

股票代碼：3455



公 開 說 明 書

(初次申請股票上櫃用稿本)

- 一、公司名稱：由田新技股份有限公司
- 二、公開說明書編印目的：初次申請股票上櫃用。
 - (一)已發行股份種類：記名式普通股，每股面額新台幣10元整。
 - (二)已發行股數：普通股32,661,200股。
 - (三)已發行金額：新台幣326,612,000元。
 - (四)發行條件：全額發行。
 - (五)公開承銷比例：奉主管機關核准後辦理。
 - (六)承銷及配售方式：奉主管機關核准後，委由推薦證券承銷商辦理。
- 三、本次資金運用計畫之用途及預計可能產生效益之概要：不適用。
- 四、本公開說明書，適用於初次申請股票櫃檯買賣，並計劃以現金增資發行新股委託推薦證券商辦理上櫃前之公開銷售。
- 五、本公開說明書，適用於初次申請股票櫃檯買賣，掛牌後首五個交易日無漲跌幅之限制，投資人應注意交易之風險。
- 六、有價證券之生效(核准)，不得藉以作為證實申報(請)事項或保證證券價值之宣傳。
- 七、本公開說明書之內容如有虛偽或隱匿之情事者，應由發行人及其負責人與其他曾在公開說明書上簽名或蓋章者依法負責。
- 八、投資人應詳閱本公開說明書之內容，並應注意本公司之風險事項：參閱本文第2頁。
- 九、查詢本公開說明書之網址：<http://newmops.tse.com.tw>

由田新技股份有限公司 編製

中華民國九十六年六月二十五日刊印

一、本次發行前實收資本之來源：

實 收 資 本 來 源	金額(新台幣元)	佔實收資本額比率
創 立 資 本	5,000,000	1.53%
現 金 增 資	139,252,530	42.64%
盈 餘 轉 增 資	171,741,470	52.58%
資 本 公 積 轉 增 資	4,555,500	1.39%
員 工 認 股 權 增 資	6,062,500	1.86%
合 計	326,612,000	100.00%

二、公開說明書之分送計畫：

- 1.陳列處所：依規定陳列有關單位外，另陳列於本公司以供查閱。
- 2.分送方式：依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心規定辦理。
- 3.索取方法：請親赴陳列處所索取或透過網路取閱(<http://newmops.tse.com.tw>)。

三、證券承銷商名稱、地址、網址及電話：

名稱：元富證券股份有限公司	網址： http://www.masterlink.com.tw
地址：106 台北市敦化南路二段 97 號 11F	電話：(02)2325-5818
名稱：台証綜合證券股份有限公司	網址： http://www.tsc.com.tw
地址：104 台北市中山區建國北路一段 96 號 B1	電話：(02)2504-8125
名稱：富邦綜合證券股份有限公司	網址： http://www.fbs.com.tw/newweb
地址：105 台北市松山區敦化南路一段 108 號 B1	電話：(02)8771-6888
名稱：統一綜合證券股份有限公司	網址： http://www.pscnet.com.tw
地址：105 台北市松山區東興路 8 號 5 樓	電話：(02)2747-8266

四、公司債保證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

五、公司債受託機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

六、股票或公司債簽證機構之名稱、地址、網址及電話：

本公司已取得無實體登錄證明，故無股票簽證機構。

七、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：元富證券股份有限公司 股務代理部	網址： http://www.masterlink.com.tw
地址：106 台北市敦化南路二段 97 號 6F	電話：(02)2325-3800

八、信用評等機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

九、公司債簽證會計師及律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用。

十、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：林恒昇 會計師、王清松 會計師	
事務所名稱：安侯建業會計師事務所	網址： http://www.kpmg.com.tw
地址：110 台北市信義路五段 7 號 68 樓	電話：(02)8101-6666

十一、複核律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

律師姓名：吳志勇律師	
事務所名稱：志律法律事務所	網址：無
地址：106 台北市和平東路 2 段 295 號 5 樓	電話：(02)2705-2168

十二、發言人：

	發言人	代理發言人
姓 名	林芳隆	張文杰
職 稱	行政財務部副總經理	總經理兼任業務市場部副總經理
聯 絡 電 話	(02)8226-2088	(02)8226-2088
電子郵件信箱	fahren@utechzone.com.tw	jack@utechzone.com.tw

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

由田新技股份有限公司公開說明書摘要

實收資本額：新台幣 326,612 仟元		公司地址：台北縣中和市連城路 268 號 10 樓之 1		電話：(02) 8226-2088	
設立日期：81 年 5 月 23 日			網址： http://www.utechzone.com.tw		
上市日期：不適用		上櫃日期：不適用		公開發行日期：93 年 8 月 31 日	
管理股票日期：不適用					
負責人：董事長 鄒嘉駿 總經理 張文杰		發言人：林芳隆 職稱：行政財務部副總經理		代理發言人：張文杰 職稱：總經理兼任業務市場部副總經理	
股票過戶機構：元富證券股份有限公司		電話：(02)2325-3800		網址： http://www.masterlink.com.tw	
		地址：106 台北市敦化南路二段 97 號 6 樓			
股票承銷機構：元富證券股份有限公司		電話：(02)2325-5818		網址： http://www.masterlink.com.tw	
		地址：106 台北市敦化南路二段 97 號 11 樓			
台証綜合證券股份有限公司		電話：(02)2504-8125		網址： http://www.tsc.com.tw/	
		地址：104 台北市中山區建國北路一段 96 號 B1			
富邦綜合證券股份有限公司		電話：(02)8771-6888		網址： http://www.fbs.com.tw/newweb	
		地址：105 台北市松山區敦化南路一段 108 號 B1			
統一綜合證券股份有限公司		電話：(02)2747-8266		http://www.pscnet.com.tw	
		地址：105 台北市松山區東興路 8 號 5 樓			
最近年度簽證會計師：安侯建業會計師事務所		電話：(02)8101-6666		網址： http://www.kpmg.com.tw	
林恒昇、王清松會計師		地址：110 台北市信義路五段 7 號 68 樓			
複核律師：志律法律事務所		電話：(02)2705-2168		網址：無	
吳志勇律師		地址：106 台北市和平東路 2 段 295 號 5 樓			
信用評等機構：不適用		電話：不適用		網址：不適用	
		地址：不適用			
最近一次經信用評等日期：不適用		評等標的：不適用		評等結果：不適用	
董事選任日期：94 年 5 月，任期：3 年		監察人選任日期：94 年 5 月，任期：3 年			
全體董事持股比例：14.90%(96 年 6 月 19 日)		全體監察人持股比率：1.61%(96 年 6 月 19 日)			
董事、監察人及持股超過 10%股東及其持股比例：(96 年 6 月 19 日)					
職稱	姓名	持股比例	職稱	姓名	持股比例
董事長	鄒嘉駿	2.49%	監察人	黃芃瑜	1.44%
董事	張文杰	2.17%	監察人	梁倩怡	0.17%
董事	方志恆	2.10%	監察人	連文杰	—
董事	林芳隆	2.02%			
董事	中華開發工業銀行 代表人：許銘熙	6.12%			
董事	丘駿飛	—			
董事	呂英誠	—			
工廠地址：台北縣中和市連城路 268 號 10 樓之 1 台北縣土城市中央路三段 89 巷 10 號 台北縣樹林市味王街 28-1 號 台南縣新市鄉創業路 16 號 1 樓及 12 號 1 樓			電話：(02)8226-2088 (02)2268-3811 (02)2680-6006 (06)505-8989		
主要產品：檢測系統及設備				市場結構(95)年度：內銷 92.35% 外銷 7.65%	
				參閱本文之頁次	
				第 33 頁	
風 險 事 項				請參閱公開說明書公司概況之風險事項	
				第 2 頁	
去 (9 5) 年 度		營業收入：1,924,211 仟元 買賣業：45,516 仟元 加工業：— 仟元 製造業：1,878,695 仟元 稅前純益：299,630 仟元 每股盈餘(稅後)：9.98 元		第 88 頁	
本 次 募 集 發 行 有 價 證 券 類 別 及 金 額		奉主管機關核准後辦理			
發 行 條 件		不適用			
募 集 資 金 用 途 及 預 計 產 生 效 益 概 述		不適用			
推薦證券商執行過額配售及價格穩定之相關資訊		本公司已與主辦承銷商簽訂過額配售協議書，約定相關事宜			
本次公開說明書刊印日期：民國 96 年 6 月 25 日		刊印目的：初次申請股票上櫃用			
其他重要事項之扼要說明及參閱本文之頁次：請參閱目錄					

由田新技股份有限公司
公開說明書目錄

壹、公司概况.....	1
一、公司簡介.....	1
(一)設立日期.....	1
(二)總公司、分公司及工廠地址、電話.....	1
(三)公司沿革.....	1
二、風險事項.....	2
(一)風險因素.....	2
(二)訴訟或非訟事件.....	4
(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響.....	5
(四)其他重要事項.....	5
三、公司組織.....	5
(一)組織系統.....	5
(二)關係企業圖.....	8
(三)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	9
(四)董事及監察人.....	10
(五)發起人.....	11
(六)董事、監察人、總經理及副總經理之酬勞.....	12
四、資本及股份.....	15
(一)股份種類.....	15
(二)股本形成經過.....	15
(三)最近股權分散情形.....	16
(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料.....	18
(五)公司股利政策及執行狀況.....	19
(六)本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響.....	19
(七)員工分紅及董事、監察人酬勞.....	20
(八)公司買回本公司股份情形.....	20
五、公司債(含海外公司債)辦理情形.....	20
六、特別股辦理情形.....	20
七、海外存託憑證辦理情形.....	20
八、員工認股權憑證辦理情形.....	20
九、併購辦理情形.....	21
十、受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	21
貳、營運概況.....	22
一、公司之經營.....	22
(一)業務內容.....	22
(二)市場及產銷概況.....	33
(三)最近二年度從業員工人數.....	40
(四)環保支出資訊.....	41
(五)勞資關係.....	41

(六)公司及其子公司於申請上櫃年度及其前二年度如有委託單一加工 工廠於年度內加工金額達五千萬元以上者，應增露該加工工廠之 名稱、地址、電話、董事成員、持股百分之十大股東及最近財務 報表.....	42
(七)有無爭訟事件，及勞資間關係有無尚須協調之處.....	42
(八)因應景氣變動之能力.....	42
(九)關係人間交易事項是否合理.....	42
(十)如其事業係屬生物技術工業、製藥工業或醫療儀器工業者，應增 列其依法令取得主管機關許可進入人體臨床試驗或田間實驗者或 在國內從事生物技術工業或醫療儀器工業研究發展，且已有生物 技術或醫療儀器相關產品製造及銷售或提供技術服務之實績暨最 近一年度產品及相關技術服務之營業額、研究發展費用所佔本公 司總營業額之比例情形.....	42
(十一)公司如於提出上櫃申請前一年度因調整事業經營，終止其部分 事業，或已將其部分之事業獨立另設公司、移轉他公司或與他 公司合併者，應分別予以記載說明其終止、移出或合併之事業 暨目前存續之營業項目，並提出目前存續營業項目前一年度之 營業額、研究發展費用所佔公司該 年度總營業額之比例情形	42
二、固定資產及其他不動產.....	42
(一)自有資產.....	42
(二)租賃資產.....	43
(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率.....	43
三、轉投資事業.....	43
(一)轉投資事業概況.....	43
(二)綜合持股比例.....	43
(三)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司 持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形.....	44
(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十 五條情事或有以部分營業、研發成果移轉子公司者，其放棄子公 司現金增資認購情形，認購相對人之名稱及其與公司、董事、監 察人及持股比率超過百分之十股東之關係及認購股數.....	44
(五)已赴或擬赴大陸地區從事投資相關資訊.....	44
四、重要契約.....	45
五、其他必要補充說明事項.....	45
參、發行計畫及執行情形.....	46
一、前次現金增資、併購、受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運 用計畫分析.....	46
(一)計畫內容.....	46
(二)執行情形.....	46
二、本次現金增資、發行公司債或發行員工認股權憑證計畫應記載事項	47
三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項.....	47
四、本次購併發行新股應記載事項.....	47

肆、財務概況.....	48
一、最近五年度簡明財務資料.....	48
(一)簡明資產負債表及損益表.....	48
(二)影響財務報表作一致性比較之重要事項.....	49
(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見.....	49
(四)財務分析.....	50
(五)會計科目重大變動說明.....	52
二、財務報表應記載事項.....	53
(一)最近兩年度財務報表及會計師查核報告.....	53
(二)最近一年度及最近期經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	53
(三)發行人申報(請)募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，最近期經會計師查核簽證之財務報表.....	53
三、財務概況其他重要事項.....	53
(一)公司及其關係企業最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響.....	53
(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情事者應揭露之資訊.....	53
(三)期後事項.....	53
(四)其他.....	53
四、財務狀況及經營結果之檢討分析，並說明其風險管理情形.....	53
(一)財務狀況.....	53
(二)經營結果.....	54
(三)現金流量.....	54
(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	55
(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.....	55
(六)其他重要事項.....	56
伍、特別記載事項.....	57
一、內部控制制度執行狀況.....	57
(一)最近三年度會計師提出之內部控制改進建議.....	57
(二)內部稽核發現重大缺失之改善情形.....	57
(三)內部控制聲明書.....	57
(四)委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形.....	57
二、委託經行政院金融監督管理委員會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告.....	57
三、證券承銷商評估總結意見.....	57
四、律師法律意見書.....	57
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見.....	57
六、前次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時經行政院金融監督管理委員會通知應自行改進事項之改進情形.....	57
七、本次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時經行政院金融監督管理委員會通知應補充揭露之事項.....	57

八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報(請)募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形...	57
九、最近年度及截至公開說明書刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有記錄或書面聲明者，其主要內容.....	57
十、最近三年度私募普通股辦理情形.....	57
十一、最近年度及截至公開說明書刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形.....	57
十二、申請公司與特定公司及其聯屬公司各出具之財務業務往來無非常規交易情事之書面承諾，及其重要業務之政策.....	57
十三、申請公司是否有與其他公司共同使用申請貸款額度.....	57
十四、申請公司有無因非正當理由仍有大量資金貸與他人.....	57
十五、申請公司債上櫃者，應說明公司債本金及利息償還之資金來源，暨發行標的或保證金融機構之信用評等等級、評等理由及評等展望等信用評等結果.....	57
十六、申請公司有財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心審查準則第十條第一項第五款情事者，應將該非常規交易詳細內容及處理情形充分揭露，並提報股東會.....	57
十七、充分揭露申請公司與推薦證券商共同訂定承銷價格之依據及方式...	57
十八、其他基於有關規定應出具之書面承諾或聲明.....	57
十九、上市上櫃公司應就公司治理運作情形應記載下列事項.....	57
二十、其他必要補充說明事項.....	61
陸、重要決議.....	62
一、與本次發行有關之決議文(含章程新舊條文對照表及盈餘分配表).....	62
二、未來股利發放政策.....	62
三、截至公開說明書刊印日止之背書保證相關資訊.....	62
附件、推薦券商評估報告	

壹、公司概況

一、公司簡介

(一)設立日期：中華民國八十一年五月二十三日。

(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話

公司	地址	電話
總公司	台北縣中和市連城路 268 號 10 樓之 1	(02)8226-2088
南科分公司	台南縣新市鄉創業路 16 號 2 樓	(06)505-8989
工廠	台北縣土城市中央路三段 89 巷 10 號	(02)2268-3811
	台北縣樹林市味王街 28-1 號	(02)2680-6006
	台南縣新市鄉創業路 16 號 1 樓及 12 號 1 樓	(06)505-8989

(三)公司沿革

年 度	記 要
81 年	●設立由田新技有限公司，資本額為新台幣伍佰萬元。 ●協助多所研究單位建立 Vision 實驗室。
83 年	●成功開發「微硬度 Vision 自動量測系統」(Micro Hardness Tester Auto Reading System)，獲日本前三大硬度機製造商認證，搭配銷往全球(銷往德國、義大利、美國、韓國，以及日本國內使用)。
84 年	●改組為股份有限公司。 ●推出後段封裝 Dambar 製程 Vision 檢測系統，並委託日本大光明株式會社 Fujitsu 代理銷售。日本富士通自動化(Fujitsu Automation)全系列 DEJUNK(Dambar) 機台，在台首次使用國人之 Vision 檢測系統，日月光、矽品、華泰、華新先進等知名封裝廠皆有採用。
85 年	●推出國內首套 BGA 植球後 Vision 檢測系統，搭配日本富士通機台，行銷國內及東南亞主要封裝廠。 ●後段封裝 Dambar 製程 Vision 檢測系統國內佔有率第一。
87 年	●由貿易代理逐漸轉型設備開發製造，故購置台北縣中和市中山路二段 351 號 10 樓之 8，擴充廠房空間。 ●現金增資柒佰參拾萬伍仟元，使實收資本額增至新台幣壹仟貳佰參拾萬伍仟元。
88 年	●獲經濟部八十八年度科技研究發展專案鼓勵新興中小企業開發新技術計畫補助開發「基板檢測及出貨管理機開發計劃」。 ●現金增資壹仟貳佰陸拾玖萬伍仟元，使實收資本額增至新台幣貳仟伍佰萬元。
89 年	●原址廠房空間已不敷使用，故租賃於台北縣中和市中正路 736 號 13 樓之 8，搬遷新址繼續營業。 ●發展出不光滑表面壓痕的特殊處理，量測辨識能力為全球所僅有。 ●基板檢測及出貨管理機開發成功，國內佔有率第一。 ●現金增資貳仟伍佰伍拾萬元，使實收資本額增至新台幣伍仟零伍拾萬元。
90 年	●經經濟部工業局審查通過，核定登錄為合格自動化工程服務機構；同年核發符合新興重要策略性產業核准函。 ●推出全國第一台可測試 Flip-Chip，BGA...單顆式封裝基板外觀測試機台。 ●推出全國第一台自動 TN/STN LCD 外觀測試機台。 ●與重要半導體/LCD 驅動 IC 製造商客戶合作開發 LCD 驅動 IC 外觀檢測機。 ●發明「捲帶式軟性電路基板傳送裝置」。
90 年	●現金增資壹仟伍佰柒拾伍萬貳仟伍佰參拾元，盈餘轉增資陸佰柒拾壹萬陸仟伍佰元，員工紅利轉增資柒拾陸萬捌仟肆佰柒拾元及資本公積轉增資壹佰貳拾陸萬貳仟伍佰元，使實收資本額增至新台幣柒仟伍佰萬元。
91 年	●本年度正值景氣低迷之際，基於資金有效運用、建商優惠及租不如買的多重因素考量，購置於台北縣中和市連城路 268 號 10 樓之 1，搬遷新址繼續營業。 ●以「捲帶式軟性電路基板傳送裝置」獲得登記日本、台灣新型專利

年 度	記 要
	及美國發明專利。 ●現金增資參仟萬元，使實收資本額增至新台幣壹億零伍佰萬元。 ●推出全國第一台 SUBSTRATE 雙面外觀檢測機台。
92 年	●首度銷售檢測設備至日本及新加坡。 ●成功開發出 LCD 點燈檢測機台，並已經國內知名大廠驗證，進入量產階段。 ●獲經濟部九十一年度科技研究發展專案鼓勵中小企業開發新技術推動計畫補助開發「全自動捲帶式軟性電路基板外觀檢測機台開發計畫」。 ●獲經濟部九十二年度科技研究發展專案鼓勵中小企業開發新技術推動計畫補助開發「FCBGA 外觀檢測機台開發計畫」。
93 年	●研發完成 PCB 底片檢查機，開始銷售。 ●與日商合作開發 LCD 前段檢測設備。 ●8 月 31 日公開發行。 ●12 月 28 日登錄興櫃公司。
94 年	●首度銷售 IC 基板檢測設備至韓國。 ●以自有品牌銷售 LCD 前段 G5 Color Filter 檢測設備。 ●增設土城廠，於台北縣土城市中央路三段 89 巷 10 號租賃廠房，擴充生產空間。 ●獲經濟部工業局九十四年度自動化服務業發展計畫補助「平面顯示器玻璃面板 Cell 製程點燈影像自動檢測整線自動化」。 ●10 月 6 日於 BVI (British Virgin Islands) 成立境外控股公司 Utechzone Global Corp.。 ●11 月 1 日於日本東京成立株式會社 UTJ 之投資，持有 49.9% 股權。 ●員工認股權增資肆佰零柒萬元，盈餘轉增資陸仟捌佰柒拾玖萬玖仟柒佰元，員工紅利轉增資柒佰玖拾萬柒仟叁佰元及資本公積轉增資叁佰貳拾玖萬叁仟元，使實收資本額增至新台幣壹億捌仟玖佰零柒萬元。
95 年	●1 月 9 日於中國上海取得由眾國際貿易(上海)有限公司營業執照，持有該公司 100% 股權。 ●4 月獲經濟部工業局主導性新產品開發輔導計畫補助開發「TFT LCD Array 瑕疵檢測設備計劃」。 ●榮獲第 14 屆經濟部優等創新企業獎。 ●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」 ●95 年 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。

二、風險事項

(一)風險因素

1.利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

(1)利率變動對公司營收獲利之影響及公司因應利率變動之具體措施

本公司利息收支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%，顯示匯率變動實質上對公司營收變動影響不大。本公司外匯政策以保守穩健為原則，重大外銷、外購均以外幣報價，除採外幣收支互抵之自然避險方式外，並將與金融機構保持密切關係，持續觀察匯率變化，並設有外幣帳戶調節，以有效因應匯率變動對公司損益之影響。

(3)通貨膨脹對公司營收獲利之影響及公司因應通貨膨脹之具體措施

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

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

(1)高風險、高槓桿投資之執行情形及未來因應措施

本公司專注於本業之經營，不從事高風險、高槓桿之投資。

(2)資金貸與他人之執行情形及未來因應措施

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

(3)背書保證之執行情形及未來因應措施

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

(4)衍生性商品交易之執行情形及未來因應措施

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

3.未來研發計畫及預計投入之研發費用

(1)未來研發計畫

研發計畫	產品名稱	主要用途
提升現有設備效能計畫	IC 載板自動光學檢測設備	藉由提升解析度，提升 PBGA、CSP、RF 等 IC 載板之瑕疵檢出效能
	捲帶式軟性電路板自動光學檢測設備	捲帶式軟性電路板線路之凸出、凹陷(AOI)及表面綠漆、線路之污染、變色(AFI)等缺陷檢查
	TFT-LCD 面板 Cell 段自動光學檢測設備	TFT-LCD 面板 Cell 段製程各階段瑕疵之缺陷檢查
研發新產品計畫	TFT-LCD 面板 Module 段自動光學檢測設備	TFT-LCD 面板 Module 段製程各階段瑕疵之缺陷檢查
	G6 Color Filter 彩色濾光片自動光學檢測設備	Color Filter 彩色濾光片亮度均勻度瑕疵缺陷檢查
	G6 PI 自動光學檢測設備	針對 TFT-LCD PI 製程後，結合微觀及巨觀之檢查，即微小缺陷及塗佈不均造成亮度不均勻瑕疵之缺陷檢查
	G6 SEAL 自動光學檢測設備	針對 TFT-LCD SEAL 製程後，針對框膠是否完整之缺陷檢查

(2)預計投入之研發費用

公司預計 96 年度投入之研發費用約為 155,338 仟元。

4.國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

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

5.科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

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

6.企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

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

7.進行併購之預期效應、可能風險及因應措施

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

8.擴充廠房之預期效應、可能風險及因應措施

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

9.進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

(1)進貨風險

本公司在重要關鍵零組件的採購上，均維持兩家以上之供應商為原則。雖本公司與各供應商間已建立長期且良好之合作關係，但仍會定時針對各供應商之供貨品質狀況、交期及準確性做評核，確保其供貨品質。最近二年度本公司對單一廠商之採購比重均未逾 15%，且最近年度前十大進貨廠商之進貨金額合計占進貨淨額比重平均未達 50%，故進貨來源尚稱穩定及分散，應不致發生供貨短缺或中斷之情事。

(2)銷貨風險

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

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

本公司計鄒嘉駿、張文杰、方志恆及林芳隆等四位董事於 95 年 4 月以信託方式共移轉股權 1,250,000 股至華南銀行信託專戶；鄒嘉駿董事長另於 96 年 6 月以信託方式移轉股權 500,000 股至華南銀行信託專戶，由於轉至信託專戶之股數仍歸屬於信託人所有且可隨時解約，故對公司並無任何影響及風險存在。

11.經營權之改變對公司之影響及風險：無。

12.其他重要風險：無。

(二)訴訟或非訟事件

1.公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭

露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：無。

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

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

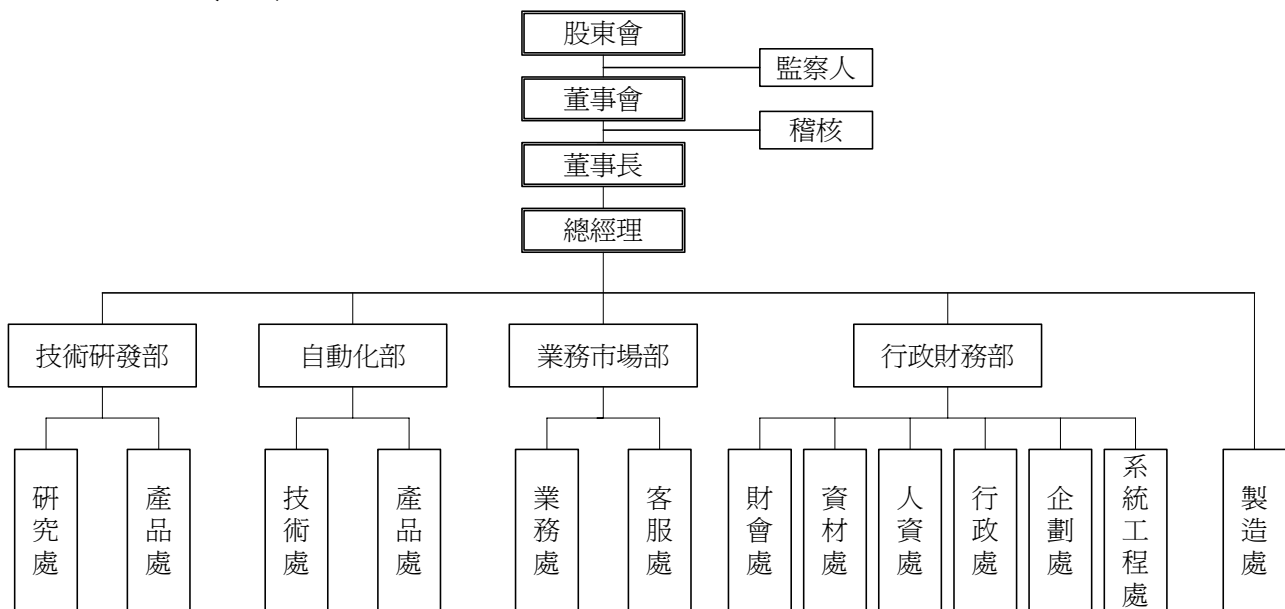
(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(四)其他重要事項：無。

三、公司組織

(一)組織系統

1.組織結構



2.各主要部門所營業務

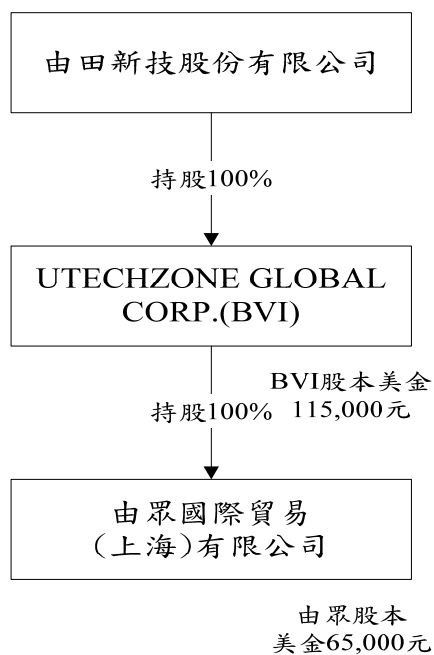
主要部門	職掌及功能
總經理	1.秉承股東會及董事會之決議，綜理本公司業務。 2.監督並控制本公司日常之營業與運作。 3.執行公司各部門之協調、溝通等相關事宜。
稽 核	1.稽核制度之建立、修訂及檢核。 2.擬訂公司稽核計劃並執行查核工作。

主要部門		職掌及功能
技術研發部	研究處	1.進行各研發專案的先期研究。 2.支援各專案研發所需核心技術。 3.各種先進技術之開發。 4.委外研發合作之跟進參與。 5.配合研發專案進行光機設計及光機實驗。 6.管理光學實驗室。 7.查詢研發專案/實驗所需光學資訊，並提供研發專案光學知識及光學產品之諮詢。
	產品處	1.協同業務市場部門人員，依客戶需求開發測試/展示用之初步產品軟體部分。 2.正式產品開發。 3.產品軟體部分成熟前之各階段測試，改善工作。 4.產品開發軟體部分之各相關文件製作(規格、開發方式、使用方法、使用手冊)。 5.協同製造客服課執行產品化初期之各式工作(安裝、測試、修改...)。 6.產品化後移交給製造客服課，使製造客服課可獨立作業。 7.配合市場需求，做產品軟體部分之升級及改善。
自動化部	技術處	1.協同業務市場部門人員，依客戶需求開發測試/展示用之初步產品機構部分。 2.正式產品開發。 3.產品機構部分成熟前之各階段測試，改善工作。 4.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...)。 5.協同產品化初期之各式工作(安裝、測試、修改...)。 6.產品化後移交製造處，使其可獨立作業。 7.配合市場需求，做產品機構部分之升級及改善。
	產品組	1.新專案電控電路規劃、配電。 2.電控功能增加、改善；電控電路維護、故障排除。 3.電路圖繪製、保存及更新。 4.電控元件之選用與評估。 5.電氣知識諮詢。 6.負責執行研發機台之各項檢驗計劃、測試計劃、交貨程序。 7.協助執行量產移轉製造處之技術支援以完成技術移轉作業。
業務市場部	業務處	負責自製VISION系統及各式代理產品之市場開發、產品銷售、市場狀況分析及產品需求資訊蒐集。
	客服處	1.國內外自製 VISION 系統及代理產品之銷售前展示、測試。 2.國內外銷售後之安裝、測試、客戶教育訓練及疑問解答。 3.公司內部之各式工程支援工作。 4.依品質政策及品質目標實施品質管制相關工作並協調相關部門解決品質問題。

主要部門		職掌及功能
行政財務部	財 會 處	1.負責各類帳務、稅務有關之會計處理及財務報表之編製、分析追蹤審核。 2.負責資金調度、管理及規劃。
	資 材 課	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。
	人 資 處	1.差勤管理。 2.薪酬設計及管理。 3.人力分析、招募及任用。 4.員工職涯規劃、發展設計及教育訓練。 5.員工關係。 6.組織發展設計。
	行 政 處	1.行政、總務等庶務工作。 2.各類資產管理。 3.勞工安全防護。
	企 劃 處	1.營運預測之規劃整合。 2.專利及法律事務。 3.專案計畫之規劃、協調與推動。 4.公司形象及行銷事務規劃與執行。 5.擔任文管中心，保存並維護公司規章辦法之版本。 6.統籌管理行政、業務、技術、客服及工程品質等助理，以支援各部門庶務之處理。
	系 統 工 程 處	1.公司電腦化系統之分析與規劃，及各類公用套裝軟體之導入。 2.公司電腦化系統之教育訓練事項，及電腦系統操作問題之排除。 3.電腦化資訊系統資料之正確性及維護作業。 4.電腦設備(軟、硬體)之採購及管理事宜。 5.通訊網路之架設規劃與管理維護。 6.應用系統之開發與維護。 7.其他有關電腦作業事項。
製 造 處		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)關係企業圖

1.關係企業圖



2.與關係企業之關係、相互持股比率、股份及實際投資金額

96年3月31日

投資公司	被投資公司	投資公司持有股權		實際投資金額 (仟元)	持有本公司股權	
		股數 (仟股)	比率		股數 (股)	比率
由田新技股份有限公司	Utechzone Global Corp.	115	100%	USD 115	—	—
Utechzone Global Corp.	由眾國際貿易 (上海)有限公司	—	100%	USD 65	—	—

(三)總經理、副總經理、協理及各部門及分支機構主管

96年6月19日

職稱	姓名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			經理人取得員工認股權憑證情形(單位)(註)
			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	709,631	2.17	123,296	0.38	—	—	實踐大學企業創新發展研究所肄業 影像電腦(股)業務經理	無	—	—	—	30
技術研發部副總經理	方志恆	82/06/28	688,104	2.10	123,296	0.38	—	—	台北科技大學電機研究所 影像電腦(股)軟體工程師	無	—	—	—	30
行政財務部副總經理	林芳隆	88/08/23	659,265	2.02	357,273	1.09	—	—	中山大學企研所 瑞堂建設協理 永信建設公司特助	無	—	—	—	30
自動化部副總經理	洪英民	89/04/11	223,151	0.68	55,004	0.17	—	—	台灣工業技術學院機械工程系 捷訊橡膠(股)工程部經理 均豪精密工業(股)高級工程師	無	—	—	—	30
財會處經理	吳政龍	95/11/21	—	—	—	—	—	—	東吳大學會研所 勤業眾信會計師事務所副理 大華證券承銷部副理 聲遠實業總管理處主管	無	—	—	—	40
製造處副理	張芳舜	89/05/11	32,673	0.10	—	—	—	—	中華技術學院機械工程科 陸軍裝甲兵學校教官	無	—	—	—	30
稽核副理	黃淑玲	95/02/21	—	—	—	—	—	—	中興大學財政所 台灣慧智(股)稽核主管	無	—	—	—	16

註：每單位認股權憑證得認購普通股股數為 1,000 股，係於 96 年 3 月 30 日發行。

(四)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

96年6月19日

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比率%	股數	持股比率%	股數	持股比率%	股數	持股比率%			職稱	姓名	關係
董事長	鄒嘉駿	94/5/12	3年	81/5/23	721,323	6.87	815,897	2.49	377,144	1.15	—	—	交通大學計算機工程系	UTECHZONE GLOBAL CORP.董事 由眾國際貿易(上海)有限公司董事 UTJ Co., Ltd.董事	無	無	無
董事	張文杰	94/5/12	3年	84/10/26	424,450	4.04	709,631	2.17	123,296	0.38	—	—	實踐大學企業創新發展研究所肄業 影像電腦(股)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	94/5/12	3年	89/4/19	404,525	3.85	688,104	2.10	123,296	0.38	—	—	台北科技大學電機研究所 影像電腦(股)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	94/5/12	3年	89/4/19	408,421	3.89	659,265	2.02	357,273	1.09	—	—	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 代表人許銘熙	96/5/14	1年	96/5/14	2,000,000	6.12	2,000,000	6.12	—	—	—	—	中山大學企研所 中華開發工業銀行資深協理	京元電子(股)董事代表人 景傳光電(股)董事代表人 揚博科技(股)董事 中華開發工銀科技顧問(股)公司監察人代表人	無	無	無
董事	丘駿飛	94/5/12	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	94/5/12	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	無	無	無
監察人	黃芃瑜	94/05/12	3年	94/5/12	—	—	468,723	1.44	550,334	1.68	—	—	美國維吉尼亞理工暨州立大學企管所 台新銀行副理 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	94/5/12	3年	94/5/12	23,439	0.22	54,931	0.17	733,890	2.25	—	—	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	94/5/12	3年	94/5/12	—	—	—	—	—	—	—	—	台灣大學電機系 中山大學企研所 工研院電子所企劃工程師	南山人壽保險業務發展主管	無	無	無

2.法人股東之股東股權比例超過百分之十或股權比例占前十名之股東名稱

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

3.法人股東之主要股東屬法人股東代表者

法人名稱	法人股東之主要股東屬法人股東代表
中華開發金融控股(股)公司	興文投資(股)公司 中國人壽保險(股)公司 中信證券(股)公司 勞工保險局 景冠投資(股)公司 台灣銀行 國家金融安定基金管理委員會 兆豐國際商業銀行(股)公司

4.董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格		符合獨立性情形										兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數	
		商務、法 務、財務 、會計或 公司業務 所須相關 科系之大 專院校講 師以上	法官、檢察官 、律師、會計 師或其他與公 司業務所需之 國家考試及格 領有證書之專 門職業及技術 人員	商務、 財務、 會計、或 公司業 務所須 之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
鄒嘉駿			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
張文杰			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
方志恆			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
林芳隆			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
中華開發工業 銀行(股)公司			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓			無
丘駿飛	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
呂英誠			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
黃芃瑜			✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
梁倩怡				✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
連文杰			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無

(五)發起人：不適用。

(六)董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.董事之酬金

單位：新台幣仟元；仟股

職稱	姓名	董事酬金						A、B 及 C 等 三項總額占稅 後純益之比例		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D 及 E 等五項 總額占稅後純 益之比例		有無領取來 自子公司以 外轉投資事 業酬金								
		報酬(A)		盈餘分配 之酬勞(B)		業務執行費用 (C)				薪資、獎金 及特支費等 (D)		盈餘分配員工紅利(E)(註 1)				員工認股權憑證 得認購股數(F) (註 3)												
												本公司		合併報 表內所 有公司														
		本 公 司	合 併 報 表 內 所 有 公 司	本 公 司	合 併 報 表 內 所 有 公 司	本 公 司	合 併 報 表 內 所 有 公 司	本 公 司	合 併 報 表 內 所 有 公 司	本 公 司	合 併 報 表 內 所 有 公 司	現 金 紅 利 金 額	股 票 紅 利 金 額 (註 2)	現 金 紅 利 金 額	股 票 紅 利 金 額 (註 2)	本 公 司	合 併 報 表 內 所 有 公 司	本 公 司	合 併 報 表 內 所 有 公 司									
董事長	鄒嘉駿	2,625	2,625	4,754	4,754	420	420	2.74	2.74	—	—	—	—	—	—	—	—	6.98	6.98	無								
董事	張文杰									—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	無		
董事	方志恆									6,497	6,497	517	5,064	517	5,064	102	102			—	—	—	—	—	—	無		
董事	林芳隆									—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	無	
董事	志聖工業(股) 公司代表人： 覃遵飛(註 4)									—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	無	
董事	呂英誠									—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	無
董事	丘駿飛									—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	無

註 1：按 94 年度盈餘分配實際配發比例計算 95 年度盈餘擬議配發數。

註 2：股票股利市價係以 95 年 12 月 31 日之公司每股淨值計算。

註 3：迄今取得員工認股權憑證得認購數(不包括已執行部分)。

註 4：於民國 96 年 3 月 16 日辭任。

給付本公司各個董事酬金級距	董事人數			
	前三項酬金總額(A+B+C)		前五項酬金總額(A+B+C+D+E)	
	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
低於 2,000,000 元	7	7	3	3
2,000,000 元(含)~5,000,000 元	—	—	4	4
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	—	—	—	—
總計	7	7	7	7

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 及 C 等 三項總額占 稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)				
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	
監察人	梁倩怡	—	—	2,038	2,038	180	180	0.78	0.78	無
監察人	黃芃瑜									無
監察人	連文杰									無

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人人數	
	前三項酬金總額 (A+B+C)	
	本公司	合併報表內所有公司
低於 2,000,000 元	3	3
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	—	—
總計	3	3

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)		獎金及 特支費等(B)		盈餘分配之 員工紅利金額(C)(註 1)				A、B 及 C 等三項 總額占稅後純益 之比例		取得員工認股權 憑證得股權股數 (註 3)		有無領 取來自 子公司 以外轉 投資事 業酬金
						本公司		合併報 表內所 有公司						
		本公司	合併報 表內所 有公司	本公司	合併報 表內所 有公司	現金 紅利 金額	股票紅 利金額 (註 2)	現金紅 利金額	股票紅 利金額 (註 2)	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	6,310	6,310	2,192	2,192	680	6,659	680	6,659	5.56	5.56	171.5	171.5	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													
自動化部副總經理	洪英民													

註 1：按 94 年度盈餘分配實際配發比例計算 95 年度盈餘擬議配發數。

註 2：股票股利市價係以 95 年 12 月 31 日之公司每股淨值計算。

註 3：迄今取得員工認股權憑證得認購數(不包括已執行部分)。

給付本公司各個總經理及 副總經理酬金級距	總經理及副總經理人數	
	本公司	合併報表 內所有公司
低於 2,000,000 元	—	—
2,000,000 元(含)~5,000,000 元	4	4
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	—	—
總計	4	4

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1、2)	現金紅利金額(註1)	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	6,659	680	7,339	2.58
	技術研發部副總經理	方志恆				
	行政財務部副總經理	林芳隆				
	自動化部副總經理	洪英民				
	財會處經理(註3)	吳政龍	—	—	—	—

註1：按94年度盈餘分配實際配發比例計算95年度盈餘擬議配發數。

註2：股票股利市價係以95年12月31日之公司每股淨值計算。

註3：95年11月21日任職，未參與94年盈餘分配數，95年度盈餘擬議配發數暫不擬估計。

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

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定通過，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。

四、資本及股份

(一)股份種類

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	32,661,200股	47,338,800股	80,000,000股	非屬上市或上櫃公司股票

(二)最近五年度及截至公開說明書刊印日止股本形成經過

單位：仟股；仟元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註			
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他	
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 盈轉 資轉	15,752,530 元 7,484,970 元 1,262,500 元	無	註 3
9103	12	14,000	140,000	10,500	105,000	現增	30,000 仟元	無	註 4
9409	10	40,000	400,000	18,907	189,070	認股權轉換 盈轉 資轉	4,070,000 元 76,707,000 元 3,293,000 元	無	註 5
9508	10	40,000	400,000	27,861.2	278,612	認股權轉換 盈轉	1,992,500 元 87,549,500 元	無	註 6
9512	100	40,000	400,000	32,661.2	326,612	現增	48,000 仟元	無	註 7

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，經授商字第〇九一〇一三一六七〇號。
- 5.94 年 09 月 23 日，經授中字第〇九四三二八五五一四〇號。
- 6.95 年 08 月 21 日，經授中字第〇九五三二七一二一四〇號。
- 7.95 年 12 月 25 日，經授中字第〇九五三三三七二五〇號。

(三)最近股權分散情形

1.股東結構

96 年 6 月 19 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	31	847	3	883
持有股數	—	4,117,076	7,657,753	20,664,371	222,000	32,661,200
持股比例%	—	12.61	23.44	63.27	0.68	100.00

2.股權分散情形

(1)普通股

96 年 6 月 19 日

持股分級	股東人數	持有股數	持有比例%
1-999	33	11,087	0.03
1,000-5,000	522	1,117,517	3.42
5,001-10,000	111	867,670	2.66
10,001-15,000	36	464,589	1.42
15,001-20,000	19	336,076	1.03
20,001-30,000	29	736,992	2.26
30,001-40,000	18	634,411	1.94
40,001-50,000	7	323,307	0.99
50,001-100,000	48	3,463,678	10.60
100,001-200,000	21	3,083,403	9.44
200,001-400,000	22	6,285,161	19.25
400,001-600,000	5	2,583,614	7.91
600,001-800,000	6	4,047,404	12.39
800,001-1,000,000	3	2,589,637	7.93
1,000,001 股以上	3	6,116,654	18.73
合計	883	32,661,200	100.00

(2)特別股：本公司未發行特別股。

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

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人之關係者，其名稱及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
台灣人壽保險(股)公司 代表人：朱炳昱	2,117,076 —	6.48 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
中華開發工業銀行(股)公司 代表人：辜仲瑩	2,000,000 —	6.12 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
志聖工業(股)公司 代表人：梁茂生	1,999,578 —	6.12 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
葉丁源	932,740	2.85	—	—	—	—	—	—	
曾繼輝	841,000	2.57	797,883	2.44	—	—	—	—	
鄒嘉駿	815,897	2.49	377,144	1.15	—	—	—	—	
蘇開明	713,890	2.18	74,931	0.23	—	—	—	—	
張文杰	709,631	2.17	123,296	0.38	—	—	—	—	
方志恆	688,104	2.10	123,296	0.38	—	—	—	—	
龔瑞錦	667,809	2.04	—	—	—	—	—	—	

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

(1)董事、監察人及持股比例超過百分之十之股東放棄現金增資認股情形

職稱	姓名	94 年度(未辦理現增)		95 年度		96 年度截至 6 月 19 日		備註
		可認股數	實認股數	可認股數	實認股數	可認股數	實認股數	
董事長	鄒嘉駿	—	—	265,017	—	—	—	
董事	張文杰	—	—	237,850	—	—	—	
董事	方志恆	—	—	234,697	—	—	—	
董事	林芳隆	—	—	220,474	—	—	—	
董事	志聖工業(股)公司	—	—	364,820	—	—	—	96.3.16 辭任
董事	中華開發工業銀行(股)公司	—	—	—	2,000,000	—	—	96.5.14 選任
董事	丘駿飛	—	—	—	—	—	—	
董事	呂英誠	—	—	—	—	—	—	
監察人	黃芃瑜	—	—	68,639	—	—	—	
監察人	梁倩怡	—	—	8,044	—	—	—	
監察人	連文杰	—	—	—	—	—	—	

(2)所放棄之現金增資認股洽關係人認購之明細：不適用。

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

(1)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權變動及質押情形

職稱	姓名	94 年度		95 年度		96 年度截至 6 月 19 日		備註
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	
董事暨經理人	鄒嘉駿	547,284	—	47,290	—	(500,000)	—	
董事暨經理人	張文杰	345,075	—	(59,894)	—	—	—	
董事暨經理人	方志恆	346,515	—	(62,936)	—	—	—	
董事暨經理人	林芳隆	328,889	—	(78,045)	—	—	—	
董事	志聖工業	862,295	—	728,283	—	(491,000)	—	96.3.16 辭任
董事	中華開發	—	—	2,000,000	—	—	—	96.5.14 選任
董事	呂英誠	—	—	—	—	—	—	
董事	丘駿飛	—	—	—	—	—	—	
監察人	廖明賢	—	—	—	—	—	—	94.5.12 辭任
監察人	蘇美月	—	—	—	—	—	—	94.5.12 辭任
監察人	梁倩怡	15,492	—	16,000	—	—	—	
監察人	黃芃瑜	332,195	—	136,528	—	—	—	
獨立監察人	連文杰	—	—	—	—	—	—	
自動化部經理	洪英民	179,055	—	(2,462)	—	(143,821)	—	

(2)本公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東股權移轉資訊

姓名	股權 移轉 原因	交易日期	交易 相對人	交易相對人與公司、董事 、監察人及持股比例超過 百分之十股東之關係	股數 (股)	交易 價格 (元)
黃芃瑜	贈與	94.5.19	黃明發	配偶	200,000	—
鄒嘉駿	信託	95.4.17	華南銀行	—	350,000	—
張文杰	信託	95.4.17	華南銀行	—	300,000	—
方志恆	信託	95.4.17	華南銀行	—	300,000	—
林芳隆	信託	95.4.17	華南銀行	—	300,000	—
張文杰	贈與	95.9.18	張立昇	未成年子女	123,296	—(註)
方志恆	贈與	95.9.18	方仲瑋 方仲廷	未成年子女	123,296	—(註)
林芳隆	贈與	95.9.18	林群、林資	未成年子女	123,296	—(註)
鄒嘉駿	贈與	96.5.31	鄒以清、鄒以序	未成年子女	143,845	—(註)
鄒嘉駿	信託	96.6.5	華南銀行	—	500,000	—

註：係信託股數配股贈與，無所謂交易價格

(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；股

項目 \ 年度			94 年 (95 年分配)	95 年 (96 年分配)	96 年 3 月 31 日
每股市價 (註 1)	最 高		未上市(櫃)	未上市(櫃)	未上市(櫃)
	最 低		未上市(櫃)	未上市(櫃)	未上市(櫃)
	平 均		未上市(櫃)	未上市(櫃)	未上市(櫃)
每股 淨值	分配前		16.09	32.63	33.56
	分配後		10.99	21.60	尚未分配
每股 盈餘	加權平均股數(仟股)		18,670	28,545	32,661
	每股盈餘	調整前	5.44	9.98	0.92
		調整後(註 1)	3.11	8.72	0.92
每股 股利	現 金 股 利		—	3.0151	不適用
	無償 配股	盈餘分配	4.15	3.0151	不適用
		資本公積配股	—	—	不適用
	累積未付股利		—	—	—

年度		94 年 (95 年分配)	95 年 (96 年分配)	96 年 3 月 31 日
項目				
投資 報酬 分析	本益比(註 2)	—	—	—
	本利比(註 3)	—	—	—
	現金股利殖利率(註 4)	—	—	—

註 1：以股本 326,612 仟元計算。

註 2：本公司股票未上市(櫃)，故無市價計算投資報酬分析。

註 3：本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘。

註 4：本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利。

註 5：現金股利殖利率=每股現金股利/當年度每股平均收盤價。

(五)公司股利政策及執行狀況

1.股利政策

本公司每年決算，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八十為原則。

2.本年度股東會已議股利分配情形

96 年 5 月 14 日經股東會決議股利分配如下：

單位：新台幣元

項目	金額	
	小計	合計
期初餘額		\$ 1,440,716
加：九十五年度稅後淨利		284,898,331
可供分配盈餘		286,339,047
分配項目		
1.提列法定盈餘公積	\$ 28,489,833	
2.提列特別盈餘公積	1,847,497	
3.董監事酬勞－現金酬勞	6,791,679	
4.員工紅利－現金	5,660,281	
5.員工紅利－股票	16,978,650	
5.股東股利－現金股利	98,479,350	
6.股東股利－股票股利	98,479,350	
分配項目合計		256,726,640
期末未分配盈餘		\$ 29,612,407

(六)本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響

本次無償配股共增加股本 11,545,800 股，增加 35.35%，分配後之股本為 44,207,000 股；95 年度本公司之每股稅後盈餘為 9.98 元，考量無償配股後的每股稅後盈餘為 6.44 元，目前公司業務仍處成長期，預估 96 年度之獲利能力仍佳，故本公司辦理無償配股對本公司之營運績效及每股盈餘之影響有限。

(七)員工分紅及董事、監察人酬勞

- 1.公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：請參閱(五)。
- 2.盈餘分配議案業經董事會通過，尚未經股東會決議者：本案業於96年5月14日股東會通過在案。
- 3.盈餘分配案業經股東會決議者
 - (1)股東會決議配發員工現金紅利5,660,281元及股票紅利為16,978,650元，董監事酬勞為6,791,679元。
 - (2)股東會決議配發員工股票紅利計1,697,865股，占盈餘轉增資11,545,800股之比例為14.71%。
 - (3)考慮決議配發員工紅利及董監事酬勞後之設算每股盈餘為8.95元。
- 4.上年度盈餘用以配發員工紅利及董事、監察人酬勞情形

單位:新台幣元

九十四年度盈餘分配案	員工紅利	董事及監察人酬勞
95年2月21日董事會擬議	9,025,000	2,707,716
95年4月12日股東會決議	9,025,000	2,707,716
兩者差異	0	0

(八)公司買回本公司股份情形

本公司最近三年度及截至公開說明書刊印日止，公司並未有買回本公司股份之情事。

五、公司債(含海外公司債)辦理情形：無。

六、特別股辦理情形：無。

七、海外存託憑證辦理情形：無。

八、員工認股權憑證辦理情形

(一)發行情形

96年5月28日

員工認股權憑證種類	92 年度第一次 員工認股權憑證	94 年度第一次 員工認股權憑證																
主管機關核准日期	—	95.4.3																
發行日期	92.2.25	96.3.30																
存續期間	7 年	7 年																
發行單位數	1,000 單位	1,800 單位																
發行得認購股數占已發行股份總數比率	9.52%	5.51%																
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><tr><td><u>時程</u></td><td><u>可行使認股權比例</u></td></tr><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></table>	<u>時程</u>	<u>可行使認股權比例</u>	屆滿二年	50%	屆滿三年	75%	屆滿四年	100%	<table><tr><td><u>時程</u></td><td><u>可行使認股權比例</u></td></tr><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></table>	<u>時程</u>	<u>可行使認股權比例</u>	屆滿二年	50%	屆滿三年	75%	屆滿四年	100%
<u>時程</u>	<u>可行使認股權比例</u>																	
屆滿二年	50%																	
屆滿三年	75%																	
屆滿四年	100%																	
<u>時程</u>	<u>可行使認股權比例</u>																	
屆滿二年	50%																	
屆滿三年	75%																	
屆滿四年	100%																	
已執行取得股數	407,000	—																
已執行認股金額	6,258,825	—																
未執行認股數量	294 仟股	1,800 仟股																
未執行認股者其每股認購價格	4.7 元	50.0 元																

員工認股權憑證種類	92年度第一次 員工認股權憑證	94年度第一次 員工認股權憑證
未執行認股數量占 已發行股份總數比率(%)	0.90%	5.51%
對股東權益影響	未執行認股數量占已發行股份 總數比率 0.90%，尚不致對股 東權益造成實際之重大稀釋。	本公司之認股權人自被授予員 工認股權憑證屆滿二年後，方 能依本辦法所列時程行使認股 權，故未來二年尚不致對股東 權益造成實際之重大稀釋。

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

(三)最近三年度私募員工認股權憑證辦理情形：無。

九、併購辦理情形：無。

十、受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

貳、營運概況

一、公司之經營

(一)業務內容

1.業務範圍

(1)公司所營業務之主要內容

①研究、開發、生產、製造及銷售自製檢測系統，含下列產品：

A.IC 載板自動光學檢測設備。

B.TFT-LCD 自動光學檢測設備。

C.微小硬度自動量測系統。

D.影像處理系統(包括影像處理發展工具)。

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	95年度營業收入	營業比重%
PCB/IC 載板檢測系統	562,409	29.23
LCD 檢測系統	1,319,586	68.58
其他	42,216	2.19
合計	1,924,211	100.00

(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。
- 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。
- 硬度機量測系統。

(4)計畫開發之新商品(服務)

- LCD 顯示器 Module 段自動光學檢測設備。
- G6 Color Filter 彩色濾光片自動光學檢測設備。
- G6 PI 自動光學檢測設備。
- G6 SEAL 自動光學檢測設備。

2.產業概況

(1)產業之現況與發展

產業之現況

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

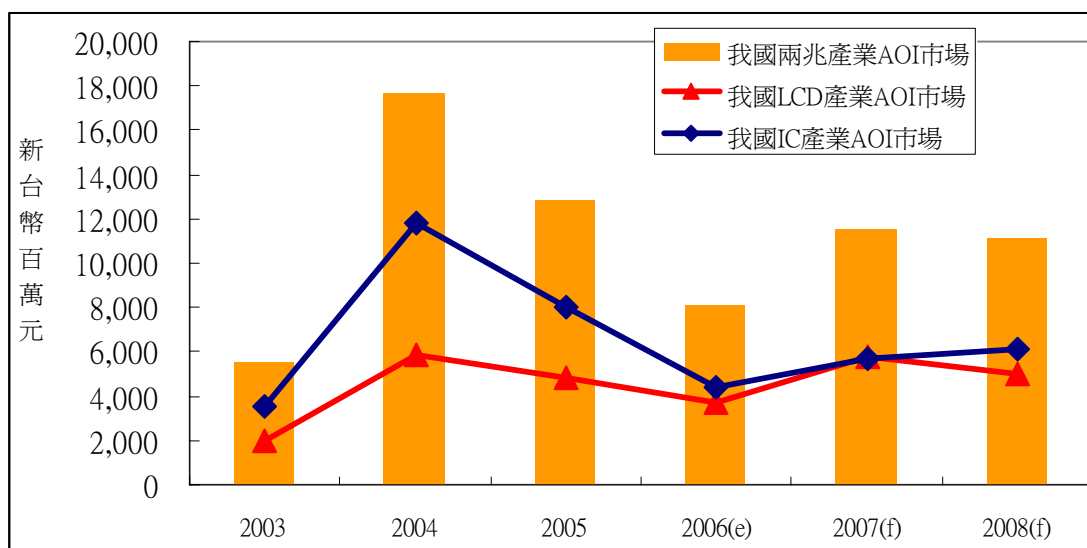
同的判斷結果。凡此種種，均會影響到產品檢驗結果的可靠度。

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

無論是終端電子產品或中上游零組件，出貨時的品質為客戶極為重視的一環，亦關係著製造商本身的商譽，因此產品檢測作業為廠商在資本投資時不可或缺的一部份。一般而言，電子產品必須做到電性檢驗、外觀及表面瑕疵檢驗，以致自動光學檢測設備(Automated Optical Inspection, AOI)普遍應用於各產業的檢測作業，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。

國內部份，根據 ITIS 針對「我國自動光學檢測設備市場」研究報告指出，我國半導體與 FPD 用 AOI 設備市場在 2004 年市場金額達新台幣 177 億，在 2005 年僅有新台幣 128 億元的規模，此原因有二，一是在 2004 年的大幅採購設備排擠次年的採購意願，二是國內國產設備商能力大幅提昇，但售價也較國外設備低廉許多，提高我國兩兆產業廠商使用意願，國內 AOI 設備市場金額自然有明顯的變化。ITIS 預計在 2006 年我國兩兆產業市場規模僅新台幣 81 億元，但 2007 和 2008 兩年會有穩定成長，其中國產設備比例會逐步提高，因此對我國本土設備商而言非但不是危機，更是個能大舉突破的好局面。

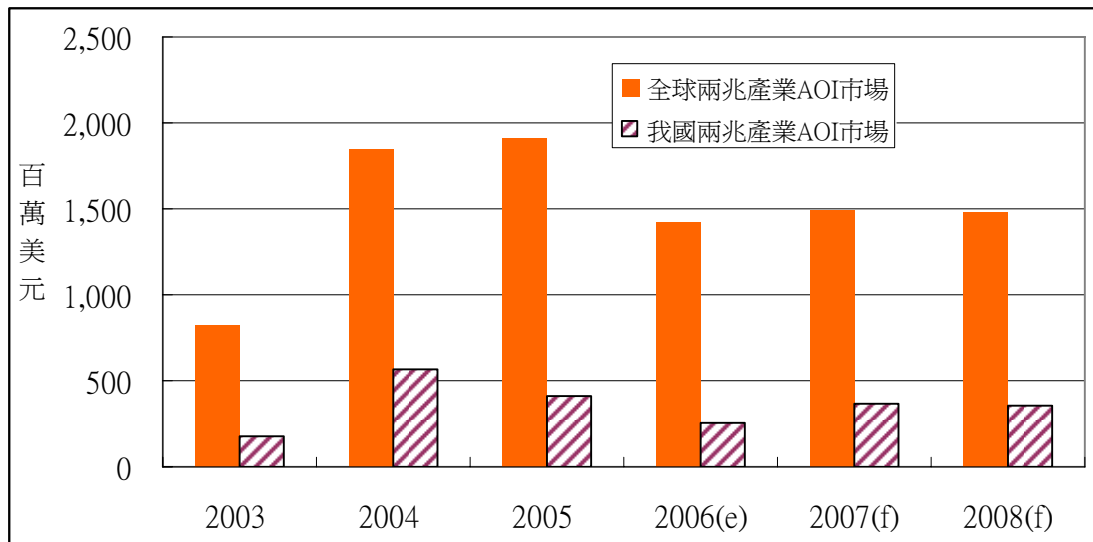
我國 IC 與 FPD 之 AOI 設備市場規模推估



資料來源：工研院 IEK-ITIS 計畫(2006/05)

而國外部份，ITIS「全球自動光學檢測設備市場」一文中指出，全球 IC 與 FPD 用 AOI 設備市場在 2004 年達到高峰，市場金額達 18 億美元，相較前一年大幅成長 225%，在 2005 年全球 IC 與 FPD 用 AOI 設備市場因新興製程的採用和細線寬線距的影響，預計 AOI 設備使用比例提高，AOI 設備市場維持小幅成長的局面，達 19 億美元。2006 年，景氣循環造成整體設備投資衰退，且低價的設備也逐漸競逐此塊利基市場，因此預計在 2006 年 AOI 設備市場呈現負成長的局面，市場規模約僅 14.2 億美元，推測在 2007 年會成長至 14.9 億美元。

全球 IC 與 FPD 之 AOI 設備市場規模預測



資料來源：工研院 IEK-ITIS 計畫(2006/05)

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)方面

A.PCB 板方面

由於印刷電路板產業之發展趨勢隨著下游電子產品朝輕薄短小發展，電子產業有更新製程、提昇線路密度及採用更高階之生產設備等需要，而整體產品線中包括 PC 週邊、伺服器用板、手機板、NB 用板及 LCD 光電板等。根據工研院 IEK 調查報告顯示，2006 年開始隨著電子業旺季來臨，手機、NB、遊戲機及消費性電子產品需求增溫，加上 Vista 作業軟體推波助瀾，帶動 PCB 產業需求，造成產能緊俏情況。整體而言，2006 年我國硬板產值約達新台幣約 2,150 億元，相較 2005 年成長 6%，預估 2007 年產值將穩定成長 7%。

台灣廠商位居全球電子產業製造要角，更受到 PCB 產業逐漸以大陸地區為生產重心的影響，亞太地區前 3 大主要 PCB 生產地區，日本、台灣與大陸，其中成長幅度最高者為大陸。根據研究機構統計，估計 2006~2008 年大陸每年維持著 16~23% 的高度成長(如下圖所示)。由於大陸低生產成本、人力資源充沛與高市場潛力等優勢，未來市佔率可望持續成長，預計到 2008 年將達 32.08%，未來更可能向 50% 的全球市佔率邁進；而各 PCB 廠為快速提升製程良率，必會增加製程設備的資本支出，而本公司產品是 PCB 品檢製程的重要品檢設備，擁有深耕亞太地區 AOI 市場多年技術經驗的競爭優勢，市場需求將會帶動公司業績的成長。

全球亞太各地區 2006~2008 年

PCB 產能成長預估

國家	2006	2007	2008
日本	2.00%	-2.14%	1.00%
大陸	16.99%	23.00%	17.50%
台灣	6.69%	11.41%	6.78%
南韓	6.20%	9.79%	6.51%

資料來源：N.T.information Ltd.、電子時報整理。2007/2

B.IC 載板方面

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

目前全球生產 IC 封裝載板係以日本、韓國及台灣為主，日本是 IC 封裝載板發源地，故產量與技術較具優勢地位，主要供應商為松下電子、Ibiden、JCI、Fujitsu、Shinko 等；韓國生產之 IC 封裝載板，主要係供應國內需求，而台灣由於 IC 封裝產值不斷擴大，根據工研院 IEK 產業報告顯示，IC 封裝載板佔 IC 封裝原材料成本比重相對較高，具有相當之市場發展機會，台灣 IC 封裝載板產業自 1997 年萌芽以來即呈跳躍式成長。

而本公司在此領域之主要產品印刷電路板產業(PCB/IC 載板)自動光學檢測設備，係專門針對 PCB 及各式 IC 載板，包含 BGA(Plastic BGA、Cavity Down BGA、Tape BGA、Tiny BGA、Flip Chip PBGA)、Flip Chip、CSP、MCM、RF Module、FPC、TCP、TCSP...等 IC 載板，均可檢測。

在主要基板廠擴充產能的市場需求下，本公司將投入開發成熟之產品積極接單，增加營收。

台主要基板廠 2007 年資本支出及擴產重點

單位：新台幣億元

公司	2007 年 資本支出	2006 年 資本支出	2007 年擴廠重點
全懋	17.5	38	產能擴充計畫仍以 FC 為主。月產能將由 1,400 萬顆提高到年底達 1,800 萬顆
欣興	30~60	75	主要用於蘇州廠和台灣新廠擴充計畫
景碩	25	40	用於清華 B 廠 ABF 和 BT 材質的 FC
南亞電	51	88	FC 43 億元及 Wire Bond 8 億元

資料來源：各公司、電子時報整理。2007/3

C.軟性電路板方面

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

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

軟性電子所牽涉的產業鏈包括上游的材料、基板與有機電晶體。中游的元件與電路整合設計及下游的系統應用產品。現階段，軟性電子的研發已經有 RFID 無線智慧標籤、可撓式電子書報(e-paper)、超薄手機、腕帶

式數位錶等。預計 2010 年時，全彩軟性顯示器與太陽光電等技術將成熟，陸續導入市場。2012 年至 2015 年，各式軟性電子元件、可印式電池、智慧感測元件等技術，整個軟性電子系統和應用服務將可望成熟，屆時軟性電子時代將來臨。

