



UTECHZONE CO., LTD.

由田新技股份有限公司

簡式公開說明書

(發行員工認股權憑證申報用)

- 一、公司名稱：由田新技股份有限公司
- 二、公開說明書編印目的：發行員工認股權憑證。
 - (一)發行種類：發行九十八年度員工認股權憑證。
 - (二)發行單位總數：2,000單位。
 - (三)每單位認股權憑證得認購之股數：1,000股。
 - (四)認股條件：請參閱本公開說明書第28頁。
 - (五)履約方式：由本公司發行新股方式交付之。
- 三、本次資金運用計畫之用途及預計可能產生效益之概要：不適用。
- 四、有價證券之生效(核准)，不得藉以作為證實申報(請)事項或保證證券價值之宣傳。
- 五、本公開說明書之內容如有虛偽或隱匿之情事者，應由發行人及其負責人與其他曾在公開說明書上簽名或蓋章者依法負責。
- 六、投資人應詳閱本公開說明書之內容，並應注意本公司之風險事項：參閱本文第2頁。
- 七、查詢本公開說明書之網址：<http://newmops.tse.com.tw>

由田新技股份有限公司 編製

中華民國九十八年十一月二十六日刊印

一、本次發行前實收資本之來源：

實收資本來源	金額(新台幣元)	佔實收資本額比率
創立資本	5,000,000	0.97%
現金增資	198,402,530	38.73%
盈餘轉增資	296,734,470	57.92%
資本公積轉增資	4,555,500	0.89%
員工認股權增資	7,627,500	1.49%
合計	512,320,000	100.00%

二、公開說明書之分送計畫：

- 1.陳列處所：除依規定函送有關單位外，另放置於本公司以供查閱。
- 2.分送方式：依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心規定辦理。
- 3.索取方法：請上網至公開資訊觀測站(<http://newmops.tse.com.tw>)下載媒體檔案。

三、證券承銷商名稱、地址、網址及電話：不適用。

四、公司債保證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

五、公司債受託機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

六、股票或公司債簽證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

七、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：元富證券股份有限公司 股務代理部

網址：<http://www.masterlink.com.tw>

地址：台北市敦化南路二段 97 號 6 樓

電話：(02)2325-3800

八、信用評等機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

九、公司債簽證會計師及律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用。

十、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：張嘉信 會計師、于紀隆 會計師

事務所名稱：安侯建業會計師事務所

網址：<http://www.kpmg.com.tw>

地址：台北市信義路五段 7 號 68 樓

電話：(02)8101-6666

十一、複核律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用。

十二、發言人：

	發言人	代理發言人
姓名	林芳隆	張文杰
職稱	行政財務部副總經理	總經理兼任業務市場部副總經理
聯絡電話	(02)8226-2088	(02)8226-2088
電子郵件信箱	fahren@utechzone.com.tw	jack@utechzone.com.tw

十三、本公司網址：<http://www.utechzone.com.tw>

由田新技股份有限公司公開說明書摘要

實收資本額：新台幣 512,320 仟元		公司地址：台北縣中和市連城路 268 號 10 樓之 1		電話：(02) 8226-2088	
設立日期：81 年 5 月 23 日			網址：http://www.utechzone.com.tw		
上市日期：不適用		上櫃日期：96 年 12 月 27 日		公開發行日期：93 年 8 月 31 日	
管理股票日期：不適用					
負責人：董事長 鄒嘉駿 總經理 張文杰		發言人：林芳隆 職 稱：行政財務部副總經理		代理發言人：張文杰 職 稱：總經理兼任業務市場部副總經理	
股票過戶機構：元富證券股份有限公司		電話：(02)2325-3800		網址：http://www.masterlink.com.tw	
地址：台北市敦化南路二段 97 號 6 樓					
股票承銷機構：不適用		電話：—		網址：—	
地址：—					
最近年度簽證會計師：安侯建業會計師事務所		電話：(02)8101-6666		網址：http://www.kpmg.com.tw	
張嘉信、于紀隆會計師 地址：台北市信義路五段 7 號 68 樓					
複核律師：不適用		電話：—		網址：—	
地址：—					
信用評等機構：不適用		電話：—		網址：—	
地址：—					
最近一次經信用評等日期：不適用		評等標的：不適用		評等結果：不適用	
董事選任日期：97 年 6 月，任期：3 年			監察人選任日期：97 年 6 月，任期：3 年		
全體董事持股比例：15.98%(98 年 9 月 30 日)			全體監察人持股比率：1.34%(98 年 9 月 30 日)		
董事、監察人及持股超過 10% 股東及其持股比例：(98 年 9 月 30 日)					
職 稱 姓名		持股比例		職 稱 姓名	
董事長 鄒嘉駿		3.61%		監察人 黃芃瑜	
董 事 張文杰		2.44%		監察人 梁倩怡	
董 事 方志恆		2.51%		監察人 連文杰	
董 事 林芳隆		2.29%		—	
董 事 中華開發工業銀行 代表人：顏宏憲		5.13%			
董 事 丘邦翰		—			
董 事 呂英誠		—			
工廠地址：台北縣中和市連城路 268 號 10 樓之 1 台北縣樹林市味王街 28-1 號 台南縣新市鄉創業路 16 號 1 樓及 12 號 1 樓				電話：(02)8226-2088 (02)2680-6006 (06)505-8989	
主要產品：檢測系統及設備 市場結構(97)年度：內銷 94.26% 外銷 5.74%				參閱本文之頁次	
				第 20 頁	
風險事項		請參閱公開說明書公司概況之風險事項		第 2 頁至第 4 頁	
去 (9 7) 年度		營業收入：1,604,783 仟元 稅前純益：98,812 仟元 每股盈餘(稅後)：1.64 元		第 50 頁	
本次募集發行有價證券種類及金額		請參閱本公開說明書封面			
發行條 件		請參閱本公開說明書封面			
募集資金用途及 預計產生效益概述		不適用			
本次公開說明書刊印日期：民國 98 年 11 月 4 日		刊印目的：發行員工認股權憑證			
其他重要事項之扼要說明及參閱本文之頁次：請參閱本公開說明書目錄					

由田新技股份有限公司

公開說明書目錄

壹、公司概况.....	1
一、公司簡介.....	1
(一)設立日期.....	1
(二)總公司、分公司及工廠地址、電話.....	1
(三)公司沿革.....	1
二、風險事項.....	2
(一)風險因素.....	2
(二)訴訟或非訟事件.....	4
(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響.....	4
(四)其他重要事項.....	4
三、公司組織.....	4
(一)關係企業圖.....	4
(二)董事及監察人資料.....	6
四、資本及股份.....	8
(一)股本形成經過.....	8
(二)最近股權分散情形.....	8
(三)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料.....	10
(四)員工分紅及董事、監察人酬勞.....	10
貳、營運概況.....	11
一、公司之經營.....	11
(一)業務內容.....	11
(二)市場及產銷概況.....	20
二、轉投資事業.....	26
(一)轉投資事業概況.....	26
(二)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並說明資金來源及對公司經營結果及財務狀況之影響.....	26
三、重要契約.....	26
參、發行計畫及執行情形.....	27
一、本次現金增資、發行公司債或發行員工認股權憑證計畫應記載事項....	27
二、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項.....	27
三、本次併購發行新股應記載事項.....	27
肆、財務概況.....	31
一、最近五年度簡明財務資料.....	31
(一)財務分析.....	31
二、財務報表應記載事項.....	33
(一)最近二年度財務報表及會計師查核報告.....	33
(二)最近一年度及最近期經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	33
(三)發行人申報(請)募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，最近期經會計師查核簽證之財務報表.....	33
三、財務概況其他重要事項.....	33

(一)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情事者應揭露之資訊.....	33
四、財務狀況及經營結果之檢討分析.....	33
(一)財務狀況.....	33
(二)經營結果.....	34
(三)現金流量.....	34
(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	35
(五)最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫.....	35
(六)其他重要事項.....	36
伍、特別記載事項.....	37
一、內部控制制度執行狀況.....	37
二、信用評等機構所出具之評等報告.....	37
三、證券承銷商評估總結意見.....	37
四、律師法律意見書.....	37
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見.....	37
六、本次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時經行政院金融監督管理委員會通知應補充揭露之事項.....	37
七、最近年度及截至公開說明書刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有記錄或書面聲明者，其主要內容.....	37
八、公司治理運作情形.....	37

壹、公司概況

一、公司簡介

(一)設立日期：中華民國八十一年五月二十三日。

(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話

公司	地址	電話
總公司	台北縣中和市連城路 268 號 10 樓之 1	(02)8226-2088
南科分公司	台南縣新市鄉創業路 16 號 1 樓	(06)505-8989
工廠	台北縣樹林市味王街 28-1 號	(02)2680-6006
	台南縣新市鄉創業路 16 號 1 樓及 12 號 1 樓	(06)505-8989

(三)公司沿革

年 度	記 要
93 年	●研發完成 PCB 底片檢查機，開始銷售。 ●與日商合作開發 LCD 前段檢測設備。 ●8 月 31 日公開發行。 ●12 月 28 日登錄興櫃公司。
94 年	●首度銷售 IC 基板檢測設備至韓國。 ●以自有品牌銷售 LCD 前段 G5 Color Filter 檢測設備。 ●增設土城廠，於台北縣土城市中央路三段 89 巷 10 號租賃廠房，擴充生產空間。 ●獲經濟部工業局九十四年度自動化服務業發展計畫補助「平面顯示器玻璃面板 Cell 製程點燈影像自動檢測整線自動化」。 ●10 月 6 日於 BVI (British Virgin Islands)成立境外控股公司 Utechzone Global Corp.。 ●11 月 1 日於日本東京成立株式會社 UTJ 之投資，持有 49.9%股權。 ●員工認股權增資肆佰零柒萬元，盈餘轉增資陸仟捌佰柒拾玖萬玖仟柒佰元，員工紅利轉增資柒佰玖拾萬柒仟叁佰元及資本公積轉增資叁佰貳拾玖萬叁仟元，使實收資本額增至新台幣壹億捌仟玖佰零柒萬元。
95 年	●1 月 9 日於中國上海取得由眾國際貿易(上海)有限公司營業執照，持有該公司 100%股權。 ●4 月獲經濟部工業局主導性新產品開發輔導計畫補助開發「TFT LCD Array 瑕疵檢測設備計畫」。 ●7 月 11 日於南科設立分公司。 ●研發完成 LCD 前段 G7.5 Color Filter 檢測設備，開始銷售。 ●研發完成 LCD 前段 G7.5 PI 檢測設備，開始銷售。 ●推出第四代高速 FCBGA 外觀檢測機台，並銷售至韓國市場。 ●95 年 8 月員工認股權轉增資壹佰玖拾玖萬貳仟伍佰元、盈餘轉增資壹億柒仟壹佰柒拾肆萬壹仟肆佰柒拾元，使實收資本額增至新台幣貳億柒仟捌佰陸拾壹萬貳仟元。 ●購置台北縣中和市連城路 268 號 10 樓、10 樓之 6~9 之辦公大樓，作為研發單位使用。 ●增設樹林廠，於台北縣樹林市味王街 28-1 號租賃廠房，擴充生產空間。 ●11 月獲財團法人精密機械研究發展中心補助開發「二足機器人開發計畫」

年 度	記 要
	● 12 月現金增資肆仟捌佰萬元，實收資本額增至新台幣三億貳仟陸佰陸拾壹萬貳仟元。
96 年	● 研發完成 PCB AFVI 印刷電路板自動最終光學檢測設備(HDI 雙面檢測自動機設備)，開始銷售。 ● 研發完成 LCD 前段 G6 Color Filter 檢測設備，開始銷售。 ● 研發完成 LCD 前段 G6 PI 檢測設備，開始銷售。 ● 研發完成 LCD 前段 G6 SEAL 檢測設備，開始銷售。 ● 研發完成 Burr Check 檢測設備，開始銷售。 ● 榮獲經濟部頒發平面顯示器設備業者感謝狀。 ● 榮獲經濟部工業局審核通過九十六年度主導性新產品開發輔導計畫「LCD Seal 製成多功能檢測設備」 ● 8 月員工認股權轉增資壹佰伍拾陸萬伍仟元、盈餘轉增資壹億壹仟伍佰肆拾伍萬捌仟元，使實收資本額增至新台幣肆億肆仟參佰陸拾參萬伍仟元。 ● 9 月通過證券櫃檯買賣中心股票上櫃案。 ● 10 月於中國上海取得奇萊電子貿易(上海)有限公司營業執照，持有該公司 100%股權。 ● 12 月辦理上櫃現金增資伍仟玖佰壹拾伍萬元，使實收資本額增至新台幣伍億零貳佰柒拾捌萬伍仟元。 ● 12 月正式上櫃掛牌買賣。
97 年	● 8 月辦理盈餘轉增資玖佰伍拾參萬伍仟元，使實收資本額增至新台幣伍億壹仟貳佰參拾貳萬元。 ● 首度銷售 Reel to Reel 檢測設備至日本大廠。 ● 首度銷售 LCD 設備至中國內資企業大廠。 ● 跨足太陽能製程檢測領域，成功開發並銷售太陽能玻璃基板檢測設備。 ● 研發完成 LCD 觸控面板檢測設備，開始銷售。 ● 研發完成 LCD 前段 G8.5 Color Filter 檢測設備，開始銷售。 ● 研發完成 LCD 前段 G8.5 PI 檢測設備，開始銷售。 ● 研發完成 LCD 前段 G8.5 SEAL 檢測設備，開始銷售。

二、風險事項

(一)風險因素

1.利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

(1)利率變動對公司營收獲利之影響及公司因應利率變動之具體措施

本公司利息收入及利息支出佔營業收入之比率甚微，對公司損益尚無重大不利影響。本公司與往來銀行保良好之授信往來關係，未來公司將密切注意利率之變動，並積極與往來銀行爭取最低之利率。另本公司未來除仍基於保守穩健原則，審慎運用閒置資金外，並將持續致力改善財務結構，以有效控制資金成本。

(2)匯率變動對公司營收獲利之影響及公司因應利率變動之具體措施

本公司最近三年之匯兌(損)益佔營業收入淨額之比率均不超過 1%，顯示匯率變動實質上對公司營收變動影響不大。本公司外匯政策以保守穩健為原則，重大外銷、外購均以外幣報價，除採外幣收支互抵之自然避險方式外，並將與金融機構保持密切關係，持續觀察匯率變化，並設有外幣帳戶調節，以有效因應匯率變動對公司損益之影響。

(3)通貨膨脹對公司營收獲利之影響及公司因應通貨膨脹之具體措施

截至目前政府控制得宜，故通貨膨脹並未對本公司損益有重大影響之情事，且本公司隨時掌握上游商品的價格變化情形，以減少因成本變動而對公司損益的影響。

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

(1)高風險、高槓桿投資之執行情形及未來因應措施

本公司專注於本業之經營，不從事高風險、高槓桿之投資。

(2)資金貸與他人之執行情形及未來因應措施

本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止，並無資金貸與他人之情事，未來若因業務需要而遇有需進行資金融通之必要，亦將依本公司訂定之「資金貸與他人作業程序」辦理，並依法令規定及時且正確的公告各項資金貸與他人之資訊。

(3)背書保證之執行情形及未來因應措施

本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止，並無為他人背書保證之情事，未來若遇有需進行為他人背書保證之必要，亦將依本公司訂定之「背書保證作業程序」辦理，並依法令規定及時且正確的公告各項為他人背書保證之資訊。

(4)衍生性商品交易之執行情形及未來因應措施

本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止，並無衍生性商品交易之情事，未來若遇有需進行衍生性商品交易之必要，亦將依本公司訂定之「衍生性商品交易處理程序」辦理，並依法令規定及時且正確的公告各項交易資訊。

3.未來研發計畫及預計投入之研發費用

(1)未來研發計畫

研發計畫	產品名稱	主要用途
提升現有設備效能計畫	IC 載板自動光學檢測設備	藉由提升解析度，提升 PBGA、CSP、RF 等 IC 載板之瑕疵檢出效能。
	捲帶式軟性電路板自動光學檢測設備	捲帶式軟性電路板線路之凸出、凹陷(AOI)及表面綠漆、線路之污染、變色(AFI)等缺陷檢查。
	TFT-LCD 面板 Cell 段自動光學檢測設備	TFT-LCD 面板 Cell 段製程各階段瑕疵之缺陷檢查。
	PCB AFVI 印刷電路板自動最終檢測設備(HDI 雙面檢測自動機設備)	主機板、手機板、汽車音響板、記憶體模組等高密度連結基板瑕疵之缺陷檢查。功能為針對金面 pad、金面金手指、SR&SR 路線及文印等檢測。
研發新產品計畫	LCD 顯示器原材料自動光學檢測設備	針對 TFT-LCD 各式各樣原材料進行缺陷檢查。
	色度膜厚與 OD(optical density)自動量測設備	提供 In-Line 及 Off-Line 色度膜厚檢測。

(2)預計投入之研發費用

公司預計 98 年度投入之研發費用約為 127,458 仟元。

4.國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

本公司無受國內外重要政策及法律變動而有影響財務業務之情事；本公司管理階層將隨時注意國內外重要政策及法律變動之訊息，並適時提出因應措施。

5.科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司鼓勵員工從事與職務相關之創作發明，訂有「專利管理辦法」及「專利獎勵辦法」進行專利之管理及針對創作發明予以獎勵，未來仍將持續主動配合客戶同步開發，順應相關產業技術發展演變，充分掌握視覺檢測設備研發之趨勢與脈動，故科技改變及產業變化對本公司之財務業務尚無重大之影響。

6.企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司係專業自動光學檢測設備供應商，自成立來均專注本業經營，經營狀況及信譽良好，市場上無任何不利本公司企業形象之報導，目前無企業形象改變

之疑慮。

7.進行併購之預期效應、可能風險及因應措施

本公司無併購他公司之計畫，未來若有進行併購計畫時，將秉持審慎評估態度，考量合併是否能為公司帶來具體綜效，確實保障原有股東權益。

8.擴充廠房之預期效應、可能風險及因應措施

本公司無擴充廠房之計畫。

9.進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

(1)進貨風險

本公司在重要關鍵零組件的採購上，均維持兩家以上之供應商為原則。雖本公司與各供應商間已建立長期且良好之合作關係，但仍會定時針對各供應商之供貨品質狀況、交期及準確性做評核，確保其供貨品質。最近年度本公司對單一廠商之採購比重未逾 10%，且前十大進貨廠商之進貨金額合計占進貨淨額比重平均約為 41.21%，故進貨來源尚稱穩定及分散，應不致發生供貨短缺或中斷之情事。

(2)銷貨風險

本公司之營收來源為自動光學檢測設備產品之銷售，主要銷售領域包含了印刷電路板產業及平面顯示器產業之各式自動光學檢測設備領域。就產業面而言，本公司以銷售多元化及跨產業之產品分散獲利來源及投資風險，降低受單一產業景氣循環因素之影響；就客戶面而言，積極研發客製化產品，開拓國內外相關產業客戶，分散營收來源，亦可降低受單一客戶景氣影響之風險。

10.董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響及風險：無。

11.經營權之改變對公司之影響及風險：無。

12.其他重要風險及因應措施：無。

(二)訴訟或非訟事件

1.公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：無。

2.公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無。

3.公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：無。

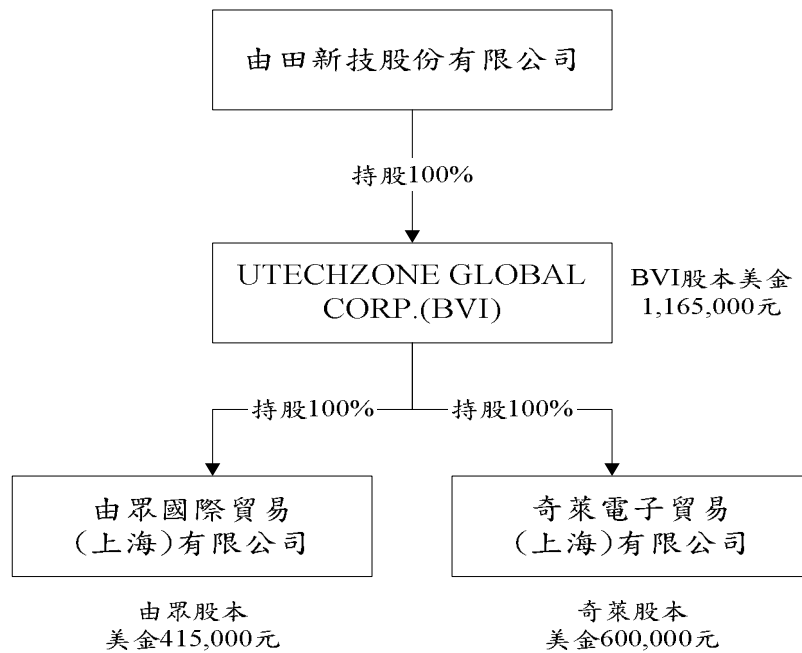
(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(四)其他重要事項：無。

