

股票代號：3455



九十八年度 年報

本年報查詢網址：公開資訊觀測站 <http://newmops.tse.com.tw/>

中 華 民 國 九 十 九 年 五 月 三 日 刊 印

■ 發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

<u>發言人</u>	<u>代理發言人</u>
姓名：林芳隆	姓名：張文杰
職稱：行政財務部副總經理	職稱：總經理暨業務市場部副總經理
電話：(02)8226-2088	電話：(02)8226-2088
電子郵件信箱：fahren@utechzone.com.tw	電子郵件信箱：jack@utechzone.com.tw

■ 總公司、分公司、工廠之地址及電話：

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

■ 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 地址：台北市敦化南路二段 97 號 6 樓
網址：<http://www.masterlink.com.tw/> 電話：(02)2325-3800

■ 最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：張嘉信會計師、于紀隆會計師
事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所
地址：台北市信義路五段 7 號 68 樓 電話：(02) 8101-6666
網址：<http://www.kpmg.com.tw/>

■ 海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及其資訊查詢方式：不適用。

■ 公司網址：<http://www.utechzone.com.tw/>

由田新技股份有限公司
九十八年度年報
目 錄

壹、致股東營業報告書-----	1
貳、公司簡介	
一、設立日期-----	3
二、公司沿革-----	4
參、公司治理報告	
一、組織系統-----	5
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料-----	8
三、公司治理運作情形-----	15
四、會計師公費資訊-----	21
五、更換會計師資訊-----	21
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於 簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會 計師所屬事務所或其關係企業之期間-----	21
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之 十之股東股權移轉及股權質押變動情形-----	21
八、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊-----	22
九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投 資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例-----	22
肆、募資情形	
一、資本及股份-----	24
二、公司債-----	27
三、特別股-----	27
四、海外存託憑證-----	27
五、員工認股權憑證-----	27
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形-----	28
七、資金運用計劃執行情形-----	28
伍、營運概況	
一、業務內容-----	29
二、市場及產銷概況-----	36
三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均 年齡及學歷分佈比率-----	43
四、環保支出資訊-----	43
五、勞資關係-----	43

六、重要契約-----	44
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表-----	45
二、最近五年度財務分析-----	46
三、最近年度財務報告之監察人審查報告-----	48
四、最近年度財務報表-----	48
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表-----	48
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響-----	48
柒、財務狀況及經營成果之檢討分析與風險事項	
一、財務狀況-----	49
二、經營結果-----	49
三、現金流量-----	50
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響-----	50
五、最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因與其改善計畫及未來一年投資計畫-----	50
六、風險事項-----	51
七、其他重要事項-----	53
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料-----	54
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形-----	54
三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形-----	54
四、其他必要補充說明事項-----	54
玖、最近年度及截至年報刊印日止，依證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項-----	54

壹、致股東營業報告書

各位由田新技的股東女士、先生們：

非常感謝各位股東在百忙之中蒞臨參加本公司 99 年股東常會。回顧 98 年，因金融風暴因素致各項終端產品需求面不振之情況下，PCB 及 LCD 產業亦受到相當大之衝擊，而客戶原本預計之資本支出訂單亦因大環境不佳而嚴重縮減或將訂單交機日期無限期延後，本公司亦身在其中且嚴重的受到其衝擊。面對 99 年經濟將逐步復甦之際，本公司仍將以謹慎的思維來因應，並逐步發展其他新事業單位業務，以利營收之擴增及分散產業集中度。

一、98 年度營業結果

(一)營業計劃實施成果

項目	九十八年度		九十七年度		增減情形	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	818,678	100.00	1,604,783	100.00	(786,105)	(48.99)
營業毛利	230,731	28.18	590,321	36.79	(359,590)	(60.91)
營業淨利(損)	(67,339)	(8.23)	113,949	7.10	(181,288)	(159.10)
稅前淨利(損)	(35,117)	(4.29)	98,812	6.16	(133,929)	(135.54)
稅後淨利(損)	(35,355)	(4.32)	84,268	5.25	(119,623)	(141.96)
每股盈餘(虧損)	(0.69)		1.64			

(二)預算執行情形

項目	九十八年 實際數額	九十八年 全年度預算	達成率%
營業收入	818,678	735,329	111.33
營業毛利	230,731	235,388	98.02
稅前淨損	(35,117)	(169,824)	20.68

(三)財務收支及獲利能力分析

1.財務收支

本公司九十八年度流動比率為 326.47%，速動比率達 235.58%，顯見償債能力尚屬允當。

2.獲利能力分析

由於 98 年度本公司呈現虧損狀態，故各項獲利能力指標皆為負值。

項目		%
獲利能力	資產報酬率	-1.37
	股東權益報酬率	-2.79
	估實收	營業利益 稅前純益
	資本比率	
	純益率	-6.85
	每股盈餘(元)	-4.32
		-0.69

(四)研究發展狀況

本公司 98 年主要研發成果如下：

- 1.眼控系統。
- 2.進階覆晶基板外觀檢查機。
- 3.色度膜厚與 OD 自動量測設備。

二、九十九年度營運計劃概要

(一)經營方針

由田秉持「We serve with vision.」之經營理念，朝向各科技領域之機器視覺先進技術的方向研發，以速度、精準及服務為新世代產品持續努力的目標，研製各式符合客戶需求之產品，為股東創造更大利益而努力。

(二)重要之產銷政策

- 1.積極投入研發資源，除在現有產品基礎上不斷研發改善，並在新領域的應用上加強開發，以日益擴大市場佔有率。
- 2.積極拓展海外市場，持續與大陸及日本客戶合作，導入公司產品，提昇國際競爭力。
- 3.積極開拓新事業領域，尤其在生命照護、安全監控及互動媒介等方面，持續運用由田在機器視覺的核心技術，提昇公司在市場的應變能力，以減少單一市場因整體營運環境不佳而造成的衝擊。

(三)未來公司發展策略

- 1.以利基型產品導入市場，獲取較高利潤。
- 2.積極與國外廠商建立合作關係，開拓海外市場。
- 3.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。
- 4.持續拓展機器視覺技術在消費性產品上的應用。
- 5.提升服務品質，並成為公司成長的重要利基。

(四)受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

1.外部競爭環境

台廠設備業者紛紛投入PCB及LCD檢測設備行列，導致投入者日益增加，未來可能有削價競爭的可能性。此外，深度進入大陸市場後，世界級設備廠於技術及資金方面亦為重要的外部競爭因素。由田將以深植於公司文化的服務技術、速度及品質積極爭取客戶的支持與肯定。

2.法規環境

主導性新產品計畫、業界科專計畫及研發投資抵減等獎勵措施，可激勵以創新為主的公司開拓新產品。

3.整體經營環境

本年度在經濟景氣逐漸回溫的狀態下，整體經營環境朝向穩定樂觀的方向發展，尤其大陸地區在經過逐年的市場開拓後，營收比重將逐步成長。而為有效持續擴大市場，本公司將採透過與深根大陸市場之優質公司合作，持續拓展潛在性客戶，期使PCB、LCD等相關檢測產品得以擴大大陸市場佔有率。

由田新技股份有限公司

董事長：鄒嘉駿

貳、公司簡介

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)公司沿革

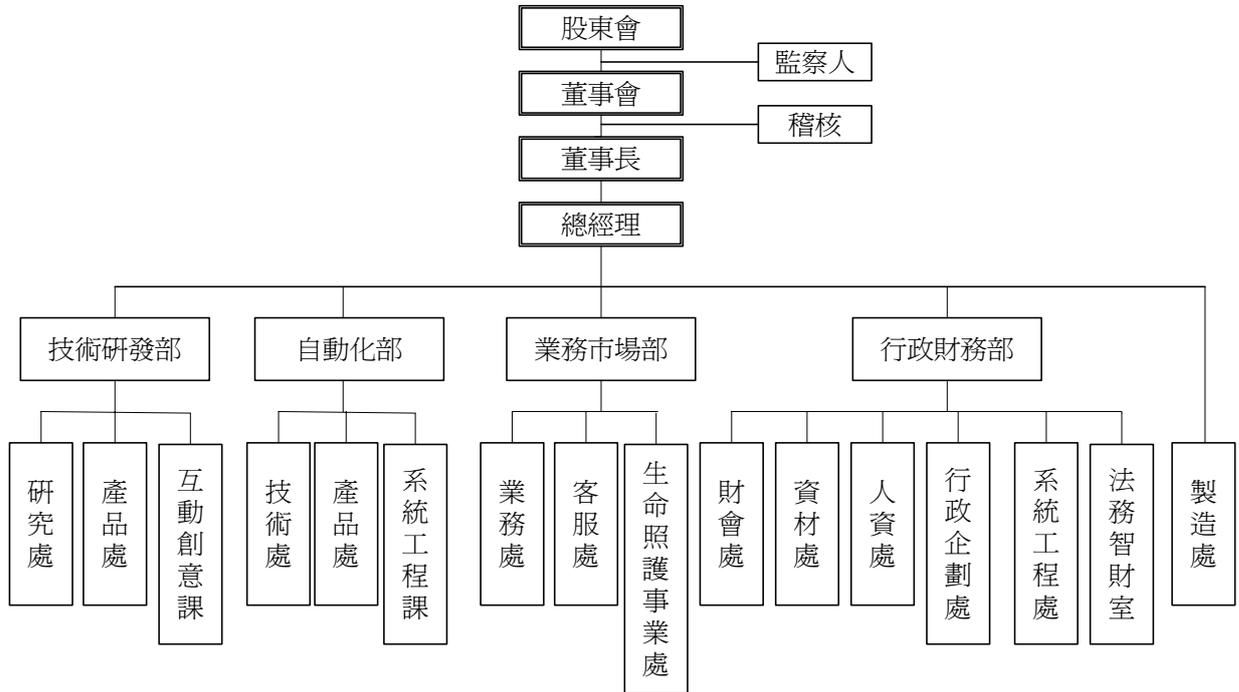
年度	記要
94 年	<ul style="list-style-type: none"> ● 首度銷售 IC 基板檢測設備至韓國。 ● 以自有品牌銷售 LCD 前段 G5 Color Filter 檢測設備。 ● 增設土城廠，於台北縣土城市中央路三段 89 巷 10 號租賃廠房，擴充生產空間。 ● 獲經濟部工業局九十四年度自動化服務業發展計畫補助「平面顯示器玻璃面板 Cell 製程點燈影像自動檢測整線自動化」。 ● 10 月 6 日於 BVI (British Virgin Islands)成立境外控股公司 Utechzone Global Corp. 。 ● 11 月 1 日於日本東京成立株式會社 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 研發完成 PCB AFVI 印刷電路板自動最終光學檢測設備(HDI 雙面檢測自動機設備)，開始銷售。 ● 研發完成 LCD 前段 G6 Color Filter 檢測設備，開始銷售。 ● 研發完成 LCD 前段 G6 PI 檢測設備，開始銷售。 ● 研發完成 LCD 前段 G6 SEAL 檢測設備，開始銷售。 ● 研發完成 Burr Check 檢測設備，開始銷售。 ● 榮獲經濟部頒發平面顯示器設備業者感謝狀。 ● 榮獲經濟部工業局審核通過九十六年度主導性新產品開發輔導計畫「LCD Seal 製成多功能檢測設備」 ● 8 月員工認股權轉增資壹佰伍拾陸萬伍仟元、盈餘轉增資壹億壹仟伍佰肆拾伍萬捌仟元，使實收資本額增至新台幣肆億肆仟叁佰陸拾叁萬伍仟元。 ● 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。

年度	記要
	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 研發完成眼控產品—阿春眼動看護

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構



(二)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	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。
	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	<ol style="list-style-type: none"> 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。
自動化部	技術處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 先期研究產品開發。 2. 產品化後技轉作業。 3. 配合研發專案。 4. 配合市場需求，做產品機構部分之升級及改善。
	產品處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 正式產品開發。 2. 產品機構部分成熟前之各階段測試，改善工作。 3. 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...) 4. 協同產品化初期之各式工作(安裝、測試、修改...) 5. 配合市場需求，做產品機構部分之升級及改善。 6. 新專案電控電路規劃設計、配電、故障排除、機電整合。 7. 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。 9. 協助執行量產移轉之技術支援以完成技術移轉作業。
	系統工程課	<ol style="list-style-type: none"> 1. 規劃、評估、設計自動化部之資訊系統 <ol style="list-style-type: none"> (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
業務市場部	業務處	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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。
	生命照護事業處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 負責眼控設備(阿春)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。
行政財務部	財會處	<ol style="list-style-type: none"> 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。

主要部門		職掌及功能
行政財務部	資材處	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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。
	行政企劃處	<ol style="list-style-type: none"> 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。
	系統工程課	<ol style="list-style-type: none"> 1.規劃、評估、設計業務市場部之資訊系統 <ol style="list-style-type: none"> (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	<ol style="list-style-type: none"> 1.專利智財及法律事務。 2.公司法務諮詢。 3.合約處理。
製造處	<ol style="list-style-type: none"> 1.負責所有專案機台製造、出機；及協同現場裝機。 2.支援專案進行研發機台組立、或大量升級、安裝作業。 3.研發轉量產技術轉移。 4.工程變更資料轉移。 5.技術資料管理。 6.量產機台工程改善案。 7.維修測試及跟催進度。 8.電腦軟硬體、取像及光學設備等測試。 9.製程檢驗。 10.出貨檢驗(含出機報告)。 	