工研院預估，全球軟性電子市場可望從 2008 年的四億八千萬美元，成長到 2015 年時可望成長到一百六十億美元，年複合成長率達 65%，本公司亦積極拓展 Reel to Reel（捲帶式軟板）AOI/AFI 設備市場，提供捲帶式軟板廠商出貨品質檢驗製程的最佳解決方案，以自動化視覺檢測設備取代人工目檢，提高生產品質可靠度，降低產業生產成本，提升競爭力。

②平面顯示器產業方面：

平面顯示器是台灣繼半導體之後另一大力推動的重點產業，發展目標為推動台灣成為全球第一大平面顯示器供應國，且過去數年來台灣在平面顯示器產業累計的投資額並已超過新台幣 1 兆元。據工研院 IEK ITIS 計畫估計，2007 年台灣平面顯示器總產值將達新台幣 14,485.4 億元，比前一年成長 13.9%。

而南韓顯示器市調機構 DisplayBank 2007 年 3 月報告指出，在液晶電視需求看漲之下，液晶產業未來五年需投入 600 億美元擴充產能，才可滿足供需缺口，該市調機構預估，2011 年液晶電視面板需求將上看 1 億 5000 萬片以上。

DisplayBank 預測，過去 10 年液晶面板產業的總投資額約 926 億美元，預估 2007 年投資金額將達 119 億美元，雖然今年面板廠多半削減資本支出，DisplayBank 預估下一波液晶面板業的投資高峰將落在 2009 年，預估將達 217 億美元，刷新 2005 年紀錄。

本公司目前已順利將 LCD 顯示器顯示品質自動光學檢測設備及 G5 Color Filter 彩色濾光片自動光學檢測設備導入市場，也於 95 年度研發成功 G7.5 Color Filter 彩色濾光片自動光學檢測設備及 G7.5 PI 自動光學檢測設備，現正積極研發相關產品，期在此一產業自動光學檢測設備市場的觸角能更深更廣。在面板廠陸續規劃及興建廠房的市場需求下，持續將本公司之相關產品打入市場，創造營收。

台面板廠分佈現況

2.5 代~4.5 代線 (已量產 9 座)	友達 5 座、華映 4 座、奇美 2 座， 彩晶、統寶、群創、勝華、元太各 1 座
五代~5.5 代線 (已量產 9 座)	友達 4 座、奇美 3 座、群創 1 座、 彩晶 1 座、興建中 1 座
六代線 (已量產 3 座)	友達 2 座、華映 1 座、興建中 1 座
七代以上 (已量產 1 座)	興建中 7.5 代 2 座及八代 1 座，規劃中則有 3 座
合計	已量產 29 座、興建中 5 座、規劃中 3 座

資料來源：經濟部影像顯示推動辦公室、電子時報整理，2006/12

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。

②3D 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，預估 2009 年政府將使 LCD 面板影像顯示設備自給率由 25% 提升到 60%，零組件自給率由 50% 提升至 80%。

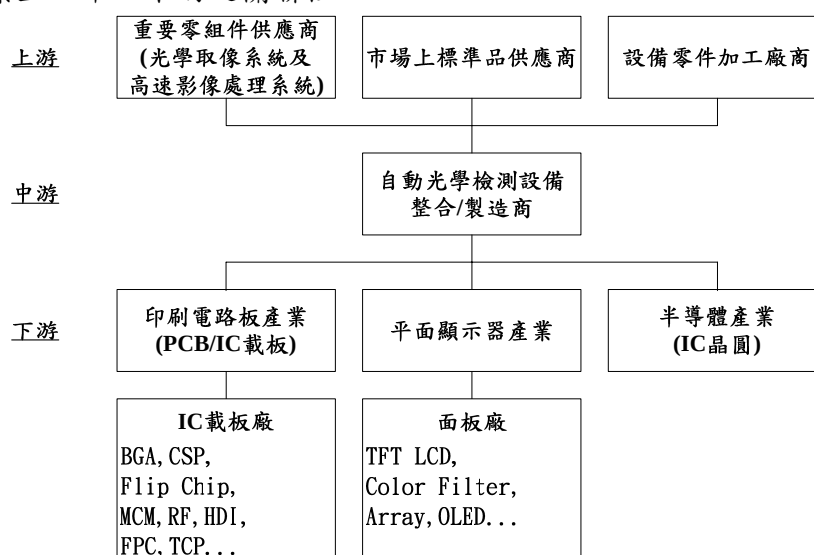
④設備功能多樣化

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



(3) 產品之各種發展趨勢

本公司產品的發展趨勢可分為三個方面來看：

①從檢查標的物來看

A. 檢查面：針對印刷電路板微小細線化的發展，將從微米 (Micrometer) 檢測晉升至奈米 (Nanometer) 檢測。而另一方面，針對 TFT-LCD

的檢測，則要兼顧微觀及巨觀(micro 及 macro)的檢查。

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

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

③從產業別的涉入來看：已從電路板產業(PCB/IC Substrates)，跨足光電產業(TFT-LCD 顯示器產業)，未來祈進入半導體產業(IC 晶圓)之自動光學檢測設備領域。

(4)競爭情形

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

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

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

3.技術及研發概況

(1)所營業務之技術層次

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

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

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

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

C.Service：本公司除了提供客戶自動化外觀檢查設備外，更進一步利用：

(A)瑕疵種類自動分辨

(B)瑕疵來源分析

(C)瑕疵發生點回溯

(D)即時生產品質通報系統

(E)人工智慧製程瓶頸預警

(F)自動改善對策建議

(G)即時製造資訊呈現

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

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

(A)次像素(Sub pixel)影像量測技術

(B)影像辨識(Pattern Recognition)技術

- Normalize Correlation

- Geometric Feature Recognition

(C)彩色分析

- Color Domain Transfer

- Color Feature Extraction

- Color Saturation

(D)表面瑕疵分析(Color or B/W)

(E)表面紋理分析(Texture Analysis)

(F)粗糙背景中搜尋被測物

- Clustering + Regression Analysis

(G)光學環境設計

- 同軸光(內/外)

- Diffused Light

- Color Filter

- Back Light

- Polarized Filter

- 各式特殊要求之環境

- 結構光(Structured Light)

(H)特殊規格CCD使用

- Line Scan CCD

- High Speed CCD

(I)自動化控制設計整合

- 精密Stage控制

- 機台設計

- 電控(PLC，PC Base)

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

(2)研究發展

本公司產品開發方向完全是以未來市場需求為導向，設置有專案研發制度，經業務人員會同研發人員評估未來市場需求及可行性後，成立研發專案小組，以領先之設計、卓越之技術及高品質之服務，整合現有機械、控制、光學及軟體模組，著手進行更精密、更高速的自動光學檢測設備之利基型產品開發，以符合未來台灣市場設備本土化的需求。

(3)研究發展人員與其學經歷

96 年 3 月 31 日

學歷	人數	百分比(%)	年資
碩士	55	45.46	1.84
大學(專)	64	52.89	1.69
其他	2	1.65	0.66
合計	121	100.00	1.74

(4)最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	91 年度	92 年度	93 年度	94 年度	95 年度
研發費用	29,930	36,191	56,544	78,130	162,001
營業收入淨額	147,034	202,908	542,329	745,403	1,924,211
研發費用佔營業收入淨額比例	20.36%	17.84%	10.43%	10.48%	8.42%

(5)開發成功之技術或產品

民國83年	微小硬度自動量測系統(Micro Hardness Tester Auto Reading System) 成功開發國人自行研發的首套"微小硬度自動量測系統"，具有自動對焦，微步進馬達Table控制，能自動量測刻壓於鏡面或表面粗糙待測試片表面之壓痕，Vision量測的功能超越原來主導市場的AKASHI, MITSUTOYO等廠商，獲日本前三大硬度機製造商認證。日本FUTRUE-TECH CORP.公司生產之微硬度機即搭配此Auto Reading系統行銷全球，目前計已銷往義大利、德國、巴西、美國、韓國，以及日本四百多組。為國內機器視覺系統銷往日本/全球之先例。
民國84年	後段封裝Dambar製程Vision檢測系統 推出後段封裝Dambar製程Vision檢測系統，並委託日本大光明株式會社Fujitsu代理銷售。日本富士通自動化(Fujitsu Automation)全系列DEJUNK(Dambar)機台，在台首次使用國人之Vision檢測系統，日月光、矽品、華泰、華新先進等知名封裝廠皆有採用。於85年達國內佔有率第一。
民國85年	Trim/Forming Vision檢測系統 針對半導體製程中DEJUNK(Trim)及Forming後所需的各種外觀規格檢測，開發出的Vision檢測系統，可處理目前全球最快的D-T機台(每分鐘200擊)。日本富士通自動化(FJA)於台灣及東南亞之DT機台，自85年起全數採用本公司的Vision設備，目前已安裝於日月光高雄廠、日月光馬來西亞廠、華泰、矽品、華新先進等各廠中。 BGA植球後Vision檢測系統 搭配日本富士通機台，行銷國內及東南亞主要封裝廠。

民國87年	晶片外觀瑕疵檢出機台 半導體封裝廠，於Wire Bond時若晶片之鋁墊上有氧化或者破損，將會影響對金線鉗著後的接合能力及穩定性，本公司受委託開發一整組設備，包含機械Loader、Unloader、Vision System及分類機構，取代原來所需之大量人力，為國內首次針對此類需求而開發成功的設備。
民國89年	不光滑表面壓痕特殊處理 量測辨識能力為目前全球所僅有。 基板檢測及出貨管理機 是經由「經濟部八十八年度科技研究發展專案鼓勵新興中小企業開發新技術計畫」獲得政府單位補助所開發成功的，目前在台灣本土的市場佔有率達 80%，佔有率第一，打破了原屬國際知名大廠 Orbotech 獨佔市場的局面，也於 92 年初首度邁入國際市場，成功銷售至日本和新加坡。
民國90年	BGA.單顆式封裝基板外觀測試機台 推出全國第一台可測 BGA....單顆式封裝基板外觀測試機台。 TN/STN LCD外觀測試機台 推出全國第一台自動 TN/STN LCD 外觀測試機台。 LCD Driver外觀檢測機 與 LCD Driver 製造商合作開發 LCD Driver 外觀檢測機。
民國91年	印刷電路板製程之品質維護與回溯系統 獲得台灣新型及日本新型專利。有效協助客戶提升產出良率及改善製程瑕疵。
民國92年	LCD顯示器顯示品質檢測機台 成功開發出LCD顯示器顯示品質檢測機台，並已經國內知名大廠驗證，進入量產階段。 全自動捲帶式軟性電路基板外觀檢測機台 榮獲「經濟部九十一年度科技研究發展專案鼓勵新興中小企業開發新技術計畫」補助，已有具體研發成果。該機型功能獨步全球，已獲得台灣與日本新型專利及美國發明專利，除精進研發外，現正開拓台灣及海外相關市場。
民國93年	PCB底片檢查機 功能為 PCB 之 Photo-tools (黑片、棕片、玻璃底片等) 之外觀品質檢測。 Flip Chip BGA 外觀檢測機台 榮獲「經濟部九十一年度科技研究發展專案鼓勵新興中小企業開發新技術計畫」補助，已有具體研發成果。該機型為全台首創，已獲台灣 Flip Chip BGA 生產廠商下單，進入量產階段，且持續進行精進研發及市場開拓。 PCB 製程中(全板面)自動光學檢測設備 PCB 金面、綠漆及文字印刷瑕疵自動檢查。

民國94年	G5 CF 自動光學檢測設備 功能為針對五代之彩色濾光片進行 Micro 點線缺陷及 Macro Mura 缺陷(亮度均勻度的瑕疵)之外觀品質檢測。
	BGA/CSP 封裝基板外觀測試機台 檢測寬度大於 32mm 之基板檢出速度提升 30%，綠漆缺陷檢出功能亦大幅提升。
民國95年	G7.5 CF 自動光學檢測設備 功能為針對 7.5 代之彩色濾光片進行 Micro 微觀的微小缺陷及 Macro Mura 缺陷(塗佈不均所造成亮度不均勻)的檢測。
	G7.5 PI 自動光學檢測設備 功能為針對 7.5 玻璃基板塗佈配向膜後進行 Micro 微觀的微小缺陷及 Macro Mura 缺陷(塗佈不均所造成亮度不均勻)的檢測。
	第四代高速 Flip Chip 外觀光學檢測設備 推出第四代的 Flip Chip 外觀測試機台，可檢測寬度 15-52mm 之基板檢出速度提升 37%，綠漆缺陷檢出功能亦大幅提升。

4.長、短期業務發展計畫

(1)短期發展計畫

①行銷策略方面

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

②生產政策方面

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

③產品研發方向

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

④營運管理方面

- A.導入全面電腦化作業系統，簡化工作流程，提高管理績效。
- B.積極培訓研發、技術、業務及經營管理人才，厚植公司人力資源，強化公司競爭力。
- C.積極推動公司上櫃，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

- A.與往來金融機構建立密切關係，掌握金融市場脈動，提高財務運用績效。
- B.根據中長期資金需求計畫，在安全穩健的原則下，進行短期財務規劃。
- C.全力推動公司上櫃，以獲取公司成長所需之長期資金，擴展公司之營運規模。
- D.積極配合政府相關計畫，獲得政府補助開發及租稅減免，並申辦政府低利

研發貸款。

(2)長期發展計畫

①行銷策略方面

- A.以利基型產品導入市場，獲取較高利潤。
- B.以多角化之產品進入印刷電路板(PCB及IC Substrates)、TFT-LCD平面顯示器及半導體(Semiconductor)等各大產業，分散獲利來源及投資風險。
- C.積極與國外廠商建立合作關係，開拓海外市場。

②生產政策方面

- A.有效整合原物料的供應，以期自原物料採購到上線生產乃至品質檢驗、交期配合及各項流程均能順利進行。
- B.與外包廠商及原物料供應商策略聯盟，確保產能及原料取得之無虞。
- C.深植外包廠商品質檢驗觀念，確保加工品質無虞，以利後續製程順利進行，配合交期準時出貨。

③產品研發方向

- A.拓展機器視覺技術在半導體相關產業檢測上的應用。

④營運管理方面

- A.定期人員培訓，提升工作效率及專業技能累積。
- B.提供安全舒適之工作環境，使員工能安心發揮所長。
- C.提供完善的福利及管理制度，秉持永續經營的理念，建立企業文化，凝聚公司團隊向心力。

⑤財務管理方面

- A.除以獲利創造營運資金外，並搭配金融機構之貸款，挹注未來發展所需資金。
- B.加強公司全面性財務規劃，以降低營運風險，提升市場競爭優勢。

(二)市場及產銷概況

1.市場分析

(1)主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位:新台幣仟元

年度 銷售地區	92 年度		93 年度		94 年度		95 年度	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
內銷	185,985	91.66	452,442	83.43	615,475	82.57	1,777,011	92.35
外銷	16,923	8.34	89,887	16.57	129,928	17.43	147,200	7.65
合計	202,908	100.00	542,329	100.00	745,403	100.00	1,924,211	100.00

①印刷電路板產業(PCB/IC 載板)的自動光學檢測設備市場。

銷售對象主要為印刷電路板產業(PCB/IC 載板)的 IC 載板廠，目前客戶主要分布在台灣地區。自 92 年起，本公司開始擴展海外市場，包括日本、新加坡及韓國等市場，外銷比例及絕對金額逐漸擴增。

②平面顯示器產業的自動光學檢測設備市場

銷售對象主要為 TFT-LCD 產業之面板廠，客戶主要分布在台灣地區。

(2)市場占有率及市場未來之供需狀況與成長性

①市場佔有率

A.印刷電路板產業(PCB/IC 載板)的市場占有率

印刷電路板產業(PCB/IC 載板)的 Automated Final Inspection (AFI)終檢市場在 1999 年前多為日本及以色列廠商佔有，而在 1999 年，本公司進入市場後打破了此一局面。2003 年開始，本公司在台灣地區之 BGA/CSP/Flip

Chip 檢測設備市場的占有率逐步提升，接下來的幾年也都持續穩定成長。2005 年時，除了原先的重量級客戶全懋、南亞電路板、景碩外，開拓了新的客戶日月光及欣興。2006 年獲得日本及韓國新客戶的認證，在海外市場佔有率上也有好的表現。

B.平面顯示器產業的市場占有率

由本公司開發之 LCD 顯示器顯示品質自動光學檢測設備市場，過去均為人工目視檢查，所以本公司在國內此新興市場的佔有率相當高。此外，在 2005 年下半年，本公司針對 LCD 顯示器前中段製程所開發成功的自動光學檢測設備，包括了 Color Fillter 彩色濾光片、PI 及 SEAL 等製程的多項自動光學檢測設備，在短短不到一年半的時間內，即創造了超過百台的銷售實績，市場佔有率拓展迅速。

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。

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

A.印刷電路板產業(PCB/IC 載板)的自動光學檢測設備方面

(A)在 PCB/IC 載板方面

根據研究機構 N.T.Information 的推估，2006 年的印刷電路板產業產出約有 14.5%的產值成長，全球的生產總值將成長到 486 億美金的水準。N.T.Information 並預測全球印刷電路板產業產值在 2007~2009 年間，年平均成長率約有 10%（如下圖所示）。

全球印刷電路板產出狀況

地區	2005	成長率 %	2006	成長率 %	2007	成長率 %	2008	成長率 %	2009	成長率 %
整體美洲地區	4692	0.0	4718	0.6	4803	1.8	4938	2.8	5051	2.2
北美地區	4583	0.0	4624	0.9	4707	1.8	4840	2.8	4950	2.2
南美地區	109	0.0	94	-0.1	96	2.3	98	2.4	101	2.4
整體歐洲	3605	-7.9	3660	1.5	3697	1.0	3748	1.4	3786	1.0
德國	1292	-6.1	1402	8.5	1458	4.0	1524	4.5	1577	3.5
其它地區	430	-0.1	437	2.1	452	3.5	468	3.5	482	3.0
整體亞太地區	33675	11.2	39738	18.0	43969	10.6	49421	12.4	55107	11.5
日本	9995	3.4	11228	12.3	11733	4.5	12707	8.3	13660	7.5
中國大陸	10060	23.2	12102	20.3	14195	17.3	17177	21.0	20440	19.0
台灣	5980	8.8	7350	22.9	8268	12.5	8914	7.8	9430	5.8
南韓	4890	13.5	5795	6.2	6200	7.0	6728	8.5	7145	6.2
其它亞洲地區	2750	3.2	3263	18.7	3573	9.5	3895	9.0	4432	13.8
全球總值	42402	4.8	48553	14.5	52921	9.0	58575	10.7	64426	10.0
中國大陸佔有率%	23.7		24.9		26.8		29.3		31.7	

單位：百萬美金(以2006年固定匯率計算之)：

2006年 1元美金=0.8歐元=950韓元=115日圓 = 8.11人民幣 = 32.5 台幣。

2005年 1元美金=0.844歐元=1024韓元=110日圓=8.11人民幣=32.5台幣=41泰銖=1.64新加坡幣。

資料來源：N.T. Information Ltd, January 26, 2007.

*其它亞洲地區包括新加坡、馬來西亞、泰國、菲律賓、印尼、越南、印度等。

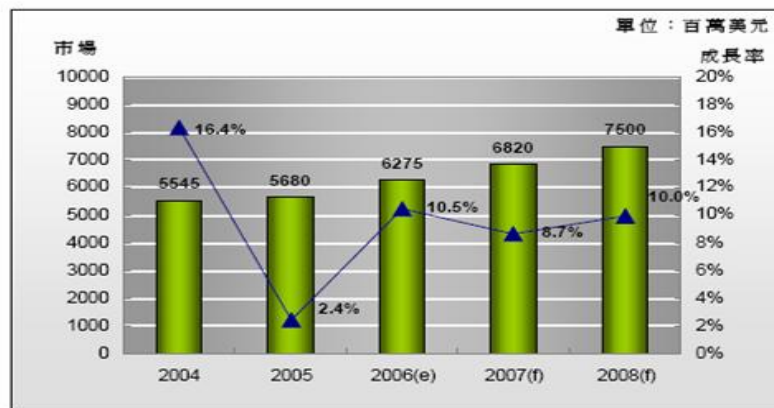
(B)在軟性 IC 載板方面

軟性 IC 載板亦應用自動光學檢測設備來進行檢測，其應用的產品

包含了：

- a.行動電話：除了手機面板(LCM)的軟板需求外，折疊式手機連接 LCM 面板及主機板之關鍵零件亦為軟板，部份手機在鍵盤部份的設計也改採使用軟板，以降低手機厚度。
- b.LCD 顯示器：其驅動 IC 的封裝方式即以軟性 IC 載板為基材。
- c.筆記型電腦：在軟板的應用產業中，筆記型電腦佔產品種類比重約六成。
- d.光碟機：傳統光碟機中的步進馬達及光學讀取頭大都採用軟板之設計。而由筆記型電腦所帶動之薄型光碟機中，更是大量採用軟板設計。

據 IEK2006 年 4 月發布之「軟板產業發展現況與趨勢」指出，預計 2006-2008 年全球軟板因為 3G 或智慧型手機、數位相機及顯示器對軟板的需求回昇，因此預計可以維持 8-10%成長幅度。



資料來源：NTI；JMS；工研院 IEK(2006/02)

2004-2008 年全球軟板市場

B.平面顯示器產業的自動光學檢測設備方面

經濟部工業局所成立的影像顯示產業推動辦公室以推動台灣成為全球第一大供應國、建構台灣成為全世界最主要影像顯示產品研發及製造重鎮、民國 95 年影像顯示產業產值達新台幣 1 兆 3700 億元以上及未來 5 年民間投資金額達新台幣 3500 億元以上等四點為發展願景。

有鑑於此，國內平面顯示器產業一方面為了避免成為消費者要求品質及激烈市場價格競爭下的犧牲品，一方面在追求生產成本合理化及提高利潤、品質等多重考慮下，對國內設備商研發平面顯示器製程相關之自動化設備接受的意願大幅提高。且基於平面顯示器產業的生產製造設備技術本土化導入的門檻較半導體產業來得低，近年來，國內設備廠商也爭相進入此一領域，投入大量的研發人力及資金，希望能搭上平面顯示器產業的列車，藉以提昇國內設備商技術能力的層次，累積更多的經驗，為朝向研發高門檻的半導體設備奠定基石。

政府也積極推動「平面顯示器製程設備倍增計畫」，藉以加速提升面板設備與零組件國產化能力，預估 2009 年時，台灣面板設備將朝自給率可達 60%、設備零組件自給率達 80%的目標邁進。在台灣平面顯示器產業產值破兆後，政府也希望在 2015 年時，產業產值能朝 2 兆元的目標邁進。

本公司在平面顯示器產業自動光學檢測設備領域 2006 年較 2005 年成長超過三倍以上，仍將持續研發平面顯示器產業之 AOI 相關產品，積極拓展該領域市場。

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

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

A.全球資訊及通訊市場蓬勃發展

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

B.跨足多項國內重點發展之科技產業

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

C.擁有多次研發創新技術經驗之優秀研發團隊

為因應不斷創新及開發新產品的需求，本公司致力招募並培育研發人才，積極參與政府鼓勵中小企業開發新技術推動計畫，計有「基板檢測及出貨管理機開發計畫」、「全自動捲帶式軟性電路基板外觀檢測機台開發計畫」及「FCBGA 外觀檢測機台開發計畫」等。目前各計劃均已開發完成，導入量產階段。研發團隊於 2002 年開始研發的平面顯示器產業相關自動光學檢測設備，也於 2003 年順利進入量產，奠定本公司另一利基型產品。

本公司主要經營階層及研發人員均長期投入自動光學檢測設備的領域，對於此產業環境及趨勢有深刻之瞭解，且具有依客戶需求自行研發製造

多元化產品的能力，可充分滿足客戶市場之需求。

D.符合國家發展新興重要策略性產業

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

E.快速及時的服務效率

由於本公司即身處電子及通訊產業元件大量生產的亞洲，而台灣、日本和韓國更是主要目標客戶群的所在地，所以本公司向來能以最快速及時的服務效率提供客戶最佳的解決方案，此地利之便乃競爭對手迄今望塵莫及的一大優勢。

②不利因素與因應對策

A.重要原材料需自國外進口

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

因應對策：

- 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，已期能就地採購。

B.需要投入大量研發資金以保持競爭力

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

因應對策：

- 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全力推動公司上櫃，以獲取長期資金投入研發，保持公司競爭力。

C.國內廠商投入者日益增加，恐造成價格競爭的壓力

由於近來 PCB/IC 載板及 LCD 產業景氣看好，國內設備業者紛紛看好而投入研發，導致投入者日益增加，未來可能有削價競爭的可能性。

因應對策：

- 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。

D.產業特性造成應收帳款收現時間較長，不利資金運作

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

因應對策：

- ①利用銀行的資金彌補資金的需求。
- ②藉由公司申請上櫃，從資本市場獲取低成本的長期資金，以滿足公司的

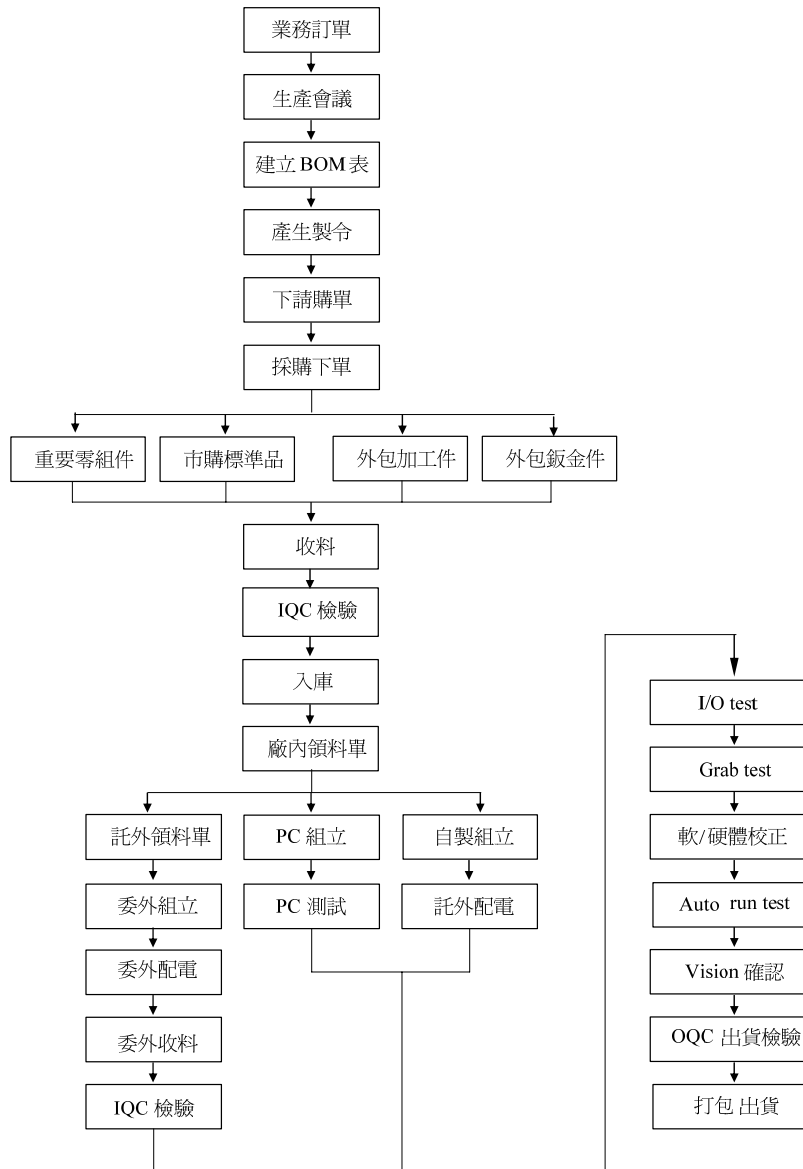
營收成長所需。

2.主要產品之重要用途及產製過程

(1)主要產品之重要用途

主要產品項目	主要功能
IC 載板出貨前成品 (Strip Type) 自動光學檢測設備	IC 載板 (Strip Type) 表面瑕疵檢查
IC 載板製程中 (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
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 (Film AOI) 自動光學檢測設備	PCB 底片檢查(Cam reference/Design rule)
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 段檢查
LCD 顯示器 Module 段自動光學檢測設備	LCD 顯示器 Module 段檢查
Color Filter 彩色濾光片自動光學檢測設備	Color Filter 檢查
硬度機量測系統	自動硬度值量測讀取系統

(2)產製過程



3.主要原料之供應狀況

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

4.最近二年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明

單位：新台幣仟元

年度別 項目	94 年度			95 年度		
	PCB/IC 載板檢測系統	LCD 檢測系統	其他 (註)	PCB/IC 載板檢測系統	LCD 檢測系統	其他 (註)
營業收入	445,955	255,450	43,998	562,409	1,319,586	42,216
營業毛利	186,620	115,050	28,489	258,615	504,782	25,324
毛利率%	41.85	45.04	64.75	45.98	38.25	59.99
變動率%	—	—	—	9.87	-15.08	-7.35

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

本公司最近二年度主要產品之毛利率變動未達20%，故不予分析。

5.主要進銷貨客戶名單

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

單位：新台幣仟元

項目	94 年度				95 年度			
	名稱	金額	占全年度進 貨淨額比率	與發行人 之關係	名稱	金額	占全年度進 貨淨額比率	與發行人 之關係
1	HIBIKI	58,946	10.99	無	HIBIKI	61,768	4.66	無
	其他	477,246	89.01	無	其他	1,263,313	95.34	無
	進貨淨額	536,192	100.00		進貨淨額	1,325,081	100.00	

變動說明：

本公司最近二年度進貨廠商僅有 HIBIKI 進貨金額於 94 年達百分之十以上，95 年則無此情形。本公司於 94 年主要向 HIBIKI 進貨燈源及攝影機，95 年因增加其他供應廠商以分散進貨來源，致該公司進貨比例於 95 年降低至 4.65%。

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

單位：新台幣仟元

項目	94 年度				95 年度			
	名稱	金額	占全年度銷 貨淨額比率	與發行人 之關係	名稱	金額	占全年度銷 貨淨額比率	與發行人 之關係
1	奇美	257,970	34.61	無	奇美	1,303,577	67.75	無
2	南電	132,367	17.76	無	南電	107,474	5.59	無
3	全懋	87,973	11.80	無	全懋	86,557	4.50	無
	其他	267,093	35.83		其他	426,603	22.17	
	銷貨淨額	745,403	100.00		銷貨淨額	1,924,211	100.00	

變動說明：

- 1.本公司銷售自動光學檢測設備，均是以客戶之需求為主，故若當年度該客戶有無擴廠或汰換設備計劃，將影響銷售金額。
- 2.奇美電子於 95 年因持續建廠需求及對本公司產品深具信心之下，銷售金額大幅攀升，並佔當年度銷售比率達 67.75%。
- 3.南電 95 年對本公司採購金額下滑主係該公司部分訂單由其大陸公司下單所致，95 年本公司對南電(昆山)銷售金額為 28,672 仟元。
- 4.本公司對全懋最近二年度銷售金額變動不大。

6.最近二年度生產量值

單位：台；新台幣仟元

主要商品 \ 年度	94 年度			95 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
PCB/IC 載板檢測系統	註	166	277,928	註	243	420,178
LCD 檢測系統		68	143,903		179	869,008
其他		—	2,897		—	3,965
合計		234	424,728		422	1,293,151

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。

變動分析：95 年度本公司因配合客戶擴增之生產線，致 LCD 檢測系統設備之產量及產值呈倍數成長之趨勢。

7.最近二年度銷售量值

單位：台；新台幣仟元

主要商品 \ 年度	94 年度				95 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	102	342,737	48	103,218	152	436,771	42	125,638
LCD 檢測系統	65	255,450	—	—	153	1,318,577	1	1,009
其他	—	17,288	—	26,710	—	21,663	—	20,553
合計	167	615,475	48	129,928	305	1,777,011	43	147,200

變動分析：95 年度因客戶擴產需求增加機台之銷售及本公司不斷擴展產品線內容及銷售區域，致內外銷銷售數量及金額均有斬獲。

(三)最近二年度從業員工人數

年度		94 年度	95 年度	96 年 3 月 31 日
員工 人數	經理人員	5	5	5
	間接員工	148	290	283
	直接員工	22	43	42
	合計	175	338	330
平均年歲		30.32	29.86	30.11
平均服務年資		2.15	1.75	1.93

年度		94 年度	95 年度	96 年 3 月 31 日
學歷 分布 比率 %	博士	0.57	—	—
	碩士	21.72	20.41	20.30
	大學(專)	76.00	76.04	76.67
	高中職	1.71	3.55	3.03

(四)環保支出資訊

- 1.依法令規定，應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員者，其申領、繳納或設立情形之說明：本公司為專業視覺檢查設備整合／製造商，法令並無規定需申請污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員。
- 2.有關對防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：本公司主要產品為自動光學檢測設備，在產品的產製過程中並無環境污染的情形發生，故不適用。
- 3.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛事件者，並應說明其處理經過：本公司成立於 81 年 5 月 23 日，截至公開說明書刊印日止，未發生任何環境污染糾紛事件。
- 4.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因污染環境所受損失(包括賠償)，處分之總額，並揭露其未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出(包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實)：本公司自成立日至公開說明書刊印日止未有因污染環境而遭受任何損失。
- 5.目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年度預計之重大環保資本支出：本公司產品產製過程目前並無重大環境污染狀況，對公司盈餘、競爭地位及資本支出均不會造成影響，預計未來二年度亦不會產生重大環保資本支出。

(五)勞資關係

- 1.公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施狀況，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

(1)員工福利措施、進修及訓練

- 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：發給年終獎金、紅利分配、午餐補助、實施員工教育訓練、團體保險及癌症醫療保險。
- 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、員工年度團體旅遊活動、婚喪補助等活動，祈使員工無後顧之憂地共同為公司發展而努力。
- 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：不定期派員至外受訓或各相關學術機構參加研習，並且定期舉辦公司內部之教育訓練以提昇員工技能，進而創造公司與員工之整體利益。

(2)退休制度

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

(3)勞資間之協議與各項員工權益維護措施

本公司自創立起，即採取人性化自我管理，予同仁充分之尊重與照顧，

且不斷規劃各項員工福利，以追求完善之工作環境，故勞資關係非常和諧，並無發生因勞資糾紛而導致損失之情事。

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

(六)公司及其子公司於申請上櫃年度及其前二年度如有委託單一加工工廠於年度內加工金額達五千萬元以上者，應增露該加工工廠之名稱、地址、電話、董事成員、持股百分之十大股東及最近財務報表：無。

(七)有無爭訟事件，及勞資間關係有無尚須協調之處：無。

(八)因應景氣變動之能力：公司初期主要產品為印刷電路板產業檢測設備，在站穩腳步後即投入光電產業檢測設備的開發與生產，產品朝多元多功開發，跨足不同產業，營收及獲利均能穩定成長，足見本公司具因應景氣變動之能力。

(九)關係人間交易事項是否合理：請參閱會計師簽證之查核報告。

(十)如其事業係屬生物技術工業、製藥工業或醫療儀器工業者，應增列其依法令取得主管機關許可進行人體臨床試驗或田間實驗者或在國內從事生物技術工業或醫療儀器工業研究發展，且已有生物技術或醫療儀器相關產品製造及銷售或提供技術服務之實績暨最近一年度產品及相關技術服務之營業額、研究發展費用所占該公司總營業額之比例情形：不適用。

(十一)公司如於提出上櫃申請前一年度因調整事業經營，終止其部分事業，或已將其部分之事業獨立另設公司、移轉他公司或與他公司合併者，應分別予以記載說明其終止、移出或合併之事業暨目前存續之營業項目，並提出目前存續營業項目前一年度之營業額、研究發展費用占公司該年度總營業額之比例情形：不適用。

二、固定資產及其他不動產

(一)自有資產

1.取得成本達實收資本額百分之十或新台幣一億元以上之固定資產

96年5月31日

單位：新台幣仟元

固定資產名稱	單位	數量	取得年月	原始成本	重估增值	未折減餘額	利用狀況			保險情形	設定擔保及權利受限制之其他情事
							本公司使用部門	出租	閒置		
土地及建物	平方公尺	土地 127.65 建物 859.42	91.08	57,904	—	52,189	公司	—	—	火險及公共責任意外險	已提供抵押
土地及建物	平方公尺	土地 26.31 建物 178.11	93.10	13,081	—	12,455	公司	—	—	火險及公共責任意外險	已提供抵押
土地及建物	平方公尺	土地 137.73 建物 864.34	95.12	78,774	—	77,760	公司	—	—	火險	已提供抵押

2.閒置不動產及以投資為目的持有期間五年以上之不動產：無。

(二)租賃資產

1.資本租賃(達實收資本額之百分之十或新台幣一億元以上者)：無。

2.營業租賃(每年租金達五百萬元以上之營業租賃資產)：無。

(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率

1.各生產工廠現況

96年5月28日

工廠	項目	建物面積	員工人數	生產商品種類	目前使用狀況
	中和市連城路 268 號 10F 之 1	187.69 平方公尺	—	自製檢測系統	良好
	台北縣土城市中央路三段 89 巷 10 號	3,738.90 平方公尺	18 人	自製檢測系統	良好
	台北縣樹林市味王街 28-1 號	5,168.50 平方公尺	26 人	自製檢測系統	良好

2.最近二年度設備產能利用率

單位：台；新台幣仟元

年度	94 年度				95 年度			
生產量值 主要產品	產能	產量	產能 利用率	產值	產能	產量	產能 利用率	產值
PCB/IC 載板檢測系統	註	166	註	277,928	註	243	註	420,178
LCD 檢測系統		68		143,903		179		869,008
其他		—		2,897		—		3,965
合計		234		424,728		422		1,293,151

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

三、轉投資事業：

(一)轉投資事業概況

96 年 3 月 31 日

單位：新臺幣仟元；股；%

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計處理方法	最近年度投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例				投資損益	分配股利	
UTECHZONE GLOBAL CORP.	投資業務	3,804	3,486	115,000	100.00	3,486	註	權益法	(374)	—	無
株式會社 UTJ	機器設備買賣	2,918	2,552	998	49.90	5,114	註	權益法	(137)	—	無

註：無明確市價可循。

(二)綜合持股比例

96 年 5 月 28 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.	115,000	100.00	—	—	115,000	100.00
株式會社 UTJ	998	49.90	—	—	998	49.90

- (三)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司經營結果及財務狀況之影響：不適用。
- (四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十五條情事或有以部分營業、研發成果移轉子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購情形，認購相對人之名稱、及其與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數：無。
- (五)已赴或擬赴大陸地區從事間接投資者，應增列該投資事業之名稱、地址、電話、董事成員、持股百分之十大股東及最近期財務報表

1.大陸孫公司之基本資料

95 年 12 月 31 日

投資事業之名稱	地址	電話	董事成員	持股百分之十大股東
由眾國際貿易(上海)有限公司	上海市外高橋保稅區富特西一路139號1016室	—	鄒嘉駿	英屬維京群島 UTECHZONE GLOBAL COPR.

2.最近年度財務報表

單位：人民幣仟元

項目	由眾國際貿易(上海)有限公司
資產總額	804
負債總額	301
股東權益	503
營業收入	—
營業成本	—
營業毛利	—
營業費用	8
營業外收支淨額	-10
稅前損失	-18
稅後淨利	-18

- (六)轉投資比例超過實收股本百分之四十之說明：不適用。

四、重要契約

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

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
長期借款	合作金庫	91.07.26~106.07.26	抵押借款	提供土地、房屋 、定期存款質押
長期借款	台北國際商銀	91.07.26~106.07.26	抵押借款	
長期借款	彰化銀行	91.07.26~106.07.26	抵押借款	
長期借款	彰化銀行	93.10.13~108.10.13	抵押借款	
長期借款	玉山銀行	95.12.06~110.12.06	抵押借款	
長期借款	華南銀行	95.12.06~110.12.06	抵押借款	

五、其他必要補充說明事項：無。

參、發行計畫及執行情形

一、前次現金增資、併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析

(一)計畫內容

- 1.現金增資之核准日期及文號：95.10.3 金管證一字第 0950146118 號函。
- 2.計畫金額：480,000 仟元。
- 3.資金來源：現金增資 4,800 仟股，每股發行價格 100 元，總募集金額 480,000 仟元。
- 4.現金增資計畫項目、進度

單位：新台幣仟元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預計資金運用進度			
			95 年度			
			第一季	第二季	第三季	第四季
充實營運資金	95 年第四季	80,000	—	—	—	80,000
償還銀行借款	95 年第四季	400,000	—	—	—	400,000
合計		480,000				480,000

- 5.增資計畫變更日期：無。

(二)執行情形

1.執行狀況

單位：新台幣仟元

項目 \ 計畫	執行狀況			進度超前或落後情形、原因及改進計畫
充實營運資金	支用金額	預定	80,000	無
		實際	80,000	
	執行進度	預定	100%	
		實際	100%	
償還銀行借款	支用金額	預定	400,000	無
		實際	400,000	
	執行進度	預定	100%	
		實際	100%	

2.計畫執行效益

(1)償還銀行貸款

①節省利息支出，減輕財務負擔

本公司該次增資發行新股，以 400,000 仟元於 95 年 12 月償還銀行借款，對 95 年效益較不明顯，而 96 年度預計將可減少利息支出約 10,291 仟元，可適度減輕公司財務支出負擔，提升償債能力並改善財務結構，對公司營運頗有助益。

②改善財務結構，強化短期償債能力

本公司該次辦理現金增資所募集之資金，係用以償還銀行借款，將流動性風險較高之短期借款調整轉換為公司自有資金，故該次辦理現金增資後，各項財務結構及償債能力比率已有顯著改善，有助於公司中長期發展。

項目		94 年底	95 年底
財務結構 (%)	自有資本比率	38.17	69.70
	淨值/固定資產淨額	354.23	539.14
	長期資金/固定資產淨額	428.92	567.11
償債能力 (%)	流動比率	164.44	327.20
	速動比率	107.89	219.29

(2)充實營運資金

本公司該次籌資以 80,000 仟元用於充實營運資金，以該次籌資取代銀行借款，依本公司目前銀行借款之利率水準約 2.5%設算，96 年度將可節省 2,000 仟元之利息費用支出。

二、本次現金增資、發行公司債或發行員工認股權憑證計劃應記載事項

本公開說明書為申請股票上櫃用稿本，本次並無現金增資、發行公司債或發行員工認股權之情形。

三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項：不適用。

四、本次購併發行新股應記載事項：不適用。

肆、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一)簡明資產負債表及損益表

1.簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度		最近五年度財務資料(註)					
		91 年	92 年	93 年	94 年	95 年	96 年第一季
流動資產		123,122	155,433	332,716	700,001	1,308,506	1,358,841
基金及長期投資		—	—	—	4,942	5,995	6,038
固定資產		67,703	65,271	80,705	85,860	197,696	190,413
無形資產		1,320	1,574	243	1,380	1,358	1,358
其他資產		398	403	820	4,725	9,899	26,729
資產總額		192,543	222,681	414,484	796,908	1,523,454	1,583,379
流動負債	分配前	48,829	68,570	139,910	426,365	399,905	432,335
	分配後	48,829	68,570	142,276	429,073	510,836	尚未分配
長期負債		46,284	44,893	73,139	64,130	55,285	53,030
其他負債		6,644	2,926	1,305	2,270	2,402	1,954
負債總額	分配前	101,757	116,389	214,354	492,765	457,592	487,319
	分配後	101,757	116,389	216,720	495,473	568,523	尚未分配
股本		105,000	105,000	105,000	189,070	326,612	326,612
預收股款		—	—	—	—	—	—
資本公積		6,013	6,013	6,013	3,534	434,916	434,915
保留盈餘	分配前	(20,227)	(4,659)	89,117	111,663	306,305	336,393
	分配後	(20,227)	(4,659)	10,044	21,405	79,916	尚未分配
長期股權投資未實現跌價損失		—	—	—	—	—	—
累積換算調整數		—	—	—	(124)	(179)	(68)
未認列為退休金成本之淨損失		—	26	—	—	(1,792)	(1,792)
股東權益總額	分配前	90,786	106,292	200,130	304,143	1,065,862	1,096,060
	分配後	90,786	106,292	197,764	301,435	954,931	尚未分配

註：上述財務報表業經會計師查核或核閱。

2.簡明損益表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註 1)					
		91 年	92 年	93 年	94 年	95 年	96 年第一季
營業收入		147,034	202,908	542,329	745,403	1,924,211	320,350
營業毛利		62,503	95,432	260,632	330,159	788,721	138,788
營業 (損) 益		(8,609)	16,395	98,866	113,463	295,597	36,532
利息收入		64	12	35	180	293	1,245
利息費用		1,126	1,937	2,416	2,698	7,112	507
繼續營業部門稅前 (損) 益		(13,689)	17,055	97,333	106,920	299,630	29,893
繼續營業部門 (損) 益		(11,890)	15,532	93,812	101,619	284,900	30,089
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		(11,890)	15,532	93,812	101,619	284,900	30,089
每股盈餘 (虧損)(元)	追溯調整前	(0.67)	0.84	5.07	5.44	9.98	0.92
	追溯調整後(註 2)	(0.36)	0.48	2.87	3.11	8.72	0.92

註 1：上述財務報表業經會計師查核或核閱。

註 2：係以股本 326,612 仟元計算。

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

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

1.最近五年度簽證會計師之姓名及查核意見：

年度	簽證會計師姓名	查核意見	事務所名稱
91 年	王清松、葉維惇	無保留意見	安侯建業會計師事務所
92 年	王清松、林恒昇	無保留意見	安侯建業會計師事務所
93 年	林恒昇、王清松	無保留意見	安侯建業會計師事務所
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

2.最近五年度更換會計師之情事：

主要係配合安侯建業會計師事務所內部組織調整。

3.自公開發行後最近連續五年由相同會計師查核簽證者，應說明未更換之原因、目前簽證會計師之獨立性暨發行公司對強化會計師簽證獨立性之具體因應措施：不適用。

(四)財務分析

分析項目		年度	最近五年度財務分析					
			91 年	92 年	93 年	94 年	95 年	96 年第一季
財務結構(%)	負債占資產比率		52.85	52.27	51.72	61.83	30.03	30.78
	長期資金占固定資產比率		202.46	231.63	338.6	428.92	567.11	603.47
償債能力(%)	流動比率		252	227	238	164.44	327.20	314.30
	速動比率		141	119	160	107.89	219.29	211.01
	利息保障倍數(倍)		(11)	10	41	41	43	60
經營能力	應收款項週轉率(次)		2.40	3.34	4.74	2.74	3.75	1.92
	平均收現日數		152	109	77	133	97	190
	存貨週轉率(次)		2.19	1.95	3.66	2.88	4.02	1.99
	應付款項週轉率		2.39	3.51	6.99	2.69	5.73	4.75
	平均銷貨日數		167	187	100	127	91	183
	固定資產週轉率(次)		2.17	3.11	6.72	8.68	9.73	6.73
	總資產週轉率(次)		0.76	0.91	1.31	0.94	1.26	0.81
獲利能力	資產報酬率(%)		(7)	8.18	30.02	17.11	25.03	1.96
	股東權益報酬率(%)		(15.52)	15.76	61.23	40.30	41.59	2.78
	占實收資本比率(%)	營業利益	(8.20)	15.61	94.16	60.01	90.50	11.19
		稅前純益	(13.35)	16.24	92.7	56.55	91.74	9.15
	純益率(%)		(8.31)	7.65	17.3	13.63	14.81	9.39
	每股盈餘(元)追溯調整(註 1)		(0.36)	0.48	2.87	3.11	8.72	0.92
現金流量	現金流量比率(%) (註 2)		—	20.76	26.59	—	—	—
	現金流量允當比率(%) (註 2)		43.07	50.97	86.35	26.28	—	—
	現金再投資比率(%) (註 2)		—	8.88	13.05	—	—	—
槓桿度	營業槓桿度		(7)	6	3	3	3	3
	財務槓桿度		0.88	1.13	1.03	1.02	1.02	1.01

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20%者可免分析)

1. 負債佔資產比率：95 年期末因辦理現金增資，並償還銀行借款致本比率降低。
2. 長期資金占固定資產比率：股東權益因營運狀況良好及現金增資溢價發行而擴增，使 95 年本比率較上期增加。
3. 流動、速動比率：95 年因辦理現金增資達 480,000 仟元並償還借款，致本比率增加。
4. 應收款項週轉率(次)：95 年銷貨收入不若上期較集中於期末，故本比率較上期為高。
5. 存貨週轉率(次)：主係 95 年因銷貨收入擴增而使營業成本成長 173.45%顯較平均存貨增加為高，致本比率增加。
6. 應付款項週轉率：係因銷貨收入增加而致營業成本增加，使 95 年本比率較上期增加。
7. 總資產週轉率(次)：係營收成長致本比率增加。
8. 資產報酬率、營業利益佔實收資本比率、稅前純益佔實收資本比率、每股盈餘：係 95 年營收大幅成長而稅後純益增加，致各項比率皆較上期顯著增加。
9. 現金流量允當比率：主係 95 年營業活動淨現金流出達 123,811 仟元，致最近五年度營業活動淨現金流出為負值，故本比率呈負值。

註 1：係以股本 326,612 仟元計算

註 2：若營業活動現金流量為淨現金流出，將不予計算。

計算公式如下列示：

1.財務結構

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

2.償債能力

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

3.經營能力

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

4.獲利能力

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

5.現金流量

- (1)現金流量比率=營業活動淨現金流量/流動負債。
- (2)淨現金流量允當比率=最近五年度營業活動淨現金流量/最近五年度(資本支出+存貨增加額+現金股利)。
- (3)現金再投資比率=(營業活動淨現金流量－現金股利)/(固定資產毛額+長期投資+其他資產+營運資金)。

6.槓桿度

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

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

單位：新台幣仟元

會計科目 \ 年度	94 年度		95 年度		增減變動		說明
	金額	% (註1)	金額	% (註1)	金額	% (註2)	
現金及銀行存款	75,027	9.41	236,931	15.55	161,904	215.79	主係本期辦理現金增資 480,000 仟元所致。
應收票據及帳款淨額	384,442	48.24	637,018	41.81	252,576	65.70	主係本期營業收入成長 158.20%，應收款項亦隨之增加。
存貨淨額	200,272	25.13	364,818	23.95	164,546	82.16	主係公司營運成長及預期次年銷售所為之備料所致。
遞延所得稅資產-流動	25,450	3.19	55,865	3.67	30,415	119.51	主係本期因研發投資抵減、售後服務準備提列所產生，用以抵減以後年度所得稅之流動資產增加所致。
土地	41,189	5.17	62,102	4.08	20,913	50.77	係本期購買辦公大樓所致。
房屋及建築	35,256	4.42	93,117	6.11	57,861	164.12	係本期購買辦公大樓所致。
租賃改良	5,519	0.69	21,765	1.43	16,246	294.36	係本期承租之廠房因營運之需求而整修所致。
短期借款	55,000	6.90	—	—	(55,000)	(100.00)	主係本期將部分現金增資款項償還短期借款所致。
應付票據	160,316	20.12	83,295	5.47	(77,021)	(48.04)	主係本期第四季交貨數較去年同期減少，致相關進貨亦隨之減少。
應付帳款	102,102	12.81	50,764	3.33	(51,338)	(50.28)	主係本期第四季交貨數較去年同期減少，致相關進貨亦隨之減少。
應付所得稅	15,011	1.88	45,004	2.95	29,993	199.81	主係本期獲利增加所致。
應付費用	75,720	9.50	138,295	9.08	62,575	82.64	主係本期營運規模擴增致相關費用亦隨之增加。
售後服務準備	8,926	1.12	68,648	4.51	59,722	669.08	主係銷售機台收入增加致提列準備金額增加。
普通股股本	189,070	23.73	326,612	21.44	137,542	72.75	主係本期盈餘轉增資及辦理現金增資所致。
資本公積-普通股股票溢價	3,534	0.44	434,916	28.55	431,382	12,206.62	主係本期現金增資溢價發行所致。
未提撥累積盈餘	101,983	12.80	286,339	18.80	184,356	180.77	主係本期獲利成長所致。
營業收入淨額	745,403	100.00	1,924,211	100.00	1,178,808	158.20	主係本期客戶需求殷切及公司產品深獲客戶信心，致營收較上期大幅成長。
銷貨成本	415,244	55.71	1,135,490	59.01	720,246	173.45	主係本期營收成長，其銷貨成本亦隨之增加。
營業費用	213,290	28.61	493,124	25.63	279,834	131.20	主係本期營收成長，其營業費用亦隨之增加。

註 1：%指該科目於各相關報表之同型比率。

註 2：%指以前一年為 100%所計算出之變動比率。

二、財務報表應記載事項

(一)最近兩年度財務報表及會計師查核報告

1.九十四年度財務報表及會計師查核報告：詳見第 63~85 頁。

2.九十五年度財務報表及會計師查核報告：詳見第 86~111 頁。

(二)最近一年度及最近期經會計師查核簽證或核閱之母子公司合併財務報表：詳見第 112~137 頁。

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

三、財務概況其他重要事項

(一)公司及其關係企業最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

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

(三)期後事項：無。

(四)其他：無。

四、財務狀況及經營結果之檢討分析

(一)財務狀況

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	94 年度	95 年度	差異	
			金額	%
流動資產	700,001	1,308,506	608,505	86.93
長期投資	4,942	5,995	1,053	21.31
固定資產	85,860	197,696	111,836	130.25
無形資產	1,380	1,358	(22)	(1.59)
其他資產	4,725	9,899	5,174	109.50
資產總額	796,908	1,523,454	726,546	91.17
流動負債	426,365	399,905	(26,460)	(6.21)
長期負債	64,130	55,285	(8,845)	(13.79)
其他負債	2,270	2,402	132	5.81
負債總額	492,765	457,592	(35,173)	(7.14)
股本	189,070	326,612	137,542	72.75
資本公積	3,534	434,916	431,382	12,206.62
保留盈餘	111,663	306,305	192,795	172.85
累積換算調整數	(124)	(179)	(55)	(44.35)
未認列為退休金成本之淨損失	—	(1,792)	(1,792)	—
股東權益總額	304,143	1,065,862	761,719	250.45

重大變動項目說明(前後期變動達20%以上，且變動金額達新台幣一千萬元者)：

- 1.流動資產增加：本期因辦理現金增資、營收及營運規模大幅成長致使現金及銀行存款、應收帳款及存貨增加，故流動資產較上期成長甚多。
- 2.固定資產增加：由於本期購置辦公大樓及租賃區域(含工廠及辦公室)改良所致。
- 3.股本增加：主係本期辦理現金增資、盈餘轉增資暨員工認股權行使所致。
- 4.資本公積增加：主係本期溢價發行辦理現金增資所致。
- 5.保留盈餘增加：主係本期獲利較前期 180.36%所致。

(二)經營結果

1.經營結果比較分析表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	94 年度	95 年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入總額	745,404	1,924,619	1,179,215	158.20
減：銷貨退回及折讓	1	408	407	40,700.00
營業收入淨額	745,403	1,924,211	1,178,808	158.14
營業成本	415,244	1,135,490	720,246	173.45
營業毛利	330,159	788,721	458,562	138.89
營業費用	213,290	493,124	279,834	131.20
營業利益	116,869	295,597	178,728	152.93
營業外收入	5,667	13,006	7,339	129.50
營業外支出	15,616	8,973	(6,643)	(42.54)
繼續經營部門稅前淨利	106,920	299,630	192,710	180.24
所得稅	5,301	14,730	9,429	177.87
繼續經營部門稅後淨利	101,619	284,900	183,281	180.36
增減變動比例變動達20%之分析說明：				
(1)營業收入、營業成本及營業毛利增加：主係本期因客戶擴廠及公司產品良好效應下，營收規模擴增，繼以使營業成本及營業毛利增加。				
(2)營業費用增加：主係營收大幅成長，相關之人事成本及其他營業費用亦隨之增加。				
(3)營業外收入增加：主係本年度之研發專案政府補助款增加所致。				
(4)營業外支出減少：主係本期未提列存貨跌價損失所致。				

2.營業毛利變動分析表

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

(三)現金流量

1.95 年度現金流量情形分析

單位：新台幣仟元

	94 年度	95 年度	變動金額	變動率%
營業活動之淨現金流入(出)	(13,956)	(123,811)	(137,767)	987.15
投資活動之淨現金流入(出)	10,833	(129,718)	(140,551)	(1,297.43)
融資活動之淨現金流入	53,278	415,433	362,155	679.75

(1)營業活動之淨現金流出增加，主係本期營業收入較去年大幅成長 158.14%，致期末應收帳款餘額增加 65.70%，暨為因應營運規模之擴大及次一年度銷售之必須予以增加備貨致期末存貨增加 82.16%所致。

(2)投資活動之淨現金流出增加，主係本期購置辦公大樓及租賃改良所致。

(3)融資活動之淨現金流入增加，主係本期辦理現金增資溢價發行募集 480,000 仟元所致。

2.流動性不足之改善計劃

(1)流動性分析

年度 項目	94 年度	95 年度	增(減)比例%
現金流量比率	—	—	—
現金流量允當比率	26.28	—	—
現金再投資比率	—	—	—

增減比例變動分析說明：

本年度係因營業規模擴增，使得應收帳款及存貨亦成長，致營業活動現金流量為流出，各項有關現金流量之比率皆呈負值。

(2)流動性不足之改善計劃

基於淨營業活動之現金流出之現狀，本公司業於95年底辦理現金增資，以適時改善現金流動性不足之風險。

(3)未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額 (1)	全年來自營業活動淨現金流量 (2)	預計現金流出量 (3)	現金剩餘(不足)數額 (1)+(2)-(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
236,931	1,411,113	1,654,372	(6,328)	—	銀行借款 141,400 仟元

流動性分析說明：

預估96年淨現金流出243,259仟元，現金不足金額達6,328仟元，故擬向銀行借款141,400仟元以充實營運資金。

(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響

1.重大資本支出之運用情形及其資金來源

單位：新台幣仟元

計劃項目	實際資金來源	實際完工日期	所需資金總額
購置辦公大樓	營運資金	95.12	78,000

2.重大資本支出預計可能產生效益

本公司購置辦公大樓主係供研發團隊使用，原承租辦公區域擬規劃為訓練教室等其他用途使用，尚無預期產生重大效益。

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

1.最近年度轉投資政策

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

2.最近年度轉投資獲利或虧損之主要原因、改善計畫

95 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
株式會社 UTJ	2,918	主要係替本公司蒐集日本市場資訊	(137)	損失金額不大，仍處營運初期，效益尚未顯現	無
UTECHZONE GLOBAL CORP.	3,804	積極拓展大陸市場	(374)	損失金額不大，仍處營運初期，效益尚未顯現	無

3.未來一年度投資計劃

由於國內 PCB/IC 載板客戶為降低營業成本而於中國大陸建立生產工廠，暨本公司 LCD 檢測設備為積極開拓中國大陸市場情況下，本公司預計未來一年度將針對 UTECHZONE GLOBAL CORP.進行增資，以利就近服務客戶並於公司所在地展覽本公司之機台產品，以利與客戶直接接觸，相信對本公司於大陸市場之業務擴展及獲利將能產生實質之助益。

(六)其他重要事項：無。

伍、特別記載事項

一、內部控制制度執行狀況

(一)最近三年度會計師提出之內部控制改進建議

年 度	會計師內部控制改進建議	目前改善情形
九十三年度	無	不適用
九十四年度	無	不適用
九十五年度	無	不適用

(二)內部稽核發現重大缺失之改善情形：無。

(三)內部控制聲明書：詳見第 138 頁。

(四)委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形：詳見第 139 頁。

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

三、證券承銷商評估總結意見：請參閱推薦券商評估報告。

四、律師法律意見書：詳見第 140 頁。

五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見：不適用。

六、前次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時經行政院金融監督管理委員會通知應自行改進事項之改進情形：不適用。

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

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

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

十、最近三年度私募普通股辦理情形，應揭露股東會通過日期與數額、價格訂定之依據及合理性、特定人選擇之方式(其已洽定應募人者，並敘明應募人名稱或姓名及其與公司之關係)及辦理私募之必要理由：不適用。

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

十二、申請公司與特定公司及其聯屬公司各出具之財務業務往來無非常規交易情事之書面承諾，及其重要業務之政策：詳見第 141-144 頁。

十三、申請公司是否有與其他公司共同使用申請貸款額度：不適用。

十四、申請公司有無因非正當理由仍有大量資金貸與他人：不適用。

十五、申請公司債上櫃者，應說明公司債本金及利息償還之資金來源，暨發行標的或保證金融機構之信用評等等級、評等理由及評等展望等信用評等結果：不適用。

十六、申請公司有財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心審查準則第十條第一項第五款情事者，應將該非常規交易詳細內容及處理情形充分揭露，並提報股東會：不適用。

十七、充分揭露申請公司與推薦證券商共同訂定承銷價格之依據及方式：請參閱推薦券商評估報告。

十八、其他基於有關規定應出具之書面承諾或聲明：無。

十九、上市上櫃公司應就公司治理運作情形應記載下列事項

(一)董事會運作情形

九十五年度董事會開會 12 次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 (列)席次數	委託出席 次數	實際出席 (列)席率(%)	備註
董事長	鄒嘉駿	11	1	91.67	
董事	張文杰	10	1	83.33	
董事	方志恆	12	0	100.00	
董事	林芳隆	12	0	100.00	
董事	志聖工業(股)公司(註) 代表人：覃遵飛	9	0	75.00	
董事	丘駿飛	6	0	50.00	
董事	呂英誠	10	0	83.33	
監察人	黃芃瑜	10	0	83.33	
監察人	梁倩怡	10	0	83.33	
監察人	連文杰	10	0	83.33	

其他應記載事項：

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

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：

(一)董事姓名：鄒嘉駿

(二)議案內容：董事長鄒嘉駿因擔任UTECHZONE GLOBAL CORP.、由眾國際貿易(上海)有限公司及UTJ之董事，擬依公司法第二〇九條規定解除該董事競業禁止之限制。

(三)應利益迴避原因：本公司董事長擔任UTECHZONE GLOBAL CORP.、由眾國際貿易(上海)有限公司及UTJ之董事，其競業禁止解除須經董事會同意，故董事長應利益迴避，不得參與表決。

(四)參與表決情形：除董事長鄒嘉駿應需利益迴避未表決外，經出席有表決權之全體董事無異議照案通過。

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

本公司董事會係依董事會議事規範運作，執行狀況尚屬正常，未來將視公司董事會實際運作狀況及實際需求，進而設立審計委員會。

註：於民國 96 年 3 月 16 日辭任。

(二)審計委員會運作情形

本公司尚未成立審計委員會，故不適用。

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理 實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益 (一)公司處理股東建議或糾紛等 問題之方式	(一)股東會議案，與會股東有發言討論時間，對於無爭議且可行之建議，公司均予以接受與改善，具爭議之建議，則依議事規則採表決方式決	(一)保障股東權益、公平對待股東，與守則之精神無差異。

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
(二)公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形 (三)公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	議。 (二)本公司股東多為經營團隊，主要股東名單單純。 (三)關係企業之資產、財務會計皆為獨立作業，公司相關部門定期稽核，避免關係企業產生弊端造成公司風險。	(二)與守則之精神無差異。 (三)與守則之精神無差異。
二、董事會之組成及職責 (一)公司設置獨立董事之情形 (二)定期評估簽證會計師獨立性之情形	(一)公司於94年度股東常會選舉獨立董事2名。 (二)董事會定期評估簽證會計師，並依相關規定定期更換會計師，以確保其獨立性。	(一)與守則之精神無差異。 (二)與守則之精神無差異。
三、監察人之組成及職責 (一)公司設置獨立監察人之情形 (二)監察人與公司之員工及股東溝通之情形	(一)公司於94年度股東常會選舉具獨立職能之監察人1名。 (二)監察人定期參與董事會會議，員工及股東與監察人溝通管道暢通。	(一)與守則之精神無差異。 (二)溝通管道暢通，與守則之精神無差異。
四、建立與利害關係人溝通管道之情形	公司對往來金融機構、債權人皆提供充足的資訊，對於員工亦有順暢的溝通管道，並依規定揭露相關資產取得與處分，背書保證等，於交易網站，讓利害關係人有足夠的資訊作判斷，以維護其權益。	根據守則之精神建立與利害關係人溝通管道。
五、資訊公開 (一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形 (二)公司採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)	(一)公司財務業務及相關揭露事項，目前依規定揭露於指定網站。 (二)公司有專人負責揭露資訊之蒐集，並落實發言人制度。	公司網站以介紹公司及產品為主，另於網頁中設有投資人專區可連結至公開資訊觀測站。
六、公司設置提名或薪酬委員會等功能委員會之運作情形	提名或薪酬委員會等功能之單位設置，評估中。	設置評估中。
七、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形： 本公司目前尚未訂定公司治理實務守則。但公司對待股東及對股東權利的尊重與上市上櫃公司治理實務守則的精神一致。公司皆依據相關法規揭露公司重大訊息、定期揭		

