

股票代碼：5371

本年報可於下列網址查詢
<http://mops.tse.com.tw>

Coretronic 中強光電股份有限公司

九十九年度 --- 年 報

中華民國一〇〇年五月二十四日刊印

一、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發 言 人：溫慧萍 法人關係室特別助理

聯 絡 電 話：(037)777-000

電 子 郵 件 信 箱：cindy@coretronic.com

代 理 發 言 人：吳秀蕙 財務長

聯 絡 電 話：(037)777-000

電 子 郵 件 信 箱：ann.wu@coretronic.com

二、總公司、分公司及工廠之地址及電話

總公司及工廠地址：新竹科學工業園區力行路11號

電 話：(03)577-2000

工 廠 地 址：苗栗縣竹南鎮科北五路2號

電 話：(037)777-000

分公司及工廠地址：台南科學工業園區南科六路2-1號

電 話：(06)505-2551

分公司及工廠地址：新竹縣湖口鄉鳳山村文化路5號

電 話：(03)598-1000

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名 稱：元大證券股份有限公司

地 址：台北市承德路三段201號地下一樓

網 址：agent.yuanta.com.tw

電 話：(02)2586-5859

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

會 計 師 姓 名：郭紹彬、王金來

事 務 所 名 稱：安永聯合會計師事務所

地 址：台北市基隆路一段333號九樓

網 址：www.ey.com/tw

電 話：(02)2720-4000

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：無

六、公 司 網 址：www.coretronic.com

目 錄

	頁次
壹、致股東報告書-----	1
貳、公司簡介-----	4
參、公司治理報告	
一、組織系統-----	6
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料-----	7
三、公司治理運作情形-----	15
四、會計師公費資訊-----	25
五、更換會計師資訊-----	26
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露事項-----	26
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形-----	27
八、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊	28
九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例-----	28
肆、募資情形	
一、股本來源-----	29
二、股東結構-----	29
三、股權分散情形-----	30
四、主要股東名單-----	30
五、最近二年度每股市價、淨值-----	31
六、公司股利政策及執行情形-----	31
七、本次股東會擬議之無償配股對公司營運績效之影響-----	32
八、員工分紅及董事、監察人酬勞-----	32
九、公司買回本公司股份情形-----	33
十、公司債之辦理情形-----	33
十一、特別股、海外憑證、員工認股權憑證及購併或受讓他公司股份之辦理情形	33
十二、資金運用計畫執行情形-----	33
伍、營運概況	
一、業務內容-----	34
二、市場及產銷概況-----	40
三、從業員工-----	47
四、環保支出資訊-----	47
五、勞資關係-----	48
六、重要契約-----	49

陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表-----	51
二、最近五年度財務分析-----	53
三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告書-----	55
四、最近年度財務報表-----	56
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表-----	56
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情 事，應列明對本公司之財務狀況影響-----	56
七、與財務資訊透明有關人員，其取得主管機關指明之相關證照情形-----	56
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項	
一、財務狀況-----	56
二、經營結果-----	57
三、現金流量-----	58
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響-----	58
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-----	58
六、風險事項-----	59
七、其他重要事項-----	62
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料-----	64
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形-----	81
三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形-----	81
四、其他必要補充說明事項-----	81
玖、最近年度及截至年報刊印止，如發生本法第三十六條第二項第二款所定對股東權 益或證券價格有重大影響之事項-----	81

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

一、前言

回顧本公司九十九年度全年合併營業收入淨額為新台幣922.37億元，較前一年度成長19%；合併營業利益為新台幣46.02億元，合併稅前淨利新台幣49.52億元，合併稅後淨利新台幣38.77億元，較前一年度分別成長40%及42%。其中歸屬母公司股東之淨利為新台幣35.35億元，較前一年度成長32%，九十九年基本每股稅後盈餘則為新台幣4.88元。以下就九十九年度營運成果及一〇〇年營業計劃提出報告。

二、九十九年度之營業報告

(一)本公司九十九年度各主要產品之銷售量分析如下(合併)：

項目	99 年度	98 年度	增減率
液晶背光板(片)	78,150,276	65,643,139	+19%
投影機(台)	1,326,548	938,255	+41%

(二)預算執行情形：本公司九十九年度無須公告財務預測。

(三)財務收支及獲利能力分析，表列如下：

項目		年度		
		99 年度	98 年度	
財 務 結 構	負債占資產比率(%)	42.62	45.10	
	長期資金占固定資產比率(%)	1,203.73	1,076.28	
償 債 能 力	流動比率(%)	124.77	130.57	
	速動比率(%)	115.08	121.90	
	利息保障倍數	59.60	32.63	
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	10.03	8.41	
	股東權益報酬率(%)	17.61	13.99	
	估實收資本比率(%)	營業利益	5.06	6.47
		稅前純益	51.09	41.36
	純益率(%)	11.27	10.49	
每股盈餘(元)	4.88	3.72		

註：98 年度財務比率已配合 99 年度財務報告揭露而調整。

(四)研究開發狀況

中強光電背光板產品成功開發量產以白光 LED 為光源之各型 TFT LCD Monitor 面板用背光模組，並且運用超薄平板導光板特殊精密加工製程成功量產 LED NB 及平板電腦用背光模組。由於地球暖化議題持續受到全球關注，公司亦研發完成高增益光學零件，並導入量產，成功開發一系列低功耗之各式 LED TV 背光模組。

於投影產品方面，由於企業、教育應用為投影機市場之主流，本公司新產品開發大致以強化功能與提升操作簡便性為兩大方向。就功能面而言，畫質之提升、網路功能之強化已成發展趨勢。從操作/使用簡便性來看，小型化便於攜帶、

快速設置、自動偵測畫面功能、USB 介面等，則是爭取商務人士青睞之重要訴求。是以一系列新一代輕磅及高流明之數位商用投影機、教育市場需求之互動式超短焦投影機、3D 立體 Full HD 家庭劇院投影機及雙燈超高流明 Large Venue 投影機等已陸續上市。

此外，在環保意識抬頭，相關規定日趨嚴格之下，產品設計導入環保、節能概念亦蔚為風潮，尤其在政府機構之採購標案皆已訂定綠色採購規範，不符合相關規範之廠商將喪失此市場商機，因此，強化功能與導入環保、節能概念已成為公司產品研發不可或缺之一環。

三、一〇〇年度營業計畫概要

展望一〇〇年，本公司營運朝以下策略規劃：

- (一)鞏固及擴展與國際知名品牌公司和優質客戶之業務，以擴大全球市場佔有率。
- (二)強化垂直整合綜效，持續提升產品品質與生產效率，以掌握低成本製造優勢，提升獲利能力。
- (三)持續提升企業資源整合系統，優化人力配置，加強生產製造及供應鏈管理等，以更加提升營運績效。

四、未來公司發展策略：

展望未來，本公司將秉持數位顯示系統技術領導者之使命，朝以下策略發展：

- (一)持續開發具技術領先及成本競爭優勢之跨應用領域光學元件產品；厚植LED光源相關技術加速開發各式應用產品，並藉由發展研發平台，強化創新能力，增加產品附加價值及價格競爭力，鞏固在背光及投影技術領域之全球競爭優勢。
- (二)運用全球行銷體系，以國際知名品牌客戶為策略結盟夥伴，提供客戶最佳之產品及售後服務。
- (三)強化經營模式，鞏固面板客戶及系統整合(SI)及品牌廠商(Brand Name)客戶之合作。
- (四)配合德州儀器新產品規劃，持續開發微型投影機、超短焦投影機、3D投影機，以及Large Venue投影機等新型數位投影機，並擴大產品應用領域。
- (五)因應微型投影元件、LED光源等新型零組件之問市，持續開發新產品並藉由與可攜式電子產品之結合跨入顯示分享、行動投影領域。
- (六)整合集團資源配置及運用效益，促進轉投資事業績效，強化各海外組織功能及編制，提高整體績效。
- (七)善用最適資本市場及貨幣市場理財工具，配合集團營運成長及財務規劃需求，籌措低成本營運資金，以作為公司營運發展後盾並厚植長期發展實力。

五、外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響：

就外部競爭環境而言，全球液晶背光模組廠商主要分布在日本、台灣及韓國，近年日本面板廠為成本考量多外包予台、韓廠商。因所屬勞力密集產業的成本考量，以及隨客戶所在地設廠就近供貨之產業型態，投資佈局中國產線成為台灣主要背光模組廠商之重要策略，背光模組廠商在激烈競爭下，須具備快速的應變能力以及發揮規模經濟效益等因素，以維持競爭能力。中強光電多年來致力於平面顯示技術之研發設計並不斷開發關鍵零組件以進行垂直整合保持領先優勢；並調整經營模式與客戶基礎，由面板客戶擴充至系統整合(SI)及品牌廠商(Brand Name)，以擴大市場佔有率。

數位投影機市場於2009年呈現微幅衰退，2010年則大幅成長約25%，預期2011年仍將呈現成長趨勢。中強光電由於掌握投影機光學引擎及相關零組件與光學、熱傳、軟體等關鍵技術，為滿足小型化之需求，利用新型投影元件、LED光源開發新

一代可攜式微型投影機，跨入行動投影領域。並推出新可搭配iPhone、iPod之高傳真音響效果之投影機，與科技流行產品結合；而超短焦投影機則為可由62公分距離投影87吋大銀幕之教育用投影機；此外，新一代之Full HD 1080p高解析家用投影機，在價位及體積上都較傳統產品上有所突破，可說是投影機在家用市場之一重大里程碑。中強光電將持續提升產品創新開發與製程技術之領先優勢，以確保市場龍頭地位。

就法規環境而言，公司將依相關修訂之財務會計準則公報及證券交易法等法規，整合相關配套措施與辦理配合執行。

就總體經營環境而言，依據IMF預估，2011年世界經濟仍將呈現“雙速”復甦特徵，即發達經濟體增長較遲緩，而新興市場和發展中經濟體增長迅速。而景氣的復甦尤其新興市場和發展中經濟體的快速成長，預期也將帶動消費性電子的需求。本公司將持續提昇組織效率、強化產銷策略與營運模式，以更積極靈活之應變能力掌握先機，迎接景氣逐步復甦之榮景。

展望一〇〇年，中強光電將凝具全員最高共識，以團隊合作及積極創新的態度與執行力，專業管理以實現「科技紮根、永續經營」之使命，並追求全體股東及員工之最大利益，敬請各位股東秉持多年愛護之情，繼續給予我們支持，並請不吝賜教。

敬祝 各位股東女士、先生

身體健康 萬事如意

董事長 張威儀



貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國81年6月30日

二、公司沿革

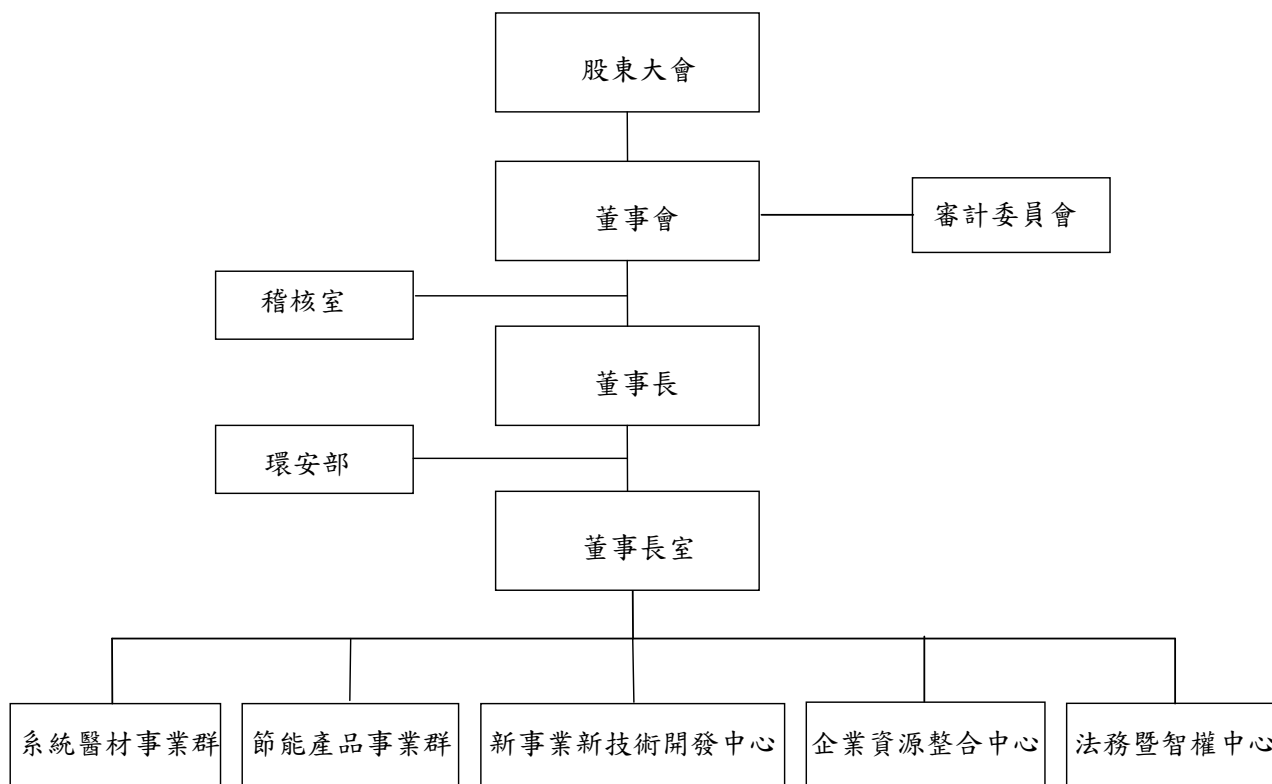
- 81.06 設立於新竹科學工業園區，實收資本額新台幣一億元。
- 81.10 完成液晶背光模組之技術開發及生產。
- 82.04 完成液晶平面顯示器之技術開發及生產。
- 84.03 於湖口工業區設立揚昕精密股份有限公司，生產液晶背光模組用導光板。
- 84.10 單片式液晶投影機上市。
- 85.04 液晶投影機 EzPro500 榮獲經濟部國貿局頒發台灣精品標誌。
- 86.04 財政部證券暨期貨管理委員會核准股票公開發行。
- 86.08 三片式液晶投影機上市。
- 86.09 通過 ISO 9002 品質認證。
- 87.12 新竹科學工業園區力行路之自建廠房落成啟用。
- 88.01 股票於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣。
- 89.07 於昆山地區設立子公司昆山翊騰平面顯像有限公司，從事平面顯示器相關產品之生產製造。
- 90.02 發行海外無擔保轉換公司債，計美金貳仟參佰萬元。
- 90.12 公司英文名稱由 Optoma Corporation 變更為 Coretronic Corporation。
- 90.12 發行國內無擔保轉換公司債，計新台幣十四億元整。
- 91.01 成立奧圖碼科技股份有限公司，負責自有品牌行銷，並整合美國、日本、歐洲及香港等各地行銷子公司。
- 91.02 於新竹科學園區成立揚明光學股份有限公司，負責光學零組件製造。
- 91.09 於蘇州地區設立蘇州璨宇光學有限公司，從事液晶背光模組之生產製造。
- 92.05 發行國內有擔保普通公司債，計新台幣伍億元整。
- 92.07 新竹科學園區竹南基地自建廠房落成啟用，並將營業處所遷至同址。
- 93.03 於蘇州地區設立揚昕科技(蘇州)有限公司，生產液晶背光模組用導光板。
- 93.06 於湖口工業區設立揚昇照明股份有限公司，負責光學零組件製造。
- 93.07 台南科學工業園區之自建廠房落成啟用。
- 94.05 陸續於大陸地區成立蘇州揚麗、上海璨宇、南京璨宇、寧波璨宇等公司，從事液晶背光模組及相關光學零組件之生產製造。
- 94.06 於昆山地區設立昆山揚皓光電有限公司，從事投影機及相關光學零組件之生產製造。
- 94.05 發行海外無擔保轉換公司債，計美金捌仟萬元整。
- 94.10 投資矩創科技股份有限公司成為集團旗下子公司，從事電源供應器等電子零組件之生產製造。
- 95.04 因業務需要，將營業所在地遷至新竹科學工業園區力行路十一號。
- 95.05 於蘇州地區設立璨飛光學(蘇州)有限公司，從事液晶模組相關光電子器件、光學元器件及光學零件的研發、加工和製造。
- 96.01 轉投資公司揚明光學股份有限公司股票於臺灣證券交易所掛牌買賣。
- 96.07 於蘇州地區設立揚旭科技(蘇州)光學有限公司，從事投影顯示器用投影屏、光電子器件的冷陰極燈管組、元器件專用材的光學膜片等研發、加工、製造和銷售。

- 96.11 於廣州地區設立廣州璨宇光學有限公司，從事 TFT-LCD、PDP、OLED、FED(含 SED)平板顯示幕、顯示幕材料、光電子器件的研發、加工和製造。
- 97.06 陸續於大陸地區設立廣州揚旭光電科技有限公司及揚昕光電科技(南京)有限公司，從事背光模組零組件之研發、製造及銷售。
- 97.06 基於集團考量投資揚泰光電，從事各式顯示器、監視器及電視產品之研發、製造及行銷業務。
- 99.03 落實及提升企業公民職責，榮獲第六屆遠見雜誌「企業社會責任獎」表揚。
- 99.04 設立中光電系統工程股份有限公司，從事新媒體整合之服務。
- 99.06 配合政府擴大就業之政策，獲行政院頒「創造就業貢獻獎」表揚。
- 99.12 成立財團法人中強光電文化藝術基金會，協助光影研究及藝術創作。
- 99.12 轉投資公司揚昇照明股份有限公司與日本郡是合資設立揚郡光電(廣州)有限公司，從事電容式觸控面板廠相關產品。
- 100.03 設立中光創業投資股份有限公司，從事集團策略投資業務。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構(99年12月31日止)



(二)主要部門所營業務

部門	工作職掌
董事長室	擬定公司營運策略及目標
稽核室	負責公司內部控制制度評估及查核
環安部	負責公共安全及環境管理
系統醫材事業群	負責投影系統產品及醫療顯示器之研發、生產及銷售
節能產品事業群	負責背光板及面板模組產品之研發、生產及銷售
新事業新技術開發中心	負責新事業及新技術投資及開發
企業資源整合中心	負責全公司會計/財務/稅務/企業發展/投資人關係/資訊/人力資源/等相關業務
法務暨智權中心	負責公司法務及智慧財產權相關事務

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料
(一)董事、監察人、監察人

1. 董事及監察人基本資料

職稱	姓名	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數 (註10)		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	目前兼本公司及其他公司之職務 (註1)	職稱	姓名	關係
					股數	持比率	股數	持比率	股數	持比率	股數	持比率					
董事長	張威儀	99.06.15	3年	87.06.12	5,418,773	0.75%	5,418,773	0.75%	1,917,552	0.26%	0	0.00%	交通大學電信工程學系、漢鼎創投副總經理、中強光電(股)公司執行長	註2	無	無	無
董事	迅捷投資(股)公司	99.06.15	3年	90.06.18	25,104,252	3.47%	25,104,252	3.47%	0	0.00%	0	0.00%	無	註3	無	無	無
董事	法人代表人:何泰舜	99.06.15	3年	96.06.15	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	清華大學電機研究所碩士、聯華電子商用產品事業部經理、聯詠科技(股)公司董事長	註4	無	無	無
董事	莊謙信	99.06.15	3年	87.06.12	4,356,212	0.60%	4,356,212	0.60%	63,013	0.01%	0	0.00%	交通大學科技法律研究所法學碩士、美國愛荷華大學企管碩士、揚明光學(股)公司董事長	註5	無	無	無
董事	洪永鎮	99.06.15	3年	96.06.15	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	美國伊利諾州立大學經濟學碩士、美國商業銀行副總經理、台灣高鐵(股)公司財務長	註6	無	無	無
獨立董事	杜德成	99.06.15	3年	99.06.15	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	美國休士頓大學企業管理碩士、統一國際開發(股)總經理、軒和科技(股)公司總經理	註7	無	無	無
獨立董事	王燕群	99.06.15	3年	99.06.15	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	台灣大學電機研究所電機碩士、漢唐集成(股)公司董事長	註8	無	無	無
獨立董事	謝漢萍	99.06.15	3年	99.06.15	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	美國卡內基美倫大學電機及電腦工程博士、國立交通大學光電工程學系所及顯示科技研究所教授	註9	無	無	無

註1：截至99年12月31日止兼任本公司及其他公司之職務。

註2：張威儀：兼任 Masterview Enterprises、Best Alpha、Grace China、Optoma Europe、Optoma China(HK)、Coretronic(BVI)、Greendale Investments、Simolink、Tecpoint、Great Pride、Great Hong Kong、Visicorp、Wisdom Success、Wisdom Success Hong Kong、Core-Flex、Young Lighting、揚明光學、蘇州璨飛、揚光鎂能、揚昕精密、揚泰光電、揚昇照明、中強投資及中光電系統工程關係企業董事及中強光電湖口分公司之負責人。

