

股票代號：6234



高僑自動化科技股份有限公司  
TERA AUTOTECH CORPORATION

九十九年度年報

刊印日期：中華民國一〇〇年四月三十日

公司網址：<http://www.teraauto.com.tw>

公開資訊觀測站網址：<http://newmops.tse.com.tw>

一、發言人、代理人發言姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人 姓名：林進松  
職 稱：總經理  
聯 絡 電 話：(04)2565-9168  
電 子 郵 件：nancy@teraauto.com.tw  
代理發言人：黃正雄  
職 稱：財務部協理  
聯 絡 電 話：(04)2565-9168  
電 子 郵 件：c9094@teraauto.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

總公司及工廠：台中市大甲區日南里工七路1號  
電 話：(04)2682-0177  
中 科 分 公 司：台中市大雅區中部科學園區科雅路11號  
電 話：(04)2565-9168

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5樓  
電 話：(02)2389-2999  
網 址：www.toptrade.com.tw

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：張字信會計師、陳君滿會計師  
事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所  
地 址：臺北市信義路五段7號68樓  
電 話：(02)8101-6666  
網 址：www.kpmg.com.tw

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢方式：

不適用

六、公司網址：<http://www.teraauto.com.tw>

# 目 錄

---

---

<b>壹、</b>	<b>致股東報告書</b> .....	<b>1</b>
一、	九十九年度營業報告 .....	1
二、	財務收支及獲利能力分析 .....	1
三、	研究發展狀況 .....	2
四、	一〇〇年度營業計劃概要 .....	6
<b>貳、</b>	<b>公司簡介</b> .....	<b>7</b>
一、	設立日期:民國七十九年五月二日。 .....	7
二、	公司沿革: .....	7
<b>參、</b>	<b>公司治理報告</b> .....	<b>8</b>
一、	公司組織 .....	8
二、	公司治理運作情形 .....	18
三、	會計師公費資訊: .....	25
四、	更換會計師資訊: .....	25
五、	公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者.....	25
六、	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.....	25
七、	持股比例占前十大股東間互為關係人資料.....	27
八、	綜合持股比例 .....	28
<b>肆、</b>	<b>募資情形</b> .....	<b>29</b>
一、	股本來源 .....	29
二、	股東結構 .....	30
三、	股權分散情形 .....	31
四、	主要股東名單 .....	31
五、	每股市價、淨值、盈餘、股利 .....	32
六、	公司股利政策及執行狀況 .....	32

# 目 錄

---

---

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.....	33
八、	員工分紅及董事、監察人酬勞 .....	33
九、	買回本公司股份情形 .....	33
十、	公司債辦理情形 .....	33
十一、	特別股辦理情形 .....	33
十二、	參與發行海外存託憑証之辦理情形.....	33
十三、	員工認股權憑證辦理情形 .....	34
十四、	併購及受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	35
十五、	資金運用計劃執行情形 .....	35
<b>伍、</b>	<b>營運概況 .....</b>	<b>36</b>
一、	業務內容 .....	36
二、	市場及產銷概況 .....	52
三、	最近二年及截至年報刊印日止從業員工概況.....	64
四、	環保支出資訊 .....	65
五、	勞資關係 .....	65
六、	重要契約 .....	66
<b>陸、</b>	<b>財務概況 .....</b>	<b>67</b>
一、	最近五年度簡明財務資料 .....	67
二、	最近五年度財務分析 .....	69
三、	最近年度財務報告之監察人審查報告.....	72
四、	最近年度財務報告 .....	73
<b>柒、</b>	<b>財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項.....</b>	<b>160</b>
一、	財務狀況比較分析表 .....	160
二、	經營結果比較分析 .....	161
三、	現金流量分析 .....	162
四、	重大資本支出及其資金來源之檢討與分析.....	163

# 目 錄

---

---

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畫	163
六、	最近年度截至年報刊印日止之風險管理分析與評估 .....	163
七、	其他重要事項 .....	165
捌、	特別記載事項 .....	166
一、	關係企業相關資料 .....	166
二、	最近年度截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	170
三、	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.....	170
四、	其他必要補充說明事項 .....	170
五、	最近年度及截至年報刊印日止，若發生證交法第 36 條第 2 項第 2 款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項(符合本中心上櫃公司重大訊息記者會作業程序第 2 條第 1 項各款情事)，是否已逐項載明.....	170
玖、	對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	170

# 壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

本公司在各位股東的支持及全體同仁的努力下，九十九年度全年營業淨收入為 835,917 仟元較九十八年的 851,886 仟元減少 1.87%；九十九年營業毛利為 60,016 仟元，比九十八年的營業毛損 241,647 仟元，獲利成長約 125.50%；九十九年稅後淨利 608 仟元，比九十八年稅後淨損 349,792 仟元，獲利成長約 100.02%。

## 一、九十九年度營業報告

單位：新臺幣仟元

項 目	99 年度	98 年度	增減金額	增(減)%
營業收入淨額	835,917	851,886	(15,969)	(1.87)
營業毛利(損)	60,016	(241,647)	301,663	125.50
稅後淨利(損)	608	(349,792)	350,400	100.02

## 二、財務收支及獲利能力分析

單位：%

項目		年度	
		99 年度	98 年度
財 務 收 支	負債佔資產比率(%)	16.39	13.40
	長期資金佔固定資產比率(%)	195.87	183.09
	流動比率(%)	459.92	486.26
	速動比率(%)	228.78	221.14
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	0.10	-11.70
	股東權益報酬率(%)	0.03	-13.68
	營業利益占實收資本比率(%)	-4.45	-53.09
	稅前純益占實收資本比率(%)	0.45	-53.64
	純益率(%)	0.04	-41.06
	每股盈餘(元)(追溯調整後)	0.01	-4.90

### 三、研究發展狀況

#### (一)、技術層次及研究發展

##### 1. 光電科技產業設備部份

由於光電產品的應用領域日益擴大，無論在通訊網路、多媒體資訊化社會和生物科技等的應用領域上，光電產品都扮演著核心的角色，目前本公司研發團隊也正積極整合現有專業技術並將其導向模組化的製程，而且除了在現有的 LCD 產業中尋求更大世代之建廠設備需求外，也正積極佈局其他相關產業，並已成功投入半導體設備的供應鍊中，本公司將不斷投注研發於設備機台的研究發展，以累積雄厚的研發實力。

##### 2. 微型鑽頭部份

目前已完成 0.075mm 以上鑽頭之量產，基於鑽頭小型化的考量，正朝向開發 0.05mm 以下鑽頭，使技術水平與日本同步，並且朝向耐磨，提高鑽孔精度及轉速為研發導向。

##### 3. 太陽能電池產業部份

憑藉在 LCD 的設備研發製造的能力，本公司將轉投入太陽能產業設備市場，目前也和國外大廠積極合作，生產相關製造設備，並朝向整廠設備組裝方向邁進，同時本公司也致力於培育太陽能相關研發人才，藉此累積實力擴大利基，才能和這一波太陽能產業接軌。

##### 4. 真空濺鍍腔體生產部分

本公司配合客戶的要求，已建立自主團隊技術，可承製下述產業的產品：

- (1)各世代面板產線製程設備使用之真空鍍膜腔體承製。
- (2)薄膜太陽電池產業製程設備使用之真空鍍膜腔體承製。
- (3)各項真空設備所需真空鍍膜腔體銲接結構件承製。
- (4)提升光電產業設備製造技術與自製率並能大幅降低光電產業生產成本。

## (二)、 研究發展

### 1 產品開發方向

- 1.1 朝向能源類之設備開發，以避免受能源減少之影響
- 1.2 朝向精密生產設備開發，獲取更高生產利潤
- 1.3 持續開發生化科技設備等以媲美德國、日本等國際技術水準
- 1.4 持續開發 TFT-LCD G5, G8 自動化倉儲系統
- 1.5 持續開發半導體設備輸送系統
- 1.6 持續研發太陽能設備，並積極與國外大廠合作。
- 1.7 持續研發大型真空腔體製造，並積極與國外大廠合作。

## (三)、 開發成功的技術或產品

### 1 產業自動化設備

#### 1.1 各產業自動化生產線

各產業近年來都因人力成本、產品品質、產品特性或產品產能之需求提高，而必須有其特殊而且量身定作之生產線，本公司針對其需要成功研發出其適用之生產線如 LCD 整廠輸送設備、Macro 檢查機設備、生化製劑設備、PC 組裝生產線、自動倉儲系統、背光板組裝/檢測生產線等，使客戶能有更強大之競爭利基。

#### 1.2 Macro 檢查機設備

本設備是使用於 TFT-LCD 及 Color filter 之製程檢查設備，利用光干涉原理可檢查如灰塵/波紋、表面不平整等缺陷；目前已有 In-line、Off-line 二大類型，且各自衍生出 3.5、4、4.5、5、6 代 TFT-LCD 或 Color filter 之生產設備，並有各大面板廠商實際購買使用，如：友達、奇美電子、中華映管及瀚宇彩晶等。

#### 1.3 Color Filter 整廠玻璃搬送設備

本公司從 G3.5~G8 各世代尺寸之整廠玻璃搬送設備已建立完備，並有各大面板廠商實際購買使用，如：友達、奇美電子、中華映管、廣輝及達虹等，目前本公司將其玻璃搬送設備傳動部份，以接觸式傳動全數改為非接觸式傳動模組；其想法是以量產模組化設備降低設備成本，為達無塵室設備的需求，使用磁石齒輪的非接觸傳動系統取代齒輪傳動的接觸



傳動系統，除了節省能源的損耗，因為非接觸磁石傳動沒有磨擦降低粉塵的產生，可減少設備維修的次數，縮短保養時間，進而使其產業更具競爭力。

#### 1.4 自動倉儲系統

自動倉儲旨在運用科技管理方法，以達到物料高儲存率與高機動性之要求。STOCKER 是以最小面積獲得最大容積效率，節省空間，省人化，管理容易。物料出入庫由 PC 同時轉帳，庫位資料隨時精確掌握。PC 記憶儲放物品庫位，任何庫位均可儲放，可充分利用庫格。PC 控制搬送設備運搬，快速精確，搬送設備運搬省力、輕鬆、效率高。機器輸送，物品不易碰損，減少人為情緒影響。

現今台灣之光電產業之搬送設備(conveyor、無人搬運車等)本土技術已然純熟，在自動化倉儲設備上卻苦無實績，必須仰賴進口設備(日，韓)。本公司藉由現有搬送設備之技術及經驗，已發展出一套完整的自動化倉儲系統。

#### 1.5 玻璃搬送專用機器人

玻璃搬送專用機器人適用於大面板尺寸的搬送需求，以利整體 TFT-LCD 搬送設備的全面化，方便對應客戶的種種需求及應用。此機器人可以由現場需求可發展出固定式機械手臂取放，以及平移式機械手臂取放。讓機器人可以更靈活的運用於目前無塵室大部份搬運需求。未來本公司對於 TFT 自動化生產，整廠搬送設備均能自行規劃設計。不再只是侷限於一般玻璃輸送設備。且此技術與產業競爭力不亞於日，韓等國。

#### 1.6 半導體整廠搬送設備

在半導體設備輸送部份，本公司與外商公司合作並研發製造生產之設備：倉儲自動化設備、wafer 物流輸送設備等。未來本公司自動化產業發展將更多元，更專業。

#### 1.9 真空腔體製造部分

本公司具有組裝大型濺鍍機腔體與設計製造面板產業輸送設備經驗，決定由建立大型真空鍍膜腔體製造技術作為量產大型真空鍍膜設備的切入點。著眼於此技術面廣泛涵蓋大部分精密加工之範疇，半導體、平面

顯示器、工具/五金、光學元件等產業皆有需求，在 PVD、CVD 鍍膜設備之發展日進千里，而應用市場廣泛且生氣勃勃。因此，積極與外商合作，加入其全球供應鏈體系，協助其各項零組件能本土化在台製造生產，提升公司的營業獲利。

## 2 微型鑽頭部份

2.1 接合式鑽頭半成品、成品

2.2 接合式銑刀半成品、成品。

## 四、一〇〇年度營業計劃概要

### (一)、一〇〇年度營業計畫概要

#### 1 經營方針

1.1 顧客價值

1.2 多元化投入研發新產品

1.3 提升管理績效，有效降低營運成本。

#### 2 重要之產銷政策

##### 2.1 生產政策

2.1.1 微型鑽頭半成品及成品產能擴充

2.1.2 機械手臂新產品之製造

2.1.3 TFT-LCD 搬送設備整合製造

2.1.4 半導體整廠搬送設備之製造

2.1.5 自動倉儲系統之生產

2.1.6 太陽能設備之製造

##### 2.2 銷售政策

2.2.1 供給全球鑽頭生產者原材料、半成品及成品

2.2.2 供給面板及半導體廠整廠搬運設備

2.2.3 供給太陽能面板生產者整廠製造設備

### (二)、預期銷售數量及其依據

鑽頭方面，100 年度預計銷量為 13,800 萬支，設備方面，將視臺灣面板廠及太陽能電池擴廠速度及考量全球 ODM、OEM 及大陸接單狀況，故將依客戶建廠進度而有所變化。

敬祝 各位股東 身體健康 萬事如意

董事長：李義隆



謹致

## 貳、公司簡介

一、 設立日期:民國七十九年五月二日。

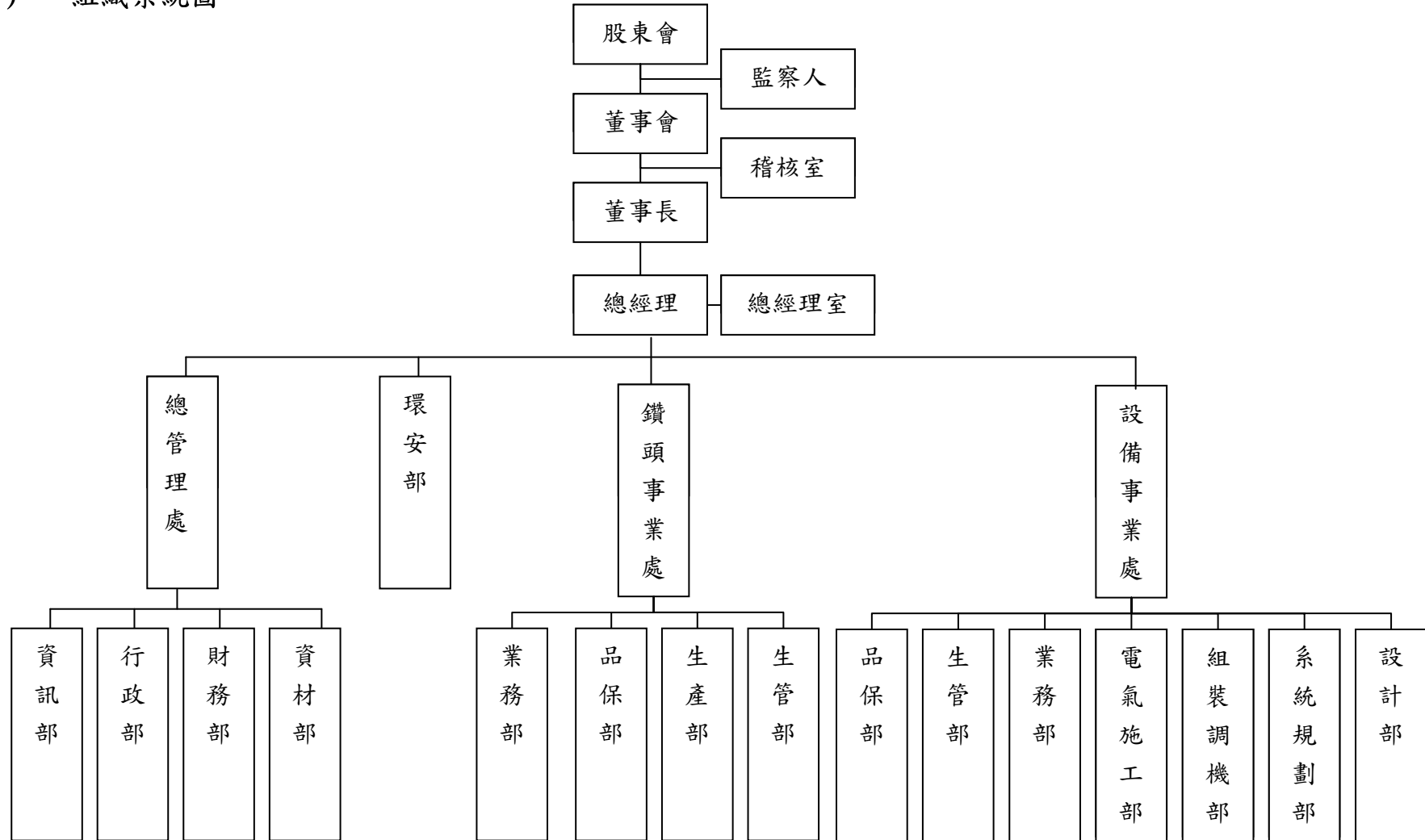
二、 公司沿革：

- 民國 79 年 設立高橋自動化有限公司，資本額為新台幣貳仟萬元。
- 民國 80 年 與國立彰化師範大學工教系建教合作，培養自動化師資及人才。
- 民國 82 年 經工業局審查通過，登錄為合格自動化工程服務機構；  
同年公司改組為股份有限公司。
- 民國 86 年 增資參仟萬元，使實收資本額增至新台幣伍仟萬元。  
投入微型鑽頭生產設備研發。
- 民國 87 年 微型鑽頭生產設備量產。
- 民國 88 年 增資伍仟萬元，使實收資本額增至壹億元。  
微型鑽頭量產並取得 ISO9002 認證。
- 民國 89 年 增資捌仟萬元，其中參仟萬元係以專利權作價抵充，  
使實收資本額增至壹億捌仟萬元。
- 民國 90 年 增資伍仟陸佰捌拾肆萬元，使實收資本額增至貳億參仟陸佰捌拾肆萬元。  
更名為高橋自動化科技股份有限公司。
- 民國 91 年 進行奈米技術研發應用於微型鑽頭。  
增資肆仟肆佰貳拾萬元，使實收資本額增至貳億別仟壹佰零肆萬元。  
於民國九十一年十二月經證期會通過上櫃。
- 民國 92 年 於民國九十二年三月十二日掛牌上櫃  
增資參仟壹佰肆拾陸萬元，實收資本額增至參億壹仟貳佰伍拾萬元。  
獲第六屆小巨人獎。  
獲第十二屆國家磐石獎。
- 民國 93 年 獲准於中部科學園區設廠  
實收資本額增至參億肆仟壹佰玖拾萬元。  
榮獲經濟部技術處「第十二屆經濟部產業科技發展獎」。  
榮獲台中縣政府「台中縣金手獎績優中小企業」。  
榮獲中國青年創業協會總會「第二十七屆青年創業楷模獎」。
- 民國 94 年 實收資本額增至肆億參佰貳拾肆萬元  
榮獲「第四屆台灣金根獎」。
- 民國 95 年 增資壹億貳仟萬元，實收資本額增至陸億肆仟捌佰貳拾捌萬元。  
於中部科學園區成立中科分公司。
- 民國 96 年 實收資本額增至陸億柒仟柒佰玖拾玖萬元
- 民國 97 年 實收資本額增至柒億壹仟伍佰捌拾玖萬元
- 民國 98 年 實收資本額增至柒億壹仟捌佰捌拾叁萬元
- 民國 99 年 因庫藏股減資實收資本額減至柒億壹仟肆佰參拾肆萬元

# 參、公司治理報告

## 一、公司組織

### (一)、組織系統圖



(二)、各主要部門所營業務

主 要 部 門		職掌及功能
稽 核 室		1. 查核並評估內部控制制度。 2. 督導各項作業、流程制度之落實及合理化。
總 經 理 室		1. 秉承董事會及總經理之決議，綜理本公司業務。 2. 執行公司各部門之協調、溝通等相關事宜經營。
環 安 部		環境管理、安全衛生措施之規劃及改善。
總 管 理 處	資 訊 部	管理公司資訊系統、提供軟、硬體之支援。
	行 政 部	1. 負責公司工廠廠務及一般庶務事項之處理。 2. 人力資源管理
	財 務 部	配合政策協助完成公司目標，遵行政府相關法令及公司規章，適時提供財務資訊。
	資 材 部	負責公司原物料之採購及原物料、成品等存貨之管理。
設 備 事 業 處	設 計 部	負責產品之研究開發、生產技術之改進及圖面設計。
	系 統 規 劃 部	負責自動化機器設備之軟體控制設計。
	組 裝 調 機 部	負責自動化機器設備之組裝與測試。
	電 氣 施 工 部	負責自動化機器設備之電氣線路規劃與配製。
	業 務 部	1. 掌理本公司各項營業計劃、業務文宣、市場行銷及客戶開發等營業有關事務。 2. 掌理公司產品之客訴問題、保固期間內之維修及產品保固期間外之售後服務。 3. 掌理本公司產品之開發及改良。
	生 管 部	負責設備事業處生產流程排定、生產計劃之執行、生產成本之控制、委外加工之管理。
	品 保 部	負責控管公司物料，產品品質。
鑽 頭 事 業 處	生 管 部	負責鑽頭事業處生產部之生產流程排定、生產計劃之執行、生產成本之控制、委外加工之管理。
	生 產 部	1. 負責公司鑽頭生產部之鑽頭研磨製造。 2. 負責鑽頭生產部之機器裝配及調整。 3. 負責本公司鑽頭生產部之倉儲管理。
	品 保 部	負責控管公司物料，產品品質。
	業 務 部	1. 掌理本公司各項營業計劃、業務文宣、市場行銷及客戶開發等營業有關事務。 2. 處理公司產品之客訴問題。 3. 掌理本公司產品之開發及改良。

(三)、董事及監察人

職稱	姓名	初次選任日期	選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
				股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)			職稱	姓名	關係
法人董事	均隆國際有限公司 代表人：李義隆	97.06.13	97.06.13	500,000	0.70	778,355	1.09	—	—	彰化師範大學電機工程研究所博士 中國生產力中心講師	本公司董事長 Manlion 董事	—	—	—
法人董事	均得投資股份有限公司 代表人：林進松	97.06.13	97.06.13	1,039,954	1.45	2,613,182	3.66	—	—	彰化師範大學電機工程研究所碩士 中國生產力中心講師	本公司總經理 Manlion 董事	—	—	—
法人董事	光燦投資股份有限公司 代表人：朱家祥	97.06.13	97.06.13	2,000	0	54,843	0.08	—	—	美國加州大學聖地牙哥分校經濟學博士	台灣大學經濟系教授	—	—	—
獨立董事	劉文斌	97.06.13	97.06.13	—	—	—	—	—	—	政治大學財稅系 政治大學企管所 屏東科技大學農企業管理研究所博士候選人 新泰伸科技股份有限公司執行長	海昌農業股份有限公司總經理	—	—	—
獨立董事	李東峰	97.06.13	97.06.13	—	—	—	—	—	—	國立中央大學資訊管理學系博士	國立彰化師範大學會計學系助理教授	—	—	—
監察人	鉅將投資有限公司 代表人：蕭溪明	97.06.13	97.06.13	500,000	0.70	580,725	0.81	—	—	彰化師範大學管理學碩士 台灣化學纖維公司高級專員	彰化市第五信用合作社監察人 寶島光學科技公司獨立董事 鼎信聯合會計師事務所會計師	—	—	—
監察人	彭學聖	91.06.28	97.06.13	—	—	—	—	—	—	中興大學法律系學士 勇士電腦(股)總經理	高雄市私立大榮中學監察人	—	—	—
獨立監察人	郭承裕	91.06.28	97.06.13	—	—	—	—	—	—	台灣大學會計系 交通大學管理科學研究所碩士 工研院航太中心行政主任 工研院行政服務中心人力資源組組長		—	—	—

註：1. 97年6月13日選任董事及監察人任期：三年。  
 註：2. 董事及監察人無利用他人名義持有股份之情事。

(四)、 法人股東之主要股東

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
均隆國際有限公司	李義隆	100%
均得投資股份有限公司	陳淑敏	99%
光燦投資股份有限公司	李義隆	50%
光燦投資股份有限公司	陳淑敏	50%
鉅將投資有限公司	李義隆	97%

(五)、 法人股東之主要股東為法人者其主要股東：無

(六)、 董事或監察人是否具有五年以上商務、法律、財務或公司業務所需之工作經驗，並符合下列情事：

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格		符合獨立性情形(註1)										兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數	
		商務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所須 相關科 系之公 私立大 專院校 講師以 上	法官、檢 察官、 律師、 會計師 或其他 與公司 業務所 需之國 家考試 及格領 有證書 之專門 職業及 技術人 員	商務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所須 之工 作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
李義隆			✓				✓			✓	✓	✓			
林進松			✓				✓			✓	✓	✓			
朱家祥	✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
劉文斌			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
李東峰	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
蕭溪明		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓		1	
彭學聖			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
郭承裕			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

註1：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件之情形：

- (1). 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2). 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。



- (3). 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4). 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
- (5). 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6). 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7). 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
- (8). 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9). 未有公司法第30條各款情事之一。
- (10). 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

### (七)、 主要經理人資料

100年4月26日

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		
			股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)			職稱	姓名	關係
總經理	林進松	95.03.14	1,058,180	1.19	—	—	彰化師範大學電機工程研究所碩士 中國生產力中心講師	Manlion 董事	無	—	—
副總經理	周金龍(註2)	96.07.03	328	0.01	—	—	高雄師院 數學系 卜峰公司 廠務經理		無	—	—
處長	陳蓬萊	98.07.13	344,567	0.48	—	—	彰師大電機工程系 本公司設備事業處處長	—	無	—	—
財務部副理	蔡明君(註2)	98.11.25		0.00	—	—	彰化師範大學-IMBA 本公司稽核主管	—	無	—	—
財務部協理	黃正雄	99.08.27	0	0.00	—	—	中正大學會計與資訊研究所 大榮汽車貨運財務經理	—	無	—	—

註1：主要經理人無利用他人名義持有股份之情事。

註2：副總經理周金龍於100年03月12日離職、財務部副理蔡明君於99/07/02離職。



## 酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司(註9)	合併報表內所有公司(註10) I	本公司(註9)	合併報表內所有公司(註10) J
低於 2,000,000 元	李義隆、林進松、朱家祥、劉文彬、李東峰	李義隆、林進松、朱家祥、劉文彬、李東峰	朱家祥、劉文彬、李東峰	朱家祥、劉文彬、李東峰
2,000,000 元 (含) ~5,000,000 元 (不含)			李義隆、林進松	李義隆、林進松
5,000,000 元 (含) ~10,000,000 元 (不含)				
10,000,000 元 (含) ~15,000,000 元 (不含)				
15,000,000 元 (含) ~30,000,000 元 (不含)				
30,000,000 元 (含) ~50,000,000 元 (不含)				
50,000,000 元 (含) ~100,000,000 元 (不含)				
100,000,000 元以上				
總計	5	5	5	5

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

2. 監察人之酬金

99年12月31日 單位：仟股；新臺幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B及C等三項總額 占稅後純益之比例		有無領取來自 子公司 以外轉 投資事 業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞 (B) (註3)		業務執行 費用(C)		本公司	合併報表內 所有公司	
		本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司			
監察人	蕭溪明	-	-	-	-	100	100	16.44%	16.44%	無
監察人	彭學聖									
監察人	郭承裕									

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司(註6)	合併報表內所有公司(註7)D
低於2,000,000元	蕭溪明、彭學聖、郭承裕	蕭溪明、彭學聖、郭承裕
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)		
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)		
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)		
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)		
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)		
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)		
100,000,000元以上		
總計	3	3

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

### 3. 總經理及副總經理之酬金

99年12月31日 單位：仟股；新臺幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B) (註2)		獎金及 特支費等等 (C)		盈餘分配之員工紅利金額(D) (註1)				A、B、C及D等四 項總額占稅後純損 之比例(%)		取得員工認股權 憑證數額		有無領 取來自 子公司 以外轉 投資事 業酬金
		本公 司	合併報 表內所 有公司	本公 司	合併報 表內所 有公司	本公 司	合併報 表內所 有公司	本公司		合併報表內所有 公司		本公 司	合併報 表內所 有公司	本公 司	合併報 表內所 有公司	
								現金 紅利 金額	股票 紅利 金額	現金 紅利 金額	股票 紅利 金額					
總經理	林進松	3,082	3,082	112	112	213	213	0	-	0	-	560.36%	560.36%	0	0	無
副總經理	周金龍															

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	合併報表內所有公司 D
低於 2,000,000 元	周金龍	周金龍
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	林進松	林進松
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	—	—
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元	—	—
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元	—	—
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元	—	—
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元	—	—
100,000,000 元以上	—	—
總計	2	2

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

#### 4. 配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

99年12月31日 單位：仟股；新臺幣仟元

	職稱	姓名	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	總經理	林進松	-	-	-	-
	副總經理	周金龍				
	處長	陳蓬萊				
	財務部副理	蔡明君				
	財務部協理	黃正雄				

註1：98年度虧損無配發員工紅利。

註2：副總經理周金龍於100年03月12日離職、財務部副理蔡明君於99/07/02離職。

#### 5. 兩年度本公司及合併報表內所有公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比較說明

	99年酬金之總額占稅後純損比率		98年酬金之總額占稅後純益比率	
	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
董事	923.00%	923.00%	0.88%	0.88%
監察人	16.44%	16.44%	0.06%	0.06%
總經理及副總經理	560.36%	560.36%	0.68%	0.68%

註1：99年稅後純利為608仟元，99年度待股東會通過之董監酬勞為0元。

#### 6. 給付酬金之程序及與經營績效之關聯性

本公司給付酬金之政策，以該職位於同業市場中的薪資水平、於公司內該職位的權責範圍以及對公司營運目標的貢獻度給付酬金。訂定酬金之程序，除了參考公司整體的營運績效，亦參考個人的績效達成率及對公司績效的貢獻，而給予合理的報酬。

## 二、 公司治理運作情形

### (一)、 董事會運作資訊

最近年度董事會開會 6 次，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列) 席次數	委託 出席 次數	實際出(列) 席率(%)	備註
董 事	均隆國際有限公司 代表人：李義隆	6	0	100%	
董 事	均得投資股份有限公司 代表人：林進松	2	4	33%	
董 事	光燦投資股份有限公司 代表人：朱家祥	5	0	0%	
獨立董事	李 東 峰	6	0	100%	
獨立董事	劉 文 斌	5	0	83%	

其他應記載事項：

- 一、 證交法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：無。
- 二、 董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無。
- 三、 當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：無。

### (二)、 審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：

1. 未設置審計委員會
2. 監察人參與董事會運作情形

最近年度董事會開會 6 次，監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數	實際列席率(%)	備註
監察人	彭學聖	6	100%	
獨立監察人	郭承裕	0	0%	
監察人	鉅將投資有限公司 代表人：蕭溪明	6	100%	

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一) 監察人與公司員工及股東之溝通情形：監察人認為必要時得與員工、股東直接聯絡對談。

(二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形。

1. 稽核主管於稽核項目完成之次月向監察人提報稽核報告，監察人並無反對意見。

2. 稽核主管列席公司定期性董事會並作稽核業務報告，監察人並無反對意見。

3. 監察人認為有必要時得隨時與會計師溝通。

二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。

(三)、 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益 (一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式 (二) 公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形 (三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	(一) 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擔任負責處理股東建議、疑義及糾紛等事項。 (二) 均與主要股東保持密切連繫，並能隨時掌握控制。 (三) 本公司依「子公司監理控制作業辦法」執行。	已依規定執行，無差異。
二、董事會之組成及職責 (一) 公司設置獨立董事之情形 (二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形	(一) 本公司已聘請專業獨立人士擔任獨立董事。 (二) 本公司定期討論評估簽證會計師獨立性。	無差異。
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	開放發言人專線。	無差異。
四、資訊公開 (一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形	(一) 本公司於公開資訊觀測站揭露財務業務及公司治理資訊，供股東及社會大眾等參考。	無差異。



項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
(二) 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)	(二)本公司指派專人負責資訊之蒐集及揭露工作，並已建立發言人制度，確保可能影響股東及利害關係人決策之資訊，即時允當揭露。	
五、公司設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會之運作情形	未設置提名、薪酬等委員會。	將來是否設置將視實際需要評估之。
<p>六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：</p> <p>本公司公司治理制度仍在規劃中，惟董事、監察人之行使職權、內部控制制度等均按照「上市上櫃公司治理實務守則」之精神及規範辦理。</p>		
<p>七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本公司一向以誠信對待員工，透過充實安定員工生活的福利制度及良好的教育訓練制度與員工建立起互信互賴之良好關係。如：提供員工免費健康檢查，員工宿舍及停車場等。</li> <li>2. 本公司致力於當地社區發展，並與學校建立良好之互動關係，並負起對社會之責任。</li> <li>3. 董事及監察人進修之情形：本公司之董事均具有產業專業背景及經營管理實務經驗，並依進修規定執行。</li> <li>4. 董事出席及監察人列席董事會狀況：本公司董事會董監事出席狀況踴躍，且董事會中所作之決議若有其他董事表示不同意見時，皆於董事會議紀錄中載明。</li> <li>5. 董事對利害關係議案迴避之執行情形：本公司董事秉持高度自律之原則，對董事會所列議案如涉有利害關係至損及公司利益之虞時，不得加入表決。</li> <li>6. 公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司已為董事及監察人辦理責任保險。</li> </ol>		
<p>八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評(或委外評鑑)結果、主要缺失(或建議)事項及改善情形：無。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>註三：所稱公司治理自評報告，係指依據公司治理自評項目，由公司自行評估並說明，各自評項目中目前公司運作及執行情形之報告。</p>		

(四)、 薪酬委員會運作情形：本公司並無設置薪酬委員會運，故不適用。

(五)、公司履行社會責任情形：本公司致力於當地社區發展，與學校建立良好之互動關係，並誠信對待員工；透過充實安定員工生活的福利制度及良好的教育訓練制度，以負起對社會之責任。

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>一、落實推動公司治理</p> <p>(一) 公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。</p> <p>(二) 公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。</p> <p>(三) 公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。</p>	<p>將研議訂定相關社會責任政策或制度。</p>	<p>將研議訂定相關社會責任政策或制度。</p>
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一) 公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。</p> <p>(二) 公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。</p> <p>(三) 設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。</p> <p>(四) 公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。</p>	<p>(一) 定期對污水排放的檢測</p> <p>(二) 對廢棄品隨時作分類及回收再處理，並委託合格廠商處理最終廢棄品，為環保及節能減碳貢獻心力。</p>	<p>無差異</p>
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司遵守相關勞動法規，保障員工之合法權益，建立適當之管理方法與程序之情形。</p> <p>(二) 公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。</p> <p>(三) 公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。</p> <p>(四) 公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。</p> <p>(五) 公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。</p>	<p>(一) 本公司已建立「工作規則」並提報董事會同意。</p> <p>(二) 本公司一向熱心社會公益，不遺餘力，每年均定期捐助慈善公益團體，善盡社會責任。</p> <p>(三) 本公司定期舉辦健康講座及防災演習，確保員工安全與健康之工作環境。</p>	<p>無差異</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。</p> <p>(二) 公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。</p>	<p>公司重要財務資訊皆定期公告，並適時揭露公司重要營業訊息。</p>	<p>無差異</p>
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：目前本公司尚未訂定相關守則，故不適用。</p>		
<p>六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊(如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形)：本公司致力於節能減碳及對環境貢獻，平日教育訓練及店務管理落實節能方案。在空閒時則參與社服活動。</p>		
<p>七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：不適用。</p>		

- (六)、 公司履行誠信經營情形及採行措施：公司重要財務資訊皆定期公告，並適時揭露公司重要營業訊息。
- (七)、 公司訂定公司治理守則及相關規章查詢方式：不適用。
- (八)、 公司治理運作情形之其他重要資訊：無。