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
	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)。	
八、請敘明公司對社會責任(如人權、員工權益、僱員關懷、環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、投資者關係、供應商關係及利害關係人之權利等)所採行之制度與措施及履行社會責任情形：	本公司對於員工權益確實落實勞基法相關規定，並制定安全衛生相關政策，致力提升全體員工社會責任與安全衛生意識，也秉持誠信原則，維繫與供應商與客戶之關係。 本公司亦基於回饋社會，規劃「由心專案」，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，並訂定檢視專案執行成果。	
九、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(如董事及監察人進修之情形、董事出席及監察人列席董事會狀況、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、保護消費者或客戶政策之執行情形、董事對利害關係議案迴避之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形及社會責任等)： 董事及監察人研習狀況：	(一)鄒嘉駿董事長參加財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會「董事與監察人(含獨立)實務進階研討會【證券交易法關於公司治理之修正重點與效益】」、社團法人中華公司治理協會「公司治理再造領導」課程。 (二)張文杰董事參加社團法人中華公司治理協會「公司治理與風險管理」、「公司治理再造領導」課程。 (三)方志恆董事參加社團法人中華公司治理協會「公司治理與風險管理」、「公司治理再造領導」課程。 (四)林芳隆董事參加社團法人中華公司治理協會「公司治理與風險管理」、「公司治理再造領導」課程。 (五)許銘熙董事參加財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會「上市(櫃)之公司財務報告常見問題與相關法律責任」課程。 (六)丘駿飛獨立董事參加財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會「董事與監察人(含獨立)實務進階研討會【以董監事觀點解析財會第三十四號公報】、【上市(櫃)之公司財務報告常見問題與相關法律責任】、【董監事與經理人之權責與分工】」、社團法人中華公司治理協會「公司治理與風險管理」、「公司治理再造領導」課程。 (七)呂英誠獨立董事參加財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會「董事與監察人(含獨立)實務研習班」、「上市櫃之公司財務報告常見問題與相關法律責任」。 (八)黃芄瑜董事參加社團法人中華公司治理協會「公司治理與風險管理」、「公司治理再造領導」課程。 (九)梁倩怡董事參加社團法人中華公司治理協會「公司治理與風險管理」、「公司治理再造領導」課程。 (十)連文杰獨立監察人參加財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會「董事與監察人(含獨立)實務進階研討會【董事與監察人執行職務之權責與法律責任】、【從公司治理看企業內控處理準則與ERM】、【公司治理與風險管理】、【財務報告常見問題及法律責任】、【私募基金對企業及其公司治理影響所及之探討】」社團法人中華公司治理協會「公司治理再造領導」課程。 公司董事會每季至少開會乙次，董事與監察人出席狀況良好。公司內部控制及風險管理	

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
與各項管理規章辦法也逐一由董事會核決。 在風險管理上，亦透過各項保險、保單來降低公司財產、員工及第三人責任可能造成之損失；董事、監察人及高階主管亦有投保責任險。		
十、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之評鑑報告者，應敘明其自評(或委外評鑑)結果、主要缺失(或建議)事項及改善情形： 公司尚未進行公司治理自評報告或委託其他專業機構出具評鑑報告，未來將依據公司治理之精神撰寫公司治理自評報告。		

(四)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。

(五)最近年度及截至公開說明書刊印日止，與財務報告有關人士(包括董事長、總經理、會計主管及內部稽核主管等)辭職解任情形之彙總

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
內部稽核主管	廖健福	91.7.1	95.2.21	組織調整
會計主管	林芳隆	88.8.23	95.11.21	組織調整

(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。

二十、其他必要補充說明事項：無。

陸、重要決議

一、與本次發行有關之決議文(含章程新舊條文對照表及盈餘分配表)：詳見第 145 頁至第 153 頁。

二、未來股利發放政策

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八十為原則。

三、截至公開說明書刊印日止之背書保證相關資訊：無。

會計師查核報告

由田新技股份有限公司董事會 公鑒：

由田新技股份有限公司民國九十四年及九十三年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國九十四年度及九十三年度之損益表、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。

本會計師係依照一般公認審計準則暨會計師查核簽證財務報表規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暨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九十四年及九十三年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十四年度及九十三年度之經營成果與現金流量。

安 侯 建 業 會 計 師 事 務 所

林 恒 昇

會 計 師：

王 清 松

原證期會核 (93) 台財證 (六)第 0930105495 號
准簽證文號：(88) 台財證 (六)第 18311 號
民國 九 十 五 年 二 月 二 十 日

由田新技股份有限公司

資產負債表

民國九十四年及九十三年十二月三十一日

單位：新台幣千元

1XXX	資 產	94.12.31		93.12.31		2-3	負債及股東權益	94.12.31		93.12.31	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
11-12	流動資產：					21XX	流動負債：				
1100	現金及銀行存款(附註四(一))	\$ 75,027	10	24,872	6	2100	短期借款(附註四(六)及六)	\$ 55,000	7	-	-
1110	短期投資(附註四(二))	-	-	31,110	8	2272	一年內到期之長期借款(附註四(七)及六)	8,118	-	3,349	1
112-114	應收帳款淨額(減除備抵呆帳94年及93年分別為6,585仟元及2,685仟元)	384,442	48	160,526	39	212-214	應付票據及帳款	262,418	33	46,356	11
1153	應收關係人帳款(附註五)	520	-	7,575	2	2160	應付所得稅(附註四(九))	15,011	2	12,373	3
1210	存貨淨額(附註四(三))	200,272	25	88,239	21	217-229	應付費用及其他流動負債	85,818	11	77,832	19
1250-1280	預付款項及其他流動資產(附註四(三)及六)	15,388	2	4,863	1		流動負債合計	426,365	53	139,910	34
1286	遞延所得稅資產(附註四(九))	25,450	3	15,531	4	2421	長期借款(附註四(七))	64,130	9	73,139	18
11XX	流動資產合計	701,099	88	332,716	81	2810	應計退休金負債(附註四(八))	2,270	-	1,305	-
14XX	基金及長期股權投資(附註四(四))：					2XXX	負債合計	492,765	62	214,354	52
1420	採權益法之長期投資	4,942	1	-	-	3XXX	股東權益(附註四(十))：				
15-16	固定資產(附註四(五)及六)：					3110	股本	189,070	24	105,000	26
	成 本：					32xx	資本公積	3,534	-	6,013	1
1501	土地	41,189	5	41,189	10	3310	法定盈餘公積	9,680	1	854	-
1521	房屋及建築	35,256	5	35,256	9	3350	累積盈餘	101,983	13	88,263	21
1561	辦公設備	14,057	2	8,697	2	3420	累積換算調整數	(124)	-	-	-
1681	其他設備	10,181	1	6,102	1		股東權益合計	304,143	38	200,130	48
1672	預付設備款	489	-	-	-						
		101,172	13	91,244	22						
15x9	減：累積折舊	(15,312)	(2)	(10,539)	(3)						
15-16	固定資產淨額	85,860	11	80,705	19						
1770	遞延退休金成本(附註四(八))	1,380	-	243	-						
1800	其他資產	3,627	-	820	-						
	資產總計	\$ 796,908	100	414,484	100		負債及股東權益總計	\$ 796,908	100	414,484	100

董事長：鄒嘉駿

經理人：張文杰

會計主管：林芳隆

由田新技股份有限公司

損 益 表

民國九十四年及九十三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

		94年度		93年度	
		金 額	%	金 額	%
4111	銷貨收入(附註五)	\$ 745,404	100	548,238	101
4170-4190	減：銷貨退回及折讓	(1)	-	(5,909)	(1)
4100	銷貨收入淨額	745,403	100	542,329	100
5111	銷貨成本(附註四(八))	(415,244)	(56)	(281,697)	(52)
5910	營業毛利	330,159	44	260,632	48
6000	營業費用(附註四(八)及五)：				
6100	推銷費用	(70,028)	(9)	(38,991)	(8)
6200	管理及總務費用	(68,538)	(9)	(66,231)	(12)
6300	研究發展費用	(78,130)	(11)	(56,544)	(10)
		(216,696)	(29)	(161,766)	(30)
6900	營業淨利	113,463	15	98,866	18
7100	營業外收入及利益：				
7110	利息收入	180	-	35	-
7480	其他收入	5,487	1	2,668	-
		5,667	1	2,703	-
7500	營業外費用及損失：				
7510	利息費用	(2,698)	-	(2,416)	-
7521	採權益法認列之投資損失(附註四(四))	(37)	-	-	-
7530	處分固定資產損失	(1,274)	-	-	-
7570	存貨跌價及呆滯損失	(8,128)	(1)	(959)	-
7880	其他損失	(73)	-	(861)	-
		(12,210)	(1)	(4,236)	-
7900	稅前淨利	106,920	15	97,333	18
8110	所得稅費用(附註四(九))	5,301	1	3,521	1
9600	本期淨利	<u>\$ 101,619</u>	<u>14</u>	<u>93,812</u>	<u>17</u>
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
9750	普通股每股盈餘(附註四(十一))				
9850	基本每股盈餘	<u>\$ 5.73</u>	<u>5.44</u>	<u>9.27</u>	<u>8.93</u>
	基本每股盈餘－追溯調整	<u>\$ 5.73</u>	<u>5.44</u>	<u>5.26</u>	<u>5.07</u>
	稀釋每股盈餘	<u>\$ 5.60</u>	<u>5.32</u>	<u>5.21</u>	<u>5.02</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：林芳隆

由田新技股份有限公司

股東權益變動表

民國九十四年及九十三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	股 本	資本公積	法定盈 餘公積	未認列為 退休金成 本之淨損失	累積換算 調 整 數	累積盈(虧)	合 計
民國九十三年一月一日期初餘額	\$ 105,000	6,013	854	(26)	-	(5,549)	106,292
民國九十三年度淨利	-	-	-	-	-	93,812	93,812
未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	26	-	-	26
民國九十三年十二月三十一日餘額	105,000	6,013	854	-	-	88,263	200,130
民國九十四年度淨利	-	-	-	-	-	101,619	101,619
提列法定盈餘公積	-	-	8,826	-	-	(8,826)	-
股東紅利轉增資	68,800	-	-	-	-	(68,800)	-
員工紅利轉增資	7,907	-	-	-	-	(7,907)	-
發放董監事酬勞	-	-	-	-	-	(2,366)	(2,366)
資本公積轉增資	3,293	(3,293)	-	-	-	-	-
執行員工認股權	4,070	814	-	-	-	-	4,884
國外長期投資累積換算調整數	-	-	-	-	(124)	-	(124)
民國九十四年十二月三十一日餘額	<u>\$ 189,070</u>	<u>3,534</u>	<u>9,680</u>	<u>-</u>	<u>(124)</u>	<u>101,983</u>	<u>304,143</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：林芳隆

由田新技股份有限公司
現金流量表
民國九十四年及九十三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	<u>94年度</u>	<u>93年度</u>
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 101,619	93,812
調整項目：		
折舊	5,867	4,367
各項攤提	71	-
依權益法認列之投資損失	37	-
存貨跌價及呆滯損失	8,128	-
固定資產報廢損失	1,274	-
遞延所得稅資產利益	(9,919)	(8,857)
應收帳款增加	(223,916)	(104,862)
應收關係人帳款減少(增加)	7,055	(7,575)
存貨(增加)減少	(120,161)	(22,400)
預付款項及其他流動資產增加	(10,525)	(3,268)
應付票據及帳款增加	216,062	16,053
應付所得稅增加	2,638	12,373
應付費用及其他流動負債增加	7,986	56,525
應計退休金負債增加數	965	1,034
未認列為淨退休金成本增加數	(1,137)	-
營業活動之淨現金流(出)入	<u>(13,956)</u>	<u>37,202</u>
投資活動之現金流量：		
短期投資減少(增加)	31,110	(17,696)
長期投資增加	(5,103)	-
購置固定資產價款	(12,296)	(25,017)
未攤銷費用增加	(1,371)	-
存出保證金增加	(1,507)	(417)
處分固定資產價款	-	22
投資活動之淨現金流入(出)	<u>10,833</u>	<u>(43,108)</u>
融資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)數	55,000	(12,000)
長期借款減少數	(4,240)	30,531
發放董監酬勞	(2,366)	-
現金增資－執行員工認股權憑證	4,884	-
融資活動之淨現金流入	<u>53,278</u>	<u>18,531</u>
本期現金及銀行存款增加數	50,155	12,625
期初現金及銀行存款餘額	24,872	12,247
期末現金及銀行存款餘額	<u>\$ 75,027</u>	<u>24,872</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息(不含資本化之利息)	<u>\$ 2,734</u>	<u>2,428</u>
本期支付所得稅	<u>\$ 12,582</u>	<u>5</u>
購置固定資產淨支付數：		
期初應付款	\$ -	5,195
固定資產增加數	12,296	19,822
現金支付數	<u>\$ 12,296</u>	<u>25,017</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：林芳隆

由田新技股份有限公司
財務報表附註
民國九十四年及九十三年十二月三十一日
(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)創立於民國八十一年五月二十三日。主要業務項目為資料儲存及處理設備之製造、電腦圖像處理系統及其設備買賣研究開發、數位通訊設備規劃研究開發、電腦及系統規劃設計及其產品批發以及各相關產品之進出口貿易、報價經銷及投標業務等。

民國九十四年及九十三年十二月三十一日，本公司員工人數分別約為188人及141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暨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)外幣交易

本公司以新台幣為記帳單位。所有以外幣計價之交易，依交易日匯率換算入帳，資產負債表日之外幣債權債務依當日之匯率評估帳列餘額。因匯率變動而產生之兌換損益列為當期營業外收支。

(二)短期投資

短期投資主係投資基金，以成本與市價孰低法為評價基礎，開放型基金之市價則以資產負債表日該基金每單位淨值資產價值為依據，出售時成本係按加權平均法計算。

(三)備抵壞帳

備抵壞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。

(四)存 貨

各項存貨依成本為入帳基礎，並採加權平均法計算與市價孰低法為評價基礎，原(材)料係以重置成本為市價，製成品及在製品則以淨變現價值為基礎。

(五)長期投資

持有股權未達百分之二十且不具重大影響力者，以成本為入帳基礎，但如被投資公司為上市或上櫃公司，則以成本與市價孰低法評價，如被投資公司如為非上市或上櫃公司，如投資價值確已減損，且回復之希望甚小，則列為當期損失，並以承認損失後之帳面價值為新成本。

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。採用權益法評價之長期股權投資，如投資成本與按股權比例計算之被投資公司淨值有差額，而無法分析其產生之原因者，以平均法分五年攤銷，列為投資損益。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

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額時，則按出售比例轉列當期收益。

本公司對具有控制力之被投資公司，除依權益法評價外，並分別於每會計年度之半年度及年度終了時，編製合併報表。

(六)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。

固定資產之折舊，係按成本依估計使用耐用年限預留一年殘值；採平均法計提折舊。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。主要固定資產之耐用年數如下：

- 1.房屋及建築：5～50年。
- 2.辦公及其他設備：2～5年。

(七)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。

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，以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，專戶儲存於中央信託局。

採確定提撥退休辦法部份，本公司依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資百分之六之提繳率，提撥至勞工局，提撥數列為當期費用。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(八)收入及成本之認列

本公司收入主係銷售貨品及提供勞務之收入。銷售貨品之收入於貨物已交付且風險及報酬移轉時認列；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。

(九)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。依此方法，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。再評估其遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。

遞延所得稅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。

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

(十)員工認股權計畫

本公司採用內含價值法認列酬勞性員工認股選擇權計畫之酬勞成本，亦即按衡量日本公司股票市價與行使價格間之差額估計為酬勞成本，並於員工認股選擇權計畫所規定之員工服務年限內認列為本公司之費用，同時增加本公司之股東權益。本公司員工認股選擇權計畫之給與日或修正日於基金會解釋函適用日(九十三年一月一日)之前者，依規定不予追溯調整。

(十一)資產減損

本公司自民國九十四年度起適用財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」。依該號公報規定，本公司於資產負債表日就有減損跡象之資產，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。

(十二)普通股每股盈餘

普通股每股盈餘係以本期淨利除以普通股流通在外加權平均股數計算之，因盈餘或資本公積轉增資而新增之股數，採追溯調整計算。稀釋每股盈餘係假設具有稀釋作用之員工認股權憑證均於當期轉換，所計算之每股盈餘。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(十三)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

流動資產係指用途未被限制之現金或約當現金、為交易目的持有或短期間持有且預期於資產負債表日後十二個月內變現以及營業週期中，預期將變現或備供出售或消耗者；固定資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債則係須於資產負債表日後十二個月內清償，或預期將於企業營業週期之正常營業過程中清償者；負債不屬於流動負債者為非流動負債。

三、會計變動之理由及其影響

本公司自編製民國九十四年度財務報表起，適用財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」，依該號公報規定，本公司於民國九十四年十二月三十一日並無有減損跡象之資產需進行減損測試。

四、重要會計科目之說明

(一)現金及銀行存款

民國九十四年及九十三年十二月三十一日現金及銀行存款明細如下：

	94.12.31	93.12.31
庫存現金	\$ 30	20
支票存款	20	12
活期存款	62,913	20,033
外幣存款	12,064	4,807
合 計	<u>\$ 75,027</u>	<u>24,872</u>

(二)短期投資

民國九十四年及九十三年十二月三十一日短期投資明細如下：

	94.12.31	93.12.31
受益憑證	\$ -	31,100
減：備抵跌價損失	-	-
合 計	<u>\$ -</u>	<u>31,100</u>
市 價	<u>\$ -</u>	<u>31,187</u>

(三)存 貨

民國九十四年及九十三年十二月三十一日存貨明細如下：

	94.12.31	93.12.31
原 料	\$ 109,368	56,230
在 製 品	69,819	15,768
製 成 品	31,285	18,313
	210,472	90,311
減：備抵存貨跌價損失	(10,200)	(2,072)
	<u>\$ 200,272</u>	<u>88,239</u>

截至民國九十四年及九十三年十二月三十一日止，存貨均未提供質押擔保，本公司為上列存貨投保之金額分別為110,000千元及100,000千元。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(四)長期投資

被投資公司	94.12.31			投資利益
	原始成本	持股比例%	帳列餘額	(損 失)
採權益法評價者：				
株式會社UTJ	\$ 2,918	49.90	2,757	(37)
UTECHZONE GLOBAL CORP.	2,185	100.00	2,185	-
	<u>\$ 5,103</u>		<u>4,942</u>	<u>(37)</u>

- 1.本公司為積極進入大陸市場，於民國九十四年九月二十六日經董事會決議美金200,000元之投資額度，由本公司經第三地區英屬維京群島成立100%控股之子公司UTECHZONE GLOBAL CORP.於大陸地區設立由田新技(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。截至民國九十四年十二月三十一日止，由田新技(上海)國際貿易有限公司尚屬籌設階段，本公司業已匯出投資款美金65,000元作為該公司設立之資本。是項投資案本公司業已報經經濟部核准在案。
- 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。
- 3.本公司民國九十四年度採權益法評價之投資損失，係依被投資公司自行結算未經會計師查核簽證之財務報表評價。
- 4.本公司具控制力之被投資公司於民國九十四年度尚屬籌備階段，其資產及損益對本公司尚不具重大性，故不擬編製合併報表。

(五)固定資產

- 1.截至民國九十四年及九十三年十二月三十一日，固定資產之投保金額分別為88,580千元及60,580千元。
- 2.本公司為銀行借款擔保所提供之固定資產，請詳附註六。

(六)短期借款

民國九十四年十二月三十一日短期借款科目餘額明細如下：

	94.12.31	
	金額	利率區間%
信用借款	\$ 34,000	2.78~3.75
擔保借款	21,000	2.70~3.045
	<u>\$ 55,000</u>	

- 1.短期擔保借款之擔保品係由經濟部中小企業信用保證基金提供6,000千元保證，餘本公司提供擔保情形請詳附註六之說明。短期借款由關係人連帶保證情形請詳附註五。
- 2.截至民國九十四年及九十三年十二月三十一日止，短期借款未使用之額度分別約為100,000千元及120,000千元。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(七)長期借款

本公司民國九十四年及九十三年十二月三十一日之長期借款明細如下：

貸款銀行	借款性質	還 款 說 明	94.12.31		93.12.31	
			金額	利率	金額	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，每月一期，每期還本167千元，利息按月支付。	\$ 6,833	3.620%	8,833	2.78%
合作金庫－南勢角支庫	抵押借款	貸款期間為91.7.26~106.7.26，本金自93.7.26起，每個月一期，每期還本105千元，利息按月支付。	17,166	3.075%	18,392	2.70%
台北國際商銀－中和分行	抵押借款	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94.7.26起，每個月一期，每期還本69千元，自95.1.1起每期還95千元，利息按月支付。	\$ 16,069	2.800%	14,964	2.88%
台北國際商銀－中和分行	抵押借款	貸款期間為91.7.26~106.7.26，本金自91.7.26起，每個月一期，每期還本10千元，利息按月支付，本期將未償還餘額併入前項借款，共同分期還款。	-	-	1,909	2.88%
彰化銀行－古亭分行	抵押借款	貸款期間為91.7.26~106.7.26，本金自94.7.26起，每三個月一期，每期還本210千元，利息按月支付。	9,850	2.200%	10,060	3.325%
彰化銀行－古亭分行	抵押借款	貸款期間為93.10.13~108.10.13，本金自96.10.13起，每三個月一期，每期還本143千元，利息按月支付。	9,730	3.330%	9,730	2.20%
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起每三個月一期，每期還本450千元，利息按月支付。	7,200	1.00%	7,200	1.00%
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，開立期票還本金，自95.1.15起每三個月一期，每期還本270千元，利息按月支付。	5,400	1.00%	5,400	1.00%
合 計			72,248		76,488	
減：一年內到期部分			(8,118)		(3,349)	
			<u>\$ 64,130</u>		<u>73,139</u>	

長期借款中計6,833千元之擔保品係由經濟部中小企業信用保證基金提供保證，餘本公司供擔保情形請詳附註六。長期借款係由關係人連帶保證情形請詳附註五。截至民國九十四年及九十三年十二月三十一日止，本公司並無未使用之長期借款融資額度。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(八)職工退休金

- 1.本公司採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」。民國九十四年及九十三年十二月三十一日之基金提發狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	<u>94.12.31</u>	<u>93.12.31</u>
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	-
非既得給付義務	(6,565)	(3,919)
累積給付義務	(6,565)	(3,919)
未來薪資增加之影響數	(7,920)	(4,206)
預計給付義務	(14,485)	(8,125)
退休基金資產公平價值	4,295	2,614
提撥狀況	(10,190)	(5,511)
未認列退休金損(益)	7,870	2,947
未認列過渡性淨給付義務	1,430	1,502
應補列最低退休金負債	(1,380)	(243)
應計退休金負債	<u>\$ (2,270)</u>	<u>(1,305)</u>

- 2.淨退休金成本組成項目如下：

	<u>94年度</u>	<u>93年度</u>
服務成本	\$ 1,129	1,864
利息成本	284	204
退休基金實際報酬	(48)	(23)
攤銷及遞延數	96	125
淨退休金成本	<u>\$ 1,461</u>	<u>2,170</u>

- 3.淨退休金成本組成項目如下：

	<u>94年度</u>	<u>93年度</u>
折 現 率	3.50%	3.50%
長期薪資調整率	4.00%	3.50%
退休基金資產預期長期投資報酬率	3.50%	3.50%

- 4.民國九十四年度及九十三年度當期退休金費用資訊如下：

	<u>94年度</u>	<u>93年度</u>
當期退休金費用：		
確定給付之淨退休金成本	\$ 1,461	2,170
確定提撥之淨退休金成本	2,412	-
	<u>\$ 3,873</u>	<u>2,170</u>

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(九)所得稅

- 1.本公司營利事業所得稅稅率為百分之二十五，並採用財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」規定處理，民國九十四年度及九十三年度所得稅費用組成如下：

	<u>94年度</u>	<u>93年度</u>
當期所得稅費用	\$ 15,220	12,378
遞延所得稅利益	(9,919)	(8,857)
所得稅費用	<u>\$ 5,301</u>	<u>3,521</u>

- 2.本公司民國九十四年度及九十三年度 損益表所列之稅前損益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：

	<u>94年度</u>	<u>93年度</u>
稅前淨利計算之所得稅額	\$ 26,730	24,333
投資抵減	(31,588)	(7,971)
以前年度所得稅低估	192	-
備抵評價－遞延所得稅資產變動數	9,008	(13,328)
其 他	959	487
所得稅費用	<u>\$ 5,301</u>	<u>3,521</u>

- 3.本公司遞延所得稅費用(利益)主要項目如下：

	<u>94年度</u>	<u>93年度</u>
虧損扣抵	\$ -	700
存貨跌價損失	(2,032)	-
投資抵減	(15,496)	4,406
備抵遞延所得稅資產評價金額變動數	9,008	(13,328)
其 他	(1,399)	(635)
	<u>\$ (9,919)</u>	<u>(8,857)</u>

- 4.本公司民國九十四年及九十三年十二月三十一日之遞延所得稅資產明細如下：

	<u>94.12.31</u>	<u>93.12.31</u>
流 動：		
遞延所得稅資產	\$ 26,825	15,531
備抵評價－遞延所得稅資產	(1,375)	-
流動遞延所得稅資產淨額	<u>\$ 25,450</u>	<u>15,531</u>
非 流 動：		
遞延所得稅資產	\$ 17,475	9,842
備抵評價－遞延所得稅資產	(17,475)	(9,842)
非流動遞延所得稅資產淨額	<u>\$ -</u>	<u>-</u>
遞延所得稅資產總額	<u>\$ 44,300</u>	<u>25,373</u>
遞延所得稅資產之備抵評價金額	<u>\$ 18,850</u>	<u>9,842</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，虧損扣抵及其個別所得稅影響數如下：

	<u>94.12.31</u>		<u>93.12.31</u>	
	<u>金 額</u>	<u>所 得 稅 影 響 數</u>	<u>金 額</u>	<u>所 得 稅 影 響 數</u>
遞延所得稅資產：				
存貨跌價損失	\$ 10,200	2,550	2,072	518
投資抵減	-	38,739	-	23,243
其他	-	3,011	-	1,612
	<u>\$ 44,300</u>		<u>25,373</u>	

6.本公司截至民國九十四年十二月三十一日止已辦理之營利事業所得稅結算申報，已奉稽徵機關核定至民國九十二年度。

7.民國九十四年及九十三年十二月三十一日應付所得稅餘額之組成說明如下：

	<u>94.12.31</u>	<u>93.12.31</u>
當期所得稅費用	\$ 15,220	12,378
減：以前年度所得稅低估	(192)	-
扣繳及暫繳稅款	(17)	(5)
應付所得稅	<u>\$ 15,011</u>	<u>12,373</u>

8.兩稅合一相關資訊：

	<u>94.12.31</u>	<u>93.12.31</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 51</u>	<u>109</u>
預計(實際)盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>0.05%</u>	<u>0.12%</u>

9.未分配盈餘相關資訊：

	<u>94.12.31</u>	<u>93.12.31</u>
87年度以後	<u>\$ 101,983</u>	<u>88,263</u>

10.依據促進產業升級條例之規定，「研究發展」支出可用以抵減當年度應納所得稅，其未扣抵餘額可遞延至以後四年內扣抵，每年扣抵數不得超過當年度應納所得稅之半數，最後一年之餘額則可全額扣抵。

民國九十四年十二月三十一日，本公司因研究發展支出，依法得享受投資抵減，其尚未抵減之投資抵減餘額及最後可抵減年度如下：

<u>可 抵 減 年 度</u>	<u>可 抵 減 金 額</u>	<u>最 後 可 抵 減 年 度</u>
民國九十三年度	\$ 11,846	民國九十七年度
民國九十四年度	26,893	民國九十八年度
	<u>\$ 38,739</u>	

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(十)股東權益

1.股本

本公司於民國九十四年五月十二日經股東會決議以民國九十三年度之股東紅利68,800千元、員工紅利7,907千元及資本公積轉增資3,293千元，合計80,000千元轉增資發行普通股8,000千股，每股面額10元，並經董事會決議以民國九十四年八月二十七日為增資基準日。另本公司民國九十四年八月辦理員工認股權憑證認購之普通股增資4,070千元。上述增資案業已辦妥法定登記程序。

截至民國九十四年及九十三年十二月三十一日止，本公司額定資本額分別為400,000千元及115,000千元，實際發行股數分別為18,907千股及10,500千股，每股面額10元。前項額定資本額分別保留23,000千元及10,000千元，計2,300千股及1,000千股分別供發行員工認股權憑證、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。截至民國九十四年及九十三年十二月三十一日止，資本公積餘額之內容如下：

	94.12.31	93.12.31
現金增資溢價發行	\$ 3,534	6,013

3.特別盈餘公積

依原證期會(89)台財證(一)第100116號函及證交法之規定，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。

截至民國九十四年十二月三十一日止累積換算調整數為(124)千元，本公司擬經股東會決議後予以提列相同數額之特別盈餘公積。

4.盈餘分配

本公司章程規定，年度決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，提列百分之十為法定盈餘公積，次就其餘額連同以前年度累積未分配盈餘作為可分配盈餘，其累積可分配盈餘由董事會擬具分配案經股東會決議，按下列比例分配之：

- (1)員工紅利百分之五至十；
- (2)董事、監察人酬勞百分之三；

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(3)其餘為股東紅利。

本公司自民國九十三年度可分配盈餘中配發員工紅利及董、監事酬勞相關資訊如下：

	金 額
員工紅利－股票(依面額)	\$ 7,907
董監事酬勞	2,366
	<u>\$ 10,273</u>

配發員工股票紅利之股數共計790,730股，約佔本公司民國九十三年十二月三十一日流通在外股數之7.53%。

若上述配發之員工紅利及董監事酬勞視為盈餘所屬年度之費用時，該年度設算之普通股每股盈餘(稅後)為7.96元。

本公司民國九十四年度之員工紅利及董監事酬勞分派數，尚待本公司董事會擬議及股東會決議，相關資訊可俟相關會議召開後至公開資訊觀測站等管道查詢之。

5.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，分派股票股利以保留所需資金，現金股利配發以不超過百分之五十為原則。

6.員工認股權憑證

(1)本公司於民國九十二年七月十七日經經濟部核准發行員工認股權憑證1,000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，以發行新股為之。本公司公開發行股票前認股價格以不低於面額為原則，公開發行股票後則依認股辦法調整認股價格。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。是項員工認股權憑證，於民國九十四年度已行使407單位，計認購407千股。截至民國九十四年十二月三十一日止，本公司員工認股權憑證之相關資訊揭露如下：

認股權 發行日期	發行單位 總 數	本期執行 單位總數	本期執行 單位價格	累計執行 單位總數	流通在外 單位總數	認股價格(元)
92.02.25	<u>\$ 1,000</u>	<u>407</u>	<u>12</u>	<u>407</u>	<u>593</u>	<u>6.90</u> (註)

註：係股權變動後，按員工認股權憑證發行辦法重新調整。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(2)本公司於民國九十四年十二月三十日經董事會決議通過擬發行員工認股權證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，該員工認股權憑證擬向金融監督管理委員會申報後，再經董事會決議發行之。

(十一)基本每股盈餘

	94年度		93年度	
	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
基本每股盈餘				
本期純益	<u>\$ 106,920</u>	<u>101,619</u>	<u>97,333</u>	<u>93,812</u>
加權平均流通在外股數	<u>18,670</u>	<u>18,670</u>	<u>10,500</u>	<u>10,500</u>
基本每股盈餘(單位：新台幣元)	<u>\$ 5.73</u>	<u>5.44</u>	<u>9.27</u>	<u>8.93</u>
基本每股盈餘－追溯調整				
本期純益	<u>\$ 106,920</u>	<u>101,619</u>	<u>97,333</u>	<u>93,812</u>
加權平均流通在外股數	<u>18,670</u>	<u>18,670</u>	<u>18,500</u>	<u>18,500</u>
基本每股盈餘－追溯調整	<u>\$ 5.73</u>	<u>5.44</u>	<u>5.26</u>	<u>5.07</u>
稀釋每股盈餘				
計算稀釋每股盈餘之本期淨利	<u>\$ 106,920</u>	<u>101,619</u>	<u>97,333</u>	<u>93,812</u>
加權平均流通在外股數	18,670	18,670	18,500	18,500
具稀釋作用之潛在普通股之員工認股權憑證				
(註一)	<u>435</u>	<u>435</u>	<u>178</u>	<u>178</u>
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數	<u>19,105</u>	<u>19,105</u>	<u>18,678</u>	<u>18,678</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 5.60</u>	<u>5.32</u>	<u>5.21</u>	<u>5.02</u>

(註一)採用庫藏股票法計算稀釋作用之市價，係以本公司民國九十四年及九十三年 度之平均每股淨值計算。

(十二)金融商品相關資訊

1.本公司短期金融資產與負債包括現金及銀行存款、短期投資、應收帳款、應收關係人帳款、存出保證金、短期借款、應付票據及帳款、應付費用及應計退休負債，係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。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

除上述金融商品外，於民國九十四年及九十三年十二月三十一日其餘各項金融商品之帳面價值及公平價值彙總如下：

	94.12.31		93.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
金融資產：				
長期投資	\$ 4,942	-	-	-
金融負債：				
長期借款	72,248	72,248	76,488	76,488

本公司估計上述金融商品公平價值所使用方法及假設如下：

- (1)長期股權投資：係投資未上市、上櫃公司股票，因其未於公開市場交易，致實務上無法估計公平價值。
- (2)長期借款：長期借款(含一年內到期之長期借款)因多採浮動利率計息，故以其借款金額為公平價值。

2.信用風險集中資訊

本公司之主要客戶集中於電子業，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(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。本公司營業收入佔10%以上客戶之銷售金額於民國九十四年度及九十三年度分別約佔本公司營業收入64%及70%，其分別約佔民國九十四年及九十三年十二月三十一日應收帳款餘額57%及80%。截至民國九十四年十二月三十一日止，主要應收款項客戶均為上市(櫃)之公司且往來信用紀錄良好，因此本公司認為其相關信用風險應可合理掌控。

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
鄒 嘉 駿	本公司之董事長
張 文 杰	本公司之董事
方 志 恆	本公司之董事
林 芳 隆	本公司之董事
志聖工業股份有限公司(以下簡稱志聖公司)	本公司之法人董事
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

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

本公司於民國九十四年度及九十三年度，銷貨予關係人之金額如下：

	94年度		93年度	
	金 額	佔本公司銷貨淨額%	金 額	佔本公司銷貨淨額%
志聖公司	\$ 57	-	11,410	2.10

本公司於民國九十四年度銷貨予關係人志聖公司(係本公司之經銷商)，其交易價格係依經銷價格計算，較銷售予其他一般客戶之交易價格略低，至於對關係人之收款條件與其他客戶比較，則無顯著差異。

2.應收帳款

因上列銷貨所產生之期末應收餘額如下：

	94.12.31		93.12.31	
	金 額	%	金 額	%
應收帳款：				
志聖公司	\$ 520	0.11	7,575	4.00

3.民國九十四年度因UTJ為本公司提供日本市場資訊及推廣本公司產品而計付其勞務費用1,292千元，列於營業費用項下。截至民國九十四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。

4.保 證

本公司於民國九十四年度及九十三年度向金融機構之借款而由關係人提供連帶保證之情形如下：

94年度	
金 融 機 構	關 係 人 姓 名
合作金庫－南勢角支庫	鄒嘉駿、林芳隆、張文杰
台北國際商銀－中和分行	鄒嘉駿、方志恆、張文杰
彰化銀行－古亭分行	鄒嘉駿、林芳隆、張文杰
台灣中小企銀－南台北分行	鄒嘉駿、林芳隆、張文杰
華南銀行－中和分行	鄒嘉駿、林芳隆
聯邦銀行－中和分行	鄒嘉駿、林芳隆
玉山銀行－連城分行	鄒嘉駿
富邦銀行－雙和分行	鄒嘉駿、張文杰

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

93年度	
金 融 機 構	關 係 人 姓 名
合作金庫－南勢角支庫	鄒嘉駿、林芳隆、張文杰
台北國際商銀－中和分行	鄒嘉駿、方志恆、張文杰
彰化銀行－古亭分行	鄒嘉駿、林芳隆、張文杰
台灣中小企銀－南台北分行	鄒嘉駿、林芳隆、張文杰
華南銀行－中和分行	鄒嘉駿、林芳隆
聯邦銀行－中和分行	鄒嘉駿、林芳隆

六、質押之資產

民國九十四年及九十三年十二月三十一日，本公司以資產設定抵質押供作向銀行借款之擔保，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	
		94.12.31	93.12.31
預付款項及其他流動資產－定存單	銀行借款擔保	\$ 4,098	1,080
固定資產－土地	銀行借款擔保	41,189	41,189
固定資產－房屋	銀行借款擔保	27,969	30,296
		<u>\$ 73,256</u>	<u>72,565</u>

七、重大承諾事項及或有事項

截至民國九十四年十二月三十一日止，本公司因支付未來年度租金支出而開立期票約為10,986千元。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

十、其 他

本期發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功 能 別	94年度			93年度		
性質別	屬於營業 成 本 者	屬於營業 費 用 者	合 計	屬於營業 成 本 者	屬於營業 費 用 者	合 計
用人費用						
薪資費用	10,190	116,272	126,462	7,193	98,997	106,190
勞健保費用	671	6,293	6,964	446	4,091	4,537
退休金費用	414	3,459	3,873	118	2,052	2,170
其他用人費用	386	2,789	3,175	278	1,854	2,132
折舊費用	1,347	4,520	5,867	762	3,605	4,367
折耗費用	-	-	-	-	-	-
攤銷費用	-	71	71	-	-	-

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

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：

單位：新台幣千元/千單位

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	UTECHZONE GLOBAL CORP	本公司之子公司	長期投資	65,000	2,185	100.00	2,185	
本公司	株式會社UTJ	本公司採權益 法評價之被投 資公司	長期投資	998	2,757	49.90	2,757	(註)

註：以被投資公司淨值按持股比例計算。

- 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：

單位：新台幣千元/千單位

買、賣 之公司	有價證券 種類及名稱	帳列 科目	交易 對象	關 係	期 初		買 入		賣 出				期 末	
					單位數	金 額	單位數	金 額	單位數	售 價	帳面成本	處分損益	單位數	金 額
本公司	盛華1699債 券基金	短期 投資	-	-	1,295	15,625	2,136	26,000	3,431	41,724	41,624	100	-	-

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

(二)轉投資事業相關資訊：

- 1.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

投資公司 名 稱	被投資公司 名 稱	所在地區	主要營 業項目	原始投資金額		期 末 持 有			被投資公司 本期損益	本期認列之	
				本期期末	上期期末	股 數	比 率	帳面金額		投資損益	備註
本公司	UTECHZONE GLOBAL CORP.	P.B. BOX 3152 Road Toun Tortola, British Virgin Islands	從事轉投資 事業	2,185	-	65,000	100.00%	2,185	-	-	
本公司	株式會社UTJ	日本東京都中央 區日本橋茅場町 三丁目7番5號	機器買賣及 開發	2,918	-	998	49.90%	2,757	(74)	(37)	
UTECHZONE GLOBAL CORP	由田新技(上海) 國際貿易 有限公司	中國上海市	精密儀器批 發業	USD65,000	-	-	100.00%	USD65,000	-	-	

- 2.資金貸與他人：無。
- 3.為他人背書保證：無。

由田新科技股份有限公司財務報表附註(續)

4.期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數	帳面金額	持股比率	市價/淨值	
UTECHZONE GLOBAL CORP	由田新技(上 海)國際貿易 有限公司	UTECHZONE GLOBAL CORP 之子公司	長期投資	-	USD65,000	100.00	USD65,000	

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

單位：新台幣千元

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方 式(註1)	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(註2)	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯 出	收 回					
由田新技(上 海)國際貿易 有限公司	精密儀器批發 業	USD 65,000	透過第三 地區投資 設立公司 再投資大 陸公司	-	2,185 (USD65,000)	-	2,185	100%	-	2,185	-

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
2,815 (USD65,000)	USD 65,000	121,657

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

本公司民國九十四年度及九十三年度 之外銷銷貨淨額分別為129,928千元及89,887千元，銷售地區均為亞洲。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(四)重要客戶資訊

本公司民國九十四年度及九十三年度 佔損益表上營業收入金額10%以上之客戶如下：

	94年度		93年度	
	銷貨金額	所佔比例%	銷貨金額	所佔比例%
南 亞	\$ 132,367	17.76	39,521	7.29
全 懋	87,973	11.80	108,903	20.08
奇 美	257,970	34.61	137,500	25.35
大 祥	-	-	70,212	12.95
景 碩	72,056	9.66	64,280	11.85
	<u>\$ 550,366</u>	<u>73.83</u>	<u>420,416</u>	<u>77.52</u>

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九十五年及九十四年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國九十五年度及九十四年度之損益表、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。

本會計師係依照一般公認審計準則暨會計師查核簽證財務報表規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、商業會計處理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民國九十五年及九十四年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十五年度及九十四年度之經營成果與現金流量。

民國九十五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民國九十五年度財務報表有關之內容。

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

安 侯 建 業 會 計 師 事 務 所

林 恒 昇

會 計 師：

王 清 松

原證期會核 (93) 台財證 (六)第 0930105495 號
准簽證文號：(88) 台財證 (六)第 18311 號
民 國 九 十 六 年 三 月 二 十 日

由田新技股份有限公司
資產負債表
民國九十五年及九十四年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	資 產	95.12.31		94.12.31			負債及股東權益	95.12.31		94.12.31	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
11xx	流動資產：					21xx	流動負債：				
1100	現金及銀行存款(附註四(一))	\$ 236,931	16	75,027	9	2100	短期借款(附註四(六)、五及六)	\$ -	-	55,000	7
1140	應收票據及帳款淨額(附註四(二))	637,018	42	384,442	48	2272	一年內到期之長期借款(附註四(七)、五及六)	8,730	1	8,118	1
1150	應收關係人款項(附註五)	2,988	-	520	-	2121	應付票據	83,295	5	160,316	20
1210	存貨淨額(附註四(三))	364,818	24	200,272	25	2143	應付帳款	50,764	3	102,102	13
1250-1280	預付費用及其他流動資產(附註六)	10,886	1	14,290	2	2160	應付所得稅(附註四(九))	45,004	3	15,011	2
1286	遞延所得稅資產-流動(附註四(九))	55,865	4	25,450	3	2170	應付費用	138,295	9	75,720	10
	流動資產合計	1,308,506	87	700,001	87	2283	售後服務準備	68,648	4	8,926	1
14xx	基金及投資：					2298	其他流動負債	5,169	1	1,172	-
1420	採權益法之長期股權投資(附註四(四))	5,995	-	4,942	1		流動負債合計	399,905	26	426,365	54
15-16	固定資產(附註四(五)、六及七)：					2421	長期借款(附註四(七)、五及六)	55,285	4	64,130	8
	成 本：					2800	其他負債：				
1501	土地	62,102	4	41,189	5	2810	應計退休金負債(附註四(八))	2,402	-	2,270	-
1521	房屋及建築	93,117	6	35,256	4	2XXX	負債合計	457,592	30	492,765	62
1561	辦公設備	23,408	2	14,057	2		股東權益(附註四(十))：				
1631	租賃改良	21,765	1	5,519	1	3110	普通股股本	326,612	21	189,070	24
1681	其他設備	16,340	1	4,662	1	32xx	資本公積-普通股股票溢價	434,916	29	3,534	-
1672	預付設備款	6,524	-	489	-	3310	法定盈餘公積	19,842	1	9,680	1
		223,256	14	101,172	13	3320	特別盈餘公積	124	-	-	-
15x9	減：累積折舊	(25,560)	(2)	(15,312)	(2)	3350	未提撥累積盈餘	286,339	19	101,983	13
15-16	固定資產淨額	197,696	12	85,860	11	3420	累積換算調整數	(179)	-	(124)	-
1770	遞延退休金成本(附註四(八))	1,358	-	1,380	-	3430	未認列為退休金成本之淨損失(附註四(八))	(1,792)	-	-	-
18xx	其他資產(附註六)	9,899	1	4,725	1	3XXX	股東權益合計	1,065,862	70	304,143	38
							重大承諾事項及或有事項(附註七)				
	資產總計	\$ 1,523,454	100	796,908	100		負債及股東權益總計	\$ 1,523,454	100	796,908	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

民國九十五年及九十四年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		95年度		94年度	
		金 額	%	金 額	%
4111	銷貨收入	\$ 1,924,619	100	745,404	100
4190	減：銷貨折讓	(408)	-	(1)	-
	營業收入淨額(附註五)	1,924,211	100	745,403	100
5111	銷貨成本	(1,135,490)	(59)	(415,244)	(56)
5910	營業毛利	788,721	41	330,159	44
	營業費用(附註五)：				
6100	推銷費用	(212,068)	(11)	(73,928)	(10)
6200	管理及總務費用	(119,055)	(6)	(61,232)	(8)
6300	研究發展費用	(162,001)	(8)	(78,130)	(11)
		(493,124)	(25)	(213,290)	(29)
6900	營業淨利	295,597	16	116,869	15
	營業外收入及利益：				
7110	利息收入	293	-	180	-
7260	存貨跌價回升利益	1,750	-	-	-
7160	兌換利益	1,649	-	710	-
7480	什項收入	9,314	-	4,777	1
		13,006	-	5,667	1
7500	營業外費用及損失：				
7510	利息費用	(7,112)	-	(2,698)	-
7521	採權益法認列之投資損失(附註四(四))	(511)	-	(37)	-
7530	處分固定資產損失	-	-	(1,274)	-
7570	存貨跌價及呆滯損失	-	-	(8,128)	(1)
7880	什項支出	(1,350)	-	(3,479)	-
		(8,973)	-	(15,616)	(1)
7900	稅前淨利	299,630	16	106,920	15
8110	所得稅費用(附註四(九))	14,730	1	5,301	1
9600	本期淨利	<u>\$ 284,900</u>	<u>15</u>	<u>101,619</u>	<u>14</u>
		<u>稅 前</u>	<u>稅 後</u>	<u>稅 前</u>	<u>稅 後</u>
9750	基本每股盈餘(附註四(十一))	<u>\$ 10.50</u>	<u>9.98</u>	<u>5.73</u>	<u>5.44</u>
	基本每股盈餘-追溯調整	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>3.91</u>	<u>3.72</u>
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 10.42</u>	<u>9.90</u>	<u>3.85</u>	<u>3.66</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

民國九十五年及九十四年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	保 留 盈 餘						未認列為 退休金成本 之淨損失	合 計
	股 本	資本公積	法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未 提 撥 累積盈餘	累積換算 調 整 數		
民國九十四年一月一日餘額	\$ 105,000	6,013	854	-	88,263	-	-	200,130
盈餘分配及指撥：								
提列法定盈餘公積	-	-	8,826	-	(8,826)	-	-	-
股東紅利轉增資	68,800	-	-	-	(68,800)	-	-	-
員工紅利轉增資	7,907	-	-	-	(7,907)	-	-	-
發放董監事酬勞	-	-	-	-	(2,366)	-	-	(2,366)
資本公積轉增資	3,293	(3,293)	-	-	-	-	-	-
執行員工認股權	4,070	814	-	-	-	-	-	4,884
國外長期投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	(124)	-	(124)
民國九十四年度淨利	-	-	-	-	101,619	-	-	101,619
民國九十四年十二月三十一日餘額	189,070	3,534	9,680	-	101,983	(124)	-	304,143
盈餘分配及指撥：								
提列法定盈餘公積	-	-	10,162	-	(10,162)	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	124	(124)	-	-	-
股東紅利轉增資	78,525	-	-	-	(78,525)	-	-	-
員工紅利轉增資	9,025	-	-	-	(9,025)	-	-	-
發放董監事酬勞	-	-	-	-	(2,708)	-	-	(2,708)
執行員工認股權	1,992	(618)	-	-	-	-	-	1,374
現金增資	48,000	432,000	-	-	-	-	-	480,000
未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	(1,792)	(1,792)
國外長期投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	(55)	-	(55)
民國九十五年度淨利	-	-	-	-	284,900	-	-	284,900
民國九十五年十二月三十一日餘額	<u>\$ 326,612</u>	<u>434,916</u>	<u>19,842</u>	<u>124</u>	<u>286,339</u>	<u>(179)</u>	<u>(1,792)</u>	<u>1,065,862</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

民國九十五年及九十四年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	95年度	94年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 284,900	101,619
調整項目：		
折舊	10,248	5,867
處分資產損失	-	1,274
各項攤提	857	71
呆帳費用	5,215	3,900
存貨跌價及呆滯(利益)損失	(1,750)	8,128
依權益法認列之投資損失	511	37
遞延所得稅資產利益	(30,415)	(9,919)
應收帳款增加	(257,791)	(227,816)
應收關係人款項(增加)減少	(2,468)	7,055
存貨增加	(162,796)	(120,161)
預付款項及其他流動資產(增加)減少	3,404	(9,427)
其他資產－受限制銀行存款增加	(16)	(1,098)
應付票據及帳款增加(減少)	(128,359)	216,062
應付費用及其他流動負債增加	66,572	2,821
應付所得稅增加	29,993	2,638
售後服務準備增加	59,722	5,165
應計退休金負債增加	132	965
遞延退休金成本(增加)減少	22	(1,137)
未認列為淨退休金成本之淨損失增加數	(1,792)	-
營業活動之淨現金流出	(123,811)	(13,956)
投資活動之現金流量：		
購置固定資產價款	(122,084)	(12,296)
長期股權投資增加	(1,619)	(5,103)
存出保證金增加	(3,705)	(1,507)
未攤銷費用增加	(2,310)	(1,371)
公平價值變動列入損益之金融資產-流動減少	-	31,110
投資活動之淨現金流入(出)	(129,718)	10,833
融資活動之現金流量：		
銀行借款增加(減少)	(63,233)	50,760
現金增資	480,000	-
發放董監酬勞	(2,708)	(2,366)
行使員工認股權	1,374	4,884
融資活動之淨現金流入	415,433	53,278
本期現金及銀行存款增加數	161,904	50,155
期初現金及銀行存款餘額	75,027	24,872
期末現金及銀行存款餘額	\$ 236,931	75,027
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	\$ 7,112	2,734
本期支付所得稅	\$ 15,139	12,582

(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
民國九十五年及九十四年十二月三十一日
(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)創立於民國八十一年五月二十三日。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。

民國九十五年及九十四年十二月三十一日，本公司員工人數分別約為351人及188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)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。本公司自民國九十五年一月一日起，依財務會計準則公報第十四號「外幣換算之會計處理準則」修訂條文規定，將外幣非貨幣性資產或負債按交易日之歷史匯率衡量；但以公平價值衡量之外幣非貨幣性資產或負債，則按資產負債表日即期匯率換算，如屬公平價值變動認列為當期損益者，兌換差額亦認列為當期損益；如屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，兌換差額亦認列為股東權益調整項目。

本公司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。

(二)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

流動資產係指用途未被限制之現金或約當現金、為交易目的持有或短期間持有且預期於資產負債表日後十二個月內變現以及營業週期中，預期將變現或備供出售或消耗者；固定資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債則係須於資產負債表日後十二個月內清償，或預期將於企業營業週期之正常營業過程中清償者；負債不屬於流動負債者為非流動負債。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(三)資產減損

本公司自民國九十四年度起適用財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」。依該號公報規定，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。

(四)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。

(五)存 貨

各項存貨以成本為入帳基礎，並採加權平均法計算。各項存貨依成本與市價孰低法為評價基礎，原(材)料係以重置成本為市價，製成品及在製品則以淨變現價值為基礎。

(六)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。自民國九十五年一月一日起，本公司依「採權益法之長期股權投資會計處理準則」修訂條文，對投資成本與取得股權淨值之差額認列為商譽。以前年度投資成本與股權淨值間之差額因無法分析原因採選擇採五年攤銷之餘額，自民國九十五年一月一日起不再攤銷。

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額時，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，並分別於每會計年度之半年度及年度終了時，編製合併財務報表。

(七)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。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

固定資產之折舊，係按成本依估計使用耐用年限預留一年殘值；採平均法計提折舊。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。主要固定資產之耐用年數如下：

- 1.房屋及建築：5～50年。
- 2.辦公設備：5年。
- 3.租賃改良物：2年
- 4.其他設備：2～8年。

(八)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。

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，以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，專戶儲存於中央信託局。

採確定提撥退休辦法部份，本公司依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資百分之六之提繳率，提撥至勞工局，提撥數列為當期費用。

(九)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在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)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時認列銷貨收入，因其獲利過程大部份已完成，且已實現或可實現。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。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(十一)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。依此方法，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。再評估其遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。

遞延所得稅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。

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

(十二)員工認股權計畫

本公司採用內含價值法認列酬勞性員工認股選擇權計畫之酬勞成本，亦即按衡量日本公司股票市價與行使價格間之差額估計為酬勞成本，並於員工認股選擇權計畫所規定之員工服務年限內認列為本公司之費用，同時增加本公司之股東權益。本公司員工認股選擇權計畫之給與日或修正日於基金會解釋函適用日(九十三年一月一日)之前者，依規定不予追溯調整。

(十三)普通股每股盈餘

普通股每股盈餘係以本期淨利除以普通股流通在外加權平均股數計算之，因盈餘或資本公積轉增資而新增之股數，採追溯調整計算。稀釋每股盈餘係假設具有稀釋作用之員工認股權憑證均於當期轉換，所計算之每股盈餘。

三、會計變動之理由及其影響

- (一)本公司自編製民國九十四年度財務報表起，適用財務會計準則第三十五號「資產減損之會計處理準則」，依該號公報規定，本公司於民國九十四年十二月三十一日並無有減損跡象之資產需進行減損測試。
- (二)本公司自民國九十五年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及第三十六號「金融商品之表達與揭露」，暨適用新修訂之第一號「財務會計觀念架構及財務報表之編製」及第五號「採權益法之長期股權投資會計處理準則」。前述變動對本公司於民國九十五年度損益及每股盈餘並無影響。

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

其明細如下：

	<u>95.12.31</u>	<u>94.12.31</u>
庫存現金	\$ 38	30
銀行存款	236,893	74,997
合 計	<u>\$ 236,931</u>	<u>75,027</u>

(二)應收票據及帳款

明細如下：

	<u>95.12.31</u>	<u>94.12.31</u>
應收票據	\$ 947	-
應收帳款	652,894	391,027
合 計	653,841	391,027
減：未實現利息收入	5,023	-
小 計	648,818	391,027
減：備抵呆帳	11,800	6,585
應收票據及帳款淨額	<u>\$ 637,018</u>	<u>384,442</u>

民國九十五年十二月三十一日應收帳款預計於民國九十六年度及九十七年度收取金額分別為449,329千元及203,565千元。

(三)存 貨

其明細如下：

	<u>95.12.31</u>	<u>94.12.31</u>
原 料	\$ 144,617	109,368
在 製 品	29,580	69,819
製 成 品	199,071	31,285
	373,268	210,472
減：備抵存貨跌價損失	(8,450)	(10,200)
	<u>\$ 364,818</u>	<u>200,272</u>

1.截至民國九十五年及九十四年十二月三十一日止，本公司已投入開發專案原料分別為54,155千元及55,280千元，列於原料項下。

2.截至民國九十五年及九十四年十二月三十一日止，存貨均未提供質押擔保。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(四)採權益法之長期股權投資

95.12.31				
被投資公司	原始成本	持股比例%	帳列餘額	投資利益
UTECHZONE	\$ 3,804	100.00	3,429	(374)
GLOBAL CORP				
株式會社UTJ	2,918	49.90	2,566	(137)
	<u>\$ 6,722</u>		<u>5,995</u>	<u>(511)</u>

94.12.31				
被投資公司	原始成本	持股比例%	帳列餘額	投資利益
採權益法評價者：				
UTECHZONE	\$ 2,185	100.00	2,185	-
GLOBAL CORP				
株式會社UTJ	2,918	49.90	2,757	(37)
	<u>\$ 5,103</u>		<u>4,942</u>	<u>(37)</u>

- 1.本公司為積極進入大陸市場，於民國九十四年九月二十六日經董事會決議以美金200,000元之投資額度，由本公司經第三地區英屬維京群島成立100%控股之子公司UTECHZONE GLOBAL CORP.(以下簡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。是項投資案本公司業已報經經濟部核准在案。截至民國九十五年十二月三十一日止，由眾國際貿易(上海)有限公司尚屬籌備階段，主要營業活動並未開始，本公司業已匯出投資款美金65,000元作為該公司之資本。

一、為因應UGC營運資金需求而於民國九十五年十一月二十一日經董事會決議辦理現金增資美金50,000元，該項增資案業已辦妥法定登記，是項投資案業報經經濟部核准。截至民國九十五年十二月三十一日止，UGC實收股本為115,000美元，每股面額美金1元，發行股數115,000股。

- 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。

(五)固定資產

本公司為銀行借款擔保所提供之固定資產，請詳附註六。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(六)短期借款

民國九十五年及九十四年十二月三十一日短期借款科目餘額明細如下：

	95.12.31		94.12.31	
	金 額	利率區間%	金 額	利率區間%
信用借款	\$ -	-	34,000	2.78~3.75
擔保借款	-	-	21,000	2.70~3.045
	<u>\$ -</u>		<u>55,000</u>	

截至民國九十五年及九十四年十二月三十一日止，短期借款未使用之額度分別約為1,090,000千元及100,000千元。由關係人連帶保證情形請詳附註五，擔保品請詳附註六。

(七)長期借款

本公司民國九十五年及九十四年十二月三十一日之長期借款明細如下：

貸款銀行	借款性質	還 款 說 明	95.12.31		94.12.31	
			金額	利率	金額	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，每月一期，每期還本167千元，利息按月支付。	\$ 4,834	3.22%	6,833	3.620%
合作金庫－ 南勢角支庫	抵押借款	貸款期間為91.7.26~106.7.26，本金自93.7.26起，每個月一期，每期還本105千元，利息按月支付。	15,925	3.375%	17,166	3.075%
台北國際商 銀(永豐銀行) －中和分行	抵押借款	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94.7.26起，每個月一期，每期還本69千元，自95.1.1起每期還95千元，利息按月支付。	14,896	2.910%	16,069	2.800%
彰化銀行－ 古亭分行	抵押借款	貸款期間為91.7.26~106.7.26，本金自94.7.26起，每三個月一期，每期還本210千元，利息按月支付。	9,012	3.505%	9,850	2.200%
彰化銀行－ 古亭分行	抵押借款	貸款期間為93.10.13~108.10.13，本金自95.10.13起，每月為一期，每期還本51千元，利息按月支付。	9,628	3.045%	9,730	3.330%
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起每三個月一期，每期還本450千元，利息按月支付。	5,400	1.00%	7,200	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，開立期票還本金，自95.1.15起每三個月一期，每期還本270千元，利息按月支付。	4,320	1.00%	5,400	1.000%
合 計			64,015		72,248	
減：一年內到期部分			(8,730)		(8,118)	
			<u>\$ 55,285</u>		<u>64,130</u>	

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

長期借款中計4,834千元之擔保品係由經濟部中小企業信用保證基金提供保證，餘本公司供擔保情形請詳附註六。長期借款係由關係人連帶保證情形請詳附註五。截至民國九十五年及九十四年十二月三十一日止，本公司未使用之長期借款融資額度分別為61,400千元及0元。

(八)職工退休金

1.本公司採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」。民國九十五年及九十四年十二月三十一日之基金提發狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	<u>95.12.31</u>	<u>94.12.31</u>
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	-
非既得給付義務	(9,539)	(6,565)
累積給付義務	(9,539)	(6,565)
未來薪資增加之影響數	(10,952)	(7,920)
預計給付義務	(20,491)	(14,485)
退休基金資產公平價值	7,137	4,295
提撥狀況	(13,354)	(10,190)
未認列退休金損(益)	12,744	7,870
未認列過度性淨給付義務	1,358	1,430
應補列最低退休金負債	(3,150)	(1,380)
應計退休金負債	<u>\$ (2,402)</u>	<u>(2,270)</u>

2.淨退休金成本組成項目如下：

	<u>95年度</u>	<u>94年度</u>
服務成本	\$ 386	1,129
利息成本	507	284
退休基金實際報酬	(123)	(48)
攤銷及遞延數	311	96
淨退休金成本	<u>\$ 1,081</u>	<u>1,461</u>

3.淨退休金成本組成項目如下：

	<u>95年度</u>	<u>94年度</u>
折 現 率	2.75%	3.50%
長期薪資調整率	4.00%	4.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	2.75%	3.50%

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

4.民國九十五年度及九十四年度當期退休金費用資訊如下：

	95年度	94年度
當期退休金費用：		
確定給付之淨退休金成本	\$ 1,081	1,461
確定提撥之淨退休金成本	8,352	2,412
	<u>\$ 9,433</u>	<u>3,873</u>

(九)所得稅

1.本公司營利事業所得稅稅率為百分之二十五，並自民國九十五年一月一日開始適用「所得稅基本稅額條例」計算基本稅額，本公司採用財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」規定處理，民國九十五年度及九十四年度所得稅費用(利益)組成如下：

	95年度	94年度
當期所得稅費用	\$ 45,145	15,220
遞延所得稅利益	(30,415)	(9,919)
所得稅費用	<u>\$ 14,730</u>	<u>5,301</u>

2.民國九十五年度及九十四年度 本公司損益表所列稅前淨利依規定稅率計算之所得稅額與所得稅費用(利益)間之差異列示如下：

	95年度	94年度
稅前淨利計算之所得稅額	\$ 74,908	26,730
未分配盈餘加徵10%所得稅	108	-
投資抵減	(59,336)	(31,588)
備抵評價－遞延所得稅資產變動數	(145)	9,008
其 他	(805)	1,151
所得稅費用	<u>\$ 14,730</u>	<u>5,301</u>

3.本公司遞延所得稅費用(利益)主要項目如下：

	95年度	94年度
存貨跌價及呆滯損失	\$ 438	(2,032)
呆帳超限	(829)	(142)
售後服務準備	(14,964)	(1,257)
投資抵減	(14,915)	(15,496)
備抵遞延所得稅資產評價金額變動數	(145)	9,008
	<u>\$ (30,415)</u>	<u>(9,919)</u>

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

4.本公司民國九十五年及九十四年十二月三十一日之遞延所得稅資產(負債)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：

	95.12.31		94.12.31	
	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：				
存貨呆滯損失	\$ 8,450	2,112	10,200	2,550
呆帳超限	6,568	1,642	3,253	813
售後服務準備	68,648	17,162	8,791	2,198
投資抵減	-	34,949	-	21,264
小 計		55,865		26,825
備抵評價	-	-	-	(1,375)
流動遞延所得稅資產淨額		<u>\$ 55,865</u>		<u>25,450</u>
非流動遞延所得稅資產：				
投資抵減	\$ -	18,705	-	17,475
備抵評價	-	(18,705)	-	(17,475)
非流動遞延所得稅資產淨額		<u>\$ -</u>		<u>-</u>

5.本公司截至民國九十五年十二月三十一日止已辦理之營利事業所得稅結算申報，已奉稽徵機關核定至民國九十三年度。

6.民國九十五年及九十四年十二月三十一日應付所得稅餘額之組成說明如下：

	95.12.31	94.12.31
當期所得稅費用	\$ 45,145	15,220
減：以前年度所得稅低估	(118)	(192)
扣繳稅款	(22)	(17)
應付所得稅	<u>\$ 45,005</u>	<u>15,011</u>