三、公司組織

(一)關係企業圖

1.關係企業組織圖



2.與關係企業之關係、相互持股比率、股份及實際投資金額

98 年 9 月 30 日

投資公司	被投資公司	投資公司 持有股權		實際投 資金額 (仟元)	持有本 公司股權	
		股數 (仟股)	比率		股數 (股)	比率
由田新技股份有限公司	Utechzone Global Corp.	1,165	100%	USD 1,165	—	—
Utechzone Global Corp.	由眾國際貿易 (上海)有限公司	—	100%	USD 415	—	—
Utechzone Global Corp.	奇萊電子貿易 (上海)有限公司	—	100%	USD 600	—	—

(二)董事及監察人

1.董事及監察人之姓名、學(經)歷、持有股份及性質

98年9月30日

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比率%	股數	持股比率%	股數	持股比率%	股數	持股比率%			職稱	姓名	關係
董事長	鄒嘉駿	97/6/16	3年	81/5/23	990,731	1.97	1,850,638	3.61	748,204	1.46	—	—	交通大學計算機工程系 影像電腦(股)公司軟體工程師	UTECHZONE GLOBAL CORP.董事 由眾國際貿易(上海)有限公司董事 奇萊電子貿易(上海)有限公司董事	無	無	無
董事	張文杰	97/6/16	3年	84/10/26	918,828	1.82	1,247,921	2.44	255,820	0.50	—	—	實踐大學企創所肄業 影像電腦(股)公司業務經理	本公司總經理兼任業務市場部副總經理	無	無	無
董事	方志恆	97/6/16	3年	89/4/19	962,341	1.91	1,288,269	2.51	287,836	0.56	—	—	台北科技大學電機研究所 影像電腦(股)公司軟體工程師	本公司技術研發部副總經理	無	無	無
董事	林芳隆	97/6/16	3年	89/4/19	847,048	1.68	1,171,823	2.29	563,048	1.10	—	—	中山大學企研所 瑞堂建設協理 永信建設公司特助	本公司行政財務部副總經理	無	無	無
董事	中華開發工業銀行(股)公司代表 顧宏憲	97/6/16	3年	96/5/14	2,600,159	5.17	2,626,160	5.13	—	—	—	—	政治大學會計系、 Syracuse University財務金融碩士	中華開發直接投資部資深經理、 揚博科技(股)公司董事 力弘生化(股)公司董事 清河國際(股)公司董事 金豐機器(股)公司董事	無	無	無
董事	丘邦翰	97/6/16	3年	94/5/12	—	—	—	—	—	—	—	—	中山大學企管博士 上海商銀徵信處 太平洋證券承銷部 元智大學財務金融學系系主任	元智大學 財務金融學系副教授	無	無	無
董事	呂英誠	97/6/16	3年	94/5/12	—	—	—	—	—	—	—	—	美國德州大學達拉斯分校電機博士 金屬工業研究中心電子化組長	迎輝科技(股)公司董事 八陽光電股份有限公司總經理	無	無	無
監察人	黃芃瑜	97/6/16	3年	94/5/12	609,377	1.21	615,470	1.20	722,632	1.41	—	—	美國維吉尼亞理工暨州立大學企管所 花旗銀行經理	中國信託商業銀行 協理	無	無	無
監察人	梁倩怡	97/6/16	3年	94/5/12	71,414	0.14	72,128	0.14	886,390	1.73	—	—	台灣大學 歷史系 天主教耶穌會所屬依納爵靈修中心執行秘書	財團法人樂銘文教基金會執行秘書	無	無	無
監察人	連文杰	97/6/16	3年	94/5/12	—	—	—	—	—	—	—	—	台灣大學電機系 中山大學企研所 工研院電子所企劃工程師	南山人壽保險業務發展主管	無	無	無

2.法人股東之股東股權比例超過百分之十或股權比例占前十名之股東名稱

法人股東名稱	法人股東之主要股東
中華開發工業銀行(股)公司	中華開發金融控股(股)公司

3.法人股東之主要股東屬法人股東代表者

法人名稱	法人股東之主要股東 屬法人股東代表	持股比例%
中華開發金融 控股(股)公司	興文投資(股)公司	5.68
	景冠投資(股)公司	4.10
	中國人壽保險(股)公司	3.06
	中信證券(股)公司	2.85
	勞工保險局	2.75
	台灣銀行(股)公司	2.51
	兆豐國際商業銀行(股)公司	1.42

4.董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形

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											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、 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	
鄒嘉駿			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
張文杰			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
方志恆			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
林芳隆			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
中華開發工業 銀行(股)公司			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓		無
丘邦翰	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
呂英誠			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
黃芑瑜			✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
梁倩怡				✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
連文杰			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無

註：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1)非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或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。

四、資本及股份

(一)最近五年度及截至公開說明書刊印日止股本形成經過

單位：仟股；仟元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
8809	10	2,500	25,000	2,500	25,000	現增 12,695 仟元	無	註 1
8903	10	5,050	50,500	5,050	50,500	現增 25,500 仟元	無	註 2
9005	10	14,000	140,000	7,500	75,000	現增 15,753 仟元 盈轉 7,485 仟元 資轉 1,263 仟元	無	註 3
9103	12	14,000	140,000	10,500	105,000	現增 30,000 仟元	無	註 4
9409	10	40,000	400,000	18,907	189,070	認股權轉換 4,070 仟元	無	註 5
						盈轉 76,707 仟元 資轉 3,293 仟元		註 6
9508	10	40,000	400,000	27,861.2	278,612	認股權轉換 1,993 仟元	無	註 7
						盈轉 87,550 仟元		註 8
9512	100	40,000	400,000	32,661.2	326,612	現增 48,000 仟元	無	註 9
9608	10	80,000	800,000	44,363.5	443,635	認股權轉換 1,565 仟元	無	註 10
						盈轉 115,458 仟元		註 11
9612	35	80,000	800,000	50,278.5	502,785	現增 59,150 仟元	無	註 12
9709	10	80,000	800,000	51,232	512,320	盈轉 9,535 仟元	無	註 13

註：該次增資之生效(核准)日期與文號：

- 1.88 年 10 月 29 日，經(八八)中字第八八九七四八七八號。
- 2.89 年 04 月 26 日，經(八九)中字第八九四一六一〇三號。
- 3.90 年 08 月 14 日，經(九〇)中字第〇九〇三二六四〇一五〇號。
- 4.91 年 09 月 05 日，經授商字第〇九一〇一一三一六七〇號。
- 5.94 年 09 月 23 日，經授中字第〇九四三二八五五一四〇號。
- 6.94 年 07 月 22 日，金管證一字第〇九四〇一二九八九一號。
- 7.95 年 08 月 21 日，經授中字第〇九五三二七一二一四〇號。
- 8.95 年 06 月 09 日，金管證一字第〇九五〇一二三二〇四號。
- 9.95 年 10 月 03 日，金管證一字第〇九五〇一四六一一八號。
- 10.96 年 08 月 23 日，經授中字第〇九六三二六六二七六〇號。
- 11.96 年 06 月 25 日，金管證一字第〇九六〇〇三一九五七號。
- 12.96 年 11 月 09 日，金管證一字第〇九六〇〇六三〇〇七號。
- 13.97 年 07 月 11 日，金管證一字第〇九七〇〇三五〇三九號。

(二)最近股權分散情形

- 1.主要股東名單：股權比例達百分之五以上股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例

98年6月26日

姓名	本人持有股份	
	股數	持股比例
台灣人壽保險(股)公司 代表人：朱炳昱	2,800,091 —	5.47 —
中華開發工業銀行(股)公司 代表人：辜仲瑩	2,626,160 —	5.13 —
鄒嘉駿	1,850,638	3.61
志聖工業(股)公司 代表人：梁茂生	1,341,887 —	2.62 —
方志恆	1,288,269	2.51
張文杰	1,247,921	2.44
葉丁源	1,172,156	2.29
林芳隆	1,171,823	2.29
曾繼輝	1,066,121	2.08
蘇開明	830,839	1.62

2.最近二年度及當年度董事、監察人及持股比例超過百分之十之股東放棄現金增資認股之情形

(1)董事、監察人及持股比例超過百分之十之股東放棄現金增資認股情形

職稱	姓名	96 年度(註)		97 年度		98 年度截至 9 月 30 日		備註
		可認股數	實認股數	可認股數	實認股數	可認股數	實認股數	
董事長	鄒嘉駿	—	—	—	—	—	—	
董事	張文杰	—	—	—	—	—	—	
董事	方志恆	—	—	—	—	—	—	
董事	林芳隆	—	—	—	—	—	—	
董事	志聖工業(股)公司	—	—	—	—	—	—	96.3.16 辭任
董事	中華開發工業銀行(股)公司	—	—	—	—	—	—	96.5.14 選任
董事	丘邦翰	—	—	—	—	—	—	
董事	呂英誠	—	—	—	—	—	—	
監察人	黃芃瑜	—	—	—	—	—	—	
監察人	梁倩怡	—	—	—	—	—	—	
監察人	連文杰	—	—	—	—	—	—	

註：96 年度現金增資係因上櫃公開承銷，該次現增係排除公司法第二六七條第三項原股東優先認購之規定

(2)所放棄之現金增資認股洽關係人認購之明細：不適用。

(三)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元

項目 \ 年度		96 年 (97 年分配)	97 年 (98 年分配)	98 年度截至 9 月 30 日
每股市價	最 高	38.50	45.60	21.40
	最 低	35.00	9.85	10.30
	平 均	37.03	27.73	16.68
每股淨值	分配前	25.98	25.11	24.45
	分配後	23.38	25.11	24.45
每股盈餘	加權平均股數(仟股)		44,272	51,232
	每股盈餘	調整前	3.30	1.64
		調整後	2.85	1.64
每股股利	現 金 股 利		1.90	—
	無償 配股	盈餘分配	0.10	—
		資本公積配股	—	—
	累積未付股利		—	—
投資報酬 分析	本益比(註 2)		—	16.91
	本利比(註 3)		—	—
	現金股利殖利率(註 4)		—	—

註 1：本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘。

註 2：本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利。

註 3：現金股利殖利率=每股現金股利/當年度每股平均收盤價

(四)員工分紅及董事、監察人酬勞

1. 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍

本公司每年決算，如有盈餘，除依法完納稅捐及彌補歷年虧損外，應先提列法定盈餘公積百分之十，並依證券交易法規定提列或迴轉特別盈餘公積，次就其餘額提撥員工紅利百分之五～十五及董監事酬勞不高於百分之三。剩餘之累計盈餘除保留部份外，由董事會擬具分配盈餘分派案提請股東會決議後分派之。

為配合科技產業成長特性及整體環境，本公司股利政策採穩健平衡原則，並參酌獲利狀況、財務結構及公司未來發展等因素決定股利發放水準。股利之發放方式得依公司整體資本預算規劃，股票股利配發以不超過百分之九十為上限。

2. 盈餘分配議案業經董事會通過，尚未經股東會決議者：本案業於 98 年 6 月 26 日股東會通過在案。

3. 盈餘分配案業經股東會決議者

(1) 股東會決議不配發員工現金紅利、股票紅利及董監事酬勞。

(2) 配發員工股票紅利計 0 股。

(3) 配發員工紅利及董監事酬勞後之設算每股盈餘仍為 1.64 元。

4. 上年度盈餘用以配發員工紅利及董事、監察人酬勞情形

單位：新台幣元

九十六年度盈餘分配案	員工紅利	董事及監察人酬勞
97 年 4 月 23 日董事會擬議	13,191,445	3,957,463
97 年 6 月 16 日股東會決議	13,191,445	3,957,463
兩者差異	0	0

貳、營運概況

一、公司之經營

(一)業務內容

1.業務範圍

(1)公司所營業務之主要內容

A.研究、開發、生產、製造及銷售自製檢測系統，含下列產品：

(A)IC 載板自動光學檢測設備。

(B)TFT-LCD 自動光學檢測設備。

(C)微小硬度自動量測系統。

(D)影像處理系統(包括影像處理發展工具)。

B.前各項產品之技術及諮詢服務。

C.前各項產品之進出口業務。

D.代理相關產品之報價經銷等業務。

(2)營業比重

單位：新台幣仟元

產品項目	97年度營業收入	營業比重%
PCB/IC 載板檢測系統	218,536	13.62
LCD 檢測系統	1,340,163	83.51
其他	46,084	2.87
合計	1,604,783	100.00

註：其他包含非屬 PCB/IC 載板及 LCD 檢測系統、材料收入及維修收入等

(3)公司目前之商品(服務)項目

A.IC 載板出貨前成品 (Strip Type) 自動光學檢測設備。

B.IC 載板製程中 (Panel Type/經 Solder Mask 製程後) 自動光學檢測設備。

C.Flip Chip 自動光學檢測設備。

D.撻帶式軟性電路板自動光學檢測設備。

E.PCB 製程中 (Film AOI) 自動光學檢測設備。

F.PCB 製程中 (全板面) 自動光學檢測設備。

G.LCD 顯示器 Cell 段自動光學檢測設備。

H.LCD 顯示器 Module 段自動光學檢測設備。

I.Color Filter 彩色濾光片自動光學檢測設備。

J.PI 配向膜自動光學檢測設備。

K.SEAL 框膠自動光學檢測設備。

L.硬度機量測系統

M.半導體後段封裝視覺檢查系統。

N.小尺寸面板點燈檢測設備。

O.觸控面板檢測設備。

P.太陽能玻璃基板檢測設備。

(4)計畫開發之新商品(服務)

A.LCD 顯示器原材料自動光學檢測設備。

B.色度膜厚與 OD(Optical Density)自動量測設備。

2.產業概況

(1)產業之現況與發展

產業之現況

本公司目前主要產品為自動光學檢測設備 (Automated Optical Inspection

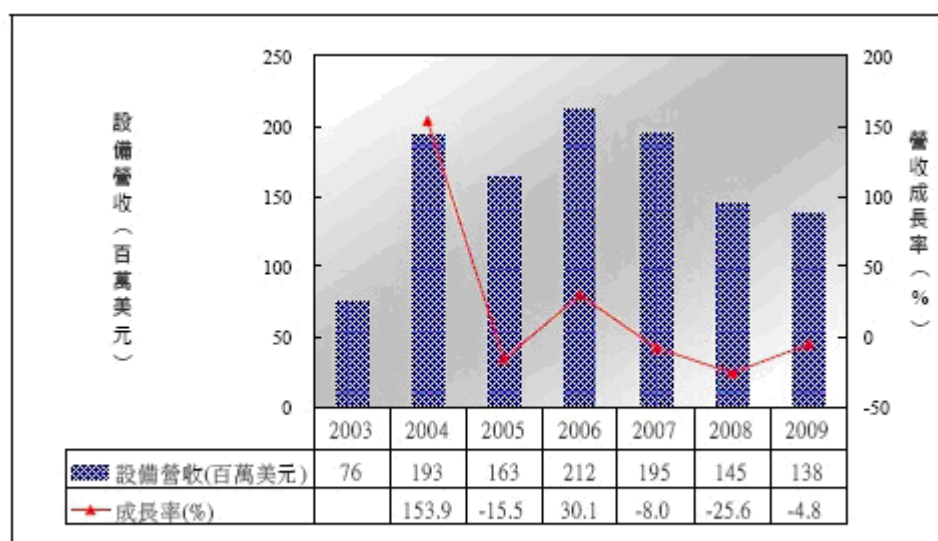
,AOI), 在競爭愈來愈激烈的工商時代下, 為了提高產品品質及市場占有率, 產業界無不朝向標準化量產的生產作業程序邁進, 故工廠整線自動化已成為必然的趨勢。以現有的生產過程而言, 產品的品質管制通常是耗費最多人力資源的製程, 而源自於人的不確定因素, 如請假、遲到、離職及新進訓練等, 再加以視覺疲勞易造成誤判, 精度與重覆性低易造成面對規範邊緣的缺陷時, 出現不同的判斷結果。凡此種種, 均會影響到產品檢驗結果的可靠度。

而 AOI 檢測設備與人眼相比的優勢是顯而易見的, 機器不僅不會疲勞, 具有人所不具有的一致性、重複性, 而且自動光學檢測設備可以看到和使用可見光以外之光源。檢測速度及精確性也是自動光學設備具備的另一個明顯優勢。

無論是終端電子產品或中上游零組件, 出貨時的品質為客戶極為重視的一環, 亦關係著製造商本身的商譽, 因此產品檢測作業為廠商在資本投資時不可或缺的一部份。一般而言, 電子產品必須做到電性檢驗、外觀及表面瑕疵檢驗, 以致自動光學檢測設備(Automated Optical Inspection ,AOI)普遍應用於各產業的檢測作業, 尤其在於印刷電路板 (PCB/IC 載板)、平面顯示器 (FPD) 及 IC 產業領域之應用及發展最具潛力。目前台灣及大陸台商在全球電子代工中佔有重要的地位, 使得大中華區成為全球 AOI 業者極力搶攻的市場。

據 DisplaySearch 與 ITIS 分析報告指出, 2008 年全球 AOI 設備市場營收預測將達 145 百萬美元, 與 2007 年表現將呈現負成長。但全球面板廠大舉加碼投資新世代面板廠, 市場相繼釋出友達、奇美電與樂金飛利浦 (LPL) 均決定跨入八代廠, 三星再興建第二條八代線, 夏普投資十代廠, 松下接手 IPS Alpha, 也可能興建 7.5 代廠等消息。台灣 TFT LCD 面板產業去年首度以 403 億餘美元超越南韓, 成為全球產值第一大國, 積極進行新世代面板的產能擴充。除此之外, 隨觸控面板等應用的持續延燒, iSuppli 的分析指出, 去年全球觸控面板產值 27 億美元, 今年有近 30 億元的水準, 預估 2012 年達到 44 億美元, 為中小尺寸面板廠的新商機。本公司皆將持續加強研發技術及系統整合能力, 積極拓展相關檢測設備, 以符合市場需求, 創造新商機。

2003~2009 年全球 AOI 設備市場營收規模



資料來源：DisplaySearch (2007/01)/金屬中心 ITIS 計畫整理(2007/11)

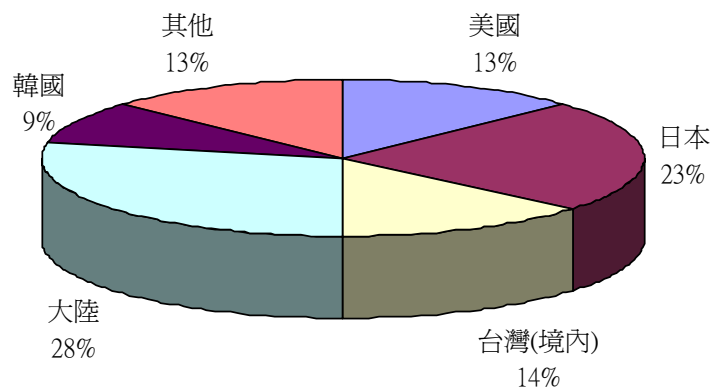
而本公司目前主要產品共跨足兩個產業的自動光學檢測設備領域：包含了印刷電路板產業 (PCB/IC 載板) 及平面顯示器產業。

A.印刷電路板產業(PCB/IC 載板)方面

(A)PCB 板方面

受 2008 年全球經濟景氣趨緩影響，全球市場產值雖較 07 年衰退，然在全球經濟逐漸復甦的趨勢下，中長期仍呈現成長走勢。台灣境內生產比重不變，不過台灣境內也持續進行產品配置，以及產業序秩調整，包括提高 HDI 板技術層次，往高層數產品移動、擴大載板能並切入替代性產品訂單，如：手機晶片用載板由 CSP 轉為 FC CSP，台灣多數載板廠商在 2008 年已認證完畢。韓國比重持平為 9%，因為韓國境內有一定需求量可以支持其 PCB 產業需求。

