

股票代號：6234



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

一〇二年度年報

刊印日期：中華民國一〇三年四月三十日

公司網址：<http://www.teraauto.com.tw>

查詢本年報網址：<http://mops.tse.com.tw>(公開資訊觀測站)

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：lin@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
彰 濱 工 廠：彰化縣線西鄉彰濱工業區東一路6號
電 話：(04)791-1189

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名 稱：凱基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.kgi.com

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：郭士華會計師、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

壹、 致股東報告書	1
一、 一〇二年度營業報告	1
二、 財務收支及獲利能力分析	1
三、 研究發展狀況	2
四、 未來公司發展策略、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響	4
五、 一〇三年度營業計劃概要	4
貳、 公司簡介	6
一、 設立日期:民國七十九年五月二日。	6
二、 公司沿革:	6
參、 公司治理報告	7
一、 公司組織	7
二、 公司治理運作情形	17
三、 會計師公費資訊:	28
四、 更換會計師資訊:	28
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	28
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	29
七、 持股比例占前十大股東間互為關係人資料	30
八、 綜合持股比例	31
肆、 募資情形	32
一、 股本來源	32
二、 股東結構	33
三、 股權分散情形	34
四、 主要股東名單	34
五、 每股市價、淨值、盈餘、股利	35

目 錄

六、	公司股利政策及執行狀況.....	35
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	36
八、	員工分紅及董事、監察人酬勞.....	36
九、	買回本公司股份情形.....	36
十、	公司債辦理情形.....	37
十一、	特別股辦理情形.....	37
十二、	參與發行海外存託憑証之辦理情形	37
十三、	員工認股權憑證辦理情形.....	37
十四、	併購及受讓他公司股份發行新股辦理情形	38
十五、	資金運用計劃執行情形.....	38
伍、	營運概況.....	39
一、	業務內容.....	39
二、	市場及產銷概況.....	56
三、	最近二年及截至年報刊印日止從業員工概況	68
四、	環保支出資訊.....	68
五、	勞資關係.....	68
六、	重要契約.....	71
陸、	財務概況.....	72
一、	最近五年度簡明財務資料.....	72
二、	最近五年度財務分析.....	80
三、	最近年度財務報告之監察人審查報告	85
四、	最近年度財務報告.....	86
柒、	財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項	208
一、	財務狀況比較分析表.....	208
二、	經營結果比較分析.....	209
三、	現金流量分析.....	210

目 錄

四、	重大資本支出及其資金來源之檢討與分析	211
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	211
六、	最近年度截至年報刊印日止之風險管理分析與評估	212
七、	其他重要事項	215
捌、	特別記載事項	216
一、	關係企業相關資料	216
二、	最近年度截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	220
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	220
四、	其他必要補充說明事項	220
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	220
玖、	對股東權益或證券價格有重大影響之事項	220

壹、致股東報告書

各位股東女士及先生：

首先感謝過去一年來各位股東對公司的支持及全體同仁的努力，一〇二年度母公司全年營業淨收入為 460,959 仟元較一〇一年的 557,058 仟元減少 17.78%；一〇二年營業損失為 81,597 仟元，比一〇一年的營業損失 194,644 仟元，成長約 58.08%；一〇二年稅後淨損 115,292 仟元，比一〇一年稅後淨損 195,818 仟元，成長約 41.12%。

一、一〇二年度營業報告

單位：新臺幣仟元

項 目	102 年度	101 年度	增減金額	增(減)%
營業收入淨額	460,959	557,058	-96,099	-17.78
營業毛利(損)	-81,597	-194,644	113,047	58.08
稅後淨利(損)	-115,292	-195,818	80,526	41.12

二、財務收支及獲利能力分析

單位：%

項目		年度	
		102 年度	101 年度
財 務 收 支	負債佔資產比率(%)	21.59	14.06
	長期資金佔固定資產比率(%)	181.94	198.32
	流動比率(%)	204.32	416.14
	速動比率(%)	112.02	241.68
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	-4.25	-7.13
	股東權益報酬率(%)	-5.17	-8.60
	營業利益占實收資本比率(%)	-19.93	-36.26
	稅前純益占實收資本比率(%)	-17.42	-29.85
	純益率(%)	-25.01	-35.15
每股盈餘(元)(追溯調整後)		-1.61	-2.74

三、研究發展狀況

(一)、技術層次及研究發展

1. 太陽能產業(CIGS)部份

憑藉在 LCD 的設備研發製造的能力，本公司近年已積極投入太陽能產業設備市場，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。

2. 微型鑽頭部份

目前已完成各類鑽頭產品對接技術，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. 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 朝向精密生產設備開發，獲取更高生產利潤
- 1.2 持續開發各產業用之自動化倉儲系統
- 1.3 持續研發太陽能設備，並積極與國外大廠合作
- 1.4 持續研發大型真空腔體製造，並積極與國外大廠合作
- 1.5 持續研發 3C 產品各類生產設備
- 1.6 碳化鎢鋸帶研究及開發

(三)、開發成功的技術或產品

1 產業自動化設備及新製程開發

1.1 各產業自動化生產線

各產業近年來都因人力及土地成本的增加，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太陽能廠及 LCD 整廠輸送設備、PC 組裝生產線、自動鎖螺絲機、各類產類的自動倉儲系統、光電產業組裝/檢測生產線等，使客戶能有更強大之競爭利基。

1.2 觸控面板整廠玻璃輸送設備

本公司在 G3.5~G8.5 各世代尺寸之整廠玻璃搬送設備已建立完備，除了台灣各大面板廠商採購使用外，大陸最大廠亦已有採購使用，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，除了節省能源的損耗，因為非接觸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。

1.3 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。

1.4 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，而應用市場廣泛且生氣勃勃。

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、未來公司發展策略、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響：

(一)、未來公司發展策略：

靈活調整組織，培養多能工，發揮最大人力效能，以發揮最大效能及降低成本，以提昇全體戰力。

建立產業製程及知識管理，深化人員教育訓練，發展優勢競爭力的商業模式，整合內外部資源，擴大業績及市場佔有率。

(二)、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響：

針對法令的修訂，本公司已採取適當的措施，修訂公司章程及相關辦法。

五、一〇三年度營業計劃概要

(一)、一〇三年度營業計畫概要

1 經營方針

- 1.1 持續創新技術，增加顧客價值，創造雙贏
- 1.2 善用資源，多元化投入研發新產品
- 1.3 改善流程，提升管理績效，有效降低營運成本。
- 1.4 遵循法規，善盡社會責任，創造股東利益

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 三次元量測(TAF 認證實驗室會員「TAF2786」)
- 2.1.3 光電產業搬送設備整合製造
- 2.1.4 各類自動倉儲系統之設計及生產
- 2.1.5 太陽能設備之設計及製造
- 2.1.6 3C 產品生產設備製造及買賣

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 供給所有有整廠搬運需求者設備

- 2.2.3 供給各產業有自動倉儲系統需求之設計及製造
- 2.2.4 供給太陽能面板生產者整廠製造設備
- 2.2.5 供給 3C 產品生產者製造設備
- 2.2.6 三次元量測(TAF 認證實驗室會員「TAF2786」)

(二)、 預期銷售數量及其依據

鑽頭方面，103 年度預計銷量為 10,000~11,000 萬支，設備方面，將視各類產業，光電、能源產業及 3C 產品擴廠及產品線更新速度及考量全球 ODM、OEM 及大陸接單狀況，故將依客戶需求狀況而有所變化。

最後，再次感謝各位股東的支持與鼓勵，高僑全體同仁必將更加積極、持續努力，開發各類產業的自動化及製程設備產品，提升產業競爭力，以面對 103 年度的挑戰及機會，全力創造更佳的業績回饋全體股東。

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。

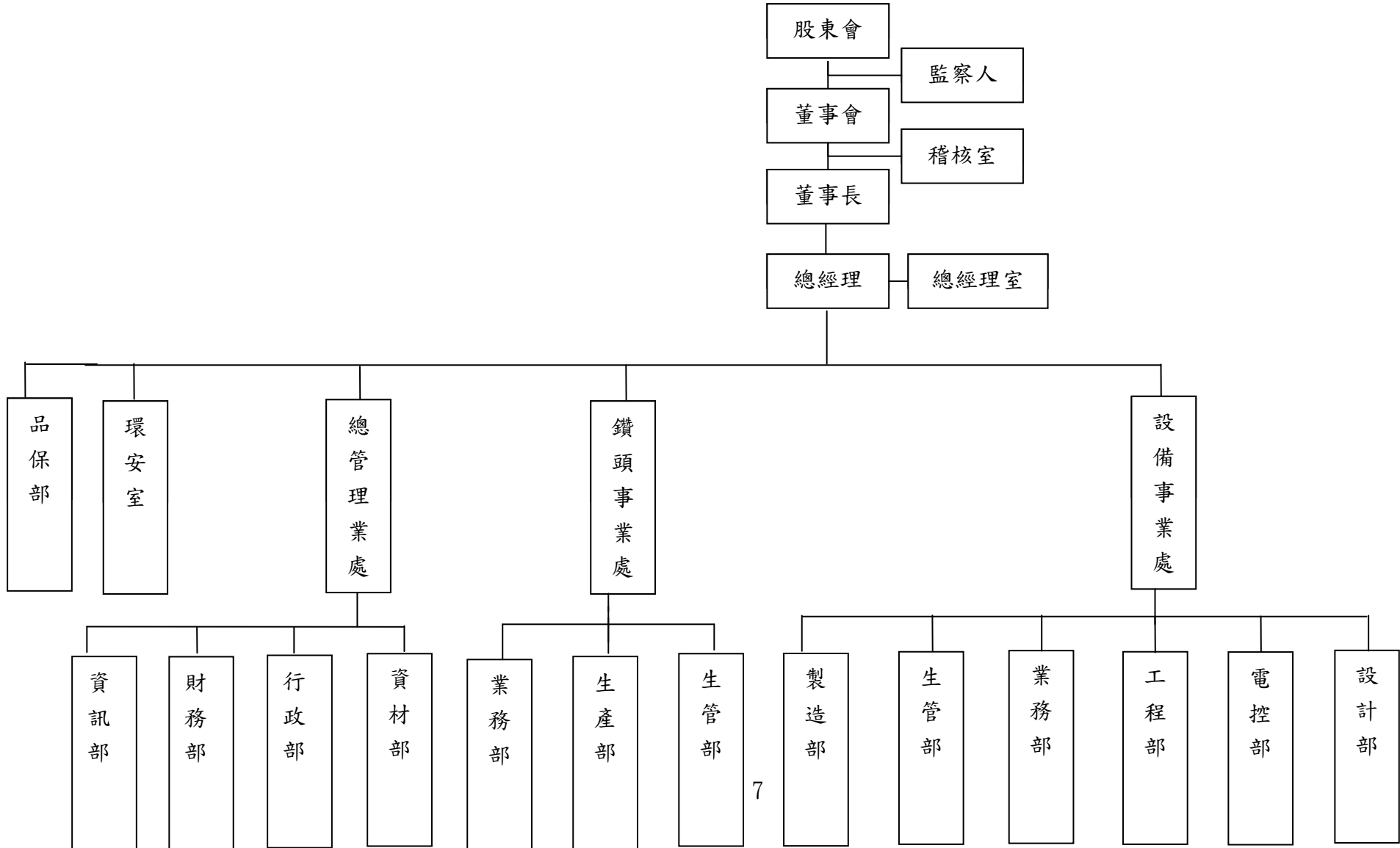
二、 公司沿革：

- 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 室		環境管理、安全衛生措施之規劃及改善。
品 保 部		負責控管公司物料，產品品質。
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 事 業 備 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。
	電 控 部	負責自動化機器設備之軟體控制設計及電氣線路規劃與配製。
	工 程 部	負責自動化機器設備之售後服務。
	製 造 部	負責自動化機器設備之組裝與測試。
	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。
鑽 事 業 頭 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。
	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
董事長	李 義 隆(註)	79.04.30	100.06.24	9,165,688	12.86	9,183,688	12.86	969,888	0.80	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	無	無	無
法人董事	均隆國際有限公司 代表人：林進松	97.06.13	100.06.24	778,355	1.09	778,355	1.09	0	0	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	無	無	無
法人董事	均隆國際有限公司 代表人：朱家祥	97.06.13	100.06.24	778,355	1.09	778,355	1.09	0	0	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	無	無	無
獨立董事	紀 敏 滄	100.06.24	100.06.24	0	0	0	0	0	0	國立政治大學財政研究所碩士 建智聯合會計師事務所創所所長 邦泰複合材料股份有限公司董事長、總裁 台中市磐石會會長 朝陽科技、東海、逢甲、中興、靜宜、僑光科技、亞洲等大學副教授、朝陽科技大學會計系主任	建智聯合會計師事務所合夥會計師	無	無	無
獨立董事	李 東 峰	97.06.13	100.06.24	0	0	0	0	0	0	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	無	無	無
監察人	鉅將投資有限公司 代表人：賴嘉輝	97.06.13	100.06.24	580,725	0.81	580,725	0.81	0	0	彰化師範大學電機工程研究所博士	茂閣實業有限公司總經理	無	無	無
監察人	彭 學 聖	91.06.28	100.06.24	0	0	0	0	0	0	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	無	無	無
獨立監察人	蕭 溪 明	97.06.13	100.06.24	0	0	0	0	0	0	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	無	無	無

註 1. 董事長於 97 年 6 月 13 日~100 年 6 月 24 日係以法人代表當選，任董事長。

註 2. 100 年 6 月 24 日選任董事及監察人任期：三年。

註 3. 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%
鉅將投資有限公司	陳淑敏	63%

(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			✓				✓			✓	✓	✓		0	
林進松			✓				✓			✓	✓	✓		0	
朱家祥	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		0	
紀敏滄	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
李東峰	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
蕭溪明		✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓	✓		1	
彭學聖			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
賴嘉輝	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	

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

103年4月29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	1.48	0	0	彰師大電機工程研究所 中國生產力中心講師	Manlion 董事	無	無	無
協理	陳蓬萊	98.07.13	344,567	0.48	0	0	彰師大電機工程研究所 本公司資材部協理	無	無	無	無
財務部協理	黃正雄	99.08.27	0	0.00	0	0	中正大學會計與資訊研究所 大榮汽車貨運 財務經理	無	無	無	無
協理	顏隆鉉	102.03.01	0	0.00	0	0	勤益科技大學資電所 本公司設備事業處協理	無	無	無	無

註1：主要經理人無利用他人名義持有股份之情事。

(八)、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1. 董事之酬金

102年12月31日 單位：新臺幣仟元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額占稅後純損之比例		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純損之比例		有無領取自子公司以外轉投資事業酬金					
		報酬(A)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞(C)(註1)		業務執行費用(D)				薪資、獎金及特等(E)		退職退休金(F)		盈餘分配員工紅利(G)							員工認股權憑證得認購股數(H)				
		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	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	本公司	合併報表內所有公司		本公司	合併報表內所有公司			
董事長	李義隆																										
法人董事代表人	林進松																										
法人董事代表人	朱家祥	0	0	0	0	0	0	320	320	0.28%	0.28%	6,411	6,411	108	108	0	0	0	0	0	0	5.93%	5.93%			無	
獨立董事	紀敏滄																										
獨立董事	李東峰																										

註1：董事及監察人就任日期100年6月24日，102年度虧損撥補案，業經103年03月28日董事會通過，尚未經103年股東常會通過。

註2：退職退休金為102年度退職退休金費用化之提列數亦是提撥數。

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	合併報表內所有公司 I	本公司	合併報表內所有公司 J
低於 2,000,000 元	李義隆、林進松、 朱家祥、紀敏滄、 李東峰	李義隆、林進松、朱家祥、 紀敏滄、李東峰	朱家祥、紀敏滄、 李東峰	朱家祥、紀敏滄、 李東峰
2,000,000 元 (含) ~5,000,000 元 (不含)	無	無	李義隆、林進松	李義隆、林進松
5,000,000 元 (含) ~10,000,000 元 (不含)	無	無	無	無
10,000,000 元 (含) ~15,000,000 元 (不含)	無	無	無	無
15,000,000 元 (含) ~30,000,000 元 (不含)	無	無	無	無
30,000,000 元 (含) ~50,000,000 元 (不含)	無	無	無	無
50,000,000 元 (含) ~100,000,000 元 (不含)	無	無	無	無
100,000,000 元以上	無	無	無	無
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

102年12月31日 單位：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)		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	0	0	0	0	210	210	0.18%	0.18%	無
監察人	彭學聖									
監察人	賴嘉輝									

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	合併報表內所有公司 D
低於 2,000,000 元	蕭溪明、彭學聖、賴嘉輝	蕭溪明、彭學聖、賴嘉輝
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	無	無
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	無	無
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	無	無
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	無	無
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	無	無
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	無	無
100,000,000 元以上	無	無
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

102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	2,119	2,119	108	108	472	472	0	0	0	0	2.34%	2.34%	0	0	無

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	無	無
2,000,000元(含)~5,000,000元	林進松	林進松
5,000,000元(含)~10,000,000元	無	無
10,000,000元(含)~15,000,000元	無	無
15,000,000元(含)~30,000,000元	無	無
30,000,000元(含)~50,000,000元	無	無
50,000,000元(含)~100,000,000元	無	無
100,000,000元以上	無	無
總計	1	1

*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

102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	0	0	0	0
	協理	陳蓬萊				
	財務部協理	黃正雄				
	協理	顏隆鉉				

註1：101年度並無配發員工紅利。

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

	102年酬金之總額占稅後純損比率		101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	5.93%	5.93%	3.85%	3.85%
監察人	0.18%	0.18%	0.05%	0.05%
總經理及副總經理	2.34%	2.34%	1.17%	1.17%

註1：102年稅後淨損為115,292仟元。

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	實際出席 次數	委託出 席次數	實際出 席率	備註
董 事 長	李 義 隆	5	1	83%	
董 事	均隆國際有限公司 代表人：林進松	5	1	83%	
董 事	均隆國際有限公司 代表人：朱家祥	3	3	50%	
獨 立 董 事	紀 敏 滄	6	0	100%	
獨 立 董 事	李 東 峰	5	1	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. 本公司尚未設置審計委員會。

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
獨立監察人	蕭 溪 明	6	100%	
監察人	彭 學 聖	6	100%	
監察人	鉅將投資有限公司 代表人：賴嘉輝	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 (二) 公司採行其他資訊揭露之方式(如架	(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。 (二) 本公司指派專人負責資訊之蒐集及	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
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)	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	本公司目前已設置薪酬委員會。	配合公司運作及法令規範設置各類功能性委員會(薪酬委員會已設置)。
<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"> 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。 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。 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。 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。 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。 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。 		
<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：

一、委員會之組成：本委員會成員人數為三人，由董事會決議委任之，其中一人為召集人。本委員會成員應符合薪酬委員會職權辦法第五條及第六條之規定。

二、職責：(1)定期檢討本規程並提出修正建議。(2)訂定並定期檢討本公司董事、監察人及經理人年度及長期之績效目標與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。(3)定期評估本公司董事、監察人及經理人之績效目標達成情形。

三、運作情形：薪酬委員會依本公司之薪資報酬委員會組織規程，每年召開二次。

四、薪資報酬委員會成員資料

身份別 (註1)	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形 (註2)								兼任其 他公開 發行公 司薪資 報酬委 員會成 員家數	備註 (註3)
		商務、法 務、財 務、會計 或公司業 務所需相 關科系之 公私立大 專院校講 師以上	法官、檢 察官、律 師、會計 師或其他 與公司業 務所需之 國家考試 及合格 領有證書 之專門職 業及技術 人員	具有商 務、法 務、財 務、會計 或公司業 務所需之 工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	紀敏滄	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	1	無
董事	朱家祥	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	0	無
獨立董事	李東峰	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	0	無

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“√”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。
- (8) 未有公司法第30條各款情事之一。

註3：若成員身分別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法」第6條第5項之規定。

五、薪資報酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

二、本屆委員任期：100 年 12 月 30 日至 103 年 6 月 24 日，最近年度薪資報酬委員會開會 2 次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率 (%) (B/A) (註)	備註
召集人	紀敏滄	2	0	100%	無
委員	朱家祥	1	1	50%	無
委員	李東峰	2	0	100%	無
其他應記載事項：					
一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。					
二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無。					

註：

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

(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>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法、程序及落實之情形。</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) 公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。</p> <p>(四) 公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。</p> <p>(五) 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>(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>(四) 本公司定</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
(六) 公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。	定期舉辦全公司月會，確保員工知悉公司營運狀況。	
<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>	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。	無差異
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。		
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。		
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。		

(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)、 落實誠信經營情形

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司於規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會與管理階層承諾積極落實之情形。</p> <p>(二) 公司訂定防範不誠信行為方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形。</p> <p>(三) 公司訂定防範不誠信行為方案時，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範行賄及收賄、提供非法政治獻金等措施之情形。</p>	<p>將研議訂定相關誠信經營政策或制度。</p>	<p>將研議訂定相關誠信經營政策或制度。</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司商業活動應避免與有不誠信行為紀錄者進行交易，並於商業契約中明訂誠信行為條款之情形。</p> <p>(二) 公司設置推動企業誠信經營專(兼)職單位之運作情形，以及董事會督導情形。</p> <p>(三) 公司制定防止利益衝突政策及提供適當陳述管道運作情形。</p> <p>(四) 公司為落實誠信經營所建立之有效會計制度、內部控制制度之運作情形，以及內部稽核人員查核之情形。</p>	<p>(1) 本公司董事、監察人或經理人應公平對待公司進(銷)貨客戶、競爭對手及員工，不得透過操縱、隱匿、濫用其基於職務所獲悉之資訊、對重要事項做不實陳述或其他不公不帑之交易方式而獲取不當利益。</p> <p>(2) 本公司由稽核擔任誠信疑慮諮詢窗口，若有違反誠信、道德行為準則之情形，將遵循法令及作業程序並提報董事會。</p> <p>(3) 本公司設有內部的匿名信箱及外部的監察人信箱，若有發現違反法令情形可藉由信箱舉報，並由獨立的稽核人員進行處理。</p> <p>(4) 本公司設有「內部控制制度」，內部稽核人員定期擬定稽核計劃，進行查核並評估其風險定期向董事會報告查核結果，讓管理階層了解內控執行之情形。</p>	<p>無差異</p>
<p>三、公司建立檢舉管道與違反誠信經營規定之懲戒及申訴制度之運作情形。</p>	<p>內部檢舉管道包括： 直屬主管、稽核人員、總經理信箱。</p>	<p>無差異</p>
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形。</p> <p>(二) 公司採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、</p>	<p>本公司秉持「誠信」精神，以「誠信」為本，深植於企業文化並落實於品質政策中，相關資訊請參閱公司網站-企業簡介。</p>	<p>無差異</p>

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露放置公司網站等)。		
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：本公司尚未訂有誠信經營守則。		
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊（如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練、檢討修正公司訂定之誠信經營守則等情形）：本公司將持續宣導相關規定。		

(八)、 公司訂定公司治理守則及相關規章查詢方式：不適用。

(九)、 公司治理運作情形之其他重要資訊：無。

(十)、 內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

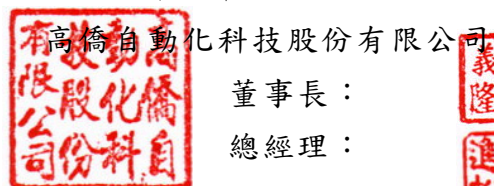
1. 內部控制聲明書

高橋自動化科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：103年3月28日

本公司民國 102 年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊及溝通，及5. 監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國102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 103 年 3 月 28 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。



董事長：

總經理：



簽章

簽章

2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無
- (十一)、 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
- (十二)、 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	102年3月26日	通過擬具本公司一〇一年度財務報表案
		通過擬具本公司一〇一年度盈虧撥補案
		通過擬具本公司以資本公積發放現金股利案
		本公司首次採用國際財務報導準則(以下簡稱 IFRSs)對保留盈餘之影響及提列特別盈餘公積數額之報告
		通過本公司一〇二年股東常會召開各項事宜審議案
		通過召開本公司一〇二年股東常會議程審議案
		通過報告一〇一年度內部控制聲明書
		修訂本公司董事會議事規範部分條文案
		修訂本公司背書保證作業程序部分條文案
		本公司組織架構調整案
		修訂本公司內控循環書面規範「銷貨及收款循環」部份條文案
		通過擬具本公司一〇一年度財務報表案
董事會	102年05月10日	本公司民國一〇二年第一季合併財務季報告案
		本公司首次採用國際財務報導準則(以下簡稱 IFRSs)對保留盈餘之影響及提列特別盈餘公積數額之報告
股東會	102年06月27日	通過承認一〇一年度決算表冊
		通過承認一〇一年度虧損撥補表
		本公司資本公積發放現金案
		本公司「背書保證作業程序」部分條文修正案
董事會	102年08月13日	本公司民國一〇二年上半年合併財務報告案
		擬訂本公司一〇二年度以資本公積發放現金股利除息基準日相關時程案
董事會	102年08月23日	擬處分本公司中科廠廠房案
		本公司一〇二年第一次股東臨時會召開各項事宜審議案
		召開本公司一〇二年第一次股東臨時會議程審議案
董事會	102年11月08日	本公司民國一〇二年第三季合併財務報告案
董事會	102年12月27日	本公司一〇三年度稽核計畫。
董事會	103年3月28日	通過擬具本公司一〇二年度財務報表案
		通過擬具本公司一〇二年度虧損撥補案
		通過擬具本公司以資本公積發放現金股利案
		本公司董事及監察人改選案
		擬解除本公司新任董事競業之限制案
		通過本公司一〇三年股東常會召開各項事宜審議案
		通過召開本公司一〇三年股東常會議程審議案
		通過報告一〇二年度內部控制聲明書
		修訂本公司『取得或處分資產處理程序辦法』部分條文修正案

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

(十四)、最近年度及截至年報刊印日止，公司有關人士辭職解任情形彙總表（包括董事長、總經理、財務主管、會計主管、內部稽核主管及研發主管等）：無

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	郭士華	陳君滿	102.01.01~102.12.31	

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		-	30
2	2,000 千元 (含) ~4,000 千元		1,910	-
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：配合審計準則公報第四十六號、證券主管機關相關法令規定，本公司自民國一〇一年第三季報起由張字信會計師及陳君滿會計師改為郭士華會計師及陳君滿會計師。

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	102 年度		103 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	李 義 隆	0	0	0	0
董 事	均隆國際有限公司 代表人：林進松	0	0	0	0
董 事	均隆國際有限公司 代表人：朱家祥	0	0	0	0
獨 立 董 事	紀 敏 滄	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：賴 嘉 輝	0	0	0	0
監 察 人	彭 學 聖	0	0	0	0
獨 立 監 察 人	蕭 溪 明	0	0	0	0
總 經 理	林 進 松	0	0	0	0
10% 以上 股 東	李 義 隆	0	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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱 (或姓名)	關係	
李義隆	9,183,688	12.86	969,888	1.36	0	0	均得投資股份有限公司	監察人	無
							均安投資股份有限公司	董事長	無
匯豐銀行託管摩根士丹利國際有限公司專戶	4,443,000	6.22	0	0	0	0	無	無	無
庭安國際有限公司	4,018,888	5.63	0	0	0	0	無	無	無
均安投資股份有限公司	3,522,589	4.93	0	0	0	0	無	無	無
均得投資股份有限公司	2,613,182	3.66	0	0	0	0	無	無	無
高鑫投資股份有限公司	2,298,000	3.22	0	0	0	0	無	無	無
紀炎福	2,010,000	2.81	0	0	0	0	無	無	無
台灣人壽保險	1,829,953	2.56	0	0	0	0	無	無	無
中央再保有限公司	1,460,000	2.04	0	0	0	0	無	無	無
林進松	1,058,180	1.48	0	0	0	0	無	無	無

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：

102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.	0	0%	0	0	0	0%
Gold Honest Technology Ltd.	6,982,000	100%	0	0	6,982,000	100%
Honest Union Company Limited	0	0	8,658,000	100%	8,658,000	100%
泰州敏晶機電有限公司	0	0	2,518,000	100%	2,518,000	100%

註一：係係公司採用權益法之投資。

註二：Manlion International Corp. 已於102年度辦理清算。

肆、募資情形

一、股本來源

1. 股份總類

103年04月29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

103年04月29日

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註	其他
		股數	金額	股數	金額		
79.05	10	2,000,000	20,000,000	2,000,000	20,000,000	設立時股本	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
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
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
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
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
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
92.10-12	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
93.04	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
93.1-12	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
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

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備 股 本 來 源	註	
		股 數	金 額	股 數	金 額		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	71,434,141	714,341,410	庫藏股註銷 449 仟元	無	(99)經授商字第 09901264210 號

二、 股東結構

103 年 4 月 29 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	0	3	23	7,068	10	7,104	
持有股數	0	3,322,856	15,173,625	48,449,058	4,488,602	71,434,141	
持股比例	0%	4.66%	21.25%	67.81%	6.28%	100%	

三、 股權分散情形

1. 普通股股份股權分散情形

103年4月29日

持 股 分 級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1~999	3,250	346,776	0.49
1,000~5,000	2,660	5,880,814	8.23
5,001~10,000	562	4,261,733	5.97
10,001~15,000	215	2,601,898	3.64
15,001~20,000	105	1,920,533	2.69
20,001~30,000	113	2,833,544	3.97
30,001~40,000	64	2,274,443	3.18
40,001~50,000	32	1,450,704	2.03
50,001~100,000	45	3,150,290	4.41
100,001~200,000	20	2,799,658	3.92
200,001~400,000	20	5,452,073	7.63
400,001~600,000	2	1,003,952	1.41
600,001~800,000	2	1,393,355	1.95
800,001~1,000,000	4	3,626,888	5.08
1,000,001 以上	10	32,437,480	45.40
合 計	7,104	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

103年04月29日

主要股東名稱	股 份	
	持 有 股 數(股)	持 股 比 例(%)
李義隆	9,183,688	12.86
匯豐銀行託管摩根士丹利國際有限公司專戶	4,443,000	6.22
庭安國際有限公司	4,018,888	5.63
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	2,298,000	3.22
紀炎福	2,010,000	2.81
台灣人壽保險股份有限公司	1,829,953	2.56
中央再保公司	1,460,000	2.04
林進松	1,058,180	1.48

五、 每股市價、淨值、盈餘及股利資料

項 目		年 度		101 年	102 年	103 年度截至 3 月 31 日止
		最 高	最 低			
每 市 價	最 高			17.75	21.85	21.90
	最 低			10.25	11.80	15.85
	平 均			14.09	16.52	18.16
每 股 淨 值	分 配 前			30.49	28.65	30.36
	分 配 後			30.49	(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)			(2.74)	(1.61)	0.12
	每 股 盈 餘 (調 整 後)			(2.74)	(註 1)	(註 1)
每 股 利 (註 1)	現 金 股 利			0.2	0.2	不適用
	無 償 配 股	0		0	0	0
		0		0	0	0
	累 積 未 付 股 利			0	0	0
投 資 報 分 析	本 益 比			不適用	不適用	不適用
	本 利 比			不適用	不適用	不適用
	現 金 股 利 殖 利 率 (%)			0.14	0.12	不適用

註 1:民國 102 年虧損撥補表，業經 103 年 3 月 28 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

本公司每年決算後所得純益，依下列順序分派之：

- 一、依法提繳所得稅款。
- 二、彌補以往年度虧損。
- 三、提存百分之十為法定盈餘公積。
- 四、依法令規定或營運必要提撥或迴轉特別盈餘公積。
- 五、員工紅利，依一至四款規定數額剩餘之數提撥不低於百分之五。
- 六、董事、監察人酬勞，依一至四款規定數額剩餘之數提撥不高於百分之五。
- 七、股東紅利，扣除前各項餘額後，由董事會就餘額併同以往年度之累積未分配盈餘擬具分派議案，提請股東會決議分派之。

本公司股利之分派，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。盈餘之分派得以現金股利或股票股利之方式為之，惟現金股利分派之比例不低於股利總額之百分之十。

2. 本次股東會擬議股利分配之情形：本公司擬將超過票面金額發行股票所得溢額之資本公積14,286,828元，每股配發0.2元現金。

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

本公司每年決算後所得純益，依下列順序分派之：

一、依法提繳所得稅款。

二、彌補以往年度虧損。

三、提存百分之十為法定盈餘公積。

四、依法令規定或營運必要提撥或迴轉特別盈餘公積。

五、員工紅利，依一至四款規定數額剩餘之數提撥不低於百分之五。

六、董事、監察人酬勞，依一至四款規定數額剩餘之數提撥不高於百分之五。

(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。	
	時程	可行使認股比例
	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
103年4月29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	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	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
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。

註2：本案於96年10月31日發行，存續期間至101年10月31日止

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元以上者。
3. 本公司並無發行限制員工權利新股辦理情形。

