



UTECHZONE CO., LTD.

由田新技股份有限公司

公 開 說 明 書

(一百年度現金增資發行新股用)

- 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：現金增資發行新股。
 - (一)發行新股來源：現金增資。
 - (二)新股種類：記名式普通股，每股面額新台幣壹拾元整。
 - (三)發行股數：8,000仟股。
 - (四)發行金額：新台幣80,000仟元整。
 - (五)發行條件：
 - 1.現金增資發行新股8,000仟股，每股面額新台幣10元整，計新台幣80,000仟元整，每股以新台幣50元溢價發行，共可募集資金總額為新台幣400,000仟元。
 - 2.本次現金增資發行新股，除依公司法第267條規定，保留發行新股總數之10%，計800仟股由員工承購，並依證券交易法第28條之1規定，提撥本次發行新股10%，計800仟股對外公開承銷，其餘80%股份計6,400仟股，由原股東按認股基準日股東名簿記載之股東持股比例認購。股東或員工放棄認購或認購不足一股之部分，由股東自停止過戶起五日內逕向本公司股務代理機構辦理拼湊一整股認購，其放棄拼湊或拼湊後仍不足一股之畸零股，授權董事長洽特定人認購之。
 - 3.本次現金增資發行新股之權利義務與原發行之股份相同。
 - (六)公開承銷比例：依證券交易法第28條之1規定提撥10%對外公開承銷。
 - (七)承銷及配售方式：對外公開承銷之股份係採包銷及公開申購配售方式。
- 三、本次資金運用計畫之用途及預計可能產生效益之概要：請參閱本公開說明書第 58 頁至第 76 頁。
- 四、本次發行之相關費用：
 - (一)承銷費用：對外公開承銷金額之 2.5%，約新台幣壹佰萬元整
 - (二)其他費用，包括會計師、律師等其他費用：約新台幣壹拾萬元整
- 五、有價證券之生效，不得藉以作為證實申報事項或保證證券價值之宣傳。
- 六、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。
- 七、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：請參閱本公開說明書第2頁至第6頁。
- 八、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

中華民國一百年五月十日刊印

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	0.96%
現 金 增 資	198,402,530	38.11%
盈 餘 轉 增 資	296,734,470	56.99%
資 本 公 積 轉 增 資	4,555,500	0.88%
員 工 認 股 權 增 資	18,355,000	3.06%
合 計	523,047,500	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，另放置於本公司及本公司股務代理機構。
- 2.分送方式：依行政院金融監督管理委員會規定方式辦理。
- 3.索取方法：請親洽以上陳列處所或上網至公開資訊觀測站(<http://newmops.tse.com.tw>)下載檔案。

三、證券承銷商名稱、地址、網址及電話：

名稱：大華證券股份有限公司 網址：<http://www.gcsc.com.tw>
地址：台北市重慶南路一段2號14樓 電話：(02)2314-8800

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：採無實體發行，故不適用。

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：林恒昇 會計師、張嘉信 會計師
事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所 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：

律師姓名：簡榮宗律師
事務所名稱：明沂律師事務所 網址：無
地址：台北市新生南路一段93號5樓 電話：(02)8773-5225

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 523,047.5 仟元		公司地址：新北市中和區連城路 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：大華證券股份有限公司			電話：(02)2314-8800 網址： http://www.gcsc.com.tw																																																		
			地址：台北市重慶南路一段 2 號 14 樓																																																		
最近年度簽證會計師：安侯建業聯合會計師事務所 林恒昇、張嘉信會計師			電話：(02)8101-6666 網址： http://www.kpmg.com.tw																																																		
			地址：台北市信義路五段 7 號 68 樓																																																		
複核律師：明沂律師事務所 簡榮宗律師			電話：(02) 8773-5225 網址：無																																																		
			地址：台北市新生南路一段 93 號 5 樓																																																		
信用評等機構：不適用			電話：不適用 網址：不適用																																																		
			地址：不適用																																																		
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：15.65%(100 年 04 月 23 日)			全體監察人持股比率：2.27%(100 年 04 月 23 日)																																																		
董事、監察人及持股超過 10%股東及其持股比例：(100 年 04 月 30 日)																																																					
<table><thead><tr><th>職 稱</th><th>姓 名</th><th>持 股 比 例</th><th>職 稱</th><th>姓 名</th><th>持 股 比 例</th></tr></thead><tbody><tr><td>董 事</td><td>長 鄒嘉駿</td><td>3.54%</td><td>監 察 人</td><td>黃芃瑜</td><td>1.18%</td></tr><tr><td>董 事</td><td>張文杰</td><td>2.39%</td><td>監 察 人</td><td>梁倩怡</td><td>1.09%</td></tr><tr><td>董 事</td><td>方志恆</td><td>2.46%</td><td>監 察 人</td><td>連文杰</td><td>—</td></tr><tr><td>董 事</td><td>林芳隆</td><td>2.24%</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>董 事</td><td>中華開發工業銀行 代表人：廖慧君</td><td>5.02%</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>董 事</td><td>丘邦翰</td><td>—</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>董 事</td><td>呂英誠</td><td>—</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>						職 稱	姓 名	持 股 比 例	職 稱	姓 名	持 股 比 例	董 事	長 鄒嘉駿	3.54%	監 察 人	黃芃瑜	1.18%	董 事	張文杰	2.39%	監 察 人	梁倩怡	1.09%	董 事	方志恆	2.46%	監 察 人	連文杰	—	董 事	林芳隆	2.24%				董 事	中華開發工業銀行 代表人：廖慧君	5.02%				董 事	丘邦翰	—				董 事	呂英誠	—			
職 稱	姓 名	持 股 比 例	職 稱	姓 名	持 股 比 例																																																
董 事	長 鄒嘉駿	3.54%	監 察 人	黃芃瑜	1.18%																																																
董 事	張文杰	2.39%	監 察 人	梁倩怡	1.09%																																																
董 事	方志恆	2.46%	監 察 人	連文杰	—																																																
董 事	林芳隆	2.24%																																																			
董 事	中華開發工業銀行 代表人：廖慧君	5.02%																																																			
董 事	丘邦翰	—																																																			
董 事	呂英誠	—																																																			
工廠地址：新北市中和區連城路 268 號 10 樓之 1 電話：(02)8226-2088 新北市樹林區味王街 28-1 號 (02)2680-6006 台南市新市區創業路 16 號 1 樓及 12 號 1 樓 (06)505-8989																																																					
主要產品：檢測系統及設備			市場結構：內銷 75.26% 外銷 24.74% (99 年度)		參閱本文之頁次 第 43 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 6 頁																																																
去 (9 9) 年 度			營業收入：1,665,068 仟元 稅前純益：294,698 元 每股盈餘(稅後)：5.41 元		第 78 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			請參閱本公開說明書第 58 頁至第 76 頁																																																		
本次公開說明書刊印日期：民國 100 年 05 月 10 日			刊印目的：現金增資發行新股。																																																		
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

	頁次
壹、公司概況.....	1
一、公司簡介	1
二、風險事項.....	2
三、公司組織	7
四、資本及股份	19
五、公司債（含海外公司債）辦理情形	25
六、特別股辦理情形	25
七、參與發行海外存託憑證辦理情形	25
八、員工認股權憑證辦理情形	26
九、併購辦理情形	26
十、受讓他公司股份發行新股辦理情形	26
貳、營運概況	27
一、公司之經營	27
二、固定資產及其他不動產	55
三、轉投資事業	56
四、重要契約	57
參、發行計畫及執行情形	58
一、前次現金增資、併購、受讓他公司股份或發行公司債資金運用計畫分析	58
二、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 ...	58
三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項	76
四、本次併購發行新股應記載事項	76
肆、財務概況	77
一、最近五年度簡明財務資料	77
二、財務報表應記載事項	82
三、財務概況其他重要事項	82
四、財務狀況及經營結果之檢討分析	82
伍、特別記載事項	87
一、內部控制制度執行狀況	87
二、信用評等機構所出具之評等報告	87
三、證券承銷商評估總結意見	87
四、律師法律意見書	87
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見	87
六、前次募集與發行有價證券於申報生效（申請核准）時經金管會通知應自行改進事項之改進情形	87
七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金管會通知應補充揭露之事項	87
八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形	87
九、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紀錄或書面聲明者，其主要內容	87
十、最近年度及截至公開說明書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	87

	<u>頁次</u>
十一、其他必要補充說明事項	87
十二、上市上櫃公司應就公司治理運作情形應記載事項	88
陸、重要決議	100
一、重要決議應記載與本次發行有關之決議文	100
附件一、承銷價格計算書	104
附件二、九十八年度財務報表	
附件三、九十九年度財務報表	
附件四、九十九年度合併財務報表	

壹、公司概况

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	新北市中和區連城路 268 號 10 樓之 1	(02)8226-2088
南科分公司	台南市新市區創業路 16 號 1 樓及 12 號 1 樓	(06)505-8989
工廠	新北市樹林區味王街 28-1 號	(02)2680-6006
	台南市新市區創業路 16 號 1 樓及 12 號 1 樓	(06)505-8989

(三)公司沿革

年度	記要
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 瑕疵檢測設備計劃」。 ●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」 ●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。

年度	記要
	● 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。
98 年	● TFT—LCD G5 Color Filter AOI 首度銷售至深圳。 ● TFT—LCD G4.5 CF/ PI/ SEAL AOI 首度銷售至成都。 ● G8.5 TFT—LCD CF/ PI/ Seal AOI 銷售至台灣客戶 ● 研發完成眼控產品—Spring 眼動看護 ● 榮獲經濟部工業局審核通過九十八年度主導性新產品開發輔導計畫「Flip Chip 高速雙面自動外觀檢測設備」
99 年	● 接受大陸 G8 TFT—LCD 訂單並開始交貨 ● G6 TFT—LCD Seal AOI 交貨至合肥 ● Touch Panel AOI 銷售至廈門 ● 推出智慧型安全監控系列產品 ● 通過財團法人中華公司治理協會「公司治理制度評量認證」 ● Spring 眼動看護榮獲經濟部工業局主辦 ICT 加值產品服務秀——2010 最佳 ICT 加值應用產品、評審特別獎 ● 由田轉投資大陸公司奇萊電子貿易（上海）有限公司更名為由田信息技術（上海）有限公司。

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有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匯率變動之具體措施

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1.1%，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。
	Spring 眼動看護	非接觸式設計，使用者藉由視線的移動，即可操控系統，進行娛樂及溝通。
	Touch Panel 觸控面板自動光學檢測設備	針對 Touch Panel ITO 玻璃線路區與 ITO 玻璃區各種缺陷進行檢測。
	安全監控影像分析技術	應用影像分析技術，提供居家、商店、自動提款機等安全上之進階保障。
研發新產品計畫	薄膜產品自動光學檢查設備	針對 film 狀的各類產品的不良缺陷，進行檢測。
	Flip Chip PGA/LGA 自動光學檢查設備	針對 PGA/LGA 料件，應用新的光學技術，可檢測 PIN 腳區、C/C(SMT)區及 INK 區等不良缺陷。

(2)預計投入之研發費用

本公司預計 100 年度投入之研發費用約為 150,000 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.進行併購之預期效益、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.擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

本公司樹林廠業於 95 年底擴充完成，預期將可為公司帶來穩定的產能，且本公司除因應產業成長擴充自有產能外，尚與外包廠商維持長期合作關係，在產能利用率的調節上，應可有效因應未來景氣循環及產品需求之變動。

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僅一家逾 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 46.75%，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、風險及因應措施：無。

11.經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：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。

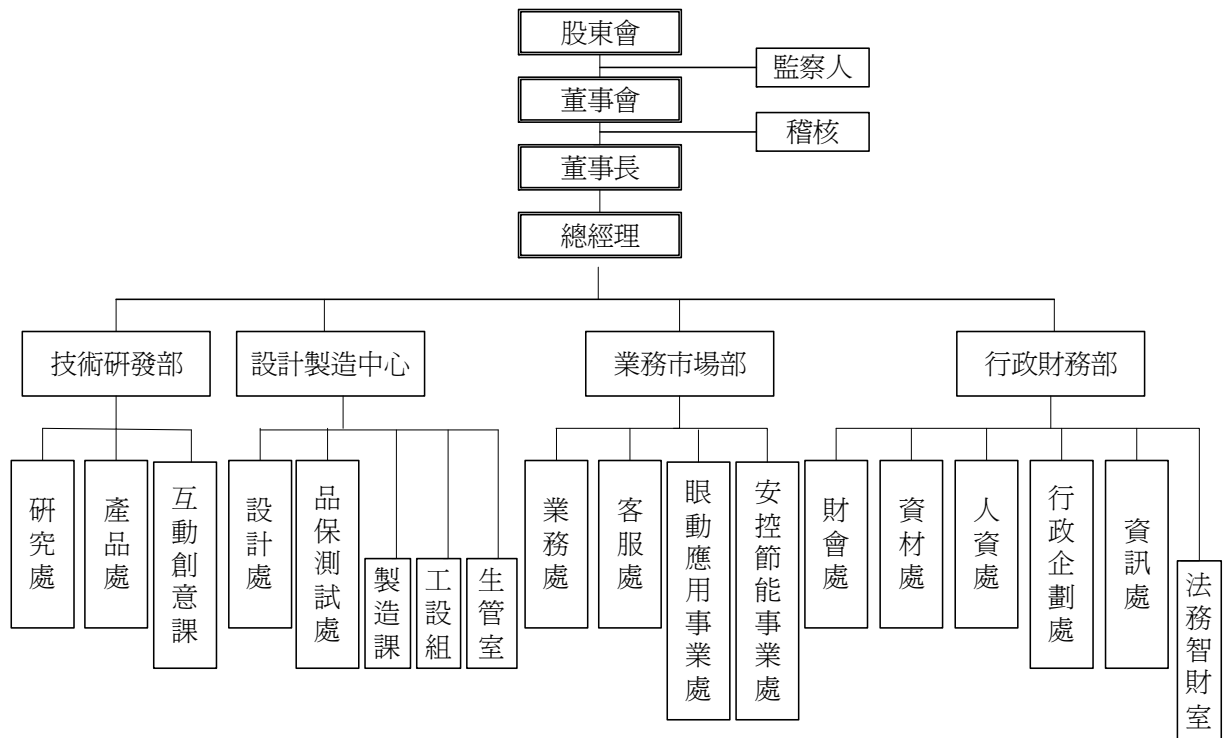
(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(四)其他重要事項：無。

三、公司組織

(一)組織系統

1.組織結構



2.各主要部門所營業務

主要部門		職掌及功能
總經理		1.秉承股東會及董事會之決議，綜理本公司業務。 2.監督並控制本公司日常之營業與運作。 3.執行公司各部門之協調、溝通等相關事宜。
稽 核		1.稽核制度之建立、修訂及檢核。 2.擬訂公司稽核計劃並執行查核工作。
技術研發部	研究處	1.進行各研發專案的先期研究。 2.支援各專案研發所需核心技術。 3.各種先進技術之開發。 4.委外研發合作之跟進參與。 5.配合研發專案進行光機設計及光機實驗。 6.管理光學實驗室。 7.查詢研發專案/實驗所需光學資訊，並提供研發專案光學知識及光學產品之諮詢。
	產品處	1.協同業務市場部門人員，依客戶需求開發測試/展示用之初步產品軟體部分。 2.正式產品開發。 3.產品軟體部分成熟前之各階段測試，改善工作。 4.產品開發軟體部分之各相關文件製作(規格、開發方式、使用方法、使用手冊)。 5.協同製造客服課執行產品化初期之各式工作(安裝、測試、修改...)。 6.產品化後技轉作業。 7.配合市場需求，做產品軟體部分之升級及改善。

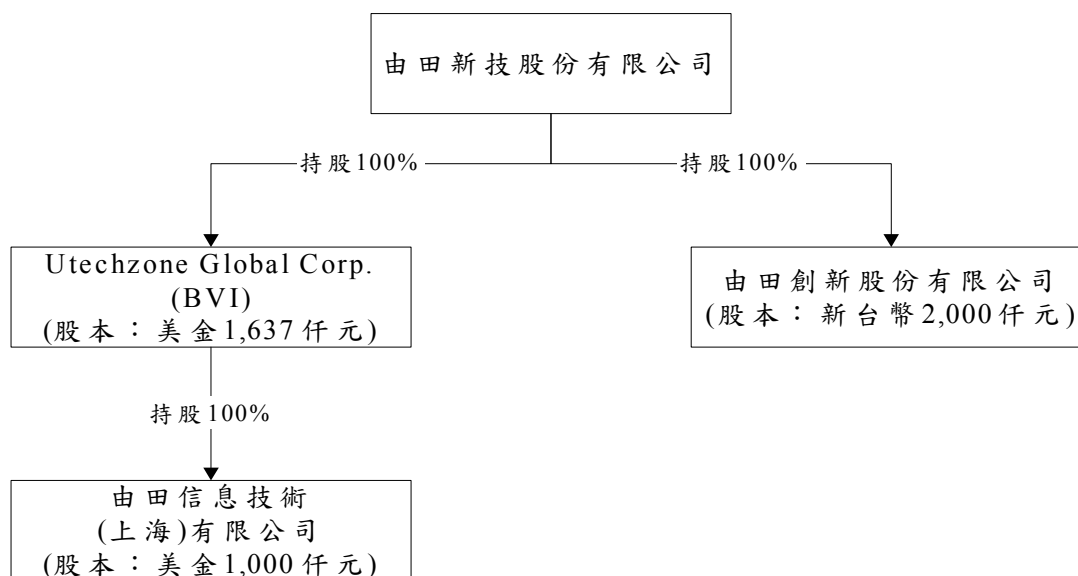
主要部門		職掌及功能
	互動創意課	1.創意產品開發之設計、影片、流程等創意發想、規劃、執行。 2.公司 CIS 形象規劃。 3.內外空間視覺規劃。 4.公司內外活動規劃、執行。
設計製造中心	設計處	1.產品開發。 2.產品化後技轉作業。 3.配合研發專案。 4.產品機構部分之各階段測試，改善工作。 5.產品開發之各相關文件製作(規格、開發方式、使用方法、使用手冊...)。 6.協同產品化初期之各式工作(安裝、測試、修改...)。 7.新專案電控電路規劃設計、配電、故障排除、機電整合。 8.電控元件之選用與評估。 9.負責執行研發機台之各項檢驗計劃、測試計劃、交貨程序。 10.配合市場需求，做產品機構部分之升級及改善。
	品保測試處	1.品保測試規範之建立。 2.所有進料品質之掌控。 3.NG退料時物料回廠時效之掌控。 4.製造組立中NG料之處理，並跟催回廠時效之掌控。 5.製造組立中設變料件修改處理，並跟催回廠時效之掌控。 6.負責廠區內有關行政部環安單位要求之督導執行與維護。 7.負責監導廠區內5S之整理、整頓。 8.承接機構測試組測試完成之機台作OQC 和軟體檢測試機。 9.監導機台客戶端9830之執行。
	製造課	1.承接公司內所有產品之組立。 2.機台、產品生產中之請購、物料跟催、領料、組立之執行。 3.技研部之PC、光學元件之架設。 4.組立中設計問題之回饋。 5.外包或內部包商人員施工工時、品質之督導。 6.幫助配電人員監督包商、跟催進度。 7.幫助機構測試組試機與內外部機況處理。 8.承接公司內所有產品之機構試機、動作流程測試與光學條件之調校。 9.製造組組立中各單元品質與整機之檢查與確保。 10.機台測試中問題之回饋給各相關單位。並追蹤設變方法與執行設變方法，完成之時效。 11.內外部機構機況問題之優先處理。回報相關單位。並追蹤問題與執行處理，完成結案。
	工設組	1.與業務單位合作建立新產品規格。 2.產品 ID 外觀設計。 3.產品機構設計、繪圖與發包。 4.產品組立圖說標準資料建立。 5.各專案執行中與業務單位之問題協調。 6.新產品各零件工法之設計與問題之解決。 7.客戶端設計問題解決。

主要部門		職掌及功能
	生管室	1.負責督導各專案由業務接單至出貨之時程控制。 2.專案進度表之維護與填寫。 3.各單位時序排程之跟催。 4.反應製程中各單位間協調問題並協調之。 5.配合業務生產中機台客戶需求的文件資料。 6.負責客戶 IAT 時統籌運用廠內資源，並配合業務單位需求供給廠內資源。 7.招開產銷會議。
業務市場部	業務處	1.負責自製 VISION 系統及各式代理產品之市場開發、產品銷售。 2.市場狀況分析及產品需求資訊蒐集。 3.協調專案進行。
	客服處	1.國內外自製 VISION 系統及代理產品之銷售前展示、測試。 2.國內外銷售後之安裝、測試、客戶教育訓練及疑問解答。 3.公司內部之各式工程支援工作。 4.依品質政策及品質目標實施品質管制相關工作並協調相關部門解決品質問題。 5.客戶服務品質維持。
	眼動應用事業處	1.負責眼動設備之市場開發、產品銷售。 2.阿春系統及代理產品之銷售前展示、測試。 3.國內外銷售後之安裝、測試、客戶教育訓練及疑問解答。 4.市場狀況分析及產品需求資訊蒐集。 5.客戶服務品質維持。
	安控節能事業處	1.負責安控節能市場之開發、產品銷售。 2.智慧型安全監控系統及代理產品之銷售前展示、測試。 3.國內外銷售後之安裝、測試、客戶教育訓練及疑問解答。 4.市場狀況分析及產品需求資訊蒐集。 5.客戶服務品質維持。
行政財務部	財會處	1.負責各類帳務、稅務有關之會計處理及財務報表之編製、分析追蹤審核。 2.負責資金調度、管理及規劃。
	資材處	1.庫房、存貨管理。 2.採購生產性原物料及內部事務性物品。 3.採購合乎公司品質規格之料品。 4.進貨成本分析。
	人資處	1.差勤管理。 2.薪酬設計及管理。 3.人力分析、招募及任用。 4.員工職涯規劃、發展設計及教育訓練。 5.員工關係。 6.組織發展設計。

主要部門		職掌及功能
	行政企劃處	1.行政、總務等庶務工作。 2.各類資產管理。 3.勞工安全防護。 4.營運預測之規劃整合。 5.專案計畫之規劃、協調與推動。 6.公司形象及行銷事務規劃與執行。 7.擔任文管中心，保存並維護公司規章辦法之版本。 8.分派助理至各部門處理日常庶務、作業管理。
	資訊處	1.規劃、評估、設計業務市場部之資訊系統 (1)需求訪談、需求管理 (2)系統架構規劃、評估、設計 (3)撰寫規格文件、使用手冊、SOP (4)系統測試及驗收 (5)專案系統管理 2.作業流程改善－各項報表產生與追蹤 3.組織流程改善 4.以提升部門工作效能、品質為目標
	法務智財室	1.專利智財及法律事務。 2.公司法務諮詢。 3.合約處理。

(二)關係企業圖

1.關係企業圖



2.與關係企業間之關係、相互持股比率、股份及實際投資金額

100 年 3 月 31 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
由田新科技股份有限公司	Utechzone Global Corp.	1,637	100%	USD 1,637	—	—
由田新科技股份有限公司	由田創新股份有限公司	200	100%	NTD 2,000	—	—
Utechzone Global Corp.	由田信息技術 (上海)有限公司	—	100%	USD 1,000	—	—

(三)總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管

100 年 04 月 23 日

職稱	姓名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(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			經理人取得員工認股權憑證情形(單位)
			股數	持股比率%	股數	持股比率%	股數	持股比率%			職稱	姓名	關係	
總經理兼任業務市場部副總經理	張文杰	94/05/12 82/06/01	1,247,921	2.39	255,820	0.49	—	—	實踐大學企業創新發展研究所肄業 影像電腦(股)業務經理	無	—	—	—	30
技術研發部副總經理	方志恆	82/06/28	1,288,269	2.46	287,836	0.55	—	—	台北科技大學電機研究所 影像電腦(股)軟體工程師	無	—	—	—	30
行政財務部副總經理	林芳隆	88/08/23	1,171,823	2.24	563,048	1.08	—	—	中山大學企研所 瑞堂建設協理 永信建設公司特助	無	—	—	—	30
設計製造中心副總經理	蔡鴻儒	99/08/11	124,488	0.24	—	—	—	—	正修工業專科學校機械工程科畢業 億立自動化(股)公司設計工程師	無	—	—	—	30
稽核副理	黃淑玲	99/04/30	—	—	—	—	—	—	中興大學財政所 台灣慧智(股)稽核主管	無	—	—	—	20
技術研發部協理	黎滄琪	100/03/31	112,367	0.21	16,267	0.03	—	—	大同大學通訊所	無	—	—	—	80

(四)董事及監察人

1.董事及監察人之姓名、經(學)歷、持有股份及性質

100年04月23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	3.54	757,204	1.45	—	—	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 由田信息技術(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	1.83	1,247,921	2.39	255,820	0.49	—	—	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	2.46	287,836	0.55	—	—	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	2.24	563,048	1.08	—	—	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 代表人：廖慧君(註1)	97/6/16	3年	96/5/14	2,600,159	5.17	2,626,160	5.02	—	—	—	—	台灣大學經濟學士 美國加州大學河濱分校企管碩士	中華開發工業銀行資深經理 立弘生化科技(股)公司 清河國際股份有限公司 富海工業股份有限公司	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	1.18	722,632	1.30	—	—	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	572,128	1.09	886,390	1.70	—	—	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

註：於100年3月17日改派

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及其持股比例

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例(%)
中華開發工業銀行(股)公司	中華開發金融控股(股)公司	100.00%

3.法人股東之主要股東屬法人股東代表者及其持股比例

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	臺灣銀行股份有限公司	1.8
	兆豐國際商業銀行股份有限公司	1.42
	凱基證券股份有限公司	2.92
	中國人壽保險股份有限公司	3.26
	新光人壽保險股份有限公司	1.94
	渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	0.94
	中華開發金融控股股份有限公司	5.11
	興文投資股份有限公司	5.68
	景冠投資股份有限公司	3.64
	中信銀受開發金控員工信託持股會 (壹)專戶	0.89

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	
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
黃芃瑜			✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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。

(五)發起人：不適用。

(六)董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.董事之酬金

99 年度 單位：新台幣仟元；仟股

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C 及 D 等四項總額占 稅後純益之比 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 純益之比例(%)		有無領 取來自 子公 以外 投資 轉事 業金
		報酬(A)		退職 退休金(B)		盈餘分配 之酬勞(C)		業務執行 費用(D)				薪 資、獎金及特 支費等(E)		退職退休金 (F)(註 1)		盈餘分配員工紅利(G)(註 2)				員工認股權憑證 得認購股數(H) (註 3)				
																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	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	鄒嘉駿	—	—	—	—	5,284	5,284	114	114	1.93	1.93	12,554	12,554	238	238	2,438	—	2,438	—	90	90	7.38	7.38	無
董事	張文杰																							無
董事	方志恆																							無
董事	林芳隆																							無
董事	中華開發 工業銀行 (股)公司																							無
董事	呂英誠																							無
董事	丘邦翰																							無

註 1：本年度帳列退職退休金數並無實際給付之金額。

註 2：因本公司 97 年度及 98 年度未發放員工分紅及董監事酬勞，故按 96 年度實際配發比例計算 99 年度盈餘擬議配發數。

註 3：迄今取得員工認股權憑證得認購數(不包括已執行部分)。

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	本公司	合併報表內所有公司
低於 2,000,000 元	鄒嘉駿、張文杰、方志恆、林芳隆、呂英誠、 丘邦翰、中華開發		呂英誠、丘邦翰、中華開發	
2,000,000 元(含)~5,000,000 元	—		鄒嘉駿、張文杰、方志恆、林芳隆	
5,000,000 元(含)~10,000,000 元	—		—	
10,000,000 元(含)~15,000,000 元	—		—	
15,000,000 元(含)~30,000,000 元	—		—	
30,000,000 元(含)~50,000,000 元	—		—	
50,000,000 元(含)~100,000,000 元	—		—	
100,000,000 元(含)以上	—		—	

2.監察人之酬金

99 年度 單位：新台幣仟元

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	梁倩怡	—	—	2,264	2,264	51	51	0.83	0.83	無
監察人	黃芃瑜									無
監察人	連文杰									無

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
低於 2,000,000 元	梁倩怡、黃芃瑜、連文杰	
2,000,000 元(含)~5,000,000 元	—	—
5,000,000 元(含)~10,000,000 元	—	—
10,000,000 元(含)~15,000,000 元	—	—
15,000,000 元(含)~30,000,000 元	—	—
30,000,000 元(含)~50,000,000 元	—	—
50,000,000 元(含)~100,000,000 元	—	—
100,000,000 元(含)以上	—	—

3.總經理及副總經理之酬金

99 年度 單位：新台幣仟元；仟股

職稱	姓名	薪資 (A)		退職退休金(B) (註 1)		獎金及 特支費等(C)		盈餘分配之 員工紅利金額(D) (註 2)				A、B、C 及 D 等 四項總額占稅後 純益之比例		取得員工認股權 憑證得股權股數 (註 3)		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	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	
總經理兼任業務市場部 副總經理	張文杰	8,084	8,084	357	357	3,265	3,265	3,188	—	3,188	—	5.33	5.33	120	120	無
技術研發部副總經理	方志恆															
行政財務部副總經理	林芳隆															
設計製造中心副總經理 (註 3)	蔡鴻儒															

註 1：本年度帳列退職退休金數並無實際給付之金額。

註 2：因本公司 97 年度及 98 年度未發放員工分紅及董監事酬勞，故按 96 年度實際配發比例計算 99 年度盈餘擬議配發數。

註 3：迄今取得員工認股權憑證得認購數(不包括已執行部分)。

註 4：蔡鴻儒係於 99 年 8 月 11 日職務調整為設計製造中心副總經理。

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
低於 2,000,000 元	—	
2,000,000 元(含)~5,000,000 元	張文杰、方志恆、林芳隆、蔡鴻儒	
5,000,000 元(含)~10,000,000 元	—	—
10,000,000 元(含)~15,000,000 元	—	—
15,000,000 元(含)~30,000,000 元	—	—
30,000,000 元(含)~50,000,000 元	—	—
50,000,000 元(含)~100,000,000 元	—	—
100,000,000 元(含)以上	—	—

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

99 年度 單位：新台幣仟元

	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	總經理兼任業務市場部副總經理	張文杰	—	—	—	—
	技術研發部副總經理	方志恆				
	行政財務部副總經理	林芳隆				
	設計製造中心副總經理(註 1)	蔡鴻儒				
	技術研發部協理(註 2)	黎滄琪				

註 1：蔡鴻儒係於 99 年 8 月 11 日職務調整為設計製造中心副總經理。

註 2：黎滄琪係於 100 年 3 月 31 日職務調整為技術研發部協理。

5.分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性。

	酬金總額占稅後純益比例			
	98年度		99年度	
	本公司	合併報表所有公司	本公司	合併報表所有公司
董事	(21.47)	(21.47)	7.38	7.38
監察人	(0.13)	(0.13)	0.83	0.83
總經理及副總經理	(16.87)	(16.87)	5.33	5.33

有關本公司董事及監察人酬金之給付政策係明訂於公司章程內，並提報年度股東會會議決策，對於本公司員工紅利（包括總經理及副總經理）之酬勞則由本公司總經理依各員工對本公司營運參與程度與貢獻及職等議定相關報酬，並提請董事長核准通過。98 年度因公司呈現虧損狀態，故相關數值皆呈現負值，99 年度因營收大幅成長，獲利亦大幅增加，致 99 年度相關數值皆大幅提高。

四、資本及股份

(一)股份種類

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	52,304,750股	27,695,250股	80,000,000股	上櫃公司股票

(二)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
9508	10	40,000	400,000	27,861.2	278,612	認股權轉換 1,992,500 元 盈轉 87,549,500 元	無	註 1
9512	100	40,000	400,000	32,661.2	326,612	現增 48,000,000 元	無	註 2
9608	10	80,000	800,000	44,363.5	443,635	認股權轉換 1,565,000 元 盈轉 115,458,000 元	無	註 3
9701	35	80,000	800,000	50,278.5	502,785	現增 59,150,000 元	無	註 4
9709	10	80,000	800,000	51,232	512,320	盈轉 9,535,000 元	無	註 5
9904	10	80,000	800,000	51,392.5	513,925	認股權轉換 1,605,000 元	無	註 6
9909	10	80,000	800,000	51,910	519,100	認股權轉換 5,175,000 元	無	註 7
9912	10	80,000	800,000	51,997.75	519,977.5	認股權轉換 877,500 元	無	註 8
10003	10	80,000	800,000	52,063.25	520,632.5	認股權轉換 655,000 元	無	註 9
—	11	80,000	800,000	52,304.75	523,047.5	認股權轉換 241,500 元	無	註 10

註：該次增資之生效(核准)日期與文號：

- 1.95 年 08 月 21 日，經授中字第○九五三二七一二一四○號。
- 2.95 年 12 月 25 日，經授中字第○九五三三三七二五○號。
- 3.96 年 08 月 23 日，經授中字第○九六三二六六二七六○號。
- 4.97 年 01 月 15 日，經授商字第○九七○一○○九二三○號。
- 5.97 年 09 月 10 日，經授商字第○九七○一二三三○六○號。
- 6.99 年 04 月 30 日，經授商字第○九九○一○八八二五○號。
- 7.99 年 09 月 02 日，經授商字第○九九○一一九七○一○號。
- 8.99 年 12 月 01 日，經授商字第○九九○一二六八一六○號。
- 9.本次實收資本額之增加，尚未辦妥法定變更程序。
- 9.100 年 03 月 14 日，經授商字第○一○○一○四九二九○號。
- 10.本次實收資本額之增加，尚未辦妥法定變更程序。

(三)最近股權分散情形

1.股東結構

100 年 04 月 23 日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合計
人數	0	1	14	7295	7	7,317
持有股數	0	2,626,160	1,251,629	48,117,751	309,210	52,304,750
持股比例%	0%	0.013%	0.191%	99.699%	0.094%	100%

2.股權分散情形

(1)普通股

100 年 04 月 23 日

持股分級	股東人數	持有股數	持有比例%
1—999	778	84,566	0.161%
1,000—5,000	5,338	10,305,563	19.702%
5,001—10,000	623	5,132,802	9.813%
10,001—15,000	174	2,254,379	4.310%
15,001—20,000	136	2,531,592	4.840%
20,001—30,000	88	2,269,130	4.338%
30,001—40,000	60	2,401,045	4.590%
40,001—50,000	59	4,132,086	7.900%
50,001—100,000	27	3,710,142	7.093%
100,001—200,000	22	6,430,286	12.293%
200,001—400,000	3	1,544,408	2.952%
400,001—600,000	2	1,338,102	2.558%
600,001—800,000	1	960,156	1.835%
800,001—1,000,000	6	9,210,493	17.609%
1,000,001 股以上	7,317	52,304,750	100.00%
合計	778	84,566	0.161%

(2)特別股：本公司未發行特別股。

3.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

100 年 04 月 23 日

姓名	持有股數	持股比例
中華開發工業銀行股份有限公司	2,626,160	5.02%
鄒嘉駿	1,850,638	3.54%
方志恆	1,288,269	2.46%
張文杰	1,247,921	2.39%
林芳隆	1,171,823	2.24%
曾繼輝	1,025,682	1.96%
葉丁源	960,156	1.84%
黃明發	722,632	1.38%
黃芃瑜	615,470	1.18%
梁倩怡	572,128	1.09%

4.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：不適用。

(2)所放棄之現金增資認股洽關係人認購之明細：不適用。

5.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

(1)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權變動及質押情形：

職稱	姓名	98 年度		99 年度		100 年度截至 4 月 23 日		備註
		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	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	
董事長	鄒嘉駿	—	—	—	—	—	—	
董事暨經理人	張文杰	—	—	—	—	—	—	
董事暨經理人	方志恆	—	—	—	—	—	—	
董事暨經理人	林芳隆	—	—	—	—	—	—	
董事	中華開發	—	—	—	—	—	—	
獨立董事	呂英誠	—	—	—	—	—	—	
獨立董事	丘邦翰	—	—	—	—	—	—	
監察人	梁倩怡	—	—	—	—	—	—	
監察人	黃芃瑜	—	—	—	—	—	—	
監察人	連文杰	—	—	—	—	—	—	
自動化副總經理 (註 1)	洪英民	(15,000)	22,500	—	—	—	—	
設計製造中心副 總經理(註 2)	蔡鴻儒	—	22,500	—	—	—	—	
技術研發部協理 (註 3)	黎滄琪	—	—	—	—	—	—	

註 1：原自動化副總經理洪英民於 99 年 5 月 1 日業已職務調整為非經理人。

註 2：蔡鴻儒係於 99 年 8 月 11 日職務調整為設計製造中心副總經理。

註 3：黎滄琪係於係於 100 年 3 月 31 日職務調整為技術研發部協理。

(2)本公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東股權移轉資訊：無。

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

100 年 4 月 23 日

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人之關係者，其名稱及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
中華開發工業銀行股份有限公司	2,626,160	5.02%	—	—	—	—	—	—	
鄒嘉駿	1,850,638	3.54%	757,204	1.45%	—	—	—	—	
方志恆	1,288,269	2.46%	287,836	0.55%	—	—	—	—	
張文杰	1,247,921	2.39%	255,820	0.49%	—	—	—	—	
林芳隆	1,171,823	2.24%	563,048	1.08%	—	—	—	—	
曾繼輝	1,025,682	1.96%	849,219	1.62%	—	—	—	—	
葉丁源	960,156	1.84%	217,800	0.42%	—	—	—	—	
黃明發	722,632	1.38%	615,470	1.18%	—	—	—	—	
黃芃瑜	615,470	1.18%	722,632	1.38%	—	—	—	—	
梁倩怡	572,128	1.09%	386,390	0.74%	—	—	—	—	

(四)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；股

項目		年度	98 年 (99 年分配)	99 年 (100 年分配)
每股市價 (註 1)	最 高		27.45	73.20
	最 低		10.10	21.75
	平 均		18.02	48.01
每股 淨值	分配前		24.37	28.94
	分配後		24.37	28.94
每股 盈餘	加權平均股數(仟股)		51,232 千股	51,657 千股
	每股盈餘	調整前	(0.69)	5.41
		調整後(註 1)	(0.68)	5.37
每股 股利	現 金 股 利		0.98693	—
	無償 配股	盈餘分配	—	—
		資本公積配股	—	—
	累積未付股利		—	—
投資 報酬 分析	本益比(註 2)		—	—
	本利比(註 3)		—	—
	現金股利殖利率(註 4)		—	—

註 1：以股本 520,632.5 仟元計算。

註 2：本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘。

註 3：本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利。

註 4：現金股利殖利率=每股現金股利/當年度每股平均收盤價。

(五)公司股利政策及執行狀況

1.股利政策

本公司章程規定，年度決算如有盈餘，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原則。

2.本年度已議股利分配情形

100 年 2 月 25 日經董事會決議股利分配如下：

單位：新台幣元

項目	金額	
期初餘額	\$	34,658,935
加：九十九年度稅後淨利		279,543,360
減：提列法定盈餘公積		27,954,336
提列特別盈餘公積		2,642,645
本年度可供分配盈餘		283,605,314
分配項目		
股東紅利－現金		180,000,000
期末未分配盈餘	\$	103,605,314

(六)本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響

本年度並無無償配股之計劃，故對公司之營運績效及每股盈餘並無影響。

(七)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：請參閱(五)。

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 100 年 02 月 25 日董事會通過在案。

3.盈餘分配案業經股東會決議者：本案尚未經股東會決議。

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

九十四年度盈餘分配案	員工紅利	董事及監察人酬勞
99年04月07日董事會擬議	0	0
99年04月12日股東會決議	0	0
兩者差異	0	0

(八)公司買回本公司股份情形

本公司最近三年度及截至公開說明書刊印日止，公司並未有買回本公司股份之情事。

五、公司債(含海外公司債)辦理情形：無。

六、特別股辦理情形：無。

七、參與發行海外存託憑證辦理情形：無。

八、員工認股權憑證辦理情形

(一)發行情形

100 年 04 月 30 日

員工認股權憑證種類	94 年度員工認股權憑證 第一次發行	98 年度員工認股權憑證 第一次發行	98 年度員工認股權憑證 第二次發行
主管機關核准日期	95.4.3	98.11.23	98.11.23
發行日期	96.3.30	99.02.01	99.11.22
存續期間	7 年	7 年	7 年
發行單位數	1,800 單位	1,450 單位	550 單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	3.46%	2.79%	1.06%
得認股期間	認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，依規定時程行使認股權。	認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，依規定時程行使認股權。	認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，依規定時程行使認股權。
履約方式	以發行新股交付	以發行新股交付	以發行新股交付
限制認股期間及比率(%)	<u>時程</u> <u>可行使認股權比例</u>	<u>時程</u> <u>可行使認股權比例</u>	<u>時程</u> <u>可行使認股權比例</u>
	屆滿二年 50%	屆滿二年 50%	屆滿二年 50%
	屆滿三年 75%	屆滿三年 75%	屆滿三年 75%
	屆滿四年 100%	屆滿四年 100%	屆滿四年 100%
已執行取得股數	1,072,750	—	—
已執行認股金額	34,040,525	—	—
未執行認股數量	163,250	1,250,000	550,000
未執行認股者其每股認購價格	31.1 元	22.80 元	47.35 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.31%	2.40%	1.06%
對股東權益影響	本公司之認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，方能依本辦法所列時程行使認股權，故未來二年尚不致對股東權益造成實際之重大稀釋。	本公司之認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，方能依本辦法所列時程行使認股權，故未來二年尚不致對股東權益造成實際之重大稀釋。	本公司之認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，方能依本辦法所列時程行使認股權，故未來二年尚不致對股東權益造成實際之重大稀釋。