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一)董事及監察人

1.董事及監察人之姓名、學(經)歷、持有股份及性質

99年5月3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%			股數	持股比率%	職稱
董事長	鄒嘉駿	97/6/16	3年	81/5/23	990,731	1.97	1,850,638	3.60	757,204	1.47	—	—	交通大學計算機工程系 影像電腦(股)公司軟體工程師	UTECHZONE GLOBAL CORP.董事 由眾國際貿易(上海)有限公司 奇萊電子貿易(上海)有限公司董事	無	無	無
董事	張文杰	97/6/16	3年	84/10/26	918,828	1.82	1,247,921	2.42	255,820	0.50	—	—	實踐大學企創所肄業 影像電腦(股)公司業務經理	本公司總經理兼任業務市場部副總經理	無	無	無
董事	方志恆	97/6/16	3年	89/4/19	962,341	1.91	1,288,269	2.50	287,836	0.56	—	—	台北科技大學電機研究所 影像電腦(股)公司軟體工程師	本公司技術研發部副總經理	無	無	無
董事	林芳隆	97/6/16	3年	89/4/19	847,048	1.68	1,171,823	2.28	563,048	1.10	—	—	中山大學企研所 瑞堂建設協理 永信建設公司特助	本公司行政財務部副總經理	無	無	無
董事	中華開發工業銀行(股)公司 代表人顏宏憲	97/6/16	3年	96/5/14	2,600,159	5.17	2,626,160	5.11	—	—	—	—	政治大學會計系、 Syracuse University財務金融碩士	中華開發直接投資部資深經理、 揚博科技(股)公司董事 力弘生化(股)公司董事 清河國際(股)公司董事 金豐機器(股)公司董事	無	無	無
董事	丘邦翰	97/6/16	3年	94/5/12	—	—	—	—	—	—	—	—	中山大學企管博士 上海商銀徵信處 太平洋證券承銷部 元智大學財務金融學系系主任	元智大學 財務金融學系副教授	無	無	無
董事	呂英誠	97/6/16	3年	94/5/12	—	—	—	—	—	—	—	—	美國德州大學達拉斯分校電機 博士 金屬工業研究中心電子化組長	迎輝科技(股)公司董事 八陽光電股份有限公司總經理	無	無	無
監察人	黃芄瑜	97/6/16	3年	94/5/12	609,377	1.21	615,470	1.19	722,632	1.41	—	—	美國維吉尼亞理工暨州立大學 企管所 花旗銀行經理	中國信託商業銀行 協理	無	無	無
監察人	梁倩怡	97/6/16	3年	94/5/12	71,414	0.14	72,128	0.14	886,390	1.72	—	—	台灣大學 歷史系 天主教耶穌會所屬依納爵靈修 中心執行秘書	財團法人樂銘文教基金會執行秘書	無	無	無
監察人	連文杰	97/6/16	3年	94/5/12	—	—	—	—	—	—	—	—	台灣大學電機系 中山大學企研所 工研院電子所企劃工程師	南山人壽保險業務發展主管	無	無	無

2. 董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格		符合獨立性情形										兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數	
		商務、法務、 財務、會計 或公司業 務所須相 關科系之 公私立 大專院校 講師以上	法官、檢察官 、律師、會計 師或其他與 公司業務所 需之國家考 試及格領有 證書之專 門職業及技 術人員	商務、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。

3.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

4.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	興文投資(股)公司	5.68
	景冠投資(股)公司	4.12
	中國人壽保險(股)公司	3.29
	凱基證券(股)公司	3.05
	勞工保險局	2.16
	台灣銀行(股)公司	1.80
	兆豐國際商業銀行(股)公司	1.42

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

99年5月3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		
			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	2.42	255,820	0.50	—	—	實踐大學企創所肄業 影像電腦(股)業務經理	無	—	—	—
技術研發部副總經理	方志恆	82/06/28	1,288,269	2.50	287,836	0.56	—	—	台北科技大學電機研究所 影像電腦(股)軟體工程師	無	—	—	—
行政財務部副總經理	林芳隆	88/08/23	1,171,823	2.28	563,048	1.10	—	—	中山大學企研所 瑞堂建設協理 永信建設公司特助	無	—	—	—
自動化部產品處經理	蔡鴻儒	96/06/01	129,988	0.25	—	—	—	—	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	—	—	—
製造處副理	張芳舜	89/05/11	—	—	—	—	—	—	中華技術學院機械工程科 陸軍裝甲兵學校教官	無	—	—	—
稽核副理	黃淑玲	99/04/30	—	—	—	—	—	—	中興大學財政所 台灣慧智(股)公司稽核主管	無	—	—	—

2. 監察人之酬金

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金								A、B、C及D等 四項總額占 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)		退職退休金(B)		盈餘分配 之酬勞(C)		業務執行費用(D)		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			
監察人	梁倩怡											無
監察人	黃芃瑜	-	-	-	-	-	-	45	45	-0.13	-0.13	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+D)	
	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

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)				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2)		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	5,484	5,484	—	—	481	481	—	—	—	—	-16.87	-16.87	90	90	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															

註1：本年度帳列退職退休金數並無實際給付之金額。

註2：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	林芳隆、張文杰	
2,000,000 元(含)~5,000,000 元	方志恆	
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

單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票紅利金額(註)	現金紅利金額(註)	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				

(四)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之關聯性

	酬金總額占稅後純益比例			
	97 年度		98 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	9.54	9.54	-21.47	-21.47
監察人	0.12	0.12	-0.13	-0.13
總經理及副總經理	9.57	9.57	-16.87	-16.87

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，且當年度並無發放員工紅利或董監酬勞之情事，故實際酬金總額並無較 97 年度成長。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

最近年度董事會開會 5 次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
董事長	鄒嘉駿	5	0	100.00	
董事	張文杰	5	0	100.00	
董事	方志恆	5	0	100.00	
董事	林芳隆	5	0	100.00	
董事	中華開發銀行(股)公司	4	0	80.00	
董事	丘邦翰	3	0	60.00	
董事	呂英誠	5	0	100.00	
監察人	黃芃瑜	5	0	100.00	
監察人	梁倩怡	5	0	100.00	
監察人	連文杰	5	0	100.00	

其他應記載事項：

一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：無此情事。

職稱	姓名	實際出 (列)席次數	委託出 席次數	實際出 (列)席率(%)	備註
<p>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。</p> <p>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</p> <p>(一)加強董事會職能</p> <p>本公司本屆董事係於97年6月16日選任，公司董事間均未具有配偶或二親等以內之親屬關係。本公司於96年5月14日經股東會決議通過依「公開發行公司董事會議事辦法」訂定董事會議事規範，其後董事會之運作皆依董事會議事規範辦理。另本公司於94年5月12日經股東常會決議通過將購買董監責任險納入公司章程，於94年8月25日向美國環球產物保險有限公司投保300萬美金之董監責任險並每年續保。此外本公司董事會成員於任期中參加上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點所指定機構舉辦涵蓋公司治理主題相關之進修課程。</p> <p>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。</p> <p>(二)提昇資訊透明度等</p> <p>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。</p>					

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形評估

- 1.本公司尚未設置審計委員會。
- 2.監察人參與董事會運作情形

本公司最近年度董事會開會5次，列席情形如下：

職稱	姓名	實際出 (列)席次數	委託出 席次數	實際出 (列)席率(%)	備註
監察人	黃芃瑜	5	0	100.00	
監察人	梁倩怡	5	0	100.00	
監察人	連文杰	5	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
<p>一、公司股權結構及股東權益</p> <p>(一)公司處理股東建議或糾紛等問題之方式</p> <p>(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</p> <p>(三)公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式</p>	<p>(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。</p> <p>(二)本公司股東多為經營團隊，主要股東名單單純。</p> <p>(三)關係企業之的資產、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。</p>	<p>(一)保障股東權益、公平對待股東，與守則之精神無差異。</p> <p>(二)與守則之精神無差異。</p> <p>(三)與守則之精神無差異。</p>
<p>二、董事會之組成及職責</p> <p>(一)公司設置獨立董事之情形</p> <p>(二)定期評估簽證會計師獨立性之情形</p>	<p>(一)公司於97年度股東常會選舉獨立董事2名。</p> <p>(二)本公司於97年度因事務所內部人力調整簽證會計師，以確保其審計作業之獨立性。</p>	<p>符合上市上櫃公司治理實務守則規定</p>
<p>三、建立與利害關係人溝通管道之情形</p>	<p>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。</p>	<p>符合上市上櫃公司治理實務守則規定</p>
<p>四、資訊公開</p> <p>(一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形</p> <p>(二)公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、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）</p>	<p>(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。</p> <p>(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。</p>	<p>符合上市上櫃公司治理實務守則規定</p>

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、薪酬或其他各類功能性委員會之運作情形	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
<p>六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：</p> <p>本公司目前尚未訂定公司治理實務守則。但公司對待股東及對股東權利的尊重與上市上櫃公司治理實務守則的精神一致。公司皆依據相關法規揭露公司重大訊息、定期揭露財務資訊；董事會亦遵照股東賦與之責任，引導公司經營策略、監督經營階層之管理(依據上市上櫃公司治理實務守則，本公司董事會已通過辦理董事、監察人及經理人道德行為準則、具控制能力法人股東行使權利及參與議決規範、關係企業相互間財務業務相關作業規範及獨立董事之職責範疇規則，並修正董事會議事規範、董事及監察人選任程序以更加符合公司治理之要求)。</p>		
<p>七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)：</p> <p>(一)員工權益與僱員關懷</p> <p>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。</p> <p>(二)投資者關係</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(三)尊重利害關係人權益</p> <p>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。</p> <p>(四)董事及監察人進修之情形</p>		

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
----	------	----------------------

職稱	姓名	課程名稱	時數	日期
董事長	鄒嘉駿	財務風險管理與稅務規劃	3	98.12.24
董事	張文杰	財務風險管理與稅務規劃	3	98.12.24
董事	方志恆	財務風險管理與稅務規劃	3	98.12.24
董事	林芳隆	財務風險管理與稅務規劃	3	98.12.24
法人董事 代表人	顏宏憲	企業如何強化組織執行力	3	98.10.02
獨立 董事	呂英誠	證券交易法規範下常見之犯罪類型-兼論內 部人短線交易之歸入權	3	98.12.25
獨立 董事	丘駿飛	財務風險管理與稅務規劃	3	98.12.24
監察人	連文杰	財務風險管理與稅務規劃	3	98.12.24
監察人	黃芃瑜	財務風險管理與稅務規劃	3	98.12.24
監察人	梁倩怡	財務風險管理與稅務規劃	3	98.12.24

(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，於94年8月25日向美國環球產物保險有限公司投保300萬美金之董監責任險並每年續保。

八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評（或委外評鑑）結果、主要缺失（或建議）事項及改善情形：公司預計將於99年第3季參加中華公司治理協會辦理之「上市上櫃公司治理制度評量」，評量結果並將於下次股東會報告。

(四)履行社會責任情形：公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形

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

1.營運績效方面

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

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

2.環境保護

本公司產品製造過程中無產生有害事業廢棄物、廢有機溶劑，確保環境績效能

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

3. 社會服務方面

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

(五)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：無。

(六)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。

(七)內部控制制度執行狀況應揭露下列事項

1. 內部控制聲明書：詳見第 55 頁。

2. 委託會計師專案審查內部控制者，應揭露會計師審查報告：無。

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

(九)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議

1. 九十八年度股東常會議事錄詳見第 56~57 頁。

2. 九十八年度至年報刊印日止董事會重要決議

董事會日期	重要決議
98.03.30	1. 本公司內部稽核主管任免案。 2. 本公司 98 年度預算案。 3. 本公司轉投資公司株式會社 UTJ 清算案。 4. 修訂背書保證作業程序、資金貸與他人作業程序。 5. 修訂公司章程。
98.04.21	1. 本公司 98 年度營運計劃案。 2. 97 年度決算書表及盈餘分配案。 3. 修訂公司章程。
98.08.27	1. 通過 98 年上半年度財務報告案。 2. 發行員工認股權憑證 2,000 單位案
98.10.23	由眾國際貿易(上海)有限公司清算案。
98.12.24	通過 99 年度稽核計劃案。
99.01.28	1. 發行本公司 98 年度員工認股選擇權憑證，計 1,450 單位。 2. 本公司 99 年度預算案。
99.04.17	1. 本公司 99 年度營運計劃案。 2. 98 年度決算書表及盈餘分配案。 3. 修訂背書保證作業程序、資金貸與他人作業程序。

董事會日期	重要決議
	4.修訂公司章程。 5.本公司內部稽核主管任免案。

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

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

99年5月3日

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	96.3.19	99.4.30	生涯規劃

四、會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名	查核期間	備註
安侯建業聯合會計師事務所	張嘉信、于紀隆	98.1~98.12	