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 產業專用自動化倉儲設備
- 1.3 CNC加工、腔體焊接及組裝
- 1.4 三次元量測
- 1.5 3C產品生產設備製造及買賣
- 1.6 微型鑽頭研磨設備
- 1.7 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	100 年度 營業收入	營業 比重	101 年度 營業收入	營業 比重	102 年度 營業收入	營業 比重
自 動 化 設 備	745,499	71.82%	268,005	48.01%	343,295	74.47
微 型 鑽 頭	292,465	28.18%	290,205	51.99%	117,696	25.53
合 計	1,037,964	100.00%	558,210	100.00%	460,991	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，目前已朝各項產業生產設備製造與太陽能產業之專用自動化設備及倉儲設備領域發展，並同時提供CNC加工及三次量測服務。

3.1 產業專用自動化設備

NO	設 備 名 稱
1	TFT-LCD 及傳統產業物流系統

2	太陽能自動化設備開發及製造
3	無塵室及傳統產業自動倉儲系統
4	各類大型真空腔體製造及組裝
5	各類產品生產設備製造及買賣
6	機械手臂新產品之製造

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

根據 IMF 最新資料，2012 年全球經濟成長率為 3.2%，相較於 2012 年 10 月 IMF 公佈的資料往下調整 0.1%；另從各地區的工業生產或是金融貿易統計觀察，復甦的力道並未持續增強，雖然包括美國、歐洲及日本等主要經濟體國家，都以政策行動刺激經濟，但效果持續性有限，這也是全球經濟未能全面強力反彈的原因。

根據台灣區機器工業同業公會(TAMI)公布的資料顯示，2012 年台灣機械設備出口負成長，出口值達到 200 億 9390 萬美元，較前年同期負成長 1.8%。且 2012 年台灣機械設備進口大幅負成長，進口值為 212 億 9980 萬美元，較前年同期負成長 13.5%，顯示市場情況不佳，而台灣對先進國家機械設備需求減少，機械進口呈減少，顯示國內高新科技產業投資放慢。

工研院預估今年整體製造業成長可破 4%，工業之母機械產業及工具機則有待恢復，預估產值分別介於-4.3%到 0.1%及-7.9%到-4.5%。IEK 認為這是受中國大陸機械產業崛起、歐美經濟復甦緩慢、日圓貶值等 3 項外在因素影響，產業應思考如何掌握自主關鍵技術。

由於歐債問題短期內仍無法根本解決，加上美國在 2013 年即將面臨財政懸崖，同時中國經濟前景亦未明朗，使得各主要機構在預測 2012 及 2013 年全球及各主要國家經濟表現時，均呈現較為保守趨勢；如經濟學人、環球透視等機構看也多呈現類似看法，使得 2013 年全球復甦動能仍顯薄弱，經濟前景無法有較大幅度改善。

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。

2012年第四季機械產業產值(含模具)達新台幣2542.39億元，與2011年同期比較負成長0.43%。受到歐債危機與歐美經濟復甦遲緩的影響，以及大陸經濟成長年增率連續7季下滑，2012年第3季的GDP成長率更只有7.4%，創下3年多以來的新低，呈現出成長趨緩而具有軟著陸的危機，加上韓國先後與歐盟、美國簽署FTA，已經讓韓國的工具機今年出口到美國省下4~5%的關稅，韓國廠商更夾帶韓元大幅貶值的優勢，以低於台灣業者報價15%，搶接訂單，致使國內各工具機業者去年底至今年第三季的接單速度放緩。在高科技設備產業部份，2012年第四季主要為廠商延後出貨與台商回流的因素，2012年第四季產值為新台幣221億元，較2012年第三季小幅成長3.54%，與去年同期相比則衰退17.6%。2012年Q4國內模具產業產值為130億元新台幣，相較同期減少5.41%，主要原因來自於國內需求降低。

中國大陸為台灣工具機的第一大出口國，出口比重占39%以上。然而，2012年及2013年第一季數據皆顯示，中國大陸從日本、德國、義大利等國進口綜合加工機均達2位數以上成長，惟台灣輸出中國大陸之綜合加工機卻衰退11.4%。如何扭轉劣勢，讓台灣工具機整機與關鍵零組件廠商重新深耕於中國大陸市場，將是未來產業發展之關鍵課題。

另一方面，隨著大陸業者竄起，日本廠商在大陸組裝的機型價格下降、日本工具業者也開始生產比較中低價位的機型；至於韓國更先後與歐盟、美國簽署FTA，並與印度簽CEPA，享有進口零關稅優惠，韓國2012年工具機出口預估年成長近40%，明顯高於台灣成長幅度。

展望2013年，全球中小型工具機市場競爭劇烈，儘管產業趨勢轉趨明朗，但國內業者將面臨中日韓國業者的激烈競爭，仍有一番苦戰。

1. 產業自動化設備

自動化產業是其他各產業的自動化技術支援產業，屬於技術密

集、服務密集、非大量生產、種類項目多的上游產業，這種產業特性國內外皆然，只是國外先進國家起步較早，產業已發展成形，世界市場亦大多為其所佔據，而國內自動化產業則由於起步較晚，現有產業規模仍小，因自動化產品種類繁多，範圍廣大，技術服務的特質高，故而國內自動化產業未來仍存在很大的發展空間。

自動化係指結合各型電腦、應用軟體、感測器、控制及通訊等技術，以取代或節省人工、增加生產力、提高品質與效益為目的。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。

1.1 產業之現況與發展

薄膜電晶體液晶顯示器(TFT LCD)面板產業已邁入第20個年頭，隨著產能擴張、技術突破及成本續降，液晶面板已克服諸多商用化的障礙，不僅淘汰傳統的陰極射線管(CRT)，並打敗電漿(PDP)，更壓制有機發光二極體(OLED)顯示器的普及。

然而，如同電子產業，液晶面板產業終究逃不過景氣循環與產業生命周期的本質，尤其自2010年下半年始，TFT LCD產業進入負面循環：全球經濟的不景氣造成各項液晶面板應用的需求不佳，再加上過去幾年各面板廠因應電視機市場規模擴充的巨大產能，導致持續且具殺傷力的供過於求，致使面板價格急遽下滑，面板廠面臨巨額的虧損，甚至出現現金流難以為繼的窘境。於是許多人開始質疑面板產業的存在，不僅有人用「慘」業形容，甚至出現面板產業已成為夕陽工業的負面聲浪。

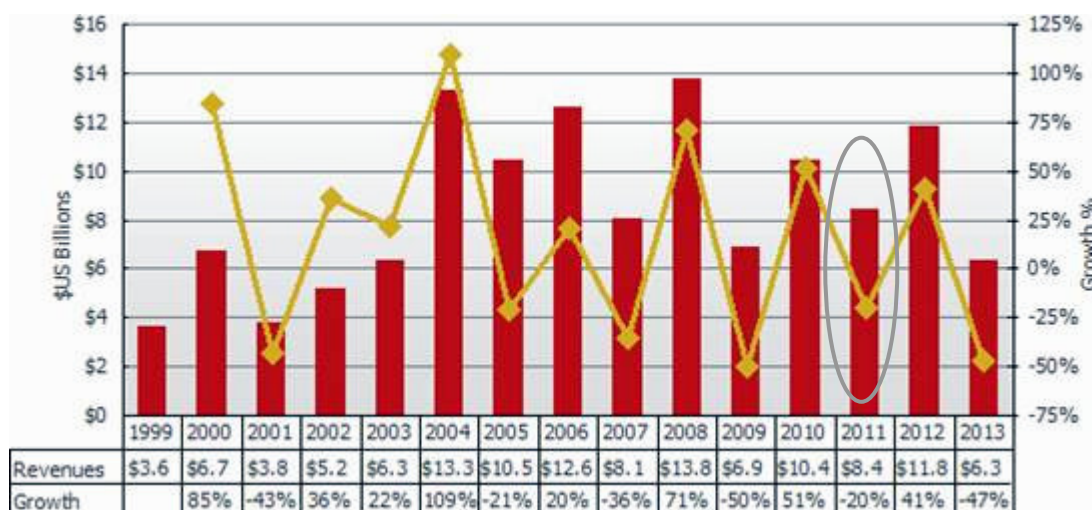
在產業處於快速發展期時，當供給成長速度快於需求，便會產生供過於求，反之亦然。然自2011年開始，供給與需求皆不會再如過去般劇烈變化。相對地，許多策略如產能利用、技術開發、市場開拓、財務運作與客戶關係等已演化出成熟期的作法，此將體現於2012年面板廠商及其供應鏈的眾多策略調整。

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

待至2015年能生產出低成本的40寸AMOLED顯示螢幕。

台灣面板廠缺乏國際知名自有品牌，出海口仰賴日本、韓國及中國大陸等家電大廠，不僅毛利較低且預承受較高的庫存及經營風險。2008年爆發全球金融海嘯，消費支出大幅萎縮導致對面板相關終端產品的需求銳減，面板產能嚴重供過於求，價格大幅下跌，面板廠持續幾年大幅虧損，元氣大傷，資本支出銳減，原本全球市佔率與韓國平起平坐的我國面板業，與韓國三星差距持續擴大。由於面板產業仍面臨產能大於需求的狀態，加上中國大陸政府扶植國內面板廠，大幅提高其國內廠商的供貨比例，持續擴充產能，對未來面板產業景氣埋下變數。因此2013年前三季的面板景氣雖仍偏向樂觀，但第四季起不確定性升高，國內面板廠需審慎因應，才能降低未來的營運風險。

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

2013年預估大陸面板廠商於LCD TV面板出貨量仍可成長43%，主要原因在於華星光電產能進行第2階段的擴增，2013年第4季該公司8.5代線可達13萬片玻璃基板的月投片產能。2014年大陸面板廠商於LCD TV

面板出貨量的成長，主要動能將來自於京東方提供技術支援的合肥鑫晟光電公司，該公司位於合肥的8.5代生產線預計於2014年第1季開始運轉並生產。

大陸官方對發展TFT LCD產業的策略上，採取類似過去台灣在TFT LCD產業的發展途徑，亦即透過技術引進、官方在技術研發等項目給予補助、對企業所得稅及進口零組件／設備給予免稅或減稅等。2012年4月開始實施的面板進口關稅調升，從原先的3%提高到5%，未來還有朝8%發展的可能，因此包括三星電子(Samsung Electronics)、樂金電子(LG Electronics)、聯想、戴爾(Dell)、冠捷等電視及LCD監視器、NB大廠，近來也陸續增加採購大陸當地生產的面板，以達到降低成本以因應內需市場的效益。

大陸面板廠商在32吋及以下的LCD TV面板生產良率已經達到95%，台灣及南韓廠商只得降低32吋及以下面板的出貨比重，轉而加強開發價格較高。

各主要應用中，成長率最高的將是電視用面板，2013年出貨量預估為3,315萬片，將較2012及2011年分別成長43%、830%。另外，大陸廠商在平板電腦用面板出貨成長率亦高，2013年預估成長幅度達21%。

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。

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。

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。

1.3 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%。

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

工研院IEK產業分析師王孟傑表示，太陽能價格已在2012年持續下跌，尤其以多晶矽晶圓跌幅最重，達45%的水準，但近期價跌已明顯趨緩，由於價格已跌至不合理的狀況，再加上明年全球產能將淘汰減少，2013年太陽能價格可望觸底，尤其是模組段，然價格要提升則有相當難度。

2012年太陽能價格跌幅仍高，衝擊台灣太陽能製造業產值，在2010年高峰台太陽能廠產值破2000億元後，已經過連續2年的下滑，2012年在第三季產業因中國被美國雙反制裁以及歐盟也擬對中國反傾銷下，Q3旺季不旺，IEK預估，今年台灣太陽能產業產值恐跌破千億元，將較去年腰斬。

2012年為太陽能產業最艱難的年份之一，事實上在過去的18個月內，市場對於太陽能產業成長預期搖擺不定。2011年底，一些企業擔憂2012年的終端市場需求會像2011年一樣下滑，從而放大了2012年產業的挑戰。好消息是2012全球太陽能需求並沒有下滑，但也沒有成長到能夠大幅扭轉供需失衡局面，平均銷售價格的下跌推動需求大幅上升(尤其是新興市場需求)的期待也沒有實現。

根據國際研調機構NPD Solarbuzz最新報告，2013年太陽能發電需求將成長至31GW(十億瓦)，年增7%，而中國將超越德國成為最大的太陽能消費國。

Solarbuzz資深分析師巴克(Michael Barker)表示，2013年仍是轉變中的一年，太陽能產業將作出調整，以應對傳統歐洲市場的疲軟。

由於歐洲優惠補貼的削減，需求將大幅減少至約12GW，年成長率為負26%，但相對亞太地區主要太陽能市場如中國、日本和印度的新政策，將刺激亞太地區有超過50%的成長，總需求在2013年達到11GW以上。

根據市調機構IHS近期公布的分析預估，2013年全球太陽能安裝量將達到35GW，較2012年的31GW成長超過12%，其中亞洲市場預估

將超越歐洲，成為全球安裝量最大的區域。

相較於各界多數對太陽能產業的悲觀預測，IHS 首次預測 2013 年全球太陽能安裝量將超過 35GW，並持續有兩位數年成長率表現。

IHS 太陽能研究部資深主任 ASH Sharma 表示，即便歐洲太陽能需求下滑，但在 IHS 所分析的全球超過 60 國的太陽能需求中，顯示歐洲市場以外國家或地區的太陽能安裝需求，將可補足歐洲大陸下滑的安裝需求，甚至還更多。

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。

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) 主要功能是提供電子零組件安裝及插接的支撐體，經過特定的電路設計及加工，製成電子零組件組裝之前的基板，達到中繼傳輸的目的，使各項零組件的功能得以發揮，為電子產業不可或缺的重要部分，常被稱為「電子系統產品之母」或是「3C產業之基」。印刷電路板製造業的廠商以硬板、軟板、IC封裝載板製造為主。台灣位居全球電路板生產前五大區域，我國的印刷電路板具有全球競爭優勢，加上我國資訊硬體產品的產量位居世界首位，是全球個人電腦生產重鎮，產業相關上、中、下游完整且整合度佳，對於電路板的需求量也相當大。

2000 年至2006 年中國PCB 市場年均成長20%，超過全球平均水準。2008 年全球金融危機給PCB產業造成了巨大衝擊，但沒有給中國PCB造成太大打擊，在政策刺激下2010 年中國的PCB產業出現復甦，2010 年中國PCB產值達199.71億美元。

受全球經濟不景氣影響，2012年全球PCB市場供求總量下降2%；2013年全球PCB市場情況將有所好轉，供求總量有望較2012年增長

3.2%。2013年中國PCB市場的增長率約為6.8%左右。

未來五年全球和中國PCB市場年均復合成長率分別為3.9%和6.0%。預計到2017年，全球PCB市總產值將達到656.54億美元，中國市場將達289.72億美元。

同時，隨著LTE 通信技術的不斷成熟，3G 網路向4G LTE網路升級在全球已是大勢所趨，技術升級將引發對通信設備用PCB的大量需求，合理估計PCB未來幾年將明顯受益於全球4G LTE網路的普及。

台灣半導體產業在全球具有領先的地位，台灣 IC 封裝產值亦是全球排名第一的主要生產區域，為滿足封裝廠的需求，IC 載板的廠商是留在台灣就近生產、供應，又因 IC 載板的單價較高，故 IC 載板是台灣工廠最高產值的生產產品，從 2011 年觀察 5 個季度，IC 載板的產值大致佔全部台灣工廠的 34.5%的比重。其次為傳統硬板雖然產品單價較低，但由於應用廣泛，電子產品無論大小均需要用到傳統硬板，使得傳統硬板在台灣中小型規模的公司，是主要的生產產品，傳統硬板大致佔全部台灣工廠的 33.5%的比重。

排名第三則是 HDI 板，國內投入 HDI 板的研究多年，在 Apple 大量採用 HDI 板之後，拉升了市場對於 HDI 的需求，HDI 產品可提供輕、薄、體積小的特性，市場對於 HDI 的需求將會是很熱絡的，隨著台商兩岸 PCB 產值季度的波動，HDI 比重也是呈現同樣的波動趨勢，HDI 大致佔全部台灣工廠的 15.3%的比重。

PCB 生產產品總類比重會隨著各季度市場需求的不同而有所變化從各類印刷電路板產品的發展程度而言，普通的單面板和雙面板處於生命周期的成熟期，由於 PCB 生產技術的發展和成本等因素，單雙面板市場需求規模將在未來較長時期繼續保持穩定；普通多層板處於逐步成熟階段，隨著電子產品性能增強，市場需求將不斷增加；高頻板、HDI 板等則處於快速成長期，產品技術逐步成熟、市場需求將顯著增加；鋁基板、光電板、芯片封裝板等產品尚處於市場導入期，未來發展空間較大。

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2013年PCB市場榮景再起時，才能把握契機，創造下一波經濟成長。

NT Information預估，2012年全球PCB產值達627.5億美元，其中中國大陸、日本、台灣與韓國，這四個區域產值加總比重超過八成，中日台韓堪稱全球PCB生產最主要的基地。IEK指出，雖然中國大陸是最大的生產中心，但其中有許多為台商貢獻，因此台灣PCB業真正的角力對手是擁有高階技術的日本，以及電子品牌崛起的韓國。日韓PCB產品多集中在高階智慧行動裝置應用上的應用，與台灣PCB業發展方向相似，未來發展態勢值得持續關注針對。未來的扮演PCB產業驅動力的就是雲端運算相關產業，包括智慧行動的終端裝置，以及伺服器、通訊相關的設備，這部分未來5年內成長都可以期待；汽車相關的PCB成長是緩緩進行，不會像行動智慧裝置成長的那麼快。

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

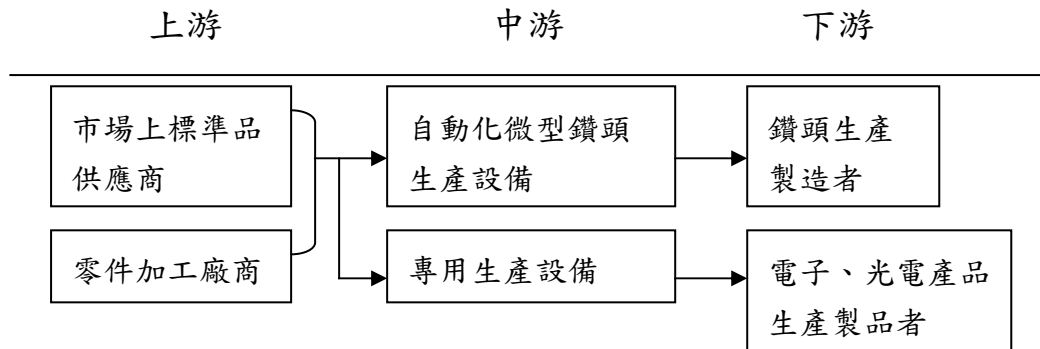
鑽頭依直徑大小分成不同種類鑽頭(如下表)，並依刀刀外型不同分成ST鑽頭(Standard drill bit)與UC鑽頭(Under-Cutter drill bit)。就孔位精確度而言，ST鑽頭優於UC鑽頭；而就孔內品質而言，UC鑽頭優於ST鑽頭，PCB廠商可視直徑大小與刀刀外型不同而使用不同的鑽頭。

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

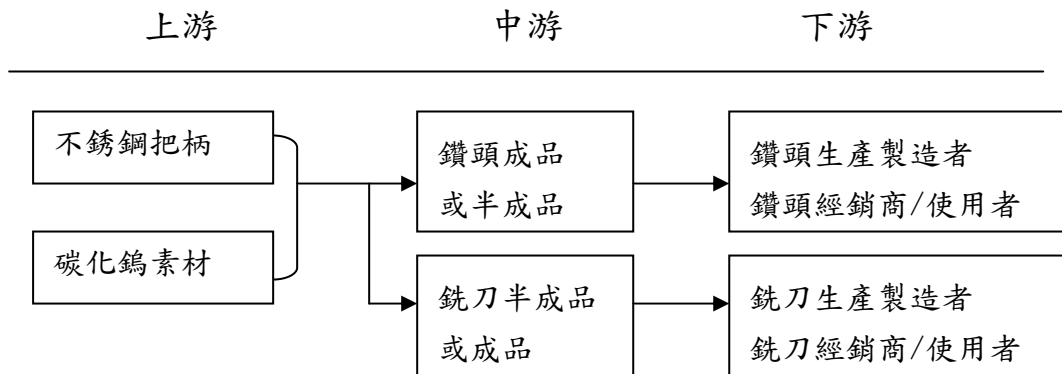
資料來源：本公司提供

3. 產業上、中、下游之關聯性

3.1 自動化生產設備



3.2 微型鑽頭



4. 產品之各種發展趨勢

4.1 朝向耗材類之原、物料開發，以避免受單一使用產業景氣影響。

4.2 朝向精密生產設備開發，獲取更高生產利潤。

4.3 擴大產品運用範疇，朝多元化精密生產設備開發，增加收入來源。

5. 競爭情形

5.1 產業自動化設備

本公司成立於民國79年，初期以傳統產業之自動化設備之製造銷售為主要營業項目，俟後逐漸擴充營業規模至半導體、TFT-LCD、真空腔體及太陽能設備產業領域，且本公司多年耕耘於設備製造領域，已整合一完善供應商組織，於零組件之開發及供應都可謂冠於同業，具有絕對之競爭優勢。本公司為目前國內少數具有微型鑽頭自動化設備製造能力，並可完全依照客戶需求提供充分整合服務，另在產業自動化及倉儲自動化設備之設計及製造能力亦已獲客戶之認同而採用，因此本公司整體服務能力在業界極具競爭優勢。

5.2 微型鑽頭半成品部份

將微型鑽頭以半成品型態當成產品出售，為本公司結合製程專利及設備製造之優勢，改變市場行銷模式，此一半成品能有效達成客戶降低成本及減少投資之目標，對於未擁有不銹鋼接合技術之製造者，更是一大助益。

5.3 微型鑽頭成品部份

目前國內部份主要同業有凱崴、尖點、創國及日商來台設廠的佑能及台芝，在國外市場部份有TYCOM、HAWERA、KEMMER、RTW、TULON等。

5.4 其他部份

目前本公司亦有三次元量測、CNC加工及各類焊接等代工。

(三)、技術及研發概況

1. 技術層次及研究發展

1.1 各類產業設備部份

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	29	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	23	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	20	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	14	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	16	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	18	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
98年	17,253	851,886	2.03%
99年	19,686	835,917	2.35%
100年	11,454	1,037,964	1.10%
101年	7,169	558,210	1.28%
102年	632	460,991	0.14%

4. 開發成功的技術或產品

4.1 微型鑽頭部分：

4.1.1 對接式鑽頭半成品、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
3C 產品生產設備製造及買賣	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 及太陽弋廠之倉儲管理	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 進入海外微型鑽頭市場。

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，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 第八代物流系統
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	3C 產品生產設備製造及買賣
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 以公司卓越之管理作業電腦化，協助上游廠商以達垂直整合，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 延續公司低負債財務策略，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，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35%及65%。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

2012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500萬支及100萬支。

(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。在大量訂單的需求之時，產線的單一性是為了滿足客戶的龐大需求。對於未來，2012年台商兩岸PCB 產業年產值成長幅度，我們已下修至2.53%，對於未來市場的需求，我們同樣更趨保守。然而在現在大量訂單的不確定性升高的時候，承接中批量的訂單，是保持公司仍有營收的一個方式。對於產能的調整，以因應不同客戶的需求，應是目前保持公司營運的一種方式。

全球景氣的未來走勢，不僅經濟學者更趨保守，終端電子廠商也更不確定到底未來市場有多大，應該要預先備貨多少，使得屬於供應鏈體系的電子零組件廠商，在2012年只有等待客戶的下單。然而工廠的基本開銷是一直持續在支出，面對以往大客戶的需求緊縮，公司還是需要繼續生存下去，所以對於客戶未來的動向，台商應更積極進行瞭解，對於客戶未來欲推出的產品類別要能夠更早獲知，並提早準備好該新產品所需要的PCB 產品特性與生產成本的控制，以滿足瞬間急單的交貨需求。

同時，終端市場的參與者（Player）也越來越多，如：Google、Microsoft 都推出自有品牌的硬體產品，所以電路板廠商積極與全球OEM、ODM 廠商密切的接觸，提早獲知市場可能的新Player 名單，儘早取得新客戶的認證，為自己開發出更多的客戶群，以順利填滿現有空缺的產能。

2013年台商兩岸PCB產業的成長幅度為3.3%，產值上升至新台幣5390億元。主因為2013年全球Real GDP（實質國內生產毛額）將緩步回升，新興國家仍是成長主力，2014年可望加速爬升。正面來看，台商向日本採購上游材料與生產設備，有降價空間，但日本PCB產業若採取產品降價措施，可能威脅台商PCB產業在國際上的訂單。

儘管台灣PCB產值整體將呈現正向成長，江柏風觀察全球電子市場趨勢，仍提出隱憂，由於PC(個人電腦)成長幅度下降，牽動上游PCB市場，對台廠恐帶來威脅。平板電腦雖高度成長，但市場「低價化」競爭，獲利也恐遭壓縮。

受到雲端潮流的帶動下，全球伺服器銷售呈現穩定中成長態勢，江柏風指出，全球伺服器2012年全年成長5.4%，2013年預測可再成長6%。整體而言，2012年台灣PCB產業產品比重仍以4層以上多層板、IC載板為重。

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 借助於過去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、物流設備及自動化倉儲銷售、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，且國內企業亦有投資設立TFT-LCD製造廠，如友達、瀚宇彩晶、中華映管、元太、及鴻海等。

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，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，預期在光電產業以外的傳緜產業物流及倉儲設備迅速成長下，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"> 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。 2. 引進合法外勞，以增加生產力。 3. 加速製程合理化及自動化，以降低生產人力需求。
同業價格競爭及同業產能持續擴充	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 3. 積極開拓歐洲、大陸及東南亞新市場，形成市場優勢。
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"> 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。 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。
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。
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。

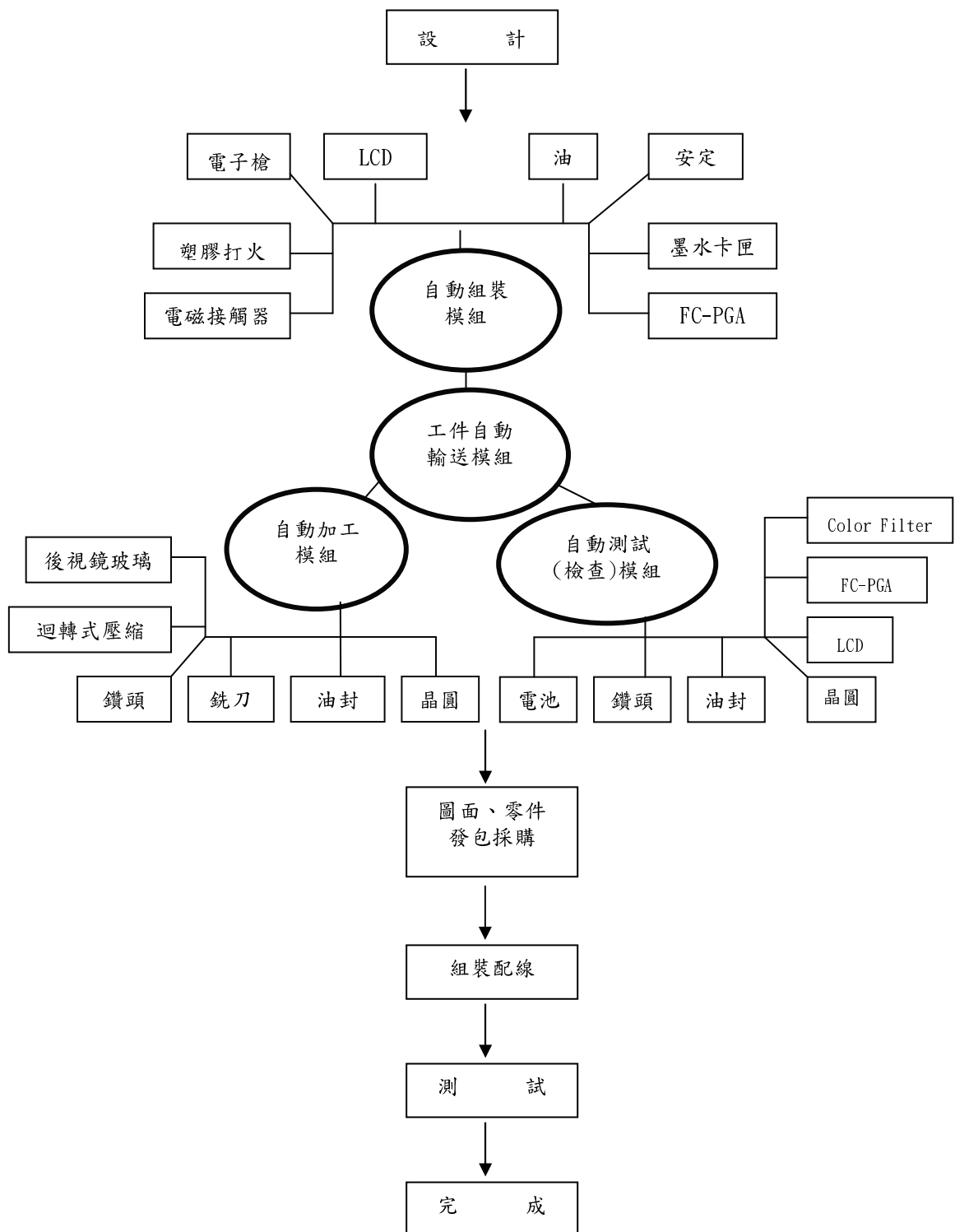
(六)、 主要產品的重要用途及產製過程

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~8 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
3C 產品生產設備製造	適用於 3C 產品生產設備製造
PVD 腔體產品生產設備製造	適用於 3C 產品生產設備製造
自動化倉儲設備	適用於各類產業之倉儲管理

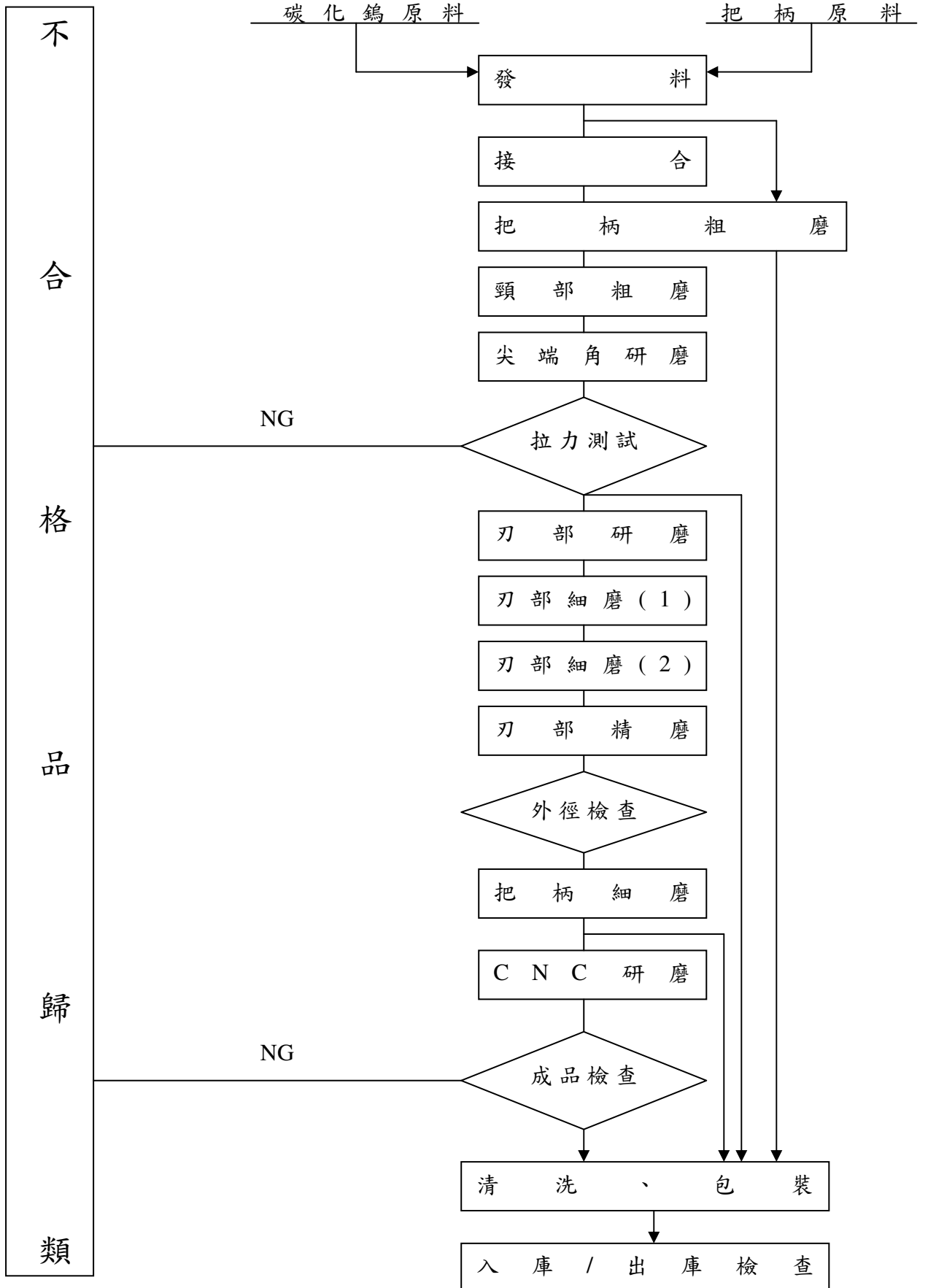
2. 產品之產製過程

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	101年				102年				103年度截至第1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	占當年度截至前季止進貨淨額比率[%]	與發行人之關係
1	A 廠商	21,829	14.44	無	D 廠商	114,302	38.05	採權益法之被投資公司	D 廠商	38,298	25.24	採成本法之被投資公司
2	B 廠商	19,028	12.58	無	A 廠商	43,338	14.43	無	E 廠商	16,873	11.12	無
3	C 廠商	18,626	12.32	無								
4	D 廠商	15,916	10.53	採權益法之被投資公司								
5	其他	75,815	50.13		其他	142,772	47.52		其他	96,588	63.64	
	進貨淨額	151,214	100.00		進貨淨額	300,412	100.00		進貨淨額	151,759	100.00	

