本期末 自累積 投資金額	本期末 自累積 投資金額	本期末 自累積 投資金額	
大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期初自 台灣匯出 金額	本期初自 台灣匯出 金額	本期初自 台灣匯出 金額	本期末 自累積 投資金額	本期末 自累積 投資金額	本期末 自累積 投資金額	截至本 期末止已 匯回投資 收益
大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期初自 台灣匯出 金額	本期初自 台灣匯出 金額	本期初自 台灣匯出 金額	本期末 自累積 投資金額	本期末 自累積 投資金額	本期末 自累積 投資金額	截至本 期末止已 匯回投資 收益
無錫啟華電子科技 有限公司	半導體元件及晶體 專用設備、電子元器 件專用設備、環境污 染防治設備設計、製 造、安裝及維修服務	US\$14,600,000	註2	\$490,145 (US\$14,600,000)	-	\$490,145 (US\$14,600,000)	100%	(\$85,824)	\$290,688	\$-
華友化工國際貿易 (上海)有限公司	半導體製程用化學 品、生產檢驗設備及 其耗材、化工及鍋爐 等代理買賣業務	US\$ 1,871,000	"	16,888 (US\$ 500,000)	-	16,888 (US\$ 500,000)	100%	48,557	339,966	-
福州吉威系統科技有 限公司	無塵室及動力系統設 備、管道系統設備安 裝及相關配套服務	US\$ 300,000	"	10,352 (US\$ 300,000)	-	10,352 (US\$ 300,000)	100%	(687)	5,435	-
上海吉威電子系統工 程有限公司	機電安裝工程、總 承包、機電安裝工程 專業承包、電子工程 專業承包、化工石油 設備管道安裝工程專 業承包、管道專業承 包並提供相關工程後 期保修服務、相關工 程技術諮詢服務	US\$8,619,000	"	83,611 (US\$ 2,420,000)	-	83,611 (US\$ 2,420,000)	100%	16,263	179,314	-
上海茂華電子工程技 術有限公司	半導體業管道系統及 相關設施設計、安裝 及技術諮詢服務	US\$ 400,000	"	17,126 (US\$ 500,000)	-	\$17,126 (US\$ 500,000)	70%	96	23,152	-
無錫韓華電子科技有 限公司	半導體元件及晶體 專用設備、電子元器 件專用設備、環境污 染防治設備設計、安 裝及維修服務	US\$ 100,000	"	\$1,582 (US\$49,000)	-	\$1,582 (US\$49,000)	49%	4,308	8,037	-

註1：本期認列投資損益係依被投資公司同期間經會計師查核之財務報表評價。

註2：係透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

本期期末累計自台灣匯出經濟部投資審議會依經濟部投資審會規定赴大陸	
赴大陸地區投資金額核	地區投資金額 (淨值*40%)
\$619,704 (USD18,369,000)	\$1,090,264 (USD33,619,000)
	\$ 1,457,142

2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易資訊：

大陸被投資公司名稱	銷		貨		帳	
	金額	百分比	金額	百分比	金額	百分比
華友化工國際貿易(上海)有限公司	\$ 23,987	-	\$ 1,899	-		

(四) 母子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

個別交易金額未達\$5,000者，不予以揭露。

民國96年度

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	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch Integrated Pte Ltd.	1	工程收入	\$ 69,037	銷貨成本： 本公司對關係人及非關係 人之銷貨係按一般價格辦 理，並於銷售完成後2至3 月收款。	0.02%
"	"	"	"	應收帳款	130,738		1.71%
"	"	華友化工國際貿易(上海)有限公司	"	銷貨收入	23,987		0.60%
"	"	MIC-Tech Global Corp. (原名 Marketch Int'l Corp. Korea)	"	工程成本	5,669	工程成本： 本公司對關係人及非關係 人之工程價款依一般工程 契約或協議條件辦理，另 本公司對關係人之收款條 件與一般客戶並無重大差 異，視工程契約或個別協 議條件而定，約工程驗收 後2至3個月。	0.08%
2	無錫啟華電子科技有限公司	MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	"	應收帳款	7,297		0.00%
"	"	上海吉威電子系統工程有限公司	"	應付帳款	22,508		0.02%
"	"	MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	"	銷貨收入	9,756		0.24%
"	"	Headquarter International Ltd.	"	其他應收款	26,683		0.15%
"	"	Tiger United Finance Ltd.	"	其他應收款	31,275		0.17%
5	Market Go Profits Ltd.	Tiger United Finance Ltd.	"	固定資產	5,521		0.00%

個別交易金額未達\$5,000者，不予以揭露。
民國95年

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	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch Integrated Pte Ltd.	1	應收帳款	\$ 141,062	銷貨成本： 本公司對關係人及非關係 人之銷貨係按一般價格辦 理，並於銷售完成後2至3 月收款。	1.35%
"	"	"	"	工程收入	98,242		0.74%
"	"	華友化工國際貿易(上海)有限公司	"	銷貨收入	19,217		0.15%
"	"	KOEI International Corp.	"	工程成本	18,598	工程成本： 本公司對關係人及非關係 人之工程價款依一般工程 契約或協議條件辦理，另 本公司對關係人之收款條 件與一般客戶並無重大差 異，視工程契約或個別協 議條件而定，約工程驗收 後2至3個月。	0.14%
"	"	"	"	銷貨成本	108,576		0.82%
"	"	MIC-Tech Global Corp.(原名 Marketch Int'l Corp. Korea)	"	應付帳款	26,135		0.25%
"	"	"	"	工程成本	12,253		0.09%
2	上海茂華電子工程技術有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	3	工程收入	8,077		0.08%
3	無錫啟華電子科技有限公司	"	"	應付帳款	10,780		0.10%
"	"	Headquarter International Ltd.	"	其他應收款	26,572		0.25%
"	"	Tiger United Finance Ltd.	"	其他應收款	30,311		0.29%
4	Market Go Profits Ltd.	Headquarter International Ltd.	"	固定資產	5,521		0.35%