2008 年全球主要 PCB 生產國

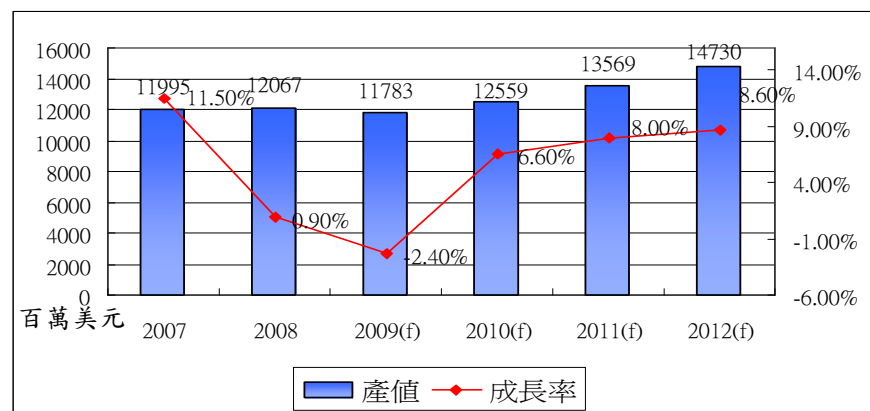


資料來源：工研院 IEK 2008/12

大陸市場仍為全球最大 PCB 生產國占 28%，因為大陸生產價格較高的中高階產品比重越來越大，且大陸是目前全球所能夠提供 PCB 產能最大也最完整的國家，因為台商在當中的投資，不但壯大大陸 PCB 產業，也提升大陸 PCB 技術層次以及培養相關人才。

展望 2009 年各主要生產國比重大致維持穩定，目前能夠提供最大產能、最完整 PCB 產品線國家仍然是大陸，所以 2009 年大陸應該仍會是全球最大 PCB 生產國。

大陸 PCB 市場產值



資料來源：工研院 IEK 2008/12

(B)IC 載板方面

由於電子產品積體化趨勢，促使電路板朝細線化發展，加上小型構裝技術進步，使得高階 IC 封裝載板需求相對提昇，封裝技術朝高密度及體積縮小化發展，傳統封裝方式已無法滿足高階電子產品需求，傳統導線架封裝主要應用於低階及低單價產品，目前封裝技術係以 BGA、CSP 及 Flip Chip 為主；低腳數 IC 如記憶體、高頻、可攜式系統等產品係以 CSP 封裝為主、高腳數 IC 及產品邏輯產品則以 BGA 封裝為主，Flip Chip 運用領域則包括 CPU、DSP、Chipset、Graphic、ASIC 等。隨著 BGA、CSP 及 Flip Chip 封裝需求提昇，將帶動 IC 封裝載板市場快速成長。

全球生產 IC 封裝載板係以日本、韓國及台灣為主，台經院指出，去年國內 IC 載板產值成長率明顯趨緩，今年亦將受到全球不景氣壓抑，年增率恐將僅剩 2%，不過台灣的全球市場占有率可望微幅攀升至 30.5%，穩做全球第二大生產國。

受惠於英特爾新平台、高畫質液晶電視、NB 及高階手機對 IC 載板需求量將持續增加，預估 2009 年全球及台灣 IC 載板產值均將持續成長，不過因受到全球消費力道無法明顯復甦下，預估 2009 年全球及台灣 IC 載板產值年增率均將持續大幅走緩，年增率分別降至 1.5% 及 2%。

展望 2009 年，台經院指出，英特爾新平台有助於提升對覆晶載板的需求，加上在高畫質的趨勢下，HDTV 與 STB 的微處理器(MPU)逐漸由 WB 轉進 FC，以求更佳畫質，此外，儘管 IDC 下修 2009 年全球 NB 出貨量至 1.777 億台，不過因年增率仍將高達 19.66%，此將有助於對 IC 載板的需求。

本公司在此領域之主要產品印刷電路板產業(PCB/IC 載板)自動光學檢測設備，係專門針對 PCB 及各式 IC 載板，包含 BGA(Plastic BGA、Cavity Down BGA、Tape BGA、Tiny BGA、Flip Chip PBGA)、Flip Chip、CSP、MCM、RF Module、FPC、TCP、TCSP 等 IC 載板，均可檢測。且市場亦早已自台灣跨入日本、韓國，現正積極投入中國大陸的市場開發。

(C)軟性電路板方面

全球的軟性電路板市場從 2002 年 40 億美元的產值成長到 2004 年的 61 億美元，每年的成長超過 23%。2006 年行政院產業科技策略會議宣示要把「軟性電子」產業列為重點發展產業。行政院預估 2010 年時軟電產業會開始起飛，2015 年會達到規模及成熟階段。希望透過產業扶植將台灣的軟電產業產值衝刺到全球的 20%，達 32 億美金的規模。

工研院針對「軟性電子」產業提出報告，該報告指出人類對於電子設備的要求已經朝向「輕、薄、短、小」，隨著近年來導電高分子研究的提昇，有機材料從傳統絕緣體變成可導電的半導體，都使得「軟性電子」被視為未來電子產業的新方向。

軟性電子所牽涉的產業鏈包括上游的材料、基板與有機電晶體。中游的元件與電路整合設計及下游的系統應用產品。現階段，軟性電子的研發已經有 RFID 無線智慧標籤、可撓式電子書報(e-paper)、超薄手機、腕帶式數位錶等。預計 2010 年時，全彩軟性顯示器與太陽光電等技術將成熟，陸續導入市場。2012 年至 2015 年，各式軟性電子元件、可印式電池、智慧感測元件等技術，整個軟性電子系統和應用服務將可望成熟，屆時軟性電子時代將來臨。

工研院預估，全球軟性電子市場可望從 2008 年的四億八千萬美元，

成長到 2015 年時可望成長到一百六十億美元，年複合成長率達 65%，本公司亦積極拓展 Reel to Reel（捲帶式軟板）AOI/AFI 設備市場，提供捲帶式軟板廠商出貨品質檢驗製程的最佳解決方案，以自動化視覺檢測設備取代人工目檢，提高生產品質可靠度，降低產業生產成本，提升競爭力。除銷售新加坡外，今年亦首度導入日本市場。

B.平面顯示器產業方面

雖然 2008 年第四季台灣平面顯示器總產值達新台幣 2,642.4 億元，比前一季衰退 35.3%。然但隨著應用市場復甦，全球產業將逐年成長，估計至 2015 年，全球平面顯示器產業產值將達 1,267 億美元，2008 至 2015 年複合成長率約 2.9%。

本公司除原有已導入平面顯示器產業 AOI 市場的產品：LCD 顯示器顯示品質自動光學檢測設備、G5/G7.5 Color Filter 彩色濾光片自動光學檢測設備及 G7.5 PI 自動光學檢測設備外、G6 Color Filter 彩色濾光片自動光學檢測設備、G6 PI 自動光學檢測設備及 G6 SEAL 自動光學檢測設備，更開發出 G8.5PI、SEAL、Color Filter 相關檢測技術及設備。在面板廠陸續規劃及興建廠房的市場需求下，持續將本公司之相關產品打入市場，創造營收。

產業之發展

A.高科技產業需求有增無減

自動光學檢測是一個能自動提供控制信號的影像分析器，經由影像偵測器，從目的物擷取原始影像，再將取得的影像資料藉由電腦內所設計的演算法則軟體來計算處理與特性分析，最後再將取得的運算結果，以數位或類比方式輸出，提供生產者做品質的決策判斷。因此隨著高科技快速發展及奈米科技的創新，高科技產業對新量測與檢測設備的高度需求有增無減。

B.3D 量測與檢查

以往自動光學檢測設備僅講求平面外觀的檢測，隨著科技的進步，促使自動光學檢測技術亦不斷的創新，逐漸發展到可以針對內層缺陷進行檢測的技術，量測高度、面積及體積，可提高準確度、降低不良率及提高生產品質，降低人工的使用。

C.設備國產化

自動光學檢測設備主要應用在平面顯示器、印刷電路板、LED 及 IC 產業，而台灣正是這些產業的生產重鎮，過去這些設備主要是掌握在國外少數大廠的手中，價格昂貴，且維修不易。但隨著國內設備業者越來越多的投入，加上政府量測中心積極投入 AOI 技術的研發，成立「自動光學檢測設備聯盟」，將可加速推動上、中、下游之分工與整合，除此之外，平面顯示器產業的設備越來越大型化且運送不易，設備本土需求殷切，及為了降低採購成本、維修成本等等因素，使政府推動設備倍增計畫，扶植本土機械轉型，預估 2009 年政府將使 LCD 面板影像顯示設備自給率由 25%提升到 60%，零組件自給率由 50%提升至 80%。

D.設備功能多樣化

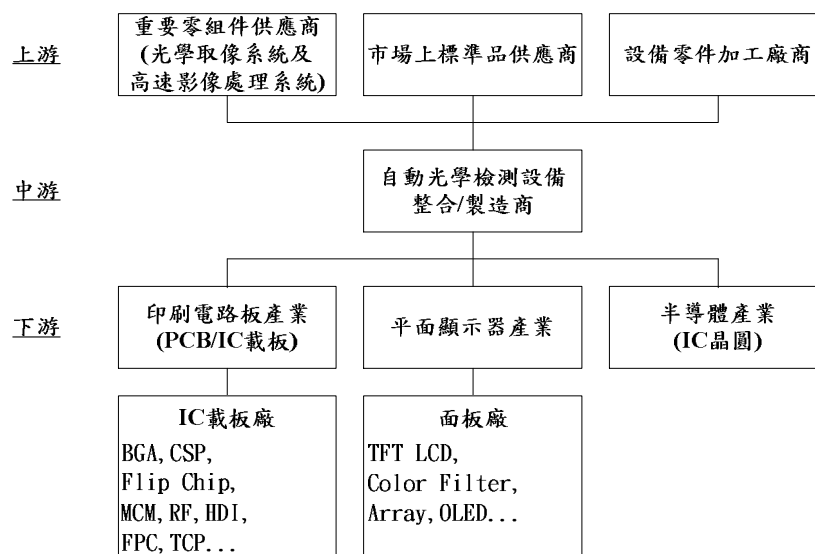
單一功能的設備將逐漸不符市場之需要，自動光學設備未來除了檢驗瑕疵之外，將朝設備多功能演變，如需要同時處理紀錄瑕疵、瑕疵自動分類或是修補瑕疵、Mura 檢測等多功能的設備機台。

E.客製化開發

由於現在的自動光學檢測設備都是在製程中檢驗，須與其他的生產設備相容，而設備採購商各自的發展經驗不同，發展出自有快速提升製程良率的技術，對於檢測設備的應用方式亦逐漸差異。有關檢驗的重點及範圍，由

設備採購商提供需求資訊，供設備製造者研發，協助採購者做生產製程技術的改善，利用雙方資源，達成互補的效果。

(2)產業上、中、下游之關聯性



(3)產品之各種發展趨勢

本公司產品的發展趨勢可分為三個方面來看：

A.從檢查標的物來看

(A)檢查面：針對印刷電路板微小細線化的發展，將從微米（Micrometer）檢測晉升至奈米（Nanometer）檢測。而另一方面，針對 TFT-LCD 的檢測，則要兼顧微觀及巨觀(micro 及 macro)的檢查。

(B)輸送面：印刷電路板因應電子產品的日趨輕薄短小，以及軟性電路板的易於翹曲，在傳輸承載上，需擁有穩定精準之傳送功能，及創新高度張力控制傳動機構；在 TFT-LCD 玻璃基板尺寸朝向大型化發展，著重大型化玻璃基板移載功能的開發。

B.從量測的領域來看：將從 2D 平面檢查及量測提升至 3D 立體檢查及量測。

C.從產業別的涉入來看：已從電路板產業(PCB/IC Substrates)，跨足光電產業(TFT-LCD 顯示器產業)，未來祈進入半導體產業（IC 晶圓）、太陽能及其他具開創性高科技產業之自動光學檢測設備領域。

(4)競爭情形

本公司是國內極少數全力投入此一專業自動光學檢測設備整合／製造領域的公司，目前的競爭者主要來自以色列、日本及韓國等地區，包括以色列的 Orbotech 及 Camtek，日本的 KGK、Takano、Kubotek 及 V-technology，韓國的 ATI(Advanced Technology Inc.)及 Ajuhitek 等競爭對手。

在面對如此強勁的競爭對手，本公司除了不斷加強產品的開發及推陳出新外，也善用地利之便（台灣為全球 IC 載板及 TFT-LCD 生產重鎮之一），提供國內及亞太地區客戶勝出的品質、合理的價格及迅捷的服務，包括領先的檢出能力、新功能的開發、技術支援及維修保固等，充分提升本公司的整體競爭能力。

經過市場長期的測試與考驗後，產品品質穩定性目前已經獲得國內外市場的肯定，打破國際知名大廠獨佔且壟斷市場的局面。並於 2003 年成功銷售至日本及新加坡，2005 年銷售至韓國及中國大陸，在檢測設備的國際舞台上嶄露頭角。

3.技術及研發概況

(1)所營業務之技術層次

本公司整合了高精密自動化技術及機器視覺檢測軟體的開發，提供客戶完整的自動化視覺檢測技術服務，符合行政院「新興重要策略性產業屬於製造業及技術服務業部分獎勵辦法」，經經濟部核准為「新興重要策略性產業」。

本公司之核心專業是，以機器視覺(Machine Vision)技術為中心的自動化光學外觀檢測設備，與製程知識平台(Process Knowledge Platform, PKP)的研發。經由“Vision Automation Service Technology”提供客戶生產良率的確保，以及單位生產成本的最佳化。

A.Vision：利用影像辨識、量測、人工智慧、類神經網路軟體技術，結合光學(照明、成像)、取像硬體(CCD、CMOS)與計算處理硬體(DSP、ASIC)，產生複製人工目視檢查功能的「機器視覺」功效。Machine Vision 在高速、高精密量測(Micron 等級)方面，遠非人工目視可比，且可長時間以相同品質工作。

B.Automation：精密的 Vision 量測與瑕疵檢驗需配合精密的自動化設備，方可提供給客戶完整的生產或檢驗設備。為能提供客戶 (Semiconductor、LCD、PCB 等)高精密/全天候使用的檢測設備，本公司不斷創新設計，開發出 Vision 使用的 Handler 及衍生的必要設備。

C.Service：本公司除了提供客戶自動化外觀檢查設備外，更進一步利用：

(A)瑕疵種類自動分辨

(B)瑕疵來源分析

(C)瑕疵發生點回溯

(D)即時生產品質通報系統

(E)人工智慧製程瓶頸預警

(F)自動改善對策建議

(G)即時製造資訊呈現

(H)有線／無線網路技術…等技術，提供客戶內部即時管理與對外、上下游生產資訊連接的平台。使客戶的良率提昇，單位生產成本降低，將生產現場與遠端的管理知識自動連結，讓客戶的生產管理效率與供應鏈關係大幅提昇。

D.Technology：科技整合是本公司的競爭核心，也是本公司提供給客戶的價值所在。我們整合的技術包含了：

(A)次像素(Sub pixel)影像量測技術

(B)影像辨識(Pattern Recognition)技術

a.Normalize Correlation

b.Geometric Feature Recognition

(C)彩色分析

a.Color Domain Transfer

b.Color Feature Extraction

c.Color Saturation

(D)表面瑕疵分析(Color or B/W)

(E)表面紋理分析(Texture Analysis)

(F)粗糙背景中搜尋被測物

a.Clustering + Regression Analysis

(G)光學環境設計

a.同軸光(內/外)

b.Diffused Light

c.Color Filter

- d.Back Light
- e.Polarized Filter
- f.各式特殊要求之環境
- g.結構光(Structured Light)

(H)特殊規格CCD使用

- a.Line Scan CCD
- b.High Speed CCD

(I)自動化控制設計整合

- a.精密Stage控制
- b.機台設計
- c.電控(PLC，PC Base)

本公司多年來以優良的技術和服務在國內自動化機器視覺檢測領域保持著市場佔有率領先的地位。

(2)研究發展

A.已取得專利權

專利 種類	申請國家				
	台灣	日本	美國	大陸	韓國
發明	23	—	1	10	2
新型	15	10	—	5	4
合計	38	10	1	15	6

B.申請中之專利權

專利 種類	申請國家				
	台灣	日本	美國	大陸	韓國
發明	18	17	10	11	5
新型	1	1	—	1	1
合計	19	18	10	12	6

本公司向來尊重智慧財產權，並對共同維護與建立智慧產權之制度不遺餘力。對內，注重研發，設有良好的研發組織架構及鼓勵創新研發的專利與獎勵制度；另外，本公司迄今並無訴願、行政訴訟或民事侵權案件，故尚未有涉及任何違反著作權、專利權及商標權等情事。

為因應智慧財產權所可能衍生之各種風險，本公司除投入更多資源進行產品研發外，並特別設立法務單位，加強智慧產權制度之建立與維護。除一般智財權申請與維護流程，並於同業或相關領域內，進行定期與特定之智慧產權搜尋與研究提供內部同仁參考，以利於了解相關產業的動態。當公司於著作權、專利權及商標權等申請，或進行特殊研發計畫之先期研究時，均由法務單位進行特定的搜尋、確認，以利於研發專案之申請，及生產之產品避免侵害他人之智慧財產所衍生侵權問題。另相關之著作權、專利權及商標權申請文件或研發紀錄均已完整歸檔保存，以於他公司提出侵權主張時之我方研發佐證，故本公司迄今並無違反著作權、專利權及商標權等情事。

(3)研究發展人員與其學經歷

98 年 9 月 30 日

學歷	人數	百分比(%)	年資
碩士	41	44.09	3.39
大學(專)	51	54.84	3.81
其他	1	1.07	3.25
合計	93	100.00	3.62

(4)最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項目	年度	93 年度	94 年度	95 年度	96 年度	97 年度
研發費用		56,544	78,130	162,001	157,434	168,534
營業收入淨額		542,329	745,403	1,924,211	1,656,169	1,604,783
研發費用佔營業收入淨額比例		10.43%	10.48%	8.42%	9.51%	10.50%

(5)開發成功之技術或產品

民國93年	PCB底片檢查機 功能為 PCB 之 Photo-tools (黑片、棕片、玻璃底片等) 之外觀品質檢測。
	Flip Chip BGA 外觀檢測機台 榮獲「經濟部九十一年度科技研究發展專案鼓勵新興中小企業開發新技術計畫」補助，已有具體研發成果。該機型為全台首創，已獲台灣 Flip Chip BGA 生產廠商下單，進入量產階段，且持續進行精進研發及市場開拓。
	PCB 製程中(全板面)自動光學檢測設備 PCB 金面、綠漆及文字印刷瑕疵自動檢查。
民國94年	G5 CF 自動光學檢測設備 功能為針對五代之彩色濾光片進行 Micro 點線缺陷及 Macro Mura 缺陷(亮度均勻度的瑕疵)之外觀品質檢測。
	BGA/CSP 封裝基板外觀測試機台 檢測寬度大於 32mm 之基板檢出速度提升 30%，綠漆缺陷檢出功能亦大幅提升。
民國95年	G7.5 CF 自動光學檢測設備 功能為針對 7.5 代之彩色濾光片進行 Micro 微觀的微小缺陷及 Macro Mura 缺陷(塗佈不均所造成亮度不均勻)的檢測。
	G7.5 PI 自動光學檢測設備 功能為針對 7.5 玻璃基板塗佈配向膜後進行 Micro 微觀的微小缺陷及 Macro Mura 缺陷(塗佈不均所造成亮度不均勻)的檢測。
	第四代高速 Flip Chip 外觀光學檢測設備 推出第四代的 Flip Chip 外觀測試機台，可檢測寬度 15-52mm 之基板檢出速度提升 37%，綠漆缺陷檢出功能亦大幅提升。
民國96年	PCB AFVI 印刷電路板自動最終檢測系統(HDI 雙面檢測自動機設備) 功能為針對金面 pad、金面金手指、SR&SR 路線及文印等檢測。適用高密度 PCB 板，如主機板、車用音響模組板等。