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

項次	101 年				102 年				103 年度截至第一季止			
	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	丁	115,084	20.66	無	丙	151,437	32.85	採權益法之被投資公司	己	32,332	22.73	無
2	丙	101,878	18.29	採權益法之被投資公司	己	106,865	23.18	無	丙	26,981	18.97	採成本法之被投資公司
3									庚	22,533	15.84	無
4									乙	19,966	14.03	無
	其他	313,045	30.16		其他	202,657	43.96		其他	40,449	28.73	
	銷貨淨額	557,058	100.00		銷貨淨額	460,959	100.00		銷貨淨額	142,261	100.00	

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		101 度			102 度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值		
自動化設備	1,100	1,000	401,580	3,100	2,310	311,588		
微型鑽頭	13,000	10,732	261,720	13,000	12,835	381,780		
合計	—	—	663,300	—	—	693,368		

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	101 年度				102 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
自動化設備	235	264,068	27	14,547	2,116	39,213	162	64,224
微型鑽頭	3,472	99,576	5,875	160,247	1,169	93,896	9,975	241,232
其他	0	10,376	0	8,244	0	14,249	0	8,145
合計	—	374,020	—	183,038	—	147,358	—	313,601

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	101 年度	102 年度	103 度 截至 3 月 31 日
員工人數	經副理級以上		14	16	15
	間接人員		54	46	45
	直接人員		83	62	65
	合計		151	124	125
平均年歲			37	36	36
平均服務年資			6.09	5.97	6.01
學歷分布 比率	博士		1	1	1
	碩士		19	19	19
	大專		72	62	62
	高中		47	32	33
	高中以下		12	10	10

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。

(1)本公司與財務資訊透明有關人員，取得主管機關指定之相關證照情形如下：

- A. 股務人員專業能力測驗：財務部門1人。
- B. 記帳士考試及格：財務部門1人。
- C. 國際內部稽核師測驗：財務部門1人。

(2)本公司最近全公司內外訓總人數為131次，總時數為10,019小時。

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. 員工行為與倫理守則：

A. 本公司已訂定「員工工作規則」作為公司員工行為應遵循準繩，各項規定均週知員工遵守，讓員工明確知道行為規範。員工遇有足資鼓勵之事項或儆誠行為時，依上開規定辦理獎懲。

B. 本公司新進人員均與公司簽訂服務契約，主要內容為公司機密業務、資訊應予維護保密。

C. 用人強調同仁之品德、誠信與態度；期許同仁符合公司企業文化：強烈的企圖心、熱情的展現並經營自我品牌以展現企業精神使公司能以服務的心立足於產業並將相關訓練課程排入新人訓練並驗收其成果。

D. 本公司相當重視與要求同仁之行為符合倫理道德、個人品行操守誠實，遵守政府法令規章包含內線交易關法令條款等規範，加強宣導各項法令並守排內訓課程強調知法守法之重要性，以期同仁均知遵守。

5. 工作環境與員工人身安全的保護措施：

本公司為一製造公司，座落於台中市及彰化縣工廠之環境。

A. 各廠區除有警衛管理外，為加強本公司之安全防護另設保全管理提供更完善之措施。

B. 環境衛生方面：定期實施清辦公室潔消毒公司以確保安全工作環境安全與舒適。

C. 消防安全方面：依消防法之規定設置完整之消防系統。

D. 員工健康照顧：定期舉辦員工全身健康檢查，費用由公司支付。

E. 本公司相當重視工作環境與員工人身安全保護措施，針對工程承包作業訂定安全規範使其作業符合程序流程從承攬商施工申請、承攬商安全衛生訓練課程、安全衛生教育訓練簽到表、工安危害告知及罰款等達到施工零風險之目標並針對特殊需求之環境訂定相關規範如實驗室接地裝設以防人員感電、防止機器設備產生靜電火花以及避雷等作用等以提供孜全無虞之工作環境。

6. 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) 簡明資產負債表及綜合損益表(國際財務報導準則)

簡明資產負債表(國際財務報導準則)-合併

單位：新臺幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 103年03月31 日財務資料 (註1)		
	98年	99年	100年	101年	102年			
流動資產	不適用					838,836	966,035	994,682
不動產、廠房及設備						1,278,769	1,197,118	1,176,931
無形資產						0	0	0
其他資產(註2)						402,684	447,171	427,716
資產總額						2,519,839	2,610,324	2,599,329
流動負債						183,244	433,244	429,135
分配前						197,530	(註2)	(註2)
分配後						171,189	130,496	116,802
非流動負債						354,433	563,740	545,937
分配前						368,719	(註2)	(註2)
分配後						2,165,406	2,046,584	2,053,392
歸屬於母公司業主之權益						714,342	714,342	714,342
股本						1,487,434	1,444,527	1,444,527
資本公積						(27,276)	(111,342)	(102,883)
保留盈餘						(27,276)	(註2)	(註2)
分配前						(9,094)	(943)	(2,594)
分配後						0	0	0
其他權益						0	0	0
庫藏股票						0	0	0
非控制權益						2,165,406	2,046,584	2,053,392
權益總額	2,141,120	(註2)	(註2)					

註1：103年第一季財務資料業經會計師核閱。因採用國際財務報導準則之財務資料不滿5個年度，

另編製採用我國財務會計準則之財務資料於p.74。

註2：102年度虧損撥補案尚未經股東常會決議，故分配後金額暫不列示。

註3：當年度曾辦理資產重估價者，應予列註辦理日期及重估增值金額。

簡明綜合損益表(國際財務報導準則)-合併

單位：新臺幣仟元

年度 項 目	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 103年03月 31日財務資 料(註1)
	98年	99年	100年	101年	102年	
營業收入				558,210	460,991	142,261
營業毛利				(196,682)	(81,771)	22,126
營業損益				(260,201)	(142,893)	6,441
營業外收入及支出				46,961	18,472	4,152
稅前淨利				(213,240)	(124,421)	10,593
繼續營業單位 本期淨利				(195,818)	(115,292)	8,459
停業單位損失				0	0	0
本期淨利(損)				(195,818)	(115,292)	8,459
本期其他綜合損益 (稅後淨額)			不適用	(11,764)	10,775	(1,651)
本期綜合損益總額				(207,582)	(104,537)	6,808
淨利歸屬於 母公司業主				(195,818)	(115,292)	8,459
淨利歸屬於非控制 權益				0	0	0
綜合損益總額歸屬 於母公司業主				(207,582)	(104,538)	6,808
綜合損益總額歸屬 於非控制權益				0	0	0
每股盈餘				(2.74)	(1.61)	0.12

註1：103年第一季財務資料業經會計師核閱。因採用國際財務報導準則之財務資料不滿5個年度，

另編製採用我國財務會計準則之財務資料於p.75

註2：停業單位損失以減除所得稅後之淨額列示。

(二)簡明資產負債表及損益表資料-我國財務會計準則

(一)、簡明資產負債表(合併)

單位：新臺幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料 (註 1)				備註
		97年	98年	99年	100年	
流動資產		1,815,534	1,654,568	1,920,140	1,905,785	無
基金及長期投資		55,004	35,242	22,014	19,995	無
固定資產		1,183,367	2,549,573	2,336,834	2,251,124	無
無形資產		19,536	42,199	37,704	38,265	無
其他資產		149,646	206,805	310,007	208,267	無
流動負債	分配前	467,485	463,198	628,951	468,281	無
	分配後	467,585	463,198	628,951	468,281	無
長期負債		20,000	444,876	311,893	177,068	無
其他負債		450	911	1,854	1,346	無
股本		715,886	718,832	714,342	714,342	無
資本公積		1,516,280	1,516,280	1,501,721	1,501,721	無
保留盈餘	分配前	514,467	158,783	158,376	159,570	無
	分配後	504,119	158,783	158,376	159,570	無
資產總額		3,223,087	4,488,387	4,626,699	4,423,436	無
負債總額	分配前	487,935	908,985	942,698	646,695	無
	分配後	483,949	908,985	942,698	646,695	無
股東權益總額	分配前	2,735,152	3,579,402	3,684,001	3,776,741	無
	分配後	2,731,166	3,579,402	3,684,001	3,776,741	無

註1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：102年度虧損撥補案，尚待103年股東常會決議。

(二)、簡明損益表(合併)

單位：新臺幣仟元

項目	最近五年度財務資料 (註 1)				
	97年	98年	99年	100年	備註
營業收入	1,206,287	1,245,395	1,357,012	1,554,287	無
營業毛利	207,435	(243,383)	203,144	207,753	無
營業損益	85,096	(448,524)	49,100	62,125	無
營業外收入及利益	15,967	14,357	63,629	44,958	無
營業外費用及損失	60,801	19,418	17,842	6,313	無
繼續營業部門稅前損益	40,262	(453,585)	94,877	100,770	無
合併總損益	7,149	(417,790)	73,389	72,226	無
非常損益	0	0	0	0	無
會計原則變動之累積影響數	0	0	0	0	無
淨利歸屬於母公司股東	7,701	(349,792)	608	1,194	無
淨利歸屬於少數股權	-552	(67,998)	72,781	71,032	無
基本每股盈餘	0.11	(4.90)	0.01	0.02	無

註 1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：102 年度虧損撥補案，尚待 103 年股東常會決議。

(三) 簡明資產負債表(國際財務報導準則-個體)

單位：新臺幣仟元

項 目	年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)				
		98 年	99 年	100 年	101 年	102 年
流 動 資 產					792,236	885,083
不 動 產、廠 房 及 設 備					1,278,171	1,196,603
無 形 資 產					0	0
其 他 資 產 (註 2)					479,357	528,585
資 產 總 額					2,519,764	2,610,271
流 動 負 債	分配前				183,169	433,191
	分配後				197,455	(註 2)
非 流 動 負 債					130,496	130,496
負 債 總 額	分配前				354,358	563,687
	分配後				368,644	(註 2)
歸 屬 於 母 公 司 業 主 之 權 益					2,165,406	2,046,584
股 本					714,342	714,342
資 本 公 積					1,487,434	1,444,527
保 留 盈 餘	分配前				(27,276)	(111,342)
	分配後				(27,276)	(註 2)
其 他 權 益					(9,094)	(943)
庫 藏 股 票					0	0
非 控 制 權 益					0	0
權 益 總 額	分配前				2,165,406	2,046,584
	分配後				2,141,120	(註 2)

不 適 用

註1：103年第一季財務資料業經會計師核閱。因採用國際財務報導準則之財務資料不滿5個年度，另編製採用我國財務會計準則之財務資料於p.78。

註2：102年度虧損撥補案尚未經股東常會決議，故分配後金額暫不列示。

註3：當年度曾辦理資產重估價者，應予列註辦理日期及重估增值金額。

(四)簡明綜合損益表(國際財務報導準則-個體)

單位：新臺幣仟元

年度 項 目	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 102年03月 31日財務資 料(註1)
	98年	99年	100年	101年	102年	
營業收入				557,058	460,959	142,261
營業毛利				(194,644)	(81,597)	22,126
營業損益				(259,031)	(142,344)	(7,192)
營業外收入及支出				45,769	17,923	4,152
稅前淨利				(213,262)	(124,421)	10,593
繼續營業單位 本期淨利				(195,818)	(115,292)	8,459
停業單位損失				0	0	0
本期淨利(損)				(195,818)	(115,292)	8,459
本期其他綜合損益 (稅後淨額)			不適用	(11,764)	10,775	(1,651)
本期綜合損益總額				(207,582)	(104,537)	6,808
淨利歸屬於 母公司業主				(195,818)	(115,292)	8,459
淨利歸屬於非控制 權益				0	0	0
綜合損益總額歸屬 於母公司業主				(207,582)	(104,538)	6,808
綜合損益總額歸屬 於非控制權益				0	0	0
每股盈餘				(2.74)	(1.61)	0.12

註1：103第一季財務資料業經會計師核閱。因採用國際財務報導準則之財務資料不滿5個年度，另編製採用我國財務會計準則之財務資料於p.79

註2：停業單位損失以減除所得稅後之淨額列示。

(五)簡明資產負債表(我國財務會計準則-個體)

單位：新臺幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料 (註 1)			
		98年	99年	100年	101年
流動資產		994,848	1,046,944	1,077,769	770,432
基金及長期投資		146,653	145,397	252,728	291,187
固定資產		1,270,782	1,339,384	1,277,024	1,196,327
其他資產		325,490	307,145	221,377	250,180
流動負債	分配前	204,590	227,635	260,189	158,669
	分配後	204,590	227,635	260,189	172,956
長期負債		164,047	239,648	176,886	171,040
股本		718,832	714,342	714,342	714,342
資本公積		1,516,280	1,501,721	1,501,721	1,487,434
保留盈餘	分配前	157,783	158,376	159,570	-28,622
	分配後	157,783	158,376	159,570	-28,622
資產總額		2,751,138	2,851,124	2,828,898	2,508,126
負債總額	分配前	368,700	467,364	438,980	329,781
	分配後	368,700	467,364	438,980	344,067
股東權益總額	分配前	2,382,438	2,383,760	2,389,918	2,178,345
	分配後	2,382,438	2,383,760	2,389,918	2,164,059

註1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：102年度虧損撥補案，尚待103年股東常會決議。

(六)簡明損益表(我國財務會計準則-個體)

單位：新臺幣仟元

項目	最近五年度財務資料 (註 1)			
	98年	99年	100年	101年
營業收入	851,886	835,917	1,037,964	557,058
營業毛利	(241,647)	60,016	66,835	(180,000)
營業損益	(381,599)	(31,759)	(20,350)	(259,153)
營業外收入及利益	4,412	57,504	35,390	58,804
營業外費用及損失	8,396	22,517	3,282	5,287
繼續營業部門稅前損益	(385,583)	3,228	11,758	(205,636)
繼續營業部門純益	(349,792)	608	1,194	(188,192)
非常損益	0	0	0	0
會計原則變動之累積影響數	0	0	0	0
本期損益	(349,792)	608	1,194	(188,192)
每股盈餘(元)	(4.90)	0.01	0.02	(2.74)
追溯調整每股盈餘(元)	(4.90)	0.01	0.02	(2.74)

註 1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：102 年度虧損撥補案，尚待 103 年股東常會決議。

(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
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	—
100年	張字信、陳君滿	安侯建業聯合會計師事務所	無保留意見	—
101年	郭士華、陳君滿	安侯建業聯合會計師事務所	無保留意見	內部輪調
102年	郭士華、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

(一)、最近五年度財務分析(國際會計準則)

分析項目(註3)		最近五年度財務分析					當年度截至 103年03月31 日(註2)	
		98年	99年	100年	101年	102年		
財務結構 (%)	負債占資產比率				13.15	21.60	21.00	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率				196.29	181.86	184.78	
償債能力 %	流動比率				240.26	222.98	231.79	
	速動比率				52.77	130.55	117.31	
	利息保障倍數				-50.52	-31.39	9.74	
經營能力	應收款項週轉率(次)				2.27	2.59	3.84	
	平均收現日數				160.50	140.86	94.96	
	存貨週轉率(次)				1.37	1.22	1.08	
	應付款項週轉率(次)				3.16	3.19	6.84	
	平均銷貨日數				266.64	299.17	337.50	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)				0.47	0.39	0.48	
	總資產週轉率(次)				0.22	0.18	0.22	
獲利能力	資產報酬率(%)				-5.41	-4.25	1.33	
	權益報酬率(%)				-6.32	-5.17	1.65	
	占實收資本比率(%)	營業利益				-36.44	-19.93	3.61
		稅前純益				-28.78	-17.42	5.93
	純益率(%)				-33.71	-25.01	5.95	
每股盈餘(元)				-2.74	-1.61	0.12		
現金流量	現金流量比率(%)				-	-	-	
	現金流量允當比率(%)				-	-	-	
	現金再投資比率(%)				-	-	-	
槓桿度	營運槓桿度				-	-	-	
	財務槓桿度				-	-	-	
請說明最近二年度各項財務比率變動原因:不適用								

註1：未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註2：上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司並應將截至年報刊印日之前一季止之當年度財務資料併入分析。

註3：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。

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

2.償債能力

- (1)流動比率=流動資產／流動負債。
- (2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用)／流動負債。
- (3)利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

- (1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率=銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
- (2)平均收現日數=365／應收款項週轉率。
- (3)存貨週轉率=銷貨成本／平均存貨額。
- (4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率=銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
- (5)平均銷貨日數=365／存貨週轉率。
- (6)不動產、廠房及設備週轉率=銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。
- (7)總資產週轉率=銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

- (1)資產報酬率=[稅後損益+利息費用×(1-稅率)]／平均資產總額。
- (2)權益報酬率=稅後損益／平均權益總額。
- (3)純益率=稅後損益／銷貨淨額。
- (4)每股盈餘=(歸屬於母公司業主之損益-特別股股利)／加權平均已發行股數。(註4)

5.現金流量

- (1)現金流量比率=營業活動淨現金流量／流動負債。
- (2)淨現金流量允當比率=最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出+存貨增加額+現金股利)。
- (3)現金再投資比率=(營業活動淨現金流量-現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額+長期投資+其他非流動資產+營運資金)。(註5)

6.槓桿度：

- (1)營運槓桿度=(營業收入淨額-變動營業成本及費用)／營業利益(註6)。
- (2)財務槓桿度=營業利益／(營業利益-利息費用)。

(二)、最近五年度個體財務分析(我國會計準則)

項目		年度	最近五年度財務資料					備註
			97年	98年	99年	100年	101年	
財務結構	負債占資產比率		14.65	13.40	16.39	15.52	13.15	
	長期資金占固定資產比率		232.91	183.09	195.87	201.00	196.38	
償債能力	流動比率(%)		381.58	486.26	459.92	414.23	485.56	
	速動比率(%)		102.20	221.14	228.78	199.44	298.16	
	利息保障倍數		7.90	(69.71)	1.77	2.79	(253.66)	
經營能力	應收款項週轉率(次)		2.85	4.46	5.26	6.99	4.68	
	應收款項收現日數		128.07	81.83	69.38	52.21	77.99	
	存貨週轉率(次)		0.87	1.23	1.46	1.80	1.73	
	應付款項週轉率(次)		5.67	2.06	7.73	7.57	3.58	
	平均銷貨日數		419.54	296.74	249.34	202.73	211.09	
	固定資產週轉率(次)		1.02	0.61	0.62	0.81	0.47	
	總資產週轉率(次)		0.37	0.31	0.29	0.37	0.22	
獲利能力	資產報酬率(%)		0.33	(11.70)	0.10	0.11	(7.03)	
	股東權益報酬率(%)		0.28	(13.68)	0.03	0.20	(8.24)	
	占實收資本	營業利益	12.02	(53.09)	(4.45)	(2.85)	(36.28)	
	額比率(%)	稅前淨利	5.70	(53.64)	0.45	1.65	(28.79)	
	純益率(%)		0.64	(41.06)	0.07	0.12	(33.78)	
	每股盈餘(元)		0.11	(4.90)	0.01	0.02	(2.63)	
現金流量 (%)	追溯每股盈餘(元)		0.11	(4.90)	0.01	0.02	-	
	現金流量比率(%)		(5.18)	201.09	(16.76)	72.88	67.72	
	現金流量允當比率(%)		8.66	23.66	43.81	62.6	51.24	
槓桿度	現金再投資比率(%)		(1.84)	13.49	(1.21)	5.86	2.99	
	營運槓桿度		5.22	0.52	(5.01)	(7.54)	0.22	
	財務槓桿度		1.05	0.99	0.93	0.90	1.00	

最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20% 者可免分析)

1. 速動比率上升：主要係因本期轉虧為盈，致利息保障倍數上升。
2. 利息保障倍數下降：主要係因本期產生虧損，致利息保障倍數下降。
3. 應收帳款週轉率下降及收款天數上升：係因本期工程驗收進入投入期收回率及天數轉差。
4. 應付帳款週轉率下降：係因本期工程驗收進入投入期，故週率轉差優。
5. 固定資產及總資產週轉率下降：係因景氣不佳，故營收衰退。
6. 資產報酬率：主要係因本期稅後虧損，致資產報酬率下降。
7. 股東權益報酬率：主要係因本期稅後虧損，故使股東權益報酬率下降。
8. 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虧損，故使營業利益及稅前純益佔實收資本比率下降。
9. 純益率：主要係因本期稅後為虧損，導致純益率下降。
10. 每股盈餘：主要係因本期稅後虧損，致使每股盈餘下降。
11. 現金流量比率：主要係因本年度應收帳款收回速度加快，致營運活動淨現金流入增加，故現金流量比率較上期上升。
12. 現金流量允當比率：主要係因最近年度營收衰退，致營運活動淨現金流入減少，故現金流量允當比率較上期減少。
13. 現金再投資比率：主要係因本年度營收衰退，致營運活動淨現金流入減少，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

董事會造送本公司一〇二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郭士華信會計師、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，營業報告書及盈餘分配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，提出審查意見，敬請 鑒核。

此 上

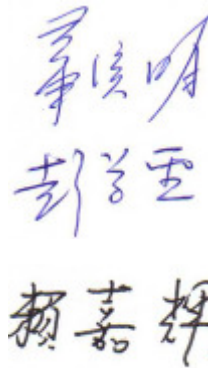
本公司一〇三年度股東常會

監察人：蕭溪明

彭學聖

鉅將投資有限公司

代表人：賴嘉輝



蕭溪明
彭學聖
賴嘉輝

中 華 民 國 一 〇 三 年 三 月 二 十 八 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：

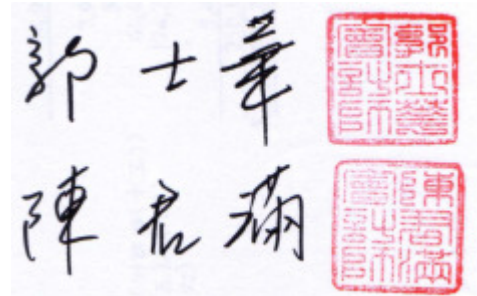
高僑自動化科技股份有限公司民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之資產負債表，暨民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報告表示意見。

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，以合理確信個體財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取個體財務報告所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製個體財務報告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估個體財務報告整體之表達。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，第一段所述個體財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達高僑自動化科技股份有限公司民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之財務狀況，暨民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：



鄧士華
陳君瑜

鄧士華
陳君瑜

證券主管機關：金管證六字第 0950103298 號
核准簽證文號：(88)台財證(六)第 18311 號
民國一〇三年三月二十八日

高橋自動化科技股份有限公司

資產負債表

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日

單位：新台幣千元

資 產	102.12.31		101.12.31		101.1.1			負債及權益	102.12.31		101.12.31		101.1.1		
	金 額	%	金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%	金 額	%	
流動資產：								流動負債：							
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$	287,087	11	306,371	12	268,053	9	2100 短期借款(附註六(八)及八)	\$	90,000	3	20,000	1	15,000	1
1150 應收票據淨額(附註六(二))		9,020	-	24,632	1	12,981	-	2150 應付票據		-	-	2,416	-	203	-
1170 應收帳款淨額(附註六(二))		170,016	7	97,504	4	87,046	3	2170 應付帳款		63,348	2	25,801	1	67,720	2
1180 應收帳款-關係人淨額(附註六(二)及附註七)		-	-	-	-	16,131	1	2180 應付帳款-關係人(附註七)		-	-	-	-	2,369	-
1190 應收建造合約款		-	-	-	-	208,605	7	2190 應付建造合約款(附註六(三))		44,308	2	3,826	-	-	-
1200 其他應收款(附註六(二))		141	-	135	-	4,458	-	2200 其他應付款		41,262	2	58,963	2	54,576	2
1220 當期所得稅資產		746	-	548	-	1,031	-	2220 其他應付款項-關係人(附註七)		-	-	-	-	9,420	-
1310 存貨(附註六(四))		398,654	15	317,157	13	460,505	16	2250 負債準備-流動(附註六(十))		795	-	795	-	4,596	-
1410 預付款項		10,417	1	15,393	-	79,003	3	2300 其他流動負債		119,417	5	55,946	2	158,039	6
1470 其他流動資產(附註六(七))		9,002	-	496	-	10,484	-	2320 一年或一營業週期內到期長期負債 (附註六(九)及八)		74,061	3	15,422	1	62,062	2
		<u>885,083</u>	<u>34</u>	<u>762,236</u>	<u>30</u>	<u>1,148,297</u>	<u>39</u>			<u>433,191</u>	<u>17</u>	<u>183,169</u>	<u>7</u>	<u>373,985</u>	<u>13</u>
非流動資產：								非流動負債：							
1550 採用權益法之投資(附註六(五))		292,088	11	281,852	11	250,898	9	2540 長期借款(附註六(九)及八)		116,980	4	171,040	7	176,886	6
1600 不動產、廠房及設備(附註六(六)及八)		1,196,603	46	1,278,171	51	1,376,579	46	2570 遞延所得稅負債(附註六(十三))		13,489	1	77	-	2,926	-
1840 遞延所得稅資產(附註六(十三))		114,618	4	93,747	4	75,747	3	2600 其他非流動負債		27	-	72	-	75	-
1900 其他非流動資產(附註六(五)、(七)、(十二)及八)		84,323	3	65,518	3	67,597	2			<u>130,496</u>	<u>5</u>	<u>171,189</u>	<u>7</u>	<u>179,887</u>	<u>6</u>
1915 預付設備款		37,556	2	38,240	1	20,529	1			<u>563,687</u>	<u>22</u>	<u>354,358</u>	<u>14</u>	<u>553,872</u>	<u>19</u>
1980 其他金融資產-非流動(附註六(七)及八)		-	-	-	-	1,500	-								
		<u>1,725,188</u>	<u>66</u>	<u>1,757,528</u>	<u>70</u>	<u>1,792,850</u>	<u>61</u>								
資產總計								負債及權益總計							
		<u>\$ 2,610,271</u>	<u>100</u>	<u>2,519,764</u>	<u>100</u>	<u>2,941,147</u>	<u>100</u>			<u>\$ 2,610,271</u>	<u>100</u>	<u>2,519,764</u>	<u>100</u>	<u>2,941,147</u>	<u>100</u>

董事長：李義隆



經理人：林進松



請詳後附個體財務報告附註)

會計主管：黃正雄



高橋自動化科技股份有限公司

綜合損益表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	102年度		101年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(三)及(十七))	460,959	101	557,058	100
5110 營業成本(附註六(三)、(四)及七)	542,556	118	753,532	135
5900 營業毛損	(81,597)	(18)	(196,474)	(35)
5920 加：已實現銷貨利益	-	-	1,830	-
5950 營業毛損	(81,597)	(18)	(194,644)	(35)
6000 營業費用(附註六(十二)及七)				
6100 推銷費用	26,232	6	14,411	2
6200 管理費用	33,883	7	42,807	8
6300 研發費用	632	-	7,169	1
	60,747	13	64,387	11
6900 營業淨損	(142,344)	(31)	(259,031)	(46)
7000 營業外收入及支出：				
7010 其他收入(附註六(十八))	2,880	1	3,940	1
7020 其他利益及損失(附註六(十八))	2,413	-	900	-
7050 財務成本(附註六(六)及(十八))	(603)	-	(739)	-
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及 合資損益之份額	13,233	3	41,668	7
	17,923	4	45,769	8
7900 稅前淨損	(124,421)	(27)	(213,262)	(38)
7950 所得稅利益(附註六(十三))	(9,129)	(2)	(17,444)	(3)
8200 本期淨損	(115,292)	(25)	(195,818)	(35)
8300 其他綜合損益：				
8310 國外營運機構財務報告換算之兌換差額(附註六(十 四))	9,821	2	(10,957)	(2)
8360 確定福利計畫精算利益(損失)(附註六(十二))	2,604	-	(2,670)	-
8399 減：與其他綜合損益組成部分相關之所得稅 (附註六(十三))	1,670	-	(1,863)	-
8300 其他綜合損益(稅後淨額)	10,755	2	(11,764)	(2)
8500 本期綜合損益總額	\$ (104,537)	(23)	\$ (207,582)	(37)
每股盈餘(虧損)(元)(附註六(十六))				
9750 基本每股盈餘	\$ (1.61)		\$ (2.74)	

董事長：李義隆



(請詳 後附個體財務報告附註)

經理人：林進松



會計主管：黃正雄



高橋自動化科技股份有限公司

權益變動表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	保留盈餘					合計	國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	權益總計
	普通股 股本	資本公積	法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未分配 盈餘			
民國一〇一年一月一日餘額	\$ 714,342	1,501,721	158,783	5,328	7,101	171,212	-	2,387,275
盈餘指撥及分配：								
提列特別盈餘公積	-	-	79	-	(79)	-	-	-
資本公積變動：								
資本公積配發現金股利	-	(14,287)	-	-	-	-	-	(14,287)
	714,342	1,487,434	158,862	5,328	7,022	171,212	-	2,372,988
民國一〇一年度淨損	-	-	-	-	(195,818)	(195,818)	-	(195,818)
民國一〇一年度其他綜合損益	-	-	-	-	(2,670)	(2,670)	(9,094)	(11,764)
民國一〇一年度綜合損益總額	-	-	-	-	(198,488)	(198,488)	(9,094)	(207,582)
民國一〇一年十二月三十一日餘額	\$ 714,342	1,487,434	158,862	5,328	(191,466)	(27,276)	(9,094)	2,165,406
民國一〇二年一月一日餘額	\$ 714,342	1,487,434	158,862	5,328	(191,466)	(27,276)	(9,094)	2,165,406
盈餘指撥及分配：								
法定盈餘公積彌補虧損	-	-	(158,862)	-	158,862	-	-	-
資本公積變動：								
資本公積彌補虧損	-	(28,622)	-	-	28,622	28,622	-	-
資本公積配發現金股利	-	(14,285)	-	-	-	-	-	(14,285)
	714,342	1,444,527	-	5,328	(3,982)	1,346	(9,094)	2,151,121
民國一〇二年度淨損	-	-	-	-	(115,292)	(115,292)	-	(115,292)
民國一〇二年度其他綜合損益	-	-	-	-	2,604	2,604	8,151	10,755
民國一〇二年度綜合損益總額	-	-	-	-	(112,688)	(112,688)	8,151	(104,537)
民國一〇二年十二月三十一日餘額	\$ 714,342	1,444,527	-	5,328	(116,670)	(111,342)	(943)	2,046,584

董事長：李義隆



(請詳 後附個體財務報告附註)
經理人：林進松



會計主管：黃正雄



高僑自動化科技股份有限公司

現金流量表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	102年度	101年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨損	\$ (124,421)	(213,262)
調整項目：		
不影響現金流量之收益費損項目		
折舊費用	103,390	119,625
呆帳費用提列數	-	6,314
利息費用	603	739
利息收入	(1,971)	(2,212)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資利益之份額	(13,233)	(41,668)
處分不動產、廠房及設備利益	(138)	(5,448)
聯屬公司間已實現利益	-	(1,830)
不影響現金流量之收益費損項目	88,651	75,520
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
應收票據	15,612	(11,651)
應收帳款(含關係人)	(72,512)	(641)
應收建造合約款	-	208,605
其他應收款	(35)	4,378
存貨	(83,972)	133,880
預付款項	4,976	46,328
其他流動資產	(11,370)	9,988
其他金融資產減少	-	1,500
其他營業資產	(335)	(698)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(147,636)	391,689
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付票據	(2,416)	2,213
應付帳款	37,547	(44,288)
應付建造合約款	40,482	3,826
其他應付款項(含關係人)	(17,139)	(2,235)
負債準備	-	(3,801)
預收款項	51,195	(102,451)
其他營業負債	12,276	359
與營業活動相關之負債之淨變動合計	121,945	(146,377)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(25,691)	245,312
調整項目合計	62,960	320,832
營運產生之現金流(出)入	(61,461)	107,570
收取之利息	2,000	2,157
支付之利息	(577)	(820)
支付之所得稅	(198)	(205)
營業活動之淨現金流(出)入	(60,236)	108,702
投資活動之現金流量：		
處分子公司	78	-
採用權益法之被投資公司盈餘匯回	12,740	-
取得不動產、廠房及設備	(17,071)	(19,063)
處分不動產、廠房及設備	138	10,907
存出保證金(增加)減少	(15,866)	106
預付設備款(增加)減少	684	(558)
投資活動之淨現金流出	(19,297)	(8,608)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	70,000	5,000
舉借長期借款	20,000	140,000
償還長期借款	(15,421)	(192,486)
存入保證金減少	(45)	(3)
發放現金股利	(14,285)	(14,287)
籌資活動之淨現金流(出)入	60,249	(61,776)
本期現金及約當現金減少數	(19,284)	38,318
期初現金及約當現金餘額	306,371	268,053
期末現金及約當現金餘額	\$ 287,087	306,371