(九)、 內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

1. 內部控制聲明書



高僑自動化科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：100年3月30日

本公司民國 99 年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估及回應，3. 控制作業，4. 資訊及溝通，及5. 監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國98年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國100年3月30日董事會通過，出席董事5人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

高僑自動化科技股份有限公司  
董事長：  簽章  
總經理：  簽章

2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無

(十)、最近年度及截至年報刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無

(十一)、最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

會議名稱	開會日期	重 要 決 議
董事會	99年3月26日	通過召開九十九年股東常會案
		通過九十八年度內部控制聲明書
		通過有關本公司實體股票全面轉換無實體發行案
		通過修訂本公司『公司章程』部份條文案
董事會	99年4月16日	通過九十八年度決算表冊
		通過本公司九十八年度虧損撥補表
		通過審核股東提案
		通過修訂本公司資金貸與及背書保證辦法
股東會	99年6月17日	通過承認九十八年度決算表冊
		通過承認九十八年度虧損撥補表
		通過修訂本公司章程案
		通過修訂本公司資金貸與及背書保證辦法
董事會	99年7月02日	通過有關本公司實體股票全面轉換無實體發行案
		通過財務及會計主管異動案
董事會	99年8月27日	通過九十九年上半年度財務報告審議案
		通過財務及會計主管任命案
董事會	99年11月05日	通過本公司九十六年第四次董事會決議買回之庫藏股註銷減資案
董事會	99年12月31日	通過本公司一〇〇年度稽核計畫案
董事會	100年3月30日	通過擬具本公司九十九年度決算表冊案
		通過擬具本公司九十九年度盈虧撥補案
		通過董事及監察人改選案
		通過本公司一〇〇年股東常會召開各項事宜審議案
		通過召開本公司一〇〇年股東常會議程審議案
		通過報告九十九年度內部控制聲明書
		通過投資大陸菁茂科技有限公司審議案
董事會	99年5月12日	通過審核股東提案及獨立董事候選人提名案
		通過本公司美國辦事處解散案

(十二)、最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無

(十三)、最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士（包括董事長、總經理、會計主管及內部稽核主管等）辭職解任情形之彙總：

99年12月31日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
財務副理	蔡明君	98/11/25	99/07/02	離職

### 三、會計師公費資訊：

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
安侯建業聯合會計師事務所	張字信	陳君滿	99.01.01~99.12.31	

金額單位：新臺幣仟元

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

(一)、給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：不適用。

(二)、更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者：不適用。

(三)、審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：不適用。

四、更換會計師資訊：無

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

六、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形：

## (一)、 董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職 稱	姓 名	99 年度		100 年度截至 4 月 30 日	
		持有股數增 (減) 數	質押股數增 (減) 數	持有股數增 (減) 數	質押股數 增(減) 數
董 事 長	均隆國際有限公司代 表人：李義隆	0	0	0	0
董 事	均得投資股份有限公 司代表人：林進松	0	0	0	0
董 事	光燦投資股份有限公 司代表人：朱家祥	0	0	0	0
獨 立 董 事	劉文斌	0	0	0	0
獨 立 董 事	李東峰	0	0	0	0
監 察 人	鉅將投資有限公司代 表人：蕭溪明	0	0	0	0
監 察 人	彭學聖	0	0	0	0
獨 立 監 察 人	郭承裕	0	0	0	0
總 經 理	林進松	100,000	0	105,193	0
處 長	陳蓬萊	0	0	0	0
10% 以上 股 東	李義隆	102,006	0	0	0

(二)、 股權移轉資訊：無股權移轉之相對人為關係人之情形。

(三)、 股權質押資訊：無股權質押之相對人為關係人之情形。

七、 持股比例占前十大股東間互為關係人資料：

姓名(註1)	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。(註2)		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
李義隆	9,165,688	12.83	387,168	0.54			均得投資股份有限公司	監察人	
							均安投資股份有限公司	董事長	
均安投資股份有限公司代表人：李義隆	3,522,589	4.93							
均得投資股份有限公司代表人：林進松	2,613,182	3.66							
高鑫投資股份有限公司代表人：王麗娟	2,244,000	3.14							
庭安國際有限公司代表人：陳淑敏	2,167,568	3.03							
台灣人壽保險	1,829,953	2.56							
幸福人壽保險	1,312,000	1.84							
林進松	1,058,180	1.48					均得投資股份有限公司	法人代表	
中央再保有限公司	1,036,000	1.45							
均隆國際有限公司代表人：李義隆	778,355	1.09							

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

註2：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應揭露彼此間之關係。



## 八、 綜合持股比例：

99年12月31日 單位：股；%

轉投資事業 (註1)	本公司投資		董事、監察人、經理人及 直接或間接控制事業之 投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Manlion International Corp.	100,000	100%	—	—	100,000	100%
高田光電(股)公司(註2)	2,350,000	78.33%	—	—	2,350,000	78.33%
Gold Honest Technology Ltd.	3,780,868	100%	—	—	3,780,868	100%
Honest Union Company Limited	—	—	3,780,868	100%	3,780,868	100%
泰州敏晶機電有限公司	—	—	2,563,018	100%	2,563,018	100%
菁茂科技(姜堰)有限公司	—	—	2,580,000	7.85%	2,580,000	7.50%
Tera Auto, Inc.	40,000	100%	—	—	40,000	100%

註一：係公司之長期投資。

註二：高田光電已於99年度辦理清算。

## 肆、募資情形

### 一、股本來源

#### 1. 股份總類

100年04月26日

股份種類	核定股本			備註
	已發行股份	未發行股份	合計	
普通股	71,434,141股	38,565,859股	110,000,000股	上櫃公司

#### 2. 股本形成經過

100年04月26日

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
79.05	10	2,000,000	20,000,000	2,000,000	20,000,000	設立時股本	無	無
86.07	10	5,000,000	50,000,000	5,000,000	50,000,000	現金增資 30,000 仟元	無	(86)建三丑字第 215134 號
88.09	10	10,000,000	100,000,000	10,000,000	100,000,000	現金增資 31,000 元 盈餘轉增資 19,000 仟元	無	(88)經商字第 088144181 號
89.08	15	18,000,000	180,000,000	18,000,000	180,000,000	現金增資 50,000 仟元	以專利權作價充抵 30,000 仟元	(89)經商字第 089141436 號
90.05	10	40,000,000	400,000,000	23,684,000	236,840,000	盈餘轉增資 54,000 仟元，員工紅利轉增資 2,840 仟元	無	(90)經商字第 09001203280 號
91.12	10	40,000,000	400,000,000	28,104,496	281,044,960	盈餘轉增資 34,105 仟元 員工紅利轉增資 10,100 仟元	無	(91)台財證一字第 0910163362 號
92.05	10	60,000,000	600,000,000	31,249,523	312,495,230	盈餘轉增資 28,104 仟元 員工紅利轉增資 3,346 仟元	無	(92)台財證一字第 0920115163 號
92.10-12	10	60,000,000	600,000,000	34,190,289	341,902,890	可轉換公司債轉換 29,408 仟元	無	(93)經授中字第 09331641670 號
93.04	10	70,000,000	700,000,000	38,057,048	380,570,480	盈餘轉增資 34,190 仟元 員工紅利轉增資 4,477 仟元	無	(93)台財證一字第 0930121591 號
93.1-12	10	70,000,000	700,000,000	39,989,737	399,897,370	可轉換公司債轉換 19,327 仟元	無	(93)經授中字第 09331991980 號 (93)經授中字第 09332422980 號 (93)經授中字第 09332876810 號 (94)經授中字第 09431637370 號
94.1~07	10	70,000,000	700,000,000	40,341,013	403,410,130	可轉換公司債轉換 3,512 仟元	無	(94)經授中字第 09432068570 號 (94)經授中字第 09432493370 號

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
94.09	10	90,000,000	900,000,000	44,810,454	448,104,540	盈餘轉增資 39,989 仟元 員工紅利轉增資 4,705 仟元	無	(94)經授中字第 09432909330 號
94.9~12	10	90,000,000	900,000,000	45,539,488	455,394,880	可轉換公司債轉換 7,290 仟元	無	(94)經授中字第 09433131220 號 (95)經授中字第 09531579510 號
95.04	10	90,000,000	900,000,000	57,569,815	575,698,150	現金增資 120,000 仟元	無	(94)經授商字第 09501069040 號
95.08	10	90,000,000	900,000,000	58,189,950	581,899,500	員工認股權憑證 5,995 仟元及 可轉換公司債轉換 206 仟元	無	(95)經授商字第 09501179260 號
95.09	10	90,000,000	900,000,000	64,817,831	648,178,310	盈餘轉增資 59,302 仟元 員工紅利轉增資 6,977 仟元	無	(95)經授商字第 09501207640 號
96.01	10	90,000,000	900,000,000	64,828,082	648,280,820	可轉換公司債轉換 103 仟元	無	(96)經授商字第 09601010310 號
96.04	10	90,000,000	900,000,000	64,901,582	649,015,820	員工認股權憑證 735 仟元	無	(96)經授商字第 09601087510 號
96.07	10	110,000,000	1,100,000,000	67,799,778	677,997,780	盈餘轉增資 28,982 仟元	無	(96)經授商字第 09601189300 號
97.10	10	110,000,000	1,100,000,000	71,588,589	715,885,890	盈餘轉增資 37,888 仟元	無	(97)經授商字第 09701257480 號
98.10	10	110,000,000	1,100,000,000	71,883,141	718,831,410	盈餘轉增資 2,946 仟元	無	(98)經授商字第 09801226550 號
99.11	10	110,000,000	1,100,000,000	71,434,341	714,34,410	庫藏股註銷 449 仟元	無	(99)經授商字第 09901264210 號

## 二、股東結構

100年4月26日

結構數量	股東						合計
	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外國人		
人數	—	3	27	8,195	8	8,233	
持有股數	—	2,618,000	14,786,213	53,943,654	86,274	71,434,141	
持股比例	—	3.66%	20.70%	75.52%	0.12%	100%	

### 三、 股權分散情形

#### 1. 普通股股份股權分散情形

每股面額 10 元 100 年 4 月 26 日

持 股 分 級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1~999	3,052	433,155	0.61
1,000~5,000	3,570	7,836,121	10.97
5,001~10,000	813	6,247,577	8.75
10,001~15,000	267	3,249,904	4.55
15,001~20,000	148	2,753,137	3.85
20,001~30,000	140	3,500,479	4.90
30,001~40,000	77	2,690,244	3.77
40,001~50,000	36	1,686,992	2.36
50,001~100,000	64	4,676,645	6.55
100,001~200,000	33	4,601,024	6.44
200,001~400,000	18	4,874,356	6.82
400,001~600,000	2	1,160,725	1.62
600,001~800,000	4	2,774,622	3.88
800,001~1,000,000	0	0	0.00
1,000,001 以上	9	24,949,160	34.93
合 計	8,233	71,434,141	100.00

2. 特別股股份股權分散情形：本公司無發行特別股股份。

### 四、 主要股東名單

100 年 04 月 26 日

主要股東名稱	股 份	
	持 有 股 數 ( 股 )	持 股 比 例 ( % )
李義隆	9,165,688	12.83
均安投資股份有限公司	3,522,589	4.93
均得投資股份有限公司	2,613,182	3.66
高鑫投資股份有限公司	2,244,000	3.14
庭安國際有限公司	2,167,568	3.03
台灣人壽保險股份有限公司	1,829,953	2.56
幸福人壽保險股份有限公司	1,312,000	1.84
林進松	1,058,180	1.48
中央再保公司	1,036,000	1.45
均隆國際有限公司	778,355	1.09

## 五、 每股市價、淨值、盈餘及股利資料

項 目		年 度		98 年	99 年	100 年度截至
						3 月 31 日
每 市 價	最 高			35.05	34.20	32.55
	最 低			9.3	18.25	20.00
	平 均			20.35	25.67	26.22
每 股 淨 值	分 配 前			33.14	33.37	33.02
	分 配 後			33.14	(註 1)	(註 1)
每 盈 餘	加 權 平 均 股 數 ( 仟 股 )			71,434	71,434	71,434
	每 股 盈 餘 ( 調 整 前 )			(4.90)	0.01	0.03
	每 股 盈 餘 ( 調 整 後 )			(4.90)	(註 1)	(註 1)
每 股 利 ( 註 1 )	現 金 股 利			0	0	—
	無 償 配 股	盈 餘 配 股		0	0	—
		資 本 公 積 配 股		0	—	—
	累 積 未 付 股 利			無	無	—
投 資 報 分 析	本 益 比			(4.15)	2,567	—
	本 利 比			0	0	—
	現 金 股 利 殖 利 率 ( % )			0	0	—

註 1:民國 99 年盈虧撥補表，業經 100 年 3 月 30 日董事會通過，惟尚未經股東會決議。

## 六、 公司股利政策及執行狀況：

### 1. 股利政策

本公司未來股利之分派，將以配合公司未來成長發展、健全財務結構，並維持每股盈餘水準之平衡為最高原則。因此本公司未來擬採取「剩餘股利政策」，依據本公司未來之預算規劃衡量未來年度之資金需求，先以保留盈餘融通所需之資金後，其餘以現金分派。當預算規劃顯示公司未來之資金需求增加，而將盈餘資金保留於公司運用，有利於公司未來之成長發展與獲利能力之提升，則股利之分派以股票股利為主，現金股利為輔。其股票股利與現金股利之分派比率為90%:10%~50%:50%。當預算規劃顯示公司未來之資金需求不大，股本擴充對每股盈餘水準有重大不利之影響時，且有足夠剩餘之盈餘可供分配現金股利時，則股利之分派以現金股利為主，股票股利為輔。其股票股利與現金股利之分派比率10%:90%~50%:50%。

### 2. 本次股東會擬議股利分配之情形：無

七、 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：無

八、 員工分紅及董事、監察人酬勞

(一)、 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍

依本公司章程第三十條規定本公司本公司每年決算後所得純益，除依法扣繳所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就其餘額提存百分之十為法定盈餘公積金，並於必要時酌提特別盈餘公積，如尚有盈餘，由董事會擬定分配案，提請股東會通過後分配之，其中提撥員工紅利不得低於百分之五，董監事酬勞為百分之五。

(二)、 董事會通過之擬定配發員工分紅等資訊：無

(三)、 上年度盈餘用以配發員工紅利及董事、監察人酬勞情形：無

九、 買回本公司股份情形：

買回期次	九十六年第一次買回
買回目的	轉讓股份予員工
買回期間	96年8月27日~96年10月26日
買回區間價格	33~48元
已買回股份種類及數量	普通股 449,000 股
已買回股份金額	19,048,953 元
已辦理銷除及轉讓之股份數量	449,000 股
累積持有本公司股份數量	0 股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率(%)	0.0%

註：已於99年11月辦理註銷庫藏股份

十、 公司債辦理情形：無

十一、 特別股辦理情形：無

十二、 參與發行海外存託憑証之辦理情形：無。

### 十三、 員工認股權憑證辦理情形

#### (一)、 公司尚未屆期之員工認股權憑證

員工認股權憑證種類	第二次員工認股權憑證	
主管機關核准日期	96年1月10日	
發行日期	於主管機關核准日期96.1.10起一年內分次發行，實際發行日期為96年10月31日	
發行單位數	2,000,000單位	
發行得認購股數占已發行股份總數比率	2.78%	
認股存續期間	5年	
履約方式	以本公司發行新股交付	
限制認股期間及比率(%)	1. 認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，可按下列時程行使認股權，認股權憑證及其權益不得轉讓、質押、贈予他人、或作其他方式之處分，但因繼承者不在此限。詳細內容請參閱發行及認股辦法。	
	<u>時程</u>	<u>可行使認股比例</u>
	屆滿2年	30%
	屆滿3年	60%
	屆滿4年	100%
2. 認股權人自公司授予員工認股權憑證後，遇有違反勞動契約或工作規則等重大過失或工作績效明顯低落者，公司有權就其尚未行使權之認股權憑證予以收回並註銷		
已執行取得股數	0股	
已執行認股金額	0元	
未執行認股數量	2,000,000股	
未執行認股者其每股認購價格	36.10	
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	2.78%	
對股東權益影響	發行得認購股數占已發行股份總數比率僅2.78%尚不致對股東權益造成重大稀釋。	

(二)、積至年報刊印日止取得員工認股憑權證之經理人及取得認股憑權證可認股數前十大且得認購金額達新台幣三仟萬元以上員工之姓名、取得及認購情形

1. 取得員工認股憑證之經理人

單位：新臺幣仟元：股  
100年4月26日

(1). 第二次發行員工認股權憑證

	職稱	姓名	取得認股數量	取得認股數量占已發行總數比	已執行				未執行			
					已執行股數	已執行股價	已執行股額	已執行股數占已發行總數比	未執行股數	未執行股價	未執行股額	未執行股數占已發行總數比
經理人	總經理	林進松	134,000	0.18	0	0	0	0	134,000	36.10	4,837	0.18
	副總經理	周金龍										
	協理	陳蓬萊										

註1：副總經理周金龍已於100年03月離職。

2. 本公司並無符合取得員工認股權憑證金額達新台幣三仟萬以上者。

十四、 併購及受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

十五、 資金運用計劃執行情形

本公司並無發行尚未完成或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現之情形。



## 伍、營運概況

### 一、業務內容

#### (一)、業務範圍

##### 1 所營業務之主要內容：

1.1 產業專用自動化設備

1.2 微型鑽頭研磨設備

1.3 微型鑽頭銑刀之製造及進出口業務

##### 2 營業比重：

單位：新臺幣仟元

產 品 項 目	97 年度 營業收入	營業 比重	98 年度 營業收入	營業 比重	99 年度 營業收入	營業 比重
自 動 化 設 備	727,229	60.65%	482,148	56.60%	449,600	53.79%
微 型 鑽 頭	471,736	39.35%	369,738	43.40%	386,317	46.21%
合 計	1,198,965	100.00%	851,886	100.00%	835,917	100.00%

##### 3 計劃開發之新產品(服務)：

本公司致力於成為專業之設備供應商，除了在目前精密刀具加工設備/TFT物流系統設備精益求精外，目前已朝生化科技與太陽能產業之專用自動化設備領域發展。

##### 3.1 產業專用自動化設備

NO	設 備 名 稱
1	TFT-LCD 物流系統
2	太陽能設備開發
3	無塵室自動倉儲系統
4	綠色能源設備
5	半導體產業搬運設備
6	一般環境自動倉儲系統

## 3.2 微型鑽頭部份

### 3.2.1 鑽頭成品檢查機

### 3.2.2 單站CNC開槽機

### 3.2.3 鑽頭自動再研機

## (二)、 產業概況

2010年全球工具機擺脫2009年受到金融風暴衝擊，市場銷售值成長63.9%，達到681億美元，估計2011年將維持17.3%的需求成長，市場銷售值約在800億美元左右。預估全球工具機市場在2013年將可達到最高峰，市場需求的規模將可超越912億美元的規模。中國大陸依然保持全球最大的工具機需求國家，估計2010年中國大陸工具機市場銷售的金額達到284.8億美元，比2009年成長43%，佔全球總銷售金額的41.8%。

在全球工具機前十大生產國中，台灣工具機與零組件產業的成長軌跡與亞洲主要對手國產銷截然不同，相較於日、韓與中國大陸均有強大的汽車產業與國內內需市場為後盾，台灣工具機與零組件產業在無強大的內需市場與特定產業的支持，發展出全面向行銷，為全球工具機消費市場與各行業客戶提供客製服務，正形成台灣工具機產業獨特競爭力特色。

預期2011年歐美市場復甦緩慢情況下，全球最大工具機消費國中國大陸仍將是各家工具機廠商必爭之地，中國早已是世界第一大工具機消費與生產國，依據中國大陸市場研究單位分析，自2010年以來，工具機行業產銷增速均在30~40%以上。預計未來五年內工具機行業複合成長率為25~30%。

展望未來，在中國大陸與新興國家經濟建設需求帶動下，預估2011年台灣工具機產值可望達到1,600億元，YoY+26%，台灣工具機將有機會挑戰全球第三大出口國，僅次於日本與德國，成為全第四大工具機生產國。

工具機產業被列入兩岸ECFA的早收清單項目之一，工具機銷往大陸關稅2011年將由9.7%降至5%，帶動訂單大增。ECFA正式上路，在出口大陸關稅大幅調降的利基下，2011年工具機產業可望延續去年成長力道，預估還有10%至15%的成長空間，儘管業界面臨匯率風險，但只要廠商善用優勢，仍大有所為。

2011年工具機產業有多項利多，包括企業營所稅由25%降至17%，以及ECFA上路，工具機銷往大陸關稅由9.7%降至5%等，目前各工具機廠接單多已排到第二季初，市場供不應求。

台灣機械產業占我國製造業比重約5.4%，機械產業總產值原本預計自2009年起即可達到兆元產業，但因遭逢全球金融海嘯衝擊，使得機械產業整體產值下滑至3,985億元，較2008年衰退34.6%。回落至1996年的水準。2009年下半年開始，景氣逐漸由谷底翻升，2010年第一季產值預估為新台幣1,241.4億元，季成長率11.7%。2010年全年產值預估為新台幣5,054.9億元，年成長率26.9%。根據經濟部技術處發布的台灣機械產業報告，預估台灣機械產業下一階段產業成長將在2010年重新啟動，2014年機械總產值可望突破兆元，成為新興「兆」元產業。

## 1. 產業自動化設備

所謂產業自動化設備乃是以自動化機器替代人工，以達到降低成本及提高產品品質穩定度。各種產業有各式各樣不同的產品及製程，需要的自動化機器之功能各異，故產業自動化機器皆是由廠商擴廠或有自動化之需求，尋找有能力設計製造之自動化設備製造商，以製造符合其需求之自動化機器。

延續2009年下半年以來，在全球電子資訊產業景氣復甦的帶動下，與電子資訊產業相關的機械設備業如電子、半導體及TFT-LCD生產用機械設備、輸送機械設備、工具機，以及上游零組件供應的機械傳動設備，有較為明顯的產值復甦的跡象。

### 1.1 產業之現況與發展

DisplaySearch估計2000到2013年TFT LCD陣列產能年複合成長率為36%，2000年可投入生產基板面積約為450萬平方公尺，2013年將成長到2億3700萬平方公尺。由於目前整體環境不佳，估計2009~2011年的成長將低於原先預期；不過長期來說每年產能仍會有10%以上成長。

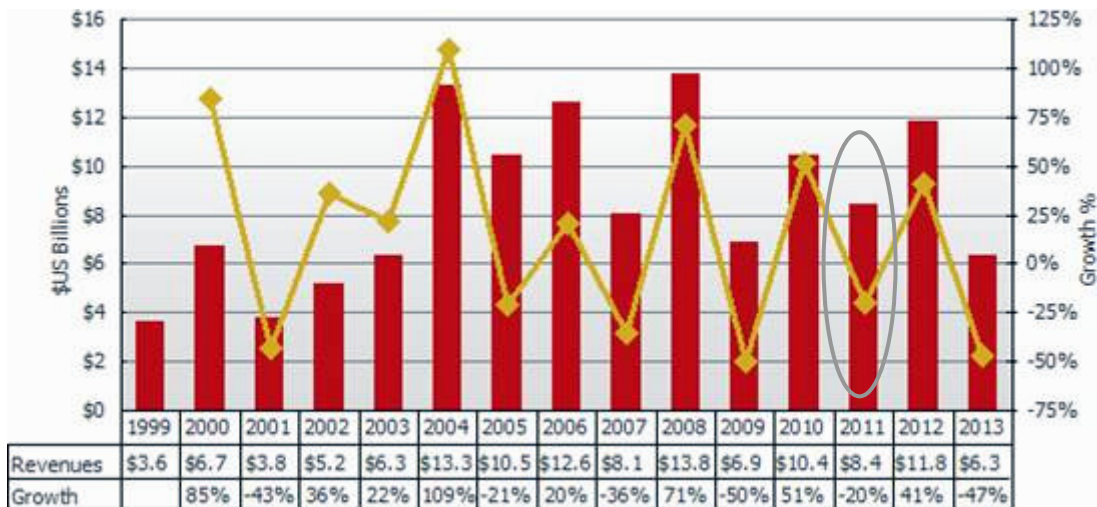
持續有PDP生產線退出生產，今年第三季日立(Hitachi)也退出PDP面板的生產。目前全球僅有Panasonic與Samsung仍持續且積極投資PDP面板的生產。隨著LCD的快速發展，PDP逐漸往更大尺寸產品發展，未

來PDP將會逐步走向利基型市場發展。

AMOLED短期內仍只是整個平板顯示產業的一小部份，不過從成長率來看卻是非常快速。目前全球主要液晶顯示螢幕製造廠已陸續投入AMOLED開發與製造，以夏普(Sharp)為例，選擇加入日本NEDO聯盟，期待在2015年能生產出低成本的40寸AMOLED顯示螢幕。

大尺寸TFT LCD面板從2007年中到2008年第二季始終供應相對緊張，不過到了第三季供給較需求高出14.6%，市場呈現相對寬鬆的供應情況，也因此使得面板價格一路走低；我們估計在需求恢復到正常水位之前，供過於求的情況將持續到2009年第二季。

按生產世代線來看設備支出，2008年估計有40%資本支出是用在8代線的建設；按目前規劃來說，LGD、Samsung、AUO與CMO都將建設採用2200x2500mm玻璃基板，因此預估8代線將是2010年主要設備資本支出重點計畫，到了2011年預期10代線將成為下一個設備支出的重點。金額可達132億美元，而且這一波的設備需求將會繼續延伸到2011年。



1999~2013 年全球 TFT LCD 設備支出金額與年成長率 (單位：十億美元)

(來源：DisplaySearch Q3'09 Quarterly FPD Supply/Demand and Capital Spending Report 2)

## 1.2 亞洲市場概況

根據DIGITIMES Research分析，大陸發展高世代產線如火如荼，於2010年8月下旬，在位於北京近郊亦莊的北京經濟技術開發區(BDA)內，京東方科技集團8.5代線廠房完成封頂作業，將比另一家投入8.5代線的華星光電預計封頂時間2011年1月快4個月，量產時間點將可如期

落在2011年第4季，顯示大陸即將邁向8.5代TFT LCD生產的時代。

重要戰略物資不受制於人，一直是大陸在發展產業或技術時的關鍵考量，DIGITIMES Research副主任黃銘章說明，由於目前大陸地區絕大多數的32吋以上液晶電視(LCD TV)面板依賴進口，僅是在大陸做LCM組裝，而LCD TV成本結構中最大一塊即是TFT LCD面板，故大陸方面始終認為必須要發展自己的平面顯示器產業，才不會在半導體應用上缺「芯」(即晶片)、而在平面顯示應用上缺「屏」(即面板)。

大陸對於發展半導體、TFT LCD、LED、太陽能及電動車等具備高成長性或高經濟產值的戰略性產業可謂積極推動，在TFT LCD面板領域的發展時間點雖然落後日本、南韓及台灣，但伴隨著內需市場龐大，加上已累積多年的技術學習及海外人才引用經驗，套上前述先進地區過去發展TFT LCD產業的產業聚落及政策扶持模式，預期高世代線在大陸將可開創自己的一塊空間。

所謂高世代生產線，是指之前大陸並沒有的TFT LCD 6代線(含)以上生產線。但因為6代線逐漸只適合做40吋(不含)以下的32及37吋面板，未來發展將是朝LCD Monitor應用為主，故焦點還是放在7.5(含，以下同)代以上生產線。

除了完善產品供應鏈外，TFT LCD具有龐大產值，對拉升地方經濟及GDP數據頗有幫助，而TFT LCD面板通常也會搭配上游零組件及下游應用如LCD TV等形成產業聚落，因此也可為地區創造出不小產值，故大陸近1、2年來掀起興建高世代線的風潮。

DIGITIMES Research 資深分析師兼副主任黃銘章分析在2011年第4季時，大陸地區大尺寸TFT LCD產能，即可超越日本，成為全球第3大TFT LCD產能所在地。TFT-LCD產業可說是亞洲型的產業，全球產能以及產業供應鏈體系主要是集中於東亞的日本、韓國、台灣以及中國大陸。回顧東亞四國在TFT-LCD產業這數十年來的競爭演進歷程，亞洲金融風暴與全球金融海嘯、供需消長、廠商競合、廠商整併…等等因素彼此相互連結牽引。尤其是在1997年發生的亞洲金融風暴，對東亞顯示面板產業而言是一個關鍵轉折年，影響所及是阻緩日本、韓國TFT-LCD面板廠商往後幾年對新世代生產線的投產腳步，以及加速台灣以及中國大陸在TFT-LCD三代線以上生產線的投產時程。而2008年開始的全球金融海嘯，受影響的是日本與台灣廠商，韓國及中

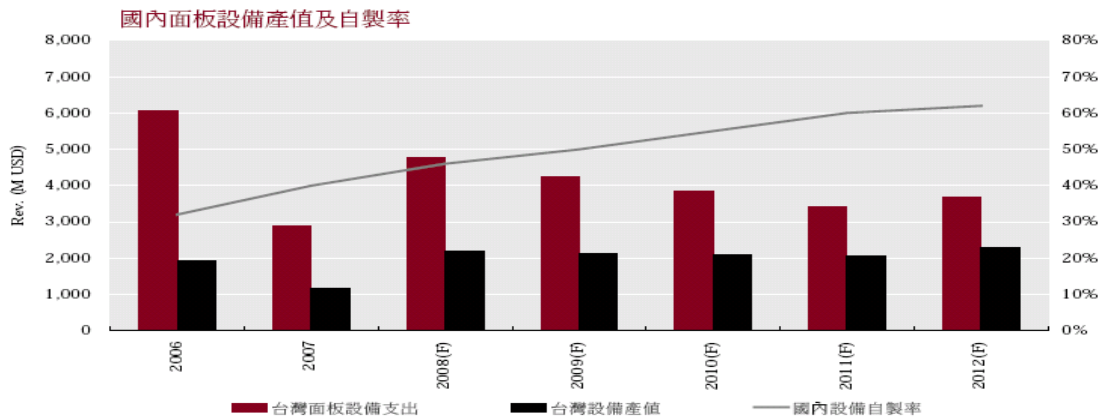
國大陸則積極部署6~8代線以上生產線的投產時程。

相較於台灣、韓國面板廠近年來進行的大手筆新世代生產線的投產動作，日本廠商除了Sharp公司仍積極地佈局專供液晶電視機用大尺寸TFT-LCD面板產製的八代線以及十代線外，已傾向於透過合併或合資設廠的方式來確保在液晶面板產業的競爭力。影響所及是從2002年以後，日本廠商在大尺寸TFT-LCD面板的全球市佔率遠落於台灣以及韓國的面板廠商。

### 1.3 國內TFT-LCD設備市場概況

我國平面顯示器產業經過多年努力，2006年產值首度突破新台幣兆元，其中TFT-LCD面板產值及出貨量超越韓國，位居世界第一。2007年產值更高達新台幣1.69兆元，整體面板產值全球市占率達39.2%，首度超越韓國之33.5%，全面躍升世界第一。以友達光電為首的國內TFT-LCD製造商正逐漸取代日本TFT-LCD面板廠，轉向與世界頂尖LCD面板廠如夏普、三星電子以及LGD一較短長。目前國內TFT LCD面板製造商包括友達光電、奇美電子、華映、瀚宇彩晶、元太科技等廠商。相較其他對手國，韓國只有三星電子與LGD 2家面板廠，日本雖有眾多TFT LCD面板廠，但除夏普外已無投資大尺寸面板生產線，因此國內其實已佔有全球TFT LCD產業舉足輕重地位。日本LCD材料供應商也看好國內LCD產業發展前景，紛紛大舉來台設置生產據點，形成國內TFT LCD產業上下游完整支援體系。

日本廠商為TFT-LCD設備最主要供應商，但是設備價格一直居高不下，國內面板業者不斷的扶植國內設備廠商以達到成本控制。但TFT-LCD設備自製率提升並不容易，面板對於前段製程的設備需求還是需要從國外進口，就台灣TFT-LCD設備市場而論，厚實技術人才為當務之急。國內雙虎之一友達提出訂立TFT-LCD設備國產化60%的目標，除此之外，全球面板廠為了掌握市場，提升競爭力，除了持續整合關鍵零組件外，持續提升本土設備的購買也是重要課程之一。依工業局提供的資料，由於台灣對面板廠採購本土TFT-LCD設備化已有共識，在2008年的TFT-LCD設備自製率已達到50.3%的自製率。預計2010年以後我國TFT-LCD設備自製率將會達到80%。



資料來源：IDB 2008

國內 TFT-LCD 設備發展技術不斷的和國際大廠合作發展技術核心，自製率逐漸提升，TFT-LCD 設備相較於國際大廠具有成本優勢，而 TFT-LCD 設備廠已著手開發大陸市場，視大陸市場是台灣 TFT-LCD 設備廠海外市場第一落腳的地方，預估未來在中國大陸市場還是以檢測修補設備和自動化設備為主。預估未來幾年，我國 TFT-LCD 設備廠的產值規模(包含台灣、大陸市場)將逐年增溫。

#### 1.4 太陽能設備市場

全球太陽能光電產業持續發燒，吸引半導體如聯電（2303）、TFT LCD 面板群創（3481）、光碟片中環（2323）等大廠表態投入太陽能電池製造市場。看到這一股全球瘋太陽能電池的熱潮，各大設備廠商莫不搶進太陽能設備市場，以期繼半導體、面板設備之後，再開創下一波新事業的發展契機。

根據工研院太陽光電科技中心的統計，2005 年光是台灣上中下游的太陽能廠商計有 15 家，創造 70 億元的產值。2006 年增加 8 家廠商，產值三倍跳達 212 億元。2007 年投資持續熱絡，再新增 18 家廠商，也就是計有 15 家矽晶、八家薄膜太陽電池廠；14 家模組廠、及五家矽晶圓廠，預估年產值達 400 億元以上。

我國平面顯示器暨半導體設備與零組件工業在經濟部工業局積極整合國內產、官、學、研等單位，以及業者投入，促成國外先進廠商在台投資，如全球排名第 1 之曝光機大廠荷蘭 ASML 公司，於 2007 年投資新台幣 15 億元，於林口華亞園區動工興建全球卓越中心。全球第 2 大半導體設備廠日商 TEL 於 2008 年投資新台幣 7.5 億元，於新竹科學園區動工興建研發訓練中心。全球第 1 大半導體設備廠美商應用材料，除了積極提高在台零組件供應能力外，其子公司 AKT 也於 2004 年在新竹工研院設立亞太研發中心，AKT 是全球 LCD 及薄膜太陽能電池成膜設備大廠，尤其在化學氣相沉積(CVD)設備佔有率超過八成，



AKT 於 2008 年 7 月在台南科學園區動工興建製造中心，預計帶動本土化的商機可達新台幣數百億元。

設備及零組件國產化，不僅提供半導體廠及面板廠更低的成本、更好的服務品質，提高台灣半導體、平面顯示器及太陽能電池產品國際競爭力，也有助於國內設備業發展。預計於 2012 年我國半導體、平面顯示器及太陽能電池設備與零組件產值，將達新台幣 2,500 億元。

## 2. 微型鑽頭生產設備及微型鑽頭

微型鑽頭生產設備為製造 PCB 專用之微型鑽頭之自動化設備，其與微型鑽頭均屬於印刷電路板產業，故與印刷電路板產業發展密不可分。在印刷電路板產業不景氣及廠商 cost down 壓力下，具有低成本優勢之微型鑽頭生產設備及微型鑽頭生產廠商(如本公司)，將極具競爭優勢。