(二)累積至公開說明書刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大且得認購金額達新台幣三千萬元以上員工之姓名、取得及認購情形：無。

(三)最近三年度私募員工認股權憑證辦理情形：無。

九、併購辦理情形：無。

十、受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

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	99年度營業收入	營業比重%
PCB/IC 載板檢測系統	277,749	17%
LCD 檢測系統	1,326,126	80%
其他	61,193	3%
合計	1,665,068	100%

(3)公司目前之商品(服務)項目

- IC 載板出貨前成品 (Strip Type) 自動光學檢測設備。
- IC 載板製程中 (Panel Type／經 Solder Mask 製程後) 自動光學檢測設備
- Flip Chip 自動光學檢測設備。
- 捲帶式軟性電路板自動光學檢測設備。
- PCB 製程中 (Film AOI) 自動光學檢測設備。
- PCB 製程中 (全板面) 自動光學檢測設備。
- PCB AFVI 印刷電路板自動最終光學檢測系統(HDI 雙面檢測自動機設備)
- LCD 顯示器 Cell 段自動光學檢測設備。
- LCD 顯示器 Module 段自動光學檢測設備。
- Color Filter 彩色濾光片自動光學檢測設備。
- 彩色濾光片自動複檢系統。
- Digital Macro Mura 自動光學檢測系統。

- PI 配向膜自動光學檢測設備。
- SEAL 框膠自動光學檢測設備。
- Burr Check 毛邊檢測機。
- 硬度機量測系統。
- 半導體後段封裝視覺檢查系統。
- 鏡片自動光學檢測系統。
- 偏光膜自動光學檢測系統。
- 小尺寸面板點燈檢測設備。
- 觸控面板檢測設備。
- 太陽能玻璃基板檢測設備。
- 色度膜厚與 OD(Optical Density)自動量測設備。
- 眼控系統。
- PSVA 自動光學檢查機。
- 智慧型安全監控系統。

(4)計畫開發之新商品(服務)

- 覆晶基板 PGA/LGA 外觀檢查機。
- 薄膜產品自動光學檢查設備。

2.產業概況

(1)產業之現況與發展

產業之現況

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。

本公司目前主要產品為自動光學檢測設備(Automated Optical Inspection ,AOI)，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及重複性，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，目前本公司設備主要導入印刷電路板(PCB/IC 載板)、平面顯示器(FPD)及IC產業領域之應用及發展。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。

而本公司目前主要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。2009年下半年景氣大回轉，自2008年金融風暴中迅速復甦，美國和歐洲是這次金融風暴中受創最重的區域，2009年呈現經濟負成長，反觀中國大陸在2008、2009年雖然成長趨緩，但並非負成長的態勢，復元的步伐亦較穩健。在全球走出金融風暴影響過程中，消費者恢復消費信心，購買電子用品的意願大增，加上iPhone, iPad等明星商品的登場，電子零組件需求大幅提升，代工全球絕大部分電子產品的台廠之生產亦恢復動能。商業周刊描述，近十年來蘋果i系列產品席捲全球，台灣逐漸從依靠微軟、英特爾體系轉而依靠蘋果訂單，鴻海、廣達兩大營收破兆公司更有三分之一來自蘋果訂單。

關於2010年本公司營業收入來源，PCB方面約佔18%，平面顯示器方面約佔81%，客戶主要分布於台灣及中國大陸。PCB相關自動光學檢測設備的客戶多位於華東地區，預期華南地區的客戶有逐漸增加的趨勢。2011年IC載板自動光學檢測設備在市場強勁的需求之下，預計可有亮麗的銷售表現。根據業界消息，隨著主機板CPU所用的覆晶載板進階產品量產，可望帶來可觀的檢測設備商機，本公司亦持續強化研發提升檢測功能，預測2011年PCB相關產品銷售情況將更勝於2010年。

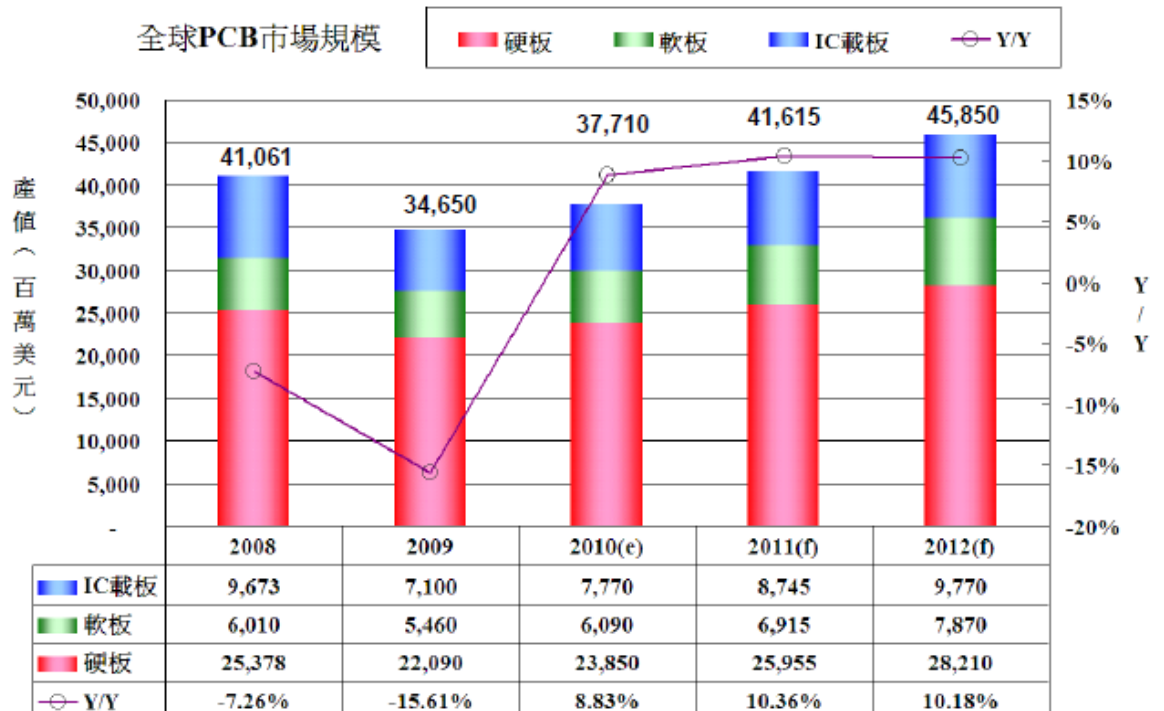
本公司設備早已導入大陸高世代TFT-LCD面板大廠且成績出色，2010年銷售六代廠專用TFT-LCD Seal AOI設備、八代廠專用TFT-LCD AOI設備至大陸地區，觸控面板AOI設備亦順利攻入大陸市場，預計2011年觸控面板AOI設備銷售業績可達去年的三倍。2011年平面顯示器產業營業收入估計約六成來自中國大陸地區的銷售，本公司亦加強深化大陸業務及客服的佈局。

A.印刷電路板產業(PCB/IC 載板)：

(A)全球PCB產業

2009年受上半年不景氣影響，全球PCB產值下跌15.61%，產值約346.5億美元規模。2010年全球景氣復甦，工研院IEK估計約上升至377.1億美元，增幅8.83%，預測2011和2012年成長幅度可

達 10%以上，待 2011 年全球 PCB 產值才能達到 2008 年的規模。在全球智慧型手機需求暢旺下，高密度連接板(HDI)和高階手機晶片用晶片尺寸覆晶載板(FC CSP)訂單同步炙熱。根據 Prismark 預測，HDI 的成長幅度將明顯高於整體 PCB 產業。2010 年 HDI 產值年成長為 13%，為 62 億美元，成長幅度不及 2009 年的 15%，主要受到良率過低、高階製程消耗產能等影響，但預料 2011 年可以成長 14.6%，自 2010~2015 年的年複合成長率約 8.6%，2015 產值將達 93 億美元。

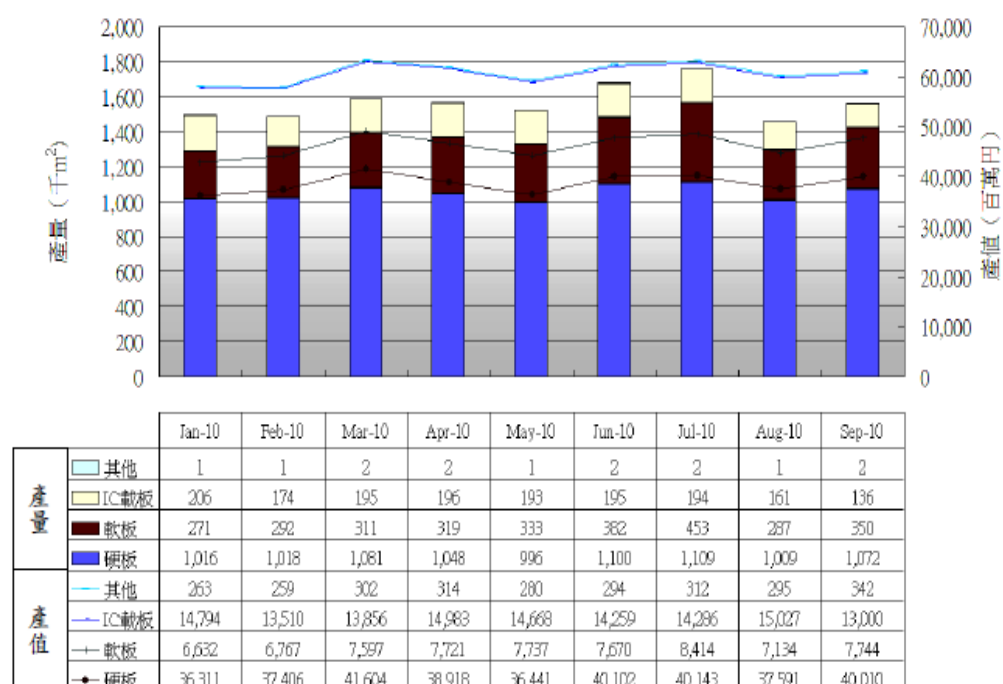


資料來源：工研院

(B)全球 PCB 產值趨勢

a. 日本 PCB 產業

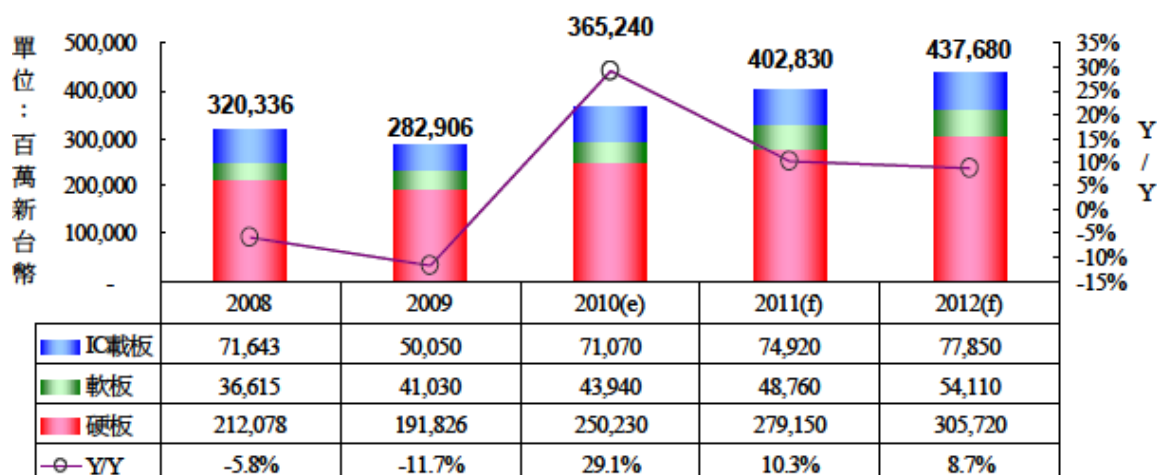
根據 2010 年日本 PCB 產量與產值逐月的變化分析，產量方面，在 2010 年上半年的產量呈現微幅上升，PCB 產品別方面，硬板和 IC 載板的逐月產量變化不顯著，軟板的產量則是可見大幅提高。在 8、9 月整體 PCB 出現產量減少態勢，軟板及 IC 載板的減少幅度最明顯，產值的變化和產量的趨勢相似。顯示日本 PCB 產業受到 2010 年下半年景氣復甦減緩的影響，下半年日本 PCB 成長力道不如上半年強勁。



資料來源：JPCA(2010/12)
日本逐月 PCB 產量與產值趨勢

b. 台灣 PCB 產業

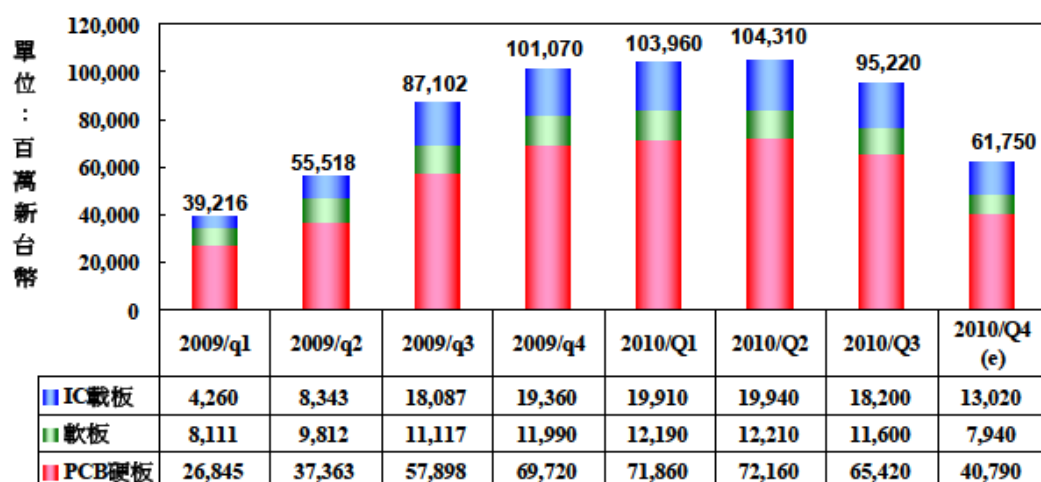
台灣 PCB 產業產值在 2009 年下跌 11.7%，PCB 產值只有 2,829 億新台幣，2010 年受到下游廠商大量下單帶動下，台灣 PCB 產值上升 29.1%，達到 3,652 億新台幣規模，工研院產經中心(IEK)預估，今年 PCB 產值可再成長 10.3%。



資料來源：工研院 IEK(2010/12)

觀察台灣 PCB 各季產值變化，2009 年下半年消費電子市場走出景氣谷底的帶動下，全球相關電子零組件廠接收大量急單並出清存貨，使 2009 年第四季台灣 PCB 產值達到 1,010 億新台幣規模，2010 年上半年台灣 PCB 產值仍持續成長，然而成長幅度已不若

2009 年強勁。下半年市場拉貨力道減弱，使得台灣 PCB 產值在第三季微幅下滑至 952.2 億新台幣。第四季屬於終端電子產品減少下單的時間點，因此 PCB 產值維持下滑趨勢。



註：含海內外產值

資料來源：工研院 IEK(2010/12) 台灣 PCB 各季產值趨勢

日圓從 2010 年 1 月時 92 美元兌換 1 美元，持續升值到 11 月 81 日元兌換 1 美元，使得日本廠商承受龐大成本壓力，為了維持產品於市場上的價格競爭力，已見轉單至台灣 PCB 廠的動作，使得台廠在日圓升值的波動下，獲得轉單效益。

2010 年台灣 PCB 產業風行整併，已獲訂單的廠商為了增加產能，藉由併購快速提升產量，志超科技購得神達集團位於廣東省 PCB 廠祥豐電子公司，志超科技為了掌握軟板的供應來源，亦收購宇環公司。瀚宇博德以 47.44 億元入主 PCB 廠精成科技，取得寶成旗下精成科技 40.7% 的股權，強化 PCB 後段 SMT 代工組裝領域。健鼎透過私募取得弘捷過半股權，擴大健鼎在 DRAM 所使用的 IC 載板市場佔有率。

c. 中國大陸 PCB 產業

2010 年中國大陸的產業環境遭遇多重挑戰，第一項來自政策面，中國大陸提出十二五計劃以來，進行各產業體質調整及升級，亦包含 PCB 產業。勞動合同法、新企業所得稅法、電鍍行業清潔生產標準、環保規章等，增加企業經營成本。第二項是 2005 年以來人民幣持續升值，使得當地依靠外銷的 PCB 產業不利出口。PCB 技術網資訊顯示，以目前台商在中國生產 PCB 之成本結構觀之，目前 PCB 各廠的成本結構約為人工成本占 10%、製造成本占

50%、材料成本占 40%，在假設人民幣升值 10%的情況下，成本將會提升 2%~6%左右。第三項源於 2010 年中國大陸勞工工資上調的風潮，台商及其他外商在大陸的投資飽受人工成本上升的壓力。依據 TPCA 數據得知，中國大陸工資的分布以上海地區為例，自 960 人民幣上升至 1,120 人民幣，漲幅高達 17%，其他地區也有大約 15~22%的調幅。第四項是缺工問題，由於內陸調整後的工資低於沿海工資，且內陸勞工流動率較低，廠商思考移往內陸設廠。為了確保赴內地投資的企業產線得以順利運作，西部各地相關單位紛紛卯足全力，希望當地居民不要再遠赴沿海地區謀職，就近返鄉就業，此一政策對於缺工情況日益嚴重的沿海地區，無疑是雪上加霜的壓力，以內地民工為主的華南地區，情況尤為嚴重。缺工問題加劇的情況下，以自動化設備取代部分人力是必然的趨勢，可預見將有更多產線導入自動化光學檢測設備代替人員目檢的工作。

B.平面顯示器產業方面

市場研究機構 Displaysearch 指出，TFT LCD 設備投資金額在 2008 年寫下 10 年來最高點後，在全球金融風暴衝擊下，2009 年下滑到近幾年來最低點，但 2010 年以及 2011 年都展現成長態勢。

2010 年 3 月群創合併奇美電、統寶光電，「3 合 1」大軍正式成立，新奇美電在產能總合上，一躍成為台灣最大面板廠，同時兼具大、中小尺寸面板的優勢，與南韓三星電子、LG Display 以及友達共同爭鋒，面板業前 4 強遠遠拉開與其他競爭對手的距離。

2010 年 12 月鴻海集團傳將斥資 1,000 億日圓，收購日立與佳能合資成立的面板廠 Hitachi Displays 股權，若雙方正式結盟，合計泛鴻海集團的全球中小尺寸面板市佔率將一舉達到 17.3%，在該領域稱王。就市佔率言之，奇美電去年在全球中小型面板的市佔率達 11.4%，日立排名第 6，市佔率為 5.9%，雙方合體後，市佔率將一舉達到 17.3%，還超過原本位居龍頭夏普的 16.5%，近 1 個百分點。

2010 年底大陸國家發改委正式批文三星電子(Samsung Electronics)蘇州 7.5 代線、樂金電子(LG Electronics)廣州 8 代線後，加上大陸的京東方合肥 6 代線、京東方北京 8.5 代線、中電熊貓南京 6 代線、TCL 參股的華星深圳 8.5 代線及龍飛 7.5 代線，大陸地區已有 7 條次世代面板產線，至此，大陸次世代面板產線布局已輪廓乍現。業界擔心 2012 年中國大陸電視用液晶面板產能將略有過剩。在此背景下，三星電子、

LGD、奇美電子、友達光電、京東方等液晶面板供應商，以及海信、康佳、創維、長虹、海爾、TCL 等彩電整機製造企業，不斷進行著合縱連橫，悄然構築起中國液晶產業的新版圖。摩根士丹利科技產業分析師指出，中國加入面板產能大戰後，產能擴充意義已經降低，因此台灣面板廠都在尋求景氣衰退時還能獲利的策略。

DIGITIMES

2011/02/02



大陸地區 6 代以上大尺寸 TFT LCD 生產線設立計畫

廠商	設廠地點	生產線	預估量產時間
京東方	合肥	6 代線	2010 年第 4 季
熊貓	南京	6 代線	2011 年第 1 季
京東方	北京	8.5 代線	2011 年第 3 季
華星光電	深圳	8.5 代線	2011 年第 4 季
三星電子	蘇州	7.5 代線	2012 年第 2 季
LG Display	廣州	8.5 代線	2012 年第 2 季
友達	昆山	7.5 代線	2012 年第 3 季

資料來源：DIGITIMES 整理，2011/1

製表：郭靜蓉、李盈瑩

據大陸市調機構奧維諮詢副總經理金曉峰表示，上述 7 條次世代面板產線在產能滿載的情況下，玻璃基板年產能將達 770 萬片，若以切割為 8 片來計，預估 5 年後，將可滿足大陸面板年需求量的 6,200 萬片。此外，若業界已公布的投產計畫皆付諸實現，預估大陸生產的液晶面板佔全球市場的比重將為 16%。

以玻璃基板切割為 8 片計，2011~2014 年大陸面板年供貨量將分別達 1,500 萬片、3,200 萬片、4,600 萬片、6,200 萬片。保守估計大陸內銷市場規模約為 4,000 萬~5,000 萬片，加上外銷市場，總體市場需求規模可達 8,000 萬片以上。

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.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，LCD 面板影像顯示設備自給率及零組件自給率將日益提昇。

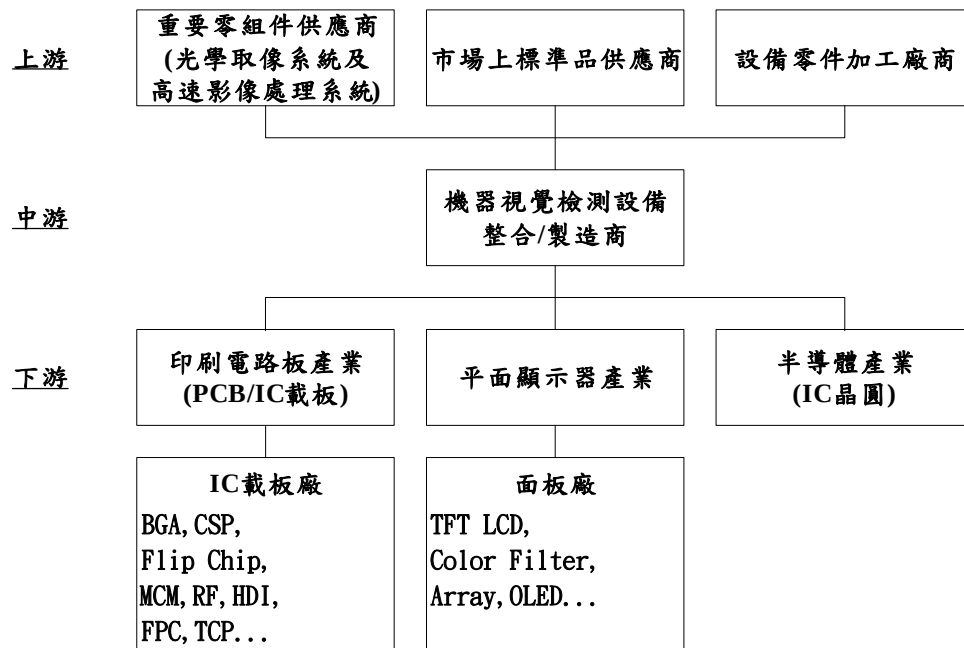
C.設備功能多樣化

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。

D.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

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.從產業別的涉入來看：已從電路板產業（PCB），跨足光電產業（TFT—LCD 顯示器產業、觸控面板產業），未來祈進入半導體產業（IC 晶圓）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，日本的 KGK、Takano、Kubotek 及 V—technology，韓國的 ATI(Advanced Technology Inc.)及 Ajuhitek，中國大陸的中導光電等競爭對手。

面對如此強勁的競爭對手，本公司除了不斷強化產品的研發及推陳出新外，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 年開始銷售至韓國及中國大陸，在檢測設備的國際舞台上獲得海內外客戶高度評價。

3.技術及研發概況

(1)所營業務之技術層次與研究發展

A.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。

B.研究發展

本公司已於台灣、大陸及日本分別取得 9、9 及 2 項商標權，且目前已於台灣、日本、美國、大陸及韓國共取得 58 項專利權，專利內容涵蓋檢測方法類及機械設備類，包含影像擷取、自動壓痕量測、瑕疵檢測回報裝置、點燈後顯像品質檢測、彩色濾光片檢測裝置、軟性電路板外觀檢測及生產設備監控裝置等。且本公司目前亦積極針對檢測設備相關之裝置及檢測方法進行申請專利保護，以避免同業之模仿，此外，亦針對其他眼控、體感互動、智能監控方面之技術積極地作專利布局。目前尚有多國共 94 項專利案件申請中，據此建構完善的專利網，為公司累積豐富的無形資產。

(A)已取得專利權

技術 種類	專利 種類	申請國家				
		台灣	日本	美國	大陸	韓國
自動光學檢 測類	發明	11		2		2
	新型	16	11		9	4
眼動應用類	發明			1		
	新型					
智能監控類	發明					
	新型					
	新式樣	1			1	
互動類	發明					
	新型					
合計		28	11	3	10	6

(B)申請中之專利權

技術 種類	專利 種類	申請國家				
		台灣	日本	美國	大陸	韓國
自動光學檢 測類	發明	22	8	2	6	4
	新型					1
眼動應用類	發明	6	2	1	2	
	新型					
智能監控類	發明	1	6	5	8	
	新型	3			3	
	新式樣	2			1	
互動類	發明	3	1	3	4	
	新型					
合計		37	17	11	24	5

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。

(2)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	95 年度	96 年度	97 年度	98 年度	99 年度
研發費用(A)	162,001	136,836	168,534	135,238	137,362
營業收入(B)	1,924,211	1,656,169	1,604,783	818,678	1,665,068
比率(A÷B；%)	8.42%	8.26%	10.50%	16.52%	8.25%

(3)研究發展人員與其學經歷

單位：人；%

學 歷 \ 年 度	98 年度		99 年度		100 年 4 月 30 日	
	人數	比率	人數	比率	人數	比率
博士	1	1.08%	1	0.93%	1	0.85%
碩士	42	45.16%	51	47.66%	59	50%
大專以下	50	53.76%	55	51.41%	58	49.15%
合計	93	100.00%	107	100.00%	118	100.00%

(4)最近五年度開發成功之技術或產品

年度	研發成果
95 年度	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 代玻璃基板塗佈配向膜進行 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。

年度	研發成果
	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。
96 年度	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。
97 年度	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 掃描，即時影像判斷，可檢出線路區與 ITO 玻璃區各種缺陷。 太陽能玻璃基板檢測 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。
98 年度	眼控產品—阿春眼動看護 以光學及影像技術為基礎，搭配人性化的操作介面，推出台灣首創的「阿春—眼動看護」系統。使用者藉由視線的移動，即可操控系統，進行娛樂及溝通。 進階覆晶基板檢查機 高速雙面自動外觀檢測設備，應用創新的機構設計及精密檢測邏輯，達到更高檢出能力及效益。 色度膜厚與 OD(Optical Density)自動量測設備 提供 In—Line 及 Off line 色度膜厚度量測
99 年度	進階覆晶基板檢查機 高速雙面自動外觀檢測設備，應用創新的機構設計及精密檢測邏輯，達到更高檢出能力及效益。

年度	研發成果
	智慧型安全監控系統 應用影像分析技術，提供居家、商店、自動提款機等安全上之進階保障。
	Touch Panel 觸控面板自動光學檢測設備 針對 Touch Panel ITO 玻璃線路區與 ITO 玻璃區各種缺陷進行檢測。

4.長、短期業務發展計畫

(1)短期發展計畫

A.行銷策略方面

- (A)加強完善的售後服務制度，鞏固國內現有客源。
- (B)蒐集海外市場資訊，積極開拓國際市場。
- (C)積極參展提高公司知名度。

B.生產政策方面

- (A)重新檢視生產作業流程，提高採購效率，充分掌握原物料動態。
- (B)建立衛星加工體系，除可彈性調度加工生產，亦可減少直接人力，保有知識工作者的生產型態。
- (C)推行全面品質管理政策，降低生產成本，提高競爭力。

C.產品研發方向

- (A)積極研發新產品，使產品多角化，以開發新市場。
- (B)持續投入軟硬體研發人力，從產品機構設計、軟體開發到製造生產，均自行開發，以提高產品附加價值。
- (C)加強與上、下游廠商合作，以積極研發高階產品。

D.營運管理方面

- (A)導入全面電腦化作業系統，簡化工作流程，提高管理績效。
- (B)積極培訓研發、技術、業務及經營管理人才，厚植公司人力資源，強化公司競爭力。
- (C)公司已為上櫃公司，以吸引人才及資金，使公司之營運更為穩健。

E.財務管理方面

- (A)與往來金融機構建立密切關係，掌握金融市場脈動，提高財務運用績效。
- (B)根據中長期資金需求計畫，在安全穩健的原則下，進行短期財務規劃。
- (C)於資本市場上獲取公司成長所需之長期資金，擴展公司之營運規模。

(D)積極配合政府相關計畫，獲得政府補助開發及租稅減免，並申辦政府低利研發貸款。

(2)長期發展計畫

A.行銷策略方面

(A)以利基型產品導入市場，獲取較高利潤。

(B)以多角化之產品進入印刷電路板(PCB 及 IC Substrates)、TFT-LCD 平面顯示器及半導體 (Semiconductor) 等各大產業，分散獲利來源及投資風險。

(C)積極與國外廠商建立合作關係，開拓海外市場。

B.生產政策方面

(A)有效整合原物料的供應，以期自原物料採購到上線生產乃至品質檢驗、交期配合及各項流程均能順利進行。

(B)與外包廠商及原物料供應商策略聯盟，確保產能及原料取得之無虞。

(C)深植外包廠商品質檢驗觀念，確保加工品質無虞，以利後續製程順利進行，配合交期準時出貨。

C.產品研發方向

拓展機器視覺技術在半導體及太陽能相關產業檢測上的應用。

D.營運管理方面

(A)定期人員培訓，提升工作效率及專業技能累積。

(B)提供安全舒適之工作環境，使員工能安心發揮所長。

(C)提供完善的福利及管理制度，秉持永續經營的理念，建立企業文化，凝聚公司團隊向心力。

E.財務管理方面

(A)除以獲利創造營運資金外，並搭配金融機構之貸款，挹注未來發展所需資金。

(B)加強公司全面性財務規劃，以降低營運風險，提升市場競爭優勢。

(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

銷售地區 \ 年度	98 年度		99 年度	
	金額	%	金額	%
內銷	585,833	71.56	1,253,196	75.26
外銷	232,845	28.44	411,872	24.74
合計	818,678	100.00	1,665,068	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）的載板廠，客戶遍佈台灣、中國大陸、日本及韓國等地區。

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 產業之面板廠及觸控面板廠，客戶主要分布在台灣及中國大陸地區。

(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、覆晶載板自動光學檢測設備、PCB(HDI)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 CF(彩色濾光片)、PI(配向膜)、Seal(框膠)自動光學檢測設備等。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方面，國內主要廠商均向本公司採購，例如南亞電、景碩、日月光、台豐、欣興、健鼎等採用該類檢測機台中之情形，本公司產品即佔約近七成，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及韓國大廠 SAMSUNG 之成績。

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，已成功導入日本大廠及韓國 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。

c. PCB 自動光學檢測設備

PCB 產品包含主機板、汽車板、音響板等，富士康、欣興等大廠皆已導入本公司檢測設備，競爭對手包含日本 Shirai、大日本印刷、中國凱碼等。2011 年市場看好 PCB 產品需求強勁，預估本機台的銷售將漸入佳境。

(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，而 2008 年開始本產品已導入中國大陸面板大廠。

b.TFT—LCD 製程彩色濾光片、配向膜、框膠自動光學檢測設備

本公司已成功導入奇美、友達、中國大陸各大高世代面板廠，現階段最大尺寸為 8.5 代。主要競爭者含日商 Takano、Kubotek、韓商 DIT，國內尚有晶彩及宏瀨為 LCD 自動化光學檢測設備競爭者。

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。

本公司在 PCB 檢測領域之主要產品，係針對 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，並已銷售至 PCB 產能最大的中國大陸市場。

隨著景氣復甦，國內外高世代大尺寸面板產業的擴廠力道亦顯著，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，亦積極將觸角延伸至中國大陸面板廠，目前深耕加強在地化周全的客服系統，設備之品質與服務之專業已獲得客戶高度肯定。

(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，已累積了十九年經驗。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。PCB 產業中之「Flip Chip Substrate 雙面高速檢測設備」及 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」與「Flip Chip 高速雙面自動外觀檢測設備」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)快速即時的服務效率

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

由於近來 PCB/IC 載板及 LCD 產業景氣看好，國內設備業者紛紛看好而投入研發，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：

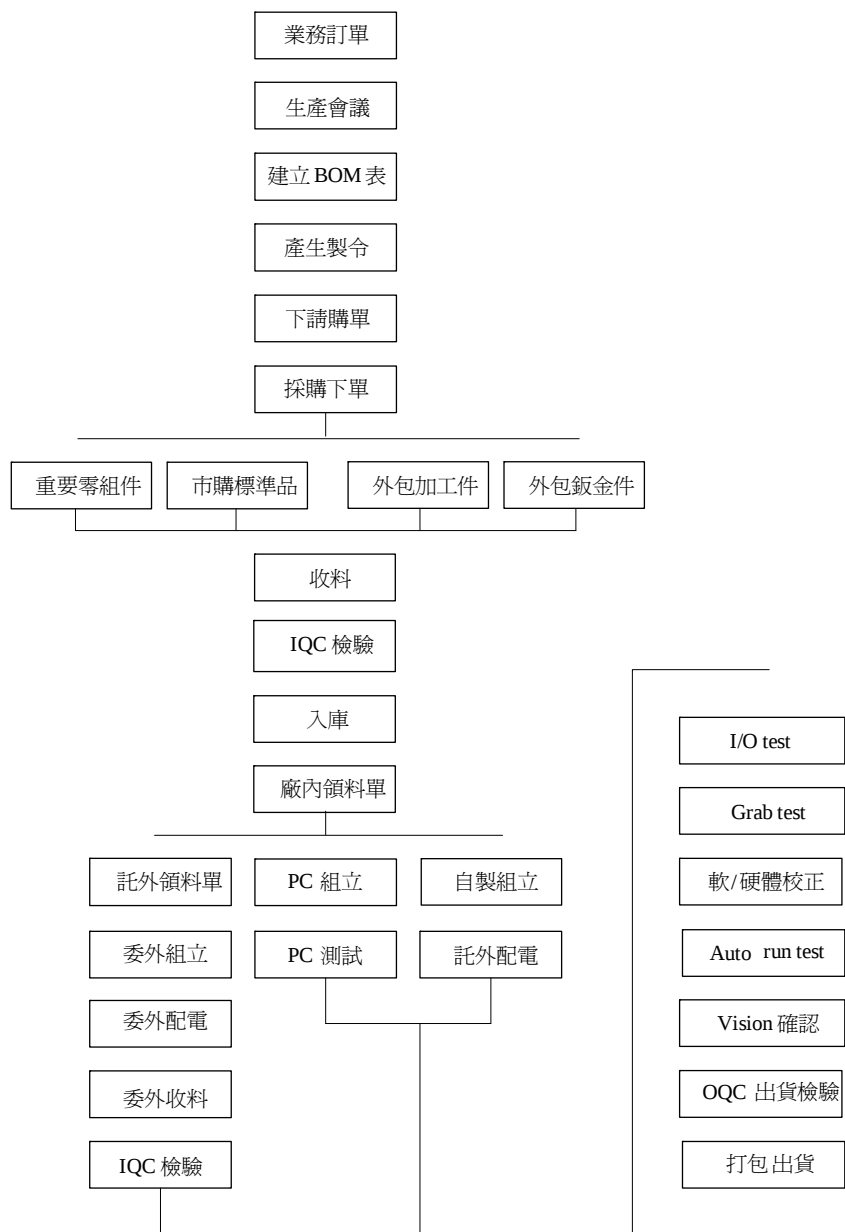
- a.利用銀行的資金彌補資金的需求。
- b.從資本市場獲取低成本的長期資金，以滿足公司的營收成長所需。

2.主要產品之重要用途及產製過程

(1)主要產品之重要用途

主要產品項目	主要功能
IC 載板出貨前成品 (Strip Type) 自動光學檢測設備	IC 載板 (Strip Type) 表面瑕疵檢查
IC 載板製程中前段(Panel Type／經 Solder Mask 製程後) 自動光學檢測設備	IC 載板 (Panel Type) 表面瑕疵檢查
Flip Chip 自動光學檢測設備	IC 載板 (Flip Chip) 表面瑕疵檢查
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。
半導體後段封裝視覺檢查系統	IC Lead Frame 斷腳檢測系統
捲帶式軟性電路板自動光學檢測設備	捲帶式軟性電路板內引腳缺陷檢查
PCB 製程中 (全板面) 自動光學檢測設備	PCB 表面瑕疵檢查
LCD 顯示器 Cell 段自動光學檢測設備	LCD 顯示器 Cell 後段檢查
LCD 顯示器 Module 段自動光學檢測設備	LCD 顯示器 Module 後段檢查
Color Filter 彩色濾光片自動光學檢測設備	LCD 顯示器 Array 段 Color Filter 檢查
PI 配向膜自動光學檢測設備	LCD 顯示器 Cell 段 PI 檢查
Seal 框膠自動光學檢測設備	LCD 顯示器 Cell 段 Seal 檢查
硬度機量測系統	自動硬度值量測讀取系統
Burr Check 毛邊檢測機	毛邊檢測
ARM Auto Review Machine	彩色濾光片自動復檢系統
Digital Macro Mura 自動光學檢測系統	Mura 瑕疵檢測
太陽能玻璃基板檢測設備	薄膜太陽能電池的檢測及素玻璃檢測
觸控面板檢測設備	Touch Panel ITO 玻璃線路區與 ITO 玻璃區各種缺陷檢測
色度膜厚與 OD(Optical Density)自動量測設備	提供 In-Line 及 Off line 色度膜厚量測
眼控系統—Spring 眼動看護	非接觸式的設計，使用者藉由視線即可操作系統，進行溝通及娛樂活動
智慧型安全監控系統	應用影像分析技術，提供居家、商店、自動提款機等安全上之進階保障

(2)產製過程



3.主要原料之供應狀況

主要原料	供應情形
電腦系統設備	良好
線性滑軌及螺桿	良好
燈源攝影機	良好

4.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	98 年度			99 年度		
	PCB/IC 載板檢測系統	LCD 檢測系統	其他 (註)	PCB/IC 載板檢測系統	LCD 檢測系統	其他 (註)
營業收入	67,087	641,715	109,876	277,749	1,326,126	61,193
營業毛利	26,604	202,120	2,007	122,329	572,449	54,658
毛利率%	39.66	31.50	—	44.04	43.17	—
變動率%	—	—	—	11.04	37.05	—

註：其他主係影像處理系統(包括影像處理發展工具)、硬度機、自製檢測系統周邊零件及維修服務。

變動說明：98年度受金融海嘯影響，市場景氣低迷，各大半導體及面板大廠之資本支出凍結，訂單大幅縮減，致本公司主要產品售價較97年度大幅下跌；然98年下半年起全球逐步脫離金融風暴陰霾，產業景氣反轉，本公司受惠於面板與PCB廠積極擴產下，致99年度營業毛利率上升。

5.主要進銷貨客戶名單

(1)最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之廠商名稱及其進貨金額與比例，及其增減變動原因

單位：新台幣仟元

項目	98 年度				99 年度			
	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
1	DALSA	6,563	1.59	無	DALSA	118,208	11.30	無
	其他	405,098	98.41	無	其他	928,318	88.70	無
	進貨淨額	411,661	100.00		進貨淨額	1,046,526	100.00	

變動說明：

本公司最近二年度進貨廠商僅有 DALSA 進貨金額於 99 年達百分之十以上，98 年則無此情形。本公司於 98 年進貨供應廠商較分散，99 年主要向 DALSA 進貨攝影機，致該公司進貨比例於 99 年增加至 11.30%。

(2)最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，及其增減變動原因

單位：新台幣仟元

項目	98 年度				99 年度			
	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
1	群創	429,173	52.42	無	群創	1,039,189	62.41	無
2	V-TECH	139,217	17.01	無	V-TECH	35,257	2.12	無
	其他	250,288	30.57		其他	590,622	35.47	
	銷貨淨額	818,678	100.00		銷貨淨額	1,665,068	100.00	