單位：新台幣仟元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 仟元				
2	2,000 仟元(含)~4,000 仟元		2,320		2,320
3	4,000 仟元(含)~6,000 仟元				
4	6,000 仟元(含)~8,000 仟元				
5	8,000 仟元(含)~10,000 仟元				
6	10,000 仟元(含)以上				

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

(二)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無此情事。

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

五、更換會計師資訊：無此情事。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無此情事。

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

(一)董事、監察人、經理人及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 年度截至 5 月 3 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	
董事長	鄒嘉駿	500,000	—	—	—	
董事暨經理人	張文杰	—	—	—	—	

職稱	姓名	98 年度		99 年度截至 5 月 3 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	
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)	洪英民	(15,000)				

註：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

(二)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：無此情事。

八、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

99 年 5 月 3 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或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
中華開發工業銀行(股)公司 代表人：辜仲瑩	2,626,160 —	5.11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
鄒嘉駿	1,850,638	3.60	757,204	1.47	—	—	—	—	
台灣人壽保險(股)公司 代表人：朱炳昱	1,542,091 —	3.00	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
方志恆	1,288,269	2.50	287,836	0.56	—	—	—	—	
張文杰	1,247,921	2.42	255,820	0.50	—	—	—	—	
林芳隆	1,171,823	2.28	563,048	1.10	—	—	—	—	
曾繼輝	1,066,121	2.07	835,780	1.63					
葉丁源	965,156	1.88	217,800	0.42	—	—	—	—	
蘇開明	830,839	1.62	127,679	0.25	—	—	—	—	
黃明發	722,632	1.41	615,470	1.20	—	—	—	—	

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

98年12月31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.	1,165,000	100.00	—	—	1,165,000	100.00

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

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	51,232,000股	28,768,000股	80,000,000股	上櫃公司股票

單位：仟股；仟元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
8809	10	2,500	25,000	2,500	25,000	現增 12,695 仟元	無	註 1
8903	10	5,050	50,500	5,050	50,500	現增 25,500 仟元	無	註 2
9005	10	14,000	140,000	7,500	75,000	現增 15,753 仟元 盈轉 7,485 仟元 資轉 1,263 仟元	無	註 3
9103	12	14,000	140,000	10,500	105,000	現增 30,000 仟元	無	註 4
9409	12	40,000	400,000	18,907	189,070	認股權轉換 4,070 仟元	無	註 5
	盈轉 76,707 仟元 資轉 3,293 仟元					註 6		
9508	6.9	40,000	400,000	27,861.2	278,612	認股權轉換 1,993 仟元	無	註 7
	10					盈轉 87,550 仟元		註 8
9512	100	40,000	400,000	32,661.2	326,612	現增 48,000 仟元	無	註 9
9608	4.7	80,000	800,000	44,363.5	443,635	認股權轉換 1,565 仟元	無	註 10
	10					盈轉 115,458 仟元		註 11
9612	35	80,000	800,000	50,278.5	502,785	現增 59,150 仟元	無	註 12
9709	10	80,000	800,000	51,232	512,320	盈轉 9,535 仟元	無	註 13
9904	32.1	80,000	800,000	51,392.5	513,925	認股權轉換 5,125 仟元	無	註 14

註：該次增資之生效(核准)日期與文號：

- 1.88 年 10 月 29 日，經(八八)中字第八八九七四八七八號。
- 2.89 年 04 月 26 日，經(八九)中字第八九四一六一〇三號。
- 3.90 年 08 月 14 日，經(九〇)中字第〇九〇三二六四〇一五〇號。
- 4.91 年 09 月 05 日，經授商字第〇九一〇一一三一六七〇號。
- 5.94 年 09 月 23 日，經授中字第〇九四三二八五五一一四〇號。
- 6.94 年 07 月 22 日，金管證一字第〇九四〇一二九八九一號。
- 7.95 年 08 月 21 日，經授中字第〇九五三二七一二一四〇號。
- 8.95 年 06 月 09 日，金管證一字第〇九五〇一二三二〇四號。
- 9.95 年 10 月 03 日，金管證一字第〇九五〇一四六一一八號。
- 10.96 年 08 月 23 日，經授中字第〇九六三二六六二七六〇號。
- 11.96 年 06 月 25 日，金管證一字第〇九六〇〇三一九五七號。
- 12.96 年 11 月 09 日，金管證一字第〇九六〇〇六三〇〇七號。
- 13.97 年 07 月 11 日，金管證一字第〇九七〇〇三五〇三九號。
- 14.99 年 04 月 30 日，經授商字第〇九九〇一〇八八二五〇號。

(二)股東結構

98年5月3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	—	2	20	4,016	6	4,044
持有股數	—	4,168,251	4,047,999	42,288,668	887,582	51,392,500
持股比例%	—	8.11	7.88	82.29	1.72	100.00

(三)股權分散情形

1.普通股

98年5月3日

持股分級	股東人數	持有股數	持有比例%
1-999	720	83,916	0.16
1,000-5,000	2,373	4,832,693	9.40
5,001-10,000	471	3,778,992	7.35
10,001-15,000	112	1,392,387	2.71
15,001-20,000	101	1,892,717	3.68
20,001-30,000	68	1,741,324	3.39
30,001-50,000	56	2,296,369	4.47
50,001-100,000	58	4,141,562	8.06
100,001-200,000	42	6,088,731	11.85
200,001-400,000	24	7,085,400	13.79
400,001-600,000	6	2,861,120	5.57
600,001-800,000	4	2,608,271	5.08
800,001-1,000,000	2	1,795,995	3.49
1,000,001股以上	7	10,793,023	21.00
合計	4,044	51,392,500	100.00

2.特別股：本公司未發行特別股。

(四)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

99年5月3日

姓名	持有股數	持股比例
中華開發工業銀行(股)公司	2,626,160	5.11
鄒嘉駿	1,850,638	3.60
台灣人壽保險(股)公司	1,542,091	3.00
方志恆	1,288,269	2.50
張文杰	1,247,921	2.42
林芳隆	1,171,823	2.28
曾繼輝	1,066,121	2.07
葉丁源	965,156	1.88
蘇開明	830,839	1.62
黃明發	722,632	1.41

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元

項目		年度	97年 (98年分配)	98年 (99年分配)
每股市價	最高		45.60	27.45
	最低		9.85	10.10
	平均		27.73	18.02
每股淨值	分配前		25.11	24.37
	分配後		25.11	尚未分配
每股盈餘	加權平均股數(仟股)		51,232	51,232
	每股盈餘 (虧損)	調整前	1.64	(0.69)
		調整後	1.64	(0.69)
每股股利	現金股利		—	尚未經股東會決議
	無償 配股	盈餘配股	—	尚未經股東會決議
		資本公積配股	—	尚未經股東會決議
	累積未付股利		—	—
投資報酬分析	本益比(註2)		16.91	NA
	本利比(註3)		—	尚未經股東會決議
	現金股利殖利率(註4)		—	尚未經股東會決議

註1：本公司股票未上市(櫃)，故無市價計算投資報酬分析。

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

(六)公司股利政策及執行狀況

1.股利政策

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

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

2.本次股東會擬議股利分配之情形

單位：新台幣元

期初餘額	121,676,420
減：本年度稅後淨損	35,355,024
提列特別盈餘公積	430,461
本年度可分配盈餘	85,890,935
分配項目：	
股東現金股利	51,232,000
期末未分配盈餘	34,658,935
附註：	
配發員工紅利	0元
配發董監事酬勞	0元

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響

本次並無無償配股之計劃，故對公司營業績效及每股盈餘並無影響。

(八)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(六)。

2.董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊

(1)董事會擬議配發員工現金紅利及董監事酬勞皆為0元。

(2)擬議配發員工股票紅利計0股。

(3)考慮擬議配發員工紅利及董監事酬勞後之設算每股虧損仍為0.69元。

3.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

九十七年度盈餘分配案	員工紅利	董事及監察人酬勞
98年4月21日董事會擬議	—	—
98年6月26日股東會決議	—	—
兩者差異	—	—

(九)公司買回本公司股份情形

本公司最近年度及截至年報刊印日止，公司並未有買回本公司股份之情事。

二、公司債辦理情形：無此情事。

三、特別股辦理情形：無此情事。

四、海外存託憑證辦理情形：無此情事。

五、員工認股權憑證辦理情形

99年3月31日

員工認股權憑證種類	94年度第一次 員工認股權憑證	98年度第一次 員工認股權憑證																
主管機關核准日期	95.4.3	98.11.23																
發行日期	96.3.30	99.02.01																
存續期間	7年	7年																
發行單位數	1,800單位	1,450單位																
發行得認購股數占已發行股份總數比率	3.51%	2.83%																
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																
履約方式	以發行新股交付	以發行新股交付																
限制認股期間及比率(%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>時程</th> <th>可行使認股權比例</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>屆滿二年</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>屆滿三年</td> <td>75%</td> </tr> <tr> <td>屆滿四年</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	時程	可行使認股權比例	屆滿二年	50%	屆滿三年	75%	屆滿四年	100%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>時程</th> <th>可行使認股權比例</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>屆滿二年</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>屆滿三年</td> <td>75%</td> </tr> <tr> <td>屆滿四年</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	時程	可行使認股權比例	屆滿二年	50%	屆滿三年	75%	屆滿四年	100%
時程	可行使認股權比例																	
屆滿二年	50%																	
屆滿三年	75%																	
屆滿四年	100%																	
時程	可行使認股權比例																	
屆滿二年	50%																	
屆滿三年	75%																	
屆滿四年	100%																	
已執行取得股數	160,500股	—																
已執行認股金額	5,152仟元	—																
未執行認股數量	1,132,500股	1,430,000																
未執行認股者其每股認購價格	32.10元	23.35																
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	2.21%	2.79%																
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	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																

員工認股權憑證種類	94年度第一次 員工認股權憑證	98年度第一次 員工認股權憑證
	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	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)以私募員工認股權憑證辦理情形：無。

(三)累積至年報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。

六、併購或受讓其他公司股份發行新股辦理情形：無此情事。

七、資金運用計劃執行情形

本公司前一次發行有價證券已於96年第4季完成資金之運用且其效益亦顯現，故不適用。

。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.公司所營業務之主要內容

(1)研究、開發、生產、製造及銷售自製檢測系統，含下列產品：

- ①IC 載板自動光學檢測設備。
- ②TFT-LCD 自動光學檢測設備。
- ③微小硬度自動量測系統。
- ④影像處理系統（包括影像處理發展工具）。

(2)前各項產品之技術及諮詢服務。

(3)前各項產品之進出口業務。

(4)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	98年度營業收入	營業比重%
PCB/IC 載板檢測系統	67,087	8.19
LCD 檢測系統	641,715	78.39
其他	109,876	13.42
合計	818,678	100.00

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

3.公司目前之商品（服務）項目

- 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。

4.計畫開發之新商品(服務)

- 覆晶基板 PGA/LGA 外觀檢查機。
- PSVA 自動光學檢查機。
- 安全監控影像分析技術。

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

產業之現況

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

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

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

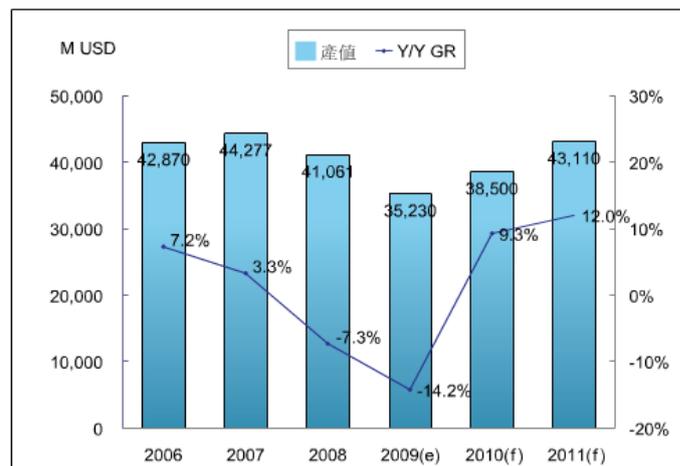
而本公司目前主要產品共跨足兩個產業的自動光學檢測設備領域：包含了印刷電路板產業(PCB/IC 載板)及平面顯示器產業。

(1)印刷電路板產業(PCB/IC 載板)：

①PCB 板方面

全球經濟在 2008 年的金融危機及流動性緊縮持續漫延影響下，各國實質需求下滑，2009 年持續蕭條，消費性電子產品終端消費不振，下游廠商備貨亦趨保守；整體觀之，以平價低廉產品較獲青睞，其所採用的載板規格及價格相對較低，對於 PCB 生產廠商亦造成降價壓力，根據統計，2009 年世界 PCB 產值為 352.3 億美元，相較於 2008 年衰退 14.2%。其中以載板類衰退幅度最大，相較於 2008 年衰退近 30%。2009 年下半年，全球景氣呈現復甦走勢，2010 年全球 PCB 產值預計將回復到 385 億美元。