### 2.1 PCB 產業概況

印刷電路板(Printed Circuit Board, PCB)是所有電子產品必備的基礎原料、被廣泛的應用在資訊、通訊、消費、國防、工業等各項電子產品中，其需求隨著電子技術之日益精進而穩定的成長。

2010 年全球景氣復甦，受惠代工新興電子產品，PCB(印刷電路板)產值較前年成長 29.1%，達到新台幣 3652.4 億元規模；工研院產經中心(IEK)預估，今年 PCB 產值可再成長 10.3%。

IEK 預估，印刷電路板 (PCB) 今年產值可望達 4028.3 億元，由於去年基期較高，今年較去年成長率為 10.3%。

以硬板應用產品分析，自 2009 年下半年起，NB 用電路板議題開始發酵，可以分二方面來看。高階 NB 產品，如 UMPC，過去以多層硬板為主要應用，今年我國硬板廠商開始針對這些高階 NB，推出 HDI 板的應用，目前多以日系及美系品牌 13.3 吋以下，價格較高 NB 採用。此塊市場所存在的商機為替代性，高階 HDI 板將汰換傳統 8 層板，並且因為享有較高的價格及毛利，也吸引以生產手機用 HDI 板的廠商切入。

Prismark 指出，2010 年是好年，呈現全面性復甦景象，估計全球 PCB 產值可望年增 29.1% 的榮景，預期在平板電腦和智慧型手機等 2 大應用驅動下，2011 年 PCB 產值也能有 6% 的年增率。里昂證券出具



最新 PCB 研究報告表示，在智慧型手機及平板電腦的需求激勵下，2011 年上半年，HDI 恐將出現供不應求的情形，缺口將達 10%。

2009 年下半年市場上開始推出平價電腦，Eee PC、OLPC，以及後續接連推出的 Classmate PC，因為鎖定新興國家市場，所存在商機為開創性，帶來新使用人口增加，這塊市場所享有的為市場需求量的優勢，包括 Eee PC 估計 2009 年預估可出貨 380 萬台、Classmate PC 2009 年可出貨約 100 萬台等，都可以使生產多層硬板的廠商產能利用率更提升，甚至會吸引生產 MB 板廠商切入市場搶單。

2009 年最廣受注目的 PCB 產業話題應是新興國家掘起，尤其以越南最被看好，新興國家得以掘起的主要背景為大陸經營環境改變，包括企業所得稅、環保法規以及勞工法令的更動，模糊了當初廠商到大陸設廠追求成本效益的焦點，迫使其另尋發展空間。

目前已在越南設廠 PCB 廠商以日商為主，包括富士通、日東電工、住友電木、名幸、Fujikura、Sakai Denshi 及丸和制造，台商為輔。目前我國 PCB 廠進駐越南，目前只是雷聲大雨點小的情況，要有一定規模產能開出，也是 2010 年之後才有較大機會產生，因此建議將越南定位為風險分散，產能分配的角色，主要為大陸仍是全球主要系統廠設廠基地，產業群落完整，以及越南就如同早期的大陸，除了群落及基礎建設不足之外，未來法規的演變將隨著時間演變越加嚴格。

為了面對更嚴峻的環境，台灣 PCB 廠商除了有效控制費用成本外，應該有策略性的思維，主要從現有的 PCB 產品深耕外，須再加上新興應用品 PCB 的投入，待 2010 年 PCB 市場榮景再起時，才能把握契機，創造下一波經濟成長。

針對 2011 年我國印刷電路板製造業景氣展望方面，因應下半年下游終端產品進入出貨旺季並持續有新款機種與應用推出，而且受惠於全球經濟景氣持續朝向復甦並有助於各類產品銷售持續增加。而單就我國印刷電路板之下游市場應用仍以資通訊產品最高且合計比重將近七成之多，根據 Gartner 表示 2011 年第一季全球 PC 出貨量達到 8,434 萬台且年增率呈現成長 27.37%，其中歐非中東地區貢獻挹注動能最為強勁，顯示近期在新興市場強勁需求推升之下將有助於提振資訊產業，而且在 Windows 7 加持之下仍將帶來部分企業替換需求，因此對於印刷電路板訂單有正面的助益；而通訊產品仍以高階智慧型手機熱

度依舊暢旺，各家手機品牌業者也紛紛轉進該產品領域，Gartner 即表示2010 年全球手機出貨量年增率有機會挑戰兩位數成長幅度，而且蘋果iPhone 4G 也將於6 月亮相上市，預估各系列產品促銷藉以加速新舊產品替換的情況仍有機會，因此印刷電路板訂單能見度因而拉長。綜言之，基於下游市場需求依舊強勁且我國本產業廠商更有擴充產能為之因應，對於新應用領域佈局也持續進行，因此整體產能水位隨之提升，估計2011 年PCB產業景氣表現較2010 年將呈現成長的態勢。

在微型鑽頭方面，早期所需使用之鑽頭均為進口，在經過十多年的發展，陸續有國內廠商如高僑、凱歲、尖點、創國等公司投入鑽頭生產，在產品品質與價格上 皆較進口品具有優勢，目前自動化微型鑽頭生產設備及微型鑽頭產業已成為我國PCB產業不可或缺之一環，茲分述如下：

### 2.1.1 產品種類

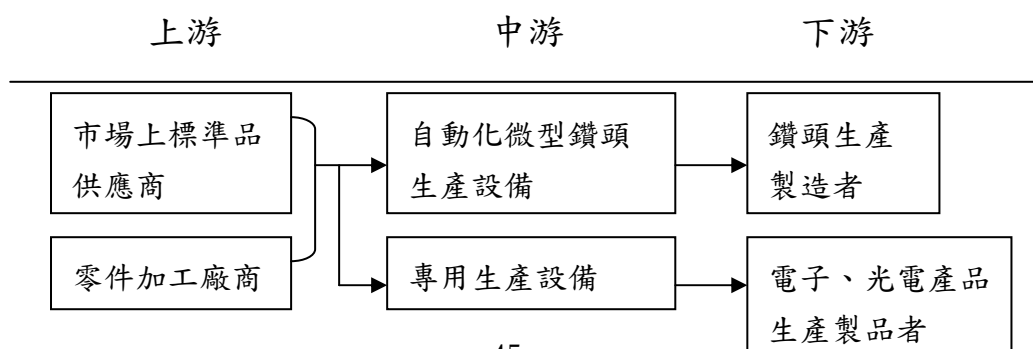
鑽頭依直徑大小分成不同種類鑽頭(如下表)，並依刀刀外型不同分成ST鑽頭(Standard drill bit)與UC鑽頭(Under-Cutter drill bit)。就孔位精確度而言，ST鑽頭優於UC鑽頭；而就孔內品質而言，UC鑽頭優於ST鑽頭，PCB廠商可視直徑大小與刀刀外型不同而使用不同的鑽頭。

鑽頭種類	鑽頭直徑(drill diameter)
大尺寸鑽頭	1.30mm 以上
中尺寸鑽頭	0.55mm-1.25mm
小尺寸鑽頭	0.30mm-0.50mm
微小尺寸鑽頭	0.25mm 以下

資料來源：本公司提供

## 3. 產業上、中、下游之關聯性

### 3.1 自動化生產設備





### (三)、 技術及研發概況

#### 1. 技術層次及研究發展

##### 1.1 光電科技產業設備部份

研發團隊正積極整合現有機械、控制、光學、化學及軟體等模組，建構更精密、更高速的製造及加工設備，以迎合未來設備本土化之需求。

##### 1.2 微型鑽頭部份

目前已完成0.1mm以上鑽頭之量產，基於鑽頭小型化的趨勢，正朝向開發0.1mm以下鑽頭，使技術水平與日本同步，並且朝向耐磨，提高鑽孔精度及排屑為研發導向。

本公司微型鑽頭生產技術已成功跨入IC載板市場，相對日系廠商高單價鑽頭產品更具競爭力。

## 2. 研究發展人員與其學經歷

姓名	最高學歷	本業年資	主要研發經歷及成就
李義隆	彰化師範大學 電機工程博士	27	1. 自動化機械設備開發 2. 自動化裝配工程 3. 自動化生產系統規劃 4. 機械人之應用 5. 彈性組裝系統 6. 自動化計量分級 7. TFT-LCD 物流設備
林進松	彰化師範大學 電機工程碩士	20	1. 緞帶包裝圓盤膠合機 2. 電子槍導線熔接設備 3. 吊扇馬達組裝線 4. 微型鑽頭自動化檢測設備 5. 微型鑽頭研磨設備 6. TFT-LCD 物流設備
陳蓬萊	彰化師範大學 電機工程碩士	18	1. CNC 微型鑽頭成型機產品開發 2. TFT-LCD 物流設備 G4.5 C/V & Exchanger 3. TFT-LCD 物流設備 G5.5 C/V 4. TFT-LCD 物流設備 G6 C/V 5. 太陽能腔體製造
洪祥仁	高雄應大 電機碩士	12	1. STK&AGV Set up 2. Soter Line 3. TFT-LCD MARCO 檢查機 4. CNC 微型鑽頭成型機開發
張柎溢	勤益科大 機械碩士	14	1. CNC 微型鑽頭成型機開發 2. TFT-LCD 物流設備 G5.5C/V 3. TFT-LCD 物流設備 G6C/V
陳清順	高雄應大 電機碩士	17	1. TFT-LCD 簡易型 MARCO 2. 大尺寸 LCD-TV Set 3. CNC 微型鑽頭成型機開發

### 3. 最近五年度每年投入之研發費用

單位：新臺幣仟元

年度	研發費用(A)	營業收入(B)	A/B
95年	111,822	2,254,710	4.96%
96年	40,611	1,371,982	2.96%
97年	9,616	1,198,965	0.80%
98年	17,253	851,886	2.03%
99年	19,686	835,917	2.35%

### 4. 開發成功的技術或產品

#### 4.1 微型鑽頭部分：

4.1.1 接合式鑽頭半成品、成品。

4.1.2 接合式銑刀半成品、成品。

## 4.2 產業自動化設備

產品名稱	主要用途	適用產業
Macro 檢查機設備	適用於 TFT-LCD 及 Color filter 之製程檢查	TFT-LCD 產業
Color filter 生產物流系統	適用於第 5 代~8 代 Color filter 生產內玻璃基板之物流系統	TFT-LCD 產業
半導體搬運設備	適用於半導體產業倉儲及 wafer 物流輸送設備	半導體產業
自動化倉儲設備	適用於 TFT-LCD 之倉儲管理	TFT-LCD 產業

### (四)、 長、短期業務發展計劃

#### 1. 短期計劃概況

##### 1.1 行銷策略

- 1.1.1 協助產業開發組裝設備生產線以配合政府推動產業購置設備本土化。
- 1.1.2 透過與下游廠商整合互惠方式提供低廉之半成品、原料及高效率之生產設備，協助鑽頭產業度過PCB產業之低價壓迫。
- 1.1.3 進入日本微型鑽頭市場。

##### 1.2 生產政策

- 1.2.1 利用本身自製自動化整廠設備能力，解決人力缺乏問題，並藉由降低成本及提昇產能以達整合市場之基礎。
- 1.2.2 推動製程控制系統，強化製程及時管理以穩定產品品質。
- 1.2.3 以模組化的設計來整合機器設備生產技術，迅速供應下游產業所需之機器設備，將IC產業IP的觀念引進到設備生產上，將各產業相似設備的機構模組化，在接到新需求時，僅須針對特殊或差異部分設計，除可加快交機速度亦可降低研發成本。
- 1.2.4 模組化機構可加強零組件供應體系之配合，降低生產成本，提升產品競爭力，多年來整合200~300家衛星工廠的技術支援外，亦可降低生產成本。

### 1.3 產品發展方向

#### 1.3.1 產業專用自動化設備部分

NO	設備名稱
1	TFT-LCD 第十一代物流系統
2	太陽能設備開發
3	無塵室自動倉儲系統
4	綠色能源設備
5	半導體產業搬運設備
6	一般環境自動倉儲系統

1.3.2 持續貫徹公司管理作業電腦化，提昇管理經營績效並加強上下游資訊整合系統之推動。

1.3.3 以公司卓越之信譽協助上游廠商財務及會計制度化以達垂直整合，進而使採購成本降低。

1.3.4 藉由延聘培養優秀之管理、銷售、研發人才為公司注入新血，以滿足公司成長各階段專業人才之需求。

1.3.5 依公司歷年銀行之存借款業績，靈活運用槓桿原理達到財務資源之充分利用。

### 2. 長期計劃概況

#### 2.1 行銷策略

2.1.1 積極開發新客戶以銷售原材料及半成品為主，再供給整廠生產設備，已達銷售活動之利基。

2.1.2 協助產業自動化生產線建立，並以專利權利金方式獲取長期開發利潤，再創我國工業技術高峰。

2.1.3 了解公司的競爭優勢，找出市場切入點，先提供該產業生產或加工設備，在穩定的合作關係中尋求量化產品生產機會，與客戶進行利益分享的分工活動。

#### 2.2 生產政策

以貼近服務客戶為目標，於海外設立生產據點，避免受單一地區政策及天災因素影響生產策略之執行。

#### 2.3 營業規模及財務配合

2.3.1 秉持企業永續經營理念逐步整合上下游產業形成產業供應鏈，藉以降低生產成本及銷售費用。

2.3.2 藉由公司股票上市櫃，使資金籌措管道多元化，藉以降低



資金成本，以利公司多角化經營。

## 二、 市場及產銷概況

### (一)、 主要商品(服務)之銷售(提供)地區

#### 1. 產業自動化設備

所謂產業自動化設備乃是以自動化機器代替人工，以達到同樣降低成本及提高產品品質穩定度。各種產業有各式各樣不同的產品及製程，需要的自動化機器之功能各異，故產業自動化機器皆是由廠商擴廠或有自動化之需求，尋找有能力設計製造之自動化設備製造商，以製造符合其需求之自動化機器。

DisplaySearch調查機構認為，LCD設備市場於2006年起由液晶電視需求帶領起飛下，有高達90億美元以上的產值。此外，技術瓶頸與原材料成本比例增加，投資計劃將減緩。本公司銷售主要針對台灣及大陸地區，因投入生產業者競爭激烈，致使業者需積極本土化，以降低生產成本，因擁有多於於自動化生產設備之經驗，本公司將有自信可搶攻市場佔有率10%；另其PDP、生化科技、蒸鍍設備(CVD與PVD)亦為未來產業自動化設備市場之主流。

#### 2. 微型鑽頭部份

銷售對象主要為微型鑽頭及銑刀之製造廠及經銷商，客戶涵蓋美國、大陸、台灣、德國、香港等主要鑽頭生產工廠。本項產品內外銷比例約為25%及75%。本公司目前積極擴展日本、韓國、泰國、新加坡及印度市場。

### (二)、 市場占有率

#### 1. 產業專用自動化設備

本公司係TFT-LCD、半導體、PDP、生化科技等產業自動化設備之專業製造商，因上述各項產業之製程極為繁複，且部分設備需充份滿足客戶之特定需求而加以設計規劃，因此並無一定產品規格，且自動化設備種類繁多，各自動化設備製造商均有其各自專精發展之領域，並無完全競爭對手，因此並無完整而客觀的市場占有率統計資料。

## 2. 微型鑽頭部份

2010年全球PCB廠商鑽頭需求量雖大幅銳減，但本公司目前半成品及成品月產量尚維持在410萬支及63萬支，市場佔有率仍是名列前茅。

### (三)、市場未來之供需狀況與成長性

#### 1. 產業專用自動化設備

所謂產業專用自動化設備乃是以自動化機器替代人工，以達到降低成本及提高產品品質穩定度。各種產業有各式各樣不同的產品及製程，需要的自動化機器之功能各異，故產業專用自動化機器皆是由廠商擴廠或有自動化之需求，尋找有能力設計製造之自動化設備製造商，以製造符合其需求之產業專用自動化設備。

近年來因半導體、TFT-LCD、電子資訊、通訊及傳統產業升級的趨勢，自動化設備需求大幅增加，每年國內投資於自動化專用設備總金額均超過新台幣2,500億元，且產業升級為未來必然之趨勢，故未來自動化專用機器設備之需求亦隨之增加。目前本公司生產之產業自動化設備除微型鑽頭生產設備外，以TFT-LCD產業之物流設備及其檢驗設備之設計與製造為主，故TFT-LCD產業之未來成長性對於本公司產業專用自動化設備之需求將有所影響。

##### 1.1 TFT-LCD市場之需求狀況

手機、LCD 監視器、Notebook PC、及LCD TV 是TFT-LCD 應用的主要領域，因為TFT-LCD 面板的低價化，無論是LCD 監視器、Notebook、及LCD TV 等相關產品的銷售數量都將因價格下降而明顯成長，而產品的尺寸也因為廠商試圖拓展利基產品及擴大市場需求的努力將朝大型化及多樣化發展。

##### 1.2 TFT-LCD市場之供給狀況

在工業局推動的兩兆雙星計畫中，影像顯示產業及半導體產業2004年產值將分別為近8,000億新台幣元及1兆1,598億元水準，但台灣影像顯示產業及半導體產業設備自給率普遍低落，以2003年為例，台灣設備產值僅62億元，佔台灣設備市場規模1,105億元比重5.6%，遠低於韓國的40%自給率，亟待業界上下游整合努力，預計在產官學界

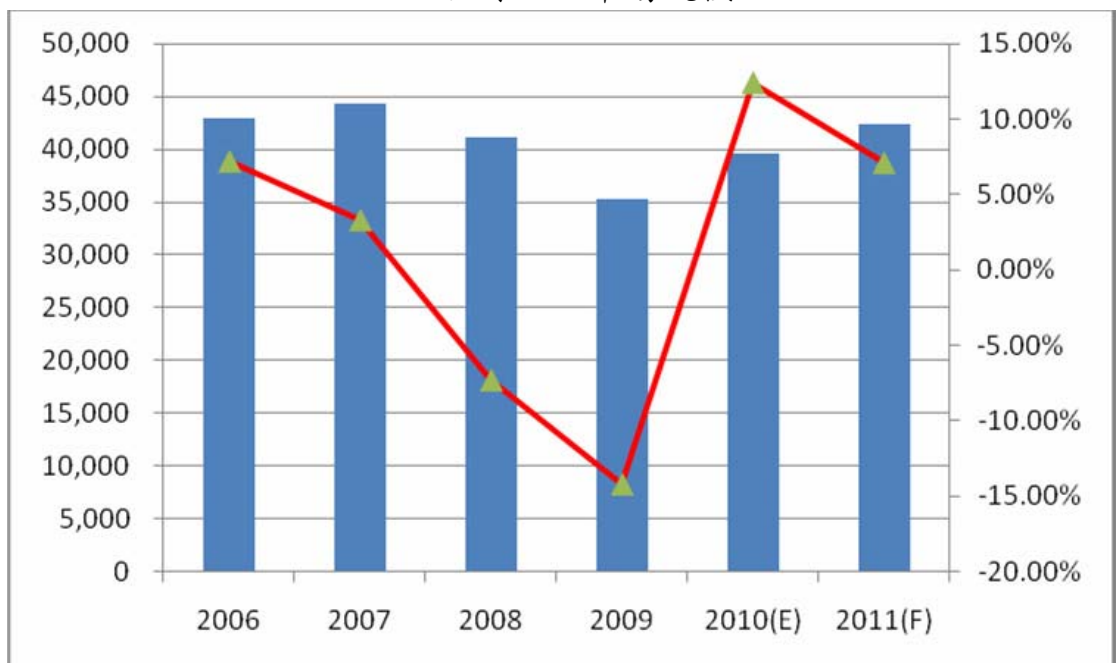
聯合推動製程設備國產化下，2009年能朝自給率50%邁進，其中自動化設備自給率目標85%，在整個設備產業鏈中自給率最高，面板設備自給率目標30%，檢測設備自給率則達60%。

故在景氣因素下廠商要求設備購置成本之有效降低以及工業局推動的兩兆雙星計畫之有利情勢下，台灣產業自動化設備業者之未來仍具高度成長性。

## 2. 微型鑽頭生產設備及微型鑽頭部分

微型鑽頭生產設備為製造PCB專用微型鑽頭之自動化設備，其與微型鑽頭均屬於印刷電路板產業，故與印刷電路板產業發展密不可分。根據IEK（2009年）統計數字來看（見下圖），展望全球PCB市場2009年時景氣仍是相當低迷，年成長率約-14.2%，產值為美金35,230百萬元，估計要至2011年全球PCB市場才能恢復到2007年的水準，進入2010年之後，景氣持續回溫，消費力成長力道強勁，且受惠於高階新產品應用如平板電腦、智慧型手機、LED TV 等，由於對產品走向輕、薄、短小的設計，加上穩定性要求下，因此覆晶載板、HDI 板、軟板的需成長相對強勁，預估去、今兩年全球PCB產值可分別成長12.4%、7.1%。

全球PCB市場規模



資料來源：IEK、Prismark(2010/7)

2009年中國大陸仍是全球PCB 最大產值的基地佔全球的28%，因為大陸生產價格較高的中高階產品比重越來越大，而且目前中國擁有最完整的PCB產能供應鏈，也正因為台商在當中的投資，不但壯大PCB產業，也間接提升大陸PCB產業的技術層次及相關人才的培育，所以預計未來大陸仍是扮演PCB市場的領導角色。

綜上，未來在PCB產值呈現成長趨勢及中國大陸印刷電路板產業之蓬勃發展下，電路板產業所需之生產設備及鑽頭市場之需求量仍被看好，且在下游廠商積極尋求低成本、品質良好之設備及原料下，以台灣設備業者技術能力及成本之優勢，將使台灣業者之未來成長頗具潛力。

#### (四)、競爭利基

本公司在半導體、TFT-LCD、PCB等產業自動化設備及微型鑽頭方面，係居於業界領先地位，茲就本公司之競爭利基分析如下：

##### 1. 技術

本公司不斷地研發及引進新技術，對於自動化設備產品，已累積與取得各項專利，並持續研發新產品及各項重要關鍵零組件，以提高自製率，建立我國本土化的自動化設備工業。

此外，本公司擁有鑽頭溫度抗熔接方法及其裝置之專利權，是目前世界上最佳之接合技術之一。本公司結合微型鑽頭生產設備製造技術、特殊不銹鋼把柄與碳化鎢專利接合技術製造而成之低價位半成品之供應及微型鑽頭生產技術三項主要優勢，提供成本較低之微型鑽頭及其設備整體服務，在上下游同業間逐步形成一個強而有力供應循環鍊，其透過同業使用本公司微型鑽頭生產設備及特殊不銹鋼把柄與碳化鎢接合之微型鑽頭半成品，將間接擴大市場佔有率；也因生產半成品經濟規模的擴大，使生產優勢提昇，並帶動微型鑽頭生產設備之銷售。在未來市場需求逐步成長，本公司因成本及技術優勢所提供之具價格競爭力產品，正可迎合市場需求。

##### 2. 人才

本公司創立初期即自行研發產業自動化設備及微型鑽頭產品之生產技術，其所擁有之經驗豐富之工程師，係為本公司最大之資產。另

外，本公司自95年起與各大專院校合作設立產業碩士專班，例如：高雄應用科技大學、勤益科技大學，使工程師提升專業知識，且與工作經驗結合。

### 3. 產品線

本公司累積豐富之產業自動化設備研發製造技術，並跨足多項科技產業，可隨時視其產業景氣變動，彈性策略調整產品行銷策略，將可有效避免因單一產業景氣循環波動而導致之營運風險，且產品線包括自動化設備主機、控制器硬體、軟體等之規劃、安裝、維修服務，能滿足客戶完整之需求。

另本公司因自行開發不銹鋼與碳化鎢的接合技術，可減少碳化鎢棒材的使用量而降低成本，增加產品競爭力。此外，亦積極發展核心產品，對同業之產銷形成區隔及互補，避免市場價格混亂，進而提升銷售量。

綜上所述，本公司無論就本身技術、人才及產品線廣度，均能取得相當之競爭利基，因此，本公司之市場前景堪稱良好。

## (五)、發展遠景之有利、不利因素與因應對策

### 1. 有利因素

1.1 光電產業持續高度成長，且國內企業大舉投資興建TFT-LCD製造廠有助於提昇本公司之TFT-LCD生產設備銷售、生產及技術服務：

光電產業大致可分成光儲存產業、光輸出、入產業、顯示器產業、光電元件及光纖通訊等六大類，其中又以液晶顯示器(TFT-LCD)產業投入之金額最高，投資之項目包括液晶顯示器的原材料，如彩色濾光片、偏極板、ITO玻璃基板、背光源、驅動IC、TFT-LCD液晶面板等，且國內企業亦相繼大舉投資設立TFT-LCD製造廠，如友達、瀚宇彩晶、中華映管、奇美、元太、及鴻海等，顯示光電工業有機會成為下一個主力產業。

本公司目前積極投入TFT-LCD自動化設備業務推廣及技術服務，並配合國內TFT-LCD廠建廠計劃，提供相關部份自動化設備及檢查裝置，其研發及製造技術已達一定水準，在景氣因素及廠商要求設備購置成本之有效降低之情形下，對國內發展的TFT-LCD產業有相當之裨益，預

期在光電產業的迅速成長下，其相關設備業務應有不錯的成長。

### 1.2 高科技產品不斷推陳出新，對半導體需求殷切，引申對微型鑽頭生產設備及微型鑽頭需求增加：

台灣電子業過去是以PC為主軸的上、中、下游生產體系，因此半導體產業也一向以資訊及電腦週邊產品為主要應用範圍。惟隨著電子產品日新月異、用途愈加廣泛，如行動電話、液晶顯示器、3C整合產品、PDA、平板電腦、雲端科技與網路伺服器等快速成長，電路板業者也得以依各別條件而切入資訊產業以外的利基市場。另因終端產品不斷朝可攜式及3C結合方向發展，致PCB微小製程大量發展，將使微型鑽頭及其設備之需求急速增加。

本公司結合微型鑽頭生產設備製造技術、特殊不銹鋼把柄與碳化鎢專利接合技術製造而成之低價位半成品之供應及微型鑽頭生產技術三項主要優勢，提供成本較低之微型鑽頭及其設備整體服務，符合半導體廠商致力於成本極小化的目標，在上下游同業間逐步形成一個強而有力供應循環鍊，其透過同業使用本公司微型鑽頭生產設備及特殊不銹鋼把柄與碳化鎢接合之微型鑽頭半成品，將間接擴大市場佔有率；也因生產半成品經濟規模的擴大，使生產優勢提昇，並帶動微型鑽頭生產設備之銷售。在未來市場需求逐步成長，本公司因成本及技術優勢所提供之具價格競爭力產品，正可迎合市場需求。

台商半導體業者在價格競爭與應變彈性快速的競爭優勢情形下，已躍居為全球電子零組件重要供應商，未來台商半導體業者其兩岸產值在全球佔有率之成長應屬可期，可預期微型鑽頭及其設備之需求將因台商半導體業的成長而持續增加。惟由於景氣不佳及價格競爭，半導體廠商致力追求成本極小化以維持產品的毛利水準已蔚為風潮，故半導體廠商莫不積極尋求替代性原物料與調整製程，以降低生產成本。

### 1.3 以技術行銷為導向

本公司深信，要能在競爭激烈的市場中，凸顯其卓越的競爭優勢，必須擁有對未來產業方向精確的判斷能力，並具有將產品適度整合的研發技術支援能力，本公司為專業並深耕其下游市場，積極進行研發、設計、產品整合、解決客戶問題等全方位的服務，以提供客戶Total Solution，並充份利用已建立的市場資源，推廣新產品之行銷計劃，

而此技術行銷能力即成為本公司之未來發展之有利因素。

1.4 跨足多項國內重點發展之科技產業，除提供未來業績持續成長之動力，亦可有效降低潛藏之營運風險：

本公司所營事業涵蓋光電產業、半導體產業及夙有「電子產品之母」之稱的PCB產業等多項領域，均為我國於國際上深具競爭力之產業，未來發展前景頗為看好，而本公司運用其深耕國內電子產業市場多年之行銷優勢，掌握產業脈動，除固有原產品線外，亦積極開發各項產業內具競爭力之產品，例如TFT-LCD檢驗設備，均將帶動本公司未來業績之持續成長；另由於本公司跨足多項科技產業，可隨時視其產業景氣變動，彈性策略調整行銷策略，將可有效避免因單一產業景氣循環波動而導致之營運風險。

## 2. 不利因素

不利因素	因應對策
國內勞工短缺，工資成本日益增高	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 加強員工在職訓練、強化人員素質、增加員工福利以提升員工之向心力並確保公司的生產品質。</li> <li>2. 引進合法外勞，以增加生產力。</li> <li>3. 加速製程合理化及自動化，以降低生產人力需求。</li> </ol>
同業價格競爭及同業產能持續擴充	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 積極改善製程，提高製程良率，以降低成本，使本公司成本保持競爭優勢。</li> <li>2. 發展核心產品，對同業之產銷形成區隔及互補，避免市場價格混亂。</li> <li>3. 積極開拓歐洲、大陸及東南亞新市場，形成市場優勢。</li> </ol>
下游產業為利用大陸低廉之人工，紛紛外移至當地，促使本公司內銷成長幅度趨緩	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 充份掌握下游客戶產能外移情況，積極配合其產能移轉所需之服務，把握其下游客戶海外建廠機會，以進一步擴展外銷領域，此外亦派駐人員至大陸積極拓展業務，達到接近市場強化服務客戶之目的。</li> <li>2. 努力提升技術能力及研發能力，配合客戶提供全廠規劃，以縮短客戶建廠時間而降低投資風險。</li> </ol>
下游產業技術改良及創新速率快，考驗本公司產品、技術之開發能力	針對下游客戶之實際需求，積極自行研究開發產製新式設備及鑽頭產品。
PDP、TFT-LCD 及半導體產業景氣波動明顯，公司營收易受其影響	積極跨足不同領域高科技產業之設備之自製業務，可彈性調度產品行銷策略，有效避免因個別產業景氣成長趨緩而直接衝擊本公司營運情況。

(六)、 主要產品的重要用途及產製過程

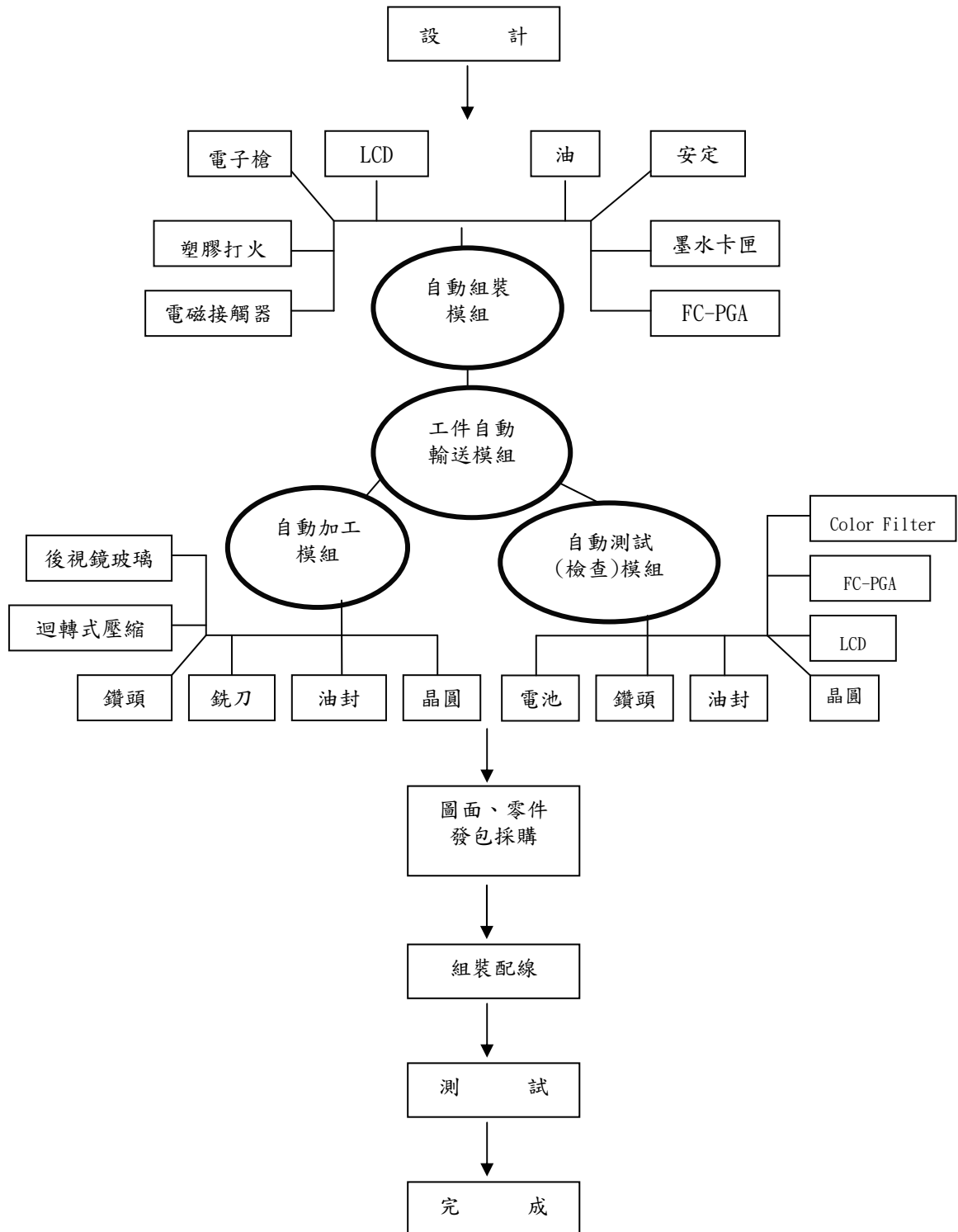
1. 主要產品之重要用途

主要產品	重要用途
Macro 檢查機設備	適用於第 3.5 代~6 代 TFT-LCD 及 Color filter 之製程檢查
Color filter 生產物流系統	適用於第 3.5 代、5 代、5.5 代和 6 代、7.5 代及 8 代 Color filter 生產內玻璃基板之物流系統
半導體搬運設備	適用於半導體產業倉儲及 wafer 物流輸送設備
自動化倉儲設備	適用於 TFT-LCD 之倉儲管理