變動說明：

本公司銷售自動光學檢測設備，均是以客戶之需求為主，故若當年度該客戶有無擴廠或汰換設備計劃，將影響銷售金額。

6.最近二年度生產量值

單位：台；新台幣仟元

主要商品 \ 年度	98 年度			99 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
PCB/IC 載板檢測系統	註	61	73,555	註	104	174,908
LCD 檢測系統		96	496,871		128	743,538
其他		—	24,776		—	21,000
合計		157	595,202		232	939,446

註：本公司係屬 PCB 及 TFT-LCD 檢測設備研發設計、製造與銷售公司，除少數之加工機器及研發電腦設備外，係投入人力組裝，故不適用計算設備之產能利用率。

7.最近二年度銷售量值

單位：台；新台幣仟元

主要商品 \ 年度	98 年度				99 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
PCB/IC 載板檢測系統	16	17,950	15	49,137	30	117,342	59	160,407
LCD 檢測系統	65	460,233	24	181,482	100	1,085,701	31	240,425
其他	—	107,650	—	2,226	—	50,153	—	11,040
合計	81	585,833	39	232,845	130	1,253,196	90	411,872

(三)最近二年度從業員工人數

年度		98 年度	99 年度	100 年 4 月 30 日
員工 人數	經理人員	12	13	15
	間接員工	13	17	250
	直接員工	193	229	21
	合計	218	259	286
平均年歲		32.63	32.82	32.94
平均服務年資		4.01	3.64	3.69
學歷 分布 比率 %	博士	0.46%	0.39%	0.35%
	碩士	25.23%	27.03%	27.97%
	大學(專)	72.48%	71.81%	70.28%
	高中職	1.83%	0.77%	1.4%

(四)環保支出資訊

- 1.依法令規定，應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員者，其申領、繳納或設立情形之說明：本公司為專業視覺檢查設備整合／製造商，法令並無規定需申請污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員。
- 2.有關對防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：本公司主要產品為自動光學檢測設備，在產品的產製過程中並無環境污染的情形發生，故不適用。
- 3.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛事件者，並應說明其處理經過：本公司成立於81年5月23日，截至公開說明書刊印日止，未發生任何環境污染糾紛事件。

- 4.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因污染環境所受損失(包括賠償)，處分之總額，並揭露其未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出(包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實)：本公司自成立日至公開說明書刊印日止未有因污染環境而遭受任何損失。
- 5.目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年度預計之重大環保資本支出：本公司產品產製過程目前並無重大環境污染狀況，對公司盈餘、競爭地位及資本支出均不會造成影響，預計未來二年度亦不會產生重大環保資本支出。

(五)勞資關係

- 1.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、進修及訓練

- A.本公司員工一律參加勞保、健保，退休金給付等一般福利，另公司提供之福利計有：發給年終獎金、紅利分配、午餐補助、實施員工教育訓練、團體保險及癌症醫療保險。
- B.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、舉辦每季員工聚餐、員工年度團體旅遊活動、婚喪補助等活動，祈使員工無後顧之憂地共同為公司發展而努力。
- C.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。
- D.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)退休制度

本公司依勞動基準法訂有員工退休相關制度，並就員工選擇「勞退舊制」及「勞退新制」每月依法提列員工退休準備金。

(3)勞資間之協議與各項員工權益維護措施

本公司自創立起，即採取人性化自我管理，予同仁充分之尊重與照顧，且不斷規劃各項員工福利，以追求完善之工作環境，故勞資關係非常和諧，並無發生因勞資糾紛而導致損失之情事。

2.說明最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實：無。

二、固定資產及其他不動產

(一)自有資產

1.取得成本達實收資本額百分之十或新台幣一億元以上之固定資產

100年03月31日

單位：新台幣仟元

固定資產名稱	單位	數量	取得年月	原始成本	重估增值	未折減餘額	利用狀況			保險情形	設定擔保及權利受限制之其他情事
							本公司使用部門	出租	閒置		
土地及建物	平方公尺	土地 127.65 建物 859.42	91.08	57,904	—	48,300	公司	—	—	火險及公共責任意外險	已提供抵押
土地及建物	平方公尺	土地 26.31 建物 178.11	93.10	13,081	—	11,612	公司	—	—	火險及公共責任意外險	已提供抵押
土地及建物	平方公尺	土地 137.73 建物 864.34	95.12	78,774	—	70,498	公司	—	—	火險及公共責任意外險	已提供抵押

2.閒置不動產及以投資為目的持有期間五年以上之不動產：無。

(二)租賃資產

1.資本租賃(達實收資本額之百分之十或新台幣一億元以上者)：無。

2.營業租賃(每年租金達五百萬元以上之營業租賃資產)：無。

(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率

1.各生產工廠現況

100年3月31日

工廠	項目	建物面積	員工人數	生產商品種類	目前使用狀況
	新北市中和區連城路 268 號 10F 之 1	187.69 平方公尺	—	自製檢測系統	良好
	新北市樹林市味王街 28—1 號	5,168.50 平方公尺	21 人	自製檢測系統	良好
	台南市新市區創業路 16 號 1 樓及 12 號 1 樓	2,657.76 平方公尺	—	自製檢測系統	良好

2.最近二年度設備產能利用率

單位：台；新台幣仟元

年度	98 年度				99 年度			
生產量值 主要產品	產能	產量	產能 利用率	產值	產能	產量	產能 利用率	產值
PCB/IC 載板檢測系統	註	61	註	73,555	註	104	註	174,908
LCD 檢測系統		96		496,871		128		743,538
其他		—		24,776		—		21,000
合計		157		595,202		232		939,446

註：本公司係屬 PCB 及 TFT-LCD 檢測設備研發設計、製造與銷售公司，除少數之加工機器及研發電腦設備外，係投入人力組裝，故不適用計算設備之產能利用率。

三、轉投資事業

(一)轉投資事業概況

100 年 3 月 31 日

單位：新臺幣仟元；美金仟元；仟股；%

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.	從事轉投資事業	52,869	31,106	1,637	100.00	USD 1,058	註	權益法	(3,453)	—	無
由田創新股份有限公司	電子相關設備銷售	2,000	1,965	200	100.00	1,965	註	權益法	(18)	—	無
由田信息技術(上海)有限公司	檢測設備及零組件批發業	USD 1,000	USD 587	—	100.00	USD 587	註	權益法	USD (109)	—	無

註：無明確市價可循。

(二)綜合持股比例

100 年 4 月 30 日 單位：股；%

轉投資事業	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
UTECHZONE GLOBAL CORP.	1,637,000	100.00	—	—	1,637,000	100.00
由田創新股份有限公司	200,000	100.00	—	—	200,000	100.00
由田信息技術(上海)有限公司	USD 1,000,000	100.00	—	—	USD 1,000,000	100.00

(三)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。

(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十五條情事或有以部分營業、研發成果移轉子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購情形，認購相對人之名稱、及其與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數：無。

四、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
房屋租賃	順天堂藥廠股份有限公司	98.7.21~100.11.03	連城路 268 號 9 樓之辦公室，面積 73.73 坪，每月租金 60,459 元。	無
房屋租賃	順天堂藥廠股份有限公司	98.11.6~100.11.05	連城路 268 號 9 樓之辦公室，面積 73.9 坪，每月租金 60,598 元。	無
房屋租賃	個人	99.1.4~101.2.17	連城路 K 棟 2 樓之辦公室，面積 140.1 坪，每月租金 91,065 元。	無
房屋租賃	弘鎮開發建設股份有限公司	99.10.10~100.10.09	樹林製造廠，面積 1566.2 坪，每月租金 790,000 元。	無
房屋租賃	弘鎮開發建設股份有限公司	99.10.10~100.10.09	樹林機台庫房，面積 200 坪，每月租金 105,000 元。	無
房屋租賃	南部科學工業園區管理局	100.1.1~100.12.31	台南辦公室，創業路 12 號及 16 號，面積均為 898.43 平方公尺，每月租金均為 107,812 元。	無

參、發行計畫及執行情形

一、前次現金增資、併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析

本公司截至目前為止未曾私募有價證券，而其前各次募集與發行有價證券計畫實際完成日距申報時皆已逾三年，故不適用本項評估。

二、本次現金增資、發行公司債或發行員工認股權憑證計畫

(一)本次計畫之資金來源

- 1.本次計畫所需資金總額：新台幣(以下幣值相同)400,000 仟元。
- 2.資金來源：辦理現金增資發行普通股新股 8,000 仟股，每股面額 10 元，每股發行價格為 50 元，募集金額為 400,000 仟元。
- 3.計畫項目及運用進度

單位：新台幣仟元

計畫項目	預計完成日期	所需資金總額	預計資金運用進度
			100 年度
			第三季
充實營運資金	100 年第三季	400,000	400,000
合計		400,000	400,000

資料來源：由田公司提供

4.預計可能產生之效益

本次計畫項目為充實營運資金，其主要係因應未來營運成長所需，若以目前本公司之平均借款利率約為 1.40% 設算，預計 100 年度可節省 2,800 仟元之再融資利息支出($=400,000 \text{ 仟元} \times 1.40\% \times 6/12$)，101 年度起每年約可節省 5,600 仟元之再融資利息支出($=400,000 \text{ 仟元} \times 1.40\%$)。

- (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：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：不適用。

(七)本次計劃之可行性、必要性及合理性，並應分析各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響

1.本次計畫之可行性

(1)法定程序之可行性

本公司本次辦理現金增資發行普通股新股 8,000 仟股之計畫(以下稱本次計畫)，業經本公司 100 年 2 月 25 日董事會決議通過，其本次計畫募集資金係用於充實營運資金，有關本次計畫之計畫項目、預定進度及預計可能產生效益等重要內容業亦經本公司 100 年 2 月 25 日董事會決議通過，經取具明沂律師事務所簡榮宗律師出具之法律意見書及評估本次計畫內容並無違反「公司法」、「證券交易法」及「發行人募集與發行有價證券處理準則」等相關法令之規定，故本次計畫在法定程序應屬適法可行。

(2)資金募集完成之可行性

本公司本次計畫預計發行普通股新股 8,000 仟股，每股面額 10 元，每股發行價格為 50 元，募集金額為 400,000 仟元。本公司除依公司法第 267 條規定，保留現金增資發行新股總數 10%之股份由員工認購，計 800 仟股由員工認購，並依證券交易法第 28 條之 1 規定，提撥本次擬發行股份 10%，計 800 仟股對外公開銷售外，其餘股份由原股東按認股基準日之持股比例認購，畸零股或原股東及員工放棄認購股數，由董事會授權董事長洽特定人依發行價格認購之；而對外公開承銷部份，則由承銷團採餘額包銷方式，應足以確保本次資金募集之完成，故本公司本次現金增資計畫之募集完成應具可行性。另，本公司最近三年度之營收及淨利表現除因 98 年度金融風暴影響而呈現下滑趨勢，其餘均穩定成長，顯示公司之經營策略得宜，故應可吸引原股東、員工及投資人對本次現金增資發行普通股之認購意願，故本次募集資金計畫應屬可行。

(3)計畫項目之可行性

本公司之主要產品為自動光學檢測設備(Automated Optical Inspection, AOI)，在越發競爭激烈之工商時代，各廠商為提高產品品質及市場佔有率，產業均朝向標準化量產之生產程序邁進，而 AOI 檢測設備較人眼更為精細，其檢測速度及精確性更是自動光學設備的明顯優勢。本公司目前之自動光學檢測設備主要跨足印刷電路板產業(PCB/IC 載板)及平面顯示器產業兩大領域，印刷電路板是電子產品的電源與訊號傳輸的基材，在電子產品要求越來越多功能，使得對於 IC 元件之採用數量也較以往產

品多，因而帶動了 IC 載板的需求，另根據 Displaysearch 預測，2015 年全球平面顯示器產業產值將達到 1,480 億美元，出貨將占所有顯示器件的 98%，其中 TFT-LCD 面板產值將達 1,337 億美元，占平面顯示器產業的 91%。本公司 98 及 99 年度之營業收入分別較前期增加(48.99)%及 103.38%，其中 98 年度因全球金融風暴影響，下游客戶縮減資本支出或延後交機時間，致 98 年度營業收入大幅衰退，然在 99 年度景氣復甦之際，下游客戶資本支出恢復，加上本公司產品之品質及技術皆具有競爭優勢，本公司之營業收入 99 年度已較 98 年度成長 103.38%，因此伴隨營收規模將持續擴增，對營運資金之需求隨之殷切，故本次辦理現金增資用以充實營運資金之資金運用項目應屬可行。

2.本次計劃之必要性

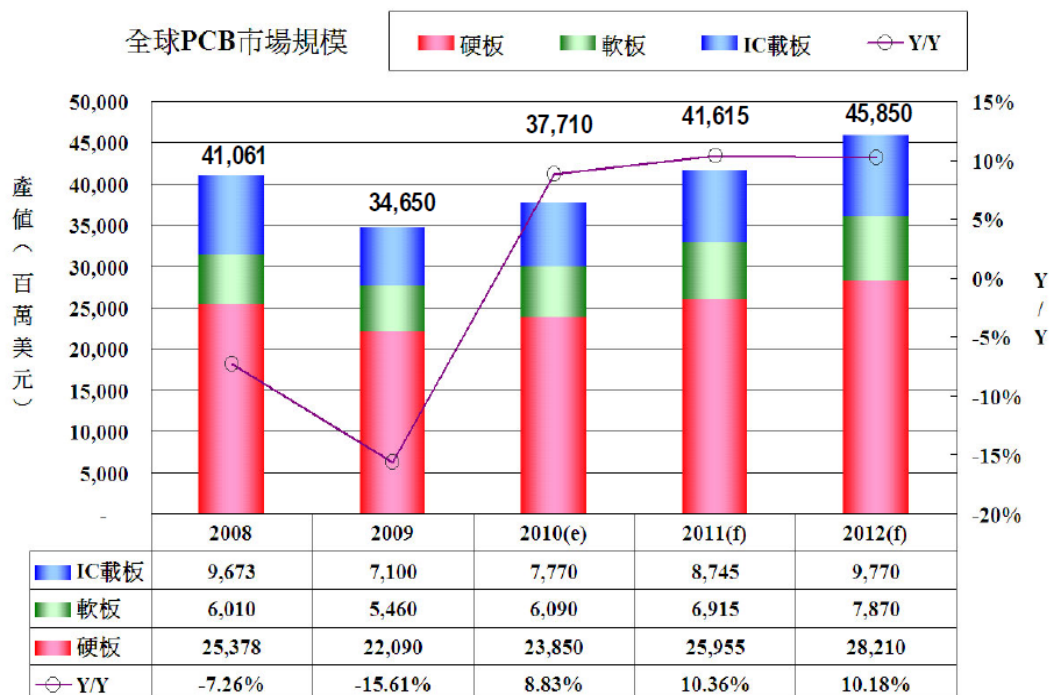
(1)就產業發展之趨勢

由於本公司為自動光學檢測設備之專業廠商，主要應用領域在印刷電路板 (PCB/IC 載板)及平面顯示器產業，而平面顯示器產業又以 TFT-LCD 為目前主要產品，故就印刷電路板 (PCB/IC 載板)及 TFT-LCD 面板產業現況及發展，來了解本公司之現況及未來之發展。

A.PCB/IC 載板

97 及 98 年受到全球經濟不景氣影響，使得消費性電子產品銷售不佳，iSuppli 統計 98 年全球消費性電子產品僅銷售約有 14.9 億個，銷售額約 3,150 億美元，然隨著全球景氣逐步復甦，也帶動消費性電子產品之銷售額與銷售值上升，預估 99 年全球消費性電子產品銷售量可提高至 15.4 億個，銷售額可達 3,300 億美元，且預測至 103 年銷售量都會是呈現成長的趨勢，但銷售額則可能在產品售價降低影響下而總銷售額在 102 年呈現下跌趨勢。

而 97 及 98 年全球經濟不景氣，全球 PCB 產值下跌，98 年下跌了 15.61%，產值只有 346.5 億美元的規模，99 年景氣開始復甦，IEK 預估全球 PCB 產值上升至 377.1 億美元，上升 8.83%，預測 100 年及 101 年將有 10%以上之成長幅度。

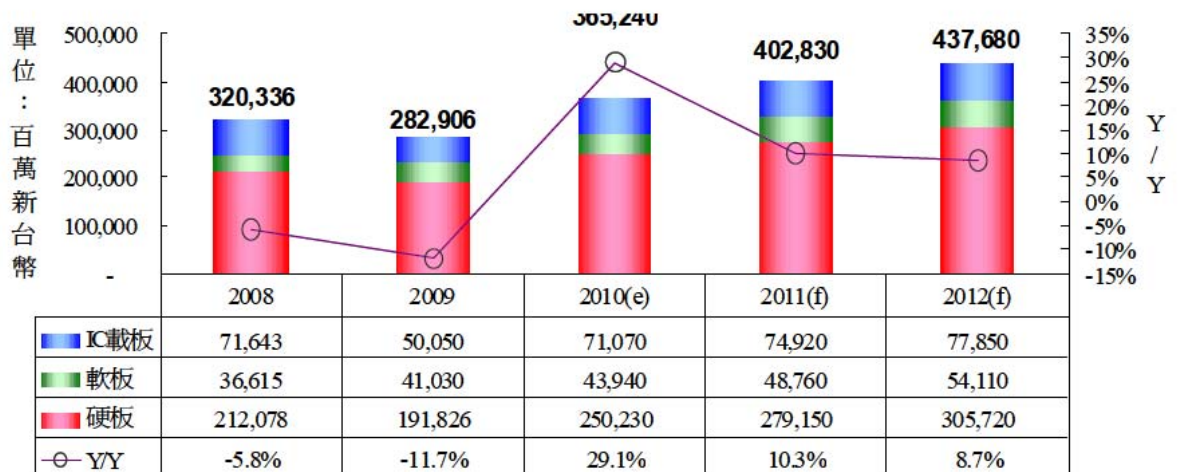


資料來源：工研院 IEK(2010/12)

依 PCB 產品類別的成長趨勢來看，未來對於輕、薄需求增加，電子產品採用軟板的比重將會增加，故全球軟板產值將從 98 年 54.6 億美元升高至 101 年之 78.7 億美元之規模，軟板占有 PCB 比重也將從 98 年的 15.8%提高至 101 年的 17.2%。另在電子產品要求越來越多功能，使得對於 IC 元件採用數量也較以往產品多，故也帶動 IC 載板需求，IC 載板將從 98 年度 71.0 億美元規模成長至 101 年 97.7 億美元規模。

我國代工全球大部分之電子產品，97 年及 98 年度受到下游訂單減少影響，我國 PCB 產業產值下跌，98 年下跌了 11.7%，PCB 產值只有 2,829 億新台幣產值，99 年受到下游廠商大量下單訂購 PCB，帶動我國 PCB 產值上升 29.1%，我國 PCB 產值提高至 3,652 億新台幣規模，預計在未來全球景氣復甦帶動下，將會再提昇我國 PCB 產值約 10%之幅度。另依 PCB 產品類別成長趨勢，在電子產品朝向輕、薄、多功能需求趨勢下，帶動軟板及 IC 載板需求，我國軟板產值從 98 年 410 億新台幣升高至 101 年 541 億新台幣，IC 載板產值將從 98 年 501 億新台幣升高至 101 年之 779 億新台幣。

我國 PCB 產值趨勢



資料來源：工研院 IEK(2010/12)

B.TFT-LCD 面板產業

根據 Displaysearch 預測，2015 年全球平面顯示器產業產值將達到 1,480 億美元，出貨將占所有顯示器件 98%，其中 TFT-LCD 面板產值將達 1,337 億美元，占平面顯示器產業之 91%。目前全球正在擴建或籌建中的平板顯示生產線主要集中在高世代 TFT-LCD 和 AMOLED 生產線，其生產線折舊年限均在 10 年以上，但 OLED 的生產線規模相比還非常小，故未來十年平面顯示仍以 TFT-LCD 為主導。

另根據 DisplaySearch 研究指出，2001 年至 2008 年全球平面顯示器產業的年均出貨量增長率為 10%，預計 2009~2015 年均增長率為 4%。而從全球 TFT-LCD 產業格局來看，韓國、台灣、日本是全球主要的 TFT-LCD 生產地，中國大陸 TFT-LCD 產業則正在快速崛起，2010 年 11 月份，全球 TFT-LCD 產業總銷售額為 78.74 億元，其中韓國銷售為 39.30 億美元，比重達到 50%；台灣為 28.14 億美元，占 35.7%；日本、中國分別占 11.8%和 2.1%。隨着中國大陸今後兩年生產線的加快建設，在全球產業中的地位將會快速提升。

2010 年 7 月份以來全球 TFT-LCD 產業市場格局(銷售額)

單位：百萬美元

區域	2010/7	2010/8	2010/9	2010/10	2010/11
韓國	4,053	4,024	4,087	3,788	3,930
台灣	2,640	2,810	2,784	2,502	2,814
日本	921	947	900	889	927
中國大陸	195	156	127	140	166
其他	24	24	33	26	37
合計	7,832	7,960	7,931	7,345	7,874

資料來源：Displaysearch，廣發證券發展研究中心，大華證券整理

2010 年 3 月群創合併奇美電、統寶光電，新奇美電在產能總合上，一躍成為台灣最大面板廠，同時兼具大、中小尺寸面板的優勢，與南韓三星電子、LG Display 以及友達共同爭鋒，並於 99 年度重啟 8.5 代生產線之佈局。而自 98 年以來，中國大陸進入了大尺寸 TFT-LCD 面板的投資高峰，98 年投資或轉投資的 LCD 面板生產線就多達 7 條，面板生產線的世代覆蓋了 6 至 8.5 代，參與投資的企業除了傳統的面板生產廠商如京東方、龍騰光電等，還涉及到一些新進入的企業及外資企業，如 LGD 在廣州投資的 8.5 代線，三星在廣州投產資建設 7.5 代線。這些生產線發展最快的是京東方北京 8.5 代線，2011 年 6 月份將點亮第一條 8.5 代線生產的顯示屏，2011 年第 3 季將會量產。由 TCL 集團和深超投資共同投資的準星光電第 8.5 代液晶面板生產線項目試生產的時間是 8 月份，可能於第四季達到量產水平。2010 年 11 月份，由創維參投的廣州 LGD 項目和三星廣州 7.5 代線項目已經獲得了國家相關部門的批文，也將在近期開工。而 TFT-LCD 面板廠在降低成本、建立競爭優勢及加快維修服務速度等因素考量下，相關設備之需求仍將持續成長，本公司在檢測設備之專業度在國內廠商中極具競爭優勢，99 年度亦積極擴展大陸客戶，故其平面顯示器之檢測設備銷售業績應可隨產業蓬勃而成長。

(2)財務資金面

未辦理籌資之現金收支預測表

100 年度各月份之現金收支預測表

單位：新台幣仟元

項目	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	合計
期初現金餘額(1)	749,188	604,562	538,663	460,863	263,154	315,425	216,474	91,695	(71,380)	(108,607)	(122,504)	(98,957)	749,188
加：非融資性收入(2)	44,506	66,026	70,666	74,498	144,152	140,408	38,596	194,431	124,675	107,882	124,490	129,118	1,259,448
減：非融資性支出(3)	190,143	131,925	148,466	272,207	91,881	239,359	163,375	177,506	161,902	121,779	100,943	172,785	1,972,271
要求最低現金餘額(4)	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000
營運資金餘額(短絀) (1)+(2)-(3)-(4)	403,551	338,663	260,863	63,154	115,425	16,474	(108,305)	(91,380)	(308,607)	(322,504)	(298,957)	(342,624)	(163,635)
融資淨額(5)	1,011	-	-	-	-	-	-	(180,000)	-	-	-	-	(178,989)
期末現金餘額 (1)+(2)-(3)+(5)	604,562	538,663	460,863	263,154	315,425	216,474	91,695	(71,380)	(108,607)	(122,504)	(98,957)	(142,624)	(142,624)

資料來源：本公司提供

101 年度各月份之現金收支預測表

單位：新台幣仟元

項目	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	合計
期初現金餘額(1)	(142,624)	(153,373)	(177,257)	(190,215)	(196,244)	(190,954)	(200,592)	(187,049)	(192,794)	(200,427)	(186,778)	(188,512)	(142,624)
加：非融資性收入(2)	95,051	155,016	124,375	134,438	148,123	180,229	205,476	169,958	182,717	170,132	196,066	186,169	1,947,750
減：非融資性支出(3)	105,800	178,900	157,333	160,467	182,833	149,867	171,933	193,703	170,350	176,483	147,800	110,280	1,905,749
要求最低現金餘額(4)	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000
營運資金餘額(短絀) (1)+(2)-(3)-(4)	(353,373)	(377,257)	(410,215)	(416,244)	(430,954)	(360,592)	(367,049)	(410,794)	(380,427)	(406,778)	(338,512)	(312,623)	(300,623)
融資淨額(5)	-	-	20,000	20,000	40,000	(40,000)	(20,000)	18,000	(20,000)	20,000	(50,000)	-	(12,000)
期末現金餘額 (1)+(2)-(3)+(5)	(153,373)	(177,257)	(190,215)	(196,244)	(190,954)	(200,592)	(187,049)	(192,794)	(200,427)	(186,778)	(188,512)	(112,623)	(112,623)

資料來源：本公司提供

99 年度因原先下游客戶資本支出隨著景氣復甦而恢復，並陸續交機屬於之前之訂單，造成 99 年度營業收入大幅成長，較去年同期成長 103.38%，且因下游客戶生產線開始佈局，本公司出貨明顯回升，其為支付日常營運及進貨所需之資金需求亦隨之增加，依據上列所編制之現金收支預測表觀之，假設本公司未辦理本次籌資，預計 100 年底及 101 年底之現金餘額分別為(142,624)仟元及(112,623)仟元，其公司營運資金已出現短絀之情形，若不向金融機構借貸或向公開市場辦理募集資金用以充實營運資金，將使其營運風險及財務風險提升，且因預期未來利率將逐步升高，向銀行借款恐將增加公司財務負擔，故以對外公開募集辦理現金增資募集資金用於充實營運資金有其必要性。

綜上所述，因本公司下游客戶及產業呈現成長趨勢，本公司未來營運成長應屬可預期，而為因應本公司營運規模跨大，對於長期資金之需求，故本公司辦理本次現金增資用以充實營運資金，應有其必要性。

3. 本次資金運用、預計進度及預計可能產生效益之合理性

(1) 本次資金運用計畫及預計進度之合理性

單位：新台幣仟元

計劃項目	預計完成時間	所需資金總額	預定資金運用時間
			100 年第 3 季
充實營運資金	100 年 9 月 30 日	400,000	400,000

資料來源：由田公司提供

依據由田公司所編製之 100 及 101 年度現金收支預測表觀之，若未辦理籌資本公司預計 100 年 5~12 月將出現 342,158 仟元之營運資金缺口，自有資金將不足以支應營業額成長所需之週轉資金，故本次擬辦理現金增資募集資金 400,000 仟元，於申報生效後，將採公開申購配售方式辦理公開承銷，經考量主管機關審查時間，公開承銷時間及繳款作業等因素，預計於 100 年 5 月募足款項，考量資金募足時點接近第 2 季季底，故預計於第三季用以充實營運資金，相關時程若有延誤，則將先以銀行借款支應預期之資金缺口，待收足款項後再償還上述借款，故其資金運用計畫及預計進度應屬合理。

(2) 預計效益之合理性

本次計畫項目為充實營運資金，其主要係因應未來營運成長所需，預計資金募足時點為 100 年 5 月，於 100 年第 3 季用以充實營運資金，若以目前本公司 2 月份之平均借款利率約為 1.40% 設算，預計自 100 年下半年度起約可節省 2,800 仟元之再融資利息支出(=400,000 仟元 × 1.40% × 1/2)，101 年度起每年約可節省 5,600 仟元之再融資利息支出(=400,000

仟元 × 1.40%)。此外，本次以辦理現金增資支應營運所需資金，係以股權方式支應營運週轉，並無未來清償之壓力，將可維持未來成長之競爭力，對由田公司未來長期營運發展，將更有助益。

綜上所述，本公司本次籌資計畫預計用以充實營運資金無論資金運用計劃、預計進度及可能產生效益應具合理性。

4.分析比較各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響

(1)各種資金調度來源比較分析

一般上市(櫃)公司資金調度之方式頗具多樣化，大致可分為兩類：一為與股權有關之籌資工具，如現金增資(包括普通股與特別股)及海外存託憑證(GDR)；另一則為與債權有關之籌資工具，如普通公司債、國內外轉換公司債及銀行借款等，其中特別股較少為公司所採用，茲就各種常用籌資工具之有利、不利因素歸納如下：

	項 目	有 利 因 素	不 利 因 素
股 權	現金增資發行新股	1.可改善財務結構，提升自有資本比率，降低財務風險。 2.資本市場上較為普通之金融商品，一般投資者接受程度高，資金募集計畫較易順利完成。 3.員工依法得優先認購成為股東，可提升員工之認同及向心力。 4.發行價格趨近於時價，可募集較多資金。	1.因股本膨脹對每股盈餘有稀釋效果。 2.因對外公開銷售使股權被分散，造成對原股東經營權穩定之影響。
	海外存託憑證 (GDR)	1.藉由赴國外募資，可提高國際知名度。 2.發行價格高於或趨近於發行時點之普通股價格，可募集較多資金。 3.籌募對象以國外法人為主，可避免增資新股或老股釋出致籌碼過多，對股價產生不利影響。	1.公司國際知名度及產業前景將影響資金募集計畫成功與否。 2.固定發行成本較高，為符合規模經濟效益，募集資金額度不宜過低。 3.因股本膨脹，對每股盈餘產生稀釋之影響。

	項 目	有 利 因 素	不 利 因 素
債 權	轉換公司債	1.因票面利率較低，現金流出較少 2.轉換公司債轉換價格，一般以較高價格溢價發行，對每股盈餘稀釋程度降低。 3.轉換公司債經債權人請求轉換後，即由負債轉為資本，故可節省利息支出及避免到期資金贖回壓力，亦可避免股權急劇稀釋。	1.因轉換公司債之轉換權利屬債權人，發行公司較難以掌握其轉換時點。 2.轉換公司債未全數轉換前，仍屬債務性質，對財務結構改善有限。 3.轉換公司債若到期時無人轉換，或債權人要求贖回時，發行公司將面臨較大資金壓力。
	普通公司債	1.每股盈餘未有致稀釋之虞。 2.公司債之債權人對公司無經營權，故對經營權不致造成影響。 3.可取得中長期穩定之資金。 4.債息可產生節稅效果。	1.利息負擔較重，將侵蝕公司獲利。 2.債期屆滿後，公司即面臨還債之資金壓力。
	銀行借款或發行銀行承兌匯票	1.資金挹注能暫時支應公司資金需求。 2.資金籌措因不須經主管機關審核，故所需時間較低。 3.若能有效運用財務槓桿，公司可利用較低成本，創造較高利潤。 4.程序簡便，資金額度運用彈性大。	1.利息負擔較重，將侵蝕公司獲利能力。 2.融通期限一般較短，且需提供擔保品，故長期投資或固定資產購置不適宜以銀行短期借款支應。

(2)分析比較各種資金調度來源對發行人當年度每股盈餘稀釋、財務負擔、股權之可能稀釋情形及對現有股東權益之影響

上市櫃公司常用之資金調度方式有舉債(含銀行借款、發行普通公司債及發行轉換公司債)、發行海外存託憑證及現金增資發行新股等，其中發行海外存託憑證因固定發行成本較高，不符合經濟效益，故暫不予考慮，另銀行借款與發行普通公司債之效果相同，因此以下僅就銀行借款、發行轉換公司債及現金增資發行新股三種方式，比較其對 100 年度每股盈餘稀釋之影響：

單位：新台幣仟元；仟股；每股盈餘

項 目	銀行借款	現金增資	轉換公司債 (未轉換)
籌資金額(註 1)	400,000	400,000	400,000
稅前淨利(註 2)	294,698	294,698	294,698
籌資工具利率(註 3)	1.40%	0%	2.00%
資金成本(註 4)	2,800	0	4,000

項目	銀行借款	現金增資	轉換公司債 (未轉換)
籌資前流通在外股數(註 5)	52,063	52,063	52,063
籌資後稅前淨利 (A)	291,898	294,698	290,698
籌資後流通在外股數(註 6) (B)	52,063	56,730	52,063
每股稅前盈餘(A)/(B)	5.61 元	5.19 元	5.58 元

註 1：本籌資計畫所需資金為 400,000 仟元。

註 2：本公司 100 年未編製財務預測，故假設 100 年稅前純益係以 99 年度稅前淨利做為評估基礎。

註 3：假設未包含發行成本下，各籌資工具資金成本分別為：銀行借款 1.40%(本公司 100 年度 2 月份之借款平均利率)、現金增資 0%、轉換公司債全數未轉換則假設為 2.00%。

註 4：發行現金增資 400,000 仟元，假設所籌資金在 100 年度 5 月完成，惟預計資金運用為 100 年第 3 季，故由第 3 季起算，100 年度資金成本計算期間為 6 個月(100/7~100/12)。

註 5：籌資前流通在外股數係截至 100 年 2 月 15 日止為 52,063,250 股(其中員工認股權 65,500 股尚未完成變更登記)。

註 6：(1)假設轉換公司債 100 年度無投資人行使轉換權。

(2)假設所籌資金在 100 年度 5 月完成，現金增資加權平均股數為 56,730 仟股
((52,063+8,000×7/12)。

A.對每股盈餘稀釋之影響

如上表設算，本次募集資金計畫若採以銀行長期借款方式籌資，因有資金成本而侵蝕到獲利水準，由於股本並未變動，故對每股稅前盈餘之稀釋效果不大，惟公司負債比率將大幅提高，財務風險較高，將降低日後舉債能力；若採轉換公司債之方式籌資，雖轉換公司債具有轉換成普通股股權之性質，對每股盈餘將會產生延緩稀釋速度之效果，惟在尚未轉換成普通股前仍屬負債，對公司之財務結構將產生負面影響。

本公司本次擬辦理現金增資 400,000 仟元，其資金成本低於其他籌資方式；相較於發行轉換公司債，雖其股本增加幅度及對每股盈餘稀釋程度相對較高，但負債比率較全數發行可轉債低，有助於改善財務結構，又可避免公司於債券到期時發生償還資金之壓力，減少公司財務負擔並降低財務風險。

B.對發行人財務負擔之影響

前揭各項籌資方式除現金增資為股權性質工具，無需負擔利息及到期償還本金外，餘則均屬債權性質籌資工具；其中採銀行借款需依借款利率定期還本付息，對公司財務造成負擔，而若公司採取發行轉換公司債方式募集資金，除必需依約定利率支付利息外，若債權人未執行轉換權利，本公司仍須面對債權人賣回或到期贖回之資金調度壓力，故本次以現金增資發行新股方式籌措資金應可減少公司財務負擔並降低財務風險。

C.對股權稀釋及股東權益之影響

單位：仟元；仟股

項目	銀行借款	現金增資	轉換公司債 (全數轉換)	轉換公司債 (全數未轉換)
募集金額	400,000	400,000	400,000	400,000
目前流通在外股數	52,063	52,063	52,063	52,063
預計增發股數	0	8,000(註 1)	5,535(註 2)	0
融資後預計流通在外股數	52,063	60,063	57,598	52,063
股權最大稀釋程度(註 3)	0%	13.32%	9.61%	0%

註 1：現金增資發行價格為每股新台幣 50 元。

註 2：假設轉換公司債發行後可轉換期間之轉換價格均為新台幣 72.26 元(本公司於 100 年 1 月份之平均股價)。

註 3：股權最大稀釋程度=1-(目前流通在外股數/融資後預計流通在外股數)，係假設原股東並未參與認購現金增資普通股或轉換公司債。

就股權可能稀釋之影響觀之，以銀行借款方式籌措資金，並未使股本膨脹，故無股權稀釋之虞；現金增資發行新股則會對股權產生稀釋之情形；轉換公司債在債權人未要求執行轉換權利前，對公司並無股權稀釋作用，債權人在可轉換期間內可選擇對其較有利之時間點進行轉換，因此對股權稀釋具有遞延之效果。而就本公司採不同籌資工具融通資金對股權稀釋之影響而言(係假設原股東並未參與認購現金增資普通股或轉換公司債)，其影響之程度而由小至大依序為銀行借款、轉換公司債、現金增資。然而本次的現金增資除依法提撥 10%供員工優先認購及 10%提撥對外公開承銷外，其餘股數係以除權基準日股東名簿之原股東按持股比例認購，其對股權稀釋情形應不嚴重，相對於發行可轉換公司債，由於一般全數均採對外公開承銷，外來投資人若轉換成普通股，其稀釋程度應會較大。再就對現有股東權益之影響觀之，以銀行借款及發行轉換公司債等舉債方式籌資，雖股本不會立即增加，然其資金成本較高，易侵蝕公司獲利，且籌資後僅增加公司負債，淨值並無法立即提高，對永續經營之助益有限，而以現金增資方式募集資金，除能適度提高自有資本率，減輕財務負擔外，更有助於未來業務競爭力之提升，並降低營運風險以因應經營環境之變動，故就長期而言對現有股東權益較得以保障。

- 5.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)說明本次發行價格、轉換價格、交換價格或認股價格之訂定方式

本公司本次辦理現金增資發行新股之發行價格，將依照「承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第六條之規定，於向金管會申報案件及案件生效後董事會決議除權基準日之會議當日，皆不得低於其前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價簡單算術平均數扣除無償配股除權（或減資除權）及除息後平均股價之七成，經與主辦承銷商大華證券股份有限公司共同議定發行價格為每股新台幣 50 元。

(九)資金運用概算及可能產生之效益

- 1.如為收購他公司、擴建或新建固定資產者，應說明本次增資計畫完成後，預計可能增加之產銷量、值、成本結構(含總成本及單位成本)、獲利能力之變動情形、產品品質之改善情形及其他可能之效益：不適用。
- 2.如為轉投資其他公司，應記載事項：不適用。
- 3.如為充實營運資金、償還債務者，應記載事項：

(1)就發行人之營業特性、應收帳款收款與應付帳款付款政策及資本支出計畫，逐項分析發行人所編製之申報年度及預計未來一年度各月份之現金收支預測表編製基礎與其合理性及與財務預測關聯性，並具體評估發行人資金需求狀況、資金不足之時點與原因及本次增資計畫用以償債或充實營運資金之必要性及合理性。

A.營業特性

本公司係以自動光學檢測設備之研發、設計及產銷為主要業務，目前主要產品跨足印刷電路板及平面顯示器二大產業，依據 IEK 研究報告指出，99 年在全球政府投入經濟復甦政策，不僅止住全球經濟持續衰退，更逐步恢復全球消費的信心，98 年全球 PCB 產值 34,650 百萬美元，較 97 年度下滑 15.61%；99 年全球景氣開始復甦，全球 PCB 產值預估將上升至 37,710 百萬美元，較 98 年度成長 8.83%，而預測 100 年及 101 年全球 PCB 產值將達 41,615 百萬美元及 45,850 百萬美元，較前期成長率分別為 10.36%及 10.18%，均有超過 10%之成長可期。

我國 PCB 產業在 97 及 98 年度受到下游訂單減少因素影響，98 年度 PCB 產值僅有 282,906 百萬新台幣，較 97 年度下滑 11.68%，但根據 IEK 統計預估，99 年度在下游廠商大量下單訂購下，我國 PCB 產值將達 365,240 百萬新台幣，較 98 年度成長 29.10%，100 年及 101 年則預測我國 PCB 產值將達 402,830 百萬新台幣及 437,680 百萬新台幣，較去年同期成長 10.29%及 8.65%。本公司產品係 PCB 製程中最終檢測設備，擁有深耕亞太地區 AOI 市場多年技術經驗之競爭優勢，未來本公

司可望藉由多年來與國內主要 PCB 廠商之往來經驗，配合 PCB 產業成長，以帶動公司檢測設備業績之成長。

根據 Displaysearch 預測，2015 年全球平面顯示器產業產值將達到 1,480 億美元，出貨將占有顯示器件 98%，其中 TFT-LCD 面板產值將達 1,337 億美元，占平面顯示器產業之 91%，另根據 DisplaySearch 研究指出，2001 年至 2008 年全球平面顯示器產業的年均出貨量增長率為 10%，預計 2009~2015 年均增長率為 4%。而從全球 TFT-LCD 產業格局來看，2010 年 11 月份，全球 TFT-LCD 產業總銷售額為 78.74 億元，其中韓國銷售為 39.30 億美元，比重達到 50%；台灣為 28.14 億美元，占 35.7%；日本、中國分別占 11.8%和 2.1%。隨着中國大陸今後兩年生產線的加快建設，在全球產業中的地位將會快速提升。2010 年 3 月群創合併奇美電、統寶光電，新奇美電在產能總合上，一躍成為台灣最大面板廠，並於 99 年重啟 8.5 代生產線之佈局，而中國大陸在國家與地方支持下，TFT-LCD 面板的投資持續增加，故 TFT-LCD 面板廠在降低成本、建立競爭優勢及加快維修服務速度等因素考量下，相關設備之需求仍將持續成長，本公司在檢測設備之專業度在國內廠商中極具競爭優勢，99 年度亦積極擴展大陸客戶，故其平面顯示器之檢測設備銷售業績應可隨產業蓬勃而成長。