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。

十一、部門別財務資訊

(一) 產業別財務資訊：

本公司及子公司民國96年度及95年度有關產業別財務資訊分別列示如下：

	96 年 度			
	設備材料 事業部門	廠務系統服務 事業部門	客製化設備 製造部門	其他部門
部門收入	\$ 2,188,515	\$ 8,019,331	\$ 1,678,909	\$ 156,575
部門損益	\$ 182,081	\$ 153,126	(\$ 64,376)	\$ 29,095
公司一般收(支)				45,752
利息費用				(57,209)
繼續營業部門稅前淨利				\$ 288,469
可辨認資產	\$ 830,619	\$ 5,670,828	\$ 1,487,442	\$ 107,117
長期投資				375,730
公司一般資產				1,819,815
資產合計	\$ 11,951	\$ 94,306	\$ 43,875	\$ 10,291,551
折舊費用	\$ 7,857	\$ 70,002	\$ 20,014	\$ 3,492
資本支出			\$ 4,053	\$ 101,926
合計				\$ 12,043,330
				\$ 299,926
				\$ 45,752
				(57,209)
				\$ 288,469
				\$ 8,096,006
				375,730
				1,819,815
				\$ 10,291,551
				\$ 153,624
				\$ 101,926

	95 年 度			
	設備材料 事業部門	廠務系統服務 事業部門	客製化設備 製造部門	其他部門
部門收入	\$ 3,157,018	\$ 7,776,349	\$ 2,242,372	\$ 76,513
部門損益	\$ 299,422	\$ 234,003	(\$ 39,513)	\$ 41,658
公司一般收(支)				(43,305)
利息費用				\$ 548,333
繼續營業部門稅前淨利				\$ 8,416,035
可辨認資產	\$ 1,023,685	\$ 5,592,576	\$ 1,701,824	\$ 97,950
長期投資				344,826
公司一般資產				1,700,233
資產合計	\$ 16,421	\$ 95,374	\$ 37,481	\$ 10,461,094
折舊費用	\$ 5,441	\$ 55,761	\$ 121,096	\$ 149,977
資本支出				\$ 182,544
				\$ 13,252,252
				535,570
				56,068
				43,305)
				\$ 548,333
				\$ 8,416,035
				344,826
				1,700,233
				\$ 10,461,094
				\$ 149,977
				\$ 182,544

(二)地區別財務資訊

本公司及子公司民國96年度及95年度地區別財務資訊之明細如下：

	96	年		度
	國內	亞洲	沖銷	合併
來自母公司及子公司以外客戶之收入	\$ 9,168,584	\$2,874,746	\$ -	\$12,043,330
來自母公司及子公司之收入	81,797	25,345	(107,142)	-
收入合計	<u>\$ 9,250,381</u>	<u>\$2,900,091</u>	<u>(\$ 107,142)</u>	<u>\$12,043,330</u>
部門損益	<u>\$ 146,126</u>	<u>\$ 153,800</u>		\$ 299,926
利息費用				(57,209)
其他營業外收入及支出				45,752
繼續營業單位稅前淨利				<u>\$ 288,469</u>
可辨認資產	<u>\$ 6,427,876</u>	<u>\$1,868,051</u>	<u>(\$ 199,921)</u>	<u>\$ 8,096,006</u>

	95	年		度
	國內	亞洲	沖銷	合併
來自母公司及子公司以外客戶之收入	\$11,227,921	\$2,024,331	\$ -	\$13,252,252
來自母公司及子公司之收入	116,277	225,508	(341,785)	-
收入合計	<u>\$11,344,198</u>	<u>\$2,249,839</u>	<u>(\$ 341,785)</u>	<u>\$13,252,252</u>
部門損益	<u>\$ 489,383</u>	<u>\$ 46,187</u>		\$ 535,570
利息費用				(43,305)
公司一般收支				56,068
繼續營業單位稅前淨利				<u>\$ 548,333</u>
可辨認資產	<u>\$ 6,843,844</u>	<u>\$1,789,730</u>	<u>(\$ 217,539)</u>	<u>\$ 8,416,035</u>

(三)本公司及子公司民國96年度及95年度外銷銷貨淨額明細如下：

		96	年	度	95	年	度
亞	洲	\$		1,347,267	\$		1,685,952
美	洲			1,405,352			1,381,423
歐	洲			6,991			3,849
合	計	\$		2,759,610	\$		3,071,224

(四)重要客戶資訊：

本公司及子公司民國 96 年度及 95 年度占營業收入金額超過 10%以上之客戶明細如下：

96	年	度	95	年	度
客 戶	營 業 收 入	比 例	客 戶	營 業 收 入	比 例
乙	\$1,801,456	14.96%	甲	\$1,954,698	14.75%
			乙	1,863,035	14.06%

(以下空白)

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。

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

項目 \ 年度	96 年 12 月 31 日	95 年 12 月 31 日	單位：新台幣仟元；%	
			差 異	
			金 額	%
流動資產	6,252,997	6,985,049	(732,052)	-10.48 %
長期投資	1,388,425	1,237,241	151,184	12.22 %
固定資產	1,085,817	1,108,716	(22,899)	-2.07 %
其他資產	43,223	49,108	(5,885)	-11.98 %
資產總額	8,770,462	9,380,114	(609,652)	-6.50 %
流動負債	3,868,980	4,880,529	(1,011,549)	-20.73 %
長期負債	1,163,000	799,200	363,800	45.52 %
其他負債	95,626	90,924	4,702	5.17 %
負債總額	5,127,606	5,770,653	(643,047)	-11.14 %
股本	1,469,025	1,482,404	(13,379)	-0.90 %
資本公積	741,883	748,571	(6,688)	-0.89 %
保留盈餘	1,373,207	1,457,963	(84,756)	-5.81 %
其他調整項目	58,741	(79,477)	138,218	173.91 %
股東權益總額	3,642,856	3,609,461	33,395	0.93 %
說明公司最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動之主要原因及其影響，若影響重大者應說明未來因應計畫。				
增減比例變動分析：（前後期變動達20%以上且變動金額達新台幣一仟萬元者之分析說明）				
(1)流動負債減少：主要係因 96 年底應付款項及一年內到期長期負債減少所致。				
(2)長期負債增加：主要係 96 年度配合營運需求增加長期借款，致使長期負債增加。				
(3)股東權益其他調整項目增加：主要係 96 年度國外長期投資產生換算調整數所致。				