董事長：李義隆



(請詳 後附個體財務報告附註)
經理人：林進松



會計主管：黃正雄



高橋自動化科技股份有限公司
個體財務報告附註
民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日
(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

高橋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奉經濟部核准設立，註冊地址為台中市大甲區日南路工七路一號。本公司主要營業項目為各產業自動化設備、各類腔體、各類倉儲及輸送設備、精密微型鑽頭之研發、設計、製造及進出口業務，請詳附註十四。

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。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一〇三年三月二十八日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)尚未採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂準則及解釋

國際會計準則理事會(以下簡稱理事會)於民國九十八年十一月發布國際財務報導準則第九號「金融工具」，生效日為民國一〇二年一月一日(理事會於民國一〇〇年十二月將準則生效日延後至民國一〇四年一月一日，復於民國一〇二年十一月宣布刪除民國一〇四年一月一日為強制生效日之規定，以使財務報表編製者能有更充足之時間轉換至新規定，且尚未決定新生效日)。該準則業經金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可，惟企業不得提前採用，應採用國際會計準則第三十九號「金融工具」民國九十八年版本之規定，且截至報導日止尚未公布生效日。若本公司開始適用該準則，預期將會改變對個體財務報告金融資產之分類及衡量。

(二)金融監督管理委員會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列經理事會新發布及修訂且對本公司可能攸關，惟截至報導日止尚未經金管會認可及公布生效日之準則及解釋：

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容及可能之影響	理事會發布 之生效日
2011. 5. 12 2012. 6. 28	<ul style="list-style-type: none"> • 國際財務報導準則第10號「合併財務報表」 • 國際財務報導準則第11號「聯合協議」 • 國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」 • 國際會計準則第27號「單獨財務報表」之修正 • 國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正 	<ul style="list-style-type: none"> • 2011. 5. 12發布一系列與合併、關聯企業及合資投資相關之新準則及修正條文，新準則提供單一控制模式以判斷及分析是否對被投資者(包括特殊目的個體)具控制能力。惟合併程序仍維持原規定及作法。另將聯合協議分為聯合營運(整合原聯合控制資產及聯合控制營運之概念)及合資(類似原聯合控制個體)，並刪除比例合併法。 • 2012. 6. 28發布修訂條文闡明該等準則之過渡規定，若採用上述規定，評估並不影響對被投資公司是否具控制之判斷。 	2013. 1. 1
2011. 5. 12	國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	該準則將取代其他準則對金融及非金融項目公允價值衡量之規範，以整合為單一準則。本公司若採用前述規定，不影響對資產或負債之衡量。	2013. 1. 1
2011. 6. 16	國際會計準則第1號「財務報表之表達」之修正	應分別表達可重分類至損益及不可重分類至損益之其他綜合損益項目。	2012. 7. 1
2011. 6. 16	國際會計準則第19號「員工福利」之修正	主要係刪除緩衝區法，取消現行準則允許企業將所有確定福利義務及計畫資產變動立即認列於損益之選擇，另規定前期服務成本不再攤銷而應立即認列於損益。若採用前述規定，不影響本公司預付退休金及精算損益之衡量及表達。	2013. 1. 1
2013. 11. 1 9	• 國際財務報導準則第9號	• 採用更多原則基礎法之規定，使避險會計更貼近風險管理，包括修正達成、繼續及停止採用避險會計之規定，並使更多類型之暴險可符合被避險項目之條件等。若採用上述規定，本公司採用避險會計之交易可能增加，且將改變相關避險工具及被避險項目之衡量及表達。	尚未確定， 得提前適用

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本個體財務報告之所有表達期間及為轉換至金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)目的所編製之民國一〇一年一月一日初始國際財務報導準則資產負債表。

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製之首份年度個體財務報告。

(二) 編製基礎

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製：

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

2. 功能性貨幣及表達貨幣

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

(三) 外幣

1. 外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導日之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

除非貨幣性備供出售權益工具，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

2. 國外營運機構

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

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

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

(四) 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

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

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

1. 預期將於本公司正常營業週期中清償者。
2. 主要為交易目的而持有者。
3. 預期將於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
4. 本公司不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(五) 現金及約當現金

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

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

(六) 金融工具

金融資產與金融負債係於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1. 金融資產

本公司之金融資產分類為放款及應收款。

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(1)放款及應收款

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

利息收入係列報於營業外收入及支出項下。

(2)金融資產減損

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

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

針對應收帳款個別評估未有減損後，另再以群組基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、該群組超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。以攤銷後成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

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

當金融資產以攤銷後成本衡量時，若後續期間減損損失金額減少，且該減少客觀地連結至認列減損後發生之事項，則先前認列之減損損失予以迴轉認列於損益，惟該投資於減損迴轉日之帳面金額不得大於若未認列減損情況下應有之攤銷後成本。

應收帳款之減損損失及迴升係列報於管理費用。應收帳款以外金融資產之減

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

損損失及迴升係列報於營業外收入及支出項下。

(3)金融資產之除列

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

除列單一金融資產之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計認列於其他綜合損益並累計於「其他權益－備供出售金融資產未實現損益」之金額間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之。

當非除列單一金融資產之整體時，本公司以移轉日各部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額分攤至因持續參與而持續認列之部分及除列之部分。分攤予除列部分之帳面金額與因除列部分所收取之對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失中分攤予除列部分之總和間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。已認列於其他綜合損益之累計利益或損失，係依其相對公允價值分攤予持續認列部分與除列部分。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

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

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

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

金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不產生損益。

(2)其他金融負債

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

(3)金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(4)金融資產及負債之互抵

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

(七)存貨

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

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

(八)建造合約

建造合約指截至報導日止按已執行之合約工作，預期可向客戶收取惟尚未開立帳單之總金額。依成本加計截至報導日止已認列之利潤(請詳附註六(三))，減除已按進度開立之帳單及已認列之損失後之金額衡量。成本包含所有與特定專案直接相關之支出，及依正常產能為基礎分攤因合約活動產生之固定與變動製造費用。

若已投入成本加計應認列利潤超過工程進度請款，建造合約於資產負債表表達為應收建造合約款。若工程進度請款大於已發生成本加計應認列利潤，則該差異於資產負債表表達為應付建造合約款。

(九)投資子公司

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

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

(十)不動產、廠房及設備

1. 認列與衡量

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

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列於損益項下之「其他利益及損失」。

2. 後續成本

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

3. 折 舊

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

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)房屋及建築：5~50年

(2)機器設備：3~15年

(3)辦公設備：3~8年

(4)其他設備：2~15年

(5)廠房、建築物及機器設備之重大組成項目及其耐用年限如下：

<u>組成項目</u>	<u>耐用年限</u>	<u>組成項目</u>	<u>耐用年限</u>
房屋及建築：		機器設備：	
主建物	30~50年	龍門加工中心	5~6年
無塵室	5~12年	天車工程	5~15年
其他	7~35年	精磨機及粗磨機	6~10年
		自動化倉儲	3年
		其他	3~10年

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

(十一)租 賃

1. 出租人

營業租賃之租賃收益按直線基礎於租賃期間認列為收益。因協商與安排營

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

2. 承租人

其他租賃係屬營業租賃，該等租賃資產未認列於本公司之資產負債表。

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。由出租人提供為達成租賃安排之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金支出之減少。

(十二)無形資產

1. 研究與發展

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

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

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

2. 其他無形資產

本公司取得其他無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。

3. 後續支出

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

4. 攤銷

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額。

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

(十三)非金融資產減損

針對存貨、建造合約產生之資產、遞延所得稅資產及員工福利產生之資產以外之非金融資產，本公司於每一報導日評估是否發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則本公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

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

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

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十四)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使本公司未來很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。負債準備係以反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險評估之稅前折現率予以折現，折現之攤銷則認列為利息費用。

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

(十五)收入認列

1. 商品銷售

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

風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。外銷交易主要採起運點交貨，風險及報酬係於港口將貨品運裝上船時移轉予買方；對於內銷交易，風險及報酬則通常於商品送達客戶倉庫簽收時移轉。

2. 工程合約

合約收入係於很有可能產生收入且能可靠衡量之範圍內加以認列，包括合約簽訂之原始金額，加計與合約相關之任何變更、請求補償及獎勵給付等。當工程合約之結果能可靠估計時，與該工程合約有關之合約收入及合約成本應於資產負債表日參照合約活動之完成程度分別認列為收入及費用。若發生與合約之未來活動相關之合約成本，該類合約成本在可回收範圍內認列為資產。

依合約之性質，完成程度乃依據迄今完工已發生合約成本占估計總合約成本之比例計算之。若工程合約之結果無法可靠估計，合約收入僅於預期可回收成本的範圍內認列，預期合約損失則立即認列於損益。

(十六)員工福利

1. 確定提撥計畫

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

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 確定福利計畫

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

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

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

民國一〇一年一月一日，金管會認可之國際財務報導準則轉換日，所有精算損益皆認列於保留盈餘。本公司所有確定福利計畫續後產生之精算損益立即認列於其他綜合損益。

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

3. 短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

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

(十七) 股份基礎給付交易

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

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

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十八)所得稅

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

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

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

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

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

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

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

(十九)每股盈餘

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

(二十)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依「證券發行人財務報告編製準則」編製本個體財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理當局持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於未來次一年度造成重大調整之相關資訊，請詳附註六(十三)遞延所得稅資產之可實現性。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	102. 12. 31	101. 12. 31	101. 1. 1
現金及零用金	\$ 881	835	913
活期存款	116, 112	68, 060	88, 552
定期存款	170, 094	237, 476	133, 613
附賣回商業本票	-	-	44, 975
現金及約當現金	\$ 287, 087	306, 371	268, 053

本公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(十九)。

(二) 應收票據、應收帳款及其他應收款(含關係人)

	102. 12. 31	101. 12. 31	101. 1. 1
應收票據—因營業而發生	\$ 9, 020	24, 632	12, 981
應收帳款	\$ 186, 835	114, 323	97, 551
應收帳款—關係人	-	-	16, 131
減：備抵減損損失	16, 819	16, 819	10, 505
	\$ 170, 016	97, 504	103, 177
其他應收款	\$ 141	135	4, 458
減：備抵減損損失	-	-	-
	\$ 141	135	4, 458

本公司已逾期但未減損應收票據、應收帳款及其他應收款之帳齡分析如下：

	102. 12. 31	101. 12. 31	101. 1. 1
逾期 180 天以下	\$ 3, 515	9, 183	3, 996
逾期 180~365 天	5, 230	11, 613	8, 536
逾期超過一年	2, 037	8, 549	-
	\$ 10, 782	29, 345	12, 532

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇二年度及一〇一年度之應收票據、應收帳款及其他應收款備抵減損損失變動表如下：

	個別評估 之減損損失
102年1月1日餘額(即12月31日餘額)	<u>\$ 16,819</u>
	個別評估 之減損損失
101年1月1日餘額	\$ 10,505
認列應收帳款之減損損失	<u>6,314</u>
101年12月31日餘額	<u>\$ 16,819</u>

本公司對於逾期180天以上之應收帳款及應收票據，其備抵減損損失係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，估計無法回收之金額，予以計提備抵減損損失。

備抵減損損失其中以個別評估所認列之減損為應收帳款帳面金額與預期清算回收金額現值之差額。本公司對該等餘額並未持有任何擔保品。

本公司認為，除上述情況外，基於歷史違約率，未逾期或逾期未超過180天之應收票據及應收帳款無須提列備抵減損損失。應收票據及應收帳款餘額中有78%，包含本公司最重要客戶之餘額，係來自與本公司具有良好付款紀錄之客戶群。

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，本公司應收票據及帳款均未貼現或提供作為擔保品。

(三)建造合約

本公司係依完工百分比法認列在建合約之合約收入，並按迄今已完成工作所發生之合約成本佔估計合約總成本之比例決定合約之完成程度，當估計總合約成本很有可能超過總合約收入時，立即將預期損失認列為成本。民國一〇二年度本公司估計總合約成本超過總合約收入之金額為62,252千元，截至民國一〇二年十二月三十一日止，本公司估計總合約成本超過總合約收入之金額為170,291千元。

102年度

101年度

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

當期認列為收入之合約收入金額	\$ 12,400	70,423
累計已發生成本	\$ 378,784	337,592
加：累計已認列工程總損失	(168,524)	(114,189)
累計已發生成本及已認列利潤(損失)	210,260	223,403
減：累計工程進度請款金額	254,568	227,229
合約工作列報為負債之應付客戶帳款	\$ (44,308)	(3,826)
累計已收取之預收款	\$ 254,568	227,229

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(四) 存 貨

	102. 12. 31	101. 12. 31	101. 1. 1
製成品	\$ 29,386	34,777	36,313
減:備抵損失	8,412	10,206	9,729
	20,974	24,571	26,584
在製品—設備工程	268,361	169,244	274,296
在製品—鑽頭	50,201	52,763	47,874
在製品—LED	256	256	256
減:備抵損失	1,577	2,747	8,977
	317,241	219,516	313,449
原料	134,656	142,494	173,885
減:備抵損失	74,217	69,424	53,413
	60,439	73,070	120,472
	\$ 398,654	317,157	460,505

存貨相關損失及(利益)之明細如下：

	102 年度	101 年度
存貨跌價及呆滯損失	\$ 1,829	10,258
下腳收入	(92)	(1,267)
未分攤固定製造費用	54,968	66,948
列入營業成本	\$ 56,705	75,939

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(五) 採用權益法之投資

本公司於財務報導日採用權益法之投資列示如下：

	102. 12. 31	101. 12. 31	101. 1. 1
子公司	\$ 292,088	281,852	250,898

1. 子公司

請參閱民國一〇二年度合併財務報告。

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再轉投資大陸地區泰州菁茂科技有限公司(以下稱菁茂科技，原始設立名稱為菁茂科技(姜堰)有限公司，於民國一〇二年九月更名)，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。另，以機器設備作價投資金額計有7,274千元已於民國一〇一年三月完成驗資，驗資後持股比例為8.98%。本公司於民國一〇一年三月十四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再轉投資菁茂科技90,915千元。截至民國一〇二年十二月三十一日止，本公司對其累積投資金額計177,319千元，持股比例為16.17%。

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

自民國一〇一年一月起，本公司對菁茂科技已不具控制能力，故於本公司間接持股之採權益法評價被投資公司Honest Union帳上將此股權投資轉列以成本衡量之金融資產項下，並將未實現遞延收益40,184千元轉為已實現收益。

截至民國一〇二年及一〇一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皆為54,667千元，帳列其他非流動資產項下。

本公司因被投資公司Gold Honest 於民國一〇二年十二月盈餘匯回美金428千元（約新台幣12,740千元），而減少採用權益法之投資金額。

2.擔保

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，本公司之採用權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

(六)不動產、廠房及設備

本公司民國一〇二年度及一〇一年度不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	土 地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程	總 計
成本或認定成本：							
民國 102 年 1 月 1 日 餘額\$	181,816	684,463	685,417	9,689	124,721	357,316	2,043,422
本期增添	-	-	1,083	-	6,051	9,350	16,484
重分類	-	-	3,668	-	1,670	-	5,338
本期減少	-	-	-	-	(1,012)	-	(1,012)
民國 102 年 12 月 31 日 餘額	<u>181,816</u>	<u>684,463</u>	<u>690,168</u>	<u>9,689</u>	<u>131,430</u>	<u>366,666</u>	<u>2,064,232</u>
額							
民國 101 年 1 月 1 日 餘額\$	181,816	684,463	716,903	10,231	116,977	350,244	2,060,634
本期增添	-	-	1,432	176	8,528	6,943	17,079
重分類	-	-	9,468	-	-	129	9,597
本期減少	-	-	(42,386)	(718)	(784)	-	(43,888)
民國 101 年 12 月 31 日 餘額	<u>181,816</u>	<u>684,463</u>	<u>685,417</u>	<u>9,689</u>	<u>124,721</u>	<u>357,316</u>	<u>2,043,422</u>
額							
折舊及減損損失：							
民國 102 年 1 月 1 日 餘額\$	-	173,431	501,007	9,063	81,750	-	765,251
本年度折舊	-	27,657	62,411	236	13,086	-	103,390
本期減少	-	-	-	-	(1,012)	-	(1,012)
民國 102 年 12 月 31 日 餘額	<u>-</u>	<u>201,088</u>	<u>563,418</u>	<u>9,299</u>	<u>93,824</u>	<u>-</u>	<u>867,629</u>
額							
民國 101 年 1 月 1 日 餘額\$	-	144,679	462,051	9,189	68,136	-	684,055
本年度折舊	-	28,752	75,883	592	14,398	-	119,625

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本期減少	-	-	(36,927)	(718)	(784)	-	(38,429)
民國 101 年 12 月 31 日餘額	\$ -	173,431	501,007	9,063	81,750	-	765,251
帳面價值：							
民國 102 年 12 月 31 日	\$ 181,816	483,375	126,750	390	37,606	366,666	1,196,603
民國 101 年 12 月 31 日	\$ 181,816	511,032	184,410	626	42,971	357,316	1,278,171
民國 101 年 1 月 1 日	\$ 181,816	539,784	254,852	1,042	48,841	350,244	1,376,579

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

1.擔 保

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，已作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

2.建造中之財產、廠房及設備

本公司民國一〇二年度及一〇一年度因購建資產之資本化借款成本分別為3,341千元及3,316千元，其資本化利率區間分別約為1.85%~1.88%及1.795%~2.14%。

(七)其他流動資產及其他非流動資產

本公司其他流動資產及其他資產之明細如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
其他金融資產－非流動	\$ -	-	1,500
待驗資設備	54,667	54,667	54,667
存出保證金	23,859	7,993	8,099
預付退休金	5,423	2,505	4,830
其他	9,376	849	10,484
	\$ 93,325	66,014	79,580

其他金融資產主要係受限制之銀行存款。

(八)短期借款

本公司短期借款之明細如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
無擔保銀行借款	\$ 90,000	20,000	15,000
尚未使用額度	\$ 440,000	510,000	415,000
利率區間	1.272%~1.45%	1.25%~1.55%	1.09%~1.35%

本公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(九)長期借款

本公司長期借款之明細、條件與條款如下：

	102.12.31			
幣別	利率區間	到期年度	金 額	
擔保銀行借款	NTD	1.85%~2.06%	105~108年	\$ 171,041
無擔保銀行借款	NTD	1.4%	103年	20,000
減：一年內到期部分				74,061
合 計				\$ 116,980
尚未使用額度				\$ 80,000

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

101.12.31				
	幣別	利率區間	到期年度	金額
擔保銀行借款	NTD	1.795%~2.595%	104~108年	\$ 186,462
減：一年內到期部分				15,422
合計				\$ 171,040
尚未使用額度				\$ 100,000

101.1.1				
	幣別	利率區間	到期年度	金額
擔保銀行借款	NTD	1.60%~1.94%	104~108年	\$ 226,698
無擔保銀行借款	NTD	1.83%~2.06%	102年	12,250
減：一年內到期部分				62,062
合計				\$ 176,886
尚未使用額度				\$ 240,000

本公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十)負債準備

		保 固
民國 102 年 1 月 1 日餘額(即 12 月 31 日餘額)	\$	795
民國 101 年 1 月 1 日餘額	\$	4,596
當期迴轉之負債準備		(3,801)
民國 101 年 12 月 31 日餘額	\$	795

民國一〇二年度及一〇一年度本公司之保固負債準備主要與設備機台銷售相關，保固負債準備係根據歷史保固資料及所有可能結果按其相關率加權衡量，本公司預期該負債多數係將於銷售之次一年度發生。

(十一)營業租賃

承租人租賃

不可取消之營業租賃的應付租金付款情形如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
一年內	\$ 50,089	46,752	37,872
一年至五年	55,159	81,408	121,007
五年以上	52,446	42,910	50,062
	\$ 157,694	171,070	208,941

本公司以營業租賃承租土地及廠房。租賃期間為七至二十年，並附有於租期屆滿之續租權。

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

民國一〇二年度及一〇一年度營業租賃列報於損益之費用分別為50,089千元及37,872千元。

廠房租賃係併同於土地與建物之租賃簽訂。由於土地所有權並未移轉、支付予該建物之地主的租金定期調增至市場租金，及本公司未承擔該建物之剩餘價值，經判定該建物幾乎所有的風險及報酬均由地主承擔。依此，本公司認定該租賃係營業租賃。

(十二)員工福利

1.確定福利計畫

本公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
已提撥義務現值	\$ 9,928	12,417	9,704
計畫資產之公允價值	(15,351)	(14,922)	(14,534)
已認列之確定福利義務負債(資產)	<u>\$ (5,423)</u>	<u>(2,505)</u>	<u>(4,830)</u>

本公司員工福利負債明細如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
帶薪假負債	<u>\$ 2,283</u>	<u>2,283</u>	<u>2,283</u>

本公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依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。

(1)計畫資產組成

本公司依勞動基準法提撥之退休基金係由行政院勞工委員會勞工退休基金監理會(以下簡稱勞工退休基金監理會)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

截至報導日，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計15,351千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳行政院勞工委員會勞工退休基金監理會網站公布之資訊。

(2)確定福利義務現值之變動

本公司民國一〇二年度及一〇一年度確定福利義務現值變動如下：

	102 年度	101 年度
1 月 1 日確定福利義務	\$ 12,417	9,704
利息成本	186	170
精算損(益)	(2,675)	2,543
12 月 31 日確定福利義務	<u>\$ 9,928</u>	<u>12,417</u>

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3) 計畫資產公允價值之變動

本公司民國一〇二年度及一〇一年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	102 年度	101 年度
1 月 1 日計畫資產之公允價值	\$ 14,922	14,534
已提撥至計畫之金額	239	261
計畫資產預計報酬	261	254
精算(損)益	(71)	(127)
12 月 31 日計畫資產之公允價值	\$ 15,351	14,922

(4) 認列為損益之費用

本公司民國一〇二年度及一〇一年度認列為損益之費用(收入)如下：

	102 年度	101 年度
利息成本	\$ 186	170
計畫資產預計報酬	(261)	(254)
	\$ (75)	(84)
管理費用(收入)	\$ (75)	(84)
計畫資產實際報酬	\$ 190	127

(5) 認列為其他綜合損益之精算損益

本公司民國一〇二年度及一〇一年度認列為其他綜合損益之精算損益如下：

	102 年度	101 年度
1 月 1 日累積餘額	\$ 3,030	360
本期認列	(2,604)	2,670
12 月 31 日累積餘額	\$ 426	3,030

(6) 精算假設

本公司於財務報導結束日所使用之主要精算假設如下：

	102 年度	101 年度
折現率	2.00%	1.50%
計畫資產預期報酬	2.00%	1.75%
未來薪資增加	1.00%	1.00%

預期長期資產報酬率係以整體投資組合為基礎，而非加總個別資產類別之報酬。此一報酬率純粹以歷史報酬率為基礎，不作調整。

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(7)經驗調整之歷史資訊

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
確定福利義務之現值	\$ 9,928	12,417	9,704
計畫資產之公允價值	(15,351)	(14,922)	(14,534)
確定福利義務淨負債	\$ (5,423)	(2,505)	(4,830)
確定福利計畫現值金額之經驗調整	\$ (2,675)	2,543	-
計畫資產公允價值金額之經驗調整	\$ 71	127	-

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

民國一〇二年度報導日，本公司預付退休金之帳面金額為5,423千元，當採用之折現率增減變動0.5%時，本公司認列之預付退休金將分別減少1,011千元或增加1,139千元。

2.確定提撥計畫

本公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下本公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

本公司民國一〇二年度及一〇一年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為3,362千元及3,401千元，已提撥至勞工保險局。

(十三)所得稅

1.所得稅利益

本公司民國一〇二年度及一〇一年度之所得稅利益明細如下：

	102 年度	101 年度
當期所得稅利益	\$ -	(45)
暫時性差異之發生及迴轉	(9,129)	(17,399)
所得稅利益	\$ (9,129)	(17,444)

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一〇二年度及一〇一年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用(利益)明細如下：

	102 年度	101 年度
國外營運機構財務報告換算之兌換差額	\$ 1,670	(1,863)

本公司民國一〇二年及一〇一年度之所得稅利益與稅前淨損之關係調節如下：

	102 年度		101 年度	
	稅率	金額	稅率	金額
稅前淨損		\$ (124,421)	-	(213,262)
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	17%	(21,152)	17%	(36,255)
不可扣抵之費用	17%	40	17%	105
依權益法認列投資損益所得稅影響數	17%	-	17%	(7,084)
投資抵減失效數	-	4,633	-	-
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	17%	11,495	17%	-
未認列暫時性差異之變動	17%	(4,145)	17%	25,799
前期高估	-	-	-	(80)
未分配盈餘加徵 10%	-	-	-	71
		\$ (9,129)		(17,444)

2. 遞延所得稅資產及負債

(1) 未認列遞延所得稅負債

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日與投資子公司相關之暫時性差異因本公司控制該項暫時性差異迴轉之時點，且確信於可預見之未來不會迴轉，故未認列遞延所得稅負債。其相關金額如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
與投資子公司相關之暫時性差異彙總金額	\$ -	71,226	21,810
未認列為遞延所得稅負債之金額	\$ -	12,108	3,708

(2) 未認列遞延所得稅資產

本公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
可減除暫時性差異	\$ -	12,043	-
課稅損失	11,495	-	-
投資抵減	7,294	11,927	-
	\$ 18,789	23,970	-

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司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。該等項目未認列為遞延所得稅資產，係因本公司於未來並非很有可能有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用。

截至民國一〇二年十二月三十一日止，本公司尚未認列遞延所得稅資產之投資抵減，其扣除期限如下：

<u>發生年度</u>	<u>未抵減稅額</u>	<u>得抵減最後年度</u>
99	\$ <u>7,294</u>	103

課稅損失依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。該等項目未認列為遞延所得稅資產，係因本公司於未來並非很有可能有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用。

截至民國一〇二年十二月三十一日止，本公司尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除期限如下：

<u>虧損年度</u>	<u>尚未扣除金額</u>	<u>得扣除最後年度</u>
102	\$ <u>67,618</u>	112

(3) 已認列之遞延所得稅資產及負債

民國一〇二年度及一〇一年度遞延所得稅資產及負債之變動如下：

	<u>閒置產能 損失</u>	<u>備抵存貨跌 價損失</u>	<u>虧損扣除</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
遞延所得稅資產：					
民國 102 年 1 月 1 日	\$ 13,139	14,004	62,561	4,043	93,747
貸記損益表	3,418	311	8,625	9,041	21,395
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	-	-	-	(524)	(524)
民國 102 年 12 月 31 日	\$ 16,557	14,315	71,186	12,560	114,618
民國 101 年 1 月 1 日	\$ 12,030	12,260	34,123	17,334	75,747
貸記損益表	1,109	1,744	28,438	(13,815)	17,476
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	-	-	-	524	524
民國 101 年 12 月 31 日	\$ 13,139	14,004	62,561	4,043	93,747

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	未實現兌 換利益	依權益法認列 之投資利益	其他	合計
遞延所得稅負債：				
民國 102 年 1 月 1 日	\$ 77	-	-	77
借記損益表	81	12,185	-	12,266
國外營運機構財務報表換 算之兌換差額	-	-	1,146	1,146
民國 102 年 12 月 31 日	\$ 158	12,185	1,146	13,489
民國 101 年 1 月 1 日	\$ -	-	2,926	2,926
借記損益表	77	-	-	77
國外營運機構財務報表換 算之兌換差額	-	-	(2,926)	(2,926)
民國 101 年 12 月 31 日	\$ 77	-	-	77

3. 所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國九十九年度。

4. 兩稅合一相關資訊

本公司兩稅合一相關資訊如下：

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	<u>\$ (116,670)</u>	<u>(191,466)</u>	<u>7,101</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 183,654</u>	<u>183,654</u>	<u>183,678</u>

	<u>102 年度(預計)</u>	<u>101 年度(實際)</u>
	<u>(註)</u>	<u>(註)</u>
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率		

註：本公司該年度無可供分配之盈餘，故不適用。

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國一〇二年十月十七日台財稅第10204562810號函規定處理之金額。

5. 營利事業所得稅行政救濟：

本公司民國九十八年度營利事業所得稅，經財政部台灣省中區國稅局核定增加出售資產利益45,684千元，本公司對核定內容仍有不服，已提出復查。

(十四) 資本及其他權益

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司額定股本總額皆為1,100,000千元，每股面額10元。實收股本皆為714,342千元，每股面額10元。

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

1. 普通股之發行

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，轉換公司債累積已請求轉換發行之股份金額均為688千元。

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，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。

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
發行股票溢價	\$ 1,293,516	1,336,423	1,350,710
轉換公司債轉換溢價	<u>151,011</u>	<u>151,011</u>	<u>151,011</u>
	<u>\$ 1,444,527</u>	<u>1,487,434</u>	<u>1,501,721</u>

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

3. 保留盈餘

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，並於必要時提列或迴轉特別盈餘公積，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，董監事酬勞不得高於百分之五。

扣除前各項餘額後，由董事會就餘額併同以往年度之累積未分配盈餘擬具股東紅利分派議案，提請股東會決議分派之。

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。盈餘之分派得以現金股利或股票股利之方式為之，惟現金股利分派之比例不低於股利總額之百分之十。

(1) 法定盈餘公積

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)特別盈餘公積

本公司於首次採用金管會認可之國際財務報導準則時，因選擇適用國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目，帳列股東權益項下之累積換算調整數歸零而增加保留盈餘之金額為14,285千元，超過轉換日因首次採用金管會認可之國際財務報導準則產生之保留盈餘淨增加金額11,642千元，依金管會民國101年4月6日金管證發字第1010012865號令規定，僅就因轉換採用金管會認可之國際財務報導準則產生之保留盈餘淨增加數提列特別盈餘公積，並於使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。截至民國一〇二年十二月三十一日止，該項特別盈餘公積餘額為5,328千元。

又依上段所述函令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

(3)盈餘分配

本公司民國一〇二年度及一〇一年度均為稅後淨損，因此並未估列員工紅利及董監酬勞。

民國一〇二年六月二十五日經本公司股東會決議，除以法定盈餘公積及資本公積158,862千元及28,622千元彌補虧損外，以資本公積配發現金股利14,285千元，每股配發新台幣0.2元，不擬分派員工紅利及董事監察人酬勞，於民國一〇一年六月二十七日經本公司股東會決議，除以盈餘407千元彌補虧損外，以資本公積配發現金股利14,287千元，每股配發新台幣0.2元，不擬分派員工紅利及董事監察人酬勞。股東會決議之民國一〇一年度盈餘撥補案與本公司董事會決議及一〇一年度財務報告估列情形並無差異。

本公司民國一〇二年度之員工紅利、董事監察人酬勞及分配予業主之股利，尚待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查詢。若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為民國一〇三年度之損益。

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

5.其他權益

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額
民國 102 年 1 月 1 日	\$ (9,094)
外幣換算差異(稅後淨額)：	
子公司	8,151
民國 102 年 12 月 31 日餘額	\$ (943)
民國 101 年 1 月 1 日	\$ -
外幣換算差異(稅後淨額)：	
子公司	(9,094)
民國 101 年 12 月 31 日餘額	\$ (9,094)

(十五)股份基礎給付

1.截至民國一〇二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

2.本公司發行之酬勞性員工認股權計畫，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。

3.本公司上述員工認股權(若)採用公平市價法估計酬勞成本，並採用 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：

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

預期波動率以加權平均歷史波動率為基礎，並調整因公開可得資訊而預期之變動；認股權存續期間依本公司各該發行辦法規定；預期股利及無風險利率以政府公債為基礎。公允價值之決定未考量交易中所含之服務及非市價績效條件。

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

4.員工認股權計畫之相關資訊，上述員工認股權憑證之詳細情形如下：

認 股 選 擇 權	101 年度	
	數 量	加權平均行 使價格(元)
期初流通在外	2,000,000	\$ 36.10
本期給與	-	-
本期行使	-	-
本期失效	(2,000,000)	36.10
期末流通在外	-	-
期末仍可行使之認股選擇權	-	-