根據本公司編製之 100 年度及 101 年度各月份之現金收支預測表，已參酌 99 年下半年度歷史營運情形為基礎，依 100 年 1 月之實際營運情況，並考量目前實際經營狀況及預估未來產業趨勢、營運生產規劃後擬定，其現金流入主要係銷貨所產生之應收帳款收現，現金支出則主要為進貨所產生之應付帳款付現，因已參酌實際營運情形及預估未來營運生產規劃後編製，故編製基礎應屬合理。

B.應收帳款收款及應付帳款付款政策

本公司 100 年及 101 年度現金收支預測表中之應收帳款收現及應付帳款付現金額，係已考量 99 年度及 100 年度 1 月實際收付款情形及預估 100 年度 2~12 月、101 年度銷售與採購情形為基礎。

本公司銷售對象多為國內上市櫃公司之科技大廠，而對其之應收帳款主要分為交機款及驗收款兩階段收款。交機款(印刷電路板通常為機台價款之 70%~90%，平面顯示器通常為機台價款之 70%~80%)於機台交運及安裝完成後 30~60 天收款，驗收尾款(印刷電路板通常為機台價款之 10%~30%，平面顯示器通常為機台價款之 20%~30%)於客戶完成前後端設備之整合及整體產線整合無誤後收款；台灣客戶之信用條件同交機款，約為 30~60 天，然自 99 年開始陸續增加大陸銷售客戶，故

部分銷售大陸客戶採預收部分款項方式後出貨。本公司預估 100 年及 101 年國內外客戶資本支出將持續增加，營運規模預期可持續成長，現金收支預測表預估應收款項收現天數即以 99 年度及 100 年 1 月為編制基礎，考量客戶訂單出貨情形、不同客戶銷售條件及營收成長幅度編制，尚無重大異常情形。

採購付款情形，本公司主要進貨項目為攝影機、燈源、鏡頭、影像卡及控制卡等，應付帳款付款政策通常為月結 30~90 天付款，本公司現金收支預測表預估應付帳款即以 99 年度及 100 年度 1 月資料為基礎配合交機時間預估後以平均值編製付款情形，尚無重大異常情形。

C. 資本支出計畫

本公司之資本支出為購置固定資產及長期投資，在固定資產方面，本公司 100 年度及 101 年度並未有購置不動產及重大機器等設備之計畫；長期投資方面，本公司於 99 年度向投審會申請預計間接轉投資大陸由田信息技術(上海)有限公司 3,000 仟美元，其主要係因 100%持有之由田信息技術(上海)之上海辦公處所租約即將於 100 年 6 月到期，因考量大陸地區行政及業務人員之擴充及新事業群產品展示，故預計於上海購置辦公大樓供其營運所需，目前已在積極洽談中，且因考量租約期間、裝潢及搬遷事宜等前置作業時間，故預計於 100 年 4 月轉投資新台幣 100,000 仟元，另 100 年 10 月及 101 年 10 月分別增加長期投資 20,000 仟元，均為對 100%轉投資公司充實營運資金所用，其編製基礎尚屬合理。

D. 申報年度及預計未來一年度各月份之現金收支預測表編製基礎之合理性及與財務預測關聯性

本公司未編製申報(100)年度及預計未來一年度(101)之財務預測，而 100 及 101 年度各月份現金收支預測表之編製，係就前述(1)~(3)之營業特性、應收帳款收款及應付帳款付款政策、預計資本支出計劃及 100 年度 1 月實際營運狀況予以估計編製，其編製基礎尚無不合理之處。

100 年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

	100/1 月	100/2 月	100/3 月	100/4 月	100/5 月	100/6 月	100/7 月	100/8 月	100/9 月	100/10 月	100/11 月	100/12 月	100 年合計
期初現金餘額	749,188	604,562	538,663	460,863	263,154	715,425	616,540	491,828	328,820	291,660	277,830	301,443	749,188
加：應收帳款及票據收現	44,145	65,972	70,576	74,421	144,108	140,355	38,560	194,416	124,687	107,900	124,510	129,134	1,258,784
利息及其他收入	361	54	90	77	44	119	103	82	55	49	46	50	1,130
合計	44,506	66,026	70,666	74,498	144,152	140,474	38,663	194,498	124,742	107,949	124,556	129,184	1,259,914
減：應付帳款及票據付現	124,300	100,429	110,344	130,722	33,020	203,073	127,238	108,550	110,045	65,325	64,090	136,169	1,313,305
應付費用及利息	26,670	18,392	17,882	18,163	19,602	18,503	18,354	18,810	19,074	18,671	19,070	18,833	232,024
應付所得稅					22,000								22,000
薪資及獎金付現	39,173	13,104	20,240	23,322	17,259	17,783	17,783	17,783	32,783	17,783	17,783	17,783	252,579
董監酬勞及員工紅利								32,363					32,363
長期投資				100,000						20,000			120,000
合計	190,143	131,925	148,466	272,207	91,881	239,359	163,375	177,506	161,902	121,779	100,943	172,785	1,972,271
要求最低現金餘額	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000
所需資金總額	390,143	331,925	348,466	472,207	291,881	439,359	363,375	377,506	361,902	321,779	300,943	372,785	2,172,271
融資前可供支用現金餘額	403,551	338,663	260,863	63,154	115,425	416,540	291,828	308,820	91,660	77,830	101,443	57,842	(163,169)
發行新股					400,000								400,000
認股權股款	1,011												1,011
現金股利								(180,000)					(180,000)
銀行借款	10,000	40,000											50,000
銀行還款	(10,000)	(40,000)											(50,000)
合計	1,011				400,000			(180,000)					221,011
期末現金餘額	604,562	538,663	460,863	263,154	715,425	616,540	491,828	328,820	291,660	277,830	301,443	257,842	257,842

資料來源：該公司提供

101 年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

完整項目	101/1 月	101/2 月	101/3 月	101/4 月	101/5 月	101/6 月	101/7 月	101/8 月	101/9 月	101/10 月	101/11 月	101/12 月	101 年合計
期初現金餘額	257,842	247,136	223,293	210,372	204,378	209,702	200,099	213,675	207,966	200,368	214,050	212,352	257,842
加：應收帳款及票據收現	95,051	155,016	124,375	134,438	148,123	180,229	205,476	169,958	182,717	170,132	196,066	186,169	1,947,750
利息及其他收入	43	41	37	35	34	35	33	36	35	33	36	35	433
合計	95,094	155,057	124,412	134,473	148,157	180,264	205,509	169,994	182,752	170,165	196,102	186,204	1,948,183
減：應付帳款及票據付現	69,000	107,400	115,800	119,400	115,200	111,900	133,500	130,620	121,200	117,600	108,300	70,080	1,320,000
應付費用及利息	19,000	18,500	18,733	19,267	19,633	19,767	20,033	21,083	20,550	20,083	20,500	21,000	238,149
應付所得稅					30,000								30,000
薪資及獎金付現	17,800	53,000	22,800	21,800	18,000	18,200	18,400	18,600	28,600	18,800	19,000	19,200	274,200
董監酬勞及員工紅利								23,400					23,400
長期投資										20,000			20,000
合計	105,800	178,900	157,333	160,467	182,833	149,867	171,933	193,703	170,350	176,483	147,800	110,280	1,905,749
要求最低現金餘額	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000
所需資金總額	305,800	378,900	357,333	360,467	382,833	349,867	371,933	393,703	370,350	376,483	347,800	310,280	2,105,749
融資前可供支用現金餘額	47,136	23,293	(9,628)	(15,622)	(30,298)	40,099	33,675	(10,034)	20,368	(5,950)	62,352	88,276	100,276
現金股利								(12,000)					(12,000)
銀行借款			20,000	20,000	40,000			30,000		20,000			130,000
銀行還款						(40,000)	(20,000)		(20,000)		(50,000)		(130,000)
合計			20,000	20,000	40,000	(40,000)	(20,000)	18,000	(20,000)	20,000	(50,000)		(12,000)
期末現金餘額	247,136	223,293	210,372	204,378	209,702	200,099	213,675	207,966	200,368	214,050	212,352	288,276	288,276

資料來源：本公司提供

- (2)本次募集與發行有價證券資金計畫對發行人資金需求狀況、資金不足時點與原因相關影響之必要性及合理性

單位：新台幣仟元

項 目	100 年度 5~12 月
期初現金餘額(A)	263,154
非融資性收入(B)	1,004,218
非融資性支出(C)	1,229,530
要求最低現金餘額(D)	200,000
現金股利支出(E)	180,000
資金不足金額(A)+(B)-(C)-(D)-(E)	(342,158)
因應方式	現金增資 400,000

資料來源：本公司提供

本公司 99 年度營業收入為 1,665,068 仟元，較 98 年度之 818,678 仟元成長 103.38%，在營運規模持續擴大下，本公司為支付日常營運之資金需求必然隨之增加。由上表可知，本公司預期 100 年度 5~12 月非融資性收入總計為 1,004,218 仟元，若加計 100 年度 5 月期初現金餘額 263,154 仟元，扣除 5~12 月預計非融資性支出 1,229,530 仟元，並考量每月最低現金餘額約為 200,000 仟元及已通過董事會預計發放之現金股利 180,000 仟元，總計 100 年 12 月底將出現資金缺口達 342,158 仟元。若資金缺口均以增加銀行借款支應，將提高營運風險並侵蝕獲利，故為避免因舉債造成公司利息支出負擔，並降低對銀行依存度及提升競爭力，本公司本次擬籌資 400,000 仟元，以長期低廉之資金支應其資金短絀情形應有其必要性；另經評估本公司此次籌資計畫之金額與資金募足時點，與現金收支預測表所列資金需求狀況及資金不足時點，尚無發現重大異常情事。

- (3)現金收支預測表中，未來如有重大資本支出及長期投資合計之金額達本次募資金百分之六十者，其資金來源、用途及預計效益

經檢視本公司 100~101 年度各月份現金收支預測表中，並無重大資本支出，而長期投資合計之金額自申報日起至未來一會計年度止並未達此標準。

- (4)就發行人申報年度財務槓桿、負債比率（或自有資產與風險性資產比率）、營業收入、獲利能力及每股盈餘稀釋等相關影響，了解本次償債或充實營運資金之必要性及合理性

A.財務槓桿度及負債比率

單位：新台幣仟元

項目/年度	98 年度	99 年度
財務槓桿度(倍)	1.08	1.00
負債比率(%)	32.01	30.99

資料來源：本公司經會計師查核簽證之財務報告。

財務槓桿度係為衡量公司舉債經營之財務風險，評估利息費用之變動對於營業利益之影響程度，該指標愈高表示利息費用占本公司營業利益比重越大，公司所承擔之財務風險愈大。以本公司最近一年度財務槓桿來看，本公司 98 年度之財務槓桿為 1.08 倍，99 年度之財務槓桿則為 1.00 倍。就財務槓桿操作而言，須考慮財務結構之安全性及資金之流動性與週轉性，由於本次係辦理現金增資發行新股，並非採發行轉換公司債或舉債方式，因此計劃經執行後，對本公司之財務槓桿度應無不利之影響。

本公司 98 年度及 99 年度之負債比率分別為 32.01%及 30.99%，其中流動負債佔負債總額比率分別達 84.73%及 99.98%。由於本公司預估未來年度營運規模仍將持續成長，對於營運資金之需求勢必進一步增加，若以短期借款支應，利息負擔及負債比率較高之財務結構將直接影響公司資金運用之靈活度與穩定性，使財務風險日益升高，因此本公司辦理現金增資發行新股以籌措中長期穩定資金，將可改善償債能力，並有效降低財務風險。

B.營業收入、獲利能力及每股盈餘稀釋

本公司本次募集資金計劃係採用現金增資方式，增資後經設算對每股盈餘最大稀釋比率為 13.32%，顯示對每股盈餘之稀釋尚無重大影響。而本公司在本次募集資金充實營運資金後，除可降低再融資之利息支出，降低公司經營風險外，亦可因應未來產業成長趨勢，提高公司競爭力，有助於未來本公司營業收入及獲利之持續成長。因此本次籌資取得較低成本之長期資金，降低利息費用侵蝕公司獲利，應有其必要性與合理性。

- 4.如為購買營建用地或支付營建工程款者，應詳列預計自購買土地至營建個案銷售完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，並就認列損益之時點、金額說明預計可能產生效益：不適用。
- 5.如為購買未完工程並承受賣方未履行契約者，應列明買方轉讓理由、受讓價格決定依據及受讓過程對契約相對人權利義務之影響：不適用。

三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項：不適用。

四、本次併購發行新股應記載事項：不適用。

肆、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一)簡明資產負債表及損益表

1.簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度		最近五年度財務資料(註)					
		95 年	96 年	97 年	98 年	99 年	100 年第一季
流動資產		1,308,506	1,638,028	2,479,480	1,625,953	1,951,844	1,944,740
基金及長期投資		5,995	22,288	21,980	22,971	33,845	33,071
固定資產		197,696	186,838	174,773	156,061	148,323	147,045
無形資產		1,358	1,286	—	—	—	—
其他資產		9,899	30,640	38,120	31,374	47,768	61,548
資產總額		1,523,454	1,879,080	2,714,353	1,836,359	2,181,780	2,186,404
流動負債	分配前	399,905	464,192	1,330,288	498,046	675,988	590,238
	分配後	510,836	464,192	1,330,288	446,814	尚未分配	尚未分配
長期負債		55,285	107,810	97,828	89,757	—	—
其他負債		2,402	847	—	—	118	118
負債總額	分配前	457,592	572,849	1,428,116	587,803	676,106	590,359
	分配後	568,523	572,849	1,428,116	536,571	尚未分配	尚未分配
股本		326,612	502,785	512,320	512,320	520,308	523,048
待分配股票股利		—	—	—	—	—	—
資本公積		434,916	578,961	578,961	578,961	602,423	610,762
保留盈餘	分配前	306,305	226,165	192,727	157,372	385,683	464,581
	分配後	79,916	226,165	192,727	106,140	尚未分配	尚未分配
累積換算調整數		(179)	333	2,229	(97)	(2,740)	(2,346)
未認列為退休金成本之淨損失		(1,792)	(2,013)	—	—	—	—
股東權益總額	分配前	1,065,862	1,306,231	1,286,237	1,248,556	1,505,674	1,596,045
	分配後	945,931	1,306,231	1,286,237	1,197,324	尚未分配	尚未分配

註：上述財務報表業經會計師查核簽證。

2.簡明損益表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度		最近五年度財務資料(註 1)					
		95 年	96 年	97 年	98 年	99 年	100 年第一季
營業收入		1,924,211	1,656,169	1,604,783	818,678	1,665,068	386,063
營業毛利		788,721	694,153	590,321	230,731	749,436	157,568
營業 (損) 益		295,597	188,307	113,949	(67,339)	308,241	45,732
利息收入		293	867	3,482	5,632	2,961	909
利息費用		7,112	3,938	6,305	5,609	361	14
繼續營業部門稅前 (損) 益		299,630	167,910	98,812	(35,117)	294,698	76,631
繼續營業部門 (損) 益		284,900	146,249	84,268	(35,355)	279,543	78,898
停業部門 (損) 益		—	—	—	—	—	—
非常 (損) 益		—	—	—	—	—	—
會計原則變動之累積影響數		—	—	—	—	—	—
本期損益		284,900	146,249	84,268	(35,355)	279,543	78,898
每股盈餘(虧損)(元)	追溯調整前	9.98	3.30	1.64	(0.69)	5.41	1.52
	追溯調整後 (註 2)	5.48	2.81	1.62	(0.68)	5.37	1.52

註 1：上述財務報表業經會計師查核簽證。

註 2：係以股本 520,308 仟元計算。

(二)影響上述財務報表作一致性比較之重要事項如會計變動、公司合併或營業部門停工等及其發生對當年度財務報表之影響：無。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

1.最近五年度簽證會計師之姓名及查核意見：

年度	簽證會計師姓名	查核意見	事務所名稱
95 年	林恒昇、王清松	無保留意見	安侯建業會計師事務所
96 年	林恒昇、王清松	無保留意見	安侯建業會計師事務所
97 年	張嘉信、于紀隆	無保留意見	安侯建業會計師事務所
98 年	張嘉信、于紀隆	修正式無保留意見	安侯建業聯合會計師事務所
99 年	林恒昇、張嘉信	無保留意見	安侯建業聯合會計師事務所

2.最近五年度更換會計師之情事：

主要係配合安侯建業會計師事務所內部組織調整。

(四)財務分析

分析項目		年度	最近五年度財務分析					
		95 年	96 年	97 年	98 年	99 年	100 年第一季	
財務結構(%)	負債占資產比率	30.04	30.49	52.61	32.01	30.99	27.00	
	長期資金占固定資產比率	567.11	756.83	791.92	857.56	1,015.21	1,085.49	
償債能力(%)	流動比率	327.20	352.88	186.39	326.47	288.74	329.48	
	速動比率	219.29	245.67	137.79	235.58	208.43	234.64	
	利息保障倍數(倍)	43	44	17	(5.26)	817.34	5,474.64	
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.75	1.92	1.55	1.03	2.63	2.18	
	平均收現日數	97	190	235	354	139	167	
	存貨週轉率(次)	4.02	2.50	2.03	1.24	2.15	1.92	
	應付款項週轉率	5.73	6.02	3.21	1.70	3.32	3.48	
	平均銷貨日數	91	146	180	294	170	190	
	固定資產週轉率(次)	9.73	8.86	9.18	5.25	11.23	10.50	
	總資產週轉率(次)	1.26	0.88	0.59	0.45	0.76	0.71	
獲利能力	資產報酬率(%)	25.03	8.77	3.87	(1.37)	13.93	14.45	
	股東權益報酬率(%)	41.59	12.33	6.50	(2.79)	20.30	20.34	
	占實收資本比率(%)	營業利益	90.50	37.45	27.64	(13.14)	59.24	34.97
		稅前純益	91.74	33.40	19.29	(6.85)	56.64	58.60
	純益率(%)	14.81	8.83	5.25	(4.32)	16.79	20.44	
	每股盈餘(元)追溯調整(註 1)	5.56	2.85	1.64	(0.69)	5.41	1.52	
現金流量	現金流量比率(%)(註 2)	—	—	25.82	64.17	49.03	—	
	現金流量允當比率(%)(註 2)	—	—	—	27.61	71.49	—	
	現金再投資比率(%)(註 2)	—	—	17.13	23.19	18.04	—	
槓桿度	營業槓桿度	3	3.53	1.49	0.27	1.16	3.64	
	財務槓桿度	1.02	1.02	1.05	1.08	1.00	1.00	

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.利息保障倍數：主係本期獲利大幅增加，且長期借款均已償還，利息費用大幅減少，致本倍數增加。
- 2.應收款項週轉率(次)：主係 99 年起受惠於全球景氣復甦，在各大面板及 PCB 廠積極擴廠下，本期營收成長 103.38%，致本期應收款項週轉率增加。
- 3.存貨週轉率(次)：主係 99 年度因景氣回溫，營業收入大幅成長，致銷貨成本亦隨之增加，而其存貨增加幅度小於銷貨成本增加幅度，故本期存貨週轉率上升。
- 4.應付款項週轉率：係因銷貨收入增加而致營業成本增加，使 99 年度本比率較上期增加。
- 5.固定資產週轉率、總資產週轉率、資產報酬率、股東權益報酬率、營業利益佔實收資本比率、稅前純益佔實收資本比率、純益率、每股盈餘：係 99 年度營收大幅成長而稅後純益增加，致各項比率皆較上期顯著增加。
- 6.現金流量比率：主係本期營收大幅成長，應付費用等流動負債亦大幅增加，致 99 年度本比率下降。
- 7.現金流量允當比率：主係 99 年度營業活動淨現金流入增加，致 99 年度本比率較上期增加。

註 1：係以股本 520,308 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。

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)。

(五)會計科目重大變動說明：比較最近兩年度資產負債表及損益表之會計科目，若金額變動達百分之十以上，且金額達當年度資產總額百分之一者，應詳予分析其變動原因。

單位：新台幣仟元

會計科目 \ 年度	98 年度		99 年度		增減變動		說明
	金額	%(註1)	金額	%(註1)	金額	%(註2)	
現金及銀行存款	563,894	30.71	749,188	34.34	185,294	32.86	主係本期應收款項收款情形良好所致。
存貨淨額	377,478	20.56	473,372	21.70	95,894	25.40	主係本期營收成長及預期次年銷售為之備料所致。
應付票據	79,337	4.32	120,316	5.51	40,979	51.65	主係本期因營收成長，進貨亦增加，致應付票據亦隨之增加。
應付費用	108,750	5.92	154,192	7.07	45,442	41.79	主係本期營收成長，致相關費用亦隨之增加。
售後服務準備	74,565	4.06	48,228	2.21	(26,337)	(35.32)	主係以前年度已銷售之機台，保固期屆滿迴轉其估列之售後服務準備所致。
長期借款	89,757	4.89	—	—	89,757	100.00	主係本期將長期借款全部償還所致。
未提撥累積盈餘	85,988	4.68	314,202	14.40	228,214	265.40	主係本期獲利增加所致。
營業收入淨額	818,678	100.00	1,665,068	100.00	846,390	103.38	主係景氣回升，且積極拓展新客源，致營業收入亦大幅成長。
銷貨成本	587,947	71.82	915,632	54.99	327,685	55.73	主係本期營收成長，其銷貨成本亦隨之增加。
營業費用	298,070	36.41	441,195	26.50	143,125	48.02	主係本期營收成長，其營業費用亦隨之增加。
壞帳轉回利益	31,491	3.85	1,900	0.11	(29,591)	1,557.42	主係上期因驗收款收回情形良好致迴轉壞帳費用所致。

註 1：%指該科目於各相關報表之同型比率。

註 2：%指以前一年為 100%所計算出之變動比率。

二、財務報表應記載事項

(一)最近兩年度財務報表及會計師查核報告：請參閱本公開說明書附件二~三。

(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：請參閱本公開說明書附件四。

(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：無。

三、財務概況其他重要事項

(一)公司及其關係企業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情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(二)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。

(三)期後事項：無。

(四)其他：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	98 年度	99 年度	差異	
			金額	%
流動資產	1,625,953	1,951,844	325,891	20.04
長期投資	22,971	33,845	10,874	47.34
固定資產	156,061	148,323	(7,738)	4.96
無形資產	—	—	—	—
其他資產	31,374	47,768	16,394	52.25
資產總額	1,836,359	2,181,780	345,421	18.81
流動負債	498,046	675,988	177,942	35.73
長期負債	89,757	—	(89,757)	(100.00)
其他負債	—	118	118	100.00
負債總額	587,803	676,106	88,303	15.02
股本	512,320	520,308	7,988	1.56
資本公積	578,961	602,423	23,462	4.05
保留盈餘	157,372	385,683	228,311	145.08
累積換算調整數	(97)	(2,740)	(2,643)	2,724.74
未認列為退休金成本之淨損失	—	—	—	—
股東權益總額	1,248,556	1,505,674	257,118	20.59

項目 \ 年度	98 年度	99 年度	差異	
			金額	%
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：本期因辦理現金增資、營收及營運規模大幅成長致使現金及銀行存款、應收帳款及存貨增加，故流動資產較上期成長甚多。				
2.長期投資增加：主係本期對UTECHZONE GLOBAL CORP.增資472,000元美金所致。				
3.其他資產增加：主係本期遞延所得稅資產－非流動增加所致。				
4.流動負債增加：主係本期營收大幅成長，致應付費用、應付所得稅等流動負債大幅增加。				
5.長期負債減少：主係本期償還長期借款所致。				
6.保留盈餘增加：主係本期獲利較前期大幅增加所致。				

(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	98 年度	99 年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入總額	819,919	1,674,855	854,936	104.27
減：銷貨退回及折讓	1,241	9,787	8,546	688.64
營業收入淨額	818,678	1,665,068	846,390	103.38
營業成本	587,947	915,632	327,685	55.73
營業毛利	230,731	749,436	518,705	224.81
營業費用	298,070	441,195	143,125	48.02
營業利益	(67,339)	308,241	375,580	557.75
營業外收入	46,768	5,563	(41,205)	(88.11)
營業外支出	14,546	19,106	4,560	31.35
繼續經營部門稅前淨利	(35,117)	294,698	329,815	939.19
所得稅	238	15,155	14,917	6,267.65
繼續經營部門稅後淨利	(35,355)	279,543	314,898	890.67

增減變動比例變動達 20%之分析說明：

- (1)營業收入、營業成本及營業毛利增加：主係本期營收較前期大幅成長，繼以使營業成本及營業毛利增加。
- (2)營業費用增加：主係營收大幅成長，相關之人事成本及其他營業費用亦隨之增加。
- (3)營業外收入減少：主係上期因驗收款收回情形良好致迴轉壞帳費用所致。
- (4)營業外支出增加：主係本期兌換損失增加所致。

2.預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

本公司將以過去銷售實績為基礎，掌握本年度 LCD 及 PCB/IC 載板製造商資本支出增加之契機，在未來年度營運上，由於 LCD 及 PCB/IC 載板產業景氣看好，建廠及擴廠趨勢已形成，本公司將出現更為明顯之成長力度。

(三)現金流量

1.99 年度現金流量情形分析

單位：新台幣仟元

	98 年度	99 年度	變動金額	變動率%
營業活動之淨現金流入(出)	319,577	331,241	11,664	3.65
投資活動之淨現金流入(出)	(8,019)	(22,003)	(13,984)	174.39
融資活動之淨現金流入	(604,040)	(123,944)	480,096	79.48

(1)營業活動之淨現金流出增加，主係本期營業收入較去年大幅成長，致期末應收帳款餘額增加，暨為因應營運規模之擴大及次一年度銷售之必須予以增加備貨致期末存貨增加所致。

(2)投資活動之淨現金流出增加，主係本期長期股權投資增加所致。

(3)融資活動之淨現金流入增加，主係上期償還短期借款，本期無此情事所致。

2.流動性不足之改善計劃

(1)流動性分析

年度	98 年度	99 年度	增(減)比例%
項目			
現金流量比率	64.17	49	23.64%
現金流量允當比率	27.61	71.46	158.82%
現金再投資比率	23.19	20.32	12.38%

增減比例變動分析說明：

因 99 年度營收大幅成長，應付費用等流動負債亦大幅增加，致 99 年度現金流量比率下降；另因 99 年度營業活動淨現金流入增加，致 99 年度現金流量允當比率較上期增加。

(2)流動性不足之改善計劃

基於淨營業活動之現金流出之現狀，本公司業於 100 年第一季辦理現金增資，以適時改善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
749,188	1,259,914	2,152,271	(143,169)	—	現金增資 400,000 仟元

流動性分析說明：

預估 100 年淨現金流出 892,357 仟元，現金不足金額達 143,169 仟元，故辦理現金增資以充實營運資金。

(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響

本公司最近年度並無重大資本支出。

(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

99 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
UTECHZONE GLOBAL CORP.	52,869	從事轉投資事業	(3,453)	本公司係透過該公司轉投資大陸公司，然大陸公司主係售後服務據點，本公司按月支付定額勞務報酬以維持其營運，故其效益尚未顯現。	無

3.未來一年度投資計畫

本公司透過 UTECHZONE GLOBAL CORP.轉投資之由田信息技術(上海)有限公司，擬於上海地區購置辦公大樓，以作為未來大陸營運據點之總部，據此因資金所需，UTECHZONE GLOBAL CORP.預計將進行現金增資美金 3,000 仟元。另，為因應由田信息技術(上海)有限公司日常營運資金所需，本公司預計於 100 年度對其增資新台幣 20,000 仟元。

(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)最近三年度會計師提出之內部控制改進建議

年 度	會計師內部控制改進建議	目前改善情形
九十七年度	無	不適用
九十八年度	無	不適用
九十九年度	無	不適用

(二)內部稽核發現重大缺失之改善情形：無。

(三)內部控制聲明書：詳見第 97 頁。

(四)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：詳見第 98 頁。

四、律師法律意見書：詳見第 99 頁。

五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見：不適用。

六、前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自行改進事項之改進情形：無。

七、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：不適用。

八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報(請)募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形：不適用。

九、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。

十、最近年度及截至公開說明書刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

十一、其他必要說明事項：無。

十二、上市上櫃公司就公司治理運作情形應記載事項：

(一)董事會運作情形資訊

99 年度及 100 年度截至 4 月 30 日止，董事會開會 8 次，董事出席情形如下：

職稱	姓名(註1)	實際出(列)席次數 B	委託出席次數	實際出(列)席率%【B/A】(註2)	備註
董事長	鄒嘉駿	8	0	100.00	
董事	張文杰	7	1	100.00	
董事	方志恆	6	2	75.00	
董事	林芳隆	8	0	100.00	
董事	中華開發銀行(股)公司	8	0	100.00	
董事	丘邦翰	5	0	62.50	
董事	呂英誠	7	0	87.50	

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，99年度則係向國泰世紀產物保險有限公司投保新台幣15,184仟元之董監責任險。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。

註 1：董事、監察人屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

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

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

(二)審計委員會運作情形資訊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：

99 年度及 100 年度截至 4 月 30 日止，董事會開會 8 次，監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 (列)席次數	委託出席 席次數	實際出席 (列)席率(%)	備註
監察人	黃芃瑜	7	0	87.50	
監察人	梁倩怡	8	0	100.00	
監察人	連文杰	8	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 (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)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。 (二)本公司股東多為經營團隊，主要股東名單單純。 (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。	(一)保障股東權益、公平對待股東，與守則之精神無差異。 (二)與守則之精神無差異。 (三)與守則之精神無差異。
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)公司於97年度股東常會選舉獨立董事2名。 (二)本公司於99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

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
五、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： 本公司已訂定「公司治理實務守則」，並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96年股票上櫃以來，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。		

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	
(四)董事及監察人進修之情形				
職稱	姓名	課程名稱	時數	日期
董事長	鄒嘉駿	財務危機類型與案例分析	3	99.11.22
董事	張文杰	財務危機類型與案例分析	3	99.11.22
董事	方志恆	財務危機類型與案例分析	3	99.11.22
董事	林芳隆	財務危機類型與案例分析	3	99.11.22
法人董事 代表人	顏宏憲	公司治理與內部控制	3	98.10.02
獨立 董事	呂英誠	內線交易之要件與違法態樣	3	99.08.06
		IFRS 與 ROC GAAP 之主要差異暨導入 IFRS 對公司治理模式之影響	3	99.11.08
獨立 董事	丘邦翰	財務危機類型與案例分析	3	99.11.22
監察人	連文杰	財務危機類型與案例分析	3	99.11.22
監察人	黃芃瑜	財務危機類型與案例分析	3	99.11.22
監察人	梁倩怡	財務危機類型與案例分析	3	99.11.22
(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，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並每年續保，99年度係向國泰世紀產物保險有限公司投保新台幣15,184仟元之董監責任險。				
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：				
本公司已於99年9月8日向社團法人中華公司治理協會提出評量申請並通過，業於99年12月28日接受中華公司治理協會之授證。				

(四)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：不適用。

(五)履行社會責任情形

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
一、落實推動公司治理 (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。 (二)公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。 (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。	(一)本公司雖未訂定企業社會責任政策，但本公司仍會持續實踐企業社會責任，未來亦會視情況訂定相關政策。 (二)本公司負責社會責任相關之部門皆依其職責辦理相關事宜。 (三)本公司訂有「員工手冊」與「員工獎懲辦法」，並記載明確之獎、懲制度。	惟如有法令或實際必要之考量時，則爰「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」及相關法令辦理。
二、發展永續環境 (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。 (二)公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。 (三)設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。 (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。	(一)使用對環境衝擊低之再生物料，例如公司製作之員工名片即要求使用再生紙製作之材質。 (二)公司現各廠處所已全面進行一般事業廢棄物委由專業環保公司回收與處理及資源類垃圾回收再利用政策，以期資源再利用與垃圾不造成二次污染與資源浪費措施。 (三)本公司設有專責人員負責環境管理。 (四)公司現各廠處所已全面進行一般事業廢棄物委由專業環保公司回收與處理及資源類垃圾回收再利用政策，以期資源再利用與垃圾不造成二次污染與資源浪費措施。	尚無重大差異
三、維護社會公益 (一)公司遵守相關勞動法規，保障員工之合法權益，建立適當之管理方法與程序之情形。	(一)本公司依勞動法規規定保障員工之合法權益，並提例退休金。設立職工福利委員會透過員工選舉產生之福利委員會運作，辦理各項福利事項。	尚無重大差異

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
(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。	(二)公司提供員工一個整潔的環境，並提供員工安全與健康上所需之安全防護設備，主管及工安單位會定期檢視工作環境。定期辦理員工健康檢查並定期對員工實施安全與健康教育。	
(三)公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。	(三)本公司與客戶間保持良好之溝通管道，並對產品與服務提供透明且有效之客訴處理程序。	
(四)公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。	(四)本公司要求供應商提供無有害物質保證之原物料。	
(五)公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。	(五)本公司不定期捐贈給中華民國運動神經元疾病病友協會及財團法人中華科技輔具協會等。	
四、加強資訊揭露		
(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。	(一)本公司於本公司網站、年報、公開說明書中揭露履行社會責任之資訊。	尚無重大差異
(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。	(二)本公司尚未編製企業社會責任報告書，未來將視情況考量是否編製企業社會責任報告。	
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：不適用。		

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、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。 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：

- 1.本公司遵循公司法、證券交易法、商業會計法、上市上櫃相關規章或其他商業行為有關法令，以作為落實誠信經營之基本。
- 2.本公司「董事會議事規範」中訂有董事利益迴避制度，對董事會所列議案，與其自身或其代表之法人有利害關係，致有害於公司利益之虞者，得陳述意見及答詢，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。
- 3.本公司訂有「內部重大資訊處理作業程序」，明訂董事、監察人、經理人及受僱人不得向知悉本公司內部重大資訊之人探詢或蒐集與個人職務不相關之公司未公開內部重大資訊，對於非因執行業務得知本公司未公開之內部重大資訊亦不得向其他人洩露。
- 4.本公司為建立良好商業運作及誠信企業文化，訂有「公司誠信經營守則」，明訂董事、監察人、經理人、受僱人或具有實質控制能力者，於從事商業行為之過程中，不得直接或間接提供、承諾、要求或收受任何不正當利益，或做出其他違反誠信、不法或違背受託義務等不誠信行為，以求獲得或維持利益。
- 5.為確保誠信經營之落實，本公司建立有效之會計制度及內部控制制度，內部稽核人員並定期查核前項制度遵循情形。

(七)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：本公司已訂定「公司治理實務守則」，可至本公司網站 www.utechzone.com.tw 查詢。

(八)最近年度及截至公開說明書刊印日止，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	李奇勳	98.03.30	99.04.30	因個人生涯規劃辭職

(九)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。

由田新技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：100年4月14日

本公司民國九十九年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估及回應，3. 控制作業，4. 資訊及溝通，及5. 監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國99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。
- 五、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國100年04月14日董事會通過，出席董事5人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

由田新技股份有限公司

董事長：鄒嘉駿 簽章

總經理：張文杰 簽章

承銷商總結意見

由田新技股份有限公司本次為辦理現金增資發行新股普通股8,000仟股，每股面額新台幣10元，合計總金額新台幣80,000仟元整，依法向行政院金融監督管理委員會提出申報。業經本承銷商採用必要之輔導及評估程序，包括實地了解由田新技股份有限公司之營運狀況，與公司董事、經理人、及其他相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證及比較分析相關資料等，予以審慎評估。特依行政院金融監督管理委員會「發行人募集與發行有價證券處理準則」及中華民國證券商業同業公會「發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告應行記載事項要點」及「證券承銷商受託辦理發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告之評估查核程序」規定，出具本承銷商總結意見。

依本承銷商之意見，由田新技股份有限公司本次募集與發行有價證券符合「發行人募集與發行有價證券處理準則」及相關法令之規定，暨其計畫具可行性及必要性，其資金用途、進度及預計可能產生效益亦具合理性。

大華證券股份有限公司

負 責 人：許 道 義

承銷部門主管：黃 幼 玲

中 華 民 國 一 百 年 月 日

律師法律意見書

由田新技股份有限公司本次為辦理現金增資發行普通股 8,000,000 股，每股面額新台幣 10 元，總金額為新台幣 8 仟萬元整，向行政院金融監督管理委員會提出申報。經本律師採取必要審核程序，包括實地瞭解，與公司董事、經理人及相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證公司議事錄、重要契約及其他相關文件、資料，並參酌相關專家之意見等。特依「發行人募集與發行有價證券處理準則」規定，出具本律師法律意見書。

依本律師意見，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法律事項檢查表所載事項，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

明沂律師事務所

簡榮宗 律師

中 華 民 國 1 0 0 年 3 月 2 日

陸、重要決議

- 一、與本次發行有關之決議文(含章程新舊條文對照表及盈餘分配表)：詳見第 101 頁至第 103 頁。

由田新技股份有限公司
100 年第一次董事會議事錄

壹、時間：中華民國 100 年 2 月 25 日 上午 10 點整

貳、地點：台北縣中和市連城路 268 號 10 樓之 1(本公司大會議室)

參、出席董事狀況：鄒嘉駿、林芳隆、張文杰、方志恆、呂英誠、中華開發工業銀行-顏宏憲、丘邦翰共計七人出席。

肆、請假董事狀況：共計 0 人。

伍、缺席董事狀況：共計 0 人。

陸、列席者姓名及職稱：梁倩怡(監察人)、連文杰(監察人)、黃芃瑜(監察人)、吳政龍(財會主管)、黃淑玲(稽核主管)、李佳安(中華開發-資深襄理)、莊慧珊(課長)。

柒、主席：鄒嘉駿

紀錄：林淑貞

捌、報告事項：略

玖、討論事項

一、上次會議保留之討論事項

二、本次會議討論事項

(一)案由：略。

(二)案由：略。

(三)案由：略。

(四)案由：本公司 99 年度決算書表案。

說明：本公司 99 年度財務報表暨合併財務報表，業經安侯建業聯合會計師事務所林恒昇及張嘉信會計師查核竣事，待董事會通過提交監察人查核後提請股東常會承認，詳如附件六。

決議：經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。

(五)案由：本公司 99 年度盈餘分派案。

說明：1.依公司法規定盈餘分派案應經董事會通過，並提請股東會承認，詳如附件七。
2.股東現金股利依配息基準日股東名簿記載之股東名稱及其所持有股份計算，如公司今年因辦理現金增資及員工執行認股權等因素致目前股本有所變動

，配息率亦將調整。

3.配息基準日：經提報股東會通過後，授權董事會另訂配息基準日。

決議：經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。

(六)案由：本公司 100 年度現金增資案。

說明：1.本公司為充實營運資金擬辦理現金增資發行新股 8,000 仟股，每股面額新台幣 10 元，暫訂發行價格每股新台幣 50 元，預計募集金額新台幣 400,000 仟元。現金增資發行普通股如每股實際發行價格因市場變動而調整，致募集資金不足時，其差額將以銀行借款支應；惟若募集資金增加時，則亦作為充實營運資金之用。

2.種類：記名式普通股，每股面額 10 元整。

3.股數及金額：發行新股 8,000 仟股，每股發行價格暫訂為新台幣 50 元，預計募集金額新台幣 400,000 仟元，實際募集金額依普通股發行股數及其發行價格計算之。

4.本次現金增資依公司法第 267 條規定，保留增資發行新股之 10%，計 800 仟股由本公司員工承購，並依證券交易法第 28 條之 1 規定，提撥本次增資發行新股之 10%，計 800 仟股，採公開申購方式對外公開承銷。其餘增資發行新股之 80%，計 6,400 仟股，由原股東按增資認股基準日股東名簿記載之股東持股比例認購，其認購不足一股之畸零股，由股東自停止過戶起五日內至本公司股務代理機構辦理拼湊一整股認購。原股東及員工放棄認購或拼湊不足一股之畸零股部份，擬授權董事長洽特定人按發行價格承購。

5.本次現金增資發行新股其權利義務與原有發行之普通股相同。

6.本次現金增資發行計畫之重要內容，包括資金來源、計劃項目、預定進度及預計可能產生之效益等相關事項，暨其他有關本次現金增資之議定，未來如因主管機關核定及基於營運評估或因客觀環境需要變更時，擬授權本公司董事長全權處理。

7.本次現金增資計劃之資金來源、計劃項目、預定資金運用進度及預計可能產生效益等詳如附件八。

8.本次增資案奉主管機關申報生效後，由董事會另訂發行價格、發行股數、發行條件、募集金額及辦理其餘增資發行相關事項，並授權董事長決定增資認股基準日等相關事宜。

決議：經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。

(七)案由：略。

(八)案由：略。

(九)案由：略。

(十)案由：略。

(十一)案由：略。

(十二)案由：略。

拾、散會散會經主席徵詢全體出席董事同意，宣布散會。

拾壹、時間：民國 100 年二月二十五日上午十時四十分

拾貳、其他應記載事項：無

由田新科技股份有限公司 現金增資股票承銷價格計算書

一、說明

- (一)由田新科技股份有限公司(以下簡稱該公司或由田公司) 目前實收資本額為新台幣 523,047,500 元(其中員工認股權憑證執行轉換為普通股股本 241,500 元，尚未變更登記資本額)，每股面額新台幣 10 元，已發行普通股計 52,304,750 股。該公司業經 100 年 2 月 25 日董事會決議辦理現金增資發行新股 8,000 仟股，每股面額新台幣 10 元，增資後實收資本額為新台幣 603,047,500 元。
- (二)前述現金增資部分，除依公司法規定保留現金增資總額之 10%(800 仟股)由員工認購，並依行政院金融監督管理委員會「發行人募集與發行有價證券處理準則」第十七條之規定，提出上項現金增資 10%股份計 800 仟股，對外辦理公開承銷，6,400 仟股由原股東按認股基準日股東名簿持股比例認購，股東或員工放棄認購或認購不足一股之部分，授權董事長洽特定人認足之。
- (三)本次現金增資發行新股之權利義務與已發行之股份相同。
- (四)本次現金增資原股東、員工、承銷商自行認購部分及本次公開承銷之申購中籤人均採同一價格認購。