二、經營結果

(一)經營結果比較分析表：

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	96 年度	95 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入總額	9,280,204	11,347,723	(2,067,519)	-18.22 %
減：銷貨退回	3,262	1,002	2,260	225.55 %
銷貨折讓	26,561	2,523	24,038	952.75 %
營業收入淨額	9,250,381	11,344,198	(2,093,817)	-18.46 %
營業成本	8,069,592	10,038,431	(1,968,839)	-19.61 %
營業毛利	1,180,789	1,305,767	(124,978)	-9.57 %
營業費用	967,095	839,533	127,562	15.19 %
營業利益	213,694	466,234	(252,540)	-54.17 %
營業外收入及利益	109,339	93,362	15,977	17.11 %
營業外費用及損失	45,443	31,352	14,091	44.94 %
稅前淨利	277,590	528,244	(250,654)	-47.45 %
會計原則變動累積影響數	0	2,584	(2,584)	-100.00 %
所得稅費用	33,409	115,417	(82,008)	-71.02 %
本期淨利	244,181	415,411	(171,230)	-41.22 %

(一)公司最近二年度損益增減比例變動分析說明，若營業毛利變動達 20%以上者，應另作差異如(二)。

增減比例變動分析：(前後期變動達 20%以上且變動金額達新台幣一仟萬元者之分析說明)

- (1)銷貨折讓增加：主要係 96 年度因客戶需求規格變更而給予銷貨讓價所致。
- (2)營業利益減少：主要係 96 年度因受到半導體產業景氣成長趨緩及市場競爭因素影響，營業收入及毛利較上年度減少，加上業務擴展及研發專案需求致使相關費用增加，使得營業利益較上年度減少。
- (3)營業外費用及損失增加：主要係 96 年度配合營運需求增加銀行借款，致使利息費用較上年度增加，加上本期提列存貨跌價及呆滯損失，致使營業外費用及損失較上年度增加。
- (4)稅前淨利減少：主要係 96 年度營業利益減少所致。
- (5)所得稅費用：主要係 96 年度稅前淨利較上年度減少所致。
- (6)本期淨利：主要係 96 年度因營業收入、營業毛利、營業淨利及稅前淨利較上年度減少，所得稅費用也相對減少，綜上，本期淨利較上年度減少。

(二)營業毛利變動分析：變動低於 20%，無須說明。

三、現金流量檢討與分析

(一)最近年度現金流量變動情形分析

單位：%

項目 \ 年度	96 年度	95 年度	增(減)比例(%)
現金流量比率	9.59	5.40	78 %
現金流量允當比率	59.55	56.43	6 %
現金再投資比率	2.84	2.86	-1 %
增減比例變動分析：(前後期增減比例達 20%以上者之分析說明)			
現金流量比率上升：主要係 96 年度因營業活動淨現金流入較上年度增加，而流動負債較上年度減少，使得現金流量比率相對上升。			

(二)未來一年現金流動性分析

1. 未來一年現金流量分析：

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年現金流出量	現金剩餘(不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
595,723	454,740	885,952	492,741	不適用	

97 年度預計現金流量變動情形分析

- ①營業活動：預期未來一年度營業活動為淨現金流入，主要係因營收增加產生之現金淨流入所致。
 - ②投資活動：預計未來一年度投資活動為淨現金流出，主要係因預計增加長期投資及購置固定資產，使投資活動現金流出增加所致。
 - ③融資活動：預計未來一年度融資活動為淨現金流出，主要係預計償還借款及預計發放股利產生之現金流出增加所致。
2. 預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

(一)最近年度重大資本支出之運用情形及其資金來源：無。

(二)預期可能產生效益：不適用。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃：

(一)最近年度轉投資政策

本公司基於業務擴展及擴大服務客戶的需求，已分別於新加坡、韓國、上海及無錫等地投資及設立服務與經銷據點，俾期建立銷售及服務網路並就近服務客戶，以提昇市場佔有率及公司競爭力。96 年度本公司係以本業之產品發展及地區發展為投資主軸，

持續地拓展服務觸角，並經由區域資源分配與整合的彈性調度支援，充分發揮互補綜效效應，提昇經營效率與規模，期能立足亞洲，成為具國際化知名度的專業高科技產業製程設備、材料及廠務系統設施等整合性系統服務廠商。