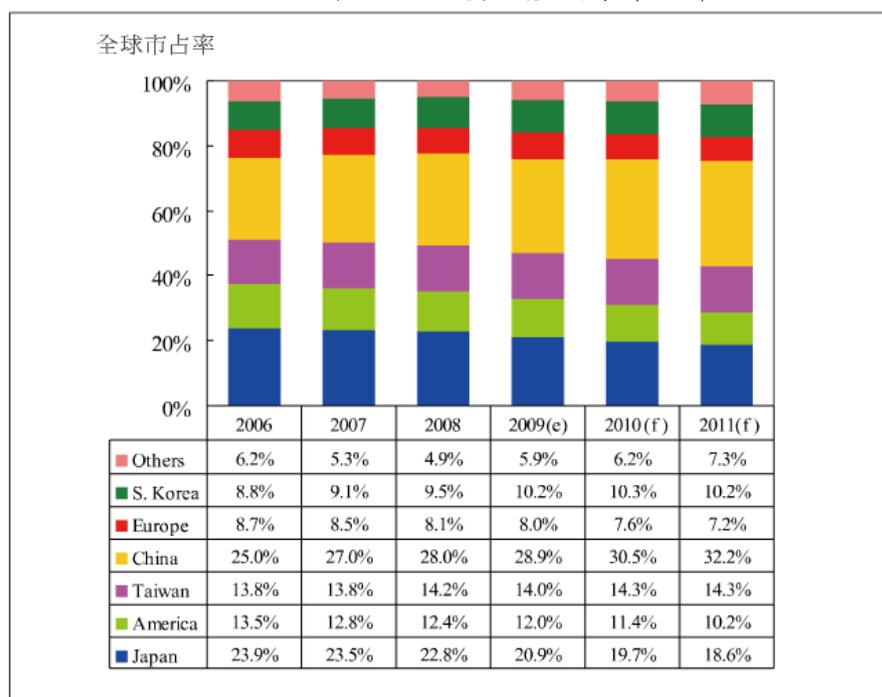
全球 PCB 市場規模



資料來源：工研院 IEK(2010/01)

2009 年台商海內外 PCB 產值為 2,809 億新台幣，較 2008 年衰退 25.1%，產值居世界第二大市佔率 27%，其中境內佔 58%，境外佔 42%。

全球 PCB 主要生產國家市佔率



資料來源：工研院 IEK(2010/01)

② IC 載板方面

全球 IC 載板生產國以日本為首，產值比重約佔 60%，包括第一大廠 IBIDEN 以及 SHINKO、NGK、Kyocera 等，台系廠商位居第二，產值約近 30%，包括南電、欣興、景碩、日月光等。至於韓國則以三星為主要生產廠商。

世界 IC 載板產業於 2009 上半年陷入最低潮，雖然市場中有智慧型手機以及小筆電等熱門商品，但都不足以為 IC 載板產業力挽狂瀾，2009 年全球載板的產值大幅衰退至約 36 億美元，年減幅幾乎一半。智慧型手機可擴大高價 FC CSP 市場比重，但智慧型手機載板面積與層數都低於 CPU 用板。小筆電所用載板的單價及層數亦較低，無法抵消電腦市場所受重創。2010 年預估景氣回復中可支配所得提昇，高單價產品需求增溫，將有助於 IC 載板之出貨情形，因此產業預估 2010 年全球 IC 載板產值將跳躍成長至 68.95 億美元，年增率約 88.7%。

③ 軟性電路板方面

2009 年 PCB 各產品類別中，台灣軟板產業受惠於日圓升值、產業重整、應用面增加，而逆勢成長。日圓升值下，日系軟板廠基於成本壓力而釋單與台商軟板廠。2008 年部份陸資倒閉，市場價格破壞現象降低，促使產業調整後更健全。軟板應用面包含智慧型手機、電子書、iPad、LED 背光源燈條(Light Bar)軟板等。1 部電子書約採用 16 片軟板，高階手機約使用 10~15 片的軟板，帶動市場需求上揚。軟板廠自 2008 年第 4 季起感受到 LED 燈條需求較以往增加。LED 燈條之成長頗被看好，然而組裝上良率之要求及價格下滑將是業者須迎接的挑戰。

④ 其它 PCB 產業動態

台灣 PCB 業者發展汽車板成績斐然，引擎控制、安全氣囊等用板已陸續進入歐美前 10 大汽車電子零組件廠供應鏈，也成功打入日系市場，汽車板從

2009 年第 4 季起，需求持續回升。

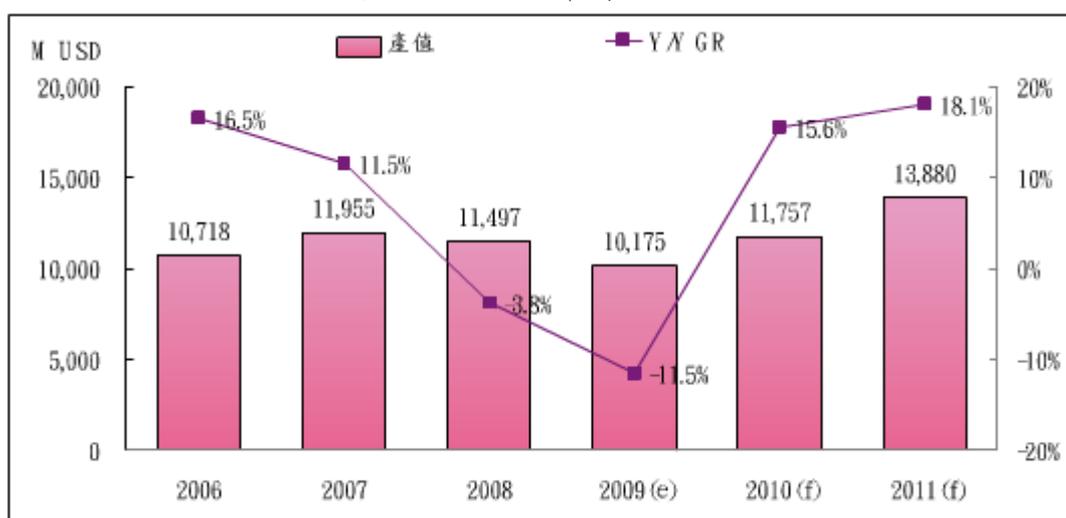
在手機板部分，全球手機近年銷售不振，台灣手機 PCB 市占率逾五成，也受嚴重衝擊；下半年智慧型手機的接單狀況明顯轉趨樂觀，預估 2010 年受惠景氣復甦，全球手機需求量將達 13.5 億支，成長 15%。

應用在 TFT LCD 產業領域的光電板，在液晶監視器及 NB 螢幕上至少都會使用 1 片，LCD TV 須使用到 1~4 片的光電板。光電板廠商的營運和面板業發展有密切關係。面板業在 2008 年下半年受到金融風暴影響，全球面板出貨量呈負成長，為控制價格跌勢，面板廠紛紛減產，嚴重影響光電板廠商營收。2009 年上半年因減產及庫存漸清的提振下，面板需求回升，亦帶動對上游 PCB 需求。

國內產品線最齊全，涵蓋 HDI、多層板、軟板、軟硬結合板之 PCB 廠商欣興電子和國內專精於 IC 載板之研發製造之領導廠商全懋精密於 2009 年邁向整合之路。兩家公司 2008 年之合計總營收約為 587 億元，預估合併之效益為 1.結合完整的產品線與多元化客戶，提升業績穩健成長。2.整合產能，統合產銷規劃，提升客戶服務力及國際競爭力。3.擴大經濟規模，降低營運成本，強化營運績效。4.整合研發團隊、成果及佈局，加速新產品開發進度，提升競爭力。未來兩年，台灣 PCB 產值極可能超越日本成為全球第一，並帶領台灣 PCB 材料與設備廠產業進一步發展。

中國大陸 2009 年 PCB 市場產值 101.8 億美元，年衰退 11%，預估 2010 年產值可達 117.6 億美元。然而廠商在中國大陸佈局的熱度並不受到景氣影響而減弱，估計將來標準化且需大量生產的產品將陸續往中國大陸移動。手機及 NB 板仍為中國大陸 PCB 主要應用產品，尤其以 NB 板的成長卓著。

中國大陸 PCB 市場規模



資料來源：工研院 IEK(2010/01)

(2) 平面顯示器產業方面

自 2008 年下半年發生全球金融風暴，面板業盛極而衰，台灣面板廠原訂的產能擴充計畫全面喊停。此波衝擊中，台廠受傷較重，使得韓廠與台廠的差距拉開；估計面板廠的市占率，韓商在 25% 以上，台商約在 15-16%，其他面板廠在 10% 以下。

而從 2009 年第一季，來自全球的回補庫存效應，加上中國家電下鄉政策促使需求大增，使得面板廠接單急速回升，不論出貨量及價格均一路彈升到 9 月，造成面板景氣的榮景。然而，歷經此次金融風暴後，美國 IT 消費市場的需求

已無法完全依靠過去的經驗加以預測，再加上中國內需市場的崛起，整體 IT 供應鏈的備貨及反應時間變得非常短，一般來說，超過兩個月以上的市場狀況已難以預估。

隨著面板景氣的復甦，獲利情況改善，2009 年底奇美電宣布重啟 8.5 代廠投資計畫，第四季陸續開始裝機作業，6 代廠產能也將擴增，而友達光電 8.5 代廠產能亦將持續擴充。

2009 年群創、奇美電及統寶相繼宣佈合併後，新奇美電集團即將成軍。新奇美電合併後，躍居全球第 1 大液晶監視器面板廠。台灣面板廠將形成新奇美電與友達陣營壁壘分明的新局面，新奇美電在產能及出海口上略勝友達一籌，然友達在面板供應鏈的管理效率上不容小覷。由於面板產業供應鏈體系龐雜，因此供應鏈要如何選邊站，也是業界矚目的焦點。

①大陸平面顯示器市場

大陸 2010 年液晶電視(LCD TV)市場規模上看 3,500 萬~4,000 萬台，將成為全球第 1 大市場，近來更是積極發展高世代面板產線，在中國液晶面板產業迅速掀起一股白熱化的投資浪潮，液晶電視及液晶面板部件的生產向中國的轉移目前正在加速。

根據 DisplaySearch 統計調查，2009 年中國大陸對面板的採購總數，預估約達 3700 萬片，其中，中國本土電視品牌廠商的需求量約 2850 萬片（2000 萬片供應內銷電視產品、850 萬片供應外銷電視產品），250 萬片為緩衝庫存，600 萬片為品牌廠商提早在 2010 年所預備的庫存。

根據業界估計 2009 年面板業者供應大陸液晶電視市場的分配比重，以新奇美電為最大宗，佔 31%，其次為三星電子的 22%、LG Display 的 17%、友達的 15%，若未來京東方的面板產能全開出，均銷售至大陸液晶電視市場，並搶攻 3 成面板供應市佔，對台廠威脅將首當其衝。

②面板設備支出動態

全球面板設備支出在 2008 年達到高峰，總支出金額達 138 億美元，然而 2009 年受金融風暴影響，面板廠為度過景氣寒冬，多採取延後訂單及交機日的作法，在訂單急凍之下，使得 2009 年全球面板設備支出衰退至 65 億美元，衰退幅度約 52%。

不過隨著景氣回溫，各大廠陸續調升資本支出，預估 2010 年設備支出將重回百億美元關卡。包括南韓、台灣與中國大陸等面板廠，紛紛展開興建 8.5 代 TFT LCD 生產線計畫，預料將明顯帶動 FPD 相關設備材料產業大幅成長。

由於大陸在次世代面板生產線投資動作相當積極，發展潛力不容忽視。預估未來 2~3 年內，大陸市場將會成為設備業者營收來源的主力地區。因此，未來幾年將是台系設備業打入大陸面板廠供應鏈的重要時期，提高大陸對台灣設備的依存度，將有利於未來大陸發展面板產業時，台廠能夠優先搶得設備訂單。因此未來大陸面板產業的興起，也有助於帶動台灣設備業的發展。

本公司除 PCB 檢測設備已進入大陸市場且有不錯的成績外，這兩年來針對 LCD G5 及 G4.5 等世代之檢測設備也有出貨大陸面板業者的實績，預估未來大陸面板廠的興建與擴廠，對於本公司的營收將有很大的助益。