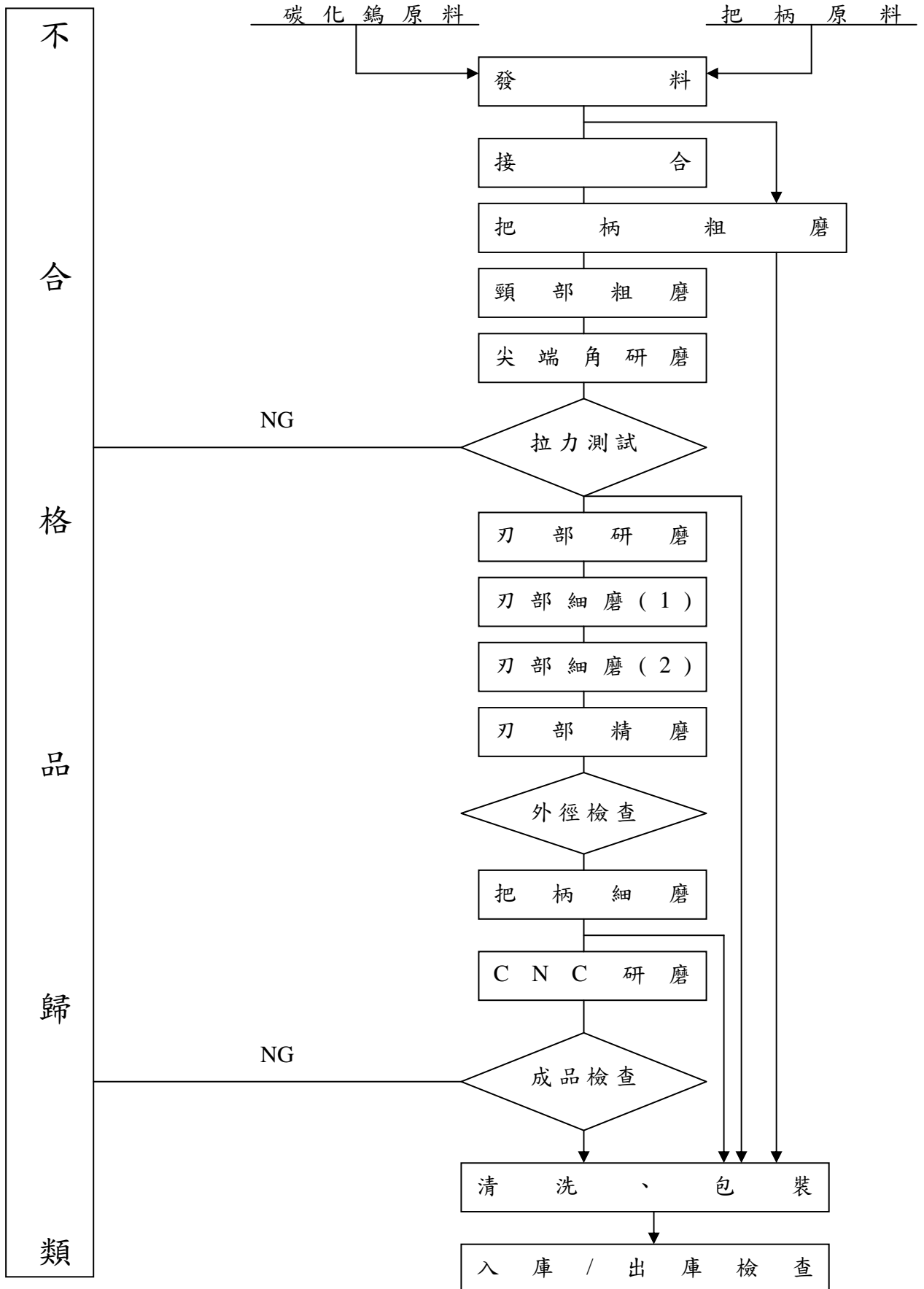
## 2. 產品之產製過程

### 2.1 產業專用自動化設備



2.2 微型鑽頭

鑽頭製造流程



## 2.3 主要原料之供應狀況

主要原料	供應情形	說明
鋼板	良好	此原料有長期配合之供應商，因此可直接取得。
把柄	良好	
碳化鎢	良好	此原料將以年度契約或市場價格報價，掌握採購優勢提高價格。
電器	良好	係配合產品客製化之加工零件，有關原料皆可透過供應商直接取得。
機械零件	良好	

## 2.4 最近二年度主要進銷貨客戶名單

### 2.4.1 最近二年度占進貨總額10%以上廠商明細如下：

單位：新臺幣仟元

項目	98年				99年				100年度截至前一季止			
	名稱	金額	占全年 度進貨 淨額比 率[%]	與發 行人 之關 係	名稱	金額	占全年 度進貨 淨額比 率[%]	與發 行人 之關 係	名稱	金額	占當年度截 至前一季止 進貨淨額比 率[%]	與發 行人 之關 係
1	A 廠商	32,038	14.40	無	D 廠商	56,985	10.72	無	E 廠商	37,327	18.89	無
2	B 廠商	27,228	12.24	無				無				無
3	C 廠商	26,755	12.03	無				無				
	其他				其他				其他			
	進貨 淨額			100	進貨 淨額		100		進貨 淨額		100	

變動說明：由於本公司設備生產係因應客戶訂單需求進行生產，並無制式規格，主要由本公司依設計圖請上游廠商進行加工，因客製化產品差異性大，故進貨廠商及進貨金額亦隨之變化。

2.4.2 最近二年度占銷貨總額10%以上客戶明細如下：

單位：新臺幣仟元

項目	98 年				99 年				100 年度截至前一季止			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	乙公司	315,854	37.08	無	丙公司	179,681	21.50	無	丙公司	99,118	35.59	無
2	甲公司	171,899	20.18	採權益法之被投資公司	甲公司	158,682	18.98	採權益法之被投資公司	乙公司	52,816	18.96	無
3					乙公司	109,331	13.08	無	甲公司	38,108	13.68	採權益法之被投資公司
	其他	364,133	42.74		其他	388,223	46.44		其他	88,486	31.77	其他
	銷貨淨額	851,886	100		銷貨淨額	835,917	100		銷貨淨額	278,528	100	

變動說明：本公司銷售產業專用自動化設備，並無一定之銷貨客戶或銷貨金額，而是以客戶之需求為主，故若當年度該客戶有建廠或擴廠計劃，則銷售金額會較高。

## 2.5 最近二年度生產量值

量：自動化：台；鑽頭：萬支

值：新臺幣仟元

主要產品	生產量值		98 年度			99 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值		
自 動 化 設 備	298	298	301,911	548	548	359,680		
微 型 鑽 頭	20,820	6,543	211,881	19,820	10,654	259,960		
合 計	—	—	513,792	—	—	619,640		

## 2.6 最近二年度銷售量值

量：自動化：台；鑽頭：萬支

值：新臺幣仟元

主要產品	銷售量值		98 年度				99 年度			
			內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值		
自 動 化 設 備	275	477,603	23	3,490	483	407,130	65	42,470		
微 型 鑽 頭	1,022	86,087	7,064	266,285	1,252	94,687	7,158	291,428		
其 他	—	183	—	18,239	—	193	—	9		
合 計	—	563,872	—	288,014	—	502,010	—	333,907		

## 三、最近二年及截至年報刊印日止從業員工概況

單位：人；年

項目	年度	98 年度	99 年度	100 度 截至 3 月 31 日
	員工人數	經副理級以上	22	16
間接人員		75	80	80
直接人員		109	98	106
合 計		206	194	201
平 均 年 歲		33.0	33	34
平 均 服 務 年 資		4.76	4.66	4.41
學 歷 分 布 比 率	博 士	1	1	1
	碩 士	22	20	20
	大 專	106	89	93
	高 中	56	66	68
	高 中 以 下	12	18	19

#### 四、 環保支出資訊

- (一)、 最近年度及截至年報刊印日止，公司因污染環境所受損失(包括賠償)及處分之總額：無
- (二)、 未來因應對策及可能之支出：無。
- (三)、 本公司產品有直、間接外銷歐洲，但無涉及歐盟環保指令(RoHS)相關規範。

#### 五、 勞資關係

- (一)、 公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施狀況，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

本公司員工一律參加勞保、健保，退休金給付等一般福利外，由公司提供之福利計有：發給年終獎金、紅利分配、午餐補助及實施員工教育訓練。

本公司依法成立職工福利委員會，遴選福利委員辦理職工福利，而每年皆訂定年度計畫及預算編列、辦理。包括：年節贈禮、舉辦員工團體旅遊活動、婚喪補助等活動。

建立員工分紅入股制度，使員工成為公司股東，加強員工對公司的向心力，使勞資雙方共享盈虧。

教育訓練：不定期派員至外受訓或各相關學術機構參加研習，並且定期舉辦公司內部之教育訓練以提昇員工技能，進而創造公司與員工之整體利益。

##### 2. 員工進修及訓練

本公司訂有員工訓練辦法，新進員工皆有職前訓練，正式員工依工作需求派遣員工參加廠外在職訓練或由各部門有經驗人員進行內部教育訓練等。

##### 3. 退休制度與其實施狀況

本公司依相關法令規定訂立退休辦法，並按月提撥員工退休準備金至

中央信託局，以因應未來員工退休給付之用，惟自民國九十四年七月一日起，配合勞工退休金條例之實例，與員工合意清償既得給付義務，並自該日起改採確定提撥辦法，其退休金之給付由本公司按月依勞工每月工資百分之六之提撥率，提撥至勞工保險局，儲存於勞工退休金個人專戶。

4. 勞資間之協議與各項員工權益措施情形：本公司自成立以來勞資關係和諧，並無發生因勞資糾紛而導致損失之情事。

(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：本公司並無因上述事件造成任何損失。

## 六、重要契約

契約性質	契約對象	契約起迄日期	主要內容	限制條款
中科土地租賃契約	中部科學工業園區開發籌備處	素地： 93.05.01~112.12.31 公共設施建設費： 95.01.01~114.12.31	面積：31,285 平方公尺 每月應繳租金如下： 素地： 每平方公尺 4.40 元 計新台幣 137,654 元 公共設施建設費： 每平方公尺 14.65 元 計新台幣 458,325 元	1. 承租人應為符合科學園區設置管理條例第四條或第八條規定之園區事業、研究機構、創業育成中心或主管機關分支單位 2. 土地用途限於建造營業所需之廠房、倉庫、實驗室或作為儲運、裝卸、包裝及修配等事業工作場地之用。
中科廠二期新建工程契約	郁欽營造股份有限公司	97.11.25~施工完成	中科廠二期新建廠房	1、業主通知開工後，須於360個工作天內完成 2、營建工程範圍包含土木工程與消防設備。
彰濱廠房租賃合約	安得光電股份有限公司	97.05.01~104.04.30	彰濱廠房租金	該廠房係供營業使用，未經出租人同意，承租人不得將房屋全部或一部分轉租、出借、頂讓，或以其他變相方法由他人使用房屋。

## 陸、財務概況

### 一、最近五年度簡明財務資料

#### (一)、簡明資產負債表

單位：新臺幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至100年3月31日財務資料(註3)
		95年	96年	97年	98年	99年	
流動資產		2,882,905	2,424,193	1,710,884	994,848	1,046,944	1,145,950
基金及長期投資		1,900	79,621	142,021	146,653	145,397	141,697
固定資產		1,025,653	1,008,998	1,181,135	1,270,782	1,339,384	1,339,381
其他資產		8,466	9,596	148,621	325,490	307,145	309,684
流動負債	分配前	623,622	730,024	448,373	204,590	227,635	357,953
	分配後	808,191	771,900	452,359	204,590	註2	註2
長期負債		467,796	47,500	20,000	164,047	239,648	218,924
股本		648,281	677,998	715,886	718,832	714,342	714,342
資本公積		1,513,186	1,516,280	1,516,280	1,516,280	1,501,721	1,501,721
保留盈餘	分配前	708,763	586,530	517,883	157,783	158,376	160,326
	分配後	495,212	506,766	507,535	157,783	註2	註2
資產總額		3,964,515	3,539,408	3,199,823	2,751,138	2,851,124	2,959,450
負債總額	分配前	1,094,285	777,649	468,823	368,700	467,364	577,850
	分配後	1,298,854	819,525	472,809	368,700	註2	註2
股東權益總額	分配前	2,870,230	2,761,759	2,731,000	2,382,438	2,383,760	2,381,600
	分配後	2,685,661	2,719,883	2,727,014	2,382,483	註2	註2

註1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：99年度盈虧損撥補表尚待100年股東常會決議。

註3：100年度第一季財務報告僅經會計師核閱。



(二)、簡明損益表

單位：新臺幣仟元

項目	最近五年度財務資料 (註 1)					當年度截至 100年3月31日 財務資料(註 3)
	95年	96年	97年	98年	99年	
營業收入	2,254,710	1,371,982	1,198,965	851,886	835,917	278,528
營業毛利	719,817	311,053	206,700	(241,647)	60,016	9,375
營業損益	475,337	138,355	86,024	(381,599)	(31,759)	(7,233)
營業外收入及利益	28,270	35,559	16,190	4,412	57,504	11,321
營業外費用及損失	16,022	24,139	61,404	8,396	22,517	1,995
繼續營業部門稅前損益	487,585	149,775	40,810	(385,583)	3,228	2,093
繼續營業部門純益	375,517	93,978	7,701	(349,792)	608	143
非常損益	0	0	0	0	0	0
會計原則變動之累積影響數	0	0	0	0	0	0
本期損益	375,517	93,978	7,701	(349,792)	608	1,950
每股盈餘(元)	6.12	1.39	0.11	(4.90)	0.01	0.03
追溯調整每股盈餘(元)	5.86	1.32	0.11	(4.90)	註2	註3

註1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：99年度盈虧撥補案尚待100年股東常會決議。

註3：僅經會計師核閱。

(三)、最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

年 度	簽證會計師	所屬單位名稱	查核意見	變更會計師原因
95年	張字信、陳惠媛	安侯建業會計師事務所	無保留意見	內部行政組織變更
96年	張字信、陳惠媛	安侯建業會計師事務所	無保留意見	—
97年	張字信、陳君滿	安侯建業會計師事務所	無保留意見	內部行政組織變更
98年	張字信、陳君滿	安侯建業聯合會計師事務所	修正式無保留	—
99年	張字信、陳君滿	安侯建業聯合會計師事務所	無保留意見	—

## 二、最近五年度財務分析

項目		年度	最近五年度財務資料					100年 第1季
		95年	96年	97年	98年	99年		
財務結構	負債占資產比率	27.60	21.97	14.65	13.40	16.39	19.53	
	長期資金占固定資產比率	325.45	278.42	232.91	183.09	195.87	194.16	
償債能力	流動比率(%)	462.28	332.07	381.58	486.26	459.92	322.65	
	速動比率(%)	257.29	186.31	102.20	221.14	228.78	165.13	
	利息保障倍數	36.05	9.67	7.90	(69.71)	1.77	2.16	
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.37	1.96	2.85	4.46	5.26	7.10	
	應收款項收現日數	108.56	185.91	128.07	81.83	69.38	51.41	
	存貨週轉率(次)	1.14	0.91	0.87	1.23	1.46	1.98	
	應付款項週轉率(次)	3.80	3.32	5.67	2.06	7.73	7.14	
	平均銷貨日數	319.55	401.79	419.54	296.74	249.34	184.12	
	固定資產週轉率(次)	2.20	1.36	1.02	0.61	0.62	0.83	
	總資產週轉率(次)	0.57	0.39	0.37	0.31	0.29	0.38	
獲利能力	資產報酬率(%)	10.97	2.84	0.33	(11.70)	0.10	0.35	
	股東權益報酬率(%)	17.92	3.34	0.28	(13.68)	0.03	0.33	
	占實收資本 額比率(%)	營業利益	73.32	20.41	12.02	(53.09)	-4.45	-4.05
		稅前淨利	16.65	22.09	5.7	(53.64)	0.45	1.17
	純益率(%)	16.65	6.85	0.64	(41.06)	0.07	0.70	
	每股盈餘(元)	6.12	1.39	0.11	(4.90)	0.01	0.03	
現金流量 (%)	追溯每股盈餘(元)	5.86	1.32	0.11	(4.90)	-	-	
	現金流量比率(%)	11.33	57.84	(5.18)	201.09	-16.76	-	
	現金流量允當比率(%)	6.93	19.19	8.66	23.66	43.81	-	
槓桿度	現金再投資比率(%)	(4.64)	8.86	(1.84)	13.49	-1.21	-	
	營運槓桿度	1.23	3.66	5.22	0.52	-5.01	-	
	財務槓桿度	1.01	1.14	1.05	0.99	0.93	-	

最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20% 者可免分析)

1. 負債比率：主要係因本期景氣回升，致進貨備料之應付帳款上升。
2. 利息保障倍數上升：主要係因本期轉虧為盈，致利息保障倍數上升。
3. 資產報酬率：主要係因本期稅後損益上升，致資產報酬率上升。
4. 股東權益報酬率：主要係因本期稅後損益上升，故使股東權益報酬率上升。
5. 營業利益及稅前純益佔實收資本比率：主要係因本期營業利益及稅前損益均上升，故使營業利益及稅前純益佔實收資本比率上升。
6. 純益率：主要係因本期稅後損益上升，導致純益率上升。
7. 每股盈餘：主要係因本期稅後損益上升，致使每股盈餘上升。
8. 現金流量比率：主要係因本年度下半年營收回升，致應收帳款上升，致營運活動淨現金流入減少，故現金流量比率較上期減少。
9. 現金流量允當比率：主要係因最近 5 年度管理當局積極管控存貨，致營運活動淨現金流入增加，故現金流量允當比率較上期增加。
10. 現金再投資比率：主要係因本年度下半年營收回升，致應收帳款上升，致營運活動淨現金流入下降，故現金再投資比率較上期下降。

分析項目之計算公式如下：

#### 1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

(2) 長期資金占固定資產比率 = (股東權益淨額 + 長期負債) / 固定資產淨額。

#### 2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

#### 3. 經營能力

(1) 應收款項(包括應收款與因營業而產生之應收票據)週轉率 = 銷貨淨額 / 各期平均應收帳款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

(4) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(5) 應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率 = 銷貨成本 / 各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(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)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度（資本支出＋存貨增加額＋現金股利）。

(3)現金再投資比率＝（營業活動淨現金流量－現金股利）／（固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金）。

#### 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

#### 監察人審查報告書

董事會造送本公司九十九年度財務報表含合併財務報表等決算表冊，業經安侯建業聯合會計師事務所張字信會計師、陳君滿會計師及本監察人等查核完竣，足以允當表達本公司經營成果及財務狀況，營業報告書及盈虧撥補表亦復經本監察人等查核完竣，認為尚無不符，爰依公司法第二一九條規定，謹檢同安侯建業聯合會計師事務所查核報告書，敬請 鑒核。

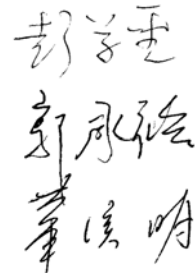
此 上

本公司一〇〇年度股東常會

監察人：彭學聖

郭承裕

鉅將投資有限公司代表人：蕭溪明



中 華 民 國 一 〇 〇 年 四 月 十 二 日

## 四、最近年度財務報告

### 會計師查核報告

高僑自動化科技股份有限公司董事會 公鑒：

高僑自動化科技股份有限公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國九十九年度及九十八年度之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達高僑自動化科技股份有限公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十九年度及九十八年度之經營成果與現金流量。

如財務報表附註三所述，高僑自動化科技股份有限公司自民國九十八年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」修訂條文。依該公報之規定，此項會計原則變動致民國九十八年度之本期淨損及每股虧損分別增加126,921千元及1.78元。

民國九十九年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。依本會計師之意見，該等明細表係依據證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達其與第一段所述財務報表有關之內容。

高僑自動化科技股份有限公司已編製民國九十九年及九十八年度與其子公司之合併財務報表，並經本會計師分別出具無保留及修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

信字



陳君滿



證券主管機關：金管證六字第 0940100754 號

核准簽證文號：(88)台財證(六)第 18311 號

民國一〇〇年三月七日

## 高橋自動化科技股份有限公司

## 資產負債表

民國九十九年及九十八年十二月三十一日

單位:新台幣千元

	99.12.31		98.12.31			99.12.31		98.12.31	
	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%
<b>資 產</b>					<b>負債及股東權益</b>				
<b>流動資產:</b>					<b>流動負債:</b>				
1100	\$ 212,836	7	253,327	9	2100	\$ 33,000	1	-	-
1120	18,097	1	9,425	-	2140	76,940	3	55,406	2
1140	134,748	5	76,540	3	2150	6,455	-	5,118	-
1150	28,033	1	50,981	2	2190	10,331	-	8,340	-
1190	14,384	-	1,450	-	2160	3,685	-	59,630	2
1210	521,077	18	536,824	20	2261	878	-	13,304	-
1280	73,434	3	39,816	2	2270	38,852	2	20,000	1
1286	44,335	2	26,485	-	2881	1,722	-	130	-
	1,046,944	37	994,848	36	2280	55,772	2	42,662	2
<b>投資(附註四(四)):</b>					<b>應付費用及其他流動負債</b>				
1421	138,123	5	139,379	5		227,635	8	204,590	7
1425	7,274	-	7,274	-	<b>長期附息負債:</b>				
	145,397	5	146,653	5	2420	239,648	8	164,047	6
1440	12,254	-	13,365	1	<b>其他負債:</b>				
<b>其他金融資產-非流動(附註四(九)及六)</b>					<b>存入保證金</b>				
<b>固定資產(附註四(五)及六):</b>					<b>負債合計</b>				
<b>成 本:</b>					<b>股東權益(附註四(四)及(十一)):</b>				
1501	61,732	2	61,732	2	<b>普通股股本</b>				
1521	684,463	24	684,175	25	3110 714,342 25 718,832 26				
1531	713,673	25	642,549	23	<b>資本公積:</b>				
1561	9,992	-	9,808	-	3211 1,350,709 48 1,365,268 50				
1681	101,449	4	87,935	3	3213 151,012 5 151,012 6				
	1,571,309	55	1,486,199	53	1,501,721 53 1,516,280 56				
15X9	550,787	19	494,479	18	<b>保留盈餘:</b>				
1671	305,729	11	260,296	10	3310 158,783 6 183,904 7				
1672	13,133	-	18,766	1	3350 (407) - (25,121) (1)				
	1,339,384	47	1,270,782	46	158,376 6 158,783 6				
<b>其他資產:</b>					3420 9,321 - 7,592 -				
1830	1,412	-	2,957	-	3510 - - (19,049) (1)				
1860	40,067	2	56,867	2	9,321 - (11,457) (1)				
1880	265,666	9	265,666	10	<b>股東權益合計</b>				
	307,145	11	325,490	12	2,383,760 84 2,382,438 87				
<b>資產總計</b>					<b>重大承諾事項及或有事項(附註七)</b>				
	\$ 2,851,124	100	2,751,138	100	<b>負債及股東權益總計</b>				
					\$ 2,851,124 100 2,751,138 100				

董事長:



經理人:



會計主管:



(請詳閱後附財務報表附註)



高橋自動化科技股份有限公司



民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	99年度		98年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註五)	\$ 842,647	101	862,827	101
4170 銷貨退回	2,040	-	2,501	-
4190 銷貨折讓	4,690	1	8,440	1
營業收入淨額	835,917	100	851,886	100
5000 營業成本(附註五)	774,308	93	1,093,403	128
營業毛利(損)	61,609	7	(241,517)	(28)
5920 聯屬公司間未實現毛利淨變動數(附註四(四))	1,593	-	(130)	-
	60,016	7	(241,647)	(28)
營業費用：				
6100 銷售費用(附註五)	38,537	5	27,708	3
6200 管理及總務費用	33,552	4	94,991	11
6300 研究發展費用	19,686	2	17,253	2
	91,775	11	139,952	16
6900 營業淨損	(31,759)	(4)	(381,599)	(44)
7100 營業外收入及利益：				
7110 利息收入	665	-	1,013	-
7121 採權益法認列之投資收益(附註四(四))	11,695	2	-	-
7130 處分固定資產利益	-	-	66	-
7250 壞帳轉回利益	43,743	5	-	-
7480 什項收入淨額(附註五)	1,401	-	3,333	-
	57,504	7	4,412	-
7500 營業外費用及損失：				
7510 利息費用(附註四(五))	2,536	-	2,263	-
7521 採權益法認列之投資損失(附註四(四))	-	-	303	-
7530 處分固定資產損失	3,542	1	69	-
7540 處分投資損失(附註四(四))	1,108	-	-	-
7560 兌換損失淨額	15,331	2	5,761	1
	22,517	3	8,396	1
稅前淨利(損)	3,228	-	(385,583)	(45)
8110 所得稅費用(利益)(附註四(十二))	2,620	-	(35,791)	(4)
本期淨利(損)	\$ 608	-	(349,792)	(41)
	稅前	稅後	稅前	稅後
每股盈餘(虧損)(元)(附註四(十三))				
9750 基本每股盈餘(虧損)	\$ 0.05	0.01	(5.40)	(4.90)

董事長：



(請詳閱後附財務報表附註)

經理人：



會計主管：



高僑自動化科技股份有限公司

股東權益變動表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	股本	資本公積	保留盈餘		累積換算 調整數	庫藏股	合計
			法定盈 餘公積	累積盈虧			
民國九十八年一月一日期初餘額	\$ 715,886	1,516,280	183,134	331,333	3,416	(19,049)	2,731,000
本期損益	-	-	-	(349,792)	-	-	(349,792)
盈餘指撥及分配(註)：							
提列法定盈餘公積	-	-	770	(770)	-	-	-
股東股息紅利轉增資	2,946	-	-	(2,946)	-	-	-
股東股息紅利	-	-	-	(2,946)	-	-	(2,946)
國外長期股權投資換算調整數	-	-	-	-	4,176	-	4,176
民國九十八年十二月三十一日餘額	<b>718,832</b>	<b>1,516,280</b>	<b>183,904</b>	<b>(25,121)</b>	<b>7,592</b>	<b>(19,049)</b>	<b>2,382,438</b>
本期損益	-	-	-	608	-	-	608
盈餘指撥及分配：							
法定盈餘公積彌補虧損	-	-	(25,121)	25,121	-	-	-
庫藏股票註銷	(4,490)	(14,559)	-	-	-	19,049	-
未按持股比例認列長期股權投資影響	-	-	-	(1,015)	-	-	(1,015)
國外長期股權投資換算調整數	-	-	-	-	1,729	-	1,729
民國九十九年十二月三十一日餘額	<b>\$ 714,342</b>	<b>1,501,721</b>	<b>158,783</b>	<b>(407)</b>	<b>9,321</b>	<b>-</b>	<b>2,383,760</b>

註：董監酬勞 347 千元及員工紅利 639 千元已於損益表中扣除。

董事長：



(請詳閱後附財務報表附註)

經理人：



會計主管：



高僑自動化科技股份有限公司

現金流量表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	99年度	98年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利(損)	\$ 608	(349,792)
調整項目：		
折舊費用	125,004	120,838
攤銷費用	1,640	4,903
呆帳費用提列(轉列收入)數	(43,743)	57,283
售後服務及保固準備提列數	2,141	-
存貨跌價、報廢及呆滯損失(回升利益)	(14,157)	50,602
採權益法認列之投資損失(收益)	(11,695)	303
處分及報廢固定資產損失	3,542	3
設備工程成本高於合約價款損失	-	127,767
營業資產及負債之淨變動：		
營業資產之淨變動：		
應收票據(增加)減少	(8,672)	37,200
應收帳款(增加)減少	(14,465)	27,307
應收帳款－關係人(增加)減少	22,948	(13,801)
其他應收款增加	(12,182)	(551)
其他應收款－關係人增加	(584)	-
存貨(增加)減少	(17,649)	478,690
預付費用減少	517	1,567
其他流動資產(增加)減少	(35,806)	13,368
其他金融資產(增加)減少	(135)	5,375
遞延所得稅資產增加	(1,105)	(73,757)
營業負債之淨變動：		
應付票據增加(減少)	(794)	794
應付帳款增加(減少)	22,328	(87,797)
應付帳款－關係人增加(減少)	1,337	(7,604)
應付所得稅增加(減少)	(55,945)	39,224
應付費用增加(減少)	2,006	(29,898)
其他應付款項增加	3,841	2,627
其他應付款項－關係人增加	1,991	7,419
預收款項增加(減少)	(12,426)	5,823
遞延所得稅負債增加(減少)	55	(502)
遞延貸項增加	1,592	130
其他營業負債增加(減少)	1,663	(6,955)
營業活動之淨現金流入(流出)	(38,145)	410,566

(承後頁)

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：



經理人：



會計主管：



高僑自動化科技股份有限公司

現金流量表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

	99年度	98年度
<b>投資活動之現金流量：</b>		
長期股權投資減少	13,676	-
購置固定資產	(162,748)	(284,496)
處分固定資產價款	18,071	92
存出保證金減少	1,279	1,006
遞延費用增加	(95)	(1,849)
<b>投資活動之淨現金流出</b>	<b>(129,817)</b>	<b>(285,247)</b>
<b>融資活動之現金流量：</b>		
短期借款增加(減少)	33,000	(140,000)
贖回可轉換公司債	-	(34,246)
舉借長期借款	243,834	144,047
償還長期借款	(149,381)	-
存入保證金增加(減少)	18	(9)
發放現金股利	-	(2,946)
<b>融資活動之淨現金流入(出)</b>	<b>127,471</b>	<b>(33,154)</b>
<b>本期現金及銀行存款淨增加(減少)數</b>	<b>(40,491)</b>	<b>92,165</b>
<b>期初現金及銀行存款餘額</b>	<b>253,327</b>	<b>161,162</b>
<b>期末現金及銀行存款餘額</b>	<b>\$ 212,836</b>	<b>253,327</b>
<b>現金流量資訊之補充揭露：</b>		
不含資本化利息之本期支付利息	\$ 2,722	1,891
支付所得稅	\$ 57,430	671
<b>不影響現金流量之投資及融資活動：</b>		
一年內到期之長期負債	\$ 38,852	20,000
<b>購買固定資產支付現金數：</b>		
固定資產淨增加數	\$ 166,195	290,592
應付購買設備款增加	(3,447)	(6,096)
<b>購買固定資產支付現金數</b>	<b>\$ 162,748</b>	<b>284,496</b>

董事長：



(請詳閱後附財務報表附註)

經理人：



會計主管：



## 高僑自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

### 高僑自動化科技股份有限公司

#### 財務報表附註

民國九十九年及九十八年十二月三十一日

(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

#### 一、公司沿革

高僑自動化科技股份有限公司(以下稱本公司)於民國七十九年五月二日依公司法成立。本公司主要從事業務為自動化輸送設備、自動化機器、精密微型鑽頭之製造及進出口業務。

本公司股票自民國九十二年三月十二日起在證券商櫃檯買賣中心交易。

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司員工人數分別為194人及206人。

#### 二、重要會計政策之彙總說明

本公司財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及我國一般公認會計原則編製。重要會計政策及衡量基礎彙總說明如下：

##### (一)會計估計

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

##### (二)外幣交易

本公司以新台幣記帳。資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，依當日之即期匯率換算，產生之兌換差額列為當期損益。本公司將外幣非貨幣性資產或負債按交易日之歷史匯率衡量，但以公平價值衡量之外幣非貨幣性資產或負債，則按資產負債表日即期匯率換算，如屬公平價值變動認列為當期損益者，兌換差額亦認列為當期損益，如屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，兌換差額亦認列為股東權益調整項目。

本公司以權益法評價之國外長期股權投資皆以當地貨幣為功能性貨幣記帳，其外幣財務報表換算為本國貨幣財務報表所產生之換算差額，以稅後淨額列入股東權益項下之累積換算調整數。

##### (三)資產及負債區分流動與非流動之標準

本公司用途未受限制之現金或銀行存款、用途受限制之現金或銀行存款，提供債務作質，其所擔保之債務為流動負債者、為交易目的而持有或短期間持有且預期將於資產負債表日後十二個月內變現之資產，列為流動資產；非屬流動資產者列為非流動資產。

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

負債因交易目的而發生或預期於資產負債表日後十二個月內清償者列為流動

## 高僑自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

負債；非屬流動負債者列為非流動負債。

### (四)資產減損

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

### (五)金融商品

本公司之金融商品係採交易日會計，於原始認列時將金融商品以公平價值衡量，除以交易為目的之金融商品外，其他金融商品之原始認列金額則加計取得或發行之交易成本。

本公司持有之衍生性金融商品係用以規避因營運、財務及投資活動所暴露之匯率與利率風險。依此政策，本公司所持有或發行之衍生性金融商品係以避險為目的。當所持有之衍生性商品不適用避險會計之條件時，則視為交易目的之金融商品。

### (六)備抵呆帳

依期末應收票據及帳款帳齡分析結果與期後收款情形評估提列。

### (七)存貨

存貨之原始成本為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所發生之必要支出，其中固定製造費用係按生產設備之正常產能分攤至製成品及在製品，變動製造費用則以實際產量為分攤基礎。惟，當實際產量與正常產能差異不大，得按實際產量分攤固定製造費用；實際產量若異常高於正常產能，則改以實際產能分攤固定製造費用。續後，以成本與淨變現價值孰低衡量，成本係採加權平均法計算，淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。

本公司對外承製之設備工程依完工期間長短，分別採用完工百分比法及全部完工法，投入工程成本時列記在建設備，預收出售設備款項時列計預收設備款。在建設備減除預收設備款之淨額，列入流動資產項下；預收設備款減除在建設備之淨額，列入流動負債項下。完工百分比法及全部完工法之累計工程成本大於工程合約價款部分認列為當期銷貨成本。

### (八)採權益法評價之長期股權投資

持有被投資公司有表決權股份比例達百分之二十以上，或未達百分之二十但具有重大影響力者，採權益法評價。

非按持股比例認購被投資公司發行之新股，致投資之股權淨值發生增減時，調整由長期投資所產生之資本公積，若有不足，則沖銷保留盈餘。

本公司與採權益法評價之被投資公司間交易及各子公司間交易所產生之損益尚未實現者，予以遞延。交易損益如屬折舊性或攤銷性之資產所產生者，依其效益年限逐年承認；其他類資產所產生者，於實現年度承認。

本公司對具有控制力之被投資公司，除依權益法評價外，並分別於第一、三

## 高僑自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

季、半年度及年度終了時，編製合併報表。

### (九)固定資產及其折舊

固定資產以取得成本為評價基礎。為購建設備並正在進行使該資產達到可使用狀態前所發生之利息予以資本化，列入相關資產成本。重大增添、改良及重置支出予以資本化；維護及修理費用列為發生當期費用。

一項固定資產之任一組成部分，相對於總成本而言係屬重大時，則該部分係個別提列折舊。本公司每年定期於會計年度終了時，評估固定資產剩餘耐用年限、折舊方法及殘值。剩餘耐用年限、折舊方法及殘值之變動，均視為會計估計變動。

折舊係按直線法以成本依估計耐用年數計提，固定資產之耐用年數如下：

- 房屋及建築：5~50年
- 機器設備：3~15年
- 辦公設備：3~8年
- 其他設備：3~15年

處分固定資產之損益列為營業外收支。

### (十)無形資產

屬外部取得之無形資產，除政府捐助所取得之無形資產按公平價值認列外，原始認列無形資產時以取得成本衡量。攤銷時以原始成本減除殘值後之金額為可攤銷金額，並於已達可供使用狀態開始時，以直線法依耐用年限八~九年平均攤銷。

每年至少於會計年度終了時評估無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法。殘值、攤銷期間及攤銷方法之變動，均視為會計估計變動。

### (十一)退休金

本公司原訂有職工退休辦法，涵蓋所有正式任用員工。依該辦法規定，員工退休金之支付，係根據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。其中所獲得之基數係依每位員工前十五年之服務，每服務滿一年可獲得二個基數，自第十六年起，每服務滿一年可獲得一個基數計算而得。在該退休辦法下，退休金給付全數由本公司負擔。惟配合勞工退休金條例(以下簡稱「新制」)之實施，本公司與員工合意清償既得給付義務，並自民國九十四年七月一日起全數改採確定提撥退休辦法，其退休金之給付由本公司按月依勞工每月工資百分之六之提撥率，提撥至勞工保險局，儲存於勞工退休金個人專戶。提撥數列為當期費用。

### (十二)酬勞性員工認股選擇權計劃

本公司股份基礎給付協議之給與日或修正日在民國九十六年十二月三十一日前之員工認股權計畫，係依會計研究發展基金會(92)基秘字第070、071、072號函之規定處理，並採用內含價值法認列酬勞性員工認股選擇權計畫之酬勞成本，亦即按衡量日本公司股票市價與行使價格間之差額估計為酬勞成本，並於員工認股選擇權計畫所規定之員工服務年限內認列為本公司之費用，同時增加本公司之股東權益。

