

上櫃股票代號：6196  
原興櫃股票代號：R110  
原公開發行代號：233323

證期會指定資訊申報  
網站及年報查詢網址：  
<http://mops.tse.com.tw>



帆宣系統科技股份有限公司  
Marketech International Corp.

九十二年度  
年 報

中華民國九十三年六月十一日

**一、本公司發言人、代理發言人：**

發言人：林育業

職稱：執行副總經理

電話：(03)516-0088

電子郵件信箱：[marketech@micb2b.com](mailto:marketech@micb2b.com)

代理發言人：畢欣懿

職稱：公關經理

電話：(02)2753-1416

電子郵件信箱：[selenapi@micb2b.com](mailto:selenapi@micb2b.com)

**二、總公司、分公司及工廠之地址及電話：**

總公司：台北市八德路4段123號七樓之四

電話：(02)2753-1416

新竹分公司：新竹市埔頂路99巷3號六樓之三

電話：(03)516-0088

南科分公司：台南縣善化鎮南科七路12號之一

電話：(06)505-0820

台中辦事處：台中縣大雅鄉中清路三段110號

電話：(04)2566-3403

台南辦事處：台南縣善化鎮光復路128號

電話：(06)581-1488

高雄辦事處：高雄市楠梓區德賢路530巷25號

電話：(07)368-3660

工廠：新竹縣湖口鄉新竹工業區光復南路35號

電話：(03)597-4779

**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](http://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、林鈞堯

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](http://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](http://www.micb2b.com)**

## 目 錄

	<u>頁次</u>
<b>壹 致股東報告書</b>	1
<b>貳 公司概況</b>	6
一、公司簡介	6
二、公司組織	8
三、資本及股份	15
四、公司債辦理情形	19
五、特別股辦理情形	21
六、海外存託憑證辦理情形	21
七、員工認股權憑證辦理情形	21
八、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	21
<b>參 營運概況</b>	22
一、業務內容	22
二、市場及產銷概況	41
三、從業員工	50
四、環保支出資訊	51
五、勞資關係	51
六、重要契約	53
七、訴訟或非訟事件	54
八、取得或處分資產	54
<b>肆 資金運用計劃執行情形</b>	56
一、計劃內容	56
二、執行情形	59
<b>伍 財務狀況</b>	62
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表	62
二、最近五年度財務分析	64
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	65
四、最近年度財務報告	66
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	104
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	145
七、最近二年度財務預測達成情形	145
<b>陸、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險管理</b>	147
一、財務狀況分析	147
二、經營結果分析	148
三、現金流量檢討與分析	149
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	150

	<u>頁次</u>
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	150
六、風險管理及評估	152
七、其他重要事項	153
<b>柒 上市上櫃公司公司治理運作情形</b>	<b>154</b>
<b>捌 特別記載事項</b>	<b>156</b>
一、關係企業相關資料	156
二、內部控制制度執行狀況	161
三、最近年度及截至年報刊印日止，董事或監察人對董事會通過重 要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明	163
四、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	163
五、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	163
六、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	163
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分、 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	164
八、其他必要補充說明事項	164
<b>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 第二款所訂對股東權益或證券價格有重大影響之事項</b>	<b>164</b>

# 壹、致股東報告書

## 一、前言

各位親愛的股東女士、先生們

歷經 2003 變動迭傳的一年，景氣先伏後揚。年初的美伊戰爭、接踵而來的是 SARS 疫情對區域交流及經濟的影響，幸而下半年景氣回升的曙光漸露，全球經濟終能展現樂觀訊息。在此環境下，帆宣掌握成長契機，繼 2002 年在營收及獲利的成長上創造歷史新猷後，2003 年再攀高峰，營收為 72.92 億元，較 2002 年之 52.57 億元成長 39%；稅後淨利為 5.36 億元，較 2002 年之 4.77 億元成長 12%，每股稅後盈餘為 6.32 元。

展望 2004 年，財務預測之營收為 88.12 億元，稅前淨利為 10.06 億元，稅後淨利為 7.56 億元，依預測期末股本 10.98 億元計算，每股稅後盈餘達 7.14 元。截至本年度第一季止，帆宣營收已達 17.18 億元，稅前淨利為 1.42 億元，順利達成第一季預計進度。以目前掌握的訂單金額來看，今年財務預測目標應可順利達成無虞。

帆宣今年的業務發展，在高科技設備材料代理銷售方面，延續去年下半年景氣回溫的氣象，預期將呈現樂觀穩定的狀況。在新產品線拓展上，持續努力以專業實績與技術平台爭取國際大廠的銷售代理權，提供高附加價值之服務。而伴隨高科技產業建廠需求的提昇，在自動化及整合系統工程上的業務掌握，將可為帆宣的業績帶來可觀的成長力道。此外，去年九月啟用之湖口工廠，已投入製程設備的製造，今年將陸續完工的還包括善化廠及南科廠。特別是南科廠為帆宣進入科學園區的第一個據點，這證明了帆宣在設備製造及技術研發的領域已獲得進一步肯定。未來在資源整合、及研發和生產基地的擴充下，將可提供更寬闊之設備研發製造空間，以符合 6G/7G 之 LCD 設備需求之考量，可預期的是將對帆宣的營運貢獻度提供更多助益。

2004 年景氣呈現持續加溫之狀況，在國民生產毛額(GDP)方面，根據經建會預估 2004 年台灣 GDP 年增率為 4.7%；Global Insight Inc 預估全球 GDP 將由 2003 年之 2.4%成長至 3.3%。而在經濟數據方面，2004 年台灣民間企業資本支出成長率為 9.54%，以此算是相當高的數據看來，這將會是推動今年台灣總體經濟成長的主要動能。再來觀察今年第一季之狀況，根據經濟部技術處 ITIS 估計，半導體景氣復甦，帶動 2004 年第一季台灣 IC 總體產業產值為新台幣 2,408 億元，較去年同期成長逾四成；而光電總產值亦持續維持高度成長，2004 年第一季台灣光電總產值約為新台幣 2,342 億元，較去年同期成長 19%。在全球總經的復甦為多數人所樂觀以期之同時，帆宣更能以專業的技術為基礎，加以在利基產品的先發

佈局，逐年皆能有突破性的成長。這也是帆宣預估 2004 年營收及稅後盈餘能分別有 2 成及 4 成之年增率之主因。

然而近年來全球的景氣變化愈趨詭譎多變，在眾人樂觀的同時，帆宣也能秉持一貫審慎的腳步，在業務、組織的拓展及決策執行上但求謹慎以對，以期不負投資大眾的期許，這也是歷年來 ROE 皆能維持 20%以上之原因。

在此，謹與各位股東分享帆宣的經營理念與成果，並誠摯感謝各位的支持與指教。謝謝！

## 二、營業報告

### (一)九十二年度營業報告書

#### 1. 營業計劃實施成果

92 年度全球景氣回升，本公司營業收入達到 7,291,653 仟元，較前一年度 (91 年度)營業收入 5,256,738 仟元，成長達 38.71%，未來本公司仍將以高成長、高獲利為營運目標，進而創造最大股東權益。

#### 2. 預算執行情形

單位：新台幣仟元；%

項 目	92 年度預算	92 年度經會計師查核簽證之財務報告	
		92 年度實際數	達成率 (%)
營業收入	6,661,337	7,291,653	109.46
營業成本	5,435,600	6,120,342	112.60
營業毛利	1,225,737	1,171,311	95.56
營業費用	474,197	491,875	103.73
營業利益	751,540	679,436	90.41
稅前純益	805,273	740,408	91.94

#### 3. 財務收支及獲利能力分析

項 目	92 年度	
財務結構分析	負債佔資產比率 (%)	50.42
	長期資金佔固定資產比率 (%)	974.04
償債結構分析	流動比率 (%)	255.56
	速動比率 (%)	190.28
	利息保障倍數	44.17
獲利能力分析	資產報酬率 (%)	12.02
	股東權益報酬率 (%)	21.17
	營業利益佔實收資本額比率 (%)	79.70
	稅前純益佔實收資本額比率 (%)	86.85
	純益率 (%)	7.35
	每股稅後盈餘 (元) (註)	6.32

註：每股盈餘係按加權平均流通在外股數計算。

#### 4. 研究發展狀況

##### (1)92 年度投入之研發費用

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	92 年度
研發費用(A)		40,556
營業收入(B)		7,291,653
比例(A)/(B) (%)		0.56

## (2) 92 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，92 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
92 年度	CD、DVD 碟片 Off-line Bonding 設備	CD、DVD 碟片工業

## (二) 九十三年度營業計劃概要

### 1. 經營方針

- (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及特殊防磁無塵室能力，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 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. 營業目標

單位：新台幣仟元；%

項目	93 年度預算	目前已達成率(93 年 1~3 月)(註)	
		金額	達成率
營業收入	8,812,155	1,717,856	19.49
營業成本	7,329,219	1,438,435	19.63
營業毛利	1,482,936	279,421	18.84
營業費用	549,000	136,882	24.93
營業淨利	933,936	142,539	15.26
稅前純益	1,006,509	142,032	14.11

註：上開 93 年 1~3 月財務資料係經會計師核閱簽證。

### 3. 重要之產銷政策

- (1) 加強業務與技術人員之培養與訓練，使能提供客戶及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。
- (2) 透過產品線深度與廣度之強化，提供客戶一次購足之服務，充分掌握業務機會，提高業務通路綜效。

- (3) 透過發展整廠整合技術能力，拉大與整廠統包同業之差異，增加爭取承攬國內整廠工程業務之機會。
- (4) 隨客戶佈局腳步，加強客戶所在地點之供應服務，以接近市場之行銷策略，提供客戶最合適、最及時之服務。
- (5) 與國際大廠進行策略聯盟，藉由湖口、台南無塵室工廠的設置及本公司多年技術經驗的累積，與代理原廠合作，深耕本土化計劃，加強代理關係。同時引進國際大廠之優良技術，增加客戶 OEM 委託工作，培養公司對於國際業務及銷售之競爭力，期能跨出台灣，朝向國際性公司之目標邁進。

### (三) 產銷計劃

單位：新台幣仟元

主要產品	銷售值
	93 年度預算
高科技設備材料銷售及服務業務	3,552,672
自動化供應系統業務	2,039,066
整合系統業務	2,520,394
客製化設備研發製造業務	700,023
合計	8,812,155

註：本公司從事代理國內外高科技產業所需之先進製程材料設備、客製化廠務及製程系統規劃整合服務，由於本公司代理銷售產品種類繁多，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製造等業務係依業主需求量身製作，且各工程或製造專案性質不一，各有其獨立性，亦無法計算其產銷量含服務項目，故在此以銷售值表達。

敬祝 各位股東

身體健康 萬事如意

董事長 高新明 敬上

## 貳、公司概況

### 一、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。
- 2.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。
- 3.最近年度及截至年報刊印日止，經營權之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。
- 4.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。

位於詠倡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.。

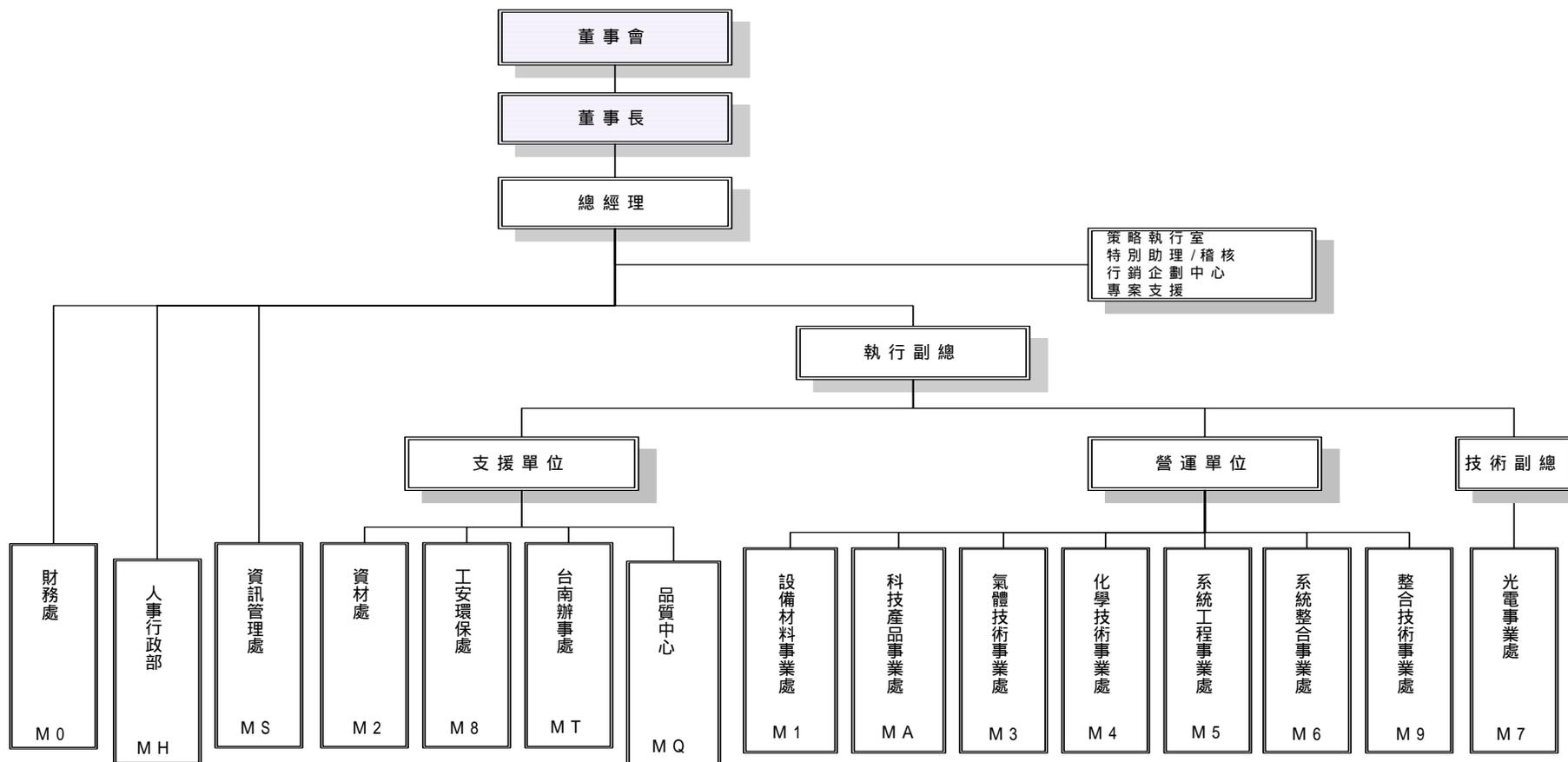
民國 90 年 5 月 成立無錫啟華電子科技有限公司，負責設備製造業務。

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。

## 二、公司組織

### (一) 1. 組織系統圖



## 2. 各主要部門所營業務

主要部門	主要部門所營業務
總經理	擬定企業整體策略、綜理全盤業務、督導各事業處達成年度營運目標；並以利潤中心制的財務導向領導公司發揮最佳人力資源。
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。
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。
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制程序、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。
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。
系統工程事業處	高科技中小型工廠之機電、潔淨室、氣體及化學品自動供應系統、純水、廢水、廢氣處理系統等之整廠規劃、設計、施工、安裝、測試。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	有機金屬氣相磊晶 (MOCVD) 及有機發光二極體 (OLED) 純化設備研發、OLED 與液晶顯示器 (LCD) 生產設備之承裝/下載設計製造。

主要部門	主要部門所營業務
工安環保處	統籌公司及協力廠商之勞工安全衛生業務與訓練、計劃與輔導職災之防止、進行駐廠工安管理、勞工健康管理、推行工安相關法令。
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	平面顯示器、彩色濾光片、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。
人事行政部	推動、建立公司人事、薪資、任用、訓練、財產等之管理與制度，並依據公司政策執行相關業務，提供各項行政及總務支援。
品質中心	推動、建置、稽核及持續改善 ISO 9000 品質管理系統。
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。
台南辦事處	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

1. 董事及監察人資料

(1) 董事及監察人資料(一)

93年4月13日  
單位：新台幣仟元；股；%

職稱	姓名	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女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	其配偶、親屬或關係人擔任董事或監察人			最近年度之酬勞及其他給付	
					股數	持股比例	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	89/10/03	90/10/22	3	7,066,561	15.70%	10,405,911	12.21%	-	-	-	中興企研所碩士肄業 旭暄公司總經理 工研院電子所課長	帆宣系統科技(股)有限公司董事長兼總經理 旭暄企業有限公司負責人 泰管企業有限公司負責人 和崧科技(股)公司董事長 茂宣企業(股)公司監察人 吉宣投資(股)公司負責人 聯新科技(股)公司董事長	董事	宋朝欽	配偶	959
董事	吉宣投資(股)公司代表人：宋朝欽	89/10/03	90/10/22	3	7,066,561	15.70%	10,405,911	12.21%	-	-	-	中興企研所碩士肄業 交大電子工程系學士 華勝電子(股)公司經理 台中船井電機品管主任	茂宣企業(股)公司負責人兼總經理 和宣企業(股)公司負責人 泰詠企業(股)公司負責人 艾得(股)公司董事長	董事	高新明	配偶	481
董事	官威投資(股)公司代表人：林育業	89/10/03	90/10/22	3	4,750,403	10.55%	6,924,453	8.12%	-	-	-	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)有限公司執行副總經理 官威投資(股)公司負責人 聯新科技(股)公司負責人 和崧科技(股)公司監察人	-	-	-	481
董事	胡慶建	91/05/22	91/05/22	3	0	-	0	-	-	-	-	UCSB 材料工程碩士 Waferscale Integration 專案經理 E-CMOS 總經理 Alpha-Ti Semiconductor 營運副總 南亞科技營運副總	美商 ISSI 亞太地區總裁 飛虹積體電路董事 華兆投資(股)公司董事長	-	-	-	481
董事	鍾慶仁	91/05/22	91/05/22	3	0	-	0	-	-	-	-	政治大學企研所碩士 楠梓電子營運副總經理 華立電子執行副總經理 文鉅電腦副總經理 華宇電腦總經理	中晶光電總經理 華治科技董事 勁水國際董事	-	-	-	481
監察人	馬國鵬	87/09/24	90/10/22	3	1,224,371	2.72%	1,238,148	1.45%	-	-	-	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	亞太優勢微系統(股)公司營運長及執行副總	-	-	-	481
監察人	蕭敏志	91/05/22	91/05/22	3	0	-	0	-	-	-	-	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	-	-	-	481
監察人	鄭金泉	90/10/22	90/10/22	3	77,400	0.17%	39,450	0.05%	-	-	-	東海大學工業工程學士 建邦投顧副總經理	榮盛顧問(股)公司總經理	-	-	-	481

(2) 法人股東之主要股東

93年4月13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, 宋朝欽, 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)

名稱	條件 具有五年以上商務、 法律、財務或公司 業務所須之工作經驗	符合獨立情形 (註 1)							備註
		1	2	3	4	5	6	7	
吉宣投資(股)公司 代表人：高新明	✓						✓		
吉宣投資(股)公司 代表人：宋朝欽	✓						✓		
宜威投資(股)公司 代表人：林育業	✓			✓			✓		
胡慶建	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	註 2
鍾慶仁	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	註 2
馬國鵬	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
蕭敏志	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	註 3
鄭金泉	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

註 1：各董事、監察人符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司之受僱人或其關係企業之董事、監察人或受僱人。但其兼任母公司或子公司之獨立董事、獨立監察人者，不在此限。
- (2) 非直接或間接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。
- (3) 非前二項人員之配偶或其二親等以內直系親屬。
- (4) 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、受僱人或持股前五名法人股東之董事、監察人、受僱人。
- (5) 非與公司有財務、業務往來之特定公司或機構之董事、監察人、經理人或持股百分之五以上股東。
- (6) 非為最近一年內提供公司或關係企業財務、商務、法律等服務、諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構團體之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
- (7) 非為公司法第二十七條所訂之法人或其代表人。

註 2：為公司之獨立董事。

註 3：為公司之獨立監察人。

2. 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

93年4月13日  
單位：新台幣千元；股；%

職稱	姓名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			最近年度總經理及副總經理之薪資、獎金、特支費及紅利總額	經理人取得員工認股權憑證情形
			股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係		
總經理	高新明	78/01/01	1,500,313	1.76%	658,375	0.77%	中興企研所碩士肄 九宜公司總經理 工研院電子所副所長	九宜企業有限公司負責人 泰宜企業有限公司負責 和崙科技(股)公司董事 茂宜企業(股)公司監察人 吉宜投資(股)公司負責人 聯勝科技(股)公司董事	-	-	-	薪資、獎金等酬勞5,565千元； 其他酬勞：配租公務車一部(月付租金81千元)	本公司尚無發行 員工認股權憑證
執行副總經理	林育業	78/01/01	4,482,678	5.26%	0	0%	政大大學企研所碩士 工研院資訊所專務主任 工研院電子所副所長	宜威投資(股)公司負責人 聯勝科技(股)公司負責人 和崙科技(股)公司監察人	-	-	-	薪資、獎金等酬勞4,540千元； 其他酬勞：配租公務車一部(月付租金27千元)	
副總經理	若旅易	87/03/16	91,475	0.11%	0	0%	Tokyo Electric Technical 電子工程系畢 大和株式會社副所長(LFE 設備供應商)	-	-	-	薪資、獎金等酬勞3,520千元； 其他酬勞：配租公務車一部(成本619千元)		
財務處處長	謝明珠	87/07/01	177,877	0.21%	0	0%	北荷專會總幹事 龍普集團財務專員 國泰集團管理師	-	-	-	-		
稽核	林樹卿	89/09/13	19,250	0.00%	0	0%	東吳大學企管系畢 安妥專業會計師事務所副理 復興航空資產會計	-	-	-	-		

(三)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

1. 董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	92 年度		截至93年4月13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	2,081,182	-	0	-
董事	宜威投資	1,384,890	-	0	-
董事	胡慶建	-	-	-	-
董事	鍾慶仁	-	-	-	-
監察人	馬國鵬	91,029	-	(9,000)	-
監察人	蕭敏志	-	-	-	-
監察人	鄭金泉	(30,910)	-	0	-
總經理	高新明	(783,938)	-	(40,000)	-
執行副總經理	林育業	(197,465)	-	(40,000)	-
副總經理	若旅易	18,295	-	0	-
財務及會計主管	謝明珠	27,575	-	0	-

2. 股權移轉資訊

單位：股；新台幣元

姓名	股權移轉原因	交易日期	交易相對人	交易理由與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	交易價格
高新明	信託移轉	92年7月8日	富邦商業銀行信託部受託高新明信託專戶	高新明個人信託專戶	1,000,000	-
林育業	信託移轉	92年7月8日	富邦商業銀行信託部受託林育業信託專戶	林育業個人信託專戶	1,000,000	-

3. 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股東並無股權質押予關係人之情事。

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

單位：股；%

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
聯新科技(股)公司	2,946,000	19.57%	1,070,000	7.11%	4,016,000	26.68%
和淞科技(股)公司	1,105,888	8.92%	1,703,090	13.73%	2,808,978	22.65%
泰宣企業(股)公司	500,000	83.33%	82,000	13.67%	582,000	97.00%

註：係本公司之長期投資。

### 三、資本及股份

#### (一)股本來源

93年4月13日  
單位:新台幣元;股

年/月	每股面額	核定股本		實收股本		備註			
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金外匯 抵押者	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	10	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	10	60,000,000	600,000,000	21,770,000	217,700,000	現金增資	18,000,000	無	註2
90/05	10	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	10	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	轉發戶轉增資本	4,716,390	無	註6
93/03	10	110,000,000	1,100,000,000	85,250,826	852,508,260	轉發戶轉增資本	1,383,120	無	註7

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

93年4月13日  
單位:股

股份種類	核定股本			未發行股份	合計	備註
	已發行股份					
	已上市(櫃)	未上市(櫃)	合計			
記名式普通股	85,250,826	-	85,250,826	24,749,174	110,000,000	-

#### (二)股東結構

93年4月13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)	-	10	37	5,327	20	5,394
持有股數(股)	-	3,684,250	22,044,680	55,307,482	4,214,404	85,250,826
持股比例(%)	-	4.32	25.86	64.88	4.94	100.00

### (三)股數分散情形

93年4月13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	388	85,467	0.10
1,000 至 5,000	3,669	8,102,438	9.50
5,001 至 10,000	613	5,041,013	5.91
10,001 至 15,000	196	2,583,639	3.03
15,001 至 20,000	151	2,817,473	3.30
20,001 至 30,000	111	2,862,195	3.36
30,001 至 40,000	56	1,968,700	2.31
40,001 至 50,000	43	1,981,309	2.32
50,001 至 100,000	86	6,000,888	7.04
100,001 至 200,000	40	5,699,441	6.69
200,001 至 400,000	17	5,167,164	6.06
400,001 至 600,000	5	2,620,489	3.07
600,001 至 800,000	4	2,843,964	3.34
800,001 至 1,000,000	1	802,562	0.94
1,000,001 以上	14	36,674,084	43.03
合 計	5,394	85,250,826	100.00

### (四)主要股東名單

持股比例達5%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：

93年4月13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		10,405,911	12.21%
宜威投資(股)公司		6,924,453	8.12%
林育業		4,482,678	5.26%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；仟股；%

項目		年度	91 年度	92 年度	93 年度截至 4 月 30 日止
每股市價	最高(註1)		119.50	122.00	89.50
	最低(註1)		89.00	71.50	73.50
	平均(註1)		100.75	85.17	83.67
每股淨值	分配前		34.98	32.42	33.46(註8)
	分配後(註2)		33.34	-	-
每股盈餘	加權平均股數		63,028	84,784	85,251(註9)
	每股盈餘(調整前)		7.57	6.32	1.30(註9)
	每股盈餘(調整後)(註3)		5.87	6.32	-
每股股利	現金股利		1.50	2.00	-
	無償配股	盈餘轉增資配股	2.50	2.00	-
		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)		13.31	13.48	-
	本利比(註6)		67.17	42.59	-
	現金股利殖利率(註7)		0.015	0.023	-

註1：係依據財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心之資料填列

註2：係依據次年度股東會決議分配之情形填列；92年度盈餘分配案尚未經股東會決議。

註3：以當年度加權平均流通在外股數為基礎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：係以 93 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。

註9：係以 93 年 1-3 月經會計師核閱之財務季報表揭示之基本每股盈餘計算。

(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五至百分之十；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，發放股利時以分派數百分之四十以內為現金股利；惟公司資金充足時，則得適度提高現金分派比率。

## 2. 本次股東會擬議股利分配情形

單位：新台幣元

期初未分配盈餘		\$ 490,088,834
本年度可供分配盈餘：		
1. 本期稅後純益	535,953,507	
2. 處分資產溢價資本公積轉回保留盈餘淨額	479,837	536,433,344
可分配盈餘		1,026,522,178
分配項目：		
1. 法定盈餘公積(10%)	(53,595,351)	
2. 特別盈餘公積	(3,884,747)	
3. 董監事酬勞(1%)	(4,823,582)	
4. 員工紅利		
- 現金紅利	(5,000,000)	
- 股票股利	(25,000,000)	
5. 股東紅利		
- 現金股利(每股2元)	(170,501,654)	
- 股票股利(每股2元)	(170,501,650)	(433,306,984)
期末未分配盈餘		\$ 532,215,194

### (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		93 年度預估值	
期初實收資本額(仟元)		852,508	
本年度配股情形	每股現金股利(元)	2.0	
	盈餘轉增資每股配股數	0.2	
	資本公積轉增資每股配股數	-	
營業績效變化情形(註1)	營業利益(仟元)	933,936	
	營業利益較去年同期增(減)比率	37.46%	
	稅後純益(仟元)	759,297	
	稅後純益較去年同期增(減)比率	41.11%	
	每股盈餘(係按當年度加權平均股數計算)(元)	7.14	
	每股盈餘較去年同期增(減)比率	38.91%	
年平均投資報酬率(年平均本益比倒數)(註3)		8.53%	
擬制性每股盈餘及本益比(註2及註3)	若盈餘轉增資全數改配放現金股利	擬制每股盈餘(元)	8.74
		擬制年平均投資報酬率	10.45%
	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)	8.74
		擬制年平均投資報酬率	10.45%

註1：營業績效變化情形係以經會計師核閱之93年度會計財務報表為準。

註2：若盈餘轉增資全數改配放現金股利之擬制每股盈餘=〔稅後純益-設算現金股利應負擔利息費用×(1-稅率)〕/〔當年年底發行股份總數-盈餘配股股數〕。

設算現金股利應負擔利息費用=盈餘轉增資數額×一年期一般放款利率。

盈餘配股股數：係就前一年度盈餘配股所增加股份之股數。

註3：年平均本益比=年平均每股市價(93/1/2-93/4/30：83.67元)/每股盈餘

擬制年平均投資報酬率=擬制年平均本益比倒數。

公司負責人：

經理：

承辦人：

## (八)員工分紅及董監酬勞

### 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，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五至百分之十；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 5,000,000 元，股票紅利 25,000,000 元及董事、監察人酬勞 4,823,582 元。

#### (2) 擬議配發員工股票紅利股數及其佔盈餘轉增資之比例：

本公司九十二年度之員工股票紅利配發 2,500,000 股，佔盈餘轉增資之比例 12.79%。

#### (3) 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 5.91 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(九十二年度)(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	5,000	5,000	-	-
2. 員工股票股利				
(1) 股數	2,500 仟股	2,500 仟股	-	-
(2) 金額	25,000	25,000	-	-
3. 董監事酬勞	4,296	4,296	-	-

註：九十二年度分配九十一年度之盈餘。

(九) 公司買回本公司股份情形：無。

## 四、公司債辦理情形

### (一) 尚未償還及辦理中之公司債

公司債種類	國內第一次無擔保轉換公司債
發行日期	九十二年一月十五日
面額	每張新台幣壹拾萬元整
發行及交易地點	不適用
發行價格	依面額十足發行
總額	新台幣伍億元整
利率	年利率 0%
期限	五年期 到期日：九十七年一月十四日
保證機構	無
受託人	中華開發工業銀行信託部

公司債種類	國內第一次無擔保轉換公司債
承銷機構	大華證券股份有限公司
簽證律師	鄭洋一
簽證會計師	李燕松、郭宗銘
償還方法	除債券持有人依本辦法第十條轉換為本公司普通股或依本辦法第十九條行使賣回權，及本公司依本辦法第十八條提前收回者外，到期時依債券面額加計利息補償金將其所持有之轉換債以現金一次償還。
未償還金額	新台幣肆億五千五百卅六萬元
贖回或提前清償之條款	該轉換公司債發行滿一年翌日起至到期前四十日止，本公司之普通股於集中交易市場之收盤價，連續三十個營業日超過當時轉換價格達 50%者，以及該轉換公司債發行滿一年翌日起至到期前四十日止，流通在外之債券餘額低於發行額度之 10%時，公司得按約定之收益率以現金買回。
限制條款	詳發行及轉換辦法
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	無
附 其 他 權 利	截至年報刊印日止，已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額
發行及轉換、交換或認股辦法	略
發行條件，對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	無
交換標的委託保管機構名稱	不適用

公司債種類	國內第二次無擔保轉換公司債
發行日期	九十二年十月二十九日
面額	每張新台幣壹拾萬元整
發行及交易地點	不適用
發行價格	依面額十足發行
總額	新台幣伍億捌仟萬元整
利率	年利率 0%
期限	五年期 到期日：九十七年十月二十八日
保證機構	無
受託人	中華開發工業銀行信託部
承銷機構	中信證券股份有限公司
簽證律師	鄭洋一
簽證會計師	李燕松、郭宗銘
償還方法	除債券持有人依本辦法第十條轉換為本公司普通股或依本辦法第十九條行使賣回權，及本公司依本辦法第十八條提前收回者外，到期時依債券面額加計利息補償金將其所持有之轉換債以現金一次償還。
未償還金額	新台幣五億捌仟萬元整
贖回或提前清償之條款	該轉換公司債發行滿一年翌日起至到期前四十日止，本公司之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 50%者，以及該轉換公司債發行滿一年翌日起至到期前四十日止，流通在外之債券餘額低於發行總額之 10%時，公司得按債券面額以現金買回。
限制條款	詳發行及轉換辦法
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	無

公司債種類		國內第二次無擔保轉換公司債
附 其 他 權 利	截至年報刊印日止，已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	無
	發行及轉換(交換或認股)辦法	略
	發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件，對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	無
	交換標的委託保管機構名稱	不適用