(十六)每股盈餘

1.基本每股盈餘

民國一〇二年度及一〇一年度本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之淨損分別為(115,292)千元及(195,818)千元，及普通股加權平均流通在外股數71,434千股為基礎計算之，相關計算如下：

	102 年度	101 年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨損	\$ (115,292)	(195,818)
普通股加權平均流通在外股數	\$ 71,434	71,434

2.稀釋每股盈餘

民國一〇二年度及一〇一年度均為淨損，尚無稀釋效果，故無需揭露稀釋每股盈餘。

(十七)收 入

本公司民國一〇二年度及一〇一年度之收入明細如下：

	102 年度	101 年度
商品銷售	\$ 448,559	486,635
工程合約收入	12,400	70,423
	\$ 460,959	557,058

工程合約收入請詳附註六(三)。

(十八)營業外收入及支出

1.其他收入

本公司民國一〇二年度及一〇一年度之其他收入明細如下：

	102 年度	101 年度
利息收入-銀行存款	\$ 1,971	2,212
其他	909	1,728
	\$ 2,880	3,940

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.其他利益及損失

本公司民國一〇二年度及一〇一年度之其他利益及損失明細如下：

	102 年度	101 年度
外幣兌換(損)益	\$ 2,275	(4,548)
處分不動產、廠房及設備利益	138	5,448
	\$ 2,413	900

3.財務成本

本公司民國一〇二年度及一〇一年度之財務成本明細如下：

	102 年度	101 年度
利息費用-銀行借款	\$ (3,944)	(4,055)
減：利息資本化	3,341	3,316
利息費用-銀行借款	\$ (603)	(739)

(十九)金融工具

1.金融工具之種類

金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
放款及應收款：			
現金及約當現金	\$ 287,087	306,371	268,053
應收票據、應收帳款及其他應收款 (含關係人)	179,177	122,271	120,616
存出保證金	23,859	7,993	8,099
其他金融資產-非流動	-	-	1,500
合計	\$ 490,123	436,635	398,268

金融負債

攤銷後成本衡量之金融負債：

短期借款	\$ 90,000	20,000	15,000
一年內到期之長期負債	74,061	15,422	62,062
應付款項(含關係人)	104,610	87,180	134,288
長期借款	116,980	171,040	176,886
合計	\$ 385,651	293,642	388,236

2.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之最大信用暴險金額分別為490,123千元、436,635千元及398,268千元。

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)信用風險集中情況

由於本公司有廣大客戶群，並未顯著集中與單一客戶進行交易且銷售區域分散，故應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞。而為降低信用風險，本公司亦定期持續評估客戶財務狀況，惟通常不要求客戶提供擔保品。

3.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	帳面金額	合 約 現金流量	一 年 以 內	1-2 年	2-5 年	超 過 5 年
102 年 12 月 31 日						
非衍生金融負債						
擔保銀行借款	\$ 171,041	176,802	56,846	55,845	62,254	1,857
無擔保銀行借款	110,000	111,088	111,088	-	-	-
應付票據、帳款及其他應付款	104,610	104,610	104,610	-	-	-
	\$ 385,651	392,500	272,544	55,845	62,254	1,857
101 年 12 月 31 日						
非衍生金融負債						
擔保銀行借款	\$ 186,462	195,253	18,537	56,826	110,525	9,365
無擔保銀行借款	20,000	20,316	20,316	-	-	-
應付票據、帳款及其他應付款	87,180	87,180	87,180	-	-	-
	\$ 293,642	302,749	126,033	56,826	110,525	9,365
101 年 1 月 1 日						
非衍生金融負債						
擔保銀行借款	\$ 226,698	236,556	58,868	57,843	102,841	17,004
無擔保銀行借款	27,250	27,418	27,167	251	-	-
應付票據、帳款及其他應付款 (含關係人)	134,288	134,288	134,288	-	-	-
	\$ 388,236	398,262	220,323	58,094	102,841	17,004

本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

4.匯率風險

(1)匯率風險之暴險

本公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	102.12.31				101.12.31				101.1.1			
	外幣	匯率	台幣	台幣	外幣	匯率	台幣	台幣	外幣	匯率	台幣	
<u>金融資產</u>												
<u>貨幣性項目</u>												
美金	USD	6,524	29.805	194,448	5,016	29.04	145,665	4,241	30.275	128,396		
日幣	JPY	10,717	0.2839	3,043	22,527	0.3364	7,578	41,412	0.3906	16,176		
瑞士法郎	CHF	202	33.485	6,764	222	31.825	7,065	651	32.175	20,956		
<u>金融負債</u>												
<u>貨幣性項目</u>												
美金	USD	746	29.805	22,235	729	29.04	21,170	511	30.275	15,447		
瑞士法郎	CHF	143	33.485	4,788	143	31.825	4,551	143	32.175	4,602		

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2) 敏感性分析

本公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及其他應收款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日當新台幣相對於美金、日幣及瑞士法郎貶值或升值0.5%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇二年度及一〇一年度之稅後淨利將分別增加或減少736千元及559元。兩期分析係採用相同基礎。

5. 利率分析

本公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少0.5%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

於報導日若利率增加或減少0.5%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司民國一〇二年度及一〇一年度之淨利將減少或增加1,405千元及1,032千元，主因係本公司之變動利率借款之影響。

6. 公允價值

本公司之管理階層認為本公司以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債於個體財務報表中之帳面金額皆趨近於其公允價值。

(二十) 財務風險管理

1. 概要

本公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

(1) 信用風險

(2) 流動性風險

(3) 市場風險

本附註表達本公司上述各項風險之暴險資訊、本公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳個體財務報告各該附註。

2. 風險管理架構

本公司之財務管理部門為各業務提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理本公司營運有關之財務風險。本公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受本公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資之書面原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行覆核。本公司並未以投機為目的進行金融工具(包括衍生金融工具)之交易。

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.信用風險

信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於本公司應收客戶之帳款。

(1)應收帳款及其他應收款

本公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得擔保品以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。本公司僅與評等相當於投資等級之企業進行交易。該等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，本公司將使用其他公開可取得之財務資訊及彼此交易紀錄對主要客戶進行評等。本公司持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等，並將總交易金額分散至各信用評等合格之客戶，並定期覆核及核准之交易對方信用額度限額控制信用暴險。

本公司並未持有任何擔保品或其他信用增強以規避金融資產之信用風險。

(2)投資

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由本公司財務部門衡量並監控。由於本公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之金融機構及公司組織，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

(3)保證

本公司政策規定僅能提供財務保證予完全擁有之子公司。截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，本公司均無提供任何背書保證。

4.流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應本公司營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係一項重要流動性來源。民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司未動用之長短期銀行融資額度分別為520,000千元及、610,000千元及655,000千元。

5.市場風險

市場風險係指因市價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響本公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險

本公司暴露於非以功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、美元、日幣及瑞士法郎。

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)利率風險

本公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合，以及使用利率交換合約來管理利率風險。本公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

(二十一)資本管理

本公司之資本管理目標係保障繼續經營之能力，以持續提供股東報酬及其他利害關係人利益，並維持最佳資本結構以降低資金成本。

為維持或調整資本結構，本公司可能調整支付予股東之股利、減資退還股東股款、發行新股或出售資產以清償負債。

本公司與同業相同，係以負債資本比率為基礎控管資本。該比率係以淨負債除以資本總額計算。淨負債係資產負債表所列示之負債總額減去現金及約當現金。資本總額係權益之全部組成部分（亦即股本、資本公積、保留盈餘、其他權益及非控制權益）加上淨負債。

民國一〇二年本公司之資本管理策略與民國一〇一年一致，即維持負債資本比率低於15%，確保能以合理之成本進行融資。民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之負債資本比率如下：

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
負債總額	\$ 563,687	354,358	553,872
減：現金及約當現金	<u>287,087</u>	<u>306,371</u>	<u>268,053</u>
淨負債	276,600	47,987	285,819
權益總額	<u>2,046,584</u>	<u>2,165,406</u>	<u>2,387,275</u>
資本總額	<u>\$ 2,323,184</u>	<u>2,213,393</u>	<u>2,673,094</u>
負債資本比率	<u>11.91%</u>	<u>2.17%</u>	<u>10.69%</u>

截至民國一〇二年十二月三十一日止，本年度本公司資本管理之方式並未改變。

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

七、關係人交易

(一)母子公司間關係

本公司之子公司明細如下：

<u>子 公 司 名 稱</u>	<u>設 立 地</u>	<u>業 主 權 益 (持 股 %)</u>		
		<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
Manlion International Corp.(Manlion)	Republic of Panama	(註 2)	100%	100%
Gold Honest Technology Ltd.(Gold Honest)	英屬維京群島	100%	100%	100%
Honest Union Company Limited (Honest Union)	薩摩亞	100%	100%	100%
泰州敏晶機電有限公司(泰州敏晶)	中國泰州	100%	100%	100%
泰州菁茂科技有限公司(菁茂科技)	中國泰州	-	-	7.50%(註 1)

註1：因本公司採權益法評價之被投資公司於民國一〇一年對菁茂科技喪失控制能力，並將此股權投資轉列以成本衡量之金融資產，故本期不再列為關係人。

註2：Manlion於民國一〇二年三月已辦理清算完結，於民國一〇二年三月起不再列入本公司之子公司。

(二)母公司與最終控制者：本公司為本公司及本公司子公司之最終控制者。

(三)其他關係人交易

1.營業收入

本公司對關係人之重大銷貨金額如下：

	<u>101 年度</u>	
	<u>金 額</u>	<u>佔本公 司銷貨 淨額%</u>
子公司	<u>\$ 297</u>	<u>-</u>

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，與一般客戶無顯著不同。

2.進貨

本公司對關係人之進貨金額如下：

	<u>101 年度</u>	
	<u>金 額</u>	<u>佔本公 司進貨 淨額%</u>
子公司	<u>\$ 36</u>	<u>-</u>

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司向關係人購之之貨品，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. 應收關係人款項

帳列項目	關係人類別	101.1.1
應收帳款	子公司	\$ 16,131

4. 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別	101.1.1
應付帳款	子公司	\$ 2,369
其他應付款	子公司	9,420
		\$ 11,789

5. 租賃交易

本公司為了因應營運特殊需要，向受主要管理階層配偶控制之公司承租其位於彰濱工業區之土地及廠房，惟受主要管理階層配偶控制之公司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。民國一〇二年度及一〇一年度本公司因上述交易而支付之租金均為 39,600千元。

(四) 主要管理階層人員交易：

主要管理階層人員報酬：

	102 年度	101 年度
短期員工福利	\$ 5,199	5,827
退職後福利	108	108
離職福利	-	-
其他長期福利	-	-
股份基礎給付	-	-
	\$ 5,307	5,935

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

八、質押之資產

本公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	抵押擔保標的	帳面價值		
		102.12.31	101.12.31	101.1.1
土地	長期借款、短期借款額度抵押權設定	\$ 129,544	129,544	129,544
建築物	長期借款、短期借款額度抵押權設定	317,502	325,100	332,697
定期存款(帳列其他金融資產-非流動)	關稅保證金	-	-	1,500
存出保證金(帳列其他非流動資產)	廠房租賃保證金	6,520	6,520	6,520
		<u>\$ 453,566</u>	<u>461,164</u>	<u>470,261</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)重大未認列之合約承諾

本公司未認列之合約承諾如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
已簽約尚未發生之新建廠房工程合約	\$ 7,165	16,125	36,379

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項

- 1.本公司因營運規劃考量，於民國一〇二年十月十一日經股東臨時會決議通過處份本公司中科廠廠房案，相關交易尚在辦理中。
- 2.本公司大甲廠於民國一〇三年一月三十日發生火災，造成部分廠房、設備及存貨毀損，詳細損失尚在確認中，本公司大甲廠均有向產物保險公司投保火災險，相關保險理賠事宜目前同步進行中。

十二、其他

員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總如下：

功能別 性質別	102 年度			101 年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	55,677	19,889	75,566	56,388	18,945	75,333
勞健保費用	5,245	1,451	6,696	5,530	1,491	7,021
退休金費用	2,672	615	3,287	2,834	483	3,317
其他員工福利費用	1,964	267	2,231	1,554	252	1,806
折舊費用	98,377	5,013	103,390	112,524	7,101	119,625
攤銷費用	-	-	-	-	-	-

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

十三、其他附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇二年度本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				期中最高持股		備註
				股數	帳面金額	持股比例	公允價值	股數	持股比例	
Honest Union Company Limited	泰州菁茂科技有限公司	-	以成本衡量之金融資產	6,140	195,287	16.17	195,287	6,140	16.17	(註)

註：股票未在公開市場交易且無明確市價，故依被投資公司民國一〇二年十二月三十一日自行結算未經會計師查核簽證之財務報表數，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三億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三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：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：無。
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：無。
9. 從事衍生工具交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇二年度本公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

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	去年年底	股數	比率	帳面金額			
本公司	Manlion International Corp.	Republic of Panama	貿易	-	34	-	-%	-	-	-	本公司之子公司
本公司	Gold Honest Technology Ltd.	英屬維京群島	貿易	213,672	213,672	6,982	100.00%	292,088	13,233	13,233	本公司之子公司
Gold Honest Technology Ltd.	Honest Union Company Limited	薩摩亞	貿易	259,290	259,290	8,658	100.00%	292,048	13,233	13,233	Gold Honest 之子公司

註：已於合併財務報表中沖銷。

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資(損)益	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 (註3)	LED生產及銷售	HK\$ 20,000	(註1)	HK\$20,000 (NT\$81,971)	-	-	HK\$20,000 (NT\$81,971)	872	100%	872	84,538	-
泰州菁茂科技 有限公司(註 2)	鑽頭生產及銷售	US\$ 37,960	(註1)	US\$6,140 (NT\$177,319)	-	-	US\$6,140 (NT\$177,319)	-	16.17%	-	195,287	-

(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)：自民國一〇一年一月一日起為非本公司具控制能力之被投資公司。

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\$ 6,140 (NT\$ 259,290)	HK\$ 20,000 US\$ 6,200 (NT\$ 274,388)(註)	1,227,950

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：

本公司民國一〇二年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

十四、部門資訊

請詳民國一〇二年度合併財務報告。

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

十五、首次採用國際財務報導準則

本公司民國一〇一年十二月三十一日之財務報告原係依據先前一般公認會計原則所編製，如附註四(一)所述，本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

附註四所列示之會計政策已適用於編製民國一〇一年度之比較個體財務報告、民國一〇一年十二月三十一日資產負債表及民國一〇一年一月一日(本公司之轉換日)初始國際財務報導準則資產負債表。

於編製民國一〇一年相關報告時，本公司係以依先前一般公認會計原則編製之財務報告報導金額為調整之起始點，將由先前一般公認會計原則轉換至金管會認可之國際財務報導準則(亦稱IFRSs)對本公司各該時點或期間之財務狀況、財務績效及現金流量的影響及說明列示於下表及其附註。

(一)資產負債表項目之調節

	101.12.31			101.1.1		
	先前之一般公認會計原則	轉換至IFRSs影響數	IFRSs	先前之一般公認會計原則	轉換至IFRSs影響數	IFRSs
資 產						
現金及約當現金	\$ 306,371	-	306,371	268,053	-	268,053
應收帳款及其他應收款	122,271	-	122,271	120,616	-	120,616
應收建造合約款	-	-	-	-	208,605	208,605
當期所得稅資產	548	-	548	1,031	-	1,031
存 貨	294,940	22,217	317,157	557,597	(97,092)	460,505
其他流動資產	31,082	(30,586)	496	52,108	(41,624)	10,484
預付款項	15,220	173	15,393	78,364	639	79,003
流動資產合計	770,432	(8,196)	762,236	1,077,769	70,528	1,148,297
採用權益法之投資	291,187	(9,335)	281,852	252,728	(1,830)	250,898
不動產、廠房及設備	1,196,327	81,844	1,278,171	1,277,024	99,555	1,376,579
無形資產	-	-	-	-	-	-
遞延所得稅資產	61,497	32,250	93,747	31,197	44,550	75,747
其他非流動資產	188,683	(123,165)	65,518	188,680	(121,083)	67,597
預付設備款	-	38,240	38,240	-	20,529	20,529
其他金融資產-非流動	-	-	-	1,500	-	1,500
非流動資產合計	1,737,694	19,834	1,757,528	1,751,129	41,721	1,792,850
資產總計	\$ 2,508,126	11,638	2,519,764	2,828,898	112,249	2,941,147
負 債						
短期借款	\$ 20,000	-	20,000	15,000	-	15,000
應付帳款及其他應付款	84,897	2,283	87,180	132,005	2,283	134,288
應付建造合約款	-	3,826	3,826	-	-	-
負債準備-流動	795	-	795	4,596	-	4,596
其他流動負債	37,555	18,391	55,946	46,526	111,513	158,039
一年或一營業週期內到期長期負債	15,422	-	15,422	62,062	-	62,062
流動負債合計	158,669	24,500	183,169	260,189	113,796	373,985
長期借款	171,040	-	171,040	176,886	-	176,886
遞延所得稅負債	-	77	77	-	2,926	2,926
其他非流動負債	72	-	72	1,905	(1,830)	75
非流動負債合計	171,112	77	171,189	178,791	1,096	179,887
負債總計	329,781	24,577	354,358	438,980	114,892	553,872
權 益						
股 本	714,342	-	714,342	714,342	-	714,342
資本公積	1,487,434	-	1,487,434	1,501,721	-	1,501,721
保留盈餘	(28,622)	1,346	(27,276)	159,570	11,642	171,212
其他權益	5,191	(14,285)	(9,094)	14,285	(14,285)	-
權益總計	2,178,345	(12,939)	2,165,406	2,389,918	(2,643)	2,387,275
負債及權益總計	\$ 2,508,126	11,638	2,519,764	2,828,898	112,249	2,941,147

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)綜合損表項目調節

	101 年度		
	先前之一般 公認會計 原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs
營業收入	\$ 557,058	-	557,058
營業成本	(738,888)	(14,644)	(753,532)
聯屬公司已實現利益	1,830	-	1,830
營業毛利	(180,000)	(14,644)	(194,644)
營業費用			
推銷費用	29,055	(14,644)	14,411
管理費用	42,929	(122)	42,807
研發費用	7,169	-	7,169
營業費用合計	79,153	(14,766)	64,387
營業淨利(損失)	(259,153)	122	(259,031)
營業外收入及支出：			
其他收入	3,940	-	3,940
其他利益及損失	900	-	900
財務成本	(739)	-	(739)
採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益之份額	49,416	(7,748)	41,668
稅前淨利(損)	(205,636)	(7,626)	(213,262)
減：所得稅利益	(17,444)	-	(17,444)
本期淨利(損)	(188,192)	(7,626)	(195,818)
其他綜合損益：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	-	(10,957)	(10,957)
確定福利計畫之精算損失	-	(2,670)	(2,670)
減：與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	-	(1,863)	(1,863)
本期其他綜合損益(稅後淨額)	-	(11,764)	(11,764)
本期綜合損益總額	\$ (188,192)	(19,390)	(207,582)
每股盈餘			
基本每股盈餘(元)	\$ (2.63)	(0.11)	(2.74)

(三)現金流量表之重大調整

依金管會認可之國際財務報導準則編製之現金流量表與依先前一般公認會計原則所編製者，並無其他重大差異。

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(四)調節說明

- 1.本公司對因員工過去提供服務而給與之累積帶薪假負有現時法定或推定支付義務，依此，本公司將支付累積帶薪假之預期成本認列為應計負債，調整保留盈餘之金額。

茲彙總此項變動之影響如下：

	101.12.31	101.1.1
資產負債表		
員工福利	\$ 2,283	2,283
保留盈餘調整數	\$ 2,283	2,283

- 2.本公司依金管會認可之國際財務報導準則之會計政策係將所有精算損益認列於其他綜合損益。依先前一般公認會計原則，本公司係依員工剩餘服務期間將精算損益認列於損益。轉換日，所有先前未認列之累積精算損益認列於保留盈餘，並於以前年度之綜合損益表迴轉之。

茲彙總此項變動之影響如下：

	101 年度	
綜合損益表		
營業費用	\$ (122)	
確定福利計算精算利益		2,670
	\$ 2,548	
	101.12.31	101.1.1
資產負債表		
員工福利	\$ 2,908	360
保留盈餘調整數	\$ 2,908	360

- 3.本公司依金管會認可之國際財務報導準則第一號規定，選擇於轉換日將所有國外營運機構之外幣換算差異數認定為零。

茲彙總此項變動之影響如下：

	101.12.31	101.1.1
資產負債表		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ (14,285)	(14,285)
保留盈餘調整數	\$ (14,285)	(14,285)

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

4. 本公司轉換至國際財務報導準則後，若投資公司喪失對被投資公司之重大影響力或控制力，應視同處分處理，重新衡量被投資公司公允價值並認列相關損益。

茲彙總此項變動之影響如下：

	101 年度	
綜合損益表		
採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益之份額	\$	(7,748)
保留盈餘調整數	<u>\$</u>	<u>(7,748)</u>
	101.12.31	101.1.1
資產負債表		
採用權益法之投資	\$	(9,335)
遞延所得稅負債－非流動	<u>1,587</u>	<u>-</u>
保留盈餘調整數	<u>\$</u>	<u>(7,748)</u>

5. 本公司於所得稅估列時，考量各項投資抵減及暫時性差異等因素估列之遞延所得稅資產及負債，依IFRSs規定應分類為非流動資產及非流動負債項下，且僅於有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵及其他相關條件時，始應將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵；依此，本公司於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日將依我國會計準則以互抵後淨額表達之遞延所得稅資產－流動與遞延所得稅負債－非流動，重分類至遞延所得稅資產－非流動之金額分別為1,140千元及2,926千元，重分類至遞延所得稅負債－非流動之金額分別為1,140千元及2,926千元。
6. 本公司依金管會認可之國際財務報導準則之會計政策，遞延費用之性質屬預付款項，故重分類至預付款項項下，依先一般公認會計原則此項目係揭露於遞延費用項下，此項重分類於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日之金額分別為173千元及639千元。
7. 本公司依金管會認可之國際財務報導準則規定，預付設備款之性質屬在預付款項－非流動項下；依此，本公司於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日將依我國會計準則原帳列不動產、廠房及設備重分類至預付設備款，金額分別為38,240千元及20,529千元。
8. 本公司依金管會認可之國際財務報導準則之會計政策，銷售設備產品產生之售後服務、保固及修理費用屬銷貨成本，依先前一般公認會計原則此項費用係揭露於推銷費用項下，民國一〇一年度之金額為14,644千元。此重分類對民國一〇一年度之綜合損益並無影響。

高僑自動化科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

9. 本公司部分長期工程依金管會認可之國際財務報導準則及編製準則規定，因工程合約列報為資產之應收帳款總額大於應付客戶帳款總額時應列為應收建造合約款，依先前一般公認會計原則係以扣除預收設備款後之淨額揭露於在製品－存貨項下。依此，民國一〇一年一月一日將在製品－存貨重分類至應收建造合約款之金額為208,605千元；因工程合約列報為負債之應付客戶帳款總額大於應收客戶帳款總額時則應列為應付建造合約款，依先前一般公認會計原則係分別揭露於預收設備款及淨額在製品－存貨項下。依此，民國一〇一年十二月三十一日該項重分類分別使應付建造合約款增加3,826千元、預收設備款減少6,251千元及存貨減少2,425千元。此重分類對民國一〇一年十二月三十一日及一月一日之權益並無影響。
10. 本公司依金管會認可之國際財務報導準則規定，符合不動產工程合約定義者，依工程之完工程度認列收入，其他合約因不符合工程合約會計處理，故屬IAS18適用之範圍，於工程完工時或交付時認列收入，依此，民國一〇一年十二月三十一日、及一月一日將淨額揭露之在製品－存貨及預收設備款皆改為總額揭露，因此在製品－存貨及預收設備款調整金額分別為24,642千元及111,513千元，此重分類對民國一〇一年十二月三十一日及一月一日之權益並無影響。
11. 合併公司依金管會認可之國際財務報導準則之會計政策，閒置資產依其性質分類至不動產、廠房及設備，依先前一般公認會計原則此項目係揭露於其他資產項下，此項重分類於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日之金額為120,084千元。
12. 上述變動減少(增加)保留盈餘彙總如下：

	101.12.31	101.1.1
員工福利	\$ 2,283	2,283
預付退休金	2,908	360
採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益之份額	7,748	-
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(14,285)	(14,285)
保留盈餘增加	\$ (1,346)	(11,642)

高橋自動化科技股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國一〇二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額
現 金	庫存現金及零用金	\$ 881
約當現金	支票存款	-
	活期存款	21,083
	外幣活期存款(美金 2,930 千元×29.805 日幣 10,430 千元×0.2839 人民幣 880 千元×4.919 瑞士幣 9 千元×33.485 歐元 2 千元×41.09)	95,029
	台幣定期存款	146,829
	外幣定期存款(美金 500 千元×29.805 人民幣 1,700 千元×4.919)	23,265
		<u>286,206</u>
		<u>\$ 287,087</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	\$ 1,920
B 公司	"	1,137
C 公司	"	845
D 公司	"	622
E 公司	"	489
其他(註)	"	4,007
		<u>\$ 9,020</u>

(註)：個別金額未超過本科目餘額5%以上者不予單獨列示。

高橋自動化科技股份有限公司

應收帳款明細表

民國一〇二年十二月三十一日

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：		
F 公司	非關係人營業收入	\$ 45,938
G 公司	"	33,841
H 公司	"	31,173
I 公司	"	10,400
其他(註 1)	"	<u>65,483</u>
		186,835
減：備抵減損損失		<u>16,819</u>
		<u><u>\$ 170,016</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。

其他應收款明細表

<u>項 目</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>
其他應收款	應收利息	\$ 101
	其 他	<u>40</u>
		<u><u>\$ 141</u></u>

高橋自動化科技股份有限公司

存貨明細表

民國一〇二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	金 額		備 註
	成 本	市 價	
製 成 品	\$ 29,386	28,659	以淨變現價值為市價
在製品-設備工程	268,361	263,098	以淨變現價值為市價
在製品-鑽頭	50,201	48,752	以淨變現價值為市價
在製品-LED	256	256	以淨變現價值為市價
原 料	134,656	108,183	重置成本
小 計	482,860	<u>448,948</u>	
備抵存貨呆滯及跌價損失	(84,206)		
合 計	\$ <u>398,654</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	\$ 9,232
	其他預付費用	1,185
	小計	<u>10,417</u>
其他流動資產	暫付款	7,801
	留抵稅額	1,181
	其他	20
	小計	<u>9,002</u>
		<u>\$ 19,419</u>

高僑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
民國一〇二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		依採用權益法認列之 子公司、關聯企業 及合資損益之份額		國外營運機 構財務報表	期末餘額		102.12.31	提供擔	
	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額	換算之兌換 差額變動	股數	比例%	金額	股權淨值	保或質 押情形
採用權益法之投資：																
Manlion International Corp.	0.1	\$ 35	-	-	0.1	(78)	-	-	-	-	43	-	-	-	-	
Gold Honest Technology Ltd.	6,982	281,817	-	-	-	(12,740)	-	-	-	13	9,778	6,982		292,088	292,088	無
合計		<u>\$ 281,852</u>		<u>-</u>		<u>(12,818)</u>		<u>-</u>		<u>13</u>	<u>9,821</u>			<u>292,088</u>		

高橋自動化科技股份有限公司

不動產、廠房及設備變動明細表

民國一〇二年一月一日至十二月三十一日 單位：新台幣千元

項 目	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	-	-	-	181,816	請詳附註八
建 築 物	684,463	-	-	-	684,463	//
機 器 設 備	685,417	1,083	-	3,668	690,168	無
辦 公 設 備	9,689	-	-	-	9,689	無
其 他 設 備	124,721	6,051	(1,012)	1,670	131,430	無
未 完 工 程	357,316	9,350	-	-	366,666	無
	<u>2,043,422</u>	<u>16,484</u>	<u>(1,012)</u>	<u>5,338</u>	<u>2,064,232</u>	
累 計 折 舊：						
建 築 物	173,431	27,657	-	-	201,088	
機 器 設 備	501,007	62,411	-	-	563,418	
辦 公 設 備	9,063	236	-	-	9,299	
其 他 設 備	81,750	13,086	(1,012)	-	93,824	
	<u>765,251</u>	<u>103,390</u>	<u>(1,012)</u>	<u>-</u>	<u>867,629</u>	
	<u>\$ 1,278,171</u>	<u>(86,906)</u>	<u>-</u>	<u>5,338</u>	<u>1,196,603</u>	

註 1：未完工程本期增加數係包含資本化金額 3,341 千元。

註 2：重分類係包含存貨轉列固定資產 2,475 元、預付貨款轉列其他設備 2,863 千元。

註 3：不動產、廠房及設備之折舊係按直線法以成本依下列估計耐用年數計提：

- (1)房屋及建築：5~50 年
- (2)機器設備：3~15 年
- (3)辦公設備：3~8 年
- (4)其他設備：2~15 年

高橋自動化科技股份有限公司

其他非流動資產明細表

民國一〇二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額
其他資產－其他	待驗資設備	\$ 54,667
存出保證金	廠房租賃保證金等存出保證金	23,859
預付退休金	預付退休金	5,423
	其他(註)	374
		\$ 84,323

(註)：個別金額未超過本科目餘額 5%以上者不予單獨列示。

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
合庫銀行	信用借款	\$ 20,000	102.07.18~103.07.18	1.272%~1.306%	70,000	無
兆豐銀行	信用借款	20,000	102.08.30~103.08.30	1.33%	190,000	無
台新銀行	信用借款	30,000	102.10.30~103.10.30	1.30%~1.45%	90,000	無
第一銀行	信用借款	20,000	102.09.16~103.09.16	1.276%~1.288%	80,000	無
		\$ 90,000				

高橋自動化科技股份有限公司

應付帳款明細表

民國一〇二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

<u>客 戶 名 稱</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>
應付帳款：		
J 公司	進 貨	\$ 23,111
K 公司	"	4,789
L 公司	"	4,020
M 公司	"	3,218
其他(註)	"	28,210
		<u>\$ 63,348</u>

(註)：個別金額未超過本科目餘額5%以上者不予單獨列示。

其他應付款明細表

<u>項 目</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>
其他應付款	薪資及年終獎金	\$ 15,700
	委外加工費	10,404
	設備款	2,457
	其他(註)	12,701
		<u>\$ 41,262</u>

(註)：個別金額未超過本科目餘額5%以上者不予單獨列示。

高橋自動化科技股份有限公司

其他流動負債明細表

民國一〇二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額
其他流動負債	預收貨款	\$ 105,659
	暫收款	13,146
	其他(註)	612
		<u>\$ 119,417</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

貸 款 銀 行	貸 款 性 質	貸 款 金 額	契 約 期 限	利 率	抵 押 或 擔 保
兆豐銀行	抵押貸款	\$ 38,818	98.03.05~108.03.04	1.85%	土 地
第一銀行	抵押貸款	75,556	101.10.25~105.10.25	1.88%	建 物
第一銀行	抵押貸款	56,667	101.10.25~105.10.25	1.88%	建 物
中信銀行	信用貸款	20,000	102.12.02~103.02.14	1.4%	無
		<u>191,041</u>			
減：一年內到期長期借款		<u>74,061</u>			
		<u>\$ 116,980</u>			

高橋自動化科技股份有限公司

營業收入明細表

民國一〇二年度

單位：新台幣千元

<u>項</u> <u>目</u>	<u>數</u> <u>量</u>	<u>金</u> <u>額</u>
微型鑽頭收入	11,144 萬支	\$ 344,886
自動化設備收入	2,278 台(式)	119,716
其 他		34
小 計		464,636
減：銷貨退回		2,153
銷貨折讓		1,524
營業收入淨額		<u>\$ 460,959</u>

高橋自動化科技股份有限公司

營業成本明細表

民國一〇二年度

單位：新台幣千元

<u>項</u> <u>目</u>	<u>金</u> <u>額</u>
期初存料	\$ 142,494
加：本期進料	194,943
減：期末存料	(134,656)
出 售	(32,499)
其 他	(3,027)
本期耗用原物料	167,255
直接人工	43,947
製造費用	222,932
製造成本	434,134
期初在製品(不含完工百分比法之工程利益)	510,254
加：本期進貨	2,669
減：期末在製品(不含完工百分比法之工程利益)	(655,918)
出 售	(4,775)
轉列各項費用	(17,546)
轉列固定資產	(2,475)
製成品成本	266,343
加：期初製成品	34,777
本期進貨	102,808
完工百分比法當期認列之銷貨成本	74,652
減：期末製成品	(29,386)
其 它	(2)
銷售成本	449,192
出售原料成本	32,499
出售在製品成本	4,775
出售下腳及廢料收入	(92)
未分攤固定製造費用	54,968
存貨跌價及呆滯損失	1,829
其他	(615)
	<u>\$ 542,556</u>