註3：迅捷投資(股)公司：兼任宏齊科技、聯華電子董事；聯詠科技、欣興電子及聯陽半導體等公司監察人。

註4：何泰舜：兼任聯詠科技、NTK International、Novatek Japan、詠旭投資、Novatek International(BVI)、Novatek International(Samoa)及 Cheertek International 董事。

註5：莊謙信：兼任揚明光學、Young Optics、中強投資、Core-Flex、蘇州璨飛、揚泰光電、揚昇照明、中光電系統工程及琉瑞奧圖碼科技等關係企業董事。

註6：洪永鎮：兼任揚光鎂能、Boom Power 及蘇州創星等關係企業董事；蘇州創星之總經理。

註7：杜德成：兼任軒和科技董事；琉瑞奧圖碼科技、矽創電子及中華映管等公司獨立董事。

註8：王燕群：兼任漢唐集成、漢太投資、中慶投資、江西漢唐系統集成、蘇州漢太系統集成、友麗系統製造及漢唐集成等公司董事。

註9：謝漢萍：兼任宏致電子獨立董事。

註10：股東會停止過戶日100年4月17日持股數。

2.法人股東之主要股東

法人股東名稱	法人股東之主要股東(持股比例)
迅捷投資股份有限公司	聯華電子股份有限公司(36.49%) 諧永投資股份有限公司(63.48%)

3.法人股東之主要股東屬法人股東代表者

法人股東名稱	法人股東之主要股東(持股比例)
聯華電子股份有限公司	美商摩根大通託管聯華電子海外存託憑證專戶(8.84%) 迅捷投資股份有限公司(3.40%) 矽統科技股份有限公司(2.43%) 大通託管沙烏地阿拉伯中央銀行投資專戶(1.29%) 摩根大通銀行託管 ABP 退休基金投資專戶(0.98%) 臺灣銀行保管史福伯登德拉瓦新興市場價值戶(0.97%) 摩根大通銀行託管 JP 摩根證券有限公司專戶(0.93%) 耀華玻璃股份有限公司管理委員會(0.84%) 花旗台灣託管次元新興市場評估基金投資專戶(0.82%) 美商摩根大通託管阿布達比投資局投資專戶(0.81%)
諧永投資股份有限公司	欣興電子股份有限公司(16.67%) 矽統科技股份有限公司(16.67%) 聯詠科技股份有限公司(15.15%) 智原科技股份有限公司(12.12%) 京元電子股份有限公司(7.58%)

4.董事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 他行 立 公 司 董 監 事 數
		商務、法務、 財務、會計或 公司業務所 須相關科系 之公私立大 專院校講師 以上	法官、檢察 官、律師、會 計師或其他 與公司業務 所需之國家 考試及格領 有證書之專 門職業及技 術人員	商務、法務、 財務、會計或 公司業務所 須之工作經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
張威儀			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
迅捷投資(股)公司 代表人：何泰舜			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		0	
莊謙信	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
洪永鎮			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
杜德成			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3	
王燕群			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
謝漢萍	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	

- (1)非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
- (5)非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7)非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。
- (8)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9)未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (10)未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(三)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之報酬
1. 董事(含獨立董事)之酬金

單位:新台幣千元/仟股

職稱	姓名	董事酬金				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註11)	兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例(註11)	有無來自子公司以外轉投資業酬金(註12)		
		報酬(A)(註2)	退職退休金(B)	盈餘分配之酬勞(C)(註3)	業務執行費用(D)(註4)		退職退休金(E)	盈餘分配員工紅利(註6)	員工認股權憑證得認購股數(H)(註7)	本公司			合併報表內所有公司(註8)	
董事長	張威儀													
董事	迅捷投資股份有限公司代表人:何泰舜													
董事	莊謙信	18,154	0	0	0	0.05%	0	0	0	0	0	0	0	無
董事	于世元(註13)													
董事	洪永鎮													
獨立董事	杜德成(註14)													
獨立董事	王燕群(註14)													
獨立董事	謝漢洪(註14)													

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名	
	前四項酬金總額(A+B+C+D)	前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)
低於2,000,000元	本公司(註9) 張威儀、何泰舜、莊謙信、于世元、洪永鎮、王燕群、謝漢洪	合併報表內所有公司(註10) 何泰舜、于世元、王燕群、杜德成、洪永鎮、謝漢洪
2,000,000元(含)~5,000,000元	-	于世元
5,000,000元(含)~10,000,000元	-	-
10,000,000元(含)~15,000,000元	-	莊謙信
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元以上	8	8
總計	8	8

註1：董事姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應與列表及下表(註1)或(註2)。

註2：係指最近年度董事之報酬(包括薪資、職務津貼、離職金、各項獎金、各種獎金、獎勵金、各項津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。

註3：係指最近年度盈餘分配酬勞(包括股票、現金、各項津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。

註4：係指最近年度盈餘分配酬勞(包括股票、現金、各項津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。

註5：係指最近年度盈餘分配酬勞(包括股票、現金、各項津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。

註6：係指最近年度盈餘分配酬勞(包括股票、現金、各項津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。

註7：係指最近年度盈餘分配酬勞(包括股票、現金、各項津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。

註8：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

註9：本公司給付每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

註10：係指最近年度盈餘分配酬勞(包括股票、現金、各項津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。

註11：係指最近年度盈餘分配酬勞(包括股票、現金、各項津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。

註12：99.06.15股東會全面改選後新任之獨立董事。

註13：99.06.15股東會全面改選後新任之獨立董事。

註14：99.06.16股東會全面改選後新任之獨立董事。

2. 監察人之酬金

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(註8)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註9)
		報酬(A)(註2)		盈餘分配之酬勞(B)(註3)		本公司	合併報表內所有公司(註5)	
		本公司	合併報表內所有公司(註5)	本公司	合併報表內所有公司(註5)			
監察人	弘鼎投資(股)公司 代表人：吳子南(註10)	720	1,440	0	0	0	0.02%	無
監察人	王文杰(註10)							
監察人	翟維德(註10)							

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司(註6)	合併報表內所有公司(註7) D
低於 2,000,000 元	吳子南、王文杰 翟維德	吳子南、王文杰 翟維德
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 元以上	-	-
總計	3	3

註 1：監察人姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。

註 2：係指最近年度監察人之報酬(包括監察人薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註 3：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發之監察人酬勞金額。

註 4：係指最近年度給付監察人之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價計算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註 5：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司監察人各項酬金之總額。

註 6：本公司給付每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

註 7：合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司每位監察人各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露監察人姓名。

註 8：稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註 9：a. 本欄應明確填列公司監察人領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。b. 公司監察人如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司監察人於子公司以外轉投資事業別所領取之酬金，併入酬金級距表 D 欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。c. 酬金係指本公司監察人擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

註 10：99.06.15 股東會決議依據證交法成立審計委員會取代監察人職務。

3. 總經理及副總經理之酬金

單位:新台幣千元/仟股

職稱	姓名	薪資(A) (註2)		退職退休金(B) (註13)		獎金及特支費等等(C) (註3)		盈餘分配之員工紅利金額(D) (註4)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%) (註9)		取得員工認股權憑證 數額(註5)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金(註10)
		本公司	合併報表內所有公司(註6)	本公司	合併報表內所有公司(註6)	本公司	合併報表內所有公司(註5)	現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	合併報表內所有公司(註6)	本公司	合併報表內所有公司(註6)	
執行長	張威儀(註11)															
資深顧問	莊謙信															
資深顧問	溫鴻緒(註11、13)															
總經理	黃經洲(註11)															
總經理	王勝輝(註11)															
總經理	林惠安(註14)															
總經理	于明仁(註14)	35,328				44,719		145,127	0	145,127	0	6.39%	5.83%	0	0	無
總經理	李俊堂(註14)															
副總經理	林宗彥(註14)															
副總經理	松本伸吾(註14)															
副總經理	楊健生(註14)															
財務長	吳秀蕙															

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司(註7)	合併報表內所有公司(註8)
低於2,000,000元	楊健生、松本伸吾	楊健生、松本伸吾
2,000,000元(含)~5,000,000元	林宗彥	林宗彥
5,000,000元(含)~10,000,000元	于明仁、李俊堂	于明仁、李俊堂
10,000,000元(含)~15,000,000元	溫鴻緒	-
15,000,000元(含)~30,000,000元	莊謙信、王勝輝、黃經洲、吳秀蕙	王勝輝、黃經洲、吳秀蕙
30,000,000元(含)~50,000,000元	林惠安	莊謙信、溫鴻緒、林惠安
50,000,000元(含)~100,000,000元	張威儀	張威儀
100,000,000元以上	-	-
總計	12	12

註1：總經理及副總經理姓名應分別列示，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及上表(1-1)或(1-2)。

註2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、獎金、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專人司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註3：係填列最近年度盈餘分配職掌股東會前經董事會通過擬議配發金額，並另應填列附表一之三。稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註4：係填列最近年度盈餘分配職掌股東會前經董事會通過擬議配發金額，並另應填列附表一之三。稅後純益係指最近年度之稅後純益。

註5：係指截至最近年度之稅後純益。

註6：應揭露合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司總經理及副總經理各項酬金之總額。

註7：本公司給付每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註8：合併報表內所有公司(包括本公司)給付本公司每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註9：a.本欄應填列最近年度之稅後純益。
b.公司總經理領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。
c.公司總經理及副總經理如有領取董事酬金，應將酬金額填列於「所有轉投資事業」欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。
d.公司總經理及副總經理領取之酬金，併入酬金級距。監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。*本表所指揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

註10：提供自用小型客車供業務使用。
註11：本公司及合併報表內所有公司99年度退職退休金費用化之提列或提撥金額皆為739仟元。

註12：本公司99年度內所有公司擔任資深顧問職務。

註13：99.06.21調任本公司總經理或副總經理職務。

註14：99.12.06就任本公司總經理或副總經理職務。

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

99年12月31日

單位:新台幣仟元/%

	職稱	姓名	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	執行長	張威儀	0	148,127	148,127	4.19%
	資深顧問	莊謙信				
	資深顧問	溫鴻緒(註1)				
	總經理	黃經洲				
	總經理	王勝輝				
	總經理	林惠姿(註2)				
	總經理	于明仁(註2)				
	總經理	李俊堂(註2)				
	副總經理	林宗彥(註2)				
	副總經理	楊健生(註2)				
	副總經理	松本伸吾(註2)				
	財務長	吳秀蕙				
	會計主管	林黛卿(註3)				
	會計主管	何新斌(註4)				

註1:99.06.21 調任本公司擔任資深顧問職務；註2:99.12.06 就任本公司總經理或副總職務

註3:99.10.21 辭任本公司會計主管職務；註4:99.10.21 就任本公司會計主管職務

(四)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，訂定酬金之程序與經營績效及未來風險之關聯性

1.本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如下表所示：

職稱	年度	98年度		99年度	
		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		2.14%	2.77%	3.22%	3.76%
監察人		0.05%	0.08%	0.02%	0.04%
總經理及副總經理		3.56%	4.64%	6.39%	5.83%

2.本公司給付酬金之政策，係以該職位於同業市場中的薪資水平、於公司內該職位的權責範圍以及對公司營運目標的貢獻度給付酬金。訂定酬金之程序，除參考公司整體營運績效外，亦參考個人績效達成率、未來風險及對公司績效之貢獻度而定。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形：開會次數、每位董事出席率、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，以及其他應記載事項等資訊

最近年度董事會開會 6 (A)次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數 B	委託出席次數	實際出(列)席率(%)【B/A】	備註
董事	張威儀	6	0	100.00%	99.06.15 改選連任
董事	迅捷投資(股)公司 代表人：何泰舜	5	0	83.33%	99.06.15 改選連任
董事	莊謙信	6	0	100.00%	99.06.15 改選連任
董事	于世元	3	0	100.00%	99.06.15 改選解任
董事	洪永鎮	6	0	100.00%	99.06.15 改選連任
獨立董事	杜德成	2	1	66.67%	99.06.15 改選新任
獨立董事	王燕群	3	0	100.00%	99.06.15 改選新任
獨立董事	謝漢萍	3	0	100.00%	99.06.15 改選新任

其他應記載事項：

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

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：董事張威儀先生於執行長續任案迴避，本案經其他出席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（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：已於 99.06.15 設置審計委員會，並預計年底前設置薪酬委員會。

(二)審計委員會或監察人參與董事會運作情形

1.審計委員會參與董事會運作情形

最近年度審計委員會開會 3 次 (A)，列席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數(B)	實際出席率(%)【B/A】	備註
獨立董事	杜德成	2	1	66.67%	99.06.15 改選新任
獨立董事	王燕群	3	0	100.00%	
獨立董事	謝漢萍	3	0	100.00%	

其他應記載事項：

一、證交法第 14 條之 5 所列事項暨其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理：無。

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

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等）：本公司內部稽核主管及會計師定期向審計委員會報告，溝通情形良好。

註：99.06.15 股東會決議，以審計委員會取代監察人。

2. 監察人參與董事會運作情形

最近年度董事會開會 3 次 (A)，列席情形如下：

職 稱	姓 名	實際列席次數(B)	實際列席率(%) (B/A)	備註
監察人	弘鼎創業投資(股)公司 代表人:吳子南	1	33.33%	99.6.15 成立審 計委員會取代 監察人職權
監察人	王文杰	2	66.67%	
監察人	翟維德	1	33.33%	
<p>其他應記載事項：</p> <p>一、監察人之組成及職責：</p> <p>(一)監察人與公司員工及股東之溝通情形(例如溝通管道、方式等)：本公司召開股東常會均邀請監察人列席，經由前述方式可使列席之監察人與股東保持良好溝通管道。</p> <p>(二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形(例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等)：本公司依法定期將財務報告及稽核報告等資料送監察人審查，並出具監察人審查報告書。</p> <p>二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。</p>				

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
<p>一、公司股權結構及股東權益</p> <p>(一)公司處理股東建議或糾紛等問題之方式</p> <p>(二)公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形</p> <p>(三)公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式</p>	<p>運行情形</p> <p>(一)為確保股東權益，本公司設有發言人及代理發言人專責處理股東建議或糾紛等問題。</p> <p>(二)依據股務代理於公司辦理停止過戶日時，所提供之股東名冊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。</p> <p>(三)本公司訂有「子公司監理辦法」、內部控制及內部稽核等相關辦法，與關係企業間之管理權責皆有明確劃分，彼此往來或交易皆依相關法令規定辦理程序，以落實對子公司風險控管機制。</p>	<p>符合公司治理實務守則，並無差異。</p>
<p>二、董事會之組成及職責</p> <p>(一)公司設置獨立董事之情形</p> <p>(二)定期評估簽證會計師獨立性之情形</p>	<p>(一)本公司已設置三席獨立董事，並成立審計委員會。</p> <p>(二)本公司會計部門定期評估簽證會計師之獨立性，會計師之任用由董事會審核通過。</p>	<p>符合公司治理實務守則，並無差異。</p>
<p>三、建立與利害關係人溝通管道之情形</p>	<p>本公司設有員工信箱、發言人、客戶服務、供應商管理等，利害關係人如有需求得隨時與本公司專職單位聯絡。</p>	<p>符合公司治理實務守則，並無差異。</p>
<p>四、資訊公開</p> <p>(一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形</p> <p>(二)公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）</p>	<p>(一)本公司設有網站揭露公司相關訊息，另可藉由公開資訊觀測站查詢本公司相關財務業務及公司治理資訊。</p> <p>(二)本公司已架設英文網站揭露財務業務之情形，並指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、並依相關法令及櫃檯買賣中心之規定，依法善盡公司資訊揭露之責任與義務。公司舉辦法人說明會之日期及地點至公司網站之「投資人專區/營運報告活動」查詢。</p>	<p>符合公司治理實務守則，並無差異。</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
五、公司設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會之運作情形	本公司已依法設置審計委員會，今年將設置薪酬委員會。	與公司治理實務守則尚無重大差異。
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形。 本公司訂定股東會議事規則、董事會議事規則、獨立董事之職責規範制度等，推動公司治理之運作。 本公司訂定瞭解公司治理運作情形之重要資訊(如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)： (一)員工權益、僱員關懷 公司對於員工權益始終秉持和諧互惠共贏之立場，對於各項管理制度依勞動相關法令依法辦理；公司設有職工福利委員會，每年公司定期舉辦團體旅遊，以增進同仁彼此間之互動交流；定期員工健康檢查及舉辦各項活動，關心員工健康。 (二)投資者關係 本公司設有發言人及代理發言人制度維護投資人關係。 (三)供應商關係、利害關係人之權利 本公司與供應商及客戶間的商業行為均嚴守商業道德，定期針對主要供應商之價格、品質、技術、交貨狀況及服務等項目進行評比，充分瞭解客戶的需求，協助客戶解決問題，提供令顧客更滿意的產品與服務。 (四)董事及監察人進修之情形 本公司之董事均具專業背景，且大部份目前亦從事專業領域之工作；本公司積極鼓勵董事參與主管機關所舉辦之相關課程。 (五)董事出席及監察人列席董事會狀況 本公司董事及獨立董事出席董事會之情形良好。 (六)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形 本公司相關風險管理政策、組織架構，及相關風險控管作業，請參照本公司年報其他重要風險。另本公司已就可能造成營運目標高風險事件加以分析、追蹤與因應，以健全風險管理机制。 (七)客戶政策之執行情形 本公司為了努力達成顧客滿意的目標，除重視產品品質、安全性及創新，而且重視立即處理客訴問題，並提供顧客完整產品資訊。 (八)公司為董事及監察人購買責任保險之情形 本公司已為董事購買責任保險。		

八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評(或委外評鑑)結果、主要缺失(或建議)事項及改善情形：

(一)董事、監察人及經理人參與公司治理有關之進修與訓練

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
		起	迄			
董事長暨執行長	張威儀	95.04.28	95.04.28	社團法人中華公司治理協會	財務危機類型與案例分析	3
董事暨資深顧問	莊謙信	95.04.28	95.04.28	台証綜合證券股份有限公司	證券法規研習	3
		95.04.28	95.04.28	社團法人中華公司治理協會	財務危機類型與案例分析	3
		97.11.06	97.11.06	行政院金融監督管理委員會	第五屆台北公司治理論壇	6
		97.11.14	97.11.14	台灣證券交易所	2008 上市公司負責人座談會-公司治理暨內線交易防制	3
董事	洪永鎮	98.11.12	98.11.12	行政院金融監督管理委員會	第六屆台北公司治理論壇	3
		100.03.17	100.03.17	中華民國工商協進會	公司治理與企業社會責任	3
會計主管	何新斌	100.05.17	100.05.17	薪酬委員會設置實務	薪酬委員會設置實務	3
		100.05.17	100.05.17	會計研究發展基金會	ECFA 透視掌握	3
		100.05.23	100.05.24		IFRS 全盤掌握-第一至四單元套課	12
稽核主管	戴雄山	97.02.25	97.02.26	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	初任內稽人員職前訓練研習班	13
		97.10.23	97.10.23	行政院金融監督管理委員會	銷售及收款循環稽核實務	7
		98.07.23	98.07.23	台灣證券交易所	運用稽核技巧剖析案例	7
		98.07.28	98.07.28	行政院金融監督管理委員會	運用報表分析查核篇	7
		99.10.22	99.10.22	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業內控制度在職訓練研習班~IFRS 與內部稽核篇	6
		99.10.26	99.10.26	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	企業內控制度在職訓練研習班~舞弊偵測與處理技巧篇	6

(四)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：本公司預計於年底前完成設置薪酬委員會。

(五)履行社會責任情形

本公司於99年度獲頒第六屆遠見雜誌「企業社會責任獎」及行政院「創造就業貢獻獎」，顯見本公司在履行企業社會責任情形已獲肯定。

項目	運作情形	與上市櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>一、落實推動公司治理</p> <p>(一)公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。</p> <p>(二)公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。</p> <p>(三)公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。</p>	<p>(一)本公司除致力發展科技、追求獲利與成長的同時，深知具有社會責任意識的企業才能永續經營，在企業內部成立企業社會責任推行組織，以綠色產品設計、環境保護、能源節約與再生及與利害關係人的溝通為執行重點，並在集團中落實重視顧客、品質、環境、遵守法律及員工照顧。</p> <p>(二)本公司由公共關係單位專責推動企業社會責任。</p> <p>(三)本公司定期彙整主管機關舉辦之相關訓練、宣導課程訊息，並通知董事參與進修及訓練。本公司訂有「電子行為準則管理手冊」，並與員工績效考核系統結合。</p>	<p>尚無重大差異。</p>
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一)公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。</p>	<p>(一)自2004年起即積極推動建立「HSPM有害物質管理系統」，執行拆解、可回收設計的理念，並陸續將各項綠色產品設計融入「QMS品質管理系統」中。積極推動綠色產品設計與綠色製程技術，包含：1.產品無鹵、易拆解、易回收、淨化空氣及環保包裝等產品環境化設計，建立環境危害物質資料庫。2.綠色採購供應鏈管理。3.零組件、半成品、成品設置XRF進行RoHS檢測。4.成立實驗室執行可靠性測試，導入綠色製程技術。5.在原材料、人員及作業環境的管理上，節省能源、減少有害物質的使用、減少污染物的產生和排放及妥善處理事業廢棄物與資源回收。6.同仁及供應商透過綠色產品教育訓練與宣導、說明綠色產品定義與供應管理系統運作方式，協助供應商與中強光電在綠色產品推動上達成共識，提升整體認知。7.設計與生產「環保標章」產品。</p>	<p>尚無重大差異。</p>