二、該公司最近三年度之財務狀況

- (一)最近三年度每股稅後純益及每股股利如下表：

單位：新台幣元

項目 年度	每股稅後 純益(註)	股利分派			
		現金股利	無償配股		合計
			盈餘配股	資本公積	
97年	1.64	—	—	—	—
98年	(0.69)	0.98693	—	—	—
99年	5.41	尚未經股東 會決議	尚未經股東 會決議	尚未經股東 會決議	尚未經股東 會決議

資料來源：各年度經會計師查核簽證之財務報表及98年度股東常會議事錄

註：每股稅後純益係以各該年度普通股之流通在外加權平均股數計算

- (二)該公司 100 年 3 月 31 日止按當時流通在外股數計算每股股東權益：

說 明	金 額
截至100年3月31日帳面股東權益	1,596,045仟元
截至100年3月31日已發行股數	52,305仟股
截至100年3月31日每股帳面價值	30.51(元/股)

資料來源：100年第一季經會計師核閱之財務報表

(三)最近三年度經會計師簽證之財務資料

1.簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目/年度	97年度	98年度	99年度
流動資產	2,479,480	1,625,953	1,951,844
基金及長期投資	21,980	22,971	33,845
固定資產	174,773	156,061	148,323
無形資產	—	—	—
其他資產	38,120	31,374	47,768
資產總額	2,714,353	1,836,359	2,181,780
流動負債(分配前)	1,330,288	498,046	675,988
長期負債	97,828	89,757	-
其他負債	-	-	118
負債總額(分配前)	1,428,116	587,803	676,106
股本	512,320	512,320	520,308
資本公積	578,961	578,961	602,423
保留盈餘(分配前)	192,727	157,372	385,683
累積換算調整數	2,229	(97)	(2,740)
未認列為退休金之淨損失	-	-	-
股東權益(分配前)	1,286,237	1,248,556	1,505,674

資料來源：各年度經會計師查核簽證之財務報表

2.簡明損益表

單位：新台幣仟元

項目/年度	97年度	98年度	99年度
營業收入	1,604,783	818,678	1,665,068
營業毛利	590,321	230,731	749,436
營業利益	113,949	(67,339)	308,241
營業外收入及利益	10,937	46,768	5,563
營業外費用及損失	26,074	14,546	19,106
稅前損益	98,812	(35,117)	294,698
稅後損益	84,268	(35,355)	279,543
每股盈餘(元)(註)	1.64	(0.69)	5.41

資料來源：各年度經會計師查核簽證之財務報表

註：每股盈餘係以各該年度普通股之流通在外加權平均股數計算

三、承銷參考價格之計算及說明

(一)承銷價格計算之參考因素

以由田公司在櫃檯買賣中心截至除權交易日前五個營業日為基準日(100年4月14日)之前一、三、五個營業日之平均收盤價，訂價基準日前一個營業日(即100年4月13日)、前三個營業日(即100年4月11日至100年4月13日)、前五個營業日(即100年4月7日至100年4月13日)之平均收盤價，以前五個營業日平均收盤價扣除無償配股及配息後，作為計算新股發行價格之參考。

(二)價格計算之說明

由田公司以100年4月14日為基準日往前計算，該公司前一、三及五個營業日之平均收盤價分別為68.80元、68.53元及69.02元，擇一取前五個營業日之平均收盤價之價格69.02元作為計算之參考價格。

(三)本次現金增資發行新股，經主辦承銷商大華證券股份有限公司考量市場整體情形，並參考最近期股價走勢及由田公司之經營績效及未來展望，而與由田公司共同議定發行價格為每股新台幣50元，為前述參考價格之72.44%，其承銷價格符合「承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第六條之規定。

發行公司：由田新技股份有限公司

負責人：鄒嘉駿

(本用印頁僅限於由田新技股份有限公司 100 年度現金增資承銷價格計算書使用)

中 華 民 國 一 百 年 月 日

主辦承銷商：大華證券股份有限公司

負 責 人：許 道 義

(本用印頁僅限於由田新技股份有限公司 100 年度現金增資承銷價格計算書使用)

中 華 民 國 一 百 年 月 日

股票代碼：3455

由田新技股份有限公司

財 務 報 告

民國九十八年及九十七年十二月三十一日

公 司 地 址：台北縣中和市連城路268號10樓之1
電 話：02-82262088

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、會計師查核報告	3
四、資產負債表	4
五、損益表	5
六、股東權益變動表	6
七、現金流量表	7
八、財務報表附註	
(一)公司沿革	8
(二)重要會計政策之彙總說明	8~13
(三)會計變動之理由及其影響	13
(四)重要會計科目之說明	14~26
(五)關係人交易	26~28
(六)抵質押之資產	28
(七)重大承諾事項及或有事項	28
(八)重大之災害損失	28
(九)重大之期後事項	28
(十)其 他	29
(十一)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	29
2.轉投資事業相關資訊	30
3.大陸投資資訊	30~31
(十二)部門別財務資訊	31

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九十八年度及九十七年度之損益表、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十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十八年度及九十七年度之經營成果與現金流量。

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度本期淨損增加22,129千元，每股虧損增加0.43元。

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

安 侯 建 業 聯 合 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
民國九十九年三月十六日

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九十八年度及九十七年度之損益表、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十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十八年度及九十七年度之經營成果與現金流量。

民國九十八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度本期淨損增加22,129千元，每股虧損增加0.43元。

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

安 侯 建 業 聯 合 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 九 年 三 月 十 六 日

由田新技股份有限公司
資產負債表
民國九十八年及九十七年十二月三十一日

單位：新台幣千元

		98.12.31		97.12.31				98.12.31		97.12.31	
資 產		金 額	%	金 額	%	負債及股東權益		金 額	%	金 額	%
11-12	流動資產：					21-22	流動負債：				
1100	現金及銀行存款(附註四(一))	\$ 563,894	31	856,376	31	2100	短期借款(附註四(六))	\$ -	-	594,680	23
1311	公平價值變動列入損益之金融資產－流動					2272	一年內到期之長期借款(附註四(七)及六)	8,593	-	9,882	-
	(附註四(二))	1,061	-	-	-	2121	應付票據	79,337	4	146,258	5
1120-1140	應收票據及帳款淨額(附註四(三))	608,101	33	976,654	36	2140	應付帳款	181,102	10	282,742	10
1150	應收關係人款項(附註五)	227	-	-	-	2150	應付關係人款項(附註五)	1,888	-	-	-
1210	存貨(附註四(四))	377,478	21	568,251	21	2160	應付所得稅	3,285	-	16,146	1
1250-1280	預付費用及其他流動資產	9,336	1	26,852	1	2170	應付費用(附註四(八))	108,750	6	140,347	5
1286	遞延所得稅資產－流動(附註四(九))	57,896	3	51,347	2	2283	售後服務準備	74,565	4	92,841	3
1291	受限制資產(附註六)	7,960	-	-	-	2298	其他流動負債	40,526	2	47,392	2
	流動資產合計	1,625,953	89	2,479,480	91		流動負債合計	498,046	26	1,330,288	49
1421	採權益法之長期股權投資(附註四(五))	22,971	1	21,980	1	2420	長期借款(附註四(七)及六)	89,757	5	97,828	4
15-16	固定資產(附註六)：						負債合計	587,803	31	1,428,116	53
	成 本：					3xxx	股東權益(附註四(九)(十))：				
1501	土地	62,102	3	62,102	2	3110	普通股股本	512,320	28	512,320	19
1521	房屋及建築	87,657	5	93,117	3	32xx	資本公積	578,961	32	578,961	21
1561	辦公設備	25,141	1	32,983	1	3310	法定盈餘公積	71,384	4	62,957	2
1631	租賃改良	-	-	21,765	1	3320	特別盈餘公積	-	-	1,680	-
1681	其他設備	21,053	1	27,782	1	3350	未提撥保留盈餘	85,988	5	128,090	5
		195,953	10	237,749	8	3420	累積換算調整數	(97)	-	2,229	-
15x9	減：累計折舊	(39,892)	(2)	(63,205)	(2)		股東權益合計	1,248,556	69	1,286,237	47
1672	預付設備款	-	-	229	-		重大承諾事項及或有事項(附註七)				
	固定資產淨額	156,061	8	174,773	6						
18xx	其他資產：										
1860	遞延所得稅資產－非流動(附註四(九))	17,576	1	18,105	1						
1888	其他資產－其他(附註四(八)及六)	13,798	1	20,015	1						
	其他資產合計	31,374	2	38,120	2						
	資產總計	\$ 1,836,359	100	2,714,353	100		負債及股東權益總計	\$ 1,836,359	100	2,714,353	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

民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		98年度		97年度	
		金 額	%	金 額	%
4110	銷貨收入	\$ 819,919	100	1,610,444	100
4170-4190	減：銷貨退回及折讓	(1,241)	-	(5,661)	-
	營業收入淨額(附註五)	818,678	100	1,604,783	100
5111	銷貨成本(附註四(四)、五及十)	(587,947)	(72)	(1,014,462)	(63)
5910	營業毛利	230,731	28	590,321	37
6000	營業費用(附註五及十)：				
6100	推銷費用	(93,737)	(11)	(224,002)	(14)
6200	管理及總務費用	(69,095)	(8)	(83,836)	(5)
6300	研究發展費用	(135,238)	(17)	(168,534)	(11)
		(298,070)	(36)	(476,372)	(30)
6900	營業淨利(損)	(67,339)	(8)	113,949	7
	營業外收入及利益：				
7110	利息收入	5,632	1	3,482	-
7121	採權益法認列之投資利益(附註四(五))	959	-	-	-
7130	處分固定資產利益	190	-	-	-
7140	處分投資利益(附註四(五))	172	-	-	-
7250	壞帳轉回利益	31,491	4	-	-
7310	金融資產評價利益	147	-	-	-
7480	什項收入	8,177	1	7,455	-
		46,768	6	10,937	-
	營業外費用及損失：				
7510	利息費用	(5,609)	(1)	(6,305)	-
7521	採權益法認列之投資損失(附註四(五))	-	-	(8,256)	-
7530	處分固定資產損失	(398)	-	(114)	-
7560	兌換損失	(8,539)	(1)	(11,389)	(1)
7880	什項支出	-	-	(10)	-
		(14,546)	(2)	(26,074)	(1)
7900	稅前淨利(損)	(35,117)	(4)	98,812	6
8110	所得稅費用(附註四(九))	(238)	-	(14,544)	1
9600	本期淨利(損)	<u>\$ (35,355)</u>	<u>(4)</u>	<u>84,268</u>	<u>5</u>
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
	每股盈餘(虧損)(元)(附註四(十一))				
9750	基本每股盈餘(虧損)	<u>\$ (0.69)</u>	<u>(0.69)</u>	<u>1.93</u>	<u>1.64</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

股東權益變動表

民國九十八年及九十七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	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(十))：								
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	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(十))：								
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	-	-	-	-	-	(2,326)	-	(2,326)
民國九十八年度淨損	-	-	-	-	(35,355)	-	-	(35,355)
民國九十八年十二月三十一日餘額	<u>\$ 512,320</u>	<u>578,961</u>	<u>71,384</u>	<u>-</u>	<u>85,988</u>	<u>(97)</u>	<u>-</u>	<u>1,248,556</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十二月三十一日

單位：新台幣千元

	98年度	97年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利(損)	\$ (35,355)	84,268
調整項目：		
折 舊	18,514	19,302
各項攤提	5,600	15,318
呆帳費用(轉回利益)	(31,491)	18,591
存貨跌價、呆滯及報廢損失	22,653	27,768
處分固定資產損失淨額	208	114
處分投資利益	(172)	-
依權益法認列之投資損失(利益)	(959)	8,256
遞延所得稅利益	(6,020)	(1,619)
公平價值變動列入損益之金融資產－流動增加	(1,061)	-
應收票據及帳款減少	400,044	83,824
應收關係人款項減少(增加)	(227)	2,500
存貨減少(增加)	168,120	(190,511)
預付費用及其他流動資產減少(增加)	17,516	(2,529)
應付票據及帳款增加(減少)	(168,561)	243,704
應付關係人款項增加	1,888	-
應付費用及其他流動負債增加(減少)	(38,244)	35,759
應付所得稅減少	(12,861)	(4,315)
售後服務準備增加(減少)	(18,276)	5,047
應計退休金負債減少	(1,739)	(2,036)
營業活動之淨現金流入	319,577	343,441
投資活動之現金流量：		
受限制銀行存款增加	(7,964)	(23)
購置固定資產價款	(1,015)	(8,245)
處分固定資產價款	786	43
長期股權投資增加	(4,915)	(6,156)
出售長期股權投資價款	2,729	-
存出保證金減少	4,348	1,063
未攤銷費用增加	(1,988)	(1,097)
投資活動之淨現金流出	(8,019)	(14,415)
融資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	(594,680)	585,680
償還長期借款	(9,360)	(8,910)
存入保證金減少	-	(43)
發放現金股利	-	(95,529)
發放員工紅利	-	(8,684)
發放董監酬勞	-	(3,958)
融資活動之淨現金流入(出)	(604,040)	468,556
本期現金及銀行存款增加(減少)數	(292,482)	797,582
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	<u>\$ 563,894</u>	<u>856,376</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	<u>\$ 5,843</u>	<u>6,090</u>
本期支付所得稅	<u>\$ 19,119</u>	<u>20,478</u>
不影響現金流量之投資及融資活動：		
累積換算調整數	<u>\$ (2,326)</u>	<u>1,896</u>
一年內到期之長期借款	<u>\$ 8,593</u>	<u>9,882</u>
支付現金購買固定資產情形：		
本期固定資產增加數	\$ 796	7,394
加：期初應付設備款	306	1,157
減：期末應付設備款	(87)	(306)
固定資產現金支付數	<u>\$ 1,015</u>	<u>8,245</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
財務報表附註
民國九十八年及九十七年十二月三十一日
(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

由田新技股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國八十一年五月二十三日依公司法規定設立並開始營業。主要業務項目為自動光學檢測系統及設備之研究、開發、製造及銷售以及各相關產品之進出口貿易、報價經銷及投標業務等。本公司股票自民國九十六年十二月二十七日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌。

民國九十八年及九十七年十二月三十一日，本公司員工人數分別為221人及259人。

二、重要會計政策之彙總說明

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

(一)會計估計

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

(二)外幣交易及外幣財務報表之換算

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

本公司採權益法評價之國外長期股權投資皆以功能性貨幣記帳，其外幣財務報表換算為本國貨幣財務報表所產生之換算差額，列入股東權益項下之累積換算調整數。

(三)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(四)資產減損

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

(五)金融商品

本公司金融商品係採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，除以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融商品外，其他金融商品之原始認列金額則加計取得或發行之交易成本。在原始認列後，依本公司持有或發行之目的分類及衡量如下：

- 1.公平價值變動認列為損益之金融資產及負債：取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回之交易目的金融商品；原始認列時指定為此類之金融資產及負債；衍生性金融商品，除被指定且為有效之避險工具外，餘應歸類為此類金融資產或負債。係以公平價值評價且公平價值變動認列為當期損益。
- 2.備供出售金融資產：係以公平價值評價，除減損損失及貨幣性金融資產外幣兌換損益外，於金融資產除列前，認列為股東權益調整項目。於除列時，將累積之利益或損失列入當期損益，若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額，認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。
- 3.以成本衡量之金融資產：無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。
- 4.持有至到期日金融資產：係以攤銷後成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益，該迴轉不以使帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本為限。
- 5.其他金融資產及負債：係以有效利率計算攤銷後成本及其利息收入或利息成本。若金融資產有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益，該迴轉不以使帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本為限。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(六)應收帳款及備抵呆帳

應收帳款按設算利率計算其公平價值，但一年期以內之應收帳款，其公平價值與到期值差異不大且其交易量頻繁者，則不以公平價值評價。

備抵呆帳之提列係依各應收款項之可收現性提列。備抵呆帳金額之決定，係依據過去收款經驗、客戶信用評等、帳齡分析並考量內部授信政策後提列。

(七)存 貨

民國九十七年十二月三十一日以前，存貨係採用成本與市價孰低法評價。成本之計算採加權平均法，市價係採淨變現價值或重置成本為基礎。

自民國九十八年一月一日起，存貨之原始成本為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所發生之必要支出，其中固定製造費用係按生產設備之正常產能分攤至製成品及在製品，變動製造費用則以實際產量為分攤基礎。續後，以成本與淨變現價值孰低衡量，成本係採加權平均法計算，淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。

(八)採權益法之長期股權投資

持有普通股股權比例達百分之二十以上，或未達百分之二十但具有重大影響力者，採權益法評價。對投資成本與取得股權淨值之差額認列為商譽。

本公司具重大影響力但未達控制力者，若因認列被投資公司之長期股權投資及墊款之帳面餘額為負數時，其投資損失之認列以使對該公司投資及墊款之帳面餘額降至零為限。若本公司意圖繼續支持被投資公司，或被投資公司之虧損係屬短期性質，有充分之證據顯示將於未來短期內回復獲利之營運，則繼續按持股比例認列長期股權投資之投資損失；本公司具控制力之被投資公司如股權淨值發生負數時，除被投資公司之其他股東有義務並能提出額外資金承擔其損失者外，由本公司全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額。本公司因上述處理致使對被投資公司之投資及墊款之帳面價值發生貸方餘額時，在資產負債表中列為負債。

出售採權益法評價之長期股權投資，以售價與處分日該投資帳面價值之差額，作為長期股權投資處分損益，帳上如有因長期股權投資產生之資本公積時，則按出售比例轉列當期損益。

本公司對具控制力之被投資公司，除依權益法評價外，並分別於第一、三季、半年度及年度終了時，編製合併財務報表。

(九)固定資產及其折舊

固定資產係以取得成本為入帳基礎。重大增添、改良及更新足以延長使用年數之支出予以資本化。為購建廠房設備並正在進行使該資產達到可使用狀態前所發生之利息予以資本化，列作各該資產之成本；維護及修理費用列為發生當期費用。固定資產已無使用價值或發生閒置者，則將該資產之成本、累計折舊及累計減損一併轉列閒置資產。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

折舊係按直線法以成本依估計耐用年數計提。折舊性資產耐用年限屆滿仍繼續使用者，就其殘值自該屆滿日起估計尚可使用年限繼續提列折舊。租賃改良依估計使用年限或租賃期間較短者，按平均法攤銷。處分固定資產之損益，列為當期營業外收支。

本公司自民國九十七年十一月二十日起，依中華民國會計研究發展基金會解釋函97.11.20基秘字第340號，將固定資產於非用以生產存貨之期間所估計之拆除或復原義務列為固定資產成本。而一項固定資產之任一組成部分，相對於總成本而言係屬重大時，則該部分係個別提列折舊。本公司每年定期於會計年度終了時，評估固定資產剩餘耐用年限、折舊方法及殘值。剩餘耐用年限、折舊方法及殘值之變動，均視為會計估計變動。

主要固定資產之耐用年數如下：

- 1.房屋及建築(含附屬設備)：7～50年。
- 2.辦公設備：3～5年。
- 3.租賃改良：2年。
- 4.其他設備：3～15年。

(十)退 休 金

本公司訂有職工退休辦法，涵蓋所有正式任用員工。依該辦法規定，員工退休金之支付，係根據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。其中所獲得之基數係依每位員工前十五年之服務，每服務滿一年可獲得二個基數，自第十六年起，每服務滿一年可獲得一個基數計算而得。在該退休辦法下，退休金給付全數由本公司負擔。自民國九十四年七月一日起配合勞工退休金條例（以下簡稱「新制」）之實施，原適用該辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制，其退休金之給付由本公司按月以不低於每月工資百分之六提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶，提撥款列為當期費用。

本公司依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定，採確定給付退休金辦法部份，以年度資產負債表日為衡量日完成員工退休金負債之精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部份，於資產負債表認列最低退休金負債，並依規定認列淨退休金成本，包括當期服務成本及過渡性淨資產、前期服務成本與退休金損益依員工平均剩餘服務年限逐年認列攤銷；另若最低退休金負債超過前期服務成本未攤銷餘額及未認列過渡性淨給付義務未攤銷餘額之合計數時，超過部分列「未認列為退休金成本之淨損失」，作為股東權益之減項。本公司依勞動基準法之規定，按月依薪資總額百分之二提撥勞工退休準備金，專戶儲存於臺灣銀行。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(十一)股份基礎給付交易

本公司所發行之員工認股權憑證之給與日係於民國九十七年一月一日之前，本公司依會計研究發展基金會(92)基秘字第070、071、072號解釋函之規定，對於前述員工認股權憑證採用衡量日內含價值法認列酬勞性員工認股選擇權計劃之酬勞成本，亦即按衡量日本公司股票公平價值與行使價格間之差額估計酬勞成本，並於員工認股選擇權計劃所規定之員工服務年限內認列為本公司之費用，同時增加本公司股東權益－認股權。另，依據財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」之規定，本公司上述員工認股權憑證無須追溯適用財務會計準則公報第三十九號，但需揭露依該公報規定衡量股份基礎給付交易之擬制淨利及每股盈餘資訊。

(十二)售後服務準備

估計可能發生之產品售後服務費用，於產品出售年度按尚於保證期間內之產品依據過去經驗預估售後服務成本，並認列為當期費用。

(十三)收入及成本之認列

本公司係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶及獲利過程大部份已完成，且已實現或可實現時認列銷貨收入，勞務收入則以資產負債表日勞務提供之完成程度認列；相關成本配合收入於發生時認列。相關費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

(十四)政府補助之會計處理

與所得有關之政府捐助，應依合理而有系統之方法配合其相關成本之預期發生期間認列為捐助收入或其他收入；其未實現者，應列為遞延收入。

(十五)員工紅利及董監酬勞

本公司民國九十七年一月一日(含)以後之盈餘，依公司法及本公司章程規定分配之員工紅利及董監酬勞時，係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定，於報導期中及年度財務報表時，先行估計擬分配之員工紅利及董監酬勞金額，並依員工紅利及董監酬勞之性質列為營業成本或營業費用項下之適當會計科目。嗣後股東會決議分配金額與財務報表估列數如有差異，視為估計變動，列為分配當期損益。

(十六)所得稅

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

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

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

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

(十七)普通股每股盈餘(虧損)

普通股每股盈餘(虧損)係以本期淨利(損)，除以普通股流通在外加權平均股數計算之。本公司發行之員工認股權憑證及尚未經股東會決議且得採股票發放之員工分紅屬潛在普通股，潛在普通股如均未具稀釋作用，僅揭露基本每股盈餘，反之，則除揭露基本每股盈餘外，並揭露稀釋每股盈餘。稀釋每股盈餘，則假設所有具稀釋作用之潛在普通股均於當期流通在外，故本期淨利及流通在外普通股股數均須調整所有具稀釋作用潛在普通股之影響，因盈餘、資本公積或民國九十七年度(含)以前股東會決議分配之員工紅利轉增資而新增之股份，採追溯調整計算。

三、會計變動之理由及其影響

(一)本公司自民國九十八年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」第一次修訂條文。依該公報第十九段及第二十一段之規定，存貨成本中固定製造費用分攤方式之改變及期末存貨之續後衡量由成本與市價孰低法改採成本與淨變現價值孰低衡量之相關會計原則變動，致民國九十八年度本期淨損及每股虧損影響如下：

會計原則變動性質	本期淨損 增 加	每股虧損 增加(元)
存貨成本中固定製造費用分攤方式之改變	\$ (9,092)	(0.18)
存貨之續後衡量由成本與市價孰低法改採成本與淨變現價值孰低衡量	(13,037)	(0.25)
	<u>\$ (22,129)</u>	<u>(0.43)</u>

(二)本公司自民國九十七年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」及會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函，依該公報及解釋函規定分類、衡量及揭露員工分紅及董監酬勞，前述變動對民國九十七年度本期淨利及每股盈餘並無重大影響。另，依據會計研究發展基金會(97)基秘字第169號解釋函，員工分紅轉增資不再追溯計算基本及稀釋每股盈餘；可選擇股票發放之員工分紅如具稀釋作用，則列入計算稀釋每股盈餘。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

四、重要會計科目之說明

(一)現金及銀行存款

明細如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
庫存現金	\$ 609	100
銀行存款	140,685	177,076
定期存款	422,600	679,200
合 計	<u>\$ 563,894</u>	<u>856,376</u>

(二)金融商品

公平價值變動列入損益之金融資產—流動明細如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
交易目的金融資產—上市(櫃)公司股票	<u>\$ 1,061</u>	<u>-</u>

(三)應收票據及帳款淨額

明細如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
應收票據	\$ 4,095	-
應收帳款	644,483	1,052,236
合 計	648,578	1,052,236
減：未實現利息收入	(477)	(4,091)
小 計	648,101	1,048,145
減：備抵呆帳	(40,000)	(71,491)
應收票據及帳款淨額	<u>\$ 608,101</u>	<u>976,654</u>

民國九十八年十二月三十一日應收帳款預計收取期間如下：

<u>期 間</u>	<u>金 額</u>
民國九十九年度	\$ 616,065
民國一百年度	28,418
	<u>\$ 644,483</u>

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(四)存 貨

1.明細如下：

	98.12.31	97.12.31
製成品	\$ 181,949	141,939
減：備抵損失	(19,350)	(13,692)
小 計	162,599	128,247
在製品	137,755	260,667
減：備抵損失	(13,740)	-
小 計	124,015	260,667
半成品	11,385	3,505
減：備抵損失	(1,487)	(104)
小 計	9,898	3,401
原 料	110,689	205,740
減：備抵損失	(29,723)	(29,804)
小 計	80,966	175,936
合 計	<u>\$ 377,478</u>	<u>568,251</u>

2.本公司民國九十八年度及九十七年度認列之存貨相關費損分別為35,184千元及27,678千元；其中民國九十八年度及九十七年度將存貨自成本沖減至淨變現價值而認列之營業成本分別為20,700千元及25,500千元。

3.截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，本公司已投入研發專案原料分別為30,115千元及97,985千元。

4.截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，存貨均未提供質押擔保。

(五)採權益法之長期股權投資

明細如下：

被投資公司	98.12.31		98年度	
	原始成本	持股比例%	帳列餘額	投資利益
UTECHZONE GLOBAL CORP.	<u>\$ 37,881</u>	100.00	<u>22,971</u>	<u>959</u>

採權益法評價者：

被投資公司	97.12.31		97年度	
	原始成本	持股比例%	帳列餘額	投資利益(損失)
UTECHZONE GLOBAL CORP.	\$ 32,967	100.00	19,111	(10,778)
株式會社UTJ	2,918	49.90	2,869	2,522
	<u>\$ 35,885</u>		<u>21,980</u>	<u>(8,256)</u>

採權益法評價者：

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

1. 本公司於民國九十四年九月間經董事會決議於英屬維京群島成立100%控股之子公司 UTECHZONE GLOBAL CORP. (以下簡稱UGC)。復為因應該公司營運需求，於民國九十五年十一月至民國九十六年七月間，經各該次董事會決議於總投資額度1,250,000美元內分次辦理現金增資，截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，本公司實際匯出UGC股本分別為1,165,000美元及1,015,000美元，每股面額1元。各該次增資案業已辦妥法定登記程序，並報經經濟部投資審議委員會核准。

另為進入大陸市場，本公司經UGC於大陸地區設立由眾國際貿易(上海)有限公司(原向經濟部投資審議委員會申請名稱：由田新技(上海)國際貿易有限公司)，主要營業項目係從事精密儀器批發業。本公司考量由眾國際貿易(上海)有限公司之例行業務已由轉投資公司奇萊電子貿易(上海)有限公司取代，故於民國九十八年十月二十三日經董事會決議通過清算解散由眾國際貿易(上海)有限公司，截至民國九十八年十二月三十一日止，尚在辦理清算程序中，UGC公司將剩餘投資帳面金額轉列其他金融資產—非流動，並依估計可回收金額與帳面價值孰低評價。

復為拓展大陸市場，本公司於民國九十六年七月間經董事會決議經UGC於大陸地區設立奇萊電子貿易(上海)有限公司，主要營業項目係從事電子設備及其零配件批發業、售後維修服務及技術諮詢服務業務。截至民國九十八年十二月三十一日止，UGC業已匯出600,000美元作為奇萊電子貿易(上海)有限公司之資本。是項大陸投資案業已報經投資審議委員會核准在案。

2. 本公司為配合服務日本客戶，於民國九十四年九月二十六日經董事會決議投資日幣9,980,000元，成立株式會社UTJ，本公司持股49.90%。該公司主係從事精密儀器設備買賣及相關服務。本公司於民國九十八年度出售株式會社UTJ股權，處分價款2,729千元，產生處分利益172千元，列入處分投資利益項下。

(六)短期借款

明細如下：

	98.12.31		97.12.31	
	金 額	年利率區間%	金 額	年利率區間%
信用借款	\$ -	-	594,680	1.83%~2.70%

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，短期借款未使用之額度分別約為1,205,640千元及760,000千元。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(七)長期借款

1.其明細如下：

貸款銀行	借款性質	還款說明	98.12.31		97.12.31	
			金額	年利率	金額	年利率
合作金庫—南勢角支庫	擔保借款	貸款期間為93.5.28~98.5.28一次動用，每個月為一期償還本金，利息按月支付。	\$ -	-	833	3.040%
合作金庫—南勢角支庫	擔保借款	貸款期間為91.7.26~106.7.26，本金自93.7.26起，每個月為一期償還，利息按月支付。本公司已於民國98年第四季提前清償此筆借款。	-	-	13,337	2.540%
永豐商銀—中和分行	擔保借款	貸款期間為91.7.26~106.7.26，本金除207千元已於92年度先行償還外，餘自94.1.1起，每個月為一期償還，利息按月支付。本公司已於民國98年第四季提前清償此筆借款。	-	-	12,458	2.670%
彰化銀行—古亭分行	擔保借款	貸款期間為91.7.26~106.7.26，本金自94.7.26起，每三個月為一期償還，利息按月支付。	6,497	1.340%	7,336	2.580%
彰化銀行—古亭分行	擔保借款	貸款期間為93.10.13~108.10.13，本金自95.10.13起，每個月為一期償還，利息按月支付。	7,681	1.850%	8,386	3.000%
台灣中小企業銀行—南台北分行	TCP專戶研貸	貸款期間為93.7.6~98.10.15，開立期票償還本金，自95.1.15起，每三個月為一期償還，利息按月支付。	-	-	1,800	1.000%
台灣中小企業銀行—南台北分行	FCBGA專戶研貸	貸款期間為93.8.11~99.10.15，開立期票償還本金，自95.1.15起，每三個月為一期償還，利息按月支付。	1,080	1.000%	2,160	1.000%
玉山銀行—連城分行	擔保借款	貸款期間為96.6.29~111.6.29，本金自98.6.29起，每個月為一期償還，利息按月支付。	37,125	1.260%	38,500	2.580%
華南銀行—中和分行	擔保借款	貸款期間為96.6.29~111.6.29，本金自98.6.29起，每個月為一期償還，利息按月支付。	22,100	1.360%	22,900	2.235%
土地銀行—雙和分行	擔保借款	貸款期間為98.11.11~113.11.11，本金自98.12.11起，每個月為一期償還，利息按月支付。	23,867	1.370%	-	-
合 計			98,350		107,710	
減：一年內到期部分			(8,593)		(9,882)	
			<u>\$ 89,757</u>		<u>97,828</u>	

2.截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，長期借款並無未使用之融資額度。

3.本公司提供資產作為借款擔保情形請詳附註六說明。

4.民國九十八年十二月三十一日之借款餘額，未來應償還情形如下：

期 間	金 額
99.01.01~99.12.31	\$ 8,593
100.01.01~100.12.31	7,513
101.01.01~101.12.31	7,513
102.01.01~102.12.31	7,513
103.01.01~103.12.31	7,513
104.01.01以後	59,705
	<u>\$ 98,350</u>

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(八)職工退休金

1.退休基金提撥狀況與預付退休金調節如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	-
非既得給付義務	(14,532)	(11,148)
累積給付義務	(14,532)	(11,148)
未來薪資增加之影響數	(24,366)	(7,641)
預計給付義務	(38,898)	(18,789)
退休基金資產公平價值	16,940	14,340
提撥狀況	(21,958)	(4,449)
未認列退休金損失	27,191	7,871
未認列過度性淨給付義務	1,142	1,214
預付退休金	<u>\$ 6,375</u>	<u>4,636</u>

2.淨退休金成本組成項目如下：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
服務成本	\$ 369	436
利息成本	470	634
退休基金實際報酬	(102)	(391)
攤銷及遞延數	22	647
淨退休金成本	<u>\$ 759</u>	<u>1,326</u>

3.精算假設如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
折 現 率	2.25%	2.75%
長期薪資調整率	5.00%	3.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	2.25%	2.50%

本公司民國九十八年度及九十七年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為7,063千元及10,815千元。截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，分別有1,241千元及1,557千元未提撥勞工保險局，列於「應付費用」項下。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(九)所得稅

1.本公司之產品「半導體及平面顯示器製程設備」符合「新興重要策略性產業屬於製造業及技術服務業部份獎勵辦法」之獎勵項目，自投資計劃完成日民國九十七年一月一日起享有連續五年免徵營利事業所得稅之租稅優惠。

2.本公司營利事業所得稅稅率為百分之二十五，並依「所得基本稅額條例」計算基本稅額。依據民國九十八年五月二十七日新公佈之所得稅法修正條文，本公司目前適用之所得稅稅率將自民國九十九年度改為百分之二十。所得稅費用組成如下：

	98年度	97年度
當期所得稅費用	\$ 6,258	16,163
遞延所得稅利益	(6,020)	(1,619)
所得稅費用	<u>\$ 238</u>	<u>14,544</u>

3.本公司遞延所得稅利益之組成項目如下：

	98年度	97年度
存貨跌價及呆滯損失	\$ (4,140)	(6,375)
備抵呆帳	5,747	(3,384)
售後維護準備	3,655	(1,262)
未實現兌換損失	502	(1,676)
虧損扣除	(16,686)	-
投資抵減	(15,849)	(23,669)
採權益法認列之國外投資損失	192	(2,064)
備抵遞延所得稅資產評價金額變動數	9,484	36,811
所得稅稅率變動影響數	11,075	-
	<u>\$ (6,020)</u>	<u>(1,619)</u>

4.本公司損益表中所列稅前淨利(損)依規定稅率計算之所得稅額與所得稅費用間之差異列示如下：

	98年度	97年度
稅前淨利(損)計算之所得稅額	\$ (8,779)	24,703
未分配盈餘加徵10%所得稅	3,876	1,421
投資抵減	(15,849)	(40,093)
五年免稅抵減	-	(7,541)
以前年度所得稅低(高)估	2,377	(264)
備抵評價—遞延所得稅資產變動數	9,484	36,811
所得稅稅率變動影響數	13,758	-
其 他	(4,629)	(493)
所得稅費用	<u>\$ 238</u>	<u>14,544</u>

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

5.遞延所得稅資產之暫時性差異、虧損扣除與所得稅抵減及其個別所得稅影響如下：

	98.12.31		97.12.31	
	金 額	所 得 稅 影 響 數	金 額	所 得 稅 影 響 數
流動遞延所得稅資產：				
存貨跌價及呆滯損失	\$ 64,300	12,860	43,600	10,900
備抵呆帳	33,512	6,702	62,247	15,561
售後服務準備	74,565	14,913	92,841	23,210
未實現兌換損失	4,198	840	6,705	1,676
虧損扣除	83,429	16,686	-	-
投資抵減	5,895	5,895	-	-
小 計		57,896		51,347
備抵評價		-		-
流動遞延所得稅資產淨額		<u>\$ 57,896</u>		<u>51,347</u>
非流動遞延所得稅資產：				
投資抵減	\$ 70,304	70,304	60,351	60,351
採權益法認列之國外投資損失	15,174	3,035	16,133	4,033
小 計		73,339		64,384
備抵評價		(55,763)		(46,279)
非流動遞延所得稅資產淨額		<u>\$ 17,576</u>		<u>18,105</u>
遞延所得稅資產總額		<u>\$ 131,235</u>		<u>115,731</u>
遞延所得稅資產之備抵評價金額		<u>\$ 55,763</u>		<u>46,279</u>

6.依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年虧損得自有盈餘年度之純益中扣除，再行核課所得稅。截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司尚未扣抵之虧損餘額如下：

虧損年度	可抵減金額	已抵減金額	尚未抵減餘額	得扣抵之最後年度
民國九十八年度估計數	<u>\$ 83,429</u>	<u>-</u>	<u>83,429</u>	民國一百零八年

7.本公司依據促進產業升級條例之規定取得之投資抵減，可自當年度起五年內抵減各年度應納營利事業所得稅額，其每年得抵減總額以不超過當年度應納營利事業所得稅額百分之五十為限，惟最後一年之抵減金額不在此限。截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司因研究發展支出及投資自動化設備，依法得享受投資抵減，其尚未抵減之稅額及最後可抵減年度如下：

申 報 年 度	可抵減金額	最後可抵減年度
民國九十六年度	\$ 16,063	民國一百年度
民國九十七年度	37,974	民國一百零一年度
民國九十八年度	22,162	民國一百零二年度
	<u>\$ 76,199</u>	

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

8.截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司之營利事業所得稅結算申報，已奉稽徵機關核定至民國九十六年度。

9.未分配盈餘相關資訊：

	98.12.31	97.12.31
87年度以後	\$ 85,988	128,090

10.兩稅合一相關資訊：

	98.12.31	97.12.31
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 26,670	9,521
	98年度(預計)	97年度(實際)
盈餘分配之稅額扣抵比率	33.33%	22.29%

(十)股東權益

1.普通股股本

本公司於民國九十七年六月十六日經股東會決議以股東紅利5,028千元及員工紅利4,507千元，合計9,535千元轉增資發行普通股954千股，並經董事會決議以民國九十七年八月十七日為增資基準日。是項增資案業已辦妥法定登記程序。

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，本公司額定資本額均為800,000千元，實際發行股本均為512,320千元，每股面額10元。前項額定資本額均保留100,000千元，計10,000千股供發行認股權憑證、附認股權公司債及附認股權特別股等行使認股權時使用。

2.資本公積

依公司法規定，資本公積須優先彌補虧損後，始得以已實現之資本公積轉作資本。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢價及受領贈與之所得。資本公積餘額之內容如下：

	98.12.31	97.12.31
現金增資溢價發行	\$ 578,961	578,961

3.法定盈餘公積

依公司法規定，公司就稅後純益分派盈餘時，應先提出百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。法定盈餘公積依法通常僅供彌補虧損之用，不得用以分配現金股利。但此項公積之提列數已達實收資本額百分之五十時，得以股東會決議於其不超過半數之範圍內轉撥資本。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

4. 特別盈餘公積

依原證期會(89)台財證(一)第100116號函及證券交易法之規定，自分派民國九十四年度盈餘起除依法提撥法定盈餘公積外，公司尚應就當年度發生之帳列股東權益減項金額自當年度稅後盈餘與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積，屬前期累積之股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。特別盈餘公積內容如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
累積換算調整數	\$ -	(333)
未認列為退休金成本之淨損失	-	2,013
	<u>\$ -</u>	<u>1,680</u>

5. 盈餘分配

本公司章程規定，年度決算如有盈餘，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分外，由董事會擬具盈餘分派案提請股東會決議後分派之。

本公司於民國九十七年六月十六日經股東常會決議民國九十六年度盈餘分配案，分派之每股股利、員工紅利及董監事酬勞相關資訊如下：

	<u>96年度</u>
普通股每股股利(元)	
股票(依面額)	\$ 0.10
現金	1.90
	<u>\$ 2.00</u>
員工紅利—股票(依面額計價)	\$ 4,507
員工紅利—現金	8,684
董監酬勞	3,958
	<u>\$ 17,149</u>

上述股東會決議之盈餘分配案，呈報主管機關核准，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

本公司民國九十八年度為虧損，故無員工紅利及董監事酬勞等相關資訊揭露之適用。

本公司考量未來年度盈餘狀況、資金需求及董監酬勞及長期財務規劃，由管理階層擬議民國九十七年度股東股利、員工分紅及董監酬勞暫不分配。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估計數有差異時，則視為會計估計變動，列為民國九十八年度之損益。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司於民國九十八年六月二十六日經股東常會決議民國九十七年度盈餘分配案，不分派股東股利、員工紅利及董監事酬勞。