高橋自動化科技股份有限公司

銷售、管理及研發費用明細表

民國一〇二年度

單位：新台幣千元

<u>項 目</u>	<u>推 銷 費 用</u>	<u>管 理 費 用</u>	<u>研 發 費 用</u>
薪 資	\$ 5,363	14,526	-
折 舊	4,926	-	87
勞 務 費	1,770	4,452	148
服 務 費	1,421	-	-
交 際 費	1,071	2,564	-
旅 費	984	332	-
交 通 費	101	1,718	102
租 金	72	1,817	-
其他(註)	10,524	8,474	295
合 計	<u>\$ 26,232</u>	<u>33,883</u>	<u>632</u>

(註)：個別金額未超過本科目餘額5%以上者，不予單獨列示。

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一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之合併資產負債表，暨民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報告表示意見。

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告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報告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告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報告整體之表達。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告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達高僑自動化科技股份有限公司及其子公司民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之合併財務狀況，暨民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

高僑自動化科技股份有限公司已編製民國一〇二年度及一〇一年度個體財務報告，並經本會計師出具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：

鄧士華
陳君瑜



證券主管機關：金管證六字第 0950103298 號
核准簽證文號：(88)台財證(六)第 18311 號
民國一〇三年三月二十八日

高僑自動化科技股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

單位:新台幣千元

	101. 12. 31		100. 12. 31			101. 12. 31		100. 12. 31	
	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%
資 產									
流動資產:									
1100 現金及銀行存款(附註四(一))	\$ 381,400	15	580,662	13	2100 短期借款(附註四(八)及六)	\$ 20,000	1	15,000	-
1120 應收票據(附註四(二))	24,632	1	15,488	-	2140 應付帳款及票據	28,256	1	106,200	3
1140 應收帳款淨額(附註四(二))	97,582	4	353,224	8	2160 應付所得稅	-	-	3,140	-
1190 其他金融資產-流動	1,271	-	9,776	-	2170 應付費用	39,785	1	73,752	2
1210 存貨淨額(附註四(四))	295,231	12	786,290	18	2216 應付股利(附註四(十二))	-	-	116,760	3
1261 預付貨款	12,828	1	86,218	2	2261 預收設備款(附註四(四))	36,073	1	45,403	1
1280 其他流動資產	3,052	-	14,914	-	2270 一年內到期之長期借款(附註四(九)及六)	15,422	1	92,337	2
1286 遞延所得稅資產-流動(附註四(十三))	30,586	1	41,624	1	2280 其他流動負債	19,208	1	15,689	-
1291 受限制資產-流動(附註六)	-	-	17,589	1		158,744	6	468,281	11
	846,582	34	1,905,785	43					
投資:					2420 長期負債:				
1480 以成本衡量之金融資產-非流動(附註四(二))	199,610	8	-	-	2453 長期借款(附註四(九)及六)	171,040	7	176,886	4
固定資產(附註四(五)及六):					2820 其他負債:				
成 本:					2453 長期應付款-關係人(附註五)	-	-	182	-
1501 土地	61,732	3	61,732	2	2820 存入保證金	72	-	1,346	-
1521 房屋及建築	684,463	27	755,877	17		72	-	1,528	-
1531 機器設備	686,364	27	2,578,769	58		329,856	13	646,695	15
1561 辦公設備	9,725	-	18,353	-	負債合計				
1681 其他設備	124,852	5	123,484	3	股東權益(附註四(十二)):				
	1,567,136	62	3,538,215	80	3110 普通股股本	714,342	29	714,342	16
15X9 減:累計折舊	765,767	31	1,657,863	38	3211 普通股股票溢價	1,336,422	53	1,350,709	31
1671 未完工程	357,316	14	348,315	8	3213 轉換公司債轉換溢價	151,012	6	151,012	3
1672 預付設備款	38,240	2	22,457	1		1,487,434	59	1,501,721	34
	1,196,925	47	2,251,124	51	保留盈餘:				
無形資產:					3310 法定盈餘公積	158,862	6	158,783	4
1782 土地使用權(附註四(六))	14,904	1	38,265	1	3351 未分配盈餘	(187,484)	(7)	787	-
其他資產:						(28,622)	(1)	159,570	4
1820 存出保證金(附註六)	7,993	-	13,305	-	3420 累積換算調整數	5,191	-	14,285	-
1830 遞延費用	526	-	2,319	-	3610 少數股權	-	-	1,386,823	31
1860 遞延所得稅資產-非流動(附註四(十三))	61,497	3	31,197	1		5,191	-	1,401,108	31
1880 其他資產-其他(附註四(五)及(七))	174,751	7	174,751	4	股東權益合計	2,178,345	87	3,776,741	85
1887 受限制資產-非流動(附註六)	-	-	1,500	-					
1888 預付退休金(附註四(十))	5,413	-	5,190	-	重大承諾事項及或有事項(附註七)				
	250,180	10	228,262	5	負債及股東權益總計	\$ 2,508,201	100	4,423,436	100
資產總計	\$ 2,508,201	100	4,423,436	100					

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

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	101年度		100年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入	\$ 559,397	100	1,555,381	100
4170 銷貨退回	224	-	491	-
4190 銷貨折讓	963	-	603	-
營業收入淨額	558,210	100	1,554,287	100
5000 營業成本(附註四(四))	740,248	133	1,346,534	87
營業毛利(損)	(182,038)	(33)	207,753	13
5930 聯屬公司間已實現毛利	1,830	-	-	-
營業毛利(損)	(180,208)	(33)	207,753	13
營業費用(附註四(六)及五)：				
6100 推銷費用	29,106	5	79,556	5
6200 管理費用	43,840	8	54,618	4
6300 研究發展費用	7,169	1	11,454	1
營業費用合計	80,115	14	145,628	10
6900 營業淨利(損)	(260,323)	(47)	62,125	3
7100 營業外收入及利益：				
7110 利息收入	3,357	1	8,893	1
7122 股利收入	8,961	2	-	-
7130 處分固定資產利益(附註四(二))	45,632	8	-	-
7160 兌換利益淨額	-	-	8,420	1
7250 壞帳轉回利益淨額	-	-	12,076	1
7480 什項收入淨額	1,781	-	15,569	1
	59,731	11	44,958	4
7500 營業外費用及損失：				
7510 利息費用(附註四(五))	739	-	3,499	-
7530 處分固定資產損失	-	-	1,884	-
7540 處分投資損失	-	-	930	-
7560 兌換損失淨額	4,283	1	-	-
	5,022	1	6,313	-
稅前淨利(損)	(205,614)	(37)	100,770	7
8110 所得稅費用(利益)(附註四(十三))	(17,422)	(3)	28,544	2
合併總淨利(損)	\$ (188,192)	(34)	72,226	5
9601 母公司股東	\$ (188,192)	(34)	1,194	-
9602 少數股權淨利	-	-	71,032	5
	\$ (188,192)	(34)	72,226	5
	稅前	稅後	稅前	稅後
每股盈餘(虧損)(元)(附註四(十四))				
9750 基本每股盈餘(虧損)	\$ (2.88)	(2.63)	0.16	0.02
9850 稀釋每股盈餘			0.16	0.02

董事長：



(請詳閱後附合併財務報表附註)

經理人：



會計主管：



高橋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

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	股本	資本公積	保留盈餘		累積換算 調整數	少數股權	合計
			法定盈 餘公積	未分配盈餘			
民國一〇〇年一月一日期初餘額	\$ 714,342	1,501,721	158,783	(407)	9,321	1,300,241	3,684,001
本期合併總損益	-	-	-	1,194	-	71,032	72,226
國外長期股權投資換算調整數	-	-	-	-	4,964	51,040	56,004
少數股權增減	-	-	-	-	-	(35,490)	(35,490)
民國一〇〇年十二月三十一日餘額	714,342	1,501,721	158,783	787	14,285	1,386,823	3,776,741
資本公積發放現金股利	-	(14,287)	-	-	-	-	(14,287)
本期合併總損益	-	-	-	(188,192)	-	-	(188,192)
盈餘指撥及分配：							
提列法定盈餘公積	-	-	79	(79)	-	-	-
國外長期股權投資換算調整數	-	-	-	-	(9,094)	-	(9,094)
合併個體變動產生之少數股權變動數	-	-	-	-	-	(1,386,823)	(1,386,823)
民國一〇一年十二月三十一日餘額	\$ 714,342	1,487,434	158,862	(187,484)	5,191	-	2,178,345

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

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	101年度	100年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利(損)	\$ (188,192)	1,194
少數股權淨利	-	71,032
調整項目：		
折舊費用	119,735	294,783
攤銷費用	1,246	3,174
應收帳款減損損失提列數	8,812	(12,076)
售後服務及保固準備提列(迴轉)數	(3,801)	471
存貨跌價及呆滯損失	10,247	30,075
處分固定資產(利益)損失	(45,632)	1,884
營業資產及負債之淨變動：		
營業資產之淨變動：		
應收票據	(11,651)	24,694
應收帳款	(18,833)	76,621
其他應收款	4,748	(1,362)
存貨	243,535	(109,770)
其他流動資產	55,804	(20,097)
遞延所得稅資產	(17,399)	11,581
營業負債之淨變動：		
應付票據	2,213	5,487
應付帳款	(42,042)	(19,911)
應付所得稅	-	(4,526)
應付費用	(10,432)	(4,418)
其他應付款項	13,815	20,608
預收款項	(9,330)	44,525
營業活動之淨現金流入	<u>112,843</u>	<u>413,969</u>

(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

(接前頁)

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

	101年度	100年度
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	(19,063)	(88,750)
處分固定資產價款	10,907	2,880
存出保證金(增加)減少	256	(3,154)
遞延費用增加	(802)	(371)
受限制資產減少	1,500	6,137
投資活動之淨現金流出	(7,202)	(83,258)
融資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	5,000	(170,703)
舉借長期借款	140,000	-
償還長期借款	(192,486)	(91,737)
存入保證金減少	(3)	(508)
應付關係人融資款減少	-	(72,063)
發放現金股利	(14,287)	-
融資活動之淨現金流出	(61,776)	(335,011)
匯率影響數	5,922	(14,776)
喪失控制力之子公司現金影響數	(249,049)	-
本期現金及銀行存款淨增加數	(199,262)	(19,076)
期初現金及銀行存款餘額	580,662	599,738
期末現金及銀行存款餘額	\$ 381,400	\$ 580,662
現金流量資訊之補充揭露：		
不含資本化利息之本期支付利息	\$ 820	\$ 3,506
支付所得稅	\$ 205	\$ 21,961
不影響現金流量之投資及融資活動：		
一年內到期之長期借款	\$ 15,422	\$ 92,337
預付款項轉列固定資產	\$ 17,282	\$ 4,369
其他資產轉列固定資產	\$ -	\$ 90,915
存貨轉列固定資產	\$ 9,468	\$ 1,060
應付現金股利	\$ -	\$ 116,760
固定資產轉列以成本衡量之金融資產	\$ 90,218	\$ -
購買固定資產支付現金數：		
固定資產淨增加數	\$ 17,637	81,220
應付購買設備款減少數	1,426	7,530
購買固定資產支付現金數	\$ 19,063	\$ 88,750

董事長：



(請詳閱後附合併財務報表附註)

經理人：



會計主管：



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

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日

單位：新台幣千元

資 產	102.12.31		101.12.31		101.1.1			負債及權益	102.12.31		101.12.31		101.1.1			
	金 額	%	金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%	金 額	%		
流動資產：								流動負債：								
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$	366,109	14	381,400	15	580,662	13	2100 短期借款(附註六(八)及八)	\$	90,000	3	20,000	1	15,000	-	
1150 應收票據淨額(附註六(三))		9,020	-	24,632	1	15,488	-	2150 應付票據		-	-	2,416	-	5,487	-	
1170 應收帳款淨額(附註六(三))		170,034	7	97,582	4	353,224	8	2170 應付帳款		63,379	2	25,840	1	100,713	3	
1190 應收建造合約款		-	-	-	-	208,605	5	2190 應付建造合約款(附註六(四))		44,308	2	3,826	-	-	-	
1200 其他應收款(附註六(三))		1,267	-	723	-	8,745	-	2200 其他應付款		41,280	2	58,995	2	202,761	4	
1220 當期所得稅資產		746	-	548	-	1,031	-	2230 當期所得稅負債		-	-	-	-	3,140	-	
1310 存貨(附註六(五))		399,268	15	317,448	12	689,198	15	2250 負債準備-流動(附註六(十))		795	-	795	-	4,596	-	
1410 預付款項		11,735	1	15,701	1	101,638	2	2300 其他流動負債		119,421	5	55,950	2	158,043	4	
1470 其他流動資產(附註六(七))		7,856	-	352	-	357	-	2320 一年或一營業週期內到期長期負債(附註六(九)及八)		74,061	3	15,422	1	92,337	2	
1476 其他金融資產-流動(附註六(七)及八)		-	-	-	-	17,589	1			433,244	17	183,244	7	582,077	13	
		966,035	37	838,386	33	1,976,537	44	非流動負債：								
非流動資產：								2540 長期借款(附註六(九)及八)		116,980	4	171,040	7	176,886	4	
1543 以成本衡量之金融資產-非流動(附註六(二))		195,287	8	190,275	8	-	-	2570 遞延所得稅負債(附註六(十三))		13,489	1	77	-	2,926	-	
1600 不動產、廠房及設備(附註六(六)及八)		1,197,118	46	1,278,769	51	2,348,751	52	2600 其他非流動負債		27	-	72	-	1,346	-	
1840 遞延所得稅資產(附註六(十三))		114,618	4	93,747	4	75,747	2	2622 長期應付款-關係人(附註七)		-	-	-	-	182	-	
1900 其他非流動資產(附註六(七)、(十二)及八)		99,710	4	80,422	3	112,523	2			130,496	5	171,189	7	181,340	4	
1915 預付設備款		37,556	1	38,240	1	22,457	-	負債總計								
1980 其他金融資產-非流動(附註六(七)及八)		-	-	-	-	1,500	-	權益：								
		1,644,289	63	1,681,453	67	2,560,978	56	歸屬母公司業主之權益(附註六(十四))：								
資產總計								3100 股本		714,342	27	714,342	28	714,342	16	
		\$	2,610,324	100	2,519,839	100	4,537,515	100	3200 資本公積		1,444,527	55	1,487,434	59	1,501,721	33
								3300 保留盈餘		(111,342)	(4)	(27,276)	(1)	171,212	4	
								3400 其他權益		(943)	-	(9,094)	-	-	-	
								歸屬母公司業主之權益合計								
								36XX 非控制權益		-	-	-	-	1,386,823	30	
								權益總計								
								負債及權益總計								
										\$	2,610,324	100	2,519,839	100	4,537,515	100

董事長：李義隆



經理人：林進松



(請詳 後附合併財務報告附註)

會計主管：黃正雄



高僑自動化科技股份有限公司及其子公司

合併綜合損益表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	102年度		101年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(四)及(十七))	\$ 460,991	100	558,210	100
5000 營業成本(附註六(四)、(五)及七)	542,762	118	754,892	135
5900 營業毛損	(81,771)	(18)	(196,682)	(35)
5920 加：已實現銷貨利益	-	-	1,830	-
5950 營業毛損淨額	(81,771)	(18)	(194,852)	(35)
6000 營業費用(附註六(十一)、(十二)及七)：				
6100 推銷費用	26,232	6	14,462	3
6200 管理費用	34,258	7	43,718	8
6300 研發費用	632	-	7,169	1
	61,122	13	65,349	12
6900 營業淨損	(142,893)	(31)	(260,201)	(47)
7000 營業外收入及支出：				
7010 其他收入(附註六(十八))	16,690	4	14,099	3
7020 其他利益及損失(附註六(十八))	2,385	-	33,601	6
7050 財務成本(附註六(六)及(十八))	(603)	-	(739)	-
	18,472	4	46,961	9
7900 稅前淨損	(124,421)	(27)	(213,240)	(38)
7950 所得稅利益(附註六(十三))	(9,129)	(2)	(17,422)	(3)
8200 本期淨損	(115,292)	(25)	(195,818)	(35)
8300 其他綜合損益：				
8310 國外營運機構財務報告換算之兌換差額(附註六(十四))	9,821	2	(10,957)	(2)
8360 確定福利計畫精算利益(損失)(附註六(十二))	2,604	-	(2,670)	-
8399 減：與其他綜合損益組成部分相關之所得稅(附註六(十三))	1,670	-	(1,863)	-
8300 其他綜合損益(稅後淨額)	10,755	2	(11,764)	(2)
8500 本期綜合損益總額	\$ (104,537)	(23)	(207,582)	(37)
本期淨損歸屬於：				
8610 母公司業主	\$ (115,292)	(25)	(195,818)	(35)
綜合損益總額歸屬於：				
8710 母公司業主	\$ (104,537)	(23)	(207,582)	(37)
每股盈餘(虧損)(元)(附註六(十六))				
9750 基本每股盈餘	\$ (1.61)		(2.74)	

董事長：李義隆



(請詳 後附合併財務報告附註)

經理人：林進松



會計主管：黃正雄



高橋自動化科技股份有限公司及其子公司
合併權益變動表
民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

歸屬於母公司業主之權益

	普通股 股本	資本公積	保留盈餘			合計	國外營運機 構財務報表 換算之兌換		總計	非控制權益	權益總計
			法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未分配 盈餘		差	額			
民國一〇一年一月一日餘額	\$ 714,342	1,501,721	158,783	5,328	7,101	171,212	-	-	2,387,275	1,386,823	3,774,098
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,386,823)	(1,386,823)
盈餘指撥及分配：											
提列法定盈餘公積	-	-	79	-	(79)	-	-	-	-	-	-
資本公積變動：											
資本公積配發現金股利	-	(14,287)	-	-	-	-	-	-	(14,287)	-	(14,287)
	714,342	1,487,434	158,862	5,328	7,022	171,212	-	-	2,372,988	-	2,372,988
民國一〇一年度淨利	-	-	-	-	(195,818)	(195,818)	-	-	(195,818)	-	(195,818)
民國一〇一年度其他綜合損益	-	-	-	-	(2,670)	(2,670)	(9,094)	(11,764)	-	-	(11,764)
民國一〇一年度綜合損益總額	-	-	-	-	(198,488)	(198,488)	(9,094)	(207,582)	-	-	(207,582)
民國一〇一年十二月三十一日餘額	\$ 714,342	1,487,434	158,862	5,328	(191,466)	(27,276)	(9,094)	(9,094)	2,165,406	-	2,165,406
民國一〇二年一月一日餘額	\$ 714,342	1,487,434	158,862	5,328	(191,466)	(27,276)	(9,094)	-	2,165,406	-	2,165,406
盈餘指撥及分配：											
法定盈餘公積彌補虧損	-	-	(158,862)	-	158,862	-	-	-	-	-	-
資本公積變動：											
資本公積彌補虧損	-	(28,622)	-	-	28,622	28,622	-	-	-	-	-
資本公積配發現金股利	-	(14,285)	-	-	-	-	-	-	(14,285)	-	(14,285)
	714,342	1,444,527	-	5,328	(3,982)	1,346	(9,094)	-	2,151,121	-	2,151,121
民國一〇二年度淨損	-	-	-	-	(115,292)	(115,292)	-	-	(115,292)	-	(115,292)
民國一〇二年度其他綜合損益	-	-	-	-	2,604	2,604	8,151	10,755	-	-	10,755
民國一〇二年度綜合損益總額	-	-	-	-	(112,688)	(112,688)	8,151	(104,537)	-	-	(104,537)
民國一〇二年十二月三十一日餘額	\$ 714,342	1,444,527	-	5,328	(116,670)	(111,342)	(943)	(943)	2,046,584	-	2,046,584

董事長：李義隆



(請詳 後附合併財務報告附註)
經理人：林進松



會計主管：黃正雄



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

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	102年度	101年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨損	\$ (124,421)	(213,240)
調整項目：		
不影響現金流量之收益費損項目		
折舊費用	103,504	119,735
呆帳費用提列數	-	6,314
利息費用	603	739
利息收入	(3,856)	(3,357)
處分不動產、廠房及設備利益	(138)	(45,632)
不影響現金流量之收益費損項目	100,113	77,799
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
應收票據	15,612	(11,651)
應收帳款	(72,452)	(16,335)
應收建造合約款	-	208,605
其他應收款	(36)	4,380
存貨	(84,295)	134,473
預付款項	3,966	54,811
其他流動資產	(10,368)	8,920
其他金融資產減少	-	1,500
其他營業資產(增加)減少	25	3
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(147,548)	384,706
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付票據	(2,416)	2,213
應付帳款	37,539	(42,042)
應付建造合約款	40,482	3,826
其他應付款項	(17,153)	4,373
負債準備	-	(3,801)
預收款項	51,016	(102,273)
其他營業負債	12,456	180
與營業活動相關之負債之淨變動合計	121,924	(137,524)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(25,624)	247,182
調整項目合計	74,489	324,981
營運產生之現金流(出)入	(49,932)	111,741
收取之利息	3,348	3,465
支付之利息	(577)	(820)
支付之所得稅	(198)	(205)
營業活動之淨現金流(出)入	(47,359)	114,181
投資活動之現金流量：		
取得不動產、廠房及設備	(17,071)	(19,063)
處分不動產、廠房及設備	138	10,907
存出保證金(增加)減少	(15,866)	256
預付設備款減少	684	1,370
喪失子公司控制力之現金影響數	-	(249,049)
投資活動之淨現金流出	(32,115)	(255,579)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	70,000	5,000
舉借長期借款	20,000	140,000
償還長期借款	(15,421)	(192,486)
存入保證金減少	(45)	(3)
發放現金股利	(14,285)	(14,287)
籌資活動之淨現金流(出)入	60,249	(61,776)
匯率變動對現金及約當現金之影響	3,934	3,912
本期現金及約當現金減少數	(15,291)	(199,262)
期初現金及約當現金餘額	381,400	580,662
期末現金及約當現金餘額	\$ 366,109	381,400

董事長：李義隆



(請詳 後附合併財務報告附註)
經理人：林進松



會計主管：黃正雄



高橋自動化科技股份有限公司
合併財務報告附註
民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日
(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

高橋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奉經濟部核准設立，註冊地址為台中市大甲區日南路工七路一號。本公司民國一〇二年三月三十一日之合併財務報告之組成包括本公司及本公司之子公司(以下併稱「合併公司」)及合併公司對關聯企業與聯合控制個體之權益。合併公司主要營業項目為各產業自動化設備、各類腔體、各類倉儲及輸送設備、精密微型鑽頭之研發、設計、製造及進出口業務，請詳附註十四。

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。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一〇三年三月二十八日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)尚未採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂準則及解釋

國際會計準則理事會(以下簡稱理事會)於民國九十八年十一月發布國際財務報導準則第九號「金融工具」，生效日為民國一〇二年一月一日(理事會於民國一〇〇年十二月將準則生效日延後至民國一〇四年一月一日，復於民國一〇二年十一月宣布刪除民國一〇四年一月一日為強制生效日之規定，以使財務報表編製者能有更充足之時間轉換至新規定，且尚未決定新生效日)。該準則業經金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可，惟企業不得提前採用，應採用國際會計準則第三十九號「金融工具」民國九十八年版本之規定，且截至報導結束日(以下稱報導日)止尚未公布生效日。若合併公司開始適用該準則，預期將會改變對合併財務報告金融資產之分類及衡量。

(二)金融監督管理委員會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列經理事會新發布及修訂且對合併公司可能攸關，惟截至報導日止尚未經金管會認可及公布生效日之準則及解釋：

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容及可能之影響	理事會發布 之生效日
2011.5.12 2012.6.28	<ul style="list-style-type: none"> • 國際財務報導準則第10號「合併財務報表」 • 國際財務報導準則第11號「聯合協議」 • 國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」 • 國際會計準則第27號「單獨財務報表」之修正 • 國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正 	<ul style="list-style-type: none"> • 2011.5.12發布一系列與合併、關聯企業及合資投資相關之新準則及修正條文，新準則提供單一控制模式以判斷及分析是否對被投資者(包括特殊目的個體)具控制能力。惟合併程序仍維持原規定及作法。另將聯合協議分為聯合營運(整合原聯合控制資產及聯合控制營運之概念)及合資(類似原聯合控制個體)，並刪除比例合併法。 • 2012.6.28發布修訂條文闡明該等準則之過渡規定，若採用上述規定，評估並不影響對被投資公司是否具控制之判斷。 	2013.1.1
2011.5.12	國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	該準則將取代其他準則對金融及非金融項目公允價值衡量之規範，以整合為單一準則。合併公司可能須進一步分析，若採用前述規定，對哪些資產或負債之衡量將造成影響。另此修正亦可能增加公允價值之揭露資訊。合併公司若採用上述規定，不影響對資產或負債之衡量。	2013.1.1
2011.6.16	國際會計準則第1號「財務報表之表達」之修正	應分別表達可重分類至損益及不可重分類至損益之其他綜合損益項目。若採用前述規定，將改變綜合損益表其他綜合損益項目之表達。	2012.7.1
2011.6.16	國際會計準則第19號「員工福利」之修正	主要係刪除緩衝區法，取消現行準則允許企業將所有確定福利義務及計畫資產變動立即認列於損益之選擇，另規定前期服務成本不再攤銷而應立即認列於損益。若採用前述規定，不影響合併公司預付退休金及精算損益之衡量及表達。	2013.1.1
2013.11.19	國際財務報導準則第9號	採用更多原則基礎法之規定，使避險會計更貼近風險管理，包括修正達成、繼續及停止採用避險會計之規定，並使更多類型之暴險可符合被避險項目之條件等。若採用上述規定，合併公司採用避險會計之交易可能增加，且將改變相關避險工具及被避險項目之衡量及表達。	尚未確定， 得提前適用

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間，及為轉換至金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)目的所編製之民國一〇一年一月一日初始國際財務報導準則資產負債表。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下簡稱「編製準則」)及金管會認可之國際財務報導準則編製。

本合併財務報告係包含於首份依據編製準則及金管會認可之國際財務報導準則所編製之年度合併財務報告，且已適用金管會認可之國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」。轉換至金管會認可之國際財務報導準則對合併公司之財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明，請詳附註十五。

(二) 編製基礎

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

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

2. 功能性貨幣及表達貨幣

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

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及本公司之子公司。

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

合併公司間之交易、餘額及任何未實現收益與費用，於編製合併財務報告時均已消除。

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

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

2. 列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		
			102.12.31	101.12.31	101.1.1
本公司	Manlion International Corp.	貿易	(註2)	100%	100%
本公司	Gold Honest Technology Ltd.	貿易	100%	100%	100%
Gold Honest Technology Ltd.	Honest Union Company Limited	貿易	100%	100%	100%
Honest Union Company Limited	泰州敏晶機電有限公司	LED 生產及銷售	100%	100%	100%
Honest Union Company Limited	泰州菁茂科技有限公司	鑽頭生產及銷售	-	-	7.50%(註1)

註1：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)再轉投資大陸地區泰州菁茂科技有限公司(以下簡稱菁茂科技，原始設立名稱為菁茂科技(姜堰)有限公司，於民國一〇二年九月更名)計79,130千元，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告之編製主體中。自民國一〇一年一月起，本公司對菁茂科技已不具控制能力，故不再列入合併財務報告之編製主體，於本公司間接持股之採權益法評價之被投資公司Honest Union帳上將此股權投資轉列為以成本衡量之金融資產項下。

註2：Manlion於民國一〇二年三月已辦理傾算完結，於民國一〇二年三月起不再列入合併財務報告之編製主體。

本公司並無未列入合併財務報告之子公司。

(四) 外幣

1. 外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導日之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

除非貨幣性備供出售權益工具，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

2. 國外營運機構

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

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

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

(五) 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

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

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

1. 預期將於合併公司正常營業週期中清償者。
2. 主要為交易目的而持有者。
3. 預期將於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
4. 合併公司不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。

(六) 現金及約當現金

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

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

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

(七)金融工具

金融資產與金融負債係於合併公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1.金融資產

合併公司之金融資產分類為：備供出售金融資產、放款及應收款。

(1)備供出售金融資產

此類金融資產係指定為備供出售或非屬其他類別之非衍生金融資產。原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價按公允價值衡量，除減損損失、按有效利率法計算之利息收入、股利收入及貨幣性金融資產外幣兌換損益認列於損益外，其餘帳面金額之變動係認列為其他綜合損益，並累積於權益項下之備供出售金融資產未實現損益。於除列時，將權益項下之利益或損失累計金額重分類至損益，並列報於營業外收入及支出項下。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

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

(2)放款及應收款

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

利息收入係列報於營業外收入及支出項下。

(3)金融資產減損

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

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

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

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

以攤銷後成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

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

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

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計利益與損失金額將重分類為損益。

當金融資產以攤銷後成本衡量時，若後續期間減損損失金額減少，且該減少客觀地連結至認列減損後發生之事項，則先前認列之減損損失予以迴轉認列於損益，惟該投資於減損迴轉日之帳面金額不得大於若未認列減損情況下應有之攤銷後成本。

備供出售權益工具原先認列於損益之減損損失不得迴轉並認列為損益。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益，並累積於其他權益項目之項下。備供出售債務工具之公允價值回升金額若能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則予以迴轉並認列為損益。

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

應收帳款之減損損失及迴升係列報於管理費用。應收帳款以外金融資產之減損損失及迴升係列報於營業外收入及支出項下。

(4)金融資產之除列

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

除列單一金融資產之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計認列於其他綜合損益並累計於「其他權益－備供出售金融資產未實現損益」之金額間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之。

當非除列單一金融資產之整體時，合併公司以移轉日各部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額分攤至因持續參與而持續認列之部分及除列之部分。分攤予除列部分之帳面金額與因除列部分所收取之對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失中分攤予除列部分之總和間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。已認列於其他綜合損益之累計利益或損失，係依其相對公允價值分攤予持續認列部分與除列部分。

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

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

權益工具係指表彰合併公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。與金融負債相關之利息及損失或利益係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不產生損益。

(2)其他金融負債

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

(3)金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

(4)金融資產及負債之互抵

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

(八)存貨

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

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

(九)建造合約

建造合約指截至報導日止按已執行之合約工作，預期可向客戶收取惟尚未開立帳單之總金額。依成本加計截至報導日止已認列之利潤(請詳附註六(四))，減除已按進度開立之帳單及已認列之損失後之金額衡量。成本包含所有與特定專案直接相關之支出，及依正常產能為基礎分攤因合約活動產生之固定與變動製造費用。

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

若已投入成本加計應認列利潤超過工程進度請款，建造合約於資產負債表係表達為應收建造合約款。若工程進度請款大於已發生成本加計應認列利潤，則該差異於資產負債表表達為應付建造合約款。

(十)不動產、廠房及設備

1. 認列與衡量

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

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

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列於損益項下之「其他利益及損失」。

2. 後續成本

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

3. 折 舊

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

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- (1)房屋及建築：5~50年
- (2)機器設備：3~15年
- (3)辦公設備：3~8年
- (4)其他設備：2~15年

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

(5)廠房、建築物及機器設備之重大組成項目及其耐用年限如下：

<u>組成項目</u>	<u>耐用年限</u>	<u>組成項目</u>	<u>耐用年限</u>
房屋及建築：		機器設備：	
主建物	30~50年	龍門加工中心	5~6年
無塵室	5~12年	天車工程	5~15年
其他	7~35年	精磨機及粗磨機	6~10年
		自動化倉儲	3年
		其他	3~10年

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

(十一)租賃

1. 出租人

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

2. 承租人

其他租賃係屬營業租賃，該等租賃資產未認列於合併公司之資產負債表。

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。由出租人提供為達成租賃安排之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金支出之減少。

(十二)無形資產

1. 研究與發展

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

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

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

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

2. 其他無形資產

合併公司取得其他無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。

3. 後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產的未來經濟效益時，方可將其資本化。

所有其他支出於發生時認列於損益，包括內部發展之商譽及品牌。

4. 攤銷

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額。

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

(十三)非金融資產減損

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

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

合併公司於每一報導期間結束日重新評估是否有跡象顯示，非金融資產於以前年度所認列之減損損失可能已不存在或減少。若用以決定可回收金額之估計有任何改變，則迴轉減損損失，以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額，惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

(十四)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使合併公司未來很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。負債準備係以反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險評估之稅前折現率予以折現，折現之攤銷則認列為利息費用。

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

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

(十五)收入認列

1. 商品銷售

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

風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。外銷交易主要採起運點交貨，風險及報酬係於港口將貨品運裝上船時移轉予買方；對於內銷交易，風險及報酬則通常於商品送達客戶倉庫簽收時移轉。

2. 工程合約

合約收入係於很有可能產生收入且能可靠衡量之範圍內加以認列，包括合約簽訂之原始金額，加計與合約相關之任何變更、請求補償及獎勵給付等。當工程合約之結果能可靠估計時，與該工程合約有關之合約收入及合約成本應於資產負債表日參照合約活動之完成程度分別認列為收入及費用。若發生與合約之未來活動相關之合約成本，該類合約成本在可回收範圍內認列為資產。