本公司股份基礎給付交易之給與日在民國九十七年一月一日之前者，無須追



## 高橋自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

溯適用財務會計準則公報第三十九號，惟仍揭露依該公報規定衡量股份基礎給付交易之擬制淨利及每股盈餘資訊。

### (十三)營業收入

銷售商品收入係於商品交付且風險及報酬移轉予客戶時認列。

加工或維修等之勞務收入係以資產負債表日勞務提供之完成程度認列。

本公司對外承製之設備工程，完工期間如超過一年以上，且合約價款、工程成本及完工程度均可合理估計時，按投入成本佔估計總成本之比例衡量完工程度採用完工比例法計算認列損益；若不符前述條件，則採用全部完工法認列損益。採用完工比例法時，期末分別依合約價款及估計總成本按完工比例計算累積工程收入及成本並減除前期已認列之累積收入及成本後，作為當期利益。如前期已認列之累積利益超過本期期末按完工比例所計算之累積利益時，其超過部分作為當期損失。

### (十四)員工紅利及董監酬勞

本公司之員工紅利及董監酬勞係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定，估計員工紅利及董監酬勞金額，並依員工紅利及董監酬勞之性質列為營業成本或營業費用項下之適當會計科目。嗣後股東會決議與財務報表估列數如有差異，視為估計變動，列為股東會決議年度之損益。

### (十五)所得稅

本公司所得稅之計算係採用財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」，依此方法，資產及負債之帳面價值與課稅基礎之差異，依預計回轉年度之適用稅率計算認列為遞延所得稅。並將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣除及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。遞延所得稅負債或資產依其相關資產或負債之分類，劃分為流動或非流動項目，非與資產或負債相關者，則依預期回轉期間之長短，劃分為流動或非流動項目。

當稅法修正致稅率改變時，應於公布日之年度按新規定將遞延所得稅負債或資產重新計算，以預期未來遞延所得稅負債或資產清償或實現年度之稅率，作為適用之稅率，其重新計算遞延所得稅負債或資產與原列金額之差額，列入當期所得稅費用(利益)。

購置設備或技術、研究與發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於次年度股東會決議分配盈餘之後列為當期費用。

### (十六)每股盈餘

本期普通股每股盈餘係以本期淨利除以普通股流通在外加權平均股數計算之。因盈餘及資本公積轉增資而新增股份時，採追溯調整計算。

本公司發行國內員工認股權及尚未經股東會決議得採股票發放之員工紅利，



## 高僑自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

係屬潛在普通股，潛在普通股如未具稀釋作用，僅揭露基本每股盈餘，反之除揭露基本每股盈餘外，並揭露稀釋每股盈餘。稀釋每股盈餘則假設所有具稀釋作用之潛在普通股均於當期流通在外，故本期淨利及流通在外普通股股數均須調整所有具稀釋作用潛在普通股之影響。

### (十七)庫藏股

本公司收回已發行之股票，採用財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」，依買回時所支付之成本認列為庫藏股票。處分庫藏股票之處分價格高於帳面價值，其差額列為資本公積—庫藏股票交易；處分價格低於帳面價值，其差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則借記保留盈餘。庫藏股票之帳面價值採加權平均並依收回原因分別計算。

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

高僑自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

三、會計變動之理由及其影響

本公司自民國九十八年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」修訂條文。依該公報之規定，本公司於開始適用日重新評估相關會計原則變動，此項會計變動對本公司民國九十八年度本期淨損及每股虧損分別增加126,921千元及1.78元。

四、重要會計科目之說明

(一)現金及銀行存款

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
現金及零用金	\$ 777	1,004
銀行存款		
活期存款	31,267	36,983
定期存款	44,600	106,000
外幣定期存款	59,300	38,436
外幣活期存款	76,892	70,904
	<u>212,059</u>	<u>252,323</u>
	<u>\$ 212,836</u>	<u>253,327</u>

(二)應收票據及帳款

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
應收票據	\$ 18,097	9,425
應收帳款	167,543	150,602
減：備抵呆帳	(32,795)	(74,062)
	<u>134,748</u>	<u>76,540</u>
	<u>\$ 152,845</u>	<u>85,965</u>

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，上列應收票據及帳款均未貼現或提供作為擔保品。

高橋自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

(三)存貨

	99. 12. 31	98. 12. 31
製成品	\$ 31,435	36,622
減:備抵損失	(5,655)	(6,309)
	<u>25,780</u>	<u>30,313</u>
在製品—設備工程	1,233,894	1,120,797
在製品—鑽頭	46,095	41,082
在製品—LED	263	-
減:備抵損失	(4,461)	(14,977)
	<u>1,275,791</u>	<u>1,146,902</u>
原料	121,409	101,648
減:備抵損失	(31,929)	(34,916)
	<u>89,480</u>	<u>66,732</u>
小計	1,391,051	1,243,947
減:在製成本超過預收設備款 個案減除之預收設備款	(869,925)	(697,914)
減:預收設備款超過在製成本個案 減除之在製成本	(49)	(9,209)
	<u>\$ 521,077</u>	<u>536,824</u>

本公司民國九十九年度及九十八年度認列之存貨相關費損分別為73,943千元及156,350千元；民國九十九年度因先前導致存貨淨變現價值低於成本之因素已消失，致淨變現價值增加而認列營業成本減少之金額為14,157千元；另，民國九十八年度將存貨自成本沖減至淨變現價值而認列之營業成本為20,767千元。

本公司民國九十九年度及九十八年度認列之設備工程累計成本超過合約價損失分別為4,458千元及127,767千元。

上列存貨均未提供質押或作為擔保品。

高橋自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

1. 採完工比例法認列損益：

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司所承製之各設備工程中，在製設備工程成本超過預收設備款者，以其淨額列為流動資產者，明細如下：

	99.12.31	98.12.31
已投入之在製設備成本	\$ 793,488	707,683
已承認之工程利益	122,742	103,497
在製設備小計	916,230	811,180
減：預收設備款	(721,478)	(589,777)
在製設備淨額	<u>\$ 194,752</u>	<u>221,403</u>

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司尚未完工之若干重大設備工程相關資訊如下：

工程性質	99.12.31				
	各合約 總價款	各合約估 計總成本	各合約 完工比率	預定最後 完工年度	合計已認列 累積利益
自動化輸送設備	\$ 998,780	793,890	89%~99.99%	100	<u>122,742</u>

工程性質	98.12.31				
	各合約 總價款	各合約估 計總成本	各合約 完工比率	預定最後 完工年度	合計已認列 累積利益
自動化輸送設備	\$ 811,180	707,683	99.99%	99	<u>103,497</u>

2. 採全部完工法認列損益：

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，上述在製存貨中因承製設備合約，在製設備超過預收設備款，以其淨額列為流動資產者，明細如下：

	99.12.31	98.12.31
在製設備成本	\$ 317,664	309,617
減：預收設備款	(148,447)	(108,137)
在製品設備淨額	<u>\$ 169,217</u>	<u>201,480</u>

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，承製設備合約而其預收設備款超過在製存貨之金額者，以其淨額列為流動負債者，明細如下：

	99.12.31	98.12.31
預收設備款	\$ 927	22,513
減：已投入在製設備成本	(49)	(9,209)
預收設備款淨額	<u>\$ 878</u>	<u>13,304</u>

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，上列存貨均未提供作為擔保品。

高僑自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

(四)採權益法評價之長期股權投資

被投資公司	99年度			
	持股 比例%	原始投資 成 本	期 末 帳面價值	本期認列 投資(損)益
採權益法評價者：				
Manlion International Corp. (Manlion)	100.00	\$ 34	391	1
高田光電(股)公司 (高田光電)	-	-	-	641
Gold Honest Technology Ltd. (Gold Honest)	100.00	115,483	135,990	10,871
Tera Auto, Inc. (Tera)	100.00	1,218	1,742	182
		<u>116,735</u>	<u>138,123</u>	<u>11,695</u>
預付長期投資款：				
Gold Honest	-	7,274	7,274	-
		<u>\$ 124,009</u>	<u>145,397</u>	<u>11,695</u>
被投資公司	98年度			
	持股 比例%	原始投資 成 本	期 末 帳面價值	本期認列 投資(損)益
採權益法評價者：				
Manlion International Corp. (Manlion)	100.00	\$ 34	421	397
高田光電(股)公司 (高田光電)	78.33	22,150	13,035	(1,972)
Gold Honest Technology Ltd. (Gold Honest)	100.00	115,483	124,225	1,109
Tera Auto, Inc. (Tera)	100.00	1,218	1,698	163
		<u>138,885</u>	<u>139,379</u>	<u>(303)</u>
預付長期投資款：				
Gold Honest	-	7,274	7,274	-
		<u>\$ 146,159</u>	<u>146,653</u>	<u>(303)</u>

本公司為拓展商機並與大陸地區貿易，於民國九十一年九月設立並取得Manlion 100%之股權，本公司透過Manlion對大陸廠商銷貨及進貨，該公司並未賺取價差或佣金，此外Manlion並無其他營運活動。

本公司為開拓行銷通路以提昇市場競爭力，並就近服務美國銷售客戶，於民國九十七年七月設立位於美國加州之 Tera，截至民國九十九年十二月三十一日止累積已匯出金額計1,218千元。

本公司於民國九十七年二月十二日經董事會決議，透過Gold Honest 轉投資 Honest Union (Honest Union) 再轉投資大陸地區泰州敏晶機電有限公司(泰州敏晶)，持股比例為100%，業經經濟部投審會核准。截至民國九十九年十二月三十一日止，累計投資金額計81,971千元。

## 高僑自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司於民國九十七年十二月十五日依經濟部投審會核准，以機器設備作價透過Gold Honest轉投資Honest Union再轉投資大陸地區菁茂科技(姜堰)有限公司(菁茂科技)，其中79,130千元已於民國九十八年六月完成驗資，持股比例為7.85%，因本公司對其具有實質控制力，故採權益法評價。截至民國九十九年十二月三十一日止，機器設備作價投資金額計有7,274千元尚未完成驗資，帳列預付長期投資款。

菁茂科技於民國九十九年度辦理增資，本公司未依持股比例認購，並沖銷因非等比例認股產生之保留盈餘為1,015千元，本公司持股比例由7.85%減少為7.50%。

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司預計以機器設備作價投資而尚未出口報關之金額均為145,582千元，帳列其他資產—其他項下。另截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司因對聯屬公司銷貨未實現而遞延之毛利分別為1,722千元及130元，帳列遞延貸項—聯屬公司間利益。

高田光電於民國九十九年六月十八日經其股東會決議解散公司，以民國九十九年六月三十日為解散基準日，且於民國九十九年十一月辦理清算完結及相關法令程序。本公司因高田光電清算所產生之處份損失為1,108千元。

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止因換算國外採依權益法評價之長期股權投資財務報表為本國貨幣所產生之換算差額，分別為11,230千元(含所得稅影響數1,909千元)及9,490千元(含所得稅影響數1,898千元)。

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，上列股票均未提供作為擔保品。

### (五) 固定資產

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止因購建資產之利息資本化金額分別為2,038千元及3,236千元，計算資本化利息之平均利率分別為2.24~2.7%及2.07%~2.96%。

本公司固定資產提供抵押情形請詳附註六。

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日，本公司作為建廠預定地而購入之土地均為120,084千元，帳列其他資產—其他項下。

### (六) 無形資產

本公司於民國八十九年八月十日經股東臨時會決議增資，同意部分以專利權作價方式抵充資本。本公司董事長李義隆先生以其所擁有之鑽頭溫度抗熔接方法及其裝置(已取得美國、德國、大陸及中華民國等國之專利證明)，依中華徵信所出具之技術鑑價報告，並經董事會通過以45,000千元作價取得3,000千股之技術股。

高僑自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日無形資產原始成本及累計攤銷明細如下：

1. 原始成本

	<u>專 利 權</u>
民國九十九年一月一日餘額	\$ 45,000
單獨取得	-
民國九十九年十二月三十一日餘額	<u>\$ 45,000</u>
民國九十八年一月一日餘額	\$ 45,000
單獨取得	-
民國九十八年十二月三十一日餘額	<u>\$ 45,000</u>

2. 累計攤銷

	<u>專 利 權</u>
民國九十九年一月一日餘額	\$ 45,000
本期認列攤銷金額	-
民國九十九年十二月三十一日餘額	<u>\$ 45,000</u>
民國九十八年一月一日餘額	\$ 42,028
本期認列攤銷金額	2,972
民國九十八年十二月三十一日餘額	<u>\$ 45,000</u>

本公司民國九十八年度認列無形資產—專利權攤銷費用為2,972千元，列於製造費用項下。

(七) 短期借款

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
信用借款	<u>\$ 33,000</u>	-
借款利率區間	<u>0.97%~2.7%</u>	<u>1.15%~2.8%</u>

上述借款及額度係以固定資產作為擔保品，請詳附註六。

高僑自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

(八)長期借款

貸款銀行	內容及還款期間	99.12.31	98.12.31
台灣工銀	95年8月~99年8月，自97年9月起，每半年為一期，每期攤還本金10,000千元，共分5期。	\$ -	20,000
兆豐銀行	98年3月~108年3月，自100年3月起，每三個月為一期，每期攤還本金1,848千元，共分33期。	61,000	61,000
第一銀行	99年6月~104年6月，自100年6月起每一個月為一期，每期攤還本金2,708千元，共分48期	130,000	-
第一銀行	99年11月~104年11月，自100年11月起每一個月為一期，每期攤還本金1,250千元，共分48期	60,000	-
玉山銀行	99年7月~102年7月，自99年10月起，每三個月為一期，每期攤還本金2,500千元，共分12期	27,500	-
台灣工銀 (聯貸主辦銀行)	自98.6月起，屆滿二十四個月之日起，以每三個月為一期，共分九期。	-	103,047
		278,500	184,047
	減：一年內到期長期借款	(38,852)	(20,000)
		<b>\$ 239,648</b>	<b>164,047</b>

民國九十九年度及九十八年度長期借款利率區間分別為年息1.60%~1.83%及2.701%~2.96%。

本公司於民國九十八年三月與台灣工業銀行等6銀行聯貸借款，依合約規定，本公司於借款期間，應依半年度及年度經會計師查核簽證之非合併財務報表計算並維持特定之流動比率、金融負債比率、利息保障倍數及有形淨值等財務比率。如不符上開財務比率時，本借款之授信銀行將自動終止授信額度，且非經多數授信銀行同意，不得再動用，若多數授信銀行決議採取追償行動，公司帳上借款應全部償付。本公司民國九十八年上半年度財務報表中利息保障倍數未達聯貸合約要求財務比率之規定，依上述合約將帳上聯貸借款全部轉列為一年內到期之借款，惟本公司已向授信銀行團說明並申請豁免，本公司於民國九十九年六月以新借入之第一銀行長期貸款提前償還台灣工業銀行之聯貸借款。

本公司長期借款之擔保品，請詳附註六。



高僑自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

民國九十九年十二月三十一日之長期借款餘額，未來應償還情形如下：

期 間	金 額
100.01.01~100.12.31	\$ 38,852
101.01.01~101.12.31	64,894
102.01.01~102.12.31	62,394
103.01.01~103.12.31	54,894
104.01.01~104.12.31	33,436
105.01.01 以後	24,030
	<u>\$ 278,500</u>

(九)退 休 金

本公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日確定給付退休辦法下之退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	99.12.31	98.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	(1,781)
非既得給付義務	(8,342)	(5,681)
累積給付義務	(8,342)	(7,462)
未來薪資增加之影響數	(5,582)	(6,138)
預計給付義務	(13,924)	(13,600)
退休基金資產公平價值	14,065	13,624
提撥狀況	141	24
未認列過渡性淨給付義務	1,540	1,694
未認列退休金損失	3,441	3,236
期末預付退休金(帳列其他金融資產—非流動)	<u>\$ 5,122</u>	<u>4,954</u>

民國九十九年度及九十八年度之確定給付制下之淨退休金成本組成項目如下：

	99年度	98年度
服務成本	\$ -	-
利息成本	339	295
退休基金資產預期報酬	(351)	(412)
退休基金資產(損)益	-	-
攤銷與遞延數	154	-
預付退休金超限數	-	154
淨退休金成本	<u>\$ 142</u>	<u>37</u>

高僑自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

重要精算假設如下：

	99.12.31	98.12.31
折現率	2.00%	2.50%
未來薪資水準增加率	2.00%	3.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	2.00%	2.50%

本公司民國九十九年度及九十八年度確定提撥退休辦法下之退休金費用分別為 3,999千元及5,205千元。

(十)員工認股權

1. 截至民國九十九年十二月三十一日止，本公司發行員工認股權憑證情形如下：

種類	發行日期	發行單位數 (千單位)	認股權 存續期間	限制認股 期 間	原每股 認購價格	調整 後每股 認購價格
九十三年員工認 股權憑證	93.1.19	2,000	93.1.19~ 98.1.19	93.1.19~ 95.1.19	87.00	44.6
九十六年員工認 股權憑證	96.10.31	2,000	96.10.31~ 101.10.31	96.10.31~ 98.10.31	38.85	36.1

1. 本公司發行之酬勞性員工認股權計畫，皆係依內含價值法認列所給與之酬勞成本。此項酬勞性員工認股權計畫之行使價格等於給與日公司股票之市場價格，故其內含價值及酬勞成本均為0元。認股權證的存續期間為五年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被授予之一定比例認股權證。

2. 前述酬勞性員工認股權計畫相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

認 股 選 擇 權	99.12.31		98.12.31	
	數 量	加權平均行 使價格(元)	數 量	加權平均行 使價格(元)
期初流通在外	3,327,000	\$ 44.13	3,327,000	44.13
本期給與	-	-	-	-
本期行使	-	-	-	-
本期失效	(1,327,000)	44.60	(1,327,000)	44.13
期末流通在外	<u>2,000,000</u>	36.10	<u>2,000,000</u>	44.13
期末仍可行使之認股選 擇權	<u>2,000,000</u>		<u>2,000,000</u>	

## 高僑自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司酬勞性員工認股選擇權計畫若採公平價值法認列，財務報表之擬制淨利(損)與每股盈餘(虧損)資訊列示如下：

		99 年度	98 年度
淨利(損)	報表認列之淨利(損)	\$ 608	(349,792)
	擬制淨損	(2,952)	(355,934)
基本每股盈餘(虧損)	報表認列之每股盈餘(虧損)	0.01	(4.90)
	擬制每股虧損	(0.04)	(4.98)
稀釋每股盈餘(虧損)	報表認列之每股盈餘(虧損)	註	註
	擬制每股盈餘(虧損)	註	註

註：因不具稀釋作用，故不予揭露。

3. 上述擬制資料中之公平價值，係採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值，各項假設資訊列示如下：

	九十三年員工 認股選擇權計畫	九十六年員工 認股選擇權計畫
股利率	6.69%	6.18%
預期價格波動性	46.18%	54.74%
無風險利率	1.50%	2.69%
預期存續期間	5 年	5 年
公平市價	17 元	11.7 元

### (十一) 股東權益

#### 1. 股本

本公司經民國九十八年六月十九日股東常會決議以未分配盈餘計2,946千元轉增資，發行新股295千股，每股面額10元，此項增資案業經主管機關核准並以民國九十八年九月二十日為增資基準日，業經辦妥法定登記程序。

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，轉換公司債累積已請求轉換發行之股份金額均為688千元。

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，累積實際行使之員工認股選擇權股數均為673千股，累積繳納股款均為40,998千元。

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司額定股本均為1,100,000千元，實收股本分別為714,342千元及718,832千元，每股面額10元，皆為普通股。

## 高僑自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

### 2. 庫藏股票

本公司於民國九十六年度，為執行員工認股計劃而陸續買回庫藏股，共計買回449千股，買回總金額19,049千元。庫藏股票依法不得質押，於未轉讓前，不得享有股東權利。

依證券交易法之規定，公司買回股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十；收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加發行股份溢價及已實現之資本公積之金額。本公司本年度最高持有已收回股數449千股，收買股份之總金額為19,049千元。另依申請執行庫藏股時按相關法令計算相關限額，無超限之情形。

本公司董事會於民國九十九年十一月五日決議註銷庫藏股票449千股，以民國九十九年十一月十二日為減資基準日，減資金額為4,490千元，減資後實收股本為714,342千元，並辦理減資變更登記完竣。

### 3. 資本公積

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得以已實現之資本公積轉作資本。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢價及受領贈與之所得。前述資本公積撥充資本者，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。其中以發行股票溢價轉入之資本公積撥充資本者，應俟產生該次資本公積經主管機關核准登記後之次一年度，始得將該次轉入之資本公積撥充資本。

### 4. 法定盈餘公積

依公司法規定，公司應就稅後淨利提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。法定盈餘公積依法僅供彌補虧損之用，不得用以分配現金股利。但此項公積之提列已達實收資本額百分之五十時，得以股東會決議，於其半數之範圍內轉撥資本。

### 5. 盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，年度決算後所得純益，除依法扣繳所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就其餘額提存百分之十為法定盈餘公積，並於必要時酌提特別盈餘公積，如尚有盈餘，由董事會擬定分配案，提請股東會通過後分配之，其中提撥員工紅利不得低於百分之五，董監事酬勞為百分之五。

依本公司章程規定，本公司未來股利之分派，將以配合公司未來成長發展、健全財務結構，並維持每股盈餘水準之平衡為最高原則。因此本公司未來擬採取「剩餘股利政策」，依據本公司未來之預算規劃衡量未來年度之資金需求，先以保留盈餘融通所需之資金後，其餘以現金分派。

## 高僑自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

當預算規劃顯示公司未來之資金需求增加，而將盈餘資金保留於公司運用，有利於公司未來之成長發展與獲利能力之提升，則股利之分派以股票股利為主，現金股利為輔。其股票股利與現金股利之分派比率為90%:10%~50%:50%。

本公司民國九十八年度為稅後虧損，無須估計員工分紅及董監酬勞應費用化金額。

本公司民國九十八年度虧損撥補案業經股東會決議，以法定盈餘公積25,121千元彌補虧損。相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

本公司於民國九十八年六月十九日經股東會決議分配民國九十七年度盈餘如下：

	97年度
現金股利	\$ 2,946
股票股利	2,946
董監酬勞(費用化金額)	347
員工現金紅利(費用化金額)	693
	<u>\$ 6,932</u>

本公司民國九十九年度之員工紅利及董監酬勞分派數，尚待本公司董事會擬議及股東會決議，相關資訊可俟相關會議召開後，至公開資訊觀測站等管道查詢之。

### (十二)所得稅

原依據民國九十八年五月二十七日公布之所得稅法修正條文，自民國九十九年起營利事業所得稅最高稅率由百分之二十五調降為百分之二十，復又依據民國九十九年六月十五日公布之所得稅法修正條文，自民國九十九年度起營利事業所得稅最高稅率改為百分之十七。本公司民國九十九年度及九十八年度適用之營利事業所得稅法定稅率分別為百分之十七及百分之二十五，並依「所得基本稅額條例」計算基本稅額。民國九十九年及九十八年度之所得稅費用(利益)組成如下：

	99年度	98年度
當 期	\$ 3,680	39,123
遞 延	(1,060)	(75,018)
未分配盈餘加徵 10%	-	104
	<u>\$ 2,620</u>	<u>(35,791)</u>

### 高橋自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司民國九十九年度及九十八年度稅前淨利(損)依法定稅率計算之所得稅額與帳載所得稅費用(利益)間之差異列示如下：

	99 年度	98 年度
稅前淨利(損)依上述稅率計算之所得稅額	\$ 549	(96,396)
依稅法調整項目之稅額影響數	(3,470)	130
投資抵減	(7,192)	-
分課稅利息收入適用稅率差額	-	2
未分配盈餘加徵 10%	-	104
所得稅稅率變動影響數	12,750	21,250
以前年度遞延所得稅資產高估數	(3,697)	-
以前年度所得稅費用低估數	3,680	39,119
所得稅費用(利益)	<u>\$ 2,620</u>	<u>(35,791)</u>

依據促進產業升級條例之規定，符合其條件之製造業及其相關技術服務業於民國九十一年一月一日起至民國九十二年十二月三十一日止新投資創立或增資擴廠者，得就其新增所得連續五年免徵營利事業所得稅。本公司自民國九十六年一月一日起開始適用前述租稅優惠。

本公司截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止之遞延所得稅資產及負債主要由下列暫時性差異之所得稅影響數組成：

	99.12.31	98.12.31
遞延所得稅資產—流動：		
投資抵減	\$ 11,963	250
備抵呆帳超限	5,457	14,390
閒置產能損失	13,719	-
退休金費用超限	14	-
備抵存貨跌價損失	7,148	8,302
產品售後服務保證費用	701	397
未實現設備工程投入成本高於合約價款損失	3,955	2,939
未實現兌換損失	1,171	249
聯屬公司間未實現銷貨毛利	293	-
	<u>44,421</u>	<u>26,527</u>
遞延所得稅負債—流動：		
未實現兌換利益	(86)	(42)
遞延所得稅資產-流動淨額	<u>\$ 44,335</u>	<u>26,485</u>

高橋自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
遞延所得稅資產-非流動：		
虧損扣除	\$ 41,976	58,715
退休金費用超限	-	50
	<u>41,976</u>	<u>58,765</u>
遞延所得稅負債-非流動：		
累積換算調整數	(1,909)	(1,898)
遞延所得稅資產(負債)-非流動淨額	<u>\$ 40,067</u>	<u>56,867</u>
兩稅合一相關資訊：		
	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
未分配盈餘所屬年度：		
八十六年度以前	\$ -	800
八十七年度以後	(407)	(25,921)
	<u>\$ (407)</u>	<u>(25,121)</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 179,837</u>	<u>122,407</u>
盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>99年度</u> (註)	<u>98年度</u> (註)

註：本公司該年度無可供分配之盈餘，故不適用。

本公司依據產業創新條例之規定取得之研究發展支出投資抵減，可抵減當年度應納營利事業所得稅額，其抵減總額以不超過當年度應納營利事業所得稅額百分之三十為限。又依據原促進產業升級條例之規定，投資抵減可用以抵減當年度應納所得稅之半數，其未抵減餘額可遞延至以後四年內抵減，每年抵減數不得超過當年度應納所得稅之半數，最後一年之餘額則可全額抵減。

截至民國九十九年十二月三十一日止，本公司因購置自動化設備依促進產業升級條例計算可抵減而未抵減之稅額及最後可抵減年度如下：

<u>發生年度</u>	<u>未抵減稅額</u>	<u>得抵減之最後年度</u>	<u>備註</u>
98	\$ <u>11,963</u>	102	申報數

截至民國九十九年十二月三十一日止，本公司虧損之可扣除金額及得扣除期限明細如下：

<u>虧損年度</u>	<u>可扣除金額</u>	<u>得扣除之最後年度</u>	<u>備註</u>
九十八年	\$ 185,227	108	申報數
九十九年	<u>61,690</u>	109	預估申報數
	<u>\$ 246,917</u>		

本公司營利事業所得稅結算申報業經稅捐稽徵機關核定至民國九十七年度。

(十三)每股盈餘

民國九十九年及九十八年度本公司基本每股盈餘(虧損)之計算如下：

高僑自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

	99 年度		98 年度	
	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
基本每股盈餘：				
本期淨利(損)	\$ 3,228	608	(385,583)	(349,792)
加權平均流通在外股數(千股)	71,434	71,434	71,434	71,434
每股盈餘(虧損)(元)	\$ 0.05	0.01	(5.40)	(4.90)

註：民國九十九年及九十八年十二月三十一日，本公司發行之員工認股選擇權具反稀釋作用，故不予納入稀釋每股盈餘計算中。

(十四)金融商品相關資訊

1. 公平價值之資訊：

- (1)本公司之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。此方法應用於應收及應付票據及帳款(含關係人)、其他應收(付)款(含關係人)、其他金融資產—流動、應付費用及其他流動負債及短期借款。
- (2)本公司金融資產或負債如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計，所使用之估計與假設係與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。
- (3)本公司長期借款因係另外收付利息，故以其借款金額為其公平價值，另存出保證金及存入保證金因未另收付利息，故係以其帳面價值為公平價值。



高橋自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

2. 本公司以活絡市場公開報價及以評價方法估計之金融資產及金融負債之公平價值明細如下：

金融資產及負債名稱	99. 12. 31		98. 12. 31	
	公開報價 決定之金額	評價方式 估計之金額	公開報價 決定之金額	評價方式 估計之金額
金融資產：				
現金及銀行存款	\$ 212,836	-	253,327	-
應收票據及帳款(含關係人)	-	180,878	-	136,946
其他金融資產-流動	-	14,384	-	781
其他金融資產-非流動	7,132	5,122	8,411	4,954
金融負債：				
短期借款	-	33,000	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	-	83,395	-	60,524
應付費用及其他流動負債	-	55,772	-	42,662
其他應付款項-關係人	-	10,331	-	8,340
長期借款(含一年內到期)	-	278,500	-	184,047

3. 本公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日具利率變動公平價值風險之金融資產(定期存款)分別為74,300千元及145,936千元；具利率變動之現金流量風險之金融資產(活期存款及定期存款)分別為137,759千元及107,887千元，金融負債(短期借款及長期借款(含一年內到期))分別311,500千元及184,047千元。

4. 財務風險資訊

(1) 市場風險

本公司部份應收帳款及應付帳款係以外幣計價，因此本公司將暴露於因匯率波動產生之市場價格變動風險。

(2) 信用風險

本公司主要的潛在信用風險係源自於現金及約當現金與應收帳款之金融商品。本公司之現金及約當現金存放於不同之金融機構。本公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為本公司之現金不會有重大之信用風險顯著集中之虞。

本公司雖顯著集中於數個客戶進行交易，有信用風險集中之情形，惟本公司持續地評估客戶之財務狀況及實際收款情形且定期評估應收帳款回收之可能性。

(3) 流動性風險

本公司之資本及營運資金足以支應所有合約義務，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

高橋自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

(4)利率變動之現金流量風險

本公司之長短期借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使長短期借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，依民國九十九年及九十八年十二月三十一日之長短期借款餘額計算，市場利率增加1%，將使本公司未來一年現金流出分別增加約3,115千元及1,840千元。

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
高田光電股份有限公司(高田光電)	採權益法評價之被投資公司
Tera Auto, Inc. (Tera)	採權益法評價之被投資公司
菁茂科技(姜堰)有限公司(菁茂科技)	間接持股之採權益法評價被投資公司
庭安國際有限公司(庭安國際)	該公司負責人為本公司董事長之配偶
泰州敏晶機電有限公司(泰州敏晶)	間接持股之採權益法評價被投資公司
全體董事、監察人、總經理及副總經理	本公司主要管理階層

(二)與關係人之間之重大交易事項

1. 銷貨及應收帳款

民國九十九年度及九十八年度本公司對關係人銷貨如下：

	99 年度		98 年度	
	金額	佔本公司銷貨淨額%	金額	佔本公司銷貨淨額%
菁茂科技	\$ 158,682	19	171,899	20
泰州敏晶	52,215	6	-	-
	<b>\$ 210,897</b>	<b>25</b>	<b>171,899</b>	<b>20</b>

本公司對關係人之銷售因產品特殊，未銷售予關係人以外之非關係人，故其銷售價格無從與一般客戶比較，另對關係人收款期間為60天，與一般客戶顯著不同。

民國九十九年及九十八年十二月三十一日因前期銷貨而餘留之應收關係人貨款如下：

	99.12.31		98.12.31	
	金額	佔應收票據及帳款%	金額	佔應收票據及帳款%
菁茂科技	\$ 14,324	8	50,981	37
泰州敏晶	13,709	7	-	-
	<b>\$ 28,033</b>	<b>15</b>	<b>50,981</b>	<b>37</b>

高橋自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

2. 進貨及應付帳款

民國九十九年度及九十八年度透過關係人進貨金額如下：

	99 年度		98 年度	
	金額	佔本公司進貨淨額%	金額	佔本公司進貨淨額%
菁茂科技	\$ 44,235	8	10,798	5
高田光電	1,530	-	9	-
泰州敏晶	109	-	-	-
	<u>\$ 45,874</u>	<u>8</u>	<u>10,807</u>	<u>5</u>

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，因購貨而未付之應付關係人款金額如下：

	99. 12. 31		98. 12. 31	
	金額	佔應付票據及帳款%	金額	佔應付票據及帳款%
菁茂科技	\$ 6,346	8	5,118	8
泰州敏晶	109	-	-	-
	<u>\$ 6,455</u>	<u>8</u>	<u>5,118</u>	<u>8</u>

本公司向關係人購入之貨品，因產品特殊未向關係人以外之非關係人進貨，故其進貨價格無從與一般供應商比較，餘付款期限與一般供應商無顯著不同。

3. 租金收入

本公司民國九十九年度及九十八年度將部分位於中部科學園區之廠房出租予高田光電所收取之租金收入為137千元及314千元。截至民國九十九年度及九十八年十二月三十一日止，因上述交易所發生之款項均已收訖。

4. 租金支出

本公司為了因應營運特殊需要，向庭安國際承租其位於彰濱工業區之土地及廠房，惟庭安國際已將該土地及廠房承租予安得光電(股)公司且已進行部分改良，故經雙方同意後，由安得公司轉租予本公司。民國九十九年度及九十八年度本公因上述交易而支付之租金均為30,720千元。

5. 其他

本公司民國九十九年度及九十八年度支付予Tera之管理服務費用分別為4,030千元及3,654千元。截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止因前述交易尚未支付之金額分別為273千元及577千元，帳列其他應付款－關係人項下。

### 高橋自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司與關係人相互墊付費用所產生之其他應收款－關係人及其他應付款－關係人，截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，明細如下：

	99. 12. 31		98. 12. 31	
	其他應收款 －關係人(註)	其他應付款 －關係人	其他應收款 －關係人(註)	其他應付款 －關係人
高田光電	\$ -	-	197	-
菁茂科技	-	4,478	-	2,557
Tera Autotech	781	-	-	-
	<u>\$ 781</u>	<u>4,478</u>	<u>197</u>	<u>2,557</u>

註：帳列其他金融資產－流動。

民國九十九年度及九十八年度委託菁茂科技執行鑽頭半成品加工，支付菁茂科技之加工費(帳列製造費用)，暨截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日因前述交易而應支付之款項如下：

	加工費		其他應付款－關係人	
	99 年度	98 年度	99. 12. 31	98. 12. 31
菁茂科技	<u>\$ 24,919</u>	<u>18,469</u>	<u>5,580</u>	<u>5,206</u>

### (三) 主要管理階層薪酬總額

本公司民國九十九年度及九十八年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬總額之有關資訊如下：

	99 年度	98 年度
薪資	\$ 5,588	7,148
獎金及特支費	1,037	130
業務執行費用	330	600

上述金額包含董監酬勞及員工紅利估列數，詳細估列方式請詳「股東權益」項下之說明。

### 六、抵質押之資產

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司提供抵(質)押之資產如下：

抵(質)押之資產	抵(質)押擔保標的	帳面價值	
		99. 12. 31	98. 12. 31
土地	長期借款、短期借款 額度抵押權設定	\$ 129,544	129,544
建築物	長期借款、短期借款 額度抵押權設定	339,661	347,780
定期存款(帳列其他 金融資產-非流動)	關稅保證金	1,500	1,500
存出保證金(帳列其他 金融資產-非流動)	廠房租賃保證金	<u>5,120</u>	<u>5,120</u>
		<u>\$ 475,825</u>	<u>483,944</u>

高僑自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

七、重大承諾事項及或有事項

(一)截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司已簽約尚未發生之新建廠房工程合約分別為 153,262 千元及 204,415 千元。

(二)截至民國九十九年十二月三十一日止，本公司已簽訂有效之土地及廠房營業租賃合約，未來五年度本公司估計應支付租金如下：

期 間	金 額
100.01.01~100.12.31	\$ 37,872
101.01.01~101.12.31	37,872
102.01.01~102.12.31	37,872
103.01.01~103.12.31	37,872
104.01.01~104.04.30	17,392
105 年以後	57,214
	<u>\$ 226,094</u>