7.兩稅合一相關資訊：

	95.12.31	94.12.31
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 73</u>	<u>51</u>
預計(實際)盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>0.03%</u>	<u>0.05%</u>

8.未分配盈餘相關資訊：

	95.12.31	94.12.31
87年度以後	<u>\$ 286,339</u>	<u>101,983</u>

9.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所得稅額，其每年抵減總額以不超過當年度應納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。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

截至民國九十五年十二月三十一日，本公司因投資自動化設備及研究發展支出，依法得享受投資抵減，其尚未抵減之投資抵減餘額及最後可抵減年度如下：

<u>發生年度</u>	<u>可抵減金額</u>	<u>最後可抵減年度</u>
民國九十五年	\$ <u>53,65</u>	民國九十九年度

(十)股東權益

1.股本

本公司於民國九十四年五月十二日經股東會決議以民國九十三年度之股東紅利68,800千元、員工紅利7,907千元及資本公積轉增資3,293千元，合計80,000千元轉增資發行普通股8,000千股，每股面額10元，並經董事會決議以民國九十四年八月二十七日為增資基準日。另本公司民國九十四年八月辦理員工認股權憑證認購之普通股增資4,070千元。上述增資案業已辦妥法定登記程序。

本公司於民國九十五年四月十二日經股東會決議以民國九十四年度之股東紅利78,525千元及員工紅利9,025千元，合計87,550千元轉增資發行普通股8,755千股，每股面額10元，並經董事會決議以民國九十五年七月二十三日為增資基準日。另本公司民國九十五年八月辦理員工認股權憑證認購之普通股增資1,992千元。上述增資案業已辦妥法定登記程序。

本公司於民國九十五年九月二十日經董事會決議辦理現金增資48,000千元，發行普通股4,800千股，每股面額10元，以每股100元發行，並經董事會決議以民國九十五年十月三十日為增資基準日。

截至民國九十五年及九十四年十二月三十一日止，本公司額定資本額分別為400,000千元及115,000千元，實際發行股數分別為32,661千股及18,907千股，每股面額10元。前項額定資本額分別保留23,000千元及10,000千元，計2,300千股及1,000千股分別供發行員工認股權憑證、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。截至民國九十五年及九十四年十二月三十一日止，資本公積餘額之內容如下：

	<u>95.12.31</u>	<u>94.12.31</u>
現金增資溢價發行	\$ <u>434,916</u>	<u>3,534</u>

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

3.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。

本公司於民國九十五年四月十二日，股東會決議因累積換算調整數為(124)千元予以提列特別盈餘公積。

4.盈餘分配

本公司章程規定，年度決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，提列百分之十為法定盈餘公積，次就其餘額連同以前年度累積未分配盈餘作為可分配盈餘，其累積可分配盈餘由董事會擬具分配案經股東會決議，按下列比例分配之：

- (1)員工紅利百分之五至十；
- (2)董事、監察人酬勞百分之三；
- (3)其餘為股東股利。

本公司經股東會決議民國九十四年度及九十三年度盈餘分配案，分派之每股股利、員工紅利及董監事酬勞相關資訊如下：

	95年度	94年度
普通股每股股利(元)		
股票(依面額)	\$ 4.15	6.55
資本公積配股(依面額)	-	0.31
	\$ 4.15	6.86
員工紅利—股票(依面額計價)	\$ 9,025	7,907
董監事酬勞	2,708	2,366
	\$ 11,733	10,273

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。

若上述配發之員工紅利及董監事酬勞視為盈餘所屬年度之費用時，民國九十四年度及九十三年度設算之普通股每股盈餘(稅後)分別為4.81元及7.96元。其中員工股票占民國九十四年底及九十三年底流通在外普通股股數之比率各為4.77%及7.53%。

本公司民國九十五年度之員工紅利及董監事酬勞分派數，尚待本公司董事會擬議及股東會決議，相關資訊可俟相關會議召開後至公開資訊觀測站等管道查詢之。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

5.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，分派股票股利以保留所需資金，現金股利配發以不超過百分之五十為原則。

6.員工認股權憑證

- (1)本公司於民國九十二年七月十七日經經濟部核准發行員工認股權憑證1,000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，以發行新股為之。本公司公開發行股票前認股價格以不低於面額為原則，公開發行股票後則依認股辦法調整認股價格。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)本公司於民國九十四年十二月三十日經董事會決議通過擬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，於民國九十四年四月三日業已經金融監督管理委員會核准，惟迄民國九十五年十二月三十一日止，尚未發行予員工。
- (3)截至民國九十五年及九十四年十二月三十一日止，本公司員工認股權憑證之相關資訊揭露如下：

認 股 選 擇 權	95年度		94年度	
	數量	加權平均 行使價格(註)	數量	加權平均 行使價格
期初流通在外	593.00	\$ 6.90	1,000	12.00
本期授與	-	-	-	-
本期行使	(199.25)	6.90	(407)	12.00
本期沒收	(226.00)	-	-	-
期末流通在外	<u>167.75</u>	4.70	<u>593</u>	6.90
期末仍可行使之認股選擇權	<u>167.75</u>		<u>593</u>	

註：係股權變動後，按員工認股權憑證發行辦法重新調整。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(十一)基本每股盈餘

	95年度		94年度	
	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
基本每股盈餘				
本期淨利	\$ 299,630	284,900	106,920	101,619
加權平均流通在外股數	28,545	28,545	18,670	18,670
基本每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 10.50	9.98	5.73	5.44
基本每股盈餘—追溯調整				
本期淨利	\$ -	-	106,920	101,619
加權平均流通在外股數	-	-	27,315	27,315
基本每股盈餘—追溯調整	\$ -	-	3.91	3.72
稀釋每股盈餘				
計算稀釋每股盈餘之本期淨利	\$ 299,630	284,900	106,920	101,619
加權平均流通在外股數	28,545	28,545	27,315	27,315
具稀釋作用之潛在普通股之員工認股權憑證				
(註一)	219	219	435	435
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數	28,764	28,764	27,750	27,750
稀釋每股盈餘	\$ 10.42	9.90	3.85	3.66

(註一)採用庫藏股票法計算稀釋作用之市價，係以本公司民國九十五年及九十四年度之平均每股淨值計算。

(十二)金融商品相關資訊

1.民國九十五年及九十四年十二月三十一日，本公司金融資產及金融負債之公平價值資訊如下：

	95.12.31		94.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
金融資產：				
現金及銀行存款	\$ 236,931	236,931	75,027	75,027
應收票據及帳款	637,018	637,018	384,442	384,442
應收關係人款項	2,988	2,988	520	520
預付費用及其他流動資產	-	-	3,000	3,000
—受限制銀行存款				
其他資產-受限制銀行存款	1,114	1,114	1,098	1,098
其他資產-存出保證金	6,032	6,032	2,327	2,327
金融負債：				
短期借款	-	-	55,000	55,000
應付票據	83,295	83,295	160,316	160,316
應付帳款	50,764	50,764	102,102	102,102
應付所得稅	45,004	45,004	15,011	15,011
應付費用	138,295	138,295	75,720	75,720
長期借款(含一年內到期之長期借款)	64,015	64,015	72,248	72,248

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

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上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、短期銀行借款、應付票據、應付帳款、應付所得稅及應付費用。

(2) 存出保證金係為未來現金金額與帳面價值相近，故以帳面價值為公平價值。

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

95.12.31		
	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	\$ 236,931	-
應收票據及帳款	-	637,018
應收關係人款項	-	2,988
其他資產－受限制銀行存款	1,114	-
其他資產－存出保證金	-	6,032
金融負債：		
應付票據	-	83,295
應付帳款	-	50,764
應付所得稅	-	45,004
應付費用	-	138,295
長期借款(含一年內到期之 長期借款)	-	64,015

4. 民國九十五年及九十四年十二月三十一日本公司提供作為銀行借款擔保之金融資產，請詳附註六。

5. 本公司民國九十五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為64,015千元。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

6.信用風險集中資訊

本公司之主要客戶集中於電子業，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(應收帳款)回收之可能性並提列備抵呆帳，而呆帳損失尚及管理當局預期之內。本公司營業收入佔10%以上客戶之銷售金額於民國九十五年度及九十四年度分別約佔本公司營業收入68%及64%，其民國九十五年及九十四年十二月三十一日應收帳款餘額分別約佔85%及57%。截至民國九十五年十二月三十一日止，主要應收款項客戶均為上市(櫃)之公司且往來信用紀錄良好，因此本公司認為其相關信用風險應可合理掌控。

7.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，市場利率增加1%，將使本公司現金流出增加640千元。

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
鄒嘉駿	本公司之董事長
張文杰	本公司之董事
方志恆	本公司之董事
林芳隆	本公司之董事
志聖工業股份有限公司(以下簡稱志聖公司)	本公司之法人董事
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
由眾國際貿易(上海)有限公司 (以下簡稱由眾(上海))	本公司間接持有100%之子公司

(二)與關係人之間之重大交易事項

1.銷 貨

本公司於民國九十五年度及九十四年度，銷貨予關係人之金額如下：

	95年度		94 年度	
	金 額	佔本公司銷貨淨額%	金 額	佔本公司銷貨淨額%
志聖公司	\$ 3,131	0.16	57	-
由眾(上海)	1,009	0.05	-	-
	\$ 4,140	0.21	57	-

(1)本公司於民國九十五年度及九十四年度銷貨予關係人—志聖公司之交易價格及收款條件與其他客戶比較，並無顯著差異。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(2)本公司於民國九十五年度銷售予由眾(上海)機台主係供推銷展示用，因而以成本加價約1.20%銷售，收款條件則為月結90天。

2.應收帳款

因上列銷貨所產生之期末應收餘額如下：

	95.12.31		94.12.31	
	金 額	%	金 額	%
應收帳款：				
志聖公司	\$ 1,979	0.31	520	0.14
由眾(上海)	1,009	0.16	-	-
	<u>\$ 2,988</u>	<u>0.47</u>	<u>520</u>	<u>0.14</u>

3.民國九十五年度及九十四年度 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7,586千元及1,292千元，列於營業費用項下。截至民國九十五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。

4.保 證

本公司於民國九十五年度及九十四年度 向金融機構之借款係由關係人鄒嘉駿、林芳隆、張文杰依各借款合同之要求提供連帶保證。

六、質押之資產

民國九十五年及九十四年十二月三十一日，本公司以資產設定抵質押供作向銀行借款之擔保，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	
		95.12.31	94.12.31
預付費用及其他流動資產—一定存單	短期銀行借款	\$ -	3,000
其他資產—一定存單	長期銀行借款借款	1,114	1,098
固定資產—土地	長期銀行借款	62,102	41,189
房屋	長期銀行借款	83,333	27,969
		<u>\$ 146,549</u>	<u>73,256</u>

本公司為銀行借款開出之期票金額，截至民國九十五年及九十四年十二月三十一日止分別為9,720千元及12,600千元。

七、重大承諾事項及或有事項

(一)截至民國九十五年十二月三十一日止，本公司已簽訂重大工程及購置機器設備合約總價款為11,915千元，已支付重大工程及購置機器設備價款為6,524千元，列於預付設備款項下。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

(二)本公司於民國九十五年十二月三十一日已簽訂之房屋營業租賃合約，在未來年度應支付租金總額彙總如下：

<u>年 度</u>	<u>金 額</u>
96年度	\$ 12,791
97年度	7,829
	<u>\$ 20,620</u>

租金主係於按月支付，租賃合約之主要條款如下：

- 1.租賃期間：二年至三年。
 - 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。
 - 3.本公司為未來五年租金支出已開立期票10,816千元。
- (三)截至民國九十五年十二月三十一日止，本公司為借款而開立之保證本票為新台幣1,372,000千元及美金2,000千元。
- (四)截至民國九十五年十二月三十一日止，本公司為經濟部補助TFT-LCD檢測機開發案而開立之保證票據金額為8,850千元。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

十、其 他

(一)本期發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功 能 別 性質別	95年度			94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	21,666	214,020	235,686	10,190	116,272	126,462
勞健保費用	1,582	11,031	12,613	671	6,293	6,964
退休金費用	1,321	8,112	9,433	414	3,459	3,873
其他用人費用	819	10,591	11,410	386	5,025	5,411
折舊費用	4,341	5,907	10,248	1,347	4,520	5,867
攤銷費用	-	857	857	-	71	71

(二)重分類

民國九十四年度財務報表中若干金額為配合九十五年度財務報表之表達方式已作適當分類。

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。

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

3. 期末持有有價證券情形：

單位：新台幣千元/千單位

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	UTECHZONE GLOBAL CORP	本公司之子公司	長期投資	115,000	3,429	100.	3,429	(註)
本公司	株式會社UTJ	本公司採權益法 評價之被投資公 司	長期投資	998	2,566	49.	2,566	(註)

註：以被投資公司淨值按持股比例計算。

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：

單位：新台幣千元

取 得 之 公 司	財產 名稱	交易日 或事實 發生日	交易金額	價款支付 情 形	交易對象	關 係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決 定之參 考依據	取得目 的及使 用情形	其他的 定事項
							所有人	與發行人 之 關 係	移 轉 日 期	金 額			
本公司	不動產	95.12.12	78,774	78,774	黃東興及張 靜卿	無				-	市價	營業用	無

6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

9. 從事衍生性商品交易：無。

(二) 轉投資事業相關資訊：

1. 被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

單位：新台幣千元

投資公司 名 稱	被投資公司 名 稱	所在地區	主要營 業項目	原始投資金額		期 末 持 有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備 註
				本期期末	上期期末	股 數	比 率	帳面金額			
本公司	UTECHZONE GLOBAL CORP.	P.B. BOX 3152 Road Toun Tortola, British Virgin Islands	從事轉投 資事業	3,804	2,185	115,000	100.00%	3,429	(374)	(374)	
本公司	株式會社UTJ	日本東京都 中央區日本 橋茅場町三 丁目7番5號	機器買賣 及開發	2,918	2,918	998	49.90%	2,566	(262)	(137)	
UTECHZONE GLOBAL CORP	由眾國際貿 易(上海)有 限公司	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	USD65,000	USD65,000	-	100.00%	USD 64,442.82	USD (2,272.97)	USD (2,272.97)	

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：

單位：美元

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數	帳面金額	持股比率	市價/淨值	
UTECHZONE GLOBAL CORP	由眾國際貿易 (上海)有限公 司	UTECHZONE GLOBAL CORP 之子公司	長期投資	-	USD64,442.82	100.00	USD64,442.82	

由田新技股份有限公司財務報表附註(續)

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

單位：新台幣千元

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資 方式)	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或收 回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列投 資損益	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯出	收回					
由眾國際貿易(上海)有限公司	精密儀器批發業	USD 65,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	2,185 (USD65,000)	-	-	2,185 (USD 65,000)	100%	(74)	2,100 (USD 64,442.82)	-

2.轉投資大陸地區限額

單位：新台幣千元／美元

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
2,185 (USD65,000)	(USD 65,000)	426,345

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

本公司民國九十五年度及九十四年度之外銷銷貨淨額分別為147,200千元及129,928千元，銷售地區均為亞洲。

(四)重要客戶資訊

本公司民國九十五年度及九十四年度 佔損益表上營業收入金額10%以上之客戶如下：

		95年度		94年度	
		銷貨金額	所佔比例	銷貨金額	所佔比例
			%		%
奇	美	\$ 1,303,577	67.75	257,970	34.61
南	亞	107,474	5.59	132,367	17.76
全	懋	86,557	4.50	87,973	11.80
		\$ 1,497,608	77.84	478,310	64.17

聲 明 書

本公司民國九十五年度（自民國九十五年一月一日至九十五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：民國九十六年三月二十日

會計師查核報告

由田新技股份有限公司及其子公司董事會 公鑒：

由田新技股份有限公司及其子公司民國九十五年十二月三十一日之合併資產負債表，暨截至該日止之民國九十五年度之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照一般公認審計準則暨會計師查核簽證財務報表規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、商業會計法、商業會計處理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九十五年十二月三十一日之財務狀況，暨截至該日止之民國九十五年度之合併經營成果與合併現金流量。

安 侯 建 業 會 計 師 事 務 所

林 恒 昇

會 計 師：

王 清 松

原證期會核 (93) 台財證 (六) 第 0930105495 號
准簽證文號：(88) 台財證 (六) 第 18311 號
民國 九 十 六 年 三 月 二 十 日

由田新技股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國九十五年十二月三十一日

單位：新台幣千元

資 產		金 額	%	負債及股東權益		金 額	%
11xx	流動資產：			21xx	流動負債：		
1100	現金及銀行存款(附註四(一))	\$ 240,253	16	2272	一年內到期之長期借款(附註四(六)、五及六)	8,730	1
1140	應收票據及帳款淨額(附註四(二))	637,018	42	2121	應付票據	83,295	5
1150	應收關係人款項(附註五)	1,979	-	2143	應付帳款	50,764	3
1210	存貨淨額(附註四(三))	365,877	24	2160	應付所得稅(附註四(八))	45,004	3
1250-1280	預付費用及其他流動資產	11,179	1	2170	應付費用	138,531	9
1286	遞延所得稅資產-流動(附註四(八))	55,865	4	2283	售後服務準備	68,648	4
	流動資產合計	1,312,171	87	2298	其他流動負債	5,169	1
14xx	基金及投資：				流動負債合計	400,141	26
1420	採權益法之長期股權投資(附註四(四))	2,566	-	2421	長期借款(附註四(六)、五及六)	55,285	4
15-16	固定資產(附註四(五)、六及七)：			2800	其他負債：		
	成 本：			2810	應計退休金負債(附註四(七))	2,402	-
1501	土地	62,102	4	2XXX	負債合計	457,828	30
1521	房屋及建築	93,117	6		股東權益(附註四(九))：		
1561	辦公設備	23,408	2	3110	普通股股本	326,612	21
1631	租賃改良	21,765	1	32xx	資本公積-普通股股票溢價	434,916	29
1681	其他設備	16,340	1	3310	法定盈餘公積	19,842	1
1672	預付設備款	6,524	-	3320	特別盈餘公積	124	-
		223,256	14	3350	未提撥累積盈餘	286,339	19
15x9	減：累積折舊	(25,560)	(2)	3420	累積換算調整數	(179)	-
15-16	固定資產淨額	197,696	12	3430	未認列為退休金成本之淨損失(附註四(七))	(1,792)	-
1770	遞延退休金成本(附註四(七))	1,358	-	3XXX	股東權益合計	1,065,862	70
18xx	其他資產(附註六)	9,899	1		重大承諾事項及或有事項(附註七)		
	資產總計	\$ 1,523,690	100		負債及股東權益總計	\$ 1,523,690	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
民國九十五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		<u>金</u>	<u>額</u>	<u>%</u>
4111	銷貨收入	\$	1,923,611	100
4190	減：銷貨折讓		(408)	-
	營業收入淨額(附註五)		1,923,203	100
5111	銷貨成本		(1,134,493)	(59)
5910	營業毛利		788,710	41
	營業費用(附註五)：			
6100	推銷費用		(212,068)	(11)
6200	管理及總務費用		(119,400)	(6)
6300	研究發展費用		(162,001)	(8)
			(493,469)	(25)
6900	營業淨利		295,241	16
	營業外收入及利益：			
7110	利息收入		323	-
7260	存貨跌價回升利益		1,750	-
7160	兌換利益		1,593	-
7480	什項收入		9,327	-
			12,993	-
7500	營業外費用及損失：			
7510	利息費用		(7,112)	-
7521	採權益法認列之投資損失(附註四(四))		(137)	-
7880	什項支出		(1,355)	-
			(8,604)	-
7900	稅前淨利		299,630	16
8110	所得稅費用(附註四(九))		14,730	1
9600	合併總淨利	\$	284,900	15
		<u>稅 前</u>	<u>稅 後</u>	
9750	基本每股盈餘(附註四(十))	\$	10.50	9.98
9850	稀釋每股盈餘	\$	10.42	9.90

(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
 民國九十五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	保 留 盈 餘						未認列為 退休金成 本之淨損失	合 計
	股 本	資本公積	法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未 提 撥 累積盈餘	累積換算 調 整 數		
民國九十五年一月一日餘額	\$ 189,070	3,534	9,680	-	101,983	(124)	-	304,143
盈餘分配及指撥：								
提列法定盈餘公積	-	-	10,162	-	(10,162)	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	124	(124)	-	-	-
股東紅利轉增資	78,525	-	-	-	(78,525)	-	-	-
員工紅利轉增資	9,025	-	-	-	(9,025)	-	-	-
發放董監事酬勞	-	-	-	-	(2,708)	-	-	(2,708)
執行員工認股權	1,992	(618)	-	-	-	-	-	1,374
現金增資	48,000	432,000	-	-	-	-	-	480,000
未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	(1,792)	(1,792)
國外長期投資累積換算調整數	-	-	-	-	-	(55)	-	(55)
民國九十五年度合併淨利	-	-	-	-	284,900	-	-	284,900
民國九十五年十二月三十一日餘額	<u>\$ 326,612</u>	<u>434,916</u>	<u>19,842</u>	<u>124</u>	<u>286,339</u>	<u>(179)</u>	<u>(1,792)</u>	<u>1,065,862</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

民國九十五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

營業活動之現金流量：	
合併總淨利	\$ 284,900
調整項目：	
折舊	10,248
各項攤提	857
呆帳費用	5,215
存貨跌價及呆滯回升利益	(1,750)
依權益法認列之投資損失	137
遞延所得稅資產利益	(30,415)
應收帳款增加	(257,791)
應收關係人款項增加	(1,460)
存貨增加	(163,856)
預付款項及其他流動資產減少	3,110
其他資產－受限制銀行存款增加	(16)
應付票據及帳款減少	(128,359)
應付費用及其他流動負債增加	66,810
應付所得稅增加	29,993
售後服務準備增加	59,722
應計退休金負債增加	132
遞延退休金成本(增加)減少	22
未認列為淨退休金成本之淨損失增加數	(1,792)
營業活動之淨現金流出	(124,293)
投資活動之現金流量：	
購置固定資產價款	(122,084)
存出保證金增加	(3,705)
未攤銷費用增加	(2,310)
投資活動之淨現金流出	(128,099)
融資活動之現金流量：	
銀行借款減少	(63,233)
現金增資	480,000
發放董監酬勞	(2,708)
行使員工認股權	1,374
融資活動之淨現金流入	415,433
子公司首次併入影響數	2,185
本期現金及銀行存款增加數	165,226
期初現金及銀行存款餘額	75,027
期末現金及銀行存款餘額	\$ 240,253
現金流量資訊之補充揭露：	
本期支付利息	\$ 7,112
本期支付所得稅	\$ 15,139

(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
民國九十五年十二月三十一日
(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)創立於民國八十一年五月二十三日。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。

民國九十五年十二月三十一日，合併公司員工人數約為351人。

二、重要會計政策之彙總說明

合併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)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。年度中取得被投資公司之控制能力之日起，開始將被投資公司之收益與費損編入合併財務報表中。

合併公司間之重大交易均予沖銷。

(二)合併概況

列入合併財務報表之子公司明細如下：

<u>投資公司名稱</u>	<u>子公司名稱</u>	<u>業務性質</u>	<u>所持股權百分比</u>	
			<u>95.12.31</u>	<u>94.12.31</u>
本公司	UTECHZONE GLOBAL CORP (UGC)	海內外事業之投資	100%	100%
UTECHZONE GLOBAL CORP (UGC)	由眾國際貿易(上海)有限公司	精密儀器批發業	100%	100%

本公司於民國九十五年十二月三十一日對上述子公司均具控制力均將其列為合併財務報表之編製主體。

截至民國九十四年十二月三十一日止，本公司對持股100%之子公司UTECHZONE GLOBAL CORP (UGC)投資金額計美金65千元，主要係用於投資由眾國際貿易(上海)有限公司。本公司於民國九十五年間對其增加投資金額美金50千元，截至民國九十五年十二月三十一日止投資金額計美金115千元。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(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，本公司之國內外子公司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。本公司自民國九十五年一月一日起，依財務會計準則公報第十四號「外幣換算之會計處理準則」修訂條文規定，將外幣非貨幣性資產或負債按交易日之歷史匯率衡量；但以公平價值衡量之外幣非貨幣性資產或負債，則按資產負債表日即期匯率換算，如屬公平價值變動認列為當期損益者，兌換差額亦認列為當期損益；如屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，兌換差額亦認列為股東權益調整項目。

合併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

流動資產係指用途未被限制之現金或約當現金、為交易目的持有或短期間持有且預期於資產負債表日後十二個月內變現以及營業週期中，預期將變現或備供出售或消耗者；固定資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債則係須於資產負債表日後十二個月內清償，或預期將於企業營業週期之正常營業過程中清償者；負債不屬於流動負債者為非流動負債。

(五)資產減損

合併公司自民國九十四年度起適用財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」。依該號公報規定，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)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

各項存貨以成本為入帳基礎，並採加權平均法計算。各項存貨依成本與市價孰低法為評價基礎，原(材)料係以重置成本為市價，製成品及在製品則以淨變現價值為基礎。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(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。自民國九十五年一月一日起，本公司依「採權益法之長期股權投資會計處理準則」修訂條文，對投資成本與取得股權淨值之差額認列為商譽。以前年度投資成本與股權淨值間之差額因無法分析原因採選擇採五年攤銷之餘額，自民國九十五年一月一日起不再攤銷。

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額時，則按出售比例轉列當期收益。

(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。

固定資產之折舊，係按成本依估計使用耐用年限預留一年殘值；採平均法計提折舊。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。主要固定資產之耐用年數如下：

- 1.房屋及建築：5～50年。
- 2.辦公設備：5年。
- 3.租賃改良物：2年
- 4.其他設備：2～8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。

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，以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

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

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，專戶儲存於中央信託局。

採確定提撥退休辦法部份，本公司依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資百分之六之提繳率，提撥至勞工局，提撥數列為當期費用。

(十一)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在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。

(十二)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時認列銷貨收入，因其獲利過程大部份已完成，且已實現或可實現。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。

(十三)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。依此方法，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。再評估其遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。

遞延所得稅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。

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

(十四)員工認股權計畫

本公司採用內含價值法認列酬勞性員工認股選擇權計畫之酬勞成本，亦即按衡量日本公司股票市價與行使價格間之差額估計為酬勞成本，並於員工認股選擇權計畫所規定之員工服務年限內認列為本公司之費用，同時增加本公司之股東權益。本公司員工認股選擇權計畫之給與日或修正日於基金會解釋函適用日(九十三年一月一日)之前者，依規定不予追溯調整。

(十五)普通股每股盈餘

普通股每股盈餘係以本期淨利除以普通股流通在外加權平均股數計算之，因盈餘或資本公積轉增資而新增之股數，採追溯調整計算。稀釋每股盈餘係假設具有稀釋作用之員工認股權憑證均於當期轉換，所計算之每股盈餘。

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、會計變動之理由及其影響

合併公司自民國九十五年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及第三十六號「金融商品之表達與揭露」，暨適用新修訂之第一號「財務會計觀念架構及財務報表之編製」及第五號「採權益法之長期股權投資會計處理準則」。前述變動對合併公司民國九十五年度損益及每股盈餘並無影響。

四、重要會計科目之說明

(一)現金及銀行存款

其明細如下：

	<u>95.12.31</u>
庫存現金	\$ 38
銀行存款	<u>240,215</u>
合 計	<u><u>\$ 240,253</u></u>

(二)應收票據及帳款

明細如下：

	<u>95.12.31</u>
應收票據	\$ 947
應收帳款	<u>652,894</u>
合 計	653,841
減：未實現利息收入	<u>5,023</u>
小 計	648,818
減：備抵呆帳	<u>11,800</u>
應收票據及帳款淨額	<u><u>\$ 637,018</u></u>

民國九十五年十二月三十一日應收帳款預計於民國九十六年度及九十七年度收取金額分別為449,329千元及203,565千元。

(三)存 貨

其明細如下：

	<u>95.12.31</u>
原 料	\$ 144,617
在 製 品	29,580
製 成 品	<u>200,130</u>
	374,327
減：備抵存貨跌價損失	<u>(8,450)</u>
	<u><u>\$ 365,877</u></u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

1.截至民國九十五年十二月三十一日止，本公司已投入開發專案原料分別為54,155千元，列於原料項下。

2.截至民國九十五年十二月三十一日止，存貨均未提供質押擔保。

(四)採權益法之長期股權投資

<u>被投資公司</u>	<u>95.12.31</u>		<u>帳列餘額</u>	<u>投資(損)益</u>
	<u>原始成本</u>	<u>持股比例%</u>		
株式會社UTJ	<u>\$ 2,918</u>	<u>49.90</u>	<u>2,566</u>	<u>(137)</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，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。

(五)固定資產

合併公司為銀行借款擔保所提供之固定資產，請詳附註六。

(六)長期借款

合併公司民國九十五年十二月三十一日之長期借款明細如下：

<u>貸款銀行</u>	<u>借款性質</u>	<u>還款說明</u>	<u>95.12.31</u>	
			<u>金額</u>	<u>利率</u>
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，每月一期，每期還本167千元，利息按月支付。	\$ 4,834	3.22%
合作金庫－南勢角支庫	抵押借款	貸款期間為91.7.26~106.7.26，本金自93.7.26起，每個月一期，每期還本105千元，利息按月支付。	15,925	3.375%
台北國際商銀(永豐銀行)－中和分行	抵押借款	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94.7.26起，每個月一期，每期還本69千元，自95.1.1起每期還95千元，利息按月支付。	14,896	2.910%
彰化銀行－古亭分行	抵押借款	貸款期間為91.7.26~106.7.26，本金自94.7.26起，每三個月一期，每期還本210千元，利息按月支付。	9,012	3.505%
彰化銀行－古亭分行	抵押借款	貸款期間為93.10.13~108.10.13，本金自95.10.13起，每月為一期，每期還本51千元，利息按月支付。	9,628	3.045%
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起每三個月一期，每期還本450千元，利息按月支付。	5,400	1.00%

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

貸款銀行	借款性質	還款說明	95.12.31	
			金額	利率
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，開立期票還本金，自95.1.15起每三個月一期，每期還本270千元，利息按月支付。	\$ 4,320	1.00%
合 計			64,015	
減：一年內到期部分			(8,730)	
			<u>\$ 55,285</u>	

長期借款中計4,834千元之擔保品係由經濟部中小企業信用保證基金提供保證，餘本公司供擔保情形請詳附註六。長期借款係由關係人連帶保證情形請詳附註五。截至民國九十五年十二月三十一日止，合併公司未使用之長期借款融資額度分別為61,400千元。

(七)職工退休金

- 合併公司採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」。民國九十五年十二月三十一日之基金提發狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	95.12.31
給付義務：	
既得給付義務	\$ -
非既得給付義務	(9,539)
累積給付義務	(9,539)
未來薪資增加之影響數	(10,952)
預計給付義務	(20,491)
退休基金資產公平價值	7,137
提撥狀況	(13,354)
未認列退休金損(益)	12,744
未認列過渡性淨給付義務	1,358
應補列最低退休金負債	(3,150)
應計退休金負債	<u>\$ (2,402)</u>

- 淨退休金成本組成項目如下：

	95年度
服務成本	\$ 386
利息成本	507
退休基金實際報酬	(123)
攤銷及遞延數	311
淨退休金成本	<u>\$ 1,081</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.淨退休金成本組成項目如下：

	95年度
折 現 率	2.75%
長期薪資調整率	4.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	2.75%

4.民國九十五年度當期退休金費用資訊如下：

	95年度
當期退休金費用：	
確定給付之淨退休金成本	\$ 1,081
確定提撥之淨退休金成本	8,352
	<u>\$ 9,433</u>

(八)所 得 稅

- 1.合併公司之營利事業所得稅需分別以各公司主體為申報單位，不得合併申報。
- 2.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，並自民國九十五年一月一日開始適用「所得稅基本稅額條例」計算基本稅額。合併公司採用財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」規定處理，民國九十五年度所得稅費用(利益)組成如下：

	95年度
當期所得稅費用	\$ 45,145
遞延所得稅利益	(30,415)
所得稅費用	<u>\$ 14,730</u>

- 3.民國九十五年度合併公司損益表所列稅前淨利依規定稅率計算之所得稅額與所得稅費用(利益)間之差異列示如下：

	95年度
稅前淨利計算之所得稅額	\$ 74,908
未分配盈餘加徵10%所得稅	108
投資抵減	(59,336)
備抵評價－遞延所得稅資產變動數	(145)
其 他	(805)
所得稅費用	<u>\$ 14,730</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

4.合併公司遞延所得稅費用(利益)主要項目如下：

	95年度
存貨跌價及呆滯損失	\$ 438
呆帳超限	(829)
售後服務準備	(14,964)
投資抵減	(14,915)
備抵遞延所得稅資產評價金額變動數	(145)
	<u>\$ (30,415)</u>

5.合併公司民國九十五年十二月三十一日之遞延所得稅資產(負債)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：

	95.12.31	
	金 額	所 得 稅 影 響 數
流動遞延所得稅資產：		
存貨呆滯損失	\$ 8,450	2,112
呆帳超限	6,568	1,642
售後服務準備	68,648	17,162
投資抵減	-	34,949
小 計		55,865
流動遞延所得稅資產淨額		<u>\$ 55,865</u>
非流動遞延所得稅資產：		
投資抵減	\$ -	18,705
備抵評價	-	(18,705)
非流動遞延所得稅資產淨額		<u>\$ -</u>

6.本公司截至民國九十五年十二月三十一日止已辦理之營利事業所得稅結算申報，已奉稽徵機關核定至民國九十三年度。

7.民國九十五年十二月三十一日應付所得稅餘額之組成說明如下：

	95.12.31
當期所得稅費用	\$ 45,145
減：以前年度所得稅低估	(118)
扣繳稅款	(23)
應付所得稅	<u>\$ 45,004</u>

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

8.兩稅合一相關資訊：

	<u>95.12.31</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ <u>73</u>
預計(實際)盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>0.03%</u>

9.未分配盈餘相關資訊：

	<u>95.12.31</u>
87年度以後	\$ <u>286,339</u>

- 10.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所得稅額，其每年抵減總額以不超過當年度應納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。截至民國九十五年十二月三十一日，本公司因投資自動化設備及研究發展支出，依法得享受投資抵減，其尚未抵減之投資抵減餘額及最後可抵減年度如下：

<u>發生年度</u>	<u>可抵減金額</u>	<u>最後可抵減年度</u>
民國九十五年	\$ <u>53,65</u>	民國九十九年度

(九)股東權益

1.股本

本公司於民國九十五年四月十二日經股東會決議以民國九十四年度之股東紅利78,525千元及員工紅利9,025千元，合計87,550千元轉增資發行普通股8,755千股，每股面額10元，並經董事會決議以民國九十五年七月二十三日為增資基準日。另本公司民國九十五年八月辦理員工認股權證認購之普通股增資1,992千元。上述增資案業已辦妥法定登記程序。

本公司於民國九十五年九月二十日經董事會決議辦理現金增資48,000千元，發行普通股4,800千股，每股面額10元，以每股100元發行，並經董事會決議以民國九十五年十月三十日為增資基準日。

截至民國九十五年十二月三十一日止，本公司額定資本額為400,000千元，實際發行股數分別為32,661千股，每股面額10元。前項額定資本額分別保留23,000千元，計2,300千股分別供發行員工認股權憑證、附認股權公司債及附認股權特別股等行使認股權時使用。

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. 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。截至民國九十五年十二月三十一日止，資本公積餘額之內容如下：

	<u>95.12.31</u>
現金增資溢價發行	<u>\$ 434,916</u>

3. 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。

本公司於民國九十五年四月十二日，股東會決議因累積換算調整數為(124)千元予以提列特別盈餘公積。

4. 盈餘分配

本公司章程規定，年度決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，提列百分之十為法定盈餘公積，次就其餘額連同以前年度累積未分配盈餘作為可分配盈餘，其累積可分配盈餘由董事會擬具分配案經股東會決議，按下列比例分配之：

- (1) 員工紅利百分之五至十；
- (2) 董事、監察人酬勞百分之三；
- (3) 其餘為股東股利。

本公司經股東會決議自民國九十四年度盈餘分配案，分派之每股股利、員工紅利及董監事酬勞相關資訊如下：

	<u>95.12.31</u>
普通股每股股利(元)	
股票(依面額)	<u>\$ 4.15</u>
員工紅利－股票(依面額計價)	\$ 9,025
董監事酬勞	<u>2,708</u>
	<u>\$ 11,733</u>

若上述配發之員工紅利及董監事酬勞視為盈餘所屬年度之費用時，民國九十四年度設算之普通股每股盈餘(稅後)分別為4.81元。其中員工股票占民國九十四年底底流通在外普通股股數之比率為4.77%。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

本公司民國九十五年度之員工紅利及董監事酬勞分派數，尚待本公司董事會擬議及股東會決議，相關資訊可俟相關會議召開後至公開資訊觀測站等管道查詢之。

5.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，分派股票股利以保留所需資金，現金股利配發以不超過百分之五十為原則。

6.員工認股權憑證

- (1)本公司於民國九十二年七月十七日經經濟部核准發行員工認股權憑證1,000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，以發行新股為之。本公司公開發行股票前認股價格以不低於面額為原則，公開發行股票後則依認股辦法調整認股價格。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)本公司於民國九十四年十二月三十日經董事會決議通過擬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，於民國九十四年四月三日業已經金融監督管理委員會核准，惟迄民國九十五年十二月三十一日止，尚未發行予員工。
- (3)截至民國九十五年十二月三十一日止，本公司員工認股權憑證之相關資訊揭露如下：

<u>認 股 選 擇 權</u>	<u>95年度</u>	
	<u>數量</u>	<u>加權平均 行使價格(註)</u>
期初流通在外	593.00	\$ 6.90
本期授與	-	-
本期行使	(199.25)	6.90
本期沒收	<u>(226.00)</u>	-
期末流通在外	<u>-</u>	4.70
期末仍可行使之認股選擇權	<u>167.75</u>	

註：係股權變動後，按員工認股權憑證發行辦法重新調整。

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)基本每股盈餘

		單位：千元/千股 95年度	
基本每股盈餘		稅 前	稅 後
本期淨利		<u>\$ 299,630</u>	<u>284,900</u>
加權平均流通在外股數		<u>28,545</u>	<u>28,545</u>
基本每股盈餘(單位：新台幣元)		<u>\$ 10.50</u>	<u>9.98</u>
稀釋每股盈餘			
計算稀釋每股盈餘之本期淨利		<u>\$ 299,630</u>	<u>284,900</u>
加權平均流通在外股數		28,545	28,545
具稀釋作用之潛在普通股之員工認股權憑證 (註一)		<u>219</u>	<u>219</u>
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數		<u>28,764</u>	<u>28,764</u>
稀釋每股盈餘		<u>\$ 10.42</u>	<u>9.90</u>

(註一)採用庫藏股票法計算稀釋作用之市價，係以本公司民國九十五年度之平均每股淨值計算。

(十一)金融商品相關資訊

1.民國九十五年十二月三十一日，合併公司金融資產及金融負債之公平價值資訊如下：

		95.12.31	
		帳面價值	公平價值
金融資產：			
現金及銀行存款	\$	240,253	240,253
應收票據及帳款		637,018	637,018
應收關係人款項		1,979	1,979
其他資產-受限制銀行存款		1,114	1,114
其他資產-存出保證金		6,032	6,032
金融負債：			
應付票據		83,295	83,295
應付帳款		50,764	50,764
應付所得稅		45,004	45,004
應付費用		138,531	138,531
長期借款(含一年內到期之長期借款)		64,015	64,015

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2. 合併公司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上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、短期銀行借款、應付票據、應付帳款、應付所得稅及應付費用。

(2) 存出保證金係為未來現金金額與帳面價值相近，故以帳面價值為公平價值。

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

	95.12.31	
	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	\$ 240,253	-
應收票據及帳款	-	637,018
應收關係人款項	-	1,979
其他資產－受限制銀行存款	1,114	-
其他資產－存出保證金	-	6,032
金融負債：		
應付票據	-	83,295
應付帳款	-	50,764
應付所得稅	-	45,004
應付費用	-	138,531
長期借款(含一年內到期之長期借款)	-	64,015

4. 民國九十五年十二月三十一日合併公司提供作為銀行借款擔保之金融資產，請詳附註六。

5. 合併公司民國九十五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為64,015千元。

6. 信用風險集中資訊

合併公司之主要客戶集中於電子業，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(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。合併公司營業收入佔10%以上客戶之銷售金額於民國九十五年度分別約佔合併公司營業收入68%，其民國九十五年十二月三十一日應收帳款餘額約佔85%。截至民國九十五年十二月三十一日止，主要應收款項客戶均為上市(櫃)之公司且往來信用紀錄良好，因此合併公司認為其相關信用風險應可合理掌控。

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.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，而使本公司未來現金流量產生波動，市場利率增加1%，將使合併公司現金流出增加640千元。

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>
鄒嘉駿	本公司之董事長
張文杰	本公司之董事
方志恆	本公司之董事
林芳隆	本公司之董事
志聖工業股份有限公司(以下簡稱志聖公司)	本公司之法人董事
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

(二)與關係人之間之重大交易事項

1.銷 貨

合併公司於民國九十五年度，銷貨予關係人之金額如下：

	<u>95年度</u>	
	<u>金 額</u>	<u>佔本公司銷貨淨額%</u>
志聖公司	\$ 3,131	0.16

合併公司於民國九十五年度銷貨予關係人—志聖公司之交易價格及收款條件與其他客戶比較，並無顯著差異。

因上列銷貨所產生之期末應收餘額如下：

	<u>95.12.31</u>	
	<u>金 額</u>	<u>%</u>
應收帳款：		
志聖公司	\$ 1,979	0.31

2.民國九十五年度因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為7,586千元，列於營業費用項下。截至民國九十五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。

3.保 證

合併公司於民國九十五年度向金融機構之借款係由關係人鄒嘉駿、林芳隆、張文杰依各借款合同之要求提供連帶保證。

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、質押之資產

民國九十五年十二月三十一日，合併公司以資產設定抵質押供作向銀行借款之擔保，其帳面價值明細如下：

<u>抵質押之資產</u>	<u>抵質押擔保標的</u>	<u>帳面價值</u> <u>95.12.31</u>
其他資產－定期存單	長期銀行借款	\$ 1,114
固定資產－土地	長期銀行借款	62,102
房屋	長期銀行借款	83,333
		<u>\$ 146,549</u>

合併公司為銀行借款開出之期票金額，截至民國九十五年十二月三十一日止為9,720千元。

七、重大承諾事項及或有事項

(一)截至民國九十五年十二月三十一日止，合併公司已簽訂重大工程及購置機器設備合約總價款為11,915千元，已支付重大工程及購置機器設備價款為6,524千元，列於預付設備款項下。

(二)合併公司於民國九十五年十二月三十一日已簽訂之房屋營業租賃合約，在未來年度應支付租金總額彙總如下：

<u>年 度</u>	<u>金 額</u>
96年度	\$ 12,791
97年度	7,829
	<u>\$ 20,620</u>

租金主係於按月支付，租賃合約之主要條款如下：

- 1.租賃期間：二年至三年。
 - 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。
 - 3.合併公司為未來五年租金支出已開立期票10,816千元。
- (三)截至民國九十五年十二月三十一日止，合併公司為借款而開立之保證本票為新台幣1,372,000千元及美金2,000千元。
- (四)截至民國九十五年十二月三十一日止，合併公司為經濟部補助TFT-LCD檢測機開發案而開立之保證票據金額為8,850千元。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

由田新技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

十、其他

本期發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

性質別	功能別	95年度		
		屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
用人費用				
薪資費用		21,666	214,020	235,686
勞健保費用		1,582	11,031	12,613
退休金費用		1,321	8,112	9,433
其他用人費用		819	10,591	11,410
折舊費用		4,341	5,907	10,248
攤銷費用		-	857	857

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：

單位：新台幣千元/千單位

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	UTECHZONE GLOBAL CORP	本公司之子公司	長期投資	115,000	3,429	100%	3,429	(註一、二)
本公司	株式會社UTJ	本公司採權益法 評價之被投資公 司	長期投資	998	2,566	49%	2,566	(註一)

註一：以被投資公司淨值按持股比例計算。

註二：上述交易於編製合併時業已沖銷。

- 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：

單位：新台幣千元

取得之 公 司	財產 名稱	交易日 或事實 發生日	交易金額	價款支付 情 形	交易對象	關 係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決 定之參 考依據	取得目 的及使用 情形	其他的 定事項
							所有人	與發行人 之 關 係	移 轉 日 期	金 額			
本公司	不動產	95.12.12	78,774	已付訖	黃東興及張 靜卿	無				-	市價	營業用	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及其子公司合併財務報表附註(續)

(二)轉投資事業相關資訊：

1.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

單位：新台幣千元

投資公司 名 稱	被投資公司 名 稱	所在地區	主要營 業項目	原始投資金額		期 末 持 有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	上期期末	股 數	比 率	帳面金額			
本公司	UTECHZONE GLOBAL CORP	P.B.BOX 3152 Road Toun Tortola, British Virgin Islands	從事轉投資事業	3,804	2,185	15,000	100.00%	3,429	(374)	(374)	(註)
本公司	株式會社UTJ	日本東京都中央區日本橋茅場町三丁目7番5號	機器買賣及開發	2,918	2,918	998	49.90%	2,566	(262)	(137)	
UTECHZONE GLOBAL CORP	由眾國際貿易(上海)有限公司	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	USD65,000	USD65,000	-	100.00%	USD 64,442.82	USD 2,272.97	USD 2,272.97	(註)

註：上述交易於編製合併時業已沖銷。

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：

單位：美元

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數	帳面金額	持股比率	市價/淨值	
UTECHZONE GLOBAL CORP	由眾國際貿易(上海)有限公司	UTECHZONE GLOBAL CORP 之子公司	長期投資	-	USD2.82	100.00	USD64,442.82	(註)

註：上述交易於編製合併時業已沖銷。

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

單位：新台幣千元/美元

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投 資 方 式)	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或收 回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列投 資 損 益	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯 出	收 回					
由眾國際貿易(上海)有限公司	精密儀器批發業	USD 65,000	透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司	2,185 (USD65,000)	-	-	2,185 (USD 65,000)	100 %	(74)	2,100 (USD 64,442.82)	-

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.轉投資大陸地區限額

單位：新台幣千元/美元

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
2,185 (USD65,000)	(USD 65,000)	426,345

(四)母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

單位：新台幣千元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科 目	金 額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率
0	本公司	由眾國際貿易(上海) 有限公司	1	銷貨	1,009	無	0.05%
0	本公司	由眾國際貿易(上海) 有限公司	1	應收帳款	1,009	無	0.06%

註一、編號之填寫方式如下：

1.0代表母公司。

2.子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二、與交易人之關係種類標示如下：

1.母公司對子公司。

2.子公司對母公司。

3.子公司對子公司。

十二、部門別財務資訊

(一)產業別財務資訊

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

合併公司民國九十五年度地區別資訊列示如下：

	95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	\$ -	1,923,203	-	1,923,203
來自合併客戶之收入	-	1,009	(1,009)	-
收入合計	<u>\$ -</u>	<u>1,924,212</u>	<u>(1,009)</u>	<u>1,923,203</u>
部門損益	<u>\$ (374)</u>	<u>307,253</u>	<u>-</u>	306,879
利息費用				(7,112)
採權益法認列之投資損失				(137)
繼續營業部門稅前淨利				<u>\$ 299,630</u>
可辨認資產	<u>\$ 4,674</u>	<u>1,517,459</u>	<u>(1,009)</u>	\$ 1,521,124
長期股權投資				2,566
資產合計				<u>\$ 1,523,690</u>

(三)外銷銷貨資訊

合併公司民國九十五年度之外銷銷貨淨額分別為147,200千元，銷售地區均為亞洲。

(四)重要客戶資訊

本公司民國九十五年度佔損益表上營業收入金額10%以上之客戶如下：

	95年度	
	銷貨金額	所佔比例%
奇 美	<u>\$ 1,303,577</u>	<u>67.75</u>

由田新技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：96年5月14日

本公司民國 95 年 04 月 01 日至 96 年 03 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、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之內部控制制度(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、為申請上櫃之需要，本公司依據「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心審查有價證券上櫃作業程序」第六條之規定，委託會計師專案審查上開期間與財務報導之可靠性及與保障資產安全(使資產不致在未經授權之情況下取得、使用或處分)有關的內部控制制度，如前項所述，其設計及執行係屬有效，並無影響財務資訊之記錄、處理、彙總及報告可靠性之重大缺失，亦無影響保障資產安全，使資產在未經授權之情況下逕行取得、使用或處分之重大缺失。
- 七、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。
- 八、本聲明書業經本公司民國96年5月14日董事會通過，出席董事7人中，無人持反對意見，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

內部控制制度審查報告

後附由田新技股份有限公司民國九十六年五月十四日謂經評估認為其與財務報導及保障資產安全有關之內部控制制度，於民國九十五年四月一日至九十六年三月三十一日係有效設計及執行之聲明書，業經本會計師審查竣事。維持有效之內部控制制度及評估其有效性係公司管理階層之責任，本會計師之責任則為根據審查結果對公司內部控制制度之有效性及上開公司之內部控制制度聲明書表示意見。

本會計師係依照「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」及一般公認審計準則規劃並執行審查工作，以合理確信公司上述內部控制制度是否在所有重大方面維持有效性。此項審查工作包括瞭解公司內部控制制度、評估管理階層評估整體內部控制制度有效性之過程、測試及評估內部控制制度設計及執行之有效性，以及本會計師認為必要之其他審查程序。本會計師相信此項審查工作可對所表示之意見提供合理之依據。

任何內部控制制度均有其先天上之限制，故由田新技股份有限公司上述內部控制制度仍可能未能預防或偵測出業已發生之錯誤或舞弊。此外，未來之環境可能變遷，遵循內部控制制度之程度亦可能降低，故在本期有效之內部控制制度，並不表示在未來亦必有效。

依本會計師意見，依照「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」之內部控制有效性判斷項目判斷，由田新技股份有限公司與財務報導及保障資產安全有關之內部控制制度，於民國九十五年四月一日至九十六年三月三十一日之設計及執行，在所有重大方面可維持有效性；由田新技股份有限公司於民國九十六年五月十四日所出具謂經評估認為其上述與財務報導及保障資產安全有關之內部控制制度係有效設計及執行之聲明書，在所有重大方面則屬允當。

安 侯 建 業 會 計 師 事 務 所

會計師： 林恒昇

王清松

中 華 民 國 九 十 六 年 六 月 六 日

法律意見書

由田新技股份有限公司本次為其已發行之普通股股票合計 32,661,200 股，金額為新台幣 326,612,000 元，向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心提出申請櫃檯買賣乙事。經本所律師採取必要審核程序，包括實地瞭解，與公司董事、經理人及相關人員面談、電話訪談或舉行會議，蒐集、整理、查證公司議事錄、重要契約及其他相關文件、資料，並參酌相關專家之意見等。特依「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心審查有價證券上櫃作業程序」規定，出具本律師法律意見書。

依本律師意見，由田新技股份有限公司本次向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心提出之法律事項檢查表所載事項，並未發現有違反法令致影響有價證券募集與發行之情事。

此 致

由田新技股份有限公司

志律法律事務所

吳志勇律師

中 華 民 國 九 十 六 年 六 月 日

聲 明 書

茲聲明本公司與由眾國際貿易(上海)有限公司及奇美電子股份有限公司之財務、業務往來，並無非常規交易情事。

特此聲明

聲明人：由田新技股份有限公司

負責人：鄒 嘉 駿

中 華 民 國 九 十 六 年 五 月 日

聲 明 書

茲聲明本公司與由田新技股份有限公司之財務、業務往來，並無非常規交易情事。

特此聲明

立書人：奇美電子股份有限公司

代表人：廖錦祥

中 華 民 國 九 十 六 年 五 月 日

聲 明 書

茲聲明本公司與由田新技股份有限公司之財務、業務往來，並無非常規交易情事。

特此聲明

立書人：由眾國際貿易(上海)有限公司

代表人：鄒 嘉 駿

二 0 0 七 年 五 月 日

承 諾 書

茲承諾本公司與 UTECHZONE GLOBAL CORP.等特定公司\集團企業目前並無財務、業務往來，倘若日後有財務、業務往來時，必無非常規交易之情事。

特此承諾

立承諾書人：由田新技股份有限公司

負責人：鄒 嘉 駿

中 華 民 國 九 十 六 年 五 月 日

由田新技股份有限公司

九十六年第二次董事會議事錄

壹、時間：民國九十六年三月二十九日上午十時

貳、地點：台北縣中和市連城路二六八號十樓之一(本公司大會議室)

參、董事出席狀況：鄒嘉駿、林芳隆、方志恆、張文杰、呂英誠、丘駿飛，共 6 人出席，無董事請假或缺席。

肆、列席者姓名及職稱：梁倩怡(監察人)、連文杰(監察人)、黃芃瑜(監察人)、吳政龍(財會主管)、黃淑玲(稽核主管)、顏宏憲(中華開發經理)、林秉毅(中華開發資深襄理)

伍、主席：鄒嘉駿

紀錄：林淑貞

陸、報告事項：(略)。

柒、討論事項

一、上次會議保留之討論事項：無。

二、本次會議討論事項

(一)案由：(略)。

(二)案由：本公司九十五年度盈餘分派案。

說明：依公司法規定盈餘分派案應經董事會通過，並提請股東會承認，詳如附件五。

決議：經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。

(三)案由：本公司盈餘暨員工紅利轉增資發行新股案。

說明：1.本案依案由二盈餘分配案之決議，本年度擬提撥 95 年度可分配盈餘新台幣 115,458,000 元，分為 11,545,800 股，其中包括員工紅利新台幣 16,978,650 元，分為 1,697,865 股及股東股票股利新台幣 98,479,350 元，分為 9,847,935 股轉增資發行新股。股東股票股利依配股基準日股東名簿所載持股比例，每仟股配發 301.51 股，如公司今年因員工執行認股權等因素致目前股本有所變動，配股率亦將調整。配發不足一股之畸零股，由股東自停止過戶日起五日內，辦理自行湊足整股之登記，倘有剩餘不足一股之畸零股，按股票面額折付現金，現金計算至元為止(元以下捨去)，並由董事長洽特定人按面額認購。

2.本次發行之新股，其權利義務與已發行之股份相同。

3.配股基準日：經提報股東會通過及金管會核准後，授權董事會另訂除權配股基準日。

決議：經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。

(四)案由：本公司發行現金股利案。

說明：1.本案依案由二盈餘分配案之決議，本年度擬提撥 95 年度可分配盈餘新台幣 98,479,350 元。股東現金股利依配息基準日股東名簿所載持股比例，每股配發現金 3.0151 元，如公司今年因員工執行認股權等因素致目前股本有所變動，配息率亦將調整。

2.配息基準日：經提報股東會通過及金管會核准後，授權董事會另訂配息基準日。

決議：經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。

(五)案由：公司申請股票上櫃公開承銷案。

說明：為配合公司營運成長及吸引更多優秀人才投入本公司團隊，擬授權董事長於適當時機向財團法人中華民國櫃檯買賣中心提出上櫃申請。

決議：經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。

(六)案由：擬辦理上櫃掛牌之新股承銷現金增資案。

說明：1.依上櫃相關法令規定，初次申請股票上櫃時，應提出已發行股份一定比例供公開承銷，且應全數以現金增資發行新股委託推薦承銷商辦理承銷。

2.為配合上櫃相關法令規定，擬以現金增資發行新股作為初次上櫃前提出公開承銷之股份來源，其中除提撥百分之十五供員工認購外，其餘百分之八十五由原股東認購部分全數放棄認購。

決議：經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。

(七)案由：本公司股票上櫃過額配售協議案。

說明：依據中華民國證券商業同業公會承銷商辦理初次上市(櫃)案件承銷作業應行注意事項要點，本公司應與主辦承銷商元富證券簽訂過額配售與價格穩定協議書，協議書詳如附件六。

決議：經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。

(八)案由：(略)。

(九)案由：(略)。

(十)案由：(略)。

(十一)案由：本公司九十五年度內部控制制度聲明書。

說明：依據公開發行公司建立內部控制制度處理準則規定，內控制度聲明書須經董事會通過，並依規定刊登於年報及公開說明書，聲明書詳如附件九。

決議：經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。

(十二)案由：本公司章程修正案。

說明：為配合公司增資額度及法令修正之所需，擬修訂公司章程，公司章程修訂條文對照表如附件十。

決議：除提撥員工紅利修訂為百分之五~十五外，經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。

(十三)案由：(略)。

(十四)案由：(略)。

捌、臨時議案：(略)。

玖、散會：經主席徵詢全體出席董事同意，宣布散會。

拾、時間：民國九十六年三月二十九日上午十一時三十分。

拾壹、其他應記載事項：無。

由田新技股份有限公司

九十六年第三次董事會議事錄

壹、時間：民國九十六年五月十四日上午十一時三十分

貳、地點：台北縣中和市連城路二六八號十樓之一(本公司大會議室)

參、董事出席狀況：鄒嘉駿、林芳隆、方志恆、張文杰、中華開發工業銀行-許銘熙、呂英誠、丘駿飛，共 7 人出席，無董事請假或缺席。

肆、列席者姓名及職稱：梁倩怡(監察人)、連文杰(監察人)、黃芃瑜(監察人)、吳政龍(財會主管)、黃淑玲(稽核主管)、林秉毅(中華開發資深襄理)、夏松景(元富承銷部經理)、叢文豪(元富承銷部經理)

伍、主席：鄒嘉駿

紀錄：林淑貞

陸、報告事項：(略)。

柒、討論事項

一、上次會議保留之討論事項：無。

二、本次會議討論事項

(一)案由：本公司九十五年第二季至九十六年第一季內部控制制度聲明書。

說明：為因應本公司上櫃案，擬依據公開發行公司建立內部控制制度處理準則規定出具內控制度聲明書，該聲明書須經董事會通過，並依規定刊登於公開說明書，聲明書詳如附件三。

決議：經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。

(二)案由：(略)。

(三)案由：(略)。

(四)案由：(略)。

(五)案由：(略)。

(六)案由：(略)。

捌、臨時議案：無。

玖、散會：經主席徵詢全體出席董事同意，宣布散會。

拾、時間：民國九十六年五月十四日上午十二時正

拾壹、其他應記載事項：無

由田新技股份有限公司

九十六年股東常會議事錄

時間：中華民國九十六年五月十四日(星期一)上午十時。

地點：台北縣中和市連城路 268 號 10 樓之 1。

出席：出席股東及委託代理人所代表之出席股份總數共計 20,633,033 股，佔本公司已發行總股數 32,661,200 股之 63.17%。

主席：鄒嘉駿

記 錄：林淑貞

壹、宣佈開會：(略)。

貳、主席致詞：(略)。

參、報告事項：(略)。

肆、承認事項

一、案由：(略)。

二、案由：本公司九十五年度盈餘分配案，敬請 承認。

說明：(一)本公司九十五年度盈餘分配業經董事會於九十六年三月二十九日通過。

(二)本公司九十五年度盈餘擬分配每股現金股利 3.0151 元及每股股票股利 3.0151 元。

(三)前述股東現金股利依配息基準日股東名簿記載之股東名稱及其所持有股份計算，如公司今年因員工執行認股權等因素致目前股本有所變動，配息率亦將調整，並計算至元為止，配發不足 1 元之差額，授權董事長洽特定人分配之。本現金股利分配案，待提經本次股東常會決議通過後，授權董事會另訂配息基準日。

(四)本公司九十五年度盈餘分配表詳次頁。

由田新技股份有限公司
盈餘分配表
九十五年

單位：新台幣元

項 目	金 額	
	小 計	合 計
期初餘額		\$ 1,440,716
加：九十五年度稅後淨利		284,898,331
可供分配盈餘		286,339,047
分配項目		
1.提列法定盈餘公積	\$ 28,489,833	
2.提列特別盈餘公積	1,847,497	
3.董監事酬勞－現金酬勞	6,791,679	
4.員工紅利－現金	5,660,281	
5.員工紅利－股票	16,978,650	
6.股東股利－現金股利(3.0151 元/股)	98,479,350	
7.股東股利－股票股利(3.0151 元/股)	98,479,350	
分配項目合計		256,726,640
期末未分配盈餘		\$ 29,612,407

註 1：配發員工股票紅利計 1,697,865 股，占盈餘轉增資比例為 14.71%。

註 2：配發員工紅利及董監酬勞後之設算基本每股盈餘為 8.95 元。

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

一、案由：股東股利及員工紅利轉增資發行新股案，提請 決議。

說明：(一)本案依盈餘分配案之決議，本年度擬提撥 95 年度可分配盈餘新台幣 115,458,000 元，分為 11,545,800 股，其中包括員工股票紅利新台幣 16,978,650 元，分為 1,697,865 股及股東股票股利新台幣 98,479,350 元，分為 9,847,935 股轉增資發行新股，合計增資後股本為 442,070,000 元。

(二)股東股票股利依配股基準日股東名簿所載持股比例，每仟股配發 301.51 股，如公司今年因員工執行認股權等因素致目前股本有所變動，配股率亦將調整。配發不足一股之畸零股，由股東自停止過戶日起五日內，辦理自行湊足整股之登記，倘有剩餘不足一股之畸零股，按股票面額折付現金，現金計算至元為止(元以下捨去)，並由董事長洽特定人按面額認購。

(三)本次增資發行之新股，其權利義務與已發行之股份相同。

(四)俟本次股東會通過及經主管機關核准後，授權董事會另訂除權配股基準日。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

二、案由：本公司申請股票上櫃案，提請 決議。。

說明：為配合公司營運成長及吸引更多優秀人才投入本公司團隊，擬請股東會授權董事會全權規劃及執行於適當時機向財團法人中華民國櫃檯買賣中心提出上櫃申請。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

三、案由：辦理上櫃掛牌之新股承銷現金增資案，提請 決議。。

說明：(一)依上櫃相關法令規定，初次申請股票上櫃時，應提出已發行股份一定比例供公開承銷，且應全數以現金增資發行新股委託推薦承銷商辦理承銷。

(二)為配合上櫃相關法令規定，擬以現金增資發行新股作為初次上櫃前提出公開承銷之股份來源，其中除提撥百分之十五供員工認購外，其餘百分之八十五由原股東認購部分全數放棄認購。

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

四、案由：(略)。

五、案由：(略)。

六、案由：(略)。

七、案由：(略)。

八、案由：(略)。

九、案由：(略)。

十、案由：修訂「公司章程」案，提請 決議。

說明：配合證券交易法等相關法令之修正，擬修訂章程部分條文，其條文修正對照表詳下。

由田新技股份有限公司
章程修正對照表

條次	內容		修訂依據及理由
	修正前	修正後	
第六條	第六條 本公司資本總額定為新台幣肆億元，分為肆仟萬股，每股新台幣壹拾元正，得發行特別股。前開未發行之股份，授權董事會分次發行。前項資本總額內保留新台幣貳仟參佰萬元供發行認股權憑證，附認股權公司債及附認股權特別股等行使認股權時使用，共計貳佰參拾萬股，得依董事會決議分次發行。。	第六條 本公司資本總額定為新台幣捌億元，分為捌仟萬股，每股新台幣壹拾元正，得發行特別股。前開未發行之股份，授權董事會分次發行。前項資本總額內保留新台幣一億元供發行認股權憑證，附認股權公司債及附認股權特別股等行使認股權時使用，共計壹仟萬股，得依董事會決議分次發行。。	因應公司盈餘轉增資及視資金需求辦理現金增資致提高額定資本額。
第十七條之一	第十七條之一 本公司董事及監察人將由公司購買責任保險，每次以一年期為限。	第十七條之一 本公司得為董事及監察人於任期內就執行業務範圍依法應付之賠償責任為其購買責任保險。	文字修正
第十七條之二	本條新增	第十七條之二 配合證券交易法第一百八十三條之規定，本公司董事名額中，獨立董事人數不得少於二人，且不得少於董事席次五分之一，採候選人提名制度，由股東會就獨立董事候選人名單中選任之。有關獨立董事之專業資格、持股、兼職限制、提名與選任方式及其他應遵行事項，依證券主管機關之相關規定。	配合證券交易法第十四條之二增列。
第廿九條	第廿九條 本公司每年結算，如有盈餘，除盡先彌補歷年虧損，並依法提繳營利事業所得稅外，應先提列法定盈餘公積百分之十，次就其餘額連同以前年度累積未分配盈餘作為可分配之盈餘，其累積可分配盈餘由董事會擬具分配方案經股東會決議，按下列比例分配之： 一、員工紅利百分之五至十 二、董事、監察人酬勞百分之三 三、其餘為股東股利 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	第廿九條 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	因應員工分紅費用化調整提撥比率