依合約之性質，完成程度乃依據迄今完工已發生合約成本占估計總合約成本之比例計算之。若工程合約之結果無法可靠估計，合約收入僅於預期可回收成本的範圍內認列，預期合約損失則立即認列於損益。

(十六)員工福利

1. 確定提撥計畫

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

2. 確定福利計畫

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

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

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

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

民國一〇一年一月一日，金管會認可之國際財務報導準則轉換日，所有精算損益皆認列於保留盈餘。合併公司所有確定福利計畫續後產生之精算損益立即認列於其他綜合損益。

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

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

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

(十七)股份基礎給付交易

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

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

(十八)所得稅

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

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

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

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

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

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

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

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

(十九)每股盈餘

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

(二十)部門資訊

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依金管會認可之國際財務報導準則編製本合併財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於未來次一年度造成重大調整之相關資訊，請詳附註六(十三)，遞延所得稅資產之可實現性。

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
現金及零用金	\$ 890	836	1,064
活期存款	130,687	70,048	107,783
定期存款	234,532	310,516	426,840
附賣回商業本票	-	-	44,975
現金及約當現金	\$ 366,109	381,400	580,662

合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(十九)。

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之現金及約當現金包含部分子公司所持有之銀行存款分別為66,751千元、62,697千元及311,813千元，因受外匯管制之限制，該銀行存款不能自由匯回控股公司。

(二)以成本衡量之金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
備供出售金融資產：			
國外非上市(櫃)普通股	\$ 195,287	190,275	-

合併公司所持有之上述股票投資，於報導日係按成本減除減損衡量，因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計數之機率，致合併公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量。

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，合併公司之以成本衡量之金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(三)應收票據、應收帳款及其他應收款

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
應收票據—因營業而發生	\$ 9,020	24,632	15,488
應收帳款	\$ 186,853	114,401	382,449
減：備抵減損損失	(16,819)	(16,819)	(29,225)
	\$ 170,034	97,582	353,224
其他應收款	\$ 1,267	723	8,745
減：備抵減損損失	-	-	-
	\$ 1,267	723	8,745

合併公司已逾期但未減損應收票據、應收帳款及其他應收款之帳齡分析如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
逾期 180 天以下	\$ 3,515	9,183	3,996
逾期 180~365 天	5,230	11,613	8,536
逾期超過一年	2,037	8,549	-
	\$ 10,782	29,345	12,532

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度之應收票據、應收帳款及其他應收款備抵減損損失變動如下：

	個別評估 之減損損失
102年1月1日餘額(即12月31日餘額)	<u>\$ 16,819</u>

	個別評估 之減損損失
101年1月1日餘額	\$ 29,225
認列應收帳款之減損損失	6,314
喪失子公司控制力之影響數	<u>(18,720)</u>
101年12月31日餘額	<u>\$ 16,819</u>

合併公司對於逾期180天以上之應收帳款及應收票據，其備抵減損損失係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，估計無法回收之金額，予以計提備抵減損損失。

備抵減損損失其中以個別評估所認列之減損為應收帳款帳面金額與預期清算回收金額現值之差額。合併公司對該等餘額並未持有任何擔保品。

合併公司認為，除上述情況外，基於歷史違約率，未逾期或逾期未超過180天內之應收票據及應收帳款無須提列備抵減損損失。應收票據及應收帳款餘額中有78%，包含合併公司最重要客戶之餘額，係來自與合併公司具有良好付款紀錄之客戶群。

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，合併公司應收票據及帳款均未貼現或提供作為擔保品。

(四)建造合約

合併公司係依完工百分比法認列在建合約之合約收入，並按迄今已完成工作所發生之合約成本估估計合約總成本之比例決定合約之完成程度，當估計總合約成本很有可能超過總合約收入時，立即將預期損失認列為成本。民國一〇二年度合併公司估計總合約成本超過總合約收入之金額為62,252千元，截至民國一〇二年十二月三十一日止，合併公司估計總合約成本超過總合約收入之金額為170,291千元。

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

	102 年度	101 年度
當期認列為收入之合約收入金額	\$ 12,400	70,423
累計已發生成本	\$ 378,784	337,592
加：累計已認列工程總損失	(168,524)	(114,189)
累計已發生成本及已認列利潤(損失)	210,260	223,403
減：累計工程請款金額	254,568	227,229
合約工作列報為負債之應付客戶帳款	\$ (44,308)	(3,826)
累計已收取之預收款	\$ 254,568	227,229

(五) 存 貨

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
製 成 品	\$ 29,685	35,067	133,454
減:備抵損失	8,509	10,298	13,057
	21,176	24,769	120,397
在 製 品—設備工程	268,361	169,244	274,296
在 製 品—鑽頭	50,201	52,763	127,119
在 製 品—LED	670	350	6,061
減:備抵損失	1,579	2,749	11,037
	317,653	219,608	396,439
原 料	134,874	142,711	226,043
減:備抵損失	74,436	69,640	53,681
	60,439	73,071	172,362
	\$ 399,268	317,448	689,198

存貨相關損失及(利益)之明細如下：

	102.12.31	101.12.31
存貨跌價及呆滯損失	\$ 1,819	10,247
下腳收入	(92)	(1,267)
未分攤固定製造費用	54,968	66,948
列入營業成本	\$ 56,695	75,928

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，合併公司之存貨均未有提供質押擔保之情形。

(六) 不動產、廠房及設備

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

	土 地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	其他設備	未完工程	總 計
成本或認定成本：							
民國 102 年 1 月 1 日 餘額\$	181,816	684,463	686,364	9,725	124,852	357,316	2,044,536
本期增添	-	-	1,082	-	6,051	9,350	16,483
本期減少	-	-	-	-	(1,012)	-	(1,012)
重分類	-	-	3,669	-	1,670	-	5,339
匯率變動之影響	-	-	53	2	7	-	62
民國 102 年 12 月 31 日 餘額\$	181,816	684,463	691,168	9,727	131,568	366,666	2,065,408
額							
民國 101 年 1 月 1 日 餘額\$	181,816	755,877	2,578,769	18,353	123,484	348,315	4,006,614
本期增添	-	-	1,432	176	8,528	6,943	17,079
重分類	-	-	(81,357)	-	-	2,058	(79,299)
本期減少	-	-	(42,386)	(718)	(784)	-	(43,888)
喪失控制力之子公司影響數	-	(71,414)	(1,770,063)	(8,086)	(6,372)	-	(1,855,935)
匯率變動之影響	-	-	(31)	-	(4)	-	(35)
民國 101 年 12 月 31 日 餘額\$	181,816	684,463	686,364	9,725	124,852	357,316	2,044,536
額							
折舊及減損損失：							
民國 102 年 1 月 1 日 餘額\$	-	173,431	501,361	9,127	81,848	-	765,767
本年度折舊	-	27,657	62,542	202	13,103	-	103,504
本期減少	-	-	-	-	(1,012)	-	(1,012)
匯率變動之影響	-	-	22	3	6	-	31
民國 102 年 12 月 31 日 餘額\$	-	201,088	563,925	9,332	93,945	-	868,290
額							
民國 101 年 1 月 1 日 餘額\$	-	159,680	1,411,099	15,897	71,187	-	1,657,863
本年度折舊	-	28,751	75,978	592	14,414	-	119,735
本期減少	-	-	(36,927)	(718)	(784)	-	(38,429)
喪失控制力之子公司影響數	-	(15,000)	(948,781)	(6,642)	(2,967)	-	(973,390)
匯率變動之影響	-	-	(8)	(2)	(2)	-	(12)
民國 101 年 12 月 31 日 餘額\$	-	173,431	501,361	9,127	81,848	-	765,767
額							
帳面價值：							
民國 102 年 12 月 31 日	\$ 181,816	483,375	127,243	395	37,623	366,666	1,197,118
民國 101 年 12 月 31 日	\$ 181,816	511,032	185,003	598	43,004	357,316	1,278,769
民國 101 年 1 月 1 日	\$ 181,816	596,197	1,167,670	2,456	52,297	348,315	2,348,751

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

1.擔保

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，已作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

2.建造中之財產、廠房及設備

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度因購建資產之資本化借款成本分別為3,341元及3,316千元，其資本化利率區間分別約為1.85%~1.88%及1.795%~2.14%。

(七)其他流動資產及其他非流動資產

合併公司其他流動資產及其他資產之明細如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
其他金融資產-流動	\$ -	-	17,589
其他金融資產-非流動	-	-	1,500
待驗資設備	54,667	54,667	54,667
存出保證金	23,859	7,993	13,305
長期預付租金	15,386	14,904	38,265
預付退休金	5,423	2,505	4,830
其他	8,231	705	1,813
	\$ 107,566	80,774	131,969

1.其他金融資產

主要係受限制之銀行存款。

2.長期預付租金

合併公司與中國大陸國土資源局簽約取得江蘇省姜堰經濟開發區之土地使用權作為興建廠房用途，使用期間為民國九十七年至民國一四七年。

(八)短期借款

合併公司短期借款之明細如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
無擔保銀行借款	\$ 90,000	20,000	15,000
尚未使用額度	\$ 440,000	510,000	415,000
利率區間	1.27%~1.45%	1.25%~1.55%	1.09%~1.35%

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

(九)長期借款

合併公司長期借款之明細、條件與條款如下：

102.12.31				
	幣別	利率區間	到期年度	金額
擔保銀行借款	NTD	1.85%~2.06%	105~108年	\$ 171,041
無擔保銀行借款	NTD	1.4%	103年	20,000
減：一年內到期部分				74,061
合計				\$ 116,980
尚未使用額度				\$ 80,000
101.12.31				
	幣別	利率區間	到期年度	金額
擔保銀行借款	NTD	1.795%~2.595%	104~108年	\$ 186,462
減：一年內到期部分				15,422
合計				\$ 171,040
尚未使用額度				\$ 100,000
101.1.1				
	幣別	利率區間	到期年度	金額
擔保銀行借款	NTD	1.60%~1.94%	104~108年	\$ 226,698
無擔保銀行借款	NTD	1.83%~2.06%	102年	12,250
無擔保銀行借款	USD	1.68%~2.00%	101年	30,275
減：一年內到期部分				92,337
合計				\$ 176,886
尚未使用額度				\$ 240,000

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十)負債準備

	保固
民國102年1月1日餘額(即12月31日餘額)	\$ 795
民國101年1月1日餘額	\$ 4,596
當期迴轉之負債準備	(3,801)
民國101年12月31日餘額	\$ 795

民國一〇二年度及一〇一年度合併公司之保固負債準備主要與設備機台銷售相關，保固負債準備係根據歷史保固資料及所有可能結果按其相關率加權衡量，合併公司預期該負債多數係將於銷售之次一年度發生。

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

(十一)營業租賃

承租人租賃

不可取消之營業租賃的應付租金付款情形如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
一年內	\$ 50,430	47,082	47,074
一年至五年	53,181	82,726	122,294
五年以上	65,866	56,242	63,714
	\$ 169,477	186,050	233,082

合併公司以營業租賃承租土地及廠房。租賃期間為七至五十年，並附有於租期屆滿之續租權。

民國一〇二年度及一〇一年度營業租賃列報於損益之費用分別為50,419千元及47,074千元。

廠房租賃係併同於土地與建物之租賃簽訂。由於土地所有權並未移轉、支付予該建物之地主的租金定期調增至市場租金，及合併公司未承擔該建物之剩餘價值，經判定該建物幾乎所有的風險及報酬均由地主承擔。依此，合併公司認定該租賃係營業租賃。

(十二)員工福利

1.確定福利計畫

合併公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
已提撥義務現值	\$ 9,928	12,417	9,704
計畫資產之公允價值	(15,351)	(14,922)	(14,534)
已認列之確定福利義務負債(資產)	\$ (5,423)	(2,505)	(4,830)

合併公司員工福利負債明細如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
帶薪假負債	\$ 2,283	2,283	2,283

合併公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依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。

(1)計畫資產組成

合併公司依勞動基準法提撥之退休基金係由行政院勞工委員會勞工退休基金監理會(以下簡稱勞工退休基金監理會)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

截至報導日，合併公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計15,351千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳行政院勞工委員會勞工退休基金監理會網站公布之資訊。

(2)確定福利義務現值之變動

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度確定福利義務現值變動如下：

	<u>102 年度</u>	<u>101 年度</u>
1 月 1 日確定福利義務	\$ 12,417	9,704
利息成本	186	170
精算損(益)	(2,675)	2,543
12 月 31 日確定福利義務	<u>\$ 9,928</u>	<u>12,417</u>

(3)計畫資產公允價值之變動

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	<u>102 年度</u>	<u>101 年度</u>
1 月 1 日計畫資產之公允價值	\$ 14,922	14,534
已提撥至計畫之金額	239	261
計畫資產預計報酬	261	254
精算(損)益	(71)	(127)
12 月 31 日計畫資產之公允價值	<u>\$ 15,351</u>	<u>14,922</u>

(4)認列為損益之費用

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度認列為損益之費用(收入)如下：

	<u>102 年度</u>	<u>101 年度</u>
利息成本	\$ 186	170
計畫資產預計報酬	(261)	(254)
	<u>\$ (75)</u>	<u>(84)</u>
管理費用(收入)	\$ (75)	(84)
計畫資產實際報酬	<u>\$ 190</u>	<u>127</u>

(5)認列為其他綜合損益之精算損益

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度認列為其他綜合損益之精算損益如下：

	<u>102 年度</u>	<u>101 年度</u>
1 月 1 日累積餘額	\$ 3,030	360
本期認列	(2,604)	2,670
12 月 31 日累積餘額	<u>\$ 426</u>	<u>3,030</u>

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

(6) 精算假設

合併公司於財務報導結束日所使用之主要精算假設如下：

	102 年度	101 年度
12 月 31 日折現率	2.00%	1.50%
1 月 1 日計畫資產預期報酬	2.00%	1.75%
未來薪資增加	1.00%	1.00%

(7) 經驗調整之歷史資訊

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
確定福利義務之現值	\$ 9,928	12,417	9,704
計畫資產之公允價值	(15,351)	(14,922)	(14,534)
確定福利義務淨負債	\$ (5,423)	(2,505)	(4,830)
確定福利計畫現值金額之經驗調整	\$ (2,675)	2,543	-
計畫資產公允價值金額之經驗調整	\$ 71	127	-

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

民國一〇二年度報導日，本公司預付退休金之帳面金額為5,423千元，當採用之折現率增減變動0.5%時，本公司認列之預付退休金將分別減少1,011千元或增加1,139千元。

2. 確定提撥計畫

合併公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下合併公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度採確定提撥退休金辦法與列入合併之子公司依各所在當地之法律採行確定提撥辦法之退休金費用分別為3,413千元及3,460千元，屬於合併公司確定提撥退休金辦法下之退休金費用3,362千元及3,460千元已提撥至勞工保險局。

(十三) 所得稅

1. 所得稅利益

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度之所得稅利益明細如下：

	102 年度	101 年度
當期所得稅利益	\$ -	(23)
暫時性差異之發生及迴轉	(9,129)	(17,399)
所得稅利益	\$ (9,129)	(17,422)

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用(利益)明細如下：

	102 年度	101 年度
國外營運機構財務報告換算之兌換差額	\$ 1,670	(1,863)

合併公司民國一〇二年及一〇一年度之所得稅費用與稅前淨損之關係調節如下：

	102 年度		101 年度	
	稅率	金額	稅率	金額
稅前淨損		\$ (124,421)	-	(213,240)
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	17%	(21,004)	17%	(36,251)
外國轄區稅率差異影響數	-	70	-	(17)
所得稅稅率調增	-	(60)	-	-
不可扣抵之費用	17%	40	17%	105
依權益法認列投資損益所得稅影響數	17%	-	17%	(7,084)
投資抵減失效數	-	4,633	-	-
認列前期未認列之課稅損失	25%	(201)	-	-
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	17%	11,495	17%	-
未認列暫時性差異之變動	17~25%	(4,102)	17~25%	25,834
前期高估	-	-	-	(80)
未分配盈餘加徵 10%	-	-	-	71
		\$ (9,129)		(17,422)

2. 遞延所得稅資產及負債

(1) 未認列遞延所得稅負債

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日與投資子公司相關之暫時性差異因本公司控制該項暫時性差異迴轉之時點，且確信於可預見之未來不會迴轉，故未認列遞延所得稅負債。其相關金額如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
與投資子公司相關之暫時性差異彙總金額	\$ -	71,226	21,810
未認列為遞延所得稅負債之金額	\$ -	12,108	3,708

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

(2)未認列遞延所得稅資產

合併公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
可減除暫時性差異	\$ 104	12,100	135
課稅損失	12,146	405	275
投資抵減	7,294	11,927	-
	\$ 19,544	24,432	410

合併公司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。該等項目未認列為遞延所得稅資產，係因合併公司於未來並非很有可能有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用。

截至民國一〇二年十二月三十一日止，合併公司尚未認列遞延所得稅資產之投資抵減，其扣除期限如下：

<u>發生年度</u>	<u>未抵減稅額</u>	<u>得抵減最後年度</u>	<u>備註</u>
99	7,294	103	核定數

課稅損失依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。該等項目未認列為遞延所得稅資產，係因合併公司於未來並非很有可能有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用。

截至民國一〇二年十二月三十一日止，合併公司尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除期限如下：

<u>虧損年度</u>	<u>尚未扣除金額</u>	<u>得扣除最後年度</u>
102	\$ 67,618	112

截至民國一〇二年十二月三十一日止，子公司依當地法令規定得享有虧損扣除，而尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除期限如下：

<u>虧損年度(西元)</u>	<u>尚未扣除金額</u>	<u>得扣除最後年度</u>
2008	\$ 180	2013
2009	760	2014
2010	1,379	2015
2011	283	2016
	\$ 2,602	

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

(3)已認列之遞延所得稅資產及負債

民國一〇二年度及一〇一年度遞延所得稅資產及負債之變動如下：

	閒置產 能損失	備抵存貨跌價 損失	虧損扣除	其他	合計
遞延所得稅資產：					
民國 102 年 1 月 1 日	\$ 13,139	14,004	62,561	4,043	93,747
貸記損益表	3,418	311	8,625	9,041	21,395
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	-	-	-	(524)	(524)
民國 102 年 12 月 31 日	\$ 16,557	14,315	71,186	12,560	114,618
民國 101 年 1 月 1 日	\$ 12,030	12,260	34,123	17,334	75,747
貸記損益表	1,109	1,744	28,438	(13,815)	17,476
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	-	-	-	524	524
民國 101 年 12 月 31 日	\$ 13,139	14,004	62,561	4,043	93,747

	未實現兌 換利益	依權益法認列 之投資利益	其他	合計
遞延所得稅負債：				
民國 102 年 1 月 1 日	\$ 77	-	-	77
借記損益表	81	12,185	-	12,266
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	-	-	1,146	1,146
民國 102 年 12 月 31 日	\$ 158	12,185	1,146	13,489
民國 101 年 1 月 1 日	\$ -	-	2,926	2,926
借記損益表	77	-	-	77
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	-	-	(2,926)	(2,926)
民國 101 年 12 月 31 日	\$ 77	-	-	77

3.所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國九十九年度。

4.兩稅合一相關資訊

本公司兩稅合一相關資訊如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	\$ (116,670)	(191,466)	7,101
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 183,654	183,654	183,678

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

	102 年度(預計)	101 年度(實際)
	(註)	(註)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率		

註：合併公司該年度無可供分配之盈餘，故不適用。

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國一〇二年十月十七日台財稅第10204562810號函規定處理之金額。

5. 營利事業所得稅行政救濟

本公司民國九十八年度營利事業所得稅，經財政部台灣省中區國稅局核定增加出售資產利益45,684千元，本公司對核定內容仍有不服，已提出復查。

(十四) 資本及其他權益

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司額定股本總額皆為1,100,000千元，每股面額10元。實收股本皆為714,342千元，每股面額10元。

1. 普通股之發行

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，轉換公司債累積已請求轉換發行之股份金額均為688千元。

截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，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。

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
發行股票溢價	\$ 1,293,516	1,336,423	1,350,710
轉換公司債轉換溢價	151,011	151,011	151,011
	\$ 1,444,527	1,487,434	1,501,721

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

3.保留盈餘

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，並於必要時提列或迴轉特別盈餘公積，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，董監事酬勞不得高於百分之五。

扣除前各項餘額後，由董事會就餘額併同以往年度之累積未分配盈餘擬具股東紅利分派議案，提請股東會決議分派之。

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。盈餘之分派得以現金股利或股票股利之方式為之，惟現金股利分派之比例不低於股利總額之百分之十。

(1)法定盈餘公積

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2)特別盈餘公積

本公司於首次採用金管會認可之國際財務報導準則時，因選擇適用國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目，帳列股東權益項下之累積換算調整數歸零而增加保留盈餘之金額為14,285千元，超過轉換日因首次採用金管會認可之國際財務報導準則產生之保留盈餘淨增加金額11,642千元，依金管會民國101年4月6日金管證發字第1010012865號令規定，僅就因轉換採用金管會認可之國際財務報導準則產生之保留盈餘淨增加數提列特別盈餘公積，並於使用處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。截至民國一〇二年十二月三十一日止，該項特別盈餘公積餘額為5,328千元。

又依上段所述函令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

(3)盈餘分配

本公司民國一〇二年度及一〇一年度均為稅後淨損，因此並未估列員工紅利及董監酬勞。

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

民國一〇二年六月二十五日經本公司股東會決議，除以法定盈餘公積及資本公積158,862千元及28,622千元彌補虧損外，以資本公積配發現金股利14,285千元，每股配發新台幣0.2元，不擬分派員工紅利及董事監察人酬勞，於民國一〇一年六月二十七日經本公司股東會決議，除以盈餘407千元彌補虧損外，以資本公積配發現金股利14,287千元，每股配發新台幣0.2元，不擬分派員工紅利及董事監察人酬勞。股東會決議之民國一〇一年度盈餘撥補案與本公司董事會決議及一〇一年度財務報告估列情形並無差異。

本公司民國一〇二年度之員工紅利、董事監察人酬勞及分配予業主之股利，尚待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查詢。若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為民國一〇三年度之損益。

5.其他權益

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額
民國 102 年 1 月 1 日	\$ (9,094)
外幣換算差異(稅後淨額):	
子公司	8,151
民國 102 年 12 月 31 日餘額	\$ (943)
民國 101 年 1 月 1 日	\$ -
外幣換算差異(稅後淨額):	
子公司	(9,094)
民國 101 年 12 月 31 日餘額	\$ (9,094)

(十五)股份基礎給付

1.截至民國一〇二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

2.合併公司發行之酬勞性員工認股權計畫，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合併財務報告附註(續)

3. 合併公司上述員工認股權(若)採用公平市價法估計酬勞成本，並採用 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：

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

預期波動率以加權平均歷史波動率為基礎，並調整因公開可得資訊而預期之變動；認股權存續期間依合併公司各該發行辦法規定；預期股利及無風險利率以政府公債為基礎。公允價值之決定未考量交易所含之服務及非市價績效條件。

4. 員工認股權計畫之相關資訊，上述員工認股權憑證之詳細情形如下：

	101 年度	
認 股 選 擇 權	數 量	加權平均行 使價格(元)
期初流通在外	2,000,000	\$ 36.10
本期給與	-	-
本期行使	-	-
本期失效	(2,000,000)	36.10
期末流通在外	-	-
期末仍可行使之認股選擇權	-	-

(十六) 每股盈餘

1. 基本每股盈餘

民國一〇二年度及一〇一年度合併公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之淨損分別為(115,292)千元及(195,818)千元，及普通股加權平均流通在外股數71,434千股為基礎計算之，相關計算如下：

	102 年度	101 年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨損	\$ (115,292)	(195,818)
普通股加權平均流通在外股數	\$ 71,434	71,434

2. 稀釋每股盈餘

民國一〇二年度及一〇一年度均為淨損，尚無稀釋效果，故無須揭露稀釋每股盈餘。

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

(十七) 收入

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度之收入明細如下：

	102 年度	101 年度
商品銷售	\$ 448,591	487,787
工程合約收入	12,400	70,423
	\$ 460,991	558,210

工程合約收入請詳附註六(四)。

(十八) 營業外收入及支出

1. 其他收入

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度之其他收入明細如下：

	102 年度	101 年度
利息收入-銀行存款	\$ 3,856	3,357
股利收入	11,926	8,961
其他	908	1,781
	\$ 16,690	14,099

2. 其他利益及損失

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度之其他利益及損失明細如下：

	102 年度	101 年度
外幣兌換(損)益	\$ 2,252	(4,283)
處分不動產、廠房及設備利益	138	45,632
處分投資損失	-	(7,748)
其他	(5)	-
	\$ 2,385	33,601

3. 財務成本

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度之財務成本明細如下：

	102 年度	101 年度
利息費用-銀行借款	\$ (3,944)	(4,055)
減：利息資本化	3,341	3,316
	\$ (603)	(739)

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

(十九)金融工具

1.金融工具之種類

金融資產	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
金融資產：			
以成本衡量之金融資產	\$ 195,287	190,275	-
放款及應收款：			
現金及約當現金	366,109	381,400	580,662
應收票據、應收帳款及其他應收款	180,321	122,937	377,457
存出保證金	23,859	7,993	13,305
其他金融資產-流動	-	-	17,589
其他金融資產-非流動	-	-	1,500
小計	<u>570,289</u>	<u>512,330</u>	<u>990,513</u>
合計	<u>\$ 765,576</u>	<u>702,605</u>	<u>990,513</u>
金融負債			
攤銷後成本衡量之金融負債：			
短期借款	\$ 90,000	20,000	15,000
一年內到期之長期負債	74,061	15,422	92,337
應付款項	104,659	87,251	308,961
長期借款	<u>116,980</u>	<u>171,040</u>	<u>176,886</u>
合計	<u>\$ 385,700</u>	<u>293,713</u>	<u>593,184</u>

2.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之最大信用暴險金額分別為765,576千元、702,605千元及990,513千元。

(2)信用風險集中情況

由於合併公司有廣大客戶群，並未顯著集中與單一客戶進行交易且銷售區域分散，故應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞。而為降低信用風險，合併公司亦定期持續評估客戶財務狀況，惟通常不要求客戶提供擔保品。

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

3. 流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	帳面金額	合 約				
		現金流量	一年以內	1-2 年	2-5 年	超過 5 年
102 年 12 月 31 日						
非衍生金融負債						
擔保銀行借款	\$ 171,041	176,802	56,846	55,845	62,254	1,857
無擔保銀行借款	110,000	111,088	111,088	-	-	-
應付票據、帳款及其他應付款	104,659	104,659	104,659	-	-	-
	\$ 385,700	392,549	272,593	55,845	62,254	1,857
101 年 12 月 31 日						
非衍生金融負債						
擔保銀行借款	\$ 186,462	195,253	18,537	56,826	110,525	9,365
無擔保銀行借款	20,000	20,316	20,316	-	-	-
應付票據、帳款及其他應付款	87,251	87,251	87,251	-	-	-
	\$ 293,713	302,820	126,104	56,826	110,525	9,365
101 年 1 月 1 日						
非衍生金融負債						
擔保銀行借款	\$ 226,698	236,556	58,868	57,843	102,841	17,004
無擔保銀行借款	57,525	57,825	57,574	251	-	-
應付票據、帳款及其他應付款	308,961	308,961	308,961	-	-	-
	\$ 593,184	603,342	425,403	58,094	102,841	17,004

合併公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

4. 匯率風險

(1) 匯率風險之暴險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	102.12.31			101.12.31			101.1.1			
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣	
金融資產										
貨幣性項目										
美金	USD	6,563	29,805	195,610	5,055	29.04	146,797	4,580	30,275	138,666
日幣	JPY	10,717	0.2839	3,043	22,527	0.3364	7,578	41,412	0.3906	16,176
瑞士法郎	CHF	202	33.485	6,764	222	31.825	7,065	651	32.175	20,956
金融負債										
貨幣性項目										
美金	USD	746	29,805	22,235	729	29.04	21,170	1,517	30,275	45,934
瑞士法郎	CHF	143	33.485	4,788	143	31.825	4,551	143	32.175	4,602

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

(2) 敏感性分析

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及其他應收款、借款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇二年度及一〇一年度當新台幣相對於美金、日幣及瑞士法郎貶值或升值0.5%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇二年度及一〇一年度之稅後淨利將分別增加或減少740千元及563元。兩期分析係採用相同基礎。

5. 利率分析

合併公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。合併公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 0.5%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

於報導日若利率增加或減少0.5%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一〇二年度及一〇一年度淨利將減少或增加1,405千元及1,032千元，主因係合併公司之變動利率借款之影響。

6. 公允價值

合併公司之管理階層認為合併公司以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債於合併財務報表中之帳面金額皆趨近於其公允價值。

(二十) 財務風險管理

1. 概要

合併公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1) 信用風險
- (2) 流動性風險
- (3) 市場風險

本附註表達合併公司上述各項風險之暴險資訊、合併公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳合併財務報告各該附註。

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

2. 風險管理架構

合併公司之財務管理部門為各業務提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。合併公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受合併公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資之書面原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行覆核。合併公司並未以投機為目的進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

3. 信用風險

信用風險係合併公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於合併公司應收客戶之帳款。

(1) 應收帳款及其他應收款

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得擔保品以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。合併公司僅與評等相當於投資等級之企業進行交易。該等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，合併公司將使用其他公開可取得之財務資訊及彼此交易紀錄對主要客戶進行評等。合併公司持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等，並將總交易金額分散至各信用評等合格之客戶，並定期覆核及核准之交易對方信用額度限額控制信用暴險。

合併公司並未持有任何擔保品或其他信用增強以規定金融資產之信用風險。

(2) 投資

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由合併公司財務部門衡量並監控。由於合併公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之金融機構及公司組織，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

(3) 保證

合併公司政策規定僅能提供財務保證予完全擁有之子公司。截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，合併公司均無提供任何背書保證。

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

4.流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應合併公司營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係一項重要流動性來源。民國一〇二年十二月三十一日及一〇一年十二月三十一日及一月一日，合併公司未動用之長短期銀行融資額度分別為520,000千元、610,000千元及655,000千元。

5.市場風險

市場風險係指因市價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響合併公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險

合併公司暴露於非以各該集團企業之功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。集團企業之功能性貨幣以新台幣為主、亦有美金。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、美元、日幣及瑞士法郎。

(2)利率風險

合併公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合，以及使用利率交換合約來管理利率風險。合併公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

(二十一)資本管理

合併公司之資本管理目標係保障繼續經營之能力，以持續提供股東報酬及其他利害關係人利益，並維持最佳資本結構以降低資金成本。

為維持或調整資本結構，合併公司可能調整支付予股東之股利、減資退還股東股款、發行新股或出售資產以清償負債。

合併公司與同業相同，係以負債資本比率為基礎控管資本。該比率係以淨負債除以資本總額計算。淨負債係資產負債表所列示之負債總額減去現金及約當現金。資本總額係權益之全部組成部分（亦即股本、資本公積、保留盈餘、其他權益及非控制權益）加上淨負債。

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

民國一〇二年合併公司之資本管理策略與民國一〇一年一致，即維持負債資本比率低於10%，確保能以合理之成本進行融資。民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之負債資本比率如下：

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
負債總額	\$ 563,740	354,433	763,417
減：現金及約當現金	366,109	381,400	580,662
淨負債	197,631	(26,967)	182,755
權益總額	2,046,584	2,165,406	3,744,098
資本總額	<u>\$ 2,244,215</u>	<u>2,138,439</u>	<u>3,926,853</u>
負債資本比率	<u>8.81%</u>	<u>-</u>	<u>4.65%</u>

截至民國一〇二年十二月三十一日，本年度合併公司資本管理之方式並未改變。

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者：本公司為合併公司及合併公司之子公司之最終控制者。

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 租賃交易

合併公司為了因應營運特殊需要，向受主要管理階層配偶控制之公司承租其位於彰濱工業區之土地及廠房，惟受主要管理階層配偶控制之公司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，由安得公司轉租予合併公司。民國一〇二年度及一〇一年度合併公司因上述交易而支付之租金均為39,600千元。

2. 其他

合併公司向合併個體之法人股東購入設備，截至民國一〇一年一月一日止，尚未支付款項為182千元，帳列長期應付款-關係人項下。

(三) 主要管理階層人員交易：

主要管理階層人員報酬：

	<u>102 年度</u>	<u>101 年度</u>
短期員工福利	\$ 5,199	5,827
退職後福利	108	108
離職福利	-	-
其他長期福利	-	-
股份基礎給付	-	-
	<u>\$ 5,307</u>	<u>5,935</u>