	G6 CF 自動光學檢測設備 功能為針對 6 代之彩色濾光片進行 Micro 微觀的微小缺陷及 Macro Mura 缺陷(塗佈不均所造成亮度不均勻)的檢測。
	G6 PI 自動光學檢測設備 功能為針對 6 代玻璃基板塗佈配向膜後進行 Micro 微觀的微小缺陷及 Macro Mura 缺陷(塗佈不均所造成亮度不均勻)的檢測。
	G6 Seal 自動光學檢測設備 功能為針對 6 代框膠製程進行 Micro 微觀的微小缺陷及 Macro Mura 缺陷(塗佈不均所造成亮度不均勻)的檢測。
	Burr Check 功能為針對玻璃裁切製程做毛邊瑕疵檢測。
民國97年	G8.5 CF 自動光學檢測設備 功能為針對 8.5 代之彩色濾光片進行 Micro 微觀的微小缺陷及 Macro Mura 缺陷(塗佈不均所造成亮度不均勻)的檢測。
	G8.5 PI 自動光學檢測設備 功能為針對 8.5 代玻璃基板塗佈配向膜後進行 Micro 微觀的微小缺陷及 Macro Mura 缺陷(塗佈不均所造成亮度不均勻)的檢測。
	G8.5 Seal 自動光學檢測設備 功能為針對 8.5 代框膠製程進行 Micro 微觀的微小缺陷及 Macro Mura 缺陷(塗佈不均所造成亮度不均勻)的檢測。
	觸控面板檢測設備 支援 Touch Panel ITO 玻璃檢測，採用非接觸式高速傳動，利用多支高速線性 Camera 掃瞄，即時影像判斷，可檢出線路區與 ITO 玻璃區各種缺陷。
	太陽能玻璃基板檢 適用於薄膜太陽能電池的檢測及素玻璃的檢測。可依據客戶需求，設計為線上檢測或離線檢測。

(二)市場及產銷概況

1.市場分析

(1)主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位:新台幣仟元

年度 銷售地區	96 年度		97 年度	
	金額	%	金額	%
內銷	1,444,578	87.22	1,512,736	94.26
外銷	211,591	12.78	92,047	5.74
合計	1,656,169	100.00	1,604,783	100.00

A.印刷電路板產業(PCB/IC 載板)的自動光學檢測設備市場。

銷售對象主要為印刷電路板產業（PCB/IC 載板）的 IC 載板廠，目前客戶主要分布在台灣地區。自 92 年起，本公司開始擴展海外市場，除大陸地區外，尚包括日本、新加坡及韓國等市場。97 年度主要外銷銷售地區為大陸及日本。

B.平面顯示器產業的自動光學檢測設備市場

銷售對象主要為 TFT-LCD 產業之面板廠，客戶主要分布在台灣地區。

(2)市場占有率及市場未來之供需狀況與成長性

A.市場佔有率

本公司為研發、產銷自動光學檢測設備之專業廠商，其主要產品中，在 PCB/IC 載板檢測設備類產品主要有 IC 載板出貨前成品自動光學檢測設備及覆晶基板自動光學檢測設備，在 TFT-LCD 檢測設備類產品則有 TFT-LCD 點燈自動檢測設備及彩色濾光片自動光學檢測設備。目前國內外未有針對此四類產品明確分類之市場佔有率調查報告，故本公司就往來客戶與其同業之機台採用情形，說明公司產品於國內之市場約略佔有率及相關同業之競爭情形如下：

(A)PCB/IC 檢測設備類產品

a.IC 載板出貨前成品自動光學檢測設備

IC 載板出貨前成品自動光學檢測設備中，國內主要廠商除健鼎外均有向本公司採購，經統計客戶如全懋、南亞電、景碩、日月光、台豐、欣興等採用該類檢測機台中之情形，本公司產品即佔約近七成，其中全懋及南亞(昆山)均 100%採用，另外其他客戶亦有小部分採用以色列商 Camtek、Orbotech，日商 KGK，韓商 ATI 之產品。而在國外市場方面，日本及韓國係 IC 載板主要生產國，惟客戶共同特性均偏向使用其國產化設備，故初期不易打入該市場，之後透過當地代理商搭配本公司累積之檢測能力，而有銷售至日本大廠 Ibiden、TIBC 及韓國大廠 SAMSUNG 之成績，惟上述日韓大廠所使用檢測機台及其製造廠商資料不易取得，故無法估計本公司在海外市場之市佔率。在同業方面，此檢測設備在國內市場之主要競爭對手為外商 Camtek，惟國內廠商採用其機台之情形仍遠低於本公司，而在日本、韓國市場方面，本公司營收尚不大，主要競爭對手係日商 Santec 及韓國 ATI。

b.覆晶基板自動光學檢測設備

國內主要覆晶基板生產廠商如全懋、南亞電、景碩、欣興所使用之該檢測設備，均全數為本公司所生產，故可推論本公司在國內之市佔率可達九成以上。在國際市場上，已成功導入日本 Ibiden 及韓國 SAMSUNG，但以日韓市場對來自海外檢測設備之保守採購態度而言，估計其市場佔有率仍低。在同業方面，國內市場尚無競爭者，日本及韓國市場之競爭對手計有 Santec、Inspec 及 ATI。

(B)TFT-LCD 檢測設備類產品

a.TFT-LCD 點燈自動檢測設備

以面板廠中對檢測段之製程而言，LCD 點燈自動檢測設備取代傳統人工目視檢查是一個創新的製程改善方式，國內市場中，已導入之 LCD 製程包含 Cell 段製程及 Module 段製程。

在 Cell 段製程方面，目前有奇美電子、友達光電採用 TFT-LCD 自動檢測設備，其他面板廠則仍用傳統人工目視檢查。奇美電子在此製程之 TFT-LCD 點燈自動檢測設備超過 250 台；友達光電採用日商麥克隆尼 (MJC)之產品，其數量約十幾台，亦開始採用本公司相關產品自動檢測設備；群創光電亦開始採用本公司相關檢測設備。在 Module 段製程方面，奇美電子以 TFT-LCD 點燈自動檢測設備取代傳統人工目視檢查，使用約 45 台的點燈自動檢測設備，群創光電目前亦使用本公司產品超過 10 台；目前國內市場中尚無同業，本公司預計未來將有更多面板廠將導入此設備，亦積極拓展該市場。

b.彩色濾光片自動光學檢測設備

由於本公司進入彩色濾光片自動光學檢測設備市場之時間較晚，市場

佔有率並不高，惟 95 年度友達新設 7.5 代廠，奇美新設 5 代廠及 7.5 代廠，本公司獲奇美電子評鑑通過後，即取得其 5 代廠及 7.5 代廠所需之彩色濾光片自動光學檢測設備訂單，迄今銷售實績已超過 140 台；主要競爭者為日商 Takano、Kubotek 及 V-technology，其中 Takano 主要提供友達光電、華映、展茂與和鑫光電，Kubotek 主要提供和鑫光電與奇美電子，V-technology 則是以友達光電(廣輝)、華映與奇美電子為主要客戶。

此外，國內尚有晶彩及宏瀨為 LCD 自動化光學檢測設備供應商，晶彩主為 Array 自動光學檢測設備製造商，宏瀨則主為配向膜及框膠檢查機。

B.市場未來之供需狀況與成長性

台灣印刷電路板廠商及平面顯示器廠商在面對南韓廠商之價格競爭，及未來可能面對更具價格競爭力的大陸業者，應對策略不外乎朝生產尖端科技產品及降低單位生產成本以維持產品毛利的方向發展，其中降低生產設備成本及減少直接人工成本即是大宗。

本公司為一本土化之公司，隨未來市場需求逐步成長，以技術服務優勢提供具價格競爭力的客製化創新研發產品，大量取代直接人工，降低廠商生產成本，正可迎合未來相關產業發展的市場需求。

茲就本公司未來在印刷電路板產業（PCB/IC 載板）及平面顯示器產業的自動光學檢測設備方面之發展分析如後：

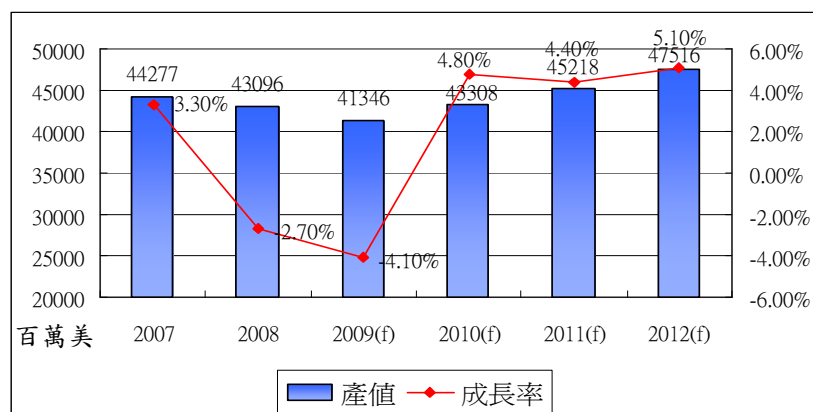
(A)印刷電路板產業(PCB/IC 載板)的自動光學檢測設備方面

Prismark 即預估，2007~2010 年全球 PCB 產值複合成長率為 5.3%。台灣法人機構則估計 2008 年 PCB 產業成長率約為 4.5~5%之間，就次產業而言，IC 載板、HDI 及軟板等全年成長力道較為顯著。(李洵穎，2008，Digitimes)。

a.在 PCB/IC 載板方面

僅管 2008~2009 年景氣趨緩，PCB 成長力道不強，然工研院 IEK 預估 2010~2012 年，PCB 產值每年均會以 4.4%~5.1%的比率成長。

全球 PCB 市場產值



資料來源：工研院 IEK 2008/12

本公司在此領域之主要產品印刷電路板產業(PCB/IC 載板)自動光學檢測設備，係專門針對 PCB 及各式 IC 載板，包含 BGA(Plastic BGA、Cavity Down BGA、Tape BGA、Tiny BGA、Flip Chip PBGA)、Flip Chip、CSP、MCM、RF Module、FPC、TCP、TCSP...等 IC 載板，均可檢測。且市場亦由台灣跨入日本、韓國，並已開始銷售至 PCB 產能最大的中國大陸市場。

b.在軟性 IC 載板方面

軟性 IC 載板亦應用自動光學檢測設備來進行檢測，其應用的產品包含了：

(a)行動電話：除了手機面板(LCM)的軟板需求外，折疊式手機連接 LCM 面板及主機板之關鍵零件亦為軟板，部份手機在鍵盤部份的設計也改採使用軟板，以降低手機厚度。

(b)LCD 顯示器：其驅動 IC 的封裝方式即以軟性 IC 載板為基材。

(c)筆記型電腦：在軟板的應用產業中，筆記型電腦佔產品種類比重約六成。

(d)光碟機：傳統光碟機中的步進馬達及光學讀取頭大都採用軟板之設計。而由筆記型電腦所帶動之薄型光碟機中，更是大量採用軟板設計。

2008 年軟板約有 30%以上比重應用在手機，其他應用在面板與驅動 IC 連結、NB 螢幕與主板連接、光碟機等。隨 LED NB 興起，LED LIGHT BAR 以軟板為材料趨勢已成，2008 年 LED NB 佔全球 NB 出貨量不及 10%，今年將朝 20%甚至 30%成長，加上觸控面板商機將由手機進入 NB，軟板產業受注目趨勢將更加明顯。

本公司亦積極拓展 Reel to Reel (捲帶式軟板) AOI/AFI 設備市場，提供捲帶式軟板廠商出貨品質檢驗製程的最佳解決方案，以自動化視覺檢測設備取代人工目檢，提高生產品質可靠度，降低產業生產成本，提升競爭力。在已銷售至新加坡及日本的一級大廠的品質上，隨軟板市場的成長將會有更大的成長空間。

(B)平面顯示器產業的自動光學檢測設備方面

雖受景氣影響，至 2008~2009 平面顯示器市場無法積極成長。然據工研院 IEK 評估 2010 年全球平面顯示器產業應用市場機會，可發現目前既有的筆記型電腦、液晶監視器、液晶電視等市場，仍然是顯示器產業重大應用市場。屆時，筆記型電腦將佔約 9%產值，液晶監視器佔約 16%產值，液晶電視佔約 32%產值。未來隨著微軟新作業系統 Vista 普及，筆記型電腦、液晶監視器將朝寬尺寸、高解析度方向發展。而隨著 TFT-LCD 次世代生產線擴建，液晶電視尺寸將朝大型化發展，甚至將逐漸應用於公共用看板市場。台灣平面顯示器產業總產值將由 2007 年台幣 1 兆元預估最快在 2010 年將突破新台幣 2 兆元關卡。

本公司 TFT-LCD 製程的 PI、Seal、Burr Check 以及 Color Filter 各世代檢測機台，已提供現有客戶最佳解決方案。在既有市場的佔有率及品質的優勢下，除了持續開拓台灣市場外，亦將觸角延伸至中國大陸面板廠。

(3)競爭利基

本公司是國內極少數全力投入此一領域——「自動光學檢測設備整合／製造」的公司，茲就本公司之競爭利基分析如下：

A.技術

本公司在影像處理領域中 Vision 辨識的技術開發，已累積了十四年經驗。後經結合了機械、控制、光學及軟體模組而成為自動光學檢測設備研發整合／製造商，不僅提高了自製水準，更大幅提升了自行研發的能力。目前結合軟硬體技術所開發出之多項裝置也已取得了國內外的專利。

B.人才

無論是技術職或管理職，本公司均積極提供員工專業的教育訓練，增進各職位所需之專業知識，以面對不斷進步變遷的大環境，達到理論與實際結合應用的目標。而這些專業的人才，正是公司不斷開創新產品的原動力，並

和公司之發展一起與時俱進。

C.產品

本公司累積豐富之自動光學檢測設備研發整合／製造技術，跨足多項科技產業，可隨時視其產業景氣變動，彈性調整產品行銷策略，可有效避免因單一產業景氣循環波動而影響營運的風險。

D.價格

本公司經不斷地研發及引進新技術提高自製率，目前量產已達規模經濟，可有效降低生產成本，以合理的利潤反應價格。

E.服務

本公司從產品之研發、設計、整合到銷售，除了有形的設備產品外，更積極培養專業的客服工程師提供客戶無形的技術服務，以 Total Solution 達成解決客戶問題的全方位服務，為公司在市場競爭力上再加一分。

(4)發展遠景之有利、不利因素與因應對策

A.有利因素

(A)全球資訊及通訊市場蓬勃發展

近年來隨著網際網路興起，多媒體應用領域擴大，以及世界各國推動資訊化基礎建設並開發通信市場，帶動了全球個人電腦及行動電話等資訊、通訊產品及其週邊產業蓬勃發展。而 IC、PCB、IC 基版、TFT-LCD 模組等均是電子產品中必要之相關元件，而生產過程中各流程間之品質管理更是針對其後製程良窳的一個把關口，為了節省龐大的目檢人員費用及維持精確之檢驗標準，全面化的自動光學檢測設備將是未來品質管理的趨勢。

(B)跨足多項國內重點發展之科技產業

本公司產品所跨足之產業涵蓋素有「電子產品之母」之稱的電路板產業、半導體產業及光電產業中現正炙手可熱的液晶顯示器（TFT-LCD）產業，未來將持續進行相關產品之研發。

(C)擁有多次研發創新技術經驗之優秀研發團隊

為因應不斷創新及開發新產品的需求，本公司致力招募並培育研發人才，積極參與政府鼓勵中小企業開發新技術推動計畫，計有「基板檢測及出貨管理機開發計畫」、全自動捲帶式軟性電路基板外觀檢測機台開發計畫」及「FCBGA 外觀檢測機台開發計畫」等。目前各計畫均已開發完成，導入量產階段。另 LCD 產業之「TFT LCD Array 瑕疵檢測設備」與「LCD Seal 製程多功能檢測設備」亦獲得經濟部工業局主導性計畫的認可奠定本公司另一利基型事業。

本公司主要經營階層及研發人員均長期投入自動光學檢測設備的領域，對於此產業環境及趨勢有深刻之瞭解，且具有依客戶需求自行研發製造多元化產品的能力，可充分滿足客戶市場之需求。

(D)符合國家發展新興重要策略性產業

本公司之崛起，不僅滿足國內廠商在機器視覺檢測功能上及降低成本上的需求，並改變國內生產廠商長期仰賴國外壟斷報價的進口設備及動輒耗時等待數月的技術服務。自動光學檢測設備的本土化也使得想建立國內自給自足設備供應鏈的目標更向前邁進一步。本公司於民國九十年經經濟部審核通過為「自動化工程服務機構」，正式成為國家發展新興重要策略性產業的一員。

(E)快速及時的服務效率

由於本公司即身處電子及通訊產業元件大量生產的亞洲，而台灣、日本和韓國更是主要目標客戶群的所在地，所以本公司向來能以最快速及時

的服務效率提供客戶最佳的解決方案，此地利之便乃競爭對手迄今望塵莫及的一大優勢。

B.不利因素與因應對策

(A)重要原材料需自國外進口

自動光學檢測設備之關鍵零組件均需自國外進口，如光源照明裝置、取像影像處理器(影像擷取卡)及 CCD/CMOS 攝影機(類比/數位)等均是直接向國外廠商採購，無論新購或維修，交期可能較長，且成本較高。

因應對策：

- a.和供應商保持良好之關係，達到即時的消息流通及穩定的貨源供應。
- b.尋求相近功能及品質之替代品，以分散貨源遭壟斷或不足之風險。
- c.搭配生產計劃下單採購，並維持彈性庫存量，以因應臨時需求時之使用。
- d.加強與國內廠商的研發合作，提供需求資訊，已期能就地採購。

(B)需要投入大量研發資金以保持競爭力

本公司所處之產業和各相關產業均為高科技發展的產業，是技術高度密集的產業，面對的市場環境變遷迅速，所以需不斷的投入大量研發資金以保持競爭力。

因應對策：

- a.積極參與國家發展計劃，申請開發新技術補助經費，達到國家與產業雙贏的目標。
- b.從資本市場獲取長期資金投入研發，保持公司競爭力。

(C)國內廠商投入者日益增加，恐造成價格競爭的壓力

國內設備業者紛紛投入 PCB/IC 載板及 LCD 設備之研發，導致投入者日益增加，未來可能有削價競爭的可能性。

因應對策：

- a.持續投入研發新產品，以技術能力創造智慧財，以避免與同業的競爭。
- b.與客戶保持良好關係，以期使能取得客戶現在和未來需求，以便掌握產業脈動與時間，領先同業推出新產品。

(D)產業特性造成應收帳款收現時間較長，不利資金運作

設備業一般按交機及驗收完成收款，驗收時間有時恐達一年以上，本公司目前之資本規模尚小，在營收成長的過程中，恐面臨大量的營運資金需求。

因應對策：

- a.利用銀行的資金彌補資金的需求。
- b.從資本市場獲取低成本的長期資金，以滿足公司的營收成長所需。

2.最近二年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明

單位：新台幣仟元

年度別 項目	96 年度		97 年度	
	PCB/IC 載板檢測系統	LCD 檢測系統	PCB/IC 載板檢測系統	LCD 檢測系統
營業收入	461,853	1,093,612	218,536	1,340,163
營業毛利	224,418	412,370	97,585	485,922
毛利率%	48.59	37.71	44.65	36.26
變動率%	—	—	-8.11	-3.85

本公司最近二年度主要產品之毛利率變動未達20%，故不予分析。

二、轉投資事業：

(一)轉投資事業概況

98年9月30日

單位：新臺幣仟元；股；%

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計處理方法	最近年度投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例				投資損益	分配股利	
UTECHZONE GLOBAL CORP.	投資業務	37,881	22,655	1,165,000	100.00	22,655	註	權益法	(10,778)	—	無

註：無明確市價可循。

(二)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司經營結果及財務狀況之影響：不適用。

三、重要契約

目前仍有效存續及最近一年度到期之供銷契約、技術合作契約、工程契約、長期借款契約及其他足以影響投資人權益之重要契約，載明當事人、主要內容、限制條款及契約起訖日期。

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
長期借款	彰化銀行	91.07.26~106.07.26	抵押借款	
長期借款	彰化銀行	93.10.13~108.10.13	抵押借款	
長期借款	玉山銀行	96.06.29~111.06.29	抵押借款	
長期借款	華南銀行	96.06.29~111.06.29	抵押借款	
長期借款	土地銀行	98.11.11~113.11.11	抵押借款	

參、發行計畫及執行情形

一、本次現金增資、發行公司債或發行員工認股權憑證計劃應記載事項

(一)資金來源：不適用。

(二)本次發行公司債者，應參照公司法第二百四十八條之規定，揭露有關事項及其償債款項之籌集計畫與保管方法。如有委託經本會核准或認可之信用評等機構評等者，並應揭露該機構名稱、評等日期及公司債信用評等結果。如附有轉換、交換或認股權利者，並應揭露發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形與對股東權益影響：不適用。