6. 股利政策

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。

7. 員工認股權憑證

(1) 本公司於民國九十四年十二月三十日經董事會決議並於民國九十五年四月三日經金融監督管理委員會核准，發行員工認股權憑證1,800單位，每單位認股權憑證得認購本公司1,000股之普通股，員工行使認股權時，以發行新股方式為之。認股價格為不低於發行日最近期經會計師查核簽證之財務報告每股淨值(公開發行後至上市(櫃)前)，或發行當日本公司普通股收盤價格，若當日收盤價格低於普通股股票面額時，則以面額為認股價格(上市(櫃)後)。認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，可按一定時程及比例行使認股權，此認股權憑證之存續期間為七年。

(2) 本公司員工認股權憑證之相關資訊揭露如下：

認 股 選 擇 權	98年度		97年度	
	數量	加權平均 行使價格(元)	數量	加權平均 行使價格(元)
期初流通在外	1,504	\$ 32.10	1,744	34.60
本期授與	-	-	-	-
本期行使	-	-	-	-
本期沒收	(191)	-	(240)	-
期末流通在外	<u>1,313</u>	32.10	<u>1,504</u>	34.60
期末仍可行使之認股選擇權	<u>656</u>		<u>-</u>	

截至民國九十八年十二月三十一日止，流通在外及可行使之員工認股權憑證相關資訊如下：

發行日期	原行使價格 (元)	流通在外數	加權平均預期 剩餘存續年限	調整後行使 價格(元)	可行使之數量
96.3.30	\$ 50	1,313	4.25 年	32.10	656

上述認股價格遇有無價配股之情形時，業已依照本公司員工認股權憑證發行辦法調整。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(3)本公司於民國九十六年十二月三十一日以前發行之員工認股權計畫係採用內含價值法認列所給與之酬勞成本，因衡量日之發行標的股票收盤價(本公司於發行日(民國九十六年三月三十日)係屬興櫃股票公司，尚無明確之收盤價，擬依發行人募集與發行有價證券處理準則第五十五條之規定，以發行日最近期經會計師查核簽證之財務報告每股淨值為發行標的股票收盤價。)低於行使價格，故無需認列之酬勞成本。前述員工認股權憑證如依財務會計準則公報第三十九號之規定採公平價值衡量及認列酬勞成本，相關擬制性資訊揭露如下：

(A)本公司採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日(民國九十六年三月三十日)認股選擇權之公平價值，其公平價值為0.3元，民國九十八年度及九十七年度應認列之酬勞成本分別為58千元及123千元，各項假設之相關資訊列示如下：

股利率	8.30%
預期價格波動性	11.75%
無風險利率	1.83%
預期存續期間	7年

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

		98年度	97年度
淨利(損)	報表認列之淨利(損)	\$ (35,355)	84,268
	擬制淨利(損)	(35,399)	84,176
基本每股盈餘	報表認列之每股盈餘(虧損)(元)	(0.69)	1.64
	擬制每股盈餘(虧損)(元)	(0.69)	1.64

(十一)基本每股盈餘(虧損)

單位：千元/千股

	98年度		97年度	
基本每股盈餘(虧損)	稅前	稅後	稅前	稅後
本期淨利(損)	<u>\$ (35,117)</u>	<u>(35,355)</u>	<u>98,812</u>	<u>84,268</u>
加權平均流通在外股數	<u>51,232</u>	<u>51,232</u>	<u>51,232</u>	<u>51,232</u>
基本每股盈餘(虧損)(單位：新台幣元)	<u>\$ (0.69)</u>	<u>(0.69)</u>	<u>1.93</u>	<u>1.64</u>

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(十二)金融商品相關資訊

1.本公司金融資產及負債之公平價值資訊如下：

	98.12.31			97.12.31		
	帳面價值	公平價值		帳面價值	公平價值	
		公開報價 決定之金額	評價方式 估計之金額		公開報價 決定之金額	評價方式 估計之金額
金融資產：						
現金及銀行存款	\$ 563,894	-	563,894	856,376	-	856,376
公平價值變動列入損益之金						
融資資產－流動	1,061	1,061	-	-	-	-
應收票據及帳款	608,101	-	608,101	976,654	-	976,654
應收關係人款項	227	-	227	-	-	-
受限制資產	7,960	-	7,960	-	-	-
其他資產－受限制銀行存款	1,158	-	1,158	1,154	-	1,154
其他資產－存出保證金	4,451	-	4,451	8,799	-	8,799
金融負債：						
短期借款	-	-	-	594,680	-	594,680
應付票據	79,337	-	79,337	146,258	-	146,258
應付帳款	181,102	-	181,102	282,742	-	282,742
應付關係人款項	1,888	-	1,888	-	-	-
應付費用	108,750	-	108,750	140,347	-	140,347
長期借款(含一年內到期						
之長期借款)	98,350	-	98,350	107,710	-	107,710

2.本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- (1)短期金融商品以其在資產負債表日之帳面價值估計其公平價值；因此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及銀行存款、應收票據及帳款、應收關係人款項、受限制銀行存款、短期借款、應付票據、應付帳款、應付關係人款項及應付費用。
- (2)公平價值變動列入損益之金融資產：係投資上市(櫃)公司股票，因有活絡市場公開報價，故以資產負債表日之市場價格作為該金融商品之公平價值。
- (3)存出保證金：此類金融商品之收回及退回期間無法預期，故以帳面價值為公平價值。
- (4)長期借款：長期借款因多採浮動利率計息，故以其借款金額為公平價值。

3.本公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日具利率變動之現金流量風險之金融負債分別為98,350千元及702,390千元。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

4.財務風險資訊

(1)市場風險

本公司持有之上市(櫃)公司股票係分類為公平價值變動列入損益之金融資產，因此類資產係以公平價值衡量，因此本公司將暴露於權益證券市場價格變動之風險。

(2)信用風險

本公司主要的潛在信用風險係源自於應收帳款之金融商品。本公司於民國九十八年及九十七年十二月三十一日應收款項餘額分別為86%及95%，係分別由3家及1家客戶組成，使本公司有信用風險顯著集中情形。為減低信用風險，本公司持續評估客戶之財務狀況，定期評估應收帳款回收之可能性並提列備抵呆帳，而呆帳損失尚在管理當局預期之內。

(3)流動性風險

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

(4)利率變動之現金流量風險

本公司之短期及長期借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使短期及長期借款利率隨之變動，而使本公司未來現金流量產生波動，於民國九十八年十二月三十一日，若市場利率增加1%，將增加本公司現金流出984千元。

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
株式會社UTJ(以下簡稱UTJ)	本公司採權益法評價之被投資公司(註一)
由眾國際貿易(上海)有限公司 (以下簡稱由眾(上海)公司)	本公司間接持有100%之子公司(註二)
奇萊電子貿易(上海)有限公司 (以下簡稱奇萊(上海)公司)	本公司間接持有100%之子公司
全體董事、監察人、總經理及副本公司主要管理階層 總經理	

(註一)本公司已於民國九十八年度出售UTJ全數股權。

(註二)本公司已於民國九十八年十月二十三日經董事會決議通過清算解散由眾(上海)公司。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(二)與關係人之間之重大交易事項

1.銷 貨

	98年度		97年度	
	金 額	佔本公司 銷貨淨額%	金 額	佔本公司 銷貨淨額%
奇萊(上海)公司	<u>\$ 487</u>	<u>0.06</u>	<u>10</u>	<u>-</u>

本公司銷售予奇萊(上海)公司主係電子零組件，約以成本價銷售，收款條件則為月結180天。銷售予由眾(上海)公司之機台計1,009千元於民國九十七年度退回本公司。

2.進 貨

	98年度		97年度	
	金 額	佔本公司 進貨淨額%	金 額	佔本公司 進貨淨額%
由眾(上海)公司	<u>\$ 7,370</u>	<u>1.79</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

因本公司並未向其他供應商進貨同類型之商品，故不具比較基礎。一般廠商之付款期間為月結30天～180天，關係人之付款期間為月結180天。

於民國九十八年十二月三十一日，應付帳款業已付訖。

3.應收帳款

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，本公司因銷貨予關係人所產生之期末應收帳款餘額如下：

	98.12.31		97.12.31	
	金 額	%	金 額	%
奇萊(上海)公司	<u>\$ 227</u>	<u>0.04</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

4.奇萊(上海)公司於民國九十八年度提供本公司勞務服務，本公司支付服務費7,170千元，列於營業費用項下。截至民國九十八年十二月三十一日止，因此等交易所產生之應付款項為1,730千元。民國九十七年度無此情事。

5.民國九十八年度及九十七年度因UTJ為本公司提供日本市場資訊及推廣本公司產品而計付其勞務費用分別為1,352千元及13,710千元，列於營業費用項下。截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，因此等交易所產生之應付款項業已付訖。

6.於民國九十八年十二月三十一日，奇萊(上海)公司代墊本公司宿舍費用而產生之應付款項計158千元。民國九十七年度無此情事。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(三)主要管理階層酬勞

本公司民國九十八年度及九十七年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬總額之有關資訊如下：

	98年度	97年度
薪 資	\$ 9,154	12,329
獎金及特支費	873	-
業務執行費用	141	345
員工紅利	-	-

六、抵質押之資產

民國九十八年及九十七年十二月三十一日，本公司以資產設定抵質押供作向銀行借款之擔保或其用途有受限制，其帳面價值明細如下：

		帳 面 價 值	
抵 質 押 之 資 產	抵質押擔保標的	98.12.31	97.12.31
受限制資產—定期存單	履約保證	\$ 7,960	-
其他資產—定期存單	長期借款履約保證	1,158	1,154
固定資產—土地	長期借款擔保	62,102	62,102
固定資產—房屋及建築	長期借款擔保	71,405	74,849
		<u>\$ 142,625</u>	<u>138,105</u>

七、重大承諾事項及或有事項

(一)本公司於民國九十八年十二月三十一日已簽訂之房屋及公務車等租賃合約，在未來年度應支付租金總額彙總如下：

年 度	金 額
99.01~99.12	\$ 13,210
100.01~100.12	1,347
101.01~101.12	89
	<u>\$ 14,646</u>

租金主係於按月支付，租賃合約之主要條款如下：

- 1.租賃期間：一年至三年。
- 2.租賃期內承租人有使用權，且未經出租人同意不得任意出借、轉租、頂讓或以其他變相方法由他人使用。

(二)截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，本公司為購置原料已開立尚未使用之信用狀餘額分別為美金247千元、歐元32千元及0千元。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

十、其 他

(一)用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

性質別	功能別	98年度			97年度		
		屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
用人費用							
薪資費用		9,053	124,606	133,659	24,969	201,075	226,044
勞健保費用		883	11,194	12,077	1,871	13,920	15,791
退休金費用		527	7,295	7,822	1,368	10,773	12,141
其他用人費用		354	4,473	4,827	996	6,461	7,457
折舊費用		6,455	12,059	18,514	6,878	12,424	19,302
攤銷費用		2,654	2,946	5,600	10,551	4,767	15,318

(二)重分類

民國九十七年度 財務報表中若干金額為配合民國九十八年度財務報表之表達方式已作適當重分類，該重分類對財務報表之表達無重大影響。

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

- 1.資金貸與他人：無。
- 2.為他人背書保證：無。
- 3.期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳 列 科 目	期		末		備註
				股數	帳面金額	持股比率%	市價/淨值	
本公司	鴻海公司股票	-	交易目的 金融資產	7,000	1,061	-	1,061	-
本公司	UTECHZONE GLOBAL CORP. 股票	本公司之子公司	採權益法 之長期股 權投資	1,165,000	22,971	100.0	22,971	-

- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 5.取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 6.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：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者：無。
- 9.從事衍生性商品交易：無。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(二)轉投資事業相關資訊：

1.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

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	本期期初	股 數	比 率	帳面金額			
本公司	UTECHZONE GLOBAL CORP.	P.B. BOX 3152 Road Toun Tortola, British Virgin Islands	從事轉投 資事業	37,881	32,967	1,165,000	100.00%	22,971	959	959	-
UTECHZONE GLOBAL CORP.	由眾(上海)公 司	中國上海市外 高橋保稅區富 特西一路139號 1016室	精密儀器 批發業	USD 415,000	USD 415,000	-	100.00%	USD 315,139.61	USD 2,978.83	USD 2,978.83	(註1)
UTECHZONE GLOBAL CORP.	奇萊(上海)公 司	中國上海市 徐匯區漕寶 路80號光大 會展中心D座 1106室	精密儀器 批發業	USD 600,000	USD 450,000	-	100.00%	USD 316,993.24	USD (8,976.87)	USD (8,976.87)	-

註1：本公司於民國九十八年十月二十三日經董事會決議通過清算解散由眾(上海)公司，尚在辦理清算程序中。

2.資金貸與他人：無。

3.為他人背書保證：無。

4.期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				備註
				股 數	帳面金額	持股比率%	市價/淨值	
UTECHZONE GLOBAL CORP.	由眾(上海)公 司	UTECHZONE GLOBAL CORP.之 子公司	其他金融資產 — 非流動	-	USD 315,139.61	100.00%	USD 315,139.61	(註1)
UTECHZONE GLOBAL CORP.	奇萊(上海)公 司	UTECHZONE GLOBAL CORP.之 子公司	採權益法之長 期股權投資	-	USD 316,993.24	100.00%	USD 316,993.24	-

註1：本公司於民國九十八年十月二十三日經董事會決議通過清算解散由眾(上海)公司，尚在辦理清算程序中。

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

6.取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

8.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

9.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

10.從事衍生性商品交易：無。

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊

大陸被投資 公司名稱	主要營 業項目	實 收 資本額	投 資 方 式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯 出	收 回					
由眾(上海)公 司(註1)	精密儀器批發業	USD 415,000	透過第三地區投資 設立公司再投資大 陸公司	13,7 (USD415,000)	-	-	13,746 (USD415,000)	100.00%	(USD2,978.83)	(USD315,139 .61)	-
奇萊(上海)公 司	精密儀器批發業	USD 600,000	"	14,3 (USD450,000)	4,915 (USD150,000)	-	19,234 (USD600,000)	100.00%	(2) (USD(8,976.87))	(USD316,993 .24)	-

註1：本公司於民國九十八年十月二十三日經董事會決議通過清算解散由眾(上海)公司，尚在辦理清算程序中。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

2.轉投資大陸地區限額

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
32,980 (USD 1,015,000)	35,233 (USD 1,100,000)	749,133

3.與大陸被投資公司間之重大交易事項請詳附註五說明。

十二、部門別財務資訊

(一)產業別財務資訊

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)的研發銷售，為單一產業公司。

(二)地區別財務資訊：本公司無國外營運部門。

(三)外銷銷貨資訊

本公司民國九十八年度及九十七年度之外銷銷貨淨額分別為232,845千元及92,037千元，銷售地區均為亞洲。

(四)重要客戶資訊

本公司民國九十八年度及九十七年度佔損益表上營業收入金額10%以上之客戶如下：

	98年度		97年度	
	銷貨金額	所佔比例%	銷貨金額	所佔比例%
A001公司	\$ 36,583	4	1,267,000	79
A002公司	429,173	52	47,912	3
A003公司	139,217	17	-	-
	<u>\$ 604,973</u>		<u>1,314,912</u>	

股票代碼：3455

由田新技股份有限公司

財 務 報 表

民國九十九年及九十八年十二月三十一日
(內附會計師查核報告)

公 司 地 址：新北市中和區連城路268號10樓之1
電 話：02-82262088

股票代碼：3455

由田新技股份有限公司

財 務 報 告

民國九十九年及九十八年十二月三十一日

公 司 地 址：新北市中和區連城路268號10樓之1
電 話：02-82262088

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、會計師查核報告	3
四、資產負債表	4
五、損益表	5
六、股東權益變動表	6
七、現金流量表	7
八、財務報表附註	
(一)公司沿革	8
(二)重要會計政策之彙總說明	8~13
(三)會計變動之理由及其影響	13
(四)重要會計科目之說明	14~26
(五)關係人交易	26~28
(六)抵質押之資產	28
(七)重大承諾事項及或有事項	28
(八)重大之災害損失	28
(九)重大之期後事項	28
(十)其 他	29
(十一)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	29~30
2.轉投資事業相關資訊	30
3.大陸投資資訊	31
(十二)部門別財務資訊	31

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

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

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定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九十九年及九十八年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十九年度及九十八年度之經營成果與現金流量。

如財務報表附註三所述，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度本期淨損增加22,129千元，每股虧損增加0.43元。

由田新技股份有限公司已編製民國九十九年度及九十八年度之合併財務報表，並經本會計師分別出具無保留意見查核報告及修正式無保留意見查核報告在案，備供參考。

安 侯 建 業 聯 合 會 計 師 事 務 所

林 恒 昇

會 計 師：

張 嘉 信

證券主管機關：台財證六字第0930105495號

核准簽證文號：(88)台財證(六)第18311號

民 國 一 〇 〇 年 二 月 二 十 一 日

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

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

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定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九十九年及九十八年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十九年度及九十八年度之經營成果與現金流量。

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

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度本期淨損增加22,129千元，每股虧損增加0.43元。

由田新技股份有限公司已編製民國九十九年度及九十八年度之合併財務報表，並經本會計師分別出具無保留意見查核報告及修正式無保留意見查核報告在案，備供參考。

安 侯 建 業 聯 合 會 計 師 事 務 所

林 恒 昇

會 計 師：

張 嘉 信

證券主管機關：台財證六字第0930105495號
核准簽證文號：(88)台財證(六)第18311號
民 國 一 〇 〇 年 二 月 二 十 一 日

由田新技股份有限公司

資產負債表

民國九十九年及九十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

資 產		99.12.31		98.12.31		負債及股東權益		99.12.31		98.12.31	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
11-12	流動資產：					21-22	流動負債：				
1100	現金及銀行存款(附註四(一))	\$ 749,188	35	563,894	31	2272	一年內到期之長期借款(附註四(六)及六)	\$ -	-	8,593	-
1310	公平價值變動列入損益之金融資產－流動					2121	應付票據	120,316	6	79,337	4
	(附註四(二))	921	-	1,061	-	2140	應付帳款	170,856	8	181,102	10
1120	應收票據淨額	243	-	4,095	-	2150	應付關係人款項(附註五)	2,050	-	1,888	-
1140	應收帳款淨額(附註四(三))	658,208	30	604,006	33	2160	應付所得稅	21,640	1	3,285	-
1150	應收關係人款項(附註五)	370	-	227	-	2170	應付費用(附註四(七))	154,192	7	108,750	6
1190	其他金融資產－流動	186	-	156	-	2260	預收款項(附註五)	157,367	7	39,696	2
1210	存貨淨額(附註四(四))	473,372	22	377,478	21	2283	售後服務準備	48,228	2	74,565	4
1260	預付款項	7,123	-	6,578	-	2298	其他流動負債	1,339	-	830	-
1286	遞延所得稅資產－流動(附註四(八))	51,081	2	57,896	3		流動負債合計	675,988	31	498,046	26
1291	受限制資產(附註六)	5,226	-	7,960	-	2420	長期借款(附註四(六)及六)	-	-	89,757	5
1298	其他流動資產－其他	5,926	-	2,602	1	2820	存入保證金(附註五)	118	-	-	-
	流動資產合計	1,951,844	89	1,625,953	89		負債合計	676,106	31	587,803	31
1421	採權益法之長期股權投資(附註四(五))	33,845	2	22,971	1	3xxx	股東權益(附註四(八)(九))：				
15-16	固定資產(附註六)：					3110	普通股股本	520,308	24	512,320	28
	成 本：					32xx	資本公積	602,423	28	578,961	32
1501	土地	62,102	3	62,102	3	3310	法定盈餘公積	71,384	3	71,384	4
1521	房屋及建築	87,657	4	87,657	5	3320	特別盈餘公積	97	-	-	-
1561	辦公設備	30,750	1	25,141	1	3350	未提撥保留盈餘	314,202	14	85,988	5
1681	其他設備	14,404	1	21,053	1	3420	累積換算調整數	(2,740)	-	(97)	-
		194,913	9	195,953	10		股東權益合計	1,505,674	69	1,248,556	69
15x9	減：累計折舊	(47,535)	(2)	(39,892)	(2)		重大承諾事項及或有事項(附註七)				
1672	預付設備款	945	-	-	-						
	固定資產淨額	148,323	7	156,061	8						
18xx	其他資產：										
1860	遞延所得稅資產－非流動(附註四(八))	30,489	1	17,576	1						
1888	其他資產－其他(附註四(七)及六)	17,279	1	13,798	1						
	其他資產合計	47,768	2	31,374	2						
	資產總計	\$ 2,181,780	100	1,836,359	100		負債及股東權益總計	\$ 2,181,780	100	1,836,359	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

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	99年度		98年度	
	金 額	%	金 額	%
4110 銷貨收入	\$ 1,674,855	101	819,919	100
4170-4190 減：銷貨退回及折讓	(9,787)	(1)	(1,241)	-
營業收入淨額(附註五)	1,665,068	100	818,678	100
5111 銷貨成本(附註四(四)、五及十)	(915,632)	(55)	(587,947)	(72)
5910 營業毛利	749,436	45	230,731	28
6000 營業費用(附註五及十)：				
6100 推銷費用	(181,186)	(11)	(93,737)	(11)
6200 管理及總務費用	(122,647)	(7)	(69,095)	(8)
6300 研究發展費用	(137,362)	(8)	(135,238)	(17)
營業費用合計	(441,195)	(26)	(298,070)	(36)
6900 營業淨利(損)	308,241	19	(67,339)	(8)
營業外收入及利益：				
7110 利息收入	2,961	-	5,632	1
7121 權益法認列之投資收益(附註四(五))	-	-	959	-
7130 處分固定資產利益	-	-	190	-
7140 處分投資利益	-	-	172	-
7250 壞帳轉回利益	1,900	-	31,491	4
7310 金融資產評價利益(附註四(二))	-	-	147	-
7480 什項收入(附註五)	702	-	8,177	1
營業外收入及利益合計	5,563	-	46,768	6
營業外費用及損失：				
7510 利息費用	(361)	-	(5,609)	(1)
7520 權益法認列之投資損失(附註四(五))	(3,471)	-	-	-
7530 處分固定資產損失	-	-	(398)	-
7560 兌換損失	(15,134)	(1)	(8,539)	(1)
7640 金融資產評價損失(附註四(二))	(140)	-	-	-
營業外費用及損失合計	(19,106)	(1)	(14,546)	(2)
7900 稅前淨利(損)	294,698	18	(35,117)	(4)
8110 所得稅費用(附註四(八))	15,155	1	238	-
9600 本期淨利(損)	\$ 279,543	17	(35,355)	(4)
	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)	\$ 5.71	5.41	(0.69)	(0.69)
9850 稀釋每股盈餘	\$ 5.53	5.25		

(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

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通股 股 本	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	合 計
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
本期淨損	-	-	-	-	(35,355)	-	(35,355)
盈餘指撥及分配：							
提列法定盈餘公積	-	-	8,427	-	(8,427)	-	-
特別盈餘公積迴轉	-	-	-	(1,680)	1,680	-	-
國外長期股權投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	(2,326)	(2,326)
民國九十八年十二月三十一日餘額	512,320	578,961	71,384	-	85,988	(97)	1,248,556
員工認股權行使	7,988	17,532	-	-	-	-	25,520
股份基礎給付-員工認股權	-	5,930	-	-	-	-	5,930
本期淨利	-	-	-	-	279,543	-	279,543
盈餘指撥及分配：							
提列特別盈餘公積	-	-	-	97	(97)	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(51,232)	-	(51,232)
國外長期股權投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	(2,643)	(2,643)
民國九十九年十二月三十一日餘額	<u>\$ 520,308</u>	<u>602,423</u>	<u>71,384</u>	<u>97</u>	<u>314,202</u>	<u>(2,740)</u>	<u>1,505,674</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

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	99年度	98年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利（淨損）	\$ 279,543	(35,355)
調整項目：		
折舊費用	10,878	18,514
攤銷費用	2,199	5,600
呆帳費用轉列收入數	(1,900)	(31,491)
售後服務準備減少數	(26,337)	(18,276)
股份基礎給付酬勞成本	5,930	-
存貨跌價、報廢及呆滯損失(回升利益)	(21,040)	22,653
採權益法認列之投資損失(收益)	3,471	(959)
處分及報廢固定資產損失	-	208
處分投資利益	-	(172)
金融資產未實現評價損失(利益)	140	(147)
遞延所得稅利益	(6,098)	(6,020)
營業資產及負債之淨變動：		
營業資產之淨變動：		
公平價值變動列入損益金融資產－流動增加	-	(914)
應收票據減少(增加)	3,852	(4,095)
應收帳款減少(增加)	(52,302)	404,139
應收帳款－關係人增加	(143)	(227)
存貨減少(增加)	(74,854)	168,120
預付款項減少(增加)	(545)	11,283
其他流動資產減少(增加)	(3,324)	533
其他金融資產減少(增加)	(30)	5,700
營業負債之淨變動：		
應付票據增加(減少)	40,979	(66,921)
應付帳款減少	(10,246)	(101,640)
應付帳款－關係人增加	162	1,888
應付所得稅增加(減少)	18,355	(12,861)
應付費用增加(減少)	45,442	(31,557)
預收款項增加(減少)	117,671	(6,296)
其他流動負債增加(減少)	339	(391)
應計退休金負債減少	(681)	(1,739)
營業活動之淨現金流入	331,461	319,577
投資活動之現金流量：		
增加採權益法之長期股權投資	(16,988)	(4,915)
處分採權益法之長期股權投資價款	-	2,729
購置固定資產	(2,970)	(1,015)
處分固定資產價款	-	786
存出保證金減少(增加)	(812)	4,348
未攤銷費用增加	(5,345)	(1,988)
受限制資產減少(增加)	3,892	(7,964)
投資活動之淨現金流出	(22,223)	(8,019)
融資活動之現金流量：		
短期借款減少	-	(594,680)
償還長期借款	(98,350)	(9,360)
存入保證金增加	118	-
發放現金股利	(51,232)	-
員工執行認股權	25,520	-
融資活動之淨現金流出	(123,944)	(604,040)
本期現金及銀行存款淨增加(減少)數	185,294	(292,482)
期初現金及銀行存款餘額	563,894	856,376
期末現金及銀行存款餘額	<u>\$ 749,188</u>	<u>563,894</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	<u>\$ 392</u>	<u>5,843</u>
支付所得稅	<u>\$ 2,898</u>	<u>19,119</u>
不影響現金流量之投資及融資活動：		
一年內到期之長期負債	<u>\$ -</u>	<u>8,593</u>
累積換算調整數	<u>\$ (2,643)</u>	<u>(2,326)</u>
購買固定資產支付現金數：		
固定資產增加數	\$ 3,140	796
應付購買設備款增減	(170)	219
購買固定資產支付現金數	<u>\$ 2,970</u>	<u>1,015</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
財務報表附註
民國九十九年及九十八年十二月三十一日
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

由田新技股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國八十一年五月二十三日依公司法規定設立並開始營業。主要業務項目為自動光學檢測系統及設備之研究、開發、製造及銷售以及各相關產品之進出口貿易、報價經銷及投標業務等。本公司股票自民國九十六年十二月二十七日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌。

民國九十九年及九十八年十二月三十一日，本公司員工人數分別為258人及221人。

二、重要會計政策之彙總說明

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

(一)會計估計

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

(二)外幣交易及外幣財務報表之換算

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

本公司採權益法評價之國外長期股權投資皆以功能性貨幣記帳，其外幣財務報表換算為本國貨幣財務報表所產生之換算差額，列入股東權益項下之累積換算調整數。

(三)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(四)資產減損

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

(五)金融商品

本公司金融商品係採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，除以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融商品外，其他金融商品之原始認列金額則加計取得或發行之交易成本。在原始認列後，依本公司持有或發行之目的分類及衡量如下：

- 1.公平價值變動認列為損益之金融資產及負債：取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回之交易目的金融商品；原始認列時指定為此類之金融資產及負債；衍生性金融商品，除被指定且為有效之避險工具外，餘應歸類為此類金融資產或負債。係以公平價值評價且公平價值變動認列為當期損益。
- 2.備供出售金融資產：係以公平價值評價，除減損損失及貨幣性金融資產外幣兌換損益外，於金融資產除列前，認列為股東權益調整項目。於除列時，將累積之利益或損失列入當期損益，若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額，認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。
- 3.以成本衡量之金融資產：無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。
- 4.持有至到期日金融資產：係以攤銷後成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益，該迴轉不以使帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本為限。
- 5.其他金融資產及負債：係以有效利率計算攤銷後成本及其利息收入或利息成本。若金融資產有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益，該迴轉不以使帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本為限。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(六)應收帳款及備抵呆帳

應收帳款按設算利率計算其公平價值，但一年期以內之應收帳款，其公平價值與到期值差異不大且其交易量頻繁者，則不以公平價值評價。

備抵呆帳之提列係依各應收款項之可收現性提列。備抵呆帳金額之決定，係依據過去收款經驗、客戶信用評等、帳齡分析並考量內部授信政策後提列。

(七)存 貨

自民國九十八年一月一日起，存貨之原始成本為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所發生之必要支出，其中固定製造費用係按生產設備之正常產能分攤至製成品及在製品，變動製造費用則以實際產量為分攤基礎。續後，以成本與淨變現價值孰低衡量，成本係採加權平均法計算，淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。

(八)採權益法之長期股權投資

持有普通股股權比例達百分之二十以上，或未達百分之二十但具有重大影響力者，採權益法評價。對投資成本與取得股權淨值之差額認列為商譽。

本公司具重大影響力但未達控制力者，若因認列被投資公司之長期股權投資及墊款之帳面餘額為負數時，其投資損失之認列以使對該公司投資及墊款之帳面餘額降至零為限。若本公司意圖繼續支持被投資公司，或被投資公司之虧損係屬短期性質，有充分之證據顯示將於未來短期內回復獲利之營運，則繼續按持股比例認列長期股權投資之投資損失；本公司具控制力之被投資公司如股權淨值發生負數時，除被投資公司之其他股東有義務並能提出額外資金承擔其損失者外，由本公司全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額。本公司因上述處理致使對被投資公司之投資及墊款之帳面價值發生貸方餘額時，在資產負債表中列為負債。

出售採權益法評價之長期股權投資，以售價與處分日該投資帳面價值之差額，作為長期股權投資處分損益，帳上如有因長期股權投資產生之資本公積時，則按出售比例轉列當期損益。

本公司對具控制力之被投資公司，除依權益法評價外，並分別於第一、三季、半年度及年度終了時，編製合併財務報表。

(九)固定資產及其折舊

固定資產係以取得成本為入帳基礎。重大增添、改良及更新足以延長使用年數之支出予以資本化。為購建廠房設備並正在進行使該資產達到可使用狀態前所發生之利息予以資本化，列作各該資產之成本；維護及修理費用列為發生當期費用。固定資產已無使用價值或發生閒置者，則將該資產之成本、累計折舊及累計減損一併轉列閒置資產。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

折舊係按直線法以成本依估計耐用年數計提。折舊性資產耐用年限屆滿仍繼續使用者，就其殘值自該屆滿日起估計尚可使用年限繼續提列折舊。處分固定資產之損益，列為當期營業外收支。

本公司依中華民國會計研究發展基金會解釋函97.11.20基秘字第340號，將固定資產於非用以生產存貨之期間所估計之拆除或復原義務列為固定資產成本。而一項固定資產之任一組成部分，相對於總成本而言係屬重大時，則該部分係個別提列折舊。本公司每年定期於會計年度終了時，評估固定資產剩餘耐用年限、折舊方法及殘值。剩餘耐用年限、折舊方法及殘值之變動，均視為會計估計變動。

主要固定資產之耐用年數如下：

- 1.房屋及建築(含附屬設備)：7～50年。
- 2.辦公設備：3～5年。
- 3.其他設備：3～15年。

(十)退 休 金

本公司訂有職工退休辦法，涵蓋所有正式任用員工。依該辦法規定，員工退休金之支付，係根據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。其中所獲得之基數係依每位員工前十五年之服務，每服務滿一年可獲得二個基數，自第十六年起，每服務滿一年可獲得一個基數計算而得。在該退休辦法下，退休金給付全數由本公司負擔。自民國九十四年七月一日起配合勞工退休金條例（以下簡稱「新制」）之實施，原適用該辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制，其退休金之給付由本公司按月以不低於每月工資百分之六提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶，提撥款列為當期費用。

本公司依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定，採確定給付退休金辦法部份，以年度資產負債表日為衡量日完成員工退休金負債之精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部份，於資產負債表認列最低退休金負債，並依規定認列淨退休金成本，包括當期服務成本及過渡性淨資產、前期服務成本與退休金損益依員工平均剩餘服務年限逐年認列攤銷；另若最低退休金負債超過前期服務成本未攤銷餘額及未認列過渡性淨給付義務未攤銷餘額之合計數時，超過部分列「未認列為退休金成本之淨損失」，作為股東權益之減項。本公司依勞動基準法之規定，按月依薪資總額百分之二提撥勞工退休準備金，專戶儲存於臺灣銀行。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(十一)股份基礎給付交易

本公司股份基礎給付協議之給與日在民國九十七年一月一日（含）以後者，依據財務會計準則公報第三十九號之規定處理，給與日於民國九十七年一月一日前的員工認股權計畫，則依會計研究發展基金會(92)基秘字第 070、071、072號解釋函之規定處理。

權益交割之股份基礎給付交易係以給與日之公平價值衡量。給與日所決定之公平價值於該股份基礎給付協議之既得期間認列為費用，並相對認列權益之增加。既得期間係依據該協議最終將既得之條件估計。既得條件包括服務條件及績效條件(包含市價條件)。於評價該等交易時，不考量市價條件以外之既得條件。

現金交割之股份基礎給付，係於資產負債表日及交割日依相關負債之公平價值，認列所取得之商品或勞務，並將公平價值變動數認列為當期損益。

給與日之公平價值係以Black - Scholes選擇權模式估計，依據管理當局對履約價格、預期存續期間、標的股票價格、預期波動率、預期股利率及無風險利率等參數之最佳估計為基礎衡量之。

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

(十二)售後服務準備

估計可能發生之產品售後服務費用，於產品出售年度按尚於保證期間內之產品依據過去經驗預估售後服務成本，並認列為當期費用。

(十三)收入及成本之認列

本公司係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶及獲利過程大部份已完成，且已實現或可實現時認列銷貨收入，勞務收入則以資產負債表日勞務提供之完成程度認列；相關成本配合收入於發生時認列。相關費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

(十四)政府補助之會計處理

與所得有關之政府捐助，應依合理而有系統之方法配合其相關成本之預期發生期間認列為捐助收入或其他收入；其未實現者，應列為遞延收入。

(十五)員工紅利及董監酬勞

本公司民國九十七年一月一日(含)以後之盈餘，依公司法及本公司章程規定分配之員工紅利及董監酬勞時，係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定，於報導期中及年度財務報表時，先行估計擬分配之員工紅利及董監酬勞金額，並依員工紅利及董監酬勞之性質列為營業成本或營業費用項下之適當會計科目。嗣後股東會決議分配金額與財務報表估列數如有差異，視為估計變動，列為分配當期損益。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(十六)所得稅

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

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

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

(十七)普通股每股盈餘(虧損)

普通股每股盈餘(虧損)係以本期淨利(損)，除以普通股流通在外加權平均股數計算之。本公司發行之員工認股權憑證及尚未經股東會決議且得採股票發放之員工分紅屬潛在普通股，潛在普通股如均未具稀釋作用，僅揭露基本每股盈餘，反之，則除揭露基本每股盈餘外，並揭露稀釋每股盈餘。稀釋每股盈餘，則假設所有具稀釋作用之潛在普通股均於當期流通在外，故本期淨利及流通在外普通股股數均須調整所有具稀釋作用潛在普通股之影響。因盈餘及資本公積轉增資而新增之股份，採追溯調整計算。

三、會計變動之理由及其影響

本公司自民國九十八年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」第一次修訂條文。依該公報第十九段及第二十一段之規定，存貨成本中固定製造費用分攤方式之改變及期末存貨之續後衡量由成本與市價孰低法改採成本與淨變現價值孰低衡量之相關會計原則變動，致民國九十八年度本期淨損及每股虧損影響如下：

會計原則變動性質	98年度 淨損增加	每股虧損 增加(元)
存貨成本中固定製造費用分攤方式之改變	\$ (9,092)	(0.18)
存貨之續後衡量由成本與市價孰低法改採成本與 淨變現價值孰低衡量	(13,037)	(0.25)
	<u>\$ (22,129)</u>	<u>(0.43)</u>

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

四、重要會計科目之說明

(一)現金及銀行存款

明細如下：

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
庫存現金	\$ 752	609
銀行存款	290,379	140,685
定期存款	458,057	422,600
合 計	<u>\$ 749,188</u>	<u>563,894</u>

(二)金融商品

公平價值變動列入損益之金融資產－流動明細如下：

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
交易目的金融資產－上市(櫃)公司股票	<u>\$ 921</u>	<u>1,061</u>

本公司民國九十九年度及九十八年度認列公平價值變動列入損益之金融資產之淨利益(損失)分別為(140)千元及147千元。

(三)應收帳款淨額

明細如下：

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
應收帳款	\$ 698,190	644,483
減：未實現利息收入	(1,882)	(477)
小 計	696,308	644,006
減：備抵呆帳	(38,100)	(40,000)
應收帳款淨額	<u>\$ 658,208</u>	<u>604,006</u>

民國九十九年十二月三十一日應收帳款預計收取期間如下：

<u>期 間</u>	<u>金 額</u>
民國一百年度	583,865
民國一百零一年度	\$ 114,325
	<u>\$ 698,190</u>

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(四)存 貨

1.明細如下：

	99.12.31	98.12.31
製成品	\$ 144,932	181,949
減：備抵損失	(12,365)	(19,350)
小 計	132,567	162,599
在製品	234,538	137,755
減：備抵損失	(5,674)	(13,740)
小 計	228,864	124,015
半成品	11,040	11,385
減：備抵損失	(1,770)	(1,487)
小 計	9,270	9,898
原 料	126,122	110,689
減：備抵損失	(23,451)	(29,723)
小 計	102,671	80,966
合 計	<u>\$ 473,372</u>	<u>377,478</u>

2.本公司民國九十九年度及九十八年度認列之存貨相關費損(利益)分別為(20,414)千元及35,184千元；其中民國九十九年度因先前導致存貨淨變現價值低於成本之因素已消失，致淨變現價值增加而認列營業成本減少之金額為21,040千元，民國九十八年度將存貨自成本沖減至淨變現價值而認列之營業成本金額為20,700千元。

3.截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司已投入研發專案原料分別為52,965千元及30,115千元。

4.截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，存貨均未提供質押擔保。

(五)採權益法之長期股權投資

明細如下：

被投資公司	99.12.31			99年度 投資損失
	原始成本	持股比例%	帳列餘額	
採權益法評價者：				
UTECHZONE GLOBAL CORP.	\$ 52,869	100.00	31,863	(3,453)
由田創新股份有限公司	2,000	100.00	1,982	(18)
	<u>\$ 54,869</u>		<u>33,845</u>	<u>(3,471)</u>

被投資公司	98.12.31			98年度 投資收益
	原始成本	持股比例%	帳列餘額	
採權益法評價者：				
UTECHZONE GLOBAL CORP.	<u>\$ 37,881</u>	100.00	<u>22,971</u>	<u>959</u>

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

- 1.本公司於民國九十四年九月間經董事會決議於英屬維京群島成立100%控股之子公司 UTECHZONE GLOBAL CORP. (以下簡稱UGC)。復為因應該公司營運需求，於民國九十五年十一月至民國九十九年十二月間，陸續辦理現金增資。截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司實際匯出UGC股本分別為1,637,000美元及1,165,000美元，每股面額1美元。各該次增資案業已辦妥法定登記程序，並報經經濟部投資審議委員會核准。

另為進入大陸市場，本公司經UGC於大陸地區設立由眾國際貿易(上海)有限公司(原向經濟部投資審議委員會申請名稱：由田新技(上海)國際貿易有限公司)，主要營業項目係從事精密儀器批發業。本公司考量由眾國際貿易(上海)有限公司之例行業務已由轉投資公司奇萊電子貿易(上海)有限公司取代，故於民國九十八年十月二十三日經董事會決議通過清算解散由眾國際貿易(上海)有限公司，已於民國九十九年十二月間辦妥清算程序並匯回股款予UGC。

復為拓展大陸市場，本公司於民國九十六年七月間經董事會決議經UGC於大陸地區設立由田信息技術(上海)有限公司(原名奇萊電子貿易(上海)有限公司，於民國九十九年十月間完成變更公司名稱)，主要營業項目係從事計算機軟件設計、制作，銷售自產產品，並提供相關技術諮詢服務；檢測設備及零配件、輔具設備、安控設備、電子設備及相關零配件的批發、佣金代理(拍賣除外)、進出口，提供相關配套服務。截至民國九十九年十二月三十一日止，UGC業已匯出1,000,000美元作為由田信息技術(上海)有限公司之資本。是項大陸投資案業已報經投資審議委員會核准在案。