產業之發展

(1)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。

(2) 3D 量測與檢查

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

(3) 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。

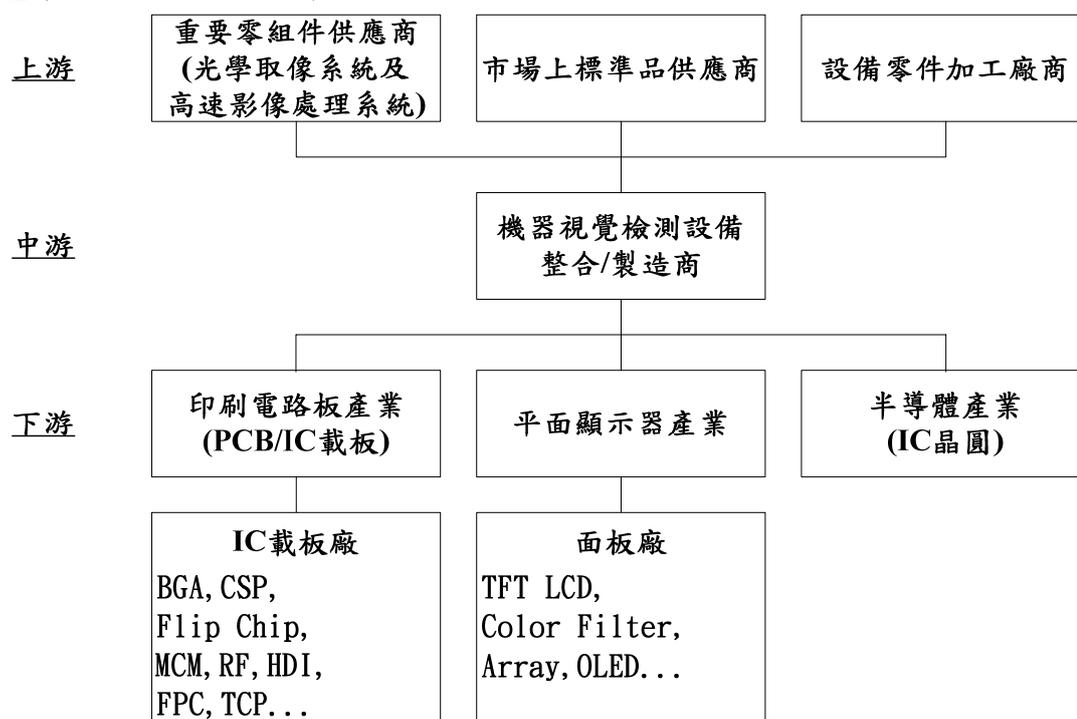
(4) 設備功能多樣化

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。

(5) 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



本公司產品的發展趨勢可分為三個方面來看：

(1)從檢查標的物來看

①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。

②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。

(2)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），未來祈進入半導體產業（IC 晶圓）、太陽能及其他具開創性高科技產業之自動光學檢測設備領域。

4.競爭情形

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

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

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

(三)技術及研發概況

1.最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

本公司 98 年度及截至 99 年 3 月 31 日之研發費用為 135,238 仟元及 25,187 仟元。

2.最近年度及截至年報刊印日止開發成功之技術或產品

民國98年	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 色度膜厚量測

(四)長、短期業務發展計畫

1.短期發展計畫

(1)行銷策略方面

- ①加強完善的售後服務制度，鞏固國內現有客源。
- ②蒐集海外市場資訊，積極開拓國際市場。
- ③積極參展提高公司知名度。

(2)生產政策方面

- ①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。
 - ②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。
 - ③推行全面品質管理政策，降低生產成本，提高競爭力。
- (3)產品研發方向
- ①積極研發新產品，使產品多角化，以開發新市場。
 - ②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。
 - ③加強與上、下游廠商合作，以積極研發高階產品。
- (4)營運管理方面
- ①導入全面電腦化作業系統，簡化工作流程，提高管理績效。
 - ②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。
 - ③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。
- (5)財務管理方面
- ①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。
 - ②根據中長期資金需求計劃，在安全穩健的原則下，進行短期財務規劃。
 - ③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。
 - ④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
- (1)行銷策略方面
- ①以利基型產品導入市場，獲取較高利潤。
 - ②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。
 - ③積極與國外廠商建立合作關係，開拓海外市場。
- (2)生產政策方面
- ①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。
 - ②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。
 - ③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。
- (3)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。
- (4)營運管理方面
- ①定期人員培訓，提升工作效率及專業技能累積。
 - ②提供安全舒適之工作環境，使員工能安心發揮所長。
 - ③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。
- (5)財務管理方面
- ①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。
 - ②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

(一)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	
		金額	%
內銷		585,833	71.56
外銷		232,845	28.44
合計		818,678	100.00

(1)PCB/IC載板檢測系統

銷售對象主要為印刷電路板產業（PCB/IC載板）的IC載板廠，目前客戶主要分布在台灣地區。自92年起，本公司開始擴展海外市場，除大陸地區外，尚包括日本、新加坡及韓國等市場。98年度主要外銷銷售地區為大陸地區。

(2)LCD檢測系統

銷售對象主要為TFT-LCD產業之面板廠，客戶主要分布在台灣地區，大陸地區亦開始出貨。

2.市場占有率及市場未來之供需狀況與成長性

(1)市場佔有率

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

①PCB/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，其中全懋及南亞(昆山)均100%採用，另外其他客戶亦有小部分採用以色列商Camtek、Orbotech，日商KGK，韓商ATI之產品。而在國外市場方面，日本及韓國係IC載板主要生產國，惟客戶共同特性均偏向使用其國產化設備，故初期不易打入該市場，之後透過當地代理商搭配本公司累積之檢測能力，而有銷售至日本大廠Ibiden、TIBC及韓國大廠SAMSUNG之成績，惟上述日韓大廠所使用檢測機台及其製造廠商資料不易取得，故無法估計本公司在海外市場之市佔率。

B.覆晶基板自動光學檢測設備

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

②TFT-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.彩色濾光片自動光學檢測設備

本公司大尺寸TFT-LCD Color Filter AOI設備已成功導入群創6代廠及奇美8.5代廠及中國大陸面板大廠。主要競爭者為日商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。

(2)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，並已開始銷售至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：

(1)技術

本公司在影像處理領域中Vision辨識的技術開發，已累積了十七年經驗。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各項裝置也已取得了國內外的專利。

(2)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。

(3)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。

(4)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。

(5)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

(1)有利因素

①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。

②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。

③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。目前各計劃均已開發完成，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」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。

④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。

⑤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。

(2)不利因素與因應對策

①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：

①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。

- ② 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。
 - ③ 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。
 - ④ 加強與國內廠商的研發合作，提供需求資訊，以期能就地採購。
- ② 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：

- ① 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。
 - ② 從資本市場獲取長期資金投入研發，保持公司競爭力。
- ③ 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：

- ① 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。
 - ② 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。
- ④ 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：

- ① 利用銀行的資金彌補資金的需求。
- ② 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。

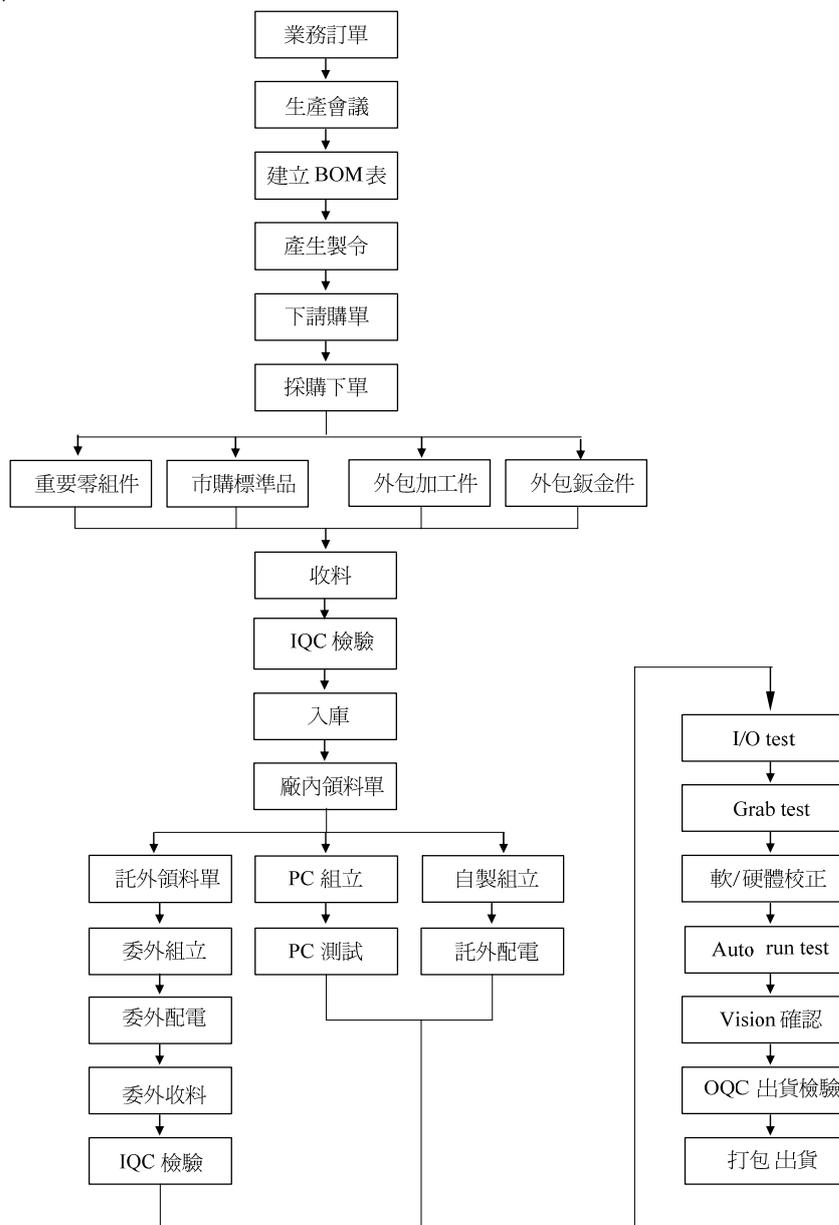
(二) 主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之重要用途

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

主要產品項目	主要功能
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－阿春眼動看護	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

2. 產製過程



(三)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

(四)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客戶名稱及其進貨金額與比例，並說明其增減變動原因：無此情事。

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，並說明其增減變動原因

單位：新台幣仟元

項目	97 年度				98 年度				99 年度截至第 1 季止			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率	與發行人之關係
1	奇美	1,267,000	78.95	無	群創	429,173	52.42	無	奇美	166,103	41.53	無
2	群創	47,912	2.99	無	V Tech	139,217	17.01	無	群創	140,851	35.22	無
3	V Tech	—	—	無	奇美	36,583	4.47	無	V Tech	8,380	2.10	無
	其他	289,871	18.06		其他	213,705	26.10		其他	84,610	21.15	
	銷貨淨額	1,604,783	100.00		銷貨淨額	818,678	100.00		銷貨淨額	399,944	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、汰換設備或以檢測機台取代人工作業之計劃，將影響銷售金額。

(五)最近二年度生產量值

單位：台；新台幣仟元

主要商品	年度	97 年度			98 年度			
		產能	產量	產值	產能	產量	產值	
PCB/IC 載板檢測系統	註		74	189,010	註	44	68,379	
LCD 檢測系統			170	1,185,387			97	497,364
其他			—	11,421			—	29,458
合計			244	1,385,818			141	595,201

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。

(六)最近二年度銷售量值

單位：台；新台幣仟元

主要商品	年度	97 年度				98 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		31	155,942	17	62,594	16	17,950	15	49,137
LCD 檢測系統		126	1,325,902	3	14,261	65	460,233	24	181,482
其他		—	30,892	—	15,192	—	107,650	—	2,226
合計		157	1,512,736	20	92,047	81	585,833	39	232,845

三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止之資訊

99 年 3 月 31 日

年度		97 年度	98 年度	99 年 3 月 31 日
員工 人數	經理人員	18	18	17
	間接員工	216	187	208
	直接員工	21	13	13
	合計	255	218	238
平均年歲		31.49	32.57	32.36
平均服務年資		3.23	4.02	3.87
學歷 分布 比率 %	博士	0.39	0.46	0.84
	碩士	21.18	25.23	24.79
	大學(專)	76.86	72.48	72.27
	高中職以下	1.57	1.83	2.10

四、環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，公司因污染環境所受損失(包括賠償)及處分之總額，並說明未來因應對策(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)：本公司最近年度及截至年報刊印日止未有因污染環境而遭受任何損失。

五、勞資關係

(一)列示公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

1. 員工福利措施、進修及訓練

- (1) 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：發給年節各項獎金、提案獎金、紅利分配、午餐補助、實施員工教育訓練、團體保險(癌症、醫療、職災)、年度健檢。
- (2) 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、員工年度旅遊活動、生日禮金、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。
- (3) 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。
- (4) 教育訓練：提供個人定額外訓補助經費，不定期派員至外受訓或各相關學術機

構參加研習進修，支持員工專業充實與興趣發展，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公司損失之情事。

(二)列明最近年度及截至年報刊印日止，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。

六、重要契約

列示截至年報刊印日止仍有效存續及最近年度到期之供銷契約、技術合作契約、工程契約、長期借款契約及其他足以影響股東權益之重要契約之當事人、主要內容、限制條款及契約起訖日期：無。

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表，並應註明會計師姓名及其查核意見

(一)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)				
		94年	95年	96年	97年度	98年度
流動資產		700,001	1,308,506	1,638,028	2,479,480	1,625,953
基金及長期投資		4,942	5,995	22,288	21,980	22,971
固定資產		85,860	197,696	186,838	174,773	156,061
無形資產		1,380	1,358	1,286	—	—
其他資產		4,725	9,899	30,640	38,120	31,374
資產總額		796,908	1,523,454	1,879,080	2,714,353	1,836,359
流動負債	分配前	426,365	399,905	464,192	1,330,288	498,046
	分配後	429,073	510,836	572,363	1,330,288	尚未分配
長期負債		64,130	55,285	107,810	97,828	89,757
其他負債		2,270	2,402	847	—	—
負債總額	分配前	492,765	457,592	572,849	1,428,116	587,803
	分配後	495,473	568,523	681,020	1,428,116	尚未分配
股本		189,070	326,612	502,785	512,320	512,320
資本公積		3,534	434,916	578,961	578,961	578,961
保留盈餘	分配前	111,663	306,305	226,165	192,727	157,372
	分配後	21,405	79,916	117,994	192,727	尚未分配
累積換算調整數		(124)	(179)	333	2,229	(97)
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	304,143	1,065,862	1,306,231	1,286,237	1,248,556
	分配後	301,435	954,931	1,198,060	1,286,237	尚未分配