項目	運作情形	與上市櫃公司社會責任實務守則差異情形及原因
<p>(二)公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。</p> <p>(三)設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。</p> <p>(四)公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。</p>	<p>(二)台灣各廠區皆已導入ISO 14001環境管理系統，自2001年陸續通過驗證。每三年進行重新驗證及每一年追蹤驗證一次。</p> <p>(三)各廠均設有環保專職單位及人員，負責預防污染發生，進行廢棄物之減量與回收，提高資源使用效率，致力成為綠色企業。</p> <p>(四)為善盡保護地球環境之責任，本公司致力於溫室氣體排放盤查工作，確實掌控及管理溫室氣體排放現況，並推動溫室氣體自願減量相關計畫，2010年通過ISO 14064-1之驗證。</p>	<p>尚無重大差異。</p>
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一)公司遵守相關勞動法規，保障員工之合法權益，建立適當之管理方法與程序之情形。</p> <p>(二)公司提供員工安全與健康教育之情形，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。</p> <p>(三)公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。</p> <p>(四)公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。</p>	<p>(一)公司已依勞動相關法規制定相關員工之管理制度及程序，以保障員工合法權益。</p> <p>(二)公司多年來即依環境衝擊及安全風險評估結果，與環保、勞工、消防、游離輻射等相關法規要求設置工作場所及實施安衛教育訓練與健康檢查。</p> <p>(三)本公司客戶非為終端消費者，但與客戶間已有充分溝通管道及有效之處理程序。</p>	<p>尚無重大差異。</p>
<p>(四)公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。</p>	<p>(四)本公司的經營理念是永續經營、永續發展，在國際間綠色產品設計的理想日益受到重視下，自2004年開始即聘請顧問協助成立專案，積極推動建立「HSPM有害物質管理系統」，並將各項綠色產品品質要求融入「QMS品質管理系統」中，在追求優良產品品質要求下，制定公司品質政策。在建立綠色採購系統上，分下列三階段進行：過濾供應商→選擇供應商→追蹤供應商執行方向包含要求供應商建立綠色供應鏈(Green Supply Chain)。在此供應鏈平台上，供應商必須承諾與保證其產品符合中強光電「綠色產品採購規範」要求，並提供以下資料，透過零件承認系統，確認供應商具綠色產品提供之能力。</p>	<p>尚無重大差異。</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>(五)公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。</p>	<p>(五) 1.幫助暖冬柳丁生產過盛，採購冬山鄉3,861箱柳丁，饋贈集團員工；協助南部蕉農，採購旗山鎮滯銷香蕉56.7公噸，饋贈集團員工。2.關懷員工健康，團膳伙食全面採用有機蔬菜，並安排弱勢家庭至有機農場工作，善盡企業社會責任。3.成立「財團法人中強光電文化藝術基金會」長期贊助推動光影藝術發展。4.致贈投影機予香園教養院，供其教學之用。5.員工家庭急難公司提供補助金，八八水災代辦同仁愛心捐款共計二百餘萬。6.訂購苗栗縣幼安養院附設烘焙坊餐盒，購買台南天主教蘆葦啟智中心附設工作喜樂坊之聖誕商品，將購買的日常生活用品以及向同仁所募集到的二手衣物、玩具、文具等物資，送給新苗發展中心及基督教學山地育幼院。7.邀請華光及仁愛啟智中心身心障礙的小朋友一起欣賞公司親子音樂饗宴。8.公司餐廳的駐廠攤位擺設，每週四均固定留給弱勢團體單位。9.福利社放置發票箱，鼓勵同仁捐助發票予弱勢團體。10.舉辦捐發票兌換門票，觀賞日本第一人偶舞台音樂劇團演出，並將發票全數捐給苗栗縣創世基金會。</p>	
<p>四、加強資訊揭露 (一)公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。 (二)公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。</p>	<p>(一)本公司企業社會責任相關資訊，皆充分揭露於公司網站及年報。 (二)本公司編製有企業社會責任報告書，充分說明公司歷年推動並善盡企業社會責任之情形，報告書並揭露於公司網站。</p>	尚無重大差異。
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂定守則，不適用。</p>	<p>訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形；尚未</p>	<p>訂定守則，不適用。</p>

項目	運作情形	與上市櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）：(一)環保：為減緩全球暖化速度，本公司嚴格要求內部作業須符合國際管理系統標準，落實節能減碳的措施，並努力推動溫室氣體盤查與減量方案。(二)社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益：1.成立「財團法人中強光電文化藝術基金會」長期贊助推動光影藝術發展。2.認購盛產農作物分發員工。3.提供補助金共計二百餘萬予八八水災戶之員工。4.向弱勢團體訂購產品並提供其日常生活用品及向同仁所募集物資。5.中強光電舉辦親子音樂饗宴音樂會，特別邀請華光及仁愛啟智中心的小朋友一同欣賞表演。6.每週四開放公司餐廳之駐廠攤位擺設予弱勢團體。7.定期請受贈單位人員至公司收取同仁捐贈之發票。(三)消費者權益：產品符合國際禁用品質法規及產品環保要求，以綠色設計、生產、採購及綠色管理系統，預防及減少企業活動對環境負面的影響，降低電子產品對地球環境的衝擊。(四)人權：1.依「勞資會議實施辦法」不定期舉辦勞資會議。2.訂定工作場所性騷擾防治措施申訴及懲戒辦法維護當事人權益及隱私。3.設有員工意見箱、員工討論園地等管道，由相關負責單位給予回應及提供解決辦法。(五)安全衛生：1.為有效提升員工對環境、安全及衛生方面的認知，規劃四大主題課程：「職前訓練」、「在職訓練」、「一般類訓練」和「環安衛管理系統類訓練」。2.建有數位學習網站，有e化環安衛教育訓練課程，同仁可隨時上系統查詢及報名相關課程。3.提供環安衛政策宣導小卡片予同仁，使同仁了解公司環安衛政策，並落實執行環安衛管理系統。(六)其他社會責任活動：本公司已建立公開資訊之網路申報作業系統，由專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，以確保可能影響股東及利害關係人決策之資訊，能夠及時允當揭露。</p>	<p>七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：本公司編製有企業社會責任報告書。</p>	<p>與上市櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因</p>
<p>(六)公司履行誠信經營情形及採行措施</p>	<p>為確保誠信經營之落實，本公司建立有效之會計制度及內部控制制度，內部稽核人員並定期查核前項制度遵循情形。本公司「董事會議事規則」中訂有董事利益迴避制度，若有任何決策或交易與董事、監察人及經理人有利益衝突的可能情形時，該等人員不得參與決策或表決。本公司員工於從事商業行為之過程中，不得直接或間接收受任何不正當利益，並於新進人員訓練時，加強宣導誠信之重要性。</p> <p>(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：無。</p> <p>(八)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。</p> <p>(九)內部控制制度執行狀況應揭露下列事項</p> <p>1.經證期局要求須委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。</p>	

2.內部控制聲明書

中強光電股份有限公司
內部控制制度聲明書



日期：100 年 4 月 21 日

- 本公司民國九十九年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：
- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
 - 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
 - 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估及回應，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
 - 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
 - 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國九十九年十二月三十一日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
 - 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
 - 七、本聲明書業經本公司民國一〇〇年四月二十一日董事會通過，出席董事七人中，有零人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

中強光電股份有限公司

董事長：張威儀

簽章



總經理：林惠姿

簽章



王勝輝

簽章



- (十)最近年度及截至年報刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。
- (十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：請參閱本公司於公開資訊觀測站所公告之各項重大訊息。
- (十二)最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無。
- (十三)最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士(包括董事長、總經理、會計主管及內部稽核主管等)辭職解任情形之彙總如下：

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
會計主管	林黛卿	97.03.25	99.10.21	內部職務調動

- (十四) 公司內部重大資訊處理作業程序：為建立本公司之內線交易防範管理機制，避免資訊不當洩漏，並確保本公司對外界發表資訊之一致性與正確性，故本公司參考「股份有限公司內部重大資訊處理作業程序」於內部控制制度訂有「防範內線交易之管理」，經董事會討論通過，並透過內部網站公告俾利經理人及員工確實遵守。另本公司均會轉寄主管機關發布有關防範內線交易宣導資料予董事及經理人，並鼓勵其參與主管機關舉辦之有關課程。

四、會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
安永聯合會計師事務所	郭紹彬	王金來	99.01.01~99.12.31	無

金額單位：新臺幣仟元

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

- (一)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：本公司99年度支付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費金額為1,400仟元，主係會計準則諮詢公費所致。

金額單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
安永聯合會計師事務所	郭紹彬 王金來	3,060	-	-	-	1,400	1,400	99.01.01 ~ 99.12.31	其他係會計準則諮詢公費

- (二)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無此情形。
- (三)審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無此情形。

五、更換會計師資訊

(一)關於前任會計師

更換日期	99.04.29		
更換原因及說明	事務所內部業務調動		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人	會計師	委任人
	情況		
	主動終止	—	—
	不再接受委任	本公司原委託安永聯合會計師事務所郭紹彬會計師及黃益輝會計師辦理財務報告之查核簽證，為配合該事務所內部組織調整，自民國九十九年第一季起財務報告之查核(核閱)簽證，改由郭紹彬會計師及王金來會計師查核(核閱)簽證。	—
最近二年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	有	會計原則或實務	
		財務報告之揭露	
		查核範圍或步驟	
		其他	
	無	✓	
	說明	無	
其他揭露事項(依公開發行公司年報應行記載事項準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者)	無		

(二)關於繼任會計師

事務所名稱	安永聯合會計師事務所
會計師姓名	王金來
委任之日期	99.04.29
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

- (三)前任會計師對公開發行公司年報應行記載事項準則第十條第五款第一目及第二目第三點事項之復函：不適用。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間。所稱簽證會計師所屬事務所之關係企業，係指簽證會計師所屬事務所之會計師持股超過百分之五十或取得過半數董事席次者，或簽證會計師所屬事務所對外發布或刊印之資料中列為關係企業之公司或機構：不適用。

七、最近年度及截至 100 年 4 月 17 日止，董事、監察人、經理人及持股比例百分之十以上之股東股權移轉及股權質押變動情形

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職 稱	姓名(註 5)	99 年度		當年度截至 4 月 17 日	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	張威儀	(1,820,000)	0	0	0
董 事	迅捷投資(股)公司 代表人：何泰舜	0	0	0	0
董 事	莊謙信	0	0	0	0
董 事	于世元(註 1)	0	0	0	0
董 事	洪永鎮	0	0	0	0
獨立董事	杜德成	0	0	0	0
獨立董事	王燕群	0	0	0	0
獨立董事	謝漢萍	0	0	0	0
資深顧問	溫鴻緒(註 2)	0	0	(20,000)	0
總 經 理	王勝輝	(200,000)	0	0	0
總 經 理	黃經洲	(240,000)	0	(20,000)	0
總 經 理	林惠姿(註 3)	0	0	0	0
總 經 理	于明仁(註 3)	0	0	0	0
總 經 理	李俊堂(註 3)	0	0	0	0
副總經理	林宗彥(註 3)	0	0	0	0
副總經理	楊健生(註 3)	0	0	0	0
副總經理	松本伸吾(註 3)	0	0	0	0
財務長	吳秀蕙	0	0	0	0
會計主管	何新斌(註 4)	0	0	0	0

註1：99.06.15股東會全面改選後解任。

註2：99.06.21調任本公司擔任資深顧問職務

註3：99.12.06就任本公司總經理或副總職務

註4：99.10.21就任本公司會計主管職務

註5：本公司無持股10%以上大股東。

(二)股權移轉相對人為關係人之資訊：無。

(三)股權質押相對人為關係人之資訊：無。

八、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊

100年4月17日

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
國泰人壽保險股份有限公司	26,947,661	3.72%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
迅捷投資股份有限公司	25,104,252	3.47%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
新制勞工退休基金	14,808,600	2.05%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
匯豐銀行託管宏利中華價值基金投資專戶	13,749,000	1.90%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
公務人員退休撫卹基金管理委員會	13,045,000	1.80%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
匯豐銀行託管惠理價值基金投資專戶	10,022,000	1.38%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
匯豐(台灣)商業銀行受託保管羅貝可資本成長基金投資專戶	10,000,480	1.38%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
南山人壽保險股份有限公司	9,808,000	1.35%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
花旗託管宏利所屬中國價值基金投資專戶	9,387,000	1.30%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	9,363,000	1.29%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無

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

99年12月31日 單位：股；%

轉投資事業 (註)	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
Coretronic (BVI) Investment Corp.	47,220,000	100.00%	—	—	47,220,000	100.00%
Visicorp Limited	18,700	100.00%	—	—	18,700	100.00%
Sinolink Global Limited	980	100.00%	—	—	980	100.00%
Tecpoint Limited	36,522,900	79.19%	9,600,000	20.81%	46,122,900	100.00%
揚明光學股份有限公司	43,757,586	38.11%	10,905,886	9.50%	54,663,472	47.61%
中瓏投資股份有限公司	106,948,366	100.00%	—	—	106,948,366	100.00%
中光電系統工程股份有限公司	8,000	100.00%	—	—	8,000	100.00%
琉璃奧圖碼科技股份有限公司	31,610,000	39.20%	9,685,000	12.01%	41,295,000	51.21%
揚昇照明股份有限公司	9,100,000	100.00%	—	—	9,100,000	100.00%
揚昕精密股份有限公司	15,000,000	100.00%	—	—	15,000,000	100.00%
揚瓏科技股份有限公司	1,100,000	100.00%	—	—	1,100,000	100.00%
揚光綠能股份有限公司	14,883,491	78.96%	3,949,729	20.95%	18,833,220	99.91%
揚泰光電股份有限公司	15,100,000	100.00%	—	—	15,100,000	100.00%
麥實創業投資股份有限公司	5,880,000	5.26%	—	—	5,880,000	5.26%
群剛工業股份有限公司	22,000	0.19%	—	—	22,000	0.19%

註：係本公司之長期投資。

肆、募集情形

一、股本來源

單位：新台幣元；股

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
93.11	10	650,000,000	6,500,000,000	437,796,953	4,377,969,530	可轉換公司債轉換為普通股 28,840,460 元	無	註 1
94.08	10	810,000,000	8,100,000,000	520,205,466	5,202,054,660	盈餘轉增資 700,475,130 元、員工紅利轉增資 123,610,000 元。	無	註 2
94.12	10	810,000,000	8,100,000,000	520,895,389	5,208,953,890	可轉換公司債轉換為普通股 6,899,230 元	無	註 3
95.03	10	810,000,000	8,100,000,000	547,830,363	5,478,303,630	可轉換公司債轉換為普通股 269,349,740 元	無	註 4
95.04	10	810,000,000	8,100,000,000	564,348,375	5,643,483,750	可轉換公司債轉換為普通股 165,180,120 元	無	註 5
95.08	10	1,000,000,000	10,000,000,000	667,375,738	6,673,757,380	盈餘轉增資 829,915,470 元；可轉換公司債轉換為普通股 200,358,160 元	無	註 6
96.08	10	1,000,000,000	10,000,000,000	694,463,253	6,944,632,530	盈餘轉增資 133,475,150 元；員工紅利轉增資 137,400,000 元	無	註 7
97.08	10	1,000,000,000	10,000,000,000	724,038,518	7,240,385,180	盈餘轉增資 138,892,650 元；員工紅利轉增資 156,860,000 元	無	註 8

註 1：科學園區管理局 93 年 11 月 10 日園商字第 0930031524 號函。
 註 2：科學園區管理局 94 年 08 月 26 日園商字第 0940022936 號函。
 註 3：科學園區管理局 94 年 12 月 02 日園商字第 0940033054 號函。
 註 4：科學園區管理局 95 年 03 月 10 日園商字第 0950006079 號函。
 註 5：科學園區管理局 95 年 04 月 28 日園商字第 0950010529 號函。
 註 6：科學園區管理局 95 年 08 月 11 日園商字第 0950021383 號函。
 註 7：科學園區管理局 96 年 08 月 29 日園商字第 0960022923 號函。
 註 8：科學園區管理局 97 年 08 月 29 日園商字第 0970024243 號函。

100 年 4 月 17 日

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合計	
普通股(股)	724,038,518	275,961,482	1,000,000,000	無

註：本公司股票係屬上櫃買賣股票；總括申報制度不適用。

二、股東結構

100 年 4 月 17 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	6	5	147	48,346	437	48,941
持有股數	27,764,479	11,520,000	124,996,628	223,082,536	336,674,875	724,038,518
持股比例	3.83%	1.59%	17.27%	30.81%	46.50%	100.00%

註：100 年股東常會停止過戶日持股。

三、股權分散情形

(一)普通股資訊

100年4月17日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1~999	19,587	3,821,074	0.53%
1,000~5,000	20,332	42,427,978	5.86%
5,001~10,000	4,418	31,252,876	4.32%
10,001~15,000	1,758	20,609,830	2.85%
15,001~20,000	760	13,467,384	1.86%
20,001~30,000	713	17,068,498	2.36%
30,001~50,000	511	19,619,308	2.71%
50,001~100,000	350	23,913,245	3.30%
100,001~200,000	174	25,054,480	3.46%
200,001~400,000	119	33,092,238	4.57%
400,001~600,000	47	22,707,942	3.14%
600,001~800,000	34	24,046,044	3.32%
800,001~1,000,000	21	19,245,329	2.66%
1,000,001 以上	117	427,712,292	59.06%
合計	48,941	724,038,518	100.00%

註:100年股東常會停止過戶日持股

(二)特別股資訊：不適用。

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

100年4月17日

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
國泰人壽保險股份有限公司		26,947,661	3.72%
迅捷投資股份有限公司		25,104,252	3.47%
新制勞工退休基金		14,808,600	2.05%
匯豐銀行託管宏利中華價值基金投資專戶		13,749,000	1.90%
公務人員退休撫卹基金管理委員會		13,045,000	1.80%
匯豐銀行託管惠理價值基金投資專戶		10,022,000	1.38%
匯豐(台灣)商業銀行受託保管羅貝可資本成長基金投資專戶		10,000,480	1.38%
南山人壽保險股份有限公司		9,808,000	1.35%
花旗託管宏利所屬中國價值基金投資專戶		9,387,000	1.30%
渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶		9,363,000	1.29%

五、最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

項目	年度		98年	99年	當年度截至 100年3月31日 (註8)
	每股市價 (註1)	最高		47.55	53.00
最低			16.35	41.00	45.00
平均			32.65	46.76	47.86
每股淨值 (註2)	分配前		27.12	28.34	29.68
	分配後		24.32	—	—
每股盈餘	加權平均股數		720,491,050	724,038,518	724,038,518
	每股盈餘		3.72	4.88	0.82
每股股利 (註3)	現金股利		2.80	3.50	—
	無償配股	盈餘配股	—	—	—
		資本公積配股	—	—	—
	累積未付股利		—	—	—
投資報酬分析	本益比(註4)		8.78	9.58	—
	本利比(註5)		11.66	13.36	—
	現金股利殖利率(註6)		8.58%	7.49%	—

註1：平均市價依中華民國證券櫃檯買賣中心網站 <http://www.otc.org.tw/ch/index.php> 所計算平均價為揭露資訊。

註2：99年度盈餘分派尚待股東常會決議；98年度係依據99股東常會決議分配之情形填列。

註3：98年度每股股利係經99年6月15日股東常會決議，99年度每股股利係經100年4月21日第七屆第六次董事會所擬定，尚待100年度股東常會決議。

註4：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註5：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註6：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註7：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核（核閱）之資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

六、公司股利政策及執行狀況

(一)公司股利政策

本公司股利政策係按公司法及本公司章程規定，並依本公司資本及財務結構、營運狀況、盈餘及所屬產業性質及週期等因素決定，得以股票股利或現金股利方式為之，但因本公司目前所處之產業環境為營運成長期，本公司得依財務、業務及經營面等因素之考量，若有發放現金股利，則至少佔當年度全部股利之百分之十。