(二)轉投資事業獲利或虧損原因分析

單位：新台幣仟元

說明 項 目	投資金額 (註2)	被投資公司 本期損益	獲利或虧損 之主要原因	改善計劃	未來其他投資計劃
直接投資					
Marketch Go Profit Ltd.	691,994	14,209	係海外轉投資事業之控股公司，96年度獲利來源主要係間接投資大陸之子公司獲利所致。	不適用。	視市場需求及產業發展情形適時評估。
Marketch Integrated Pte Ltd.	27,824	22,142	96年度獲利主要係積極拓展業務並有效掌握既有市場之趨勢，致使廠務系統工程收入呈現成長趨勢。	不適用。	視市場需求及產業發展情形適時評估。
Headquarter International Ltd.	14,088	155	係從事海外控股及轉投資業務，主要營運係承購中國大陸房地產以供當地員工住宿，獲利來源主要係租賃收入，96年度認列投資收益係出租業務產生之投資效益顯現所致。	不適用。	視市場需求及產業發展情形適時評估。
Tiger United Finance Ltd.	13,928	(362)	係從事海外控股及轉投資業務，主要營運係承購中國大陸房地產以供當地員工住宿，獲利來源主要係租賃收入，96年度虧損原因主要係租金收入不足。	配合大陸業務成長需求，預期未來租賃業務規模將逐步擴增，對母公司之投資效益將有所挹注。	視市場需求及產業發展情形適時評估。
MIC-Tech Global Corp. (原名 Marketch Int'l Corp. Korea)	5,962	(4,494)	96年度呈現虧損狀況，主要係該公司業務開發之成效尚未顯現。	配合市場需求增加之際，預期將可轉虧為盈，輔以母公司積極建立韓國地區服務市場並就近服務客戶，將俾助其當地業務之拓展。	視市場需求及產業發展情形適時評估。
間接投資					
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	657,833	13,785	係海外轉投資事業之控股公司，96年度獲利來源主要係間接投資大陸之子公司獲利所致。	不適用。	視市場需求及產業發展情形適時評估。
無錫啟華電子科技有 限公司	490,145	(86,441)	96年度呈現虧損狀況，主要係該營業規模尚在開發，故其營收及獲利尚未顯現。	無錫啟華主要係從事半導體元件及晶體專用設備、環境防治污染設備等製造、安裝及維修等服務，在中國大陸積極推行經濟改革開放政策，持續鼓勵高新產業發展，持續增加公司產品項目配合市場需求增加之際，拓展業務以增加獲利。	視市場需求及產業發展情形適時評估。
華友化工國際貿易(上 海)有限公司	16,888	48,557	96年度獲利之主要原因係中國大陸高新產業對半導體設備、材料需求上升，使得代理買賣收入及獲利大幅增加所致。	不適用。	視市場需求及產業發展情形適時評估。
福州吉威系統科技有 限公司	10,352	(687)	96年度呈現虧損狀況，主要係該公司目前正值業務開發階段，營業規模尚在開發，故其營收及獲利尚未顯現。	福州吉威主要係從事無塵室及動力系統設備、管道系統設備安裝等服務，在中國大陸積極推行經濟改革開放政策，持續鼓勵高新產業發展，加之台灣高科技產業持續西進擴廠計劃之進行，相關廠務工程服務需求增加，預期將可轉虧為盈。	視市場需求及產業發展情形適時評估。

項 目	說 明	投資金額 (註2)	被投資公司 本期損益	獲利或虧損 之主要原因	改善計劃	未來其他投資計劃
上海吉威電子系統工程有限公司		83,611	16,263	96 年度獲利主要係積極拓展業務並有效掌握既有市場之趨勢，致使廠務系統及整廠統包工程收入呈現成長趨勢。	不適用。	視市場需求及產業發展情形適時評估。
Russky HK Limited		25,345	141	係海外轉投資事業之控股公司。	不適用。	視市場需求及產業發展情形適時評估。
上海茂華電子工程技術有限公司		17,126	137	96 年度獲利主要係積極拓展業務並有效掌握既有市場之趨勢，致使廠務系統工程收入呈現成長趨勢。	不適用。	視市場需求及產業發展情形適時評估。
無錫韓華電子科技有限公司		1,582	8,792	96 年度獲利主要係積極拓展業務並有效掌握既有市場之優勢，致使營業收入呈成長趨勢，其營運績效及獲利能力對母公司建立亞太及中國大陸地區服務市場有莫大的助益。	不適用。	視市場需求及產業發展情形適時評估。

註 1：表列係截至本年度投資金額超過實收資本額百分之五者或持股比例達百分之五十以上者。

註 2：係 96 年 12 月 31 日止投資金額

六、風險事項分析及評估：

本公司最近年度及截至年報刊印日止之風險事項及評估，說明如下：

(一)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：

1. 本公司已建立適當之風險管理機制，並持續觀察利率及匯率變動、通貨膨脹情形，以規避上述情形對公司損益造成不當影響。
2. 本公司採購人員於國外供應商報價時參考匯率近期走勢，並與供應商議價，以避免採購成本因匯率波動而上升；財務部門不定期蒐集匯率資料，以考據匯率變動情形，進貨付款則視匯率之高低以美元等外幣現款付現或以外匯存款帳戶中之美元等外幣支付，配合著外幣進銷款項互抵結果使匯率變動產生某一程度之避險效果，為期降低匯率變動對公司產生不利之衝擊。

(二)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之政策獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

1. 本公司為確保資產安全，並無高風險行為之從事，如有閒置資金會採取較為穩健之定存或保本債券基金，對公司不致於產生虧損。
2. 本公司訂有『資金貸與他人作業程式』、『背書保證作業程式』及『取得或處分資產處理程式』等規定，截至目前為止，本公司與 BMR 公司因銷貨交易產生之應收帳款須依中華民國會計研究發展基金會(93)基秘字第 167 號函規定，將超過正常與非關係人之授信期間部份予以轉列其他應收款並比照資金貸與他人作業辦理而有資金貸與他人之情形。而本公司對於取得或處分資產情形悉依本公司『取得或處分資產處理程式』及相關法令辦理，至於本公司對外提供之背書保證情形，本年度係本公司之孫公司(上海茂華電子工程技術有限公司、華友化工國際貿易(上海)有限公司、上海吉威電子系統工程有限公司及無錫啟華電子科技有限公司)因營運需求而由本公司提供擔保信用狀及本票，作為孫公司之銀行借款擔保。各項作業皆依本公司「背書保證作業程式」及相關法令辦理，背書保證金額並未超過限額。