條次	內容		修訂依據及理由
	修正前	修正後	
	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，分派股票股利以保留所需資金，現金股利配發以不超過百分之五十為原則。	體資本預算規劃， <u>股票股利配發以不超過百分之八十為原則。</u>	
第三十條	第三十條 本公司組織規程及辦事細則由董事會另訂之。	第三十條 <u>本公司撤銷公開發行為應提股東會決議之事項，且於上櫃期間本條文均不可變動。</u>	原條文依實際營運授權董事長處理，故予以刪除。另新增 OTC 之要求
第卅二條	第卅二條 本章程訂立於八十一年五月十八日，第一次修正於八十二年七月十九日，第二次修正於八十四年十月廿六日.....(以下略)第十三次修正於九十四年五月十二日，第十四次修正於九十五年四月十二日。	第卅二條 本章程訂立於八十一年五月十八日，第一次修正於八十二年七月十九日，第二次修正於八十四年十月廿六日.....(以下略)第十三次修正於九十四年五月十二日，第十四次修正於九十五年四月十二日， <u>第十五次修正於九十六年五月十四日。</u>	增列修訂日期

決議：經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。

陸、選舉事項：(略)。

柒、其他議案：(略)。

捌、臨時動議：無。

玖、散會。

由田新技股份有限公司

股票初次申請上櫃推薦證券商評估報告

推薦證券商：元富證券股份有限公司

台証綜合證券股份有限公司

富邦綜合證券股份有限公司

統一綜合證券股份有限公司

中 華 民 國 九 十 六 年 六 月 二 十 五 日

目 錄

頁 次

壹、評估報告總評.....	1
一、承銷總股數說明.....	1
二、具體說明申請公司與推薦證券商共同訂定承銷價格之依據及方式.....	1
三、承銷風險因素.....	9
四、總結.....	10
貳、產業狀況及營運風險.....	12
一、申請公司所屬行業營運風險.....	12
(一)產業概況.....	12
(二)營運風險.....	18
二、申請公司營運風險.....	21
(一)業務.....	21
(二)技術、研發及專利權.....	28
(三)人力資源分析.....	33
(四)各主要產品成本分析.....	36
(五)匯率變動情形.....	38
參、業務狀況.....	41
一、營業概況.....	41
二、存貨概況.....	56
三、最近三年度及申請年度截至最近期止之業績概況.....	61
四、併購他公司尚未屆滿一完整會計年度者，評估併購之目的、效益、交易合理性等因素.....	69
肆、財務狀況.....	70
一、列表並說明最近三年度財務比率之分析，與同類別至少三家上櫃、上市公司及未上櫃、未上市同業財務比率之比較分析-應包括財務結構、償債能力、經營能力、獲利能力與現金流量.....	70
二、列明最近三年度及申請年度截至最近期止背書保證、重大承諾、資金貸與他人、衍生性商品交易及重大資產交易之情形，並評估其對公司財務狀況之影響...	75
三、列明擴廠計畫及資金來源、工作進度、預計效益，並評估其可行性.....	77
四、轉投資事業.....	77

五、公營事業申請股票上櫃時，其八十四會計年度以前之財務報告未經會計師簽證者，應取得並了解會計師就如適用一般公認會計原則與審計機關審定數之差異，及其對財務報告影響所表示之意見。.....	80
伍、法令之遵循及對公司營運影響.....	80
陸、依「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則」第十條所列不宜上櫃情事之審查意見.....	81
柒、評估是否符合集團企業、建設公司、資訊軟體公司、投資控股公司、金融控股公司、參與公共建設之民間機構申請股票上櫃之補充規定.....	81
捌、對上列各項目之評估自推薦證券商評估報告完成日起，截至股票上櫃契約報經證券主管機關核准發函日之前一日止之期後事項，應隨時加以更新說明與評估；於股票上櫃用公開說明書列印日前，如有重大期後事項，亦應加以更新說明與評估	86
玖、其他揭露事項.....	86
附件一、依「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則」第十條第一項各款所列不宜上櫃情事之認定標準審查意見.....	87

壹、評估報告總評

一、承銷總股數說明

(一)由田新技股份有限公司（以下簡稱由田公司或該公司）目前實收資本額為新台幣 326,612 仟元，每股面額新台幣 10 元，共分為 32,661 仟股，另該公司於 96 年 5 月 14 日之股東會決議通過盈餘及員工紅利轉增資案，其中盈餘轉增資 98,479 仟元及員工紅利轉增資 16,979 仟元，每股面額新台幣 10 元。另該公司將於股票初次申請上櫃案經主管機關審查通過後，辦理現金增資 5,895 仟股(暫訂)，以供股票上櫃前公開承銷作業之需，預計股票上櫃掛牌時已發行總股數為 50,102 仟股(暫訂)。

(二)辦理新股承銷依據

該公司爰依據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有價證券審查準則」第 4 條、「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心對公開發行公司申請股票櫃檯買賣應委託推薦證券商辦理承銷規定」第 2 條及第 6 條規定，公開發行公司初次申請股票上櫃時，至少應提出擬上櫃股份總額百分之十之股份，全數以現金增資發行新股之方式，委託證券商承銷商辦理上櫃前公開銷售。

(三)過額配售機制

依據「中華民國證券商業同業公會承銷商辦理初次上市(櫃)案件承銷作業應行注意事項要點」第二條第一款規定，主辦承銷商應要求發行公司協調其股東就當次依法令規定委託證券商辦理公開承銷股數之百分之十五之額度(上限)，提供已發行普通股股票供主辦承銷商辦理過額配售；惟主辦承銷商得依市場需求決定過額配售數量。本承銷商已與該公司簽訂過額配售協議書，由該公司之大股東提出對外公開銷售股數之 15%，供承銷商辦理配售事宜。

(四)綜上所述，該公司依規定須提出擬上櫃股份總額百分之十以上辦理公開承銷，因此該公司擬辦理現金增資 5,895 仟股，其中保留 15%計 884 仟股供員工認購，其餘 5,011 仟股，業經股東會決議通過全數放棄以辦理股票上櫃前公開承銷作業。另本承銷商已與該公司簽定過額配售協議，由該公司協調其股東提出對外公開銷售股數之 15%以內股數，提供已發行普通股股票供本承銷商辦理過額配售，惟主辦承銷商得依市場需求決定過額配售數量。

二、具體說明申請公司與推薦證券商共同訂定承銷價格之依據及方式

(一)承銷價格訂定所採用的方法、原則或計算方式及與適用國際慣用之市價法、成本法及現金流量折現法之比較

1.承銷價格訂定所採用的方法、原則或計算方式

該公司承銷價格之訂定方式係採用本益比法，即市價法進行評價，並參考最近一個月於興櫃市場之平均股價，經綜合考量該公司之公司營運規模、獲利成長速度與市場地位，及市場投資人詢價圈購意願價格之彙總資料，推算該公司合理之承銷價格，並考量興櫃股票市場可能之流通性風險之折價，故本推薦證券商與該公司共同暫定承銷價格為每股50元。

2.適用國際慣用之市價法、成本法及現金流量折現法

(1)市價法(Market Approach)

A.計算方式

(A)本益比法(P/E Ratio)

申請公司理論股價(P)=申請公司 EPS×同業本益比，其中

申請公司 EPS：申請公司最近四季每股稅後盈餘

同業本益比：同業最近年度平均本益比

(B)股價淨值比法(P/B Ratio)

申請公司理論股價(P)=〔申請公司前三年平均淨值〕×同業公司前三年平均股價淨值比

B.計算說明

由田公司主要從事為研發、生產與銷售 PCB/IC 載板及 LCD 自動光學檢測設備，綜觀目前國內上市及上櫃公司，尚無產品應用面或業務性質完全相同者，故選樣條件以其產銷自動檢測設備之產業為基礎，並參酌產品性質或營業規模較為相近者之上市公司德律科技股份有限公司（以下簡稱德律）、上櫃公司均豪精密工業股份有限公司（以下簡稱均豪）及東捷科技股份有限公司（以下簡稱東捷）為採樣公司。

C.計算採樣已上市(櫃)同業最近年度平均本益比：

採樣公司	均豪	東捷	德律	平均
本益比(倍)	9.95	8.90	8.47	9.10

資料來源：臺灣證券交易所、中華民國證券櫃檯買賣中心及各年度各該公司經會計師查核簽證之財務報表

D.95 年度每股稅後純益：

95 年度稅後純益(仟元)	284,900
96 年擬掛牌上櫃股數	50,102 仟股
以擬掛牌股數計算之 95 年度每股稅後盈餘	5.69

資料來源：該公司經會計師查核簽證之財務報表

E.計算採樣已上市(櫃)同業最近三年度平均股價淨值比：

採樣公司	年度	每股均價(元) (1)	每股淨值(元) (4)	股價淨值比(倍) (5)=(1)/(4)
均豪	93	11.63	10.43	1.12
	94	14.18	12.82	1.11
	95	36.22	14.61	2.48

採樣公司	年度	每股均價(元) (1)	每股淨值(元) (4)	股價淨值比(倍) (5)=(1)/(4)
	平均	20.68	—	1.57
東捷	93	註 2	18.05	—
	94	註 2	16.39	—
	95	75.94	28.34	2.68
	平均	75.94	—	2.68
德律	93	37.40	16.03	2.33
	94	30.04	15.36	1.96
	95	39.55	16.83	2.35
	平均	35.66	—	2.21
三家綜合平均		—	—	2.15

資料來源：臺灣證券交易所、中華民國證券櫃檯買賣中心及各年度各該公司經會計師查核簽證之財務報表

註：東捷公司 95 年 9 月 25 日始上櫃買賣，故無 93 年及 94 年度之股價統計資料。

F.計算申請公司最近三年度每股淨值如下：

單位：新台幣元

年度 \ 項目	93	94	95	平均
每股淨值	19.06	16.09	32.63	22.59

資料來源：各年度經會計師查核簽證之財務報告

註 1：每股稅後純益係依當年度流通在外之加權平均股權計算。

註 2：稀釋後之每股稅後純益係依擬 96 年底實收資本 50,102 仟股追溯調整計算。

G.理論股價計算

(A)本益比法

採樣同業 95 年度平均本益比介於 8.47~9.95 倍之間，以擬掛牌股數 50,102 仟股，計算之 95 年度每股稅後盈餘為 5.69 元為基礎，該公司之合理股價介於 48.19 元~56.62 元之間。

(B)股價淨值比法

$$P=22.59 \times 2.15=48.57 \text{ 元}$$

(2)成本法(Cost Approach)

A.計算方式

$$\text{每股淨值} = (\text{資產} - \text{負債}) / \text{流通在外股數}$$

B.計算說明

$$\text{每股淨值} = (1,523,454 \text{ 仟元} - 457,592 \text{ 仟元}) / 32,661 \text{ 仟股} = 32.63 \text{ 元}$$

(3)現金流量折現法(Discounted Cash Flow Method)

A.計算方式

$$\text{申請公司的理論股價}(P) = \sum_{t=1}^n \frac{FCF_t}{(1+WACC)^t}$$

其中

(A)FCF_t=第 t 期自由現金流量(Free Cash flow, FCF)

=第 t-1 期上期銷售額×(1+銷售成長率)×邊際利潤率×(1-現金稅率)-第 t 期投資支出

(註：邊際利潤率=當年度稅前純益／當年度銷售額)

第 t 期投資支出=t 期的新增銷售額×投資率

$$\text{投資率} = \frac{\Delta NWC}{\Delta Sales} + \frac{\Delta FA}{\Delta Sales} + \frac{\Delta OA}{\Delta Sales}$$

$$\left(\frac{\Delta NWC}{\Delta Sales}\right) = \text{新增淨營運資金} ; \frac{\Delta FA}{\Delta Sales} = \text{新增固定資產} ; \frac{\Delta OA}{\Delta Sales} = \text{新增其他資產}$$

(B)WACC(加權平均資金成本)=E/A×Ke+D/A×Kd(1-稅率)

E/A=股東權益／資產

D/A=負債／資產

Ke(股東權益資金成本)=R_f+β×(R_m-R_f)

R_f：無風險利率

β：衡量公司風險相對於市場風險的指標

R_m：市場平均報酬率

K_d：負債資金成本

B.計算說明

運用現金流量折現法時，須先估算六個主要評價參數，分別為各階段年限、加權平均資金成本(WACC)、營收成長率、邊際利潤率、現金稅率及總投資率。而歷史數據為估算此六個參數之起點，故以對該公司過去年度之相關財務資料為基礎進行估算，其推估參數如下：

(A)各階段年限

由田公司主要係從事生產與銷售 PCB/IC 載板及 TFT-LCD 產業之自動光學檢測設備，主要之客戶為國內印刷電路板及 IC 機板、TFT-LCD 廠之製造業，該公司產品之研發及銷售主要隨著國內各產業之發展而變化，93 年以前主要以 PCB/IC 載板自動光學檢測設備為主，隨著面板產業持續的擴張，自 94 年起 LCD 面板自動光學檢測設備營業收入穩定成長，將逐漸成為該公司之主要營業收入來源，未來隨著自動光學檢測設備取代人工目檢的趨勢，該公司預計將往半導體設備相關產業及其有相關領域發展，而該公司因為技術精良，產品品質獲得客戶之信賴，已成功將產品銷往國外，包括新加坡、日本及韓國，並獲得世界大廠 3M 及 SAMSUNG 等之肯定，該公司預計產品外銷之比例逐年增加，更可見該公司技術及品質之競爭力。

深耕至今，94 年度已逐漸開花結果，該公司之生產及營運已逐漸邁入成長期及未來成熟期，本 Model 將分為三階段，假設第一階

段(近幾年海外佈局逐漸開花結果的高成長期)為3年(97~99年)；第二階段年限採一個經濟循環週期預估約為5年(100~104年)及最後一階段假設則為永續經營期。

(B)加權平均資金成本(WACC)

階段 項目	一 (97~99年)	二 (100~104年)	三 (永續經營)	說明
E/A	0.6000	0.5500	0.5000	第一階段係參酌過去二年度股東權益佔總資產比重之算術平均數，另預計未來將有募資計畫增加股東權益之影響，預估權益比率上升至60%，第二階段雖然產業處於成熟期，但由於自動檢測設備產業屬於技術需求密集之產業，隨客戶新產品開發、新材料之使用以及研發成本之增加，預期將以借款方式增加營運資金之運用，致權益比率下降至55%，第三階段則保守估計至50%。
D/A	0.4000	0.4500	0.5000	第一階段係參酌過去二年度之負債佔總資產比重之算術平均數，另預計未來將有募資計畫增加股東權益之影響，預估負債比率下降至40%，第二階段雖然產業處於成熟期，但由於自動檢測設備產業屬於技術需求密集之產業，隨客戶新產品開發、新材料之使用以及研發成本之增加，預期將以借款方式增加營運資金之運用，致負債比率上升至45%，第三階段則保守估計至50%。
稅率	0.1300	0.1500	0.1800	第一階段係參酌過去二年度之現金稅率算術平均數，第二、三階段，預估隨著產業逐漸成熟，可抵減稅額將逐步降低，使現金稅率遞增。
Kd	0.0320	0.0320	0.0300	第一、二階段係參酌過去二年度之長期借款利率算術平均數，第三階段後，利率水準降低使其借款利率下滑。
Ke	0.072452	0.070272	0.071111	註2
WACC	0.0546	0.0509	0.0479	註1

註1： $WACC = E/A \times Ke + D/A \times Kd(1 - \text{稅率})$

註2： $Ke(\text{股東權益資金成本}) = Rf + \beta \times (Rm - Rf)$

風險係數— β 值由田公司

三階段 β 之估算表

	第一階段(97~99年)	第二階段(100~104年)	第三階段(永續經營)
$\beta =$	1.026667	0.983333	1
採用依據	以該公司同業均豪(5443)、德律(3030)近三年(94年5月15日~97年5月5日)及東捷(8064)近一年(95年9月30日~97年5月5日)對大盤之平均數為第一階段之 β 值		
	以該公司同業均豪(5443)、德律(3030)、東捷(8064)、揚博(2493)、致茂(2360)及高橋(6234)對大盤之 β 值平均數作為第二階段之 β 值		
	長期而言， β 值趨近於一		

b. Rf 值取十年期中央政府公債96年5月8日次級市場平均利率=2.0801%

c. Rm =7.111%(採用85年度至95年度之平均加權指數年報酬率)

(C)各階段評價變數設定：

由田公司三階段 DCF 評價的各階段評價變數設定表

階段 項目	第一階段 (97~99 年)	第二階段 (100~104 年)	第三階段 (永續經營)	說明
營收成長率	13.00%	11.00%	10.00%	第一階段該公司營收成長率係參酌過去二年度及未來一年度營收成長率之算術平均數預估，第二階段後，由於該公司保守估計產業趨向成熟，故預估營收成長率將持續降低。
邊際利潤率	11.00%	9.00%	8.00%	第一階段該公司邊際利潤率係參酌過去二年度稅前純益率(稅前純益/營業收入)之算術平均數預估，第二、三階段則假設競爭者持續加入使邊際利潤率遞減。
現金稅率	13.00%	15.00%	18.00%	第一階段該公司現金稅率係參酌過去二年度之現金稅率算術平均數預估，第二、三階段，預估隨著產業逐漸成熟，可抵減稅額將逐步降低，使現金稅率遞增。
總投資率	65.00%	55.00%	45.00%	第一階段該公司總投資率係參酌過去二年度投資率之算術平均數預估，第二階段後，因產業漸趨成熟，該公司投資開發狀況將趨於平緩，故假設總投資率呈遞減情形。

C.現金流量折現法評估結果

依據上述數據評估，該公司之營運價值為 2,509,058 仟元，加上最近期經會計師查核簽證財務報表之現金及約當現金、短期投資、長期投資並扣除融資負債價值後除以擬上櫃股數，可得出該公司之每股股票價值為 64.06 元。

每股股票價值=(2,509,058 仟元+236,931 仟元+5,995 仟元-457,592 仟元)／50,102 仟股=64.06 元

3.承銷價格之訂定與適用國際慣用之市價法、成本法及現金流量折現法之比較

本證券商對該公司承銷價格之訂定方式係採用本益比法，即市價法進行評價，若比較所計算出來之價格，市價法之股價淨值法為 48.57 元，成本法為 32.63 元，現金流量折現法為 64.06 元，而本證券商所採用之本益比法為則介於介於 48.19 元~56.62 元之間，介於市價法之成本法 32.63 元及現金流量折現法之 64.06 元之間，經綜合考量該公司最近一個月於興櫃市場之平均股價，公司營運規模、獲利成長速度與市場地位，及市場投資人詢價圈購意願價格之彙總資料，並考量興櫃股票市場可能之流通性風險之折價，故本推薦證券商與該公司共同暫定承銷價格為每股 50 元尚屬合理。

(二)申請公司與已上市櫃同業之財務狀況、獲利情形及本益比之比較情形

該公司主要係生產運用於 IC 載板及 TFT-LCD 檢測之自動光學檢測設備，綜觀目前國內上市及上櫃公司，尚無產品應用面或業務性質完全相同者，故選擇條件以產銷 IC 及 TFT-LCD 自動檢測設備之行業為基礎，並參酌產品性質或營業規模較為相近者之上市公司德律科技股份有限公司（以下簡稱德律公司）、上櫃公司均豪精密工業股份有限公司（以下簡稱均豪公司）及東捷科技股份有限公司（以下簡稱東捷公司）為採樣公司。

1. 該公司與已上市櫃同業之財務狀況及獲利情形之比較

分析項目		年度	93 年	94 年	95 年度
		公司別			
財務結構 (%)	負債占資產比率	由 田	51.72	61.83	30.04
		均 豪	37.82	37.82	48.18
		東 捷	43.34	38.23	24.62
		德 律	23.63	20.84	22.96
	長期資金占固定資產比率	由 田	338.60	428.92	567.11
		均 豪	3,074.90	2,528.91	625.65
		東 捷	443.36	357.63	638.89
		德 律	181.40	200.52	166.43
獲利能力 (%)	股東權益報酬率	由 田	61.23	40.30	41.59
		均 豪	10.96	18.06	29.20
		東 捷	33.27	30.31	38.48
		德 律	35.41	22.44	31.18
	營業利益占實收資本額比率	由 田	94.16	60.01	90.50
		均 豪	14.82	17.04	29.83
		東 捷	71.16	55.66	82.92
		德 律	52.59	30.42	50.18
	稅前純益占實收資本額比率	由 田	92.70	56.55	91.74
		均 豪	13.05	21.68	39.73
		東 捷	61.50	53.22	81.67
		德 律	50.79	32.78	50.10
	純益率	由 田	17.30	13.63	14.81
		均 豪	9.85	12.54	12.34
		東 捷	18.78	17.00	22.40
		德 律	30.07	25.39	31.55
	每股稅後盈餘(元)	由 田	5.07	5.44	9.98
		均 豪	1.09	2.11	3.64
		東 捷	3.63	4.42	8.53
		德 律	4.87	3.19	4.67

資料來源：該公司及各同業採樣公司最近三年度經會計師查核簽證之財務報告

(1)財務結構

A.負債佔資產比率：

該公司最近三年度負債比率分別 51.72%、61.83 %及 30.04%，93 年及 94 年度因該公司資本額較小，使得負債比率皆高於採樣公司，另該公司 94 年負債比率較 93 年度為高，主要係因 94 年營運規模成長，應付款項大幅增加且新增 55,000 仟元短期借款用於營運週轉之用。95 年度則因公司獲利良好且於 95 年第四季辦理現金增資募集 480,000 仟元之資金挹注下，使得 95 年度負債比率大幅下降至 30.04%，其負債比率高於均豪公司，與其他採樣公司相當。該公司負債主要為銀行借款、應付票據、售後服務準備、應付帳款及應付費用，皆因營運所發生之相關負債，由於該公司目前之主要客戶均為已上市櫃公司，在收款方面尚無重大異常之情事，且負債比率已大幅降低，故目前該公司在財務運作上並無重大異常之情形。

B.長期資金佔固定資產比率：

該公司最近三年度長期資金佔固定資產比率分別為 338.60%、428.92%及 567.11%，呈逐年成長之趨勢，主要係因該公司最近三年度業績大幅成長、營收及獲利亦隨之增加，雖 95 年度購置不動產約 78,000 仟元，惟該年度辦理現增募資 480,000 仟元，使該年度股東權益較前期大幅上升；經與同業相較，該公司最近三年度長期資金佔固定資產比率介於採樣公司間，且其比率皆大於 100%，顯示該公司長期資金充足且得以因應固定資產之支出，並無動用短期資金支應固定資產支出之情事。

(2)獲利能力

該公司自 81 年成立迄今，不斷在自動光學檢測設備之研發及市場拓展上投注心力，在經營團隊的努力下其業績表現亦明顯地逐年提升，93、94、95 年度獲利能力之各項比率中，除純益率低於東捷公司及德律公司外，其餘皆優於採樣公司，94 年度該公司各項獲利能力均較 93 年度下滑，主要係因 94 年為因應業務成長，增加人員配置，使管銷費用較 93 年度增加，加上毛利率微幅下滑，使 94 年度各項獲利能力比率均較 93 年下滑，95 年度該公司各項獲利能力較 94 年度上升，主要係因 95 年業務成長，營業淨利大幅增加所致。整體而言，該公司最近三年度之獲利均維持一定水準，尚無重大異常之情事。

2.該公司與已上市櫃同業本益比之比較分析

96年5月

項目	由田公司	均豪	東捷	德律
本益比(倍)(註 1)	10.36	8.50	8.59	8.69

資料來源：臺灣證券交易所網站及中華民國證券櫃檯買賣中心網站

註 1：該公司之股價採 96 年 5 月份平均成交價 103.39 元，其本益比所採用之

EPS 係 95 年度之稅後純益；其他上市櫃同業之股價係採 96 年 5 月份平均收盤價，其本益比所採用之 EPS 係以 95 年度之每股稅後純益為計算基礎。

就該公司與同業之本益比作一比較得知，該公司之本益比均優於同業，由於該公司目前正屬於營收大幅成長期，因此該公司依照市場之看法享有較高之本益比，故其本益比優於同業間之情形應尚屬合理。

(三)所議定之承銷價若參考財務專家意見或鑑價機構之鑑價報告者，應說明該專家意見或鑑價報告內容及結論

該公司本次承銷價格之訂定並未參考財務專家意見或鑑價機構之鑑價報告，故不適用。

(四)申請公司於興櫃市場掛牌之最近一個月各月平均股價及成交量資料

項目 \ 月份	96 年 5 月
最近一個月成交均價(元)	103.39
成交量(股)	1,411,893

資料來源：中華民國證券櫃檯買賣中心網站

該公司於 93 年 12 月 28 日於興櫃市場掛牌，最近一個月(96 年 5 月)之興櫃平均股價為 103.39 元。

(五)承銷價格合理性之評估意見

本推薦證券商經評估該公司所處產業、市場環境、同業之市場交易狀況等因素，及參酌本益法及其最近一個月興櫃市場之平均成交價，並考量興櫃市場流動性不足之風險後，以所推算之合理價格作為與該公司共同議定暫定承銷價格之依據。經與國際慣用之市價法、成本法及現金流量折現法所推算之結果相較亦未發現重大差異，故本次暫定承銷價格之議定方式尚屬合理。

三、承銷風險因素

(一)股價變化過鉅

為使初次上櫃股票於訂定承銷價格時，能充分反應市場現況及有效評估企業真實價值，本承銷商已制定承銷價格議定程序，以確實表達承銷價格之合理性及訂定過程，並針對市場對案件承銷價格的接受條件及認購情形進行調查，作為調整承銷價格之參考依據。另本承銷商亦已依「中華民國證券商業同業公會承銷商辦理初次上市(櫃)案件承銷作業應行注意事項要點」規定，擬定穩定價格策略，應可有效降低股價變化過鉅之風險。

(二)穩定價格策略

依據「中華民國證券商業同業公會承銷商辦理初次上市(櫃)案件承銷作業

應行注意事項要點」之規定，本承銷商已與由田公司簽訂「股票初次上櫃過額配售協議書」，由該公司協調其股東提出對外公開銷售股數之 15%，提供已發行普通股股票供本承銷商辦理過額配售。本承銷商負責規劃與執行股價穩定操作，當股價非公司因素出現異於大盤及同業表現而發生低於承銷價格時，本承銷商即啟動穩定價格措施以維護市場合理之價格。

(三)承銷相關費用及承銷手續費

本次承銷相關費用如律師、會計師簽證費、主辦承銷商輔導費及承銷手續費、公開說明書印製及舉辦法人說明會與記者招待會等相關支出均已估列於該公司本年度預算中，依本推薦證券商預估其相關費用約為 6,000 仟元至 8,000 仟元，對該公司之財務預算之達成情形應不具重大影響。另承銷手續費率之訂定係依行政院金融監督委員會 93.12.06 金管證二字第 0939995837 號函：「包銷之報酬最高不得超過包銷有價證券總金額之百分之十」規定辦理，本次新股承銷股數暫定為 5,895 仟股，另預估實施過額配售 750 仟股，依暫定之承銷價 50 元計算，總承銷金額為 332,250 仟元，依其規定計算本次承銷手續費上限為 33,225 仟元，本推薦承銷商以不超過前述規定收取承銷手續費，與該公司暫定承銷手續費 3,000 仟元（暫定承銷金額之仟分之九點零三）。

(四)發行新股是否稀釋獲利能力

該公司爰依據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有價證券審查準則」第 4 條、「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心對公開發行公司申請股票櫃檯買賣應委託推薦證券商辦理承銷規定」第 2 條及第 6 條規定，公開發行公司初次申請股票上櫃時，至少應提出擬上櫃股份總額百分之十之股份，全數以現金增資發行新股之方式，委託證券商承銷商辦理上櫃前公開銷售。該公司本次現金增資發行新股暫估為 5,895 仟股，占辦理現金增資前已發行股份總數 44,207 仟股之 13.33%，其中保留 15%計 884 仟股供員工認購，餘 5,010 仟股全數委由承銷商辦理公開承銷，對於新股承銷導致股本膨脹稀釋獲利之風險應屬有限。

四、總結

本證券商綜合各方面評估結果，茲將該公司之風險事項分為營運風險、財務風險及潛在風險等三個部份分析如下：

(一)營運風險

1.特有循環之風險

該公司目前以產製 PCB/IC 載板及面板產業中所用之自動光學檢測設備為主，因此該公司之景氣循環恐受 IC 及面板產業景氣之影響。

半導體景氣週期似有四年一次循環之特性，故 IC 封裝業亦有類似之景氣波動，而在面板產業方面，業界亦有所謂「液晶循環」之景氣波動說法，惟長期看來，隨著全球對消費性電子商品與液晶螢幕需求量穩定成長，該產業成長可期，亦將帶動相關自動光學檢測設備之商機。惟若總體經濟衰退致使消費意願低迷，進而影響整體電子產品之銷售，則作為相關檢測設備製造產業亦難免置身事外，連帶則影響業務、財務狀況及經營實績。

2. 客戶對國內供應商檢測設備是否可具信賴之風險

由於自動光學檢測設備係屬於高精密度的設備，涵蓋光電、機械、電機、資訊及材料等領域，目前競爭者主要來自以色列、日本及韓國等地區，國內廠商由於較缺乏實績，及缺乏驗證，致使國內設備採購者對國內的供應商信心較為不足，故如何有效加強下游客戶之信心及提高產品之附加價值成為自動光學檢測設備產業目前主要之研究課題。

(二) 財務風險

該公司係以研發、產製及銷售自動光學檢測機為業務重心，而主要之原料如攝影機、影像卡、燈源及鏡頭等須從國外進口，因此最近三年度外購比率均維持在三成左右，該公司外購原料部份係以美金、日幣、歐元等為付款幣別。由於外幣付款之比率不低，因此匯率變動對該公司之進貨成本將有所影響，連帶將影響公司獲利。

(三) 潛在風險

1. 重要零組件需自國外進口

該公司產製之自動光學檢測設備中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。

2. 需要投入大量研發資金以保持競爭力

該公司目前所營事業及其下游各相關產業如 TFT-LCD、IC 封裝及 PCB 業者等，均為高科技發展產業，亦為技術高度密集之產業，即需光電、機械、電機、資訊及材料等不同領域之高科技人才投入，該公司面對之整體國際市場環境變遷迅速，所以需不斷的投入大量研發資金以保持競爭力。

3. 國內廠商投入者日益增加，恐造成價格競爭之壓力

由於近來 PCB/IC 載板及 TFT-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，未來可能有競價競爭之可能性。

4. 產業特性造成應收帳款收現時間較長，不利資金運作

該公司所屬之設備業一般按完工及配合客戶生產線生產無誤後完成收款作業，部分驗收尾款之收款時間有時恐達一年以上，而該公司目前之資本規模尚小，在營收成長的過程中，恐面臨大量之營運資金需求。

綜上所述，該公司雖有上述風險，惟本推薦證券商認為該公司之因應對策尚能降低或分散風險，加上本推薦證券商於輔導期間對該公司之瞭解與評估下，認為其各項基本條件均已符合「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有價證券審查準則」所規定之上櫃標準、為使該公司業績持續成長、增加資金籌措管道、延攬優秀人才，達到永續經營的目的，並為國內資本市場提供良好的投資對象，因此本推薦證券商願意推薦該公司申請上櫃。

貳、產業概況及營運風險

一、該行業營運風險

(一)產業概況

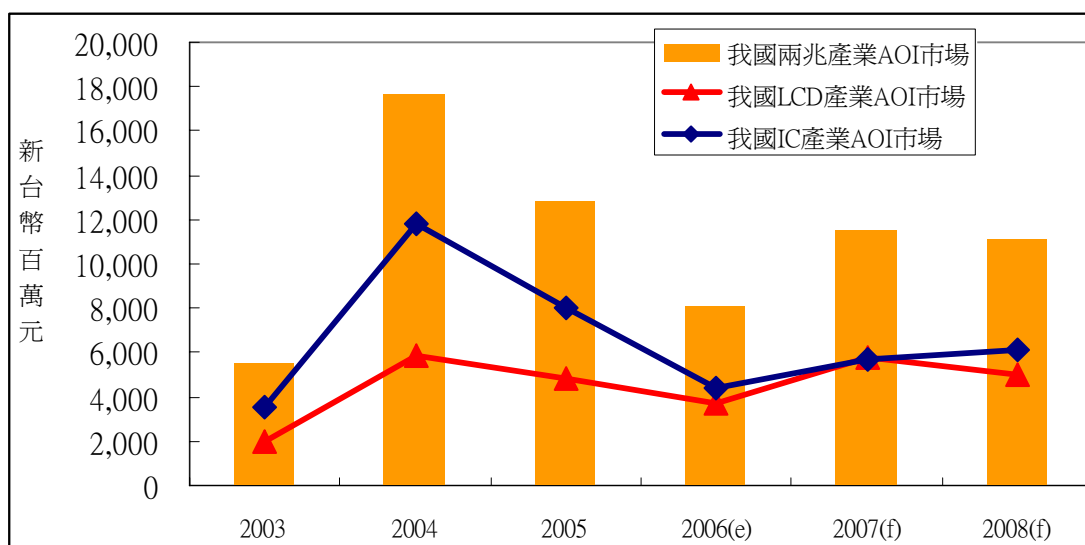
由田公司目前主要產品為自動光學檢測設備(Automated Optical Inspection, AOI)，在競爭愈來愈激烈的工商時代下，為了提高產品品質及市場占有率，產業界無不朝向標準化量產的生產作業程序邁進，故工廠整線自動化已成為必然的趨勢。以現有的生產過程而言，產品的品質管制通常是耗費最多人力資源的製程，而源自於人的不確定因素，如請假、遲到、離職及新進訓練等，再加以視覺疲勞易造成誤判，精度與重覆性低易造成面對規範邊緣的缺陷時，出現不同的判斷結果。凡此種種，均會影響到產品檢驗結果的可靠度。

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。

國內部份，根據 ITIS 針對「我國自動光學檢測設備市場」研究報告指出，我國半導體與 FPD 用 AOI 設備市場在 2004 年市場金額達新台幣 177 億，在 2005 年僅有新台幣 128 億元的規模，此原因有二，一是在 2004 年的大幅採購設備排擠次年的採購意願，二是國內國產設備商能力大幅提昇，但售價也較國外設備低廉許多，提高我國兩兆雙星產業廠商使用意願，國內 AOI 設備市場金額自然有明顯的變化。ITIS 預計在 2006 年我國兩兆雙星產業市場規模僅新台幣 81 億元，但 2007 和 2008 兩年會有穩定成長，其中國產設備比例會逐步提高，因此對我國本土設備商而言非但不是危機，更是個能大舉突破的好局面。

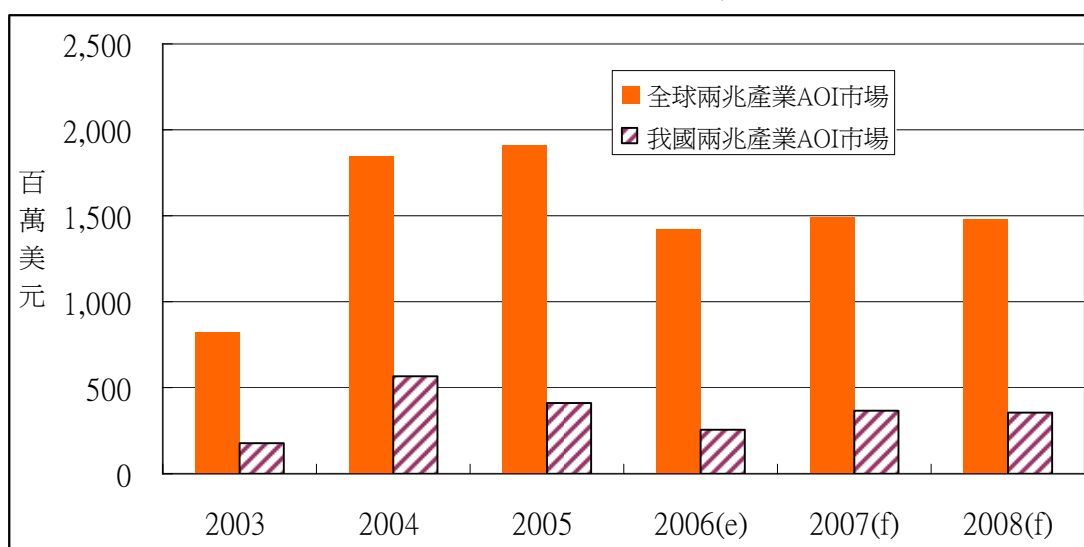
我國 IC 與 FPD 之 AOI 設備市場規模推估



資料來源：工研院 IEK-ITIS 計畫(2006/05)

而國外部份，全球 IC 與 FPD 用 AOI 設備市場在 2004 年達到高峰，市場金額達 18 億美元，相較前一年大幅成長 225%，在 2005 年全球 IC 與 FPD 用 AOI 設備市場因新興製程的採用和細線寬線距的影響，預計 AOI 設備使用比例提高，AOI 設備市場維持小幅成長的局面，達 19 億美元。2006 年，景氣循環造成整體設備投資衰退，且低價的設備也逐漸競逐此塊利基市場，因此預計在 2006 年 AOI 設備市場呈現負成長的局面，市場規模約僅 14.2 億美元，推測在 2007 年會成長至 14.9 億美元。

全球 IC 與 FPD 之 AOI 設備市場規模預測



資料來源：工研院 IEK-ITIS 計畫(2006/05)

目前由田公司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)：

(1) PCB 板方面

由於印刷電路板產業之發展趨勢隨著下游電子產品朝輕薄短小發展，電子產業有更新製程、提昇線路密度及採用更高階之生產設備等需要，而整體產品線中包括 PC 週邊、伺服器用板、手機板、NB 用板及 LCD 光電板等。根據工研院 IEK 調查報告顯示，2006 年開始隨著電子業旺季來臨，手機、NB、遊戲機及消費性電子產品需求增溫，加上 Vista 作業軟體推波助瀾，帶動 PCB 產業需求，造成產能緊俏情況。整體而言，2006 年我國硬板產值約達新台幣約 2,150 億元，相較 2005 年成長 6%，預估 2007 年產值將穩定成長 7%。

根據研究機構 N.T.Information 的推估，2006 年的印刷電路板產業產出約有 14.5% 的產值成長，全球的生產總值將成長到 486 億美金的水準。N.T.Information 並預測全球印刷電路板產業產值在 2007~2009 年間，年平均成長率約有 10%（如下圖所示）。

全球印刷電路板產出狀況

地區	2005	成長率 %	2006	成長率 %	2007	成長率 %	2008	成長率 %	2009	成長率 %
整體美洲地區	4692	0.0	4718	0.6	4803	1.8	4938	2.8	5051	2.2
北美地區	4583	0.0	4624	0.9	4707	1.8	4840	2.8	4950	2.2
南美地區	109	0.0	94	-0.1	96	2.3	98	2.4	101	2.4
整體歐洲	3605	-7.9	3660	1.5	3697	1.0	3748	1.4	3786	1.0
德國	1292	-6.1	1402	8.5	1458	4.0	1524	4.5	1577	3.5
其它地區	430	-0.1	437	2.1	452	3.5	468	3.5	482	3.0
整體亞太地區	33675	11.2	39738	18.0	43969	10.6	49421	12.4	55107	11.5
日本	9995	3.4	11228	12.3	11733	4.5	12707	8.3	13660	7.5
中國大陸	10060	23.2	12102	20.3	14195	17.3	17177	21.0	20440	19.0
台灣	5980	8.8	7350	22.9	8268	12.5	8914	7.8	9430	5.8
南韓	4890	13.5	5795	6.2	6200	7.0	6728	8.5	7145	6.2
其它亞洲地區	2750	3.2	3263	18.7	3573	9.5	3895	9.0	4432	13.8
全球總值	42402	4.8	48553	14.5	52921	9.0	58575	10.7	64426	10.0
中國大陸佔有率%	23.7		24.9		26.8		29.3		31.7	

單位：百萬美金(以2006年固定匯率計算之)：

2006年 1元美金=0.8歐元=950韓元=115日圓=8.11人民幣=32.5 台幣。

2005年 1元美金=0.844歐元=1024韓元=110日圓=8.11人民幣=32.5台幣=41泰銖=1.64新加坡幣。

資料來源：N.T. Information Ltd, January 26, 2007.

*其它亞洲地區包括新加坡、馬來西亞、泰國、菲律賓、印尼、越南、印度等。

台灣廠商位居全球電子產業製造要角，更受到 PCB 產業逐漸以大陸地區為生產重心的影響，亞太地區前 3 大主要 PCB 生產地區，日本、台灣與大陸，其中成長幅度最高者為大陸。根據研究機構統計，估計 2006~2008 年大陸每年維持著 16~23% 的高度成長(如下圖所示)。由於大陸低生產成本、人力資源充沛與高市場潛力等優勢，未來市佔率可望持續成長，預計到 2008 年將達 32.08%，未來更可能向 50% 的全球市佔率邁進；而各 PCB 廠為快速提升製程良率，必會增加製程設備的資本支出，由田公司產品是 PCB 品檢製程中重要品檢設備，擁有深耕亞太地區 AOI 市場多年技術經驗的競爭優勢，由於大陸 PCB 廠商中，台商比率甚高，其資金有 35% 來自台商，產值比重更高達 41%，且其廠商規模較大，未來由田可望藉由多年來與國內主要 PCB 廠商之往來經驗，隨著台灣及大陸 PCB 廠商生產規模之擴充，帶動公司檢測設備業績的成長。

全球亞太各地區 2006~2008 年
產能成長預估

國家	2006	2007	2008
日本	2.00%	-2.14%	1.00%
大陸	16.99%	23%	17.50%
台灣	6.69%	11.41%	6.78%
南韓	6.20%	9.79%	6.51%

資料來源：N.T.information Ltd.、電子時報整理。2007/2

(2) IC 載板方面

由於電子產品積體化趨勢，促使電路板朝細線化發展，加上小型構裝

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

目前全球生產 IC 封裝載板係以日本、韓國及台灣為主，日本是 IC 封裝載板發源地，故產量與技術較具優勢地位，主要供應商有 Ibiden、Shinko 等大廠；韓國生產之 IC 封裝載板，主要係供應國內需求，而台灣由於 IC 封裝產值不斷擴大，根據工研院 IEK 產業報告顯示，IC 封裝載板佔 IC 封裝原材料成本比重相對較高，具有相當之市場發展機會，台灣 IC 封裝載板產業自 1997 年萌芽以來即呈跳躍式成長，惟自 2007 年擴產速度已較 2006 年放緩。

而由田公司在此領域之主要產品印刷電路板產業(PCB/IC 載板)自動光學檢測設備，係專門針對 PCB 及各式 IC 載板，包含 BGA(Plastic BGA、Cavity Down BGA、Tape BGA、Tiny BGA、Flip Chip PBGA)、Flip Chip、CSP、MCM、RF Module、FPC、TCP、TCSP．．等 IC 載板，均可檢測。

台主要基板廠 2007 年資本支出及擴產重點

單位：新台幣億元

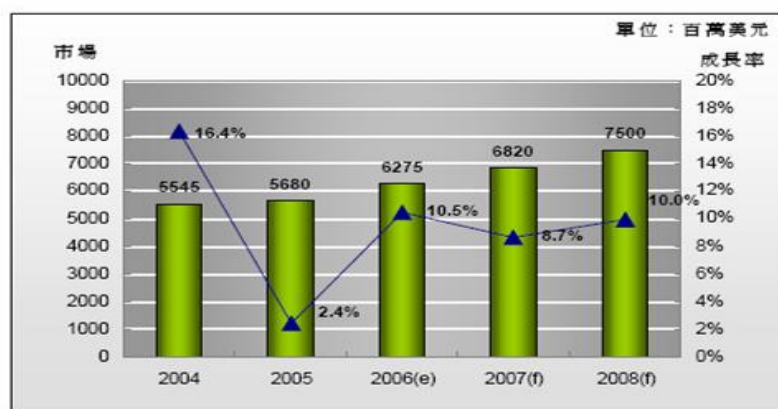
公司	2007 年 資本支出	2006 年 資本支出	2007 年擴廠重點
全懋	17.5	38	產能擴充計畫仍以 FC 為主。月產能將由 1,400 萬顆提高到年底達 1,800 萬顆
欣興	30~60	75	主要用於蘇州廠和台灣新廠擴充計畫
景碩	25	40	用於清華 B 廠 ABF 和 BT 材質的 FC
南亞電	51	88	FC 43 億元及 Wire Bond 8 億元

資料來源：各公司、電子時報整理。2007/3

(3)軟性電路板方面

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

據 IEK2006 年 4 月發布之「軟板產業發展現況與趨勢」指出，預計 2006-2008 年全球軟板因為 3G 或智慧型手機、數位相機及顯示器對軟板的需求回昇，因此預計可以維持 8-10%成長幅度。



資料來源：NTI；JMS；工研院 IEK(2006/02)

2004-2008 年全球軟板市場

2. 平面顯示器產業方面

平面顯示器是台灣繼半導體之後另一大力推動的重點產業，發展目標為推動台灣成為全球第一大平面顯示器供應國，且過去數年來台灣在平面顯示器產業累計的投資額並已超過新台幣 1 兆元。根據工研院 IEK 統計，2006 年台灣平面顯示器總產值達新台幣 12,720 億元，比前一年成長 30.8%；其中面板產業產值新台幣 9,115.6 億元，比前一年成長 29.1%，主力為大型 TFT-LCD 面板產業，產值約新台幣 7,653.5 億元，比前一年成長 34.5%；其次為中小型 TFT-LCD 面板產業，產值約新台幣 751.0 億元，比前一年成長 10.5%；TN/STN 面板產業，產值約新台幣 661.3 億元，比前一年成長 6.8%，估計，2007 年台灣平面顯示器總產值將達新台幣 14,485.4 億元，比前一年成長 13.9%；其中面板產業產值新台幣 10,308.4 億元，比前一年成長 13.1%，大型 TFT-LCD 面板產業，產值約新台幣 8,780.6 億元，比前一年成長 14.7%；中小型 TFT-LCD 面板產業，產值約新台幣 815.8 億元，比前一年成長 8.6%；TN/STN 面板產業，產值約新台幣 685 億元，比前一年成長 3.6%。

就全球大尺寸面板需求情形，2006 年全球大型 TFT LCD 產值預估為 57,195 百萬美元，較 2005 的 43,234 百萬美元成長了近 25%，主要成長力道來自於終端消費市場對大型 TFT LCD 面板的需求，特別是寬螢幕 NB、Monitor、以及 LCD TV。

2006-2011 年全球大尺寸 TFT LCD 產值

單位：百萬美元

年度	2006(e)	2007(f)	2008(f)	2009(f)	2010(f)	2011(f)	06-11CAGR
產值	57,195.1	65,396.2	71,922.5	76,021.7	77,813.8	79,498.3	6.8%

資料來源：工研院 IEK-IT IS 計畫(2006/12)

在大型 TFT LCD 面板方面，應用市場主要在於 NB、Monitor、LCD TV 等產品，其中 NB、Monitor 成長的的決定性因素在於微軟的 Vista 作業系統，Vista 的上市預計將帶動寬螢幕的產品的需求。另外一項成長動力來自 LCD TV。即使 TFT LCD 面板的需求與重要性與日遽增，展望 2007 年，在

LCD TV 螢幕尺寸方面，拜各面板廠商次世代生產線的擴張，預估螢幕尺寸將發展至 40~50 吋並成為主流。2006 年全球大型 TFT LCD 整體出貨量預估較 2005 年成長了 25%達 2 億 6 千萬片，其中筆記型電腦用面板預估出貨量為 7,668 萬片，監視器用面板出貨量為 1 億 3 千萬片，LCD TV 為 4,900 萬片。預估 2007 年全年出貨片數可達 3 億 1 千萬片，筆記型電腦用面板出貨量為 9,315 萬片，監視器用面板出貨量為 1 億 5 千萬片，LCD TV 將有機會突破 7 千萬片，LCD TV 用面板出貨量逐年成長，預估到 2010 年，將達到近三成之比例。

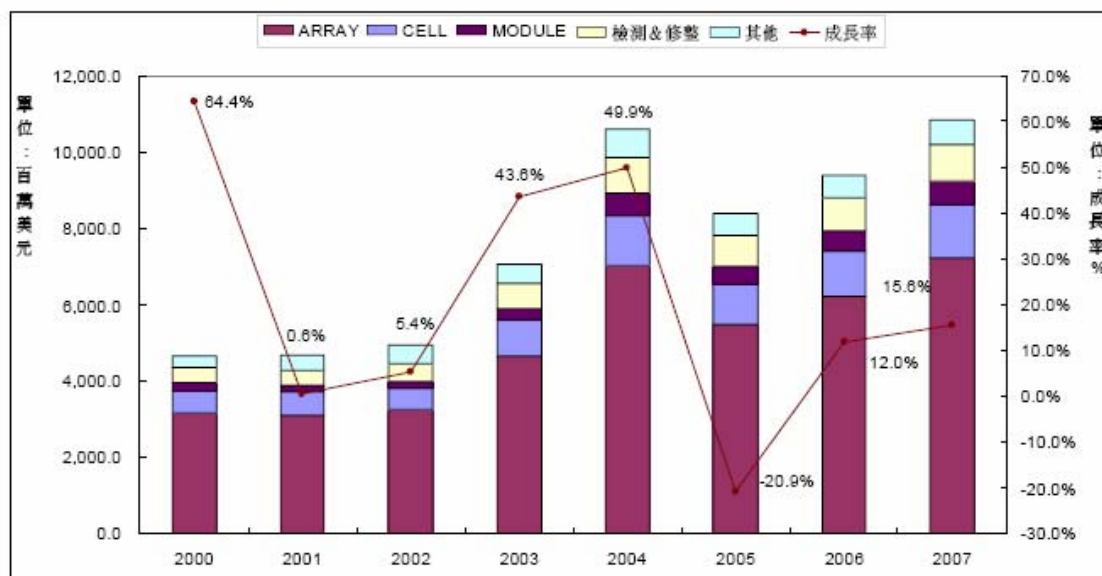
根據 2005 LCD Equipment Data Book 之統計，預估 2005 年全球 LCD 設備市場規模約達 84 億美元水準。較 2004 年衰退 20.9%，而受到面板廠重新啟動投資擴廠計劃的帶動下，預測 2006 年全球 LCD 設備市場規模可望成長 12%，達 94 億美元。

從設備種類區分，2005 年 ARRAY 段製程設備之市場規模約 54.7 億美元，佔整體設備市場 65%，預估 2006 年將成長至 62 億美元；其次為 CELL 段設備，市場規模約為 10.6 億美元，佔整體設備市場 13%，預估 2006 年可成長至 12 億美元；檢查修整設備佔 10%，約達 8.2 億美元，預估 2006 年可成長至 8.7 億美元；MODULE 段設備比例最低，僅佔整體設備市場 5%，市場規模約 4.5 億美元，預估 2006 年可成長至 5.1 億美元。

表一 TFT-LCD 製程說明與相關設備

製程	流程	所需設備
電極陣列 (ARRAY)	玻璃清洗→薄膜形成→洗淨→光阻塗布→預烤→曝光→顯影→蝕刻→光阻剝離→清洗→測試	洗淨設備、濺鍍 (sputtering) 及電漿化學器相沈積 (Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition) 設備、光阻塗佈設備、燒成爐、蝕刻設備、光阻剝離設備、檢測設備等。
面板組裝 (CELL)	CF/玻璃清洗→配向膜形成→清洗→框膠→間隔散佈→液晶滴入→對位壓合→切割裂片→偏光板貼付→點燈檢查	清洗設備、配向膜塗佈設備、燒成爐、配向設備、膠框印刷設備、間隔劑散佈設備、組合對位設備、切割裂片設備、液晶滴入/封口設備、偏光板貼付設備及點燈設備等。
模組構裝 (MODULE)	ACF 貼片→TAB-IC 接合→塗膠→背光板框架組裝→環境測試→檢查測試	ACF 貼片設備、TAB 構裝設備、COG 構裝設備、塗膠機及檢查測試設備等。

資料來源：金屬中心 ITIS 計畫整理 (2006/11)



圖一 2000~2007 年全球 TFT-LCD 製程設備市場規模統計

資料來源：2005 LCD Equipment Data Book/金屬中心 ITIS 計畫整理 (2006/11)

據南韓顯示器市調機構 DisplayBank 2007 年 3 月報告指出，液晶電視面板 2006-2011 年年平均成長率達 25.8%，至 2011 年需求將上看 1 億 5000 萬片以上。在液晶電視需求看漲之下，液晶面板產業需於 2008~2011 年投入 600 億美元擴充產能，才可滿足供需缺口，DisplayBank 統計，過去 10 年液晶面板產業的總投資額約 926 億美元，預估 2007 年投資金額將達 119 億美元，雖然今年面板廠多半削減資本支出，DisplayBank 預估下一波液晶面板業的投資高峰將落在 2009 年，預估將達 217 億美元，刷新 2005 年紀錄。

隨著面板需求之成長，國內之 LCD 顯示器產業廠商友達及奇美電在 2009 年前預估仍將再投資 4,000 億元，擴建 7.5 代及以上之廠區，TFT-LCD 面板廠在降低成本、降低對進口設備依賴度、建立競爭優勢以及加快維修服務速度等因素考量下，擬定策略扶植本土設備廠。而政府目前也將 LCD 設備與關鍵零組件國產化列為產業政策重點項目。其中設備產業自製率的目標是 2008 年達到 50%、產值朝新台幣 630 億元目標邁進，2010 年以後維持自給率至少 60%，因此就國內外 TFT-LCD 廠商擴廠之預估及國內廠商態度及政府政策，未來數年 TFT-LCD 相關設備之需求仍將持續成長，將為國內設備廠商發展的契機。

由田公司目前已順利將 LCD 顯示器顯示品質自動光學檢測設備及彩色濾光片自動光學檢測設備導入市場，在面板廠陸續規劃及興建廠房的市場需求下，持續將該公司之相關產品打入市場，創造營收。

台面板廠分佈現況

2.5 代~4.5 代線 (已量產 9 座)	友達 5 座、華映 4 座、奇美 2 座， 彩晶、統寶、群創、勝華、元太各 1 座
五代~5.5 代線 (已量產 9 座)	友達 4 座、奇美 3 座、群創 1 座、 彩晶 1 座、興建中 1 座
六代線 (已量產 3 座)	友達 2 座、華映 1 座、興建中 1 座
七代以上 (已量產 1 座)	興建中 7.5 代 2 座及八代 1 座，規劃中則有 3 座
合計	已量產 29 座、興建中 5 座、規劃中 3 座

資料來源：經濟部影像顯示推動辦公室、電子時報整理，2006/12。

(二)營運風險

1.特有循環

自動光學檢測設備可廣泛應用於各種產業，尤其對於競爭激烈的高科技產業，如半導體、光電、電子製造及寬頻通訊都需要高速、高精度的自動化精密檢測儀器的輔助運作，能精準、快速生產出具有高競爭力的精良產品，因此自動檢測在高科技產業生產自動化的製程中扮演舉足輕重的角色(BA1-2)，此需求面的多樣化可望降低單一產業景氣循環波動之影響。而由田新技(股)公司目前之目標產業以 PCB/IC 載板及面板產業為主，因此該公司之景氣循環恐受該二個產業景氣之影響。

半導體景氣週期似有四年一次循環之特性，故 IC 封裝業亦有類似之景氣波動，惟隨著愈來愈多電子產品朝向輕薄短小化及重要 IC 元件愈趨精密，高階封裝所佔比率顯著增加，因而衍生出的 IC 載板需求成為驅動該產業成長的動力；另一方面，IC 元件的微小化與精細化使得傳統以人工檢測的方式品質無法齊一並可能成為產品良率的殺手，造成成本負擔。因此以自動光學檢測設備取代人工檢測可望成為趨勢。

在面板產業方面，業界亦有所謂“液晶循環”之景氣波動說法，惟長期看來，隨著筆記型電腦與液晶螢幕需求量穩定成長與未來液晶電視的爆炸性需求，該產業成長可期，亦將帶動相關自動光學檢測設備之商機。

2. 是否具可替代性方面

自動光學檢測技術在 1980 年代早期被引進，預期將取代人工對零件和產品的檢查，藉此增進產品品質和工廠的生產力。在過去幾年，自動光學檢驗系統整體平均價格有明顯下降，一方面是受到市場競爭增加之影響，另外一方面電腦晶片價格持續下跌，也使得使用者能夠以一個較低的價格買到更為快速的系統。

此外早期自動光學檢測系統被引進時很難操作及程式化，最近的趨勢顯示這些系統廠商發展較聰明的軟體可以免除使用者必需要用電腦語言寫程式的困擾。逐漸地，這些系統包括圖解式的程式軟體、視窗平台、圖解式的用戶介面和按鍵式應用也即將成為產業規範。

因此在價格較為平實、系統廠商提供更廣泛的支持和使用者親和性介面普及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驗設備的高度需求始終有增無減，自動光學檢測設備應可望逐漸取代人工檢測工作，且短期並無可取代之產品。

3. 影響獲利的風險因素

(1) 重要零組件需自國外進口

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，且價格較高，成本不易降低。

(2) 需要投入大量研發人力與資金以保持競爭力

該公司所處之產業和各相關產業均為高科技發展的產業，屬技術高度密集的產業，且涵蓋光電、機械、電機、資訊及材料等不同領域，需有各領域之人才投入，且面對的市場環境變遷迅速，需不斷的投入大量研發資金以保持競爭力。

(3) 客戶對國內供應商檢測設備的信賴度

由於自動光學檢測設備係屬於高精密度的設備，涵蓋光電、機械、電機、資訊及材料等領域，目前的競爭者主要來自以色列、日本及韓國等地區，包括以色列的 Orbotech 及 Camtek，日本的 KGK、Hitach、Takano、Kubotek、V tech，韓國的 ATI(Advanced Technology Inc.)及 Ajuhitek 等競爭對手，國內廠商近年來已逐漸接獲國內 PCB、IC 載板、LCD 製造廠商

之設備訂單，持續累積實績中，目前國內設備採購者對國內的供應商信心仍待加強。

4.行業未來發展趨勢

(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，依據量測中心主任發表「我國自動檢測儀器的發展契機」一文中亦提及在微機電的市場需求，檢測儀器正以每年 20%的速率成長，到 2006 年已可達 10 億美金，未來的需求亦會不斷的結合前瞻高科技做同步的發展。

(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，預估 2009 年政府將使 LCD 面板影像顯示設備自給率由 25%提升到 60%，零組件自給率由 50%提升至 80%。

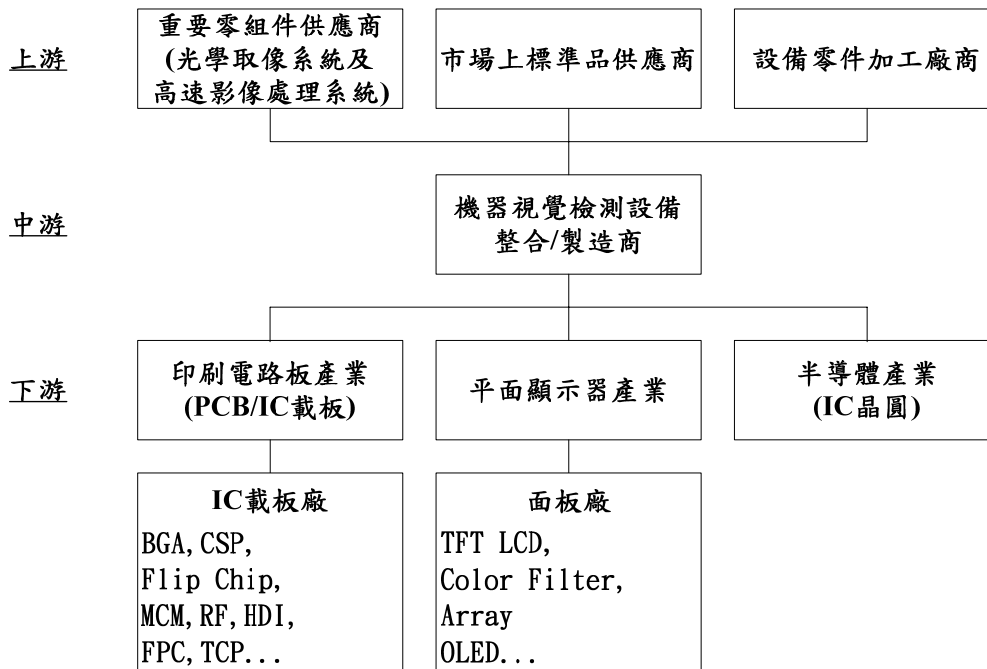
(4)設備功能多樣化

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)與設備採購商共同研發

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。

3.蒐集並分析該行業上、中、下游之產業相關資料



資料來源：該公司提供

該產業上游可區分為重要零組件供應商、標準品供應商及設備零件加工廠商三類，重要零組件供應商為如光源照明裝置、取像影像處理器及 CCD/CMOS 攝影機等之供應商，由於國內廠商過去在這些領域的技術均不甚成熟，因此均為國外廠商所寡占。標準品供應商如電腦軟、硬體設備等之供應商，及設備零件加工廠由於國內廠商在生產上已具有世界舉輕重的地位，因此可由國內的廠商供應需求。

自動光學檢測設備可廣泛運用於各種產業，應用於半導體和一般電子產業尤為廣泛。目前由田公司之主要客戶為電路板產業(PCB/IC 載板)與平面顯示器產業，前者主為 IC 載板製造商，後者則為 TFT-LCD 面板製造商。檢測設備的市場主要領導廠商有以色列的 Orbotech 及 Camtek，日本的 KGK、Hitach、Takano、Kubotek、V tech，韓國的 ATI(Advanced Technology Inc.)及 Ajuhitek 等。

由於設備採購者對於降低成本十分殷切，國內設備商在漸有實績的表現下，已漸引起設備採購商的注意，近年來國內設備製造廠商已屢獲訂單，加上如平面顯示器產業的設備越來越大型化且運送不易，國外設備維修不易，維修成本高等等因素，都將使得設備採購者採購國內設備機會大增。

二、該公司營運風險

該公司之業務、技術能力、研發、專利權、人力資源、財務(包括成本、匯率變動)之營運風險列示說明如下：

(一)業務之營運風險

1.依產品或服務項目之市場佔有率、相關機器設備、人力資料等狀況加以說明

，並與同業中上市櫃公司或知名公司比較，另蒐集市場佔有率資料以了解其同業間之地位，評估申請公司之營運風險。

(1)該公司產品或服務項目之市場佔有率

由田公司之主要業務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，產品包含 PCB/IC 載板自動光學檢測設備、LCD 自動光學檢測設備等。由於該公司所生產之 PCB/IC 載板自動光學檢測設備，大多為客製化產品且缺乏完整而客觀之市場佔有率統計資料，因此不就市場佔有率加以比較；另就 LCD 自動光學檢測設備之分析，因該公司目前 LCD 檢測設備主要產品為彩色濾光片檢測設備及點燈檢查設備，由田公司於 95 年 LCD 檢測設備之營收為 1,319,586 仟元，若以 2005 LCD Equipment Data Book 之市場預估值，此二類設備之全球市場規模於 95 年約美金 2.32 億，預估由田公司 95 年於此類市場之市佔率約為 17%，其主要競爭對手包括以色列的 Orbotech、Camtek、日本的 Takano、KGK、Kubotek、V Tech 及韓國的 Ajuhitek 等公司，足見該公司於自動光學檢測設備市場具有重要的地位。

單位：百萬美元

設備	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
基板檢查設備	28.7	34.0	41.5	55.6	90.5	71.6	80.1	92.6
陣列檢查設備	164.8	114.7	148.6	262.2	363.1	287.2	321.6	371.6
彩色濾光片檢查設備	51.1	55.7	59.5	90.8	129.6	132.0	129.8	137.0
點燈檢查設備/探針	71.4	72.7	68.8	94.8	115.6	91.4	102.4	118.3
環境試驗設備	17.2	18.5	14.1	15.7	18.3	14.5	16.2	18.7
修整設備	86.1	92.5	124.2	140.2	220.2	224.3	220.5	232.8