本公司為分散產業經營風險，於民國九十九年四月間經董事會決議經UGC投資 Amaze Holdings Limited，本公司持股45%，再由其轉投資 AMAZE TECHNOLOGY LIMITED再轉投資北京奇卓慧視科技有限公司。本公司於民國九十九年十月間匯出投資款72,000美元。該公司主係從事軟件設計及電子產品、機械設備、通訊設備、計算機軟硬及輔助設備的批發。截至民國九十九年十二月三十一日止UGC業已匯出72,000美元。是項大陸投資案業已報經投資審議委員會核准在案。

- 2.本公司為配合服務日本客戶，於民國九十四年九月二十六日經董事會決議投資日幣9,980,000元，成立株式會社UTJ，本公司持股49.90%。該公司主係從事精密儀器設備買賣及相關服務。本公司於民國九十八年第二季出售株式會社UTJ股權。
- 3.本公司為多角化經營及分散經營風險，於民國九十九年五月間投資2,000千元，設立由田創新股份有限公司，本公司持股100%。該公司主係從事電子相關設備銷售等業務。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(六)長期借款

1.其明細如下：

貸款銀行	借款性質	還款說明	99.12.31		98.12.31	
			金額	年利率	金額	年利率
彰化銀行－古亭分行	擔保借款	貸款期間為91.7.26~106.7.26，本金自94.7.26起，每三個月為一期償還，利息按月支付。本公司已於民國99年第二季提前清償此筆借款。	\$ -	-	6,497	1.340%
彰化銀行－古亭分行	擔保借款	貸款期間為93.10.13~108.10.13，本金自95.10.13起，每個月為一期償還，利息按月支付。本公司已於民國99年第二季提前清償此筆借款。	-	-	7,681	1.850%
台灣中小企業銀行－南台北分行	FCBGA專戶研貸	貸款期間為93.8.11~99.10.15，開立期票償還本金，自95.1.15起，每三個月為一期償還，利息按月支付。本公司已於民國99年第一季提前清償此筆借款。	-	-	1,080	1.000%
玉山銀行－連城分行	擔保借款	貸款期間為96.6.29~111.6.29，本金自98.6.29起，每個月為一期償還，利息按月支付。本公司已於民國99年第一季提前清償此筆借款。	-	-	37,125	1.260%
華南銀行－中和分行	擔保借款	貸款期間為96.6.29~111.6.29，本金自98.6.29起，每個月為一期償還，利息按月支付。本公司已於民國99年第一季提前清償此筆借款。	-	-	22,100	1.360%
土地銀行－雙和分行	擔保借款	貸款期間為98.11.11~113.11.11，本金自98.12.11起，每個月為一期償還，利息按月支付。本公司已於民國99年第一季提前清償此筆借款。	-	-	23,867	1.370%
合 計			-		98,350	
減：一年內到期部分			-		(8,593)	
			<u>\$ -</u>		<u>89,757</u>	

2.截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，長期借款未使用之融資額度分別約為80,000千元及0千元。

3.本公司提供資產作為借款擔保情形請詳附註六說明。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(七)職工退休金

1.退休基金提撥狀況與預付退休金調節如下：

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	-
非既得給付義務	(18,089)	(14,532)
累積給付義務	(18,089)	(14,532)
未來薪資增加之影響數	(29,306)	(24,366)
預計給付義務	(47,395)	(38,898)
退休基金資產公平價值	20,153	16,940
提撥狀況	(27,242)	(21,958)
未認列退休金損失	33,228	27,191
未認列過渡性淨給付義務	1,070	1,142
預付退休金	<u>\$ 7,056</u>	<u>6,375</u>

2.淨退休金成本組成項目如下：

	<u>99年度</u>	<u>98年度</u>
服務成本	\$ 753	369
利息成本	875	470
退休基金實際報酬	(272)	(102)
攤銷及遞延數	904	22
淨退休金成本	<u>\$ 2,260</u>	<u>759</u>

3.精算假設如下：

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
折 現 率	1.75%	2.25%
長期薪資調整率	5.00%	5.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	1.75%	2.25%

本公司民國九十九年度及九十八年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為8,396千元及7,063千元。截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，分別有1,512千元及1,241千元未提撥至勞工保險局，列於「應付費用」項下。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(八)所得稅

- 1.本公司之產品「半導體及平面顯示器製程設備」符合「新興重要策略性產業屬於製造業及技術服務業部份獎勵辦法」之獎勵項目，自投資計劃完成日民國九十七年一月一日起享有連續五年免徵營利事業所得稅之租稅優惠。
- 2.依據民國九十九年六月十五日公布之所得稅法修正條文，自民國九十九年度起營利事業所得稅最高稅率改為百分之十七。本公司民國九十九年度及九十八年度適用之營利事業所得稅法定稅率分別為百分之十七及百分之二十五，並依「所得基本稅額條例」計算基本稅額。所得稅費用組成如下：

	99年度	98年度
當期所得稅費用	\$ 21,253	6,258
遞延所得稅利益	(6,098)	(6,020)
所得稅費用	<u><u>\$ 15,155</u></u>	<u><u>238</u></u>

- 3.本公司遞延所得稅利益之組成項目如下：

	99年度	98年度
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	\$ 3,577	(4,140)
備抵呆帳	323	5,747
收入認列財稅差異	(9,008)	-
售後服務準備	4,477	3,655
未實現兌換損失	(1,410)	502
虧損扣除	14,183	(16,686)
投資抵減	(3,801)	(15,849)
採權益法認列之國外投資損失	(587)	192
備抵評價-遞延所得稅資產變動數	(22,107)	9,484
所得稅稅率變動影響數	8,255	11,075
	<u><u>\$ (6,098)</u></u>	<u><u>(6,020)</u></u>

- 4.本公司損益表中所列稅前淨利(損)依規定稅率計算之所得稅額與所得稅費用間之差異列示如下：

	99年度	98年度
稅前淨利(損)計算之所得稅額	\$ 50,099	(8,779)
未分配盈餘加徵10%所得稅	-	3,876
投資抵減	(3,801)	(15,849)
五年免稅抵減	(11,730)	-
以前年度所得稅低(高)估	(1,768)	2,377
備抵評價-遞延所得稅資產變動數	(22,107)	9,484
所得稅稅率變動影響數	8,255	13,758
其 他	(3,793)	(4,629)
所得稅費用	<u><u>\$ 15,155</u></u>	<u><u>238</u></u>

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

5.遞延所得稅資產之暫時性差異、虧損扣除與所得稅抵減及其個別所得稅影響如下：

	99.12.31		98.12.31	
	金 額	所 得 稅 影 響 數	金 額	所 得 稅 影 響 數
流動遞延所得稅資產：				
存貨跌價及呆滯損失	\$ 43,260	7,354	64,300	12,860
備抵呆帳	31,612	5,374	33,512	6,702
收入認列財稅差異	52,986	9,008	-	-
售後服務準備	48,228	8,199	74,565	14,913
未實現兌換損失	12,500	2,125	4,198	840
虧損扣除	-	-	83,429	16,686
投資抵減	19,021	19,021	5,895	5,895
小 計		51,081		57,896
備抵評價		-		-
流動遞延所得稅資產淨額		<u>\$ 51,081</u>		<u>57,896</u>
非流動遞延所得稅資產：				
投資抵減	\$ 60,979	60,979	70,304	70,304
採權益法認列之國外投資損失	18,627	3,166	15,174	3,035
小 計		64,145		73,339
備抵評價		(33,656)		(55,763)
非流動遞延所得稅資產淨額		<u>\$ 30,489</u>		<u>17,576</u>
遞延所得稅資產總額		<u>\$ 115,226</u>		<u>131,235</u>
遞延所得稅資產之備抵評價金額		<u>\$ 33,656</u>		<u>55,763</u>

6.本公司依據產業創新條例之規定取得之研究發展支出投資抵減，可抵減當年度應納營利事業所得稅額，其抵減總額以不超過當年度應納營利事業所得稅額百分之三十為限，民國九十九年度依產業創新條例取得並用以抵減當年度應納營利事業所得稅之投資抵減金額計3,991千元。又依據原促進產業升級條例之規定取得之投資抵減，可自當年度起五年內抵減各年度應納營利事業所得稅額，其每年得抵減總額以不超過當年度應納營利事業所得稅額百分之五十為限，惟最後一年之抵減金額不在此限。截至民國九十九年十二月三十一日止，本公司因投資自動化設備及研究發展支出，依法得享受投資抵減，其尚未抵減之稅額及最後可抵減年度如下：

申 報 年 度	可抵減金額	最後可抵減年度
民國九十六年度	\$ 18,849	民國一百年度
民國九十七年度	35,323	民國一百零一年度
民國九十八年度	25,828	民國一百零二年度
	<u>\$ 80,000</u>	

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

7.截至民國九十九年十二月三十一日止，本公司之營利事業所得稅結算申報，已奉稽徵機關核定至民國九十七年度。

8.未分配盈餘相關資訊

	99.12.31	98.12.31
87年度以後	\$ 314,202	85,988

9.兩稅合一相關資訊：

	99.12.31	98.12.31
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 12,983	26,670
盈餘分配之稅額扣抵比率	99年度(預計) 11.02%	98年度(實際) 33.47%

(九)股東權益

1.普通股股本

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司額定資本額均為800,000千元，實際發行股本分別為520,308千元及512,320千元，每股面額10元。前項額定資本額均保留100,000千元，計10,000千股供發行認股權憑證、附認股權公司債及附認股權特別股等行使認股權時使用。

2.資本公積

依公司法規定，資本公積須優先彌補虧損後，始得以已實現之資本公積轉作資本。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢價及受領贈與之所得。資本公積餘額之內容如下：

	99.12.31	98.12.31
現金增資溢價發行	\$ 596,493	578,961
股份基礎給付－員工認股權	5,930	-
合 計	\$ 602,423	578,961

3.法定盈餘公積

依公司法規定，公司就稅後純益分派盈餘時，應先提出百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。法定盈餘公積依法通常僅供彌補虧損之用，不得用以分配現金股利。但此項公積之提列數已達實收資本額百分之五十時，得以股東會決議於其不超過半數之範圍內轉撥資本。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

4.特別盈餘公積

依原證期會(89)台財證(一)第100116號函及證券交易法之規定，自分派民國九十四年度盈餘起除依法提撥法定盈餘公積外，公司尚應就當年度發生之帳列股東權益減項金額自當年度稅後盈餘與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積，屬前期累積之股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。特別盈餘公積內容如下：

	99.12.31	98.12.31
累積換算調整數	\$ 97	-

5.盈餘分配

本公司章程規定，年度決算如有盈餘，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分外，由董事會擬具盈餘分派案提請股東會決議後分派之。

本公司於民國九十八年六月二十六日經股東常會決議民國九十七年度盈餘分配案，不分派股東股利、員工紅利及董監事酬勞。

本公司於民國九十九年五月二十七日經股東會決議通過分派現金股利51,232千元(每股配發約0.98693元)。因民國九十八年度為虧損，故不分派員工紅利及董監事酬勞。

上述盈餘分配情形與本公司董事會決議並無差異。

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

本公司於估列依公司法及本公司章程規定應分配之董事、監察人酬勞及員工紅利，係以民國九十九年度之稅後淨利扣除10%法定盈餘公積後淨額，乘以本公司董事會暫擬議之員工紅利及董監酬勞分配成數分別約為10%及3%，民國九十九年度估列員工紅利金額為25,159千元，董監酬勞為7,548千元，配發股票紅利之股數計算基礎係依據股東會決議前一日之收盤價並考量除權除息之影響。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估計變動，列為民國一百年度之損益。

本公司民國九十八年度為虧損，故無員工紅利及董監酬勞等相關資訊揭露之適用。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

6.股利政策

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。

7.股份基礎給付交易

本公司截至民國九十九年十二月三十一日止，計有下列三項股份基礎給付交易：

類 型	權益交割		
	員工認股權計畫1	員工認股權計畫2	員工認股權計畫3
給與日	96.3.30	99.2.1	99.11.22
給與數量(單位)	1,800	1,450	550
合約期間	7年	7年	7年
既得期間	未年2~4年之服務	未年2~4年之服務	未年2~4年之服務
本期實際離職率	-	-	-
估計未來離職率	-	11.16%	11.16%

本公司採用Black—Scholes選擇權評價模式估計給與日員工認股權之公平價值時，所考量之因素彙總如下：

	員工認股權計畫1	員工認股權計畫2	員工認股權計畫3
履約價格(\$)	50.00	23.35	47.35
預期存續期間(年)	7年	7年	7年
給與日股價(\$)	32.63(註2)	23.35	47.35
預期波動率(%)	11.75%	56.49%	59.99%
預期股利率(%)	8.3%	(註1)	(註1)
無風險利率(%)	1.830%	1.083%	1.148%

(註1)依本公司認股權計畫，認股價格隨發放股利而等幅調整，因此預計股利率未予列入計算。

(註2)本公司於給與日係屬興櫃股票公司，尚無明確之收盤價，擬依發行人募集與發行有價證券處理準則第五十三條之規定，以不低於發行日最近期經會計師簽證之財務報告每股淨值為發行標的股票收盤價。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司員工認股權計畫之相關資訊揭示如下：

	99年度		98年度	
	認股權 數 量	加權平均 履約價格(元)	認股權 數 量	加權平均 履約價格(元)
期初流通在外數量	1,313	\$ 32.10	1,504	32.10
本期給與數量	2,000	29.55	-	-
本期執行數量	(799)	31.95	-	-
本期沒收數量	(277)	-	(191)	-
期末流通在外數量	<u>2,237</u>	30.46	<u>1,313</u>	32.10
期末可執行數量	<u>160</u>		<u>656</u>	

民國九十九年度因股份基礎給付交易所產生之費用為5,930千元，並同時列記資本公積。民國九十八年度則無此交易。

截至民國九十九年十二月三十一日止，流通在外及可行使之員工認股權憑證相關資訊如下：

發行日期	原行使價格 (元)	流 通 在外數	加權平均預期 剩餘存續年限	調整後行使 價格(元)	可行使 之數量
99.11.22	\$ 47.35	550	6.92 年	47.35	-
99.2.1	23.35	1,250	6.08 年	22.80	-
96.3.30	50.00	437	3.25 年	31.10	160

上述認股價格遇有無償配股之情形時，業已依照本公司員工認股權憑證發行辦法調整。

本公司民國九十六年十二月三十一日(含)以前，所發行之員工認股權計畫係採用內含價值認列所給與之酬勞成本，民國九十九年度及九十八年度應認列之酬勞成本分別為19千元及58千元。如依財務會計準則公報第三十九號之規定認列酬勞成本，財務報表之擬制淨利(損)與每股盈餘(虧損)資訊列示如下：

		99年度	98年度
淨利(損)	報表認列之淨利(損)	\$ 279,543	(35,355)
	擬制淨利(損)	279,527	(35,399)
基本每股盈餘	報表認列之每股盈餘(虧損)(單位：新台幣元)	5.41	(0.69)
	擬制每股盈餘(虧損) (單位：新台幣元)	5.41	(0.69)

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(十)基本每股盈餘(虧損)

	99年度		98年度	
	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
基本每股盈餘(虧損)				
本期淨利(損)	\$ 294,698	279,543	(35,117)	(35,355)
加權平均流通在外股數(千股)	51,647	51,647	51,232	51,232
基本每股盈餘(虧損)(單位：新台幣元)	\$ 5.71	5.41	(0.69)	(0.69)
稀釋每股盈餘				
計算稀釋每股盈餘之本期淨利	\$ 294,698	279,543		
加權平均流通在外股數(千股)	51,647	51,647		
員工認股權憑證	1,254	1,254		
員工分紅費用	363	363		
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數(千股)	53,264	53,264		
稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 5.53	5.25		

(十一)金融商品相關資訊

1.本公司金融資產及負債之公平價值資訊如下：

	99.12.31			98.12.31		
	公平價值			公平價值		
	帳面價值	公開報價 決定之金額	評價方式 估計之金額	帳面價值	公開報價 決定之金額	評價方式 估計之金額
金融資產：						
現金及銀行存款	\$ 749,188	-	749,188	563,894	-	563,894
公平價值變動列入損益之金融資產－流動	921	921	-	1,061	1,061	-
應收票據	243	-	243	4,095	-	4,095
應收帳款	658,208	-	658,208	604,006	-	604,006
應收關係人款項	370	-	370	227	-	227
其他金融資產－流動	186	-	186	156	-	156
受限制資產－流動	5,226	-	5,226	7,960	-	7,960
其他資產－受限制銀行存款	-	-	-	1,158	-	1,158
其他資產－存出保證金	5,263	-	5,263	4,451	-	4,451
金融負債：						
應付票據	120,316	-	120,316	79,337	-	79,337
應付帳款	170,856	-	170,856	181,102	-	181,102
應付關係人款項	2,050	-	2,050	1,888	-	1,888
應付費用	154,192	-	154,192	108,750	-	108,750
長期借款(含一年內到期之長期借款)	-	-	-	98,350	-	98,350
存入保證金	118	-	118	-	-	-

2.本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- (1)短期金融商品以其在資產負債表日之帳面價值估計其公平價值；因此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及銀行存款、應收票據、應收帳款、應收關係人款項、其他金融資產、受限制銀行存款、應付票據、應付帳款、應付關係人款項及應付費用。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

- (2)公平價值變動列入損益之金融資產：係投資上市(櫃)公司股票，因有活絡市場公開報價，故以資產負債表日之市場價格作為該金融商品之公平價值。
- (3)存出(入)保證金：此類金融商品之收回及退回期間無法預期，故以帳面價值為公平價值。
- (4)長期借款：長期借款因多採浮動利率計息，故以其借款金額為公平價值。
- 3.本公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日具利率變動之現金流量風險之金融負債分別為0千元及98,350千元。

4.財務風險資訊

(1)市場風險

本公司持有之上市(櫃)公司股票係分類為公平價值變動列入損益之金融資產，因此類資產係以公平價值衡量，因此本公司將暴露於權益證券市場價格變動之風險。

(2)信用風險

本公司主要的潛在信用風險係源自於應收帳款之金融商品。本公司於民國九十九年及九十八年十二月三十一日應收款項餘額分別為74%及86%，係分別由1家及3家客戶組成，使本公司有信用風險顯著集中情形。為減低信用風險，本公司持續評估客戶之財務狀況，定期評估應收帳款回收之可能性並提列備抵呆帳，而呆帳損失尚在管理當局預期之內。

(3)流動性風險

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

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
株式會社UTJ(以下簡稱UTJ)	本公司採權益法評價之被投資公司(註一)
由眾國際貿易(上海)有限公司 (以下簡稱由眾(上海)公司)	本公司間接持有100%之子公司(註二)
由田信息技術(上海)有限公司 (以下簡稱由田(上海)公司)	本公司間接持有100%之子公司
由田創新股份有限公司 (以下簡稱由田創新公司)	本公司直接持有100%之子公司
全體董事、監察人、總經理及副總經理 本公司主要管理階層	

(註一)本公司已於民國九十八年第二季出售UTJ全數股權。

(註二)本公司已於民國九十八年十月二十三日經董事會決議通過清算解散由眾(上海)公司。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(二)與關係人之間之重大交易事項

1.銷 貨

	99年度		98年度	
	金 額	佔本公司 銷貨淨額%	金 額	佔本公司 銷貨淨額%
由田(上海)公司	\$ 3,301	0.20	487	0.06

本公司銷售予由田(上海)公司主係電子零組件，約以成本價銷售，收款條件與銷售一般客戶並無顯著不同。

2.應收帳款

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司因銷貨予關係人所產生之期末應收帳款餘額如下：

	99.12.31		98.12.31	
	金 額	%	金 額	%
由田(上海)公司	\$ 370	0.06	227	0.04

3.進 貨

	99年度		98年度	
	金 額	佔本公司 進貨淨額%	金 額	佔本公司 進貨淨額%
由眾(上海)公司	\$ -	-	7,370	1.79

因本公司並未向其他供應商進貨同類型之商品，故不具比較基礎。一般廠商之付款期間為月結30天~180天，關係人之付款期間為月結180天。

於民國九十八年十二月三十一日，應付帳款業已付訖。

4.由田(上海)公司於民國九十九年度及九十八年度提供本公司勞務服務，本公司支付服務費分別為8,509千元及7,170千元，列於營業費用項下。截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，因此等交易所產生之應付款項分別為2,050千元及1,730千元。

5.民國九十八年度因UTJ為本公司提供日本市場資訊及推廣本公司產品而計付其勞務費用1,352千元，列於營業費用項下。截至民國九十八年十二月三十一日止，因此等交易所產生之應付款項業已付訖。

6.民國九十九年度由田創新公司向本公司租賃辦公場所而產生之租金收入13千元，列於什項收入項下。截至民國九十九年十二月三十一日止，因此交易產生之預收租金及存入保證金分別為10千元及4千元。

7.於民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，由田(上海)公司代墊本公司宿舍費用而產生之應付款項分別為0千元及158千元。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(三)主要管理階層酬勞

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

	<u>99年度</u>	<u>98年度</u>
薪 資	\$ 19,059	9,154
獎金及特支費	3,057	873
業務執行費用	165	141
員工紅利	3,188	-

六、抵質押之資產

民國九十九年及九十八年十二月三十一日，本公司以資產設定抵質押供作向銀行借款之擔保或其用途有受限制，其帳面價值明細如下：

<u>抵 質 押 之 資 產</u>	<u>抵質押擔保標的</u>	<u>帳 面 價 值</u>	
		<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
受限制資產—定期存單	履約保證	\$ 5,226	7,960
其他資產—定期存單	長期借款履約保證	-	1,158
固定資產—土地	長期借款擔保	62,102	62,102
固定資產—房屋及建築	長期借款擔保	68,308	71,405
		<u>\$ 135,636</u>	<u>142,625</u>

七、重大承諾事項及或有事項

(一)本公司於民國九十九年十二月三十一日已簽訂之房屋及公務車等租賃合約，在未來年度應支付租金總額彙總如下：

<u>年 度</u>	<u>金 額</u>
100.01~100.12	\$ 17,321
101.01~101.12	7,888
102.01~102.12	214
	<u>\$ 25,423</u>

租金主係於按月支付，租賃合約之主要條款如下：

- 1.租賃期間：一年至三年。
- 2.租賃期內承租人有使用權，且未經出租人同意不得任意出借、轉租、頂讓或以其他變相方法由他人使用。

(二)截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司為購置原料已開立尚未使用信用狀餘額分別為美金76千元及美金247千元、歐元32千元。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

十、其 他

(一)用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

性質別	功能別	99年度			98年度		
		屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
用人費用							
薪資費用		10,151	225,895	236,046	9,053	124,606	133,659
勞健保費用		812	13,179	13,991	883	11,194	12,077
退休金費用		579	10,077	10,656	527	7,295	7,822
其他用人費用		326	4,932	5,258	354	4,473	4,827
折舊費用		1,490	9,388	10,878	6,455	12,059	18,514
攤銷費用		266	1,933	2,199	2,654	2,946	5,600

註：民國九十九年度及九十八年度員工分紅列入薪資費用影響數分別為25,159千元及0千元。

(二)本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	99.12.31		98.12.31		
	外 幣	匯 率	外 幣	匯 率	
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美元	\$	11,071	29.13	3,259	32.03
日圓		48,777	0.3582	85,282	0.3476
<u>採權益法之長期股權投資</u>					
美元		1,094	29.13	717	32.03
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美元		639	29.13	99	32.03
日圓		32,272	0.3582	38,669	0.3476

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

- 1.資金貸與他人：無。
- 2.為他人背書保證：無。
- 3.期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				備註
				股數	帳面金額	持股比率%	市價/淨值	
本公司	鴻海精密工業 (股)公司股票	-	交易目的金融 資產	7,840	921	-	921	-
本公司	UTECHZONE GLOBAL CORP. 股票	本公司之子公司	採權益法之長 期股權投資	1,637,000	31,863	100.00	31,863	-
本公司	由田創新(股)公 司股票	本公司之子公司	採權益法之長 期股權投資	200,000	1,982	100.00	1,982	-

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 5.取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 6.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：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者：無。
- 9.從事衍生性商品交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：

1.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

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	本期期初	股 數	比 率	帳面金額			
本公司	UTECHZONE GLOBAL CORP.	P.O. BOX 3152 Road Town Tortola, British Virgin Islands	從事轉投資 事業	52,869	37,881	1,637,000	100.00%	31,863	(3,453)	(3,453)	-
本公司	由田創新(股)公司	台灣中和市連城 路 268號10樓	電子相關設 備銷售	2,000	-	200,000	100.00%	1,982	(18)	(18)	-
UTECHZONE GLOBAL CORP.	由眾國際貿易(上海)有限公司	中國上海市外高 橋保稅區富特西 一路139號1016室	精密儀器批 發業	USD -	USD 415,000	-	-	USD -	USD -	USD -	(註1)
UTECHZONE GLOBAL CORP.	由田信息技術(上海)有限公司	中國上海市徐匯 區漕寶路80號光 大會展中心D座 1106室	檢測設備及 零配件批發 業	USD 1,000,000	USD 600,000	-	100.00%	USD 621,822.36	USD (109,393.99)	USD (109,393.99)	-
UTECHZONE GLOBAL CORP.	Amaze Holdings Limited	P.O. Box 3152, Road Town Tortola, British Virgin Islands	從事轉投資 事業	USD 72,000	USD -	-	45.00%	USD 72,000.00	USD -	USD -	-

註1：本公司於民國九十八年十月二十三日經董事會決議通過清算解散由眾國際貿易(上海)有限公司，該公司已於民國九十九年十二月間辦妥清算程序並匯回股款予UTECHZONE GLOBAL CORP.

- 2.資金貸與他人：無。
- 3.為他人背書保證：無。
- 4.期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				備註
				股 數	帳面金額	持股比率%	市價/淨值	
UTECHZONE GLOBAL CORP.	由田信息技術(上海)有限公司	母子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 621,822.36	100.00	USD 621,822.36	-
UTECHZONE GLOBAL CORP.	Amaze Holdings Limited	母子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 72,000.00	45.00	USD 72,000.00	-

- 5.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 6.取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 7.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 8.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 9.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 10.從事衍生性商品交易：無。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊

大陸被投資 公司名稱	主要營 業項目	實 收 資本額	投 資 方 式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯 出	收 回					
由眾國際貿易(上海)有限公司(註1)	精密儀器批發業	USD 415,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	13,746 (USD415,000)	-	-	13,746 (USD415,000)	100.00%	-	- (USD-)	-
由田信息技術(上海)有限公司	精密儀器批發業	USD 1,000,000	"	19,234 (USD600,000)	12,754 (USD400,000)	-	31,988 (USD1,000,000)	100.00%	(3,448) (USD(109,393.99))	18,114 (USD621,822.36)	-
北京奇卓慧視科技有限公司	電子產品批發業	RMB 1,027,440 (USD160,000)	"	-	2,234 (USD72,000)	-	2,234 (USD72,000)	45.00%	-	2,234 (USD72,000)	-

註1：本公司於民國九十八年十月二十三日經董事會決議通過清算解散由眾國際貿易(上海)有限公司，該公司已於民國九十九年十二月間辦妥清算程序並匯回股款予UTECHZONE GLOBAL CORP.。

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
47,968 (USD 1,487,000)	73,262 (USD 2,515,000)	903,404

3.與大陸被投資公司間之重大交易事項請詳附註五說明。

十二、部門別財務資訊

(一)產業別財務資訊

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)的研發銷售，為單一產業公司。

(二)地區別財務資訊：本公司無國外營運部門。

(三)外銷銷貨資訊

本公司民國九十九年度及九十八年度之外銷銷貨淨額分別為411,872千元及232,845千元，銷售地區均為亞洲。

(四)重要客戶資訊

本公司民國九十九年度及九十八年度佔損益表上營業收入金額10%以上之客戶如下：

	99年度		98年度	
	銷貨金額	所佔比例%	銷貨金額	所佔比例%
A002公司	\$ 1,039,189	62	429,173	52
A003公司	35,257	2	139,217	17
	<u>\$ 1,074,446</u>		<u>568,390</u>	

股票代碼：3455

由田新技股份有限公司及其子公司

合 併 財 務 報 表

民國九十九年及九十八年十二月三十一日
(內附會計師查核報告)

公 司 地 址：新北市中和區連城路268號10樓之1
電 話：02-82262088

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、聲 明 書	3
四、會計師查核報告	4
五、合併資產負債表	5
六、合併損益表	6
七、合併股東權益變動表	7
八、合併現金流量表	8
九、合併財務報表附註	
(一)公司沿革	9
(二)重要會計政策之彙總說明	9～15
(三)會計變動之理由及其影響	15
(四)重要會計科目之說明	15～27
(五)關係人交易	27
(六)抵質押之資產	28
(七)重大承諾事項及或有事項	28
(八)重大之災害損失	28
(九)重大之期後事項	28
(十)其 他	29
(十一)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	29～30
2.轉投資事業相關資訊	30
3.大陸投資資訊	31
4.母子公司間業務關係及重要交易往來情形	31～32
(十二)部門別財務資訊	32～33

聲 明 書

本公司民國九十九年度（自民國九十九年一月一日至九十九年十二月三十一日止）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：由田新技股份有限公司

董 事 長：鄒 嘉 駿

日 期：民國一〇〇年二月二十一日

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九十九年及九十八年十二月三十一日之合併資產負債表，暨截至各該日止之民國九十九年度及九十八年度之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開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九十九年及九十八年十二月三十一日之合併財務狀況，暨截至各該日止之民國九十九年度及九十八年度之合併經營成果與合併現金流量。

如合併財務報表附註三所述，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度合併淨損增加22,129千元，每股虧損增加0.43元。

安侯建業聯合會計師事務所

林 恒 昇

會計師：

張 嘉 信

證券主管機關：台財證六字第0930105495號

核准簽證文號：(88)台財證(六)第18311號

民國一〇〇年二月二十一日

由田新技股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國九十九年及九十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

資 產		99.12.31		98.12.31		負債及股東權益		99.12.31		98.12.31	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
11-12	流動資產：					21-22	流動負債：				
1100	現金及銀行存款(附註四(一))	\$ 773,501	36	572,863	31	2272	一年內到期之長期借款(附註四(六)及六)	\$ -	-	8,593	-
1310	公平價值變動列入損益之金融資產－流動 (附註四(二))	921	-	1,061	-	2121	應付票據	120,316	6	79,337	4
1121	應收票據淨額	243	-	4,095	-	2140	應付帳款	170,856	8	181,102	10
1140	應收帳款淨額(附註四(三))	661,584	30	605,094	33	2160	應付所得稅	21,640	1	3,285	-
1190	其他金融資產－流動	186	-	839	-	2170	應付費用(附註四(七))	155,165	7	109,075	6
1210	存貨淨額(附註四(四))	473,405	22	377,582	21	2260	預收款項	157,357	7	39,696	2
1260	預付款項	7,862	-	6,604	-	2283	售後服務準備	48,228	2	74,565	4
1286	遞延所得稅資產－流動(附註四(八))	51,081	2	57,896	3	2298	其他流動負債	1,549	-	954	-
1291	受限制資產(附註六)	5,226	-	7,960	1		流動負債合計	675,111	31	496,607	26
1298	其他流動資產－其他	6,677	-	2,602	-	2420	長期借款(附註四(六)及六)	-	-	89,757	5
	流動資產合計	1,980,686	90	1,636,596	89	2820	存入保證金	114	-	-	-
	基金及長期投資：						負債合計	675,225	31	586,364	31
1421	採權益法之長期股權投資(附註四(五))	2,097	-	-	-	3xxx	股東權益(附註四(八)(九))：				
1440	其他金融資產－非流動(附註四(二))	-	-	10,094	1	3110	普通股股本	520,308	24	512,320	28
	基金及長期投資合計	2,097	-	10,094	1	32xx	資本公積	602,423	28	578,961	32
15-16	固定資產(附註六)：					3310	法定盈餘公積	71,384	3	71,384	4
	成 本：					3320	特別盈餘公積	97	-	-	-
1501	土地	62,102	3	62,102	3	3350	未提撥保留盈餘	314,202	14	85,988	5
1521	房屋及建築	87,657	4	87,657	5	3420	累積換算調整數	(2,740)	-	(97)	-
1561	辦公設備	31,879	2	26,157	1		股東權益合計	1,505,674	69	1,248,556	69
1681	其他設備	14,572	1	21,213	1		重大承諾事項及或有事項(附註七)				
		196,210	10	197,129	10						
15x9	減：累計折舊	(48,270)	(2)	(40,360)	(2)						
1672	預付設備款	945	-	-	-						
	固定資產淨額	148,885	8	156,769	8						
18xx	其他資產：										
1860	遞延所得稅資產－非流動(附註四(八))	30,489	1	17,576	1						
1888	其他資產－其他(附註四(七)及六)	18,742	1	13,885	1						
	其他資產合計	49,231	2	31,461	2						
	資產總計	\$ 2,180,899	100	1,834,920	100		負債及股東權益總計	\$ 2,180,899	100	1,834,920	100

(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

合併損益表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		99年度		98年度	
		金 額	%	金 額	%
4110	銷貨收入	\$ 1,679,361	101	822,810	100
4170-4190	減：銷貨退回及折讓	(9,787)	(1)	(1,241)	-
	營業收入淨額	1,669,574	100	821,569	100
5111	銷貨成本(附註四(四)及十)	(916,014)	(55)	(588,067)	(72)
5910	營業毛利	753,560	45	233,502	28
6000	營業費用(附註五及十)：				
6100	推銷費用	(190,837)	(11)	(98,840)	(12)
6200	管理及總務費用	(119,226)	(7)	(65,534)	(8)
6300	研究發展費用	(139,083)	(8)	(136,690)	(16)
	營業費用合計	(449,146)	(26)	(301,064)	(36)
6900	營業淨利(損)	304,414	19	(67,562)	(8)
	營業外收入及利益：				
7110	利息收入	3,012	-	5,727	1
7130	處分固定資產利益	-	-	190	-
7140	處分投資利益	-	-	172	-
7250	壞帳轉回利益	1,900	-	31,491	4
7310	金融資產評價利益(附註四(二))	-	-	147	-
7480	什項收入	1,040	-	9,611	1
	營業外收入及利益合計	5,952	-	47,338	6
	營業外費用及損失：				
7510	利息費用	(361)	-	(5,609)	(1)
7530	處分固定資產損失	-	-	(627)	-
7560	兌換損失	(15,136)	(1)	(8,552)	(1)
7640	金融資產評價損失(附註四(二))	(140)	-	-	-
7880	什項支出	(31)	-	(105)	-
	營業外費用及損失合計	(15,668)	(1)	(14,893)	(2)
7900	稅前淨利(損)	294,698	18	(35,117)	(4)
8110	所得稅費用(附註四(八))	15,155	1	238	-
9600	合併總(損)益	\$ 279,543	17	(35,355)	(4)
		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)	\$ 5.71	5.41	(0.69)	(0.69)
9850	稀釋每股盈餘	\$ 5.53	5.25		

(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

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通股 股 本	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	合 計
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
本期合併淨損	-	-	-	-	(35,355)	-	(35,355)
盈餘指撥及分配：							
提列法定盈餘公積	-	-	8,427	-	(8,427)	-	-
特別盈餘公積迴轉	-	-	-	(1,680)	1,680	-	-
國外營運機構及長期股權投資累積換算 調整數	-	-	-	-	-	(2,326)	(2,326)
民國九十八年十二月三十一日餘額	512,320	578,961	71,384	-	85,988	(97)	1,248,556
員工認股權行使	7,988	17,532	-	-	-	-	25,520
股份基礎給付-員工認股權	-	5,930	-	-	-	-	5,930
本期合併淨利	-	-	-	-	279,543	-	279,543
盈餘指撥及分配：							
提列特別盈餘公積	-	-	-	97	(97)	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(51,232)	-	(51,232)
國外營運機構及長期股權投資累積換算 調整數	-	-	-	-	-	(2,643)	(2,643)
民國九十九年十二月三十一日餘額	<u>\$ 520,308</u>	<u>602,423</u>	<u>71,384</u>	<u>97</u>	<u>314,202</u>	<u>(2,740)</u>	<u>1,505,674</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

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	99年度	98年度
營業活動之現金流量：		
合併淨利（淨損）	\$ 279,543	(35,355)
調整項目：		
折舊費用	11,196	18,845
攤銷費用	2,285	5,690
呆帳費用轉列收入數	(1,900)	(31,491)
售後服務準備減少數	(26,337)	(18,276)
股份基礎給付酬勞成本	5,930	-
存貨跌價、報廢及呆滯損失(回升利益)	(21,040)	22,653
處分及報廢固定資產損失	-	437
處分投資利益	-	(172)
金融資產未實現評價損失(利益)	140	(147)
遞延所得稅利益	(6,098)	(6,020)
營業資產及負債之淨變動：		
營業資產之淨變動：		
公平價值變動列入損益金融資產－流動增加	-	(914)
應收票據減少(增加)	3,852	(4,095)
應收帳款減少(增加)	(54,590)	403,227
存貨減少(增加)	(74,783)	168,016
預付款項減少(增加)	(1,258)	11,336
其他流動資產減少(增加)	(4,075)	533
其他金融資產減少	653	6,187
營業負債之淨變動：		
應付票據增加(減少)	40,979	(66,921)
應付帳款減少	(10,246)	(101,640)
應付所得稅增加(減少)	18,355	(12,861)
應付費用增加(減少)	46,090	(31,856)
預收款項增加(減少)	117,661	(6,296)
其他流動負債增加(減少)	425	(259)
應計退休金負債減少	(681)	(1,739)
營業活動之淨現金流入	<u>326,101</u>	<u>318,882</u>
投資活動之現金流量：		
增加採權益法之長期股權投資	(2,097)	-
處分採權益法之長期股權投資價款	-	2,729
購置固定資產	(3,177)	(1,057)
處分固定資產價款	-	844
存出保證金減少(增加)	(1,604)	4,784
未攤銷費用增加	(6,016)	(1,988)
受限制資產減少(增加)	3,892	(7,964)
其他金融資產-非流動減少	10,094	-
投資活動之淨現金流入(出)	<u>1,092</u>	<u>(2,652)</u>
融資活動之現金流量：		
短期借款減少	-	(594,680)
償還長期借款	(98,350)	(9,360)
存入保證金增加	114	-
發放現金股利	(51,232)	-
員工執行認股權	25,520	-
融資活動之淨現金流出	<u>(123,948)</u>	<u>(604,040)</u>
匯率影響數	<u>(2,607)</u>	<u>(1,998)</u>
合併個體變動淨影響數	<u>-</u>	<u>(2,559)</u>
本期現金及銀行存款淨增加(減少)數	200,638	(292,367)
期初現金及銀行存款餘額	572,863	865,230
期末現金及銀行存款餘額	<u><u>\$ 773,501</u></u>	<u><u>572,863</u></u>
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	<u><u>\$ 392</u></u>	<u><u>5,843</u></u>
支付所得稅	<u><u>\$ 2,898</u></u>	<u><u>19,119</u></u>
不影響現金流量之投資及融資活動：		
一年內到期之長期負債	<u><u>\$ -</u></u>	<u><u>8,593</u></u>
累積換算調整數	<u><u>\$ (2,643)</u></u>	<u><u>(2,326)</u></u>
同時影響現金及非現金項目之投資活動：		
購買固定資產支付現金數：		
固定資產增加數	\$ 3,347	838
應付購買設備款增減	(170)	219
購買固定資產支付現金數	<u><u>\$ 3,177</u></u>	<u><u>1,057</u></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
合併財務報表附註
民國九十九年及九十八年十二月三十一日
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

(一)公司沿革

由田新技股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國八十一年五月二十三日依公司法規定設立並開始營業。主要業務項目為自動光學檢測系統及設備之研究、開發、製造及銷售以及各相關產品之進出口貿易、報價經銷及投標業務等。本公司股票自民國九十六年十二月二十七日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌。

民國九十九年及九十八年十二月三十一日，本公司與列入合併財務報表之子公司(以下簡稱合併公司)員工人數分別為288人及240人。

(二)合併概況

列入合併財務報表之子公司合併概況說明如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			99.12.31	98.12.31
本公司	UTECHZONE GLOBAL CORP.(以下簡稱UGC公司)	海內外事業之投資	100.00%	100.00%
UGC	由田創新股份有限公司 (以下簡稱由田創新公司)	電子相關設備銷售	100.00%	- %
UGC	由眾國際貿易(上海)有限公司 (以下簡稱由眾(上海)公司)	精密儀器批發業	- %	註
UGC	由田信息技術(上海)有限公司 (原名為奇萊電子貿易(上海)有限公司，以下簡稱由田(上海)公司)	檢測設備及零配件 批發業	100.00%	100.00%

註：本公司持股100%之子公司由眾(上海)公司，因已於民國九十八年十月二十三日解散，並開始進行清算程序，故中止編入合併財務報表。由眾(上海)公司已於民國九十九年十二月間辦妥清算程序。

二、重要會計政策之彙總說明

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

(一)合併財務報表之編製基礎

合併財務報表之編製主體包括本公司及本公司對具有控制力之子公司。年度中取得(喪失)被投資公司之控制能力之日起，開始(中止)將被投資公司之收益與費損編入合併財務報表中。合併公司之重大內部交易均予沖銷。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(二)會計估計