五、特別股辦理情形：無。

六、海外存託憑證辦理情形：無。

七、員工認股權憑證辦理情形：無。

八、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

## 參、營運概況

### 一、業務內容

#### (一)公司之經營

##### 1. 業務範圍

###### (1)本公司所營業務主要內容

- 各種積體電路、半導體、電子、電腦儀器設備及其材料、化學品(光阻液、顯影液等)、氣體(高純度氮氣、氬氣等)零配件等進出口買賣業務(管製品除外)。
- 各種成衣、紡織品、化粧品(藥用除外)、食品、電話器材、按鍵電話機、電子鐘、時鐘、電子計算機及其零件(管製品除外)、汽車材料、體育文具用品、手工藝品、木製鋁製傢具(管製品除外)、農產品、電器材料、塑膠帶、塑膠袋、塑膠鞋、塑膠布、機械五金建材等進出口買賣業務。
- 半導體、無塵室特殊氣體及化學品配管工程(限赴客戶現場作業)。
- 半導體、液晶顯示器、印刷電路板、藥廠、化工廠等設備工程設計及安裝施工(限赴客戶現場作業)。
- 鍋爐設備銷售安裝(限赴客戶現場作業)。
- 汽電共生設備銷售施工(限赴客戶現場作業)。
- 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
- E301010 水處理工程業
- E302010 廢棄物清理設備安裝工程業
- E602010 冷凍空調工程業
- I301010 資訊軟體服務業
- E303010 空氣污染防治工程業
- J101040 廢棄物處理業
- E599010 配管工程業
- E603010 電纜安裝工程業
- E603030 通風系統安裝工程業
- 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)
- E201010 景觀工程業

- E303020 噪音及震動防治工程業
- E303030 土壤污染防治工程業
- 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
- I103010 企業經營管理顧問業
- I201010 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（汙）水處理業
- J101070 放射性廢料處理服務業
- J201030 技能技藝訓練業
- E501011 自來水管承裝商
- E601011 電器承裝業
- 除許可業務外，必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；%

產品或服務類別	年度	91年度		92年度	
		金額	比重(%)	金額	比重(%)
高科技設備材料銷售與服務業務		2,575,785	49.00	3,301,330	45.28
自動化供應系統業務		1,680,547	31.97	1,333,818	18.29
整合系統業務		904,988	17.22	2,489,952	34.15
客製化設備研發製造業務		95,418	1.81	166,553	2.28
合計		5,256,738	100.00	7,291,653	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：

##### A. 半導體光罩(mask)製程

- 光罩缺陷檢查設備
- 光罩光阻塗佈設備
- 光罩清洗設備
- 相位移光罩量測設備
- 光罩清洗機台
- 光罩蝕刻液機
- 光罩用薄膜護罩
- 正光阻清洗液
- 正光阻清除(蝕刻)液
- 銻蝕刻液
- 正光阻顯影液
- Lead Scanner IC 共平面檢測機
- Wafer Bumping Scanner 晶圓凸塊檢測機
- Solder Paste Inspection System 基板錫量檢測機

##### B. 半導體積體電路(IC)製程

- 化學機械研磨機(CMP)
- 先進(12"以上)晶圓清洗機
- 濕式晶圓清洗機
- 濕式晶圓超音波震盪清洗機
- 晶圓旋轉機
- SMIF 潔淨室自動化晶圓載出/載入系統
- Robot Arm System  
(自動化機械手臂設備及應用軟體)
- 終點偵測機台
- 化學機械研磨液(CMP slurry)
- 化學機械研磨刷
- IC 共平面檢測機
- 晶圓凸塊檢測機
- 基板錫量檢測機

##### C. 液晶顯示器(LCD)及彩色濾光片(Color filter)製程

- 離子植入量測設備(Ion Show Doping System(ISD)及 ISDR)
- 低溫多晶矽 LCD 高壓回火系統(High Pressure Anneal System)
- 彩色濾光片色差檢測機台
- 彩色濾光片缺陷檢查及修補設備

##### D. 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
- 氮化物氣相磊晶設備(HVPE)
- 有機金屬氣相磊晶設備(MOCVD)
- 低溫化學電漿氣相沈積(CVD)與電漿蝕刻設備
- 砷化鎵半導體製程測試軟體

#### ② 自動化供應系統業務

- A. 氣體自動供應系統之設計、施工、安裝、測試
- B. 化學品自動供應系統之設計、施工、安裝、測試
- C. 特殊氣體自動供應系統及整廠廠務監控系統之設計、施工、安裝、測試
- D. 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)
  - 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

- A. 中小型高科技工廠整廠專案(Turn-key)
- B. 大型 IC、LCD 廠設備整合性連接專案(Hook-up)

#### ④ 客製化設備研發製造業務

### (4) 計劃開發之新產品及服務

- ① 擴大代理業務產品線深度及廣度，跨入半導體後段封裝業之服務領域。
- 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及特殊防磁無塵室能力，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 發展晶圓廠及光電廠所需化學機械研磨液之定量供應設備。
- ④ 發展自動供應系統之人機介面系統及系統化服務模式。
- ⑤ 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。

## 2. 產業概況

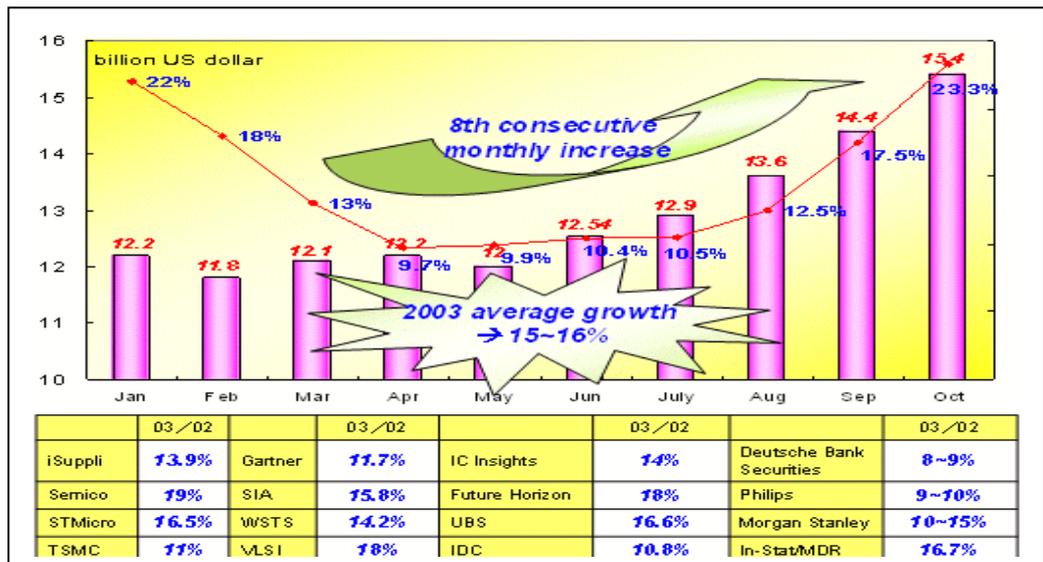
### (1) 產業之現況與發展

本公司營收以高科技行業如半導體 IC、薄膜式液晶顯示器(TFT-LCD)、發光二極體(LED)、砷化鎵(GaAs)、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，兩項主要業務之比重約 40%及 60%；自 2003 年度起，公司已逐步跨入相關設備之製造，初期之相對比重雖不高，但展望 2004 年將是設備製造開花結果的一年。若依據產業區分，IC 產業約佔 2003 年營業收入 57%以上，LCD 及 LED 光電產業佔 32%以上之水準，以下針對主要客戶所處之產業作一分析：

## A. 半導體 IC 製造業

半導體業在 2001 年可說是過去這幾十年來最低迷的一年，半導體市場創下 32% 的衰退幅度記錄，全球 IC 市場值僅達 1,407 億美元。然自 2001 年第四季起，正面訊息紛紛出現，惟 2002 年景氣仍舊渾沌，成長依舊不明顯，整體市場值約 1,560 億美元，因此自 2000 年之泡沫化後，半導體產業經歷兩年低迷後，2003 年開始恢復其成長之動能，全球半導體市場自 2003 年 2 月以來銷售額持續上揚，各研究機構與公司皆看好全年市場發展，紛紛調高 2003 年對半導體市場預測值，最樂觀者當屬 Semico 預估之 19%，最保守者亦有近 10% 的成長。

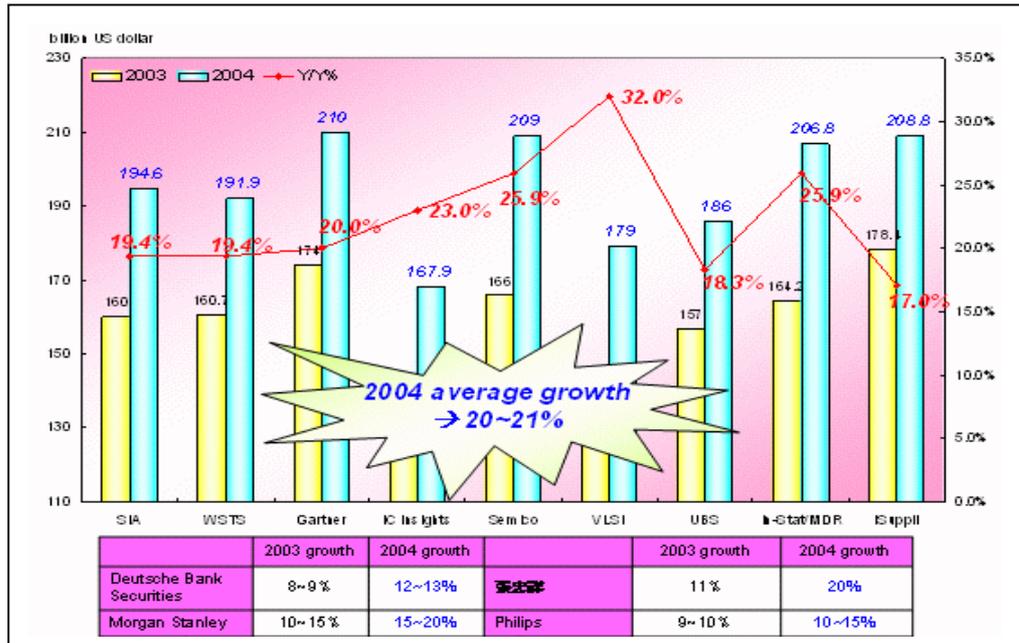
各研究單位對 2003 年半導體市場預估



資料來源：拓璞產業研究所整理，2003/12

相較於 2003 年之全球銷售數字，各研究機構對 2004 年的預測相對樂觀，平均在 20% 左右，根據 Gartner Tech Investor Summit 發佈的報告，由於全球經濟持續改善，IT 支出的增加帶動市場對半導體的需求，在供應面方面，晶圓廠產能利用率亦已超過 80%，整體半導體景氣一面看好，預估 2004 年全球半導體市場可望突破 2,000 億美元大關，來到 2,100 億美元，成長 20%。2005 年亦將延續此一上漲氣勢，不過到了 2006 年將因產能擴充過剩，面臨新一波半導體產業低潮，然 Gartner 認為此波衰退幅度應相當有限，未來半導體廠商如何有效管理庫存，將左右整個產業的成長變化；Semico Research 則指出，隨著 2003 年底 IC 庫存水準偏低，再加上全球消費性電子產品市場銷售強力反彈，未來傳統 IT 產品及 Fuel Cell (燃料電池) 產品將是帶動半導體產業快速成長的兩大關鍵因素，預估 2004 年全球半導體市場將打破 2000 年高峰時期所創下的 2,040 億美元記錄，達 2,090 億美元，成長率 26%。另 Semico 亦說明，隨著半導體趨向高階的 12 吋以上製程，興建一座新廠的成本實在昂貴，多數業者開始尋求合作機會，代工產業可望從中獲利，預估 2004 年晶圓代工產業營收將成長 46.6% 至 220 億美元。

## 各研究機構對 2004 年全球半導體市場預測



資料來源：拓墾產業研究所整理，2003/12

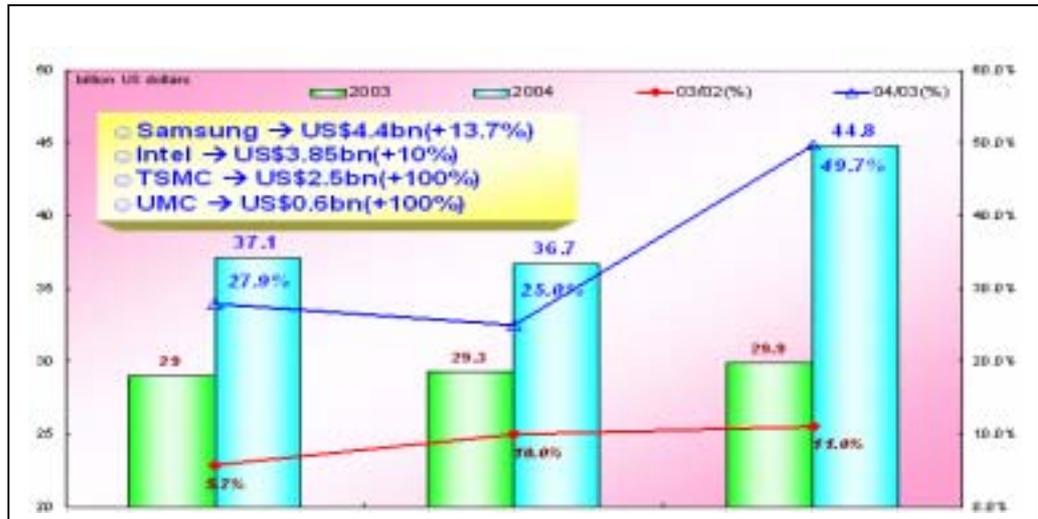
1996~2001 年半導體業過當的資本支出，造成產能閒置與供給過剩，經過兩年的投資縮減，半導體景氣在 2003 年 2Q 出現觸底跡象，整體景氣自谷底逐漸上揚，而資本支出亦可望開始出現回升之現象。

就台灣半導體產業而言，晶圓代工(Foundry)及 DRAM 為主要的兩大產業，就產業趨勢而言，馬來西亞 1st Silicon、Silterra、大陸中芯、南韓東部電子合併亞南擴充產能後，台灣 Foundry 業者雖面臨激烈競爭，但台灣持續研發先進製程以維持技術領先優勢，且能以充裕、彈性的產能支援 Fabless、IDM 廠，持續佔有領先地位，全球市佔率為 73%，預計 2003 年將成長 21.6%，產值達 4,460 億台幣。在成本降低、獲利提高、12 吋廠投資與開發先進製程的金額龐大等因素影響下，持續不斷投資在技術和晶圓廠設備，漸成 IDM 廠龐大沉重負擔，包括歐洲、美國、日本等各地 IDM 廠都有關閉晶圓廠，提高委外代工比例趨勢，如 Motorola 的 CMOS 委外代工，TI、Conexant 和 Agere 則計劃在 CMOS 方面成為 Fabless 等，因此 Foundry 產業仍將有超越整體半導體業的成長。

Gartner 表示，全球晶圓廠的產能利用率在提升中，2003 年 2Q 整體產能利用率為 81%，0.18 微米與以下的利用率為 90%。2003 年下半年持續上揚，整體產能利用率將超越 85%，先進技術年底可望提高到 95%，第四季整體利用率則可望超越 90%，將是過去三年來首度出現上升的情形。90%的產能利用率一般被視為一個門檻，超越這個門檻則晶片市場將開始出現缺貨的情況，下單後的等待期也會拉長。半導體支出方面，根據 Gartner 於 12 月發佈的最新報告指出，在 2003 年第四季全球晶片市場需求大增的刺激下，將帶動 2004 年資本支出的提升，預期屆時全球半導體資本支出將達到 371 億美元，較 2003 年的 290 億美元成長 27.9%；預測 2004 年全球半導體設備支出為 295 億美元，較 2003 年的 217 億美元成長 35.9%，其中後端的封裝設備市場將成長 37.7%至 40 億美元，前端的 wafer-fab 設

備市場則成長 34.1%至 220 億美元。

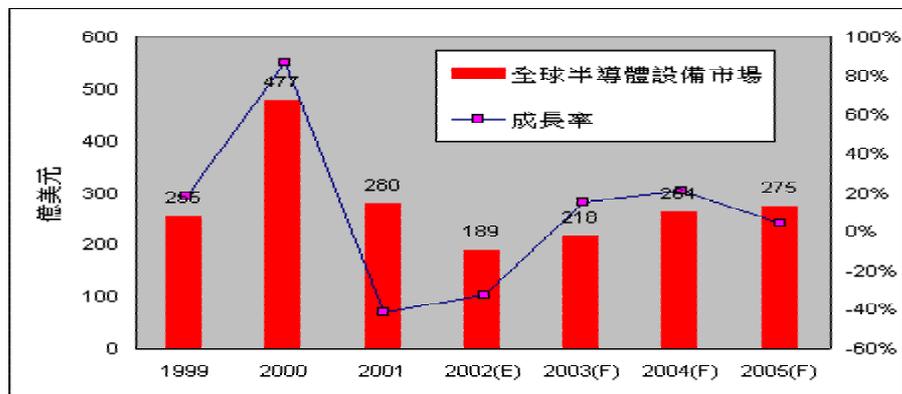
2004 年全球半導體市場支出預測



資料來源：拓璞產業研究所整理，2003/12

在半導體設備部分，根據工研院經資中心(IEK)ITIS計畫資料顯示，2002 年全球半導體業者，因產業景氣不明而縮減投資，直接影響設備市場的消長。2003 年全球半導體業資本支出方面，據市調機構 Dataquest 預測，整體可達 320 億美元，比 2002 年的 278 億美元增加 15%，其中 2003 年全球晶圓廠設備資本支出將達 185 億美元，較 2002 年的 159 億美元成長 16%；但是這些數據都已較先前預估數值調低。未來設備資本支出重點仍在開發 0.13 微米以下、Low-K 銅製程 先進封測等高階製程技術與設備，持續十二吋晶圓廠投資以降低成本與增加產能。此外，據另一預測機構 SEMI 估算 2004 年全球半導體設備市場規模將由 2003 年的 218 億美元成長至 284 億美元，成長幅度達 30%。2004 年在全球半導體市場景氣持續復甦，預估半導體設備市場規模亦將成長。

1999~2005 年全球半導體設備市場



資料來源：SEMI、2002/12

半導體市場的營收成長與其資本支出有不同的成長軌跡，資本設備市場的成长較半導體市場為快，半導體市場 1960 年到 2000 年的複合平均成長率是 14.9%，預估 2000 年到 2010 年則為 6.1%，兩個階段的成長率都比設備的資本支出來得低；另 1980 年代資本設備市場約為半導體市場的 20%左

右，如今已達 25%。目前電子產品需求趨緩，廠商過度競爭導致上游半導體市場不景氣，加上製程技術日益精進，進入 12 吋晶圓奈米級製程世代，設備成本預計仍將呈現等比級數攀高，根據 IC Insight 的資料顯示，未來半導體廠的設備資本支出佔營收比重仍將持續攀升，因此設備市場將會是半導體景氣回升的受益者。

#### B. TFT-LCD(薄膜電晶體液晶顯示器)產業

由於 TFT-LCD 面板的輕薄與無幅射線等特性，加上 LCD 面板價格在韓國及台灣廠商陸續投入量產後快速滑落，導致 LCD 監視器與 CRT 監視器的價差縮小，遂興起一股 LCD 監視器取代 CRT 監視器的風潮，也使得 LCD 監視器成為近年來成長最快的資訊產品，根據 Display Search 的研究資料顯示，2003 年全球 LCD 顯示器需求量達 5,050 萬台，預估 2004 年在替化效果持續發酵下，LCD 顯示器需求量可望再度攀高至 7,300 萬台。

LCD 監視器出貨量預估

單位:百萬台	1Q03(F)	2Q03(F)	3Q03(F)	4Q03(F)	1Q04(F)	2Q04(F)	3Q04(F)	4Q04(F)
LCD監視器	11.3	12.1	13	14.1	16.3	17.1	19.1	20.5
QoQ(%)	15	7	8	8	16	5	11	8
YoY(%)	51	66	72	43	44	42	46	45

資料來源：Display Search

受到筆記型電腦滲透率增加，備有 Intel Centrino 處理器平台的新機種上升等因素的帶動下，市場預期 2003 年筆記型電腦出貨量將較去年同期增加 16.5%以上，達 3,500 萬台遠優於桌上型電腦的成長率。Display Search 的資料顯示，15 吋以上尺寸的筆記型電腦將首次超越 14 吋以下機種，成為 2003 年第三季的主流商品，佔當年總出貨量的 52%，並佔 2004 年總出貨量的 61%。

筆記型電腦出貨量預估

單位:百萬台	1Q03(F)	2Q03(F)	3Q03(F)	4Q03(F)	1Q04(F)	2Q04(F)	3Q04(F)	4Q04(F)
筆記型電腦	7.7	8.0	8.7	10.5	9.2	8.8	10.0	12.0
QoQ(%)	-7	5	9	20	-12	-4	14	20
YoY(%)	5	1	16	27	20	10	15	15

資料來源：Display Search

除上述因素外，帶領 TFT-LCD 產業高速成長的火車頭角色非 LCD 電視莫屬。美國 FCC 預計在 2006 年底數位收視戶普及率達 85%時將回收類比頻道，台灣、日本及歐洲也計畫分別於 2006 年起逐步終止類比訊號，中國將利用 2008 年奧運推動數位播放系統，這一連串的全球電視數位化位行動正式啟動了 LCD TV 的商機。預估全球 2003 年 LCD TV 總需求量約 400 萬台，根據 Display Search 保守預估，2004 年 LCD TV 總需求量可望成長一倍達 800 萬台，目前主流 LCD TV 機種以 15 吋與 20 吋為主，佔總出貨量的 50%以上，但自 2003 年下半年開始，由於國內五代廠逐漸開始量產，20~30 吋產品比重將日漸提升。

### LCD TV 出貨量預估

單位:百萬台	1Q03(F)	2Q03(F)	3Q03(F)	4Q03(F)	1Q04(F)	2Q04(F)	3Q04(F)	4Q04(F)
LCD電視	0.7	0.9	1.1	1.3	1.4	1.7	2.2	2.7
QoQ(%)	35	29	22	14	10	26	27	24
YoY(%)	150	260	267	140	96	93	100	118

資料來源：Display Search

由於看好今後 LCD 電視可望呈現急速擴大的趨勢，國內外大廠紛紛著手興建次世代廠以因應未來的需求。在六代廠方面，SHARP 率先於 2004 年第一季開始量產，其次是韓國 LG Philips 的六代廠計劃於 2004 年第四季開始量產，另一韓國大廠 Samsung 則是跳過六代廠直接興建七代廠。除日韓廠積極擴充外，台灣各家廠商除現有的五代廠陸續量產外，亦積極投入次世代新廠之興建，目前國內五家廠商分別投入 4.5G/5G/5.5G/6G 等次世代 LCD 面板廠，而 4.5G/5G 主體結構皆已完成，合計投入金額高達新台幣 2,670 億元，目標市場鎖定 LCD 電視的 5.5G/6G 則尚在起始階段，五家 LCD 面板廠商預計投入金額高達新台幣 3,400~3,600 億元。

### 全球次世代 LCD 廠量產情況

公司名稱	工廠	地點	代	玻璃基板尺寸 (mm)	量產開始日	月產額 千片
友達光電	L8A	台灣 Lungtan	5G	1,100 * 1,250	1Q03	50
友達光電	L8B	台灣 Lungtan	5G	1,100 * 1,300	2Q04	70
友達光電	L10	台灣 Taichung	6G	1,500 * 1,850	2Q05	80
奇美	Fab3	台灣 Tainan	5G	1,100 * 1,300	3Q03	120
奇美	Fab4	台灣 Tainan	5.5G	1,300 * 1,500	1Q05	120
奇美	Fab5	台灣 Tainan	7G	未定	2006	未定
中華映管	L2	台灣 Lungtan	5G	1,500 * 1,850	2Q05	50
瀚宇彩晶	H3	台灣 Tainan	5G	1,200 * 1,300	1Q04	120
瀚宇彩晶	H4	台灣 Tainan	5G	1,500 * 1,850	4Q05	50
廣輝	L2	台灣 Taoyuan	5G	1,100 * 1,250	3Q03	50
廣輝	L3	台灣 Taoyuan	6G 或 7G	未定	20057	未定
欣寶光電	Fab2	台灣 Chunan	6G 及 7G	未定	2Q05	55
群創光電	Fab 1	台灣 Chunan	5G	1,100 * 1,300	4Q04	45
上海光電	Fab 1	中國 Shanghai	5G	1,100 * 1,300	3Q04	45
Samsung	L5	韓國 Chonan	5G	1,100 * 1,250	3Q02	100
Samsung	L6	韓國 Chonan	5G	1,100 * 1,300	4Q03	100
Samsung	L7	韓國 Chonan	7G	1,870 * 2,200	1Q06	60
LG Philips LCD	P4	韓國 Kumi	5G	1,000 * 1,200	2Q02	90
LG Philips LCD	P5	韓國 Kumi	5G	1,100 * 1,250	2Q03	90
LG Philips LCD	P6	韓國 Kumi	5G	1,500 * 1,850	4Q04	90
Sharp	Kameyama	日本 Mie	5G	1,500 * 1,800	1Q04	30

資料來源：Display Search

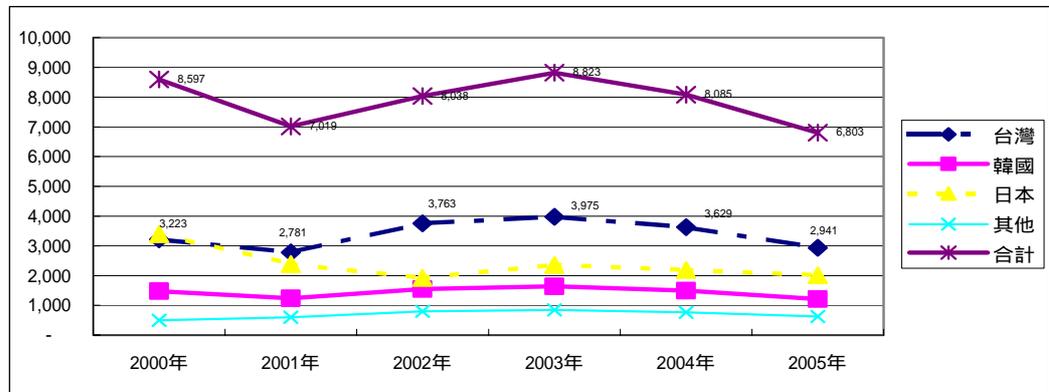
國內五家 LCD 面板廠商次世代面板廠資本支出

廠商名稱	4.5G/5G		5.5G/6G		備註
	產能規劃	資本支出	產能規劃	資本支出	
友達	12萬片/月	570億	9萬片/月	800~850億	分別為5G/6G
奇美	12萬片/月	550億	12萬片/月	700~750億	分別為5G/5.5G
華映	16萬片/月	550億	9萬片/月	600億	分別為4.5G/6G
廣輝	6萬片/月	500億	6萬片/月	700~800億	分別為5G/6G
瀚宇彩晶	6萬片/月	500億	9萬片/月	600億	分別為5G/6G

資料來源：中信證券整理

由於全球對 LCD 面板之需求快速成長，全球 LCD 面板廠皆投入大量資金於廠房的興建，根據 ITIS 的統計資料顯示，2004 年全球 LCD 面板廠商相關設備投資金額約 80.85 億美元，其中台灣廠商投資金額約 36.29 億美元，佔其中的 45%，台灣廠商投資金額佔有率之所以如此高的原因，在於國內五家廠商新投資的五代廠於今年進入設備密集輸入的階段。此外，ITIS 資料亦顯示，未來幾年全球 TFT 相關投資金額仍將高達 70~80 億美元，台灣廠商則持續看好 TFT 面板之發展性，投資金額仍居高不下，約達 30~35 億美元之間。

全球 TFT 相關設備投資金額



資料來源：ITIS

### C. LED 產業

LED 具有省電、輕巧及壽命長等特性，70 年代開始商業化，並朝高輝度、全彩及高發光效率等方向發展，台灣在 LED 發展主要分成可見光及不可見光，在可見光部份台灣的產值佔全球近四分之一，且每年皆呈現緩步穩定成長。

## LED 全球產值

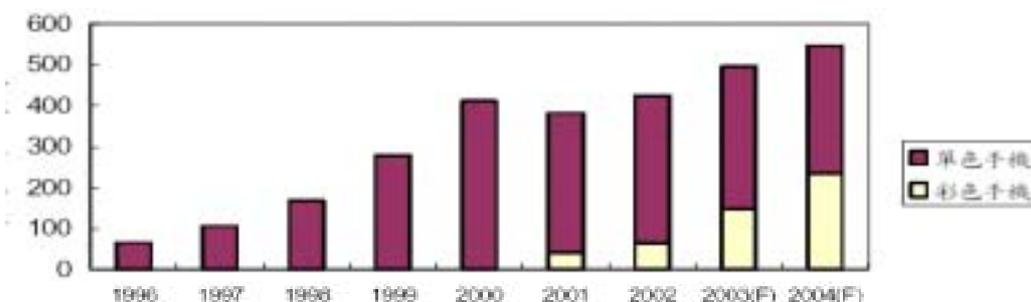
	可見光			不可見光		
	全球(百萬美元)	台灣(億元)	市佔率	全球(百萬美元)	台灣(億元)	市佔率
1999年	2018.0	138.0	21.6%	1400.0	10.0	2.3%
2000年	2279.0	158.0	22.1%	1500.0	11.0	2.3%
2001年	2515.0	184.0	21.8%	1600.0	16.8	3.1%
2002年	2813.0	207.0	23.0%	1750.0	18.8	3.4%
2003年	3155.0	241.0	23.9%	1900.0	21.6	3.6%

資料來源：PIDA

由於彩色手機為未來的主流趨勢已形成，根據 Dataquest 預估 2004 年全球手機需求量約 5.46 億支，其中彩色手機約有 2.35 億支，佔整體比重約 43%，較 2003 年大幅成長 6 成，由於白光 LED 仍以彩色手機應用為大宗，預估 2004 年在彩色手機需求帶動下，白光 LED 仍將有相當大的成長空間。

台灣 LED 產業在國內上游磊晶廠如晶電及燦圓等廠商陸續推出高亮度藍光晶粒 (ITQ DPI) 以及億光、光寶等下游封裝廠透過 OSRAM 專利授權取得白光 LED 製造專利，使台灣正式跨入白光製造領域。

## 全球手機市場規模

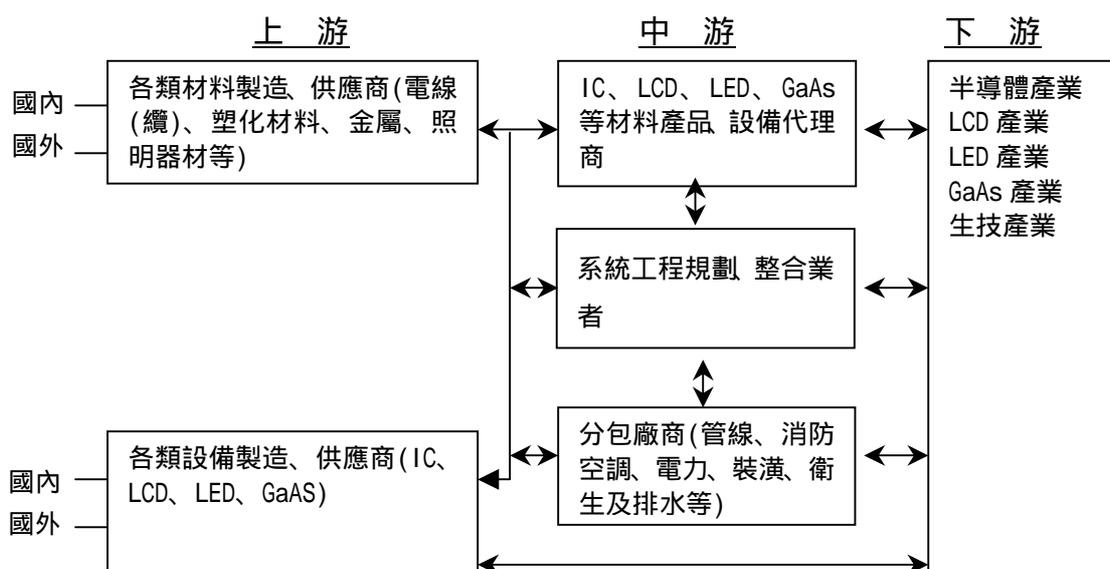


資料來源：Dataquest 2003/9

因應白光 LED 市場的快速成長，國內 LED 上下游廠商無不積極擴充其產能，從上游的磊晶廠或下游的封裝廠，2004 年產能規劃皆較 2003 年成長倍數以上，由此可知 LED 產業 2004 年資本支出亦相當可觀。