(三)未來研發計劃及預計投入之研發費用：

1. 未來研發計劃

本公司研究發展團隊擁有高科技製程、自動控制、精密機械技術整合能力，開發高科技系統設備，獲得相當優越的成果，其重要技術略述於下：

最近年度研發計劃	製程技術	自動控制	精密機械
全高清高畫質影像處理晶片	●動態影像偵測技術 ●動態色補償技術 ●高素反應 LCD 驅動技術	●生產線自動量測校正 ●環境光偵測補償背光控制	
非接觸式檢測	●光學鏡組設計 ●影像檢測	●雜訊處理 ●資料處理	●精密定位 ●精密回授定位

最近年度研發計劃	製程技術	自動控制	精密機械
		●PC-Base 控制 ●回授訊號處理	●Color CCD 取像
雷射打樣機 (Laser Marking)	●雷射控制 ●掃描頭控制	●資料處理 ●PC-Base 控制	●精密回授定位
雷射劃線機	●雷射應用 ●影像檢測	●雜訊處理 ●資料處理 ●PC-Base 控制 ●回授訊號處理	●精密定位 ●精密回授定位
雷射圖樣機 (Laser Patterning)	●雷射控制 ●掃描頭控制 ●雷射加工參數	●資料處理 ●PC-Base 控制 ●快速精密定位控制 ●即時路徑規劃	●精密回授定位 ●精密光機調校

2. 預計投入之研發費用：

最近年度研發計劃	目前進度	須再投入之研發費用	預計開始量產時間	未來影響研發成功之主要因素
全高清高畫質影像處理晶片	80%	800 萬元	97 年 7 月	●平面顯示產業發展
非接觸式檢測	30%	3,000 萬元	97 年 12 月	●LCD 產業前景 ●液晶電視普及率
雷射打樣機 (Laser Marking)	10%	400 萬元	97 年 12 月	●相關產業前景
雷射劃線機 (Laser Scribing)	30%	1,000 萬元	97 年 12 月	●相關應用開發 ●技術整合
雷射圖樣機 (Laser Patterning)	5%	3,500 萬元	98 年 6 月	●相關產業前景 ●技術前瞻性 ●平面顯示產業發展

(四)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：

最近年度國內外重要政策及法律變動對本公司目前經營尚無明顯之影響。本公司亦將密切注意國內外各項重要政策及法律之變動，在最迅速的情況下，配合公司內部改造及變化，綜合提昇經營能力。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司有市場行銷中心專責蒐集最新產業動態及市場資訊，加上本公司擁有堅強的經營團隊及經驗豐富且素質優良的專業人員，在市場開發、客戶掌握、行銷管理方面，乃至於對產業景氣變動之應變能力上，皆深具經驗，使得本公司能靈敏地掌握市場脈動、客戶需求、技術發展及產業供需狀況，本公司並以專業供應商與行銷者的角色，積極整合並引進先進產品與技術，即時且穩定的供貨與應用技術上的支援服務，整體而言，科技改變對公司業務並無明顯之影響。

由於全球市場發展逐漸移往亞洲，尤其大陸市場又是亞洲市場重心，隨著科技產業朝向國際化發展策略與積極於國外設廠的帶動下，本公司為配合外在市場環境的變化及公司整體營運發展策略，且基於業務擴展及擴大客戶服務的需求，已於新加坡、上海、無錫等地均設有子公司，因應科技發展，提供先進技術及高科技設備、材料之國際化

銷售平臺，降低訊息傳遞及溝通障礙。

本公司將善用科技改變及產業變化對公司之助益，增強業務管理能力，降低財務成本，以提昇公司整體競爭力。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司自成立以來，公司企業形象素以正派、穩健為目標，並以正派經營及維護股東最大權益為公司經營理念，除加強業務發展外，亦著重提昇公司透明度，加強與國內、外股東及各投資機構之關係。媒體或外界對本公司若有任何提問，本公司秉持公開、透明之一貫原則，迅速對外說明，以達充分溝通之目的。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司並無併購計劃。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司進行擴充廠房係以提昇營運成長及整體獲利能力，本公司已依市場遠景、客戶及原廠需求，以及 20 年來專業技術為基礎，並評估資金風險，落實 ISO-9001、ISO14001 及 OHSAS18001 標準化作業，提昇品質及價格競爭優勢以降低風險。本公司會持續且隨時調整資金、技術、客源、人才及場地佈局狀況，未來視供需市場、客戶營運及產業發展情形予以適時評估。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

1. 進貨集中所面臨之風險及因應措施：無此情形。

2. 銷貨集中所面臨之風險因應措施：無此情形。

(十)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：

本公司董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，其股權並未有大量移轉之情事。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

本公司自成立以來並未有經營權改變之情事。

(十二)訴訟及非訟事件，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決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟事件，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、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：