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

十、其 他

(一)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：

性質別	功能別	99年度			98年度		
		屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
用人費用							
薪資費用		67,165	24,179	91,344	69,739	22,396	92,135
勞健保費用		5,879	1,692	7,571	7,153	2,284	9,437
退休金費用		3,181	960	4,141	4,154	1,088	5,242
其他用人費用		1,836	288	2,124	1,592	284	1,876
折舊費用		108,964	16,040	125,004	106,535	14,303	120,838
攤銷費用		1,640	-	1,640	4,903	-	4,903

(二)重分類

民國九十八年度財務報表若干金額為配合民國九十九年度之表達方式已做適當重分類，該重分類對財務報表之表達並無重大影響。

高橋自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

(三)本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	99.12.31			98.12.31		
	外幣(千元)	匯率	新台幣	外幣(千元)	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	USD 6,909	29.65\$	204,837	USD 6,259	32.03\$	200,474
日幣	JPY 32,724	0.3733	12,216	JPY 4,140	0.3476	1,439
<u>採權益法之長期股權投資</u>						
美金	USD 4,658	29.65\$	138,123	USD 3,944	32.03\$	126,344
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	USD 205	29.65\$	6,060	USD 379	32.03\$	12,118

(註)民國九十九年十二月三十一日及民國九十八年十二月三十一日匯率分別為第一銀行及中央銀行買入賣出平均匯率。

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：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	資金貸與性質(註2)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額(註1)	資金貸與總限額(註1)
											名稱	價值		
1	本公司	美商亞斯特	其他應收款	10,000	-	-	2	-	營運週轉	-	機器零件	12,000	238,376	476,752

(註1):依本公司資金貸與處理準則，資金貸放總額不得超過本公司最近期財務報表淨值20%，對單一對象貸放額度不得超過本公司最近期財務報表淨值10%。

(註2):資金貸與性質如下：

1. 有業務往來者。
2. 有短期融通資金之必要者。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形：

單位：新台幣千元/千股

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數	帳面金額	持股比率	市價(註2)	
本公司	Manlion International Corp.	採權益法評價之被投資公司	採權益法評價之長期股權投資	0.1 (註1)	391	100.00	391	
本公司	Gold Honest Technology Ltd.	採權益法評價之被投資公司	"	3,781	135,990	100.00	135,990	
本公司	Tera Auto, Inc.	採權益法評價之被投資公司	"	40	1,742	100.00	1,742	

高僑自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

(註1):每股面額為美金10元。

(註2):股票並未在公開市場交易且無明確市價，故按持股比例揭露其股權淨值。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
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。
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。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
本公司	菁茂科技(姜堰)有限公司	本公司間接持股之子公司	銷貨	158,682	19%	60天		與一般客戶相同	14,324	8%	

註：本公司對關係人之銷售因產品料號特殊，未銷售予關係人以外之非關係人，故其銷售價格無從與一般客戶比較，另對關係人收款期間為60天，與一般客戶無顯著不同。

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。
9. 從事衍生性商品交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：

1. 被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

單位：新台幣千元/千股

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率			
本公司	Manlion International Corp.	Republic of Panama	貿易	34	34	100	100.00%	391	1	本公司之子公司
本公司	高田光電股份有限公司	中華民國	貿易	-	22,150	-	-%	-	818	641 本公司採權益法評價之被投資公司
本公司	Gold Honest Technology Ltd.	英屬維京群島	貿易	115,483	115,483	3,781	100.00%	135,990	10,871	本公司之子公司
本公司	Tera Auto, Inc.	美國	貿易	1,218	1,218	40	100.00%	1,742	182	本公司之子公司
Gold Honest Technology Ltd.	Honest Union Company Limited	薩摩亞	貿易	115,483	115,483	3,781	100.00%	170,279	6,562	Gold Honest之子公司
Honest Union Company Limited	泰州敏晶機電有限公司	中國泰州	LED生產及銷售	81,971	81,971	2,563	100.00%	77,965	(1,319)	Honest Union之子公司
Honest Union Company Limited	菁茂科技(姜堰)有限公司	中國泰州	鑽頭生產及銷售	86,404	86,404	2,580	7.50%	91,966	79,089	7,881 Honest Union之子公司

(註)：每股面額為美金10元。

2. 資金貸與他人：無。

高僑自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

3. 為他人背書保證：無。
4. 期末持有有價證券情形：無。
5. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 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。
7. 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。
8. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
菁茂科技(姜堰)有限公司	本公司	本公司間接持有之子公司	銷貨	158,682	19%	60天	註	與一般供應商相同	14,324	8%	

註：本公司向關係人購入之貨品，因產品特殊未向關係人以外之非關係人進貨，故其進貨價格無從與一般供應商比較，餘付款期限與一般供應商無顯著不同。

9. 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。
10. 從事衍生性商品交易：無。

(三)大陸投資資訊：

1. 轉投資大陸地區之事業相關資訊

USD：千元； HK：千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資(損)益	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	匯回					
泰州敏晶機電有限公司	LED生產及銷售	HK\$ 20,000	(註1)	HK\$20,000 (NT\$81,971)	-	-	HK\$20,000 (NT\$81,971)	100%	(1,319)	77,965	-
菁茂科技(姜堰)有限公司	鑽頭生產及銷售	US\$ 34,400	(註1)	US\$2,580 (NT\$86,404) (註2及3)	-	-	US\$2,580 (NT\$86,404)	7.50%	7,881	91,966	-

(註1)：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司，第三地區設立之公司係透過薩摩亞Honest Union Company Limited再投資大陸公司。

(註2)：截至民國九十九年十二月三十一日止計有79,130千元(USD\$2,363千元)已完成驗資，餘7,274千元期末帳列預付長期股權投資科目。

(註3)：係包含經第三地區間接以機器設備作價投資經大陸海關驗資後之金額。



高僑自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

2. 轉投資大陸地區限額

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
HK\$ 20,000 US\$ 2,580 (NT\$ 168,375 )	HK\$ 20,000 US\$ 3,000 (NT\$ 177,780 )(註)	1,430,256

註：係依例次向投審會申請核准投資時之匯率換算。

## 高橋自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

### 3. 重大交易事項：

本公司民國九十九年度及九十八年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳附註五。

## 十二、部門別財務資訊：

### (一) 產業別資訊

	設 備 部 門		鑽 頭 部 門		合 計	
	99 年度	98 年度	99 年度	98 年度	99 年度	98 年度
營業收入—全數來自 企業外	\$ 448,604	482,148	387,212	369,738	835,917	851,886
部門損益	\$ (67,882)	(331,958)	94,314	16,252	26,432	(315,706)
兌換損失—淨額					(15,331)	(5,761)
處分固定資產利益 (損失)					(3,542)	(3)
投資損益					11,695	(303)
利息收入					665	1,013
利息費用					(2,536)	(2,263)
公司一般費用及損失					(14,155)	(62,560)
稅前淨利					3,228	(385,583)
可辨認資產	\$ 1,672,153	1,671,536	405,079	393,916	2,077,232	2,065,452
公司一般資產					773,892	685,686
資產合計					2,851,124	2,751,138
折舊、折耗及攤銷費 用總額	\$ 96,845	97,848	29,605	27,893		
資本支出金額(固定 資產增加)	\$ 163,063	246,221	-	1,571		

#### 1. 本公司各部門之主要產品類型如下：

- 設備部門：產業專用自動化設備、微型鑽頭研磨設備及TFT-LCD設備之製造、加工及買賣。
- 鑽頭部門：微型鑽頭銑刀之製造及進出口業務。

上表所列之各部門收入係指部門對企業以外客戶之銷貨收入，本公司無部門間之銷貨及轉撥交易。

2. 部門損益係部門收入減除部門成本及費用後之餘額。所稱之部門成本及費用係指與產生部門收入有關之成本及費用。營業費用若無法直接歸屬，則依各部門使用程度比例分攤於各部門。但部門成本及費用不包括與部門無關之公司一般費用。

3. 部門可辨認資產係指可直接認定屬於該部門之有形及無形資產。若資產供兩部門以上使用，則採相對使用比例加以分攤。但部門可辨認資產不包括基於公司一般目的，且非供任何特定部門營業使用而持有之資產。

### (二) 地區別資訊

本公司無國外營運部門。

高僑自動化科技股份有限公司財務報表附註(續)

(三)外銷銷貨資訊

	99 年度	98 年度
歐 洲	\$ 35,796	37,733
亞 洲	321,511	248,952
美 洲	-	1,329
	<u>\$ 357,307</u>	<u>288,014</u>

(四)重要客戶資訊

民國九十九年度及九十八年度銷貨收入佔本公司損益表所列收入金額 10%以上，客戶明細如下：

	99 年度		98 年度	
	銷貨淨額	所佔比率%	銷貨淨額	所佔比率%
甲公司	\$ 179,681	21	315,854	37
乙公司	158,682	19	171,899	20
丙公司	109,331	13	-	-
	<u>\$ 447,694</u>	<u>53</u>	<u>487,753</u>	<u>57</u>

高僑自動化科技股份有限公司

現金及銀行存款明細表

民國九十九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額
現 金	庫存現金及零用金	\$ 777
銀行存款	支票存款	-
	活期存款	31,267
	外幣活期存款(美金 2,436×29.65 日幣 10,359×0.3733 港幣 174×3.9060 歐元 3×40.573)	76,892
	台幣定期存款	44,600
	外幣定期存款(美金 2,000×29.65)	59,300
		<u>212,059</u>
		<u>\$ 212,836</u>

應收票據明細表

客 戶 名 稱	摘 要	金 額
應收票據：		
A 公司	非關係人營業收入	\$ 4,104
B 公司	"	2,909
C 公司	"	2,626
D 公司	"	1,574
其他(註1)	"	6,884
		<u>\$ 18,097</u>

(註1)：個別金額未超過本科目餘額5%以上者不予單獨列示。

高橋自動化科技股份有限公司

應收帳款明細表

民國九十九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

<u>客 戶 名 稱</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>
應收帳款：		
E 公司	非關係人營業收入	\$ 41,012
F 公司	"	33,606
G 公司	"	14,801
H 公司	"	12,216
I 公司	"	10,214
J 公司	"	10,172
K 公司	"	9,997
其他(註1)	"	<u>35,525</u>
		167,543
減：備抵呆帳		<u>(32,795)</u>
		<u><u>\$ 134,748</u></u>

(註1)：個別金額未超過本科目餘額5%以上者不予單獨列示。

其他金融資產—流動

<u>項 目</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>
其他金融資產—流動	其他應收款	\$ 13,513
	應收退稅款	846
	應收利息	25
		<u><u>\$ 14,384</u></u>

高橋自動化科技股份有限公司

存貨明細表

民國九十九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	金 額		備 註
	成 本	市 價	
製 成 品	\$ 31,435	31,433	市價採淨變現價值
在製品-設備工程	1,233,894	1,231,056	市價採淨變現價值
在製品-鑽頭	46,095	46,092	市價採淨變現價值
在製品-LED	263	263	市價採淨變現價值
原 料	121,409	95,633	市價採重置成本
小 計	1,433,096	1,404,477	
減：預收設備款超過在製設備成 本各案之在製成本	(49)		
在製成本超過預收設備款各 案之預收設備款	(869,925)		
備抵存貨呆滯及跌價損失	(42,045)		
	<u>\$ 521,077</u>		

預付款項及其他流動資產明細表

項 目	摘 要	金 額
預付款項	預付貨款	\$ 51,168
	其他預付費用	4,385
	其他(註)	698
		<u>56,251</u>
其他流動資產	留抵稅額	16,832
	其他(註)	351
		<u>17,183</u>
		<u>\$ 73,434</u>

(註)：個別金額未超過本科目餘額5%以上者不予單獨列示。

高僑自動化科技股份有限公司  
 其他金融資產－非流動明細表  
 民國九十九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>摘</u>	<u>要</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
預付退休金		預付退休金		\$	5,122
存出保證金		房租押金、投資保證金、汽車租賃及 行動電話保證金			5,632
受限制銀行存款		關稅保證金			1,500
				<u>\$</u>	<u>12,254</u>

高橋自動化科技股份有限公司

採權益法評價之長期股權投資變動表

民國九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

股數：千股

被投資事業名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		其他異動		依權益法認列 之投資(損)益		累積換 算調整 數變動	期末餘額			提供擔 保或質 押情形
	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額		持股 比例%	金額	99.12.31 股權淨值	
採權益法評價：															
Manlion International Corp.	100	\$ 421	-	-	-	-	-	-	-	1	(31)	100	391	391	無
高田光電(股)公司	2,350	13,035	-	-	2,350	13,676	-	-	-	641	-	-	-	-	無
Gold Honest Technology Ltd.	21,218	124,225	-	-	-	-	-	(1,015)註	-	10,871	1,909	21,218	135,990	135,990	無
Tera Auto, Inc.	40	1,698	-	-	-	-	-	-	-	182	(138)	40	1,742	1,742	無
合計		<u>\$ 139,379</u>		<u>-</u>		<u>13,676</u>		<u>(1,015)</u>		<u>11,695</u>	<u>1,740</u>		<u>138,123</u>		
預付長期投資款：															
Gold Honest Technology Ltd.		<u>\$ 7,274</u>		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	<u>-</u>		<u>7,274</u>		

註：因菁茂科技非等比例認股沖銷長期股權投資及保留盈餘。



高僑自動化科技股份有限公司  
 固定資產累計折舊變動明細表  
 民國九十九年一月一日至十二月三十一日 單位：新台幣千元

項 目	期 初 餘 額	本 期 增 加	本 期 減 少	重 分 類	期 末 餘 額	提 供 擔 保 或 質 押 情 形
成 本：						
土 地	\$ 181,816	-	-	(120,084)	61,732	請詳附註六
建 築 物	684,175	288	-	-	684,463	"
機 器 設 備	642,549	91,786	90,309	69,647	713,673	"
辦 公 設 備	9,808	184	-	-	9,992	無
其 他 設 備	87,935	12,044	-	1,470	101,449	請詳附註六
預 付 設 備 款	18,766	14,248	-	(19,881)	13,133	無
未 完 工 程	260,296	47,645	-	(2,212)	305,729	無
	<u>1,885,345</u>	<u>166,195</u>	<u>90,309</u>	<u>(71,060)</u>	<u>1,890,171</u>	
累 計 折 舊：						
建 築 物	91,252	25,675	-	-	116,927	
機 器 設 備	349,318	88,149	68,696	-	368,771	
運 輸 設 備	6,565	1,262	-	-	7,827	
辦 公 設 備	7,472	918	-	-	8,390	
其 他 設 備	39,872	9,000	-	-	48,872	
	<u>494,479</u>	<u>125,004</u>	<u>68,696</u>	<u>-</u>	<u>550,787</u>	
	<u>\$ 1,390,866</u>	<u>41,191</u>	<u>21,613</u>	<u>(71,060)</u>	<u>1,339,384</u>	

註 1：未完工程本期增加數係包含資本化金額 2,038 千元。

註 2：重分類係包含存貨轉列固定資產 45,934 千元、預付貨款轉列其他設備 1,470 千元及土地轉列其他資產 120,084 千元。

高僑自動化科技股份有限公司

遞延費用明細表

民國九十九年一月一日至十二月三十一日 單位：新台幣千元

項 目	期初餘額	本期增加	本期減少	本期攤提	期末餘額
電腦軟體等設備	\$ 2,957	170	75	1,640	1,412

短期借款明細表

貸款銀行	貸款性質	期末餘額	契約期限	利率	融資額度	抵押或擔保
兆豐銀行	信用借款	\$ 33,000	99.02.06~100.02.05	1.05%	100,000	請詳附註六

高僑自動化科技股份有限公司

應付票據及帳款明細表

民國九十九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

<u>客 戶 名 稱</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>
應付票據及帳款：		
L 公司	進 貨	\$ 20,728
M 公司	"	11,232
N 公司	"	10,459
Q 公司	"	6,018
L 公司	"	3,808
其他(註 1)	"	24,695
		<u>\$ 76,940</u>

(註1)：個別金額未超過本科目餘額5%以上者不予單獨列示。

高僑自動化科技股份有限公司  
應付費用及其他流動負債明細表  
民國九十九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

<u>項 目</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>
應付費用	薪 資	\$ 7,328
	應付設備款	9,544
	應付費用	28,918
	其 他(註)	4,894
		<u>50,684</u>
其他流動負債	售後服務保證費用	4,126
	其 他(註)	962
		<u>5,088</u>
		<u>\$ 55,772</u>

(註)：個別金額未超過本科目餘額5%以上者不予單獨列示。

長期借款明細表

<u>貸 款 銀 行</u>	<u>貸款性質</u>	<u>貸款金額</u>	<u>契 約 期 限</u>	<u>利 率</u>	<u>抵 押 或 擔 保</u>
玉山銀行	信用貸款	27,500	99.07~102.07	1.83%	無
兆豐銀行	抵押貸款	61,000	98.03~108.03	1.625%	土 地
第一銀行	抵押貸款	60,000	99.11~104.11	1.6%	建 物
第一銀行	抵押貸款	130,000	99.06~104.06	1.6%~1.72%	建 物
		<u>278,500</u>			
減：一年內到期長 期借款		<u>38,852</u>			
		<u>\$ 239,648</u>			

高僑自動化科技股份有限公司  
營業收入明細表  
民國九十九年一月一日至十二月三十一日 單位：新台幣千元

項 目	數 量	金 額
自動化設備收入	548 台(式)	\$ 454,290
微型鑽頭收入	7,896 萬支	388,155
其 他		202
小 計		842,647
減：銷貨退回		2,040
銷貨折讓		4,690
營業收入淨額		\$ 835,917

高僑自動化科技股份有限公司

營業成本明細表

民國九十九年度

單位：新台幣千元

<u>項</u> <u>目</u>	<u>金</u> <u>額</u>
期初存料	\$ 101,648
加：本期進料	515,580
減：期末存料	(121,409)
出售	(11,586)
其他	(296)
本期耗用原物料	483,937
直接人工	51,729
製造費用	224,299
製造成本	759,965
期初在製品(不含完工百分比法之工程利益)	1,058,382
加：本期進貨	280
減：期末在製品(不含完工百分比法之工程利益)	(1,157,509)
出售	(49,343)
完比法當期認列之銷貨成本	82,705
轉列各項費用	(20,565)
轉列固定資產	(47,554)
其他	(6,721)
製成品成本	619,640
加：期初製成品	36,622
本期進貨	15,650
減：期末製成品	(31,435)
銷售成本	640,477
出售原料成本	11,616
出售在製品成本	49,343
出售下腳及廢料收入	(2,183)
少分攤固定製造費用	90,285
存貨跌價及呆滯損失迴轉	(14,157)
其他	(1,073)
	<u>\$ 774,308</u>

高橋自動化科技股份有限公司  
銷售、管理及總務、研究費用明細表

民國九十九年度

單位：新台幣千元

<u>項 目</u>	<u>推 銷 費 用</u>	<u>管理及總務費用</u>	<u>研究發展費用</u>
薪 資	\$ 4,195	17,504	2,480
交際費	421	2,097	11
勞務費	135	3,709	258
折 舊	2,066	194	13,780
研究發展費	-	-	1,774
捐 贈	5,000	175	-
售後服務費	14,268	-	-
其他(註)	12,452	9,873	1,383
合 計	<u>\$ 38,537</u>	<u>33,552</u>	<u>19,686</u>

(註)：個別金額未超過本科目餘額5%以上者，不予單獨列示。

高僑自動化科技股份有限公司  
營業外收入及支出明細表  
民國九十九年一月一日至十二月三十一日

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>摘</u>	<u>要</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
營業外收入：					
	利息收入	銀行存款之利息收入		\$	665
	採權益法認列之投資收益	採權益法認列之投資收益淨額			11,695
	壞帳回升利益	壞帳回升利益			43,743
	其他收入	其 他			1,401
				<u>\$</u>	<u>57,504</u>
營業外支出：					
	利息費用	銀行借款之利息支出		\$	2,536
	處分固定資產損失	固定資產處分損失			3,542
	處分投資損失	長期投資處分損失			1,108
	兌換損失	外幣交易產生之兌換損失淨額			15,331
				<u>\$</u>	<u>22,517</u>



一、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：

會計師查核報告

高僑自動化科技股份有限公司董事會 公鑒：

高僑自動化科技股份有限公司及其子公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之合併資產負債表，暨截至各該日止之民國九十九年度及九十八年度之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達高僑自動化科技股份有限公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之合併財務狀況，暨截至各該日止之民國九十九年度及九十八年度之合併經營成果與合併現金流量。

如合併財務報表附註三所述，高僑自動化科技股份有限公司及其子公司自民國九十八年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」修訂條文。依該公報之規定，此項會計原則變動致民國九十八年度之本期淨損及每股虧損分別增加126,921千元及1.78元。

安侯建業聯合會計師事務所

信字



會計師：

陳君滿



證券主管機關：金管證六字第 0940100754 號  
核准簽證文號：(88)台財證(六)第 18311 號  
民國 一〇〇 年 三 月 七 日

## 高橋自動化科技股份有限公司及其子公司

## 合併資產負債表

民國九十九年及九十八年十二月三十一日

單位:新台幣千元

資 產	99.12.31		98.12.31			負債及股東權益	99.12.31		98.12.31	
	金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
<b>流動資產:</b>						<b>流動負債:</b>				
1100 現金及銀行存款(附註四(一))	\$ 599,738	13	424,596	9	2100 短期借款(附註四(七)及六)	\$ 185,703	4	-	-	
1120 應收票據(附註四(二))	40,182	1	26,324	1	2143 應付帳款及票據	120,624	2	76,619	2	
1140 應收帳款淨額(附註四(二))	417,769	9	331,001	8	2160 應付所得稅	7,666	-	59,630	1	
1190 其他金融資產—流動	26,967	1	15,622	-	2216 應付股利(附註四(十一))	116,876	2	170,116	4	
1210 存貨淨額(附註四(三))	707,655	15	772,716	17	2261 預收設備款(附註四(三))	878	-	13,304	-	
1280 預付款項及其他流動資產	83,494	2	57,824	1	2270 一年內到期之長期借款(附註(八)及六)	121,312	3	74,453	2	
1286 遞延所得稅資產—流動(附註四(十二))	44,335	1	26,485	1	2280 應付費用及其他流動負債	75,892	2	69,076	2	
	1,920,140	42	1,654,568	37		628,951	13	463,198	11	
1440 其他金融資產—非流動(附註四(九)及六)	22,014	-	35,242	1		239,648	5	250,532	6	
<b>固定資產(附註四(四)及六):</b>					2420 長期附息負債:					
成 本:					長期借款(附註四(八)及六)					
1501 土地	61,732	2	61,732	1	2453 其他負債:					
1521 房屋及建築	753,307	16	753,878	17	長期應付款—關係人(附註五)	72,245	2	194,344	4	
1531 機器設備	2,414,970	52	2,351,501	52	存入保證金	1,854	-	911	-	
1561 辦公設備	18,040	-	17,927	-	<b>負債合計</b>	942,698	20	908,985	21	
1681 其他設備	104,729	2	91,793	2	<b>股東權益(附註四(四)及(十一)):</b>					
	3,352,778	72	3,276,831	72	普通股股本	714,342	15	718,832	16	
15X9 減:累計折舊	1,334,807	29	1,126,404	25	資本公積:					
1671 未完工程	305,729	7	260,296	6	普通股股票溢價	1,501,721	33	1,365,268	30	
1672 預付設備款	13,134	-	18,766	-	資本公積—轉換公司債轉換溢價	-	-	151,012	3	
	2,336,834	50	2,429,489	53		1,501,721	33	1,516,280	33	
<b>無形資產:</b>					3310 保留盈餘:					
1720 專利權(附註四(五))	-	-	3,197	-	法定盈餘公積	158,783	4	183,904	4	
1782 土地使用權(附註四(五))	37,704	1	39,002	1	累積盈虧	(407)	-	(25,121)	(1)	
<b>無形資產合計</b>	37,704	1	42,199	1		158,376	4	158,783	3	
<b>其他資產:</b>					3420 累積換算調整數	9,321	-	7,592	-	
1830 遞延費用	4,274	-	4,356	-	3510 庫藏股票	-	-	(19,049)	-	
1860 遞延所得稅資產—非流動(附註四(十二))	40,067	1	56,867	1	3610 少數股權	1,300,241	28	1,196,964	27	
1880 其他資產—其他(附註四(四)及(六))	265,666	6	265,666	7		1,309,562	28	1,185,507	27	
	310,007	7	326,889	8	<b>股東權益合計</b>	3,684,001	80	3,579,402	79	
<b>資產總計</b>	<b>\$ 4,626,699</b>	<b>100</b>	<b>4,488,387</b>	<b>100</b>	<b>重大承諾事項及或有事項(附註七)</b>					
					<b>負債及股東權益總計</b>	<b>\$ 4,626,699</b>	<b>100</b>	<b>4,488,387</b>	<b>100</b>	

董事長:



經理人:



會計主管:



(請詳閱後附合併財務報表附註)

高僑自動化科技股份有限公司及其子公司

合併損益表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	99年度		98年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入	\$ 1,363,746	100	1,263,091	101
4170 銷貨退回	6,734	-	17,696	1
營業收入淨額	1,357,012	100	1,245,395	100
5000 營業成本(附註五)	1,153,868	85	1,488,778	120
營業毛利(損)	203,144	15	(243,383)	(20)
營業費用：				
6100 銷售費用	73,453	5	49,464	4
6200 管理及總務費用	60,276	4	137,755	11
6300 研究發展費用	20,315	1	17,922	1
	154,044	10	205,141	16
6900 營業淨損	49,100	5	(448,524)	(36)
7100 營業外收入及利益：				
7110 利息收入	4,491	-	4,860	-
7130 處分固定資產利益	-	-	66	-
7250 壞帳轉回利益	43,743	3	-	-
7480 什項收入淨額	15,395	1	9,431	1
	63,629	4	14,357	1
7500 營業外費用及損失：				
7510 利息費用(附註四(五))	4,708	-	13,283	1
7530 處分固定資產損失	3,859	-	113	-
7560 兌換損失淨額	9,275	1	6,022	-
	17,842	1	19,418	1
稅前淨利(損)	94,887	8	(453,585)	(36)
8110 所得稅費用(利益)(附註四(十二))	21,498	2	(35,795)	(3)
9600 合併總淨利(損)	\$ 73,389	6	(417,790)	(33)
歸屬予：				
母公司股東	\$ 608	1	(349,792)	(28)
少數股權淨利	72,781	5	(67,998)	(5)
	\$ 73,389	6	(417,790)	(33)
	稅前	稅後	稅前	稅後
9750 每股盈餘(虧損)(元)(附註四(十三))	\$ 0.05	0.01	(5.40)	(4.90)

董事長：



(請詳閱後附合併財務報表附註)

經理人：



會計主管：



高僑自動化科技股份有限公司及其子公司  
合併股東權益變動表  
民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日



單位:新台幣千元

	股本	資本公積	保留盈餘		累積換算 調整數	庫藏股	少數股權	合計
			法定盈 餘公積	累積盈虧				
民國九十八年一月一日期初餘額	\$ 715,886	1,516,280	183,134	331,333	3,416	(19,049)	4,152	2,735,152
本期損益	-	-	-	(349,792)	-	-	-	(349,792)
盈餘指撥及分配(註):								
提列法定盈餘公積	-	-	770	(770)	-	-	-	-
股東股息紅利轉增資	2,946	-	-	(2,946)	-	-	-	-
股東股息紅利	-	-	-	(2,946)	-	-	-	(2,946)
國外長期股權投資換算調整數	-	-	-	-	4,176	-	-	4,176
少數股權淨損	-	-	-	-	-	-	(67,998)	(67,998)
少數股權淨變動數	-	-	-	-	-	-	1,260,810	1,260,810
<b>民國九十八年十二月三十一日餘額</b>	<b>718,832</b>	<b>1,516,280</b>	<b>183,904</b>	<b>(25,121)</b>	<b>7,592</b>	<b>(19,049)</b>	<b>1,196,964</b>	<b>3,579,402</b>
本期損益	-	-	-	608	-	-	-	608
盈餘指撥及分配:								
法定盈餘公積彌補虧損	-	-	(25,121)	25,121	-	-	-	-
庫藏股票註銷	(4,490)	(14,559)	-	-	-	19,049	-	-
未按持股比例認列長期投資股權投資影響	-	-	-	(1,015)	-	-	-	(1,015)
國外長期股權投資換算調整數	-	-	-	-	1,729	-	-	1,729
少數股權淨利	-	-	-	-	-	-	72,781	72,781
少數股權淨變動數	-	-	-	-	-	-	30,496	30,496
<b>民國九十九年十二月三十一日餘額</b>	<b>\$ 714,342</b>	<b>1,501,721</b>	<b>158,783</b>	<b>(407)</b>	<b>9,321</b>	<b>-</b>	<b>1,300,241</b>	<b>3,684,001</b>

註：董監酬勞 347 千元及員工紅利 639 千元已於損益表中扣除。

董事長：



(請詳閱後附合併財務報表附註)

經理人：



127

會計主管：



高僑自動化科技股份有限公司及其子公司  
 合併現金流量表  
 民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	99年度	98年度
<b>營業活動之現金流量：</b>		
本期淨利(損)	\$ 608	(349,792)
少數股權淨利(損)	72,781	(67,998)
<b>調整項目：</b>		
折舊費用	293,707	206,402
攤銷費用	4,163	7,390
呆帳費用提列(轉列收入)數	(43,743)	74,450
售後服務及保固準備提列(迴轉)數	2,141	-
存貨跌價、報廢及呆滯損失(回升利益)	(12,477)	54,538
處分及報廢固定資產損失	3,859	47
設備工程成本高於合約價款損失(迴轉)	-	127,767
<b>營業資產及負債之淨變動：</b>		
<b>營業資產之淨變動：</b>		
應收票據(增加)減少	(13,858)	20,371
應收帳款(增加)減少	(43,025)	8,543
存貨減少	29,984	505,554
其他流動資產(增加)減少	(39,940)	9,270
其他金融資產(增加)減少	2,765	(7,037)
遞延所得稅資產增加	(1,105)	(73,757)
<b>營業負債之淨變動：</b>		
應付票據增加(減少)	(794)	794
應付帳款增加(減少)	44,799	(160,512)
應付所得稅增加(減少)	(51,964)	39,224
應付費用減少	(51,709)	-
其他應付款項增加(減少)	6,366	(32,864)
其他應付款項－關係人減少	(72,902)	-
預收款項增加(減少)	(12,009)	6,381
遞延所得稅負債增加(減少)	97	(505)
其他營業負債增加(減少)	6,503	(15,414)
<b>營業活動之淨現金流入</b>	<b>124,247</b>	<b>352,852</b>

(續)

董事長：



(請詳閱後附合併財務報表附註)

經理人：



會計主管：





高僑自動化科技股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

	99年度	98年度
<b>投資活動之現金流量：</b>		
購置固定資產	\$ (169,869)	(285,372)
處分固定資產價款	20,844	92
存出保證金增加	(7,348)	(1,775)
遞延費用增加	(95)	(2,212)
<b>投資活動之淨現金流出</b>	<b>(156,468)</b>	<b>(289,267)</b>
<b>融資活動之現金流量：</b>		
短期借款增加(減少)	185,703	(277,576)
贖回可轉換公司債	-	(34,246)
舉借長期借款	243,834	118,978
償還長期借款	(206,751)	(1,324)
存入保證金增加(減少)	943	(11)
發放現金股利	-	(2,946)
少數股權變動	-	(21,607)
<b>融資活動之淨現金流入(出)</b>	<b>223,729</b>	<b>(218,732)</b>
匯率影響數	(16,366)	367
合併個體變動淨影響數	-	321,186
本期現金及銀行存款淨增加數	175,142	166,406
期初現金及銀行存款餘額	424,596	258,190
<b>期末現金及銀行存款餘額</b>	<b>\$ 599,738</b>	<b>424,596</b>
<b>現金流量資訊之補充揭露：</b>		
不含資本化利息之本期支付利息	\$ 4,767	13,008
支付所得稅	\$ 72,363	5,435
<b>不影響現金流量之投資及融資活動：</b>		
一年內到期之長期負債	\$ 121,312	74,453
<b>購買固定資產支付現金數：</b>		
固定資產淨增加數	\$ 173,316	(291,468)
應付購買設備款增加	(3,447)	(6,096)
<b>購買固定資產支付現金數</b>	<b>\$ 169,869</b>	<b>(297,564)</b>

董事長：



(請詳閱後附合併財務報表附註)

經理人：



會計主管：



**高僑自動化科技股份有限公司及其子公司**  
**合併財務報表附註**  
**民國九十九年及九十八年十二月三十一日**  
**(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)**

**一、公司沿革**

高僑自動化科技股份有限公司(以下稱本公司)於民國七十九年五月二日依公司法成立。本公司主要從事業務為自動化輸送設備、自動化機器、精密微型鑽頭之製造及進出口業務。

本公司股票自民國九十二年三月十二日起在證券商櫃檯買賣中心交易。

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司及列入合併之各子公司員工人數分別為855人及769人。

**二、重要會計政策之彙總說明**

合併公司財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及我國一般公認會計原則編製。重要會計政策及衡量基礎彙總說明如下：

**(一)合併概況**

合併財務報表主體包括本公司及下列子公司(以下併稱「合併公司」)：

投資公司	公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			99.12.31	98.12.31
本公司	Manlion International Corp.	貿易	100%	100%
本公司	高田光電股份有限公司	貿易	-	78.33%
本公司	Gold Honest Technology Ltd.	貿易	100%	100%
本公司	Tera Auto, Inc.	貿易	100%	100%
Gold Honest Technology Ltd.	Honest Union Company Limited	貿易	100%	100%
Honest Union Company Limited	泰州敏晶機電有限公司	LED 生產及銷售	100%	100%
Honest Union Company Limited	菁茂科技(姜堰)有限公司	鑽頭生產及銷售	7.50%	7.85%

**(二)合併財務報表編製基礎**

本公司對被投資公司具有控制能力而構成母子公司關係時，將該被投資公司列入合併財務報表之編製範圍。合併公司間之重大內部交易均已於合併財務報表中消除。

本公司於民國九十八年六月以機器作價透過Gold Honest Technology Ltd. (Gold Honest)轉投資Honest Union Company Limited (Honest)再轉投資大陸地區菁茂科技(姜堰)有限公司計33,512千元，持股比率為7.50%，因本公司對其具有實質控制力，故自民國九十八年度起納入合併財務報表主體中。

## 高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

高田光電於民國九十九年六月十八日經其股東會決議解散公司，以民國九十九年六月三十日為解散基準日，並於民國九十九年十一月辦理清算完結及相關法令程序，高田光電自民國九十九年十二月起不再列入合併財務報表之子公司。

### (三)會計估計

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

### (四)外幣交易

合併公司以功能性貨幣記帳。非衍生性商品之外幣交易依交易日之即期匯率入帳；資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，依當日之即期匯率換算，產生之兌換差額列為當期損益。合併公司將外幣非貨幣性資產或負債按交易日之歷史匯率衡量；但以公平價值衡量之外幣非貨幣性資產或負債，則按資產負債表日即期匯率換算，如屬公平價值變動認列為當期損益者，兌換差額亦認列為當期損益；如屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，兌換差額亦認列為股東權益調整項目。

合併財務報表內以當地貨幣為功能性貨幣及記帳貨幣之公司，其外幣財務報表換算為本國貨幣財務報表時，其資產及負債科目按資產負債表日匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上年度期末換算後餘額結轉外，餘均按原始交易當時匯率換算；損益科目則依當年度平均匯率換算。國外營運機構外幣財務報表換算為本國貨幣財務報表所產生之兌算差額，以稅後淨額列入股東權益項下之「累積換算調整數」。