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

抵(質)押之資產	抵(質)押擔保標的	帳面價值		
		102.12.31	101.12.31	101.1.1
土地	長期借款、短期借款額度抵押權設定	\$ 129,544	129,544	129,544
建築物	長期借款、短期借款額度抵押權設定	317,502	325,100	332,697
機器設備	長期借款、短期借款額度抵押權設定	-	-	272,901
定期存款(帳列其他金融資產-流動)	關稅保證金、承兌匯票保證金	-	-	17,589
定期存款(帳列其他金融資產-非流動)	關稅保證金	-	-	1,500
存出保證金(帳列其他非流動資產)	廠房租賃保證金及訴訟保證金	6,520	6,520	9,260
		<u>\$ 453,566</u>	<u>461,164</u>	<u>763,491</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)重大未認列之合約承諾

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
已簽約尚未發生之新建廠房工程合約	\$ 7,165	16,125	36,379

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項

- (一)合併公司因營運規劃考量，於民國一〇二年十月十一日經股東臨時會決議通過處份合併公司中科廠廠房案，相關交易尚在辦理中。
- (二)合併公司大甲廠於民國一〇三年一月三十日發生火災，造成部分廠房、設備及存貨毀損，詳細損失尚在確認中，合併公司大甲廠均有向產物保險公司投保火災險，相關保險理賠事宜目前同步進行中。

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

十二、其他

員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	102 年度			101 年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	55,846	19,889	75,735	56,598	18,945	75,543
勞健保費用	5,275	1,451	6,726	5,565	1,491	7,056
退休金費用	2,723	615	3,338	2,894	482	3,376
其他員工福利費用	1,979	267	2,246	1,575	252	1,827
折舊費用	98,491	5,013	103,504	112,634	7,101	119,735
攤銷費用	-	-	-	-	-	-

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇二年度合併公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形(不包含子公司、關聯企業及合資控制部份)：無。

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				期中最高持股		備註
				股 數	帳面金額	持股比例	公允價值	股數	持股比例	
Honest Union Company Limited	泰州菁茂科技 有限公司	-	以成本衡 量之金融 資產	6,140	195,287	16.17%	195,287	6,140	16.17%	(註)

註：股票並未在公開市場交易且無明確市價，故依被投資公司民國一〇二年十二月三十一日自行結算未經會計師查核簽證之財務報表數，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三億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三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：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：無。

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

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：無。

9.從事衍生工具交易：無。

10.母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

民國一〇一一年度：

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總 資產之比率
0	本公司	泰州敏晶	1	銷貨	297	一般價件與收款條件	0.05%
0	本公司	泰州敏晶	1	進貨	36	一般價件與收款條件	- %

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。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇二年度本公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸之被投資公司)：

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			期中最高持股		被投資公司 本期損益	本期認 列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	股數	持股比例			
本公司	Manlion International Corp.	Republic of Panama	貿易	-	34	-	-	-	-	-	-	-	本公司之子公司
本公司	Gold Honest Technology Ltd.	英屬維京群島	貿易	213,672	213,672	6,982	100.00%	292,088	6,982	100.00%	13,233	13,233	本公司之子公司
Gold Honest Technology Ltd.	Honest Union Company Limited	薩摩亞	貿易	259,290	259,290	8,658	100.00%	292,048	8,658	100.00%	13,233	13,233	Gold Honest之子公司

註：已於合併財務報表中沖銷。

(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	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	期中最高持股		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				股數	持股比例			
泰州敏晶機電有限公司(註3)	LED生產及銷售	HKS 20,000	(註1)	HKS20,000 (NT\$81,971)	-	-	HKS 20,000 (NT\$81,971)	872	100.00%	2,518	100.00%	872	84,538	-
泰州菁茂科技有限公司(註2)	鑽頭生產及銷售	US\$ 37,960	(註1)	US\$6,140 (NT\$177,319)	-	-	US\$6,140 (NT\$177,319)	-	16.17%	6,140	16.17%	-	195,287	-

(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)：自民國一〇一年一月一日起為非本公司具控制能力之被投資公司。

(註3)：上述交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(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\$ 6,140 (NT\$ 259,290)	HK\$ 20,000 US\$ 6,200 (NT\$ 274,388)(註)	1,227,950

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

合併公司民國一〇二年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項
(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」以及「母子公
司間業務關係及重要交往來情形」之說明。

十四、部門資訊

(一) 一般性資訊

合併公司有三個應報導部門：

- 設備部門：產業專用及倉儲自動化設備、微型鑽頭製程設備及TFT-LCD設備之研發、設計、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。
- 其他部門：LED燈泡之製造、進出口業務及其他。

合併公司之應報導部門係策略性事業單位，以提供不同產品及勞務。由於每一策略性事業單位需要不同技術及行銷策略，故須分別管理。

(二) 應報導部門損益、資產、負債及衡量基礎與調節之資訊

合併公司係以主要營運決策者複核之內部管理報告之部門稅後損益作為管理階層資源分配與估績之基礎。合併公司分攤所得稅費用(利益)、非經常性發生之損益及兌換損益至應報導部門。此外所有應報導部門之損益均包含折舊與攤銷外之重大非現金項目。報導之金額與營運決策者使用之報告一致。

營運部門之會計政策皆與附註四所述之重要會計政策之彙總說明相同。

合併公司將部門間之銷售及移轉，視為與第三人間之交易。以現時市價衡量。

合併公司營運部門資訊及調節如下：

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

102 年度	設備部門	鑽頭部門	其他部門	調整及銷除	合計
收入					
來自外部客戶收入	\$ 117,630	343,295	66	-	460,991
利息收入	-	-	3,856	-	3,856
收入總計	\$ 117,630	343,295	3,922	-	464,847
利息費用	99	-	504	-	603
折舊與攤銷	86,728	16,663	113	-	103,504
應報導部門損益	\$ (155,841)	54,230	(13,681)	-	(115,292)
資產：					
採權益法之投資	-	-	668,674	(668,674)	-
非流動資產資本支出	12,823	3,660	-	-	16,483
應報導部門資產	\$ 306,763	1,529,001	774,560	-	2,610,324
應報導部門負債	\$ 375,431	41,001	147,308	-	563,740

101 年度	設備部門	鑽頭部門	其他部門	調整及銷除	合計
收入					
來自外部客戶收入	\$ 288,920	268,005	1,285	-	558,210
部門間收入	-	-	333	(333)	-
利息收入	-	-	3,357	-	3,357
收入合計	\$ 288,920	268,005	4,975	(333)	561,567
利息費用	613	-	126	-	739
折舊與攤銷	98,000	21,625	110	-	119,735
應報導部門損益	\$ (254,210)	31,897	26,495	-	(195,818)
資產					
採權益法之投資	-	-	763,241	(763,241)	-
非流動資產資本支出	7,750	9,329	-	-	17,079
應報導部門資產	\$ 312,208	1,433,380	774,251	-	2,519,839
應報導部門負債	\$ 251,793	12,364	90,276	-	354,433

(三)產品別及勞務別資訊

合併公司來自外部客戶收入資訊如下：

產品及勞務名稱	102 年度	101 年度
微型鑽頭	\$ 343,295	268,005
自動化設備	117,630	288,920
其他	66	1,285
	\$ 460,991	558,210

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

(四)地區別資訊

合併公司地區別資訊如下，其中收入係依據客戶所在地理位置為基礎歸類，而非流動資產則依據資產所在地理位置歸類。

來自外部客戶收入：

地 區	102 年度	101 年度
臺 灣	\$ 147,319	344,314
中 國	152,162	134,055
其他國家	161,510	79,841
	\$ 460,991	558,210

非流動資產：

地 區	102.12.31	101.12.31	101.1.1
臺 灣	\$ 1,289,200	1,371,430	1,453,565
中 國	15,902	15,503	922,706
其他國家	-	-	90,825
	\$ 1,305,102	1,386,933	2,467,096

非流動資產包含不動產、廠房及設備及其他資產，惟不包含金融工具、遞延所得稅資產、退職福利之資產之非流動資產。

(五)主要客戶資訊

	102 年度	101 年度
來自鑽頭部門之某客戶	\$ 151,437	-
來自設備部門之某客戶	-	115,084
	\$ 151,437	115,084

十五、首次採用國際財務報導準則

合併公司民國一〇一年十二月三十一日之合併財務報告原係依據先前一般公認會計原則所編製，如附註四(一)所述，本合併財務報告係首份依據編製準則及金管會認可之國際財務報導準則編製之年度合併財務報告，且已適用金管會認可之國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」。

附註四所列示之會計政策已適用於編製民國一〇一年度之比較合併財務報告、民國一〇一年十二月三十一日合併資產負債表及民國一〇一年一月一日(合併公司之轉換日)初始國際財務報導準則資產負債表。

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

於編製民國一〇一年相關報告時，合併公司係以依先前一般公認會計原則編製之財務報告報導金額為調整之起始點，將由先前一般公認會計原則轉換至金管會認可之國際財務報導準則(亦稱IFRSs)對合併公司各該時點或期間之財務狀況、財務績效及現金流量的影響及說明列示於下表及其附註。

(一)資產負債表項目之調節

	101.12.31			101.1.1		
	先前之一般公認會計原則	轉換至IFRSs影響數	IFRSs	先前之一般公認會計原則	轉換至IFRSs影響數	IFRSs
資 產						
現金及約當現金	\$ 381,400	-	381,400	580,662	-	580,662
應收帳款及其他應收款	122,937	-	122,937	377,457	-	377,457
應收建造合約款	-	-	-	-	208,605	208,605
當期所得稅資產	548	-	548	1,031	-	1,031
存 貨	295,231	22,217	317,448	786,290	(97,092)	689,198
其他流動資產	30,938	(30,586)	352	41,981	(41,624)	357
預付款項	15,528	173	15,701	100,775	863	101,638
其他金融資產-流動	-	-	-	17,589	-	17,589
流動資產合計	<u>846,582</u>	<u>(8,196)</u>	<u>838,386</u>	<u>1,905,785</u>	<u>70,752</u>	<u>1,976,537</u>
以成本衡量之金融資產	199,610	(9,335)	190,275	-	-	-
不動產、廠房及設備	1,196,925	81,844	1,278,769	2,251,124	97,627	2,348,751
無形資產	14,904	(14,904)	-	38,265	(38,265)	-
遞延所得稅資產	61,497	32,250	93,747	31,197	44,550	75,747
其他非流動資產	188,683	(108,261)	80,422	195,565	(83,042)	112,523
預付設備款	-	38,240	38,240	-	22,457	22,457
其他金融資產-非流動	-	-	-	1,500	-	1,500
非流動資產合計	<u>1,661,619</u>	<u>19,834</u>	<u>1,681,453</u>	<u>2,517,651</u>	<u>43,327</u>	<u>2,560,978</u>
資產總計	\$ 2,508,201	11,638	2,519,839	4,423,436	114,079	4,537,515
負 債						
短期借款	\$ 20,000	-	20,000	15,000	-	15,000
應付帳款及其他應付款	84,968	2,283	87,251	306,678	2,283	308,961
應付建造合約款	-	3,826	3,826	-	-	-
當期所得稅負債	-	-	-	3,140	-	3,140
負債準備-流動	795	-	795	4,596	-	4,596
其他流動負債	37,559	18,391	55,950	46,530	111,513	158,043
一年或一營業週期內到期長期負債	15,422	-	15,422	92,337	-	92,337

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

流動負債合計	158,744	24,500	183,244	468,281	113,796	582,077
長期借款	171,040	-	171,040	176,886	-	176,886
遞延所得稅負債	-	77	77	-	2,926	2,926
其他非流動負債	72	-	72	1,346	-	1,346
長期應付款-關係人	-	-	-	182	-	182
非流動負債合計	171,112	77	171,189	178,414	2,926	181,340
負債總計	329,856	24,577	354,433	646,695	116,722	763,417
歸屬於母公司之業主權益						
股本	714,342	-	714,342	714,342	-	714,342
資本公積	1,487,434	-	1,487,434	1,501,721	-	1,501,721
保留盈餘	(28,622)	1,346	(27,276)	159,570	11,642	171,212
其他權益	5,191	(14,285)	(9,094)	14,285	(14,285)	-
歸屬於母公司業主之權益合計	2,178,345	(12,939)	2,165,406	2,389,918	(2,643)	2,387,275
非控制權益	-	-	-	1,386,823	-	1,386,823
權益總計	2,178,345	(12,939)	2,165,406	3,776,741	(2,643)	3,774,098
負債及權益總計	<u>\$ 2,508,201</u>	<u>11,638</u>	<u>2,519,839</u>	<u>4,423,436</u>	<u>114,079</u>	<u>4,537,515</u>

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

(二)綜合損益項目之調節

	101 年度		
	先前之一般 公認會計 原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs
營業收入	\$ 558,210	-	558,210
營業成本	(740,248)	(14,644)	(754,892)
聯屬公司已實現利益	1,830	-	1,830
營業毛損	<u>(180,208)</u>	<u>(14,644)</u>	<u>(194,852)</u>
營業費用			
推銷費用	29,106	(14,644)	14,462
管理費用	43,840	(122)	43,718
研發費用	7,169	-	7,169
營業費用合計	<u>80,115</u>	<u>(14,766)</u>	<u>65,349</u>
營業淨損	<u>(260,323)</u>	<u>122</u>	<u>(260,201)</u>
營業外收入及支出：			
其他收入	14,099	-	14,099
其他利益及損失	41,349	(7,748)	33,601
財務成本	(739)	-	(739)
稅前淨損	<u>(205,614)</u>	<u>(7,626)</u>	<u>(213,240)</u>
所得稅利益	<u>17,422</u>	<u>-</u>	<u>17,422</u>
本期淨損	<u>(188,192)</u>	<u>(7,626)</u>	<u>(195,818)</u>
其他綜合損益：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	-	(10,957)	(10,957)
確定福利計畫之精算損失	-	(2,670)	(2,670)
減：與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	<u>-</u>	<u>1,863</u>	<u>1,863</u>
本期其他綜合損益(稅後淨額)	<u>-</u>	<u>(11,764)</u>	<u>(11,764)</u>
本期綜合損益總額	<u>\$ (188,192)</u>	<u>(19,390)</u>	<u>(207,582)</u>
本期淨損歸屬於：			
母公司業主	<u>\$ (188,192)</u>	<u>(7,626)</u>	<u>(195,818)</u>
綜合損益總額歸屬於：			
母公司業主	<u>\$ (188,192)</u>	<u>(19,390)</u>	<u>(207,582)</u>
每股盈餘			
基本每股盈餘(虧損)(元)	<u>\$ (2.63)</u>	<u>(0.11)</u>	<u>(2.74)</u>

(三)現金流量表之重大調整

依金管會認可之國際財務報導準則編製之合併現金流量表與依先前一般公認會計原則所編製者，並無其他重大差異。

高僑自動化科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

(四)調節說明

1. 合併公司對因員工過去提供服務而給與之累積帶薪假負有現時法定或推定支付義務，依此，合併公司將支付累積帶薪假之預期成本認列為應計負債，調整保留盈餘之金額。

茲彙總此項變動之影響如下：

	101.12.31	101.1.1
合併資產負債表		
員工福利	\$ 2,283	2,283
保留盈餘調整數	\$ 2,283	2,283

2. 合併公司依金管會認可之國際財務報導準則之會計政策係將所有精算損益認列於其他綜合損益。依先前一般公認會計原則，合併公司係依員工剩餘服務期間將精算損益認列於損益。轉換日，所有先前未認列之累積精算損益認列於保留盈餘，並於以前年度之綜合損益表迴轉之。

茲彙總此項變動之影響如下：

	101 年度	
合併綜合損益表		
營業費用	\$ (122)	
確定福利計算精算利益		2,670
	\$ 2,548	
	101.12.31	101.1.1
合併資產負債表		
員工福利	\$ 2,908	360
保留盈餘調整數	\$ 2,908	360

3. 合併公司依金管會認可之國際財務報導準則第一號規定，選擇於轉換日將所有國外營運機構之外幣換算差異數認定為零。

茲彙總此項變動之影響如下：

	101.12.31	101.1.1
合併資產負債表		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ (14,285)	(14,285)
保留盈餘調整數	\$ (14,285)	(14,285)

4. 合併公司轉換至國際財務報導準則後，若投資公司喪失對被投資公司之重大影響力或控制力，應視同處分處理，重新衡量被投資公司公允價值並認列相關損益。

茲彙總此項變動之影響如下：

	<u>101 年度</u>	
合併綜合損益表		
處分投資損失	\$	(7,748)
保留盈餘調整數	<u>\$</u>	<u>(7,748)</u>
	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
合併資產負債表		
以成本衡量之金融資產	\$	(9,335)
遞延所得稅負債－非流動	<u>1,587</u>	<u>-</u>
保留盈餘調整數	<u>\$</u>	<u>(7,748)</u>

5. 合併公司於所得稅估列時，考量各項投資抵減及暫時性差異等因素估列之遞延所得稅資產及負債，依IFRSs規定應分類為非流動資產及非流動負債項下，且僅於有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵及其他相關條件時，始應將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵；依此，合併公司於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日將依我國會計準則以互抵後淨額表達之遞延所得稅資產－流動與遞延所得稅負債－非流動，重分類至遞延所得稅資產－非流動之金額分別為1,140千元及2,926千元，重分類至遞延所得稅負債－非流動之金額分別為1,140千元及2,926千元。
6. 合併公司以租賃形式取得之土地使用權以營業租賃處理，其為取得租賃權益所支付之款項依IFRSs應作為預付租賃款，並於租賃期間內按所提供之效益型態攤銷；依此，合併公司於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日將依我國會計準則原帳列無形資產項下之土地使用權重分類至預付長期租金之金額分別為14,904千元及 38,265千元。
7. 合併公司依金管會認可之國際財務報導準則之會計政策，遞延費用之性質屬預付款項，故重分類至預付款項項下，依先一般公認會計原則此項目係揭露於遞延費用項下，此項重分類於民國一〇一年十二月三十一日及一月一一日之金額分別為 172千元及863千元。
8. 合併公司依金管會認可之國際財務報導準則規定，預付設備款之性質屬在預付款項－非流動項下；依此，合併公司於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日將依我國會計準則原帳列不動產、廠房及設備重分類至預付設備款，金額分別為38,240千元及22,457千元。

9. 合併公司依金管會認可之國際財務報導準則之會計政策，銷售設備產品產生之售後服務、保固及修理費用屬銷貨成本，依先前一般公認會計原則此項費用係揭露於推銷費用項下，民國一〇一年度之金額為14,644千元。此重分類對民國一〇一年度之綜合損益並無影響。
10. 合併公司部分長期工程依金管會認可之國際財務報導準則及編製準則規定，因工程合約列報為資產之應收帳款總額大於應付客戶帳款總額時應列為應收建造合約款，依先前一般公認會計原則係以扣除預收設備款後之淨額揭露於在製品－存貨項下。依此，民國一〇一年一月一日將在製品－存貨重分類至應收建造合約款之金額為208,605千元；因工程合約列報為負債之應付客戶帳款總額大於應收客戶帳款總額時則應列為應付建造合約款，依先前一般公認會計原則係分別揭露於預收設備款及淨額在製品－存貨項下。依此，民國一〇一年十二月三十一日該項重分類分別使應付建造合約款增加3,826千元、預收設備款減少6,251千元及存貨減少 2,425千元。此重分類對民國一〇一年十二月三十一日及一月一日之權益並無影響。
11. 合併公司依金管會認可之國際財務報導準則規定，符合不動產工程合約定義者，依工程之完工程度認列收入，其他合約因不符合工程合約會計處理，故屬IAS18適用之範圍，於工程完工時或交付時認列收入，依此，民國一〇一年十二月三十一日及一月一日將淨額揭露之在製品－存貨及預收設備款皆改為總額揭露，因此在製品－存貨及預收設備款調整金額分別為24,642千元及111,513千元，此重分類對民國一〇一年十二月三十一日及一月一日之權益並無影響。
12. 上述變動減少(增加)保留盈餘彙總如下：

	<u>101. 12. 31</u>	<u>101. 1. 1</u>
員工福利	\$ 2,283	2,283
預付退休金	2,908	360
處分投資損失	7,748	-
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	<u>(14,285)</u>	<u>(14,285)</u>
保留盈餘增加	<u>\$ (1,346)</u>	<u>(11,642)</u>

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	102 年度	101 年度	差異		增減比例變動 分析說明(註)
				金額	%	
流動資產		966,035	838,386	127,649	15.23	
不動產、廠房及設備		1,197,118	1,278,769	(81,651)	(6.39)	
其他資產		447,171	402,684	44,487	11.05	
資產總額		2,610,324	2,519,839	90,485	3.59	
流動負債		433,244	183,244	250,000	136.43	1
非流動負債		130,496	171,189	(40,693)	(23.77)	
負債總額		563,740	354,433	209,307	59.05	1
股本		714,342	714,342	0	0.00	
資本公積		1,444,527	1,487,434	(42,907)	(2.88)	
保留盈餘		(111,342)	(27,276)	(84,066)	(308.21)	2
其他權益		(943)	(9,094)	8,151	(89.63)	
歸屬母公司業主之權益 合計		2,046,584	2,165,406	(118,822)	(5.49)	
非控制權益		-	-	-	-	
權益總計		2,046,584	2,165,406	(118,822)	(5.49)	

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. 流動負債及負債總額增加：主要係本年度預收貨款及一年內到期長借增加所致。
2. 保留盈餘減少：主要係本年度發生虧損所致。

二、經營結果比較分析

單位：新臺幣仟元

分析項目	年度	102 度	101 年度	增(減) 金額	變動比例(%)	變動分析
		金額	金額			
營業收入		460,991	558,210	(97,219)	(17.42)	
營業毛利(損)		(81,771)	(196,682)	(114,911)	(58.42)	1
已現銷貨毛利益		0	1,830	(1,830)	(100.00)	
營業毛利(損)淨額		(81,771)	(194,852)	(113,081)	(58.03)	1
營業費用		61,122	65,349	(4,227)	(6.47)	
營業損益		(142,893)	(260,201)	(117,308)	(45.08)	1
營業外收入及支出		18,472	46,961	(28,489)	(60.67)	2
稅前淨利(損)		(124,421)	(213,240)	(88,819)	(41.65)	1
所得稅費用(利益)		(9,129)	(17,422)	(8,293)	(47.60)	
本期淨利(損)		(115,292)	(195,818)	(80,526)	(41.12)	1
其他綜合損益(稅後淨額)		10,755	(11,764)	22,519	191.42	3
本期綜合損益總額		(104,537)	(207,582)	(103,045)	49.64	1
本期淨利(損)歸屬母公司業主		(115,292)	(195,818)	(80,526)	(41.12)	1
本期綜合損益總額歸屬母公司業主		(104,537)	(207,582)	(103,045)	49.64	1

註：若增減變動比例達20%者加以分析說明。

(一)增減變動比例分析說明

1. 營業收入、營業成本、營業毛損、營業損失、稅前淨損、稅後淨損及本期綜合損益總額：均較前一年同期衰減少主要係經各項成本控制得宜影響致使相對項目金額均減少。
2. 營業外收入及支出較去年同期減少：主要係因 101 年認列處份設備利益因素所致。
3. 其他綜合損益(稅後淨額) 較前一年同期增加：主要係因本年匯率影響數為正致有利益產生。

(二) 行業特殊性的關鍵績效指標(KPI)

本公司財務關鍵績效指標(KPI)為:營收、負債比率、流動比率、應收帳款週轉天數、應付帳款週轉天數、總資產週轉率、淨利率、股東權益報酬率及EPS。

本公司除了除定期檢視與同業間的財務績效指標(如下)外,並設定非財務績效指標(KPI),以增加本公司的競爭優勢。例:市佔率、研發費用比率、員工產值及顧客滿意度...等。透過關鍵績效指標之分析,以強化本公司之競爭優勢。

負債佔資產比率	30%	應收帳款週轉天數	120
流動比率	200%	應付帳款週轉天數	45
速動比率	150%	存貨週轉天數	300

(三) 部門別財務資訊及重要客戶資訊,請參考第200~201頁。

三、 現金流量分析

(一)、 最近二年度流動分析：

分析 \ 年度	102 年度	101 年度	增減比例(%)
現金流量比率(%)	-13.91	59.35	-124.44
現金流量允當比率(%)	104.84	55.63	-88.46
現金再投資比率(%)	-2.54	3.14	-48.98

增減比例變動分析：

現金流量比率、現金再投資比率較 101 年度下降：主要係因本年度營業設備專案接單集中於第四季收回帳款較少，致本年度營運活動淨現金流入減少，故現金流量比率較上期減少。

現金流量允當比率較 101 年度下降：主要係因最近營業未能成長所致。

(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
287,087	780,000	650,00	417,087	—	—
1. 本年度(103 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 200,000 仟元。					
(2) 投資活動：配合業務需求興建廠房及增購機器設備 50,000 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		
				102 年度	103 年度	
擴充廠房	自有資金	103 年度	250,000	20,000	15,000	中科二期廠房
機器設備	自有資金	103 年度	90,000	50,000	35,000	

(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 103 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。
- (二)、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 177,319 千元已於民國 100 年 12 月前完成驗資，持股比例為 16.17%，因本公司對其民國 101 年已不具有實質控制力，故改採成本法評價。

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：

102 年度本公司認列兌換利益佔 102 年度營業收入比例為 1.9%，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 102 年度及 103 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：本公司並未從事此項行決策。

- (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、腔體組裝及 3C 產品設備，並已成功投入太

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；未來一年投入之研發費用預估在新台幣 1,600 萬元左右。

- (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 103 年完工，規劃生產大型超高機台、腔體及倉儲設等。

- (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。
- (十四)風險管理之組織架構，風險管理的執行與負責單位：

本公司各項作業風險之管理，係依其業務性質分別由相關管理單位負責，各相關管理單位除每年度依其作業風險項目完成年度自行檢查各項風險控制作業的設計及執行的有效性外，並由稽核單位針對各作業存在或潛在風險予以複核。此外本公司稽核單位亦依據所評估的風險，擬定實施風險導向之年度稽核計畫。各項風險之管理單位分述如下：

稽核室：按年度稽核計畫進行稽核並確認內控制度設計及執行的有效性，並依照各部門運作情況確認風險的有效管理。

總經理室：1. 依照企業整體目標，擬訂長期及短期計劃。2. 訂定年度方針計劃並協助各部門訂定部門計劃。3. 訂定預算目標。4. 訂定各項達成的績效管理指標。

資訊部：建置資訊系統架構、控管網路安全及防護措施，降低資訊安全風險。

總管理處：1. 執行採購及供應商管理作業。2. 維護員工安全的工作環境及安全衛生。3. 人力資源管理(含人員之招募/薪資/離退作業..等)。4. 負責員工教育訓練作業。5. 供應商開發與管理。

財務部：1. 負責長短期投資策略評估。2. 規劃暨執行公司財務管理及資金調度業務。3. 規劃暨執行公司股務及股東權益相關業務。4. 執行客戶額度控管相關業務。5. 注意利率及匯率走勢，降低金融情勢對財務產生之風險。6. 執行會計(普通會計、成本會計)帳務相關作業。7. 稅務申報及租稅規劃相關作業。8. 規劃

與彙總年度預算相關作業。9. 達成財務報導可靠性、營運成效表達及法令遵循等目的。

業務部門:1. 規劃業務目標與策略。2. 產品銷售與競爭者資訊蒐集。3. 市場促銷計劃與策略執行。4. 定價政策與管理及執行。5. 通路衝突管理。6. 客戶服務與客訴處理。7. 降低業務營運風險。

生產單位: 1. 規劃暨執行產品委外代工。2. 設計驗證支援。3. 產品特性量測、應用驗證。4. 提供客戶技術支援及服務。5. 減少產品未經適度的驗證而直接進入交機的風險。

設計部: 1. 產品規劃與設計的品質與時程控管。2. 發展公司前瞻技術與產品的新概念與計畫。3. 支援產品推廣。

生管部: 1. 原物料規劃暨請購及存貨管理與控制。2. 生產排程及銷售協調。3. 產品進、出貨事宜。4. 生產成本管理與改善。

品保部: 1. 產品良率的維護及改善。2. 產品品質的維護及改善。3. 原物料品質的檢驗及確認。

(十四)經營團隊對公司營運之檢討: 1. 每週舉行經營會議/產銷會議並針對營運方面進行檢討。2. 每月舉行月檢討(含括損益表/營收等等)。3. 每季針對部門的年度計劃進行季的檢討。4. 定期向董事會成員進行業務報告。

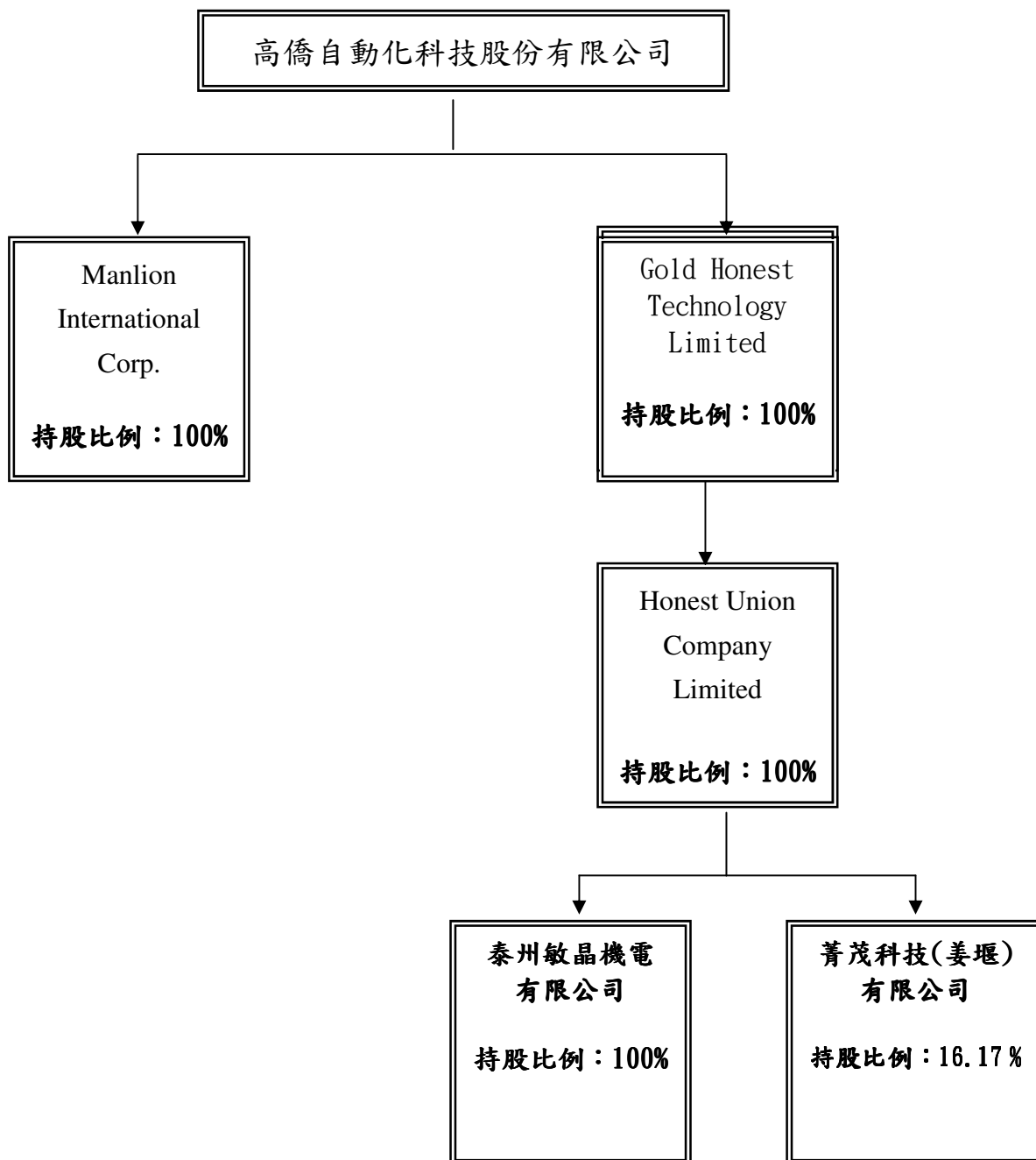
七、 其他重要事項：無

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 nd Floor, East 54 th 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\$6,892,000	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\$8,658,000	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姜堰大道 33 號	HK\$20,000,000	生產電子元件、數控機床、機密工模具及工程塑料製品。
菁茂科技(姜堰)有限公司	2000/12/25	江蘇省姜堰市經濟開發區姜堰大道 33 號	USD\$37,960,000	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	已解散	0	0.00
Gold Honest Technology Limited	董事	李義隆	3,736,000	100.00
Honest Union Company Limited	董事	李義隆	5,098,000	100.00
泰州敏晶機電有限公司	負責人	李義隆	2,518,000	100.00

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	400	0	400	0	0	0	0
Gold Honest Technology Limited	NTD	292,088	0	292,088	0	0	13,233	0.01
Honest Union Company Limited	NTD	292,048	0	292,048	0	0	13,233	0.01
泰州敏晶機電有限公司	NTD	84,590	52	84,538	32	(549)	872	0.00

(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

本公司民國一〇二年度（自民國一〇二年一月一日至十二月三十一日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，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 一〇三 年 三 月 二十八 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