本公司無盈餘可分派，或依本公司財務、業務及經營面等因素之考量，得將公積全部或一部份依法令或主管機關規定分派。

(二)執行狀況：本次股東會擬議股利分配如下表所示，配發盈餘後，期末未分配盈餘餘額計新台幣3,409,133仟元。為支應本公司業務快速成長之資金需求及避免股本稀釋過劇，將盈餘留置公司實有其必要性。

單位：新台幣元

項目	金額	
	小計	合計
以前年度未分配盈餘		2,738,086,226
本期稅後純益	3,535,353,953	
減：提列 10%法定盈餘公積	353,535,395	
加：迴轉特別盈餘公積	23,363,390	
99 年度未分配盈餘		3,205,181,948
本期可供分配盈餘金額		5,943,268,174
本年度提列分配數		
股東現金股利(每股新台幣 3.5 元)	2,534,134,813	2,534,134,813
期末未分配盈餘餘額		3,409,133,361
註 1：依財政部 87.4.30 台財稅字第 871941343 號函規定分配盈餘採個別辨認方式，擬優先分配 99 年度盈餘，若有不足部份則依盈餘產生之年度，採後進先出之順序分配之。 註 2：擬議配發員工紅利新台幣 447,200,262 元;董監事酬勞新台幣 0 元。		

(三)預期股利政策變動說明：無。

七、本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

八、員工分紅及董事、監察人酬勞

(一)公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍

本公司年度決算如有盈餘，應先提繳稅款及彌補以前年度虧損，次就其餘額提列百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積已達本公司資本總額時，不在此限，次依法令或主管機關規定提撥法定特別盈餘公積，如尚有盈餘得視業務需要酌予保留外，其餘額加計當次分派之以前年度盈餘金額後依下列原則分派：

- 1.員工紅利百分之十五至百分之二十。
- 2.其餘為股東股息及紅利，本項數額得先提列部份或全部作為一般特別盈餘公積後，再分派之。

(二)估計員工紅利及董事、監察人酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理

股東會決議與財務報表估列數如有差異，且其差異非屬重大時，視為估計變動，列為當期損益。

(三)董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊

單位：新台幣元

項目	金額
員工現金紅利金額	447,200,262
員工股票紅利金額	0
董事、監察人酬勞金額	0
盈餘轉增資金額	0
員工股票紅利佔盈轉比例	0.00%
99 年度配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘	4.88

(四)上(九十八)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

項目	金額
員工現金紅利金額	357,760,209
員工股票紅利金額	0
董事、監察人酬勞金額	0
本公司九十八年度原董事會通過之擬議配發金額與股東會通過之實際配發金額相同。	

九、公司買回本公司股份情形：無。

十、公司債之辦理情形：無。

十一、特別股、海外存託憑證、員工認股權憑證及併購或受讓他公司股份發行新股之辦理情形：無。

十二、資金運用計畫執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.所營業務之主要內容

- (1)資料儲存及處理設備製造業。
- (2)電子零組件製造業。
- (3)光學儀器製造業。

研究、開發、生產、製造、銷售下列光電產品：

- A.各式液晶平面顯示器、投射系統及其模組與背光裝置。
 - B.多媒體簡報系統設備及其軟體。
 - C.電漿顯示平面顯示器/電視、液晶顯示型網路個人電腦、液晶顯示型視窗
終端機、數位傳輸式液晶平面顯示器。
- (4)以上各項有關產品之受託設計開發、顧問諮詢服務。
 - (5)前各項產品之進出口貿易業務(許可業務除外)。
 - (6)壓克力板之設計、製造及銷售業務及有關產品之受託設計、開發、顧問諮詢
服務及進出口貿易業務(許可業務除外)。(限園區外分公司經營)。

2.營業比重

單位：新台幣仟元

項目	年度	98 年度		99 年度	
		金額	%	金額	%
背光板		11,251,295	44.09%	13,281,167	42.33%
投影機		14,277,728	55.95%	17,740,931	56.55%
其他(註 1)		-9,612	-0.04%	351,815	1.12%
合計		25,519,411	100.00%	31,373,913	100.00%

註1：98年度負數主係前年度出貨之銷貨退回。

3.目前之商品(服務)項目

- (1)背光板：液晶電視、筆記型電腦、平板電腦及桌上型液晶顯示器之高亮度發光源及其面板模組組裝。
- (2)投影產品：適用於電腦及視訊影像信號之大畫面投影顯像，包含各式投影機及投影系統等。

4.計畫開發之新商品(服務)：除加強主力產品之各項附加功能外，系統產品部分持續研發更小、更輕的可攜式投影機產品，同時內建多元功能、高解析度、高亮度投影機產品；零組件部分以超精度加工機之加工技術與自有光學設計架構發展導光板與各式光學膜片生產技術與零件，並持續整合關鍵零組件之開發及生產，以提供平面顯示系統之完整解決方案。

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

全球光電產業正快速地邁向復甦。根據光電科技產業協進會(PIDA)針對2010年全球與台灣光電產業所做的統計分析表示，2010年全球光電市場規模突破美金4仟億元，成長近三成；而台灣光電產業產值也突破新台幣2.2兆元，大幅成長近4成，在全球市場佔有率直逼20%。PIDA並預期，全球光電產業

未來可望以 10% 的年複合成長率持續成長，迅速恢復並超越金融風暴前的水準。本公司產品定位為數位顯示系統整合解決方案提供者，範圍包含零組件之液晶背光板及系統產品之投影機二大類別。茲將各主要產品之現況及發展分述如下：

(1) 背光板

液晶顯示器產業為我國積極培植之兩兆雙星(半導體及平面顯示器)重點發展產業，由於液晶顯示器本身無法發光，背光板主要提供充足的亮度與均勻的光源，使其能正常的顯示影像，為 LCD 面板提供發光源之重要零組件。背光板屬於勞力密集產業，材料約佔成本結構達到八成左右，上游相關材料有光源、各式光學膜(含稜鏡片、擴散片、反射板)及導光板等。由於背光板產品價格持續降低，分散單一客戶的價格下降風險，發展有利的產品組合項目及持續向上游垂直整合即為重要的課題。隨著面板廠商投資擴廠而於其所在地設 LCM 模組廠，並以經濟規模促進生產效率的發展策略，也造成產業中大者恆大的競爭趨勢。

由於背光板大廠近年來積極發展的 LCM 模組代工業務以及與下游系統廠商合作模組廠等新營運模式，工業技術研究院產業經濟與趨勢研究中心認為，面板廠商將維持透過下游組裝及製造廠商合作設立 LCM 模組合資廠的趨勢，全球型模組廠設立趨勢從歐洲地區擴展到拉丁美洲地區，電視品牌廠商亦展現在全球生產基地完成 LCM 模組組裝的企圖心。

目前主要光源應用技術計有 CCFL、EL、EEFL、LED 及 FFL 等五種；近年來，隨著 LED 光源應用技術的進步，及綠色環保意識抬頭，LED 背光源在筆記型電腦、液晶電視及平面顯示器市場滲透率已逐漸攀升。本公司掌握背光板相關開發技術，開發之成功率與速度普獲業界肯定，並積極朝向上游光學膜、LED 背光源等零組件垂直整合。

(2) 投影機

投影機之主要市場可分為企業/政府機構以及與教育兩大區隔。目前在商務會議或簡報進行上，已是不可或缺的設備，在歐美日等先進國家，無論大型企業或中小型企業應用都已相當普遍。教育市場主要以大型標案為主，在教學多樣化、教材之電子化與多媒體化趨勢下，為提升教學效果，各級學校之使用亦日益普及。

由於投影機在兩大市場已成為必要設備，在固定之換機週期下，具有一定之需求量，加上新興市場之需求仍處於成長階段，支撐整體投影機市場的穩定成長。根據市調機構 Futuresource 統計顯示，2010 年全球投影機市場出貨量為 700 萬台，預估 2011 年可達 738 萬台之規模，市場成長率約為 5%。在消費者對生活娛樂的需求增加下，越來越多的商店或娛樂公共場所開始以投影機提供多元化的行銷廣告、娛樂服務，主要用於產品介紹廣告或多人觀看體育比賽、遊戲場景等。此外，投影機以家庭劇院大螢幕顯示之訴求，打入家庭市場是廠商一直以來之期望，而由於應用之差異，在產品規格上亦需做不同的設計。目前投影機技術主要區分為 LCD 及 DLP 二類，茲說明如下：

A. LCD 投影機

LCD 投影機主要分為單片式及三片式，單片式投影機係利用光源透過 LCD 面板，經過彩色濾光片獲得全彩影像，三片式則是先將光源分離出 RGB 三原色，分別投射至三片 LCD 面板，再透過合光稜鏡合成全彩影像，其技術發展成熟穩定，畫質影像生動自然，惟受限於光學設計限制，體積較為龐大。不管是單片式或是三片式機種，關鍵的光學面板均掌握在日本 EPSON 及 SONY 兩大公司手中。

B.DLP 投影機

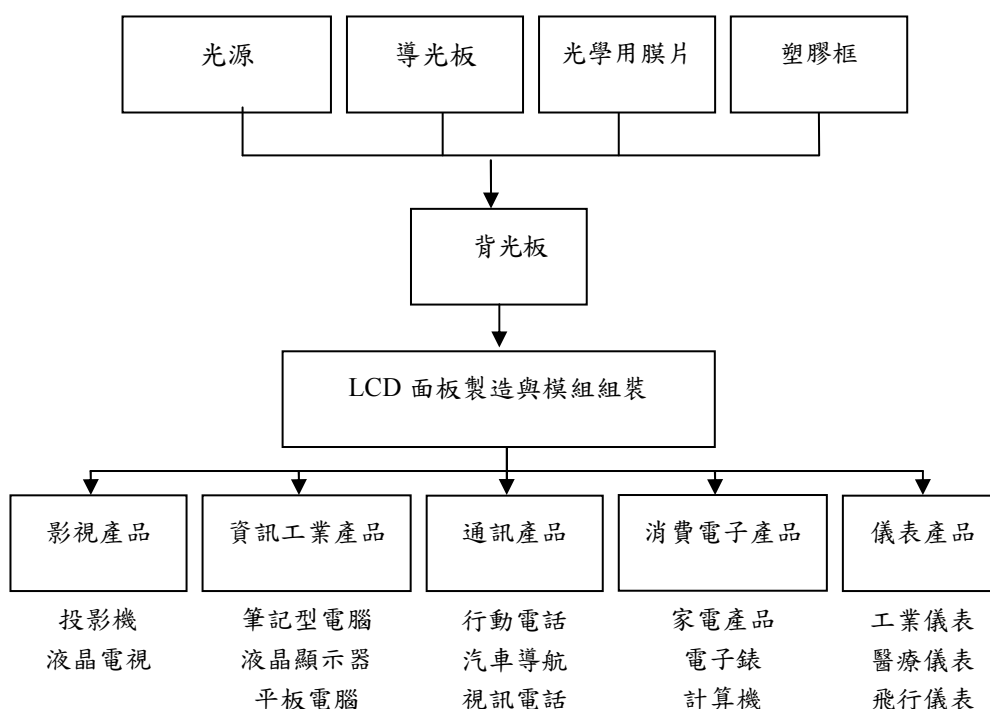
DLP 是美國德州儀器公司自 1987 年開始發展的技術，但於 1996 年才進入市場，其關鍵元件為其所開發的 DMD(Digital Micro-mirror Device，數位微晶片)晶片。DLP 系統的成像原理，主要係將光源投射至 DMD 晶片上，透過晶片上許多微小鏡片不同的角度轉動，造成光線直/折射取得影像，再經過高速轉動的色環取得全彩影像。DLP 和穿透式 LCD 技術不同，它是屬於反射式技術。

目前 LCD 及 DLP 技術呈分庭抗禮之勢，兩者各有不同的優勢。LCD 的優勢是色彩較柔和飽滿及亮度，而 DLP 的優勢則是投影機體積較小、投影亮度較佳及投影晶片使用壽命較長。現階段 LCD 及 DLP 各擁有市場佔有率，但在投影機漸走向輕薄的趨勢下，DLP 將佔有技術優勢。本公司即為全球採用 DLP 技術製造投影機的龍頭廠商，與美國德州儀器公司策略聯盟多年且關係密切，對關鍵性零組件來源掌握度佳。

2.產業上、中、下游之關聯性

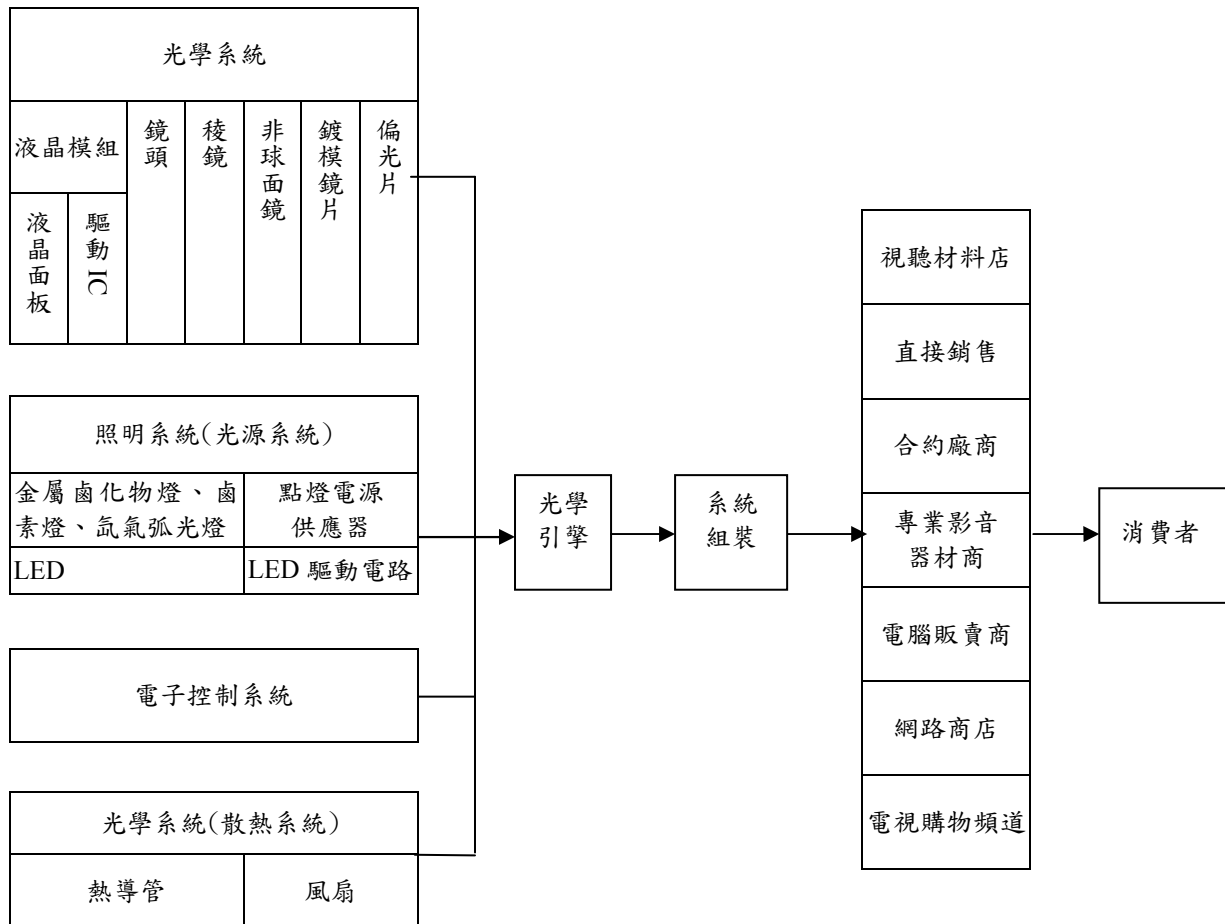
(1)背光板：背光板屬於 LCD 產業結構的一環，圖一即為其上、中、下游產業結構的關聯圖，其中上游原材料產業包括光源、導光板、光學膜及塑膠框等產品；下游則包含 LCD 面板之製造組裝及其應用在多種電子產品之範圍。

圖一：背光板上中下游關聯圖



(2) 投影機：投影機之上游零組件，包括提供光學系統、照明系統、電子控制系統及散熱系統等，請參閱圖二。其中液晶面板或 DMD 晶片及燈源等零組件大多仰賴進口，經過整體機構、電子控制設計，並組裝、測試、包裝後，透過電腦廠商專業影音器材店、電腦販賣店、網路商店、電視購物頻道等銷售管道販賣予各種應用之消費者。

圖二、投影機上中下游關聯圖



3. 產品之各種發展趨勢

- (1) 背光板：背光板的市場需求量與產品特性需求隨下游應用各有不同，應用市場的特性以尺寸區分，大尺寸的應用市場有桌上型液晶顯示器(Desktop Monitor)、筆記型電腦(Notebook, NB)、平板電腦(Tablet PC)、液晶電視(LCD TV)，液晶電視市場之發展隨各國數位化進程快速，液晶電視在全球電視市場滲透率將大幅提升。另外由於環保意識逐漸抬頭，未來產品走向將逐漸往綠色環保材料及節能為主，因此 LED 發光源之背光板市場成長可期，其中筆記型電腦已逐漸成熟，液晶電視及桌上型液晶顯示器也將進入快速成長期。隨著面板產業競爭越趨激烈，面板廠逐漸將勞力密集的液晶面板模組組裝(LCM)外包至背光板廠生產，除了專注在資金及技術密集的玻璃製程，也可節省背光板的運輸及包裝費用，隨著面板微利時代來臨，此一趨勢已逐漸成形。
- (2) 投影機：企業、教育應用為投影機市場之主流，廠商無不積極開發新產品，以鞏固市場佔有率，其大致以強化功能與提升操作簡便性為兩大方向。就功能面而言，畫質之提升、網路功能之強化已成發展趨勢。從操作/使用簡便性來看，小型化便於攜帶、快速設置、自動偵測畫面功能、USB 介面等，則是爭取商務人士青睞之重要訴求。此外，在環保意識抬頭，相關規定日趨嚴格之下，產品設計導入環保、節能概念亦蔚為風潮，尤其在政府機構之採購標案皆已訂定綠色採購規範，不符合相關規範之廠商將喪失此市場商機。在家用市場方面，由於仍以電視為家庭娛樂、觀賞影片之主流，目前全球薄型電視市場已達約 1 億台之規模，與每年 1-2 百萬台之家用投影機，實無法相提並論。因此，廠商僅能以大螢幕、臨場感、價格功能比等為訴求，針對觀看電影為主要目的的族群加強行銷。而為滿足小型化之需求，新型投影元件、LED 光源等陸續問世，未來技術成熟，除可帶動投影機小型化發展外，亦可望跳脫現有投影機之應用範疇與侷限，並可與可攜式電子產品結合跨入行動投影領域，市場充滿想像空間，其發展動向將是相關廠商未來關注之焦點。

4. 競爭情形

(1) 背光板

全球背光板廠商主要分布在日本、台灣及韓國，近年日本面板廠為成本考量逐漸外包給台灣及韓國廠商。因所屬勞力密集產業的成本考量，以及隨客戶所在地設廠而就近提供的產業型態，投資佈局大陸產線成為台灣主要背光板廠商之重要策略，隨著國際主要面板廠在大陸地區投資規模持續擴充，背光板廠商雖然在激烈的競爭下，也能因具備快速的應變能力以及發揮規模經濟效益等因素，而維持一定之競爭力。台灣主要廠商計有本公司、瑞儀、輔祥、大億科、奇菱等。

(2) 投影機

因投影機市場競爭者眾及產業規模年增率成長趨緩，已有廠商因未達經濟規模而退出市場，目前產業呈現大者恆大的競爭趨勢。投影機廠商在日系部份有 Epson、NEC、Sanyo、Sony、Hitachi、Panasonic、JVC、Sharp、Mitsubishi 等；歐美部份有 InFocus、Dell 等；韓系部分有三星(Samsung)、樂金(LG)等；台灣部份則有佳世達(Qisda)、宏碁(Acer)及琉璃奧圖碼(Optoma)。

5.具行業特殊性之關鍵績效指標

本公司之關鍵績效指標項目可區分為財務及非財務面，詳如下表：

財務面		非財務面		
負債佔資產比率	43%	市佔率	背光板	12%
流動比率	125%		投影機	19%
速動比率	115%	研發費用佔營收比率		4%
利息保障倍數(倍)	60	專利權數目		488 件
純益率	11%	員工產值(仟元/每人)		10,691

(三)技術及研發概況

1.最近年度及截至100年3月31日止投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項目	年度	99 年度	當年度截至 100 年 3 月 31 日止
研發費用		1,192,977	257,556
營業收入		31,373,913	5,095,927
研發費用佔營收比例(%)		3.80	5.05