(三)本次發行特別股者，應揭露每股面額、發行價格、發行條件對特別股股東權益影響、股權可能稀釋情形、對股東權益影響及公司法第一百五十七條所規定之事項。：不適用。

(四)上市或上櫃公司發行未上市或未上櫃特別股者，應揭露發行目的、不擬上市或上櫃原因、對現有股東及潛在投資人權益之影響及未來有無申請上市或上櫃之計畫：不適用。

(五)股票依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則第五條規定核准在證券商營業處所買賣之公司發行新股者，應說明未來上市(櫃)計畫：不適用。

(六)本次發行員工認股權憑證者，應揭露員工認股權憑證發行及認股辦法：詳見第28~30頁。

(七)說明本次計畫之可行性、必要性及合理性，並應分析各種資金調度來源對公司申報(請)年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響。以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他籌資方式之原因及其合理性暨所沖減資本公積或保留盈餘之數額：不適用。

(八)本次發行價格、轉換價格、交換價格或認股價格之訂定方式：不適用。

(九)資金運用概算及可能產生之效益：不適用。

二、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項：不適用。

三、本次併購發行新股應記載事項：不適用。

由田新技股份有限公司

98 年第一次員工認股權憑證發行及認股辦法

98 年 08 月 27 日董事會通過

98 年 10 月 23 日董事會修改

一、發行目的

本公司為吸引及留任公司所需之科技及專業人才，並提高員工對公司之向心力及歸屬感，以共同創造公司及股東之利益，特訂本辦法。

二、發行日期

於主管機關申報生效後一年內一次或分次發行，實際發行日期由董事長訂之。

三、認股權人

以認股基準日當日之本公司及國內外子公司正式編制內之全職員工。實際得為認股權人之員工及所得認股之數量將參酌年資、職級、工作績效、整體貢獻或特殊績效由董事長核定後，並經董事會同意後認定之。任一員工被授予之認股權數量，不得超過每次發行員工認股權憑證總數之百分之十，且單一認股權人每一會計年度得認購股數不得超過年度結束日已發行股份總數之百分之一。

四、發行總數

發行總額為 2,000 單位，每單位認股權憑證得認購股數為 1,000 股，得分次發行。因認股權行使而須發行之普通股新股總數為 2,000,000 股。

五、認股條件

(一)認股價格：以發行當日本公司之普通股收盤價格為認股價格。

(二)權利期間：認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後可依本辦法按下列時程行使認股。認股權憑證之存續期間為七年，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。

<u>時 程</u>	<u>可行使之認股權比例</u>
屆滿二年	50%
屆滿三年	75%
屆滿四年	100%

(三)認購股份之種類：本公司普通股發行新股股票。

(四)認股權人如因故離職，應依下列方式處理：

1. 自願離職：

已具行使權之認股權憑證，得自離職日起三個月內行使認股權利。未具行使權之認股權憑證，於離職當日即視為放棄認股權利。留職停薪及被解聘者，自生效日起亦比照辦理。

2. 退休：

已授予之認股權憑證，於退休時，可以行使全部之認股權利，除仍應於被授予認股權憑證屆滿二年後方得行使外，不受本條第二項有關時程屆滿可行使認股比之限制。唯該認股權利，應自退休日起或被授予認股權憑證滿二年時起(以日期較晚者為主)，一年內行使之。

3. 死亡：

已授予之認股權憑證，於死亡時，繼承人可以行使全部之認股權利。除仍應於被授予認股權憑證屆滿二年後方得行使外，不受本條第二項有關時程屆滿可行使認股比例之限制。惟該認股權利，應自死亡日起或被授予認股權憑證屆滿二年時起(以日期較晚者為主)，一年內行使之。

4. 因受職業災害殘疾或死亡者：

- (1) 因受職業災害致身體殘疾而無法繼續任職者，已授予之認股權憑證，於離職時，可以行使全部之認股權利。除仍應於被授予認股權憑證屆滿二年後方得行使外，不受本條第二項有關時程屆滿可行使認股比例之限制。惟該認股權利，應自離職日起或被授予認股權憑證屆滿二年時起（以日期較晚者為主），一年內行使之。
- (2) 因受職業災害致死亡者，已授予之認股權憑證，於死亡時，繼承人可以行使全部之認股權利。除仍應於被授予認股權憑證屆滿二年後方得行使外，不受本條第二項有關時程屆滿可行使認股比例之限制。惟該認股權利，應自死亡日起或被授予認股權憑證屆滿二年時起（以日期較晚者為主），一年內行使之。

5. 資遣：

已具行使權之認股權憑證，得自資遣生效日起一個月內行使認股權利，未具行使權之認股權憑證，自資遣生效日起即視為放棄認股權利。

6. 認股權人或其繼承人若未能於上述期限內行使認股權者，即視為放棄認股權利。

(五) 放棄認股權利之認股權憑證處理方式

對於放棄認股權利之認股憑證，本公司將予以註銷不再發行。

六、履約方式

以本公司發行新股方式交付。

七、認股價格之調整

- (一) 本認股權憑證發行後，遇有本公司普通股份發生變動時（含私募）（即辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、公司合併、受讓其他公司股份發行新股、公司分割、股票分割及辦理現金增資參與發行海外存託憑證等），認股價格依下列公式調整之（計算至新台幣角為止，分以下四捨五入）。

調整後認股價格 = 調整前認股價格 × [已發行股數 + (每股繳款額 × 新股發行股數) ÷ 調整前認股價格] ÷ (已發行股數 + 新股發行股數)

1. 已發行股數係指普通股已發行股份總數，不含本公司買回惟尚未註銷或未轉讓之庫藏股、認股權股款繳納憑證及債券換股權利證書之股數。
2. 每股繳款金額如係屬無償配股或股票分割，則其繳款金額為零。
3. 遇有公司合併時，轉換價格則不予調整。
4. 遇有調整後認股價格高於調整前認股價格時，轉換價格則不予調整。
5. 員工紅利發行新股，其每股繳款金額應以股東會前一日之收盤價，並考量除權除息之影響。

- (二) 認股權憑證發行後，本公司發放普通股現金股利占每股時價之比率若有超過百分之一點五時，認股價格依下列公式調整之（計算至新台幣角為止，分以下四捨五入）。

調整後認股價格 = 調整前認股價格 × (1 - 發放普通股現金股利占每股時價之比率)

上述每股時價之訂定，應以現金股息停止過戶除息公告日之前一、三、五個營業日擇一計算本公司普通股收盤價之簡單算術平均數為準。

- (三) 認股權憑證發行後，若遇非因庫藏股註銷之減資致普通股減少股份時，依下列公式計算於減資基準日調整認股價格。

調整後認股價格 = 調整前認股價格 × (減資前已發行普通股股數 ÷ 減資後已發行普通股股數)

八、行使認股權之程序

- (一) 認股權人除依法暫停過戶期間及本公司向台灣證券交易所（財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心）洽辦無償配股停止過戶除權公告日、現金除息停止過戶除息公告日或現金增資認股停止過戶除權公告日至少前三個營業日起，至權利分派基準日止之

期間外，得依本辦法所訂之時程行使認股權利，並填具認股請求書，向本公司之股務代理機構（或本公司）提出申請，於送達時即生認股之效力，且不得申請撤銷。

- (二)本公司股務代理機構（或本公司）受理認股之請求後，應通知認股權人繳納股款至指定銀行帳戶。
- (三)本公司股務代理機構（或本公司）於收足股款後，將其認購之股數登載於本公司股東名簿，於五個營業日內以集保劃撥方式發給本公司新發行之普通股。
- (四)本公司新發行之普通股自向認股權人交付之日起即得買賣交易。
- (五)本公司依本辦法發行新股交付予認股權人，將於每季結束後向公司登記主管機關申請資本額變更登記及新股發行之申請；惟當年度若遇無償配股基準日或現金增資認股除權基準日時，得調整變更登記時間。

九、認股權行使後之權利義務

本公司因認股權行使所發行之普通股，其權利義務與本公司已發行之普通股股票相同。

十、附有轉換、交換或認股者，其換股基準日：無。

十一、附有轉換、交換或認股者，對股權可能稀釋情形：無。

十二、其他重要約定事項

- (一)本辦法經董事會董事三分之二以上出席，出席董事過半數同意，並報經主管機關核備後生效。
- (二)本辦法於主管機關核准後至認股權憑證實際發行前，本辦法若有修改內容時，須經董事會董事三分之二以上出席，出席董事過半數同意，報請證期局核備後公告之。
- (三)本辦法於主管機關審核過程中，如因主管機關審核之要求應修正本辦法時，授權董事長先行修正，並於嗣後董事會追認後始得發行。
- (四)本辦法如有未盡事宜悉依相關法令規定辦法。

十三、其他應敘明事項

(一)稅賦

認股權人依本辦法所認購之股票及與之相關之稅賦，按照當時中華民國之稅法規定辦理。保密及處分限制：認股權人經授予員工認股權後，均應遵守保密規定，不得將本案相關內容及個人權益告知他人。若有違反之情事，本公司得收回其尚未行使之員工認股權憑證並註銷。

(二)實施細則

本辦法之認股權人名單、簽署、繳款、換發股票等事宜及其相關手續、作業細節與時間等，由本公司另行通知認股權人辦理之。

肆、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一)財務分析

分析項目		年度	最近五年度財務分析					
			93 年	94 年	95 年	96 年	97 年	當年度截至 98 年 9 月 30 日財務分析
財務 結構(%)	負債占資產比率		51.72	61.83	30.04	30.49	52.61	30.94
	長期資金占固定資產比率		338.60	428.92	567.11	756.83	791.92	844.94
償債 能力(%)	流動比率		238	164.44	327.20	352.88	186.39	342.75
	速動比率		160	107.89	219.29	245.67	137.79	254.72
	利息保障倍數(倍)		41	41	43	44	17	-2
經營 能力	應收款項週轉率(次)		4.74	2.74	3.75	1.92	1.55	1.06
	平均收現日數		77	133	97	190	235	344
	存貨週轉率(次)		3.66	2.88	4.02	2.50	2.03	1.56
	應付款項週轉率		6.99	2.69	5.73	6.02	3.21	2.09
	平均銷貨日數		100	127	91	146	180	234
	固定資產週轉率(次)		6.72	8.68	9.73	8.86	9.18	6.17
	總資產週轉率(次)		1.31	0.94	1.26	0.88	0.59	0.54
獲利 能力	資產報酬率(%)		30.02	17.11	25.03	8.77	3.87	-1.28
	股東權益報酬率(%)		61.23	40.30	41.59	12.33	6.50	-2.59
	占實收資本比率 (%)	營業利益	94.16	60.01	90.50	37.45	27.64	-4.74
		稅前純益	92.7	56.55	91.74	33.40	19.29	-2.89
	純益率(%)		17.3	13.63	14.81	8.83	5.25	-4.48
現金 流量	每股盈餘(元)追溯調整(註 1)		1.83	1.98	5.56	2.85	1.64	-0.64
	現金流量比率(%)(註 2)		26.59	—	—	—	25.82	17.32
	現金流量允當比率(%)(註 2)		86.35	26.28	—	—	—	—
	現金再投資比率(%)(註 2)		13.05	—	—	—	17.13	5.88
槓桿度	營業槓桿度(註 3)		3	3	3	3.53	1.49	—
	財務槓桿度(註 3)		1.03	1.02	1.02	1.02	1.05	—

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20%者可免分析)

1. 負債佔資產比率、流動比率、速動比率：主係本期短期借款達 594,680 仟元，顯較去年同期 9,000 仟元為高，致負債佔資產比率增加，流動及速動比率下降。
2. 利息保障倍數：由於本期銀行借款金額所產生之利息費用較去年同期增加 60.11%，暨本期獲利較去年同期下滑 42.38%，致本比率下滑。
3. 應付款項週轉率：由於產業景氣能見度不佳，故針對相關廠商重新協議延長付款條件，致本比率減少。
4. 總資產週轉率：本期向銀行借款之資金大多轉作為銀行定期存款，使平均總資產金額增加，而在營業收入未有大幅成長之情況下，致本比率降低。
5. 資產報酬率、股東權益報酬率、純益率：由於本期獲利減少 42.38%，致相關獲利能力比率皆降低。

註 1：係以股本 512,320 仟元計算

註 2：若營業活動現金流量為淨現金流出，將不予計算。

註 3：槓桿度若為負數，不予計算。

計算公式如下列示：

1.財務結構

- (1)負債占資產比率=負債總額/資產總額。
- (2)長期資金占固定資產比率=(股東權益淨額+長期負債)/固定資產淨額。

2.償債能力

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

3.經營能力

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

4.獲利能力

- (1)資產報酬率=[稅後損益+利息費用×(1-稅率)]/平均資產總額。
- (2)股東權益報酬率=稅後損益/平均股東權益淨額。
- (3)純益率=稅後損益/銷貨淨額。
- (4)每股盈餘=(稅後淨利－特別股股利)/加權平均已發行股數。

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)。

二、財務報表應記載事項

(一)最近二年度財務報表及會計師查核報告

- 1.九十六年度財務報表及會計師查核報告：詳見第 43~47 頁。
- 2.九十七年度財務報表及會計師查核報告：詳見第 48~52 頁。
- 3.九十八年上半年度財務報表及會計師查核報告：詳見第 53~58 頁。

(二)最近一年度及最近期經會計師查核簽證或核閱之母子公司合併財務報表

- 1.九十七年度母子公司合併財務報表及會計師查核報告：詳見第 59~63 頁。
- 2.九十八年上半年度母子公司合併財務報表及會計師查核報告：詳見第 64~68 頁。

(三)發行人申報(請)募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證之財務報表，應併予揭露：無。

三、財務概況其他重要事項

(一)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情事者：無。

四、財務狀況及經營結果之檢討分析

(一)財務狀況

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	96 年度	97 年度	差異	
			金額	%
流動資產	1,638,028	2,479,480	841,452	51.37
長期投資	22,288	21,980	(308)	(1.38)
固定資產	186,838	174,773	(12,065)	(6.46)
無形資產	1,286	—	(1,286)	(100.00)
其他資產	30,640	38,120	7,480	24.41
資產總額	1,879,080	2,714,353	835,273	44.45
流動負債	464,192	1,330,288	866,096	186.58
長期負債	107,810	97,828	(9,982)	(9.26)
其他負債	847	—	(847)	(100.00)
負債總額	572,849	1,428,116	855,267	149.30
股本	502,785	512,320	9,535	1.90
資本公積	578,961	578,961	—	—
保留盈餘	226,165	192,727	(33,438)	(14.78)
累積換算調整數	333	2,229	1,896	569.37
未認列為退休金成本之淨損失	(2,013)	—	2,013	100.00
股東權益總額	1,306,231	1,286,237	(19,994)	(1.53)
重大變動項目說明(前後期變動達20%以上，且變動金額達新台幣一千萬元者)：				
1.流動資產增加：本期因現金及銀行存款增加近797,582仟元，故流動資產較上期成長甚多。				
2.流動負債增加：本期因銀行借款金額及應付票據暨帳款分別增加 585,680 仟元及 243,704 仟元，故較上期成長。				

(二)經營結果

1.經營結果比較分析表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	96 年度	97 年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入總額	1,665,930	1,610,444	(55,486)	(3.33)
減：銷貨退回及折讓	9,761	5,661	(4,100)	(42.00)
營業收入淨額	1,656,169	1,604,783	(51,386)	(3.10)
營業成本	962,016	986,784	24,768	2.57
營業毛利	694,153	617,999	(76,154)	(10.97)
營業費用	505,846	476,372	(29,474)	(5.83)
營業利益	188,307	141,627	(46,680)	(24.79)
營業外收入	3,767	11,027	7,260	192.73
營業外支出	24,164	53,842	29,678	122.82
繼續經營部門稅前淨利	167,910	98,812	(69,098)	(41.15)
所得稅	21,661	14,544	(7,117)	(32.86)
繼續經營部門稅後淨利	146,249	84,268	(61,981)	(42.38)
增減變動比例變動達20%之分析說明：				
1.營業利益減少：主係本期營業毛利因毛利率下滑而減少，而營業費用減少幅度因部分為固定費用而變動不大，致本期營業利益較上期下滑 24.79%。				
2.營業外收入增加：主係本期有研發專案政府補助款，致本期較上期增加。				
3.營業外支出增加：主係本期提列存貨跌價損失達 27,768 仟元及匯兌損失 11,389 仟元，皆較上期增加所致。				

2.營業毛利變動分析表

本期毛利變動分析說明詳上述 1.，另本期毛利率變動未達 20%，免予分析說明。

(三)現金流量

1.97 年度現金流量情形分析

單位：新台幣仟元

	96 年度	97 年度	變動金額	變動率%
營業活動之淨現金流入(出)	(276,523)	343,441	619,964	224.20
投資活動之淨現金流入(出)	(57,091)	(14,415)	42,676	74.75
融資活動之淨現金流入	155,477	468,556	313,079	201.37

(1)營業活動之淨現金流入增加，主係本期應收款項減少及應付款項增加所致，故本期營業活動之淨現金流入增加。

(2)投資活動之淨現金流出減少，主係本期長期股權投資及其他資產增加顯較上期減少所致。

(3)融資活動之淨現金流入增加，主係本期短期借款增加 576,680 仟元所致。

2.流動性不足之改善計劃

(1)流動性分析

項目 \ 年度	96 年度	97 年度	增(減)比例%
現金流量比率	—	25.82	—
現金流量允當比率	—	—	—
現金再投資比率	—	17.13	—

增減比例變動分析說明：

A.本年度因應收款項及應付款項皆增加之情況下，營業活動之現金流量呈現流入，顯較上期為佳。

B.由於最近五年度之營業活動淨現金流量仍為負值，故現金流量允當比率為負數。

C.現金再投資比率為17.13%，顯較上期為佳。

(2)流動性不足之改善計劃

本期淨營業活動之現金雖呈現流入之現狀，惟仍將積極針對期間較長之應收款項加強催收並適時與客戶洽談較佳之收款條件，以降低現金流動性不足之風險。

(3)未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額 (1)	全年來自營業活動淨現金流量 (2)	預計現金流出量 (3)	現金剩餘(不足)數額 (1)+(2)-(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
856,376	735,000	1,081,000	510,376	—	—

流動性分析說明：

預估98年淨現金流出為346,000仟元，然期初現金餘額為856,376仟元，期末仍有現金剩餘數，故無現金不足額之補救措施。

(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無此情事。

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

1.最近年度轉投資政策

本公司對轉投資之管理訂有明確之政策，對關係企業及特定公司訂有「關係人、特定公司及集團企業交易作業程序」，另針對子公司之管理，除於本公司投資循環作業有規範外，另訂有「子公司監督及管理辦法」以規範子公司之各項作業。子公司除定期需提供財務報表及分析報告，且不得有背書保證及資金貸與他人情事，使本公司得以充分掌握子公司之財務及業務運作。未來隨著子公司之營運規模日益擴增，本公司亦將不定期指派財務及稽核人員前往子公司實際作業情形及營運狀況，並抽核內控作業之執行情形，並向母公司報告以落實管理。

2.最近年度轉投資獲利或虧損之主要原因、改善計劃

97 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

說明 被投資公司	實際投資金額	政策	本期認列 投資損益	獲利或虧損 之主要原因	改善 計畫
株式會社 UTJ	2,918	主要係替本公司蒐集日本市場資訊	2,522	獲利金額不大，然其產生效益係為幫助本公司日本市場訂單之爭取。本公司已於 98 年 6 月 30 日出售該公司全數股權。	無
UTECHZONE GLOBAL CORP.	32,967	積極拓展大陸市場	(10,778)	再轉投資之公司係處營運初期，且其定位於本公司之客戶服務，營收金額不大。	無

3.未來一年度投資計劃：無重大金額之投資計劃。

(六)其他重要事項：無。

伍、特別記載事項

一、內部控制制度執行狀況

(一)委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形：不適用。

二、委託經行政院金融監督管理委員會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告：不適用。

三、證券承銷商評估總結意見：不適用。

四、律師法律意見書：不適用。

五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見：詳見第 69 頁。

六、本次募集與發行有價證券於申報生效（申請核准）時經行政院金融監督管理委員會通知應補充揭露之事項：

七、最近年度及截至公開說明書刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有記錄或書面聲明者，其主要內容：無。