### (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、LED 製程及其他分別說明之

##### A. 光罩製程

光罩製程已是 IC 製程往前走向更小線徑如 0.1 微米( $\mu\text{m}$ )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 公司針對 0.13  $\mu\text{m}$  線徑以下光罩之檢查設備已推出；本公司對高單價、高品質光罩之清洗覆蓋設備亦已上市。

b. 材料方面：INKO 公司已推出 Deep U.V. Pellicle；CYNATEK 公司之蝕刻液亦能應付未來高品質之要求。

##### B. 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，由日本 TOSHIBA、SHARP 願意把這方面的技術轉到台灣合作生產，亦可見一斑。目前另一技術之發展為 LTPS(低溫多晶矽)LCD，此一新型 TFT-LCD 除具有省電、解析度更好的功能外，未來量產技術成熟後更能降低成本。

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。

本公司與日本 IHI 公司提供之 LTPS LCD 製程所用的 Ion Shower Doping System 及 High Pressure Anneal System 為這一崛起產品所必要的生產設備。另外，韓國 K.C.Tech、Charm Engineering 公司為第五代 LCD 製程所發展之 Wet Station、Probe Station 及 Laser Repair 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發展過程中不可缺的設備。

#### C. 積體電路元件(IC)製程

IC 製造的趨勢在線徑方面，量產已由 0.18 微米( $\mu\text{m}$ )走向 0.13 微米( $\mu\text{m}$ )，R&D 則已開始進行 0.1 微米( $\mu\text{m}$ )試產之計劃；另外由 8"晶圓走向 12"晶圓加上銅製程的引進，皆為重要發展趨勢。

本公司所銷售產品如：供應商 D 之銅製程所用研磨液，VERTEC 12"單片晶圓清洗機，PDF Solutions, Inc. 提供製程設計整合技術及良率管理二項軟體，皆能針對客戶之需求，適時提供最佳的服務。近來為服務後段封裝顧客，更引進 RVSI 公司之 Lead Scanner、Wafer Bumping Scanner 以及 Solder Paste Inspection System，為 BGA、Flip-Chip 與 Wafer Bumping 領域提供檢測的 Total Solution 服務。

#### D. 發光二極體(LED)製程

發光二極體(LED)產業由 2~3 年前從日本購進 EPI-WAFER 來作後半段製程及包裝發展至今，目前國內已經可以自行生產 EPI-WAFER，另外在產品方面，已由傳統的發光二極體，轉向 HEMT、LASER DIODE、有機金屬氣相磊晶(MOCVD)藍光等多方面發展。

本公司在數年前已看出此行業在台灣一定會發展並可技術紮根，故成立光電 / 設備製造部門，除引進相關材料，並積極投入設備研發來支援此產業，且與客戶共同成長。本公司所銷售產品除 STERLING 公司之 SiC Substrate 三五族半導體外，也提供 CERMET 公司之 ZnO、GaN、AlN 等二六族 Substrate。本公司亦有由 EMC 公司所製作之 MOCVD 用於異質界面雙極電晶體(HBT)製程。

#### E. 其他測試及實驗室用設備

近年來在台灣 IC 產業、LCD 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。對此中、小型高科技公司及研究機構實驗室之需求，本公司所推出 LASERTEC 之共焦雷射(CONFOCAL LASER)、MICRO-SCOPE 及 BMR 之電漿蝕刻機、化學氣相沉積 CVD 皆可滿足未來市場之走向。

### ② 自動化供應系統業務

#### A. 氣體自動化供應系統

氣體自動化供應系統為高科技產業建廠所必需，除原有 IC、

TFT-LCD、LED 產業之擴產導致需求量增加外，其他週邊設備等支援公司規模雖較小，但因品質要求仍需建立此自動供應系統於廠房設施內。針對未來在技術層面上，設計、設備等並無需重大的改變，惟因客戶較低成本的要求、更多資源的支援等趨勢，再加上其服務之特殊性，技術門檻高，且市場已趨於飽和，未來該市場不易有新競爭者產生。

本公司經近年來的努力，不論在技術門檻、成本競爭及營運規模，已成為業界主要供應商之一，應付未來之成長與競爭已無大礙。

#### B. 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、LCD、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。

#### C. 特殊氣體及廠務監控系統

特殊氣體及廠務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、LCD、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。

此項系統是廠務系統運作之大腦；另因涉及員工生命安全，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。

#### D. 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安全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安全防備監控設施之需求量(如生化科技、石化科技等重大金額投資)，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。

#### E. 運轉服務業務

由於人力之缺乏及專業性的考量，各 IC、LCD、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 TCM (TOTAL CHEMICAL MANAGEMENT) 工作，未來將統合 TGM (TOTAL GAS MANAGEMENT) 及 DI 水系統之運轉，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

#### A. 高科技工廠整廠規劃、設計、施工、測試(Turn-key)

由於主導產業 IC、LCD、LED 之興起，相關週邊產業公司如雨後春筍般的產生，專業人力的缺乏是新公司建廠首先要面臨的難題，故專業性、整合性的廠商是解決此難題之最佳選擇，亦是未來趨勢。

本公司因各事業單位本就具有不同之技術能力，目前所加強的只是能力的整合，由於在數年前，已由市場上感受到此趨勢，故已有日月光、和淞科技、矽晶源高科技、立朗科技等個案實績，未來應可順應此趨勢有更大的發展。

#### B. 大型 IC、LCD、LED 廠設備擴充整合性供應系統連接專案(Hook-up)

因應未來長期成長擴充之策略，各 IC、LCD 廠亦將面臨缺乏有經驗工程師之困境，加上建廠時效之快速及預算成本控制要求，未來專業整合性廠商之選擇是解決此難題之一，亦是品質簡化作業之趨勢。

本公司因已具有整體規劃、設計能力，若再加上已有之執行能力之統合，目前是業界少數能夠進入此一門檻的廠商。

### 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，集中資源朝新世代之技術發展，因此舊製程設備之製造或運轉維修將會有逐漸仰賴本地廠商之趨勢。

本公司鑑於此趨勢，因此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，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

#### A. 供應商 D 公司之研磨液

供應商 D 公司之研磨液在全世界之市場佔有率為 60%。在台灣除供應商 D 產品之技術領先，加上本公司之 JIT 庫存及售後技術服務，目前市場佔有率逾 7 成居領先地位。其他競爭者則以美國之 Rodel、EKC 及日本之 Fujimi、JSR 為主。

B. LASERTEC 公司之光罩檢測設備及 Color Filter 檢測及修補設備

Lasertec 的競爭對手主要是 KLA Die to Die system(因 Lasertec 未生產 Die to Database system, and Orbot 僅有 Die to Database system, 然 KLA 則同時擁有 Die to Die system 和 Die to Database system)。

C. MTC 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並沒有很強的競爭者, 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。

D. IHI 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。

E. INKO 公司之光罩薄膜護罩 Pellicle

目前 INKO 的市場佔有率約為 40%左右, 主要的競爭者是美國的 MLI, 未來應該還是 INKO 和 MLI 為主要的 Pellicle 供應商。

② 自動化系統業務

A. 氣體自動化供應系統

此自動化供應系統主要提供者係氣體材料之供應公司, 故世界上五大氣體公司皆是市場之領導者; 如 AIR-PRODUCT、AIR-LIQUID、BOC、PRAXAIR 及日本酸素。

由於各大氣體公司, 爭取“氣體自動化系統”業務之主要目的是佔領市場地盤, 以便銷售大量普通氣體及特殊氣體。此業務亟需本土化之支援, 故每一公司皆有其著重之業務區域, 且有時在不同地區競爭者, 亦會採取合作、合資之策略。

目前在北美地區以 AIR-PRODUCT 及 PRAXAIR 為主要供應者; 在歐洲則以 AIR-LIQUID 及 BOC 為主, 在日本當然以日本酸素為領導者, 在台灣則以聯華氣體(聯華實業與 BOC 合資公司各佔 50%股份)居於領導地位。

B. 化學品自動化供應系統

此系統在歐美主要供應商為 BOC EDWARD, 為一提供設備之廠家, 並不賣任何化學材料。反之在日本之設備供應商, 如: KANTO、MITSUBISHI、SUMITOMO 此三家公司, 除了提供設備外, 亦以銷售“化學藥品”為主。

目前在歐美最大供應商是 BOC EDWARD, 其次是 MERK(德國公司); 在日本及韓國則由 KANTO、MITSUBISHI、SUMITOMO 分佔市場。在

台灣，此四家公司皆有其佔有率。

#### C. 特殊氣體及整廠廠務監控系統(GIS&FMCS)

此類系統整合工作會因各個客戶(IC 廠及 LCD 廠)之觀念，而切割成不同領域直接下單給類似帆宣的公司或全廠含軟、硬體下訂單給西門子或 GE 公司，嗣後本公司再向西門子或 GE 公司承包相關業務。

世界各地均有不同作法，在日本，則由 HITACHI、NEC、TOSHIBA 等大公司內部之專屬技術單位負責；在美國，係由西門子、GE 或氣體偵測器廠商如 MDA、MST 為主供應商；在台灣，客戶則直接下訂單給帆宣或其他公司。

#### D. 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) 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

高科技產業整合系統業務世界級供應商有美國 ADP/FLOUR DANIEL、IDC、歐洲 M&W、CRYSTAL 及日本竹中工務店等公司，但由於整合系統業務之複雜性；每一廠商皆有其著重方向。

美國廠家是以整廠初期設計及監造為主，歐洲廠家 M&W 則以 CLEAN ROOM 供應為主體，CRYSTAL 則以設計、監造為主，但在中、小型廠則有全包下工程之實績；日本竹中工務店，則以設計、監造為主。

本公司在此方面業務，在大型的 IC、LCD 廠以設備擴充整合性供應系統連接專案之規劃、設計、施工、測試為主，與上述公司著力在整廠初期設計、監造有不同的競爭領域。至於中、小型廠之整廠規劃、設計、施工、測試業務，基於成本考量，客戶應不會找這幾個世界級的公司來參與，加上本土化之方便性，本公司亦將非常有競爭力。

#### ④客製化設備研發製造業務

目前之設備提供廠商皆為國外供應商，並以日本、美國、德國為主，例如 MOCVD 以美國 EMCORE 及日本之日本酸素為主要供應商。針對 MOCVD 機台及製程研發等技術，本公司係與日本廠商合作。但對於光電產業所用之 PLASMA ETCHER (電漿蝕刻機)則與美國 BMR 公司合作。

### 3. 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，發展出自身之高潔淨特殊氣體供應系統及相關知識。

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 FABI、WINBOND FABI、Mosel FABI、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 90~92 年則承接展茂、奇美、鍊寶等多家光電廠之大型化學供應系統整廠建廠工程。

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	90年度		91年度		92年度	
	人員	比例(%)	人員	比例(%)	人員	比例(%)
博 士	1	2.78	0	0.00	0	0.00
碩 士	9	25.00	4	12.12	5	20.00
學 士	14	38.89	18	54.55	9	46.67
專 科	10	27.78	10	30.30	10	33.33
專科以下	2	5.55	1	3.03	1	0.00
合 計	36	100.00	33	100.00	25	100.00
平均年資(年)	2.21		2.21		3.06	

本公司自 90 年起陸續加強在自動化供應系統及客製化設備等領域之技術及服務能力，92 年部份研究人員配合產品之開發完成，轉調至其他單位，致截至 92 年底之研發人員為 25 人，佔公司員工總數 728 人之 3.43%，均為大專以上學歷且多具有專業經驗，平均年資達 3 年以上。

(3) 最近五年度每年投入之研發費用與開發成功之技術或產品

①最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	88 年度	89 年度	90 年度	91 年度	92 年度
研發費用(A)	10,806	16,709	46,442	40,637	40,556
營業收入(B)	1,427,597	3,309,686	4,211,126	5,256,738	7,291,653
比例(A)/(B)(%)	0.76	0.50	1.10	0.77	0.56

本公司雖未設立獨立研發部門，惟自 87 年起陸續投入研究發展，90 年起因加強在自動化供應系統及客製化設備等領域之技術及服務能力，故該年度研發費用及佔營業收入比例均較往年大幅提升。91 與 92 年度仍持續進行相關研究計劃，惟因營業額大幅成長所致，故研發費用佔營業收入比例較 90 年度減少。

②最近五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，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
88年度	爐管溫度紀錄器	擴散爐溫度量測
89年度	彩色濾光片自動化生產線軟體	薄膜液晶顯示器
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
	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

4.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及特殊防磁無塵室能力，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 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。
  - 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提升高科技產業如 IC、TFT-LCD、LED、Color Filter 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升。
  - ③協助原廠設備本土化、降低成本並提升技術水準。
  - ④擴充新事業處，積極且持續開發新產品及並提升研發技術。
  - ⑤持續提升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. 本公司主要商品及服務之銷售地區

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、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	90年度		91年度		92年度		
	金額	比例(%)	金額	比例(%)	金額	比例(%)	
內銷	4,198,822	99.70	5,019,591	95.49	7,011,660	96.16	
外銷	亞洲-中國大陸	1,500	0.04	-	-	72,033	0.99
	亞洲-其他	10,804	0.26	237,147	4.51	207,960	2.85
	小計	12,304	0.30	237,147	4.51	279,993	3.84
合計	4,211,126	100.00	5,256,738	100.00	7,291,653	100.00	

#### 2. 市場佔有率

##### (1)高科技設備材料銷售及服務業務

- |            |   |
|------------|---|
| D 公司       | 研磨液(Slurry)，目前台灣佔有率(不含技術轉移的廠商)逾 7 成。          |
| CYANTEK 公司 | 蝕刻液、顯影液、清洗液、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 70%。 |
| DMS 公司     | 是全世界生產同型設備的前三大高科技半導體設備廠商，目前該公司                |

	的產品在台灣市場佔有率約在 15-20%左右。
INKO 公司	目前市場佔有率，以美國而言約為 50%，歐洲、台灣及中國大陸亦佔三成以上，新加坡更高達 70%以上。
LASERTEC 公司	目前該公司的產品在台灣市場佔有率約在 40-50%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 25%；processor 市佔率則約 25%。
RIPPY 公司	研磨刷(Brush)CMP 市場：40%。

## (2) 自動化供應系統業務

### ① 氣體自動化供應系統

目前在台灣之市場以聯華氣體(與 BOC 合資公司)、三福化工(與 AIR-PRODUCT 合資公司)、亞東氣體(與 AIR-LIQUID 合資公司)及本公司(有日本 J.P.C 之技術支援)四家公司為主要之競爭者。

以 92 年度而言整個市場之規模約達新台幣 38 億元，而本公司在 92 年此方面業務達新台幣 14 億元，市場佔有率約達 37%，尚有發展空間。

### ② 化學品自動化供應系統

此系統在台灣仍以 MERK、MITSUBISHI、SUMITOMO、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 92 年約新台幣 15 億元，本公司業務約為新台幣 3 億元，約佔 20%。目前已著手在台組裝生產，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(GIS&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學業部門。此市場若只計算高科技產業一年市場規模約新台幣 5 億元。本公司所佔比率約 40%，達新台幣 2 億元。

除了高科技產業，在其他產業之市場每年亦有新台幣 6-8 億元。在此部份業務，本公司尚未開發，未來亦是一進可攻，退可守之方向。

## (3) 整合系統業務

### ① 整廠業務整合(Turn-key)

在台灣目前的競爭者有漢唐及亞翔公司，但上述二家公司之競爭優勢在他們已有傳統工業機電整合實績，與本公司由高科技製程設備之整體設計考量大異其趣，由於本公司進入此項業務較慢，但目前已有成績，未來成長可期

### ② 大型 IC、LCD 廠設備整合連接(Hook-up)

由於目前客戶仍依傳統方式採用獨立各自發包方式，由客戶直接下單給數十個供應廠商，依此方式本公司亦可掌握其中 3-4 個專案，

惟目前已有國內客戶屬世界級半導體廠，已決定採取整合性發包方式統合專案進度控制預算，然目前被評估依工作專案特性適合之廠家只有本公司一家，在未來幾年內，若客戶採用此方式發包，則本公司將有機會掌握主要市場。

#### (4) 客製化設備研發製造業務

此類設備在台灣亦會是國外廠商之天下，目前本公司尚在作研發及準備，故目前只提供 LCD 與 LED 生產設備上之 LOADER/UN-LOADER 及次系統之製造，未來將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。

### 3. 市場未來之供需狀況及成長性

#### (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，2003 年全球半導體業資本支出方面，據市調機構 Dataquest 預測，整體可達 320 億美元，較 2002 年 278 億美元增加 15%。其中 2003 年全球晶圓廠設備資本支出將達 185 億美元，則較 2002 年的 159 億美元成長 16%。

##### ② 材料業務

材料之銷售主要是支援各工廠生產所需，所以各項相關材料之銷售仍會因各產業產能增加，在供給方面如何在技術及售後服務做到客戶之滿意度，才能在市場佔有率方面有所提高。

#### (2) 自動化系統業務

##### ① 氣體自動化供應系統

氣體自動化系統之需求，隨著高科技產業之興起，市場之成長率，每年至少 15% 以上，相對的在供應面方面卻有兩個不同走向，值得注意：

A. 新競爭者之加入：由於台灣市場未來潛力太大了，所以如 PRAXAIR 及日本酸素皆不願意放棄此市場，故供給面將因他們的積極參與，而較往常競爭。

B. 專業性的分工：各大氣體公司爭取此方面業務之考量，是以販賣氣體為著眼點，故在策略上，各競爭者對此業務並不是非常積極。

##### ② 化學品自動化供應系統

隨著高科技產業之興起，台灣市場需求每年至少可以成長 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(GIS & 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

委外運轉服務是一必然趨勢，依目前狀況，客戶仍會指定由原提供設備廠家繼續來作運轉服務。但若是有一專業公司，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

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 10 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 MOCVD 磊晶代理設備組裝、維修及製程研發此方面業務是一非常有利環境。故目前除積極培養人才，並從日本聘用專家加入營運團隊，以便伺機佔有一席之地。

### 4. 預計銷售數量及其依據

(1)營業目標：本公司預計 93 年度營業目標 8,812,155 仟元，稅前淨利 1,006,509 仟元，較 92 年度營業收入淨額 7,291,653 仟元，預估增加 1,520,502 仟元，成長 20.85%。

(2)預測之依據：

產品別	年度	單位：新台幣仟元
		93 年度（預估） 金額（仟元）
高科技設備材料銷售及服務業務		3,552,672
自動化供應系統業務		2,039,066
整合系統業務		2,520,394
客製化設備研發製造業務		700,023
合計		8,812,155

### 5. 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。
- (4)業務據點橫跨台灣、中國及新加坡，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。

## 6. 發展遠景之有利，不利因素及因應對策

### (1) 有利因素

- ①公司業務涵蓋產業，如：IC、TFT- LCD、LED、Color Filter 及 GaAs 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 15 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。
- ④LED、O-LED 行業之投資金額不大，對資本支出亦較謹慎，故對於國產設備之接受性較大。目前本公司客製化設備製造業務已與原廠進行合作計劃，若開發成功，則市場潛力頗大。另此方面技術能力，亦可轉換到已較成熟之 IC 製造業。
- ⑤本公司已通過 ISO 9001 國際品質認證，可提供客戶較佳服務品質。

### (2) 不利因素

- 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，期使員工之穩定性將更高，亦較容易網羅到好的人才。

②由於未來加入世界貿易組織(WTO)後，外商營運據點可能擴張至國內，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，進而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，而公司亦需採取穩健財務政策，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。
美 國 INKO Industrial Corporation	光罩保護膠膜	光罩上的保護膠膜，可使光罩於微影製程中持續使用，不致因清理再檢測而需中斷製程。
美 國 D 公司	Slurry (化學機械研磨液)	配合研磨機台，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。
日 本 Lapmaster	CMP Machine 化學機械研磨機台	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	功 能
美 國 Verteq	Cobra VcS (濕式晶圓清洗機)	以各種酸蝕刻液，清除晶圓上之塵粒及污染。適用於各種整批式晶圓清洗。
	Gold Finger(濕式晶圓超音波震盪清洗機)	以超音波震盪配合適當化學液作清洗，適用於深溝槽及化學機械研磨後之高精密度製程。
	Spin Rinse Dryer (晶圓旋乾機)	用於晶圓清洗旋乾之用。
美 國 Adept Technology INC.	Robot Arm System ; Software (機械手臂；軟體)	產業自動化所需之機械手臂、視覺設備、自動供料設備、動作控制設備、自動控制軟體、視覺辨識軟體。
	SMIF 潔淨室自動化晶圓載出/載入系統	與製程設備連接，以自動化方式控制晶圓載出/載入動作，以達零接觸零污染的要求。
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。
	顯影機	配合不同的顯影液，將曝光後的光阻去除。
	蝕刻機	以電漿或化學蝕刻液，將顯影後的玻璃表面蝕刻一定深度。
	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 Ishikawajuma-Harima Heavy Industries Co., Ltd. (IHI)	Ion Show Doping System(ISD)離子植入系統	以高能量將金屬離子植入基板，為低溫多晶矽液晶顯示器重要製程之一。
	Color Filter Inspection (CFI) 彩色濾光片色差檢測機台	以比對畫素粒子方式，檢驗色差分佈是否均勻，適用於彩色濾光片產業。
美 國 Robotic Vision System Integration (RVSI)	Lead Scanner IC 共平面檢測機	以雷射點矩陣方式，檢驗 IC 腳位平整度或 BGA 球高以及共平面度。
	Wafer Scanner 晶圓凸塊檢測機	以雷射點矩陣方式，檢驗晶圓長成之凸塊的高度，直徑與外觀。
	Paste Inspection 基板錫量檢測機	以雷射點矩陣方式，配合 CCD 攝影鏡頭，檢驗 Flip Chip 基板上之錫膏量與其外觀。
韓 國 K.C. Tech	5 <sup>th</sup> Generation LCD Wet Station 第五代 LCD 濕製程系統	第五代 TFT LCD 專用之濕製程蝕刻與清洗系統。

## (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。
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：運用於廠務系統各子系統之中央監控及資料匯集、分析。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)	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：高科技行業之中、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

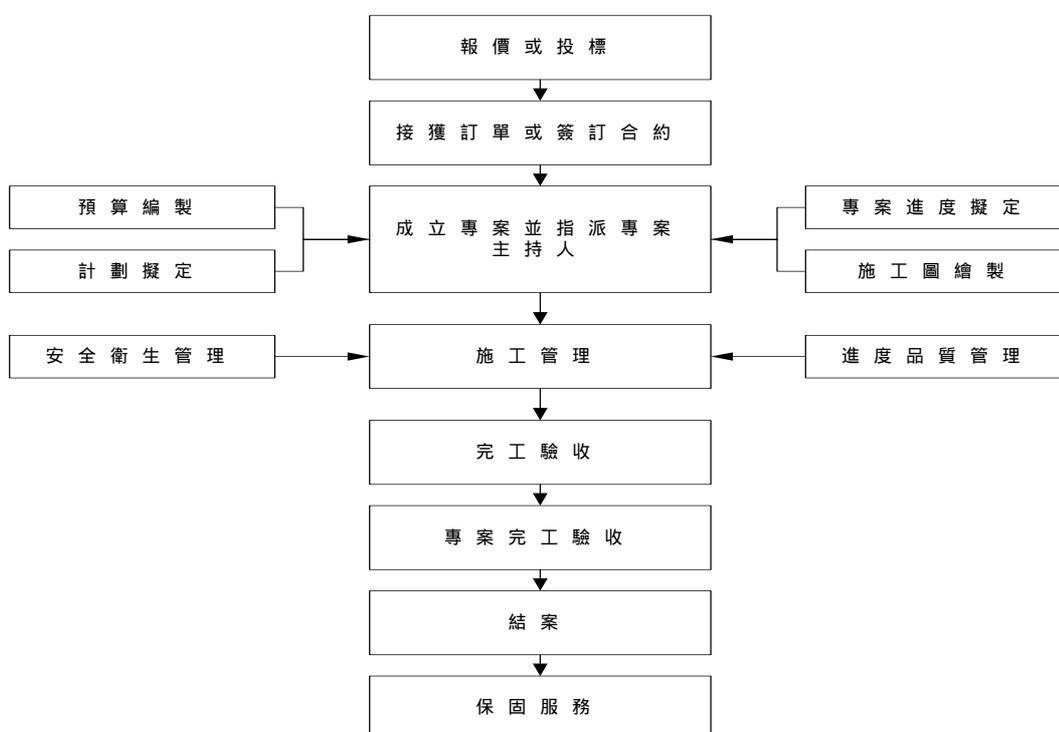
產 品 類 別	應 用 範 圍
高科技工廠整廠專案 (Turn-key)	適用行業：LED、O-LED 及高科技有關工廠投資金額不大，缺建廠人才。 範 圍：規劃、設計、施工、監造、測試。包含機電、潔淨室、DI 水、氣體、化學、污水處理、廢氣排放處理及設備整合性連接，客戶可以最精簡人力、成本，迅速建廠生產獲利。
大型 IC、LCD 廠設備整合性連接專案(Hook-up)	適用行業：IC 廠、TFT-LCD 廠。 範 圍：氣體管路、化學管路、DI 水管路、真空管路、排氣管路等共含 14 項以上及統合之工作。

### (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。

## 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；另客製化設備研發製造業務尚處研發階段，亦無產製過程；茲將本公司廠務及製程系統規劃整合服務之產製過程列示如下：



### (三) 主要原料之供應情形

以高科技材料設備銷售及服務業務而言，以化學機械研磨液(slurry)之進貨

為大宗，主要購自 D 公司，此外，本公司獨家代理銷售產品中，尚有 CYANTEK 之光罩用顯影劑及清洗液 INKO 之光罩保護膠膜以及密理博之半導體過濾器，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如和淞、K.C. 等長期配合供貨策略。

#### (四)最近二年度前十大進銷貨客戶之名稱及其進(銷)貨金額與比例

##### 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	91年度				92年度			
	供應商	金額	比例(%)	與發行人之關係	供應商	金額	比例(%)	與發行人之關係
1	客戶 A	2,533,443	48.16	無	客戶 A	2,800,536	38.34	無
2	客戶 B	661,726	12.58	無	客戶 B	840,204	11.50	無
3	住華	0	0	無	住華	807,814	11.08	無
4	益鼎	0	0	無	益鼎	756,895	10.38	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

單位：新台幣仟元；%

名次	91年度				92年度			
	供應商	金額	比例(%)	與發行人之關係	供應商	金額	比例(%)	與發行人之關係
1	供應商D	1,869,628	50.07	無	供應商D	2,614,590	46.88	無

註：茲因契約約定不得揭露上述代號供應商名稱，故僅以供應商 D 方式揭露

##### 變動分析：

本公司營收以高科技設備材料銷售及服務業務所占比重最大，所代理銷售產品中以化學機械研磨液(slurry)為大宗，主要購自供應商 D 公司，最近二年度對供應商 D 公司之進貨比例達總進貨四成以上，其進貨金額隨該項業務之成長而逐年增加。

#### (五)最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元

產品	年度	91 年度			92 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				1,976,182			2,629,908
自動化供應系統業務		不 適 用	不 適 用	1,335,301	不 適 用	不 適 用	1,067,789
整合系統業務	781,567			2,286,908			
客製化設備研發製造業務	82,815			135,737			
合 計	4,175,865			6,120,342			

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，92 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 92 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；%

產品	年度	91 年度				92 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		-	2,575,785	-	-	-	3,244,623	-	56,707
自動化供應系統業務		-	1,443,400	-	237,147	-	1,155,133	-	178,685
整合系統業務		-	904,988	-	-	-	2,445,351	-	44,601
客製化設備研發製造業務		-	95,418	-	-	-	166,553	-	-
合 計		-	5,019,591	-	237,147	-	7,011,660	-	279,993

#### 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，92 年度適逢半導體及 TFT-LCD 等光電產業市場需求成長，業者相繼大舉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，本公司於 92 年度已陸續完成大型整廠整合系統專案，使得本公司在高科技產業材料設備銷售及整廠整合系統業務收入較 91 年度大幅成長。

### 三、從業員工

最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

92年3月31日

年度		91年度	92年度	截至93年3月31日止
員工 人數	直接職工	354	381	372
	間接職員	296	347	347
	合計	650	728	719
平均年歲		31	32	32
平均服務年資(年)		2.72	3.22	3.31
學歷 分布 比率	博士	0.16	0.27	0.28
	碩士	9.23	9.89	10.43
	大學	31.38	32.01	32.26
	大專	49.85	48.35	47.57
	其他	9.38	9.48	9.46

#### 四、環保支出資訊

- (一)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：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材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，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、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

本公司為提升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

本公司依法訂定勞工退休辦法並成立勞工退休準備金監督委員會，且每月依薪資費用總額 2% 之比率定期提撥退休準備金儲存於中央信託局專戶，以保障勞工權益。

#### 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，使彼此能更加相互了解與體認，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、社團活動：

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，公司每年實施免費健康檢查：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，以彌補基本保障之不足。除了一般的壽險、意外險外，尚有醫療險(包含意外、住院)，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。讓員工藉由利潤共享的過程，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

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

契約性質	當事人	契約起始日期	主要內容	限制條款
代理合約	美國Adept Technology Inc. (ATI)	自2002.05.02起，其中一方一年前若無書面表示終止合約者，則每年度自動延長。	ATI產製設備之代理權	1.限台灣地區使用 2.不得販售相同或類似產品 3.不得向第三者透漏機密文件
代理合約	韓國Advanced Neotech Systems Incorporation(ANS)	自2002.07.01起至2004.06.30止，終止合約者其中一方需六十天前書面通知。	OLED 沉積 封裝	限台灣地區使用
代理合約	美國Bethel Material Reserch (BMR)	自2002.03.07起，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	美國Coming Tropol Corporation	自2001.07.24起，其中一方三十天前若無書面表示終止合約者，則每年度自動延長。	量測機台及其零件之代理權	限台灣及大陸地區使用
代理合約	美國Cemet Inc.	自2001.10.24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。	ZnO, AlN等基板之代理權	1.限台灣地區使用 2.不得販售相同或類似產品 3.不得向第三者透漏機密文件
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	日本Ishikawauuma-Harima Heavy Industries Co. Ltd (IHI)	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。	平面顯示器裝程主設備之維修及代理權	限台灣地區使用
代理合約	Inko Industrial Corporation	2002.1起一年 30天前若無書面表示終止合約，則自動延長2年。	光罩保潔膠膜	限台灣地區使用
代理合約	韓國RAM Tech Co.,Ltd.	自2001.12.21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 光電產業所需Robot設備之代理權	1.限台灣地區使用 2.不得販售相同或類似產品 3.不得向第三者透漏機密文件
代理合約	韓國KC Tech	自2002.10.14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產業清洗設備	限台灣 大陸地區使用
代理合約	日本Lasertec Corporation	自1996.01.01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。	光罩 彩色濾光片檢測機台及雷射攝錄微鏡維修及代理權	限台灣地區使用
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。	半導體裝封設備 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。	半導體裝封設備 量測相關設備之代理權	限大陸地區使用