2.最近年度及截至100年3月31日止開發成功之技術或產品

背光板	(1)成功開發以白光LED為光源之15"~27" TFT LCD Monitor 面板用背光板並導入量產。 (2)成功開發以白光LED為光源之10.1"/11.6"/15.6"W/17"W 之NB用超薄高亮度背光板。 (3)成功開發42"/46"低功耗 YW LED 背光板。 (4)成功開發26"~65"低功耗白光 LED TV 背光板。 (5)成功開發55"直下型及超薄型 LED TV 背光板。 (6)成功開發超薄型13.3"之NB用半系統產品(Hinge Up, H/U)。 (7)開發NB 背光板用超薄平板導光板特殊精密加工製程。 (8)持續開發高增益光學零件並導入量產。 (9)成功量產10.1"之平板電腦用機種的面板模組組裝。 (10)成功量產32"液晶電視用的面板模組組裝。
投影機	(1)為滿足小型化之需求，利用新型投影元件、LED 光源開發新一代可攜式微型投影機，跨入行動投影領域。 (2)推出新可搭配 iPhone、iPod 之高傳真音響效果之投影機。 (3)推出超短焦投影機可由62公分距離投影87吋大銀幕之教育用投影機。 (4)推出新一代雙燈高亮度之高階平台(A50)，解析度為WUXGA (1920x1200)，亮度6000流明。 (5)推出新一代之 Full HD 1080p 高解析家用投影機，在價位及體積上都較傳統產品上有所突破，可說是投影機在家用市場之一重大里程碑。

(四)長短期業務發展計畫

1.短期業務發展計畫

- (1)業務行銷方面：以經濟規模優勢提升產品市佔率、擴展產品種類、彈性生產規劃及緊急生產排程，以提供既有客戶完整的產品及更有效率的服務並持續擴展新市場。

- (2)研發生產方面：加強訓練研發人員的專業，發展研發共同平台，建立關鍵零組件的模組化設計，並減少零組件數量，使零組件標準化，以增加產品價格競爭力同時降低生產成本。提高產品的可量產性及維修性，因應少量多樣的產品組合形態。持續利用海外生產據點並增加零組件採購靈活度，降低生產成本，提高競爭力。
- (3)營運管理方面：持續提升企業資源系統及供應鏈管理等，以更加提升營運績效。依據中長期資金需求計劃之架構，以安全穩健原則進行短期財務規劃，並與往來銀行間建立信任與互惠之關係，掌握金融市場脈動，提高財務運用績效。

2.長期業務發展計畫

- (1)業務行銷方面：強化全球性行銷體系，建立長久穩固之國際行銷通路。並以國際知名品牌客戶為策略結盟夥伴，提供全面性產品解決方案，蒐集最新的市場及技術動態，以提供客戶最佳之產品及售後服務。
- (2)研發生產方面：專注高獲利及有前瞻性產品之研發，整合資源投資開發新技術及新產品，並持續整合產品上下游供應鏈，自行研發關鍵零組件以降低成本並提高生產自主性。積極與採購、品質、工程、製造等相關部門密切合作開發新產品平台，以期降低生產及服務成本增加競爭力。
- (3)營運管理方面：整合集團資源配置及運用效益，促進轉投資事業績效，架構出國際性運籌體系，強化各海外組織功能及編制，提高整體績效；配合集團營業成長及財務規劃需求，善用最適資本市場及貨幣市場工具籌措低成本營運資金，以厚植長期發展實力。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新台幣仟元

年度/金額 項目	98 年度		99 年度		
	金額	%	金額	%	
內銷	11,410,210	44.71%	14,259,225	45.45%	
外銷	美 洲	3,743,714	14.67%	5,042,677	16.07%
	歐 洲	4,857,174	19.03%	5,787,474	18.45%
	亞 洲	5,508,313	21.59%	6,284,537	20.03%
	小 計	14,109,201	55.29%	17,114,688	54.55%
合計	25,519,411	100.00%	31,373,913	100.00%	

2.市場佔有率

本公司主要產品為背光板及投影機。根據 DisplaySearch 統計，2010 年全球大型面板出貨量為 665,000 仟片，本公司 2010 年背光板合併出貨量為 78,150 仟片，市佔率約為 12%。根據市場統計 2010 年全球投影機

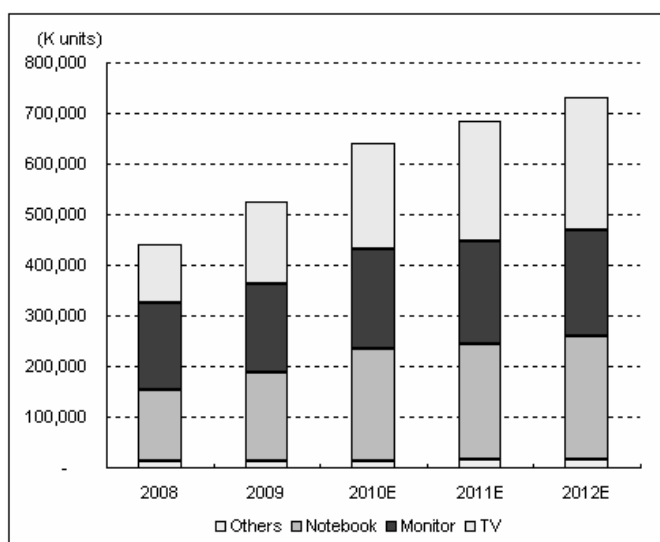
市場出貨量為 700 萬台，本公司 2010 年投影機合併出貨量為 133 萬台，全球市佔率約為 19%。

3.市場未來之供需狀況與成長性

(1)背光板

DisplaySearch 調查研究顯示，隨著電視、筆記型電腦、平板電腦和公共顯示器市場快速成長，2010 年全球大尺寸液晶面板出貨達 6 億 6 仟 5 佰萬片，較 2009 年成長約 23%，如此快速的增長表明面板產業已從 2009 年的經濟危機中復甦。

市調單位 Displaybank 預估 2012 年全球背光板市場達到 190 億美元 (約新台幣 5,785 億元)的巔峰之後，市場規模將會逐漸下滑。此時雖然市場需求仍然持續提升，但因市場單價的下滑幅度超過需求成長，預計從 2012 年開始，產業整體產值會出現下滑現象。且隨著 LCD TV 的需求持續及電視產品朝大尺寸發展，電視用背光占整體產業產值的比重在 2014 年將提升至 72%，而顯示器及筆記型電腦用背光產品占產業產值的比重，會隨之逐漸下滑。



資料來源: Display Search, (2010.09.29)

(2)投影機

隨著投影機價格逐漸下降，加上數位影音家庭的發展趨勢及投影機享有輕便可攜的優勢，無論是商用或家用投影機，投影機產業前景仍是樂觀，根據市調機構 Futuresource 統計 2010 年全球投影機市場出貨量為 700 萬台，較 2009 年成長約 24%，預估 2011 年可達 738 萬台之規模，市場成長率約為 5%。展望未來，3D 投影機、LED 投影機以及微投影機是主要成長因素，而微投影應用將成為手機新主力，若依全球投影機技術分類及市場概況來看，市場未來仍將以 DLP 及 LCD 為主流。

4. 競爭利基

(1) 堅實的研發能力

本公司致力於平面顯示技術之研發，除設計、開發符合客戶需求的產品，亦不斷研發關鍵零組件以進行垂直整合，在本行業具有相當之競爭力。截至 100 年 3 月底止，國內、外有效專利權計有 488 件，國內、外申請中專利權計有 606 件，且本公司研發人員超過 510 人以上，足見本公司對研發的重視。

(2) 緊密的供應鏈管理及高效率的生產

持續配合顯示器面板產業及投影機產業共同成長是本公司主要的營運策略，因此新產品開發時程、執行彈性生產規劃策略及提供客戶緊急訂單生產排程之服務皆為本公司生產策略重點，並且強化供應鏈平台運作機制並建立程序標準化，致使生產效率達到最高，同時達成降低生產成本目的。

(3) 靈活之行銷方式

本公司主要採 ODM 發展策略，參與客戶設計進而取得訂單，同時配合客戶需求擴廠。除蒐集最新的市場及技術動態，使本公司能在最短時間內反映市場、技術的變化趨勢外，並深入當地市場，瞭解客戶需求，以提供最佳之產品及售後服務，使產品行銷暢通於世界各地。

5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

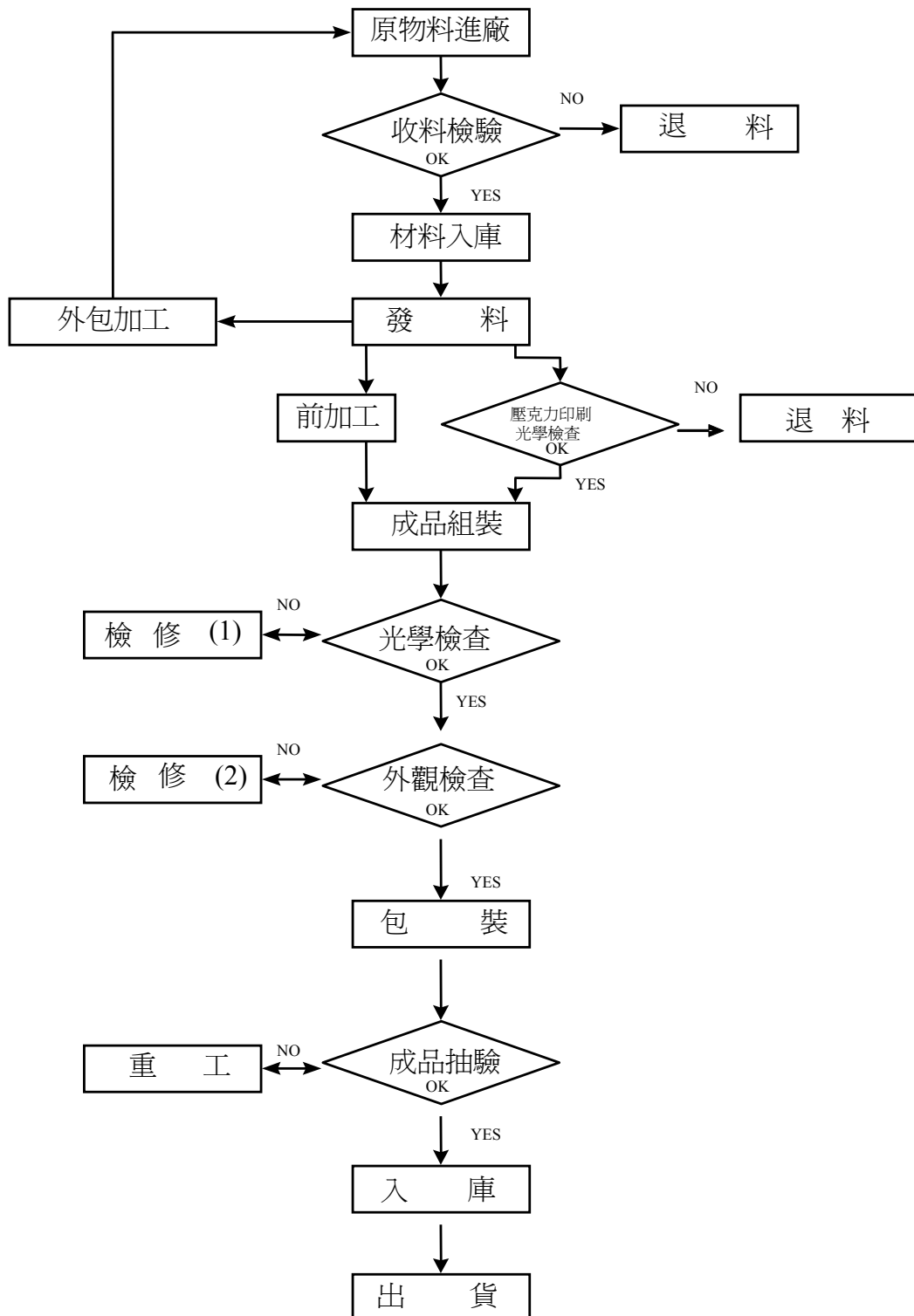
項目	有利因素	不利因素及因應對策
產業發展與遠景	<p>1.LCD 之應用產品不斷開發，如筆記型電腦、平板電腦、平面顯示器、手機、PDA、液晶電視等市場的成長，帶動產業持續成長，亦對關鍵零組件液晶背光模組產生龐大需求。</p> <p>2.各家面板廠商產能陸續開出，加上台灣在其下游主要產品，如筆記型電腦及液晶平面顯示器在全球的市場佔有率皆超過六成，而使得台灣廠商對面板的掌握力較強，也使得液晶面板上游的液晶背光模組產業前景可期。</p> <p>3.隨著投影機產品逐漸成熟且價格亦趨合理，除商業用途外，教育市場亦逐漸產生龐大需求。</p>	<p>廠商陸續投入液晶平面顯示器應用產品及大尺寸電視的開發及銷售，將導致競爭程度增加而降低獲利。</p> <p><u>因應對策：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●利用自有背光板設計、保持技術領先優勢。 ●擴大客戶基礎，由面板廠擴充至系統整合(SI)及品牌廠商(Brand Name)，透過參與設計進而取得訂單。
營運環境	<p>1.投入市場早於同業，累積厚實的技術與經驗。</p> <p>2.擁有穩定之供貨來源，並獲得重要零組件供應商之支持。</p>	<p>1.外購、外銷比重高，受匯率影響較大。</p> <p><u>因應對策：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●隨時蒐集匯率變化相關資料，有效降低匯率變動對營收及獲利之影響。 ●視公司資金需求及往來銀行與金融單位所提供資料予綜合判斷匯率變動情形，決定外幣兌換時機，進行外幣部位管理，以規避匯兌風險。 <p>2.企業海外投資比重增加逐漸無法適用國內租稅優惠，整體稅務環境優勢逐漸降低。</p> <p><u>因應對策：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●研發重心根留國內，以適用各項研發抵減優惠。 ●整體考量集團租稅規劃，以求整體最低稅負。 <p>3.大陸轉投資公司營運規模日漸成長，日常營運的財務調度易受當地貨幣緊縮政策之影響。</p> <p><u>因應對策：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●增加大陸境外往來金融機構及融資額度。 ●調整交易模式，減輕大陸轉投資公司調度需求。
公司內在條件	<p>1.具技術優勢與量產規模。</p> <p>2.本公司生產具有生產週期短及變換製程時間快之特色，既可滿足客戶小量需求，又可同時多線生產以滿足大量訂單。</p>	<p>公司營運規模快速成長，後勤整合能力需進一步強化。</p> <p><u>因應對策：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●聘請資深專業人才參與公司營運規劃。 ●建立完善人才培訓及激勵制度。 ●善用電腦資訊系統，簡化內部作業。
產品及技術發展	<p>1.產品線完整且具市場競爭力。</p> <p>2.研發團隊實力堅強，掌握關鍵技術，並居於市場領先地位。</p> <p>3.擁有設計、製造大尺寸液晶背光模組之技術。</p> <p>4.擁有德州儀器授權產製 DLP 投影機，為國內少數獲得授權廠商之一。</p>	<p>液晶產業銷售變化快速，客戶成本管控日趨嚴謹。</p> <p><u>因應對策：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ●與關鍵零件供應商維持緊密關係，以得知其產能負荷狀況，彈性因應調整採購前置時間。 ●研發創新技術，提高零件自製能力，並與協力廠商配合，降低原料耗損。 ●積極與國外大廠進行技術合作或策略聯盟，以利新產品之推出或新技術之取得。
銷售概況及市場能力	<p>1.策略上以 ODM 為主並輔以自有品牌業務，建立遍佈全球之子公司以提供高品質之售後服務。</p> <p>2.致力於生產技術與品保體系之提升，產品獲得國內外客戶之肯定，保持良好客戶關係有助於提升市場穩定度。</p>	<p>科技進步速度快，部份市場或有可能被其他新技術所替代。</p> <p><u>因應對策：</u></p> <p>利用現有海外子公司蒐集市場資料，以掌握市場趨勢。並將有發展潛力，可能替代部份現有產品市場之技術，納入公司研發計畫中。</p>

(二)主要產品之重要用途及產製過程

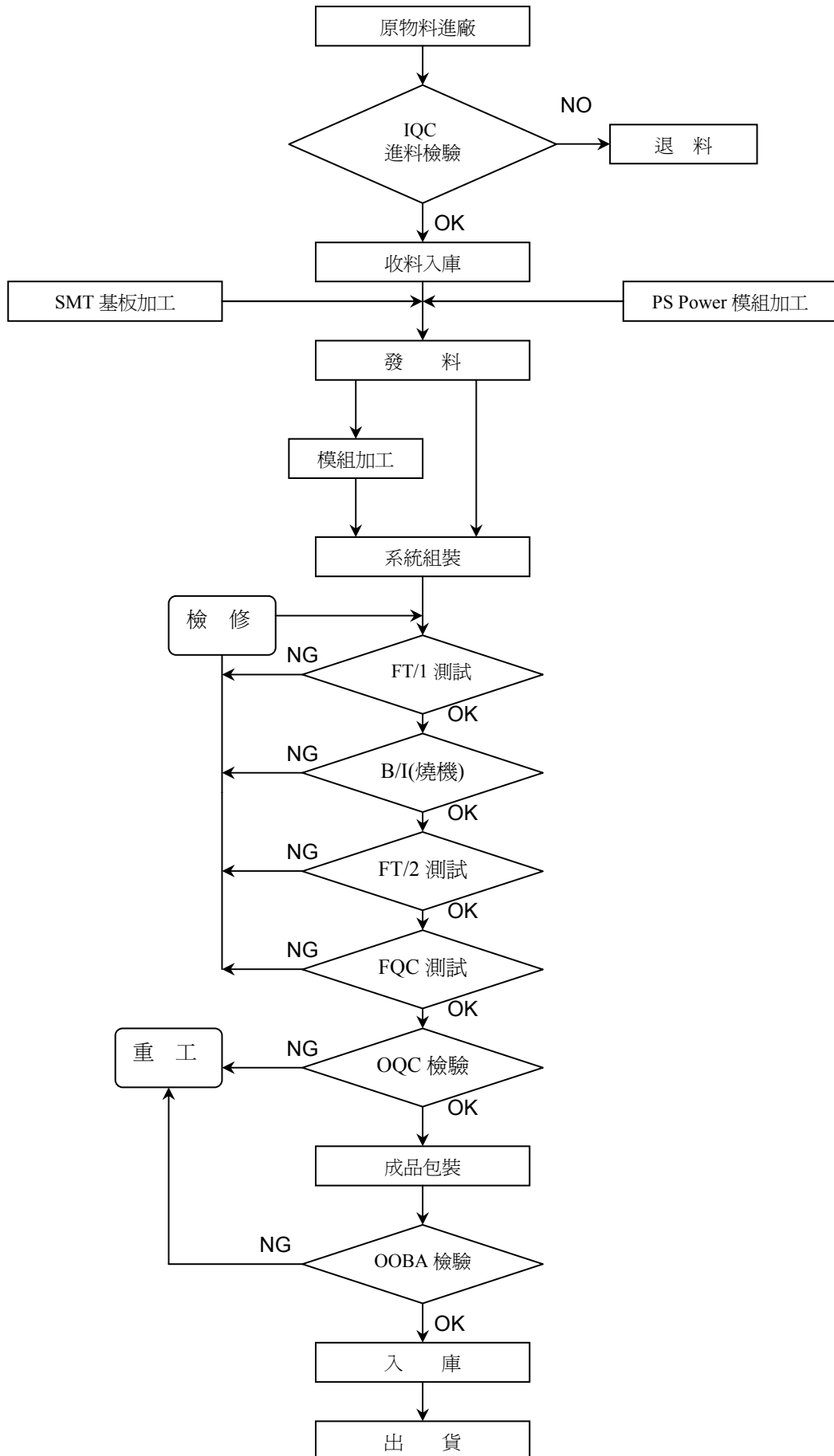
1.主要產品之重要用途：本公司生產之背光板係為筆記型電腦及其他大尺寸之液晶平面顯示器之高亮度發光源；各式投影機主要適用於電腦資料及視訊影像信號之大畫面投影顯像。

2.主要產品之產製過程

(1)背光板產製過程



(2) 投影機產製過程



(三)主要原料之供應狀況：本公司與原料供應商維持良好關係，有效掌握貨源及縮短交期，達到降低成本及掌握自主性。另為分散原料採購集中風險，分別向台灣、韓國、日本及美國等地區訂購主要生產元件。

(四)最近二年度占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例如下表所示：

- 1.最近二年度中占進貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進貨金額與比例如下表所示：
本公司98年度與99年度向甲公司之進貨比重差異不大，其他公司(不含關係企業)進貨比重皆未達10%。