無。

(十三)其他重要風險及因應措施：

無。

七、其他重要事項：無。

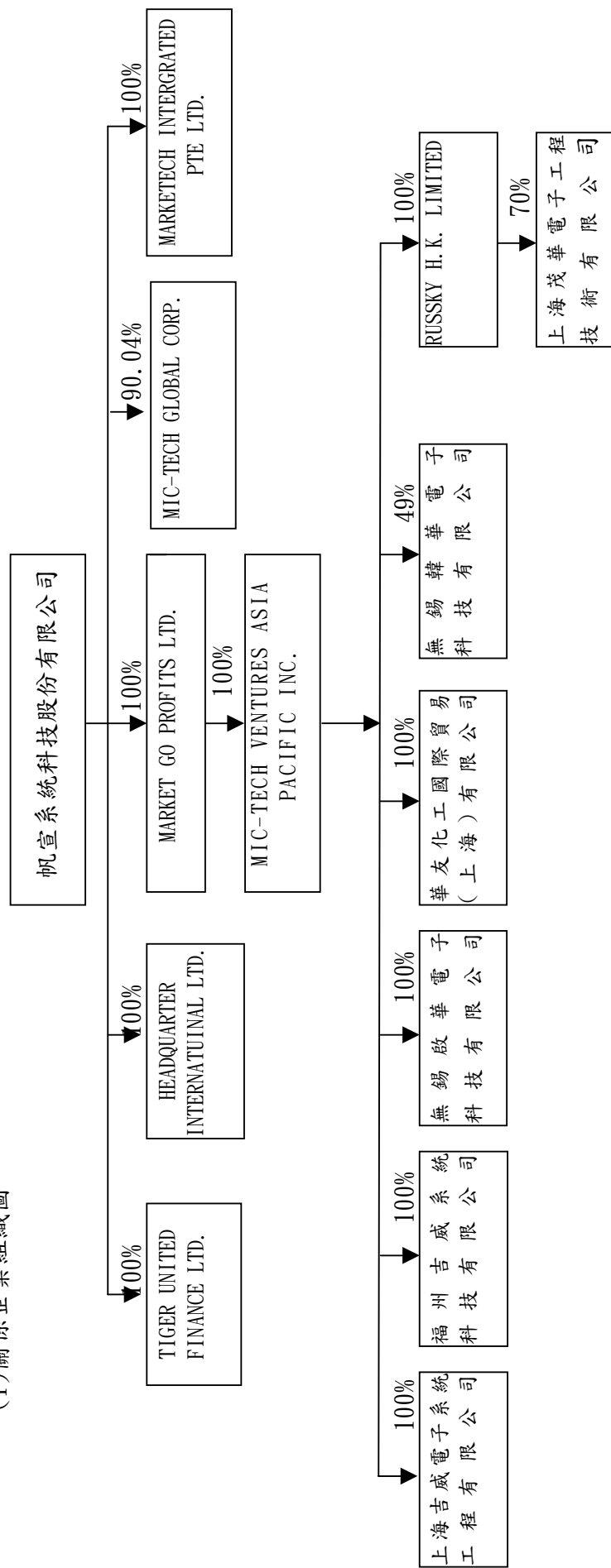
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書

1. 關係企業組織概況

(1)關係企業組織圖



(2)依公司法第 369 條之 3 推定有控制與從屬關係公司：無。

(3)依公司法第 369 條之 2 第二項規定直接或間接由本公司控制人事、財務或業務經營之從屬公司：無。

2. 各關係企業基本資料

企業名稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
MARKETECH INTEGRATED PTE LTD.	July 10, 1997	86 KaKi Bukit Industrial Terrace, Singapore 416166	SGP 1,110,000 (22.54:1)	半導體業自動化供應系統業務之承攬
MARKET GO PROFITS LTD.	December 20, 2000	P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD 20,531,500 (32.43:1)	從事控股及轉投資事務
HEADQUARTER INTERNATIONAL LTD.	December 10, 2002	P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD 50,000 (32.43:1)	從事控股及轉投資事務
TIGER UNITED FINANCE LTD.	December 9, 2002	P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD 50,000 (32.43:1)	從事控股及轉投資事務
MIC-TECH GLOBAL CORP. (原名 MARKETECH INT'L CORP. KOREA)	October 18, 2004	Room 528, Samsung Chereville, 371-1, Jangahn-Dong, Dongdaemun-Gu, Seoul, Korea.	ARW215,820,000 (0.0349:1)	一般國際貿易業
MIC-TECH VENTURES ASIA PACIFIC INC.	February 1, 2001	Huntlaw Building, P.O. Box 2804, George Towan, Grand Cayman, Cayman Islands	USD 19,529,000 (32.43:1)	從事控股及轉投資事務
RUSSKY H.K. LIMITED	December 17, 1992	Rm 1401, The Centre Mark, 287-299 Queen's Road Central, Hong Kong	HK 4,090,000 (4.157:1)	從事控股及轉投資事務
上海茂華電子工程技術有限公司	1998年4月21日	大陸上海市浦東新區金滬路1281號	USD 400,000 (32.43:1)	半導體業管道系統及相關設施設計、安裝及技術諮詢服務
無錫啟華電子科技有限公司	2001年5月16日	大陸無錫國家高新技術產業開發區新錫路11號	USD 14,600,000 (32.43:1)	半導體元器件及晶體專用設備、電子元器件專用設備、環境污染防治設備設計、製造、安裝及維修服務
華友化工國際貿易(上海)有限公司	2001年5月24日	大陸上海市浦東新區金滬路1281號A棟2F(註4)	USD 1,871,000 (32.43:1)	半導體製程用化學品、生產檢驗設備及其耗材、化工及鍋爐等代理買賣業務
福州吉威系統科技有限公司	2003年5月12日	福州市倉山區科技園區內120號510室(註4)	USD 300,000	無塵室及動力系統設備、管道系統設備安裝及相關配套服務

企 業 名 稱	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
上海吉威電子系統工程有限公司	2003 年 8 月 27 日	大陸上海市浦東新區金滬路 1281 號	(32.43:1) USD 8,619,000 (32.43:1)	機電安裝工程施工總承包、機電安裝工程專業承包、電子工程專業承包、石油設備管道安裝工程後期保修服務、相關工程技術諮詢服務
無錫韓華電子科技有限公司	2006 年 6 月 9 日	大陸無錫國家高新技術產業開發區新錫路 11 號	USD 100,000 (32.43:1)	半導體元器件及晶體專用設備、電子元器件專用設備、環境污染防治設備設計、安裝及維修服務