八、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形資訊

最近年度董事會開會 7 次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出 (列)席次數	委託出 席次數	實際出 (列)席率(%)	備註
董事長	鄒嘉駿	7	0	100.00	
董事	張文杰	7	0	100.00	
董事	方志恆	7	0	100.00	
董事	林芳隆	7	0	100.00	
董事	中華開發銀行(股)公司	4	0	57.14	
董事	丘邦翰	6	0	85.71	
董事	呂英誠	7	0	100.00	
監察人	黃芃瑜	5	0	71.43	
監察人	梁倩怡	6	0	85.71	
監察人	連文杰	7	0	100.00	

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：無此情事。

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：無此情事。

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估

(一)加強董事會職能

本公司本屆董事係於 97 年 6 月 16 日選任，公司董事間均未具有配偶或二親等以內之親屬關係。本公司於 96 年 5 月 14 日經股東會決議通過依「公開發行公司董事會議事辦法」訂定董事會議事規範，其後董事會之運作皆依董事會議事規範辦理。另本公司於 94 年 5 月 12 日經股東常會決議通過將購買董監責任險納入公司章程，於 94 年 8 月 25 日向美國環球產物保險有限公司投保 300 萬美金之董監責任險並每年續保。此外本公司董事會成員於任期中參加上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點所指定機構舉辦涵蓋公司治理主題相關之進修課程。

另外在獨立董事制度方面，本公司設置二席獨立董事，分別為呂英誠先生及丘邦翰先生，本公司二席獨立董事均以其產業知識、會計及財務分析等專業能力，就董事會中有關內控制度執行、業務及財務等相關議案，提供董事會良好之建

職稱	姓名	實際出 (列)席次數	委託出 席次數	實際出 (列)席率(%)	備註
議。 (二)提昇資訊透明度等 本公司及子公司之財務報表，均委託安侯建業會計師事務所定期查核簽證，對於法令所要求之各項資訊公開，均能正確及時完成，並指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，建立發言人制度，以確保各項重大資訊能及時允當揭露；本公司所架設網站可連結至公開資訊觀測站，供股東及利害關係人參考公司財務業務相關資訊。					

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形評估

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

本公司最近年度董事會開會 7 次，列席情形如下：

職稱	姓名	實際出 (列)席次數	委託出 席次數	實際出 (列)席率(%)	備註
監察人	黃芃瑜	5	0	71.43	
監察人	梁倩怡	6	0	85.71	
監察人	連文杰	7	0	100.00	

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。

本公司監察人認為有必要時得與本公司員工及股東直接聯絡溝通。

(二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形。

本公司監察人得隨時調查公司業務及財務狀況，並得請董事會或經理人提出報告，必要時再與會計師聯繫。內部稽核主管定期向監察人呈報稽核報告。

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：無此情事。

(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	(一)股東會議案，與會股東有發言討論時間，對於無爭議且可行之建議，公司均予以接受與改善，具爭議之建議，則依議事規則採表決方式決議。	(一)保障股東權益、公平對待股東，與守則之精神無差異。
(二)公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形	(二)本公司股東多為經營團隊，主要股東名單單純。	(二)與守則之精神無差異。
(三)公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	(三)關係企業之資產、財務會計皆為獨立作業，公司相關部門定期稽核，避免關係企業產生弊端造成公司風險。	(三)與守則之精神無差異。

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
二、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)公司於97年度股東常會選舉獨立董事2名。 (二)本公司於97年度因事務所內部人力調整簽證會計師，以確保其審計作業之獨立性。	符合上市上櫃公司治理實務守則規定
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	公司對往來金融機構、債權人皆提供充足的資訊，對於員工亦有順暢的溝通管道，並依規定揭露相關資產取得與處分，背書保證等，於交易網站，讓利害關係人有足夠的資訊作判斷，以維護其權益。	符合上市上櫃公司治理實務守則規定
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）	(一)公司財務業務及相關揭露事項，目前依規定揭露於指定網站。 (二)本公司除指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作外，並選派全盤瞭解公司各項財務、業務或能協調各部門提供相關資料，擔任公司發言人及代理發言人，統一代表公司對外發言，以確保可能影響股東及利害關係人決策之資訊，能夠及時允當揭露。未來若辦理法人說明會時，亦將相關資料上傳公開資訊觀測站，供投資人查閱。	符合上市上櫃公司治理實務守則規定
五、公司設置提名或薪酬委員會等功能委員會之運作情形	本公司由監察人善盡執行審查之責，目前並無設置左列功能委員會。	依未來公司營運規模的變動適時調整設置
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形： 本公司目前尚未訂定公司治理實務守則。但公司對待股東及對股東權利的尊重與上市上櫃公司治理實務守則的精神一致。公司皆依據相關法規揭露公司重大訊息、定期揭露財務資訊；董事會亦遵照股東賦與之責任，引導公司經營策略、監督經營階層之管理(依據上市上櫃公司治理實務守則，本公司董事會已通過辦理董事、監察人及經理人道德行為準則、具控制能力法人股東行使權利及參與議決規範、關係企業相互間財務業務相關作業規範及獨立董事之職責範疇規則，並修正董事會議事規範、董事及監察人選任程序以更加符合公司治理之要求)。		
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）： (一)員工權益與僱員關懷 本公司向來秉持穩健、永續之經營理念，對員工福利極其重視，每月依法提撥福利金，安排		

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則 異情形及原因																																																							
各項促進員工身心健康之活動，如員工聚餐、年度健康檢查、旅遊經費補助、提供婚喪喜慶慰助金、團體壽險及意外險等福利事項。另本公司依據勞動基準法之規定訂定員工退休辦法，組成勞工退休準備金監督委員會，依每月薪資總額一定比率提撥勞工退休準備金儲存於中央信託局專戶中，以充作未來支付職工退休準備金之用。依勞工退休金條例，自94年7月1日起，每月按不低於薪資之6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。本公司有關勞資關係之一切規定措施，均依相關法令，實施情形良好。本公司並派員參加安全衛生講習、進行消防/安衛之教育訓練。																																																									
(二)投資者關係 本公司秉持公平公開原則對待所有股東，在股東會方面，每年依公司法及相關法令之規定召集股東會，且均依相關規定通知所有股東出席股東會，鼓勵股東積極參與股東會之董監選舉或修改公司章程等議案，並將取得處分資產、背書保證等重大財務業務行為提報股東會，本公司亦給予股東充分發問或提案之機會，俾達制衡之效並依法訂定股東會議事規則，妥善保存股東會議事錄及於公開資訊觀測站上充分揭露相關資料。另本公司為確保股東對公司重大事項享有充分知悉、參與及決定等權利，除每年股東會前寄發年報予股東外，並設有發言人及代理發言人之職務，妥善處理股東建議、疑義及糾紛事項。 本公司自93年度公開發行及股票上櫃以來，本著資訊公開原則，依公開發行公司應公告或申報事項一覽表及財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則有關資訊揭露之規定辦理資訊公開事宜，並建立公開資訊之網路申報作業，指定財務及會計部專門人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，經相關權責主管審核確認後，辦理相關資訊公告申報事宜，及時提供各項可能影響投資人決策之資訊。																																																									
(三)尊重利害關係人權益 本公司對於往來銀行定期提供財務資訊，以利往來銀行對本公司之融資作出判斷及進行決策。本公司與關係企業間並無共同使用貸款額度，且已訂關係人、特定公司及集團企業交易作業辦法，並經董事會通過。																																																									
(四)董事及監察人進修之情形 <table><tr><th>職稱</th><th>姓名</th><th>課程名稱</th><th>時數</th><th>日期</th></tr><tr><td>董事長</td><td>鄒嘉駿</td><td>企業如何進行轉型與變革管理</td><td>3</td><td>97.12.15</td></tr><tr><td>董事</td><td>張文杰</td><td>企業如何進行轉型與變革管理</td><td>3</td><td>97.12.15</td></tr><tr><td>董事</td><td>方志恆</td><td>企業如何進行轉型與變革管理</td><td>3</td><td>97.12.15</td></tr><tr><td>董事</td><td>林芳隆</td><td>企業如何進行轉型與變革管理</td><td>3</td><td>97.12.15</td></tr><tr><td>法人董事 代表人</td><td>顏宏憲</td><td>企業如何進行轉型與變革管理</td><td>3</td><td>97.12.15</td></tr><tr><td>獨立 董事</td><td>呂英誠</td><td>內線交易之要件與違法態樣</td><td>3</td><td>97.10.17</td></tr><tr><td>獨立 董事</td><td>丘駿飛</td><td>企業如何進行轉型與變革管理</td><td>3</td><td>97.12.15</td></tr><tr><td>監察人</td><td>連文杰</td><td>企業如何進行轉型與變革管理</td><td>3</td><td>97.12.15</td></tr><tr><td>監察人</td><td>黃芃瑜</td><td>企業如何進行轉型與變革管理</td><td>3</td><td>97.12.15</td></tr><tr><td>監察人</td><td>梁倩怡</td><td>企業如何進行轉型與變革管理</td><td>3</td><td>97.12.15</td></tr></table>			職稱	姓名	課程名稱	時數	日期	董事長	鄒嘉駿	企業如何進行轉型與變革管理	3	97.12.15	董事	張文杰	企業如何進行轉型與變革管理	3	97.12.15	董事	方志恆	企業如何進行轉型與變革管理	3	97.12.15	董事	林芳隆	企業如何進行轉型與變革管理	3	97.12.15	法人董事 代表人	顏宏憲	企業如何進行轉型與變革管理	3	97.12.15	獨立 董事	呂英誠	內線交易之要件與違法態樣	3	97.10.17	獨立 董事	丘駿飛	企業如何進行轉型與變革管理	3	97.12.15	監察人	連文杰	企業如何進行轉型與變革管理	3	97.12.15	監察人	黃芃瑜	企業如何進行轉型與變革管理	3	97.12.15	監察人	梁倩怡	企業如何進行轉型與變革管理	3	97.12.15
職稱	姓名	課程名稱	時數	日期																																																					
董事長	鄒嘉駿	企業如何進行轉型與變革管理	3	97.12.15																																																					
董事	張文杰	企業如何進行轉型與變革管理	3	97.12.15																																																					
董事	方志恆	企業如何進行轉型與變革管理	3	97.12.15																																																					
董事	林芳隆	企業如何進行轉型與變革管理	3	97.12.15																																																					
法人董事 代表人	顏宏憲	企業如何進行轉型與變革管理	3	97.12.15																																																					
獨立 董事	呂英誠	內線交易之要件與違法態樣	3	97.10.17																																																					
獨立 董事	丘駿飛	企業如何進行轉型與變革管理	3	97.12.15																																																					
監察人	連文杰	企業如何進行轉型與變革管理	3	97.12.15																																																					
監察人	黃芃瑜	企業如何進行轉型與變革管理	3	97.12.15																																																					
監察人	梁倩怡	企業如何進行轉型與變革管理	3	97.12.15																																																					
(五)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形 均依相關法令及本公司內部之「取得或處分資產處理程序」辦理。																																																									
(六)客戶政策之執行情形 與客戶溝通之情形良好，且本公司有專業客服人員可適時機動性將客戶提出之需求予以滿足																																																									

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
，故產品已有良好迅速之售後維護服務，且內控中設有完善之客訴處理作業。 (七)公司為董事及監察人購買責任保險之情形 本公司於94年5月12日經股東常會決議通過將購買董監責任險納入公司章程，於94年8月25日向美國環球產物保險有限公司投保300萬美金之董監責任險並每年續保。		
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：公司尚未進行公司治理自評報告或委託其他專業機構出具評鑑報告，未來將依據公司治理之精神撰寫公司治理自評報告。		

(四)履行社會責任情形：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

本公司自成立以來，守法守分並重視公司所應負擔之社會責任，目前本公司履行社會責任情形如下：

1.營運績效方面

本公司為落實公司治理，建立有效之內部控制制度，設有獨立董事，借重獨立董事及監察人之專業經驗，增加經營團隊之實務經驗，訂定董事會議事規則以及投保董事監察人責任險，以強化董事會職能。而為保障股東權益及提昇資訊透明度，本公司設置發言人及代理發言人，及時公開公司各項重大資訊，並由專人負責處理與股東之溝通事宜。此外，本公司專注於自動光學檢測設備產品研發、生產製程改善及拓展銷售國內外客戶，近年來營收及獲利逐年成長，努力創造股東價值。

另外，本公司專注產品品質，以提高顧客滿意度為目標，所生產之產品均依相關作業程序及辦法來進行生產，提供客戶安全、可信賴及高品質之產品。銷售之產品均經過客戶驗證，並於售後提供客戶保固及維護服務。

2.環境保護

本公司產品製造過程中無產生有害事業廢棄物、廢有機溶劑，確保環境績效能符合環保法令及承諾持續改善與污染預防，另外本公司於94年10月亦已回覆經濟部RoHS服務團相關問卷、產品現況及外銷情形，經經濟部RoHS服務團判定無涉及歐盟環保指令（RoHS）相關規範。此外，本公司由過去消極被動遵守環保法令的態度，改變為積極主動的降低環境衝擊、節能減廢、增進環境績效等環境自覺理念，確保其環境績效能符合環保法令及承諾持續改善與污染預防，且本公司亦推行資源回收及分類，降低耗電量，為維護地球環境盡一份心力，達成企業永續經營，環境永續發展，使經濟發展與環境保護獲得雙贏之目標。

3.社會服務方面

本公司基於回饋社會，自民國94年10月起，執行「由心專案－弱勢人才發展計畫」，與某國小合作，針對弱勢家庭之孩童聘請教師提供課後課業輔導及生活上之協助，補助清寒學生餐點及課業輔導，並定期檢視專案執行成果，希望藉由此計畫，讓弱勢族群的孩子，也能得到平等的教育資源。另本公司自成立以來，致力研發工業檢測視覺軟體與印刷電路板及光電產業之自動光學檢測設備，因此深切體認「機器視覺」技術對於高科技產業品質把關有極大之重要性，為強化「機器視覺」領域學術與實務並重之風氣，自民國95年開始舉辦「由田機器視覺獎」，盼能藉此獎項，鼓勵各界人士投入「機器視覺」領域之研發與創意應用，為產業發展注入新血，奠定穩固的基石。

(五)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：無。

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

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
內部稽核主管	黃淑玲	95.02.20	98.01.09	職務調整

(七)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

會計師查核報告

由田新技股份有限公司董事會 公鑒：

由田新技股份有限公司民國九十六年及九十五年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國九十六年度及九十五年度之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

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

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定及一般公認會計原則編製，足以允當表達由田新技股份有限公司民國九十六年及九十五年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十六年度及九十五年度之經營成果與現金流量。

民國九十六年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。依本會計師之意見，該等明細表係依據證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達其與第一段所述財務報表有關之內容。

由田新技股份有限公司已編製民國九十六年度及九十五年度與其子公司之合併財務報表，並經本會計師出具無保留意見查核報告在案，備供參考。

安 侯 建 業 會 計 師 事 務 所

林 恒 昇

會 計 師：

王 清 松

原證期會核 台財證六字第 0930105495 號
准簽證文號：(88)台財證(六)第 18311 號
民國九十七年三月三十一日

由田新技股份有限公司

資產負債表

民國九十六年及九十五年十二月三十一日

單位：新台幣千元

1xxx	資 產	96.12.31		95.12.31		2xxx-3xxx	負債及股東權益	96.12.31		95.12.31	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
11-12	流動資產：					21XX	流動負債：				
1100	現金及銀行存款(附註四(一))	\$ 58,794	3	236,931	16	2100	短期借款(附註四(六)及五)	\$ 9,000	-	-	-
1120-1140	應收票據及帳款淨額(附註四(二))	1,079,069	57	637,018	42	2272	一年內到期之長期借款(附註四(七)、五及六)	8,810	-	8,730	1
1150	應收關係人款項(附註五)	2,500	-	2,988	-		)				
1210	存貨淨額(附註四(三))	405,508	22	364,818	24	2121	應付票據	83,357	4	83,295	5
1250-1280	預付費用及其他流動資產	24,324	1	10,886	1	2143	應付帳款	101,939	6	50,764	3
1286	遞延所得稅資產－流動(附註四(九))	67,833	4	55,865	4	2160	應付所得稅(附註四(九))	20,461	1	45,004	3
	流動資產合計	1,638,028	87	1,308,506	87	2170	應付費用	146,420	8	138,895	9
1421	採權益法之長期股權投資(附註四(四))	22,288	1	5,995	-	2283	售後服務準備	87,794	5	68,648	4
15XX	固定資產(附註四(五)、六及七)：					2298	其他流動負債	6,411	-	4,569	1
	成 本：						流動負債合計	464,192	24	399,905	26
1501	土地	62,102	3	62,102	4	2420	長期借款(附註四(七)、五及六)	107,810	6	55,285	4
1521	房屋及建築	93,117	5	93,117	6	28XX	其他負債：				
1561	辦公設備	30,732	2	23,408	2	2810	應計退休金負債(附註四(八))	700	-	2,402	-
1631	租賃改良	21,765	1	21,765	1	2820	存入保證金	43	-	-	-
1681	其他設備	23,053	1	16,340	1	2888	其他負債(附註四(四))	104	-	-	-
		230,769	12	216,732	14		其他負債合計	847	-	2,402	-
15x9	減：累積折舊	(43,931)	(2)	(25,560)	(2)		負債合計	572,849	30	457,592	30
1672	預付設備款	-	-	6,524	-	3XXX	股東權益(附註四(八)(九)(十))：				
	固定資產淨額	186,838	10	197,696	12	3110	普通股股本	502,785	27	326,612	21
	其他資產：					32xx	資本公積	578,961	31	434,916	29
1770	遞延退休金成本(附註四(八))	1,286	-	1,358	-	3310	法定盈餘公積	48,332	3	19,842	1
18xx	其他資產(附註六)	30,640	2	9,899	1	3320	特別盈餘公積	1,971	-	124	-
	其他資產合計	31,926	2	11,257	1	3350	未提撥保留盈餘	175,862	9	286,339	19
						3420	累積換算調整數	333	-	(179)	-
						3430	未認列為退休金成本之淨損失	(2,013)	-	(1,792)	-
							股東權益合計	1,306,231	70	1,065,862	70
							重大承諾事項及或有事項(附註七)				
							負債及股東權益總計	\$ 1,879,080	100	1,523,454	100
	資產總計	\$ 1,879,080	100	1,523,454	100						

董事長：鄒嘉駿

經理人：張文杰

(請詳閱後附財務報表附註)

會計主管：吳政龍

由田新技股份有限公司

損益表

民國九十六年及九十五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	96年度		95年度	
	金 額	%	金 額	%
4110 銷貨收入	\$ 1,665,930	101	1,924,619	100
4170-419減：銷貨退回及折讓	(9,761)	(1)	(408)	-
0				
營業收入淨額(附註五)	1,656,169	100	1,924,211	100
5111 銷貨成本(附註四(八))	(962,016)	(58)	(1,135,490)	(59)
5910 營業毛利	694,153	42	788,721	41
6000 營業費用(附註四(八)及五)：				
6100 推銷費用	(260,913)	(16)	(245,548)	(13)
6200 管理及總務費用	(108,097)	(7)	(85,575)	(4)
6300 研究發展費用	(136,836)	(8)	(162,001)	(8)
	(505,846)	(31)	(493,124)	(25)
6900 營業淨利	188,307	11	295,597	16
營業外收入及利益：				
7110 利息收入	867	-	293	-
7160 兌換利益	-	-	1,649	-
7260 存貨跌價回升利益	-	-	1,750	-
7480 什項收入	2,900	-	9,314	-
	3,767	-	13,006	-
營業外費用及損失：				
7510 利息費用	(3,938)	-	(7,112)	-
7521 採權益法認列之投資損失(附註四(四))	(7,329)	-	(511)	-
7560 兌換損失	(1,001)	-	-	-
7570 存貨呆滯及報廢損失	(11,663)	(1)	-	-
7880 什項支出	(233)	-	(1,350)	-
	(24,164)	(1)	(8,973)	-
7900 稅前淨利	167,910	10	299,630	16
8110 所得稅費用(附註四(九))	21,661	1	14,730	1
本期淨利	\$ 146,249	9	284,900	15
	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
9750 普通股每股盈餘(附註四(十一))				
基本每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 3.79	3.30	10.50	9.98
稀釋每股盈餘	\$ 3.79	3.30	10.42	9.90
基本每股盈餘-追溯調整			\$ 7.76	7.37
稀釋每股盈餘-追溯調整			\$ 7.71	7.33