項目	98 年度				99 年度				截至 100 年 3 月 31 日止			
	名稱	金額	占全年度 進貨淨額比率(%)	與發行人 之關係	名稱	金額	占全年度 進貨淨額比率(%)	與發行人 之關係	名稱	金額	占 100 年第一季 進貨淨額比率(%)	與發行人 之關係
1	甲公司	5,613,850	26.65	-	甲公司	7,116,996	26.68	-	甲公司	1,962,422	40.45	-
2	其他	15,447,677	73.35	-	其他	19,562,136	73.32	-	其他	2,889,167	59.55	-
3	進貨淨額合計	21,061,527	100.00	-	進貨淨額合計	26,679,132	100.00	-	進貨淨額合計	4,851,589	100.00	-

單位:新台幣仟元

註 1：列明最近二年度進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例，但因契約約定不得揭露供應商名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

2.最近二年度任一年度中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如下表所示：

99年度因受全球景氣回升，相關客戶增加對本公司採購金額，致使銷售金額及比例上升，但其中 A3 客戶因自組能力增加，致使本公司對其銷貨金額較比率有小幅度之減少。

項目	98 年度				99 年度				截至 100 年 3 月 31 日止			
	名稱	金額	占全年度 銷貨淨額比率(%)	與發行人 之關係	名稱	金額	占全年度 銷貨淨額比率(%)	與發行人 之關係	名稱	金額	占 100 年第一季 銷貨淨額比率(%)	與發行人 之關係
1	A1 客戶	5,832,118	22.85	-	A1 客戶	7,544,957	24.05	-	A4 客戶	1,136,171	22.29	子公司
2	A2 客戶	註 2	-	-	A2 客戶	4,105,958	13.09	-	A1 客戶	907,347	17.81	-
3	A3 客戶	4,057,675	15.90	-	A3 客戶	3,654,462	11.65	-	A2 客戶	730,047	14.33	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	A3 客戶	註 3	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	A5 客戶	541,112	10.62	-
6	其他	15,629,618	61.25	-	其他	16,068,536	51.21	-	其他	1,781,250	34.95	-
7	銷貨淨額合計	25,519,411	100.00	-	銷貨淨額合計	31,373,913	100.00	-	銷貨淨額合計	5,095,927	100.00	-

單位：新台幣仟元

註 1：列明最近二年度銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，但因契約約定不得揭露客戶名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

註 2：對 A2 客戶之民國九十八年度銷貨收入淨額因未達本公司營業收入淨額百分之十以上，故不予以揭露。

註 3：對 A3 客戶之民國一〇〇年第一季銷貨收入淨額因未達本公司營業收入淨額百分之十以上，故不予以揭露。

(五)最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元

產品	年度	98年度			99年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
背 光 板		12,000,000	6,544,172	10,102,994	10,000,000	6,915,854	12,158,690
投 影 機		1,200,000	871,302	11,353,954	1,320,000	1,206,603	14,611,545
其 他		—	—	—	—	—	—
合 計		—	—	21,456,948	—	—	26,770,235

(六)最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元/台

年 度	98年度				99年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
背 光 板	5,803,293	9,983,377	561,924	1,267,918	5,542,081	11,229,301	1,171,209	2,051,866
投 影 機	117,158	1,425,339	753,705	12,852,389	260,315	3,024,041	949,342	14,716,890
其 他 (註)	—	1,494	-913	-11,106	—	5,883	—	345,932
合 計	—	11,410,210	—	14,109,201	—	14,259,225	—	17,114,688

註：98年度負數主係前年度出貨之銷貨退回。

三、從業員工

年度		98 年度	99 年度	截至 100 年 3 月 31 日止
員 工 人 數	技 術 人 員	661	783	736
	管 理 人 員	367	382	370
	作 業 員	1,216	1339	1313
	合 計	2,244	2504	2419
平 均 年 歲		32.15	32.45	32.03
平 均 服 務 年 資		4.25	4.16	4.07
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	0.37	0.52	0.54
	碩 士	15.90	17.42	16.78
	大 專	47.86	51.07	50.89
	高 中	35.87	30.99	31.79

四、環保支出資訊

(一)最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境損失(包括賠償)及處分之總額：無。

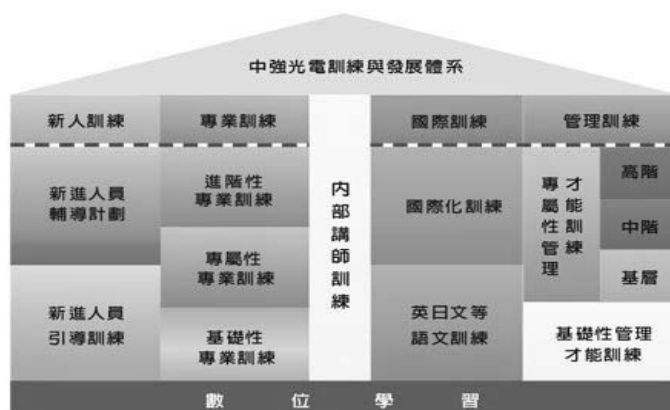
(二)未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出：本公司設有專責單位推動 ISO 14001 環境管理系統及 OHSAS 18001 職安衛管理系統和 TOSHMS 台灣職業安全衛生管理系統，落實環境保護及作業安全，未曾因環境污染或工安事件而遭受損失或主管機關之處分。

(三) RoHS 相關資訊：截至100年3月31日止，本公司新研發、生產之產品、零組件因應歐盟環保指令措施皆以綠色環保要求來設計為目標，並持續輔導下游供應商；此外已通過多家客戶(如：Dell、Acer、Toshiba、Sanyo、AUO、CMO 等公司)綠色產品環保要求之符合性稽核。

五、勞資關係

(一)員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形：本公司待遇優渥，勞資至為和諧，對員工之福利、培訓及退休等均訂定完善之辦法，說明如下：

- 1.設立職工福利委員會，依年度工作計畫及預算執行各項靜態及動態之休閒育樂等活動，使員工與公司之利益相互結合，以增進全體員工之福利。為提昇員工相關知識技能，在工作與學習得以相互為用，本公司提供多元且彈性的學習環境，增進員工專業技能與素養，奠定未來自我發展基礎。透過職能導向的學習發展體系、線上學習與活潑生動實體訓練，並結合外訓課程，激發每位員工潛能，打造優質中光電人才。
- 2.依勞基法規定訂立退休辦法，並按月提撥退休準備金，作為未來支付職工退休準備金之用。
- 3.健全訓練體系規劃及鼓勵在職進修，以提升員工職能及工作生涯發展。



99 年員工進修與訓練

單位:次；小時；新台幣仟元

項目	班次數	總人次	總時數	總費用
研發及創新能力	34	4326	288	\$680
專業技能	67	1022	476	\$213
經營管理	6	1116	156	\$248
總計	107	6464	920	\$1,141

- (二)勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：本公司依照勞基法制定各項規定以確保員工權益，並透過勞資會議及員工意見箱作為溝通管道。
- (三)最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失於目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：無。
- (四)工作環境與員工人身安全的保護措施

本公司創立於民國八十一年，主要從事數位視訊影像設備及光電相關產品之研究開發、生產製造、全球行銷與售後服務，公司秉持著『追求卓越、以客為尊』之理念，在關心員工健康、維護作業環境及重視環境保護的前提下，於廠內推動 ISO 14001 環境管理系統與 OHSAS 18001/TOSHMS 職業安全衛生管理系統，並以「落實風險管理，預防災害與不健康發生，增進員工安全衛生意識，營造安全舒適的工作環境；預防污染發生，進行廢棄物之減量與回收，提高資源使用效率，致力成為綠色企業」為目標，承諾持續改善環安衛管理績效，並做到：

- 1.確保員工之安全衛生及維護環境品質，是各階層主管的首要責任。

- 2.符合相關環保、勞安衛法令規章以及公司須遵守的其他要求事項。
- 3.持續推動產品綠色設計與清潔生產，致力成為安全環保模範企業。
- 4.持續減少有害廢氣、廢水、廢棄物的產出及提升資源回收的比例。
- 5.持續對員工、承攬商在安全衛生、環保等議題上進行教育及溝通。
- 6.持續維護安全健康的工作場所，以防止職業災害及不健康的發生。

(五)有無訂定員工行為或倫理守則：本公司訂有「電子業行為準則管理手冊」，以規範公司所有從屬人員行為道德，茲列示主要內容如下：

- 1.本公司主要從事數位視訊影像設備及光電相關產品之研究開發、生產製造、全球行銷與售後服務的廠商，為明確規定電子業行為準則(EICC)之各項要求與內容，特製訂本「電子業行為準則管理手冊」，以確保產品符合客戶的要求。
- 2.本公司之電子業行為準則管理系統，係依循 EICC 之相關要求，參考世界人權宣言、國際社會責任、貿易道德作法和生態管理與稽核系統，並結合環境管理系統(ISO 14001)及職業安全衛生管理系統等國際標準(OHSAS 18001)制訂，以確保電子業的一個安全的供應鏈，工人有尊嚴的工作，廠商負起製造程序上的環保責任。
- 3.本公司希望藉由電子業行為準則管理系統之持續運轉與改善，為公司創造永續經營的有利環境及製造客戶滿意的產品與服務。

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
建廠契約	潤泰創新國際(股)公司	92.10.20~保固期滿 (驗收合格日起10年)	本公司位於台南科學園區廠房 新建工程	無
土地租賃	竹科管理局	86.07.01~106.12.31	竹科園區三期 2,424 坪土地	不得轉租
土地租賃	竹科管理局	92.11.01~111.12.31	竹科園區四期竹南基地 3,328 坪土地	不得轉租
土地租賃	南科管理局	92.11.01~111.12.31	南科園區 7,563 坪土地	不得轉租
供應契約	某美系大廠	93.07.01~契約所列產品供貨期間	本公司供應特定產品予該公司	保密協議
供應契約	某日系大廠	93.04.01~94.03.31 且期滿自動續約	投影機採購/銷售契約	保密協議
供應契約	某日系大廠	93.01.06~94.01.5 期滿自動續約	投影機採購/銷售契約	保密協議
技術授權	某知名音效相關技術商	91.12.19~是項專利存續期間	此公司技術專利授權並由本公 司支付其權利金	保密協議
技術授權	某歐系大廠	93.04.01~是項專利存續期間	此公司技術專利授權並由本公 司支付其權利金	保密協議
技術授權	某數位電視相關技術商	94.11.15~專利權失效	此公司關於數位電視之技術專 利授權並由本公司支付其權利金	保密協議
共同開發	某知名軟體商	94.11.05~另一方以六十天前之書面 通知他方終止合約	與此公司共同開發新產品	保密條款
技術授權	某知名軟體商	94.06.01~101.12.31 期滿自動續約五年	此公司技術專利授權並由本公 司支付其權利金	保密條款
技術授權	某 DVD 相關技術供應 廠商	94.01.01~99.12.31 且期滿自動續約五年	此公司 DVD 相關技術專利授 權並由本公司支付其權利金	保密條款
技術授權	某 DVD 相關技術供應 廠商	94.05.27~任一方發生終止合約之事由	此公司 DVD 相關技術專利授 權並由本公司支付其權利金	保密條款
技術授權	某 DVD 相關技術供應 廠商	94.04.01~104.3.31 或最後一項專利失 效之日，以較先到來者為準	此公司 DVD 相關技術專利授 權並由本公司支付其權利金	保密條款
供應契約	某日系家電及消費性電 子產品品牌大廠	94.01.06~95.01.05 且期滿自動續約 (LT20)；94.05.25~95.05.24 且期滿自 動續約(WB20)	投影機採購/銷售契約	保密條款

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
技術授權	某 DVD 相關技術供應商	94.08.26~104.08.25	此公司 DVD 相關技術專利授權並由本公司支付其權利金	保密條款
技術授權	某 DVD 相關技術廠商	94.01.01~96.12.31 且期滿自動續約五年	此公司 DVD 相關技術專利授權並由本公司支付其權利金	保密條款
供應契約	某荷蘭商家電大廠	自產品量產至產品保固期滿	大尺寸背投影電視供貨契約	保密條款
供應契約	某美系消費性電子大廠	自產品量產至該類型產品停止生產止	數位平面電視生產供貨契約	保密條款
供應契約	某美系消費性電子大廠	自產品量產至該類型產品停止生產止	大尺寸背投影電視生產契約	保密條款
供應契約	某日系家電大廠	95.11.01~任一方終止契約	電漿顯示器採購/銷售契約	保密條款
合資契約	某美國公司	95.7.31~任一方發生終止合約之事由	本公司與其成立合資公司製造光學材料	保密條款
技術授權	某荷蘭公司	95.10.31~最後一項專利失效之日止	此公司關於 DVD 相關技術專利授權並由本公司支付其權利金	保密條款
商標授權	某數位相機相關商標權人	95.11.01~105.10.31	此協會將其商標授權予本公司並由本公司支付其權利金	不得轉讓 保密協議
技術授權	某美國公司	95.07.17~本公司發生終止合約之事由	此公司數位相機相關技術專利授權並由本公司支付其權利金	保密條款
供應契約	某比利時公司	96.11.02~103.11.01	液晶顯示器供應契約	不得轉讓 保密條款
供應契約	某日本公司	96.12.01 起一年，期滿自動續約	投影機供應契約	保密條款/ 不得轉讓
技術授權	某法國公司	97.06.01~最後一項專利失效之日止	此公司 MP3 相關技術專利授權並由本公司支付其權利金	保密條款/ 不得轉讓
借款合同	土地銀行等 10 家授信銀行組成之授信銀行團	98.03.04~101.03.03	新台幣 30 億元聯貸合約	不得轉讓
供應契約	某加拿大公司	99 年簽署但溯自 97.10.21 生效~任一方終止	投影機供應契約	保密條款
供應契約	某日本公司	98.8.26 起一年且期滿自動續約	投影機供應契約	保密條款/ 不得轉讓
技術授權	某美國公司	98.10.11~106.12.31	此公司影音加解密相關專利授權並由本公司支付權利金	保密條款
供應契約	某美國公司	99.03.08~任一方終止契約	光學產品供應契約	保密條款
技術授權	某美國公司	99.03.16~任一方終止契約	與投影機成像相關之軟體技術授權，並由本公司支付授權金	保密條款
供應契約	某日本公司	99.03.23~100.03.22 (期滿自動續約)	背光模組供應契約	保密條款
供應契約	某美國公司	99.11.17 簽署但溯自 95.11.01 生效~任一方終止	投影機供應契約	保密條款
供應契約	某美國公司	99 年簽署但溯自 97.10.21 生效~任一方終止	投影機供應契約	保密條款

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

(一)最近五年度簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註 1)					當年度截至 100年3月31日 財務資料(註 3)
		95.12.31	96.12.31	97.12.31	98.12.31	99.12.31	
流動資產		17,582,391	20,664,415	15,144,321	20,396,233	18,343,250	17,720,791
基金及長期投資		7,403,572	10,130,834	12,405,933	13,423,241	15,554,592	16,641,191
固定資產		2,358,234	2,146,018	1,941,943	1,846,659	1,740,681	1,725,742
無形資產		59,005	52,835	32,240	18,733	37,477	36,313
其他資產		150,231	184,357	88,380	85,110	80,707	79,354
資產總額		27,553,433	33,178,459	29,612,817	35,769,976	35,756,707	36,203,391
流動負債	分配前	10,563,506	14,109,337	9,196,918	15,620,925	14,701,656	14,076,632
	分配後	13,040,649	16,428,034	10,789,803	17,648,233	(註 2)	-
長期負債		350,000	974,300	1,445,000	238,326	436,950	490,980
其他負債		97,374	196,407	327,974	273,831	101,965	144,624
負債總額	分配前	11,010,880	15,280,044	10,969,892	16,133,082	15,240,571	14,712,236
	分配後	13,488,023	17,598,741	12,562,777	18,160,390	(註 2)	-
股本		6,673,758	6,944,633	7,240,385	7,240,385	7,240,385	7,240,385
資本公積		4,439,819	4,557,183	4,804,266	4,864,372	5,005,063	5,016,557
保留盈餘	分配前	5,280,829	5,938,964	5,642,964	6,727,392	8,235,438	8,828,463
	分配後	2,532,811	3,324,515	4,050,079	4,700,084	(註 2)	-
金融商品 未實現損益		-	-	12,942	(20,086)	(136,166)	4,441
累積換算調整數		150,895	459,529	931,874	828,108	175,965	405,858
未認列為退休金 成本之淨損失		(2,748)	(1,894)	(329)	(3,277)	(4,549)	(4,549)
股東權益	分配前	16,542,553	17,898,415	18,632,102	19,636,894	20,516,136	21,491,155
	分配後	14,065,410	15,579,718	17,039,217	17,609,586	(註 2)	-

註 1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：99 年度盈餘分配案尚待股東常會決議，故分配後金額暫不列示。

註 3：截至 100 年第一季財務資料業經會計師核閱竣事。

(二)最近五年度簡明損益表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 100年3月31日 財務資料
	95年度	96年度	97年度	98年度	99年度	
營業收入淨額	47,934,476	43,837,718	40,067,201	25,519,411	31,373,913	5,095,927
營業毛利(註2及4)	4,988,236	3,972,151	3,661,313	2,894,380	2,972,294	492,254
營業損益(註4)	2,460,786	1,416,191	880,205	468,428	366,133	594,547
營業外收入及利益	1,790,360	2,450,140	1,751,008	2,649,042	3,428,406	805,972
營業外費用及損失(註4)	453,940	266,058	228,093	122,681	95,776	97,916
繼續營業部門稅前損益	3,797,206	3,600,273	2,403,120	2,994,789	3,698,763	605,763
繼續營業部門損益	3,366,103	3,406,153	2,318,449	2,677,313	3,535,354	593,025
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	3,366,103	3,406,153	2,318,449	2,677,313	3,535,354	593,025
每股盈餘(元)(註3)	4.74	4.70	3.20	3.72	4.88	0.82

註1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證，100年第一季財務資料係經會計師核閱竣事。

註2：含聯屬公司間已(未)實現利益。

註3：95年度至98年度均為追溯調整後之每股盈餘。

註4：配合財務會計準則10號公報修訂，95-97年度存貨跌價及呆滯損失已重分類至銷貨成本項下。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

年度	會計師事務所名稱	簽證會計師姓名	查核意見
95	致遠會計師事務所	黃益輝、楊建國	修正式無保留意見(註1)
96	安永會計師事務所(註2)	黃益輝、楊建國	無保留意見
97(註3)	安永會計師事務所	郭紹彬、黃益輝	修正式無保留意見(註4)
98	安永聯合會計師事務所(註5)	郭紹彬、黃益輝	無保留意見
99(註3)	安永聯合會計師事務所	郭紹彬、王金來	無保留意見

註1：欲強調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三十四號「金融商品之會計處理準則」與第三十六號「金融商品之表達與揭露」規定。

註2：原致遠會計師事務所自民國九十六年十月一日起更名為安永會計師事務所。

註3：因應安永會計師事務所內部組織調整所需，於民國九十七年十月二十四日更換為郭紹彬及黃益輝會計師；另於民國九十九年四月二十九日更換為郭紹彬及王金來會計師。

註4：欲強調本公司自民國九十七年一月一日起採用會計研究發展基金會新發佈之(96)基秘字第052號函「員工分紅及董監事酬勞會計處理」之規定處理。

註5：原安永會計師事務所自民國九十九年一月一日起更名為安永聯合會計師事務所。

二、最近五年度財務分析

分析項目(註1)		最近五年度財務分析					當年度截至 100年3月31日	
		95年度	96年度	97年度	98年度	99年度		
財務結構 (%)	負債占資產比率	39.96	46.05	37.06	45.10	42.62	40.64	
	長期資金占固定資產比率	716.32	879.43	1,033.87	1,076.28	1,203.73	1273.78	
償債能力 (%)	流動比率(%)	166.44	146.46	164.55	130.57	124.77	125.89	
	速動比率(%)	136.64	126.09	150.52	121.90	115.08	111.59	
	利息保障倍數	15.58	39.72	15.11	32.63	59.60	32.72	
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.90	3.50	3.54	3.71	5.51	4.80	
	平均收現日數(天)	75	104	103	98	66	76	
	存貨週轉率(次)	11.68	14.15	17.50	17.22	21.38	11.06	
	應付款項週轉率(次)	4.75	4.38	4.69	3.58	4.57	3.81	
	平均銷貨日數(天)	31	26	21	21	17	33	
	固定資產週轉率(次)	18.66	19.47	19.60	13.47	17.49	11.76	
	總資產週轉率(次)	1.73	1.44	1.28	0.78	0.88	0.57	
獲利能力 (%)	資產報酬率	12.89	11.45	7.79	8.41	10.03	6.77	
	股東權益報酬率	24.08	19.78	12.69	13.99	17.61	11.29	
	占實收資本比率	營業利益	36.87	20.39	12.07	6.47	5.06	(5.65)
		稅前純益	56.90	51.84	33.19	41.36	51.09	33.47
	純益率	7.02	7.77	5.79	10.49	11.27	11.64	
	每股盈餘(元)(註2)	4.74	4.70	3.20	3.72	4.88	0.82	
現金流量 (%)	現金流量比率	26.10	—	81.32	23.61	18.33	—	
	現金流量允當比率	48.41	43.34	102.61	124.72	138.22	125.77	
	現金再投資比率	10.85	—	24.21	9.93	3.04	—	
槓桿度	營運槓桿度	1.23	1.21	1.55	1.47	1.80	0.03	
	財務槓桿度	1.12	1.07	1.24	1.25	1.21	0.84	