資料來源：2005 LCD Equipment Data Book；金屬中心 ITIS 計畫整理（2006/06）

(2)相關機器設備與人力資料分析

茲就相關機器設備與人力資源分析如後：

A.相關機器設備分析

該公司研發設備主要為軟體與部分重要零組件，在組裝製造方面的機器設備則有空壓機 7 台、乾燥機 6 台、拖板車 5 台、堆高機 4 台、雷射干涉儀 1 台、測量機組 1 組以及天車工程 7 式，設備維護情形良好。

該公司生產之產品係依客戶之需求設計並作光學、機械、電子之整合，其並無標準化製程，且係少量多樣生產，無法係一般製造業以整條生產線作量產，所以該產業應無法以設備之多寡或金額加以評估該公司在同業間之地位。

B.人力資源分析

人力資源係該公司得以在此競爭激烈的產業中持續成長的重要資

產。隨著公司營業規模及營收大幅成長，該公司於 95 年度設立南科分公司，以因應奇美電子之共同技術開發及售後服務。該公司除人數相對成長，亦積極要求人力素質相對提升。截至 95 年 12 月底，員工總人數達到 337 人。大專學歷以上員工人數所佔比例均超過 96%。每位員工之平均年營收亦由 93 年度每人 4,047 仟元，提升至 95 年之 5,710 仟元，增加 41%，由此可知該公司人力資源不斷在提升。與同業相較，由於該公司近年營收大幅成長，為後續機台維護與服務，客服工程師人力需求大幅增加，另為致力維持技術之領先，開發新產品，公司研發人員亦大幅增加，故使其 95 年員工平均年營收僅優於均豪，而低於德律、東捷。

單位：人；仟元

項目	93 年度	94 年度	95 年度
員工人數	134	176	337
大專學歷以上員工人數	131	173	325
員工之平均年營收(註)	4,047	4,235	5,710

資料來源：由田新技提供

註：員工之平均年營收=年營業收入淨額/員工人數

上市櫃同業人力資料狀況

95.12.31 單位：新台幣仟元/人

項目 公司名稱	營業淨額(A)	稅後(損)益 (B)	員工人數 (C)	員工平均營收 貢獻度(A/C)	員工生產力 指標(B/C)
由田公司	1,924,211	284,900	337	5,710	845
均豪公司	5,457,996	673,787	995	5,485	677
德律公司	1,898,960	596,095	239	7,945	2,494
東捷公司	3,871,784	867,404	607	6,379	1,429

資料來源：各公司 95 年度經會計師查核簽證之財務報告及 95 年股東會年報

(3)與同業上市櫃公司或知名公司比較及其在同業間之地位

該公司目前主要產品跨足印刷電路板產業（PCB/IC 載板）及平面顯示器產業。國內具有生產自動光學檢測設備能力之已上市同業計有致茂、德律、揚博；已上櫃之同業公司則有均豪、東捷，茲將其主要產品線列示比較，如下表所示，由於目前上市櫃公司同業中，雖有同業具備生產自動光學檢測設備能力，惟產品之功能、用途多有不同，且非完全以自動光學檢測設備為主力，另因缺乏完整而客觀之市場占有率統計資料，因此並不就市場佔有率與上市櫃同業比較。

上市櫃同業及其主要產品與營業比重

公司名稱	主要產品及營業比重	說明
德律	自動光學檢測機(63.92%)、電路板測試機(30.60)、半導體測	德律公司生產之 PCBA 自動光學檢測設備，係供客戶於生產過程

公司名稱	主要產品及營業比重	說明
	試設備(3.16%)	中檢驗 PCB 板上之零組件組裝狀況，以提高生產良率，故其客戶多為電子、資訊、通訊等產業之製造商。與由田之 IC 載板檢測機台係協助客戶於載板製造完成後進行外觀檢查，以確保產品品質，故其客戶主要以 PCB、IC 載板製造廠商如南亞電、全懋、景碩、欣興為主，故德律之主要產品雖亦為自動光學檢測機，惟其產品之功能及運用範圍大不相同。
東捷	TFT-LCD(薄膜電晶體液晶顯示器)檢測整修設備(44.10%)、自動化設備(44.57%)	東捷公司生產之 TFT-LCD 檢測整修設備佔營收比重為 44.10%，其中包括玻璃基板自動光學檢測系統、巨觀檢查機、微觀檢查機及雷射修補儀等設備，其檢測整修設備與由田公司之自動光學檢測設備功能、用途並不相同。
均豪	IC 前後段封裝設備(3.54%)、TFT-LCD 製程設備(83.61%)	主要係以 TFT-LCD 製程設備為主，並非以自動光學檢測設備為主要產品。
揚博科技	PCB、LCD、半導體製程及檢測設備(48.65%)、化學品買賣(23.25)、零件(10.50%)	揚博科技所銷售之檢測設備，包括代理國外廠商產品及自製產品，其代理的產品主要為 Array 段之顯影蝕刻及濺鍍而自制之產品則為清洗、光阻剝離、配向膜塗布等設備，並非以自動光學檢測設備為主要產品。
致茂	精密電子量測儀器(48.84%)、自動化量測系統(46.81%)	致茂係以精密電子量測儀器、自動化量測系統為營收之主力，其所生產之自動光學檢測設備，實體影像顯微檢視儀、迴焊爐前&後自動光學檢測系統、次奈米三維光學輪廓儀等與由田公司之主要產品，其功能、用途均不相同。

資料來源：各公司財報、年報及公開說明書

由田公司深耕於自動光學機器設備領域已久，故能在產業趨勢成熟時快速切入該市場，目前國內上市櫃同業與其產品線均有差異，但預期在該產業具有超額利潤下將逐漸吸引新的競爭者，該公司目前規模尚屬中小型企業，可用資源有限，未來需持續強化其研發能力、產品推出之即時性與售後服務能力，以建立更穩固的競爭能力。

2. 了解該公司目的事業成就與不成就之關鍵因素。

(1) 研發團隊之研發技術與整合能力

自動光學檢測設備整合了機械、控制、光學及軟體模組等相關技術，研發團隊在相關領域的研發技術與整合能力將是其核心競爭力所在，因此加強技術掌握與整合能力，以拉大與競爭者之間技術能力的差距是該產業所不能忽略的。

(2) 掌握市場趨勢，及時推出符合市場需求之產品

隨著自動光學檢測設備需求逐漸興起，成功的自動光學設備製造商除了應具備優異的研發技術與整合能力外，亦應掌握產業脈動及相關產品之發展趨勢並妥善規畫產品之研發時程，以開發並及時推出符合市場需求的產品。

(3) 健全完善的客戶與售後服務制度

相較一般電子產品而言，自動光學檢測設備單價較高，因此諸如對於該設備之保養、維修及教育訓練等客服服務相形重要，甚至進一步與客戶對於新增檢測功能或機構功能的產品進行客製化開發，以充分滿足客戶的各項功能需求，並維持良好的互動關係，提供客戶高附加價值的服務，並建立長期合作關係，達成與客戶雙贏的局面。

3. 市場可能之供應變化情形，影響該公司未來發展之有利與不利因素及其相關因應措施。

(1) 市場可能之供應變化情形與成長性

A. 需求面變化

經過 2007 年第一季面板需求不振後，自第二季起，由於各面板廠商於第一季採行之減產策略奏效，自第二季起台灣之面板需求亦逐漸提昇，預計將再啟動各面板廠之擴廠需求，奇美電之 7.5 代廠將再增加一倍產能，使總產能達 10 萬片基板，第二階段產能預計於 96 年第四季裝機，97 年第二季量產，而友達亦著手擴增其 6 代廠產能，預計將擴充產能三成，達 12 萬片玻璃基板，隨著面板需求之成長，國內之 LCD 顯示器產業廠商友達及奇美電將持續擴充產能在 2009 年前預估仍將再投資 4,000 億元，擴建 7.5 代及以上之廠區，另 TFT-LCD 面板廠在降低成本、降低對進口設備依賴度、建立競爭優勢以及加快維修服務速度等因素考量下，擬定策略扶植本土設備廠。而政府目前也將 LCD 設備與關鍵零組件國產化列為產業政策重點項目。其中設備產業自製率的目標是 2008 年達到 50%、產值朝新台幣 630 億元目標邁進，2010 年以後維持自給率至少 60%，因此就國內外 TFT-LCD 廠商擴廠之預估及國內廠商態度及政府政策，未來數年 TFT-LCD 相關設備之需求仍將持續成長，將為國內設備廠商發展的契機。

由田公司目前已順利將 LCD 顯示器顯示品質自動光學檢測設備及彩色濾光片自動光學檢測設備導入市場，在面板廠陸續規劃及興建廠房的市場需求下，持續將該公司之相關產品打入市場，創造營收。

B.供給面變化

過去 AOI 設備都是掌握在國外大廠的手中，如以色列的 Orbotech 及 Camtek，日本的 KGK、Hitach、Takano、Kubotek、V tech，韓國的 ATI(Advanced Technology Inc.)及 Ajuhitek 等，近來由於國內廠商已變成全世界 PCB/IC 載板及平面顯示器生產基地，國內廠商急欲降低成本之故，已慢慢扶植國內的設備業者，依據工研院 IEK-IT IS 資料，國內目前具有生產檢測設備的廠商已上市櫃有致茂科技、德律科技、均豪精密科技、東捷半導體及揚博科技等公司，另未上市櫃公司如群錄自動化、宏瀨科技、沛鑫半導體等，雖然已上市櫃公司其產品之功能、規格、用途與由田公司產品並不相同，然而因看好未來平面顯示器之發展，投入相關產品發展之廠商已越來越多，競爭亦越來越激烈。

(2)有利因素

A.全球資訊及通訊市場蓬勃發展

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

B.跨足多項國內重點發展之科技產業

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

C.擁有多次研發創新技術經驗之優秀研發團隊

為因應不斷創新及開發新產品需求，該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」、「FCBGA 外觀檢測機台開發計畫」及「TFT LCD ARRAY 瑕疵檢測設備」等。

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

D.符合國家發展新興重要策略性產業

該公司之崛起，不僅滿足國內廠商在自動光學檢測功能及降低成本的需求，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。該公司並於民國九十年經經濟部審核通過為「自動化工程服務機構」，正式成為國家

發展新興重要策略性產業的一員。

E.快速及時的服務效率

由於該公司身處電子及通訊產業原件大量生產的亞洲，而台灣、日本、大陸和韓國更是主要目標客戶群所在地，所以該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，此地利之便乃國外競爭對手迄今望塵莫及的一大優勢。

(3)不利因素與因應對策

A.重要零組件需自國外進口

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

因應對策：

- (A)和供應商保持良好之關係，達到即時的消息流通及穩定的貨源供應。
- (B)尋求相近功能及品質之替代品，以分散貨源遭壟斷或不足之風險。
- (C)搭配生產計劃下單採購，並維持彈性庫存量，以因應臨時需求之使用。
- (D)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。

B.需要投入大量研發資金以保持競爭力

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

因應對策：

- (A)積極參與國家發展計劃，申請開發新技術補助經費，達到國家與產業雙贏的目標。
 - (B)全力推動公司上櫃，以獲取長期資金投入研發，保持公司競爭力。
- C.國內廠商投入者日益增加，恐造成價格競爭的壓力

由於近來 PCB/IC 載板及 LCD 產業景氣看好，國內設備業者紛紛看好而投入研發，導致投入者日益增加，未來可能有削價競爭的可能性。

因應對策：

- (A)持續投入研發新產品，以技術能力創造智慧財，以避免與同業的競爭。
 - (B)與客戶保持良好關係，以期使能取得客戶現在和未來需求，以便掌握產業脈動與時間，領先同業推出新產品。
- D.產業特性造成應收帳款收現時間較長，不利資金運作

設備業一般按交機及驗收完成收款，驗收尾款收款時間有時恐達

一年以上，該公司目前之資本規模尚小，在營收成長的過程中，恐面臨大量的營運資金需求。

因應對策：

(A)利用銀行的資金彌補資金的需求。

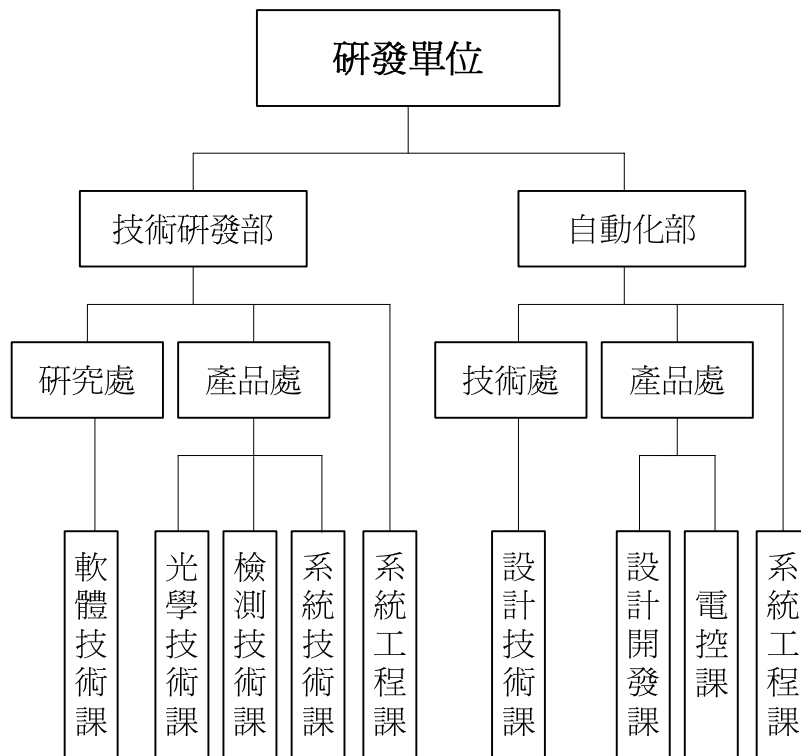
(B)藉由公司申請上櫃，從資本市場獲取低成本的長期資金，以滿足公司的營收成長所需。

(二)技術能力、研發、專利權之營運風險

1.取得申請公司研究發展部門之沿革、組織、人員、學經歷、研究成果及未來計畫等資料，以了解主要技術來源、技術報酬金或權利金支付方式及金額，暨研發工作未來發展方向，並分析研發部門人員之人數、平均年資、流動情形及離職率等資料，評估研發人員離職對該公司之營運風險。

(1)研究發展部門之沿革及組織

由田公司於民國八十三年設立技術研發部，協同業務市場部，依客戶需求開發測試軟體產品;且協同客服組執行產品化初期之各式工作。後為提供客戶更完整之服務，乃於民國八十九年成立自動化部，開發自動光學設備之硬體機構部分，其組織架構如下：



(2)研究發展部門之人員與學經歷

A.最近三年度及申請年度研發人員學歷分布

單位：人；%

年度 學歷	93 年度		94 年度		95 年度		96 年 3 月底	
	人數	%	人數	%	人數	%	人數	%
博士	1	2%	1	1%	0	0%	0	0%
碩士	19	38%	34	49%	56	45%	55	45%

學歷 \ 年度	93 年度		94 年度		95 年度		96 年 3 月底	
	人數	%	人數	%	人數	%	人數	%
大專	29	58%	33	48%	66	53%	64	53%
高中(含)以下	1	2%	1	2%	3	2%	2	2%
合計	50	100%	69	100%	125	100%	121	100%
平均年資	1.85 年		2.02 年		1.58 年		2.50 年	

資料來源：由田公司提供

該公司截至 96 年 3 月底止之研發人員共計 121 人，大專及碩士學歷之研發人員所佔比率九成以上，顯示其研發團隊之素質良好。

B.最近三年度及申請年度研發人員平均年資及流動情形

單位：人；%

年度\項目	93 年度	94 年度	95 年度	96 年 3 月底
期初人員	29	50	69	125
新進人員	27	28	88	6
離職人員	6	9	32	10
期末人員	50	69	125	121
離職率	10.71%	11.54%	20.38%	7.63%

註：離職率＝離職人數/(期初人數＋新進人數)

該公司最近三年度研發人員隨著營運規模及產品線之擴展，人數由 93 年之 50 人增加至 95 年之 125 人，大專學歷以上人數比例每年均高於 96%，素質堪稱精良。在流動情形方面，95 年度因該公司擴大營運，致招募人數較多，離職人數增加，經統計離職原因主要為個人生涯規劃、健康因素、期望與工作內容不符、居住地點太遠等，因其在公司期間尚短，且均非主管階級，對該公司研發之運作尚不致有重大不利之影響，且由於該公司之營收呈現逐年大幅成長的趨勢，亦顯示該公司研發人員之流動對該公司營運並未有重大之不利影響。

(3)研發成果

該公司從事自動光學檢測設備之研發、生產與銷售多年，不僅屢獲經濟部各項專案之補助，並多次領先台灣同業推出新光學檢測設備，其最近三年度主要的研發成果說明如下：

民國 93 年	PCB 底片檢查機
	功能為 PCB 之 Photo-tools(黑片、棕片、玻璃底片等)之外觀品質檢測。
	Flip Chip BGA 外觀檢測機台
	榮獲「經濟部九十一年度科技研究發展專案鼓勵新興中小企業開發新技術計畫」補助，已有具體研發成果。該機型為全台首創，已獲台灣 Flip Chip BGA 生產廠商下單，進入量產階段，且持續進行精進研發及市場開拓。
	PCB 製程中(全板面)自動化自動光學檢測設備
	PCB 金面、綠漆及文字印刷瑕疵自動檢查

民國 94 年	G5 CF 自動光學檢測設備
	功能為針對五代之彩色濾光片進行 Micro 點線缺陷及 Macro Mura 缺陷(亮度均勻度的瑕疵)之外觀品質檢測。
	BGACSP 封裝基板外觀測試機台
	檢測寬度大於 32mm 之基板檢出速度提升 30%，綠漆缺陷檢出功能亦大幅提升。
民國 95 年	G75CF 自動光學檢測設備
	功能為針對 7.5 代之彩色濾光片進行 Micro 微觀的微小缺陷 及 Macro Mura 缺陷 (塗佈不均所造成亮度不均勻)的檢測。
	G75PI 自動光學檢測設備
	功能為針對 7.5 玻璃基板塗佈配向膜後進行 Micro 微觀的微小缺陷 及 Macro Mura 缺陷 (塗佈不均所造成亮度不均勻)的檢測。
	第四代高速 Flip Chip 外觀光學檢測設備
	推出第四代的 Flip Chip 外觀測試機台，可檢測寬度 15-52mm 之基板 檢出速度提升 37%，綠漆缺陷檢出功能亦大幅提升。

資料來源：由田公司提供

(4)未來計畫

研發計畫	產品名稱	主要用途
提升現有設備效能計畫	IC 載板自動光學檢測設備	藉由提升解析度，提升 PBGA、CSP、RF 等 IC 載板之瑕疵檢出效能
	捲帶式軟性電路板自動光學檢測設備	捲帶式軟性電路板線路之凸出、凹陷(AOI)及表面綠漆、線路之污染、變色(AFI)等缺陷檢查
	TFT-LCD 面板 Cell 段自動光學檢測設備	TFT-LCD 面板 Cell 段製程各階段瑕疵之缺陷檢查
研發新產品計畫	TFT-LCD 面板 Module 段自動光學檢測設備	TFT-LCD 面板 Module 段製程各階段瑕疵之缺陷檢查
	G6 Color Filter 彩色濾光片自動光學檢測設備	Color Filter 彩色濾光片亮度均勻度瑕疵缺陷檢查
	G6 PI 自動光學檢測設備	針對 TFT-LCD PI 製程後，結合微觀及巨觀之檢查，即微小缺陷及塗佈不均造成亮度不均勻瑕疵之缺陷檢查
	G6 SEAL 自動光學檢測設備	針對 TFT-LCD SEAL 製程後，針對框膠是否完整之缺陷檢查

資料來源：由田公司提供

該公司目前著重在印刷電路板產業（PCB/IC 載板）及平面顯示器產業的自動光學檢測設備領域上，計劃以光學取像技術、自動化機電整合技術及長期研發經驗為基礎，朝精密半導體產業的自動光學檢測設備領域發展。

(5)主要技術來源、技術報酬金或權利金支付方式及金額

該公司從事自動光學檢測設備之研發、生產與銷售多年，主要的技術均源於自行開發。另該公司 93 年起與日本自動光學檢測設備商 V TECH 簽約，替日本 V TECH 公司在台灣進行機台之代工組裝，V TECH 公司同

意該公司可以在台灣生產及銷售 V TECH 公司部分產品，並按該設備的銷貨收入支付固定之比例之佣金予 V TECH 公司，該公司並未支付技術報酬金或權利金。經查核 93 年至 96 年 4 月佣金支付明細，截至 96 年 4 月份為止，該公司未有支付 V TECH 佣金之情事，且並未生產及銷售 V TECH 公司產品。

(6)最近三年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元

年度 項目	93 年度	94 年度	95 年度
研發費用	56,544	78,130	162,001
營業收入淨額	542,329	745,403	1,924,211
研發費用佔營業收入淨額比例	10.43%	10.48%	8.42%
營業費用	161,766	213,290	493,124
研發費用佔營業費用比例	34.93%	36.63%	32.85%

資料來源：由田公司提供

該公司最近三年度研發費用呈現逐年成長趨勢，而在研發成果逐漸獲得客戶認同下，營業收入亦逐年成長，故其 95 年研發費用雖大幅成長 107%，其佔營收比率反而略為下降，惟仍達 8.42%，顯示該公司對研發之重視。

2.取得重要技術合作契約，就其內容評估對公司營運之風險。

該公司目前簽訂之技術合作契約，主要係與公私立機關或個人簽訂之技術移轉或合作開發之合約，公司之主要技術係屬自行研發，其相關技術合約對公司營運無重大之影響。

3.商標、著作及專利權

(1)已通過之商標：

商標名稱	申請國家	商標種類	商標號碼	取得時間
UTECHZONE 及圖	台灣	積體電路測試機、檢測機	00957821	90.10
UTECHZONE 及圖	台灣	電腦程式設計及資料處理	00149404	90.10
UTECHZONE 及圖	中國	第 42 類商品	3254941	93.02
UTECHZONE 及圖	中國	第 9 類商品	3254942	92.09
UTECHZONE 及圖	中國	第 9 類商品	3254943	92.09

資料來源：由田公司提供

(2)已通過之著作：

專利名稱	申請國家	著作種類	核准文號	取得時間
HMS MODEL 100 微小硬度自動量測系統	台灣	電腦程式著作	台 84 內 著 字 第 8403004 號	84.02

資料來源：由田公司提供

(3)已通過之專利：

專利名稱	申請國家	專利種類	核准日期	核准文號
影像驅動式電腦螢幕桌面裝置	台灣	新型	901001	第 183392 號
印刷電路板製程之品質維護與回溯系統	台灣	新型	910311	第 188556 號
藉自動檢測壓痕以量測硬度之方法	台灣	發明	910611	第 159290 號
PCB 板材真空吸嘴裝置	台灣	新型	910528	第 199308 號
手動式電路基板檢查機	台灣	新型	911011	第 214763 號
PCB 板材表面瑕疵檢測即時彙報裝置	台灣	新型	920701	第 214875 號
自動調整吸附範圍之真空吸附裝置	台灣	新型	920701	第 214962 號
生產設備監控裝置	台灣	新型	920401	第 223282 號
液晶顯示面板點燈後顯像品質自動檢測裝置	台灣	新型	930501	第 221088 號
差動齒輪式多點間距可變裝置	台灣	新型	940314	第 M263197 號
全自動捲帶式軟性電路基板外觀檢測機之連續取像結構改良	台灣	新型	940324	第 M264497 號
真空吸附裝置改良	台灣	新型	940412	第 M266374 號
以亮度分佈的紛亂程度做為電子式顯示器之顯示品質測試方法	台灣	發明	940601	第 I235821 號
氣浮平台及具有該平台的氣浮裝置	台灣	新型	941229	第 M288004 號
LCD 模組顯示之自動對正檢測裝置	台灣	發明	950330	第 I255908 號
多孔材質或毛細纖維隔板氣浮平台材版滾輪傳輸取像裝置	台灣	新型	951019	第 M303916 號
托盤輸送裝置	台灣	發明	951121	第 I273072 號
用於彩色濾光片的檢測裝置	台灣	發明	951226	鎮證進行中
捲帶式軟性電路基板傳送裝置	美國	發明	901011	US 6,592,065 B1
液晶顯示面板點燈後顯像品質自動檢測裝置	韓國	新型	920918	0325961
全自動捲帶式軟性電路基板外觀檢測機之連續取像結構改良	韓國	新型	940224	377739
差動齒輪式多點間距可變裝置	韓國	新型	940518	385166
LCD 模組顯示之自動對正檢測裝置	韓國	新型	940630	389313
影像驅動式電腦螢幕桌面裝置	日本	新型	890111	3070221
印刷電路板製程之品質維護與回溯系統	日本	新型	891227	3078623
捲帶式軟性電路基板傳送裝置	日本	新型	901005	3085209
手動式電路基板檢查機	日本	新型	910417	3089340
PCB 板材表面瑕疵檢測即時彙報裝置	日本	新型	910517	3090061
液晶顯示面板點燈後顯像品質自動檢測裝置	日本	新型	920514	3097783
PCB 板材真空吸嘴裝置	日本	新型	930614	3105896
差動齒輪式多點間距可變裝置	日本	新型	931006	3108118
全自動捲帶式軟性電路基板外觀檢測機之連續取像結構改良	日本	新型	931027	3108432
LCD 模組顯示之自動對正檢測裝置	日本	新型	940404	3111030
手動式電路基板檢查機	大陸	新型	920820	ZL 02 2 30396.0
自動調整吸附範圍之真空吸附裝置	大陸	新型	920604	ZL 02 2 39287.4
液晶顯示面板點燈後顯像品質自動檢測裝置	大陸	新型	930721	ZL 03 2 61407.1
生產設備監控裝置	大陸	新型	940119	ZL 03 2 44030.8
差動齒輪式多點間距可變裝置(Hung's Wheel)	大陸	新型	941109	ZL 2004 2 0013733.0

資料來源：由田公司提供

(三)人力資源之營運風險

1.編製最近三年度依產品別區分之每人每年生產量值表，並就重大變動情形者，加以分析其原因。

單位：台；新台幣仟元

項目		93 年度		94 年度		95 年度	
		量	值	量	值	量	值
載板	直接人員	8.38	13,681	7.55	12,633	5.65	9,772
		16 人		22 人		43 人	
檢測系統	直接及間接人員(註 1)	1.00	1,633	0.94	1,579	0.72	1,247
		134 人		176 人		337 人	
LCD	直接人員	2.06	4,043	3.09	6,541	4.16	20,209
		16 人		22 人		43 人	
檢測系統	直接及間接人員(註 1)	0.25	483	0.39	818	0.53	2,579
		134 人		176 人		337 人	
其他	直接人員	註二	88	註二	132	註二	92
		16 人		22 人		43 人	
	直接及間接人員(註 1)	0.36	11	0.37	16	0.29	12
		134 人		176 人		337 人	

資料來源：由田公司提供

註 1：直接人員為生產線員工，間接人員為一般員工。

註 2：其他生產項目因種類繁多且單位不一之因素，故無法取得其每人每年生產量之資料。

註 3：該公司生產線並未區分產品別，故計算每人生產量值表係以全部直接人工計算平均數。

在載板檢測系統方面，94 年因員工人數增加，使平均產量較 93 年略為下滑，惟因產值增加，使其平均產值略高於 93 年，95 年則因載板設備產量及產值成長幅度較小，且其直接人員及間接人員大幅增加，故其平均產量及產值均較 94 年有明顯的減少。在 LCD 檢測系統方面，每人每年生產量值因業績成長而逐年上升，95 年更因大型機台數量增加，使得平均產量僅小幅增加，而平均產值增幅達 2 倍以上，可看出近年來 LCD 檢測設備已成為該公司營收成長的主力。而在其他項目方面，因此部分並非為該公司主要收入來源，因此最近三年度的每人產值視實際提供勞務或市場需求而異。該公司所銷售之主要商品為自動光學檢測設備，每年所銷售之機台數量僅為數百台，單價差異性較大且單價高，因此亦造成每人每年產量值變動較大。綜合上述分析，最近三年度依產品別區分之每人每年生產量值變化應屬合理。

2.取得員工總人數、離職人員、資遣或退休人數、直接或間接人工數、平均年齡及平均服務年資等資料，以評估離職率之變化情形及其合理性以及對公司營運之風險。

(1)員工學歷分布分析

單位：人；%

年度		93 年度	94 年度	95 年度	96 年截至 3 月底
學歷分布	博士	1	1	0	0
	碩士	22	39	69	67
	大專	108	133	256	252
	高中職級以下	3	3	12	10
	合計	134	176	337	329

資料來源：由田公司提供

該公司隨著營業規模大幅成長，故持續增聘新進人員。最近三年度及 96 年截至 3 月底止之從業人員大專以上學歷比重約佔九成七以上，顯示該公司以優質人力維持各項服務品質。整體而言，該公司員工素質尚屬良好。

(2)員工人數及類別分析

年度		93 年度	94 年度	95 年度	96 年截至 3 月底
員工人數	經理級以上	5	5	4	4
	業務人員	44	54	106	101
	研發人員	48	67	123	119
	製造人員	16	22	43	42
	行政人員	21	28	61	63
	合計	134	176	337	329

資料來源：由田公司提供

該公司之業務市場部包含了製造課、銷售課及國貿課，隨著業務的拓展及訂單的取得，因此對於業務人員的需求增加，因此在 95 年業務人員有較大之增幅。研發部門則包括技術研發部及自動化部門，為了保持公司之競爭力，該公司對於研發部門亦相當重視，因此研發部門之人員亦於 95 年大幅增加。另行政財務部包括行政處、企劃處及資材處，隨著公司規模擴大，行政人員亦大幅增加。

(3) 員工人數流動情形

年度 人數	93 年度	94 年度	95 年度	96 年截至 3 月底
期 初 人 數	72	134	176	337
新 進 人 員	88	78	279	19
離 職 人 員	26	36	117	26
資 遣 及 退 休 人 員	0	0	0	1
不 具 員 工 身 份	0	0	1	0
期 末 人 數	134	176	337	329
直 接 人 員	16	22	43	42
間 接 人 員	118	154	294	287
平 均 年 齡	30.42	30.32	29.86	30.11
平 均 服 務 年 資	2.06	2.18	1.71	2.65

資料來源：由田公司提供

該公司員工人數由 93 年底之 134 人增至 95 年底之 337 人，員工離職之原因多為個人因素。最近三年度的平均年齡及平均服務年資呈現下滑之原因，乃因為該公司在 94 及 95 年大幅增聘新進人員所導致。96 年截至 3 月底止，因離職人員多為二月至三月離職，該公司尚未找到合適人選遞補，故 96 年截至 3 月底止之員工人數略較 95 年底少。整體而言，考慮該公司其營運規模之擴增，其最近三年度之人員變化情形，應無異常情事。

(4) 員工離職率分析

年度 人數	93 年度		94 年度		95 年度		96 年截至 3 月底	
	人數	%	人數	%	人數	%	人數	%
經理級以上	1	16.67	0	0	0	0	0	0
業務人員	15	24.59	17	22.97	36	25.00	6	5.56
研發人員	6	10.71	9	11.69	32	20.25	10	7.63
製造人員	2	11.11	6	21.43	36	46.15	5	10.64
行政人員	2	8.00	4	12.12	13	17.33	6	8.57
離職及資遣人數	26		36		117		27	
期末人數	134		176		337		329	
人員流動率%	16.25%		16.98%		25.71%		7.58%	

資料來源：由田公司提供

註：離職率＝離職人數/(期初人數＋新進人員)

該公司最近三年度並無員工退休之情事，其 93 年至 95 年度之員工離職人數分別為 26 人、36 人及 117 人，離職率則為 16.25%、16.98%及 25.71%。95 年度該公司離職人數較多，主因正值公司積極拓展業務期，

為因應業務成長增聘大量新進人員，嗣後部分新進人員因不適任或適應不良而離職，造成離職人數較多之狀況，其中業務人員離職以客服人員及製造工程師居多。該公司於 93 年度有一名業務經理離職，惟該名經理到職時間不長並未滿一年，對該公司之影響並不大，其餘離職原因主要係員工個人生涯規劃考量、適應不良、志趣不合或身體不適等個人因素所致，另有部分為新進員工試用期未滿不適任而離職，惟其資遣及離職員工主要係一般職員，對公司之營運應尚無重大影響。

(四)成本之營運風險

1.最近三年度各主要產品之成本分析

(1)最近三年度各主要產品其總成本中原料、直接人工及製造費用所佔百分比及金額

單位：新台幣仟元

產品名稱	類別	93 年度		94 年度		95 年度		96 年第一季	
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
載板檢測系統	直接原料	197,803	95	247,510	95	289,513	95	47,639	86
	直接人工	4,906	2	7,090	3	6,465	2	3,721	7
	製造費用	5,474	3	4,735	2	7,817	3	4,196	8
	小計	208,183	100	259,335	100	303,795	100	55,556	100
LCD 檢測系統	直接原料	61,253	93	135,129	96	779,028	96	112,618	92
	直接人工	2,434	4	3,159	2	15,538	2	4,948	4
	製造費用	2,095	3	2,112	2	20,237	2	5,447	4
	小計	65,782	100	140,400	100	814,803	100	123,013	100
其他	直接原料	7,083	91	13,862	90	15,966	94	2,651	89
	直接人工	290	4	1,291	8	454	3	173	6
	製造費用	359	5	356	2	472	3	169	5
	小計	7,732	100	15,509	100	16,892	100	2,993	100
合計	直接原料	266,139	94	396,501	95	1,084,507	95	162,908	90
	直接人工	7,630	3	11,540	3	22,457	2	8,842	5
	製造費用	7,928	3	7,203	2	28,526	3	9,812	5
	總計	281,697	100	415,244	100	1,135,490	100	181,562	100

資料來源：由田公司提供

該公司主要產品為載板檢測系統及 LCD 檢測系統，最近三年度及申請年度各主要產品成本結構中以直接原料所佔之比例最高，主要係因該公司主要產品多為客製化，即針對客戶需求而量身訂製，該公司將產品產製前期便需投入人力於產品之研發及試驗，故將此時期發生之部分人工及製造費用歸入研發費用，致主要產品之直接人工及製造費用合計占整體產品成本僅約 5%~10%左右，而直接原料占其整體產品成本約達九成以上；該公司最近三年度及申請年度之直接原料金額逐年大幅增加，係因該公司研發之自動光學檢測設備有成，近年接獲國內 LCD 大廠訂單，致銷售 LCD 檢測系統機台數量大增，而光學檢測設備之主要原料為攝影機、燈源、鏡

頭、影像卡及控制卡等，需求數量亦隨之增加；整體而言，該公司最近三年度及申請年度之直接原料、直接人工及製造費用百分比變動差異不大，其主要產品別成本結構尚無重大異常之情事，對該公司營運亦未產生重大之營運風險。

(2)該公司各成本要素之比率變化與同類別公司比較，分析如下：

單位：新台幣仟元

公司	類別	93 年度		94 年度		95 年度	
		金額	%	金額	%	金額	%
由田	直接原料	266,863	91	451,611	94	1,195,238	95
	直接人工	7,776	2	10,604	2	25,386	2
	製造費用	19,323	7	16,564	4	32,288	3
	合計	293,962	100	478,779	100	1,252,912	100
均豪	直接原料	898,793	78	1,538,781	81	2,758,223	77
	直接人工	103,010	9	151,813	8	299,318	8
	製造費用	155,841	13	211,404	11	521,876	15
	合計	1,157,644	100	1,901,998	100	3,579,417	100
東捷	直接原料	880,469	83	905,438	82	1,956,122	87
	直接人工	61,178	5	74,279	7	92,214	4
	製造費用	118,715	12	122,211	11	199,166	9
	合計	1,060,362	100	1,101,928	100	2,247,502	100
德律	直接原料	530,930	88	506,071	88	741,941	90
	直接人工	13,989	2	14,097	2	15,843	2
	製造費用	62,292	10	54,926	10	67,719	8
	合計	607,211	100	575,094	100	825,503	100

資料來源：各公司經會計師查核簽證之財務報告（各公司之料工費合計數為各年度製造成本）

由田公司所營業務為研發、製造及銷售自製檢測系統，其中以 TFT-LCD 自動光學檢測設備及 IC 載板自動光學檢測設備為主，與其同類別之上市櫃公司中，均豪公司係以 TFT-LCD 輸送設備及 IC 封裝相關設備為主，東捷公司主要從事研發產製 TFT-LCD 檢測整修及自動化設備，而德律公司從事電腦測試設備之產製買賣業務，其產品主要應用於線上組裝電路板及 PCBA 光學自動檢測設備，以提高相關產品良率；由田公司與均豪公司及德律公司之主要產品並不盡相同，而與東捷公司所生產之產品較為類似，惟該公司著重於 TFT-LCD 製程設備中 Array（電極圖案設備）之 CF 檢測及 Cell（面板組裝設備）之點燈檢查檢測，東捷公司之檢測整修設備則以玻璃基板檢測及雷射修補為主。與同類別公司相較，因每一家公司產品不盡相同，銷售種類及比重均有所區別，其產品之原料、人工、製造費用所占之比重亦有所差異，因此該公司各成本要素之比率變化尚無重大異常情事，對其營運亦尚未產生重大之營運風險。

2.最近三年度主要原料每年採購量及單位價格變動之情形

單位：新台幣元

年度	93 年度		94 年度		95 年度		96 年第一季	
項目	進貨數量	平均單價	進貨數量	平均單價	進貨數量	平均單價	進貨數量	平均單價
攝影機	553	109,310	957	75,742	2,488	68,048	271	64,712
燈源	931	25,968	8,279	6,081	6,239	20,577	398	45,759
影像卡	536	33,617	893	31,361	2,660	33,751	356	36,097
鏡頭	617	9,107	1,172	10,127	2,652	15,879	510	18,146
控制卡	1,091	8,115	2,313	6,685	2,941	5,899	306	7,130

資料來源：由田公司提供

該公司主要產品之主要原料係為攝影機、燈源、影像卡、鏡頭及控制卡，其原料採購除有客戶指定之規格外，另視功能之需求及用途不同，對採購單價均會產生之明顯差距；該公司因近年研發成功並產製 TFT-LCD 光學自動檢測設備，自 95 年度起其 TFT-LCD 光學自動檢測設備之營業收入大幅成長，致應用於面板之主要原料攝影機需求量亦隨之增加，且大量採購可壓低平均單價成本，另該公司 94 年度燈源之進貨平均單價較 93 年為低，係因當年度大量採購單價低之小燈泡，拉低整體平均進貨單價；綜上所述，該公司最近三年度及申請年度主要產品之主要原料進貨單價係因市場價格變化情形、功能要求與採購規格不同而產生差異，對該公司尚未產生重大之營運風險。

3.供貨來源穩定性分析

該公司主要進貨來源均為國內外製造商或代理商，而該公司與多數供應商均已合作多年且保持良好關係，各項原料之供應尚屬穩定，加上進貨對象廣泛，該公司最近三年度對單一進貨廠商採購比例皆低於 15%以下，因此並無進貨集中度之風險。另該公司最近三年來供貨來源亦無短缺或中斷之情事，故供貨來源尚屬穩定，綜上所述，該公司雖未與各供應商簽訂供貨合約，但尚未對該公司之營運產生重大之營運風險。

4.建設公司申請股票上櫃者，取得當地行情報導、同業資料及政府機關提供之房地價格比例，以評估合建分售、合建分屋或合建分成者，申請公司與地主之分配比率是合理。

該公司並非以建設公司類別申請股票上櫃，故不適用。

(五)匯率變動情形

1.最近三年度兌換損益占營業利益之比率

單位：新台幣仟元

項目/年度	93 年度	94 年度	95 年度
淨兌換(損)益	(833)	710	1,649
營業利益	98,866	116,869	295,597
淨兌換(損)益占營業利益比重	0.84%	0.61%	0.56%

資料來源：由田公司 93~95 年經會計師簽證之財務報表

該公司 93-95 年度淨兌換損益之金額分別為(833)仟元、710 仟元及 1,649 仟元，佔營業利益之比率分別為 0.84%、0.61%及 0.56%。由於該公司主要客戶都為國內廠商，因此收受外幣的比例較低，加上該公司有部分原物料採購係支付外幣，因此最近三年度之淨兌換損益金額並不大；93 年產生淨匯兌損失之原因乃當年度台幣升值所引起，而 94、95 年為淨匯兌利益之原因則是因為台幣貶值所造成。由上表可知對該公司營收及獲利之影響尚屬輕微。

2.最近三年度內外銷金額

單位：新台幣仟元；%

項目/年度	93 年度	94 年度	95 年度
內銷	452,442	615,475	1,777,011
外銷	89,887	129,928	147,200
合計	542,329	745,403	1,924,211

資料來源：由田公司 93~95 年經會計師簽證之財務報表

該公司主要業務為生產及銷售 PCB/IC 載板、LCD 自動光學檢測設備，由於國內已為上述產業之生產重鎮，因此該公司銷售的對象亦以國內廠商為主，最近三年度內銷的比重均高達 80%以上，而由於該公司技術獲得國際大廠之肯定及透過代理商銷售海外市場有成，外銷之比重逐年成長，最近三年度之外銷金額分別為 89,887 仟元、129,928 仟元及 147,200 仟元，外銷比率為 16.57%、17.43%及 7.65%。而該公司外銷時多以美金或日幣計價，因此台幣升值時對該公司之營收及獲利將產生較為不利之影響，台幣貶值時對該公司之營收及獲利將產生較為有利之影響。

3.最近三年度內外購金額

單位：新台幣仟元；%

項目/年度	93 年度	94 年度	95 年度
內購	200,013	383,612	929,544
外購	104,881	152,580	400,137
合計	304,894	536,192	1,329,681

資料來源：由田公司提供

該公司最近三年度自國外購入原物料佔總進貨的比重分別為 34.40%、

28.46%及 30.09%，由於主要之零組件如攝影機、影像補捉卡及鏡頭等須從國外進口，因此外購之比率維持在三成左右，而外購部份主要係以美金、日幣、歐元等為付款幣別。由於外幣付款之比率不低，因此匯率變動對該公司之進貨成本將有所影響，連帶將影響公司獲利。台幣升值時對該公司之進貨成本將產生較為有利之影響，台幣貶值時對該公司之進貨成本將產生較為不利之影響。

請說明貴公司因應匯率變動所採取之避險措施：

- (1)開設美元存款專戶，將外銷收取之美元貨款，存放於外匯存款帳戶，以支應國外原料採購付款，透過外幣債權債務相抵，減少匯率變動風險。
- (2)與往來銀行保持密切聯繫，隨時監控外匯市場變化，以供相關主管人員對於匯兌波動進行適當調節，同時做為業務人員產品報價之依據。
- (3)財務單位密切注意國際金融情況，掌握最新之匯率變動情形，並請往來銀****+*+行提供專業諮詢服務，以充份掌握匯率走勢，並視資金需求情形，於適當時機採行適當之避險策略以降低匯率風險。

參、業務狀況

一、營業概況

(一)最近三年度及申請年度截至最近期止主要銷售對象及供應商（年度前十名或佔年度營業收入淨額或進貨淨額五%以上者）之變化分析—應列明最近三年度主要銷售對象之名稱、金額及佔年度營業收入比例，主要銷售對象變化情形之原因並分析是否合理，是否有銷售集中之風險，並簡述申請公司之銷售政策。

1.最近三年度及申請年度截至最近期止主要銷售對象之名稱、金額及佔年度營業收入比例，主要銷售對象變化情形之原因並分析是否合理，是否有銷售集中之風險，並簡述該公司之銷售政策

單位：新台幣仟元；%

排名	93 年度			94 年度			95 年度			96 年 1~3 月		
	公司名稱	銷售金額	比例	公司名稱	銷售金額	比例	公司名稱	銷售金額	比例	公司名稱	銷售金額	比例
1	奇美	137,500	25.35%	奇美	257,970	34.61%	奇美	1,303,577	67.75%	奇美	205,305	63.85%
2	全懋	108,903	20.08%	南亞電	132,367	17.76%	南亞電	107,474	5.59%	RYOKOSHA	28,233	8.78%
3	大祥	70,212	12.95%	全懋	87,973	11.80%	欣興	91,564	4.76%	台豐	27,613	8.59%
4	景碩	64,280	11.85%	景碩	72,056	9.67%	全懋	86,557	4.50%	欣興	23,845	7.42%
5	納佳	49,230	9.08%	欣興	51,000	6.84%	景碩	52,960	2.75%	南亞(昆山)	23,705	7.37%
6	南亞電	39,521	7.29%	SAMSUNG	42,010	5.64%	日月光(上海)	52,346	2.72%	日月光(上海)	6,149	1.91%
7	RYOKOSHA	28,595	5.27%	日月光(上海)	37,843	5.08%	台豐	42,053	2.19%	景碩	3,649	1.13%
8	V TECH	17,479	3.22%	V TECH	25,137	3.37%	南亞(昆山)	28,672	1.49%	V TECH	987	0.31%
9	日月光(上海)	11,641	2.15%	DONG HA	20,147	2.70%	旭德	26,517	1.38%	南亞電	600	0.19%
10	志聖	11,410	2.10%	河洛	3,460	0.46%	RYOKOSHA	18,778	0.98%	中澤	470	0.15%
	其他	3,558	0.66%	其他	15,440	2.07%	其他	113,713	5.89%	其他	999	0.30%
	營收淨額	542,329	100.00%	營收淨額	745,403	100.00%	營收淨額	1,924,211	100.00%	營收淨額	321,555	100.00%

資料來源：由田公司提供

2.主要銷售對象變化情形之分析

該公司主要業務為產銷各式 PCB/IC 載板自動光學檢測設備及 LCD 自動光學檢測設備，業務拓展及銷售對象係以國內外 PCB 及 IC 載板封裝測試知名廠商如南亞電、欣興、全懋、景碩等公司，與 TFT LCD 知名製造商如奇美電等公司為主；該公司營業收入主要區分為自製檢測系統設備之銷售及其他營業收入兩部分。自製檢測系統設備銷售包括自行研發檢測機台及檢測軟體系統之銷售，其他營業收入主要為代工組裝檢測設備之勞務收入及相關周邊設備之代理銷售等。以下針對最近三年度及申請年度主要銷售對象變化情形依銷貨產品類別說明分述如下：

(1)自製檢測系統設備

該公司早期使用進口檢測設備另搭配自行研發之 Vision 軟體檢測系統，在台銷售檢測機台予國內廠商，歷經幾年來之研發，已陸續推出完全自

製之自動光學檢測設備，主要用於印刷電路板、IC 載板、封測及 TFT-LCD 面板等生產線，該項產品最近三年度之營收比重均達九成以上，茲依銷貨客戶分述其銷貨狀況：

A. 奇美

奇美電子股份有限公司為國內上市公司，主要係從事薄膜電晶體液晶顯示器(TFT-LCD)之製造與銷售。該公司 93、94、95 年度及 96 年度第一季對奇美之銷售金額分別為 137,500 仟元、257,970 仟元、1,303,577 仟元及 205,305 仟元，佔該公司銷貨比重分別為 25.35%、34.61%、67.75%及 63.85%。均為由田公司第一大銷貨客戶，主要係銷售 TFT-LCD 自動光學檢測設備。近年來由於面板廠商持續擴廠，對自動化光學檢測之需求日益提昇，故逐步增加自動檢測設備之資本支出。且為配合國家 LCD 設備國產化之政策及降低機器採購成本，奇美亦著手推動採購及設備本土化，藉以提高供應鏈整體效能。而該公司自 95 年起在機台之品質、功能及售後服務上深獲奇美肯定，故 95 年度對奇美之營收較 94 年度大幅增加 4 倍，而佔由田公司整體營收亦提高至 67.75%，96 年第一季，持續此一銷售趨勢，其對奇美之銷貨比例亦達 63.85%。

B. 全懋、大祥

全懋精密科技股份有限公司為國內上市公司，主要係從事生產 IC 封裝用球型柵狀陣列基板(Plastic Ball Grid Array substrate；簡稱 PBGA 基板)之廠商。該公司 93、94、95 年度及 96 年度第一季對全懋之銷售金額分別為 108,903 仟元、87,973 仟元、86,557 仟元及 340 仟元，佔該公司銷售比重分別為 20.08%、11.80%、4.50%及 0.11%。主要係銷售 IC 載板自動光學檢測設備。對全懋之銷貨排名，93、94、95 年度均排名前四大銷貨客戶，96 年第一季因全懋尚未採購任何新機台，僅有維修收入及零組件之銷售，故對其營收大幅下降，未列名於前十大銷貨客戶。大祥科技股份有限公司於 94 年 11 月與全懋合併，合併後大祥為消滅公司，大祥主要係從事生產 IC 基板之廠商，93 年度對大祥之銷售金額為 70,212 仟元，佔該公司銷售比重為 12.95%。94 年度起因應合併計劃，已逐步降低自動光學檢測機台之採購，故當年度除銷售維修零組件外，已無出售檢測機台，銷貨排名因此落於前十大客戶之外。

C. 景碩

景碩科技股份有限公司為國內上市公司，主要係從事生產 IC 基板之廠商。該公司 93、94、95 年度及 96 年度第一季對景碩之銷售金額分別為 64,280 仟元、72,056 仟元、52,960 仟元及 3,649 仟元，佔該公司銷售比重分別為 11.85%、9.67%、2.75%及 1.13%。主要係銷售 IC 載板自動光學檢測設備。對景碩之銷貨排名，93、94、95 年度及 96 年第一季均排名前十大銷貨客戶。

D. 日月光(上海)

日月光半導體(上海)有限公司為國內上市公司日月光半導體 100%

轉投資之印刷電路板封裝測試廠，於 93 年度起陸續向該公司採購 IC 載板檢測設備。該公司 93、94、95 年度及 96 年第一季對日月光(上海)之銷售金額分別為 11,641 仟元、37,843 仟元、52,346 仟元及 6,149 仟元，占該公司銷售比重分別為 2.15%、5.08%、2.72%及 1.91%。由於對其出貨金額逐年提高，使其銷貨排名由第九名上升至第六名。96 年第一季由於日月光(上海)採購 IC 載板檢測設備一台，故銷貨收入達 6,149 仟元，為該公司第六大銷貨客戶。

E. 旭德

旭德科技股份有限公司為國內公開發行之公司，為國內上市公司欣興電子之轉投資公司，主要係從事 IC 載板之製造及銷售。旭德科技為由田公司 95 年度新增之銷貨客戶，95 年度對其銷售 IC 載板檢測設備，故當年度銷售金額達 26,517 仟元及銷售比重為 1.38%，排名第九大銷貨客戶。96 年第一季尚未採購任何新機台，僅採購部分之零件，銷貨收入僅 4.5 仟元，未列入前十大銷貨客戶。

F. 南亞電

南亞電路板股份有限公司為國內上市公司，主要係從事印刷電路板之製造及銷售。該公司 93、94、95 年度及 96 年度第一季對南亞電之銷售金額分別為 39,521 仟元、132,367 仟元、107,474 仟元及 600 仟元，占該公司銷售比重分別為 7.29%、17.76%、5.59%及 0.19%。主要係銷售 IC 載板自動光學檢測設備。對南亞電之銷貨排名，93、94、95 年度，除 93 年度為第六名外，均為第二大銷貨客戶，94 年度因 IC 載板需求暢旺，故對南亞電銷貨金額明顯增加。95 年持續向由田公司採購相關設備，仍為由田公司第二大銷貨客戶，96 年第一季由於該公司尚未採購新機台，僅有維修及採購零件之收入，故營收僅 600 仟元，惟仍為前十大銷貨客戶。

G. 南亞(昆山)

南亞電路板(昆山)公司為國內上市公司南亞電路板股份有限公司 100%轉投資之印刷電路板之製造廠，95 年該公司向由田公司採購 IC 載板自動光學檢測設備，故當年度銷售金額達 28,672 仟元，銷售比重為 1.49%，排名第八大銷貨客戶。96 年第一季，持續向由田採購新機台，故其銷貨金額仍達 23,705 仟元，為第五大銷貨客戶。

H. 欣興

欣興電子股份有限公司為國內上市公司，屬於聯電集團之轉投資公司，主要係從事印刷電路板之製造及銷售。欣興於 94 年度起向該公司採購 IC 載板自動光學檢測設備，94 年度及 95 年之銷售金額分別為 51,000 仟元及 91,564 仟元，占該公司銷售比重分別為 6.84%及 4.76%。由於 94 年度起，市場對 IC 載板之需求顯著提升，IC 載板供應廠商紛紛提高檢測設備之採購，使得對欣興之出貨持續增加，自 94、95 年度分別名列第五及第三大銷貨客戶。96 年第一季，持續向由田採購新機台，故其銷貨金額仍達 23,845 仟元，為第四大銷貨客戶。

I.台豐

台豐印刷電路工業股份有限公司係由日本三菱瓦斯與日本印刷電路及長春人造樹脂共同投資成立，主要係從事印刷電路板之製造及銷售。台豐印刷電路為由田公司 95 年度第一季新增之銷貨客戶，銷售其 IC 載板自動光學檢測設備，金額與比重分別為 42,053 仟元及 2.19%，排名第七大銷貨客戶。96 年第一季，持續向由田採購新機台，其銷貨金額仍達 27,613 仟元，成為第三大銷貨客戶。

J.SAMSUNG

SAMSUNG 為韓國上市之公司，其集團旗下聯屬公司之營運範疇包含電子產業、機械及重工業、化學產業及金融服務業等等。94 年度起該公司與 SAMSUNG 建立供銷關係，主要銷售其 IC 載板檢測設備，已順利切入該集團 IC 載板檢測設備之供應體系。94 年度之銷售金額及比重分別為 42,010 仟元及 5.64%，名列該公司之第六大銷貨客戶。95 年僅銷售其一台新機台，故對 SAMSUNG 營收下降，銷售排名落於前十大銷貨客戶之外。96 年第一季亦尚未採購任何新機台，故未列入前十大銷貨客戶。

K.DONG HA

DONG HA 為韓國 IC 載板製造及代客檢測廠商，於 94 年度起向由田公司採購 IC 載板檢測設備，當年度之銷售金額及比重分別為 20,147 仟元及 2.70%，排名第九大銷貨客戶。95 年及 96 年第一季未採購新機台，僅採購檢測機台之周邊設備，故均退出前十大銷貨客戶之列。

L.RYOKOSHA

RYOKOSHA 為日本精密儀器專業貿易商，代理產品主要為光學相關之儀器及設備。RYOKOSHA 於 92 年度起代理該公司之自動光學檢測設備於日本地區銷售，93 年度之銷貨金額及比重分別為 28,595 仟元及 5.27%，93 年度名列該公司第七大銷貨客戶。94 年度代理銷售金額較少而未列入前十大銷貨客戶，95 年因代理銷售 IC 載板檢測設備，銷貨金額達 18,788 仟元，為第十大銷貨客戶。96 年第一季，因 RYOKOSHA 下游客戶對 IC 載板檢測設備需求增加，其銷貨金額達 28,233 仟元，已成為第二大銷貨客戶。

M.納佳

納佳為設立於新加坡之貿易公司，主要營業項目為代理自動光學檢測設備，銷售區域主要為新加坡地區。納佳 93 年度主要代理機種為捲帶式底片檢查機。93 年度銷貨金額及比重分別為 49,230 仟元及 9.08%，銷貨排名達第五大客戶。94 年度僅銷售檢測機台之相關周邊設備，金額為 1,396 仟元，銷貨金額未達前十大客戶，95 年僅銷售一台捲帶式底片檢查機，其營收雖較 94 年增加，仍未達前十大客戶，96 年第一季，亦僅銷售其檢測機台之相關周邊設備，故未列入前十大銷貨客戶。

N.志聖

志聖工業股份有限公司為國內上市公司，主要係從事精密烤箱、紫外線乾燥機、自動化曝光機、自動化設備壓膜機、LCD 製程設備業務及代理國內外廠商前各項有關產品之經銷業務。志聖於 93 年度起代理該公司底片檢查機，銷售區域主要為大陸地區。93 年度之銷售金額及比重分別為 11,410 仟元及 2.10%，當年度銷貨排名為第十名。94 年度僅經銷少量之檢測周邊設備，並未列入前十大客戶，95 年僅銷售其兩台底片檢查機及相關之檢測周邊設備，故未列入前十大銷貨客戶，96 年第一季則與志聖公司尚無任何交易。

O. 中澤

台灣中澤股份有限公司為國內之硬度試驗機代理商，主要向該公司採購硬度檢測設備，此批檢測設備為客製化之專案研發產品，最近三年度之銷售金額並不高。均未列入前十大銷貨客戶，唯 96 年第一季銷貨金額 470 仟元，佔列名第十大銷貨客戶。

(2) 其他營業收入

A. V TECH

V Technology Co., Ltd. 為日本東京證交所 Mothers Board 之上市公司，主要係從事檢測設備之製造及銷售。該公司自 93 年度起替 V TECH 進行自動光學檢測設備在台裝配組裝，並直接交貨至 V TECH 在台灣之客戶。93、94 年度之銷貨金額分別為 17,479 仟元、25,137 仟元，銷貨比重分別為 3.22%、3.37%，銷貨排名均名列第八大銷貨客戶。95 年起該公司因致力於自製檢測機台之銷售，減少為 V TECH 代工組裝業務，因此銷售金額明顯減少，故 95 年度滑落於前十大銷貨客戶之外。唯 96 年第一季之銷貨金額 987 仟元，主係機台維修收入，佔列名第八大銷貨客戶。

B. 河洛

河洛半導體股份有限公司主要係從事 IC 燒錄設備之製造、銷售及 IC 燒錄服務。河洛公司自 94 年起透過由田公司向國外原廠採購儀器設備，主要為影像捕捉卡、鏡頭及攝影機等設備，94 年之銷貨金額為 3,460 仟元為第十大銷貨客戶。95 年及 96 年第一季銷貨金額均不高，未列入前十大銷貨客戶，96 年則尚未銷貨予河洛公司。

綜上所述，該公司最近三年度主要營業收入為自製檢測系統設備之銷售，其他營業收入之比重呈現逐年下滑之趨勢。最近三年度主要銷貨客戶排名之變動狀況，主要係因個別銷貨客戶年度資本支出調整，以致對相關檢測設備之訂單金額也隨之異動，經比較分析該公司最近三年度主要銷貨客戶對象並無大幅度改變，多屬銷貨金額異動致排名改變，經評估該公司銷貨客戶變動情形應屬合理。

3. 是否有銷售集中之風險

該公司最近三年度及申請年度前十大銷貨客戶銷售比例分別佔銷貨淨額之 99.34%、97.93%、94.09% 及 99.70%，其中載板檢測設備之營收雖仍維持 2 成左右之成長率，惟因 95 年起該公司對 LCD 檢測設備之訂單大增，故使

載板設備之營收比率由 93 年之 69.66% 降至 95 年 29.23%，而 LCD 檢測設備佔營收之比例更高達 68.58%，因此該公司對 LCD 檢測設備之主要客戶奇美電子之銷貨比重亦高達 67.75%，由於 TFT-LCD 為技術與資本密集之行業，進入門檻極高，因此目前國內較具規模之製造商僅奇美電子、友達光電、中華映管、翰宇彩晶及群創科技等廠商，故該公司於 LCD 檢測設備之目標客戶較少，且就 TFT-LCD 上游設備產業而言，設備使用者之需求條件不同，供應商須依其關鍵技術、工廠配置及製程規劃設計專用機台，並具備軟硬體設備之系統整合經驗及售後維護能力，以符合使用者需求。因此奇美電子提供各項製程規格及需求資訊，該公司則提供機台安裝維護、設備現場的調整校正、故障排除等服務，使廠商間之策略聯盟與技術合作模式更加完善，以利縮短開發時程與節省生產成本，亦非其他進口廠商能完全取代。

由於與奇美電子之業務合作，且配合奇美電子擴廠需求，因此大量對由田公司下單，致使其對奇美電子之銷貨比例高達 67.75%，以上櫃同業東捷、均豪為例，其 94、95 年於 TFT-LCD 相關設備對單一客戶之銷貨比例均達 50%；東捷 93 年、94 年及 95 年銷售予奇美電子及其子公司合計分別為 75%、77% 及 80%；均豪 94 年及 95 年銷售予友達及其子公司合計分別為 60% 及 61% 以上，顯見 TFT 設備廠商因下游客戶有限，容易發生銷貨集中之情事，由於近年來國內 TFT-LCD 廠商與其上游零組件及設備供應商之光電產業聚落已逐漸成型，廠商間之策略聯盟與技術合作將促使產業結構更臻健全，整體產業之最大競爭優勢即在縮短開發時程與擷節生產成本，在該公司技術能力與維護經驗穩定成長之情況下，未來更將加強與奇美電子之技術合作，維持雙方良好的合作關係。

另該公司為降低銷貨之集中度，除持續開發 LCD 自動光學檢測設備市場外，亦致力於 PCB/IC 載板自動光學檢測設備市場之拓展，開發印刷電路板、IC 載板、封測廠商對自動光學檢測設備之需求，以期使公司銷貨客戶更多元化，降低銷貨集中之風險。

4. 該公司之銷售政策

該公司為國內少數已量產自動光學檢測設備之廠商，近年來研發技術持續提升，產品銷售策略將是往後提升公司業績之重要議題，簡述其銷貨政策如下：

- (1) 該公司深根於自動光學檢測領域多年，以專業之技術研發各類型自動光學檢測設備，並於此領域不斷推陳出新以滿足各資訊電子產業之客戶需求。
- (2) 持續強化自動光學檢測領域之技術開發，以保有技術領先同業之地位，並協助客戶產線朝向檢測自動化，降低生產成本。
- (3) 藉由卓越之研發能力創造更高附加價值之檢測設備，持續加強研發技術團隊之競爭優勢，適時提供客戶最新技術及產品相關訊息。
- (4) 針對目前客戶群加強聯繫及強化售後服務，除積極因應客戶所提需求外，並與客戶維持良好互動關係。
- (5) 擴增主要銷售地區之行銷服務據點，以利對所有客戶之行銷拓展及售後服務，進而提高市場佔有率。

(二)最近三年度及申請年度截至最近期止主要供應商（年度前十名或佔當年度進貨淨額5%以上者）名稱、進貨淨額佔當年度進貨淨額百分比及其金額之變化分析

1.最近三年度及申請年度主要供應商對象之名稱、金額及占年度進貨淨額比例

單位：新台幣仟元

年度名次	93 年度				94 年度				95 年度				96 年 1~3 月			
	供應商	金額	佔年度淨或淨額%	主要供應項目	供應商	金額	佔年度淨或淨額%	主要供應項目	供應商	金額	佔年度淨或淨額%	主要供應項目	供應商	金額	佔年度淨或淨額%	主要供應項目
1	HIBIKI	44,367	14.55%	燈源攝影機	HIBIKI	58,946	10.99%	燈源攝影機	凱穩	103,307	7.80%	電腦週邊	天隸	18,040	9.68%	機械零件
2	齊拓	23,252	7.63%	機構料件	天隸	46,778	8.72%	機械零件	天隸	71,442	5.39%	機械零件	友晶	12,951	6.95%	影像卡
3	ILLUNIS	22,773	7.47%	攝影機	凱穩	40,151	7.49%	電腦週邊	V TECH	68,580	5.18%	光學零配件	DALSA	12,484	6.70%	攝影機
4	凱穩	22,042	7.23%	電腦週邊	ILLUNIS	30,373	5.66%	攝影機	ILLUNIS	68,439	5.16%	攝影機	能麒	10,662	5.72%	可程式邏輯控制器
5	天隸	19,299	6.33%	機械零件	齊拓	26,256	4.90%	機構料件	HIBIKI	61,768	4.66%	燈源攝影機	東祈	9,343	5.01%	燈源光纖管
6	EURESYS	15,339	5.03%	影像卡	凌華	24,131	4.50%	控制卡	祥菁	61,692	4.66%	機構料件	HIBIKI	7,796	4.18%	燈源攝影機
7	凌華	12,821	4.21%	控制卡	EURESYS	17,087	3.19%	影像卡	DALSA	52,200	3.94%	攝影機	齊拓	7,028	3.77%	機構料件
8	BASLER	11,130	3.65%	攝影機	龍均	15,596	2.91%	汽油壓組件	紘誠	44,035	3.32%	機構料件	凱穩	6,916	3.71%	電腦週邊
9	力頓	10,960	3.59%	機構料件	力頓	14,921	2.78%	機構料件	友晶	39,631	2.99%	影像卡	勁全力	6,841	3.67%	機構料件
10	應體	7,451	2.44%	機構料件	V TECH	14,591	2.72%	光學零配件	東祈	38,827	2.93%	燈源光纖管	力頓	6,480	3.48%	機構料件
	其他	115,460	37.87%		其他	247,362	46.14%		其他	715,160	53.97%		其他	87,840	47.13%	
	進貨淨額	304,894	100.00%		進貨淨額	536,192	100.00%			1,325,081	100.00%			186,381	100.00%	