註：94~98年度財務資料業經會計師查核簽證。

(二)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)				
		94 年	95 年	96 年	97 年度	98 年度
營業收入		745,403	1,924,211	1,656,169	1,604,783	818,678
營業毛利		330,159	788,721	694,153	590,321	587,947
營業利益		113,463	295,597	188,307	113,949	230,731
利息收入		180	293	867	3,482	5,632
利息費用		2,698	7,112	3,938	6,305	5,609
繼續營業部門 稅前(損)益		106,920	299,630	167,910	98,812	(35,117)
繼續營業部門(損)益		101,619	284,900	146,249	84,268	(35,355)
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		101,619	284,900	146,249	84,268	(35,355)
每股盈餘 (元)	追溯調整前	5.44	9.98	3.30	1.64	(0.69)
	追溯調整後(註 2)	1.98	5.56	2.85	1.64	(0.69)

註 1：94~98 年度財務資料業經會計師查核簽證。

註 2：係以股本 512,320 仟元計算。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

年度	簽證會計師姓名	查核意見	事務所名稱
94 年	林恒昇、王清松	無保留意見	安侯建業會計師事務所
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	無保留意見	安侯建業聯合會計師事務所

二、最近五年度財務分析

分析項目	年度	最近五年度財務分析				
		94 年	95 年	96 年	97 年度	98 年度
財務 結構(%)	負債占資產比率	61.83	30.04	30.49	52.61	32.01
	長期資金占固定資產比率	428.92	567.11	756.83	791.92	857.56
償債 能力(%)	流動比率	164.44	327.20	352.88	186.39	326.47
	速動比率	107.89	219.29	245.67	137.79	235.58
	利息保障倍數(倍)	41	43	44	17	(5.26)
經營 能力	應收款項週轉率(次)	2.74	3.75	1.92	1.55	1.03
	平均收現日數	133	97	190	235	354
	存貨週轉率(次)	2.88	4.02	2.50	2.03	1.24
	應付款項週轉率	2.69	5.73	6.02	3.21	1.70
	平均銷貨日數	127	91	146	180	294
	固定資產週轉率(次)	8.68	9.73	8.86	9.18	5.25
	總資產週轉率(次)	0.94	1.26	0.88	0.59	0.45

分析項目		年度	最近五年度財務分析					
			94年	95年	96年	97年度	98年度	
獲利能力	資產報酬率(%)		17.11	25.03	8.77	3.87	(1.37)	
	股東權益報酬率(%)		40.30	41.59	12.33	6.50	(2.79)	
	占實收資本比率(%)	營業利益		60.01	90.50	37.45	27.64	(13.14)
		稅前純益		56.55	91.74	33.40	19.29	(6.85)
	純益率(%)		13.63	14.81	8.83	5.25	(4.32)	
	每股盈餘(元)追溯調整(註1)		1.98	5.56	2.85	1.64	(0.69)	
現金流量	現金流量比率(%) (註2)		—	—	—	25.82	64.17	
	現金流量允當比率(%)		26.28	—	—	—	27.61	
	現金再投資比率(%) (註2)		—	—	—	17.13	23.19	
槓桿度	營業槓桿度		3	3	3.53	1.49	0.27	
	財務槓桿度		1.02	1.02	1.02	1.05	1.08	

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)

- 負債佔資產比率、流動比率、速動比率：主係本期短期借款全數償還，致流動負債減少甚多，致負債佔資產比率降低，流動及速動比率增加。
- 利息保障倍數：由於本期今年呈現虧損狀態，故數值為負數。
- 應收帳款週轉率、存貨週轉率、應付款項週轉率、固定資產週轉率、總資產週轉率：由於去年產業資本支出大幅降低，本公司營業收入及營業成本皆較前期衰退近50%，故相關比率亦大幅衰退。
- 資產報酬率、股東權益報酬率、純益率：由於本期呈現虧損，故相關比率數值皆為負數。

註1：係以股本512,320仟元計算

註2：若營業活動現金流量為淨現金流出，將不予計算。

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)。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告：詳見第 58 頁。

四、最近年度財務報表：詳見第 59~88 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：詳見第 89~119 頁。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：無此情事。

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

單位：新台幣仟元

項目	年度	97 年度	98 年度	差異	
				金額	%
流動資產		2,479,480	1,625,953	(853,527)	(34.42)
長期投資		21,980	22,971	991	4.51
固定資產		174,773	156,061	(18,712)	(10.71)
其他資產		38,120	31,374	(6,746)	(17.70)
資產總額		2,714,353	1,836,359	(877,994)	(32.34)
流動負債		1,330,288	498,046	(832,242)	(62.56)
長期負債		97,828	89,757	(8,071)	(8.25)
負債總額		1,428,116	587,803	(840,313)	(58.84)
股本		512,320	512,320	—	—
資本公積		578,961	578,961	—	—
保留盈餘		192,727	157,372	(35,355)	(18.34)
累積換算調整數		2,229	(97)	(2,326)	(104.35)
股東權益總額		1,286,237	1,248,556	(37,681)	(2.93)
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：本期因現金及銀行存款、應收款項及存貨共減少近 851,808 仟元，故流動資產較上期減少甚多。					
2.流動負債：本期因銀行借款、應付票據及帳款合計減少 763,241 仟元，故較上期減少甚多。					

二、經營結果

單位：新台幣仟元

項目	年度	97 年度	98 年度	增(減)金額	變動比例%
減：銷貨退回及折讓	5,661	1,241	(4,420)	(78.08)	
營業收入淨額	1,604,783	818,678	(786,105)	(48.99)	
營業成本	1,014,462	587,947	(426,515)	(42.04)	
營業毛利	590,321	230,731	(359,590)	(60.91)	
營業費用	476,372	298,070	(178,302)	(37.43)	
營業(損)益	113,949	(67,339)	(181,288)	(159.10)	
營業外收入	10,937	46,768	35,831	327.61	
營業外支出	26,074	14,546	(11,528)	(44.21)	
繼續經營部門稅前(損)益	98,812	(35,117)	(133,929)	(135.54)	
所得稅費用	14,544	238	(14,306)	(98.36)	
繼續經營部門稅後(損)益	84,268	(35,355)	(119,623)	(141.96)	
增減變動比例變動達20%之分析說明：					
1.營業收入、營業成本減少：主係本期因產業景氣低迷，客戶之資本支出大幅刪減，致本期相關科目較上期衰退甚多。					
2.營業費用減少：主係本期經濟展望不佳，人員規模作適度裁減及各項費用成本節省所致。					
3.營業外收入增加：主係本期壞帳轉回利益達 31,491 仟元所致。					
4.營業外支出減少：主係本期無投資損失所致。					

三、現金流量

(一)98 年度現金流量情形分析說明

單位：新台幣仟元

	97 年度	98 年度	變動金額	變動率%
營業活動之淨現金流入	343,441	319,577	(23,864)	(6.95)
投資活動之淨現金流出	(14,415)	(8,019)	6,396	(44.37)
融資活動之淨現金流入(出)	468,557	(604,040)	(1,072,597)	(228.91)

1.營業活動之淨現金流入減少，主係本期為虧損狀態所致。

2.融資活動之淨現金流入減少，主係本期自有資金充裕，故償還銀行借款所致。

(二)流動性不足之改善計劃

1.流動性分析

項目	年度	97 年度	98 年度	增(減)比例%
現金流量比率		25.82	64.17	148.53
現金流量允當比率		—	27.61	—
現金再投資比率		17.13	23.19	35.38

增減比例變動分析說明：

(1)本期因流動負債金額大幅降低，致現金流量比率大幅成長。

(2)由於最近五年度之營業活動淨現金流量為正值，顯較上期尤佳。

(3)本期因來自營業活動之現金流入達319,577仟元，致本比率亦較上期增加。

2.流動性不足之改善計劃

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

3.未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額 (1)	全年來自營業活動淨現金流量 (2)	預計現金流出量 (3)	現金剩餘(不足)數額 (1)+(2)-(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
563,894	1,201,410	1,427,000	338,304	—	—

流動性分析說明：

預估99年淨現金流出為225,590仟元，然期初現金餘額為563,894仟元，期末仍有現金剩餘數，故無現金不足額之補救措施。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無此情事。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

(一)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。

(二)最近年度轉投資獲利或虧損之主要原因、改善計畫

98 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

被投資公司	說明	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.		37,881	積極拓展大陸市場	959	係透過該公司對大陸間接轉投資，然大陸子公司係主係售後服務據點，故本公司按月支付定額勞務報酬以維持其營運	無

(三)未來一年度投資計劃：無重大金額之投資計劃。

六、風險事項分析評估

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

1.利率變動對公司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利率變動之具體措施

本公司最近三年之匯兌(損)益佔營業收入淨額之比率均不超過1.1%，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。

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

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年報刊印日止，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年報刊印日止，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年報刊印日止，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。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

1.未來研發計畫

研發計劃	產品名稱	主要用途
提升現有設備效能計劃	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。
	阿春眼動看護	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。
	TFT-LCD 面板 Cell 段自動光學檢測設備	TFT-LCD 面板 Cell 段製程各階段瑕疵之缺陷檢查。
	PCB AFVI 印刷電路板自動最終檢測設備 (HDI 雙面檢測自動機設備)	主機板、手機板、汽車音響板、記憶體模組等高密度連結基板瑕疵之缺陷檢查。功能為針對金面 pad、金面金手指、SR&SR 路線及文印等檢測。
研發新產品計劃	PSVA 自動光學檢查機	用於 PSVA (Polymer Stabilization Vertical-Alignment) 高分子安定化垂直配向製程之缺陷檢測。
	Flip Chip PGA/LGA 自動光學檢查機	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。
	安全監控影像分析技術	應用影像分析技術，提供豪宅、精品業、自動提款機安全上之進階保障。

2. 預計投入之研發費用

公司預計 99 年度投入之研發費用約為 163,654 仟元。

(四) 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

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。

(五) 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

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。

(六) 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。

(七) 進行併購之預期效應、可能風險及因應措施

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

(八) 擴充廠房之預期效應、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。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

1. 進貨風險

本公司在重要關鍵零組件的採購上，均維持兩家以上之供應商為原則。雖本公司與各供應商間已建立長期且良好之合作關係，但仍會定時針對各供應商之供貨品質狀況、交期及準確性做評核，確保其供貨品質。最近年度本公司對單一廠商之採購比重未逾 10%，且前十大進貨廠商之進貨金額合計占進貨淨額比重平均約為 47.51%，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。

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

(十一)經營權之改變對公司之影響及風險：無。

(十二)訴訟或非訟事件：無。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書：詳見第 120~121 頁。

(二)關係企業合併財務報表：詳見第 89~119 頁。

(三)關係報告書：無。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形，應揭露股東會或董事會通過日期與數額、價格訂定之依據及合理性、特定人選擇之方式，辦理私募之必要理由、私募對象、資格條件、認購數量、與公司關係、參與公司經營情形、實際認購(或轉換)價格、實際認購(或轉換)價格與參考價格差異、辦理私募對股東權益影響、自股款或價款收足後迄資金運用計畫完成，私募有價證券之資金運用情形及計畫執行進度及計畫效益顯現情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，依證券交易法第三十六條
第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項

無此情事。

由田新技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：99年4月7日

本公司民國98年01月01日至98年12月31日之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司上開期間的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國99年4月7日董事會通過，出席董事6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

由田新技股份有限公司

九十八年股東常會議事錄

時間：中華民國九十八年六月二十六日(星期五)上午九時。

地點：台北縣中和市中正路 716 號 B2(遠東世紀二期管理委員會)。

出席：出席股東及委託代理人所代表之出席股份總數共計 31,950,204 股，佔本公司已發行總股數 51,232,000 股之 62.36%，出席股份總數已逾法定股數。

主席：鄒嘉駿

記錄：林淑貞

壹、宣佈開會

貳、主席致詞：(略)。

參、報告事項

第一案

案由：本公司九十七年度營業狀況報告。

說明：九十七年度營業報告書請詳附件一。

第二案

案由：監察人審查九十七年度決算表冊報告。

說明：監察人審查報告書請詳附件二。

肆、承認事項

第一案

董事會提

案由：本公司九十七年度決算表冊案，提請承認。

說明：(一)本公司九十七年度財務報表暨合併財務報表業經安侯建業會計師事務所張嘉信會計師及于紀隆會計師查核完竣，並出具查核報告。

(二)本案經董事會決議通過、送請監察人審查完畢並出具審查報告書在案，營業報告書請參閱本手冊附件一，財務報表暨合併財務報表請參閱本手冊附件三。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