(一)最近二年度各項財務比率增減變動達20%者之說明：
 (1)償債能力方面，利息保障倍數增加，係因本期獲利較去年同期增加且利息費用較去年同期減少所致。
 (2)經營能力方面，應收款項週轉率上升，係因九十九年度景氣復甦，銷貨收入增加，且應收帳款因收款狀況良好而下降所致。存貨週轉率上升，係因九十九年度銷貨收入增加，銷貨成本亦相對增加所致。固定資產週轉率上升，係因九十九年度景氣復甦，銷貨收入淨額較去年同期增加所致。
 (3)獲利能力方面，股東權益報酬率較去年同期增加，係因本期營業收入增加，且子公司獲利良好，使淨利較去年同期增加所致。而營業利益占實收資本比率較去年同期下降，係因產品競爭激烈，售價下跌，毛利率下降，使營業淨利較去年同期減少所致。
 (4)現金流量比率及現金再投資比率下降，係因本期來自營業活動之淨現金流入金額較去年同期減少所致。

註1：上開財務比率計算公式如下所示。

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。(註4)

5.現金流量

(1)現金流量比率=營業活動淨現金流量/流動負債。

(2)淨現金流量允當比率=最近五年度營業活動淨現金流量/最近五年度(資本支出+存貨增加額+現金股利)。

(3)現金再投資比率=(營業活動淨現金流量-現金股利)/(固定資產毛額+長期投資+其他資產+營運資金)。(註3)

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度=(營業收入淨額-變動營業成本及費用)/營業利益(註5)。

(2)財務槓桿度=營業利益/(營業利益-利息費用)。

註2：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利(不論是否發放)應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註3：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.固定資產毛額係指扣除累計折舊前之固定資產總額。

註4：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

三、最近年度財務報告之審計委員會查核報告書

審計委員會查核報告書

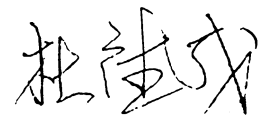
董事會造送經安永聯合會計師事務所郭紹彬會計師及王金來會計師查核簽證之本公司十九年度財務報表，連同營業報告書及盈餘分派案，業經本審計委員會審查完竣，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二一九條之規定報告如上，謹報請 鑒核。

此致

中強光電股份有限公司一〇〇年股東常會

中強光電股份有限公司

審計委員會召集人：杜德成



中 華 民 國 一 〇 〇 年 四 月 二 十 一 日

四、最近年度財務報表：請參閱第82頁至第148頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：請參閱第149頁至第233頁。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明對本公司之財務狀況影響：無。

七、與財務資訊透明有關人員，其取得主管機關指明之相關證照情形：國際內部稽核師執照一人，中華民國會計師執照二人。

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	99 年度	98 年度	差異	
			金額	%
流動資產	18,343,250	20,396,233	(2,052,983)	(10.07)
固定資產	1,740,681	1,846,659	(105,978)	(5.74)
基金及投資	15,554,592	13,423,241	2,131,351	15.88
無形資產	37,477	18,733	18,744	100.06
其他資產	80,707	85,110	(4,403)	(5.17)
資產總額	35,756,707	35,769,976	(13,269)	(0.04)
流動負債	14,701,656	15,620,925	(919,269)	(5.88)
長期負債	436,950	238,326	198,624	83.34
其他負債	101,965	273,831	(171,866)	(62.76)
負債總額	15,240,571	16,133,082	(892,511)	(5.53)
股本	7,240,385	7,240,385	-	-
資本公積	5,005,063	4,864,372	140,691	2.89
保留盈餘	8,235,438	6,727,392	1,508,046	22.42
股東權益其他項目	35,250	804,745	(769,495)	(95.62)
股東權益總額	20,516,136	19,636,894	879,242	4.48

增減比率變動分析說明：

- 1.無形資產增加，主要係本期新購入專利權所致。
- 2.長期負債增加，主要係為營運需求，增加長期借款金額所致。
- 3.其他負債減少，主要係因台幣升值，使累積換算調整數產生的遞延所得稅負債大幅減少所致。
- 4.股東權益其他項目減少，主要係因長期投資之累積換算調整數及金融商品未實現利益減少所致。

二、經營結果

(一)經營結果比較分析

單位：新台幣仟元

項 目	年 度		增減金額	變動比例
	99 年度	98 年度		
營業收入淨額	31,373,913	25,519,411	5,854,502	22.94
營業成本	28,393,665	22,701,579	5,692,086	25.07
聯屬公司間已(未)實現銷貨毛利	(7,954)	76,548	(84,502)	(110.39)
營業毛利淨額	2,972,294	2,894,380	77,914	2.69
營業費用	2,606,161	2,425,952	180,209	7.43
營業淨利	366,133	468,428	(102,295)	(21.84)
營業外收入及利益	3,428,406	2,649,042	779,364	29.42
營業外費用及損失	95,776	122,681	(26,905)	(21.93)
稅前淨利	3,698,763	2,994,789	703,974	23.51
所得稅費用	163,409	317,476	(154,067)	(48.53)
本期淨利	3,535,354	2,677,313	858,041	32.05

增減比例變動分析說明：

- 1.營業收入淨額及營業成本增加，主要係九十九年度景氣復甦及新產品陸續開發影響，使營業收入淨額較去年同期增加，營業成本亦同步增加。
- 2.聯屬公司間未實現銷貨毛利增加，主要係聯屬公司年底自本公司採購之存貨增加所致。
- 3.本期營業外收入及利益增加，主要係權益法認列之投資利益較去年同期增加所致。
- 4.本期營業外費用及損失減少，主要係利息費用較去年同期減少所致。
- 5.所得稅費用減少，主要係因所得稅稅率下降及本期獲利大部分來自於免稅的投資收益所致。

(二)營業毛利變動分析

單位：新台幣仟元

項 目	前後期增加 變動數	差異原因—有利(不利)			
		售價差異	成本價格差異	銷售組合差異	數量差異
營業毛利	77,914	(366,949)	(281,325)	57,268	668,920

變動原因說明：

- 1.售價差異：本公司產品因競爭激烈而售價下跌，致使產生售價不利差異。
- 2.成本價格差異：本公司因原物料成本持續攀升，故產生成本不利差異。
- 3.銷售組合差異：本公司因應客戶需求，銷售組合異動，故產生有利的銷售組合差異。
- 4.數量差異：本公司因景氣回升，產品銷售狀況較去年同期增加，故產生有利的數量差異。

(三)預期銷售數量與其依據：根據本公司生產能力、市場佔有率及考量未來市場之供需情形及經營策略，預期一〇〇年度本公司將秉持數位顯示系統技術領導者之使命，致力於平面顯示技術之研發設計並不斷開發關鍵零組件以進行垂直整合保持領先優勢；並調整經營模式與客戶基礎，由面板客戶擴充至系統整合(SI)及品牌

廠商(Brand Name)，以擴大市場佔有率。本公司掌握投影機光學引擎及相關零組件與光學、熱傳、軟體等關鍵技術，為滿足小型化之需求，利用新型投影元件、LED 光源開發新一代可攜式微型投影機，跨入行動投影領域，並推出新可搭配 iPhone、iPod 之高傳真音響效果之投影機，與科技流行產品結合。

三、現金流量

(一)最近二年度現金流量變動分析

項 目 \ 年 度	99 年度	98 年度	增(減)比例(%)
現金流量比率	18.33%	23.61%	(22.36)
現金流量允當比率	138.22%	124.72%	10.82
現金再投資比率	3.04%	9.93%	(69.39)
增減比例變動分析說明：			
1.現金流量比率減少：			
係因本期來自營業活動之淨現金流入金額較前期減少所致。			
2.現金再投資比率減少：			
係因本期來自營業活動之淨現金流入金額較前期減少及長期投資金額增加所致。			

(二)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	預計全年來自 營業活動淨現 金流量②	預計全年現 金流出量③	預計現金剩餘 (不足)數額 ①+②-③	預計現金不足額 之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
11,414,120	3,462,108	(3,383,125)	11,493,103	-	-
未來一年度現金流量變動情形分析：					
營業活動淨現金流入，主要係由營業獲利所產生。預計全年現金流出量，係現金股利、員工現金紅利及長期投資等項目，本公司自有資金即可支應。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之原因、改善計畫及未來一年投資計畫：

單位：新台幣仟元

說明 項目	當年度 投資金額	政策	99 年 (損)益	獲利或虧損 之主要原因	改善計畫	未來其他 投資計畫
揚明光學 股份有限公司	390,537	長期投資	485,300	光學模組 市場的成長	---	---

六、風險事項

(一)最近年度利率、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.對公司損益之影響

- (1)利率：99年度利息支出佔銷貨淨額0.2%，故利率變動對本公司無重大影響。若利率變動1%，將增加本公司利息費用約新台幣61,872仟元。
- (2)匯率：99年度全年匯兌利益及金融資產評價利益淨額合計為新台幣321,408仟元，佔銷貨淨額1.02%。若匯率升值1%，將影響本公司毛利率約0.1%。
- (3)通貨膨脹：若通貨膨脹1%，將增加本公司費用支出約新台幣26,062仟元。

2.未來因應措施

- (1)利率：本公司金融機構往來家數眾且取得適當之融資利率，另設有專人專職與金融機構保持密切互動。
- (2)匯率：本公司設有專人專職評估匯率波動，控管匯率變動對本公司影響。
- (3)通貨膨脹：本公司隨時注意市場價格之波動，並與供應商及客戶保持良好互動關係。

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

- 1.99年度本公司並無從事有關高風險、高槓桿投資、資金貸與他人之交易，另基於避險考量，從事相關衍生性商品之交易，其風險控管設有專人與制度定期評估並掌控之。
- 2.99年度本公司背書保證對象以子公司為主，並依本公司「資金貸與及背書保證作業程序」規定辦理，本公司背書保證最高限額為20,516,136仟元，截至99年底背書保證餘額為5,764,075仟元。
- 3.99年度本公司資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易資訊請參閱99年會計師財務報告及其附註揭露資訊。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

1.未來研發計畫如下

- (1)背光板方面，朝向高亮度、節能、與輕薄化之背光板的開發，如電視用超薄型背光板。此外，將持續發展以LED為光源之背光板關鍵零組件之專利與背光板系統之整合研發，如筆記型電腦半系統產品(Hinge Up)。
 - (2)投影機方面，產品發展重心主要是以共享的光機核心平台，差異化發展成不同客戶的系統平台，如此不僅縮短系統開發時程，且也因共用主要零組件，有利於採購議價空間。另持續開發以LED為光源之投影機，以因應市場潮流，及超高亮度/解析度HD投影機的開發和短焦距產品推廣，以擴大產品線及市場佔有率。
- 2.預計投入之研發費用：本公司99年度研發費用約達新台幣12億元，較98年度增加18.9%，佔99年度之銷貨淨額比率為3.8%，較98年度之3.93%減少0.13%；100年度預計投入研發費用佔銷貨淨額比率與前一年度相當。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：無。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

LCD 面板產業持續成長，液晶電視已逐漸成為數位電視市場主流，本公司投入液晶面板之背光板市場多年，故能充分掌握市場潮流並降低成本而創造獲利，同時更加強研發能力不斷開發新型產品以滿足客戶需求；另在DLP投影機發展仍持續看好狀況下，家用投影機市場需求興起及中低價投影機產品市場的普及成為投影機產業成長新興力量，本公司致力於DLP投影機之研發創新亦已多年，產品規畫係順應科技潮流及市場需求，對科技變化之掌握度無庸置疑。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：無。

(七)進行併購之預期效益及可能風險：無。

(八)擴充廠房之預期效益及可能風險

本公司經適當產業評估，於99年採取穩健的營運策略以現有廠房產能擴張以因應客戶需求，未來仍將秉持穩健原則，以現有廠房擴產調整所需產能。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險

本公司最大進貨及銷貨廠商分別佔本公司99年度進貨總額及銷貨總額之26.68%及24.05%，99年度主要客戶銷貨比重增加係因銷貨產品穩定成長並配合本公司產品組合策略之故，而主要進貨廠商均為本公司長期往來及配合，關係維持良好，因此面臨之進貨及銷貨風險不大。

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

(十一)經營權之改變對公司之影響及風險：無。

(十二)訴訟或非訟事件

民國九十五年十一月八日 Seiko Epson Corporation 於美國北加州聯邦地方法院對本公司及子公司 Optoma Technology, Inc. 提起專利訴訟，主張本公司及 Optoma Technology, Inc. 之投影機產品侵害其擁有美國專利之權利。本案目前已委任美國專業律師處理中。本公司對此項可能之訴訟費用，已依穩健原則予以估列入帳。此外，本公司於民國九十六年三月二十一日針對 Seiko Epson Corporation 與其關係企業研發製造及銷售之投影機侵害本公司專利提出反訴。本案於民國九十八年五月二十六日做出一審判決，Seiko Epson Corporation 在本案提出之五件專利中，主動撤回其中三件專利的告訴，其餘二件專利全部被認定無效；本公司一件專利被認定無效。Seiko Epson Corporation 與本公司分別於民國九十八年六月二十四日及六月二十五日就一審判決提起上訴。美國聯邦巡迴上訴法院於民國九十九年五月二十日判決，除就 Seiko Epson Corporation 6203158 號專利縮減其專利範圍外，其餘維持一審法院判決；本案將發回北加州聯邦地方法院繼續審理 6203158 號專利有效性，北加州聯邦地方法院依據本公司新提出的前案，於民國九十九年十一月十五日(美西時間)重新聽審本公司提出的簡易判決聲請，並於民國九十九年十一月二十三日(美西時間)認定 6203158 號專利因不具進步性而無效。Seiko Epson 於民國九十九年十二月七日(美西時間)向美國聯邦巡迴上訴法院提起上訴。目前尚無從預估本案可能的影響。

本公司某客戶就產品爭議於民國九十四年十月三十一日於洛杉磯地方法院對本公司及子公司 Optoma Technology, Inc.、Technical Service Corp. 提出訴訟，主張本公司及 Optoma Technology Inc.、Technical Service Corp. 違反與原告間之合約及提供瑕疵產品等。兩造於民國九十八年十二月三十一日簽署和解契約，依據和解契約規定，原告應於取得和解金額美金 2,300,000 元後五日內撤回本案。本公司已於民國九十九年一月八日支付原告美金 2,300,000 元，原告已於民國九十九年一月二十一日具狀撤回本案，本案已正式終結。

本公司及子公司 Optoma Technology, Inc.、Technical Service Corp. 於民國九十七年八月十五日於美國洛杉磯地方法院對本公司之保險公司 Insurance Company of North America、其委任之律師事務所 Cozen O'Connor 及相關人員等就被告於上述違反合約及產品爭議訴訟中違反利益迴避等行為提出損害賠償訴訟，目前本公司對此可能之訴訟費用已依穩健原則予以估列入帳。

(十三)其他重要風險及因應措施

1.風險管理之政策

本公司依據最新內部稽核之發展及準則要求，近年來已加強企業風險之管理，以達風險控管之目標，增進股東價值。

2.風險管理之組織架構

組織名稱	權責範圍
董事會及審計委員會	訂定風險管理政策、架構及文化、確保風險管理機制之有效性，進行資源配置。
高階管理階層 (執行長、總經理、副總經理)	執行董事會風險管理決策、協調跨部門之風險管理互動與溝通、負責經營決策規劃、評估中長期投資效益，以降低策略性風險。
稽核室	依據公司內控及稽核計劃定期查核各中心單位執行風險控管是否確實執行，並依實際查核結果製作稽核報告。
環安部	環境安全衛生的建立與維持。
系統醫材事業群 節能產品事業群 新事業新技術開發中心	執行日常風險管理活動、進行風險控管活動的自我評估。
企業資源整合中心	人力資源的配置及應變、財務風險的評估、各項保險作業的執行、維持系統架構的運作、媒體公關及對外聯繫事宜。
法務暨智權中心	法令規範的審核及建立。

3.風險管理組織表

重要風險評估事項	風險控制 直接單位	風險審議 及控制	董事會 及稽核室
(一)利率、匯率變動	財務部門	財務長	董事會： 最終決策單位 稽核室： 風險之追蹤
(二)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			
(三)未來研發計畫	研發部門	經營會議	
(四)國內外重要政策及法律變動	法務暨智權中心		
(五)科技改變及產業變化	研發部門		
(六)企業形象改變	法人關係室	投資會議	
(七)進行併購	企業發展中心		
(八)擴充廠房	新事業新技術開發中心		
(九)進貨或銷貨集中	系統醫材事業群 節能產品事業群	經營會議	
(十)董監或大股東股權移轉	股務室		
(十一)經營權之改變	董事長室		
(十二)訴訟或非訟事件	法務暨智權中心		

七、其他重要事項

(一)資產負債評價科目提列方式的評估依據及基礎

1.應收帳款

本公司依以往應收帳款收回之經驗，及配合業務、財務、法務人員分階段進行催收程序，並訂定備抵呆帳之提列政策如下表：

逾期天數	1-30 日	31-60 日	61-90 日	91-120 日	121-150 日	151 日以上
提列比例	0%	5%	30%	50%	100%	100%

2.備抵存貨呆滯損失準備

本公司依據歷史營運模式，將各倉別之期末餘額提列特定比例之備抵存貨呆滯損失如下表：

倉別	良品倉	滯料倉	呆料倉	維修倉
提列比例	0%	50%	100%	30%

(二)股票及存託憑證以外之金融商品，係以買價或賣價決定其公平價值

- 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，因為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約當現金、應收票據及帳款淨額(含關係人)、其他應收款(含關係人)、受限制資產—流動、短期借款、應付票據及帳款(含關係人)、應付所得稅、應付費用、其他應付款(含關係人)及應付設備款。
- 2.採權益法之長期股權投資如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若未於公開市場交易，實際上無法估計其公平價值。
- 3.以成本衡量之金融資產—非流動，係投資於非公開發行公司，因其未於公開市場交易，致實務上無法估計公平價值。
- 4.長期借款以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為本公司之長期借款均係採機動利率，其已參照市場情況調整，故本公司之借款利率應近似於市場利率。
- 5.遠期外匯之公平價值係以金融機構資產負債表日之報價估計其公平市價。
- 6.本公司係以路透社報價系統所顯示之外匯匯率，就個別遠期外匯合約到期日之遠期匯率分別計算個別合約之公平價值，如係買進遠期外匯合約，則以路透社報價系統之賣價計算其公平價值；如係賣出遠期外匯，則以路透社報價系統之買價計算其公平價值。

(三)適用避險會計之交易種類、目標、方法、成效、會計處理、風險控制及避險策略

交易種類為現金流量避險。本公司從事之避險活動主要係用以規避因營運活動所暴露之匯率與利率風險，被避險項目係為高度可能發生之預期外幣採購及銷貨交易。避險工具主要以遠期外匯合約為主。

九十九年度本公司適用避險會計之交易其避險成效均為高度有效。現金流量避險之會計處理方式為避險工具損益認列為股東權益調整項目，並於被避險之預期交易影響淨損益時，轉列為當年度損益；若被避險之預期交易將認列資產或負債，係於所認列資產或負債影響損益之期間內，轉列為當年度損益；若預期交易

之避險將導致認列非金融資產或非金融負債，則作為該資產或該負債之原始成本或帳面價值之調整，但認列為股東權益調整項目之淨損失預期無法回收之金額，立即轉列當年度損失。

本公司因從事以外幣計價之採購及銷貨交易而暴露於匯率變動之風險。為有效控制該風險，本公司管理階層經常監控市場匯率之變動情形，並視需求以買入或賣出遠期外匯合約之方式以控制匯率變動所帶來之風險。

本公司之避險策略為避免外幣需求或部位可能因市場匯率變動而使未來現金流量產生波動並導致風險，評估該風險可能無法預期，故簽訂外匯買賣合約以進行避險，其相關交易資訊請參閱本公司最近年度財務報表。