### (五)資產及負債區分流動與非流動之標準

合併公司用途未受限制之現金或銀行存款、資產提供為債務作質而其所擔保之債務為流動負債者、為交易目的而持有或短期間持有且預期將於資產負債表日後十二個月內變現之資產，列為流動資產；非屬流動資產者列為非流動資產。

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

### (六)資產減損

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

### (七)金融商品

合併公司之金融商品係採交易日會計，於原始認列時將金融商品以公平價值衡量，除以交易為目的之金融商品外，其他金融商品之原始認列金額則加計取得或發行之交易成本。



## 高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

### (八)備抵呆帳

依期末應收票據及帳款帳齡分析結果與期後收款情形評估提列。

### (九)存 貨

存貨之原始成本為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所發生之必要支出，其中固定製造費用係按生產設備之正常產能分攤至製成品及在製品，變動製造費用則以實際產量為分攤基礎。惟，當實際產量與正常產能差異不大，得按實際產量分攤固定製造費用；實際產量若異常高於正常產能，則改以實際產能分攤固定製造費用。續後，以成本與淨變現價值孰低衡量，成本係採加權平均法計算，淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。

合併公司對外承製之設備工程依完工期間長短，分別採用完工百分比法及全部完工法，投入工程成本時列記在建設備，預收出售設備款項時列計預收設備款。在建設備減除預收設備款之淨額，列入流動資產項下；預收設備款減除在建設備之淨額，列入流動負債項下。完工百分比法及全部完工法之累計工程成本大於工程合約價款部分認列為當期銷貨成本。

### (十)固定資產及其折舊

固定資產以取得成本為評價基礎。為購建設備並正在進行使該資產達到可使用狀態前所發生之利息予以資本化，列入相關資產成本。重大增添、改良及重置支出予以資本化；維護及修理費用列為發生當期費用。

一項固定資產之任一組成部分，相對於總成本而言係屬重大時，則該部分係個別提列折舊。本公司每年定期於會計年度終了時，評估固定資產剩餘耐用年限、折舊方法及殘值。剩餘耐用年限、折舊方法及殘值之變動，均視為會計估計變動。

折舊係按直線法以成本依估計耐用年數計提，固定資產之耐用年數如下：

- 房屋及建築：5~50年
- 機器設備：3~15年
- 辦公設備：3~10年
- 其他設備：3~15年

處分固定資產之損益列為營業外收支。

### (十一)無形資產

屬外部取得之無形資產，除政府捐助所取得之無形資產按公平價值認列外，原始認列無形資產時以取得成本衡量。攤銷時以原始成本減除殘值後之金額為可攤銷金額，並於已達可供使用狀態開始時，以直線法依耐用年限八~九年平均攤銷。

每年至少於會計年度終了時評估無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法。殘值、攤銷期間及攤銷方法之變動，均視為會計估計變動。

### (十二)退 休 金

本公司原訂有職工退休辦法，涵蓋所有正式任用員工。依該辦法規定，員工退休金之支付，係根據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。其中所獲得之基數係依每位員工前十五年之服務，每服務滿一年可獲得二個

## 高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

基數，自第十六年起，每服務滿一年可獲得一個基數計算而得。在該退休辦法下，退休金給付全數由本公司負擔。惟配合勞工退休金條例(以下簡稱「新制」)之實施，本公司與員工合意清償既得給付義務，並自民國九十四年七月一日起全數改採確定提撥退休辦法，其退休金之給付由本公司按月依勞工每月工資百分之六之提撥率，提撥至勞工保險局，儲存於勞工退休金個人專戶。提撥數列為當期費用。

列入合併主體之子公司其退休金依各所在當地之法律採取確定提撥退休辦法，於提撥年度認列退休金費用外，別無其他退休金給付義務。

### (十三) 酬勞性員工認股選擇權計劃

合併公司股份基礎給付協議之給與日或修正日在民國九十六年十二月三十一日前之員工認股權計畫，係依會計研究發展基金會(92)基秘字第070、071、072號函之規定處理，並採用內含價值法認列酬勞性員工認股選擇權計畫之酬勞成本，亦即按衡量日本公司股票市價與行使價格間之差額估計為酬勞成本，並於員工認股選擇權計畫所規定之員工服務年限內認列為本公司之費用，同時增加本公司之股東權益。

合併公司股份基礎給付交易之給與日在民國九十七年一月一日之前者，無須追溯適用財務會計準則公報第三十九號，惟仍揭露依該公報規定衡量股份基礎給付交易之擬制淨利及每股盈餘資訊。

### (十四) 營業收入

銷售商品收入係於商品交付且風險及報酬移轉予客戶時認列。

加工或維修等之勞務收入係以資產負債表日勞務提供之完成程度認列。

合併公司對外承製之設備工程，完工期間如超過一年以上，且合約價款、工程成本及完工程度均可合理估計時，按投入成本佔估計總成本之比例衡量完工程度採用完工比例法計算認列損益；若不符前述條件，則採用全部完工法認列損益。採用完工比例法時，期末分別依合約價款及估計總成本按完工比例計算累積工程收入及成本並減除前期已認列之累積收入及成本後，作為當期利益。如前期已認列之累積利益超過本期期末按完工比例所計算之累積利益時，其超過部分作為當期損失。

### (十五) 員工紅利及董監酬勞

合併公司之員工紅利及董監酬勞係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定，估計員工紅利及董監酬勞金額，並依員工紅利及董監酬勞之性質列為營業成本或營業費用項下之適當會計科目。嗣後股東會決議與財務報表估列數如有差異，視為估計變動，列為股東會決議年度之損益。

### (十六) 所得稅

合併公司所得稅之計算係採用財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」，依此方法，資產及負債之帳面價值與課稅基礎之差異，依預計回轉年度之適用稅率計算認列為遞延所得稅。並將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣除及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實

## 高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

現性，認列其備抵評價金額。遞延所得稅負債或資產依其相關資產或負債之分類，劃分為流動或非流動項目，非與資產或負債相關者，則依預期回轉期間之長短，劃分為流動或非流動項目。

當稅法修正致稅率改變時，應於公布日之年度按新規定將遞延所得稅負債或資產重新計算，以預期未來遞延所得稅負債或資產清償或實現年度之稅率，作為適用之稅率，其重新計算遞延所得稅負債或資產與原列金額之差額，列入當期所得稅費用(利益)。

購置設備或技術、研究與發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於次年度股東會決議分配盈餘之後列為當期費用。

合併公司之所得稅依各該註冊國法令，應以各子公司主體為申報單位，不得合併申報。合併公司之所得稅費用即為合併財務報表編製主體之各公司所得稅費用之合計數。

### (十七)每股盈餘

本期普通股每股盈餘係以本期淨利除以普通股流通在外加權平均股數計算之。因盈餘及資本公積轉增資而新增股份時，採追溯調整計算。

合併公司發行國內員工認股權及尚未經股東會決議得採股票發放之員工紅利，係屬潛在普通股，潛在普通股如未具稀釋作用，僅揭露基本每股盈餘，反之除揭露基本每股盈餘外，並揭露稀釋每股盈餘。稀釋每股盈餘則假設所有具稀釋作用之潛在普通股均於當期流通在外，故本期淨利及流通在外普通股股數均須調整所有具稀釋作用潛在普通股之影響。

### (十八)庫藏股

合併公司收回已發行之股票，採用財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」，依買回時所支付之成本認列為庫藏股票。處分庫藏股票之處分價格高於帳面價值，其差額列為資本公積—庫藏股票交易；處分價格低於帳面價值，其差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則借記保留盈餘。庫藏股票之帳面價值採加權平均並依收回原因分別計算。

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

高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

三、會計變動之理由及其影響

合併公司自民國九十八年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」修訂條文。依該公報之規定，合併公司於開始適用日重新評估相關會計原則變動，此項會計變動對合併公司民國九十八年度本期淨損及每股虧損分別增加126,921千元及1.78元。

四、重要會計科目之說明

(一)現金及銀行存款

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
現金及零用金	\$ 2,166	1,079
銀行存款		
活期存款	437,527	123,365
支票存款	1,359	355
定期存款	<u>158,686</u>	<u>299,797</u>
	597,572	423,517
	<u>\$ 599,738</u>	<u>424,596</u>

(二)應收票據及帳款

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
應收票據	\$ 40,182	26,324
應收帳款	468,610	422,047
減：備抵呆帳	<u>(50,841)</u>	<u>(91,046)</u>
	417,769	331,001
	<u>\$ 457,951</u>	<u>357,325</u>

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，上列應收票據及帳款均未貼現或提供作為擔保品。

高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(三)存貨

	99. 12. 31	98. 12. 31
製成品	\$ 133,909	179,895
減:備抵損失	(8,998)	(10,608)
	<u>124,911</u>	<u>169,287</u>
在製品—設備工程	1,233,893	1,120,797
在製品—鑽頭	70,785	81,153
在製品—LED	263	-
在製品—其他	8,140	6,220
減:備抵損失	(6,446)	(16,638)
	<u>1,306,635</u>	<u>1,191,532</u>
原料	\$ 178,135	154,068
減:備抵損失	(32,052)	(35,048)
	<u>146,083</u>	<u>119,020</u>
小計	1,577,629	1,479,839
減:在製成本超過預收設備款 個案減除之預收設備款	(869,925)	(697,914)
減:預收設備款超過在製成本個案 減除之在製成本	(49)	(9,209)
	<u>\$ 707,655</u>	<u>772,716</u>

合併公司民國九十九年度及九十八年度認列之存貨相關費損分別為75,624千元及174,046千元;民國九十九年度因先前導致存貨淨變現價值低於成本之因素已消失,致淨變現價值增加而認列營業成本減少之金額為12,477千元;另,民國九十八年度將存貨自成本沖減至淨變現價值而認列之營業成本為21,704千元。

合併公司民國九十九年度及九十八年度認列之設備工程累計成本超過合約價損失分別為4,458千元及127,767千元。

上列存貨均未提供質押或作為擔保品。

高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

1. 採完工比例法認列損益：

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，合併公司所承製之各設備工程中，在製設備工程成本超過預收設備款者，以其淨額列為流動資產者，明細如下：

	99.12.31	98.12.31
已投入之在製設備成本	\$ 793,488	707,683
已承認之工程利益	122,742	103,497
在製設備小計	916,230	811,180
減：預收設備款	(721,478)	(589,777)
在製設備淨額	<u>\$ 194,752</u>	<u>221,403</u>

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，合併公司尚未完工之若干重大設備工程相關資訊如下：

工程性質	99.12.31				
	各合約總價款	各合約估計總成本	各合約完工比率	預定最後完工年度	合計已認列累積利益
自動化輸送設備	\$ 998,780	793,890	89%~99.99%	100	<u>122,742</u>

工程性質	98.12.31				
	各合約總價款	各合約估計總成本	各合約完工比率	預定最後完工年度	合計已認列累積利益
自動化輸送設備	\$ 811,180	707,683	99.99%	99	<u>103,497</u>

2. 採全部完工法認列損益：

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，上述在製存貨中因承製設備合約，在製設備超過預收設備款，以其淨額列為流動資產者，明細如下：

	99.12.31	98.12.31
在製設備成本	\$ 317,664	309,617
減：預收設備款	(148,447)	(108,137)
在製品設備淨額	<u>\$ 169,217</u>	<u>201,480</u>

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，承製設備合約而其預收設備款超過在製存貨之金額者，以其淨額列為流動負債者，明細如下：

	99.12.31	98.12.31
預收設備款	\$ 927	22,513
減：已投入在製設備成本	(49)	(9,209)
預收設備款淨額	<u>\$ 878</u>	<u>13,304</u>

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，上列存貨均未提供作為擔保品。

高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(四) 固定資產

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止因購建資產之利息資本化金額分別為2,038千元及3,236千元，計算資本化利息之平均利率分別為2.24~2.7%及2.07%~2.96%。

合併公司固定資產提供抵押情形請詳附註六。

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日，合併公司作為建廠預定地而購入之土地均為120,084千元，帳列其他資產—其他項下。

(五) 無形資產

合併公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日無形資產原始成本及累計攤銷明細如下：

1. 原始成本

	<u>專利權</u>	<u>土地使用權</u>
民國九十九年一月一日餘額	\$ 51,216	41,367
匯率影響數	-	(472)
民國九十九年十二月三十一日餘額	<u>\$ 51,216</u>	<u>40,895</u>
民國九十八年一月一日餘額	\$ 45,000	16,756
首次併入影響	5,984	25,092
本期增加	266	97
匯率影響數	(34)	(578)
民國九十八年十二月三十一日餘額	<u>\$ 51,216</u>	<u>41,367</u>

合併公司於民國八十九年八月十日經股東臨時會決議增資，且同意部分以專利權作價方式抵充資本。合併公司董事長李義隆先生以其所擁有之鑽頭溫度抗熔接方法及其裝置(已取得美國、德國、大陸及中華民國等國之專利證明)，依中華徵信所出具之技術鑑價報告，並經董事會通過以45,000千元作價取得3,000千股之技術股。

2. 累計攤銷

	<u>專利權</u>	<u>土地使用權</u>
民國九十九年一月一日餘額	\$ 48,019	2,365
本期認列攤銷金額	3,197	826
民國九十九年十二月三十一日餘額	<u>\$ 51,216</u>	<u>3,191</u>
民國九十八年一月一日餘額	\$ 42,028	192
首次併入影響	2,455	1,581
本期認列攤銷金額	3,536	592
民國九十八年十二月三十一日餘額	<u>\$ 48,019</u>	<u>2,365</u>

合併公司民國九十九年度及九十八年度認列無形資產攤銷費用分別為4,023千元 4,997千元，列於製造費用及營業費用項下。

高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(六)其他資產-其他

本公司於民國九十七年十二月十五日依經濟部投審會核准，以機器設備作價透過Gold Honest轉投資 Honest Union再轉投資大陸地區菁茂科技，截至民國九十九年十二月三十一日止，機器設備作價投資金額合計有145,582千元因尚未出口報關係帳列其他資產-其他。

(七)短期借款

	99.12.31	98.12.31
信用借款	\$ 185,703	-
借款利率區間	0.50%~2.70%	1.15%~4.86%

上述借款及額度係以固定資產作為擔保品，請詳附註六。

(八)長期借款

貸款銀行	內容及還款期間	99.12.31	98.12.31
台灣工銀	95年8月~99年8月，自97年9月起，每半年為一期，每期攤還本金10,000千元，共分5期。	\$ -	20,000
兆豐銀行	98年3月~108年3月，自100年3月起，每三個月為一期，每期攤還本金1,848千元，共分33期。	61,000	61,000
第一銀行	99年6月~104年6月，自100年6月起每一個月為一期，每期攤還本金2,708千元，共分48期	130,000	-
第一銀行	99年11月~104年11月，自100年11月起每一個月為一期，每期攤還本金1,250千元，共分48期	60,000	-
玉山銀行	99年7月~102年7月，自99年10月起，每三個月為一期，每期攤還本金2,500千元，共分12期	27,500	-
台灣工銀 (聯貸主辦銀行)	自98.6月起，屆滿二十四個月之日起，以每三個月為一期，共分九期。	-	103,047
國家開發 銀行	96年6月29日~101年6月28日，自99年6月28日起還款，每一年為一期，每期攤還本息計55,777千元，共分三期。	82,460	140,938
		360,960	324,985
減：一年內到期長期借款		(121,312)	(74,453)
		<u>\$ 239,648</u>	<u>250,532</u>

民國九十九年度及九十八年度長期借款利率區間分別為年息1.60%~1.83%及1.69%~2.96%。



## 高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司於民國九十八年三月與台灣工業銀行等6銀行聯貸借款，依合約規定，本公司於借款期間，應依半年度及年度經會計師查核簽證之非合併財務報表計算並維持特定之流動比率、金融負債比率、利息保障倍數及有形淨值等財務比率。如不符上開財務比率時，本借款之授信銀行將自動終止授信額度，且非經多數授信銀行同意，不得再動用，若多數授信銀行決議採取追償行動，公司帳上借款應全部償付。合併公司民國九十八年上半年度財務報表中利息保障倍數未達聯貸合約要求財務比率之規定，依上述合約將帳上聯貸借款全部轉列為一年內到期之借款，惟本公司已向授信銀行團說明並申請豁免，合併公司於民國九十九年六月以新借入之第一銀行長期貸款提前償還台灣工業銀行之聯貸借款。

合併公司長期借款之擔保品，請詳附註六。

民國九十九年十二月三十一日之長期借款餘額，未來應償還情形如下：

期 間	金 額
100.01.01~100.12.31	\$ 121,312
101.01.01~101.12.31	64,894
102.01.01~102.12.31	62,394
103.01.01~103.12.31	54,894
104.01.01~104.12.31	33,436
105.01.01 以後	24,030
	<u>\$ 360,960</u>

### (九)退 休 金

合併公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日確定給付退休辦法下之退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	99.12.31	98.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	(1,781)
非既得給付義務	(8,342)	(5,681)
累積給付義務	(8,342)	(7,462)
未來薪資增加之影響數	(5,582)	(6,138)
預計給付義務	(13,924)	(13,600)
退休基金資產公平價值	14,065	13,624
提撥狀況	141	24
未認列過渡性淨給付義務	1,540	1,694
未認列退休金損失	3,441	3,236
期末預付退休金(帳列其他金融資產—非流動)	<u>\$ 5,122</u>	<u>4,954</u>

高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

民國九十九年度及九十八年度之確定給付制下之淨退休金成本組成項目如下：

	99年度	98年度
服務成本	\$ -	-
利息成本	339	295
退休基金資產預期報酬	(351)	(412)
退休基金資產(損)益	-	-
攤銷與遞延數	154	-
預付退休金超限數	-	154
淨退休金成本	<u>\$ 142</u>	<u>37</u>

重要精算假設如下：

	99.12.31	98.12.31
折現率	2.00%	2.50%
未來薪資水準增加率	2.00%	3.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	2.00%	2.50%

合併公司民國九十九年度及九十八年度確定提撥退休辦法下之退休金費用分別為11,436千元及10,088千元。

(十)員工認股權

1. 截至民國九十九年十二月三十一日止，合併公司發行員工認股權憑證情形如下：

種類	發行日期	發行單位數 (千單位)	認股權 存續期間	限制認股 期 間	原每股 認購價格	調整 後每股 認購價格
九十三年員工認 股權憑證	93.1.19	2,000	93.1.19~ 98.1.19	93.1.19~ 95.1.19	87.00	44.6
九十六年員工認 股權憑證	96.10.31	2,000	96.10.31~ 101.10.31	96.10.31~ 98.10.31	38.85	36.1

1. 合併公司發行之酬勞性員工認股權計畫，皆係依內含價值法認列所給與之酬勞成本。此項酬勞性員工認股權計畫之行使價格等於給與日公司股票之市場價格，故其內含價值及酬勞成本均為0元。認股權證的存續期間為五年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被授予之一定比例認股權證。

高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2. 前述酬勞性員工認股權計畫相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

認股選擇權	99.12.31		98.12.31	
	數量	加權平均行使價格(元)	數量	加權平均行使價格(元)
期初流通在外	3,327,000	\$ 44.13	3,327,000	44.13
本期給與	-	-	-	-
本期行使	-	-	-	-
本期失效	(1,327,000)	44.60	(1,327,000)	44.13
期末流通在外	<u>2,000,000</u>	36.10	<u>2,000,000</u>	44.13
期末仍可行使之認股選擇權	<u>2,000,000</u>		<u>2,000,000</u>	

合併公司酬勞性員工認股選擇權計畫若採公平價值法認列，財務報表之擬制淨利(損)與每股盈餘(虧損)資訊列示如下：

		99年度	98年度
淨利(損)	報表認列之淨利(損)	\$ 608	(349,792)
	擬制淨損	(2,952)	(355,934)
基本每股盈餘(虧損)	報表認列之每股盈餘(虧損)	0.01	(4.90)
	擬制每股虧損	0.04	(4.98)
稀釋每股盈餘(虧損)	報表認列之每股盈餘(虧損)	註	註
	擬制每股盈餘(虧損)	註	註

註：因不具稀釋作用，故不予揭露。

3. 上述擬制資料中之公平價值，係採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值，各項假設資訊列示如下：

	九十三年員工 認股選擇權計畫	九十六年員工 認股選擇權計畫
股利率	6.69%	6.18%
預期價格波動性	46.18%	54.74%
無風險利率	1.50%	2.69%
預期存續期間	5年	5年
公平市價	17元	11.7元

## 高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

### (十一)股東權益

#### 1. 股本

本公司經民國九十八年六月十九日股東常會決議以未分配盈餘計2,946千元轉增資，發行新股295千股，每股面額10元，此項增資案業經主管機關核准並以民國九十八年九月二十日為增資基準日，業經辦妥法定登記程序。

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，轉換公司債累積已請求轉換發行之股份金額均為688千元。

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，累積實際行使之員工認股選擇權股數均為673千股，累積繳納股款均為40,998千元。

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司額定股本均為1,100,000千元，實收股本分別為714,342千元及718,832千元，每股面額10元，皆為普通股。

#### 2. 庫藏股票

本公司於民國九十六年度，為執行員工認股計劃而陸續買回庫藏股，共計買回449千股，買回總金額19,049千元。庫藏股票依法不得質押，於未轉讓前，不得享有股東權利。

依證券交易法之規定，公司買回股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十；收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加發行股份溢價及已實現之資本公積之金額。本公司本年度最高持有已收回股數449千股，收買股份之總金額為19,049千元。另依申請執行庫藏股時按相關法令計算相關限額，無超限之情形。

本公司董事會於民國九十九年十一月五日決議註銷庫藏股票449千股，以民國九十九年十一月十二日為減資基準日，減資金額為4,490千元，減資為實收股本為714,341千元並辦理減資變更登記完竣。

#### 3. 資本公積

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得以已實現之資本公積轉作資本。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢價及受領贈與之所得。前述資本公積撥充資本者，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。其中以發行股票溢價轉入之資本公積撥充資本者，應俟產生該次資本公積經主管機關核准登記後之次一年度，始得將該次轉入之資本公積撥充資本。

## 高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

### 4. 法定盈餘公積

依公司法規定，公司應就稅後淨利提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。法定盈餘公積依法僅供彌補虧損之用，不得用以分配現金股利。但此項公積之提列已達實收資本額百分之五十時，得以股東會決議，於其半數之範圍內轉撥資本。

### 5. 盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，年度決算後所得純益，除依法扣繳所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就其餘額提存百分之十為法定盈餘公積，並於必要時酌提特別盈餘公積，如尚有盈餘，由董事會擬定分配案，提請股東會通過後分配之，其中提撥員工紅利不得低於百分之五，董監事酬勞為百分之五。

依本公司章程規定，本公司未來股利之分派，將以配合公司未來成長發展、健全財務結構，並維持每股盈餘水準之平衡為最高原則。因此本公司未來擬採取「剩餘股利政策」，依據本公司未來之預算規劃衡量未來年度之資金需求，先以保留盈餘融通所需之資金後，其餘以現金分派。

當預算規劃顯示公司未來之資金需求增加，而將盈餘資金保留於公司運用，有利於公司未來之成長發展與獲利能力之提升，則股利之分派以股票股利為主，現金股利為輔。其股票股利與現金股利之分派比率為90%:10%~50%:50%。

本公司民國九十八年度為稅後虧損，無須估計員工分紅及董監酬勞應費用化金額。

本公司民國九十八年度虧損撥補案業經股東會決議，以法定盈餘公積25,121千元彌補虧損。相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

菁茂科技以前年度經決議發放之股利，截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止尚未支付金額分別為116,876千元及170,116千元。

本公司於民國九十八年六月十九日經股東會決議分配民國九十七年度盈餘如下：

	97年度
現金股利	\$ 2,946
股票股利	2,946
董監酬勞(費用化金額)	347
員工現金紅利(費用化金額)	693
	<u>\$ 6,932</u>

本公司民國九十九年度之員工紅利及董監酬勞分派數，尚待年度結束後，由本公司董事會擬議及股東會決議，相關資訊可俟相關會議召開後，至公開資訊觀測站等管道查詢之。

高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十二)所得稅

合併公司營利事業所得稅稅率為0%~25%之間。本公司及高田光電原依據民國九十八年五月二十七日公布之所得稅法修正條文，自民國九十九年起營利事業所得稅最高稅率由百分之二十五調降為百分之二十，復又依據民國九十九年六月十五日公布之所得稅法修正條文，自民國九十九年度起營利事業所得稅最高稅率改為百分之十七。本公司民國九十九年度及九十八年度適用之營利事業所得稅法定稅率分別為百分之十七及百分之二十五，並依「所得基本稅額條例」計算基本稅額。泰州敏晶機電有限公司(泰州敏晶)因適用大陸地區生產國外商投資企業優惠，其民國九十九年度至一百零一年度得適用減免50%所得稅，泰州敏晶民國九十九年度及九十八年度適用之稅率分別為12.5%及0%。菁茂科技民國九十九年度及九十八年度之營利事業所得稅稅率均為25%；Gold Honest及Honest係設於免稅地區，故免納營利事業所得稅。Tera Auto Inc. 係設立於美國加州民國九十九年度及九十八年度適用之稅率均為15%，民國九十九年度及九十八年度之所得稅費用(利益)組成如下：

	99 年度	98 年度
當 期	\$ 22,575	33,910
遞 延	(1,077)	(69,809)
未分配盈餘加徵 10%	-	104
	<u>\$ 21,498</u>	<u>(35,795)</u>

合併公司民國九十九年度及九十八年度稅前淨利(損)依法定稅率計算之所得稅額與帳載所得稅費用(利益)間之差異列示如下：

	99 年度	98 年度
稅前淨(利)損依合併個體個別稅率計算之所得稅額	\$ 26,759	(113,430)
依稅法調整項目之稅額影響數	(3,161)	(6)
投資抵減	(7,192)	-
分課稅利息收入適用稅率差額	-	2
未分配盈餘加徵 10%	-	104
所得稅稅率變動影響數	12,750	21,724
以前年度遞延所得稅資產高估數	1,815	(137)
以前年度所得稅費用低估數	3,681	39,133
遞延所得稅資產備抵評價變動數	(13,154)	16,815
所得稅費用(利益)	<u>\$ 21,498</u>	<u>(35,795)</u>

依據促進產業升級條例之規定，符合其條件之製造業及其相關技術服務業於民國九十一年一月一日起至民國九十二年十二月三十一日止新投資創立或增資擴廠者，得就其新增所得連續五年免徵營利事業所得稅。本公司自民國九十六年一月一日起開始適用前述租稅優惠。

高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止之遞延所得稅資產及負債主要由下列暫時性差異之所得稅影響數組成：

	99. 12. 31	98. 12. 31
遞延所得稅資產—流動：		
投資抵減	\$ 11,963	250
備抵呆帳超限	8,923	18,618
閒置產能損失	13,719	-
退休金費用超限	14	-
備抵存貨跌價及呆滯損失	8,471	12,598
產品售後服務保證費用	701	397
未實現設備工程投入成本高於合約價款損失	3,955	-
未實現兌換損失	1,171	249
無形資產轉列費用	12	12
聯屬公司間未實現銷貨毛利	293	-
備抵評價	(4,801)	(5,597)
	44,421	26,527
遞延所得稅負債—流動：		
未實現兌換利益	(86)	(42)
遞延所得稅資產-流動淨額	<u>\$ 44,335</u>	<u>26,485</u>
遞延所得稅資產-非流動：		
虧損扣除	\$ 42,528	71,596
開辦費轉列費用	68	97
退休金費用超限	-	50
備抵評價	(620)	(12,978)
	41,976	58,765
遞延所得稅負債-非流動：		
累積換算調整數	(1,909)	(1,898)
遞延所得稅資產(負債)-非流動淨額	<u>\$ 40,067</u>	<u>56,867</u>
兩稅合一相關資訊：		
	99. 12. 31	98. 12. 31
未分配盈餘所屬年度：		
八十六年度以前	\$ -	800
八十七年度以後	(407)	(25,921)
	<u>\$ (407)</u>	<u>(25,121)</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 179,837</u>	<u>122,407</u>
盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>99年度</u> (註)	<u>98年度</u> (註)

註：本公司該年度無可供分配之盈餘，故不適用。

高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

本公司依據產業創新條例之規定取得之研究發展支出投資抵減，可抵減當年度應納營利事業所得稅額，其抵減總額以不超過當年度應納營利事業所得稅額百分之三十為限。又依據原促進產業升級條例之規定，投資抵減可用以抵減當年度應納所得稅之半數，其未抵減餘額可遞延至以後四年內抵減，每年抵減數不得超過當年度應納所得稅之半數，最後一年之餘額則可全額抵減。

截至民國九十九年十二月三十一日止，本公司因購置自動化設備依促進產業升級條例計算可抵減而未抵減之稅額及最後可抵減年度如下：

發生年度	未抵減稅額	得抵減之最後年度	備註
98	\$ 11,963	102	申報數

截至民國九十九年十二月三十一日止，合併公司虧損之可扣除金額及得扣除

期限明細如下：

公司別	虧損年度	可扣除金額	得扣除之最後年度	備註
本公司	九十八年	\$ 185,227	108	申報數
泰州敏晶	九十八年	2,802	103	估計數
泰州敏晶	九十九年	1,615	104	估計數
本公司	九十九年	61,690	109	預估申報數
		<u>\$ 251,334</u>		

本公司營利事業所得稅結算申報業經稅捐稽徵機關核定至民國九十七年度。

(十三)每股盈餘

民國九十九年度及九十八年度本公司基本每股盈餘(虧損)之計算如下：

	99 年度		98 年度	
	稅前	稅後	稅前	稅後
基本每股盈餘：				
本期淨利(損)	\$ 3,228	608	(385,583)	(349,792)
加權平均流通在外股數(千股)	71,434	71,434	71,434	71,434
每股盈餘(虧損)(元)	\$ 0.05	0.01	(5.40)	(4.90)

註：民國九十九年及九十八年十二月三十一日，本公司發行之員工認股選擇權具反稀釋作用，故不予納入稀釋每股盈餘計算中。



高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十四)金融商品相關資訊

1. 公平價值之資訊：

- (1) 合併公司之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。此方法應用於應收及應付票據及帳款(含關係人)、其他應收(付)款(含關係人)、其他金融資產—流動、應付費用及其他流動負債及短期借款。
- (2) 合併公司金融資產或負債如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計，所使用之估計與假設係與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。
- (3) 合併公司長期借款因係另外收付利息，故以其借款金額為其公平價值，另存出保證金及存入保證金因未另收付利息，故係以其帳面價值為公平價值。

2. 合併公司以活絡市場公開報價及以評價方法估計之金融資產及金融負債之公平價值明細如下：

金融資產及負債名稱	99. 12. 31		98. 12. 31	
	公開報價 決定之金額	評價方式 估計之金額	公開報價 決定之金額	評價方式 估計之金額
金融資產：				
現金及銀行存款	\$ 599,738	-	424,596	-
應收票據及帳款	-	457,951	-	357,325
其他金融資產-流動	13,363	13,604	12,011	3,611
其他金融資產-非流動	11,863	10,151	25,522	9,720
金融負債：				
短期借款	-	185,703	-	-
應付票據及帳款	-	120,624	-	76,619
應付費用及其他流動負債	-	75,892	-	69,076
長期應付款-關係人	-	72,245	-	194,344
長期借款(含一年內到期)	-	360,960	-	324,985
存入保證金	-	1,854	-	911

3. 本公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日具利率變動之公平價值風險之金融資產(定期存款)分別為421,259千元及206,966千元，金融負債(短期借款)分別為

185,703千元及0千元；具利率變動之現金流量風險之金融資產(活期存款及定期存款)分別為176,313千元及218,551千元，金融負債(短期借款及長期借款(含一年內到期))分別390,960千元及324,985千元。

## 高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

### 4. 財務風險資訊

#### (1) 市場風險

合併公司部份應收帳款及應付帳款係以外幣計價，因此合併公司將暴露於因匯率波動產生之市場價格變動風險。

#### (2) 信用風險

合併公司主要的潛在信用風險係源自於現金及約當現金與應收帳款之金融商品。合併公司之現金及約當現金存放於不同之金融機構。合併公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為合併公司之現金不會有重大之信用風險顯著集中之虞。

合併公司雖顯著集中於數個客戶進行交易，有信用風險集中之情形，惟合併公司持續地評估客戶之財務狀況及實際收款情形且定期評估應收帳款回收之可能性。

#### (3) 流動性風險

合併公司之資本及營運資金足以支應所有合約義務，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

#### (4) 利率變動之現金流量風險

合併公司之長短期借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使長短期借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，依民國九十九年及九十八年十二月三十一日之長短期借款餘額計算，市場利率增加1%，將使合併公司未來一年現金流出分別增加約3,910千元及3,250千元。

## 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
庭安國際有限公司(庭安國際)	該公司負責人為本公司董事長之配偶
DYNATEK CO., LTD(DYNATEK)	菁茂科技(姜堰)公司主要法人股東
全體董事、監察人、總經理及副總經理	本公司主要管理階層

### (二) 與關係人之間之重大交易事項

#### 1. 進貨及應付帳款

民國九十九年度及九十八年度透過關係人進貨金額如下：

	99 年度		98 年度	
	金額	佔本公司進貨淨額%	金額	佔本公司進貨淨額%
DYNATEK	\$ -	-	6,608	3
	\$ -	-	6,608	3

合併公司截至民國九十八年十二月三十一日止，應付款項已付訖。

#### 2. 租金支出

## 高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司為了因應營運特殊需要，向庭安國際承租其位於彰濱工業區之土地及廠房，惟庭安國際已將該土地及廠房承租予安得光電(股)公司且已進行部分改良，故經雙方同意後，由安得公司轉租予本公司。民國九十九年度及九十八年度本公因上述交易而支付之租金均為30,720千元。

### 3. 其他

合併公司因向DYNATEK購入設備，截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，尚未支付款項分別為72,245千元及194,344千元，帳列長期應付款-關係人項下。

合併公司民國九十八年度向DYNATEK代墊盈餘轉增資所得稅支出，截至民國九十八年十二月三十一日止應收之金額計3,588千元，帳列其他金融資產-流動項下。

### (三) 主要管理階層薪酬總額

本公司民國九十九年度及九十八年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬總額之有關資訊如下：

	99 年度	98 年度
用人費用：		
薪資	\$ 5,588	7,366
獎金及特支費	1,037	130
業務執行費用	330	600

上述金額包含董監酬勞及員工紅利估列數，詳細估列方式請詳「股東權益」

項下之說明。

## 六、抵質押之資產

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，合併公司提供抵(質)押之資產如下：

抵(質)押之資產	抵(質)押擔保標的	帳面價值	
		99.12.31	98.12.31
土地	長期借款、短期借款 額度抵押權設定	\$ 129,544	129,544
建築物	長期借款、短期借款 額度抵押權設定	339,661	347,780
機器設備	長期借款、短期借款 額度抵押權設定	304,685	566,287
定期存款(帳列其他 金融資產-流動及非 流動)	關稅保證金、承兌匯 票保證金	25,226	37,533
存出保證金(帳列其他 金融資產-非流動)	廠房租賃及訴訟保證金	9,456	-
		<u>\$ 808,572</u>	<u>1,081,144</u>

高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

七、重大承諾事項及或有事項

- (一)截至民國九十八年十二月三十一日止，合併公司因承攬工程合約規定而為同業鴻一企業有限公司背書保證之金額為 50,000 千元。
- (二)截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，合併公司已簽約尚未發生之新建廠房工程合約分別為 153,262 千元及 204,415 千元。
- (三)截至民國九十九年十二月三十一日止，合併公司已簽訂有效之土地及廠房營業租賃合約，未來五年度本公司估計應支付租金如下：

期 間	金 額
100.01.01~100.12.31	\$ 37,872
101.01.01~101.12.31	37,872
102.01.01~102.12.31	37,872
103.01.01~103.12.31	37,872
104.01.01~104.04.30	17,392
105 年以後	57,214
	<u>\$ 226,094</u>