註 1：所有關係企業不論規模大小，均應揭露。

註 2：各關係企業設有工廠，且該工廠產品之銷售值超過控制公司營業收入百分之十者，應加列工廠名稱、設立日期、地址及該工廠主要生產產品項目。

註 3：關係企業如為外國公司，企業名稱及位址得以英文表示，設立日期亦得以西元日期表示，實收資本額並得以外幣表示(但應加註報表日之兌換率)。

註 4：該地址為實際營業地址。

3. 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料

單位：新台幣仟元；股%

推定原因	名稱或姓名 (註1)	持有股份(註2)		設立日期	地 址	實收資本額	主要營業項目
		股 數	持股比例				
		(不	適	用)			

註1：屬法人股東相同者，填法人名稱；自然人股東相同者，填自然人姓名。自然人股東僅填寫推定原因、姓名及持有股份。

註2：持有股份係填入股東對控制公司之持股資料。

4. 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

(1)本公司及本公司之關係企業所經營業務之行業涵括：

- ①半導體產業(包含光罩、晶圓製造、封裝測試等)、光電產業(如彩色濾光片 Color Filter、薄膜電晶體液晶顯示器 TFT-LCD、低溫多晶矽 LTPS TFT LCD、偏光板 Polarizer、發光二極體 LED、有機發光二極體 OLED、砷化鎵 GaAs 等)及其他(如表面聲波濾波器 SAW filter、生化科技及微機電 MEMS 等)科技產業之管路連結工程及整廠統包工程承攬
- ②機電、電路及工程管道業
- ③一般投資業
- ④化學商品及材料等貿易業
- ⑤鍋爐等設備銷售安裝
- ⑥客製化設備研發製造

(2)關係企業間業務互有關聯者之往來及分工情形：

本公司與業務互有關聯之關係企業均涉及高科技產品代理銷售及服務、廠務及製程及系統整合服務與設備製造等業務，彼此間係採專業分工模式，由本公司負責國內外市場業務之拓展與服務，並負責關係企業整體營運規劃、控制、執行與技術指導等支援，而 MARKETECH INTEGRATED PTE LTD.除了負責東南亞市場業務開發及內地半導體客戶產能擴充所需之管道配管工程外，並支援大中華地區客戶建廠所需之廠務系統工程；至於華友化工國際貿易(上海)有限公司、無錫啟華電子科技有限公司、無錫韓華電子科技有限公司、上海茂華電子工程技術有限公司、上海吉威電子系統工程有限公司及福州吉威系統科技有限公司則負責開拓大中華區域市場業務，個別專營大中華地區內需市場之化學品等商品代理銷售服務、設備製造安裝與維修服務、以及廠務系統工程服務等業務；另因近年來韓國半導體與 TFT 產業蓬勃成長，本公司設立子公司 MIC-TECH GLOBAL CORP.以因應本公司開拓東亞地區市場。本公司與關係企業間透過區域資源分配與整合的彈性調度支援，充分發揮互補綜效效應。

5. 各關係企業董事、監察人及總經理資料

單位：元；股；%

企 業 名 稱	職 稱 (註 1)	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份 (註 2) (註 3)	
			股 數 或 出 資 額	持 股 比 例
MARKETECH INTEGRATED PTE LTD.	董事長 董事 董事	本公司法人代表 高新明 林育業 Seetoh Oi Ying	SGP 1,110,000	100%
MARKET GO PROFITS LTD.	董事長 董 事	本公司法人代表 高新明 林育業	USD 20,531,500	100%
HEADQUARTER INTERNATIONAL LTD.	董事長 董 事	本公司法人代表 高新明 林育業	USD 50,000	100%
TIGER UNITED FINANCE LTD.	董事長 董 事	本公司法人代表 高新明 林育業	USD 50,000	100%
MIC-TECH GLOBAL CORP. (原名 MARKETECH INT'L CORP. KOREA)	董事長 董 事 監察人	本公司法人代表 高新明 林育業 宋朝欽	38,864 股	90.04%
MIC-TECH VENTURES ASIA PACIFIC INC.	董事長 董 事	本公司法人代表 高新明 林育業	USD 19,529,000	100%
RUSSKY H.K. LIMITED	董事長 董 事	本公司法人代表 高新明 林育業	H. K 4,090,000	100%
上海茂華電子工程技術有限公司	董事長 董 事 董 事 董 事 總經理 董 事 董 事 董 事	本公司法人代表 高 新 明 林 育 業 馬 國 鵬 顧 宇 明 高 新 明 他公司法人代表 高橋良一 高松勇吉 陳 忠 毅	USD 280,000	70%
無錫啟華電子科技有限公司	董事長 董 事 董 事 總經理	本公司法人代表 高 新 明 宋 朝 欽 林 育 業 高 新 明	USD 14,600,000	100%
華友化工國際貿易(上海)有限公司	董事長 董 事 董 事 總經理	本公司法人代表 高 新 明 林 育 業 陳 文 宏 高 新 明	USD 1,871,000	100%

企 業 名 稱	職 稱 (註 1)	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份 (註 2) (註 3)	
			股 數 或 出 資 額	持 股 比 例
福州吉威系統科技有限公司	董事長 董 事 董 事 總經理	本公司法人代表 高 新 明 馬 國 鵬 林 育 業 高 新 明	USD 300,000	100%
上海吉威電子系統工程有限公司	董事長 董 事 董 事 總經理	本公司法人代表 高 新 明 馬 國 鵬 林 育 業 高 新 明	USD 8,619,000	100%
無錫韓華電子科技有限公司	董 事 董 事 監察人 董事長 總經理	本公司法人代表 高 新 明 林 育 業 李 易 融 他公司法人代表 金 仁 守 金 仁 守	USD 49,000	49%