第二案

董事會提

案由：本公司九十七年度盈餘分配案，敬請承認。

說明：(一)本公司九十七年度盈餘分配表業經董事會於九十年四月二十一日通過。

(二)本公司九十六年度盈餘決議不分派董監事酬勞、員工紅利及股東股利。

(三)本公司九十六年度盈餘分配表如下。

由田新技股份有限公司

盈餘分配表

民國九十七年度

單位：新台幣元

期初餘額	43,821,854
加：本年度稅後淨利	84,268,407
特別盈餘公積迴轉	2,013,000
減：提列 10%法定盈餘公積	8,426,841
本年度可分配盈餘	121,676,420
分配項目：	
股東股利	—
期末未分配盈餘	121,676,420
附註：	
配發員工紅利 0 元	
配發董監事酬勞 0 元	

董事長：鄒嘉駿

經理人：張文杰

主辦會計：吳政龍

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

伍、討論事項

第一案

董事會提

案由：修訂「背書保證作業程序」，提請 決議。

說明：(一)依金管會金管證六字第 0980000271 號函規定辦理。

(二)修訂背書保證作業程序前後對照表請參閱本手冊附件四。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

第二案

董事會提

案由：修訂「資金貸與他人作業程序」案，提請 決議。

說明：(一)依金管會金管證六字第 0980000271 號函規定辦理。

(二)修訂資金貸與他人作業程序前後對照表請參閱本手冊附件五。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

第三案

董事會提

案由：修訂「公司章程」案，提請 決議。

說明：(一)董監事酬勞及股利發放比例酌作修改，以符合公司目前營運現況。

(二)修訂公司章程前後對照表請參閱本手冊附件六。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

陸、臨時動議：無。

玖、散會：上午九點十分。

由田新技股份有限公司
監察人審查報告書

董事會造送本公司九十八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張嘉信會計師及于紀隆會計師查核完竣，連同營業報告書及盈餘分配表等，經本監察人等查核完竣，認為尚無不符，爰依公司法第二一九條之規定繕具報告，報請 鑒察。

此致

九十九年股東常會

由田新技股份有限公司

監察人：梁倩怡

監察人：黃芃瑜

監察人：連文杰

中 華 民 國 九 十 九 年 四 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

資 產	98.12.31		97.12.31		負債及股東權益	98.12.31		97.12.31	
	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))	\$ 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 (附註四(二))	1,061	-	-	-	2272 一年內到期之長期借款(附註四(七)及六)	8,593	-	9,882	-
1120-1140 應收票據及帳款淨額(附註四(三))	608,101	33	976,654	36	2121 應付票據	79,337	4	146,258	5
1150 應收關係人款項(附註五)	227	-	-	-	2140 應付帳款	181,102	10	282,742	10
1210 存貨(附註四(四))	377,478	21	568,251	21	2150 應付關係人款項(附註五)	1,888	-	-	-
1250-1280 預付費用及其他流動資產	9,336	1	26,852	1	2160 應付所得稅	3,285	-	16,146	1
1286 遞延所得稅資產－流動(附註四(九))	57,896	3	51,347	2	2170 應付費用(附註四(八))	108,750	6	140,347	5
1291 受限制資產(附註六)	7,960	-	-	-	2283 售後服務準備	74,565	4	92,841	3
流動資產合計	1,625,953	89	2,479,480	91	2298 其他流動負債	40,526	2	47,392	2
1421 採權益法之長期股權投資(附註四(五))	22,971	1	21,980	1	流動負債合計	498,046	26	1,330,288	49
15-16 固定資產(附註六)：					2420 長期借款(附註四(七)及六)	89,757	5	97,828	4
成 本：					負債合計	587,803	31	1,428,116	53
1501 土地	62,102	3	62,102	2	3xxx 股東權益(附註四(九)(十))：				
1521 房屋及建築	87,657	5	93,117	3	3110 普通股股本	512,320	28	512,320	19
1561 辦公設備	25,141	1	32,983	1	32xx 資本公積	578,961	32	578,961	21
1631 租賃改良	-	-	21,765	1	3310 法定盈餘公積	71,384	4	62,957	2
1681 其他設備	21,053	1	27,782	1	3320 特別盈餘公積	-	-	1,680	-
	195,953	10	237,749	8	3350 未提撥保留盈餘	85,988	5	128,090	5
15x9 減：累計折舊	(39,892)	(2)	(63,205)	(2)	3420 累積換算調整數	(97)	-	2,229	-
1672 預付設備款	-	-	229	-	股東權益合計	1,248,556	69	1,286,237	47
固定資產淨額	156,061	8	174,773	6	重大承諾事項及或有事項(附註七)				
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 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	\$ 563,894	856,376
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	\$ 5,843	6,090
本期支付所得稅	\$ 19,119	20,478
不影響現金流量之投資及融資活動：		
累積換算調整數	\$ (2,326)	1,896
一年內到期之長期借款	\$ 8,593	9,882
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	\$ 1,015	8,245

(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：

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

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

<u>被投資公司</u>	<u>97.12.31</u>		97年度	
	<u>原始成本</u>	<u>持股比例%</u>	<u>帳列餘額</u>	<u>投資利益(損失)</u>
採權益法評價者：				
UTECHZONE GLOBAL CORP.	\$ 32,967	100.00	19,111	(10,778)
株式會社UTJ	<u>2,918</u>	49.90	<u>2,869</u>	<u>2,522</u>
	<u>\$ 35,885</u>		<u>21,980</u>	<u>(8,256)</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	民國一百零一年度
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：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
87年度以後	<u>\$ 85,988</u>	<u>128,090</u>

10.兩稅合一相關資訊：

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

(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：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
現金增資溢價發行	<u>\$ 578,961</u>	<u>578,961</u>

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：

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

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：

	96年度	
普通股每股股利(元)		
股票(依面額)	\$	0.10
現金		1.90
	\$	2.00
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
	\$	17,149

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	
	稅前	稅後	稅前	稅後
基本每股盈餘(虧損)				
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

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司之關係</u>
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	\$ 487	0.06	10	-

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	\$ 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。

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	\$ 227	0.04	-	-

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	1.
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
		\$ 142,625	138,105

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
	\$ 14,646

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 Town 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	持股比例%	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	截至本期末已匯回投資收益
					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))	10, (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。

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	-	-
	\$ 604,973		1,314,912	

聲 明 書

本公司民國九十八年度（自民國九十八年一月一日至九十八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及其子公司民國九十八年及九十七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九十八年度及九十七年度之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

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

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達由田新技股份有限公司及其子公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日之合併財務狀況，暨截至各該日止之民國九十八年度及九十七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

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及其子公司
合併資產負債表
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

資 產	98.12.31		97.12.31		負債及股東權益	98.12.31		97.12.31	
	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))	\$ 572,863	31	865,230	32	2100 短期借款(附註四(六))	\$ -	-	594,680	22
1311 公平價值變動列入損益之金融資產－流動 (附註四(二))	1,061	-	-	-	2272 一年內到期之長期借款(附註四(七)及六)	8,593	-	9,882	-
1120-1140 應收票據及帳款淨額(附註四(三))	609,189	33	976,897	36	2121 應付票據	79,337	4	146,258	5
1210 存貨(附註四(四))	377,582	21	575,597	21	2140 應付帳款	181,102	10	282,742	11
1250-1280 預付費用及其他流動資產	10,045	1	28,229	1	2160 應付所得稅	3,285	-	16,146	1
1286 遞延所得稅資產－流動(附註四(九))	57,896	3	51,347	2	2170 應付費用(附註四(八))	109,075	6	140,937	5
1291 受限制資產(附註六)	7,960	-	-	-	2283 售後服務準備	74,565	4	92,841	3
流動資產合計	1,636,596	89	2,497,300	92	2298 其他流動負債	40,650	2	47,424	2
基金及長期投資：					流動負債合計	496,607	26	1,330,910	49
1421 採權益法之長期股權投資(附註四(五))	-	-	2,869	-	2420 長期借款(附註四(七)及六)	89,757	5	97,828	4
1440 其他金融資產－非流動(附註四(二))	10,094	1	-	-	負債合計	586,364	31	1,428,738	53
基金及長期投資合計	10,094	1	2,869	-	3xxx 股東權益(附註四(九)(十))：				
15-16 固定資產(附註六)：					3110 普通股股本	512,320	28	512,320	19
成 本：					32xx 資本公積	578,961	32	578,961	21
1501 土地	62,102	3	62,102	2	3310 法定盈餘公積	71,384	4	62,957	2
1521 房屋及建築	87,657	5	93,117	3	3320 特別盈餘公積	-	-	1,680	-
1561 辦公設備	26,157	1	34,190	1	3350 未提撥保留盈餘	85,988	5	128,090	5
1631 租賃改良	-	-	21,765	1	3420 累積換算調整數	(97)	-	2,229	-
1681 其他設備	21,213	1	28,150	1	股東權益合計	1,248,556	69	1,286,237	47
	197,129	10	239,324	8	重大承諾事項及或有事項(附註七)				
15x9 減：累計折舊	(40,360)	(2)	(63,481)	(2)					
1672 預付設備款	-	-	229	-					
固定資產淨額	156,769	8	176,072	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)	13,885	1	20,629	1					
其他資產合計	31,461	2	38,734	2					
資產總計	\$ 1,834,920	100	2,714,975	100	負債及股東權益總計	\$ 1,834,920	100	2,714,975	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	\$ 822,810	100	1,611,159	100
4170-419減：銷貨退回及折讓	(1,241)	-	(5,660)	-
0				
營業收入淨額	821,569	100	1,605,499	100
5111 銷貨成本(附註四(四)及十)	(588,067)	(72)	(1,016,842)	(63)
5910 營業毛利	233,502	28	588,657	37
6000 營業費用(附註五及十)：				
6100 推銷費用	(98,840)	(12)	(227,612)	(14)
6200 管理及總務費用	(65,534)	(8)	(87,669)	(5)
6300 研究發展費用	(136,690)	(16)	(169,812)	(11)
	(301,064)	(36)	(485,093)	(30)
6900 營業淨利(損)	(67,562)	(8)	103,564	7
營業外收入及利益：				
7110 利息收入	5,727	1	3,551	-
7121 採權益法認列之投資利益(附註四(五))	-	-	2,522	-
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	9,611	1	7,456	-
	47,338	6	13,529	-
營業外費用及損失：				
7510 利息費用	(5,609)	(1)	(6,305)	-
7530 處分固定資產損失	(627)	-	-	-
7560 兌換損失	(8,552)	(1)	(11,837)	(1)
7880 什項支出	(105)	-	(139)	-
	(14,893)	(2)	(18,281)	(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
合併總(損)益	\$ (35,355)	(4)	84,268	5
	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)	\$ (0.69)	(0.69)	1.93	1.64

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：鄒嘉駿

經理人：張文杰

會計主管：吳政龍

由田新技股份有限公司及其子公司

合併股東權益變動表

民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通 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
國外營運機構及長期投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	1,896	-	1,896
民國九十七年度合併淨利	-	-	-	-	84,268	-	-	84,268
民國九十七年十二月三十一日餘額	512,320	578,961	62,957	1,680	128,090	2,229	-	1,286,237
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	-	-	-
國外營運機構及長期投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	(2,326)	-	(2,326)
民國九十八年度合併淨損	-	-	-	-	(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>

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：鄒嘉駿

經理人：張文杰

會計主管：吳政龍

由田新技股份有限公司及其子公司
合併現金流量表
民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	98年度	97年度
營業活動之現金流量：		
合併淨利(損)	\$ (35,355)	84,268
調整項目：		
折舊	18,845	19,560
各項攤提	5,690	15,403
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	30,144
處分固定資產損失淨額	437	114
處分投資利益	(172)	-
依權益法認列之投資利益	-	(2,522)
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	399,132	83,581
存貨減少(增加)	168,016	(190,111)
預付費用及其他流動資產減少(增加)	18,056	(3,401)
應付票據及帳款增加(減少)	(168,561)	243,704
應付費用及其他流動負債增加(減少)	(38,411)	35,884
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	318,882	332,292
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	(1,057)	(8,881)
處分固定資產價款	844	43
出售長期股權投資價款	2,729	-
存出保證金減少	4,784	1,054
未攤銷費用增加	(1,988)	(1,097)
投資活動之淨現金流出	(2,652)	(8,904)
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
合併個體變更影響數	(2,559)	-
匯率影響數	(1,998)	1,390
本期現金及銀行存款增加(減少)數	(292,367)	793,334
期初現金及銀行存款餘額	865,230	71,896
期末現金及銀行存款餘額	\$ 572,863	\$ 865,230
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	\$ 5,843	6,090
本期支付所得稅	\$ 19,119	20,478
不影響現金流量之投資及融資活動：		
累積換算調整數	\$ (2,326)	1,896
一年內到期之長期借款	\$ 8,593	9,882
支付現金購買固定資產情形：		
本期固定資產增加數	\$ 838	8,030
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	\$ 1,057	8,881