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

十、其 他

(一)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：

性質別	功能別	99年度			98年度		
		屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計
用人費用							
薪資費用		142,252	31,649	173,901	107,754	28,642	136,396
勞健保費用		9,586	2,031	11,617	9,279	2,786	12,065
退休金費用		10,081	1,497	11,578	8,273	1,852	10,125
其他用人費用		5,273	644	5,917	3,556	596	4,152
折舊費用		275,896	17,811	293,707	277,688	16,472	294,160
攤銷費用		1,640	2,523	4,163	4,903	3,619	8,522

(二)重分類

民國九十八年度財務報表若干金額為配合民國九十九年度之表達方式已做適當重分類，該重分類對財務報表之表達並無重大影響。

高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(三)本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	99.12.31			98.12.31				
	外幣(千元)	匯率	新台幣	外幣(千元)	匯率	新台幣		
<u>金融資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美金	USD	11,898	29.65\$	352,773	USD	4,764	32.03\$	141,257
日幣	JPY	32,724	0.3733	12,216	JPY	4,140	0.3476	1,439
港幣	HKD	1,902	3.906	7,428	HKD	-	-	-
<u>金融負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美金	USD	10,768	29.65\$	319,261	USD	10,493	32.03\$	336,090

(註)民國九十九年十二月三十一日及民國九十八年十二月三十一日匯率分別為第一銀行及中央銀行買入賣出平均匯率。

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：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	資金貸與性質(註2)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額(註1)	資金貸與總限額(註1)
											名稱	價值		
1	本公司	美商亞斯特	其他應收款	10,000	-	-	2	-	營運週轉	10,000	機器零件	12,000	238,376	476,752

(註1):依本公司資金貸與處理準則，資金貸放總額不得超過本公司最近期財務報表淨值20%，對單一對象貸放額度不得超過本公司最近期財務報表淨值10%。

(註2):資金貸與性質如下：

1. 有業務往來者。
2. 有短期融通資金之必要者。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形：

單位：新台幣千元/千股

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數	帳面金額	持股比率	市價(註2)	
本公司	Manlion International Corp.	採權益法評價之被投資公司	採權益法評價之長期股權投資	0.1 (註1)	391	100.00	391	
本公司	Gold Honest Technology Ltd.	採權益法評價之被投資公司	"	3,781	135,990	100.00	135,990	
本公司	Tera Auto, Inc.	採權益法評價之被投資公司	"	40	1,742	100.00	1,742	

(註1):每股面額為美金10元。

高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(註2):股票並未在公開市場交易且無明確市價，故按持股比例揭露其股權淨值。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
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。
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。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	菁茂科技(姜堰)有限公司	本公司間接持股之子公司	銷貨	158,682	19%	60天	註	與一般客戶相同	14,324	8%	

註：本公司對關係人之銷售因產品料號特殊，未銷售予關係人以外之非關係人，故其銷售價格無從與一般客戶比較，另對關係人收款期間為60天，與一般客戶無顯著不同。

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。
9. 從事衍生性商品交易：無。

高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(二)轉投資事業相關資訊：

1. 被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

單位：新台幣千元/千股

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認 列之 投資損益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率	帳面金額			
本公司	Manlion International Corp.	Republic of Panama	貿易	34	34	100 (註)	100.00%	384	1	1	本公司之子公司
本公司	高田光電股份有限公司	中華民國	貿易	-	23,500	-	-%	-	818	641	本公司採權益法評價之被投資公司
本公司	Gold Honest Technology Ltd.	英屬維京群島	貿易	115,483	115,483	3,781	100.00%	135,990	10,871	10,871	本公司之子公司
本公司	Tera Auto, Inc.	美國	貿易	1,218	1,218	40	100.00%	1,742	182	182	本公司之子公司
Gold Honest Technology Ltd.	Honest Union Company Limited	薩摩亞	貿易	115,483	115,483	3,781	100.00%	170,279	6,562	6,562	Gold Honest之子公司
Honest Union Company Limited	泰州敏晶機電有限公司	中國泰州	LED生產及銷售	81,971	81,971	2,563	100.00%	77,965	(1,319)	(1,319)	Honest Union之子公司
Honest Union Company Limited	菁茂科技(姜堰)有限公司	中國泰州	鑽頭生產及銷售	86,404	86,404	2,580	7.50%	91,966	79,089	7,881	Honest Union之子公司

(註)：每股面額為美金10元。

2. 資金貸與他人：無。
3. 為他人背書保證：無。
4. 期末持有有價證券情形：無。
5. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 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。
7. 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。
8. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

進(銷) 貨 之 公 司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
菁茂科技(姜堰)有限公司	本公司	本公司間接持有之子公司	銷貨	158,682	19%	60天	註	與一般供應商相同	14,324	8%	

註：本公司向關係人購入之貨品，因產品特殊未向關係人以外之非關係人進貨，故其進貨價格無從與一般供應商比較，餘付款期限與一般供應商無顯著不同。

高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

9. 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。

10. 從事衍生性商品交易：無。

(三)大陸投資資訊：

1. 轉投資大陸地區之事業相關資訊

USD：千元； HK：千元

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資(損)益	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯出	收回					
泰州敏晶機電 有限公司	LED生產及銷售	HK\$ 20,000	(註1)	HK\$20,000 (NT\$81,971)	-	-	HK\$20,000 (NT\$81,971)	100%	(1,319)	77,965	-
菁茂科技(姜 堰)有限公司	鑽頭生產及銷售	US\$ 34,400	(註1)	US\$2,580 (NT\$86,404) (註2及3)	-	-	US\$2,580 (NT\$86,404)	7.50%	7,881	91,966	-

(註1)：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司，第三地區設立之公司係透過薩摩亞Honest Union Company Limited再投資大陸公司。

(註2)：截至民國九十九年十二月三十一日止計有79,130千元(USD\$2,363千元)已完成驗資，餘7,274千元期末帳列預付長期股權投資科目。

(註3)：係包含經第三地區間接以機器設備作價投資經大陸海關驗資後之金額。

(註4)：上述交易於編制合併報表時業已沖銷。

2. 轉投資大陸地區限額

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
HK\$ 20,000	HK\$ 20,000	1,430,256
US\$ 2,580 (NT\$ 168,375)	US\$ 3,000 (NT\$ 77,780)(註)	

註：係依例次向投審會申請核准投資時之匯率換算。

3. 重大交易事項：

本公司民國九十九年度及九十八年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編制合併報表時業已沖銷)，請詳附註十一(一)及(四)項下說明。



高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(四)母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

1. 民國九十九年度母子公司間業已銷除之重大交易事項如下：

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			佔合併總營收或總 資產之比率
				科目	金額	交易條件	
0	本公司	菁茂科技	1	其他應付款	10,058	一般價件與收款條件	0.22%
2	菁茂科技	本公司	2	其他應收款	10,058	一般價件與收款條件	0.22%
0	本公司	菁茂科技	1	應付帳款	6,346	一般價件與收款條件	1.14%
2	菁茂科技	本公司	2	應收帳款	6,346	一般價件與收款條件	0.14%
0	本公司	Tera	1	銷-其他費用	4,030	一般價件與收款條件	0.30%
3	Tera	本公司	2	其他收入	4,030	一般價件與收款條件	0.30%
0	本公司	Tera	1	其他應付款	273	一般價件與收款條件	0.01%
2	Tera	本公司	2	應收帳款	273	一般價件與收款條件	0.01%
1	高田	泰州敏晶	3	進貨	317	一般價件與收款條件	0.02%
4	泰州敏晶	高田	3	銷貨	317	一般價件與收款條件	0.02%
0	本公司	Tera	1	預付費用	781	一般價件與收款條件	0.02%
3	Tera	本公司	2	應收帳款	781	一般價件與收款條件	0.02%
2	菁茂科技	泰州敏晶	3	應收帳款	23	一般價件與收款條件	- %
4	泰州敏晶	菁茂科技	3	應付帳款	23	一般價件與收款條件	- %
2	菁茂科技	泰州敏晶	3	其他應付款	14	一般價件與收款條件	- %
4	泰州敏晶	菁茂科技	3	其他應收款	14	一般價件與收款條件	- %
0	本公司	泰州敏晶	1	應收帳款	13,709	一般價件與收款條件	0.30%
2	菁茂科技	本公司	2	應付帳款	13,709	一般價件與收款條件	0.30%
0	本公司	菁茂科技	1	應收帳款	14,324	一般價件與收款條件	0.31%
2	菁茂科技	本公司	2	應付帳款	14,324	一般價件與收款條件	0.31%
0	本公司	泰州敏晶	1	應收帳款	109	一般價件與收款條件	- %
4	泰州敏晶	本公司	2	應付帳款	109	一般價件與收款條件	- %
0	本公司	高田	1	進貨	1,530	一般價件與收款條件	0.11%
1	高田	本公司	2	銷貨	1,530	一般價件與收款條件	0.11%
0	本公司	泰州敏晶	1	銷貨	52,215	一般價件與收款條件	3.85%
4	泰州敏晶	本公司	2	進貨	52,215	一般價件與收款條件	3.85%
0	本公司	高田	1	租金收入	137	一般價件與收款條件	0.01%
1	高田	本公司	2	製造費用	375	一般價件與收款條件	0.03%
0	本公司	高田	1	什項收入	238	一般價件與收款條件	0.02 %
0	本公司	菁茂科技	1	銷貨	158,682	一般價件與收款條件	11.69%
2	菁茂科技	本公司	2	進貨	158,682	一般價件與收款條件	11.69%
0	本公司	菁茂科技	1	進貨	44,235	一般價件與收款條件	3.26%
2	菁茂科技	本公司	2	銷貨	44,235	一般價件與收款條件	3.26%
4	泰州敏晶	本公司	2	銷貨	109	一般價件與收款條件	0.01%
0	本公司	泰州敏晶	1	進貨	109	一般價件與收款條件	0.01%
2	菁茂科技	本公司	2	加工收入	69,153	一般價件與收款條件	3.26%
2	本公司	菁茂科技	2	製-加工費	24,919	一般價件與收款條件	1.84%
2	菁茂科技	泰州敏晶	3	應付帳款	66,672	一般價件與收款條件	1.44%
4	泰州敏晶	菁茂科技	3	應收帳款	66,672	一般價件與收款條件	1.44%
2	菁茂科技	泰州敏晶	3	銷貨	57,802	一般價件與收款條件	4.26%
4	泰州敏晶	菁茂科技	3	進貨	57,802	一般價件與收款條件	4.26%
2	菁茂科技	泰州敏晶	3	進貨	117	一般價件與收款條件	0.01%
4	泰州敏晶	菁茂科技	3	銷貨	117	一般價件與收款條件	0.01%

註一、編號之填寫方式如下：

1. 0代表母公司。

2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

高橋自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

註二、與交易人之關係種類標示如下：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

2. 民國九十八年度母子公司間業已銷除之重大交易事項如下：

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			佔合併總營收或總 資產之比率
				科目	金額	交易條件	
0	本公司	高田	1	其他應收帳款	197	一般價件與收款條件	- %
1	高田	本公司	2	其他應付帳款	197	一般價件與收款條件	- %
0	本公司	菁茂科技	1	應收帳款	50,981	一般價件與收款條件	1.12%
2	菁茂科技	本公司	2	應付帳款	50,981	一般價件與收款條件	1.12%
0	本公司	菁茂科技	1	應付帳款	5,118	一般價件與收款條件	0.11%
2	菁茂科技	本公司	2	應收帳款	5,118	一般價件與收款條件	0.11%
0	本公司	Tera	1	銷-其他費用	3,526	一般價件與收款條件	0.28%
3	Tera	本公司	2	其他收入	3,526	一般價件與收款條件	0.28%
0	本公司	Tera	1	其他應付帳款	577	一般價件與收款條件	0.01%
2	Tera	本公司	2	應收帳款	577	一般價件與收款條件	0.01%
1	高田	泰州敏晶	3	銷貨	1,357	一般價件與收款條件	0.11%
4	泰州敏晶	高田	3	進貨	1,357	一般價件與收款條件	0.11%
1	高田	泰州敏晶	3	銷貨	80	一般價件與收款條件	- %
4	泰州敏晶	高田	3	進貨	80	一般價件與收款條件	- %
4	泰州敏晶	菁茂科技	3	預付費用	47	一般價件與收款條件	- %
2	菁茂科技	泰州敏晶	3	預收帳款	47	一般價件與收款條件	- %
2	菁茂科技	泰州敏晶	3	其他應收帳款	37	一般價件與收款條件	- %
4	泰州敏晶	菁茂科技	3	其他應付帳款	37	一般價件與收款條件	- %
0	本公司	高田	1	租金收入	314	一般價件與收款條件	0.02%
1	高田	本公司	2	製造費用	751	一般價件與收款條件	0.06%
0	本公司	高田	1	什項收入	437	一般價件與收款條件	0.03%
0	本公司	菁茂科技	1	其他應付帳款	2,157	一般價件與收款條件	0.05%
2	菁茂科技	本公司	2	其他應收帳款	2,157	一般價件與收款條件	0.05%
0	本公司	菁茂科技	1	銷貨	171,899	一般價件與收款條件	13.68%
2	菁茂科技	本公司	2	進貨	171,899	一般價件與收款條件	13.68%
0	本公司	菁茂科技	1	進貨	10,798	一般價件與收款條件	2.43%
2	菁茂科技	本公司	2	銷貨	29,267	一般價件與收款條件	0.96%
2	本公司	菁茂科技	2	製-加工費	18,469	一般價件與收款條件	1.47%

註一、編號之填寫方式如下：

1. 0代表母公司。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二、與交易人之關係種類標示如下：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

高僑自動化科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

十二、部門別財務資訊：

(一) 產業別資訊

合併民國九十九年度及九十八年度之部門別財務資訊揭露如下：

	設備部門		鑽頭部門		LED部門		合 併	
	99 年度	98 年度	99 年度	98 年度	99 年度	98 年度	99 年度	98 年度
營業收入—全數來自企業外	\$ 455,359	488,795	900,028	753,793	1,625	2,80'	1,357,012	1,245,395
部門損益	\$ (67,767)	(321,909)	110,622	(49,019)	(136)	(5,077)	42,719	(376,005)
兌換損失—淨額							(9,275)	(6,022)
處分固定資產利益(損失)							(3,859)	(47)
利息收入							4,491	4,860
利息費用							(4,708)	(13,283)
公司一般收入(費用)							65,519	(63,088)
稅前淨利							\$ 94,887	(453,585)
可辨認資產	\$ 1,634,327	1,729,435	2,026,481	2,124,928	10,069	100,33'	3,670,877	3,954,695
公司一般資產							955,822	533,692
資產合計							\$ 4,626,699	4,488,387
折舊、折耗及攤銷費用總額	\$ 96,897	97,903	198,181	217,648	818	1,717		
資本支出金額(固定資產增加)	\$ 163,063	246,221	7,023	105,942	100	213		

1. 合併公司各部門之主要產品類型如下：

- 設備部門：產業專用自動化設備、微型鑽頭研磨設備及TFT-LCD設備之製造、加工及買賣。
- 鑽頭部門：微型鑽頭銑刀之製造及進出口業務。
- LED部門：LED(發光二極體)燈泡之製造及進出口業務。

上表所列之各部門收入係指部門對企業以外客戶之銷貨收入，本公司無部門間之銷貨及轉撥交易。

2. 部門損益係部門收入減除部門成本及費用後之餘額。所稱之部門成本及費用係指與產生部門收入有關之成本及費用。營業費用若無法直接歸屬，則依各部門使用程度比例分攤於各部門。但部門成本及費用不包括與部門無關之公司一般費用。
3. 部門可辨認資產係指可直接認定屬於該部門之有形及無形資產。若資產供兩部門以上使用，則採相對使用比例加以分攤。但部門可辨認資產不包括基於公司一般目的，且非供任何特定部門營業使用而持有之資產。

## (二)地區別資訊

合併公司民國九十九年度及九十八年度之地區別財務資訊揭露如下：

	國內(台灣)		國外(亞洲)		調節及沖銷		合 併	
	99 年度	98 年度	99 年度	98 年度	99 年度	98 年度	99 年度	98 年度
來自母公司及合併子公司以外客 戶之收入	\$ 625,802	682,524	731,209	562,871	-	-	1,357,012	1,245,395
來自母公司及合併子公司之收入	212,407	172,204	131,136	35,291	(343,543)	(207,495)	-	-
收入合計	<b>\$ 838,209</b>	<b>854,728</b>	<b>862,345</b>	<b>598,162</b>	<b>(343,543)</b>	<b>(207,495)</b>	<b>1,357,012</b>	<b>1,245,395</b>
部門淨利	<b>\$ 231,899</b>	<b>(242,544)</b>	<b>215,061</b>	<b>2,085</b>	<b>(1,593)</b>	<b>(2,924)</b>	445,367	(243,383)
公司一般收入(費用)							(345,772)	(196,919)
利息費用							(4,708)	(13,283)
繼續營業部門之稅前淨利							<b>\$ 94,887</b>	<b>(453,585)</b>
可辨認資產	<b>\$ 2,705,727</b>	<b>2,575,927</b>	<b>2,077,956</b>	<b>1,957,734</b>	<b>(167,648)</b>	<b>(68,361)</b>	4,616,035	4,465,300
長期股權投資							10,664	23,087
資產合計							<b>\$ 4,626,699</b>	<b>4,488,387</b>

註：—合併公司間之轉換交易係與對企業以外客戶之價格並無顯著差異。

—部門損益係部門收入減除部門成本及費用之餘額。所稱之部門成本及費用係與產生部門收入有關之成本及費用。部門成本及費用不包括下列項目：

—與部門無關之公司一般費用。

—依權益法認列之投資損失。

—利息費用。

—部門可辨認資產係指可直接認定屬該部門之有形及無形資產。但不包括長期股權投資。

## (三)外銷銷貨資訊

	99 年度	98 年度
歐 洲	\$ 35,796	37,733
亞 洲	18,478	78,389
美 洲	-	1,329
	<b>\$ 54,274</b>	<b>117,451</b>

## (四)重要客戶資訊

民國九十九年度及九十八年度銷貨收入佔合併公司損益表所列收入金額 10%以上，客戶明細如下：

	99 年度		98 年度	
	銷貨淨額	所佔比率%	銷貨淨額	所佔比率%
甲公司	\$ 181,533	13	315,854	26
乙公司	179,681	13	-	-
丙公司	158,682	12	-	-
	<b>\$ 519,896</b>	<b>38</b>	<b>315,854</b>	<b>26</b>

二、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，已列名其對本公司財務狀況之影響：無。

## 柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

### 一、財務狀況比較分析表

單位：新臺幣仟元

項目	年度	99 年度	98 年度	差異		增減比例變動 分析說明(註)
				金額	%	
流動資產		1,046,944	994,848	52,096	5.24	
固定資產		1,339,384	1,270,782	68,602	5.40	
其他資產		307,145	325,490	(18,345)	(5.64)	
資產總額		2,851,124	2,751,138	99,986	3.63	
流動負債		227,635	204,590	23,045	11.26	
長期負債		239,648	164,047	75,601	46.08	1
其他負債		81	63	18	28.57	
負債總額		467,364	368,700	98,664	26.76	2
股本		714,342	718,832	(4,490)	(0.62)	
資本公積		1,501,721	1,516,280	(14,559)	(0.96)	
保留盈餘		158,376	158,783	(407)	(0.27)	
股東權益總額		2,383,760	2,382,438	1,322	(0.06)	

註：若增減變動比例達20%且金額重大者加以分析說明。

增減比例變動分析說明：

1. 長期負債：主要係動撥中長額度以支付中科二期廠房及彰濱廠設備款，使得長期負債增加。
2. 負債總額：主要係動撥中長額度以支付中科二期廠房及彰濱廠設備款，使得負債總額增加。

## 二、經營結果比較分析

單位：新臺幣仟元

分析項目	99 年度		98 年度		增(減)金額	變動比例(%)	變動分析
	小計	合計	小計	合計			
營業收入總額	842,647		862,827		(20,180)	(2.34)	
減：銷貨退回及銷貨折讓	(6,730)		(10,941)		(4,211)	(38.49)	
營業收入淨額		835,917	851,886		(15,969)	(18.75)	
營業成本		(774,308)	(1,093,403)		(319,095)	(29.18)	1
營業毛利		61,609	(241,517)		303,126	125.51	1
聯屬公司間未實現銷貨毛利淨變動數		1,593	(130)		1,723	1,325.38	
已實現營業毛利		60,016	(241,647)		301,663	124.84	1
營業費用		(91,775)	(139,952)		(48,177)	(34.43)	2
營業利益		(31,759)	(381,599)		349,840	(91.68)	3
營業外收入		57,504	4,412		53,092	1,203.35	4
營業外支出		(22,517)	(8,396)		14,121	168.19	5
繼續營業部門稅前淨利		3,228	(385,583)		388,811	100.84	3
所得稅利益(費用)		2,620	35,791		(33,171)	(92.68)	6
繼續營業部門稅後淨利		608	(349,792)		350,400	100.17	3

註：若增減變動比例達20%者加以分析說明。

### 增減變動比例分析說明

1. 營業毛利及營業成本：本年度延續去年第四季度景氣不佳影響致使營收減少。
2. 營業費用：主要係因本期未有提列備抵呆帳情形。
3. 因營業成本減少導致營業利益、稅前淨利及稅後淨利均增加，由虧轉盈。
4. 營業外收入較去年同期大幅增加：主要係因前期提列備抵呆帳回轉之因素。
5. 因匯率波動過大，致不利於99年度美金部位淨資產而產生大幅兌換損失。
6. 因所得稅利益已於前期認列完畢，致使本期只產生少許所得稅利益。

### 三、 現金流量分析

#### (一)、 最近二年度流動分析：

分析 \ 年度	99 年度	98 年度	增減比例(%)
現金流量比率(%)	-16.76	200.68	-108.35
現金流量允當比率(%)	43.81	19.34	126.53
現金再投資比率(%)	-1.21	13.46	-108.99
增減比例變動分析：			
現金流量比率、現金再投資比率較 98 年度下降：主要係因本年度支付以前年度所得稅及下半年業績成長貸款尚未收回，致營運活動淨現金流入減少，故現金流量比率較上期減少。			

#### (二)、 未來一年現金流動性分析：

單位：新臺幣仟元

期初現金餘額 (1)	預計全年現金 流入量 (2)	預計全年現金 流出量 (3)	預計現金剩餘(不足)數額 (1)+(2)-(3)	預計現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
212,836	807,500	704,515	315,821	—	—
1. 本年度(100 年度)現金流量變動情形分析：					
(1) 營業活動：本公司預計全年度來自營業活動之淨現金流入 202,985 仟元。					
(2) 投資活動：配合業務需求興建廠房及增購機器設備 100,000 仟元。					
2. 預計現金不足額之補救措施及流動性分析：無此情形。					

#### 四、 重大資本支出及其資金來源之檢討與分析

##### (一)、 重大資本支出之運用情形及資金來源：

單位：新臺幣仟元

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		
				99年度	100年度	
擴充廠房	自有資金	100年度	200,000	60,000	40,000	中科二期廠房
機器設備	自有資金	100年度	100,000	0	100,000	

##### (二)、 預計可能產生效益：

設備方面，受景氣影響及臺灣面板廠擴廠速度變慢，本公司積極與大陸面板廠接觸，並考量以 OEM 或 ODM 的合作方式開拓中國市場，另一方面，本公司也正積極切入太陽能設備市場，目前彰濱廠房預計將於 98 年底開始正式量產，屆時將為本公司注入偌大的收益；而為了因應面板廠朝向大世代的趨勢，本公司中科二期也將於 100 年度完工，以配合國內面板業各項輸送設備及檢測設備的各項需求，故本公司除了穩固舊有的市場外，仍積極佈局其他新興市場，以維持穩定的成長。

#### 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畫

(一)、本公司於 97 年 2 月經董事會決議轉投資大陸地區泰州敏晶機電有限公司，持股比例 100%，業經經濟部投審會核准，並於 97 年 5 月完成驗資。透過 Gold Honest Technology Limited 轉投資 Honest Union Company Limited 再轉投資大陸地區，截至 98 年底，累計投資金額計 81,971 千元。

(四)、本公司於民國 97 年 12 月 15 日依經濟部投審會核准，以機器設備作價透過 Gold Honest 轉投資 Honest Union Company Limited 再轉投資大陸地區菁茂科技(姜堰)有限公司(菁茂科技)，其中 33,512 千元已於民國 98 年 6 月完成驗資，持股比例為 7.85%，因本公司對其具有實質控制力，故採權益法評價。截至民國 98 年底，機器設備作價投資金額計有 7,274 千元尚未完成驗資，帳列預付長期投資款。

#### 六、 最近年度截至年報刊印日止之風險管理分析與評估

(一)、 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：



1. 利率變動對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司銀行借款主要為長期借款，為穩定利率風險會參考其他行庫借款利率與往來行庫依目前資金成本議定借款利率，近二年度之利息收入及利息支出占當期營收淨額比率甚微，因此利率變化對本公司並無重大影響。

2. 匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施：

99 年度本公司認列兌換損失佔 99 年度營業收入比例為 1.8%，故匯率變動對本公司影響輕微，未來將會持續注意匯率變化。

3. 通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司 99 年度及 100 年截止年報刊印日止，通貨膨脹之變動對本公司損益並無重大影響。

(二)、從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：無

(三)、未來研發計畫及預計投入之研發費用

本公司正積極整合現有專業技術並將其導向模組化的製程，除了在現有 LCD 產業中尋求更大世代之建廠設備需求外，也正積極佈局其他相關產業，如 SOLAR、晶圓切割機及腔體組裝，並已成功投入半導體及太陽能設備的供應鍊中。

基於鑽頭小型化的考量，本公司正朝向開發 0.05mm 以下鑽頭，使技術水平與日本同步，並且朝向耐磨，提高鑽孔精度及轉速為研發導向；本公司將轉投入太陽能產業設備市場，目前也和國外大廠積極合作，生產相關製造設備，並朝向整廠設備組裝方向邁進。

(四)、國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：無

(五)、科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：無

(六)、企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

遵守法令、重視員工及股東權益並盡企業應有之社會責任為本公司應盡之本份，如遇突發狀況，公司將迅速成立危機處理小組，並由高階主管擔任召集人。截至目前為止並未發生影響公司企業形象之重大事件。

(七)、進行併購之預期效益及可能風險：截至年報刊印日止本公司並無任何

併購計畫。

(八)、擴充廠房之預期效益及可能風險：

中科二期預計 100 年完工，規劃生產大型超高機台、腔體及倉儲設備等。

(九)、進貨或銷貨集中所面臨之風險：

1. 本公司主要產品為產業專用自動化設備及微型鑽頭，由於產業專用自動化設備銷售金額較大，主要銷售客戶容易受設備接單及出貨之影響，而出現跨年度大幅變動之情形。以本公司銷售對象尚屬分散，各年度均能以其技術、產品品質及成本之優勢持續開發新客戶，並持續地評估客戶之財務狀況及實際收款情形且定期評估應收帳款回收之可能性，故並無過度倚賴單一客戶或客源過度集中之風險。
2. 本公司主要產品別為產業專用自動化設備及微型鑽頭，產業專用自動化設備製造買賣主要包括 PCB、TFT LCD、IC…等產業所需之生產設備、物流設備、檢測及檢驗儀器，因依客戶需求而設計生產，致產品種類眾多，所需之零組件種類亦繁多，包括加工件、電控器、汽缸、控制器馬達、主軸、承軸、滑軌、砂輪、機架…等；微型鑽頭部份主要原料則為不鏽鋼把柄、碳化鎢。本公司主要原料大多由國內供應商供應，個別供應商並無不可取代之獨占性，供貨來源充足不虞匱乏，故雖未跟供應商簽訂長期供貨契約，但本公司為貫徹分散採購原則，對同一原料多同時向兩家以上之供應商詢價採購，並和供應商維持長久穩定合作關係，以避免因不可抗拒或個別因素造成貨源不足之風險，因此本公司成立以來並無供貨短缺或中斷之情形。

(十)、董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響及風險：截至年報刊印日止本公司無此項情形。

(十一)、經營權之改變對公司之影響及風險：截至年報刊印日止本公司無經營權改變之情事。

(十二)、訴訟案件：無。

(十三)、其他重要風險及因應措施：截至年報刊印日止本公司無其他重要風險事項。

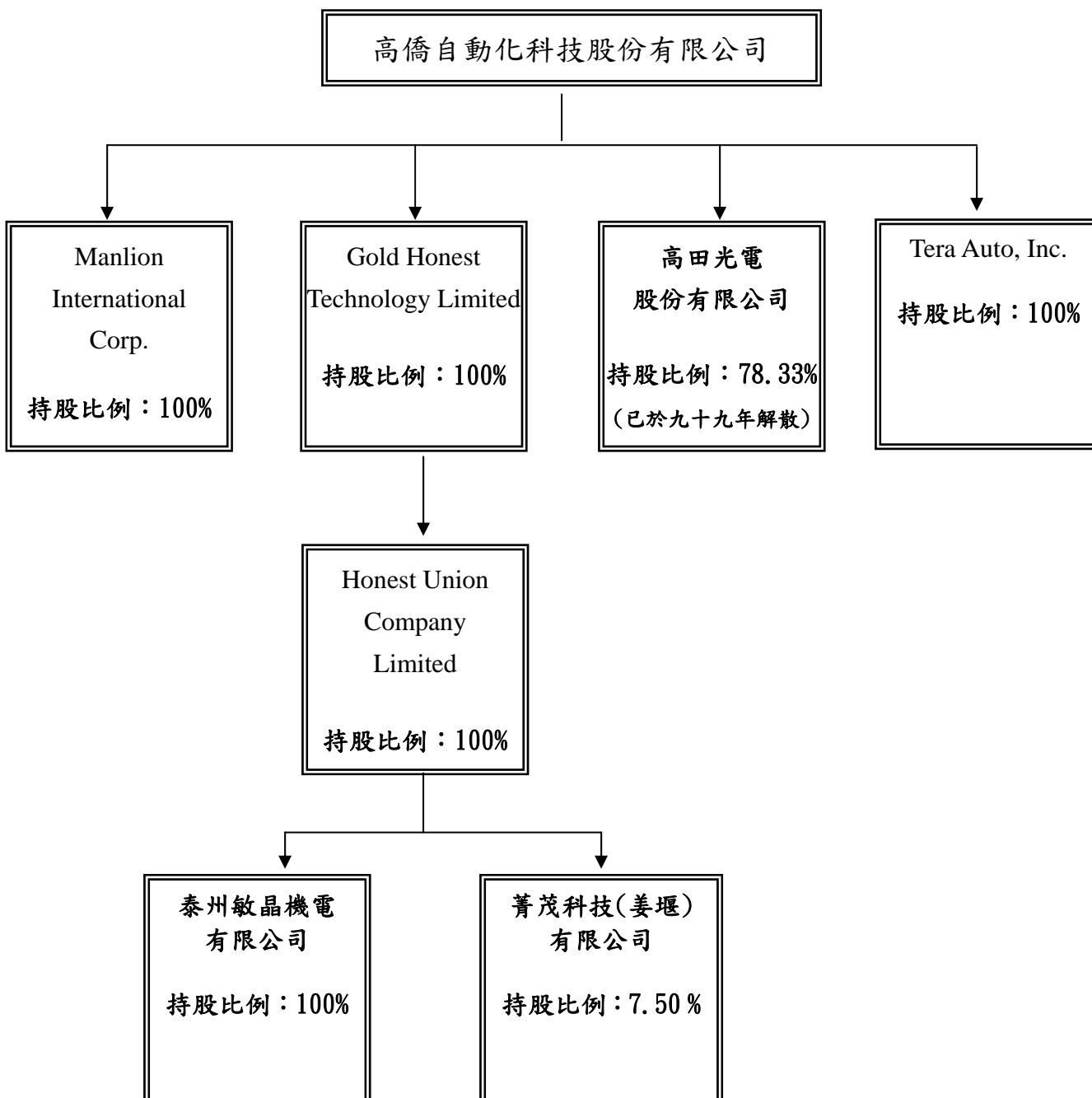
七、其他重要事項：無。

## 捌、特別記載事項

### 一、關係企業相關資料

#### (一)、關係企業合併營業報告書

##### 1. 關係企業組織圖



## 2. 關係企業基本資料

公司名稱	原始 設立日期	地址	資本額	營業範圍
Manlion International corp	1997/3/21	Arabgi-Orillac Bldg., 2 <sup>nd</sup> Floor, East 54 <sup>th</sup> Street, P. O. Box 8320, Panama7, Republic of Panama	USD\$1, 000	未限定，但以不違反當地法令為前提。
Gold Honest Technology Limited	2007/3/6	Portcullis TrustNet Chambers, P. O. Box3444, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD\$3, 780, 868	未限定，但以不違反當地法令為前提。
Honest Union Company Limited	2007/3/6	Portcullis TrustNet Chambers, P. O. Box1225, Apia, Samoa	USD\$3, 780, 868	未限定，但以不違反當地法令為前提。
Tera Auto, Inc.	2008/6/24	4032 Clipper Court Fremont, CA 94538	USD\$40, 000	未限定，但以不違反當地法令為前提。
泰州敏晶機電有限公司	2006/2/28	江蘇省姜堰市經濟開發區科技大道西側(通揚西路888號)	USD\$2, 563, 018	生產新型電子元器件、數控機床、機密工模具及標準件、工程塑料製品。
菁茂科技(姜堰)有限公司	2000/12/25	江蘇省姜堰市經濟開發區科技大道西側(通揚西路888號)	USD\$34, 400, 000	鑽頭生產及銷售。

3. 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無

4. 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：各種自動化設備製造及買賣、各種產業機械製造及買賣、電器批發業、電子材料批發業、電器承裝業、照明設備安裝工程業、國際貿易業等。

5. 各關係企業董事、監察人及總經理資料：

公司名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例(%)
Manlion International corp	董事	陳淑敏	100	100.00
Gold Honest Technology Limited	董事	李義隆	3,780,828	100.00
Honest Union Company Limited	董事	李義隆	3,780,828	100.00
Tera Auto, Inc.		李義隆	40	100.00
泰州敏晶機電有限公司		林進松	2,563,018	100.00
菁茂科技(姜堰)有限公司		葉明通	2,580,000	7.50

6. 關係企業營運概況

單位：新臺幣仟元

公司名稱	幣別	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	稅後損益	每股盈餘
Manlion International Corp	NTD	391	0	391	0	0	1	0.00
Gold Honest Technology Limited	NTD	170,319	34,330	135,989	0	0	10,871	0.01
Honest Union Company Limited	NTD	169,931	0	169,931	0	0	6,562	0.00
Tera Auto, Inc.	NTD	1,842	100	1,742	3,793	181	182	0.01
泰州敏晶機電有限公司	NTD	92,115	14,558	77,557	58,982	228	-1,319	0.00
菁茂科技(姜堰)有限公司	NTD	1,993,894	589,010	1,404,884	799,574	84,385	79,089	0.01

(二)、關係企業合併財務報表：

高僑自動化科技股份有限公司

聲 明 書

本公司民國九十九年度（自民國九十九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均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：高僑自動化科技股份有限公司

董 事 長：李義隆



日 期：民國一〇〇年三月七日

- 二、 最近年度截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無
  - 三、 年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無
  - 四、 其他必要補充說明事項：無。
  - 五、 最近年度及截至年報刊印日止，若發生證交法第 36 條第 2 項第 2 款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項(符合本中心上櫃公司重大訊息記者會作業程序第 2 條第 1 項各款情事)，是否已逐項載明：無。
- 玖、 對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

高僑自動化科技股份有限公司



李義隆