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：鄒嘉駿

經理人：張文杰

會計主管：吳政龍

由田新技股份有限公司

股東權益變動表

民國九十六年及九十五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	法定盈餘公 積	特別盈餘公 積	未 提 撥 累積盈餘	累積換算 調 整 數	未認列為 退休金成本 之淨損失	合 計
民國九十五年一月一日期初餘額	\$ 189,070	3,534	9,680	-	101,983	(124)	-	304,143
盈餘指撥及分配(附註四(十))：								
提列法定盈餘公積	-	-	10,162	-	(10,162)	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	124	(124)	-	-	-
股東紅利轉增資	78,525	-	-	-	(78,525)	-	-	-
員工紅利轉增資	9,025	-	-	-	(9,025)	-	-	-
發放董監事酬勞	-	-	-	-	(2,708)	-	-	(2,708)
執行員工認股權(附註四(十))	1,992	(618)	-	-	-	-	-	1,374
現金增資(附註四(十))	48,000	432,000	-	-	-	-	-	480,000
未認列為淨退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	(1,792)	(1,792)
國外長期投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	(55)	-	(55)
民國九十五年度淨利	-	-	-	-	284,900	-	-	284,900
民國九十五年十二月三十一日餘額	326,612	434,916	19,842	124	286,339	(179)	(1,792)	1,065,862
盈餘指撥及分配(附註四(十))：								
提列法定盈餘公積	-	-	28,490	-	(28,490)	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	1,847	(1,847)	-	-	-
股東紅利轉增資	98,479	-	-	-	(98,479)	-	-	-
員工紅利轉增資	16,979	-	-	-	(16,979)	-	-	-
股東現金紅利	-	-	-	-	(98,479)	-	-	(98,479)
員工現金紅利	-	-	-	-	(5,660)	-	-	(5,660)
發放董監事酬勞	-	-	-	-	(6,792)	-	-	(6,792)
執行員工認股權(附註四(十))	1,565	(830)	-	-	-	-	-	735
現金增資(附註四(十))	59,150	144,875	-	-	-	-	-	204,025
未認列為淨退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	(221)	(221)
國外長期投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	512	-	512
民國九十六年度淨利	-	-	-	-	146,249	-	-	146,249
民國九十六年十二月三十一日餘額	<u>\$ 502,785</u>	<u>578,961</u>	<u>48,332</u>	<u>1,971</u>	<u>175,862</u>	<u>333</u>	<u>(2,013)</u>	<u>1,306,231</u>

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：鄒嘉駿

經理人：張文杰

會計主管：吳政龍

由田新技股份有限公司

現金流量表

民國九十六年及九十五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	96年度	95年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 146,249	284,900
調整項目：		
折 舊	18,371	10,248
各項攤提	11,646	857
呆帳費用	47,100	5,215
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	9,650	(1,750)
依權益法認列之投資損失	7,329	511
遞延所得稅利益	(11,968)	(30,415)
應收票據及帳款增加	(489,151)	(257,791)
應收關係人款項減少(增加)	488	(2,468)
存貨增加	(54,998)	(164,724)
預付費用及其他流動資產減少(增加)	(13,438)	3,404
應付票據及帳款增加(減少)	51,237	(128,359)
應付費用及其他流動負債增加	8,210	66,572
應付所得稅增加(減少)	(24,543)	29,993
售後服務準備增加	19,146	59,722
應計退休金負債增加(減少)	(1,702)	132
遞延退休金成本減少	72	22
未認列為淨退休金成本之淨損失增加數	(221)	(1,792)
營業活動之淨現金流出	(276,523)	(125,723)
投資活動之現金流量：		
受限制銀行存款增加	(17)	(16)
購置固定資產價款	(8,082)	(120,156)
長期股權投資增加	(23,007)	(1,619)
存出保證金增加	(3,830)	(3,705)
未攤銷費用增加	(22,155)	(2,310)
投資活動之淨現金流出	(57,091)	(127,806)
融資活動之現金流量：		
銀行借款增加	70,400	-
償還銀行借款	(8,795)	(63,233)
存入保證金增加	43	-
現金增資	204,025	480,000
發放現金股利	(98,479)	-
發放員工紅利	(5,660)	-
發放董監酬勞	(6,792)	(2,708)
行使員工認股權	735	1,374
融資活動之淨現金流入	155,477	415,433
本期現金及銀行存款增加(減少)數	(178,137)	161,904
期初現金及銀行存款餘額	236,931	75,027
期末現金及銀行存款餘額	<u>\$ 58,794</u>	<u>236,931</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	<u>\$ 3,888</u>	<u>7,112</u>
本期支付所得稅	<u>\$ 58,172</u>	<u>15,139</u>
取得固定資產淨支付現金數：		
本期固定資產增加數	\$ 13,897	122,084
加：期初應付設備款	-	-
減：期末應付設備款	(1,157)	-
存貨轉入數	(4,658)	(1,928)
	<u>\$ 8,082</u>	<u>120,156</u>

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：鄒嘉駿

經理人：張文杰

會計主管：吳政龍

會計師查核報告

由田新技股份有限公司董事會 公鑒：

由田新技股份有限公司民國九十七年及九十六年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國九十七年度及九十六年度之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

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

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定及一般公認會計原則編製，足以允當表達由田新技股份有限公司民國九十七年及九十六年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十七年度及九十六年度之經營成果與現金流量。

民國九十七年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。依本會計師之意見，該等明細表係依據證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達其與第一段所述財務報表有關之內容。

由田新技股份有限公司已編製民國九十七年度及九十六年度合併財務報表，並經本會計師出具無保留意見查核報告在案，備供參考。

安 侯 建 業 會 計 師 事 務 所

張 嘉 信

會 計 師：

于 紀 隆

證券主管機關：(88)台財證(六)第18311號
核准簽證文號：台財證六字第0920122026號
民國九十八年三月十八日

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：鄒嘉駿

經理人：張文杰

會計主管：吳政龍

由田新技股份有限公司
資產負債表
民國九十七年及九十六年十二月三十一日

單位：新台幣千元

		97.12.31		96.12.31				97.12.31		96.12.31	
資 產		金 額	%	金 額	%	負債及股東權益		金 額	%	金 額	%
11xx	流動資產：					21xx	流動負債：				
1100	現金及銀行存款(附註四(一))	\$ 856,376	31	58,794	3	2100	短期借款(附註四(五))	\$ 594,680	23	9,000	-
1120-1140	應收票據及帳款淨額(附註四(二))	976,654	36	1,079,069	57	2272	一年內到期之長期借款(附註四(六)及六)	9,882	-	8,810	-
1150	應收關係人款項(附註五)	-	-	2,500	-	2121	應付票據	146,258	5	83,357	4
1210	存貨淨額(附註四(三))	568,251	21	405,508	22	2140	應付帳款	282,742	10	101,939	6
1250-1280	預付費用及其他流動資產	26,852	1	24,324	1	2160	應付所得稅	16,146	1	20,461	1
1286	遞延所得稅資產－流動(附註四(八))	51,347	2	67,833	4	2170	應付費用	140,347	5	146,420	8
	流動資產合計	2,479,480	91	1,638,028	87	2283	售後服務準備	92,841	3	87,794	5
1421	採權益法之長期股權投資(附註四(四))	21,980	1	22,288	1	2298	其他流動負債	47,392	2	6,411	-
15xx	固定資產(附註六)：						流動負債合計	1,330,288	49	464,192	24
	成 本：					2420	長期借款(附註四(六)及六)	97,828	4	107,810	6
1501	土地	62,102	2	62,102	3	28xx	其他負債：				
1521	房屋及建築	93,117	3	93,117	5	2810	應計退休金負債(附註四(七))	-	-	700	-
1561	辦公設備	32,983	1	30,732	2	2820	存入保證金	-	-	43	-
1631	租賃改良	21,765	1	21,765	1	2888	其他負債(附註四(四))	-	-	104	-
1681	其他設備	27,782	1	23,053	1		其他負債合計	-	-	847	-
		237,749	8	230,769	12		負債合計	1,428,116	53	572,849	30
15x9	減：累積折舊	(63,205)	(2)	(43,931)	(2)	3xxx	股東權益(附註四(七)(八)(九))：				
1672	預付設備款	229	-	-	-	3110	普通股股本	512,320	19	502,785	27
	固定資產淨額	174,773	6	186,838	10	32xx	資本公積	578,961	21	578,961	31
1770	遞延退休金成本(附註四(七))	-	-	1,286	-	3310	法定盈餘公積	62,957	2	48,332	3
	其他資產：					3320	特別盈餘公積	1,680	-	1,971	-
1860	遞延所得稅資產－非流動(附註四(八))	18,105	1	-	-	3350	未提撥保留盈餘	128,090	5	175,862	9
18xx	其他資產(附註四(七)及六)	20,015	1	30,640	2	3420	累積換算調整數	2,229	-	333	-
	其他資產合計	38,120	2	30,640	2	3430	未認列為退休金成本之淨損失	-	-	(2,013)	-
							股東權益合計	1,286,237	47	1,306,231	70
							重大承諾事項及或有事項(附註七)				
	資產總計	\$ 2,714,353	100	1,879,080	100		負債及股東權益總計	\$ 2,714,353	100	1,879,080	100

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：鄒嘉駿

經理人：張文杰

會計主管：吳政龍

由田新技股份有限公司

損益表

民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		97年度		96年度	
		金 額	%	金 額	%
4110	銷貨收入	\$ 1,610,444	100	1,665,930	101
4170-4190	減：銷貨退回及折讓	(5,661)	-	(9,761)	(1)
	營業收入淨額(附註五)	1,604,783	100	1,656,169	100
5111	銷貨成本(附註十)	(986,784)	(61)	(962,016)	(58)
5910	營業毛利	617,999	39	694,153	42
6000	營業費用(附註五及十)：				
6100	推銷費用	(224,002)	(14)	(244,709)	(15)
6200	管理及總務費用	(83,836)	(5)	(103,703)	(6)
6300	研究發展費用	(168,534)	(11)	(157,434)	(10)
.		(476,372)	(30)	(505,846)	(31)
6900	營業淨利	141,627	9	188,307	11
	營業外收入及利益：				
7110	利息收入	3,482	-	867	-
7480	什項收入	7,545	-	2,900	-
		11,027	-	3,767	-
	營業外費用及損失：				
7510	利息費用	(6,305)	-	(3,938)	-
7521	採權益法認列之投資損失(附註四(四))	(8,256)	-	(7,329)	-
7560	兌換損失	(11,389)	(1)	(1,001)	-
7570	存貨跌價、呆滯及報廢損失	(27,768)	(2)	(11,663)	(1)
7530	處分固定資產損失	(114)	-	-	-
7880	什項支出	(10)	-	(233)	-
		(53,842)	(3)	(24,164)	(1)
7900	稅前淨利	98,812	6	167,910	10
8110	所得稅費用(附註四(八))	14,544	1	21,661	1
9600	本期淨利	\$ 84,268	5	146,249	9
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
每股盈餘(附註四(十))(元)					
9750	基本每股盈餘	\$ 1.93	1.64	3.79	3.30
	基本每股盈餘—追溯調整			\$ 3.72	3.24
9850	稀釋每股盈餘	\$ 1.93	1.64	3.79	3.30
	稀釋每股盈餘—追溯調整			\$ 3.72	3.24

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：鄒嘉駿

經理人：張文杰

會計主管：吳政龍

由田新技股份有限公司

股東權益變動表

民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普 通 股 股 本	資 本 公 積	保 留 盈 餘			累 積 換 算 調 整 數	未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失	合 計
			法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 提 撥 保 留 盈 餘			
民國九十六年一月一日期初餘額	\$ 326,612	434,916	19,842	124	286,339	(179)	(1,792)	1,065,862
盈餘指撥及分配(附註四(九))：								
提列法定盈餘公積	-	-	28,490	-	(28,490)	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	1,847	(1,847)	-	-	-
股東紅利轉增資	98,479	-	-	-	(98,479)	-	-	-
員工紅利轉增資	16,979	-	-	-	(16,979)	-	-	-
股東現金紅利	-	-	-	-	(98,479)	-	-	(98,479)
員工現金紅利	-	-	-	-	(5,660)	-	-	(5,660)
發放董監事酬勞	-	-	-	-	(6,792)	-	-	(6,792)
執行員工認股權(附註四(九))	1,565	(830)	-	-	-	-	-	735
現金增資(附註四(九))	59,150	144,875	-	-	-	-	-	204,025
未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	(221)	(221)
國外長期投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	512	-	512
民國九十六年度淨利	-	-	-	-	146,249	-	-	146,249
民國九十六年十二月三十一日餘額	502,785	578,961	48,332	1,971	175,862	333	(2,013)	1,306,231
盈餘指撥及分配(附註四(九))：								
提列法定盈餘公積	-	-	14,625	-	(14,625)	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	(291)	291	-	-	-
股東紅利轉增資	5,028	-	-	-	(5,028)	-	-	-
員工紅利轉增資	4,507	-	-	-	(4,507)	-	-	-
股東現金紅利	-	-	-	-	(95,529)	-	-	(95,529)
員工現金紅利	-	-	-	-	(8,684)	-	-	(8,684)
發放董監事酬勞	-	-	-	-	(3,958)	-	-	(3,958)
未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	2,013	2,013
國外長期投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	1,896	-	1,896
民國九十七年度淨利	-	-	-	-	84,268	-	-	84,268
民國九十七年十二月三十一日餘額	<u>\$ 512,320</u>	<u>578,961</u>	<u>62,957</u>	<u>1,680</u>	<u>128,090</u>	<u>2,229</u>	<u>-</u>	<u>1,286,237</u>

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：鄒嘉駿

經理人：張文杰

會計主管：吳政龍

由田新技股份有限公司

現金流量表

民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	97年度	96年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 84,268	146,249
調整項目：		
折舊	19,302	18,371
各項攤提	15,318	11,646
呆帳費用	18,591	47,100
存貨跌價、呆滯及報廢損失	27,768	11,663
處分固定資產損失	114	-
依權益法認列之投資損失	8,256	7,329
遞延所得稅利益	(1,619)	(11,968)
應收票據及帳款減少(增加)	83,824	(489,151)
應收關係人款項減少	2,500	488
存貨增加	(190,511)	(57,011)
預付費用及其他流動資產增加	(2,529)	(13,438)
應付票據及帳款增加	243,704	51,237
應付費用及其他流動負債增加	35,759	8,210
應付所得稅減少	(4,315)	(24,543)
售後服務準備增加	5,047	19,146
應計退休金負債減少	(2,036)	(1,851)
營業活動之淨現金流入(出)	343,441	(276,523)
投資活動之現金流量：		
受限制銀行存款增加	(23)	(17)
購置固定資產價款	(8,245)	(8,082)
處分固定資產價款	43	-
長期股權投資增加	(6,156)	(23,007)
其他資產增加	(34)	(25,985)
投資活動之淨現金流出	(14,415)	(57,091)
融資活動之現金流量：		
短期借款增加	585,680	9,000
長期借款增加(減少)	(8,910)	52,605
存入保證金增加(減少)	(43)	43
現金增資	-	204,025
發放現金股利	(95,529)	(98,479)
發放員工紅利	(8,684)	(5,660)
發放董監酬勞	(3,958)	(6,792)
行使員工認股權	-	735
融資活動之淨現金流入	468,556	155,477
本期現金及銀行存款增加(減少)數	797,582	(178,137)
期初現金及銀行存款餘額	58,794	236,931
期末現金及銀行存款餘額	\$ 856,376	58,794
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	\$ 6,090	3,888
本期支付所得稅	\$ 20,478	58,172
不影響現金流量之投資及融資活動：		
累積換算調整數	\$ 1,896	512
存貨及固定資產轉列無形資產	\$ -	5,227
支付現金購買固定資產情形：		
本期固定資產增加數	\$ 7,394	9,239
加：期初應付款	1,157	-
減：期末應付款	(306)	(1,157)
固定資產現金支付數	\$ 8,245	8,082

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：鄒嘉駿

經理人：張文杰

會計主管：吳政龍

會計師查核報告

由田新技股份有限公司董事會 公鑒：

由田新技股份有限公司民國九十八年及九十七年六月三十日之資產負債表，暨截至各該日止之民國九十八年上半年度及九十七年上半年度之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

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

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定及一般公認會計原則編製，足以允當表達由田新技股份有限公司民國九十八年及九十七年六月三十日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十八年上半年度及九十七年上半年度之經營成果與現金流量。

民國九十八年上半年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。依本會計師之意見，該等明細表係依據證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達其與第一段所述財務報表有關之內容。

如財務報表附註三所述，由田新技股份有限公司自民國九十八年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」第一次修訂條文。前述變動致民國九十八年上半年度本期淨損增加13,475千元，每股虧損增加0.26元。

如財務報表附註三所述，由田新技股份有限公司自民國九十七年一月一日起，首次適用會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函，前述變動致民國九十七年上半年度淨利減少4,784千元，每股盈餘減少0.10元。

由田新技股份有限公司已編製民國九十八年上半年度及九十七年上半年度之合併財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見查核報告在案，備供參考。

安 侯 建 業 會 計 師 事 務 所

張 嘉 信

會 計 師：

于 紀 隆

證券主管機關：(88)台財證(六)第 18311 號
核准簽證文號：台財證六字第 0920122026 號
民 國 九 十 八 年 八 月 二 十 六 日

由田新科技股份有限公司

損益表

民國九十八年及九十七年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	98年上半年度		97年上半年度	
	金 額	%	金 額	%
4110 銷貨收入	\$ 549,249	100	955,669	100
4170-419減：銷貨退回及折讓	(1,162)	-	(29)	-
0				
營業收入淨額(附註五)	548,087	100	955,640	100
5111 銷貨成本(附註十)	(399,007)	(73)	(630,899)	(66)
5910 營業毛利	149,080	27	324,741	34
6000 營業費用(附註五及十)：				
6100 推銷費用	(53,516)	(10)	(133,511)	(14)
6200 管理及總務費用	(37,061)	(7)	(42,853)	(5)
6300 研究發展費用	(66,342)	(12)	(83,641)	(9)
	(156,919)	(29)	(260,005)	(28)
6900 營業淨利(損)	(7,839)	(2)	64,736	6
營業外收入及利益：				
7110 利息收入	4,521	1	816	-
7130 處分固定資產利益	190	-	-	-
7250 壞帳轉回利益	15,475	3	-	-
7480 什項收入	247	1	7,145	1
	20,433	5	7,961	1
營業外費用及損失：				
7510 利息費用	(4,373)	(1)	(1,766)	-
7521 採權益法認列之投資損失(附註四(四))	(1,233)	-	(3,653)	-
7530 處分固定資產損失	(355)	-	(114)	-
7560 兌換損失	(6,306)	(2)	(4,342)	(1)
7880 什項支出	-	-	(11)	-
	(12,267)	(3)	(9,886)	(1)
7900 稅前淨利	327	-	62,811	6
8110 所得稅費用(附註四(八))	34,230	6	2,113	-
9600 本期淨利(損)	\$ (33,903)	(6)	60,698	6
	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
每股盈餘(虧損)(元)(附註四(十))				
9750 基本每股盈餘(虧損)	\$ 0.01	(0.66)	1.23	1.18
9850 稀釋每股盈餘			\$ 1.22	1.18

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：鄒嘉駿

經理人：張文杰

會計主管：吳政龍

由田新技股份有限公司 股東權益變動表 民國九十八年及九十七年一月一日至六月三十日									
單位：新台幣千元									
	普 通 股 股 本	待 分 配 股票股利	資 本 公 積	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 提 撥 保留盈餘	累 積 換 算 調 整 數	未 認 列 為 退休金成本 之 淨 損 失	合 計
民國九十七年一月一日期初餘額	\$ 502,785	-	578,961	48,332	1,971	175,862	333	(2,013)	1,306,231
盈餘指撥及分配(附註四(九))：									
提列法定盈餘公積	-	-	-	14,625	-	(14,625)	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	(291)	291	-	-	-
股東紅利轉增資	-	5,028	-	-	-	(5,028)	-	-	-
員工紅利轉增資	-	4,507	-	-	-	(4,507)	-	-	-
股東現金紅利	-	-	-	-	-	(95,529)	-	-	(95,529)
員工現金紅利	-	-	-	-	-	(8,684)	-	-	(8,684)
發放董監事酬勞	-	-	-	-	-	(3,958)	-	-	(3,958)
國外長期投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	-	(351)	-	(351)
民國九十七年上半年度淨利	-	-	-	-	-	60,698	-	-	60,698
民國九十七年六月三十日餘額	<u>\$ 502,785</u>	<u>9,535</u>	<u>578,961</u>	<u>62,957</u>	<u>1,680</u>	<u>104,520</u>	<u>(18)</u>	<u>(2,013)</u>	<u>1,258,407</u>
民國九十八年一月一日期初餘額	\$ 512,320	-	578,961	62,957	1,680	128,090	2,229	-	1,286,237
盈餘指撥及分配(附註四(九))：									
提列法定盈餘公積	-	-	-	8,427	-	(8,427)	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	(1,680)	1,680	-	-	-
國外長期投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	-	(20)	-	(20)
民國九十八年上半年度淨損	-	-	-	-	-	(33,903)	-	-	(33,903)
民國九十八年六月三十日餘額	<u>\$ 512,320</u>	<u>-</u>	<u>578,961</u>	<u>71,384</u>	<u>-</u>	<u>87,440</u>	<u>2,209</u>	<u>-</u>	<u>1,252,314</u>