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	韓國Meerac	2003.1.3起,契約期間兩年,其中一方三十天前若無書面表示終止合約者,則每年度自動展延。	多角磨機	台灣
代理合約	美國MRL Industries Inc.	自2000.08.15起,若其中一方未表示終止合約,則自動展延。	MRL產品之代理權	限台灣地區使用
代理合約	美國ION Systems Inc.	自2003年7月16日起至2004年6月30日止,若無書面表示終止合約,則自動展期12個月。	ION產品之代理權	限大陸地區使用
代理合約	美國PDF Solutions, Inc.	自2003.9.15起,契約期間兩年,若其中一方未於90天前書面表示終止合約,則每年度自動展延一年,五年後雙方重新審視合約。	半導體製程良率提升管理系統	台灣 大陸 新加坡
代理合約	美國Rippe 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,則每年度自動展延。	半導體製程用研磨刷之代理權	限大陸地區使用
代理合約	美國Robotic Vision Systems Inc. (RVSI)	自2001.09.15起,其中一方六十天前若無書面表示終止合約者,則每年度自動展延。(2000.10.24修正部分內容)	RVSI產製設備之代理權	限台灣地區使用
代理合約	日本Ryoka	2003.1.11起,契約期卅年。	黃光測高機	台灣 中國
代理合約	美國Scott Gas	2003.10.15起,契約期卅年	特殊氣體	限台灣地區
代理合約	美國Sterling Semiconductor Inc.	自1999.09.10起,其中一方三十天前若無書面表示終止合約者,則每年度自動展延。	SIC基板之代理權	1.限台灣地區使用 2.不得販售相同或類似產品 3.不得向第三者透漏機密文件
代理合約	美國Verteq Inc.	自1998.07.01起,其中一方三十天前若無書面表示終止合約者,則每年度自動展延。	晶片清洗 浸潤 旋轉機 乾燥機對印設備之代理權	限台灣地區使用
代理合約	美國 供應商 D	自2002.04.01起,其中一方六十天前若無書面表示終止合約者,則自動展延1年。	研磨液 研磨墊之銷售代理權	限台灣 大陸地區使用
代理合約	Toshiba Machine Co.,Ltd.	自2002.07.01起至2003.06.30止,其中一方六十天前若無書面表示終止合約者,則自動展延1年。	E-Beam 光罩寫系統之檢則 調整 保養、維修等服務	限台灣地區使用

## 七、訴訟或非訟事件

- (一) 公司最近二年度及截至年報刊印日止已判決確定或截至年報刊印日止尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者：無。
- (二) 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最近二年度及截至年報刊印日止已判決確定或截至年報刊印日止尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者：無。
- (三) 公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：無。

## 八、取得或處分資產

公司及子公司最近年度及截至年報刊印日止之重大資產(交易價格達實收資本額百分之二十或三億元以上)買賣情形：

(一)取得重大資產資料：

93年3月31日  
單位：新台幣仟元

資產名稱	取得年月	購價	賣方	與公司之關係	使用情形
保德信元富債券基金	92年1月	426,000	保德信元富證券投資信託(股)公司	無	資金運用
大華債券基金	92年3月	175,000	大華證券投資信託(股)公司	無	資金運用
凱基凱旋債券基金	92年8月	275,000	凱基證券投資信託(股)公司	無	資金運用
保德信元富債券基金	92年11月	175,000	保德信元富證券投資信託(股)公司	無	資金運用
保德信債券基金	93年3月	259,307	保德信證券投資信託(股)公司	無	資金運用
友邦巨輪債券基金	93年3月	270,625	友邦證券投資信託(股)公司	無	資金運用
新光台灣吉利債券基金	93年3月	330,850	新光證券投資信託(股)公司	無	資金運用

(二)處分重大資產資料：

93年3月31日  
單位：新台幣仟元

資產名稱	取得年月	處分年月	未折減餘額	處分價格	處分損益	買方	與公司之關係
保德信債券基金	92年10月	93年3月	405,000	409,307	4,307	保德信證券投資信託(股)公司	無
凱基凱旋債券基金	93年2月	93年3月	275,000	276,519	1,519	凱基證券投資信託(股)公司	無
友邦巨輪債券基金	92年6月	93年3月	199,599	200,625	1,026	新光證券投資信託(股)公司	無

## 肆、資金運用計劃執行情形

### 一、計劃內容

#### (一)現金增資

##### 1.核准日期及文號

財政部證券暨期貨管理委員會 91 年 6 月 12 日台財證一字第 0910131396 號函。

##### 2.計畫所需資金總額：新台幣 457,087 仟元。

##### 3.資金來源

現金增資發行新股 5,001 仟股，每股發行價格新台幣 60 元，總金額新台幣 300,060 仟元，盈餘及員工紅利轉增資 157,027 仟元。

##### 4.計劃項目及預計資金運用進度

單位：新台幣仟元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度				
			91 年度		92 年度		
			第三季	第四季	第一季	第二季	第三季
興建廠房及辦公室	92 年 9 月	200,060	50,000	50,000	50,000	30,000	20,060
機儀器設備及電腦設備	92 年 9 月	100,000	20,000	30,000	20,000	20,000	10,000
合計		300,060	70,000	80,000	70,000	50,000	30,060

##### 5.預計可能產生效益

本公司本次現金增資之目的在於興建廠房及辦公處所，以及因應業務成長所需增購或汰舊各式機儀器設備及提升電腦週邊設備，藉此提供優良環境以廣納人才，引進新技術，強化市場競爭力，以專注於服務科學園區之廠商，俾積極擴展業務。預計台南廠房及辦公室興建完成後，本公司每年可節省租金支出約\$2,500 仟元。本次增資案係於 91 年 7 月 15 日收足股款，辦公室已取得完成，惟興建廠房部分因廠房設計變更尚需修改圖面，故未及執行而稍有落後，俟執行圖面確定後再進行興建；電腦設備已順利取得，機器設備則需配合廠房設施完成後再行納入。

##### 6.輸入證期會指定資訊申報網站(公開資訊觀測站)之日期：91 年 10 月 9 日。

#### (二)國內第一次無擔保轉換公司債

##### 1.核准日期及文號

財政部證券暨期貨管理委員會 91 年 11 月 28 日台財證一字第 0910162064 號函。

##### 2.計畫所需資金總額：新台幣 500,000 仟元。

##### 3.資金來源

發行國內第一次無擔保轉換公司債，每張面額 100,000 元，按面額發行，募集總金額新台幣 500,000 仟元整，發行期間五年。

#### 4. 計劃項目及資金運用進度

單位：新台幣仟元

計劃項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度					
			92 年度				93 年度	
			第一季	第二季	第三季	第四季	第一季	第二季
興建廠房及相關設備	92 年 9 月	90,000	20,000	20,000	50,000	-	-	-
興建無塵室及相關設備	92 年 12 月	80,000	10,000	10,000	20,000	40,000	-	-
購置機/儀器及相關設備	93 年 6 月	180,000	5,000	-	51,000	29,000	50,000	45,000
充實營運資金	92 年 3 月	150,000	150,000	-	-	-	-	-
合計		500,000	185,000	30,000	121,000	69,000	50,000	45,000

#### 5. 預計產生效益

##### (1) 興建廠房、無塵室及購置機/儀器設備

本公司考量未來營運發展計畫，擬興建廠房及無塵室，並增購量測儀器及機械加工等生產設備，用以研發製造高科技產業之製程設備，預計可增加之產、銷量值、營業毛利及營業利益如下：

單位：台/新台幣仟元

年度	項目	生產量	銷售量	銷售值	營業毛利	營業利益
92	製程設備	2	2	22,000	3,960	2,420
93	製程設備	15	15	180,000	39,600	27,000
94	製程設備	30	30	360,000	90,000	64,800
95	製程設備	50	50	600,000	150,000	108,000
96	製程設備	70	70	840,000	210,000	151,200

##### (2) 充實營運資金

預計 92 年第一季初募足款項後，擬以 150,000 仟元用於充實營運資金，以支應營運成長所需之資金，一方面可強化財務結構及短期償債能力，以提升市場競爭力；另一方面，按目前公司平均貸款之利率水準 2.7% 估算，預計每年可節省利息支出約 4,050 仟元。

6. 輸入證期會指定資訊申報網站(公開資訊觀測站)之日期：91 年 12 月 4 日。

#### (三) 國內第二次無擔保轉換公司債

##### 1. 核准日期及文號

財政部證券暨期貨管理委員會 92 年 9 月 29 日台財證一字第 0920144862 號函。

2. 計畫所需資金總額：新台幣 580,000 仟元。

##### 3. 資金來源

發行國內第一次無擔保轉換公司債，每張面額 100,000 元，按面額發行，募集總金額新台幣 580,000 仟元整，發行期間五年。

#### 4. 計劃項目及資金運用進度

單位：新台幣仟元

計劃項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度						
			92 年度		93 年度			94 年度	
			第四季	第一季	第二季	第三季	第四季	第一季	第二季
興建廠房及相關設備	93 年 9 月	175,000	-	20,000	70,000	85,000	-	-	-
興建無塵室及相關設備	94 年 6 月	145,000	-	-	-	20,000	30,000	50,000	45,000
購置機/儀器及相關設備	94 年 6 月	60,000	-	-	-	-	20,000	20,000	20,000
充實營運資金	92 年 11 月	200,000	200,000	-	-	-	-	-	-
合計		580,000	200,000	20,000	70,000	105,000	50,000	70,000	65,000

#### 5. 預計產生效益

##### (1) 興建廠房、無塵室及購置機/儀器設備

本公司未考量未來業務發展，就近服務客戶，擬於台科學園區興建廠房及無塵室，並增購量相關機/儀器設備，用以研發製造高科技產業之製程設備，並擴充客製化廠務與整合系統規劃業務規模。預計可增加之產、銷量值、營業毛利及營業利益如下：

單位：台/新台幣仟元

年度	項目	生產量	銷售量	銷售值	營業毛利	營業利益
94	製程設備	2,257	2,257	1,048,100	222,265	92,367
95	製程設備	2,492	2,492	1,270,300	274,605	136,708
96	製程設備	2,731	2,731	1,510,900	332,465	188,330

##### (2) 充實營運資金

預計 92 年第四季募足款項後，擬以 200,000 仟元用於充實營運資金，以支應營運成長所需之資金，一方面可強化財務結構及短期償債能力，以提升市場競爭力；另一方面，按目前公司平均貸款之利率水準 2.5% 估算，預計每年可節省利息支出約 5,000 仟元。

#### 6. 輸入證期會指定資訊申報網站(公開資訊觀測站)之日期:92 年 10 月 15 日

## 二、執行情形

### (一)現金增資執行情形

單位：新台幣仟元

計劃項目	執行狀況		截至93年第一季	進度超前或落後之原因及改進計畫
興建廠房及辦公室	支用金額	預定	200,060	辦公室已取得完成，興建廠房部分因廠房設計變更，預定93年第3季完成興建；電腦設備已順利取得，機器設備則需配合廠房設施完成後再行納入。
		實際	67,294	
	執行進度(%)	預定	100.00%	
		實際	33.63%	
機儀器設備及電腦設備	支用金額	預定	100,000	
		實際	69,652	
	執行進度(%)	預定	100.00%	
		實際	69.65%	
合計	支用金額	預定	300,060	
		實際	136,946	
	執行進度(%)	預定	100.00%	
		實際	45.64%	

本次增資案係於91年7月15日收足股款，原預計增資目的為興建廠房及辦公處所，其中辦公室部份已設置完成，惟興建台南善化廠房部分因考量後續湖口廠之設置及南科廠之入區申請，調整善化廠功能項目，致廠房設計進行部份變更，導致執行進度落後，本公司已於92年第三季起加速執行興建廠房，預計於93年度主體工程及內部裝潢完成，其餘無塵室、機/儀器設備之裝置亦將陸續完成。

### (二)國內第一次無擔保轉換公司債執行情形

單位：新台幣仟元

計劃項目	執行狀況		截至93年第一季	進度超前或落後之原因及改進計畫
興建廠房及相關設備	支用金額	預定	90,000	因設計變更而有微幅落後情況，92年第四季主體工程已大致完成，目前尚餘零星工程仍在進行。
		實際	84,244	
	執行進度(%)	預定	100.00	
		實際	93.60	
興建無塵室及相關設備	支用金額	預定	80,000	興建無塵室進度因配合廠房設計變更而略有落後，目前廠房主結構已完成，無塵室及相關設備陸續投入中。
		實際	23,189	
	執行進度(%)	預定	100.00	
		實際	28.98	
購置機/儀器設備	支用金額	預定	135,000	購置機/儀器設備進度配合廠房及無塵室進度及設備需求配合修訂。
		實際	12,994	
	執行進度(%)	預定	75.00	
		實際	7.21	
充實營運資金	支用金額	預定	150,000	資金已全數運用於計劃中。
		實際	150,000	
	執行進度(%)	預定	100.00	

計劃項目	執行狀況		截至93年第一季	進度超前或落後之原因及改進計畫
		實際		
合計	支用金額	預定	100.00	
		實際	455,000	
	執行進度(%)	預定	270,427	
		實際	91.00	
	預定	54.09		
	實際			

本次公司債係於 92 年 1 月 15 日完成募集，其中充實營運資金部份已依原計劃進度於 92 年第一季全數執行完畢，本公司流動比率及速動比率已分別從 91 年底之 245.35%與 156.28%，提升至 92 年底之 255.56%與 190.28%，顯見本公司之短期償債能力已獲改善，充實營運資金之效益已顯現。興建廠房部份，係規劃於新竹湖口工業區興建地上四層之廠房，除建置四間無塵室，並規劃部分區域為辦公室及倉庫，該廠房興建業已動工，惟因動工初期廠房設計略作變更，故興建廠房進度稍有落後，以致無塵室與購置機/儀器相關設備部分需配合廠房興建進度調整，故未能依原定時程進行，整體進度因而落後，惟本公司已加速執行增資計劃，92 年第四季廠房主體工程已大致完成，目前尚餘零星工程仍在進行，無塵室及相關設備亦配合進度陸續完成，待硬體設備完成後，即可進行機器/儀器之裝置，預計 93 年度可全數執行完成。

### (三) 國內第二次無擔保轉換公司債執行情形

單位：新台幣仟元

計劃項目	執行狀況		截至93年第一季	進度超前或落後之原因及改進計畫
		實際		
興建廠房及相關設備	支用金額	預定	20,000	南科廠房於 3 月 30 日舉行動土典禮，目前已開始南科廠之興建。
		實際	4,311	
	執行進度(%)	預定	11.42	
		實際	2.46	
興建無塵室及相關設備	支用金額	預定	0	
		實際	0	
	執行進度(%)	預定	0	
		實際	0	
購置機/儀器/相關設備	支用金額	預定	0	
		實際	0	
	執行進度(%)	預定	0	
		實際	0	
充實營運資金	支用金額	預定	200,000	資金已全數運用於計劃中。
		實際	200,000	
	執行進度(%)	預定	100.00	
		實際	100.00	
合計	支用金額	預定	220,000	
		實際	204,311	
	執行進度(%)	預定	37.93	
		實際	35.23	

本次公司債係於 92 年 10 月 29 日完成募集，其中充實營運資金部份已依原

計劃進度於 92 年第四季全數執行完畢，本公司之流動比率及速動比率已分別自 91 年底之 245.35%與 156.28%，提升至 92 年底之 255.56%與 190.28%，顯見本公司之短期償債能力已獲改善，充實營運資金之效益已顯現。至於廠房及無塵室興建部份，已於 3 月底舉行動土典禮，目前已開始依計劃進行南科廠之興建。

## 伍、財務狀況

### 一、最近五年度簡明財務資料

#### (一)簡明資產負債表及損益表

##### 1.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)					93年度截至3月31日財務資料(註2)
		88年度	89年度	90年度	91年度	92年度	
流動資產		989,613	1,813,599	2,170,322	2,890,396	4,383,245	4,291,420
基金及長期投資		3,297	27,607	174,379	348,606	769,339	834,279
固定資產(註3)		138,807	242,443	241,373	284,227	391,583	418,923
其他資產		15,909	16,960	33,492	32,111	30,855	27,667
資產總額		1,147,626	2,100,609	2,619,566	3,555,340	5,575,022	5,572,289
流動負債	分配前	939,124	1,226,681	1,033,133	1,178,056	1,715,142	1,616,727
	分配後	939,124	1,226,681	1,033,133	1,285,921	1,715,142	1,616,727
長期負債		-	44,933	40,050	55,242	1,050,149	1,053,947
其他負債		11,844	12,857	20,447	23,270	45,689	49,134
負債總額	分配前	950,968	1,284,471	1,093,630	1,256,568	2,810,980	2,719,808
	分配後	950,968	1,326,284	1,093,630	1,364,433	2,810,980	2,719,808
股本		55,000	217,700	450,090	657,127	852,508	852,508
資本公積		23	169,709	457,709	707,759	746,218	746,218
保留盈餘	分配前	141,635	428,729	616,159	929,861	1,169,201	1,270,835
	分配後	28,405	214,526	452,517	929,861	1,169,201	1,270,835
累積換算調整數		-	-	1,978	4,025	(3,885)	(17,080)
股東權益總額	分配前	196,658	816,138	1,525,936	2,298,772	2,764,042	2,852,481
	分配後	196,658	774,325	1,519,321	2,190,907	2,764,042	2,852,481

註1：上開最近五年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註2：93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92年度盈餘分配案尚未經股東會決議。

## 2. 簡明損益表資料

單位：新台幣仟元

項目	最近五年度財務資料(註1)					93年度截至3月31日止財務資料(註2)
	88年度	89年度	90年度	91年度	92年度	93年度
營業收入	1,427,597	3,309,686	4,211,126	5,256,738	7,291,653	1,717,856
營業毛利	354,308	729,790	834,146	1,080,873	1,171,311	279,421
營業淨利	142,355	493,479	484,148	591,638	679,436	142,539
營業外收入	7,441	46,671	55,593	56,629	100,853	21,265
營業外支出	21,182	13,305	25,130	10,253	39,881	21,772
稅前淨利	128,614	526,845	514,611	638,014	740,408	142,032
本期淨利	95,614	400,834	401,633	401,633	535,954	111,035
每股盈餘-當期(註4)	17.38	22.76	9.48	7.57	6.32	1.30
每股盈餘-追溯(註5)	3.15	8.65	5.71	5.87	6.32	1.30

註1：上開最近五年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註2：93年第一季之財務資料係經會計師核閱。

註3：上開各年度除89年度利息資本化金額計1,251仟元外，餘均未有利息資本化之情形。

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。

### (二) 影響上述財務報表作一致性比較之重要事項

本公司自民國88年12月31日起，採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定，根據精算師之精算報告就累積給付義務超過退休基金資產公平價值之部分認列最低退休金負債，因此項會計原則變動，使民國88年12月31日之總資產及總負債各增加新台幣11,844仟元淨退休金成本則自民國89年度起按該公報規定認列。

### (三) 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

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
88	資誠會計師事務所	李燕松、郭宗銘	無保留意見
89	資誠會計師事務所	李燕松、郭宗銘	無保留意見
90	資誠會計師事務所	李燕松、郭宗銘	修正式無保留意見
91	資誠會計師事務所	李燕松、郭宗銘	修正式無保留意見
92	資誠會計師事務所	李燕松、林鈞堯	修正式無保留意見

## 二、最近五年度財務分析

分析項目	年 度	最近五年度財務分析(註1)					93年截至3月31日財務分析(註2)	
		88年度	89年度	90年度	91年度	92年度		
財務結構 (%)	負債占資產比率	82.86	61.15	41.75	35.34	50.42	48.81	
	長期資金占固定資產比率	150.24	355.16	648.78	828.21	974.04	932.49	
償債能力 (%)	流動比率	105.38	147.85	210.38	245.35	255.56	265.44	
	速動比率	67.75	90.41	135.59	156.28	190.28	195.93	
	利息保障倍數	667.39	242.21	41.29	251.59	44.17	36.74	
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.22	4.75	4.29	4.24	4.66	3.69	
	平均收現日數	86	77	85	86	78	99	
	存貨週轉率(次)	5.98	6.68	7.34	9.49	8.27	6.85	
	應付款項週轉率(次)	4.39	4.29	4.99	6.22	5.96	4.64	
	平均銷貨日數	61	55	50	38	44	53	
	固定資產週轉率(次)	10.28	13.65	17.45	18.49	18.62	16.40	
	總資產週轉率(次)	1.25	1.58	1.61	1.48	1.31	1.23	
獲利能力	資產報酬率(%)	11.95	24.72	17.42	15.52	12.02	8.18	
	股東權益報酬率(%)	64.23	79.15	34.30	24.96	21.17	15.82	
	占實收資本比率(%)	營業利益	258.83	226.68	107.57	90.03	79.70	66.88
		稅前純益	233.84	242.01	114.34	97.09	86.85	66.64
	純益率(%)	6.70	12.11	9.54	9.08	7.35	6.46	
每股盈餘(元) (註3)	3.15	8.65	5.71	5.87	6.32	1.30		
現金流量	現金流量比率(%)	2.13	10.22	-	14.46	31.46	-	
	現金流量允當比率(%)	46.75	49.93	15.08	21.29	40.17	28.93	
	現金再投資比率(%)	8.51	13.61	-	6.91	11.12	-	
槓桿度	營運槓桿度	10.00	6.71	8.70	1.41	1.39	1.56	
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.03	1.00	1.03	1.03	

註1：上開最近五年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註2：93年度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。

### 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)。

### 6. 槓桿度

(1) 營運槓桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)

### 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

董事會造送本公司九十二年度營業報告書、盈餘分派議案及經資誠會計師事務所李燕松、林鈞堯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

本公司九十三年股東常會

監察人：馬國鵬

監察人：鄭金泉

監察人：蕭敏志

中 華 民 國 九 十 三 年 三 月 十 五 日

#### 四、最近年度財務報告

##### 會計師查核報告

(93)財審報字第 1525 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九十二年及九十一年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十二年及九十一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。帆宣系統科技股份有限公司民國九十二年度及九十一年度採權益法評價之部份長期股權投資及附註十一所揭露之被投資公司相關資訊，係依各該公司所委任會計師查核之財務報表評價而得，本會計師並未查核該等財務報表。民國九十二年度及九十一年度依據其他會計師查核之財務報表所認列之投資收益分別為 7,544 仟元及 7,601 仟元，截至民國九十二年及九十一年十二月三十一日止，其相關之長期股權投資餘額分別為 56,995 仟元及 68,911 仟元。

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及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」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九十二年及九十一年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十二年及九十一年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

帆宣系統科技股份有限公司已編製民國九十二年度之合併財務報表，經本會計師  
出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

資 誠 會 計 師 事 務 所

李燕松

會 計 師

林鈞堯

財政部證券暨期貨管理委員會  
核准簽證文號：(72)台財證(一)字第 2583 號

中 華 民 國 九 十 三 年 一 月 二 十 七 日

帆宣系統科技股份有限公司  
資產負債表  
民國92年及91年12月31日

單位：新台幣仟元

資 產	92 年 12 月 31 日			91 年 12 月 31 日			負 債 及 股 東 權 益	92 年 12 月 31 日			91 年 12 月 31 日		
	金 額	%		金 額	%			金 額	%		金 額	%	
<b>流動資產</b>							<b>流動負債</b>						
1100 現金及約當現金(附註四(一))	\$ 263,548	5		\$ 375,495	11		2100 短期借款(附註四(八))	\$ 19,569	-		\$ -	-	
1110 短期投資(附註四(二))	1,219,744	22		149,942	4		2120 應付票據	308,080	5		204,099	6	
1120 應收票據淨額(附註四(三))	60,609	1		47,579	1		2130 應付票據-關係人(附註五)	9,038	-		8,171	-	
1140 應收帳款淨額(附註四(四))	1,534,501	27		1,187,198	33		2140 應付帳款	901,297	16		426,024	12	
1150 應收帳款-關係人淨額(附註五)	99,822	2		41,023	1		2150 應付帳款-關係人(附註五)	34,562	1		46,194	1	
1160 其他應收款	29,982	1		9,566	-		2160 應付所得稅(附註四(十五))	95,736	2		97,389	3	
120X 存貨(附註四(五))	667,555	12		425,433	12		2170 應付費用	82,436	1		89,368	3	
1240XX 在建工程(附註四(十七)及五)	767,625	14		747,321	21		2210 其他應付款項	-	-		17,925	1	
2264XX 減：預收工程款	( 364,674 )	( 7 )		( 158,312 )	( 4 )		2264YY 預收工程款(附註四(十七)及五)	373,801	7		584,664	16	
1260 預付款項	49,193	1		32,108	1		1240YY 減：在建工程	( 131,322 )	( 2 )		( 312,027 )	( 9 )	
1286 遞延所得稅資產-流動(附註四(十五))	17,226	-		16,401	-		2270 一年或一營業週期內到期長期負債(附註四(十))	-	-		6,504	-	
1298 其他流動資產-其他	38,114	1		16,642	1		2280 其他流動負債	21,945	-		9,745	-	
11XX 流動資產合計	4,383,245	79		2,890,396	81		21XX 流動負債合計	1,715,142	30		1,178,056	33	
<b>基金及長期投資(附註四(六))</b>							<b>長期附息負債</b>						
142101 採權益法之長期投資	485,096	9		219,898	6		2410 應付公司債(附註四(九))	1,050,149	19		-	-	
142102 採成本法之長期投資	235,061	4		128,708	4		2420 長期借款(附註四(十))	-	-		55,242	1	
1422 長期債券投資	17,182	-		-	-		24XX 長期附息負債合計	1,050,149	19		55,242	1	
1425 預付長期投資款	32,000	1		-	-		<b>其他負債</b>						
14XX 基金及長期投資合計	769,339	14		348,606	10		2810 應計退休金負債(附註四(十一))	35,799	1		21,415	1	
<b>固定資產(附註四(七)、五及六)</b>							2860 遞延所得稅負債-非流動(附註四(十五))	8,562	-		-	-	
<b>成本</b>							2880 其他負債-其他(附註四(六))	1,328	-		1,855	-	
1501 土地	105,711	2		105,711	3		28XX 其他負債合計	45,689	1		23,270	1	
1521 房屋及建築	193,430	4		96,893	3		2XXX 負債總計	2,810,980	50		1,256,568	35	
1531 機器設備	121,935	2		87,201	2		<b>股東權益</b>						
1551 運輸設備	6,766	-		11,239	-		3110 普通股股本(附註一及四(十二))	852,508	15		657,127	19	
1561 辦公設備	55,383	1		52,304	2		資本公積(附註四(十三))						
1631 租賃改良	10,104	-		9,345	-		3211 普通股溢價	707,226	13		707,226	20	
15XY 成本及重估增值	493,329	9		362,693	10		3213 轉換公司債溢價	38,952	1		-	-	
15X9 減：累計折舊	( 107,458 )	( 2 )		( 87,200 )	( 2 )		3240 處分資產增益	-	-		533	-	
1670 未完工程及預付設備款	5,712	-		8,734	-		3260 長期投資	40	-		-	-	
15XX 固定資產淨額	391,583	7		284,227	8		3310 保留盈餘(附註四(十四))						
<b>其他資產</b>							3350 法定盈餘公積	142,679	3		94,891	3	
1820 存出保證金	9,041	-		6,812	-		3350 未分配盈餘	1,026,522	18		834,970	23	
1830 遞延費用(附註五)	18,314	-		19,228	1		<b>股東權益其他調整項目</b>						
1860 遞延所得稅資產-非流動(附註四(十五))	-	-		2,571	-		3420 累積換算調整數	( 3,885 )	-		4,025	-	
1880 其他資產-其他	3,500	-		3,500	-		3XXX 股東權益總計	2,764,042	50		2,298,772	65	
18XX 其他資產合計	30,855	-		32,111	1		重大承諾事項及或有事項(附註七)						
1XXX 資產總計	\$ 5,575,022	100		\$ 3,555,340	100		1XXX 負債及股東權益總計	\$ 5,575,022	100		\$ 3,555,340	100	

請參閱後附財務報表附註暨資誠會計師事務所李燕松、林鈞堯會計師民國九十三年一月二十七日查核報告。

負責人：

經理人：

主辦會計：

**帆宣系統科技股份有限公司**  
**損益表**  
民國 92 年及 91 年 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)

	92 年 度			91 年 度				
	金	額	%	金	額	%		
營業收入(附註五)								
4110 銷貨收入	\$	3,107,296	42	\$	2,415,296	46		
4170 銷貨退回	(	13,029)	-	(	3,786)	-		
4190 銷貨折讓	(	143)	-	(	334)	-		
4100 銷貨收入淨額		3,094,124	42		2,411,176	46		
4520 工程收入(附註四(十七))		3,990,323	55		2,680,953	51		
4800 其他營業收入		207,206	3		164,609	3		
4000 營業收入合計		<u>7,291,653</u>	<u>100</u>		<u>5,256,738</u>	<u>100</u>		
營業成本(附註五)								
5110 銷貨成本	(	2,629,908)	( 36)	(	1,976,182)	( 38)		
5520 工程成本(附註四(十七))	(	3,490,434)	( 48)	(	2,199,683)	( 42)		
5000 營業成本合計	(	<u>6,120,342</u> )	<u>( 84)</u>	(	<u>4,175,865</u> )	<u>( 80)</u>		
5910 營業毛利		1,171,311	16		1,080,873	20		
營業費用(附註五)								
6100 推銷費用	(	227,412)	( 3)	(	245,118)	( 4)		
6200 管理及總務費用	(	223,907)	( 3)	(	203,480)	( 4)		
6300 研究發展費用	(	40,556)	( 1)	(	40,637)	( 1)		
6000 營業費用合計	(	<u>491,875</u> )	<u>( 7)</u>	(	<u>489,235</u> )	<u>( 9)</u>		
6900 營業淨利		<u>679,436</u>	<u>9</u>		<u>591,638</u>	<u>11</u>		
營業外收入及利益								
7110 利息收入		3,409	-		2,307	-		
7121 採權益法認列之投資收益		61,568	1		11,130	-		
7122 股利收入		1,603	-		-	-		
7140 處分投資利益		16,099	1		4,181	-		
7160 兌換利益		-	-		1,797	-		
7240 短期投資市價回升利益		3,162	-		-	-		
7480 什項收入		15,012	-		37,214	1		
7100 營業外收入及利益合計		<u>100,853</u>	<u>2</u>		<u>56,629</u>	<u>1</u>		
營業外費用及損失								
7510 利息費用	(	17,151)	( 1)	(	2,546)	-		
7522 其他投資損失	(	9,757)	-	(	2,804)	-		
7560 兌換損失	(	7,173)	-	(	-	-		
7880 什項支出	(	5,800)	-	(	4,903)	-		
7500 營業外費用及損失合計	(	<u>39,881</u> )	<u>( 1)</u>	(	<u>10,253</u> )	<u>-</u>		
7900 繼續營業部門稅前淨利		740,408	10		638,014	12		
8110 所得稅費用(附註四(十五))	(	204,454)	( 3)	(	160,670)	( 3)		
9600 本期淨利	\$	<u>535,954</u>	<u>7</u>	\$	<u>477,344</u>	<u>9</u>		
基本每股盈餘(附註四(十六))								
9750 本期淨利	\$	<u>8.73</u>	\$	<u>6.32</u>	\$	<u>7.85</u>	\$	<u>5.87</u>
稀釋每股盈餘(附註四(十六))								
9850 本期淨利	\$	<u>8.25</u>	\$	<u>5.98</u>	\$	<u>7.85</u>	\$	<u>5.87</u>

請參閱後附財務報表附註暨資誠會計師事務所  
李燕松、林鈞堯會計師民國九十三年一月二十七日查核報告。

負責人：

經理人：

主辦會計：

帆宣系統科技股份有限公司  
股東權益變動表  
民國92年及91年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	資 本		公 積		保 留 盈 餘		累 積 換 算 調 整 數	合 計	
	普 通 股 股 本	普 通 股 溢 價	轉 換 公 司 債 溢 價	處 分 資 產 增 益	長 期 投 資	法 定 盈 餘 公 積			未 分 配 盈 餘
91 年 度									
91年1月1日餘額	\$ 450,090	\$ 457,176	\$ -	\$ 533	\$ -	\$ 54,728	\$ 561,431	\$ 1,978	\$ 1,525,936
90年度盈餘指撥及分配：									
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	40,163	( 40,163)	-	-
盈餘轉增資	135,027	-	-	-	-	-	( 135,027)	-	-
員工紅利發放現金數	-	-	-	-	-	-	( 3,000)	-	( 3,000)
員工紅利轉增資	22,000	-	-	-	-	-	( 22,000)	-	-
董監酬勞	-	-	-	-	-	-	( 3,615)	-	( 3,615)
現金增資	50,010	250,050	-	-	-	-	-	-	300,060
91年度稅後淨利	-	-	-	-	-	-	477,344	-	477,344
國外長期股權投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	2,047	2,047
91年12月31日餘額	\$ 657,127	\$ 707,226	\$ -	\$ 533	\$ -	\$ 94,891	\$ 834,970	\$ 4,025	\$ 2,298,772
92 年 度									
92年1月1日餘額	\$ 657,127	\$ 707,226	\$ -	\$ 533	\$ -	\$ 94,891	\$ 834,970	\$ 4,025	\$ 2,298,772
91年度盈餘指撥及分配									