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

(三)外幣交易及外幣財務報表之換算

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

合併公司採權益法評價之國外長期股權投資皆以功能性貨幣記帳，其外幣財務報表換算為本國貨幣財務報表所產生之換算差額，列入股東權益項下之累積換算調整數。

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

(五)資產減損

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

(六)金融商品

合併公司金融商品係採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，除以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融商品外，其他金融商品之原始認列金額則加計取得或發行之交易成本。在原始認列後，依合併公司持有或發行之目的分類及衡量如下：

1. 公平價值變動認列為損益之金融資產及負債：取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回之交易目的金融商品；原始認列時指定為此類之金融資產及負債；衍生性金融商品，除被指定且為有效之避險工具外，餘應歸類為此類金融資產或負債。係以公平價值評價且公平價值變動認列為當期損益。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2. 備供出售金融資產：係以公平價值評價，除減損損失及貨幣性金融資產外幣兌換損益外，於金融資產除列前，認列為股東權益調整項目。於除列時，將累積之利益或損失列入當期損益，若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額，認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。
3. 以成本衡量之金融資產：無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。
4. 持有至到期日金融資產：係以攤銷後成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益，該迴轉不以使帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本為限。
5. 其他金融資產及負債：係以有效利率計算攤銷後成本及其利息收入或利息成本。若金融資產有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益，該迴轉不以使帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本為限。

(七) 應收帳款及備抵呆帳

應收帳款按設算利率計算其公平價值，但一年期以內之應收帳款，其公平價值與到期值差異不大且其交易量頻繁者，則不以公平價值評價。

備抵呆帳之提列係依各應收款項之可收現性提列。備抵呆帳金額之決定，係依據過去收款經驗、客戶信用評等、帳齡分析並考量內部授信政策後提列。

(八) 存 貨

自民國九十八年一月一日起，存貨之原始成本為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所發生之必要支出，其中固定製造費用係按生產設備之正常產能分攤至製成品及在製品，變動製造費用則以實際產量為分攤基礎。續後，以成本與淨變現價值孰低衡量，成本係採加權平均法計算，淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。

(九) 採權益法之長期股權投資

持有普通股股權比例達百分之二十以上，或未達百分之二十但具有重大影響力者，採權益法評價。對投資成本與取得股權淨值之差額認列為商譽。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司具重大影響力但未達控制力者，若因認列被投資公司之長期股權投資及墊款之帳面餘額為負數時，其投資損失之認列以使對該公司投資及墊款之帳面餘額降为零為限。若合併公司意圖繼續支持被投資公司，或被投資公司之虧損係屬短期性質，有充分之證據顯示將於未來短期內回復獲利之營運，則繼續按持股比例認列長期股權投資之投資損失；合併公司具控制力之被投資公司如股權淨值發生負數時，除被投資公司之其他股東有義務並能提出額外資金承擔其損失者外，由合併公司全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額。合併公司因上述處理致使對被投資公司之投資及墊款之帳面價值發生貸方餘額時，在資產負債表中列為負債。

出售採權益法評價之長期股權投資，以售價與處分日該投資帳面價值之差額，作為長期股權投資處分損益，帳上如有因長期股權投資產生之資本公積時，則按出售比例轉列當期損益。

(十)固定資產及其折舊

固定資產係以取得成本為入帳基礎。重大增添、改良及更新足以延長使用年數之支出予以資本化。為購建廠房設備並正在進行使該資產達到可使用狀態前所發生之利息予以資本化，列作各該資產之成本；維護及修理費用列為發生當期費用。固定資產已無使用價值或發生閒置者，則將該資產之成本、累計折舊及累計減損一併轉列閒置資產。

折舊係按直線法以成本依估計耐用年數計提。折舊性資產耐用年限屆滿仍繼續使用者，就其殘值自該屆滿日起估計尚可使用年限繼續提列折舊。處分固定資產之損益，列為當期營業外收支。

合併公司依中華民國會計研究發展基金會解釋函97.11.20基秘字第340號，將固定資產於非用以生產存貨之期間所估計之拆除或復原義務列為固定資產成本。而一項固定資產之任一組成部分，相對於總成本而言係屬重大時，則該部分係個別提列折舊。合併公司每年定期於會計年度終了時，評估固定資產剩餘耐用年限、折舊方法及殘值。剩餘耐用年限、折舊方法及殘值之變動，均視為會計估計變動。

主要固定資產之耐用年數如下：

- 1.房屋及建築(含附屬設備)：7～50年。
- 2.辦公設備：3～5年。
- 3.其他設備：3～15年。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十一)退 休 金

本公司訂有職工退休辦法，涵蓋所有正式任用員工。依該辦法規定，員工退休金之支付，係根據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。其中所獲得之基數係依每位員工前十五年之服務，每服務滿一年可獲得二個基數，自第十六年起，每服務滿一年可獲得一個基數計算而得。在該退休辦法下，退休金給付全數由合併公司負擔。自民國九十四年七月一日起配合勞工退休金條例（以下簡稱「新制」）之實施，原適用該辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制，其退休金之給付由本公司按月以不低於每月工資百分之六提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶，提撥款列為當期費用。

本公司依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定，採確定給付退休金辦法部份，以年度資產負債表日為衡量日完成員工退休金負債之精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部份，於資產負債表認列最低退休金負債，並依規定認列淨退休金成本，包括當期服務成本及過渡性淨資產、前期服務成本與退休金損益依員工平均剩餘服務年限逐年認列攤銷；另若最低退休金負債超過前期服務成本未攤銷餘額及未認列過渡性淨給付義務未攤銷餘額之合計數時，超過部分列「未認列為退休金成本之淨損失」，作為股東權益之減項。本公司依勞動基準法之規定，按月依薪資總額百分之二提撥勞工退休準備金，專戶儲存於臺灣銀行。

合併子公司中各大陸公司受當地相關規定約束，依當地政府規定按月依工資總額之規定比率提撥職工退休養老基金，並將提撥數認列為當期費用。

(十二)股份基礎給付交易

本公司股份基礎給付協議之給與日在民國九十七年一月一日（含）以後者，依據財務會計準則公報第三十九號之規定處理，給與日於民國九十七年一月一日前的員工認股權計畫，則依會計研究發展基金會(92)基秘字第 070、071、072號解釋函之規定處理。

權益交割之股份基礎給付交易係以給與日之公平價值衡量。給與日所決定之公平價值於該股份基礎給付協議之既得期間認列為費用，並相對認列權益之增加。既得期間係依據該協議最終將既得之條件估計。既得條件包括服務條件及績效條件(包含市價條件)。於評價該等交易時，不考量市價條件以外之既得條件。

現金交割之股份基礎給付，係於資產負債表日及交割日依相關負債之公平價值，認列所取得之商品或勞務，並將公平價值變動數認列為當期損益。

給與日之公平價值係以Black - Scholes選擇權模式估計，依據管理當局對履約價格、預期存續期間、標的股票價格、預期波動率、預期股利率及無風險利率等參數之最佳估計為基礎衡量之。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

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

(十三)售後服務準備

估計可能發生之產品售後服務費用，於產品出售年度按尚於保證期間內之產品依據過去經驗預估售後服務成本，並認列為當期費用。

(十四)收入及成本之認列

合併公司係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶及獲利過程大部份已完成，且已實現或可實現時認列銷貨收入，勞務收入則以資產負債表日勞務提供之完成程度認列；相關成本配合收入於發生時認列。相關費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

(十五)政府補助之會計處理

與所得有關之政府捐助，應依合理而有系統之方法配合其相關成本之預期發生期間認列為捐助收入或其他收入；其未實現者，應列為遞延收入。

(十六)員工紅利及董監酬勞

合併公司民國九十七年一月一日(含)以後之盈餘，依公司法及本公司章程規定分配之員工紅利及董監酬勞時，係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定，於報導期中及年度財務報表時，先行估計擬分配之員工紅利及董監酬勞金額，並依員工紅利及董監酬勞之性質列為營業成本或營業費用項下之適當會計科目。嗣後股東會決議分配金額與財務報表估列數如有差異，視為估計變動，列為分配當期損益。

(十七)所得稅

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

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

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

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

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十八)普通股每股盈餘(虧損)

普通股每股盈餘(虧損)係以本期淨利(損)，除以普通股流通在外加權平均股數計算之。本公司發行之員工認股權憑證及尚未經股東會決議且得採股票發放之員工分紅屬潛在普通股，潛在普通股如均未具稀釋作用，僅揭露基本每股盈餘，反之，則除揭露基本每股盈餘外，並揭露稀釋每股盈餘。稀釋每股盈餘，則假設所有具稀釋作用之潛在普通股均於當期流通在外，故本期淨利及流通在外普通股股數均須調整所有具稀釋作用潛在普通股之影響。因盈餘及資本公積轉增資而新增之股份，採追溯調整計算。

三、會計變動之理由及其影響

合併公司自民國九十八年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」第一次修訂條文。依該公報第十九段及第二十一段之規定，存貨成本中固定製造費用分攤方式之改變及期末存貨之續後衡量由成本與市價孰低法改採成本與淨變現價值孰低衡量之相關會計原則變動，致民國九十八年度合併淨損及每股虧損影響如下：

會計原則變動性質	合併淨損 增 加	每股虧損 增加(元)
存貨成本中固定製造費用分攤方式之改變	\$ (9,092)	(0.18)
存貨之續後衡量由成本與市價孰低法改採成本與 淨變現價值孰低衡量	(13,037)	(0.25)
	<u>\$ (22,129)</u>	<u>(0.43)</u>

四、重要會計科目之說明

(一)現金及銀行存款

明細如下：

	99.12.31	98.12.31
庫存現金	\$ 848	726
銀行存款	314,596	146,064
定期存款	458,057	426,073
合 計	<u>\$ 773,501</u>	<u>572,863</u>

(二)金融商品

合併公司持有之各類金融資產明細如下：

	99.12.31	98.12.31
公平價值變動列入損益之金融資產：		
交易目的金融資產－上市(櫃)公司股票	\$ 921	1,061
其他金融資產－非流動：		
由眾(上海)公司	\$ -	10,094

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

由眾(上海)公司業經本公司於民國九十八年十月二十三日董事會決議清算解散，合併公司將剩餘帳面金額轉列其他金融資產－非流動，並依估計可回收金額與帳面價值孰低評價。由眾(上海)公司已於民國九十九年十二月間辦妥清算程序。

合併公司民國九十九年度及九十八年度認列公平價值變動列入損益之金融資產之淨利益(損失)分別為(140)千元及147千元。

(三)應收帳款淨額

明細如下：

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
應收帳款	\$ 701,938	645,571
減：未實現利息收入	<u>(1,883)</u>	<u>(477)</u>
小 計	700,055	645,094
減：備抵呆帳	<u>(38,471)</u>	<u>(40,000)</u>
應收帳款淨額	<u><u>\$ 661,584</u></u>	<u><u>605,094</u></u>

民國九十九年十二月三十一日應收帳款預計收取期間如下：

<u>期 間</u>	<u>金 額</u>
民國一百年度	\$ 587,613
民國一百零一年度	<u>114,325</u>
	<u><u>\$ 701,938</u></u>

(四)存 貨

1.明細如下：

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
製成品	\$ 144,965	181,949
減：備抵損失	<u>(12,365)</u>	<u>(19,350)</u>
小 計	<u>132,600</u>	<u>162,599</u>
在製品	234,538	137,755
減：備抵損失	<u>(5,674)</u>	<u>(13,740)</u>
小 計	<u>228,864</u>	<u>124,015</u>
半成品	11,040	11,385
減：備抵損失	<u>(1,770)</u>	<u>(1,487)</u>
小 計	<u>9,270</u>	<u>9,898</u>
原 料	126,122	110,793
減：備抵損失	<u>(23,451)</u>	<u>(29,723)</u>
小 計	<u>102,671</u>	<u>81,070</u>
合 計	<u><u>\$ 473,405</u></u>	<u><u>377,582</u></u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2.合併公司民國九十九年度及九十八年度認列之存貨相關費損(利益)分別為(20,414)千元及35,184千元；其中民國九十九年度因先前導致存貨淨變現價值低於成本之因素已消失，致淨變現價值增加而認列營業成本減少之金額為21,040千元，民國九十八年度將存貨自成本沖減至淨變現價值而認列之營業成本金額為20,700千元。

3.截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，合併公司已投入研發專案原料分別為52,965千元及30,115千元。

4.截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，存貨均未提供質押擔保。

(五)採權益法之長期股權投資

明細如下：

被投資公司	99.12.31			99年度 投資損失
	原始成本	持股比例%	帳列餘額	
Amaze Holdings Limited	\$ 2,234	45.00	2,097	-

採權益法評價者：

合併公司為分散產業經營風險，於民國九十九年四月間經董事會決議經UGC公司投資Amaze Holdings Limited，合併公司持股45%，再由其轉投資AMAZE TECHNOLOGY LIMITED再轉投資北京奇卓慧視科技有限公司。合併公司於民國九十九年十月間匯出投資款72,000美元。該公司主係從事軟件設計及電子產品、機械設備、通訊設備、計算機軟硬及輔助設備的批發。截至民國九十九年十二月三十一日止合併公司業已匯出72,000美元。是項大陸投資案業已報經投資審議委員會核准在案。

(六)長期借款

1.其明細如下：

貸款銀行	借款性質	還款說明	99.12.31		98.12.31	
			金額	年利率	金額	年利率
彰化銀行—古亭分行	擔保借款	貸款期間為91.7.26~106.7.26，本金自94.7.26起，每三個月為一期償還，利息按月支付。合併公司已於民國99年第二季提前清償此筆借款。	\$ -	-	6,497	1.340%
彰化銀行—古亭分行	擔保借款	貸款期間為93.10.13~108.10.13，本金自95.10.13起，每個月為一期償還，利息按月支付。合併公司已於民國99年第二季提前清償此筆借款。	-	-	7,681	1.850%
台灣中小企業銀行—南台北分行	FCBGA專戶研貸	貸款期間為93.8.11~99.10.15，開立期票償還本金，自95.1.15起，每三個月為一期償還，利息按月支付。合併公司已於民國99年第一季提前清償此筆借款。	-	-	1,080	1.000%

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

貸款銀行	借款性質	還款說明	99.12.31		98.12.31	
			金額	年利率	金額	年利率
玉山銀行－連城分行	擔保借款	貸款期間為96.6.29~111.6.29，本金自98.6.29起，每個月為一期償還，利息按月支付。合併公司已於民國99年第一季提前清償此筆借款。	\$ -	-	37,125	1.260%
華南銀行－中和分行	擔保借款	貸款期間為96.6.29~111.6.29，本金自98.6.29起，每個月為一期償還，利息按月支付。合併公司已於民國99年第一季提前清償此筆借款。	-	-	22,100	1.360%
土地銀行－雙和分行	擔保借款	貸款期間為98.11.11~113.11.11，本金自98.12.11起，每個月為一期償還，利息按月支付。合併公司已於民國99年第一季提前清償此筆借款。	-	-	23,867	1.370%
合 計			-		98,350	
減：一年內到期部分			-		(8,593)	
			<u>\$ -</u>		<u>89,757</u>	

2.截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，長期借款未使用之融資額度分別約為80,000千元及0千元。

3.合併公司提供資產作為借款擔保情形請詳附註六說明。

(七)職工退休金

1.退休基金提撥狀況與預付退休金調節如下：

	99.12.31	98.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	-
非既得給付義務	(18,089)	(14,532)
累積給付義務	(18,089)	(14,532)
未來薪資增加之影響數	(29,306)	(24,366)
預計給付義務	(47,395)	(38,898)
退休基金資產公平價值	20,153	16,940
提撥狀況	(27,242)	(21,958)
未認列退休金損失	33,228	27,191
未認列過渡性淨給付義務	1,070	1,142
預付退休金	<u>\$ 7,056</u>	<u>6,375</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2.淨退休金成本組成項目如下：

	99年度	98年度
服務成本	\$ 753	369
利息成本	875	470
退休基金實際報酬	(272)	(102)
攤銷及遞延數	904	22
淨退休金成本	<u>\$ 2,260</u>	<u>759</u>

3.精算假設如下：

	99.12.31	98.12.31
折 現 率	1.75%	2.25%
長期薪資調整率	5.00%	5.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	1.75%	2.25%

合併公司民國九十九年度及九十八年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為8,962千元及7,352千元。截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，分別有1,512千元及1,241千元未提撥至勞工保險局，列於「應付費用」項下。

(八)所得稅

- 1.合併公司之營利事業所得稅需分別以本公司及合併子公司為申報單位，不得合併申報。
- 2.本公司之產品「半導體及平面顯示器製程設備」符合「新興重要策略性產業屬於製造業及技術服務業部份獎勵辦法」之獎勵項目，自投資計劃完成日民國九十七年一月一日起享有連續五年免徵營利事業所得稅之租稅優惠。
- 3.合併公司屬國內企業者，依據民國九十九年六月十五日公布之所得稅法修正條文，自民國九十九年度起營利事業所得稅最高稅率改為百分之十七。合併公司屬國內企業者，民國九十九年度及九十八年度適用之營利事業所得稅法定稅率分別為百分之十七及百分之二十五，並依「所得基本稅額條例」計算基本稅額。所得稅費用組成如下：

	99年度	98年度
當期所得稅費用	\$ 21,253	6,258
遞延所得稅利益	(6,098)	(6,020)
所得稅費用	<u>\$ 15,155</u>	<u>238</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

4.合併公司遞延所得稅利益之組成項目如下：

	99年度	98年度
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	\$ 3,577	(4,140)
備抵呆帳	323	5,747
收入認列財稅差異	(9,008)	-
售後服務準備	4,477	3,655
未實現兌換損失	(1,410)	502
虧損扣除	14,183	(16,686)
投資抵減	(3,801)	(15,849)
採權益法認列之國外投資損失	(587)	192
備抵評價-遞延所得稅資產變動數	(22,107)	9,484
所得稅稅率變動影響數	8,255	11,075
	<u>\$ (6,098)</u>	<u>(6,020)</u>

5.合併公司損益表中所列稅前淨利(損)依規定稅率計算之所得稅額與所得稅費用間之差異列示如下：

	99年度	98年度
稅前淨利(損)計算之所得稅額	\$ 50,099	(8,779)
未分配盈餘加徵10%所得稅	-	3,876
投資抵減	(3,801)	(15,849)
五年免稅抵減	(11,730)	-
以前年度所得稅低(高)估	(1,768)	2,377
備抵評價-遞延所得稅資產變動數	(22,107)	9,484
所得稅稅率變動影響數	8,255	13,758
其 他	(3,793)	(4,629)
所得稅費用	<u>\$ 15,155</u>	<u>238</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

6.遞延所得稅資產之暫時性差異、虧損扣除與所得稅抵減及其個別所得稅影響如下：

	99.12.31		98.12.31	
	金 額	所 得 稅 影 響 數	金 額	所 得 稅 影 響 數
流動遞延所得稅資產：				
存貨跌價及呆滯損失	\$ 43,260	7,354	64,300	12,860
備抵呆帳	31,612	5,374	33,512	6,702
收入認列財稅差異	52,986	9,008	-	-
售後服務準備	48,228	8,199	74,565	14,913
未實現兌換損失	12,500	2,125	4,198	840
虧損扣損	-	-	83,429	16,686
投資抵減	19,021	19,021	5,895	5,895
小 計		51,081		57,896
備抵評價		-		-
流動遞延所得稅資產淨額		<u>\$ 51,081</u>		<u>57,896</u>
非流動遞延所得稅資產：				
投資抵減	\$ 60,979	60,979	70,304	70,304
採權益法認列之國外投資損失	18,627	3,166	15,174	3,035
小 計		64,145		73,339
備抵評價		(33,656)		(55,763)
非流動遞延所得稅資產淨額		<u>\$ 30,489</u>		<u>17,576</u>
遞延所得稅資產總額		<u>\$ 115,226</u>		<u>131,235</u>
遞延所得稅資產之備抵評價金額		<u>\$ 33,656</u>		<u>55,763</u>

7.本公司依據產業創新條例之規定取得之研究發展支出投資抵減，可抵減當年度應納營利事業所得稅額，其抵減總額以不超過當年度應納營利事業所得稅額百分之三十為限，民國九十九年度依產業創新條例取得並用以抵減當年度應納營利事業所得稅之投資抵減金額計3,991千元。又依據原促進產業升級條例之規定取得之投資抵減，可自當年度起五年內抵減各年度應納營利事業所得稅額，其每年得抵減總額以不超過當年度應納營利事業所得稅額百分之五十為限，惟最後一年之抵減金額不在此限。截至民國九十九年十二月三十一日止，本公司因投資自動化設備及研究發展支出，依法得享受投資抵減，其尚未抵減之稅額及最後可抵減年度如下：

申 報 年 度	可抵減金額	最後可抵減年度
民國九十六年度	\$ 18,849	民國一百年度
民國九十七年度	35,323	民國一百零一年度
民國九十八年度	25,828	民國一百零二年度
	<u>\$ 80,000</u>	

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

8.截至民國九十九年十二月三十一日止，本公司之營利事業所得稅結算申報，已奉稽徵機關核定至民國九十七年度。

9.未分配盈餘相關資訊

	99.12.31	98.12.31
87年度以後	\$ 314,202	85,988

10.兩稅合一相關資訊：

	99.12.31	98.12.31
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 12,983	26,670
	99年度(預計)	98年度(實際)
盈餘分配之稅額扣抵比率	11.02%	33.47%

(九)股東權益

1.普通股股本

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司額定資本額均為800,000千元，實際發行股本分別為520,308千元及512,320千元，每股面額10元。前項額定資本額均保留100,000千元，計10,000千股供發行認股權憑證、附認股權公司債及附認股權特別股等行使認股權時使用。

2.資本公積

依公司法規定，資本公積須優先彌補虧損後，始得以已實現之資本公積轉作資本。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢價及受領贈與之所得。資本公積餘額之內容如下：

	99.12.31	98.12.31
現金增資溢價發行	\$ 596,493	578,961
股份基礎給付－員工認股權	5,930	-
合 計	\$ 602,423	578,961

3.法定盈餘公積

依公司法規定，公司就稅後純益分派盈餘時，應先提出百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。法定盈餘公積依法通常僅供彌補虧損之用，不得用以分配現金股利。但此項公積之提列數已達實收資本額百分之五十時，得以股東會決議於其不超過半數之範圍內轉撥資本。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

4.特別盈餘公積

依原證期會(89)台財證(一)第100116號函及證券交易法之規定，自分派民國九十四年度盈餘起除依法提撥法定盈餘公積外，公司尚應就當年度發生之帳列股東權益減項金額自當年度稅後盈餘與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積，屬前期累積之股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。特別盈餘公積內容如下：

	99.12.31	98.12.31
累積換算調整數	\$ 97	-

5.盈餘分配

本公司章程規定，年度決算如有盈餘，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分外，由董事會擬具盈餘分派案提請股東會決議後分派之。

本公司於民國九十八年六月二十六日經股東常會決議民國九十七年度盈餘分配案，不分派股東股利、員工紅利及董監事酬勞。

本公司於民國九十九年五月二十七日經股東會決議通過分派現金股利51,232千元(每股配發約0.98693元)。因民國九十八年度為虧損，故不分派員工紅利及董監事酬勞。

上述盈餘分配情形與本公司董事會決議並無差異。

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

本公司於估列依公司法及本公司章程規定應分配之董事、監察人酬勞及員工紅利，係以民國九十九年度之稅後淨利扣除10%法定盈餘公積後淨額，乘以本公司董事會暫擬議之員工紅利及董監酬勞分配成數分別約為10%及3%，民國九十九年度估列員工紅利金額為25,159千元，董監酬勞為7,548千元，配發股票紅利之股數計算基礎係依據股東會決議前一日之收盤價並考量除權除息之影響。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估計變動，列為民國一百年度之損益。

本公司民國九十八年度為虧損，故無員工紅利及董監酬勞等相關資訊揭露之適用。

6.股利政策

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。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

7. 股份基礎給付交易

本公司截至民國九十九年十二月三十一日止，計有下列三項股份基礎給付交易：

類 型	權益交割		
	員工認股權計畫1	員工認股權計畫2	員工認股權計畫3
給與日	96.3.30	99.2.1	99.11.22
給與數量(單位)	1,800	1,450	550
合約期間	7年	7年	7年
既得期間	未年2~4年之服務	未年2~4年之服務	未年2~4年之服務
本期實際離職率	-	-	-
估計未來離職率	-	11.16%	11.16%

本公司採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日員工認股權之公平價值時，所考量之因素彙總如下：

	員工認股權計畫1	員工認股權計畫2	員工認股權計畫3
履約價格(\$)	50.00	23.35	47.35
預期存續期間(年)	7年	7年	7年
給與日股價(\$)	32.63(註2)	23.35	47.35
預期波動率(%)	11.75%	56.49%	59.99%
預期股利率(%)	8.3%	(註1)	(註1)
無風險利率(%)	1.830%	1.083%	1.148%

(註1)依本公司認股權計畫，認股價格隨發放股利而等幅調整，因此預計股利率未予列入計算。

(註2)本公司於給與日係屬興櫃股票公司，尚無明確之收盤價，擬依發行人募集與發行有價證券處理準則第五十三條之規定，以不低於發行日最近期經會計師簽證之財務報告每股淨值為發行標的股票收盤價。

本公司員工認股權計畫之相關資訊揭示如下：

	99年度		98年度	
	認股權 數 量	加權平均 履約價格(元)	認股權 數 量	加權平均 履約價格(元)
期初流通在外數量	1,313\$	32.10	1,504	32.10
本期給與數量	2,000	29.55	-	-
本期執行數量	(799)	31.95	-	-
本期沒收數量	<u>(277)</u>	-	<u>(191)</u>	-
期末流通在外數量	<u>2,237</u>	30.46	<u>1,313</u>	32.10
期末可執行數量	<u>160</u>		<u>656</u>	

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

民國九十九年度因股份基礎給付交易所產生之費用為5,930千元，並同時列記資本公積。民國九十八年度則無此交易。

截至民國九十九年十二月三十一日止，流通在外及可行使之員工認股權憑證相關資訊如下：

發行日期	原行使價格 (元)	流 通 在外數	加權平均預期 剩餘存續年限	調整後行使 價格(元)	可行使 之數量
99.11.22	\$ 47.35	550	6.92 年	47.35	-
99.2.1	23.35	1,250	6.08 年	22.80	-
96.3.30	50	437	3.25 年	31.10	160

上述認股價格遇有無償配股之情形時，業已依照本公司員工認股權憑證發行辦法調整。

本公司民國九十六年十二月三十一日(含)以前，所發行之員工認股權計畫係採用內含價值認列所給與之酬勞成本，民國九十九年度及九十八年度應認列之酬勞成本分別為19千元及58千元。如依財務會計準則公報第三十九號之規定認列酬勞成本，財務報表之擬制淨利(損)與每股盈餘(虧損)資訊列示如下：

		99年度	98年度
淨利(損)	報表認列之淨利(損)	\$ 279,543	(35,355)
	擬制淨利(損)	279,527	(35,399)
基本每股盈餘	報表認列之每股盈餘(虧損)		
	(單位：新台幣元)	5.41	(0.69)
	擬制每股盈餘(虧損)		
	(單位：新台幣元)	5.41	(0.69)

(十)基本每股盈餘(虧損)

	99年度		98年度	
	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
基本每股盈餘(虧損)				
本期淨利(損)	<u>\$ 294,698</u>	<u>279,543</u>	<u>(35,117)</u>	<u>(35,355)</u>
加權平均流通在外股數(千股)	<u>51,647</u>	<u>51,647</u>	<u>51,232</u>	<u>51,232</u>
基本每股盈餘(虧損)(單位：新台幣元)	<u>\$ 5.71</u>	<u>5.41</u>	<u>(0.69)</u>	<u>(0.69)</u>
稀釋每股盈餘				
計算稀釋每股盈餘之本期淨利	<u>\$ 294,698</u>	<u>279,543</u>		
加權平均流通在外股數(千股)	51,647	51,647		
員工認股權憑證	1,254	1,254		
員工分紅費用	<u>363</u>	<u>363</u>		
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數(千股)	<u>53,264</u>	<u>53,264</u>		
稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)	<u>\$ 5.53</u>	<u>5.25</u>		

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十一)金融商品相關資訊

1.合併公司金融資產及負債之公平價值資訊如下：

	99.12.31			98.12.31		
	公平價值			公平價值		
	帳面價值	公開報價 決定之金額	評價方式 估計之金額	帳面價值	公開報價 決定之金額	評價方式 估計之金額
金融資產：						
現金及銀行存款	\$ 773,501	-	773,501	572,863	-	572,863
公平價值變動列入損益之金						
融資資產－流動	921	921	-	1,061	1,061	-
應收票據	243	-	243	4,095	-	4,095
應收帳款	661,584	-	661,584	605,094	-	605,094
其他金融資產－流動	186	-	186	839	-	839
受限制資產	5,226	-	5,226	7,960	-	7,960
其他金融資產－非流動	-	-	-	10,094	-	-
其他資產－受限制銀行存款	-	-	-	1,158	-	1,158
其他資產－存出保證金	6,055	-	6,055	4,451	-	4,451
金融負債：						
應付票據	120,316	-	120,316	79,337	-	79,337
應付帳款	170,856	-	170,856	181,102	-	181,102
應付費用	155,165	-	155,165	109,075	-	109,075
長期借款(含一年內到期						
之長期借款)	-	-	-	98,350	-	98,350
存入保證金	114	-	114	-	-	-

2.合併公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- (1)短期金融商品以其在資產負債表日之帳面價值估計其公平價值；因此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及銀行存款、應收票據、應收帳款、其他金融資產、受限制銀行存款、應付票據、應付帳款及應付費用。
- (2)公平價值變動列入損益之金融資產：係投資上市(櫃)公司股票，因有活絡市場公開報價，故以資產負債表日之市場價格作為該金融商品之公平價值。
- (3)其他金融資產－非流動：係清算中之股權投資，實務上無法估計其公平價值。
- (4)存出(入)保證金：此類金融商品之收回及退回期間無法預期，故以帳面價值為公平價值。
- (5)長期借款：長期借款因多採浮動利率計息，故以其借款金額為公平價值。

3.合併公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日具利率變動之現金流量風險之金融負債分別為0千元及98,350千元。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

4.財務風險資訊

(1)市場風險

合併公司持有之上市(櫃)公司股票係分類為公平價值變動列入損益之金融資產，因此類資產係以公平價值衡量，因此合併公司將暴露於權益證券市場價格變動之風險。

(2)信用風險

合併公司主要的潛在信用風險係源自於應收帳款之金融商品。合併公司於民國九十九年及九十八年十二月三十一日應收款項餘額分別為74%及86%，係分別由1家及3家客戶組成，使合併公司有信用風險顯著集中情形。為減低信用風險，合併公司持續評估客戶之財務狀況，定期評估應收帳款回收之可能性並提列備抵呆帳，而呆帳損失尚在管理當局預期之內。

(3)流動性風險

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

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
株式會社UTJ(以下簡稱UTJ)	合併公司採權益法評價之被投資公司(註一)
全體董事、監察人、總經理及副總經理	合併公司主要管理階層

(註一)合併公司已於民國九十八年第二季出售UTJ全數股權。

(二)與關係人之間之重大交易事項

民國九十八年度因UTJ為合併公司提供日本市場資訊及推廣合併公司產品而計付其勞務費用1,352千元，列於營業費用項下。截至民國九十八年十二月三十一日止，因此等交易所產生之應付款項業已付訖。

(三)主要管理階層酬勞

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

	99年度	98年度
薪 資	\$ 19,059	9,154
獎金及特支費	3,057	873
業務執行費用	165	141
員工紅利	3,188	-

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

六、抵質押之資產

民國九十九年及九十八年十二月三十一日，合併公司以資產設定抵質押供作向銀行借款之擔保或其用途有受限制，其帳面價值明細如下：

抵質押之資產	抵質押擔保標的	帳面價值	
		99.12.31	98.12.31
受限制資產－一定存單	履約保證	\$ 5,226	7,960
其他資產－一定存單	長期借款履約保證	-	1,158
固定資產－土地	長期借款擔保	62,102	62,102
固定資產－房屋及建築	長期借款擔保	68,308	71,405
		<u>\$ 135,636</u>	<u>142,625</u>

七、重大承諾事項及或有事項

(一)合併公司於民國九十九年十二月三十一日已簽訂之房屋及公務車等租賃合約，在未來年度應支付租金總額彙總如下：

年 度	金 額
100.01～100.12	\$ 17,321
101.01～101.12	7,888
102.01～102.12	214
	<u>\$ 25,423</u>

租金主係於按月支付，租賃合約之主要條款如下：

- 1.租賃期間：一年至三年。
- 2.租賃期內承租人有使用權，且未經出租人同意不得任意出借、轉租、頂讓或以其他變相方法由他人使用。

(二)截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，合併公司為購置原料已開立尚未使用信用狀餘額分別為美金76千元及美金247千元、歐元32千元。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

十、其 他

(一)用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功 能 別 性質別	99年度			98年度		
	屬於營業 成 本 者	屬於營業 費 用 者	合 計	屬於營業 成 本 者	屬於營業 費 用 者	合 計
用人費用						
薪資費用	10,151	233,063	243,214	9,053	129,452	138,505
勞健保費用	812	13,179	13,991	883	11,194	12,077
退休金費用	579	10,643	11,222	527	7,584	8,111
其他用人費用	326	4,932	5,258	354	4,473	4,827
折舊費用	1,490	9,706	11,196	6,455	12,390	18,845
攤銷費用	266	2,019	2,285	2,654	3,036	5,690

註：民國九十九年度及九十八年度員工分紅列入薪資費用影響數分別為25,159千元及0千元。

(二)合併公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	99.12.31		98.12.31		
	外 幣	匯 率	外 幣	匯 率	
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美元	\$	11,759	29.13	3,684	32.03
日圓		48,777	0.3582	85,282	0.3476
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美元		938	29.13	81	32.03
日圓		32,272	0.3582	38,669	0.3476

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

- 1.資金貸與他人：無。
- 2.為他人背書保證：無。
- 3.期末持有有價證券情形：

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%	市價/淨值	股數	持股比例%	
本公司	鴻海精密工業 (股)公司股票	-	交易目的金融 資產	7,840	921	-	921	7,840	-	-
本公司	UTECHZONE GLOBAL CORP. 股票	本公司之子公司	採權益法之長 期股權投資	1,637,000	31,863	100.00	31,863	1,637,000	100.00	註
本公司	由田創新(股)公 司股票	本公司之子公司	採權益法之長 期股權投資	200,000	1,982	100.00	1,982	200,000	100.00	註

註：該交易於編製合併報表時業已沖銷。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 5.取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 6.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：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者：無。
- 9.從事衍生性商品交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：

1.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

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	本期期初	股 數	比 率	帳面金額			
本公司	UTECHZONE GLOBAL CORP.	P.O. BOX 3152 Road Town Tortola, British Virgin Islands	從事轉投資 事業	52,869	37,881	1,637,000	100.00%	31,863	(3,453)	(3,453)	(註1)
本公司	由田創新(股)公司	台灣中市連城路 268號10樓	電子相關設 備銷售	2,000	-	200,000	100.00%	1,982	(18)	(18)	(註1)
UTECHZONE GLOBAL CORP.	由眾國際貿易(上 海)有限公司	中國上海市外高橋 保稅區富特西一路 139號1016室	精密儀器批 發業	USD -	USD 415,000	-	- %	USD -	USD -	USD -	(註2)
UTECHZONE GLOBAL CORP.	由田信息技術(上 海)有限公司	中國上海市徐匯區 漕寶路80號光大會 展中心D座1106室	檢測設備及 零配件批發u 業	USD 1,000,000	USD 600,000	-	100.00%	USD 621,822.36	USD (109,393.99)	USD (109,393.99)	(註1)
UTECHZONE GLOBAL CORP.	Amaze Holdings Limited	PO. Box 3152, Road Town Tortola, British Virgin Islands	從事轉投資 事業	USD 72,000	USD -	-	45.00%	USD 72,000.00	USD -	USD -	-

註1：該交易於編製合併報表時業已沖銷。

註2：本公司於民國九十八年十月二十三日經董事會決議通過清算解散由眾國際貿易(上海)有限公司，該公司已於民國九十九年十二月間辦妥清算程序並匯回股款予UTECHZONE GLOBAL CORP.。

- 2.資金貸與他人：無。
- 3.為他人背書保證：無。
- 4.期末持有有價證券情形：

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%	市價/淨值	股數	持股比例%	
UTECHZONE GLOBAL CORP.	由田信息技術 (上海)有限公司	母子公司	採權益法之長 期股權投資	-	USD 621,822.36	100.00	USD 621,822.36	-	100.00	(註)
UTECHZONE GLOBAL CORP.	Amaze Holdings Limited	母子公司	採權益法之長 期股權投資	-	USD 72,000.00	45.00	USD 72,000.00	-	45.00	-

註：該交易於編製合併報表時業已沖銷。

- 5.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 6.取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 7.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 8.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 9.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 10.從事衍生性商品交易：無。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊

大陸被投資 公司名稱	主要營 業項目	實 收 資本額	投 資 方 式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯 出	收 回					
由眾國際貿易 (上海)有限公司 (註1)	精密儀器批 發業	USD 415,000	透過第三地 區投資設立 公司再投資 大陸公司	13,746 (USD415,000)	-	-	13,746 (USD415,000)	100.00%	-	(USD -)	-
由田信息技術 (上海)有限公司	精密儀器批 發業	USD 1,000,000	"	19,234 (USD600,000)	12,754 (USD400,000)	-	31,988 (USD1,000,000)	100.00%	(3,448) (USD(109,393.99))	18,114 (USD621,822.36)	-
北京奇卓慧視 科技有限公司	電子產品批 發業	RMB 1,027,440 (USD160,000)	"	-	2,234 (USD72,000)	-	2,234 (USD72,000)	45.00%	-	2,234 (USD72,000)	-

註1：本公司於民國九十八年十月二十三日經董事會決議通過清算解散由眾國際貿易(上海)有限公司，該公司已於民國九十九年十二月間辦妥清算程序並匯回股款予UTECHZONE GLOBAL CORP.。

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
47,968 (USD 1,487,000)	73,262 (USD 2,515,000)	903,404

3.與大陸被投資公司間之重大交易事項請詳附註十一(四)說明。

(四)母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

民國九十九年度：

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	由田(上海)公司	1	銷貨	3,301	月結90天	0.20%
0	本公司	由田(上海)公司	1	應收帳款	370	月結90天	0.02%
1	由田(上海)公司	本公司	2	勞務收入	8,509	依合約規定	0.51%
1	由田(上海)公司	本公司	2	應收款項	2,050	依合約規定	0.09%

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

民國九十八年度：

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	由田(上海)公司	1	銷貨	487	月結180天	0.06%
0	本公司	由田(上海)公司	1	應收帳款	227	月結180天	0.01%
1	由田(上海)公司	本公司	2	勞務收入	7,170	依合約規定	0.87%
1	由田(上海)公司	本公司	2	應收款項	1,730	依合約規定	0.09%
2	由眾(上海)公司	本公司	2	銷貨	7,370	月結180天	0.90%

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。

十二、部門別財務資訊

(一)產業別財務資訊

合併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)的研發銷售，為單一產業公司。

(二)地區別財務資訊

合併公司民國九十九年度及九十八年度地區別資訊列示如下：

	99年度			
	國外營運部門	國內	沖銷及調整	合計
來自合併公司以外客戶之收入	\$ 7,807	1,661,767	-	1,669,574
來自合併客戶之收入	8,509	3,301	(11,810)	-
收入合計	<u>\$ 16,316</u>	<u>1,665,068</u>	<u>(11,810)</u>	<u>1,669,574</u>
部門損益	<u>\$ (3,453)</u>	<u>298,512</u>	-	295,059
利息費用				(361)
繼續營業部門稅前淨利				<u>\$ 294,698</u>
可辨認資產	<u>\$ 31,307</u>	<u>2,149,928</u>	<u>(2,433)</u>	2,178,802
長期股權投資				2,097
資產合計				<u>\$ 2,180,899</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

	98年度			
	國外營運部門	國內	沖銷及調整	合計
來自合併公司以外客戶之收入	\$ 3,378	818,191	-	821,569
來自合併客戶之收入	14,540	487	(15,027)	-
收入合計	<u>\$ 17,918</u>	<u>818,678</u>	<u>(15,027)</u>	<u>821,569</u>
部門損益	<u>\$ 959</u>	<u>(30,467)</u>	<u>-</u>	(29,508)
利息費用				(5,609)
繼續營業部門稅前淨損				<u>\$ (35,117)</u>
可辨認資產	<u>\$ 13,553</u>	<u>1,813,388</u>	<u>(2,115)</u>	1,824,826
長期股權投資				10,094
資產合計				<u>\$ 1,834,920</u>

(三)外銷銷貨資訊

合併公司民國九十九年度及九十八年度之外銷銷貨淨額分別為408,571千元及232,358千元，銷售地區均為亞洲。

(四)重要客戶資訊

合併公司民國九十九年度及九十八年度佔損益表上營業收入金額10%以上之客戶如下：

	99年度		98年度	
	銷貨金額	所佔比例%	銷貨金額	所佔比例%
A002公司	\$ 1,039,189	62	429,173	52
A003公司	35,257	2	139,217	17
	<u>\$ 1,074,446</u>		<u>568,390</u>	