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：鄒嘉駿

經理人：張文杰

會計主管：吳政龍

由田新技股份有限公司

現金流量表

民國九十八年及九十七年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	98年上半年度	97年上半年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利(損)	\$ (33,903)	60,698
調整項目：		
折 舊	11,939	9,818
各項攤提	4,335	7,834
呆帳費用(轉回利益)	(15,475)	24,031
存貨跌價、呆滯及報廢損失	14,902	24,968
處分固定資產損失	165	114
依權益法認列之投資損失	1,233	3,653
遞延所得稅費用(利益)	27,955	(14,269)
應收票據及帳款減少(增加)	55,041	(21,206)
應收關係人款項減少	-	2,490
存貨減少(增加)	164,067	(11,632)
預付費用及其他流動資產減少	10,562	8,776
預付退休金增加	(855)	-
應付票據及帳款增加(減少)	(144,463)	57,482
應付關係人款項增加	1,774	-
應付所得稅減少	(12,724)	(3,881)
應付費用及其他流動負債減少	(64,138)	(27,456)
售後服務準備增加	2,369	10,549
應計退休金負債減少	-	(700)
營業活動之淨現金流入	22,784	131,269
投資活動之現金流量：		
受限制銀行存款增加	(2)	(13)
購置固定資產價款	(604)	(2,810)
處分固定資產價款	701	43
存出保證金減少	4,014	388
未攤銷費用增加	(982)	(1,096)
投資活動之淨現金流入(出)	3,127	(3,488)
融資活動之現金流量：		
短期借款減少	(165,960)	(9,000)
償還長期借款	(4,443)	(4,426)
存入保證金減少	-	(43)
融資活動之淨現金流出	(170,403)	(13,469)
本期現金及銀行存款增加(減少)數	(144,492)	114,312
期初現金及銀行存款餘額	856,376	58,794
期末現金及銀行存款餘額	\$ 711,884	173,106
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	\$ 4,301	1,781
本期支付所得稅	\$ 18,998	20,263
不影響現金流量之投資及融資活動：		
累積換算調整數	\$ (20)	(351)
一年內到期之長期借款	\$ 10,254	8,757
股東紅利及員工紅利轉增資	\$ -	9,535
應付現金股利	\$ -	95,529
應付員工紅利	\$ -	8,684
應付董監事酬勞	\$ -	3,958
支付現金購買固定資產情形：		
本期固定資產增加數	\$ 366	2,810
加：期初應付設備款	306	-
減：期末應付設備款	(68)	-
固定資產現金支付數	\$ 604	2,810

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：鄒嘉駿

經理人：張文杰

會計主管：吳政龍

會計師查核報告

由田新技股份有限公司董事會 公鑒：

由田新技股份有限公司及其子公司民國九十七年及九十六年十二月三十一日之合併資產負債表，暨截至各該日止之民國九十七年度及九十六年度之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

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

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達由田新技股份有限公司及其子公司民國九十七年及九十六年十二月三十一日之合併財務狀況，暨截至各該日止之民國九十七年度及九十六年度之合併經營成果與合併現金流量。

安 侯 建 業 會 計 師 事 務 所

張 嘉 信

會 計 師：

于 紀 隆

證券主管機關：(88)台財證(六)第18311號
核准簽證文號：台財證六字第0920122026號
民國九十八年三月十八日

由田新技股份有限公司及其子公司

合併損益表

民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		97年度		96年度	
		金 額	%	金 額	%
4110	銷貨收入	\$ 1,611,159	100	1,655,112	101
4170-4190	減：銷貨退回及折讓	(5,660)	-	(9,761)	(1)
	營業收入淨額	1,605,499	100	1,645,351	100
5111	銷貨成本(附註十)	(986,788)	(61)	(951,102)	(58)
5910	營業毛利	618,711	39	694,249	42
6000	營業費用(附註五及十)：				
6100	推銷費用	(227,612)	(14)	(261,270)	(16)
6200	管理及總務費用	(87,669)	(5)	(110,431)	(7)
6300	研究發展費用	(169,812)	(11)	(136,836)	(8)
		(485,093)	(30)	(508,537)	(31)
6900	營業淨利	133,618	9	185,712	11
	營業外收入及利益：				
7110	利息收入	3,551	-	965	-
7121	採權益法認列之投資收益(附註四(四))	2,522	-	-	-
7480	什項收入	7,546	-	2,900	-
		13,619	-	3,865	-
	營業外費用及損失：				
7510	利息費用	(6,305)	-	(3,938)	-
7521	採權益法認列之投資損失(附註四(四))	-	-	(2,710)	-
7560	兌換損失	(11,837)	(1)	(925)	-
7570	存貨跌價、呆滯及報廢損失	(30,144)	(2)	(13,861)	(1)
7880	什項支出	(139)	-	(233)	-
		(48,425)	(3)	(21,667)	(1)
7900	稅前淨利	98,812	6	167,910	10
8110	所得稅費用(附註四(八))	14,544	1	21,661	1
9600	合併淨利	<u>\$ 84,268</u>	<u>5</u>	<u>146,249</u>	<u>9</u>
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
9750	每股盈餘(附註四(十))(元)				
	基本每股盈餘	<u>\$ 1.93</u>	<u>1.64</u>	<u>3.79</u>	<u>3.30</u>
	基本每股盈餘-追溯調整			<u>\$ 3.72</u>	<u>3.24</u>
	稀釋每股盈餘	<u>\$ 1.93</u>	<u>1.64</u>	<u>3.79</u>	<u>3.30</u>
	稀釋每股盈餘-追溯調整			<u>\$ 3.72</u>	<u>3.24</u>

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：鄒嘉駿

經理人：張文杰

會計主管：吳政龍

由田新技股份有限公司及其子公司

合併股東權益變動表

民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普 通 股 股 本	資 本 公 積	保 留 盈 餘			累 積 換 算 調 整 數	未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失	合 計
			法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 提 撥 保 留 盈 餘			
民國九十六年一月一日期初餘額	\$ 326,612	434,916	19,842	124	286,339	(179)	(1,792)	1,065,862
盈餘指撥及分配(附註四(九))：								
提列法定盈餘公積	-	-	28,490	-	(28,490)	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	1,847	(1,847)	-	-	-
股東紅利轉增資	98,479	-	-	-	(98,479)	-	-	-
員工紅利轉增資	16,979	-	-	-	(16,979)	-	-	-
股東現金紅利	-	-	-	-	(98,479)	-	-	(98,479)
員工現金紅利	-	-	-	-	(5,660)	-	-	(5,660)
發放董監事酬勞	-	-	-	-	(6,792)	-	-	(6,792)
執行員工認股權(附註四(九))	1,565	(830)	-	-	-	-	-	735
現金增資(附註四(九))	59,150	144,875	-	-	-	-	-	204,025
未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	(221)	(221)
國外營運機構及長期投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	512	-	512
民國九十六年度合併淨利	-	-	-	-	146,249	-	-	146,249
民國九十六年十二月三十一日餘額	502,785	578,961	48,332	1,971	175,862	333	(2,013)	1,306,231
盈餘指撥及分配(附註四(九))：								
提列法定盈餘公積	-	-	14,625	-	(14,625)	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	(291)	291	-	-	-
股東紅利轉增資	5,028	-	-	-	(5,028)	-	-	-
員工紅利轉增資	4,507	-	-	-	(4,507)	-	-	-
股東現金紅利	-	-	-	-	(95,529)	-	-	(95,529)
員工現金紅利	-	-	-	-	(8,684)	-	-	(8,684)
發放董監事酬勞	-	-	-	-	(3,958)	-	-	(3,958)
未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	2,013	2,013
國外營運機構及長期投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	1,896	-	1,896
民國九十七年度合併淨利	-	-	-	-	84,268	-	-	84,268
民國九十七年十二月三十一日餘額	\$ 512,320	578,961	62,957	1,680	128,090	2,229	-	1,286,237

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：鄒嘉駿

經理人：張文杰

會計主管：吳政龍

由田新技股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	97年度	96年度
營業活動之現金流量：		
合併淨利	\$ 84,268	146,249
調整項目：		
折舊	19,560	18,374
各項攤提	15,403	11,646
呆帳費用	18,591	47,100
存貨跌價、呆滯及報廢損失	30,144	13,861
處分固定資產損失	114	-
依權益法認列之投資損失(收益)	(2,522)	2,710
遞延所得稅利益	(1,619)	(11,968)
應收票據及帳款減少(增加)	83,581	(489,151)
應收關係人款項減少	-	1,979
存貨增加	(190,111)	(68,272)
預付費用及其他流動資產增加	(3,401)	(13,649)
應付票據及帳款增加	243,704	51,237
應付費用及其他流動負債增加	35,884	8,471
應付所得稅減少	(4,315)	(24,543)
售後服務準備增加	5,047	19,146
應計退休金負債增加	(2,036)	(1,851)
營業活動之淨現金流入(出)	332,292	(288,661)
投資活動之現金流量：		
受限制銀行存款增加	(23)	(17)
購置固定資產價款	(8,881)	(8,950)
處分固定資產價款	43	-
長期股權投資增加	-	(4,257)
其他資產增加	(43)	(22,421)
投資活動之淨現金流出	(8,904)	(35,645)
融資活動之現金流量：		
短期借款增加	585,680	9,000
長期借款增加(減少)	(8,910)	52,605
存入保證金增加(減少)	(43)	43
現金增資	-	204,025
發放現金股利	(95,529)	(98,479)
發放員工紅利	(8,684)	(5,660)
發放董監酬勞	(3,958)	(6,792)
行使員工認股權	-	735
融資活動之淨現金流入	468,556	155,477
匯率影響數	1,390	472
本期現金及銀行存款增加(減少)數	793,334	(168,357)
期初現金及銀行存款餘額	71,896	240,253
期末現金及銀行存款餘額	<u>\$ 865,230</u>	<u>71,896</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	<u>\$ 6,090</u>	<u>3,888</u>
本期支付所得稅	<u>\$ 20,478</u>	<u>58,172</u>
不影響現金流量之投資及融資活動：		
累積換算調整數	<u>\$ 1,896</u>	<u>512</u>
存貨及固定資產轉列無形資產	<u>\$ -</u>	<u>5,227</u>
取得固定資產淨支付現金數：		
本期固定資產增加數	\$ 8,030	10,107
加：期初應付設備款	1,157	-
減：期末應付設備款	(306)	(1,157)
	<u>\$ 8,881</u>	<u>8,950</u>

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：鄒嘉駿

經理人：張文杰

會計主管：吳政龍

會計師查核報告

由田新技股份有限公司董事會 公鑒：

由田新技股份有限公司及其子公司民國九十八年及九十七年六月三十日之合併資產負債表，暨截至各該日止之民國九十八年上半年度及九十七年上半年度之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

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

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達由田新技股份有限公司及其子公司民國九十八年及九十七年六月三十日之合併財務狀況，暨截至各該日止之民國九十八年上半年度及九十七年上半年度之合併經營成果與合併現金流量。

如合併財務報表附註三所述，由田新技股份有限公司及其子公司自民國九十八年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」第一次修訂條文。前述變動致民國九十八年上半年度本期淨損增加13,475千元，每股虧損增加0.26元。

如合併財務報表附註三所述，由田新技股份有限公司及其子公司自民國九十七年一月一日起，首次適用會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函，前述變動致民國九十七年上半年度淨利減少4,784千元，每股盈餘減少0.10元。

安 侯 建 業 會 計 師 事 務 所

張 嘉 信

會 計 師：

于 紀 隆

證券主管機關：(88)台財證(六)第 18311 號
核准簽證文號：台財證六字第 0920122026 號
民國九十八年八月二十六日

由田新技股份有限公司及其子公司

合併損益表

民國九十八年及九十七年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

		98年上半年度		97年上半年度	
		金 額	%	金 額	%
4110	銷貨收入	\$ 549,756	100	956,087	100
4170-4190	減：銷貨退回及折讓	(1,162)	-	(29)	-
	營業收入淨額	548,594	100	956,058	100
5111	銷貨成本(附註十)	(399,009)	(73)	(633,208)	(66)
5910	營業毛利	149,585	27	322,850	34
6000	營業費用(附註五及十)：				
6100	推銷費用	(55,904)	(10)	(134,796)	(14)
6200	管理及總務費用	(35,450)	(7)	(44,762)	(5)
6300	研究發展費用	(67,106)	(12)	(84,031)	(9)
		(158,460)	(29)	(263,589)	(28)
6900	營業淨利(損)	(8,875)	(2)	59,261	6
	營業外收入及利益：				
7110	利息收入	4,533	1	855	-
7121	採權益法認列之投資收益(附註四(四))	-	-	1,666	-
7130	處分固定資產利益	190	-	-	-
7250	壞帳轉回利益	15,475	3	-	-
7480	什項收入	248	1	7,145	1
		20,446	5	9,666	1
	營業外費用及損失：				
7510	利息費用	(4,373)	(1)	(1,766)	-
7530	處分固定資產損失	(549)	-	(114)	-
7560	兌換損失	(6,318)	(2)	(4,223)	(1)
7880	什項支出	(4)	-	(13)	-
		(11,244)	(3)	(6,116)	(1)
7900	稅前淨利	327	-	62,811	6
8110	所得稅費用(附註四(八))	34,230	6	2,113	-
	合併總(損)益	\$ (33,903)	(6)	60,698	6
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
	每股盈餘(虧損)(附註四(十))(元)				
9750	基本每股盈餘(虧損)	\$ 0.01	(0.66)	1.23	1.18
9850	稀釋每股盈餘			\$ 1.22	1.18

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：鄒 嘉 駿

經理人：張文杰

會計主管：吳政龍

由田新技股份有限公司及其子公司

合併股東權益變動表

民國九十八年及九十七年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	普 通 股 股 本	待 分 配 股票股利	資 本 公 積	法定盈餘 公 積	特別盈餘 公 積	未 提 撥 保留盈餘	累積換算 調 整 數	未認列為 退休金成本 之淨損失	合 計
民國九十七年一月一日期初餘額	\$ 502,785	-	578,961	48,332	1,971	175,862	333	(2,013)	1,306,231
盈餘指撥及分配(附註四(九))：									
提列法定盈餘公積	-	-	-	14,625	-	(14,625)	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	(291)	291	-	-	-
股東紅利轉增資	-	5,028	-	-	-	(5,028)	-	-	-
員工紅利轉增資	-	4,507	-	-	-	(4,507)	-	-	-
股東現金紅利	-	-	-	-	-	(95,529)	-	-	(95,529)
員工現金紅利	-	-	-	-	-	(8,684)	-	-	(8,684)
發放董監事酬勞	-	-	-	-	-	(3,958)	-	-	(3,958)
國外營運機構及長期投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	-	(351)	-	(351)
民國九十七年上半年度合併淨利	-	-	-	-	-	60,698	-	-	60,698
民國九十七年六月三十日餘額	<u>\$ 502,785</u>	<u>9,535</u>	<u>578,961</u>	<u>62,957</u>	<u>1,680</u>	<u>104,520</u>	<u>(18)</u>	<u>(2,013)</u>	<u>1,258,407</u>
民國九十八年一月一日期初餘額	\$ 512,320	-	578,961	62,957	1,680	128,090	2,229	-	1,286,237
盈餘指撥及分配(附註四(九))：									
提列法定盈餘公積	-	-	-	8,427	-	(8,427)	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	(1,680)	1,680	-	-	-
國外營運機構及長期投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	-	(20)	-	(20)
民國九十八年上半年度合併淨損	-	-	-	-	-	(33,903)	-	-	(33,903)
民國九十八年六月三十日餘額	<u>\$ 512,320</u>	<u>-</u>	<u>578,961</u>	<u>71,384</u>	<u>-</u>	<u>87,440</u>	<u>2,209</u>	<u>-</u>	<u>1,252,314</u>

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：鄒 嘉 駿

經理人：張文杰

會計主管：吳政龍

由田新技股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國九十八年及九十七年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	98年上半年度	97年上半年度
營業活動之現金流量：		
合併淨利(損)	\$ (33,903)	60,698
調整項目：		
折 舊	12,126	9,913
各項攤提	4,380	7,876
呆帳費用(轉回利益)	(15,475)	24,031
存貨跌價、呆滯及報廢損失	14,902	27,275
處分固定資產損失	359	114
依權益法認列之投資利益	-	(1,666)
遞延所得稅費用(利益)	27,955	(14,269)
應收票據及帳款減少(增加)	55,276	(21,377)
存貨減少(增加)	171,401	(11,889)
預付費用及其他流動資產減少	10,355	7,766
預付退休金增加	(855)	-
應付票據及帳款增加(減少)	(144,463)	57,482
應付所得稅減少	(12,724)	(3,881)
應付費用及其他流動負債減少	(64,341)	(26,390)
售後服務準備增加	2,369	10,549
應計退休金負債減少	-	(700)
營業活動之淨現金流入	27,362	125,532
投資活動之現金流量：		
受限制銀行存款增加	(2)	(13)
購置固定資產價款	(604)	(4,322)
處分固定資產價款	728	43
存出保證金減少	4,014	415
未攤銷費用增加	(982)	(1,096)
投資活動之淨現金流入(出)	3,154	(4,973)
融資活動之現金流量：		
短期借款減少	(165,960)	(9,000)
償還長期借款	(4,443)	(4,426)
存入保證金減少	-	(43)
融資活動之淨現金流出	(170,403)	(13,469)
匯率影響數	(31)	(254)
本期現金及銀行存款增加(減少)數	(139,918)	106,836
期初現金及銀行存款餘額	865,230	71,896
期末現金及銀行存款餘額	\$ 725,312	178,732
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	<u>\$ 4,301</u>	<u>1,781</u>
本期支付所得稅	<u>\$ 18,998</u>	<u>20,263</u>
不影響現金流量之投資及融資活動：		
累積換算調整數	<u>\$ (20)</u>	<u>(351)</u>
一年內到期之長期借款	<u>\$ 10,254</u>	<u>8,757</u>
股東紅利及員工紅利轉增資	<u>\$ -</u>	<u>9,535</u>
應付現金股利	<u>\$ -</u>	<u>95,529</u>
應付員工紅利	<u>\$ -</u>	<u>8,684</u>
應付董監事酬勞	<u>\$ -</u>	<u>3,958</u>
支付現金購買固定資產情形：		
本期固定資產增加數	\$ 366	4,322
加：期初應付設備款	306	-
減：期末應付設備款	(68)	-
固定資產現金支付數	\$ 604	4,322

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：鄒 嘉 駿

經理人：張文杰

會計主管：吳政龍

由田新技股份有限公司申報案件檢查表

會計師複核彙總意見

由田新技股份有限公司本次為發行員工認股權憑證2,000單位，每單位認股權憑證得認購普通股股數為1,000股，合計2,000,000股，每股面額新台幣10元，總金額為20,000,000元，向行政院金融監督管理委員會提出申報，業依規定填報案件檢查表，並經本會計師採取必要程序予以複核，特依「發行人募集與發行有價證券處理準則」規定，出具本複核意見。

依本會計師意見，由田新技股份有限公司本次向行政院金融監督管理委員會提出之案件檢查表所載事項，並未發現有違反法令致影響有價證券募集與發行之情事。

此致

由田新技股份有限公司

安侯建業會計師事務所

會計師：張嘉信

民國九十八年十一月五日

由田新技股份有限公司

董 事 長 ： 鄒嘉駿

董事兼總經理 ： 張文杰

董 事 ： 方志恆

董 事 ： 林芳隆