請參閱後附財務報表附註暨資誠會計師事務所李燕松、林鈞堯會計師民國九十三年一月二十七日查核報告。

負責人：

經理人：

主辦會計：

帆宣系統科技股份有限公司  
股東權益變動表  
民國92年及91年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	資 本		公 積		保 留 盈 餘		累 積 換 算 調 整 數	合 計	
	普 通 股 本	普 通 股 溢 價	轉 換 公 司 債 溢 價	處 分 資 產 增 益	長 期 投 資	法 定 盈 餘 公 積			未 分 配 盈 餘
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	47,735	( 47,735)	-	-
股東紅利	164,282	-	-	-	-	-	( 262,851)	-	( 98,569)
員工紅利	25,000	-	-	-	-	-	( 30,000)	-	( 5,000)
董監事酬勞	-	-	-	-	-	-	( 4,296)	-	( 4,296)
轉換公司債轉換為股本	6,099	-	38,952	-	-	-	-	-	45,051
以前年度資本公積轉列未分配盈餘	-	-	-	( 533)	-	53	480	-	-
92年度淨利	-	-	-	-	-	-	535,954	-	535,954
國外長期股權投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	( 7,910)	( 7,910)
被投資公司取得受贈資產	-	-	-	-	40	-	-	-	40
92年12月31日餘額	<u>\$ 852,508</u>	<u>\$ 707,226</u>	<u>\$ 38,952</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 40</u>	<u>\$ 142,679</u>	<u>\$ 1,026,522</u>	<u>( \$ 3,885)</u>	<u>\$ 2,764,042</u>

請參閱後附財務報表附註暨資誠會計師事務所李燕松、林鈞堯會計師民國九十三年一月二十七日查核報告。

負責人：

經理人：

主辦會計：

帆宣系統科技股份有限公司  
現金流量表  
民國 92 年及 91 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	92 年 度		91 年 度
<b>營業活動之現金流量</b>			
本期淨利	\$ 535,954	\$	477,344
調整項目			
短期投資(回升利益)跌價損失提列數	( 3,162)		2,804
呆帳費用	-		45,774
依權益法認列之長期股權投資利益	( 61,568)	(	11,130)
長期股權投資出售損益	( 5,654)		-
長期股權投資損失	9,757		-
折舊費用	27,364		22,904
攤銷費用	6,969		5,265
處分固定資產損失	685		381
資產及負債科目之變動			
應收票據	( 13,030)	(	40,740)
應收帳款	( 335,841)	(	222,739)
應收帳款-關係人	( 70,261)		32,115
其他應收款	( 20,416)	(	13,522)
存貨	( 242,122)		57,318
在建工程(大於)小於預收工程款	155,900	(	449,877)
預付款項	( 17,085)		-
遞延所得稅資產	1,746	(	3,731)
其他流動資產-其他	( 21,472)	(	19,528)
應付票據	103,981	(	1,350)
應付票據-關係人	867		8,171
應付帳款	475,273		157,258
應付帳款-關係人	( 11,632)		23,535
應付所得稅	( 1,653)		58,154
應付費用	( 6,932)		29,149
其他應付款	( 17,925)		-
其他流動負債	11,673		3,550
應付利息補償金	15,287		-
應計退休金負債	14,384		8,687
遞延所得稅負債	8,562		-
營業活動之淨現金流入	<u>539,649</u>		<u>169,792</u>

(續次頁)

帆宣系統科技股份有限公司  
現金流量表  
民國 92 年及 91 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	92 年 度	91 年 度
<b>投資活動之現金流量</b>		
短期投資淨增加數	(\$ 1,066,640)	(\$ 100,192)
長期股權投資增加	( 381,958)	( 161,050)
長期股權投資處分價款	10,821	-
購置固定資產	( 142,850)	( 66,726)
處分固定資產價款	7,445	586
存出保證金增加	( 2,229)	( 594)
遞延費用增加	( 6,143)	( 5,665)
其他資產增加	-	( 3,578)
投資活動之淨現金流出	( 1,581,554)	( 337,219)
<b>融資活動之現金流量</b>		
短期借款增加(減少)	19,569	( 3,679)
應付轉換公司債增加	1,080,000	-
長期借款(減少)增加	( 61,746)	17,063
現金增資	-	300,060
發放員工紅利	( 5,000)	( 3,000)
發放董監事酬勞	( 4,296)	( 3,615)
發放股東紅利	( 98,569)	-
融資活動之淨現金流入	929,958	306,829
本期現金及約當現金(減少)增加	( 111,947)	139,402
期初現金及約當現金餘額	375,495	236,093
期末現金及約當現金餘額	\$ 263,548	\$ 375,495
<b>現金流量資訊之補充揭露</b>		
本期支付利息	\$ 1,630	\$ 2,596
本期支付所得稅	\$ 195,799	\$ 106,247
<b>不影響現金流量之投資及融資活動</b>		
轉換公司債轉換成股本	\$ 44,100	-

請參閱後附財務報表附註暨資誠會計師事務所  
李燕松、林鈞堯會計師民國九十三年一月二十七日查核報告。

負責人：

經理人：

主辦會計：

帆宣系統科技股份有限公司

財務報表附註

民國 92 年及 91 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，並於民國 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。經歷次增資後，截至民國 92 年 12 月 31 日止，本公司額定股本為\$1,100,000，每股面額 10 元，分為 110,000 仟股，實收並發行在外股份計 85,251 仟股。

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。截至民國 92 年 12 月 31 日止，本公司員工人數為 728 人。

## 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) 用途未受限制之現金或約當現金。
  - (2) 為交易目的而持有，或短期間持有且預期於資產負債表日後十二個月內將變現者。
  - (3) 在企業營業週期之正常營業過程中，預期將變現，或備供出售或消耗者。
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) 須於資產負債表日後十二個月內清償者。
  - (2) 企業因營業而發生之債務，預期將於企業營業週期之正常營業過程中清償者。
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

本公司之會計記錄係以新台幣為記帳單位；外幣交易事項係按交易當日即期匯率折算成新台幣入帳，其與實際收付時之兌換差異，列為當期損益。期末並就外幣資產、負債餘額，依資產負債表日之即期匯率予以調整，因調整而產生之未實現兌換差額列為當期損益。

(三) 約當現金

約當現金係指自投資日起三個月內到期之短期票券及附賣回條件之債券。

(四) 短期投資

短期投資係以原始取得成本為入帳基礎，取得股票股利時，僅註記增加之股數，重新計算每股成本。股票及受益憑證出售時，按移動平均法計算成本及出售損益；期末按成本與市價孰低法評價。比較成本與市價時，採總額比較法。上市及上櫃公司股票及封閉型基金係以會計期間最末一個月公開市場平均收盤價為市價，開放型基金則按其資產負債表日每單位受益憑證淨值為市價。

(五) 備抵呆帳

備抵呆帳係按應收票據、應收帳款等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。

(六) 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。

(七) 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。

#### (八) 長期股權投資

1. 以取得成本為入帳基礎。
2. 持有表決權股份在 20%以下或對被投資公司無重大影響力者，如被投資公司為上市、上櫃公司，期末按成本與市價孰低法評價，如被投資公司為非上市、上櫃公司，按成本法評價。
3. 持有被投資公司表決權股份達 20%以上或具有重大影響力者，採權益法評價；投資成本與股權淨值之差額，按 5 年平均攤銷。
4. 對於持有被投資公司股權比率超過 50%者，並編製合併報表；惟若被投資公司當年度總資產及營業收入未達本公司各該項金額 10%者，得僅按權益法評價，不另編製合併報表，個別子公司總資產或營業收入雖未達編入合併報表標準，惟其所有未達編入合併報表標準之子公司合計總資產或營業收入已達本公司各該項金額 30%以上者，仍應將總資產或營業收入達本公司各該項金額 3%以上之各別子公司編入合併報表。
5. 海外投資按權益法評價時，被投資公司財務報表因匯率換算所產生之差額，列為「累積換算調整數」，本公司依持股比例承認該「累積換算調整數」，並作為本公司股東權益調整項目。

#### (九) 固定資產

1. 固定資產係以取得成本為入帳基礎，成本包括截至可使用前所發生之一切支出，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 折舊之提列係依估計經濟耐用年限加計一年殘值採平均法提列。固定資產耐用年數除房屋及建築為 10 年至 55 年外，餘為 3 年至 5 年。
3. 經常性維護及修理支出於發生時作當期費用處理；凡支出效益及於以後各期之重大增添、改良及重置，則予以資本化。
4. 固定資產報廢或出售時，其成本及累計折舊均自帳上沖銷；處分資產損益列為當期營業外收支項下。

#### (十) 遞延費用

係電話系統裝置費及電腦軟體成本等支出，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。

#### (十一) 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。

#### (十二) 轉換公司債

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。

### (十三) 退休金計劃及淨退休金成本

1. 本公司勞工退休辦法，適用所有正式聘用之員工，並就每月薪資總額之一定比例提撥勞工退休準備金，並專戶儲存於中央信託局。此項勞工退休準備金未列入本公司財務報表。
2. 本公司按財務會計準則公報第 18 號「退休金會計處理準則」之規定，根據精算報告就累積給付義務超過退休基金資產公平價值之差額，認列最低退休金負債。淨退休金成本則按精算師精算之金額提列，包括當期服務成本、利息成本、退休基金資產之預期報酬，以及未認列過渡性淨給付義務、退休金損益之攤提數。有關未認列過渡性淨給付義務則按 15 年平均攤銷。

### (十四) 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。

### (十五) 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。

### (十六) 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。

## 三、會計變動之理由及其影響

無此情形。

## 四、重要會計科目之說明

### (一) 現金及約當現金

	<u>92 年 12 月 31 日</u>	<u>91 年 12 月 31 日</u>
庫存現金及零用金	\$ 1,032	\$ 828
支 票 存 款	20,341	6,227
活 期 存 款	187,138	254,029
定 期 存 款	4,000	114,411
	<u>212,511</u>	<u>375,495</u>
約 富 現 金		
附 買 回 債 券	51,037	-
	<u>\$ 263,548</u>	<u>\$ 375,495</u>

(二)短期投資

	<u>92 年 12 月 31 日</u>	<u>91 年 12 月 31 日</u>
上市上櫃股票	\$ 21,718	\$ 6,083
受 益 憑 證	1,198,026	147,021
	1,219,744	153,104
減：備抵跌價損失	-	( 3,162)
	<u>\$ 1,219,744</u>	<u>\$ 149,942</u>

(三)應收票據淨額

	<u>92 年 12 月 31 日</u>	<u>91 年 12 月 31 日</u>
應 收 票 據	\$ 60,896	\$ 47,866
減：備抵呆帳	( 287)	( 287)
	<u>\$ 60,609</u>	<u>\$ 47,579</u>

(四)應收帳款淨額

	<u>92 年 12 月 31 日</u>	<u>91 年 12 月 31 日</u>
應 收 帳 款	\$ 1,601,552	\$ 1,265,711
減：備抵呆帳	( 67,051)	( 78,513)
	<u>\$ 1,534,501</u>	<u>\$ 1,187,198</u>

(五)存貨

	<u>92 年 12 月 31 日</u>	<u>91 年 12 月 31 日</u>
材 料	\$ 277,035	\$ 213,873
商 品 存 貨	407,565	228,605
	684,600	442,478
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	( 17,045)	( 17,045)
	<u>\$ 667,555</u>	<u>\$ 425,433</u>

(六)長期股權投資

1. 長期股權投資明細如下：

被 投 資 公 司	92年12月31日		91年12月31日	
	帳列數	持股比例	帳列數	持股比例
採權益法評價者：				
Market Go Profits Ltd.	\$404,928	100%	\$150,987	100%
Marketech Integrated Pte Ltd.	56,995	100%	49,407	100%
Headquarter International Ltd.	5,062	100%	-	-
Tiger United Finance Ltd.	5,062	100%	-	-
聯新科技股份有限公司	8,364	19.57%	19,504	19.57%
泰宣企業股份有限公司	4,685	83.33%	-	-
	<u>485,096</u>		<u>219,898</u>	
採成本法評價者：				
Chemfarm Advanced Chemicals Inc.	51,943	8.30%	-	-
ACM Research Inc.	33,984	註	33,984	註
Bethel Material Research	32,426	23.31%	40,473	14.00%
和淞科技股份有限公司	26,482	8.54%	26,482	8.54%
NanoPhotonics A.G.	19,993	1.64%	-	-
Robotic Vision Systems Inc.	18,571	0.31%	-	-
八達創新科技股份有限公司	16,000	0.64%	-	-
Applied Harmonics Corporation	15,186	註	15,186	註
中晶光電科技股份有限公司	10,000	0.81%	-	-
其他	10,476	-	12,583	-
	<u>235,061</u>		<u>128,708</u>	
預付長期投資款	<u>32,000</u>		<u>-</u>	
合計	<u>\$752,157</u>		<u>\$348,606</u>	

註：係持有特別股。

2 長期債券投資：

被 投 資 公 司	92年12月31日		91年12月31日	
	帳列數	持股比例	帳列數	持股比例
Bethel Material Research	<u>\$ 17,182</u>	註	<u>-</u>	-

註：係持有可轉換公司債。

3. 上開採權益法評價之長期股權投資餘額及投資損益除泰宣企業股份有

限公司因未達編製準則規定之簽證標準，採自結數認列外，餘均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 92 年及 91 年度採權益法認列之投資收益分別為\$61,568 及\$11,130。

(七)固定資產

			92 年 12 月 31 日		
			成 本	累計折舊	帳面價值
土 地	\$	105,711	\$	-	\$ 105,711
房 屋 及 建 築		193,430	(	12,903)	180,527
機 器 設 備		121,935	(	63,760)	58,175
運 輸 設 備		6,766	(	4,460)	2,306
辦 公 設 備		55,383	(	21,293)	34,090
租 賃 改 良		10,104	(	5,042)	5,062
未完工程及預付設備款		5,712		-	5,712
	\$	<u>499,041</u>	(\$	<u>107,458</u> )	\$ <u>391,583</u>

			91 年 12 月 31 日		
			成 本	累計折舊	帳面價值
土 地	\$	105,711	\$	-	\$ 105,711
房 屋 及 建 築		96,893	(	10,960)	85,933
機 器 設 備		87,201	(	51,040)	36,161
運 輸 設 備		11,239	(	7,049)	4,190
辦 公 設 備		52,304	(	14,806)	37,498
租 賃 改 良		9,345	(	3,345)	6,000
未完工程及預付設備款		8,734		-	8,734
	\$	<u>371,427</u>	(\$	<u>87,200</u> )	\$ <u>284,227</u>

(八)短期借款

	92 年 12 月 31 日	91 年 12 月 31 日
購 料 借 款	\$ <u>19,569</u>	\$ <u>-</u>
利 率 區 間	<u>1.25%</u>	<u>-</u>

(九)應付公司債

	92 年 12 月 31 日	91 年 12 月 31 日
無擔保轉換公司債	\$ 1,035,900	\$ -
加：應付利息補償金	14,249	-
	<u>\$ 1,050,149</u>	<u>\$ -</u>

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 92 年 12 月 31 日之轉換價格調整為新台幣 72.3 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) 債券持有人的賣回權：

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 92 年 12 月 31 日止，累積已行使轉換權利之金額計\$44,100，按轉換當時之每股轉換價格計算，計可轉換普通股 609,951 股，因轉換而產生之資本公積計\$38,952。

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。

(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 92 年 12 月 31 日止，本轉換公司債均尚未轉換。

(十)長期借款

性 質	92 年 12 月 31 日	91 年 12 月 31 日
中長期擔保借款	\$ -	\$ 61,746
減：一年內到期部分	-	( 6,504)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 55,242</u>
利 率 區 間	<u>-</u>	<u>3.50% 6.02%</u>

(十一)應計退休金負債

1.本公司員工退休辦法依勞動基準法之規定辦理，民國 89 年 12 月起就每月薪資總額之 2%提撥勞工退休準備金並專戶儲存於中央信託局。截至民國 92 年及 91 年 12 月 31 日止，儲存於中央信託局之勞工退休準備金餘額分別為\$22,308 及\$13,703。

2.民國 92 年及 91 年 12 月 31 日精算評估報告有關之精算假設如下：

	92 年 12 月 31 日	91 年 12 月 31 日
折 現 率	3.50%	4.00%
薪資調整率	3.75%	4.25%
基金資產預期投資報酬率	2.75%	3.25%

3. 民國92年及91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：

	<u>92 年 12 月 31 日</u>	<u>91 年 12 月 31 日</u>
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	( 49,990)	( 29,974)
累積給付義務	( 49,990)	( 29,974)
未來薪資增加之影響數	( 52,019)	( 40,301)
預計給付義務	( 102,009)	( 70,275)
退休基金資產公平價值	22,308	13,703
提撥狀況	( 79,701)	( 56,572)
未認列過渡性淨給付義務	18,111	19,757
未認列退休金利益	25,791	15,400
應計退休金負債	<u>(\$ 35,799)</u>	<u>(\$ 21,415)</u>
既得給付	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

4. 民國92年及91年度之淨退休金成本包括：

	<u>92 年 度</u>	<u>91 年 度</u>
服務成本	\$ 18,157	\$ 12,060
利息成本	2,811	2,121
基金資產之預期報酬	( 445)	( 252)
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	598	374
	<u>\$ 22,767</u>	<u>\$ 15,949</u>

(十二)股本

本公司之額定股本為\$1,100,000(含保留9,800,000股供發行員工認股權憑證使用),截至民國92年12月31日止,實收股本總額計\$852,508,每股面額10元,分為85,250,826股(含當期轉換公司債轉換為股本609,951股)。

### (十三)資本公積

1. 依公司法規定，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，且公司非於法定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。
2. 以現金增資溢價產生之資本公積辦理轉增資時，每年以一次為限，並不得於現金增資年度為之，且每次轉增資均須依規定限額辦理。

### (十四)法定盈餘公積及未分配盈餘

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五至百分之十；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. 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。
3. 截至民國 92 年及 91 年 12 月 31 日止，本公司有關未分配盈餘明細如下：

	<u>92年12月31日</u>	<u>91年12月31日</u>
A. 86年及以前年度未分配盈餘	\$ 6,993	\$ 6,993
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	483,575	350,633
(2) 未加徵10%營利事業所得稅之未分配盈餘	<u>535,954</u>	<u>477,344</u>
	<u>\$ 1,026,522</u>	<u>\$ 834,970</u>

4. 本公司民國 91 年度盈餘業經股東常會決議分配，股東可扣抵稅額比率為 33.98%。經前項分配後，截至民國 92 年 12 月 31 日止，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額為 \$253,204，民國 92 年度盈餘分配之預計股東可扣抵稅額比例為 33.99%。
5. 本公司民國 92 年度盈餘分配議案，截至民國 93 年 1 月 27 日止，尚未經董事會通過，有關董事會通過擬議及股東會決議盈餘分派情形，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。本公司民國 91 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：

	91 年 度 股東會及董事會決 議 實 際 配 發 數
A、配發情形	
(1)員工現金紅利	\$ 5,000
(2)員工股票紅利	
(a)股數	2,500千股
(b)金額	25,000
(c)佔當年底流通在外股數之比例	3.80%
(3)董監事酬勞	4,296
B、每股盈餘相關資訊：(單位：新台幣元)	
(1)原每股盈餘(註1)	5.87
(2)設算每股盈餘(註2)	5.45

註1：係依民國92年度盈餘轉增資比例追溯調整計算。

註2：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

(十五)所得稅

1. 所得稅費用及應付所得稅調節如下：

	<u>92年度</u>	<u>91年度</u>
當期所得稅費用	\$ 184,638	\$ 138,780
未分配盈餘加徵10%所得稅	<u>19,816</u>	<u>21,890</u>
所得稅費用	204,454	160,670
減：		
預付所得稅	( 87,041)	( 64,557)
以前年度所得稅低估數	( 11,369)	( 2,455)
遞延所得稅淨變動數	<u>( 10,308)</u>	<u>3,731</u>
應付所得稅	<u>\$ 95,736</u>	<u>\$ 97,389</u>

2. 民國92年及91年12月31日之遞延所得稅資產(負債)：

	<u>92年12月31日</u>	<u>91年12月31日</u>
遞延所得稅資產 - 流動		
遞延所得稅資產	<u>\$ 17,226</u>	<u>\$ 16,401</u>
遞延所得稅資產(負債) - 非流動		
遞延所得稅資產	12,512	5,354
遞延所得稅負債	<u>( 21,074)</u>	<u>( 2,783)</u>
	<u>( 8,562)</u>	<u>2,571</u>
合計	<u>\$ 8,664</u>	<u>\$ 18,972</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	92年12月31日		91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	(\$ 1,151)	(\$ 288)	(\$ 4,450)	(\$ 1,113)
呆帳損失	13,546	3,387	13,546	3,387
備抵存貨呆滯損失	17,045	4,261	17,045	4,261
未實現工程損失	39,466	9,866	39,466	9,866
小計		<u>17,226</u>		<u>16,401</u>
非流動項目：				
長期股權投資收益	( 84,297)	( 21,074)	( 11,130)	( 2,783)
應付利息補償金	14,249	3,562	-	-
應計退休金負債	35,799	8,950	21,415	5,354
小計		<u>( 8,562)</u>		<u>2,571</u>
合計		<u>\$ 8,664</u>		<u>\$ 18,972</u>

4. 截至民國 92 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 90 年度。

(十六) 每股盈餘

	92 年		額加權平均流通在外股數(仟股)	91 年	
	金 額	金 額		金 額	金 額
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
基本每股盈餘：					
本期淨利	<u>\$740,408</u>	<u>\$535,954</u>	84,784	<u>\$ 8.73</u>	<u>\$ 6.32</u>
具稀釋作用之潛在普通股之影響					
轉換公司債	<u>\$ 15,288</u>	<u>\$ 11,466</u>	6,772		
稀釋每股盈餘：					
本期淨利加潛在普通股之影響	<u>\$755,696</u>	<u>\$547,420</u>	<u>91,556</u>	<u>\$ 8.25</u>	<u>\$ 5.98</u>

	91 年 度					
	金		額加權平均流通		每股盈餘(元)	
	稅	前稅	後	在外股數(仟股)	稅	前稅 後
基本每股盈餘：						
本期淨利	\$638,014	\$477,344		81,285	\$ 7.85	\$ 5.87
具稀釋作用之潛在 普通股之影響	-	-		-		
稀釋每股盈餘：						
本期淨利加潛在 普通股之影響	\$638,014	\$477,344		81,285	\$ 7.85	\$ 5.87

(十七)工程別揭露

1. 已完工工程

科目	自動化供應		客製化設備	
	系統業務	系統整合業務	研發製造業務	合計
工程總價	\$ 1,333,818	\$ 2,489,952	\$ 166,553	\$ 3,990,323
工程成本	( 1,067,789)	( 2,286,908)	( 135,737)	( 3,490,434)
工程利益	\$ 266,029	\$ 203,044	\$ 30,816	\$ 499,889

2. 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)

科目	自動化供應		客製化設備	
	系統業務	系統整合業務	研發製造業務	合計
工程總價	\$ 373,993	\$ 768,878	\$ -	\$ 1,142,871
預估工程成本	( 335,876)	( 669,128)	-	( 1,005,004)
預估工程損益	\$ 38,117	\$ 99,750	\$ -	\$ 137,867

(十八)本期發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

	92 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	\$ 252,227	\$ 283,710	\$ 535,937
勞健保費用	17,048	17,301	34,349
退休金費用	10,695	12,072	22,767
其他用人費用	4,411	6,977	11,388
折舊費用	16,872	10,492	27,364
攤銷費用	3,768	3,201	6,969

	91	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	\$ 219,336	\$ 233,853	\$ 453,189
勞健保費用	13,778	13,617	27,395
退休金費用	7,825	8,124	15,949
其他用人費用	3,328	5,546	8,874
折舊費用	16,589	6,315	22,904
攤銷費用	2,827	2,438	5,265

(以下空白)

## 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
宋朝欽	本公司之董事
旭暄企業有限公司(以下簡稱"旭暄")	本公司負責人為該公司負責人
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
Bethel Material Research	本公司負責人為該公司之董事
Marketech Integrated Pte Ltd. (以下簡稱"MIPL")	本公司之子公司
Market Go Profits Ltd.(以下簡稱"MGPL")	"
Headquarter International Ltd. (以下簡稱"HIL")	"
Tiger United Finance Ltd. (以下簡稱"Tiger")	"
聯新科技股份有限公司(以下簡稱"聯新")	本公司採權益法評價之被投資公司
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc. (以下簡稱"MIC-Tech")	本公司之孫公司
Russky H.K. Limited(以下簡稱"Russky")	"
上海茂華電子工程技術有限公司 (以下簡稱"SPC")	"
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 (以下簡稱"福州吉威")	"
上海吉威電子系統工程有限公司 (以下簡稱"上海吉威")	"

## (二)與關係人間之重大交易事項

### 1. 進 貨

	92 年 度		91 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	\$ 89,127	3	\$ 209,013	8
MIPL	75,428	2	-	-
其他	3,536	-	7,112	-
	<u>\$ 168,091</u>	<u>5</u>	<u>\$ 216,125</u>	<u>8</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與一般廠商並無重大差異，約為驗收後2至3個月。

### 2. 工程收入

	92 年 度		91 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
MIPL	\$ 205,082	5	\$ 237,147	9
其他	8,372	-	2,327	-
	<u>\$ 213,454</u>	<u>5</u>	<u>\$ 239,474</u>	<u>9</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。

### 3. 應收帳款

	92 年 12 月 31 日		91 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
MIPL	\$ 106,689	6	\$ 34,259	3
其他	4,595	-	6,764	1
	111,284	6	41,023	4
減：備抵呆帳	( 11,462)	-	-	-
	<u>\$ 99,822</u>	<u>6</u>	<u>\$ 41,023</u>	<u>4</u>

#### 4. 應付票據

	92 年 12 月 31 日		91 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	\$ 8,428	3	\$ 4,651	2
其他	610	-	3,520	2
	<u>\$ 9,038</u>	<u>3</u>	<u>\$ 8,171</u>	<u>4</u>

#### 5. 應付帳款

	92 年 12 月 31 日		91 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	\$ 31,289	3	\$ 40,711	9
其他	3,273	-	5,483	1
	<u>\$ 34,562</u>	<u>3</u>	<u>\$ 46,194</u>	<u>10</u>

#### 6. 租金支出

本公司民國 92 年度及 91 年度分別向宋朝欽先生及和淞分別承租辦公處所及存貨倉庫，其支付租金支出分別計\$1,466 及\$770 暨\$1,464 及\$400，租賃交易條件與非關係人無重大差異。

#### 7. 在建工程/預收工程款

(1)截至民國 92 年 12 月 31 日止，本公司與 MIPL 已簽訂尚未完工之工程合約金額計\$274,214，其累積相關成本計\$19,503(表列在建工程)。

(2)截至民國 91 年 12 月 31 日止，本公司與 MIPL 已簽訂尚未完工之工程合約金額計\$211,541，其累積相關成本計\$101,336(表列在建工程)，預收工程款金額計\$28,531。

#### 8. 財產交易

本公司於民國 92 年度及 91 年度，向旭暄購入電腦設備與相關軟體，其購入價款分別計\$9,598 及\$10,194。(表列固定資產及遞延費用)

### 六、質押之資產

截至民國 92 年及 91 年 12 月 31 日止，本公司資產提供擔保明細如下：

資 產 名 稱	92年12月31日	91年12月31日	擔 保 用 途
土地、房屋及建築	<u>\$ 29,800</u>	<u>\$ 160,886</u>	銀行借款額度擔保

## 七、重大承諾事項及或有事項

- (一)截至民國 92 年 12 月 31 日止，本公司為工程履約保證開立之票據及保證函計\$362,763。
- (二)截至民國 92 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\$34,517，其中於未來一年內應給付租金計\$14,001。

## 八、重大之災害損失

無此事項。

## 九、重大之期後事項

無此事項。

## 十、其他

### (一)金融商品之資訊揭露：

本公司於民國 92 年及 91 年 12 月 31 日無衍生性金融商品，有關非衍生性金融商品之資訊如下：

	92 年 12 月 31 日		91 年 12 月 31 日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<b>金 融 資 產</b>				
公平價值與帳面價值				
相等之金融資產	\$1,967,521	\$1,967,521	\$1,658,107	\$1,658,107
短期投資	1,219,744	1,225,459	149,942	149,679
長期股權投資	769,339	764,834	348,606	342,502
<b>金 融 負 債</b>				
公平價值與帳面價值				
相等之金融負債	\$2,500,877	\$2,500,877	\$ 950,926	\$ 950,926
應計退休金負債	35,799	70,956	21,415	56,572

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. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及帳款(含關係人)、其他應收款、存出保證金、短期借款、應付票據及帳款(含關係人)、應付費用、其他應付款、應付所得稅及存入保證金。
2. 短期投資 - 有價證券如有市場價格可循時，係以公開市場價格為公平價值。
3. 長期股權投資以公開市場價格為公平價值。若無市場價格，股票部分採權益法評價者，係以被投資公司同期間未經會計師核閱財務報表之股權淨值為估計公平價值；採成本法評價者，目前因無市場價格可供參考，本公司係以帳面價值為其估計公平價值。
4. 應付公司債屬可轉換公司債部份，係以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因該等公司債業依約定賣回價格超過面額之利息補償金，於發行日至行使買回權之期間按利息法認列利息費用並提列應付利息補償金。
5. 長期借款之利率因與市場利率相近，其未來現金流量之折現值(即公平價值)，亦與帳面值約略相等。
6. 應計退休金負債，係以民國 92 年及 91 年 12 月 31 日為衡量日之退休金精算報告中所列示之提撥狀況為公平價值。

(二) 民國 91 年度財務報表之部分科目業予重分類，便與民國 92 年度財務報表比較。

## 十一、附註揭露事項

### (一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人情形：無此情形。

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：

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
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	無	短期投資	-	\$ 21,718	-	\$ 22,722
"	受益憑證	保德信元富等11種基金	"	"	-	1,198,026	-	1,202,737
"	普通股	Marketech Integrated Pte Ltd.	本公司採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	1,110,000	56,995	100.00%	55,798
"	"	Market Go Profits Ltd.	"	"	9,997,041	404,928	100.00%	404,928
"	"	聯新科技股份有限公司	"	"	2,946,000	8,364	19.57%	5,056
"	"	Headquarter International Ltd.	"	"	50,000	5,062	100.00%	5,062
"	"	Tiger United Finance Ltd.	"	"	50,000	5,062	100.00%	5,062
"	"	泰宣企業股份有限公司	"	"	500,000	4,685	83.33%	4,685
"	特別股	ACM Research Inc.	本公司採成本法評價之被投資公司	"	266,667	33,984	註1	-
"	特別股	Applied Harmonics Corporation	"	"	711,538	15,186	註1	-
"	普通股	Bethel Material Research	"	"	3,199,717	32,426	23.31%	-
"	"	和淞科技股份有限公司	"	"	1,059,268	26,482	8.54%	-
"	"	泰詠電子股份有限公司	"	"	186,292	2,367	0.49%	-
"	"	穩懋半導體股份有限公司	"	"	57,737	1,920	0.02%	-
"	"	展茂光電股份有限公司	"	"	116,384	1,277	0.01%	-
"	"	台灣固網股份有限公司	"	"	20,000	299	-	-
"	"	八達創新科技股份有限公司	"	"	128,000	16,000	0.64%	-
"	"	東風生命科學系統股份有限公司	"	"	217,754	2,613	18.66%	-
"	"	鑫寶創業投資股份有限公司	"	"	200,000	2,000	0.98%	-
"	普通股	Chemfarm Advanced Chemicals Inc.	"	"	1,500,000	51,943	8.30%	-
"	"	中晶光電科技股份有限公司	"	"	1,000,000	10,000	0.81%	-
"	"	NanoPhotonics A. G.	"	"	334	19,993	1.64%	-
"	"	Robotic Vision Systems, Inc.	"	"	54,000	18,571	0.31%	-
"	可轉換公司債	Bethel Material Research	"	"	-	17,182	註2	-