(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

(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240人及272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	
			98.12.31	97.12.31
本公司	UTECHZONE GLOBAL CORP.(以下簡稱UGC公司)	海內外事業之投資	100%	100%
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	100%
UGC	奇萊電子貿易(上海)有限公司(以下簡稱奇萊(上海)公司)	精密儀器批發業	100%	100%

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。截至民國九十八年十二月三十一日止，尚未完成清算程序，其剩餘資產總額僅佔本公司資產總額0.55%。

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

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。

(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。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。

合併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。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.租賃改良：2年。
- 4.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。

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。

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、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)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)
	\$ (22,129)	(0.43)

(二)合併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。

四、重要會計科目之說明

(一)現金及銀行存款

明細如下：

	98.12.31	97.12.31
庫存現金	\$ 726	154
銀行存款	146,064	185,876
定期存款	426,073	679,200
合 計	\$ 572,863	865,230

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)金融商品

合併公司持有之各類金融資產明細如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
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	\$ <u>1,061</u>	-
其他金融資產－非流動：		
由眾(上海)公司	\$ <u>10,094</u>	-

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，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，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。

(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	<u>645,571</u>	<u>1,052,479</u>
合 計	649,666	1,052,479
減：未實現利息收入	<u>(477)</u>	<u>(4,091)</u>
小 計	649,189	1,048,388
減：備抵呆帳	<u>(40,000)</u>	<u>(71,491)</u>
應收票據及帳款淨額	<u>\$ 609,189</u>	<u>976,897</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	\$ 617,153
民國一百年度	<u>28,418</u>
	<u>\$ 645,571</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)

(四)存 貨

1.明細如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
製成品	\$ 181,949	154,183
減：備抵損失	<u>(19,350)</u>	<u>(18,590)</u>
小 計	<u>162,599</u>	<u>135,593</u>
在製品	137,755	260,667
減：備抵損失	<u>(13,740)</u>	<u>-</u>
小 計	<u>124,015</u>	<u>260,667</u>
半成品	11,385	3,505
減：備抵損失	<u>(1,487)</u>	<u>(104)</u>
小 計	<u>9,898</u>	<u>3,401</u>
原 料	110,793	205,740
減：備抵損失	<u>(29,723)</u>	<u>(29,804)</u>
小 計	<u>81,070</u>	<u>175,936</u>
合 計	<u><u>\$ 377,582</u></u>	<u><u>575,597</u></u>

2.合併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30,054千元；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27,878千元。

3.截至民國九十八年及九十七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：

<u>被投資公司</u>	<u>97.12.31</u>		<u>97年度</u>	
	<u>原始成本</u>	<u>持股比例%</u>	<u>帳列餘額</u>	<u>投資利益</u>
採權益法評價者：				
株式會社UTJ	<u>\$ 2,918</u>	49.90	<u>2,869</u>	<u>2,522</u>

合併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，合併公司持股49.90%。該公司主係從事精密儀器設備買賣及相關服務。合併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。

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)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。

(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	連擔保借款	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	中擔保借款	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>	

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.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.合併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>

(八)職工退休金

- 1.退休基金提發狀況與預付退休金調節如下：

	98.12.31	97.12.31
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
未認列過渡性淨給付義務	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：

	98年度	97年度
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>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

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7,352千元及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1,557千元未提撥至勞工保險局，列於「應付費用」項下。

(九)所得稅

- 1.合併公司之營利事業所得稅需分別以本公司及各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法應納之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，合併公司屬國內者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：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
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>

4.合併公司遞延所得稅利益之組成項目如下：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
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>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

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：

	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>

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：

	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	<u>5,895</u>	-	<u>-</u>
小 計		57,896		51,347
備抵評價		<u>-</u>		<u>-</u>
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	<u>3,035</u>	16,133	<u>4,033</u>
小 計		73,339		64,384
備抵評價		<u>(55,763)</u>		<u>(46,279)</u>
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>

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.依中華民國所得稅法規定，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：

<u>虧損年度</u>	<u>可抵減金額</u>	<u>已抵減金額</u>	<u>尚未抵減餘額</u>	<u>得扣抵之最後年度</u>
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

8.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：

<u>申報年度</u>	<u>可抵減金額</u>	<u>最後可抵減年度</u>
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	<u>22,162</u>	民國一百零二年度
	<u>\$ 76,199</u>	

9.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。

10.未分配盈餘相關資訊：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
87年度以後	\$ <u>85,988</u>	<u>128,090</u>

11.兩稅合一相關資訊：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ <u>26,670</u>	<u>9,521</u>

	<u>98年度(預計)</u>	<u>97年度(實際)</u>
盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>33.33%</u>	<u>22.29%</u>

(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。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

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：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
現金增資溢價發行	<u>\$ 578,961</u>	<u>578,961</u>

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。

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。

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	<u>1.90</u>
	<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	<u>3,958</u>
	<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。

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。

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)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。

(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

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(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

基本每股盈餘(虧損)	98年度		97年度	
	稅前	稅後	稅前	稅後
合併淨利(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>

(十二)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：

	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	\$ 572,863	-	572,863	865,230	-	865,230
公平價值變動列入損益之						
金融資產－流動	1,061	1,061	-	-	-	-
應收票據及帳款	609,189	-	609,189	976,897	-	976,897
受限制資產	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	1,154	-	1,154
其他資產－存出保證金	4,451	-	4,451	9,235	-	9,235
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
應付費用	109,075	-	109,075	140,937	-	140,937
長期借款(含一年內到期 之長期借款)	98,350	-	98,350	107,710	-	107,710

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、應收票據及帳款、受限制銀行存款、短期借款、應付票據、應付帳款及應付費用。

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)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。

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。

(4)利率變動之現金流量風險

合併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，而使合併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%，將增加合併公司現金流出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
總經理	

(註一)合併公司已於民國九十八年度出售UTJ全數股權。

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)與關係人之間之重大交易事項

民國九十八年度及九十七年度因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。

(三)主要管理階層酬勞

合併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，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	
		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
		\$ 142,625	138,105

七、重大承諾事項及或有事項

(一)合併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
	\$ 14,646

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。

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)截至民國九十八年及九十七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。

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	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	129,452	138,505	26,492	212,814	239,306
勞健保費用	883	11,194	12,077	1,871	13,920	15,791
退休金費用	527	7,584	8,111	1,368	10,779	12,147
其他用人費用	354	4,473	4,827	996	6,461	7,457
折舊費用	6,455	12,390	18,845	6,878	12,682	19,560
攤銷費用	2,654	3,036	5,690	10,551	4,852	15,403

(二)重分類

民國九十七年度 合併財務報表中若干金額為配合民國九十八年度合併財務報表之表達方式已作適當重分類，該重分類對合併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				期中最高持股		備註
				股數	帳面金額	持股比率%	市價/淨值	股數	持股比率%	
本公司	鴻海公司股票	-	交易目的金融資產	7,000	1,061	-	1,061	7,000	-	-
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	100.00	22,971	1,165,000	100.00	註

註：該交易於編製合併報表時業已沖銷。

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。

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.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.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	註1
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2
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

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(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			期中最高持股		備註	
				股數	帳面金額	持股比率%	市價/淨值	股數		持股比率%
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	-	100.00	註2
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	-	100.00	註1

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(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。

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(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	13,476 (USD415,000)	-	-	13,476 (USD415,000)	100.00%	98 (USD2,978.83)	10,094 (USD315,139.61)	-
奇萊(上海)公 司	精密儀器批發業	USD 600,000	"	14,319 (USD450,000)	4,915 (USD150,000)	-	19,234 (USD600,000)	100.00%	(297) (USD(8,976.87))	10,153 (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。

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	奇萊(上海)公司	1	銷貨	487	月結180天	0.06%
0	本公司	奇萊(上海)公司	1	應收帳款	227	月結180天	0.01%
0	奇萊(上海)公司	本公司	2	勞務收入	7,170	依合約規定	0.87%
0	奇萊(上海)公司	本公司	2	應收款項	1,888	依合約規定	0.10%
0	由眾(上海)公司	本公司	2	銷貨	7,370	月結180天	0.90%

民國九十七年度：

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	奇萊(上海)公司	1	銷貨	10	月結180天	-
0	本公司	由眾(上海)公司	1	銷貨退回	(1,009)	月結180天	0.04%

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。

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

合併公司民國九十八年度及九十七年度地區別資訊列示如下：

	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>

	97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	\$ 726	1,604,773	-	1,605,499
來自合併客戶之收入	-	10	(10)	-
收入合計	<u>\$ 726</u>	<u>1,604,783</u>	<u>(10)</u>	<u>1,605,499</u>
部門損益	<u>\$ (10,778)</u>	<u>113,373</u>	<u>-</u>	102,595
利息費用				(6,305)
採權益法認列之投資利益				2,522
繼續營業部門稅前淨利				<u>\$ 98,812</u>
可辨認資產	<u>\$ 19,733</u>	<u>2,692,373</u>	<u>-</u>	2,712,106
長期股權投資				2,869
資產合計				<u>\$ 2,714,975</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)

(三)外銷銷貨資訊

合併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232,358千元及92,037千元，銷售地區均為亞洲。

(四)重要客戶資訊

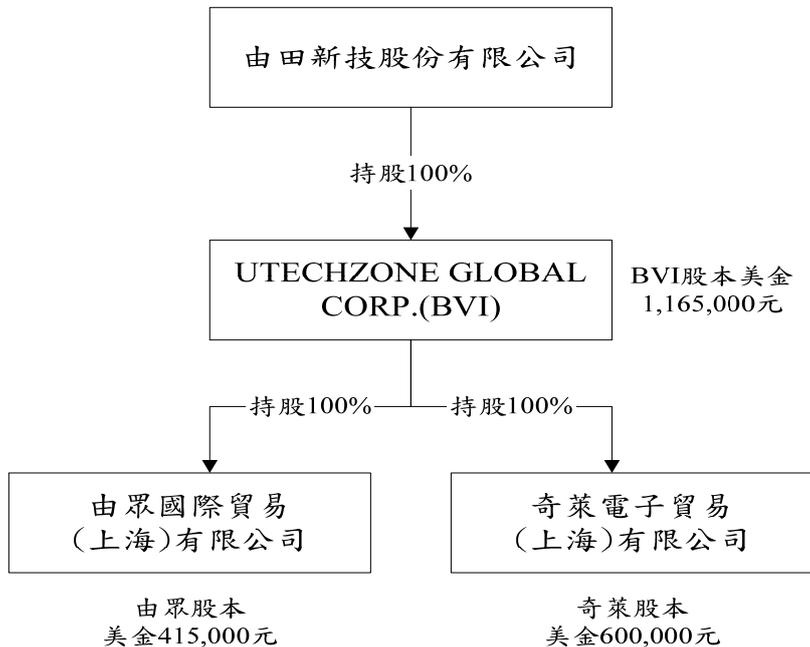
合併公司民國九十八年度及九十七年度佔損益表上營業收入金額10%以上之客戶如下：

	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	-	-
合 計	<u>\$ 604,973</u>		<u>1,314,912</u>	

關係企業合併營業報告書

一、關係企業概況

(一)關係企業組織圖



(二)各關係企業之名稱、設立日期、地址、實收資本額及主要營業項目

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
UTECHZONE GLOBAL CORP.	2005.10.6	P.O. Box 3152, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	USD 1,165,000	從事轉投資事業
由眾國際貿易(上海)有限公司	2006.1.9	上海市外高橋保稅區富特西一路139號1016室	USD 415,000	機密儀器批發業
奇萊電子貿易(上海)有限公司	2007.10.18	上海市徐匯區漕寶路80號光大會展中心D座1106室	USD 600,000	機密儀器批發業

(三)依公司法第三百六十九條之三推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

(四)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業。各關係企業間所經營業務互有關聯者，應說明其往來分工情形。

本公司主係經營PCB/IC載板檢測系統及TFT-LCD檢測系統之設計、製造及銷售等業務，而子公司UTECHZONE GLOBAL CORP.係屬境外公司，主從事轉投資事業，而孫公司由眾國際貿易(上海)有限公司及奇萊電子貿易(上海)有限公司主係為就近服務大陸客戶而成立之據點，目前並無重大之營收，故各關係企業所經營業務尚無任何關聯。

(五)各關係企業董事、監察人與總經理之姓名及其對該企業之持股或出資情形

單位：股

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
UTECHZONE GLOBAL CORP.	董事	鄒嘉駿	—	—
由眾國際貿易(上海)有限公司	負責人	鄒嘉駿	—	—
奇萊電子貿易(上海)有限公司	負責人	鄒嘉駿	—	—

二、各關係企業營運概況

單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益(損失)	本期損益(稅後)	每股盈虧(元)(稅後)
控制公司： 由田新技(股)公司	512,320	1,836,359	587,803	1,248,556	818,678	(67,339)	(35,355)	(0.69)
從屬公司： UTECHZONE GLOBAL CORP.	37,881	22,971	—	22,971	—	(247)	(959)	—
從屬公司： 由眾國際貿易(上海)有限公司	13,746	10,121	27	10,094	1,507	1,507	(98)	—
從屬公司： 奇萊電子貿易(上海)有限公司	19,234	11,437	1,284	10,153	10,194	(3)	(297)	—

由田新技股份有限公司

董事長：鄒嘉駿