資料來源：由田公司提供

2.最近三年度及申請年度截至最近期止主要供應商之變化情形

該公司最近三年度主要產品以自動光學檢測設備為主，主要原料採購項目包括檢測設備之機構及組裝料件、燈源鏡頭、攝影機、影像卡及其他相關周邊設備等。

(1)主要供應商之變化情形

A.凱穩

凱穩電子成立於 82 年，實收資本額為新台幣 20,000 仟元為國內伺服器與工作站之專業服務商，銷售伺服器、工業電腦及主機板、準系統、記憶體、儲存設備等電腦零組件，其中向凱穩採購之週邊設備主要為工業電腦之主機板、CPU、記憶體、儲存設備等，該公司生產之自動光學檢測設備，係結合光、機、電之自動化設備，需藉由工業電腦進行相關自動控制作業，因而向凱穩採購工業電腦相關零組件，最近三年度向凱穩採購之金額逐年成長，均列於前五大供應商，95 年更因該公司銷售之彩色濾光片自動光學檢測設備大幅增加，由於該類機台所需搭配之工業電腦數量較多，因此由田公司 95 年對凱穩之進貨數量大幅成長，為 95 年第一大供應商，96 年第一季則因彩色濾光片檢測機台尚未大幅出貨，對工業電腦零組件需求減少，故對凱穩之進貨減少，惟仍為名列第八大供應商。

B.天隸

天隸企業成立於 83 年，實收資本額為新台幣 15,000 仟元，為國內之機械零件代理商，主要銷售傳動機械元件如滾珠螺桿、直線滑軌、軸承等，屬檢測機台所需之機械零組件。對天隸採購之產品普遍用於各式機台之組裝上，故其最近三年度之進貨金額穩定成長，均排名前五大供應商，96 年第一季更成為第一大供應商，對天隸之進貨狀況尚屬穩定。

C.V TECH

由田公司自 93 年度起替日本檢測設備製造商 V TECH 進行自動光學檢測設備代工組裝業務，配合其機台之規格，由田乃向 V TECH 採購相關之光學零配件，如影像捕捉卡、攝影機及鏡頭等，94 年度仍向 V TECH 採購相關之光學零配件，安裝於替 V TECH 代工組裝機台及自製之檢測機台使用，95 年度之相關之光學零配件僅提供自製檢測機台使用，由於 95 年 TFT 檢測設備訂單大幅成長，故向 V TECH 採購之攝影機、影像捕捉卡、鏡頭等檢測設備所需之光學零配件金額大幅增加，故使其由 94 年之第十大供應商，提升至第三大供應商，96 年第一季因尚無相關機種之需求，故尚未向 V TECH 進貨。

D.ILLUNIS

ILLUNIS 為美國之攝影機品牌廠商，其供應之 CCD 攝影機主要係使用於 LCD 檢測設備，最近三年度之進貨金額隨營收呈現穩定成長之趨勢，且均名列前五大供應商，96 年第一季因相關機種出貨金額降低，尚未向 ILLUNIS 進貨，故未列於前十大供應商。

E.DALSA

DALSA 為加拿大之攝影機品牌廠商，其供應之 CCD 攝影機可使用於

LCD 檢測設備及 PCB/IC 載板檢測設備，95 年度因進貨量較大，由向代理商購買改為自行向 DALSA 採購，故 DALSA 於 95 年名列前十大進貨廠商，96 年第一季持續採購，成為第三大供應商。

F. BASLER

BASLER 為德國之攝影機品牌廠商，93 年度之進貨金額名列前十大廠商，最近三年度因 94 年及 95 年度出貨機種及規格之需求不同而較少進貨，已退出前十大供應商。

G.HIBIKI、

HIBIKI 為燈源、光纖管及攝影機等設備之日系貿易商，燈源及攝影機為自動檢測設備中之主要零組件，該公司透過 HIBIKI 向日系品牌大廠進行採購，最近三年度之進貨金額均維持在前五大進貨廠商，進貨狀況穩定；96 年持續進貨，仍為該公司第六大供應商。

H.東祈

東祈於 83 年設立，實收資本額為新台幣 5,000 仟元，為燈源、光纖管之日系代理商，95 年度因 LCD 檢測機台規格提升，相關燈源、光纖管需求增加而增加進貨量，並名列前十大供應商。96 年第一季已成為第五大供應商。

I.友晶

友晶成立於 93 年，實收資本額為新台幣 250,000 仟元，主要業務係 FPGA 影像捕捉卡之設計、製造及代理，其產品主要係運用於影像、音訊、醫療、量測之系統設計，由田公司主要向該公司採購友晶公司代理之 FPGA 影像捕捉卡，95 年度因機台規格提升，高階之影像捕捉卡需求增加，因而增加進貨量，並名列前十大供應商。96 年第一季持續向友晶公司採購相關產品，並躍居為第二大供應商。

J. EURESYS

EURESYS 為比利時之影像卡品牌廠商，最近三年度，對 EURESYS 影像卡之採購金額逐年增加，惟公司 95 年起因產品規格提升，對其採購金額僅小幅增加，故其由 93、94 年之前十大供應商，至 95 年及 96 年第一季已退出前十大供應商之列。

K.凌華

凌華公司於 84 年成立，實收資本額 1,500,000 仟元，主要業務為自動化控制卡、工業電腦、寬頻網路平台之製造及代理，由田公司主要係向其採購軸控卡、馬達控制卡、影像捕捉卡等控制元件，凌華最近三年度之進貨金額雖均有增加，93、94 年均名列前十大供應商，惟 95 年其進貨之增幅有限，進貨金額僅 29,388 仟元，未能列於前十大供應商。

L.龍均

龍均公司成立於 78 年，實收資本額 1,000 仟元，係國內之汽油壓組件代理商，代理商品包括氣壓作動元件、油壓缸及電動汽缸等，均屬檢測機台之零組件。龍均最近三年度之進貨金額呈現穩定成長之趨勢，94 年為前十大供應商，95 雖進貨金額增加，惟仍未列於前十大供應商，96 年仍配

合設備組裝之需求，持續向龍均進貨，惟仍未列於前十大供應商。

M.能麒

能麒公司成立於 92 年，實收資本額 44,000 仟元，主要業務係可程式化邏輯控制器(PLC)之技術應用及銷售，由田公司主要係採購能麒公司所代理之可程式控制器，最近三年度進貨金額雖逐年增加，惟均未列入前十大供應商，96 年第一季進貨金額達 10,662 仟元，已成為第四大供應商。

N.祥菁、絃誠、齊拓、力噸、應體、勁全力

祥菁、絃誠、齊拓、力噸、應體及勁全為國內之機構、板金及機具等機構料件製造商，係由田公司之機台加工件組立統包廠商，最近三年度隨著自動光學檢測設備出貨機種趨於多樣化，所需之機構材料規格伴隨增加，該公司陸續增加合作的加工廠商。

齊拓、力噸於 93、94 年為前十大供應商，95 年因公司 LCD 自動光學檢測設備銷貨大幅增加，故增加對祥菁、絃誠之加工件組立統包委託，故對祥菁、絃誠之採購金額均大幅提高，使祥菁、絃誠於 95 年分別成為第六及第八大供應商，而齊拓、力噸則未列於前十大供應商，96 年第一季齊拓、力噸又列名前十大供應商，惟其進貨金額尚屬微小。應體最近三年度之進貨金額變動不大，僅 93 年列名前十大供應商，勁全力係 96 年第一季新增之供應商，其進貨金額名列第九大供應商。

綜上所述，該公司最近三年度前十大供應廠商均為提供檢測設備週邊相關光學、電子、機械零組件之製造商或代理商，且個別供應商佔其進貨淨額比例不大，前十大供應商並無顯著之異動狀況。

(2)是否有進貨集中之風險

該公司檢測系統設備之主要零組件均由國內外製造商或代理商提供，與多數供應商均已合作多年且保持良好關係，各項原料之供應尚屬穩定，由於與各廠商間並無簽訂供貨合約，進貨對象廣泛，對個別廠商進貨比重並不高，最近三年度對個別廠商之最大進貨金額比率已由 14.55%降至 7.80%，顯見該公司之進貨來源已進一步分散，因此並無進貨集中之風險。另該公司最近三年度及申請年度截至最近期供貨來源並無短缺或中斷之情事，供貨來源穩定無虞。

(三)最近二年度及申請年度截至最近期止申請公司本身及合併財務報表應收款項變動之合理性、備抵呆帳提列之適足性及收回可能性之評估，並與同業比較評估

1.最近二年度及申請年度截至最近期止申請公司本身財務報表應收款項變動之合理性、備抵呆帳提列之適足性及收回可能性之評估，並與同業比較評估

(1)應收款項變動之合理性

A.最近二年度及申請年度截至最近期止申請公司應收款項變動情形

單位：新台幣仟元

項目 \ 期間		94年度	95年度	96年度截至3月底
		金額	金額	金額
營業收入淨額		745,403	1,924,211	321,555
應收款項總額	應收帳款總額	391,547	650,859	722,677
	應收票據總額	0	947	0
	合計	391,547	651,806	722,677
備抵呆帳提列數		6,585	11,800	24,300
應收款項淨額		384,962	640,006	698,377
備抵呆帳佔應收帳款總額之百分比(%)		1.68	1.81	3.36
應收款項週轉率(次)		2.74	3.75	1.92
應收款項週轉天數(天)		133	97	190
授信條件		依據客戶個別信用狀況，給予30至90天之收款條件		

資料來源：該公司94及95年度經會計師簽證之財務報告及96年第一季經會計師核閱之財務報告

註：應收款項之金額包括應收帳款、應收帳款-關係人及應收票據

由於94年度第四季起TFT-LCD及IC載板客戶對自動光學檢測設備之需求明顯提升，使得該公司當年底之應收款項總額逐漸增加，由94年第三季之197,339仟元增加至94年底之391,547仟元，95年則自第二季起，TFT-LCD自動光學檢測設備需求大增，使其至95年底之應收款項總額達651,806仟元，成長幅度達66.47%，由於其應收款項大幅增加主要係因其營收成長達158.14%所致，且其主要銷貨對象均為國內外知名廠商，對其授信條件均依照公司相關規定辦理，故應收帳款總額變動應屬合理。

該公司自95年第二季起，TFT-LCD檢測設備需求逐季增加，使營業收入及應收款項均較94年度顯著成長。該公司主要營業收入來源為銷售PCB/IC載板及TFT-LCD面板之自動光學檢測設備，帳款主要分為交機款及驗收尾款兩階段支付，就該公司之收款政策而言，交機款(通常為機台價款之70%~90%)於機台交運及安裝完成後30~90天收款，驗收尾款(機台價款之10%~30%)於客戶完成前後端設備之整合及整體產線整合無誤後支付，由於該公司主要從事PCB/IC載板及TFT-LCD自動光學檢測設備製造及銷售，其中TFT-LCD自動光學檢測設備隨著LCD產業技術升級與次世代廠之興建規劃，設備技術門檻及功能複雜度日益提昇，設備廠商作修改、校調及整合等期間亦有延長之趨勢，且隨著該公司機台銷售數量及種類逐年成長，帳列應收款項中屬驗收尾款金額大幅增加，94年底為164,287仟元，截至95年底及96年3月底更達486,417仟元及536,804仟元，由於TFT-LCD面板廠會要求設備供應商須待其生產線完全運轉無虞始償付尾款，故使該公司之期末應收款項金額逐年提昇，95年底及96年第一季之應收款項金額較94年底大幅增加66.25%及81.41%，由於95年營收成長幅度高達158.14%，故其應收款項週轉率仍能提昇至3.65次，收現天數由133天降至97天，96年第一季因營收較低，其週轉率降至1.92次，收

現天數增至 190 天。

(2) 備抵呆帳提列之適足性評估

A. 備抵呆帳提列政策

該公司依據客戶之營運模式、財務狀況及產業地位等訂定不同之授信條件，就該公司所屬產業特性而言，由於自動化光學檢測設備使用者之需求互異，設備廠商除為個別廠商不同之製程技術設計專用機台外，於交機後之安裝維護能力及試產配合服務更形重要，另該公司之主要銷售產品 TFT-LCD 自動光學檢測設備，更因 TFT-LCD 製程前後端設備通常向國內外不同廠商購置，機台安裝後尚需現場配合作設備的校調修改與各項軟硬體設備的整合，由於機台技術涉及機械構造、電機電路、光學、軟體等科技，因此通常需要至少 9 至 12 個月進行調校、整合及試產，而設備廠商於機台完工後收取交機款，保留機台總價款約 10%~30% 之尾款待整體產線試車無誤後收取，故該公司對於帳齡期間超過 12 個月之應收帳款方提列備抵呆帳。該公司備抵呆帳金額之設算，係由客戶過去之收款經驗、信用評等、帳齡分析等因素，並考量內部授信政策後提列，備抵呆帳之提列比率如下表所示：

(A) 94 年度係依據該公司之呆帳提列政策提列備抵呆帳，其提列比率如下：

帳齡期間	12個月內	13~15個月	16~18個月	19~21個月	22~24個月	超過2年
呆帳提列比率	0%	10%	20%	50%	80%	100%

註：客戶發生財務困難或危機時提列100%

資料來源：由田公司提供

(B) 該公司自 95 年度起，依據收款性質之差異，將應收款項分為交機款及驗收尾款，分別訂定其呆帳提列比率，更改後之應收款項備抵呆帳提列辦法，其提列比率如下：

應收款項帳齡		6個月內	7-9個月內	10-12個月內	13-15個月內	16-18個月內	19-21個月內	22-24個月內	24個月以上	特殊情況(如跳票或倒閉)
提列	交機款	—	10%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
比率	驗收尾款	—	—	—	10%	20%	50%	80%	100%	100%

資料來源：由田公司提供

B. 備抵呆帳提列適足性

單位：新台幣仟元

項目	期間	94 年度	95 年度	96 年截至 3 月底
	金額	金額	金額	金額
應收款項總額		391,547	651,806	722,677
備抵呆帳提列數		6,585	11,800	24,300
應收款項淨額		384,962	640,006	698,377
備抵呆帳佔應收帳款總額之百分比(%)		1.68	1.81	3.36

資料來源：該公司94及95年度經會計師簽證之財務報告及96年第一季經會計師核閱之財務報告

該公司 94、95 年度、96 年截至 3 月底應收款項備抵呆帳金額分別為

6,585 仟元、11,800 仟元及 24,300 仟元，佔應收款項總額之比例分別為 1.68%、1.81%及 3.36%。經核閱會計師備抵呆帳評估之底稿及該公司應收帳款帳齡分析表、應收帳款餘額表，備抵呆帳之提列尚屬允當，96 年第一季備抵呆帳增加 12,500 仟元，係因展茂光電因財務危機，預估該筆應收帳款尾款收回可能性有疑慮，估列壞帳 6,000 仟元，其餘係因部分帳款隨著帳齡增長，1~2 年帳款提列備抵金額增加至 5,743 仟元，致備抵呆帳提列金額增加 6,500 仟元所致。近幾年來由於該公司落實客戶徵信工作及授信額度控管，加上大部分之銷貨客戶均為國內上市櫃公司，使得最近二年度及 96 年截至 3 月底止，除展茂光電帳款估列壞帳 6,000 仟元，目前並無實際發生呆帳之情事，顯見該公司之應收款項收現情形尚屬良好。整體而言，該公司最近二年度及 96 年截至 3 月底止之備抵呆帳提列政策與提列情形尚屬穩當，經評估應足以涵蓋應收款項發生壞帳之風險，尚無發現重大異常情形。

(3)應收款項收回可能性評估

單位：新台幣仟元；%

項目	96.3.31		截至 96 年 5 月 31 日止之收回情形					
	應收帳款餘額		收回金額		未收回金額		收回比率	
	交機款	驗收尾款	交機款	驗收尾款	交機款	驗收尾款	交機款	驗收尾款
應收帳款餘額	185,713	536,964	171,940	27,735	13,773	509,229	92.58%	5.17%
應收票據餘額	0	0	-	-	-	-	-	-
合計	185,713	536,964	171,940	27,735	13,773	509,229	92.58%	5.17%

資料來源：由田公司提供

就該公司之收款政策而言，交機款(通常為機台價款之 70%~90%)於機台交運及安裝完成後 30~90 天收款，驗收尾款(機台價款之 10%~30%)於客戶完成前後端設備之整合及整體產線試車無誤後支付，該公司 96 年 3 月 31 日之應收款項交機款及驗收尾款金額分別為 185,713 仟元及 536,964 仟元，截至 96 年 5 月 31 日收回金額分別為 171,940 仟元及 27,735 仟元，未收回金額分別為 13,773 仟元及 509,229 仟元，收回比率分別為 92.58%及 5.17%，其中 96 年第一季未收回之驗收尾款帳齡多為一年以內，約佔七成，而 15 個月以內之帳款約佔九成以上，此係因該公司於 95 年第二季及第三季起 TFT-LCD 檢測設備陸續大量出貨，使其應收帳款較第一季大幅增加 380,766 仟元，由於該公司之自動光學檢測機台交機後，須待客戶完成前後端設備之整合及整體產線整合無誤後方支付尾款，其期間約為 9~12 個月，加計其收款條件月結 30~90 天，故其自第二季起大量出貨產生之應收款項尚未能完全收回，因此應收款項之帳齡期間顯得較長，然就該公司主要客戶奇美電、南亞電、全懋、景碩等之分析，該公司與主要客戶間均有密切之交易往來，且其均為國內上市櫃之科技大廠，與主要客戶過去交易亦無壞帳之記錄，帳款無法收回之機率甚小，經與該公司之收款政策相較，其帳款回收比率應無重大異常，整體而言，該公司應收款項之收回狀況尚屬合理。

(4)與同業比較

項目 公司名稱	應收帳款週轉率(次)			平均收現日數(日)			備抵提列數佔應收帳款比率(%)		
	93年	94年	95年	93年	94年	95年	93年	94年	95年
由田	4.74	2.74	3.75	77	133	97	1.57	1.68	1.81
均豪	2.55	2.45	3.26	143	149	112	7.51	7.78	9.22
德律	3.62	2.52	3.19	101	145	115	0.80	0.67	2.57
東捷	2.58	2.45	2.89	142	149	126	0.79	1.04	1.62

資料來源：各公司93~95年度經會計師簽證之財務報告

由於該公司 94 年度出貨均集中於第四季，且 95 年營收自第二季起，逐季增加，使 94 年底及 95 年底之應收帳款明顯增加，導致 94 年底之應收款項週轉率較前年下滑，平均收現日數提高至 133 天。唯 95 年底該公司落實應收帳款之管理，使得帳款收現效率逐步提升，應收帳款平均收現日數由 94 年度之 133 天，提升至 95 年度之 97 天，均優於同業平均水準。另就備抵提列數佔應收帳款比率而言，除低於均豪外，僅 95 年略低於德律，餘皆高於同業，尚無發現重大異常情事。

2.最近二年度及申請年度截至最近期止申請公司合併財務報表應收款項變動之合理性、備抵呆帳提列之適足性及收回可能性之評估，並與同業比較評估

該公司於 94 年 10 月份始有對外進行股權之長期投資，由於子公司 Utechzone Global Corp.之轉投資公司由眾國際貿易(上海)有限公司尚屬於籌備階段，因此 94 年度該公司並未編製合併報表，故僅就 95 年度申請公司及其子公司合併財務報表應收款項變動之合理性、備抵呆帳提列之適足性及收回可能性之評估，並與同業比較評估如下。

(1)申請公司及其子公司合併財務報表應收款項變動合理性、備抵呆帳提列之適足性及收回可能性

最近二年度及申請年度截至最近期止申請公司合併財務報表應收款項彙總分析表
單位：新台幣仟元

項目		期間	95年度
			金額
合併營業收入淨額			1,923,203
合併應收款項總額	合併應收帳款總額(註1)		649,850
	合併應收票據總額		947
	合計		650,797
合併備抵呆帳提列數			11,800
合併應收款項淨額			638,997
合併備抵呆帳佔合併應收帳款總額之百分比(%)			1.81%
合併應收款項週轉率(次)(註2)			—
合併應收款項週轉天數(天)(註2)			—
授信條件		依據客戶個別信用狀況，給予30至90天之收款條件	

資料來源：該公司95年度經會計師簽證之合併財務報告

註1：合併應收款項之金額包括合併應收關係人及合併非關係人帳款及合併應收票據

註2：該公司94年度未編製合併報表，故無法計算出95年度合併應收款項週轉率

該公司 95 年度合併應收款項總額為 650,797 仟元，較由田公司本身之應收款項總額 651,806 仟元減少 1,009 仟元，此係因由田公司之轉投資由眾國際貿易(上海)有限公司僅為由田公司在大陸之銷售服務據點，由於由田公司於 95 年 12 月銷貨機台予由眾國際貿易(上海)有限公司，銷貨產生之應收帳款金額為 1,009 仟元於編製合併報表時予以沖銷，因此較由田公司本身之應收款項總額減少 1,009 仟元。由於該公司 94 年度未編製合併報表，故無法計算出 95 年度合併應收款項週轉率，因子公司尚未有營收，由田公司合併個體與由田公司之應收款項彙總分析表及應收款項收回金額，僅因應收帳款減少 1,009 仟元，使應收款項總額、淨額及交機款餘額、未回收金額，收回比率略有差異，惟並未影響相關變動及回收合理性之說明，故其合併報表之應收款項變動合理性，備抵呆帳提列政策適足性及收回可能性之變動原因與評估說明，與由田公司相同。

最近期合併財務報表應收款項之收回情形

單位：新台幣仟元；%

項目	96.3.31		截至 96 年 3 月 31 日止之收回情形					
	合併應收帳款餘額		收回金額		未收回金額		收回比率	
	交機款	驗收尾款	交機款	驗收尾款	交機款	驗收尾款	交機款	驗收尾款
合併應收帳款餘額	184,691	536,964	171,940	27,735	12,751	509,069	93.10%	5.17%
合併應收票據餘額	0	0	-	-	-	-	-	-
合計	184,691	536,964	171,940	27,735	12,751	509,069	93.10%	5.17%

資料來源：由田公司提供

(2)與同業比較

項目 公司名稱	合併應收帳款週轉率(次)		合併平均收現日數(日)		合併備抵提列數佔合併應收帳款比率(%)	
	94年	95年	94年	95年	94年	95年
由田	2.74(註2)	3.75(註2)	133(註2)	97(註2)	1.68(註2)	1.81
均豪	2.92	3.12	125	117	6.15	7.81
德律	2.74	3.44	133	106	1.24	2.63
東捷	2.45(註3)	2.91	149	125	2.75(註3)	1.57

註1：合併應收款項之金額包括合併應收關係人及合併非關係人帳款及合併應收票據

註2：該公司94年度未編製合併報表，故無法計算出95年度合併應收款項週轉率，以該公司本身經會計師簽證之財務報告計入。

註3：東捷公司94年度未編製合併報表，以東捷公司本身經會計師簽證之財務報告計入。

資料來源：各公司94年度及95年度經會計師簽證之財務報告及合併財務報告

由於該公司 94 年度未編製合併報表，故無法計算出 95 年度合併應收款項週轉率，因子公司尚未有營收，該公司與合併個體之應收款項變動之

合理性、備抵呆帳提列之適足性及收回可能性之評估等均差異不大，故擬就該公司本身與同業分析如下。

該公司本身 93、94、95 年度應收帳款週轉率(次)分別為 4.74 次、2.74 次及 3.75 次，平均收現日數(日)為 77 日、133 日及 97 日，備抵提列數佔應收帳款比率(%)分別為 1.57%、1.68%、1.81%。雖然 94 年因出貨集中於第四季，使其應收帳款週轉率偏低僅達 2.74 次，平均收現日數更達 133 天，惟僅次於均豪，95 年收款天數減少，使其應收帳款週轉率上升至 3.75 次，均優於同業。另就其備抵提撥比率，除低於均豪外，僅 95 年略低於德律，餘皆高於同業，尚無發現重大異常情事。

二、存貨概況

(一)存貨淨額變動之合理性

單位：新台幣仟元

年度 項目	94 年度	95 年度	96 年 3 月 底
營業收入淨額	745,430	1,924,211	321,555
期末存貨總額	210,472	373,268	382,873
減：備抵存貨跌價損失	10,200	8,450	17,300
期末存貨淨額	200,272	364,818	365,573
存貨週轉率(次)	2.88	4.02	1.99
存貨週轉天數(天)	127	91	183

資料來源：該公司 94 年、95 年度經會計師簽證之財務報表及 96 年第一季經會計師核閱之財務報表

該公司 95 年底之存貨淨額較 94 年底增加 77.35%，96 年 3 月底之存貨淨額較 95 年底增加 0.21%，主要係因 95 年業績持續暢旺，營收較 94 年大幅成長 158%，部分客戶之機台延至 96 年交機，故製成品較 94 年底大幅增加 167,786 仟元所致；96 年第一季則因客戶機台陸續交機故其製成品存貨較 95 年底大幅減少 127,671 仟元，但因第一季起為因應後續訂單備料需求，其原料存貨增加 133,475 仟元，故其存貨淨額與 95 年底差異不大，其存貨淨額變動尚屬合理。在存貨週轉率方面，該公司 94、95 年度及 96 年第一季存貨週轉天數為 127 天、91 天及 183 天。95 年度由於業績上升，營業收入大幅成長，導致存貨週轉率上升至 4.02，存貨週轉日數亦降低為 91 天；96 年第一季存貨週轉率偏低係因銷貨主要係延續 95 年度之訂單，交機數量較少，營收略為下降且公司為因應後續訂單備料需求使原料存貨增加所致，惟隨該公司自第二季起訂單陸續交貨，營收回升下，預期其存貨週轉率應可回升。整體而言，該公司最近二年度及申請年度截至最近期止存貨淨額之增減變動情形尚屬合理。

(二)申請公司備抵存貨跌價損失與呆滯損失提列之適足性評估

1.存貨呆滯之提列政策

由於該公司之在製品及製成品多依據交貨時程生產及出貨，並無跌價之疑慮，其存貨備抵之提列主要係以其原物料存貨為主，各項存貨以成本為入帳基礎，並採加權平均法計算，依成本與市價孰低法為評價基礎，原(材)料係以重置成本為市價，製成品及在製品則以淨變現價值為基礎，依據該公司訂定之「存貨備抵跌價損失提列辦法」訂定存貨之庫齡期間及提列備抵跌價損失比例如下：

種類	提列比例	存貨庫齡						特殊情況 (確定無法使用)
		6個月 以內	7-12個月	13-18個月	19-24個月	2年以上 ~3年	3年以上 ~4年	4年以上
原料、物料及半成品-非研發、待處理及待報廢部份	註 1	註 1	20%	20%	40%	80%	100%	100%
原料-待處理	註 1	20%	60%	60%	100%	100%	100%	-
原料-待報廢	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-
原料、物料-研發部份	10%	10%	20%	40%	80%	100%	100%	-
在製品	註 1	註 1	註 1	註 1	註 1	註 1	註 1	-
非借外製成品	-	-	20%	20%	40%	80%	100%	100%
借外製成品(註 2)	-	20%	40%	40%	80%	100%	100%	-

資料來源：由田公司提供

註 1：依成本與市價孰低法計算

註 2：係自 96 年度新增之備抵跌價損失提列項目

依據上表各年度年底應有之存貨備抵跌價損失金額計算如下：

- (1)若各存貨需依成本與市價孰低法評價為利益者，則為加總各存貨依庫齡計算之呆滯金額。
- (2)若各存貨需依成本與市價孰低法評價為損失者，則為該損失金額加計各存貨依庫齡計算之呆滯金額。

2.備抵存貨跌價損失之評估分析

單位：新台幣仟元

項目	年度	94 年度		95 年度		96 年第一季	
		成本	市價	成本	市價	成本	市價
原料		109,368	94,413	144,617	135,463	278,348	276,524
在製品		69,819	144,127	29,580	45,726	33,125	33,125
製成品		31,285	54,960	199,071	220,701	71,400	81,223
存貨總額(B)		210,472	293,500	373,268	401,890	382,873	390,869
備抵存貨跌價損失(A)		10,200	-	8,450	-	17,300	-
備抵存貨跌價損失比率 (A)/(B)		4.84%		2.26%		4.52%	

資料來源：該公司94年、95年度經會計師簽證之財務報表及96年第一季經會計師核閱之財務報表

該公司期末存貨評價係以成本(按加權平均法計算)與市價孰低法為評價基礎，原物料以重置成本為市價，在製品及製成品係採淨變現價值為市價作為比較基礎。該公司 94 年、95 年度及 96 年第一季之「備抵存貨跌價損失」提列金額分別為 10,200 仟元、8,450 仟元及 17,300 仟元，備抵存貨跌價損失佔存貨總額比率分別為 4.84%、2.26%及 4.52%，其金額主要係依據存貨之庫齡及呆滯評估政策評價，給予不同權值所估列之呆滯金額及原料市價跌價損失金額。

95 年度存貨總額較 94 年度增加 162,796 仟元，其中一年以內之存貨金額由 203,520 仟元增加至 367,548 仟元，一年以內之存貨金額占存貨總額由 96.70%增加至 98.47%，因一年以內之存貨大幅增加其原物料提列備抵金額較 94 年略為減少，另因 95 年並未提列原物料跌價損失，故 95 年備抵存貨跌價損失較 94 年減少；96 年第一季存貨總額較 95 年度增加 9,605 仟元，其中製成品因出貨減少 127,671 仟元，而為因應研發案及後續訂單增加備料約 133,731 仟元，而 96 年第一季之提列金額較 95 年度增加 8,850 仟元係因應 96 年上半年度開發較多研發案，備料較 95 年底大幅提高，研發倉備抵提列金額亦隨之大幅增加，且該公司自 96 年度除原製成品之備抵提列政策外，另增訂對外借製成品之提列政策，故增加了備抵之提列金額；綜上，該公司提列之備抵存貨跌價損失應屬合理。

(三)與同業比較

1.存貨週轉率及售貨天數

單位：次，天

年度 公司	94 年度		95 年度		96 年 3 月底	
	週轉率	售貨天數	週轉率	售貨天數	週轉率	售貨天數
由田公司	2.88	127	4.02	91	1.99	183
均豪公司	6.10	60	7.62	48	2.75	133
東捷公司	2.18	167	3.76	97	0.51	716
德律公司	2.55	143	2.71	135	1.60	228

資料來源：各公司之 94、95 年度經會計師查核簽證之財務報表及 96 年第一季經會計師核閱之財務報表

該公司最近二年度及 96 年第一季之存貨週轉率除低於均豪外，均高於其他同業。94 年度因為預購原料、尚未生產完畢之在製品及研發中之存貨增加之故，致存貨金額增加，週轉率略為偏低，95 年度因營業收入大幅成長，銷貨成本增加，雖年底存貨金額亦增加，惟存貨週轉率仍上升至 4.02；96 第一季因營收略為下滑，致存貨週轉率下降。

公司之存貨售貨天數亦隨週轉率而變動，94 年售貨天數除均豪外均優於同業，95 年因營業收入成長故銷售天數降至 91 天，96 年因第一季營收下降故銷售天數增加，惟仍優於同業東捷、德律。其售貨天數與同業比較應無異常。

2. 備抵存貨跌價損失金額佔存貨總額比率

單位：%

公司 \ 年度	93 年度	94 年度	95 年度	96 年第一季
由田公司	2.29	4.84	2.26	4.52
均豪公司	18.15	19.12	8.00	9.19
東捷公司	20.76	16.19	12.64	7.85
德律公司	3.47	6.57	6.29	5.82

資料來源：各公司之93~95年度經會計師查核簽證之財務報表及96年第一季經會計師核閱之財務報表

該公司最近二年度備抵存貨跌價損失金額佔存貨總額比率與同業比較均為當中最底者。分析該公司存貨組成分為原料、在製品及製成品，由於該公司為訂單式生產，因此在製品與製成品多依據交貨時程進行量產並出貨，並無跌價疑慮，存貨跌價損失主要係針對原料提列，而該公司由於存貨使用控制得宜，因此原料呆滯一年以上之存貨並不多，94 及 95 年所提列之備抵存貨跌價損失為 10,200 仟元及 8,450 仟元，占存貨總額之比率分別為 4.84%及 2.26%，96 年第一季雖因研發倉及外借製成品存貨增加使提列之備抵存貨跌價損失金額提高為 17,300 仟元，占存貨總額比率達 4.52%，惟仍優於同業，由於該公司存貨跌價損失已考量存貨之庫齡及市價，其與同業相較應無重大異常之情事。

(四)最近二年度及申請年度截至最近期止申請公司合併財務報表，分析存貨淨額變動之合理性，說明母子公司備抵存貨跌價損失與呆滯損失提列政策及提列之適足性評估，並與同業比較評估

1. 合併報表存貨淨額變動之合理性

(1)最近二年度及申請年度截至最近期止合併報表存貨淨額變動情形

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	94 年度(註)	95 年度
合併營業收入淨額	745,430	1,923,203
合併期末存貨總額	210,472	374,327
減：備抵存貨跌價損失	10,200	8,450
合併期末存貨淨額	200,272	365,877

資料來源：94 年度經會計師查核簽證之財務報表、95 年度經會計師查核簽證之合併財務報告
註：該公司具控制力之被投資公司於 94 年度尚屬籌備階段，其資產及損益對本公司尚不具重大性，故未編製合併報表，以個別報表資料列入。

該公司 95 年底之合併存貨淨額較 94 年底增加 82.69%，主要係因 95 年業績大幅成長部分客戶之機台至 96 年交機，故該公司 95 年底製成品較 94 年底大幅增加 167,786 仟元所致，其最近二年度及申請年度截至最近期止合併報表存貨金額之增減變動情形尚屬合理。

(2)與同業比較

公司 \ 年度	94 年度		95 年度	
	週轉率	售貨天數	週轉率	售貨天數
由田公司(註 1)	2.88	127	4.01	91
均豪公司	6.76	54	7.26	50
東捷公司(註 2)	2.18	167	3.89	94
德律公司	2.39	153	2.66	137

資料來源：各公司之各年度經會計師查核簽證之財務報表

註 1：該公司具控制力之被投資公司於 94 年度尚屬籌備階段，其資產及損益對本公司尚不具重大性，故未編製合併報表，其 94、95 年度存貨週轉率係以個別報表資料列入。

註 2：採樣公司東捷科技 94 年度未編製合併報表，係以個別報表資料列入。

該公司最近二年度之存貨週轉率除低於均豪外，均高於其他同業。其存貨售貨天數亦隨週轉率之變動而變化，94 年因為存貨增加之故售貨天數達 127 天，95 年因營業收入成長使銷售天數下降。惟其售貨天數均介於同業之間，與同業比較應無異常。

2. 母子公司備抵存貨跌價損失與呆滯損失提列政策及提列之適足性

(1) 備抵存貨跌價損失與呆滯損失提列政策及提列之適足性

子公司之存貨跌價損失與呆滯損失提列政策與母公司相同，即以成本(按加權平均法計算)與市價孰低法為評價基礎，原物料以重置成本為市價，在製品及製成品係採淨變現價值為市價作為比較基礎。另依據存貨之庫齡及呆滯評估政策評價，給予不同權值所估列之呆滯金額及原料市價跌價損失金額。若各存貨需依成本與市價孰低法評價為利益者，則為加總各存貨依庫齡計算之呆滯金額；若各存貨需依成本與市價孰低法評價為損失者，則為該損失金額加計各存貨依庫齡計算之呆滯金額。

該公司子公司存貨僅 1,059 仟元，且其庫齡未逾 6 個月，故未提列備抵存貨跌價損失，其母子公司存貨呆滯及跌價損失之提列，均依公司之政策，並無異常。

(2) 與同業比較

備抵存貨跌價損失金額佔存貨總額比率

單位：%

公司 \ 年度	94 年度	95 年度
由田公司	4.84	2.26
均豪公司	21.75	11.49
東捷公司	16.19	12.51
德律公司	5.97	6.30

資料來源：各公司之各年度經會計師查核簽證之財務報表

註一：該公司具控制力之被投資公司於 94 年度尚屬籌備階段，其資產及損益對本公司尚不具重大性，故未編製合併報表，以個別報表資料列入。

註二：採樣公司東捷科技 94 年度未編製合併報表，係以個別報表資料列入。

該公司 94 年及 95 年度備抵存貨跌價損失金額佔存貨總額比率與同業比較均為當中最底者。分析該公司存貨組成分為原料、在製品及製成品，由於

該公司為訂單式生產，因此在製品與製成品多依據交貨時程進行量產並出貨，並無跌價疑慮，存貨跌價損失主要係針對原料提列，而該公司由於原料呆滯一年以上之存貨並不多，備抵存貨跌價損失較少，故該公司備抵存貨跌價損失占存貨總額比率與同業相較應無異常。

三、最近三年度及申請年度截至最近期止之業績概況

(一)列表並說明公司最近三年度及申請年度截至最近期止營業收入、營業毛利及營業利益與同業比較情形：

由田公司主要從事 PCB/IC 載板、TFT-LCD 自動光學檢測設備之研發、設計與產銷業務，依其所營業務而言，國內上市櫃公司中並無與該公司產品及服務項目完全同質之競爭對手，惟上市公司德律與上櫃公司之均豪及東捷，均有部分產品線屬 PCB、TFT-LCD 產業製程、檢測設備，故選取上述三者為採樣比較之同業公司。茲將德律、均豪及東捷之主要產品介紹如下：德律主要產品為自動光學檢測機、電路板測試機、半導體測試設備，均豪公司主要產品為 IC 前後段封裝設備、TFT-LCD 製程設備，東捷主要營業項目包括 TFT-LCD 檢測整修設備、自動化設備。

單位：新台幣仟元；%

分析項目	年度	93 年度	94 年度		95 年度		95 年度第一季	96 年度第一季	
	公司名稱	金額	金額	成長率	金額	成長率	金額	金額	成長率
營業收入	由 田	542,329	745,403	37.44	1,924,211	158.14	305,637	321,555	5.21
	均 豪	1,597,970	2,429,749	52.05	5,457,996	124.63	794,224	654,629	(17.58)
	德 律	1,448,443	1,371,705	(5.30)	1,898,960	38.44	427,513	336,003	(21.41)
	東 捷	1,533,847	2,121,137	38.29	3,871,784	82.53	479,565	216,099	(54.94)
營業毛利	由 田	260,632	330,159	26.68	788,721	138.89	129,126	139,993	8.42
	均 豪	581,356	713,898	22.80	1,388,518	94.50	215,695	98,834	(54.18)
	德 律	817,099	705,755	(13.63)	1,053,698	49.30	234,770	171,009	(27.16)
	東 捷	687,934	844,324	22.73	1,525,378	80.66	182,979	90,353	(50.62)
營業利益	由 田	98,866	116,869	18.21	295,597	152.93	54,103	37,737	(30.25)
	均 豪	215,128	247,421	15.01	562,600	127.39	61,525	(139,698)	(327.06)
	德 律	467,098	331,653	(29.00)	640,641	93.17	147,477	67,006	(54.57)
	東 捷	410,256	453,781	10.61	930,067	104.96	73,820	(54,251)	(173.49)

資料來源：各公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告

註 1:東捷公司 95 年度第一季並未編製經會計師核閱之財務報告，故以該公司自結數列入。

1. 營業收入

單位：新台幣仟元；%

公司名稱／項目		93 年度	94 年度	95 年度	95 年度 第一季	96 年度 第一季
由田	營業收入	542,329	745,403	1,924,211	305,637	321,555
	營收成長率	-	37.44%	158.14%	-	5.21%
均豪	營業收入	1,597,970	2,429,749	5,457,996	794,224	654,629
	營收成長率	-	52.05%	124.63%	-	(17.58%)
德律	營業收入	1,448,443	1,371,705	1,898,960	427,513	336,003
	營收成長率	-	(5.30%)	38.44%	-	(21.41%)
東捷	營業收入	1,533,847	2,121,137	3,871,784	479,565	216,099
	營收成長率	-	38.29%	82.53%	-	(54.94%)

資料來源：各公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告

註 1:東捷公司 95 年度第一季並未編製經會計師核閱之財務報告，故以該公司自結數列入。

該公司最近三年度及 96 年第一季營業收入分別為 542,329 仟元、745,403 仟元、1,924,211 仟元及 321,555 仟元，近三年逐年呈現大幅成長趨勢，該公司 93 年以前主要以 PCB/IC 載板自動光學檢測設備為主，隨著面板產業持續的擴張，自 94 年起 LCD 面板自動光學檢測設備營業收入逐年增加，94、95 年逐漸成為該公司之主要營業收入來源，其銷售業績亦逐年大幅提昇。

比較同業均豪、德律及東捷之 94 年、95 年之業績成長率，除德律 94 年營收略為減少外，同業營收成長率均達三成以上，由田公司 95 年之業績成長率更高達 158.14%，優於同業，顯示在經濟景氣復甦及產業升級之綜效影響下，國內科技產業大廠投入新廠之興建或現有產能擴廠等資本支出計劃持續增加，且政府政策推動提昇國產設備自給率，因此在環境面與政策面所營造之有利因素下，機械及設備產業市場規模持續穩定成長，而該公司研發自動光學檢測設備有成，近幾年來深受國內 PCB/IC 載板及 LCD 平面顯示器廠商之信任，對於該公司自動光學檢測設備之採購量及採購金額逐年提高。故營收金額雖小於採樣同業，惟近二年營業收入成長幅度皆達三成以上，且因 95 年 LCD 面板自動光學檢測設備銷貨大幅增加，95 年營收成長率皆優於同業，由該公司營收成長情形觀之，該公司於 LCD 及 PCB/IC 自動光學檢測設備之研發能力、生產技術及維修能力逐漸於市場建立口碑，其未來營收成長潛力可期。96 年第一季均豪及東捷因受下游面板客戶擴廠降溫，及交機時程安排之影響，營收分別較去年同期下滑 17.58% 及 54.94%，德律亦因下游客戶需求趨緩，營收下滑 21.41%，由田公司營收仍較去年同期小幅成長 5.21%，營收成長情形仍優於同業，整體而言該公司之營業收入變化與同業相較，尚無重大異常之情事。

2.營業毛利

單位：新台幣仟元；%

公司名稱／項目		93 年度	94 年度	95 年度	95 年度 第一季	96 年度 第一季
由田	營業毛利	260,632	330,159	788,721	129,126	139,993
	營業毛利率	48.06%	44.29%	40.99%	42.25%	43.54%
均豪	營業毛利	581,356	713,898	1,388,518	215,695	98,834
	營業毛利率	36.38%	29.38%	25.44%	27.16%	15.10%
德律	營業毛利	817,099	705,755	1,053,698	234,770	171,009
	營業毛利率	56.41%	51.45%	55.49%	54.92%	50.90%
東捷	營業毛利	687,934	844,324	1,525,378	182,979	90,353
	營業毛利率	44.85%	39.81%	39.40%	38.16%	41.81%

資料來源：各公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告

註 1:東捷公司 95 年度第一季並未編製經會計師核閱之財務報告，故以該公司自結數列入。

該公司最近三年度及 96 年第一季營業毛利分別為 260,632 仟元、330,159 仟元、788,721 仟元及 139,993 仟元。主要係隨營收規模而變化；營業毛利率則為 48.06%、44.29%、40.99%及 43.54%，94 年毛利率稍有下滑，係因 PCB/IC 載板檢測設備進行功能改良，產品成本因而上升，加上新開發之彩色濾光片檢測設備，因開發期成本耗用較高，相對毛利率較低所致。而 95 年因配合 LCD 面板廠商擴建彩色濾光片廠之需求，使其銷貨收入大幅成長，但因該產品之毛利率較低，致整體銷貨毛利率較 94 年度小幅下降。96 年第一季則因主要出貨為毛利率較高之 PCB/IC 及 LCD 後段檢測設備，故使毛利率較 95 年小幅提高。

與同業相較，雖其營收規模較已上市、上櫃同業公司少，但其營業毛利率皆達 40%以上，除低於德律外，均優於其他同業，95 年在同業毛利成長率均達 5 成以上時，由田公司毛利成長率更高達 138.89%，且各年度及 96 年 1-3 月之成長率均優於同業，由田公司針對客戶特定需求提供製程之整合性解決方案，因此產品附加價值較高。持續強化與主要客戶之技術合作，建立機台之銷售實績與上線後之使用評價，且不斷推出新應用產品，故能維持一定之毛利率，並推動公司營收成長，使其營業毛利成長率均優於同業。

綜上所述，該公司最近三年度及申請年度營業毛利係受營收規模與產品銷售組合等因素影響，與同業相較並無異常，其變化情形尚屬合理。

3.營業利益

單位：新台幣仟元；%

公司名稱／項目		93 年度	94 年度	95 年度	95 年度 第一季	96 年度 第一季
由田	營業利益	98,866	116,869	295,597	54,103	37,737
	營業利益率	18.23%	15.68%	15.36%	17.70%	11.74%
均豪	營業利益	215,128	247,421	562,600	61,525	(139,698)
	營業利益率	13.46%	10.18%	10.31%	7.75%	(21.34%)

公司名稱／項目		93 年度	94 年度	95 年度	95 年度 第一季	96 年度 第一季
德律	營業利益	467,098	331,653	640,641	147,477	67,006
	營業利益率	32.25%	24.18%	33.74%	34.50%	19.94%
東捷	營業利益	410,256	453,781	930,067	73,820	(54,251)
	營業利益率	26.75%	21.39%	24.02%	15.39%	(25.10%)

資料來源：各公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告

註 1:東捷公司 95 年度第一季並未編製經會計師核閱之財務報告

該公司 93-95 年及 96 年第一季之營業費用分別為 161,766 仟元、213,290 仟元、493,124 仟元及 102,256 仟元；營業費用率則為 29.83%、28.61%、25.63%及 31.80%。該公司 93-95 年及 96 年第一季之營業利益分別為 98,866 仟元、116,869 仟元、295,597 仟元及 37,737 仟元，營業利益率分別為 18.23%、15.68%、15.36%及 11.74%。營業利益逐年成長而營業利益率則略有下降。營業利益率之下降主要係營業毛利率之下滑及營業費用之增加所致。

營業費用以人員薪資為最大宗，另有產品售後服務費用、租金支出、勞務費用及研發材料費等。因該公司之機台運交予使用者後，尚需提供機台安裝維護、調整校正、耗材換修及操作訓練等售後服務，因此隨著該公司營運逐年成長，除研發支出成長外，產品售後服務費用之金額亦大幅增加；該公司 94 年營業費用總額較 93 年增加 31.86%達 51,524 仟元，除員工人數隨公司營運規模成長而增加其薪資支出 17,275 仟元，隨研發專案增加，研發材料費亦增加 3,889 仟元外，另因該公司為拓展韓國市場透過經銷商成功打入國際性大廠，支付經銷商 7,391 仟元，使該年度佣金支出增加 7,930 仟元，且另提列呆帳損失 3,900 仟元等所致，但因營業收入成長 37.44%，增加 203,074 仟元，故營業利益仍增加 18,003 仟元，而營業利益率亦僅小幅下降至 15.68%；95 年營業費用較 94 年增加 131.20%；達 279,834 仟元，除了人員大幅成長致薪資支出增加 97,749 仟元外，另因該公司 95 年銷貨金額大幅成長，依銷售機台售後服務準備提列辦法提列產品售後服務費用達 88,822 仟元。此外該年度擴廠及增加服務據點，南科廠及樹林廠新增租金支出各為 2,349 仟元及 2,503 仟元，另 95 年度持續擴大研發規模，而研發材料費亦較 94 年增加 187.27%增加 30,849 仟元，另為拓展日本市場支付轉投資公司 UTJ 顧問費用 9,218 仟元。綜合上述新增支出，故營業費用較 94 年度增加 131.20%，由於營收成長 158.14%增加 1,178,808 仟元，故營業費用雖大幅增加，營業利益仍增加 178,728 仟元，致營業利益率僅小幅下降至 15.36%。96 年 1~3 月雖其毛利率小幅上升至 43.54%，惟營業費用較去年同期增加 24,189 仟元，係因人員增加使薪資較去年同年同期大幅增加 15,180 仟元，且公司因營運規模擴充，新增樹林廠房及台南辦公室使其總租金支出增加 1,251 仟元所致，故使其營業費用率由 25.54%增至 31.80%，因此營業利益率乃下降至 11.74%。與同業相較，由田公司之營業利益率僅較均豪為佳，主因員工人數持續成長造成薪資支出增加、為拓展業務據點產生之租金支出、研發支出及產品售後服務費用增加等因素導致營業費用逐年上升所致，惟營業利益金額仍呈成長趨勢，並無重大異常情事。

(二)列表並說明最近三年度及申請年度截至最近期止以「部門別」或「主要產品別」之銷貨收入、銷貨成本及銷貨毛利之變化情形是否合理。

1.年度銷貨收入變動表

單位：新台幣仟元

項目	93 年度		94 年度		95 年度		96 年 1-3 月	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
載板檢測設備	377,788	69.66	445,955	59.83	562,409	29.23	108,724	33.81%
LCD 檢測設備	137,500	25.35	255,450	34.27	1,319,586	68.58	205,305	63.85%
其 他(註 1)	27,041	4.99	43,998	5.90	42,216	2.19	7,526	2.34%
合 計	542,329	100.00	745,403	100.00	1,924,211	100.00	321,555	100.00%

資料來源：由田公司提供

註 1：代理部分有關視覺設備零組件之收入、軟體收入、代工收入

2.年度銷貨成本變動表

單位：新台幣仟元

項目	93 年度		94 年度		95 年度		96 年 1-3 月	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
載板檢測設備	208,183	73.90	259,335	62.45	303,795	26.75	55,556	30.60%
LCD 檢測設備	65,782	23.35	140,400	33.81	814,803	71.76	123,013	67.75%
其 他(註 1)	7,732	2.75	15,509	3.74	16,892	1.49	2,993	1.65%
合 計	281,697	100.00	415,244	100.00	1,135,490	100.00	181,562	100.00%

資料來源：由田公司提供

註 1：代理部分有關視覺設備零組件之成本、軟體成本、代工成本

3.年度銷貨毛利變動表

單位：新台幣仟元

項目	93 年度		94 年度		95 年度		96 年 1-3 月	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
載板檢測設備	169,605	65.07	186,620	56.53	258,615	32.79	53,168	37.98%
LCD 檢測設備	71,718	27.52	115,050	34.84	504,782	64.00	82,292	58.78%
其 他(註 1)	19,309	7.41	28,489	8.63	25,324	3.21	4,533	3.24%
合 計	260,632	100.00	330,159	100.00	788,721	100.00	139,993	100.00%

資料來源：由田公司提供

註 1：代理部分有關視覺設備零組件之毛利、軟體毛利、代工毛利

由田公司成立於民國 81 年 5 月，早期主要從事自動光學相關零組件產品之代理貿易，後期逐漸轉型成為結合軟硬體之自動光學設備製造商，從事相關檢測設備之研發、製造與銷售。該公司產品初期主要應用於 IC 封裝之載板檢測，後續隨著產品線之開拓逐漸跨入 LCD 之自動光學設備市場，另外隨著研發與製造技術受到肯定，亦承接部分日商之檢測設備代工訂單，加上少部分代理檢測設備零組件之收入與出售軟體之其他收入及維修收入。茲就載板檢測設備、LCD 檢測設備與代理檢測設備設備零組件、軟體、代工、維修收入等其他收入三部份分析之，茲將該公司最近三年度及申請年度之主要產品銷貨收入、銷貨成本及銷貨毛利之變化情形及原因分析說明如下：

(1)PCB/IC 載板檢測設備

該公司之 PCB/IC 載板檢測設備主要包括 Flip Chip 機台及 FCBGA 外觀檢測機台、Strip 兩面視覺檢查機等，最近三年度及 96 年第一季銷貨收入為 377,788 仟元、445,955 仟元、562,409 仟元及 108,724 仟元；該公司 93 年度在載板檢測產品中除了既有的 STRIP 視覺檢查機持續出貨外，亦開發出全自動捲帶式軟性電路載板外觀檢測機台與 FCBGA 外觀檢測機台，而在 PCB 檢測設備方面則研發完成底片檢查機，且開始銷售，在諸新產品線的擴增與客戶對該公司產品需求持續增加的雙重效應下，使該年度載板檢測設備產品出貨金額由前一年度的 159,046 仟元成長至 377,788 仟元，佔該年度總營收之 69.66%；94 年度由於 IC 封裝產業的技術與製程要求，使得運用 IC 載板封裝的趨勢更加明顯，造成 IC 載板產業景氣持續上升，客戶持續擴廠下，對自動光學設備之採購亦持續增加，Flip-Chip Bump 2D 檢測設備，亦自 94 年開始量產出貨，加上開發客戶有成，國內前五大 IC 基板廠商及國際大廠 SAMSUNG 均有向該公司採購設備影響下，載板檢測設備之營業收入較 93 年成長了 18.04%，達到了 445,955 仟元，不過因為在 LCD 檢測設備成長相對較快，致載板檢測設備佔整體營收降為 59.83%；95 年載板檢測設備方面，仍針對原推出之機種持續做功能性的改良陸續出貨，並推出第四代高速 FCBGA 外觀檢測機台，並銷售至韓國市場，亦有不錯之銷售成績，但因 LCD 檢測設備成長較高因此佔整體營收之比率降為 29.23%；惟 96 年第一季延續 95 年度國內客戶之訂單並陸續完成交機，因 LCD 檢測設備出貨機台減少，使 PCB/IC 載板檢測設備營收之比率回升至 33.81%。

就該公司檢測設備產品之銷貨成本而言，主要係隨銷貨金額之成長而增加，而銷貨毛利及毛利率則因各年度新改良機種與新產品推出數量多寡、產品平均售價及相關銷售策略運用等因素而有消長。93 年度至 95 年度及 96 年第一季之銷貨毛利為 169,605 仟元、186,620 仟元、258,615 仟元、53,168 仟元，其毛利率為 44.89%、41.85%、45.98%、48.90%；94 年度由於針對 PCB/IC 載板檢測設備進行功能改良，產品成本因而上升，致該類產品毛利率略為下降至 41.85%；95 年 PCB/IC 載板測試設備出貨穩定成長，產品毛利率約可維持 45.98%，由於 LCD 檢測設備為 95 年度銷售之主力，致 PCB/IC 載板設備毛利佔整體毛利金額比率降為 32.79%，惟金額為 258,615 仟元仍高於 94 年度；96 年第一季因產品組合中 PCB 檢測設備出貨比重提高，故毛利率回升至 48.90%。

(2)LCD 檢測設備

在 LCD 檢測設備方面，該公司 LCD 檢測設備主要包括 LCD 前段檢測設備-彩色濾光片自動光學檢測設備及 LCD 後段檢測設備-點燈測試機。最近三年度及 96 年第一季銷貨收入為 137,500 仟元、255,450 仟元、1,319,586 仟元及 205,305 仟元；93 年由於品質持續提昇並能針對客戶需求量身訂作修改，致點燈測試機台出貨金額，達到 137,500 仟元，其佔營收總額比例達 25.35%；94 年由於產品的品質與技術深受客戶肯定，客戶持續對該公司採購 LCD 相

關檢測機台，使營業收入持續成長，並開始以自有品牌銷售 LCD 前段彩色濾光片自動光學檢測設備，該年度並小幅出貨 38,000 仟元，其 94 年全年營收達 255,450 仟元，成長率達 85.78%，其佔整體營收比例亦提升至 34.27%；95 年度適逢奇美近年來擴廠之需求，研發完成 LCD 前段 7.5 代廠彩色濾光片及配向膜、框膠檢測設備並開始銷售，並持續採購該公司 5 代廠彩色濾光片檢測設備及後段之點燈測試機，使該公司 95 年度 LCD 檢測設備營收大幅成長 416.57%，佔整體營收比例攀升至 68.58%；惟 96 年第一季，由於客戶持續導入自動光學檢測設備，持續對該公司採購 LCD 檢測設備之，雖其佔整體營收比重小幅下滑，惟仍達 63.85%。

最近三年度及 96 年第一季銷貨毛利為 71,718 仟元、115,050 仟元、504,782 仟元及 82,292 仟元，銷貨毛利率則為 52.16%、45.04%、38.25%及 40.08%。由於該公司生產此類機台係依據客戶製程技術與功能需求作設計與規劃，產品售價隨客戶需求設計之複雜度與精密程度不同而有大幅度之變化；94 年因開發並銷售成本相對較高之彩色濾光片檢測設備，該類產品毛利率較低，且當年度針對其他產品之設計做變更但未調整售價，致毛利率略為下滑；95 年因彩色濾光片檢測設備大量銷貨，雖然 LCD 檢測設備佔整體毛利比例大幅成長至 64.00%，惟使 LCD 設備整體毛利率下降至 38.25%，96 年第一季持續銷售 LCD 檢測設備，其毛利率小幅回升至 40.08%，佔整體毛利之比率為 58.78%。

(3)其他

該公司其他營業收入主要為代理銷售零組件收入、系統整合服務收入及維修、代工收入等，最近三年度及 96 年第一季之其他銷貨收入為 27,041 仟元、43,998 仟元、42,216 仟元及 7,526 仟元；93 年度由於該公司在面板檢測設備領域之研發量產技術已逐漸受到肯定，故於該年度開始與一日本面板業製程設備商 V TECH 進行合作，共同開發 LCD 前段檢測設備，並開始為該日本廠商進行代工裝機或維修之服務，直接出貨給其在台灣之客戶；94 年在其他收入方面，主係持續為 V TECH 公司代工之收入及維修收入等及銷售其他客戶零組件，其他收入總金額為 43,998 仟元，佔整體營業收入之 5.90%；95 年除持續替 V TECH 公司進行代工裝機及維修，尚有代理銷售其檢測設備相關週邊設備，國內其他客戶對於其所代理之產品有部分須向國外廠商採購之重要且單價較高之零組件需求時，會向該公司採購，隨著當年度 LCD 檢測設備營業收入大幅成長，其他收入佔該公司營業收入比重已下降至 2.19%；96 年 1~3 月係以代理銷售零組件居多，替 V TECH 進行維修之收入亦不高，其他營業收入佔該公司營業收入比重為 2.34%。

由於其他收入方面多為代工組裝、代理銷售或本身對於出售之機台進行維修收入等，由於維修及代工之營業成本主係人工，且屬固定薪資，因此維修及代工並無大額之額外成本。因此毛利率受代理銷售之商品毛利率或維修及代工收入之比重所影響；93 年至 95 年及 96 年第一季之毛利金額 19,309 仟元、28,489 仟元、25,324 仟元及 4,533 仟元；毛利率分別為 71.41%、64.75%、59.99%及 60.23%。93 年係除毛利率較穩定的零組件買賣收入與高毛利的自

行研發軟體銷售外，該年度尚加入了純屬代工勞務收入的挹注，使其他收入部分的毛利率高達 71.41%。94 年之勞務收入佔其他營業收入比重略為下降，致毛利率降至 64.75%。95 年度因維修收入比重較低致毛利率下降至 59.99%；96 年 1~3 月係以代理銷售零組件居多，替 V TECH 進行維修之收入亦不高，毛利率回升至 60.23%。

綜上評估，該公司最近三年度及申請年度截至最近期止主要產品別之銷貨收入、銷貨成本及銷貨毛利變化情形尚屬合理。

(三)最近三年度及申請年度截至最近期止營業收入或毛利率變動達 20%以上者，應做價量分析變動原因，並敘明是否合理

1.該公司最近三年度營業收入及毛利率變動情形

單位：新台幣仟元；%

年度	93 年度	94 年度		95 年度		95 年度第一季	96 年度第一季	
項目	金額	金額	變動率	金額	變動率	金額	金額	變動率
營業收入	542,329	745,403	37.44%	1,924,211	158.14%	305,637	321,555	5.21%
營業毛利率	48.06%	44.29%	(7.84%)	40.99%	(7.45%)	42.20%	43.32%	2.65%

資料來源：各公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告

由上表得知，該公司 93-94 年度及 94-95 年度營業收入變動均達 20%以上，而該公司最主要產品為自動光學檢測設備，故就該類產品進行價量變動分析說明如下：

2.93-94、94-95 年度主要產品之價量變動分析

單位：新台幣仟元

主要產品	分析項目	93~94 年度	94~95 年度
自動光學檢測設備	(一)銷貨收入差異分析：		
	$P(Q' - Q)$	248,760	433,892
	$Q(P' - P)$	(42,248)	461,322
	$(P' - P)(Q' - Q)$	(20,396)	285,376
	$P'Q' - PQ$	186,116	1,180,590
	(二)銷貨成本差異分析：		
	$P(Q' - Q)$	132,259	247,278
	$Q(P' - P)$	(4,377)	291,353
	$(P' - P)(Q' - Q)$	(2,113)	180,232
	$P'Q' - PQ$	125,769	718,863
	(三)毛利變動金額：	60,347	461,727

註： $P'Q'$ ：最近年度單價、數量、 PQ ：上一年度單價、數量

資料來源：由田公司提供

3.自動光學系統產品價量分析之說明

(1)93-94 年度價量變動差異分析說明：

A.銷貨收入增加 186,116 仟元

(A)有利數量差異 248,760 仟元，係因於 94 年該公司下游 IC 基板產業及 LCD 產業景氣繁榮，導致銷售數量大增所致。

(B)不利價格差異 42,248 仟元，係因 94 年度軟性 IC 載板檢測設備屬於小型設備，致單價較低，加上部分 PCB/IC 載板設備亦較為小型，使得整體平均單位售價降低所致。

(C)不利組合差異 20,396 仟元，係因 94 年度產品平均單價下跌所致。

B.銷貨成本增加 125,769 仟元

(A)不利數量差異 132,259 仟元，係因銷售數量增加，致銷貨成本增加所致。

(B)有利成本價格差異 4,377 仟元，係因軟性 IC 載板檢測設備及部分 PCB/IC 載板系列單價較低，致平均單位成本下降所致。

(C)有利組合差異 2,113 仟元，係因銷售數量增加及產品組合不同致單位成本下降所致。

綜上，94 年該類產品之毛利較 93 年增加 60,347 仟元，其變動原因尚屬合理。

(2)94-95 年度價量變動差異分析說明：

A.銷貨收入增加 1,180,591 仟元

(A)有利數量差異 433,892 仟元，除 IC 載板檢測產品受客戶信任持續購買外，因 LCD 產業客戶產能擴充之需求及公司推出 LCD 檢測設備之新產品因客戶肯定而增加訂單，致使銷貨數量增加。

(B)有利價格差異 461,322 仟元，係因 LCD 檢測設備之新產品售價較高使整體平均售價提高。

(C)有利組合差異 285,376 仟元，係因 95 年產品平均售價提高及銷售數量增加所致。

B.銷貨成本增加 718,863 仟元

(A)不利數量差異 247,278 仟元，係因銷售數量增加，致銷貨成本增加。

(B)不利成本價格差異 291,353 仟元，係 LCD 檢測設備之新產品成本較高，致平均單位成本提高。

(C)不利組合差異 180,232 仟元，係銷貨數量增加及產品組合之平均單位成本提高所致。

綜上，95 年該類產品之毛利較 94 年增加 461,727 仟元，其變動原因尚屬合理。

四、併購他公司尚未屆滿一完整會計年度者，評估併購之目的、效益、交易合理性等因素經核閱該公司最近一年度董事會及股東會會議紀錄、主管機關核准變更登記函，及經會計師查核簽證之財務報告，該公司最近一會計年度內並無購併他公司之情事。