註1：係持有特別股。

註2：係持有可轉換公司債。

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：

本公司名稱	有價證券名稱	期		初買		入賣		出期		末		處分利益			
		股數(單位數)	金	額	股數(單位數)	金	額	股數(單位數)	金	額	金		額		
帆宣系統科技股份有限公司	友邦巨輪債券基金	1,667,209	\$	20,000	10,694,507	\$	130,000	(	4,164,524)	(\$	50,000)	8,197,192	100,000	\$	401
"	保德信元富債券基金	-			29,114,774		405,000	(	7,857,848)	(	108,698)	21,256,926	296,302		1,301
"	統一強棒債券基金	-	-		11,249,411		165,000	(	8,212,236)	(	120,000)	3,037,175	45,000		524
"	統一全壘打債券	-	-		11,774,215		157,000	(	6,052,216)	(	80,000)	5,721,999	77,000		249
"	大華債券基金	-	-		8,157,073		100,000	(	4,394,807)	(	53,877)	3,762,266	46,123		623
"	國際萬能債券基金	-	-		7,648,362		110,000	(	5,532,218)	(	79,565)	2,116,145	30,435		435
"	所羅門				13,071,849		145,000	(	13,071,849)	(	145,000)	-	-		293
"	凱基凱旋	-	-		26,689,305		275,000		-		-	26,689,305	275,000		-

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	應收(付)票據及帳款	備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)			
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Ptd Ltd.	本公司採權益法評價之被投資公司	工程收入	\$ 205,082	5	與一般銷貨廠商無重大差異，收款方式約為工程驗收後2至3個月	\$ 106,689	6

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	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項	
					金額(註)	處理方式	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.	本公司採權益法評價之被投資公司	\$ 106,689	2.93	\$ 63,297	-	-	\$ 10,496

註：係因對方驗收程序尚未完成所致。

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	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司帳面金額	被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率(%)				
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	\$27,824	1,110,000	100	\$ 56,995	\$ 8,039	\$ 7,544	
"	Market Go Profits Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	344,669	148,478	9,997,041	100	404,928	65,468	65,468	
	聯新科技股份有限公司	新竹市	積體電路設計買賣及電子零組件製造業	29,460	29,460	2,946,000	19.57	8,364	( 51,105)	( 11,105)	
	Headquarter International Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	5,154	-	50,000	100	5,062	( 12)	( 12)	
	Tiger United Finance Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	5,154	-	50,000	100	5,062	( 12)	( 12)	
	泰宣企業股份有限公司	台北市	從事自動化供應系統業務之運轉	5,000	-	500,000	83.33	4,685	11	( 315)	
								<u>\$ 485,096</u>	<u>\$ 22,389</u>	<u>\$ 61,568</u>	

2. 被投資公司重大交易相關資訊：

- (1) 資金貸與他人情形：無此情形。  
 (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	期 末			
					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	長期股權投資	8,613,537	\$ 357,649	100%	\$ 357,649
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	"	無錫啟華電子科技有限公司	"	"	-	141,503	100%	141,503
"	"	華友化工國際貿易(上海)有限公司	"	"	-	115,255	100%	115,255
"	"	福州吉威系統科技有限公司	"	"	-	8,784	100%	8,784
"	"	上海吉威電子系統工程有限公司	"	"	-	79,768	100%	79,768
"	"	Rusky H.K. Limited	"	"	10,000	11,992	100%	10,673
Rusky H.K. Limited	"	上海茂華電子工程技術有限公司	"	"	-	10,673	70%	10,673

- (4) 累進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、銷貨金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：詳本公司資訊。  
 (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) 從事衍生性商品交易資訊：無此情形。

## (三)大陸投資資訊

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	資方	本期匯出或收回投資金額			本公司直接或間接投資之持股比例		本期認列投資(損)益(註1)		截至本期末止已匯回投資收益				
					本期	期初	自本期	本期	期末	自	本期	期末	帳面	價值	投資	匯回
		US\$			積	匯	出	出	回	積	匯	出	累	投資	匯	回
無錫啟華電子科技 有限公司	機電、電路及管 道工程業	US\$ 4,264,541	註3		\$113,812 (US\$ 3,306,161)	\$33,187 (US\$958,380)	\$ -	\$146,999 (US\$4,264,541)	100%	(\$ 13,134)	\$ 141,503	\$ -				
華友化工國際貿易 (上海)有限公司	化學商品貿易業	US\$ 500,000	"		16,888 (US\$ 500,000)	-	-	16,888 (US\$ 500,000)	100%	78,622	115,255	-				
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%	( 1,426)	8,784	-				
上海吉威電子系統工 程有限公司	機電、電子工程 施工承包、化工 石油設備管道安 裝工程承包及相 關保修服務	US\$ 2,420,000	"		-	83,611 (US\$ 2,420,000)	-	83,611 (US\$ 2,420,000)	100%	( 2,479)	79,768	-				
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%	4,074	10,673	-				
鑫園尖端化學有限公 司	電子化學生產代 工、技術及管理 運送等相關服務	註2	"		-	51,943 (US\$1,500,000)	-	51,943 (US\$1,500,000)	10%	-	51,943	-				

註1：本期認列投資損益係依被投資公司同期間經查核之財務報表評價。

註2：截至民國92年12月31日止，本公司間接投資鑫園尖端化學有限公司已於民國92年11月7日設立，惟實收資本額仍為0。

註3：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 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會 核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸 地區投資限額(淨值*40%)
\$326,919(USD9,484,541)	\$616,216(USD18,140,000)	\$ 1,105,617

## 十二、部門別財務資訊

### (一) 產業別財務資訊：

本公司民國92年度及91年度有關產業別財務資訊分別列示如下：

	92年度			合 計
	設備材料 事業部門	廠務系統服務 事業部門	其他部門	
部門收入	\$ 3,260,494	\$ 3,943,204	\$ 87,955	\$ 7,291,653
部門損益	\$ 423,942	\$ 424,319	(\$ 95,153)	753,108
公司一般收(支)				4,451
利息費用				( 17,151)
繼續營業部門稅前淨利				\$ 740,408
可辨認資產	\$ 891,689	\$ 1,610,463	\$ 351,782	\$ 2,853,934
長期投資				769,339
公司一般資產				1,951,749
資產合計				\$ 5,575,022
折舊費用	\$ 2,038	\$ 14,698	\$ 10,628	
資本支出	\$ 51,907	\$ 53,958	\$ 36,985	

	91年度			合 計
	設備材料 事業部門	廠務系統服務 事業部門	其他部門	
部門收入	\$ 2,505,525	\$ 2,691,760	\$ 59,453	\$ 5,256,738
部門損益	\$ 347,902	\$ 396,601	(\$ 77,601)	666,902
公司一般收(支)				( 26,342)
利息費用				( 2,546)
繼續營業部門稅前淨利				\$ 638,014
可辨認資產	\$ 560,934	\$ 1,258,734	\$ 280,871	\$ 2,100,539
長期投資				348,606
公司一般資產				1,106,195
資產合計				\$ 3,555,340
折舊費用	\$ 2,112	\$ 12,875	\$ 7,917	
資本支出	\$ 24,008	\$ 20,514	\$ 22,204	

(二)地區別財務資訊：本公司民國 92 年度及 91 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 92 年度及 91 年度外銷銷貨至亞洲地區之金額分別為\$54,597 及\$308, 餘則為內銷銷貨。

(四)重要客戶資訊：

本公司民國 92 年度及 91 年度占營業收入金額超過 10%以上之客戶明細如下：

<u>92</u>	<u>年</u>	<u>度</u>	<u>91</u>	<u>年</u>	<u>度</u>
<u>客 戶</u>	<u>營 業 收 入</u>	<u>比 例</u>	<u>客 戶</u>	<u>營 業 收 入</u>	<u>比 例</u>
甲	\$2,788,607	38.24%	甲	\$2,530,858	48.15%
乙	840,204	11.52%	乙	611,463	11.63%
丁	807,814	11.08%	丙	237,144	4.51%
戊	756,895	10.38%			

## 五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

### 聲 明 書

本公司民國九十二年度(自民國九十二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

中華民國九十三年一月二十七日

## 會計師查核報告

(93)財審報字第 1547 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及其子公司民國九十二年及九十一年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十二年及九十一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。惟列入上開民國九十二年度及九十一年度合併財務報表之子公司 - Marketech Integrated Pte Ltd.之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開民國九十二年度及九十一年度合併財務報表所表示之意見中，有關該公司財務報表所列之金額係依據其他會計師之查核報告，該公司民國九十二年度及九十一年度依據其他會計師查核之部分合併個體財務報表所認列之營業收入淨額分別為 1,174,435 仟元及 837,510 仟元，皆占合併營業收入淨額之 13%，其相關之資產總額分別為 688,302 仟元及 942,514 仟元，分別占合併資產總額之 11%及 20%。帆宣系統科技股份有限公司民國九十一年度採權益法評價之長期股權投資 - 聯新科技股份有限公司，係依該公司所委任會計師查核之財務報表評價而得，本會計師並未查核該等財務報表；民國九十一年度依據其他會計師查核之財務報表所認列之投資損失計 9,937 仟元。截至民國九十一年十二月三十一日止，其相關之長期股權投資餘額為 19,504 仟元。

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及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」及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其子公司民國九十二年及九十一年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國九十二年及九十一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。

資 誠 會 計 師 事 務 所

李燕松

會 計 師

林鈞堯

財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(72)台財證(一)字第 2583 號

中 華 民 國 九 十 三 年 一 月 二 十 七 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92年及91年12月31日

單位：新台幣仟元

資 產	92 年 12 月 31 日			91 年 12 月 31 日			負 債 及 股 東 權 益	92 年 12 月 31 日			91 年 12 月 31 日		
	金	額	%	金	額	%		金	額	%	金	額	%
<b>流動資產</b>							<b>流動負債</b>						
1100 現金及約當現金(附註四(一))	\$	441,261	7	\$	428,735	10	2100 短期借款(附註四(八))	\$	182,977	3	\$	194,002	4
1110 短期投資(附註四(二))		1,219,744	19		149,942	3	2120 應付票據		331,132	5		204,099	5
1120 應收票據淨額(附註四(三))		103,431	2		47,579	1	2130 應付票據-關係人(附註五)		9,038	-		8,171	-
1140 應收帳款淨額(附註四(四))		2,104,166	33		1,573,716	35	2140 應付帳款		1,260,977	20		1,109,052	25
1150 應收帳款-關係人淨額(附註五)		7,017	-		14,767	-	2150 應付帳款-關係人(附註五)		109,029	2		44,556	1
1160 其他應收款		42,205	1		27,382	1	2160 應付所得稅(附註四(十五))		101,586	2		104,772	2
1190 其他金融資產-流動(附註六)		135,135	2		115,487	3	2170 應付費用		109,426	2		117,309	3
120X 存貨(附註四(五))		761,173	12		510,933	11	2190 其他應付款項-關係人(附註五)		18,079	-		18,079	-
1240XX 在建工程(附註四(十七))		935,065	15		1,616,394	36	2210 其他應付款項		6,830	-		4,862	-
2264XX 減：預收工程款	(	468,438)	( 8)	(	639,731)	( 14)	2264YY 預收工程款(附註五)		518,488	8		609,057	14
1260 預付款項		67,801	1		21,307	1	1240YY 減：在建工程	(	245,375)	( 4)	(	319,730)	( 7)
1286 遞延所得稅資產-流動(附註四(十五))		16,363	-		14,625	-	2270 一年或一營業週期內到期長期負債(附註四(十))		6,753	-		9,133	-
1298 其他流動資產-其他		38,473	1		20,773	-	2280 其他流動負債		21,966	-		10,641	-
11XX 流動資產合計		5,403,396	85		3,901,909	87	21XX 流動負債合計		2,430,906	38		2,114,003	47
<b>基金及長期投資(附註四(六))</b>							<b>長期附息負債</b>						
142101 採權益法之長期投資		8,364	-		19,504	-	2410 應付公司債(附註四(九))		1,050,149	17		-	-
142102 採成本法之長期投資		235,061	4		128,708	3	2420 長期借款(附註四(十))		33,549	-		70,968	2
1422 長期債券投資		17,182	-		-	-	24XX 長期附息負債合計		1,083,698	17		70,968	2
1425 預付長期投資款		32,000	1		-	-	<b>其他負債</b>						
14XX 基金及長期投資合計		292,607	5		148,212	3	2810 應計退休金負債(附註四(十一))		35,799	1		21,415	-
<b>固定資產(附註四(七)、五及六)</b>							2860 遞延所得稅負債-非流動(附註四(十五))		12,010	-		-	-
<b>成本</b>							2888 其他負債-其他		5,522	-		2,926	-
1501 土地		105,711	2		105,711	2	28XX 其他負債合計		53,331	1		24,341	-
1521 房屋及建築		267,750	4		123,973	3	2XXX 負債總計		3,567,935	56		2,209,312	49
1531 機器設備		241,783	4		121,192	3	<b>股東權益</b>						
1551 運輸設備		11,843	-		15,459	-	<b>股本</b>						
1561 辦公設備		77,620	1		121,615	3	3110 普通股股本(附註一及四(十二))		852,508	14		657,127	15
1631 租賃改良		10,104	-		9,345	-	資本公積(附註四(十三))						
15XY 成本及重估增值		714,811	11		497,295	11	3211 普通股溢價		707,226	11		707,226	16
15X9 減：累計折舊	(	140,894)	( 2)	(	105,504)	( 2)	3213 轉換公司債溢價		38,952	1		-	-
1670 未完工程及預付設備款		9,981	-		26,575	-	3240 處分資產增益		-	-		533	-
15XX 固定資產淨額		583,898	9		418,366	9	3260 長期投資		40	-		-	-
<b>無形資產</b>							保留盈餘(附註四(十四))						
1760 商譽		2,516	-		3,519	-	3310 法定盈餘公積		142,679	2		94,891	2
1780 其他無形資產		11,408	-		-	-	3350 未分配盈餘		1,026,522	16		834,970	18
17XX 無形資產合計		13,924	-		3,519	-	<b>股東權益其他調整項目</b>						
<b>其他資產</b>							3420 累積換算調整數	(	3,885)	-		4,025	-
1820 存出保證金		15,574	-		8,613	-	3XXX 股東權益總計		2,764,042	44		2,298,772	51
1830 遞延費用(附註五)		19,056	1		23,933	1	<b>重大承諾事項及或有事項(附註七)</b>						
1860 遞延所得稅資產-非流動(附註四(十五))		-	-		32	-							
1880 其他資產-其他		3,522	-		3,500	-							
18XX 其他資產合計		38,152	1		36,078	1							
1XXX 資產總計	\$	6,331,977	100	\$	4,508,084	100	1XXX 負債及股東權益總計	\$	6,331,977	100	\$	4,508,084	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、林鈞堯會計師民國九十三年一月二十七日查核報告。

負責人：

經理人：

主辦會計：

帆宣系統科技股份有限公司及子公司  
合併損益表  
民國92年及91年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)

	92 年 度			91 年 度		
	金	額	%	金	額	%
營業收入(附註五)						
4110 銷貨收入	\$	3,534,079	40	\$	2,518,393	42
4170 銷貨退回	(	13,030)	-	(	3,787)	-
4190 銷貨折讓	(	89)	-	(	334)	-
4100 銷貨收入淨額		3,520,960	40		2,514,272	42
4520 工程收入(附註四(十七))		5,082,108	58		3,276,587	55
4800 其他營業收入		216,072	2		166,118	3
4000 營業收入合計		<u>8,819,140</u>	<u>100</u>		<u>5,956,977</u>	<u>100</u>
營業成本(附註五)						
5110 銷貨成本	(	2,883,705)	( 32)	(	2,062,629)	( 35)
5520 工程成本(附註四(十七))	(	4,562,580)	( 52)	(	2,728,345)	( 46)
5000 營業成本合計	(	<u>7,446,285)</u>	<u>( 84)</u>	(	<u>4,790,974)</u>	<u>( 81)</u>
5910 營業毛利		1,372,855	16		1,166,003	19
營業費用(附註五)						
6100 推銷費用	(	227,412)	( 3)	(	245,118)	( 4)
6200 管理及總務費用	(	322,696)	( 4)	(	262,331)	( 4)
6300 研究發展費用	(	40,556)	-	(	40,637)	( 1)
6000 營業費用合計	(	<u>590,664)</u>	<u>( 7)</u>	(	<u>548,086)</u>	<u>( 9)</u>
6900 營業淨利		<u>782,191</u>	<u>9</u>		<u>617,917</u>	<u>10</u>
營業外收入及利益						
7110 利息收入		4,994	-		3,691	-
7122 股利收入		1,603	-		-	-
7140 處分投資利益		16,099	-		4,181	-
7160 兌換利益		-	-		11,346	-
7240 短期投資市價回升利益		3,162	-		-	-
7480 什項收入		18,085	1		37,232	1
7100 營業外收入及利益合計		<u>43,943</u>	<u>1</u>		<u>56,450</u>	<u>1</u>
營業外費用及損失						
7510 利息費用	(	25,186)	( 1)	(	7,585)	-
7521 採權益法認列之投資損失	(	11,104)	-	(	9,937)	-
7522 其他投資損失	(	9,757)	-	(	2,804)	-
7560 兌換損失	(	17,496)	-	(	-	-
7880 什項支出	(	8,078)	-	(	6,356)	-
7500 營業外費用及損失合計	(	<u>71,621)</u>	<u>( 1)</u>	(	<u>26,682)</u>	<u>-</u>
7900 繼續營業部門稅前淨利		754,513	9		647,685	11
8110 所得稅費用(附註四(十五))	(	216,818)	( 3)	(	173,879)	( 3)
8900 繼續營業部門淨利		537,695	6		473,806	8
9400 少數股權淨(利)損	(	1,741)	-	(	3,538)	-
9600 本期淨利	\$	<u>535,954</u>	<u>6</u>	\$	<u>477,344</u>	<u>8</u>
基本每股盈餘(附註四(十六))						
9750 本期淨利	\$	<u>8.90</u>	<u>\$ 6.32</u>	\$	<u>7.97</u>	<u>\$ 5.87</u>
稀釋每股盈餘						
9850 本期淨利	\$	<u>8.41</u>	<u>\$ 5.98</u>	\$	<u>7.97</u>	<u>\$ 5.87</u>

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、林鈞堯會計師民國九十三年一月二十七日查核報告。

負責人：

經理人：

主辦會計：



帆宣系統科技股份有限公司及子公司  
 合併股東權益變動表  
 民國92年及91年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	資 本		公 積		保 留 盈 餘		累 積 換 算 調 整 數	合 計	
	普 通 股 本	普 通 股 溢 價	轉 換 公 司 債 溢 價	處 分 資 產 增 益	長 期 投 資	法 定 盈 餘 公 積			未 分 配 盈 餘
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	47,735	( 47,735)	-	-
股東紅利	164,282	-	-	-	-	-	( 262,851)	-	( 98,569)
員工紅利	25,000	-	-	-	-	-	( 30,000)	-	( 5,000)
董監事酬勞	-	-	-	-	-	-	( 4,296)	-	( 4,296)
轉換公司債轉換為股本	6,099	-	38,952	-	-	-	-	-	45,051
以前年度資本公積轉列未分配盈餘	-	-	-	( 533)	-	53	480	-	-
92年度淨利	-	-	-	-	-	-	535,954	-	535,954
國外長期股權投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	( 7,910)	( 7,910)
被投資公司取得受贈資產	-	-	-	-	40	-	-	-	40
92年12月31日餘額	<u>\$ 852,508</u>	<u>\$ 707,226</u>	<u>\$ 38,952</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 40</u>	<u>\$ 142,679</u>	<u>\$ 1,026,522</u>	<u>( \$ 3,885)</u>	<u>\$ 2,764,042</u>

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、林鈞堯會計師民國九十三年一月二十七日查核報告。

負責人：

經理人：

主辦會計：

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 92 年及 91 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	92 年 度	91 年 度
<b>營業活動之現金流量</b>		
本期淨利	\$ 535,954	\$ 477,344
少數股權淨(損)利	1,741	( 3,538)
調整項目		
短期投資(回升利益)跌價損失提列數	( 3,162)	2,804
呆帳費用	-	45,774
依權益法認列之長期投資損失	11,104	9,937
長期股權投資出售利益	( 5,654)	-
長期股權投資損失	9,757	-
折舊費用	43,439	33,307
攤銷費用	16,092	8,049
處分固定資產損失	938	425
資產及負債科目之變動		
應收票據	( 55,852)	( 40,740)
應收帳款	( 530,450)	( 532,939)
應收帳款-關係人	7,750	( 11,819)
其他應收款	( 14,823)	( 18,820)
存貨	( 250,240)	1,147
在建工程(大於)小於預收工程款	493,822	( 810,245)
預付款項	( 46,494)	-
遞延所得稅變動數	10,304	( 58)
其他流動資產-其他	( 17,700)	( 26,445)
應付票據	127,033	( 1,350)
應付票據-關係人	867	8,171
應付帳款	151,925	770,440
應付帳款-關係人	64,473	21,897
應付所得稅	( 3,186)	64,796
應付費用	( 7,883)	47,876
其他應付款	20,047	( 7,485)
其他流動負債及其他負債-其他	12,207	5,045
應付利息補償金	15,287	-
應計退休金負債	14,384	8,687
營業活動之淨現金流入	<u>601,680</u>	<u>52,260</u>

(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92年及91年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	92 年 度	91 年 度
<b>投資活動之現金流量</b>		
短期投資淨增加數	(\$ 1,066,640)	(\$ 100,192)
其他金融資產增加(減少)	( 19,648)	9,408
長期股權投資及預付投資款增加	( 156,946)	( 76,858)
長期股權投資處分價款	10,821	-
購置固定資產	( 236,196)	( 165,746)
處分固定資產價款	7,589	586
其他無形資產(增加)減少	( 11,408)	2,090
存出保證金增加	( 6,961)	( 2,395)
遞延費用增加	( 6,374)	( 5,701)
其他資產-其他增加	( 22)	( 3,178)
投資活動之淨現金流出	( 1,485,785)	( 341,986)
<b>融資活動之現金流量</b>		
短期借款(減少)增加	( 11,025)	121,291
其他應付款-關係人(減少)增加	( 18,079)	976
應付轉換公司債增加	1,080,000	-
長期借款(減少)增加	( 39,799)	31,212
現金增資	-	300,060
發放員工紅利	( 5,000)	( 3,000)
發放董監事酬勞	( 4,296)	( 3,615)
發放股東紅利	( 98,569)	-
融資活動之淨現金流入	903,232	446,924
匯率調整數	( 6,601)	2,047
本期現金及約當現金增加	12,526	159,245
期初現金及約當現金餘額	428,735	269,490
期末現金及約當現金餘額	\$ 441,261	\$ 428,735
<b>現金流量資訊之補充揭露</b>		
本期支付利息	\$ 9,665	\$ 7,635
本期支付所得稅	\$ 209,747	\$ 109,141
不影響現金流量之投資及融資活動		
轉換公司債轉換成股本	\$ 44,100	-

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、林鈞堯會計師民國九十三年一月二十七日查核報告。

負責人：

經理人：

主辦會計：

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92年及91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，並於民國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。經歷次增資後，截至民國92年12月31日止，本公司額定股本為\$1,100,000，每股面額10元，分為110,000仟股，實收並發行在外股份計85,251仟股。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。截至民國92年12月31日止，本公司員工人數為728人。

(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

<u>公 司 名 稱</u>	<u>設立(取得)年度</u>	<u>主 要 營 業 項 目</u>	<u>本公司之持股</u>
Marketch Integrated Pte Ltd.	90年度	半導體業自動化供應系統業務之承攬	100%
Headquarter International Ltd.	92年度	從事控股及轉投資事務	100%
Tiger United Finance Ltd.	92年度	從事控股及轉投資事務	100%
泰宣企業股份有限公司	92年度	從事自動化供應系統業務之運轉	83.33%
Market Go Profits Ltd.	90年度	從事控股及轉投資事務	100%

## 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	設立(取得)年度	主 要 營 業 項 目	本公司之持股
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	90年度	從事控股及轉投資事務	100%
Russky H.K.Limited	90年度	從事控股及轉投資事務	100%
無錫啟華電子科技有限公司	90年度	機電、電路及管道工程業	100%
華友化工國際貿易(上海)有限公司	90年度	化學商品貿易業	100%
上海茂華電子工程技術有限公司	90年度	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%
上海吉威電子系統工程有限公司	92年度	機電、電子工程施工承包、化工石油設備管道安裝工程承包及相關保修服務	100%
福州吉威系統科技有限公司	92年度	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%

(三) 未列入本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。

## 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) 合併報表編製原則

本公司合併財務報表係依照財務會計準則公報第七號之規定編製，子公司及子公司持股超過百分之五十之轉投資公司之轉投資事業列入本合併財務報表，與上述子公司間之往來交易均於編製合併財務報表時沖銷。

## (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) 用途未受限制之現金或約當現金。
  - (2) 為交易目的而持有，或短期間持有且預期於資產負債表日後十二個月內將變現者。
  - (3) 在企業營業週期之正常營業過程中，預期將變現，或備供出售或消耗者。
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) 須於資產負債表日後十二個月內清償者。
  - (2) 企業因營業而發生之債務，預期將於企業營業週期之正常營業過程中清償者。
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

本公司之會計記錄係以新台幣為記帳單位；外幣交易事項係按交易當日即期匯率折算成新台幣入帳，其與實際收付時之兌換差異，列為當期損益。期末並就外幣資產、負債餘額，依資產負債表日之即期匯率予以調整，因調整而產生之未實現兌換差額列為當期損益。

## (五) 約當現金

約當現金係指自投資日起三個月內到期之短期票券及附賣回條件之債券。

#### (六) 短期投資

短期投資係以原始取得成本為入帳基礎，取得股票股利時，僅註記增加之股數，重新計算每股成本。股票及受益憑證出售時，按移動平均法計算成本及出售損益；期末按成本與市價孰低法評價。比較成本與市價時，採總額比較法。上市及上櫃公司股票及封閉型基金係以會計期間最末一個月公開市場平均收盤價為市價，開放型基金則按其資產負債表日每單位受益憑證淨值為市價。

#### (七) 備抵呆帳

備抵呆帳係按應收票據、應收帳款等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。

#### (八) 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。

#### (九) 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。

#### (十) 長期股權投資

1. 以取得成本為入帳基礎。
2. 持有表決權股份在 20% 以下或對被投資公司無重大影響力者，如被投資公司為上市、上櫃公司，期末按成本與市價孰低法評價，如被投資公司為非上市、上櫃公司，按成本法評價。
3. 持有被投資公司表決權股份達 20% 以上或具有重大影響力者，採權益法評價；投資成本與股權淨值之差額，按 5 年平均攤銷。

#### (十一) 固定資產

1. 固定資產係以取得成本為入帳基礎，成本包括截至可使用前所發生之一切支出，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 折舊之提列本公司係依估計經濟耐用年限加計一年殘值採平均法提列。本公司之子公司折舊提列方式分別為 Market Go Profits Ltd.、Headquarter International Ltd. 及 Tiger United Finance Ltd. 係依估計經濟耐用年限並以原始成本之 10% 為估計殘值採平均法計提折舊；Marketech Integrated Pte Ltd. 則依估計耐用年限採平均法計提。固定資產耐用年數除房屋及建築為 10 55 年外，餘為 3 10 年。
3. 經常性維護及修理支出於發生時作當期費用處理；凡支出效益及於以後各期之重大增添、改良及重置，則予以資本化。
4. 固定資產報廢或出售時，其成本及累計折舊均自帳上沖銷；處分資產損益列為當期營業外收支項下。

#### (十二) 無形資產

1. 商譽：係投資成本與股權淨值之差額，按 5 年平均攤銷。
2. 其他無形資產：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。

#### (十三) 遞延費用

係電話系統裝置費及電腦軟體成本等支出，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。

#### (十四) 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。

#### (十五) 轉換公司債

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。

#### (十六) 退休金計劃及淨退休金成本

1. 本公司勞工退休辦法，適用所有正式聘用之員工，並就每月薪資總額之一定比例提撥勞工退休準備金，並專戶儲存於中央信託局。此項勞工退休準備金未列入本公司財務報表。
2. 本公司按財務會計準則公報第 18 號「退休金會計處理準則」之規定，根據精算報告就累積給付義務超過退休基金資產公平價值之差額，認列最低退休金負債。淨退休金成本則按精算師精算之金額提列，包括當期服務成本、利息成本、退休基金資產之預期報酬，以及未認列過渡性淨給付義務、退休金損益之攤提數。有關未認列過渡性淨給付義務則按 15 年平均攤銷。
3. 本公司之子公司均採確定提撥之退休辦法，依據當年度實際提撥金額認列相關費用。

### (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) 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。

### (十九) 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。

## 三、會計變動之理由及其影響

無此情形。

## 四、重要會計科目之說明

### (一) 現金及約當現金

	92 年 12 月 31 日	91 年 12 月 31 日
庫存現金及零用金	\$ 1,140	\$ 872
支票存款	20,341	6,227
活期存款	364,743	307,225
定期存款	4,000	114,411
	<hr/> 390,224	<hr/> 428,735
約當現金		
附賣回債券	51,037	-
	<hr/> \$ 441,261	<hr/> \$ 428,735

### (二) 短期投資

	<u>92 年 12 月 31 日</u>	<u>91 年 12 月 31 日</u>
上市上櫃股票	\$ 21,718	\$ 6,083
受益憑證	<u>1,198,026</u>	<u>147,021</u>
	1,219,744	153,104
減：備抵跌價損失	<u>-</u>	<u>(3,162)</u>
	<u>\$ 1,219,744</u>	<u>\$ 149,942</u>
 (三) 應收票據淨額		
	<u>92 年 12 月 31 日</u>	<u>91 年 12 月 31 日</u>
應收票據	\$ 103,718	\$ 47,866
減：備抵呆帳	<u>(287)</u>	<u>(287)</u>
	<u>\$ 103,431</u>	<u>\$ 47,579</u>
 (四) 應收帳款淨額		
	<u>92 年 12 月 31 日</u>	<u>91 年 12 月 31 日</u>
應收帳款	\$ 2,182,679	\$ 1,652,229
減：備抵呆帳	<u>(78,513)</u>	<u>(78,513)</u>
	<u>\$ 2,104,166</u>	<u>\$ 1,573,716</u>
 (五) 存貨		
	<u>92 年 12 月 31 日</u>	<u>91 年 12 月 31 日</u>
材料	\$ 295,572	\$ 240,408
商品存貨	<u>482,646</u>	<u>287,570</u>
	778,218	527,978
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	<u>(17,045)</u>	<u>(17,045)</u>
	<u>\$ 761,173</u>	<u>\$ 510,933</u>
 (六) 長期股權投資		

1. 長期股權投資明細如下：

被 投 資 公 司	92年12月31日		91年12月31日	
	帳列數	持股比例	帳列數	持股比例
採權益法評價者：				
聯新科技股份有限公司	\$ 8,364	19.57%	\$ 19,504	19.57%
採成本法評價者：				
Chemfarm Advanced Chemicals Inc.	51,943	8.30%	-	-
ACM Research Inc.	33,984	註	33,984	註
Bethel Material Research	32,426	23.31%	40,473	14.00%
和淞科技股份有限公司	26,482	8.54%	26,482	8.54%
NanoPhotonics A.G.	19,993	1.64%	-	-
Robotic Vision Systems Inc.	18,571	0.31%	-	-
八達創新科技股份有限公司	16,000	0.64%	-	-
Applied Harmonics Corporation	15,186	註	15,186	註
中晶光電科技股份有限公司	10,000	0.81%	-	-
其他	10,476	-	12,583	
	235,061		128,708	
預付長期投資款	32,000		-	
合計	\$275,425		\$148,212	

註：係持有特別股。

2. 長期債券投資：

被 投 資 公 司	92年12月31日		91年12月31日	
	帳列數	持股比例	帳列數	持股比例
Bethel Material Research	\$ 17,182	註	-	-

註：係持有可轉換公司債。

3. 上開採權益法評價之長期股權投資餘額及投資損益係依同期間經會計師查核之財務報表評價而得。民國92年度及91年度採權益法認列之投資損失分別為\$11,105及\$9,937。

(七)固定資產

		92 年 12 月 31 日		
		成 本	累計折舊	帳面價值
土 地	\$	105,711	\$ -	\$ 105,711
房 屋 及 建 築		267,750	( 13,725)	254,025
機 器 設 備		241,783	( 87,824)	153,959
運 輸 設 備		11,843	( 7,534)	4,309
辦 公 設 備		77,620	( 26,769)	50,851
租 賃 改 良		10,104	( 5,042)	5,062
未完工程及預付設備款		9,981	-	9,981
	\$	<u>724,792</u>	<u>(\$ 140,894)</u>	<u>\$ 583,898</u>