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。

2. 關係企業營運概況

(1)各關係企業之財務狀況及經營結果

單位：新台幣仟元

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本期損益 (稅後)	每股盈餘(虧 損)(元)(稅後)
MARKETECH INTEGRATED PTE LTD.	25,019	367,464	343,904	23,560	446,188	5,048	22,142	-
MARKET GO PROFITS LTD.	665,837	960,744	-	960,744	-	(1)	14,209	-
HEADQUARTER INTERNATIONAL LTD.	1,622	39,889	25,269	14,620	2,611	656	155	-
TIGER UNITED FINANCE LTD.	1,622	42,543	28,772	13,771	2,185	29	(362)	-
MIC-TECH GLOBAL CORP.	7,532	7,854	10,560	(2,706)	27,581	(4,896)	(4,494)	(104.11)
MIC-TECH VENTURES ASIA PACIFIC INC.	633,325	1,139,516	210,162	929,354	181,201	30,076	13,785	-
RUSSKY H.K. LIMITED	17,002	31,304	-	31,304	-	-	141	-
上海茂華電子工程技術有限公司	12,972	63,257	30,183	33,074	56,459	459	137	-
無錫啟華電子科技有限公司	473,478	510,638	210,242	300,396	61,725	(75,879)	(86,441)	-
華友化工國際貿易(上海)有限公司	60,677	575,739	235,773	339,966	1,117,664	75,094	48,557	-
福州吉威系統科技有限公司	9,729	5,468	33	5,435	-	(718)	(687)	-
上海吉威電子系統工程有限公司	279,514	1,618,154	1,438,840	179,314	949,708	24,068	16,263	-
無錫韓華電子科技有限公司	3,243	22,610	6,208	16,402	54,770	7,614	8,792	-

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。

(二)關係企業合併報表：本公司民國九十六年度依「關係企業合併報告書關係企業合併財務報表及關係企業報告書編制準則」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」應納入編制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。請參閱本年報 P. 135~P191 之合併財務報表。

(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。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，依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。

帆宣系統科技股份有限公司



董事長：高新明





www.micb2b.com

國內(Domestic)

台北總公司：台北市南港區圖區街 3-2 號 6 樓

Headquarters : 6F., No.3-2, Yuancyu St., Nangang District, Taipei City 115, Taiwan , R.O.C.

TEL: 886-2-2655-8899 FAX: 886-2-2655-8989

新竹分公司：新竹市公道五路二段 83 號 6F-3

Hsinchu Branch : 6F-3, No.83, Sec. 2, Gungdau Wu Rd., Hsinchu 300, Taiwan , R.O.C.

TEL: 886-3-516-0088 FAX: 886-3-516-0010

南科分公司：台南縣善化鎮大利二路 6 號

Tainan Science Park Branch : No.6, Dali 2nd Rd., Shanhu Jen, Tainan 741, Taiwan , R.O.C.

TEL: 886-6-505-5666 FAX: 886-6-505-5688

桃園辦事處：桃園市經國路 888 號 15 樓之 1

Taoyuan Office : 15F-1, No.888, Jingguo Rd., Taoyuan 330, Taiwan , R.O.C.

TEL: (886)-3-356-6066 FAX: (886)-3-356-6067

台中辦事處：台中縣大雅鄉中清路三段 110 號

Taichung Office : No.110, Sec. 3, Jhongcing Rd., Daya Township, Taichung County 428, Taiwan , R.O.C.

TEL: 886-4-2566-3403 FAX: 886-4-2560-9529

高雄辦事處：高雄市楠梓區德賢路 530 巷 25 號

Kaohsiung Office : No.25, Lane 530, Deshian Rd., Nantz Chiu, Kaohsiung 811, Taiwan , R.O.C.

TEL: 886-7-368-3660 FAX: 886-7-365-6352

國外(Abroad)

華友化工國際貿易(上海)有限公司

MIC-TECH (SHANGHAI) CORP. LTD.

上海市浦東新區金滬路 1281 號 A 棟 2F 郵編 201206

A2, No. 1281, Jin Hu Rd., Jin Qiao, Pudong, Shanghai 201206, China

TEL: 86-21-5854-1899 FAX: 86-21-5854-1800

上海吉威電子系統工程有限公司

MIC-TECH ELECTRONICS ENGINEERING CORP.

上海市浦東新區金滬路 1281 號 郵編 201206

A1, No.1281, Jin Hu Rd., Jin Qiao, Pudong, Shanghai 201206, China

TEL: 86-21-5032-3399 FAX: 86-21-5899-1047

上海茂華電子工程技術有限公司

SHANGHAI PURITIC CO., LTD.

上海市浦東新區金滬路 1281 號 郵編 201206

A1, No. 1281, Jin Hu Rd., Jin Qiao, Pudong, Shanghai 201206, China

TEL: 86-21-5032-3399 FAX: 86-21-5899-1047

無錫啓華電子科技有限公司

MIC-TECH (WUXI) CO., LTD.

無錫國家高新技術產業開發區新錫路 11 號 郵編 214028

No.11, Xin Xi Rd., Wuxi National High-Tech Dev. Zone, Wuxi, JiangSu Province 214028, China

TEL: 86-510-520-0505 FAX: 86-510-520-0202

福州吉威系統科技有限公司

FUZHOU JIWEI SYSTEM INTEGRATED CO., LTD.

福州市倉山科技園區高第路 1 號 510 室 郵編 350007

Room 510, No. 1, Gao Sheng Rd., Cang Shan Tech-Park, Fuzhou, Fujian Province 350007, China

TEL: 86-591-8346-0236 FAX: 86-591-8346-0237

MARKETECH INTERGRATED PTE LTD. (新加坡)

86 Kaki Bukit Industrial Terrace, Singapore 416166.

TEL: 65-6747-6678 FAX: 65-6842-6700

MIC-TECH GLOBAL CORP. (韓國)

Room 528, Samsung Chereville, 371-1, Jangahn-Dong, Dongdaemun-Gu, Seoul, Korea.

TEL: 82-2-2247-4132 FAX: 82-2-2247-4139