肆、財務狀況

一、說明公司最近三年度財務比率之分析，與同類別上櫃、上市公司及未上櫃、未上市同業財務比率之比較分析

(一)選擇採樣公司之理由

該公司主要係生產運用於 IC 載板及 TFT-LCD 檢測之自動光學檢測設備，由於並無生產完全相同產品之公司，茲選擇目前已上市櫃公司中業務相類似者作為比較對象，另同業平均之財務資料則採取自財團法人金融聯合徵信中心出版之中華民國台灣地區主要行業財務比率中【電子及半導體生產設備製造修配業】。選擇上市櫃之採樣公司中，上櫃公司均豪精密工業股份有限公司（以下簡稱均豪公司）主要生產運用於 IC 前段及後段封裝設備與平面顯示器製程設備，東捷科技股份有限公司（以下簡稱東捷公司）主要從事薄膜電晶體顯示器(TFT-LCD)之檢測整修設備、自動化設備與製程設備之設計、製造及銷售等，另上市公司德律科技股份有限公司（以下簡稱德律公司）主要生產組裝電路板自動測試設備、自動光學檢測設備及半導體測試設備等，由於由田公司與上述採樣同業之主要業務性質相近，故選擇上述三家同業作為採樣公司。

(二)最近三年度財務比率分析與同業比較：

分析項目		公 司 別	93 年	94 年	95 年度
財務結構 (%)	負債占資產比率	由 田	51.72	61.83	30.04
		均 豪	37.82	37.82	48.18
		東 捷	43.34	38.23	24.62
		德 律	23.63	20.84	22.96
		同 業	40.00	81.70	-
	長期資金占固定資產比率	由 田	338.60	428.92	567.11
		均 豪	3,074.90	2,528.91	625.65
		東 捷	443.36	357.63	638.89
		德 律	181.40	200.52	166.43
		同 業	225.73	1,369.86	-
償債能力 (%)	流動比率	由 田	237.81	164.44	327.20
		均 豪	182.75	174.28	169.55
		東 捷	244.44	298.92	475.21
		德 律	282.49	299.63	256.68
		同 業	169.00	119.80	-
	速動比率	由 田	160.16	107.89	219.29
		均 豪	152.43	144.42	129.93
		東 捷	164.05	185.50	351.39
		德 律	193.89	230.38	168.67
		同 業	115.80	59.30	-
	利息保障倍數(倍)	由 田	41	41	43
		均 豪	19.94	38.59	109.95

分析項目		公 司 別	93 年	94 年	95 年度
		東 捷	174	70	103
		德 律	60.14	89.87	300.43
		同 業	(1.35)	2.12	-
經營能力	應收帳款週轉率	由 田	4.74	2.74	3.75
		均 豪	2.55	2.45	3.27
		東 捷	2.58	2.45	2.89
		德 律	3.62	2.52	3.09
		同 業	2.60	3.80	-
	存貨週轉率	由 田	3.66	2.88	4.02
		均 豪	4.48	6.10	7.62
		東 捷	2.15	2.18	3.76
		德 律	2.62	2.55	2.50
		同 業	4.40	2.50	-
	固定資產週轉率	由 田	6.72	8.68	9.73
		均 豪	31.01	32.07	10.75
		東 捷	5.57	5.82	7.17
		德 律	1.85	1.63	1.39
		同 業	2.30	85.20	-
	總資產週轉率	由 田	1.31	0.94	1.26
		均 豪	0.66	0.81	1.03
		東 捷	0.83	0.98	0.92
		德 律	0.87	0.69	0.68
		同 業	0.70	1.20	-
獲利能力 (%)	股東權益報酬率	由 田	61.23	40.30	41.59
		均 豪	10.96	18.06	29.20
		東 捷	33.27	30.31	38.48
		德 律	35.41	22.44	31.18
		同 業	0.10	6.70	-
	營業利益占實收資本額比率	由 田	94.16	60.01	90.50
		均 豪	14.82	17.04	29.83
		東 捷	71.16	55.66	82.92
		德 律	52.59	30.42	50.18
		同 業	-	-	-
	稅前純益占實收資本額比率	由 田	92.70	56.55	91.74
		均 豪	13.05	21.68	39.73
		東 捷	61.50	53.22	81.67
		德 律	50.79	32.78	50.10

分析項目		公 司 別	93 年	94 年	95 年度
	純益率	同 業	-	-	-
		由 田	17.30	13.63	14.81
		均 豪	9.85	12.54	12.34
		東 捷	18.78	17.00	22.40
		德 律	30.07	25.39	31.55
		同 業	0.10	1.00	-
	每股稅後盈餘(元)	由 田	5.07	5.44	9.98
		均 豪	1.09	2.11	3.64
		東 捷	3.63	4.42	8.53
		德 律	4.87	3.19	4.67
		同 業	-	-	-
現金 流量 (%)	現金流量比率	由 田	26.59	註二	註二
		均 豪	2.31	37.68	6.21
		東 捷	註二	61.97	註二
		德 律	65.96	103.55	108.33
		同 業	-	-	-
	現金流量允當比率	由 田	86.35	26.28	註一
		均 豪	33.84	112.57	57.80
		東 捷	註一	註一	註一
		德 律	73.43	95.61	92.71
		同 業	-	-	-
	現金再投資比率	由 田	13.05	註二	註二
		均 豪	1.19	20.16	7.59
		東 捷	註二	247.36	註二
		德 律	10.78	13.27	15.04
		同 業	-	-	-

資料來源：

1.同業資料取自財團法人金融聯合徵信中心出版之「中華民國台灣地區主要行業財務比率」所列電子及半導體生產設備製造修配業。

2.採樣公司資料係採自該公司各年度經會計師簽證之財務報告。

註一：因最五年度營業活動之淨現金流量為流出數，故現金流量相關比率不予計算。

註二：因營業活動之淨現金流量為流出數，故現金流量相關比率不予計算。

1.財務結構

(1)負債佔資產比率：

該公司最近三年度負債比率分別 51.72%、61.83%及 30.04%，93 年及 94 年度因該公司資本額較小，使得負債比率均高於採樣公司及同業；該公司 94 年度負債比率較 93 年度為高，主要係因 94 年營運規模成長，應付款項大幅上升且新增 55,000 仟元短期借款用於營運週轉之用。95 年度則因公司獲利良好且於 95 年底辦理現金增資募集資金 480,000 仟元之資金挹注下，使得 95 年度負債比率大幅下降至 30.04%，其負債比率除高於均豪公司外，餘均優於其他採樣公司。該公司負債主要為銀行借款、應付票據、售後服務準備、應付帳款及應付費用，皆因營運所發生之相關負債，由於該公司目前之主要客戶皆為已上市櫃之知名公司，在收款方面尚無重大異常之情事，且負債比率已大幅降低，故目前該公司在財務運作上並無重大異常之情形。

(2)長期資金佔固定資產比率：

該公司最近三年度長期資金佔固定資產比率分別為 338.60%、428.92%及 567.11%，呈逐年成長之趨勢，主要係因該公司最近三年度業績大幅成長、營收及獲利亦隨之增加，雖 95 年度購置不動產約 78,000 仟元，惟該年度辦理現金增募資 480,000 仟元，使該年度股東權益較前期大幅上升；經與同業相較，該公司最近三年度長期資金佔固定資產比率介於採樣公司與同業之間，且其比率皆大於 100%，顯示該公司長期資金充足且得以因應固定資產之支出，並無動用短期資金支應固定資產支出之情事。

2.償債能力

(1)流動比率及速動比率

該公司最近三年度之流動比率分別為 237.81%、164.44%及 327.20%，速動比率則分別為 160.16%、107.89%及 219.29%，該公司流動比率與速動比率均介於採樣公司與同業之間，尚無重大異常之情事。94 年度該公司流動比率與速動比率均呈現下降，主要係因該公司 94 年第四季接單量大幅成長，該公司為因應出貨需求而增加原物料之購置，致使應付帳款大幅增加，加上該公司因帳款收現天數較長，為因應營運資金需求，增加短期借款所致。95 年該公司流動比率與速動比率均大幅增加，主要係因該公司 95 年度營收大幅成長，流動資產中之現金及約當現金、應收票據及帳款淨額及存貨淨額增加，及流動負債因 95 年度辦理現金增資償還短期借款而減少所致。

(2)利息保障倍數

該公司最近三年度利息保障倍數分別為 41 倍、41 倍及 43 倍，經與同業相較，該公司 93 年及 94 年度利息保障倍數介於採樣公司與同業之間，尚無重大異常之情事。另 95 年度該公司利息保障倍數略為增加，主要係因該年度業績持續成長，稅息前淨利增加幅度大於利息費用增加幅度所致。

3.經營能力

(1)應收帳款週轉率

該公司最近三年度應收帳款週轉率分別為 4.74 次、2.74 次及 3.75 次。經比較除 94 年度低於同業外，餘均優於採樣公司及同業。該公司 94 年度之應

收帳款週轉率較 93 年度大幅下滑，係因該公司 94 年度營收因廠商訂單分布不均，近六成之業績集中於第四季，使得 94 年底之應收款項較 93 年大幅成長 129%，而該年度營收僅較前一年度成長 37%，使其應收帳款週轉率大幅下滑。該公司 95 年度之應收帳款週轉率較 94 年度上升，主要係因該公司業績持續增加，營收增加之幅度大於應收帳款所致。

(2)存貨週轉率

在存貨週轉率方面，該公司最近三年度存貨週轉率分別為 3.66 次、2.88 次及 4.02 次，經與同業比較，除低於均豪公司，93 年度低於同業外，餘均高於採樣公司，尚無重大異常。94 年度存貨週轉率下滑，主要係因該公司預估 95 年上半年出貨量將大幅成長，加上部份零組件(如 CCD)有缺貨可能，故預先備料，使 94 年存貨較 93 年大幅增加所致。95 年度存貨週轉率較 94 年上升，主要係因該公司 95 年度銷貨成本隨著營業收入大幅成長而增加，雖然 95 年底存貨亦增加，惟仍使存貨週轉率上升。

(3)固定資產週轉率及總資產週轉率

該公司最近三年度固定資產週轉率與總資產週轉率分別為 6.72 次、8.68 次及 9.73 次與 1.31 次、0.94 次及 1.26 次，固定資產週轉率呈逐年上升，經比較優於東捷公司與德律公司；另在總資產週轉率方面，除 94 年略低於東捷公司外，均優於採樣公司；該公司固定資產週轉率持續上升，主要係因營收持續成長所致。而 94 年總資產週轉率較 93 年下滑主要係因 94 年業績主要集中於第四季，使得應收及存貨皆較 93 年大幅增加，致總資產週轉率較 93 年度下滑；95 年總資產週轉率則因該公司業績大幅成長，使其總資產週轉率隨之提高。

4.獲利能力

該公司自 81 年成立迄今，不斷在自動光學檢測設備之研發及市場拓展上投注心力，在經營團隊的努力下其業績表現亦明顯地逐年提升，最近三年度獲利能力之各項比率中，除純益率低於東捷公司及德律公司外，餘均優於同業及採樣公司；94 年度該公司各項獲利能力均較 93 年度下滑，主要係因 94 年為因應業務成長，增加人員配置，使管銷費用較 93 年度增加，加上毛利率微幅下滑，使 94 年各項獲利能力比率均較 93 年下滑，95 年度該公司各項獲利能力較 94 年度上升，主要係因 95 年業務成長，營業淨利大幅增加所致。整體而言，該公司最近三年度之獲利均維持一定水準，並無重大異常。

5.現金流量

該公司 93、94 及 95 年度之現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率除 93 年度分別為 26.59%、86.35%、13.05%及 94 年之現金流量允當比率為 26.28%外，其餘年度均因營業活動之現金流量為流出數，故不予計算比較。94、95 年度該公司由於營收大幅成長，使公司應收帳款及存貨大幅增加，營業活動產生淨現金流出，與同業比較，該公司現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率除 93 年外均不若採樣公司佳，惟隨著營運規模之擴充，該公司未來將增加營運資金以因應未來營業活動所需的資金需求。

(三)各項財務比率之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額／資產總額

(2)長期資金占固定資產比率=(股東權益淨額十長期負債)/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=(流動資產一存貨一預付費用)/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/平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)淨額

(2)存貨週轉率=銷貨成本/平均存貨淨額

(3)固定資產週轉率=銷貨淨額/固定資產淨額

(4)總資產週轉率=銷貨淨額/資產總額

4.獲利能力

(1)股東權益報酬率=稅後損益/平均股東權益淨額

(2)營業利益占實收資本額比率=營業利益/期末實收資本額

(3)稅前純益占實收資本額比率=稅前純益/期末實收資本額

(4)純益率=稅後損益/銷貨淨額

(5)每股稅後盈餘=(稅後淨利一特別股股利)/追溯後加權平均已發行普通股股數

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)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(資本支出十存貨增加額十現金股利)

(3)現金再投資比率=(營業活動淨現金流量一現金股利)/(固定資產毛額十長期投資十其他資產十營運資金)

二、最近三年度及申請年度截至最近期止背書保證、重大承諾、資金貸與他人、衍生性商品交易及重大資產交易之情形，並評估其對公司財務狀況之影響

(一)背書保證

1.該公司已於 91 年 6 月 22 日經股東會決議通過訂定「背書保證作業程序」，並於 92 年 6 月 28 日、95 年 4 月 12 日及 96 年 5 月 14 日經股東會決議通過修訂。

2.經參閱該公司 93-95 年度及 96 年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告，至九十六年第一季並無為他人背書保證情事。

(二)重大承諾

經參閱該公司 93-95 年度及 96 年第一季經會計師查核簽證之財務報告、股東會及董事會議記錄，該公司有下列重大承諾：

1.該公司 94 年底因支付未來年度租金而開立期票總額分別為 10,986 仟元；95 年底簽訂之房屋營業租賃合約，未來年度應支付租金總額為 20,620 仟元。

2.該公司至 95 年底，已簽訂重大工程及購置機器設備合約總價款為 11,915 仟元，已支付重大工程及購置機器設備價款為 6,524 仟元，並列於預付設備款項下。

3.該公司至 95 年底止，為借款而開立之保證本票為新台幣 1,372,000 仟元及美金 2,000 仟元。

4.該公司至 95 年底，因經濟部補助 TFT-LCD 檢測機開發案而開立之保證票據金額為 8,850 仟元。

(三)資金貸予他人

1.該公司已於 91 年 6 月 22 日經股東會決議通過訂定「資金貸與他人作業程序」，於 92 年 6 月 28 日修訂。

2.經參閱該公司 93~95 年度及 96 年截至第一季止，經會計師查核簽證或核閱之財務報告、股東會及董事會議記錄，該公司 93~95 年度及 96 年截至第一季止尚無資金貸與他人之情事。

(四)衍生性商品交易之情形

1.該公司已於 91 年 6 月 22 日經股東會決議通過訂定「取得或處分資產處理程序」及「衍生性商品處理程序」，並於 92 年 6 月 28 日、96 年 5 月 14 日經股東會決議通過修訂「取得或處分資產處理程序」。

2.經參閱該公司 93~95 年度及 96 年截至第一季止，經會計師查核簽證或核閱之財務報告、股東會及董事會議記錄，該公司 93~95 年度及 96 年截至第一季止尚無從事衍生性商品交易之情事。

(五)重大資產交易之情形

1.該公司最近三年度及申請年度最近期止，取得或處分有價證券交易金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上之情形如下：

單位：新台幣仟元

有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	年度	期初		買入		賣出				期末	
					單位	金額	單位	金額	單位	售價	帳面成本	處分損益	單位	金額
京華威峰二號債券	短期投資	-	-	93	74	1,101	4,023	60,700	3,073	46,400	46,315	85	1,024	15,485
盛華 1699 債券	短期投資	-	-	93	1,010	12,002	6,234	75,000	5,949	71,500	71,378	122	1,295	15,625
盛華 1699 債券	短期投資	-	-	94	1,295	15,625	2,136	26,000	3,431	41,724	41,624	100	-	-

資料來源：該公司提供

該公司最近三年度及申請年度最近期止，於 93 年度 94 年度將公司之閒置資金用於債券型基金投資，該項投資係基於暫時性資金運用，對該公司之營運及財務並無重大之不利影響，且自 95 年起已無相關之短期投資。

2.該公司最近三年度及申請年度截至最近期止，取得或處分不動產達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上之情形如下：

單位：新台幣仟元

交易類型	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目地及使用情形	其他約定事項
							所有人	發與行人之關係	移轉日期	金額			
取得	不動產	95.12.12	78,774	78,774	黃東興與張靜卿	無	-	-	-	-	市價	營業用	無

資料來源：該公司提供

該公司因營運規模的擴充致辦公空間不足，於 95 年 8 月 2 日經董事會同意購買中和市連城路 268 號 10 樓之同樓層五個單位及六個停車位，經取得該項交易之相關資料，符合「公開發行公司取得或處分資產處理準則」及該公司內部相關規定，此項交易主要係基於公司營運需求，對該公司之營運及財務狀況應無重大不利之影響。

三、列明擴廠計劃及資金來源、工作進度、預計效益，並評估其可行性

該公司截至評估報告出具日止，並無擴廠計劃。

四、轉投資事業

(一)列明轉投資事業概況並評估重要轉投資事業(持股比例達 20%以上或金額達新台幣 5 仟萬元以上者)最近年度之營運情形及獲利能力

1.轉投資事業概況

單位：新台幣仟元

轉投資事業名稱	主要營業項目	投資目的	投資年度	會計處理方法	每股面額	原始投資			96.3.31			
						投資金額 (仟元)	股數 (股)	持股比例 (%)	投資金額 (仟元)	股數 (仟)	持股比例 (%)	帳面金額 (仟元)
UTECHZONE GLOBAL CORP.	控股公司	配合投資第三地而成立之控股公司	94	權益法	美金 1 元	美金 65	65,000	100%	3,804	115,000	100%	3,486
UTJ Co., Ltd.	精密儀器設備買賣及服務	推廣業務及提供售後服務	94	權益法	日幣 10 仟元	日幣 9,980	998	49.9%	2,918	998	49.9%	2,552

資料來源：由田公司提供

該公司截至 96 年 3 月 31 日止實收資本額為 326,612 仟元，轉投資事業金額為 6,722 仟元，占其實收資本額 2.06%，尚未超過實收股本百分之四十，故尚無違反公司法第十三條之情事。

2.轉投資事業投資過程

由田公司自成立以來即本著服務本土化高科技產業之理念，積極引進國內外

高科技產業所需之先進製程檢測設備，不斷地整合及研發高科技產業所需，輔以完整多元化的產品，搭配專業售後服務等附加價值的提升，滿足了客戶的需求並獲得市場高度認同與肯定，在完整性且全方位的整體性服務及長期累積的管理經驗，使得營運規模逐步擴大。近年來全球市場發展逐漸移往亞洲，尤其大陸市場又是亞洲市場重心，隨著整體亞洲經濟發展趨勢，以及國內高科技產業朝向國際化發展策略與積極於國外設廠的帶動下，該公司配合外在市場環境的變化及考量公司整體發展策略，且基於業務擴展及擴大服務客戶的需求，乃於 94 年 9 月 26 日經董事會決議通過，於英屬維京群島成立控股公司 UTECHZONE GLOBAL CORP.，以作為擴展海外據點的中繼站，並於上海設立經銷及服務據點，另與日方客戶於日本合資成立經銷及服務據點，除達成拓展服務觸角外，並經由區域資源分配與整合的彈性調度支援，充分發揮互補效應，提升經營效率與規模，期能立足亞洲，成為具國際化知名度之廠商。

(1)茲就各轉投資事業之投資目的、決策過程、股權取得情形及合理性，說明如下：

A.該公司為積極進入大陸市場，於民國 94 年 9 月 26 日經董事會決議通過，以美金 65,000 元，經第三地區英屬維京群島投資設立 100%之子公司 UTECHZONE GLOBAL CORP.【以下簡稱 UGC】，間接投資 100%設立由眾國際貿易(上海)有限公司【以下簡稱由眾上海】，以為精密儀器之批發買賣業務，該投資案業經經濟部投資審議委員會核准，並經經濟部投資審議委員會 95 年 4 月 19 日經審二字第 09500110510 號函准予備查。此外，為 UGC 營運資金所需，該公司於 95 年 11 月 21 日經董事會決議通過，以美金 50,000 元全數認購 UGC 之增資案，該案亦經經濟部投資審議委員會 96 年 2 月 16 日經審二字第 09600056180 號函准予備查。

B.該公司為服務日本客戶及開拓新市場，於民國 94 年 9 月 26 日經董事會決議通過，以日幣 9,980 仟元，投資 49.9%與株式會社菱光社合資成立 UTJ Co., Ltd.【以下簡稱 UTJ】，UTJ 主要從事精密儀器設備買賣及相關售後服務，該投資案已經經濟部投資審議委員會 95 年 3 月 15 日經審三字第 09500044270 號函准予備查。

上述公司投資過程，均經董事會決議通過完成，並依內部控制書面制度規定之投資管理程序辦理，其投資過程應屬合理；另該公司已訂定「取得或處分資產處理程序」，未來依該規定及主管機關之相關法令執行其投資計畫。

(2)股權變動情形

A.股東組成及持股情形

96.3.31
單位：仟元

轉投資名稱	組成股東	投資金額	持股百分比
UTECHZONE GLOBAL CORP. (簡稱：UGC)	由田新技(股)公司	美金115	100%
UTJ Co., Ltd. (簡稱：UTJ)	由田新技(股)公司	日幣9,980	49.9%

資料來源：由田公司提供

B.股權變動情形

轉投資名稱	原始投資(94年)		95年	96.3.31	
	持股股數	比例(%)		持股股數	比例(%)
UTECHZONE GLOBAL CORP. (簡稱：UGC)	65,000	100%	50,000	115,000	100%
UTJ Co., Ltd. (簡稱：UTJ)	998	49.9%	-	998	49.9%

資料來源：由田公司提供

由田公司之轉投資事業係配合公司整體業務發展策略，並視各轉投資公司營運概況進行再投資，因於 95 年度增加投資 UGC 50,000 股，該公司對其之持股比例仍為 100%，除此之外，該公司對其轉投資事業自設立日起至 96.3.31 止，轉投資 UGC 及 UTJ 之持股比例尚未有變動情形。

3.轉投資事業之管理政策

該公司對轉投資公司已訂定「關係人、特定公司及集團企業交易作業程序」以規範雙方往來事項，上述辦法已經董事會決議通過，其作業規章係依照該公司內部既定之控制制度，有關往來交易與同業比較並無重大異常之情事。

4.重要轉投資公司最近年度之營運情形及獲利能力

由田公司重要轉投資公司 95 年度之營運情形及獲利能力

單位：仟元

轉投資事業名稱	幣別	營業收入	營業毛利	營業利益	稅後純益
UTECHZONE GLOBAL CORP.	美金	-	-	(10)	(11)
UTJ Co., Ltd.	日幣	54,000	54,000	1,703	10

資料來源：由田公司提供

該公司為擴展海外市場，就近服務客戶，分別於大陸及日本等地設立經銷服務據點，並經由區域資源分配與整合的彈性調度支援，以提升經營效率與規模；截至目前為止除 UGC 因 95 年度新投資設立之由眾上海尚未達營運規模，致有虧損外，UTJ 之經營狀況尚稱良好，亦有獲利產生。

5.於最近一會計年度及申請上櫃會計年度內，其對單一企業轉投資淨額達當年度淨值百分之二十以上，或逾新台幣一億元者，並應評估其與該投資事業之財務關係、海外投資事業之內部控制制度實施情形、生產流程及生產狀況、訂單接受情形、存貨管理情形、政經風險及匯兌風險。

該公司於最近一會計年度及申請上櫃會計年度，並無對單一企業轉投資淨額達當年度淨值百分之二十以上，或逾新台幣一億元者。

(二)發行公司申請上櫃日前尚未完成之投資案，其預估總投資金額佔最近年度財務報表所列股本達 20%以上，或逾新台幣五億元者，應予評估說明

該公司截至目前為止，並無未完成之投資案，其預估總投資佔最近年度財務報表所列股本達 20%以上，或逾新台幣五億元者。

五、公營事業財務報告所適用之一般會計原則與審計機關審定數差異評估。

該公司並非屬公營事業，故不適用。

伍、法令之遵循及對公司營運影響—由推薦證券商洽律師對申請公司、董監大股東、負責人及經營階層就下列等事項出具意見後，依據其意見推薦證券商評估對公司營運影響及因應之道，並說明影響此次承銷之因素

本承銷商依據「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心申請股票上櫃之推薦證券商評估報告應行記載事項要點」之規定，洽請寬信法律事務所吳尚昆律師出具評估意見。針對該公司是否違反相關法令規章，董事、監察人、大股東、負責人及經營階層等相關人員是否違反相關法令，致使有違誠信原則或影響職務之行使，專利權是否侵權，繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，以及重大勞資糾紛或污染環境事件表示意見，茲將律師意見及本推薦證券商評估對該公司營運影響與其因應之道彙總如下：

一、是否違反相關法令規章

(一)該行業之目的事業中央主管機關及影響該行業之重要法律與相關規章

1.該公司所屬行業之目的事業中央主管機關為經濟部。

2.影響該公司所屬行業之相關法律規章包括有公司法、證券交易法、稅法、勞動基準法、勞工安全衛生法、著作權法、公平交易法、商標法、專利法等相關法令。

經參酌寬信國際法律事務所吳尚昆律師出具之法律意見書，該公司尚無違反該行業之目的事業中央主管機關及影響該行業之重要法律與相關規章之情形。

(二)該公司最近五年度所有依公開發行公司資訊公開相關法令應公開之資訊，評估是否依其法令辦理

經參酌律師出具之法律意見書，並上網查詢公開資訊觀測站該公司所公告申報事項，由田公司自 93 年 8 月 31 日經行政院金融監督管理委員會金管證一字第 0930137221 號函核准公開發行後，皆依相關法令規章規定，定期或不定期向主管機關辦理應公告申報事項，並無重大異常之處，故該公司自公開發行後依公開發行公司資訊公開相關法令應公開之資訊，尚依相關規定辦理。

(三)其他法令規章

經參酌律師出具之法律意見書，並取得該公司與主管機關之往來函文及相關聲明書，該公司尚無違反其他相關法令規章之情事。

二、董監大股東、負責人及經營階層等相關人員是否違反相關法令，致使有違誠信原則或影響職務之行使

本推薦證券商經核閱該公司所提供之資料及所出具之聲明書，並參酌律師填具之法律意見書，該公司之董監大股東、負責人及經營階層等相關人員尚無違反相關法令

，致使有違誠信原則或影響職務之行使。

三、專利權是否侵權

本推薦證券商經取具該公司之聲明書，並參酌律師出具之法律意見書，該公司尚無專利權侵權之情事。

四、繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件

本推薦證券商經取得該公司所提供之資料、聲明書及董事、監察人所出具之聲明書，並參酌律師出具之法律意見書，顯示該公司及該公司之董事、監察人目前並無其他尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟之事件。

五、重大勞資糾紛或污染環境事件

經發函台北縣勞工局、環保局及行政院勞委會，並取得律師出具之法律意見書和該公司之聲明書，該公司並未有發生重大勞資糾紛或污染環境事件之情事。

經本推薦證券商參閱寬信法律事務所吳尚昆律師對該公司、董事、監察人、大股東、負責人及經營階層就上述等事項所出具之意見及該公司所提供之資料，該公司及其董事、監察人、大股東、負責人及經營階層就法令遵循情形及其對公司之營運，尚無重大不利影響而有影響本次承銷之情事。

陸、依「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則」第十條所列不宜上櫃情事之審查意見(詳附件一)

柒、是否符合集團企業、建設公司、資訊軟體公司、投資控股公司、金融控股公司、參與公共建設之民間機構申請股票上櫃之補充規定

該公司並非以建設公司、資訊軟體公司、投資控股公司、金融控股公司、參與公共建設之民間機構申請股票上櫃，故以是否符合集團企業申請股票上櫃之補充規定如下：

一、集團企業申請股票上櫃之補充規定：

(一)集團企業之認定標準

1.依「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心集團企業申請股票上櫃之補充規定」，集團企業係指於申請上櫃會計年度及其最近一個會計年度，具有下列各款情事之一者，即認定與申請上櫃之公開發行公司彼此間具有控制或從屬關係之企業整體，茲依補充規定之認定標準逐項評估如下：

認定標準	符合左列情形之集團企業	查核說明
(1)屬於母、子公司或聯屬公司關係者。	1.UTECHZONE GLOBAL CORP. 2.由眾國際貿易(上海)有限公司	1.經查閱由田公司之股東名冊，並無直接持有該公司股權50%以上之公司。 2.經參閱由田公司之財務報表轉投資情形，符合左列標準之集團企業如下： (1)由田公司 100% 轉投資 UTECHZONE GLOBAL CORP.，故 UTECHZONE

認定標準	符合左列情形之集團企業	查核說明
		GLOBAL CORP.為由田公司之子公司。 (2) UTECHZONE GLOBAL CORP. 100% 轉投資由眾國際貿易(上海)有限公司，故由眾國際貿易(上海)有限公司為由田公司之孫公司。
(2)申請公司直接或間接控制他公司之人事、財務或業務經營者；或他公司直接或間接控制申請公司之人事、財務或業務經營者。其判斷標準如下： A.取得對方過半數之董事席位者。 B.指派人員獲聘為對方總經理者。 C.依合資經營契約規定擁有對方經營權者。 D.為對方資金融通金額達對方總資產之三分之一以上者。 E.為對方背書保證金額達對方總資產之三分之一以上者。	1.UTECHZONE GLOBAL CORP. 2.由眾國際貿易(上海)有限公司	1.由田公司可直接或間接控制他公司之人事、財務或業務經營者 (1)取得對方過半數之董事席位者： A.UTECHZONE GLOBAL CORP. B.由眾國際貿易(上海)有限公司 (2)指派人員獲聘為對方總經理者：無。 (3)依合資經營契約規定擁有對方經營權者：無。 (4)為對方資金融通金額達對方總資產之三分之一以上者：無。 (5)為對方背書保證金額達對方總資產之三分之一以上者：無。 2.他公司直接或間接控制由田公司之人事、財務或業務經營者： (1)取得對方過半數之董事席位者：無。 (2)指派人員獲聘為對方總經理者：無。 (3)依合資經營契約規定擁有對方經營權者：無。 (4)為對方資金融通金額達對方總資產之三分之一以上者：無。

認定標準	符合左列情形之集團企業	查核說明
		(5)為對方背書保證金額達對方總資產之三分之一以上者：無。
(3)申請公司與他公司相互投資各達對方有表決權股份總數或資本總額三分之一以上者，並互可直接或間接控制對方之人事、財務或業務經營者。	無	經參閱由田公司之股東名冊及財務報告，並無由田公司與他公司相互投資各達對方有表決權股份總數或資本總額三分之一以上者，故應無符合本款認定標準之集團企業。

2.具有下列各款情事之一者，即認定申請公司與他公司間具有控制或從屬關係。但申請公司檢具相關事證，證明無控制或從屬關係者，不在此限：

認定標準	符合左列情形之集團企業	查核說明
(1)申請公司與他公司之董事、監察人及總經理合計有半數以上相同者。其計算方式包括該等人員之配偶、子女及二親等以內親屬。	無	經查閱由田公司董事、監察人、持股 10%以上股東及上開人員配偶、子女及二親等以內親屬之持股明細表及出具之聲明書，由田公司並無與他公司之董事、監察人及總經理合計有半數以上相同者，故無符合此定義之集團企業。
(2)申請公司與他公司之已發行有表決權之股份總數或資本總額，均有半數以上為相同之股東持有或出資者。	無	經參閱由田公司及其法人股東之股東名單，並未發現有由田公司與他公司之已發行有表決權之股份總數或資本總額，有半數以上為相同之股東持有或出資者。
(3)對申請公司採權益法評價之他投資公司，與該他投資公司之關係人總計持有申請公司超過半數之已發行有表決權股份者；或申請公司與其關係人總計持有申請公司採權益法評價之他投資公司超過半數之已發行有表決權股份者。	1.UTECHZONE GLOBAL CORP. 2.由眾國際貿易(上海)有限公司	1.經參閱由田公司之股東名冊，並無對該公司採權益法評價之他投資公司。 2.經參閱由田公司經會計師查核簽證之 95 年度財務報告及合併財務報告、96 年第一季財務報告，由田公司與其關係人總計持有由田公司採權益法評價之他投資公司超過半數之已發行有表決權股份者為 UTECHZONE

認定標準	符合左列情形之集團企業	查核說明
		GLOBAL CORP.及由眾國際貿易(上海)有限公司。

綜上所述，該公司符合集團企業認定標準之公司有：UTECHZONE GLOBAL CORP.及由眾國際貿易(上海)有限公司，共 2 家集團企業。

(二)依「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心集團企業申請股票上櫃之補充規定」第二項集團企業中之發行公司申請股票上櫃者，是否符合下列各款情事之評估

- 1.同屬集團企業之有價證券已上市公司，其獲利能力於申請上櫃會計年度及其上一會計年度均能符合上市規定條件者。但於該期間內雙方公司之進銷貨往來金額未達申請公司進銷貨總金額百分之十者；或申請公司係依審查準則第三條第二項或第四項規定，或「參與公共建設之民間機構申請股票上櫃之補充規定」申請上櫃者；或依據公司法、企業併購法辦理分割，其辦理分割之上櫃公司及分割受讓公司相互間進銷貨往來金額未達分割受讓公司進銷貨總金額百分之三十者，不適用之。

經查由田公司同屬集團企業之公司並無已上市之公司，故本款規定不適用。

- 2.同屬集團企業之有價證券已上櫃公司，其獲利能力於申請上櫃會計年度及其上一會計年度均能符合申請股票在櫃檯買賣之規定條件者。但於該期間內雙方公司之進銷貨往來金額未達申請公司進銷貨總金額百分之十者；或申請公司係依審查準則第三條第二項或第四項規定，或「參與公共建設之民間機構申請股票上櫃之補充規定」申請上櫃者；或依據公司法、企業併購法辦理分割，其辦理分割之上櫃公司及分割受讓公司相互間進銷貨往來金額未達分割受讓公司進銷貨總金額百分之三十者，不適用之。

經查由田公司同屬集團企業之公司並無已上櫃之公司，故本款規定不適用。

- 3.申請公司與同屬集團企業公司之主要業務或產品（指最近二個會計年度均占各該年度總營業收入百分之三十以上者），無相互競爭之情形者，所稱「相互競爭」，應以企業型態、商品可否替代及對象客戶等一般性要素綜合判斷之。

由田公司主要營業內容為研發、製造及銷售 PCB/IC 載版、LCD 等使用之自動光學檢測設備。而其各集團企業公司之主要營業項目列示如下：

集團企業名稱	主要營業項目
1.UTECHZONE GLOBAL CORP.	投資控股公司
2.由眾國際貿易(上海)有限公司	精密儀器批發買賣

由各集團企業公司之主要營業項目資料顯示，除由眾國際貿易(上海)有限公

司外，並未與該公司有相互競爭之可能；而由眾國際貿易(上海)有限公司係由田公司 100%持有之孫公司，其並未涉及生產與製造，且此公司設立之目的係為協助由田公司拓展中國大陸之市場，其所銷售之設備亦須由田公司製造與銷售，故就由眾國際貿易(上海)有限公司之企業型態與銷售客戶分析，應無相互競爭之情形。

- 4.申請公司與同屬集團企業公司間有業務往來者，除各應就相互間之財務業務相關作業規章訂定具體書面制度，並經董事會通過外，應各出具書面聲明或承諾無非常規交易情事；無業務往來者，應由申請公司出具聲明，承諾日後有往來時必無非常規交易之情事。

由田公司已就集團企業公司之財務業務往來訂定具體書面作業程序，亦已經董事會通過。且雙方並各出具書面聲明無非常規交易情事。另該公司並出具書面聲明，對於目前無業務往來之集團企業，承諾日後有往來時必無非常規交易之情事。

- 5.其財務、業務狀況及前述之作業辦法與其他同業比較應無異常現象。

由田公司與該等集團企業之財務業務往來皆依「關係人、特定公司及集團企業交易作業程序」規定辦理，與其他同業比較亦無重大異常情形。

- 6.其對於銷售予集團企業公司之產品，應具有獨立行銷之開發潛力。

該公司 95 年度僅銷售一機台予集團企業由眾國際貿易(上海)有限公司，此公司係協助由田公司拓展大陸市場，且其產品完全由該公司設計、製造及銷售，故該公司對產品應具有獨立行銷之開發潛力。

- 7.申請上櫃會計年度及最近二會計年度之進貨或營業收入金額來自集團企業公司不超過百分之五十。但對於來自母、子公司之進貨或營業收入，或依據公司法、企業購併法辦理分割者，不適用之。

該公司 95 年度來自集團企業公司之營業收入佔營業收入淨額為 0.05%，且其營業收入係來自孫公司，不超過 50%，故不適用。

- 8.前款第 1.2 及 7 項之規定情形，如係基於行業特性、市場供需狀況、政府政策或其他合理原因所造成者，得不適用。

該公司並無前述規定之情事，故不適用。

綜合上述各項評估得知，本推薦證券商認為該公司與上述集團企業之財務、業務均能獨立劃分，且其財務、業務往來並無非常規情事，符合「財團法人中華民國證券櫃檯

買賣中心集團企業申請股票上櫃之補充規定」所規範之相關事宜。

二、依據「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心集團企業申請股票上櫃之補充規定」申請時屬母子公司關係者，母公司申請其股票上櫃者，依據本中心審查準則有關規定辦理；子公司申請其股票上櫃者，雖合於同準則有關規定，但不能符合下列各款情事，本中心認為不宜上櫃者，應不同意其股票上櫃。

由田公司並非以母子公司申請上櫃，故不適用。

捌、上列各項目之評估自推薦證券商評估報告完成日起，截至股票上櫃契約報經證券主管機關核准發函日之前一日止之期後事項，應隨時加以更新說明與評估；於股票上櫃用公開說明書列印日前，如有重大期後事項，亦應加以更新說明與評估

該公司自推薦證券商評估報告完成日期，截至目前為止並無發生重大期後事件。

玖、其他揭露事項

無。

附件一

依「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣有價證券審查準則」第十條第一項各款所列不宜上櫃情事，推薦證券商審查意見

項 目	就具體認定標準 逐一評估情形	是否適宜上櫃		說 明
		是	否	
一、遇有證券交易法第 156 條第一項第一至三款所列情事者： (一)發行該有價證券之公司遇有訴訟事件或非訟事件，其結果足使公司解散或變動其組織、資本、業務計劃、財務狀況或停頓生產，而有影響市場秩序或損害公益之虞者。 (二)發行該有價證券之公司，遇有重大災害，簽訂重要契約，發生特殊事故，改變業務計劃之重要內容，或退票，其結果足使公司之財務狀況有顯著重大之變更，而有影響市場秩序或損害公益之虞者。 (三)發行該有價證券公司之行為，有虛偽不實或違法情事，足以影響其證券價格，而及於市場秩序或損害公益之虞者	經取得該公司出具之無虛偽、隱匿聲明書，且核閱該公司最近三年度及申請上櫃年度之董事會、股東會議事錄、93~95 年度及 96 年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告，並參閱經寬信聯合律師事務所吳尚昆律師所出具之法律意見書，該公司截至評估報告出具日止，並未發現遇有訴訟或非訟事件，其結果足使公司解散或變動其組織、資本、業務計劃、財務狀況或停頓生產，而有影響市場秩序或損害公益之虞者。 經取得該公司之聲明書、台灣票據交換所之回函資料及財團法人金融聯合徵信中心之徵信報告，並核閱該公司董事會及股東會議事錄及目前存續之重要契約內容等、93~95 年度及 96 年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告及參閱經寬信聯合律師事務所吳尚昆律師所出具之法律意見書、公開說明書，截至評估報告出具日止，該公司並未發生遇有重大災害、簽訂重要契約、發生特殊事故、改變業務計劃之重要內容或退票，其結果足使公司之財務狀況有顯著重大之變更，而有影響市場秩序或損害公益之虞者。 經取得該公司出具之無虛偽、隱匿聲明書，並核閱該公司最近三年度及申請上櫃年度之董事會、股東會議事錄、93~95 年度及 96 年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告、公司與主管機關往來函文及經寬信聯合律師事務所吳尚昆律師所出具之法律意見書，截至評估報告出具日止，該公司並無虛偽不實或違法情事，足以影響其上櫃後之證券價格，而及於市場秩序或損害公益之情事。	√		該公司並無左列情事
二、財務或業務未能與他人獨立劃分者。 (一)資金來源過度集中於非金融機構。	1.經參閱該公司 95 年度及 96 年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告及相關帳冊，該公司並無資金來源過度集中於非金融機構之情事。	√		該公司並無左列情事

項 目	就具體認定標準 逐一評估情形	是否適宜上櫃		說 明
		是	否	
(二)申請公司與他公司簽訂對其營運有重大限制或顯不合理之契約，而有致生不利影響之虞者。 (三)與他人共同使用貸款額度而無法明確劃分者。但母子公司間共用貸款額度，不在此限。	2.經參閱該公司現行有效之重大契約，尚未發現對其營運有重大限制或顯不合理之契約，而有產生不利影響之情事。 3.經參閱該公司董事會會議記錄、借款合同及 95 年度及 96 年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告，該公司並未有與他人共同使用貸款額度之情事。 綜上所述，該公司並無財務或業務未能與他人獨立劃分之情事。			
三、發生重大勞資糾紛或重大環境污染之情事，尚未改善者。	1.重大勞資糾紛評估 (1)經核閱該公司 93~95 年度及 96 年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告、公開說明書及查閱主管機關往來函文，該公司自 93 年至今於台北縣政府並無違反勞動基準法而被處以罰鍰之記錄，其他並無發生重大勞資糾紛之情事。 (2)該公司已於 92 年 4 月 3 日經台北縣政府勞工局核備成立職工福利委員會，並依法提撥職工福利金，另依勞基法成立勞工退休準備金監督委員會，並於中央信託局設立專戶按月提撥退休金，經抽核相關憑證，其金額、相關作業及帳務處理皆依規定辦理。 (3)經函詢行政院勞工委員會並查閱主管機關往來函文，該公司截至目前尚無因安全衛生設施不良而發生重大職業災害；或違反勞工安全衛生法被處以部分停工或全部停工；或設置危險性機械、設備未檢查合格之情事。 (4)經查核申請公司勞、健保均以實際薪資按規定級距予以投保，及繳納勞健保費，且已發函勞工保險局及中央健保局，並無發現該公司有積欠勞工保險費、健保費及滯納金，經依法追溯仍未繳納之情事，經抽核相關憑證，其金額、相關作業程序及帳務處理皆依規定辦理。 2.重大環境污染評估 (1)經詢問該公司財務主管，並實際參觀該公司工廠，該公司係屬設	√		該公司並無左列情事

項 目	就具體認定標準 逐一評估情形	是否適宜上櫃		說 明
		是	否	
	備組裝業，於生產過程中，並不會產生污染，故無依法令應取得污染相關設置、操作或排放許可證而未取得之情事。 (2)經發函詢問台北縣環境保護局並核閱主管機關往來函文、詢問該公司相關人員及取得寬信聯合律師事務所吳尚昆律師之法律意見書，該公司最近二年度及申請上櫃年度並無因環境污染經環保機關按日連續處罰或經限期改善，而未改善完成之情事。 (3)經詢問該公司相關主管，該公司並無發生公害糾紛事件，亦無需依法設置污染防治設備。 (4)經發函詢問台北縣環境保護局並經查核該公司與主管機關往來函文，並詢問相關人員，該公司並無因環境污染情事而經有關機關命令停工、停業、歇業或撤銷污染相關許可證之情事。 (5)經查核該公司與主管機關往來函文，並詢問相關人員，該公司並無因廢棄物任意棄置或未依相關規定貯存、清除、處理或於處理過程中造成環境重大污染，因而致人於死或致重傷或危害人體健康導致疾病之情事。 (6)經取得台北縣政府環境保護局之函文，該公司並非經中央主管機關指定公告之事業，其土地因污染土壤或地下水而被公告為控制場址或整治場址之情事。 (7)經取得台北縣政府環境保護局之函文及該公司之聲明書，該公司並未有製造、加工、或輸入偽禁環境用藥情事，其負責人經判刑確定之情事。 綜上評估，尚無發現該公司有重大勞資糾紛或重大環境污染之情事而尚未改善之情事。			
四、有重大非常規交易迄申請時尚未改善者。 (一)進銷貨交易之目的、價格及條件，或其交易之發生，或其交易之實質與形式，或其交易之處理程序，與一般正常交易顯	1.經參閱該公司 93~95 年度及 96 年度第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告及借閱會計師工作底稿，並抽核該公司前十大進銷貨廠商及關係人交易之交易條件及收款情形，該公司尚無因進銷貨交易之	√		該公司並無左列情事

項 目	就具體認定標準 逐一評估情形	是否適宜上櫃		說 明
		是	否	
不相當或顯欠合理者。 (二)依證券主管機關訂頒「公開發行公司取得或處分資產處理準則」，應行公告及申報之取得或處分資產交易行為，未能合理證明其內部決定過程之合法性，或其交易之必要性，或其有關財務報表揭露之充分性，暨價格與款項收付情形之合理性者。 (三)以簽約日為計算基準，其最近五年內買賣不動產有下列情形之一者： 1.向關係人購買不動產，有違反證券主管機關所訂頒「公開發行公司取得或處分資產處理準則」之涉有非常規交易之認定標準者。 2.出售不動產予關係人，其按證券主管機關所訂頒「公開發行公司取得或處分資產處理準則」之買賣不動產涉有非常規交易之認定標準所列方法，設算或評估不動產成本結果，均較實際交易價格為高者。 3.向關係人買賣不動產，收付款條件明顯異於一般交易，而未有適當理由者。 4.申請公司所買賣土地與關係人於相近時期買賣鄰近土地，價格有明顯差異而未有適當理由者。 5.最近五個會計年度末一季銷貨或租賃不動產予關係人所產生之營業收入，逾年度營業收入百分之二十，而未有適當理由者。 6.向關係人買賣不動產，有其他資料顯示買賣不動產交易明顯異於一般交易而無適當理由者。 7.對於最近五年內其交易對象之前手或前前手具有關係人身分時，亦應比照關係人買賣不動產之規定適用之。但買賣不動產之交易，其交易	目的、價格及條件，或其交易之發生，或其交易之實質與形式，或其交易之處理程序，與一般正常交易顯不相當或顯欠合理之情事。 2.經參閱該公司取得或處分資產相關辦法，瞭解其作業內容及程序，尚依主管機關頒訂之「公開發行公司取得或處分資產處理準則」辦理，經抽核取得或處分資產交易資料，尚符合相關規定，其公告及申報係依規定辦理，截至評估報告出具日止，尚未發現有重大異常之情事。 3.經參閱該公司財產目錄、91~95年度及 96 年度第一季之財務報告、詢問其管理階層，該公司因業務擴充、營運成長，辦公空間不敷使用，該期間已陸續購置數筆不動產；以簽約日為基準，該公司最近五年內買賣不動產共計下列三筆： (1)該公司於91年4月向大都市建設開發股份有限公司（已於94.11.30更名為遠雄建設事業股份有限公司）購買位於台北縣中和市連城路268號10樓之一~五之土地及建物，合約價款計58,400仟元。 (2)該公司於93年9月向嘉允國際精密有限公司購買位於台北縣中和市連城路268號16樓之五之土地及建物，合約價款計13,180仟元。 (3)該公司於95年9月向黃東興及張靜卿購買位於台北縣中和市連城路268號10樓之六~十之土地及建物，合約價款共計78,000仟元，該公司洽請東融不動產估價師聯合事務所鑑定為79,133仟元。 該公司取得上列不動產之交易對象黃東興、張靜卿、嘉允國際精密有限公司、遠雄建設事業股份有限公司及其交易對象之前手，均非該公司之關係人。 另核閱該公司財務報告及相關帳冊，其尚無於最近五個年度末一季銷貨或租賃不動產予關係人所產生之營業收入，逾年度營業收入 20%之情事。	✓		該公司並無左列情事

項 目	就具體認定標準 逐一評估情形	是否適宜上櫃		說 明
		是	否	
對象簽約取得時間，至本次交易簽約日止超過五年者，可免適用證券主管機關訂頒之涉有非常規交易認定標準。 (四)最近一年內非因公司間業務交易行為有融通資金之必要，而仍有大量資金貸與他人者。前段所稱「大量」係指貸放年度之貸放資金最高金額達貸放時資本額之百分之十或一千萬元以上者。	4.經核閱該公司 93~95 年度及 96 年度第一季經會計師簽證或核閱之財務報告、董事會及股東會議事錄，並未發現該公司有非因公司間業務交易行為有融通資金之必要，而仍有資金貸與他人之情事。 綜上所述，該公司未有重大非常規交易尚未改善之情事。			
五、申請上櫃會計年度已辦理及辦理中之增資發行新股併入最近一年度財務報告所列示股本計算，其獲利能力不符合上櫃規定條件者。	1.經參閱該公司經濟部核准變更登記之變更登記表、最近一年度及申請年度之董事會及股東會議事錄等相關文件，該公司 96 年 5 月 14 日董事會通過盈餘轉增資 9,847,935 股及員工紅利轉增資 1,697,865 股，共計增資發行新股 11,545,800 股，茲將之併入該公司 95 年度財務報告所列示股本 326,612 仟元，合計增資後股本為 442,070 仟元。 2.經設算 95 年度個別及合併財務報表之稅前利益分別為 284,900 仟元及 284,900 仟元，佔併入增資股後之資本額 442,070 仟元比率分別 67.78%及 67.78%，均大於 4%，且 95 年度決算並無累積虧損。 綜上所述，該公司之獲利能力符合上櫃規定之條件。	√		該公司並無左列情事
六、未依相關法令及一般公認會計原則編製財務報告，或內部控制、內部稽核及書面會計制度未經健全建立且有效執行，其情節重大者。 (一)所稱「未依相關法令及一般公認會計原則編製財務報告」係指有下列情事之一者： 1.財務報告未依有關法令及一般公認會計原則編製，經會計師出具否定意見或無法表示意見之查核報告書者，或經會計師出具保留意見之查核報告書而影響財務報告之允當表達者。 2.財務報告經主管機關函示應改進而未改進者。	1.是否依有關法令及一般公認會計原則編製財務報告及評估說明： (1)經核閱該公司 93~95 年度經會計師查核簽證之財務報告，均依「證券發行人財務報告編製準則」及一般公認會計原則編製，且經會計師出具無保留意見查核報告，足以允當表達該公司之財務狀況，暨其經營結果及現金流量情形。 (2)經查該公司 93 及 94 年度經會計師查核簽證之財務報告重要查核說明，及核閱該公司最近年度之主管機關往來函文，並未有經主管機關函示而未改進之事項。	√		該公司並無左列情事

項 目	就具體認定標準 逐一評估情形	是否適宜上櫃		說 明
		是	否	
3.簽證會計師查核工作底稿，經本公司調閱後，發現有重大缺失，致無法確認財務報告是否允當表達者。 (二)所稱「內部控制、內部稽核及書面會計制度未經健全建立且有效執行」係指有下列情事之一者： 1.在申請上櫃年度未依「證券發行人財務報告編製準則」或「證券商財務報告編製準則」規定，建立健全書面會計制度。 2.經本公司實地查核，發現未依內部控制、內部稽核及書面會計制度合理運作者。	(3)經調閱93~95年度簽證會計師查核工作底稿，並未發現有重大缺失，致無法確認財務報告是否允當表達之情事。 2.是否有迄未有效執行書面會計制度、內部控制制度及內部稽核制度之評估說明： (1)經核閱該公司之書面會計制度，已依「證券發行人財務報告編製準則」規定編製。 (2)經取得該公司之董事會議事錄，該公司之內部控制、內部稽核及書面會計制度之制訂與修訂，已經董事會通過。另取得93~95年度會計師出具之內部控制改進建議書，並查核其缺失改善情形，尚未發現有重大缺失而未改善之情事，另該公司之內部控制制度亦經安侯建業會計師事務所林恒昇會計師及王清松會計師依「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」於96年6月6日出具無保留意見之內部控制制度審查報告。			
七、公司或申請時之董事、監察人、總經理或實質負責人於最近三年內，有違反誠信原則之行為者。	1.公司部份： (1)經取得台灣票據交換所票據信用查詢記錄、財團法人金融聯合徵信中心之徵信報告及寬信聯合律師事務所吳尚昆律師所出具之法律意見書，該公司最近三年內並無開立支票存款戶經票據交換所公告為拒絕往來戶、簽發支票或以金融業為擔當付款人之票據，發生存款不足退票列入記錄未經註銷之情事。 (2)經取得台灣票據交換所票據信用查詢記錄、財團法人金融聯合徵信中心之徵信報告及寬信聯合律師事務所吳尚昆律師所出具之法律意見書，該公司並無向金融機構貸款，而有逾期還款之情事。 (3)經核閱該公司與主管機關往來函文、詢問管理當局，並取得該公司出具之聲明書及寬信聯合律師事務所吳尚昆律師所出具之法律意見書，該公司並無違反勞動基準法而被處以刑罰確定之情事。	√		該公司並無左列情事

項 目	就具體認定標準 逐一評估情形	是否適宜上櫃		說 明
		是	否	
	(4)經取得該公司聲明書及寬信聯合律師事務所吳尚昆律師所出具之法律意見書，並核閱該公司與主管機關往來函文、詢問管理當局及發函取得稅捐稽徵處與國稅局之無欠稅證明，該公司並無違反稅捐稽徵法經判決有罪確定之情事。 (5)取得該公司出具之聲明書，聲明最近三年內並無違反誠信原則或違反申請上櫃時所出具聲明書之聲明事項之情事。 (6)經取得寬信聯合律師事務所吳尚昆律師出具之法律意見書及該公司聲明書，並核閱該公司董事會及股東會議事錄，未發現該公司有重大虛偽不實、違反法令或喪失公司債信情事，而有損害公司利益或股東權益或公眾利益之情事。 2.董事、監察人、總經理或實質負責人部份： (1)經取得該公司董事、監察人、總經理及實質負責人出具之聲明書、台灣票據交換所票據信用查詢記錄、聯合徵信中心查詢資料、國稅局與稅捐稽徵處出具之無欠稅證明及寬信聯合律師事務所吳尚昆律師所出具之法律意見書，該公司董事、監察人、總經理及實質負責人並無開立支票存款戶經票據交換所公告為拒絕往來戶、簽發支票或以金融業擔當付款人之票據，發生存款不足退票列入記錄未經註銷之情事。另亦無向金融機構貸款，而有逾期還款或違反勞動基準法、稅捐稽徵法而經判決有罪確定或違反申請上櫃時所出具聲明書之聲明事項之情事。 (2)經詢問管理當局及取得該公司董事、監察人、總經理及實質負責人出具之聲明書及寬信聯合律師事務所吳尚昆律師所出具之法律意見書，該公司董事、監察人、總經理及實質負責人並無觸犯公司法、銀行法、金融控股公司法、			

項 目	就具體認定標準 逐一評估情形	是否適宜上櫃		說 明
		是	否	
	證券交易法、商業會計法等商事法所定之罪，或貪污、瀆職、詐欺、背信、侵占等罪，經法院判決有期徒刑以上之刑之情事。 (3)經詢問管理當局及取得該公司董事、監察人、總經理及實質負責人出具之聲明書及寬信聯合律師事務所吳尚昆律師所出具之法律意見書，該公司之董事、監察人、總經理及實質負責人未有經營其他公司涉及惡性倒閉等不良經營行為之情事。 (4)經取得該公司董事、監察人、總經理及實質負責人出具之聲明書及寬信聯合律師事務所吳尚昆律師出具之法律意見書，未發現有其他重大違反法令或誠實信用原則之行為等情事。 綜上所述，該公司及其申請時董事、監察人、總經理或實質負責人於最近三年內並無違反誠信原則之情事。			
八、申請公司之董事會或監察人，有無法獨立執行其職務者。 (一)申請公司之董事會成員應至少五席，且其中獨立董事席次不得低於二席。 (二)申請公司之監察人應至少三席，且其中獨立監察人席次不得低於一席。 (三)申請公司之董事彼此間應至少有三分之一以上席次；或全體監察人彼此間或與董事間，未具有下列關係之一： 1.配偶。 2.二親等以內之直系親屬。 3.三親等以內之旁系親屬。 4.同一法人之代表人。 5.關係人。 (四)獨立董事或監察人之任職條件： 1.非為公司法第二十七條所定之法人或其代表人。 2.最近一年內未具有（五）所列欠缺獨立性之身分。	1.該公司目前設有七席董事，包括鄒嘉駿、張文杰、方志恆、林芳隆、丘駿飛、呂英誠及法人董事中華開發工業銀行(股)公司（代表人：許銘熙），其中獨立董事有二席，分別為丘駿飛及呂英誠。 2.該公司目前設有三席監察人，包括為黃芃瑜、梁倩怡及連文杰，其中具獨立職能監察人有一席，為連文杰。 3.該公司目前設有七席董事及三席監察人，董事彼此間並未具有本款所列之關係，監察人彼此間或與董事間未具有本款所列之關係，故該公司符合本款所稱董事彼此間應有超過半數之席次；監察人彼此間或與董事間，應至少一席以上，未具有下列關係之一，未具有配偶、二親等以內之直系親屬、三親等以內之旁系親屬、同一法人之代表人之規定，該公司之董事會及監察人應具獨立運作之功能。 4.獨立董事或具獨立職能監察人之任職條件：	√		該公司並無所列情事。

項 目	就具體認定標準 逐一評估情形	是否適宜上櫃		說 明
		是	否	
3.具有五年以上商務、法律、財務或公司業務所需之工作經驗，且董事會及監察人各需有一人以上為會計或財務專業人士。 4.自其推薦證券商向本中心申報輔導契約日起，每年應就法律、財務或會計專業知識進修三小時以上，並取具證明。 5.兼任其他公司獨立董事或監察人者，不得超過五家。 (五)具獨立職能監察人應符合下列要件： 1.非為公司法第二十七條所定之法人或其代表人。 2.最近二年內未具有下列欠缺獨立性之身分： (1)申請公司之受僱人，或其關係企業之董事、監察人或受僱人。 (2)直接或間接持有申請公司已發行股份總數百分之一以上之自然人股東，或持股前十名之自然人股東。 (3)前二點所列人員之配偶或其二親等以內之直系親屬。 (4)直接持有申請公司已發行股份總數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。 (5)與申請公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事、監察人、經理人或持股百分之五以上股東。 (6)為申請公司或關係企業提供財務、商務、法律等服務、諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構團體之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。	(1)該公司獨立董事丘駿飛及呂英誠、及具獨立職能監察人連文杰係以個人身份當選董監事，並非公司法第二十七條所稱之法人或其代表人，並未有違反規定之情事。 (2)經執行本款所列欠缺獨立性身分之查核，該公司獨立董事丘駿飛及呂英誠、及具獨立職能監察人連文杰並未有違反規定之情事。 (3)經取得該公司獨立董事及具獨立職能監察人之工作資歷證明，其獨立董事丘駿飛畢業於中山大學企業管理博士，曾任職於元智大學財金系主任等職務，計達十二年以上，已具有五年以上商務、財務或公司業務所需之工作經驗；另一獨立董事呂英誠，係美國德州大學達拉斯分校電機工程博士畢業，曾任職於金屬工業研究中心自動控制部門電子化研發處組長兼工程師，計達十一點五年以上，已具有五年以上商務、財務或公司業務所需之工作經驗，但不具備會計或財務專業人士之資格，惟獨立董事僅需有一人以上為會計或財務專業人士，故仍符合相關規定；具獨立職能監察人連文杰係畢業於中山大學企業管理碩士，任職於南山人壽保險業務發展主管達十二年之久，已具有五年以上商務、財務或公司業務所需之工作經驗。 綜上所述，上述三位獨立董監事之資歷符合相關規定，且獨立董事及具獨立職能監察人各有一位為會計或財務專業人士。 (4)該公司獨立董事及具獨立職能監察人皆已依規定取具獨立董監之進修證明。 (5)該公司獨立董事及具獨立職能監察人並未有兼任其他公司獨立董事或監察人之情事，故符合獨立董事及具獨立職能監察人之任職條件規定。 5.獨立董事及具獨立職能監察人欠缺獨立性身分之認定標準：			

項 目	就具體認定標準 逐一評估情形	是否適宜上櫃		說 明
		是	否	
	(1)經查核獨立董事丘駿飛及呂英誠、及具獨立職能監察人連文杰並非該公司之受僱人，且未擔任該公司關係企業之董事、監察人或受僱人，故未違反本款規定。 (2)經參閱該公司之股東名冊，獨立董事丘駿飛及呂英誠、及具獨立職能監察人連文杰並無直接或間接持有由田新技之股份，故未違反本款規定。 (3)經取得該公司獨立董事丘駿飛及呂英誠、及具獨立職能監察人連文杰之親屬表，並核對該公司之員工名冊，該等人員均未於由田新技任有職務；另核對該公司之股東名冊，上述獨立董事及具獨立職能監察人之配偶或二親等以內之直系親屬亦未持有該公司之股份，故未違反本款規定。 (4)經查閱由田新技之股東名冊核對持有該公司5%以上或持股前五名之法人股東名冊，另取得獨立董事及具獨立職能監察人之轉投資明細及聲明書，上述人員均未擔任前述法人股東之董事、監察人或受僱人，故未違反本款規定。 (5)經查閱該公司獨立董事及具獨立職能監察人之轉投資明細，該公司獨立董事及具獨立職能監察人並無擔任與該公司有財務、業務往來之特定公司或機構之董事、監察人、經理人或持股百分之五以上股東之情事。 (6)經查核該公司之獨立董事及具獨立職能監察人最近二年內並無為由田新技或其關係企業提供財務、商務、法律等服務、諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構團體之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶之情事。 綜上所述，該公司之董事會或監察人，並未有無法獨立執行職務之情事。			

項 目	就具體認定標準 逐一評估情形	是否適宜上櫃		說 明
		是	否	
九、申請公司於申請上櫃會計年度及其最近一個會計年度已登錄為證券商營業處所買賣興櫃股票，於掛牌日起，其現任董事、監察人及持股超過其股份總額百分之十之股東，有未於興櫃股票市場，而買賣申請公司發行之股票情事者。但因辦理第四條之承銷事宜或其他正當事由者，不在此限。	該公司於 93 年 12 月 28 日登錄為興櫃股票，截至目前為止，其現任董事、監察人及持股超過其股份總額百分之十之股東，皆未有於興櫃股票市場外，而買賣該公司發行股票之情事。	✓		該公司並無所列情事。
十、其他因事業範圍、性質或特殊情況，而不宜上櫃者。	經查核並未發現該公司有因事業範圍、性質或特殊情況，而有不宜上櫃之情事。	✓		該公司並無所列情事。

推薦證券商：元富證券股份有限公司

評估人簽章：顏榮嗣

孫淑雅

叢文豪

黃雅瑋

康玉蓓

單位主管簽章：劉振忠

負責人：王培秩

(本用印僅限於由田新技股份有限公司股票上櫃推薦證券商評估報告使用)

中華民國九十六年六月 日

推薦證券商：台証綜合證券股份有限公司

評估人簽章：陳 榮 茂

單位主管簽章：施 啟 彬

負責人簽章：吳 光 雄

(本用印僅限於由田新技股份有限公司股票上櫃推薦證券商評估報告使用)

中 華 民 國 九 十 六 年 六 月 日

推薦證券商：富邦綜合證券股份有限公司

評估人簽章：蔡雅慧

單位主管簽章：吳春敏

代表人：葉公亮

(本用印僅限於由田新技股份有限公司股票上櫃推薦證券商評估報告使用)

中華民國九十六年六月 日

推薦證券商：統一綜合證券股份有限公司

評估人簽章：陳 惠 旌

單位主管簽章：郭 麗 雲

代 表 人：鄧 阿 華

(本用印僅限於由田新技股份有限公司股票上櫃推薦證券商評估報告使用)

中 華 民 國 九 十 六 年 六 月 日

由田新技股份有限公司

董 事 長：鄒 嘉 駿

董事兼總經理：張 文 杰

董 事：方 志 恆

董 事：林 芳 隆

董 事：中華開發工業
銀行（股）公司
代表人：許銘熙

董 事：丘 駿 飛

董 事：呂 英 誠