		91 年 12 月 31 日		
		成 本	累計折舊	帳面價值
土 地	\$	105,711	\$ -	\$ 105,711
房 屋 及 建 築		123,973	( 11,089)	112,884
機 器 設 備		121,192	( 59,371)	61,821
運 輸 設 備		15,459	( 9,098)	6,361
辦 公 設 備		121,615	( 22,601)	99,014
租 賃 改 良		9,345	( 3,345)	6,000
未完工程及預付設備款		26,575	-	26,575
	\$	<u>523,870</u>	<u>(\$ 105,504)</u>	<u>\$ 418,366</u>

(八)短期借款

	92 年 12 月 31 日	91 年 12 月 31 日
購 料 借 款	\$ 182,977	\$ 194,002
利 率 區 間	1.25%~5.544%	2.94%~6.00%

(九)應付公司債

	92 年 12 月 31 日	91 年 12 月 31 日
無 擔 保 轉 換 公 司 債	\$ 1,035,900	\$ -
加：應付利息補償金	14,249	-
	<u>\$ 1,050,149</u>	<u>\$ -</u>

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 92 年 12 月 31 日之轉換價格調整為新台幣 72.3 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 92 年 12 月 31 日止，累積已行使轉換權利之金額計\$44,100，按轉換當時之每股轉換價格計算，計可轉換普通股 609,951 股，因轉換而產生之資本公積計\$38,952。

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。

(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 92 年 12 月 31 日止，本轉換公司債均尚未轉換。

(十)長期借款

性 質 償 還 期 間	92 年 12 月 31 日	91 年 12 月 31 日
中 長 期 擔 保 借 款 民國106年以前	\$ 40,302	\$ 80,101
減：一年內到期部分 陸續到期	( 6,753)	( 9,133)
	<u>\$ 33,549</u>	<u>\$ 70,968</u>
利 率 區 間	<u>0.25% 5.58%</u>	<u>3.50% 6.02%</u>

(十一)應計退休金負債

1.本公司員工退休辦法依勞動基準法之規定辦理，民國 89 年 12 月起就每月薪資總額之 2%提撥勞工退休準備金並專戶儲存於中央信託局。截至民國 92 年及 91 年 12 月 31 日止，儲存於中央信託局之勞工退休準備金餘額分別為\$22,308 及\$13,703。

2.民國 92 年及 91 年 12 月 31 日精算評估報告有關之精算假設如下：

	92 年 12 月 31 日	91 年 12 月 31 日
折 現 率	3.50%	4.00%
薪 資 調 整 率	3.75%	4.25%
基金資產預期投資報酬率	2.75%	3.25%

3. 民國92年及91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：

	<u>92 年 12 月 31 日</u>	<u>91 年 12 月 31 日</u>
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	( 49,990)	( 29,974)
累積給付義務	( 49,990)	( 29,974)
未來薪資增加之影響數	( 52,019)	( 40,301)
預計給付義務	( 102,009)	( 70,275)
退休基金資產公平價值	22,308	13,703
提撥狀況	( 79,701)	( 56,572)
未認列過渡性淨給付義務	18,111	19,757
未認列退休金利益	-	15,400
補列之應計退休金負債	25,791	-
應計退休金負債	<u>(\$ 35,799)</u>	<u>(\$ 21,415)</u>
既得給付	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

4. 民國92年及91年度之淨退休金成本包括：

	<u>92 年 度</u>	<u>91 年 度</u>
服務成本	\$ 18,157	\$ 12,060
利息成本	2,811	2,121
基金資產之預期報酬	( 445)	( 252)
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	598	374
	<u>\$ 22,767</u>	<u>\$ 15,949</u>

(十二)股本

本公司額定股本為\$1,100,000(含保留9,800,000股供發行員工認股權憑證使用)，截至民國92年12月31日止，實收資本額為\$852,508，每股面額10元，分為85,250,826股(含當期轉換公司債轉換為股本609,951股)。

### (十三)資本公積

1. 依公司法規定，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，且公司非於法定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。
2. 以現金增資溢價產生之資本公積辦理轉增資時，每年以一次為限，並不得於現金增資年度為之，且每次轉增資金額均須依規定限額辦理。

### (十四)法定盈餘公積及未分配盈餘

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五至百分之十；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. 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。
3. 截至民國 92 年及 91 年 12 月 31 日止，本公司有關未分配盈餘明細如下：

	<u>92年12月31日</u>	<u>91年12月31日</u>
A. 86年及以前年度未分配盈餘	\$ 6,993	\$ 6,993
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	483,575	350,633
(2) 未加徵10%營利事業所得稅之未分配盈餘	535,954	477,344
	<u>\$ 1,026,522</u>	<u>\$ 834,970</u>

4. 本公司民國 91 年度盈餘業經股東會決議分配，股東可扣抵稅額比例為 33.98%。經前項分配後，截至民國 92 年 12 月 31 日止，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額為 \$253,204，民國 92 年度盈餘分配之預計股東可扣抵稅額比例為 33.99%。
5. 本公司民國 92 年度盈餘分配議案，截至民國 93 年 1 月 27 日止，尚未經董事會通過，有關董事會通過擬議及股東會決議盈餘分派情形，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。本公司民國 91 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：

	<u>91 年 度</u> <u>股東會及董事會決</u> <u>議 實 際 配 發 數</u>	
A、配發情形		
(1)員工現金紅利	\$	5,000
(2)員工股票紅利		
(a)股數		2,500千股
(b)金額		25,000
(c)佔當年底流通在外股數之比例		3.80%
(3)董監事酬勞		4,296
B、每股盈餘相關資訊：(單位：新台幣元)		
(1)原每股盈餘(註1)		5.87
(2)設算每股盈餘(註2)		5.45

註1：係已依民國92年度以盈餘轉增資比例調整計算。

註2：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

#### (十五)所得稅

1. 所得稅費用及應付所得稅調節如下：

	<u>92 年 度</u>	<u>91 年 度</u>
當期所得稅費用	\$ 197,002	\$ 151,989
未分配盈餘加徵10%營利事業所得稅	19,816	21,890
所得稅費用	216,818	173,879
減：預付所得稅	( 93,559)	( 66,703)
以前年度所得稅低估數	( 11,369)	( 2,462)
遞延所得稅淨變動數	( 10,304)	58
應付所得稅	<u>\$ 101,586</u>	<u>\$ 104,772</u>

2. 民國92年及91年12月31日之遞延所得稅資產(負債)：

	92年12月31日	91年12月31日
遞延所得稅資產(負債) - 流動		
遞延所得稅資產	\$ 17,514	\$ 17,514
遞延所得稅負債	( 1,151)	( 2,889)
	<u>16,363</u>	<u>14,625</u>
遞延所得稅資產(負債) - 非流動		
遞延所得稅資產	12,512	5,354
遞延所得稅負債	( 24,522)	( 5,322)
	<u>( 12,010)</u>	<u>32</u>
合計	<u>\$ 4,353</u>	<u>\$ 14,657</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	92年12月31日		91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	(\$ 5,075)	(\$ 1,151)	(\$ 6,727)	(\$ 2,889)
呆帳損失	13,546	3,387	13,546	3,387
備抵存貨呆滯損失	17,045	4,261	17,045	4,261
未實現工程損失	39,466	9,866	39,466	9,866
		<u>16,363</u>		<u>14,625</u>
非流動項目：				
長期股權投資收益	( 84,297)	( 21,074)	( 11,130)	( 2,783)
應付利息補償金	14,249	3,562		
應計退休金負債	35,799	8,950	21,415	5,354
其他	-	( 3,448)	-	( 2,539)
		<u>( 12,010)</u>		<u>32</u>
合計		<u>\$ 4,353</u>		<u>\$ 14,657</u>

4. 截至民國 92 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 90 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、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)有限公司按浦東新區之所得稅優惠政策，所得稅率為 15%。無錫啟華電子科技有限公司及福州吉威系統科技有限公司依「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。

(十六)每股盈餘

	92		年		度	
	金		額加權平均流通		每股盈餘(元)	
	稅	前稅	後	在外股數(仟股)	稅	前稅 後
基本每股盈餘：						
本期淨利	<u>\$754,513</u>	<u>\$535,954</u>		84,784	<u>\$8.90</u>	<u>\$6.32</u>
具稀釋作用之潛在 普通股之影響						
轉換公司債	<u>\$15,288</u>	<u>\$11,466</u>		6,772		
稀釋每股盈餘：						
本期淨利加潛在 普通股之影響	<u>\$769,801</u>	<u>\$547,420</u>		91,556	<u>\$8.41</u>	<u>\$5.98</u>
	91		年		度	
	金		額加權平均流通		每股盈餘(元)	
	稅	前稅	後	在外股數(仟股)	稅	前稅 後
基本每股盈餘：						
本期淨利	<u>\$647,685</u>	<u>\$477,344</u>		81,258	<u>\$7.97</u>	<u>\$5.87</u>
具稀釋作用之潛在 普通股之影響	-	-		-		
稀釋每股盈餘：						
本期淨利加潛在 普通股之影響	<u>\$647,685</u>	<u>\$477,344</u>		81,258	<u>\$7.97</u>	<u>\$5.87</u>

(十七)重要工程

1. 已完工工程

科目	自動化供應		客製化設備	
	系統業務	系統整合業務	研發製造業務	合計
工程總價	\$ 2,412,914	\$ 2,489,952	\$ 179,242	\$ 5,082,108
工程成本	( 2,110,758)	( 2,286,908)	( 164,914)	( 4,562,580)
工程利益	<u>\$ 302,156</u>	<u>\$ 203,044</u>	<u>\$ 14,328</u>	<u>\$ 519,528</u>

2. 重要在建工程(係採全部完工法認列工程損益)

科目	自動化供應		客製化設備	
	系統業務	系統整合業務	研發製造業務	合計
工程總價	\$ 829,164	\$ 768,878	\$ -	\$ 1,598,042
預估工程成本	( 781,517)	( 669,128)	-	( 1,450,645)
預估工程損益	<u>\$ 47,647</u>	<u>\$ 99,750</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 147,397</u>

(十八)本期發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

	92 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	\$ 301,030	\$ 308,513	\$ 609,543
勞健保費用	17,048	19,438	36,486
退休金費用	16,484	14,544	31,028
其他用人費用	4,411	9,594	14,005
折舊費用	25,740	17,699	43,439
攤銷費用	3,768	12,324	16,092

	91 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	\$ 254,233	\$ 248,444	\$ 502,677
勞健保費用	13,778	14,302	28,080
退休金費用	12,637	9,899	22,536
其他用人費用	3,328	9,246	12,574
折舊費用	21,220	12,087	33,307
攤銷費用	2,827	5,222	8,049

## 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
聯新科技股份有限公司(以下簡稱"聯新")	本公司採權益法評價之被投資公司
旭暄企業有限公司(以下簡稱"旭暄")	本公司負責人為該公司負責人
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
茂宣企業股份有限公司	該公司負責人為本公司董事
Bethel Material Research(以下簡稱"BMR")	本公司負責人為該公司之董事
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
林育業	本公司之執行副總經理
宋朝欽	本公司之董事

### (二) 與關係人間之重大交易事項

#### 1. 進 貨

	92 年 度		91 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	\$ 89,127	3	\$ 209,013	7
其他	3,536	-	5,614	-
	<u>\$ 92,663</u>	<u>3</u>	<u>\$ 214,627</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與一般廠商並無重大差異，約為驗收後2至3個月。

## 2. 工程收入

	92 年 度		91 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	\$ 71,878	1	\$ -	-
BMR	4,300	-	-	-
和淞	4,072	-	2,327	-
	<u>\$ 80,250</u>	<u>1</u>	<u>\$ 2,327</u>	<u>-</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。

## 3. 應收帳款

	92 年 12 月 31 日		91 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	\$ 4,595	-	\$ 5,400	-
NTS	2,422	-	9,367	1
	<u>\$ 7,017</u>	<u>-</u>	<u>\$ 14,767</u>	<u>1</u>

## 4. 應付票據

	92 年 12 月 31 日		91 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	\$ 8,428	3	\$ 4,651	2
其他	610	-	3,520	2
	<u>\$ 9,038</u>	<u>3</u>	<u>\$ 8,171</u>	<u>4</u>

#### 5. 應付帳款

	<u>92 年 12 月 31 日</u>		<u>91 年 12 月 31 日</u>	
	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	\$ 84,713	6	\$ 40,711	4
茂宣	17,903	1	-	-
其他	6,413	-	3,845	-
	<u>\$ 109,029</u>	<u>7</u>	<u>\$ 44,556</u>	<u>4</u>

#### 6. 其他應付款

	<u>92 年 12 月 31 日</u>		<u>91 年 12 月 31 日</u>	
	最高餘額	期末餘額	最高餘額	期末餘額
林育業	<u>\$ 18,079</u>	<u>\$ 18,079</u>	<u>\$ 18,079</u>	<u>18,079</u>

上述與關係人資金融通情形，並未計息。

#### 7. 預收工程款

	<u>92 年 12 月 31 日</u>		<u>91 年 12 月 31 日</u>	
	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
NTS	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>\$ 20,157</u>	<u>2</u>

#### 8. 財產交易

本公司民國 92 年度及 91 年度，向旭暄購入電腦設備與相關軟體，其購入價款分別計\$9,598 及\$10,194。(表列固定資產及遞延費用)

#### 9. 租金支出

本公司民國 92 年度及 91 年度分別向宋朝欽先生及和淞分別承租辦公處所及存貨倉庫，其支付租金支出計\$1,466 及\$770 暨\$1,464 及\$400，租賃交易條件與非關係人無重大差異。

### 六、質押之資產

截至民國 92 年及 91 年 12 月 31 日止，本公司及子公司資產提供擔保明細如下：

資 產 名 稱	92年12月31日	91年12月31日	擔 保 用 途
質押定期存款	\$ 135,135	\$ 115,487	銀行借款額度擔保
土地、房屋及建築	29,800	187,838	"
機器設備	4,120	5,085	"
	<u>\$ 169,055</u>	<u>\$ 308,410</u>	

## 七、重大承諾事項及或有事項

- (一) 截至民國 92 年 12 月 31 日止，本公司及子公司為工程履約保證開立之票據及保證函計\$366,113。
- (二) 截至民國 92 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\$50,670，其中於未來一年內應給付租金計\$22,711。

## 八、重大之災害損失

無此事項。

## 九、重大之期後事項

無此事項。

## 十、其他

### (一) 金融商品之資訊揭露：

本公司於民國 92 年及 91 年 12 月 31 日無衍生性金融商品，有關非衍生性金融商品之資訊如下：

	92 年 12 月 31 日		91 年 12 月 31 日	
	帳 面 價 值	公 平 價 值	帳 面 價 值	公 平 價 值
<b>金 融 資 產</b>				
公平價值與帳面價值 相等之金融資產	\$2,848,789	\$2,848,789	\$2,216,279	\$2,216,279
短期投資	1,219,744	1,225,459	149,942	149,679
長期股權投資	292,607	289,298	148,212	143,800
<b>金 融 負 債</b>				
公平價值與帳面價值 相等之金融負債	\$3,219,535	\$3,219,535	\$1,885,013	\$1,895,013
應計退休金負債	35,799	70,956	21,415	56,572

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. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及帳款(含關係人)、其他應收款、其他金融資產-流動、存出保證金、短期借款、應付票據及帳款(含關係人)、應付費用、其他應付款、應付所得稅及存入保證金。
2. 短期投資 - 有價證券如有市場價格可循時，係以公開市場價格為公平價值。
3. 長期股權投資以公開市場價格為公平價值。若無市場價格，股票部分採成本法評價者，目前因無市場價格可供參考，本公司係以帳面價值為其估計公平價值。
4. 應付公司債屬可轉換公司債部分，係以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因該等公司債業已依約定賣回價格超過面額之利息補償金，於發行日至行始買回權之期間按利息法認列利息費用並提列應付利息補償金。
5. 長期借款之利率因與市場利率相近，其未來現金流量之折現值(即公平價值)，亦與帳面價值約略相等。
6. 應計退休金負債，係以民國 92 年及 91 年 12 月 31 日為衡量日之退休金精算報告中所列示之提撥狀況為公平價值。

(二) 本公司與子公司間已銷除之交易事項

<u>交 易 事 項</u>	<u>交 易 公 司</u>	<u>金 額</u>
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. Marketech Integrated Pte Ltd. Headquarter International Ltd. Tiger United Finance Ltd. 泰宣企業股份有限公司	\$ 476,732
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 Marketech Integrated Pte Ltd. Market Go Profits Ltd.	141,914
(2) 在建工程/預收工程款	帆宣系統科技股份有限公司 Marketech Integrated Pte Ltd.	2,684
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 Marketech Integrated Pte Ltd. Market Go Profits Ltd.	222,808
(2) 銷貨收入及成本、費用	帆宣系統科技股份有限公司 Marketech Integrated Pte Ltd. Market Go Profits Ltd.	16,244

(三) 民國 91 年度合併財務報表之部分科目業予重分類，俾便與民國 92 年度合併財務報表比較。

## 十一、附註揭露事項

### (一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人情形：無此情形。

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：

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	備註
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	無	短期投資	-	\$ 21,718	-	\$ 22,722	
"	受益憑證	保德信元富等11種基金	"	"	-	1,198,026	-	1,202,737	
"	普通股	Marketech Integrated Pte Ltd.	本公司採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	1,110,000	56,995	100.00%	55,798	註3
"	"	Market Go Profits Ltd.	"	"	9,997,041	404,928	100.00%	404,928	"
"	"	聯新科技股份有限公司	"	"	2,946,000	8,364	19.57%	5,056	
"	"	Headquarter International Ltd.	"	"	50,000	5,062	100.00%	5,062	註3
"	"	Tiger United Finance Ltd.	"	"	50,000	5,062	100.00%	5,062	"
"	"	泰宣企業股份有限公司	"	"	500,000	4,685	83.33%	4,685	"
"	特別股	ACM Research Inc.	本公司採成本法評價之被投資公司	"	266,667	33,984	註1	-	
"	特別股	Applied Harmonics Corporation	"	"	711,538	15,186	註1	-	
"	普通股	Bethel Material Research	"	"	3,199,717	32,426	23.31%	-	
"	"	和淞科技股份有限公司	"	"	1,059,268	26,482	8.54%	-	
"	"	泰詠電子股份有限公司	"	"	186,292	2,367	0.49%	-	
"	"	穩懋半導體股份有限公司	"	"	57,737	1,920	0.02%	-	
"	"	展茂光電股份有限公司	"	"	116,384	1,277	0.01%	-	
"	"	台灣固網股份有限公司	"	"	20,000	299	-	-	
"	"	八達創新科技股份有限公司	"	"	128,000	16,000	0.64%	-	
"	"	東風生命科學系統股份有限公司	"	"	217,754	2,613	18.66%	-	
"	"	鑫寶創業投資股份有限公司	"	"	200,000	2,000	0.98%	-	
"	普通股	Chemfarm Advanced Chemicals Inc.	"	"	1,500,000	51,943	8.30%	-	
"	"	中晶光電科技股份有限公司	"	"	1,000,000	10,000	0.81%	-	
"	"	NanoPhotonics A. G.	"	"	334	19,993	1.64%	-	
"	"	Robotic Vision Systems, Inc.	"	"	54,000	18,571	0.31%	-	
"	可轉換公司債	Bethel Material Research	"	"	-	17,182	註2	-	

註1：係持有特別股。

註2：係持有可轉換公司債。

註3：於編製合併財務報表時，已將本公司持有之有價證券與子公司之股東權益予以沖銷。

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：

本公司名稱	有價證券名稱	期		初買		入賣		出期		末		處分利益			
		股數(單位數)	金	額	股數(單位數)	金	額	股數(單位數)	金	額	股數(單位數)		金	額	
帆宣系統科技股份有限公司	友邦巨輪債券基金	1,667,209	\$	20,000	10,694,507	\$	130,000	(	4,164,524)	(\$	50,000)	8,197,192	100,000	\$	401
"	寶德信元富債券基金	-			29,114,774		405,000	(	7,857,848)	(	108,698)	21,256,926	296,302		1,301
"	統一強棒債券基金	-	-		11,249,411		165,000	(	8,212,236)	(	120,000)	3,037,175	45,000		524
"	統一全壘打債券	-	-		11,774,215		157,000	(	6,052,216)	(	80,000)	5,721,999	77,000		249
"	大華債券基金	-	-		8,157,073		100,000	(	4,394,807)	(	53,877)	3,762,266	46,123		623
"	國際萬能債券基金	-	-		7,648,362		110,000	(	5,532,218)	(	79,565)	2,116,145	30,435		435
"	所羅門				13,071,849		145,000	(	13,071,849)	(	145,000)	-	-		293
"	凱基凱旋	-	-		26,689,305		275,000		-		-	26,689,305	275,000		-

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		授 信 期 間	交易條件與一般交易不同之情形及原因	應 收 ( 付 ) 票 據 及 帳 款		備 註		
			進(銷)貨金額	估總進(銷)貨之比率(%)			單 價 授 信 期 間	餘 額 及 帳 款 之 比 率 (%)			
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Ptd Ltd.	本公司採權益法評價之被投資公司	工程收入	\$ 205,082	5	與一般銷貨廠商無重大差異，收款方式約為工程驗收後2至3個月	與一般客戶銷貨價格相若	無重大差異情形	\$ 106,689	6	註

註：於編製合併財務報告時，已將與子公司之進銷貨交易予以沖銷。

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	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項		備註
					金額(註1)	處理方式	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.	本公司採權益法評價之被投資公司	\$ 106,689	2.93	\$ 63,297	-	-	\$ 10,496	註2

註1：係因對方驗收程序尚未完成所致。

註2：於編製合併財務報表時，已將與子公司之債權債務予以沖銷。

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	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司帳面金額	本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率(%)				
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	\$ 27,824	1,110,000	100	\$ 56,995	\$ 8,039	\$ 7,544	註
"	Market Go Profits Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	344,669	148,478	9,997,041	100	404,928	65,468	65,468	註
	聯新科技股份有限公司	新竹市	積體電路設計買賣及電子零組件製造業	29,460	29,460	2,946,000	19.57	8,364	( 51,105)	( 11,105)	
	Headquarter International Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	5,154	-	50,000	100	5,062	( 12)	( 12)	註
	Tiger United Finance Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	5,154	-	50,000	100	5,062	( 12)	( 12)	註
	泰宣企業股份有限公司	台北市	從事自動化供應系統業務之運轉	5,000	-	500,000	83.33	4,685	11	( 315)	註
								\$ 485,096	\$ 22,389	\$ 61,568	

註：於編製合併財務報表時，已將子公司之股東權益與本公司之長期股權投資及投資損益予以沖銷。

2. 被投資公司重大交易相關資訊：

- (1) 資金貸與他人情形：無此情形。  
 (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	期 末			
					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	長期股權投資	8,613,537	\$ 357,649	100%	\$ 357,649
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	"	無錫啟華電子科技有限公司	"	"	-	141,503	100%	141,503
"	"	華友化工國際貿易(上海)有限公司	"	"	-	115,255	100%	115,255
"	"	福州吉威系統科技有限公司	"	"	-	8,784	100%	8,784
"	"	上海吉威電子系統工程有限公司	"	"	-	79,768	100%	79,768
"	"	Russky H.K. Limited	"	"	10,000	11,992	100%	10,673
Russky H.K. Limited	"	上海茂華電子工程技術有限公司	"	"	-	10,673	70%	10,673

- (4) 累進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、銷貨金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：詳本公司資訊。  
 (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：詳本公司資訊。  
 (9) 從事衍生性商品交易資訊：無此情形。

(三)大陸投資資訊

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			本公司直接或間接投資之持股比例		截至本期末止已		
					本期	期初	自本期	本期	期末	本期認列	期末	投資匯回
					台灣	匯出	匯出	台灣	匯出	投資(損)	帳面價值	投資收益
無錫啟華電子科技 有限公司	機電、電路及管 道工程業	US\$ 4,264,541	註3		\$113,812 (US\$ 3,306,161)	\$33,187 (US\$958,380)	\$ - (US\$4,264,541)	100%	\$146,999 (US\$4,264,541)	(\$ 13,134)	\$ 141,503	\$ -
華友化工國際貿易 (上海)有限公司	化學商品貿易業	US\$ 500,000	"		16,888 (US\$ 500,000)	-	-	100%	16,888 (US\$ 500,000)	78,622	115,255	-
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)	-	100%	10,352 (US\$ 300,000)	( 1,426)	8,784	-
上海吉威電子系統工 程有限公司	機電、電子工程 施工承包、化工 石油設備管道安 裝工程承包及相 關保修服務	US\$ 2,420,000	"		-	83,611 (US\$ 2,420,000)	-	100%	83,611 (US\$ 2,420,000)	( 2,479)	79,768	-
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)	-	-	70%	17,126 (US\$ 500,000)	4,074	10,673	-
鑫園尖端化學有限公 司	電子化學生產代 工、技術及管理 運送等相關服務	註2	"		-	51,943 (US\$1,500,000)	-	10%	51,943 (US\$1,500,000)	-	51,943	-

註1：本期認列投資損益係依被投資公司同期間經查核之財務報表評價。

註2：截至民國92年12月31日止，本公司間接投資鑫園尖端化學有限公司已於民國92年11月7日設立，惟實收資本額仍為0。

註3：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 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會 核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸 地區投資限額(淨值*40%)
\$326,919(USD9,484,541)	\$616,216(USD18,140,000)	\$ 1,105,617

## 十二、部門別財務資訊

### (一) 產業別財務資訊：

本公司民國92年度及91年度有關產業別財務資訊分別列示如下：

	92 年			合 計
	設備材料 事業部門	廠務系統服務 事業部門	其他部門	
部門收入	\$ 3,631,036	\$ 5,100,141	\$ 87,963	\$ 8,819,140
部門損益	\$ 508,648	\$ 443,670	(\$ 96,455)	855,863
公司一般收(支)				( 76,164)
利息費用				( 25,186)
繼續營業部門稅前淨利				\$ 754,513
可辨認資產	\$ 1,041,384	\$ 2,247,403	\$ 360,982	\$ 3,649,769
長期投資				292,607
公司一般資產				2,389,601
資產合計				\$ 6,331,977
折舊費用	\$ 2,312	\$ 30,321	\$ 10,806	
資本支出	\$ 54,241	\$ 135,596	\$ 46,359	

	91 年			合 計
	設備材料 事業部門	自動化供應系統 事業部門	其他部門	
部門收入	\$ 2,610,996	\$ 3,286,526	\$ 59,455	\$ 5,956,977
部門損益	\$ 374,143	\$ 397,530	(\$ 78,492)	693,181
公司一般收(支)				( 37,911)
利息費用				( 7,585)
繼續營業部門稅前淨利				\$ 647,685
可辨認資產	\$ 645,546	\$ 2,583,294	\$ 294,435	\$ 3,523,275
長期投資				148,212
公司一般資產				836,597
資產合計				\$ 4,508,084
折舊費用	\$ 2,129	\$ 23,261	\$ 7,917	
資本支出	\$ 24,088	\$ 105,575	\$ 36,083	

(二)地區別財務資訊：本公司民國 92 年度及 91 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 92 年度及 91 年度外銷銷貨至亞洲地區之金額分別為\$483,666 及\$108,322，餘則為內銷銷貨。

(四)重要客戶資訊：

本公司民國 92 年度及 91 年度占營業收入金額超過 10%以上之客戶明細如下：

<u>92</u>	<u>年</u>	<u>度</u>	<u>91</u>	<u>年</u>	<u>度</u>
<u>客 戶</u>	<u>營 業 收 入</u>	<u>比 例</u>	<u>客 戶</u>	<u>營 業 收 入</u>	<u>比 例</u>
甲	\$2,788,607	31.62%	甲	\$2,530,858	42.49%
乙	1,157,636	13.13%	乙	852,665	14.31%
			丙	611,463	10.26%

(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。

## 七、最近二年度財務預測達成情形

### (一)最近二年度財務預測達成情形

單位：新台幣仟元；%

項 目	91 年度預測 (經會計師核閱)		91 年度實際數值 (經會計師查核簽證)		92 年度預測 (經會計師核閱)		92 年度實際數值 (經會計師查核簽證)	
	原預測 (91年3月12日編製)	更新金額 (91年9月25日編製)	達成金額	達成百分比	原預測 (91年11月5日編製)	更新(正)金額 (92年6月27日編製)	達成金額	達成百分比
營業收入	5,027,000	5,027,000	5,256,738	104.57	5,965,300	6,661,337	7,291,653	109.46
營業成本	3,976,220	3,976,220	4,175,865	105.02	4,742,127	5,435,600	6,120,342	112.60
營業毛利	1,050,780	1,050,780	1,080,873	102.86	1,223,173	1,225,737	1,171,311	95.56
營業費用	439,890	439,890	489,235	111.22	474,197	474,197	491,875	103.73
營業損益	610,890	610,890	591,638	96.85	748,976	751,540	679,436	90.41
營業外收入	61,510	61,510	56,629	92.06	88,993	91,993	100,853	109.63
營業外支出	21,500	21,500	10,253	47.69	38,260	38,260	39,881	104.24
本期稅前損益	650,900	650,900	638,014	98.02	799,709	805,273	740,408	91.94
本期稅後損益	486,982	486,982	477,344	98.02	580,557	598,138	535,954	89.60

註：1. 本公司原於 91 年 3 月 12 日編製完成 91 年度財務預測報表，且經會計師於 91 年 3 月 18 日核閱竣事，出具標準式核閱報告在案；嗣因原預測所依據之若干基本假設已有變動(擬於 91 年第四季發行可轉換公司債)，本公司乃於 91 年 9 月 25 日更新 91 年度財務預測，業經會計師於 91 年 9 月 27 日重新核閱，原 3 月 18 日出具之核閱報告不適用。原財測數與更新財測數相同。

2. 本公司原於 91 年 11 月 5 日編製完成 92 年度財務預測報表，且經會計師於 91 年 11 月 7 日核閱竣事，出具標準式核閱報告在案；嗣因原預測所依據之若干基本假設已有變動(擬於 92 年第三季發行可轉換公司債)，本公司乃於 92 年 6 月 27 日更新(正)92 年度財務預測，業經會計師於 92 年 6 月 28 日重新核閱，原 91 年 11 月 7 日出具之核閱報告不適用。

3. 本公司 93 年度財務預測於 93 年 3 月 3 日編製完成，且經會計師於 93 年 3 月 8 日核閱竣事，出具標準式核閱報告在案。

4. 本公司 91 年度曾因董監事改選超過 1/3，未在 10 日內出具財務預測基本假設仍屬有效聲明，經證期會台財證六字第 0910136172 號糾正改善。

### (二)財務預測更新原因：

依據財政部證券暨期貨管理委員會八十六年一月二十九日(86)台財証(六)第 00588 號函「公開發行公司財務預測暨公開體系實施要點」規定辦理。

#### 1. 九十一年之原財測更新原因：

因配合本公司中長期營運政策，擴充營運規模需要，擬發行國內第一次可轉換公司債，致原預測所依據之若干基本假設已有變動，故予以更新財務預測。

#### 2. 九十二年之原財測更新原因：

因配合本公司中長期營運政策，擴充營運規模需要，擬發行國內第二次可轉換公司債，致原預測所依據之若干基本假設已有變動，故予以更新(正)財務預測。

### (三)說明預測數與實際達成數差異原因，並評估是否合理

#### 1.91 年度

91 年度營業收入及營業毛利實際數分別達財務預測數之 104.57%及 102.86%，達成情形良好；另營業費用及營業損益實際數分別達財務預測數之 111.22%及 96.85%，主係因隨著營運規模擴大及業務量增加，因而擴編組織規模，致相關薪資支出、職工福利、職工退休金等相關費用隨之增加，故其達成應屬合理。

在營業外收入及支出方面，91 年度因無需增提存貨跌價損失及利息費用減少情況下，致營業外支出僅達財務預測數之 47.69%。而稅前純益及稅後純益達成率皆為 98.02%，整體而言，91 年度之財務預測達成情況尚屬合理。

#### 2.92 年度

92 年度之營業收入達財務預測數之 109.46%，達成情形良好，主係因國內景氣復甦，帶動半導體材料需求所致，而由於本公司與半導體市場之客戶已建構深厚且緊密之供應關係，配合晶圓大廠製程改變，提供技術及材料支援，相關成本隨之增加，致營業毛利及營業損益分別達成財務預測數之 95.56%及 90.41%，其達成情形應屬合理。

在營業外收入及支出方面，為配合營運政策，處分長期股權投資，產生處分投資利益，致營業外收入達成財務預測數之 109.63%。另外，稅前純益及稅後純益達成率分別為 91.94%及 89.60%，整體而言，92 年度之財務預測達成情況尚屬合理。

## 陸、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險管理

### 一、財務狀況分析

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	92 年度	91 年度	差異	
				金額	%
流動資產		4,383,245	2,890,396	1,492,849	51.65
長期投資		769,339	348,606	420,733	120.69
固定資產		391,583	284,227	107,356	37.77
其他資產		30,855	32,111	(1,256)	(39.12)
<b>資產總額</b>		<b>5,575,022</b>	<b>3,555,340</b>	<b>2,019,682</b>	<b>56.81</b>
流動負債		1,715,142	1,178,056	537,086	45.59
長期負債		1,050,149	55,242	994,907	1801.00
其他負債		45,689	23,270	22,419	96.34
<b>負債總額</b>		<b>2,810,980</b>	<b>1,256,568</b>	<b>1,554,412</b>	<b>123.70</b>
股本		852,508	657,127	195,381	29.73
資本公積		746,218	707,759	38,459	5.43
保留盈餘		1,169,201	929,861	239,340	25.74
股東權益其他調整項目		(3,885)	4,025	(7,910)	-196.52
<b>股東權益總額</b>		<b>2,764,042</b>	<b>2,298,772</b>	<b>465,270</b>	<b>20.24</b>

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

- (1) 流動資產增加：係將 92 年度已發行公司債而尚未使用之閒置資金，用於購買債券型基金使短期投資大幅增加所致。
- (2) 長期投資增加：係因海外子公司業務拓展之需而增加轉投資金額，以及採權益法認列之轉投資收益增加所致。
- (3) 固定資產增加：主要係湖口廠房及無塵室部份工程完工轉列資產並依營運需求購置相關機儀器設備所致。
- (4) 流動負債增加：主要係因商品銷售及廠務承攬業務較上年度增加，且適逢市場景氣回升之故，期末因應市場及客戶需求而採購商品存貨及材料隨之提高，致年底尚未到期之貨款增加所致。
- (5) 長期負債增加：主要係 92 年度發行兩次五年期轉換公司債共計 10.8 億元用以擴建廠房、無塵室及購置相關機儀器設備並充實營運資金，致使長期負債因應付公司債之增加而相對較 91 年度增加。
- (6) 其他負債增加：主要係應計退休金負債較上年度增加及因退休金負債增加致遞延所得稅負債相對增加所致。
- (7) 股本增加：主要係 92 年度辦理盈餘及員工紅利轉增資，以及轉換公司債轉列股本所致。
- (8) 資本公積增加：係因轉換公司債依轉換價格計算之轉換溢價所致。
- (9) 保留盈餘增加：主要係因營業額及 92 年度獲利較上年度成長所致。

## 二、經營結果分析

### (一)經營結果比較分析表：

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	92 年度	91 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入總額	7,304,825	5,260,858	2,043,967	38.85
減：銷貨退回	13,029	3,786	9,243	244.14
銷貨折讓	143	334	(191)	(57.19)
營業收入淨額	7,291,653	5,256,738	2,034,915	38.71
營業成本	6,120,342	4,175,865	1,944,477	46.56
營業毛利	1,171,311	1,080,873	90,438	8.37
營業費用	491,875	489,235	2,640	0.54
營業利益	679,436	591,638	87,798	14.84
營業外收入及利益	100,853	56,629	44,224	78.09
營業外費用及損失	39,881	10,253	29,628	288.97
稅前淨利	740,408	638,014	102,494	16.07
所得稅費用	204,454	160,670	43,784	27.25
本期淨利	535,954	477,344	58,610	12.28

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

- (1)營業收入增加：係 92 年度持續拓展半導體及光電產業之相關業務，且因半導體及光電產業擴廠及擴產需求增加，使本公司在廠務與製程系統整合服務收入及化學品銷售收入皆較去年同期大幅成長。
- (2)營業成本增加：係 92 年度因系統整合服務收入及化學品銷售收入均較上年度大幅增加，其相關成本亦相對增加。
- (3)營業毛利增加：係 92 年度因受半導體及光電產業景氣回升，使銷售化學材料商品營收及毛利較去年同期成長，且因大型廠務系統整合專案完工入帳致系統整合服務收入增加，加上佣金收入大幅成長，使營業毛利大幅上升。
- (4)營業費用增加：係營業額成長致相關之營業費用隨之增加。
- (5)營業利益增加：主要係因營業毛利增加，且毛利增幅超過營業費用之增加，故營業利益相對較上年度增加。
- (6)營業外收入及利益增加：主要係投資收益增加所致，因海外轉投資公司營運規模逐漸擴展，化學品銷售及廠務承攬工程收入及獲利均較上年度大幅成長，故 92 年度依權益法認列之投資收益較 91 年度增加。
- (7)營業外費用及損失增加：主要係因 92 年度發行國內轉換公司債而認列之利息費用增加所致。
- (8)稅前純益增加：係主要係營業淨利增加，而營業外收支淨額為利益且較上年度增加，故 92 年度稅前淨利同步上升。
- (9)所得稅費用增加：係因營業額及稅前淨利增加，使得所得稅費用亦相對增加。
- (10)稅後純益增加：主要係 92 年度營業額及營業淨利增加，加上營業外收支淨額為利益且較上年度增加，而所得稅費用雖相對增加，92 年稅後淨利仍較上年度成長。

## (二)營業毛利變動分析

### 1.營業毛利變動說明：

係 92 年度因受半導體及光電產業景氣回升，使銷售化學材料商品營收及毛利較去年同期成長，且因大型廠務系統整合專案完工入帳致系統整合服務收入增加，加上佣金收入大幅成長，使營業毛利大幅上升。

### 2.價量分析：不適用。

## 三、現金流量檢討與分析

### (一)最近二年度流動性分析

項目	年度			單位：%
	92 年度	91 年度	增(減)比例(%)	
現金流量比率	31.46	14.46	117.57	
現金流量允當比率	40.17	21.29	88.68	
現金再投資比率	11.12	6.91	60.93	

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、現金流量允當比率及現金再投資比率提高：主要係因 92 年度營業收入成長，營業活動現金流入大幅增加，致使現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率皆較 91 年度大幅上升。

### (二)未來一年現金流動性分析

#### 1.未來一年現金流量分析：

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
263,548	149,552	1,094,232	(681,132)	946,536	431

#### 93 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：投資活動淨現金流入金額預計為 32,629 千元，其中長期投資及固定資產分別增加 130,661 千元及 770,801 千元，存出保證金及遞延費用、其他資產分別增加 2,959 千元、8,986 千元及 500 千元，總計投資活動現金流出為 913,907 千元，惟預計以處分短期投資之價款 946,536 千元支應部分資金。
- ③融資活動：融資活動淨現金流出為 179,894 千元，主要係發放股東紅利、董監酬勞及員工紅利，總計 180,325 千元，另短期借款增加 431 千元。

#### 2.現金不足額之補救措施及流動性分析：

93 年現金不足數額預計以投資及理財計畫措施補救，以處分短期投資價款 946,536 千元及舉借短期借款 431 千元之金額支應。

#### 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

單位：新台幣仟元

計劃項目	實際或預期之資金來源	實際或預期完工日期	所需資金總額	實際或預定資金運用情形			
				91 年度	92 年度	93 年度	94 年度
興建台南廠房及購置新竹辦公室	現金增資	93 年 (註 1)	200,060	38,095	7,221	154,744	-
機儀器設備及電腦設備	現金增資 發行公司債(轉換公司債一及轉換公司債二)	94 年	340,000	27,262	40,820	231,918	40,000
興建湖口廠房及相關設備	發行公司債(轉換公司債一)	93 年 (註 2)	90,000	-	82,438	7,562	-
興建無塵室及相關設備	發行公司債(轉換公司債一及轉換公司債二)	94 年	225,000	21,459		108,541	95,000
興建南科廠房及相關設備	發行公司債(轉換公司債二)	93 年	175,000	-	-	175,000	-

註 1：由於廠房設計變更延遲動土，興建時間預定 93 年第一季完成，故預計完工年度變更為 93 年度

註 2：廠房結構體已完成，目前將進行內部工程，預計 93 年第一季完工，故預計完工年度變更為 93 年度

##### (二)對財務業務之影響

本公司興建無塵室以及因應業務成長所需增購或汰舊各式機儀器設備，係為提供客製化廠務及製程系統規劃整合服務、提昇產品技術和品質暨研發新產品。惟上述服務係個別規格設計及製造，設備及勞務銷售係配合整體專案規劃投入，非屬量產性產品，故其預計生產及銷售數量無法標準化預估。預計 92 至 96 年度可增加銷售值 5,831,300 仟元、毛利 1,322,895 仟元及營業淨利 770,825 仟元。

#### 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、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，以提升市場佔有率及公司競爭力。92 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)轉投資事業獲利分析

單位：新台幣仟元

項目	說明	投資金額(註)	被投資公司本期(損)益	獲利或虧損之主要原因	改善計劃
直接投資					
Marketech Go Profit Ltd.		344,669	65,468	係海外轉投資事業之子公司，92 年度獲利來源主要係承接投資大陸之子公司獲利所致。	不適用。
Marketech Integrated Pte. Ltd.		27,824	8,039	92 年度獲利主要係受到半導體景氣回溫影響，陸續承接投資廠務工程服務且於當年度完工入帳所致。	持續在業務外增加獲利。
Headquarter International Ltd.		5,154	(12)	係從事海外經銷及轉投資業務，主要營運系承購中國大陸房地產以供當地員工住宿，獲利來源主要係租金收入，92 年尚處創業初期，承	配合大陸業務成長需求，預期未來租賃業務將逐步擴增，對母公司之投資效益將有所益。

項目	說明	投資金額(註)	被投資公司 本期(損)益	獲利或虧損 之主要原因	改善計劃
				購及出租物業於尚首屆期階段，其投資效益尚未顯現。	
	Tiger United Finance Ltd.	5,154	(12)	係從事海外匯兌及轉投資業務，主要營運系承購中國大陸房地產以供當地員工住宿，獲利來源主要係匯兌收入，92年度尚處創業初期，承購及出租物業於尚首屆期階段，其投資效益尚未顯現。	配合大陸業務成長需求，預期末來租戶業務將逐步擴增，對母公司之投資效益將有所益。
	泰壹企業股份有限公司	500	11	係投資於92年第四季取得之轉投資事業，預計93年度將擴大營業規模，從事自動化供應系統之運轉業務，以期提升獲利之助益。	持續發展業務以期獲利。
間接投資					
	MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	275,383	65,200	係海外轉投資事業之控股公司，92年度獲利來源主要係投資大陸之子公司獲利所致。	不適用。
	無敵華電子科技有限公司	146,999	(13,134)	92年度呈現虧損狀況，主要係公司尚屬創業初期，目前正積極籌備階段，營業額尚在開發，故其營收及獲利尚未顯現。	無敵華主要係從事半導體零件及晶體管用設備、環境防台等裝設等業務，安裝及維修業務，在中國大陸積極推行經改開放政策，持續擴充新產業發展，加之台灣高科技產業等西區廠商之進行，相關設備需求增加，未來在廠房及產線建置完成，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大陸地區業務市場並吸引業務客戶，將其大陸地區業務之拓展。
	華友化工國際貿易(上海)有限公司	16,888	78,622	92年度獲利之主要原因係中國大陸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。	持續發展業務以期獲利。
	福州吉威系統科技有限公司	10,352	(1,426)	92年度呈現虧損狀況，主要係公司尚屬創業初期，目前正積極籌備階段，營業額尚在開發，故其營收及獲利尚未顯現。	福州吉威主要係從事無塵室及通風系統設備、管道系統設備安裝業務，在中國大陸積極推行經改開放政策，持續擴充新產業發展，加之台灣高科技產業等西區廠商之進行，相關業務工程業務需求增加，配合市場需求增加之際，未來在福州吉威積極發展業務並有效掌握既有市場之優勢，預期將可轉虧為盈，輔以母公司積極建立大陸地區業務市場並吸引業務客戶，對其大陸地區業務之拓展將有助益。
	上海吉威電子系統工程有限公司	83,611	(2,479)	92年度呈現虧損狀況，主要係公司尚屬創業初期，目前正積極籌備階段，營業額尚在開發，故其營收及獲利尚未顯現。	上海吉威主要係從事機電安裝工程施工承包等業務，在中國大陸積極推行經改開放政策，持續擴充新產業發展，加之台灣高科技產業等西區廠商之進行，相關業務工程業務需求增加，配合市場需求增加之際，未來在上海吉威積極發展業務並有效掌握既有市場之優勢，預期將可轉虧為盈，輔以母公司積極建立大陸地區業務市場並吸引業務客戶，對其大陸地區業務之拓展將有助益。
	Rusky H.K. Limited	17,126	4,074	係海外轉投資事業之控股公司。	不適用。
	上海茂華電子工程技術有限公司	17,126	5,820	92年度獲利主要係積極發展業務並有效掌握既有市場之優勢，致使廠務系統工程收入呈成長趨勢，其營業額及獲利能對母公司建立亞太及中國大陸地區業務市場有莫大的助益。	上海茂華主要係從事半導體廠務系統整合服務，在中國大陸積極推行經改開放政策，持續擴充新產業發展，加之台灣高科技產業等西區廠商之進行，相關業務工程業務需求增加，配合市場需求增加之際，未來在上海茂華積極發展業務並有效掌握既有市場之優勢，預期將可轉虧為盈，輔以母公司積極建立大陸地區業務市場並吸引業務客戶，對其大陸地區業務之拓展將有助益。

註：係92年12月31日止投資金額

### (三) 未來一年投資計劃

#### 1. 持續拓展大中華地區銷售與服務據點

預期92年度整體景氣將逐步回升以及高科技產業持續西進擴廠效應，相關廠務系統規劃與整合服務需求將升高，本公司92年度將陸續於華中及華南地區投資設立“福州吉威系統科技有限公司”及“上海吉威電子工程有限公司”，均係從事半導體等科技產業廠務系統設計、安裝、測試及技術服務等整合性服務。

## 2. 轉投資事業興建廠房之資金需求

無錫啟華電子科技有限公司係從事高科技產業製程設備及環境污染防治設備等之設計、製造、安裝及維修服務等業務，以供應大陸龐大的內需市場。92 年度由於無錫啟華電子科技有限公司購置土地及興建廠房所需，且因應其客製化設備組裝製造業務之擴展，使得其對資金之需求將增加，故本公司 92 年度預計將持續增加投資金額以充實其營運資金。

## 六、風險管理及評估：

### (一)最近年度利率、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，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)最近年度從事高風險、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序』、『背書保證作業程序』及『取得或處分資產處理程序』等規定，目前無相關業務。

### (三)最近年度研發計劃、未完成研發計劃之目前進度、須再投入之研發費用、預計完成量產時間、未來影響研發成功之主要因素：

#### 1. 最近年度研發計劃

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
第 5 代 LCD 玻璃掃描缺陷檢查系統設備	●雷射光學 ●光學鏡組設計	●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 ●CCD 高速精密掃描
DVD 自動生產系統設備	●UV 膠除泡 ●UV 膠粘度控制	●雜訊處理 ●PC-BASE 控制 ●回授訊號處理 ●REAL-TIME 機械控制	●高速精密定位 ●精密回授定位
12 吋晶圓雷射掃描檢查系統設備	●雷射光學 ●光學鏡組設計	●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 ●CCD 高速精密回掃描

2. 最近年度未完成研發計劃之目前進度、須再投入之研發費用、預計完成量產時間、未來影響研發成功之主要因素：

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
第 5 代 LCD 玻璃掃描缺陷檢查系統設備	20%	1,500 萬元	93 年 10 月	●LCD 產業前景 ●液晶電視普及率
DVD 自動生產系統設備	20%	3,000 萬元	93 年 11 月	●DVD 產業前景 ●關鍵製程的開發
12 吋晶圓雷射掃描檢查系統設備	10%	2,000 萬元	94 年 6 月	●IC 產業前景 ●技術轉移速度

(四)最近年度國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響即因應措施：

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，綜合提升經營能力。

(五)最近年度科技改變對公司財務業務之影響即因應措施：

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台，降低訊息傳遞及溝通障礙。

本公司將善用科技改變對公司之助益，增強業務管理能力，降低財務成本，以提升公司整體競爭力。

(六)最近年度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，亦著重提升公司透明度，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、其他重要事項：無。

## 柒、上市、上櫃公司公司治理運作情形

### 一、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司控管。	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. 本公司已於91.05.22選任二席獨立董事。 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. 本公司已於91.05.22選任一席獨立監察人。 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。	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。

項 目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
五、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 (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)	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。
六、公司設置審計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差異情形：本公司並無訂有公司治理實務守則，惟已依營運規模所需執行公司治理守則之相關規定。		
八、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、董事出席及監察人列席董事會狀況、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、董事對利害關係議案迴避之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形及社會責任等)： 本公司2席獨立董事及1席獨立監察人已於92年度參加財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會「董事與監察人實務進階研討會」相關課程。  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商者，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。		

二、公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，其查詢方式：無。

三、其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解之重要資訊揭露：無。

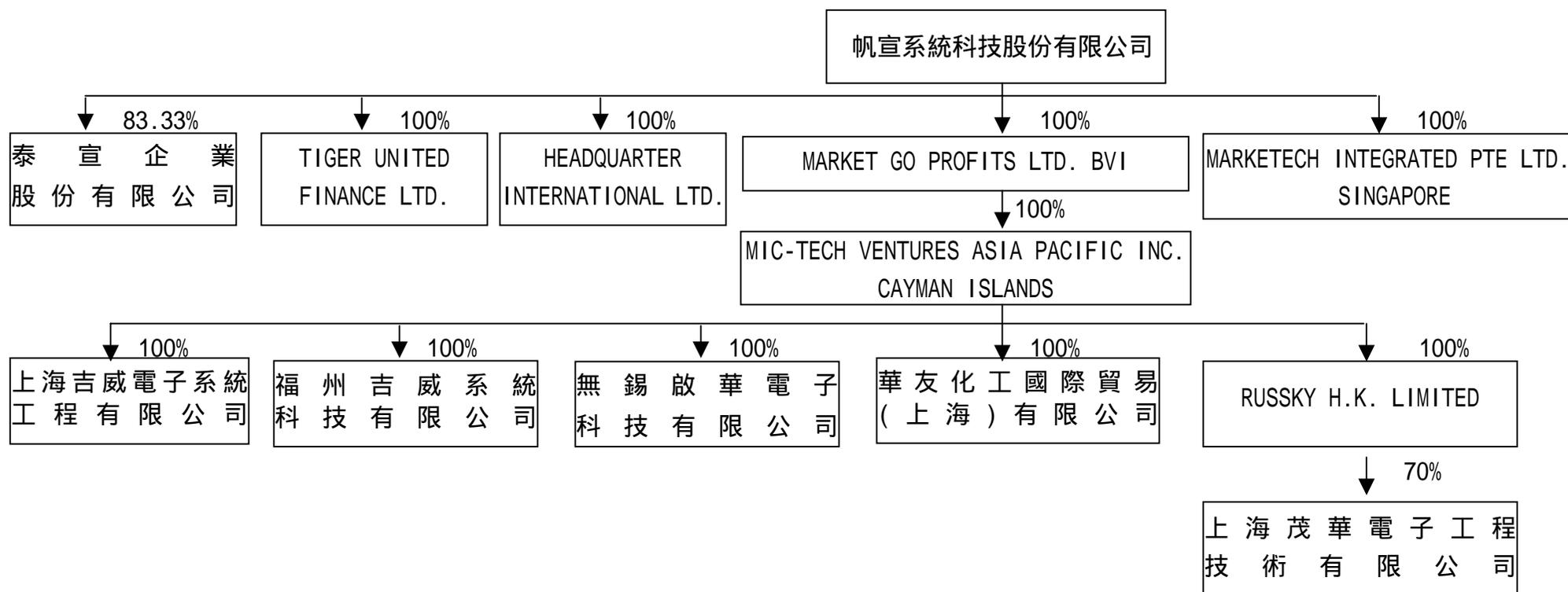
## 捌、特別記載事項

### 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、財務或業務經管之從屬公司：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.SINGAPORE	July 10, 1997	86 KaKi Bukit Industrial Terrace, Singapore 416166	SGP 1,110,000 (匯率 19.98)	半導體及光電產業廠務系統管路工程及整合系統之規劃、設計、安裝、測試、保固及技術諮詢服務
MARKET GO PROFITS LTD.BVI	December 20, 2000	P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD 9,997,041 (匯率 33.97)	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 (匯率 33.97)	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 (匯率 33.97)	從事控股及轉投資事務
泰宣企業股份有限公司	1985 年 4 月 15 日	臺北市八德路四段 123 號 7 樓之 4	NTD 6,000,000	從事自動化供應系統業務之運轉
MIC-TECH VENTURES ASIA PACIFIC INC. CAYMAN ISLANDS	February 1, 2001	Huntlaw Building, P.O. Box 2804, George Town, Grand Cayman, Cayman Islands	USD 8,613,537 (匯率 33.97)	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 10,000 (匯率 4.38)	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 A 座底層	USD 400,000 (匯率 33.97)	半導體及光電產業廠務系統管路工程及相關設施設計、安裝、測試、保固及技術諮詢服務
無錫啟華電子科技有限公司	2001 年 5 月 16 日	大陸無錫市蠡園經濟開發區標準廠房 A6 2 樓	USD 4,264,541 (匯率 33.97)	半導體元器件及晶體專用設備、電子器件專用設備、環境污染防治設備的設計、製造、安裝及維修等服務
華友化工國際貿易(上海)有限公司	2001 年 5 月 24 日	大陸上海市外高橋保稅區富特西一路 333 號長城大廈第一層 A1-3 部位	USD 500,000 (匯率 33.97)	半導體及光電產業製程用化學品、材料與儀器設備等代理買賣業務
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	USD 300,000 (匯率 33.97)	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
上海吉威電子系統工程有限公司	2003 年 8 月 27 日	上海是浦東新區龔路公路 700 號 3 棟 205 室	USD 2,420,000 (匯率 33.97)	機電、電子工程施工承包、化工石油設備管道安裝工程承包及相關保修服務

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，企業名稱及地址得以英文表示，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)。

### 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，92 年度本公司與關係企業 MARKETECH INTEGRATED PTE LTD. SINGAPORE 之往來交易主要係承攬 MARKETECH INTEGRATED PTE LTD. SINGAPORE 轉包之廠務氣體、化學供應系統及整廠監控系統等相關工程。

本公司與業務互有關聯之關係企業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. SINGAPORE 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、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。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. SINGAPORE	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.BVI	董事長 董事	本公司法人代表 高新明 林育業	USD 9,997,021	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%
泰宣企業股份有限公司	董事長 董事 董事 監察人	本公司法人代表 高新明 林育業 宋朝欽 張瑞如	500,000 股	83.33%
MIC-TECH VENTURES ASIA PACIFIC INC.CAYMAN ISLANDS	董事長 董事	本公司法人代表 高新明 林育業	USD 8,613,537	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 10,000	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	本公司法人代表 高新明 林育業 周志賢 顧宇明 高新明 他公司法人代表 鬼塚磐雄 北原宏一 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 4,264,541	100%
華友化工國際貿易(上海)有限公司	董事長 董事 董事	本公司法人代表 高新明 林育業 陳文宏	USD 500,000	100%
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 宋朝欽 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 宋朝欽 林育業 高新明	USD 2,420,000	100%

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 (元)(稅 後)
MARKETECH INTEGRATED PTE. LTD. SINGAPORE	22,178	682,482	626,684	55,798	1,174,435	17,280	8,039	7.24
MARKET GO PROFITS LTD.BVI	339,599	404,928	-	404,928	-	(6)	65,468	6.55
HEADQUARTER INTERNATIONAL LTD.	1,699	5,403	341	5,062	114	(12)	(12)	-
TIGER UNITED FINANCE LTD.	1,699	5,403	341	5,062	114	(12)	(12)	-
泰宣企業股份有限公司	6,000	5,630	8	5,622	10	(66)	11	0.02
MIC-TECH VENTURES ASIA PACIFIC INC. CAYMAN ISLAND	292,602	357,649	-	357,649	-	(7)	65,200	7.57
RUSSKY H.K. LIMITED	44	10,673	-	10,673	-	-	4,074	0.01
上海茂華電子工程技術有限公司	13,588	143,396	128,148	15,248	129,275	11,077	5,820	-
無錫鼎華電子科技有限公司	144,866	202,349	60,846	141,503	33,614	(12,324)	(13,134)	-
華友化工國際貿易(上海)有限公司	16,985	180,595	65,340	115,255	376,677	87,506	78,622	-
福州吉威系統科技有限公司	10,191	14,974	6,190	8,784	-	(1,410)	(1,426)	-
上海吉威系統科技有限公司	82,207	123,352	43,584	79,768	70,653	(2,122)	(2,479)	-

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：請參閱本年報 P.104~P144 之合併財務報表。

(三)關係報告書：不適用。

## 二、內部控制執行狀況

### (一)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：九十三年二月十七日

- 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、本公司係依據財政部證券暨期貨管理委員會訂頒「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、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之內部控制制度(含對子公司之監理)，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、為轉申請上市之需要，本公司依據「台灣證券交易所股份有限公司審查上櫃公司有價證券轉申請上市作業程序」第5條之規定，委託會計師專案審查上開期間與財務報導之可靠性及與保障資產安全(使資產不致在未經授權之情況下取得、使用或處分)有關的內部控制制度，如前項所述，其設計及執行係屬有效，並無影響財務資訊之記錄、處理、彙總及報告可靠性之重大缺失，亦無影響保障資產安全，使資產在未經授權之情況下逕行取得、使用或處分之重大缺失。
- 七、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。
- 八、本聲明書業經本公司民國九十三年二月十七日董事會通過，出席董事五人中，有 一人持反對意見，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：高 新 明 簽章

(二)經本會要求公司須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：因本公司於 93 年 3 月份向證券交易所(股)公司提請股票轉上市申請書，依證交所上市審查法規相關規定申請公司應洽請會計師出具內部控制制度專案審查報告。

## 帆宣系統科技股份有限公司 內部控制制度審查報告

後附帆宣系統科技股份有限公司民國九十三年二月十七日謂其與財務報導有關及與保障資產安全（使資產不致在未經授權之情況下取得、使用及處分）有關之內部控制制度，於民國九十二年一月一日至九十二年十二月三十一日，係有效設計及執行之聲明，業經本會計師予以審查完竣。

本會計師係依照財政部證券暨期貨管理委員會（以下簡稱證期會）訂頒「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」及一般公認審計準則進行審查，其程序包括瞭解與評估上述制度之設計，並測試及評估其執行，以及本會計師認為必要的其他審查程序。本會計師相信本人之審查可作為支持本人意見之合理基礎。

任何內部控制制度均有其先天上之限制，故帆宣系統科技股份有限公司上述內部控制制度可能未能查出業已發生之錯誤或舞弊。此外，未來之環境可能變遷，遵循內部控制制度之程度亦可能降低，故在本期有效之內部控制制度，並不表示在未來亦必有效。

依本會計師意見，帆宣系統科技股份有限公司上述與財務報導有關及與保障資產安全（使資產不致在未經授權之情況下取得、使用及處分）有關之內部控制制度於民國九十二年一月一日至九十二年十二月三十一日為有效之聲明，依照證期會訂頒「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」之內部控制制度判斷項目判斷，在重大性方面，係屬允當。

資 誠 會 計 師 事 務 所

會計師

財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(72)台財證(一)字第2583號

中 華 民 國 九 十 三 年 三 月 二 日

三、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。

四、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

五、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。

六、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
91.03.20	董事會	1. 通過 90 年度會計決算表冊。 2. 通過公司章程修訂案。 3. 通過 90 年度盈餘分派案。 4. 通過現金增資、盈餘轉增資暨員工紅利轉增資案。 5. 通過員工認股權辦法。 6. 通過 91 年股東常會召集案。 7. 通過子公司營運管理辦法。 8. 通過取得或處分資產處理程序修訂案。 9. 通過董事補選案。 10. 通過解除董事競業禁止案。 11. 通過資金貸與他人作業程序修訂案。 12. 通過對外投資 830 萬美元案。 13. 通過股票上櫃申請案。 14. 通過 91 年財務預測。
91.03.26	董事會	通過股票上興櫃市場申請案。
91.03.26	董事會	1. 通過股東會議規範修訂案。 2. 通過董監事選舉辦法修訂案。
91.05.22	股東會	1. 通過 90 年度會計決算表冊案。 2. 通過 90 年度盈餘分派案。 3. 通過公司章程修訂案。 4. 通過現金增資、盈餘轉增資暨員工紅利轉增資案。 5. 通過董事、監察人補選案。 6. 通過解除董事競業禁止案。 7. 通過大陸地區投資 780 萬美元案。
91.06.12	董事會	通過訂定盈餘轉增資、現金增資基準日。
91.06.18	董事會	通過投資美國 BETHEL MATERIAL RESEARCH(BMR) 公司壹佰萬美元案。
91.07.01	董事會	通過稽核主管任用案。
91.08.23	董事會	通過 91 年上半年度財務報表。
91.09.30	董事會	更新 91 年財務預測。
91.11.08	董事會	1. 通過 91 年財務預測有效性聲明書。 2. 通過 92 年財務預測擬訂案。 3. 通過國內第一次無擔保可轉換公司債新台幣伍億元發行案。
92.02.17	董事會	1. 通過子公司營運管理辦法修訂案。 2. 通過取得或處分資產處理程序修訂案。 3. 通過背書保證作業程序修訂案。 4. 通過資金貸與他人作業程序修訂案。 5. 通過書面內部控制制度及自行評估辦法修訂案。 6. 通過子公司書面內部控制制度及自行評估辦法制定案。
92.03.20	董事會	1. 通過 91 年會計決算表冊案。 2. 通過 91 年盈餘分派案。 3. 通過盈餘轉增資暨員工紅利轉增資案。 4. 通過章程修訂案。 5. 通過 92 年股東常會召集案。 6. 增加投資無錫啟華 700 萬美元。

日期	董事會/股東會	重要決議事項
92.06.12	董事會	通過現金股利配息基準日。
92.06.27	董事會	1.通過股票股利增資配股基準日。 2.通過 92 年更新(正)後財務預測。 3.通過發行國內第二次無擔保轉換公司債新台幣五億元。
92.08.07	董事會	1.通過設立南科分公司。 2.通過銀行借款額度續約展期。
92.08.15	董事會	1.通過九十二年度上半年度財務報告。 2.通過本公司配合大陸業務發展需要擬對外投資薩摩亞商 Chemfarm Advanced Chemicals Inc.壹佰伍拾萬美元。
92.10.16	董事會	通過國內第一次無擔保公司債轉換發行新股及訂定增資基準日。
93.01.10	董事會	通過國內第一次無擔保公司債轉換發行新股及訂定增資基準日。
93.02.17	董事會	1.九十二年內部控制聲明書。 2.修訂本公司「子公司營運管理辦法」。
93.03.02	董事會	1.擬增加保留資本總額八仟伍佰萬元作為發行無擔保可轉換公司債轉換成普通股使用。 2.本公司擬申請股票上市案。 3.子公司營運管理辦法。 4.配合業務發展需要，新增銀行借款額度。 5.投保董監事責任保險。 6.本公司因擴展中國業務需要，擬在上海投資 200 萬美元。
93.03.10	董事會	1.九十二年度會計決算表冊。 2.九十二年度盈餘分派案。 3.為充實營運資金，改善財務結構，擬辦理盈餘轉增資 170,501,650 元、員工紅利轉增資 25,000,000 元，增資後公司資本額為 1,048,009,910 元。 4.公司章程修訂案。 5.本公司 93 年財務預測。 6.股東常會召集日期、地點。 7.董監事改選案。 8.解除新任董事競業禁止案。
93.03.24	董事會	茲為配合本公司業務發展需要，擬遷移南科分公司。
93.03.30	董事會	茲為配合本公司中國大陸業務發展需要，擬增加 10 萬美元投資福州吉威系統科技有限公司。
93.05.11	董事會	本公司擬實施庫藏股制度買回本公司股份，作為轉讓給員工所需之股票來源。

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、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訂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**