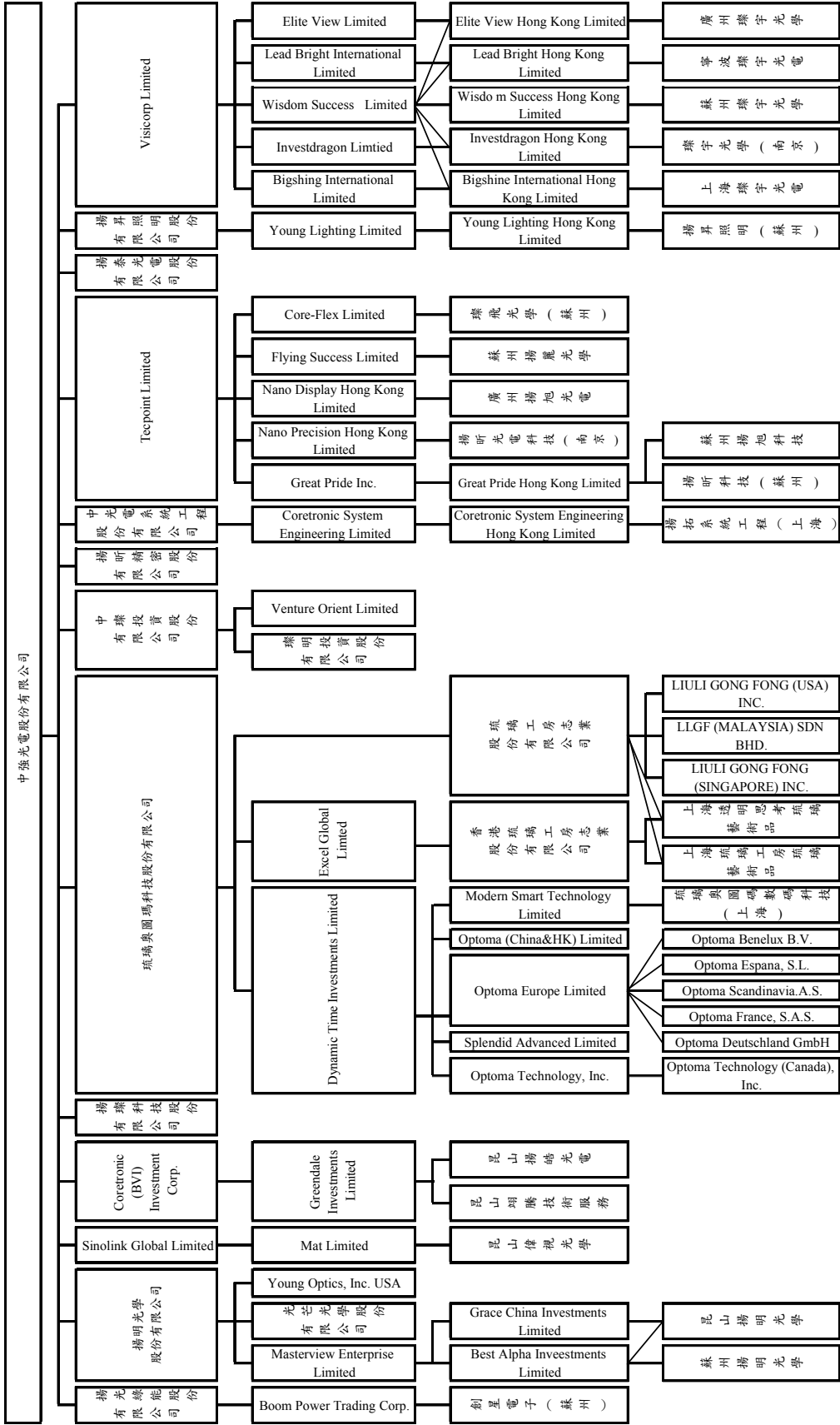
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係合併營業報告書

1.關係企業組織圖

99年12月31日



註：除對揚明光學股份有限公司合併持股比例為50.41%、對揚光綠能股份有限公司合併持股比例為97.37%、其餘之合併持股比例均為100%。
 註：除對揚明光學股份有限公司合併持股比例為46.21%、對琉璃奧圖瑪科技股份有限公司合併持股比例為85.20%、對Core-Flex Limited 持股為99.91%、對蘇州揚麗光學股份有限公司合併持股比例為100%。

2. 各關係企業基本資料

99年12月31日

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
琉璃奧圖碼科技股份有限公司	91.01.09	新北市新店區民權路108號5樓	新台幣 806,361 仟元	資料儲存及處理設備、電子零組件、光學儀器、無線通信機械器材、電器之製造及銷售
Dynamic Time Investments Limited	91.01.02	Scotia Centre, 4 th Floor, P.O.Box2804, George Town, Grand Cayman, Cayman Islands	美元 15 仟元	控股公司
Optoma Technology, Inc.	84.05.31	3178 Laurelvieview Ct. Fremont, CA 94538, USA	美元 8,250 仟元	行銷與售後服務
Optoma Technology (Canada), Inc.	88.01.25	140 Mary Pearson Dr Markham, Ontario L3S3E9, Canada	加幣 3,547 仟元	行銷與售後服務
Optoma Europe Limited	86.07.07	42 Caxton Way, Watford Business Park, Watford, Herts, WD18 8QZ, United Kingdom	英鎊 1,200 仟元	行銷與售後服務
Optoma Deutschland GmbH	86.10.07	Werfstrasse 2540549, Dusseldorf F. R. Germany	歐元 958 仟元	行銷與售後服務
Optoma France, S.A.S	91.07.01	8 Rue De Lest 92100 Boulogne Billancourt, France	歐元 100 仟元	行銷與售後服務
Optoma Espana, S.L.	97.06.05	Avd. Jose Hierro, 36 Oficina 1c (Edificio Atrio), 28522 Rivas Vaciamadrid, Madrid, Spain	歐元 103 仟元	行銷與售後服務
Optoma Scandinavia AS	92.03.17	Grev Weddels Plass 2, 3015, Drammen, Norway	挪威幣 100 仟元	行銷與售後服務
Splendid Advanced Limited	91.02.12	Scotia Centre, 4 th Floor, P.O.Box2804, George Town, Grand Cayman, Cayman Islands	美元 300 仟元	控股公司
Modern Smart Technology Limited	91.02.12	P.O. Box957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	美元 1,200 仟元	控股公司
琉璃奧圖碼數碼科技(上海)有限公司	91.06.06	Room 302, Xin Kang Building, No. 28, Jia Feng Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai 200131	美金 1,200 仟元	行銷與售後服務
Optoma (China & H.K.) Limited	85.09.23	Unit A, 27/F, Drangon Centre, No. 79 Wing Hong St., Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong	港幣 2,400 仟元	行銷與售後服務
香港琉璃工房志業股份有限公司	85.05.14	12/F, No.99 Hennessy road Wanchai, Hong Kong	港幣 10,219 仟元	藝術水晶、玻璃製品之買賣
上海琉璃工房琉璃藝術品有限公司	85.11.07	上海市閔行區七寶鎮華中路488號	美金 2,200 仟元	藝術水晶、玻璃製品之製造及買賣
上海透明思考琉璃藝術品有限公司	94.03.31	上海市松江區佘山鎮(松江佘山2號)	美金 2,500 仟元	藝術水晶、玻璃製品之製造及買賣
Excel Global Limited	97.08.08	Scotia Centre, 4th Floor, P.O.Box2804, George Town, Grand Cayman KY1-1112, Cayman Islands	美金 4,048 仟元	控股公司
LIU LI GONG FANG (U.S.A.), INC.	89.11.06	1440 Bridgegate Dr. Suite 380 Diamond Bar, CA 91765	美金 2,000 仟元	藝術水晶、玻璃製品之買賣
LIULI GONGFANG (SINGAPORE) PTE. LTD.	88.09.09	290 Orchard Road #14-02 The Paragon Singapore (238859)	新加坡幣 300 仟元	藝術水晶、玻璃製品之買賣
LLGF (MALAYSIA) SDN. BHD.	96.06.13	No. D-2-9 Plaza Damas 60 Jalan Sri Hartamas 1 50480 Kuala Lumpur Wilayah Persekutuan	馬來幣 2,400 仟元	藝術水晶、玻璃製品之買賣
琉璃工房志業股份有限公司	83.07.19	台北市大安區敦化南路1段346號1樓	新台幣 293,340 仟元	藝術水晶、玻璃製品之製造及買賣

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
Optoma Benelux B.V.	98.10.15	Saxofoonweg 32, 1312GC Almere, Flevoland, Netherlands	歐元 18 仟元	行銷與售後服務
Boom Power Trading Corporation	89.06.09	P.O. Box 3152, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	美元 1,000 仟元	控股公司
創星電子(蘇州)有限公司	89.12.19	蘇州新區楓橋工業園區華山路 158-76 號	美元 1,000 仟元	研發、生產、銷售冷陰極管驅動器及相關產品
揚昇照明股份有限公司	93.06.02	新竹科學工業園區新竹市力行路 11 號 1 樓 3 樓	新台幣 91,000 仟元	設計、製造與銷售照明設備、電子零組件、光學儀器
Young Lighting Limited	99.03.08	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	美元 3,657 仟元	控股公司
Young Lighting Hong Kong Limited	99.03.24	Room 2702-03, C.C. Wu Building, 302-8 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong	美元 597 仟元	控股公司
揚昇照明(蘇州)有限公司	98.05.06	蘇州工業園區宏業路 168 號	美元 597 仟元	背光模組、觸控模組、液晶模組、其他光學零組件及照明設備之研發、製造、加工、銷售及提供售後服務
Coretronic (BVI) Investment Corp.	89.07.07	P.O. Box 3321, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	美元 47,220 仟元	控股公司
Greendale Investments Limited	94.02.02	Offshore chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	美元 46 仟元	控股公司
昆山翊騰技術服務有限公司	92.06.17	江蘇省昆山出口加工區第三大道 20 號	美元 400 仟元	液晶監視器之維修及技術服務
昆山揚皓光電有限公司	94.06.10	江蘇省昆山出口加工區第三大道 20 號	美元 46,000 仟元	數位投影機、液晶監視器及相關零組件的研發、加工、製造並銷售其自產產品及從事售後維修服務
Sinolink Global Limited	91.07.12	P.O. Box 3152, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	美元 1 仟元	控股公司
Mat Limited	91.10.08	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	美元 1 仟元	控股公司
昆山偉視光學有限公司	90.06.13	江蘇省昆山市玉山鎮虹橋路西側	美元 1,800 仟元	設計、研發、生產投影機及其他光學產品，銷售自產產品並提供自產及非自產產品的售後維修服務等業務
揚臻科技股份有限公司	96.10.19	新竹縣湖口鄉鳳山村文化路 5 號	新台幣 11,000 仟元	設計、製造與銷售燃料電池
Teccpoint Limited	93.01.08	OMC Chambers, P.O. Box 3152, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	美元 46,123 仟元	控股公司
Great Pride Inc.	92.10.28	Offshore chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	美元 11,135 仟元	控股公司
Great Pride Hong Kong Limited	97.12.15	Room 2702-03, C.C. Wu Building, 302-8 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong	美元 11 仟元	控股公司
揚昕科技(蘇州)有限公司	93.03.01	蘇州市婁葑鎮蘇州工業園區群星三路 69 號	美元 12,635 仟元	製造與銷售壓克力板及導光板
蘇州揚旭科技有限公司	96.07.09	蘇州市婁葑鎮蘇州工業園區群星三路 69 號	美元 2,800 仟元	研發、加工、製造液晶顯示器導光板，銷售其所生產的產品並提供相關服務
揚昕精密股份有限公司	83.11.02	新竹縣湖口鄉鳳山村文化路 5 號	新台幣 150,000 仟元	製造與銷售壓克力板及導光板
中臻投資股份有限公司	91.12.11	苗栗縣頭份鎮頭份里 13 鄰頭份 131 之 11 號	新台幣 1,069,484 仟元	本公司集團之策略結盟及投資活動
臻明投資股份有限公司	94.11.09	苗栗縣頭份鎮頭份里 13 鄰頭份 131 之 11 號	新台幣 211,036 仟元	本公司集團之策略結盟及投資活動
Venture Orient Limited	91.10.18	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	美元 6 仟元	控股公司
Visicorp Limited	91.01.18	P.O. Box 3152, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	美元 19 仟元	控股公司
Wisdom Success Limited	91.01.02	Scotia Centre, 4th Floor, P.O. Box 2804, George Town, Grand Cayman, Cayman Islands	美元 8 仟元	控股公司

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
Wisdom Success Hong Kong Limited	97.12.15	Room 2702-03, C.C. Wu Building, 302-8 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong	美元 8 仟元	控股公司
蘇州璨宇光學有限公司	91.09.02	蘇州市蘇州工業園區群星三路 68 號	美元 20,000 仟元	研發、製造背光模組及相關零組件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務
Bigshine International Limited	93.09.22	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	美元 3 仟元	控股公司
Bigshine International Hong Kong Limited	97.12.15	Room 2702-03, C.C. Wu Building, 302-8 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong	美元 8 仟元	控股公司
上海璨宇光電有限公司	94.05.30	上海市松江出口加工區茸江路 68 號 E 棟	美元 8,000 仟元	研發、製造背光模組及相關零組件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務
Investdragon Limited	94.04.18	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	美元 3 仟元	控股公司
Investdragon Hong Kong Limited	97.12.15	Room 2702-03, C.C. Wu Building, 302-8 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong	美元 5 仟元	控股公司
璨宇光學(南京)有限公司	94.08.05	江蘇省南京市江寧經濟技術開發區嘉盛工業園	美元 5,000 仟元	研發、製造背光模組及相關零組件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務
Lead Bright International Limited	94.08.08	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	美元 5 仟元	控股公司
Leadbright Hong Kong Limited	97.12.15	Room 2702-03, C.C. Wu Building, 302-8 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong	美元 18 仟元	控股公司
寧波璨宇光電有限公司	95.01.11	浙江省寧波市北侖區出口加工區關山路 5 號	美元 18,000 仟元	研發、製造背光模組及相關零組件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務
Elite View Limited	96.08.08	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	美元 5 仟元	控股公司
Elite View Hong Kong Limited	97.12.15	Room 2702-03, C.C. Wu Building, 302-8 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong	美元 12 仟元	控股公司
廣州璨宇光學有限公司	96.11.27	廣州經濟技術開發區東區果園一路二號自編第一棟	美元 12,000 仟元	研發、製造背光模組及相關零組件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務
Core-Flex Limited	95.05.24	Scotia Centre, 4th Floor, P.O. Box 2804, George Town, Grand Cayman, Cayman Islands	美元 36,000 仟元	控股公司
璨飛光學(蘇州)有限公司	95.07.20	江蘇省蘇州市蘇州工業園區群星三路 69 號	美元 36,000 仟元	研發、加工、製造背光模組用光學膜及保護膜產品
Flying Success Limited	93.11.26	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	美元 1,890 仟元	控股公司
蘇州揚麗光學有限公司	94.05.24	江蘇省蘇州市蘇州工業園區群星三路 69 號	美元 2,218 仟元	研發、加工、製造液晶顯示器導光板，銷售其所生產的產品並提供相關服務
Nano Display Hong Kong Limited	97.04.11	1004 AXA Centre, 151 Gloucester Road, Wan Chai, Hong Kong	美金 7,800 仟元	控股公司
廣州揚旭光電科技有限公司	97.06.20	廣州市經濟技術開發區東區北片果園一路 2 號自編第一棟一樓	美金 7,800 仟元	研發、加工、製造液晶顯示器導光板，銷售其所生產的產品並提供相關服務

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
Nano Precision Hong Kong Limited	97.05.02	1004 AXA Centre, 151 Gloucester Road, Wan Chai, Hong Kong	美金 6,800 仟元	控股公司
揚昕光電科技(南京)有限公司	97.06.27	江蘇省南京市江寧區經濟技術開發區隱龍路 18 號嘉盛工業園	美金 6,800 仟元	製造與銷售壓克力板及導光板
揚明光學股份有限公司	91.02.18	新竹科學工業園區新竹市力行路 11 號	新台幣 1,148,148 仟元	製造、銷售與研發電子零組件及光學儀器製造
Masterview Enterprises Limited	92.07.01	P.O. Box 3152, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	美元 6,000 仟元	控股公司
Best Alpha Investments Limited	92.07.02	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	美元 1,000 仟元	控股公司
蘇州揚光學有限公司	92.09.03	江蘇省蘇州市蘇州工業園區群星三路 68 號	美元 1,000 仟元	研發、製造光學引擎及相關光學電子器材
Grace China Investments Limited	90.02.02	Scotia Centre, 4 th Floor, P.O. Box 2804, George Town, Grand Cayman, Cayman Islands	美元 8,156 仟元	控股公司
昆山揚明光學有限公司	90.04.26	江蘇省昆山出口加工區第三大道 20 號	美元 22,200 仟元	研發、製造光學引擎及相關光學電子器材
Young Optics, Inc. USA	94.10.31	20651 Golden Springs DR., #328, Diamond Bar, CA 91789, USA	美元 50 仟元	經營維修服務業務
光芒光學股份有限公司	93.07.22	新北市中和區錦和路 49 號	新台幣 300,000 仟元	光學儀器製造及電子零組件製造
揚光錄股份有限公司	96.10.19	新竹縣湖口鄉鳳山村文化路 5 號	新台幣 188,500 仟元	資料儲存及處理設備製造、電子零組件及材料之製造、批發及零售
揚泰光電股份有限公司	97.06.26	新竹科學工業園區新竹市東區力行路 11 號 5 樓	新台幣 151,000 仟元	光學儀器、電子零組件製造、資料儲存媒體製造及複製、產品設計
中光電系統工程股份有限公司	99.04.15	新竹縣湖口鄉鳳山村文化路 5 號	新台幣 80,000 仟元	多媒體電子產品製造及系統整合相關業務
Coretronic System Engineering Limited	99.05.04	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	美金 900 仟元	控股公司
Coretronic System Engineering Hong Kong Limited	99.05.11	1004 AXA Centre, 151 Gloucester Road, Wan Chai, Hong Kong	美金 900 仟元	控股公司
揚拓系統工程(上海)有限公司	99.09.01	上海市長寧區凱旋路 1205 號 1 棟 5 樓 502 室	美金 900 仟元	以專業工程施工承包的形式從事建築智能化工程並提供相關配套措施

3. 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

4. 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

99 年 12 月 31 日

企業名稱	主要營業或生產項目	往來分工情形
琉璃奧圖碼科技股份有限公司	資料儲存及處理設備、電子零組件、光學儀器、無線通信機械器材、電子之製造及銷售	銷售琉璃奧圖碼科技公司之液晶及投影系統產品
Dynamic Time Investments Limited	控股公司	控股公司
Optoma Technology, Inc.	行銷與售後服務	琉璃奧圖碼科技公司之產品於美洲地區之行銷與售後服務

企業名稱	主要營業或生產項目	往來分工情形
Optoma Technology (Canada), Inc.	行銷與售後服務	琉璃奧圖碼科技公司之產品於加拿大地區之行銷與售後服務
Optoma Europe Limited	行銷與售後服務	琉璃奧圖碼科技公司之產品於歐洲地區之行銷與售後服務
Optoma Deutschland GmbH	行銷與售後服務	琉璃奧圖碼科技公司之產品於歐洲地區之行銷與售後服務
Optoma France, S.A.S	行銷與售後服務	琉璃奧圖碼科技公司之產品於歐洲地區之行銷與售後服務
Optoma Espana, S.L.	行銷與售後服務	琉璃奧圖碼科技公司之產品於歐洲地區之行銷與售後服務
Optoma Scandinavia AS	行銷與售後服務	琉璃奧圖碼科技公司之產品於歐洲地區之行銷與售後服務
Splendid Advanced Limited	控股公司	控股公司
Modern Smart Technology Limited	控股公司	控股公司
琉璃奧圖碼數碼科技(上海)有限公司	行銷與售後服務	琉璃奧圖碼科技公司之產品於大陸地區之行銷與售後服務
Optoma (China & H.K.) Limited	行銷與售後服務	琉璃奧圖碼科技公司之產品於香港及亞太地區之行銷與售後服務
香港琉璃工房志業股份有限公司	藝術水晶、玻璃製品之買賣	藝術水晶、玻璃製品於香港地區之行銷
上海琉璃工房琉璃藝術品有限公司	藝術水晶、玻璃製品之製造及買賣	藝術水晶、玻璃製品之製造及於大陸地區之行銷
上海透明思考琉璃藝術品有限公司	藝術水晶、玻璃製品之製造買賣	藝術水晶、玻璃製品之製造及於大陸地區之行銷
Excel Global Limited	控股公司	控股公司
LIU LI GONG FANG (U.S.A.), INC.	藝術水晶、玻璃製品之買賣	藝術水晶、玻璃製品於美國地區之行銷
LIULIGONGFANG (SINGAPORE) PTE. LTD.	藝術水晶、玻璃製品之買賣	藝術水晶、玻璃製品於新加坡地區之行銷
LLGF (MALAYSIA) SDN. BHD.	藝術水晶、玻璃製品之買賣	藝術水晶、玻璃製品於馬來西亞地區之行銷
琉璃工房志業股份有限公司	藝術水晶、玻璃製品之製造及買賣	藝術水晶、玻璃製品之製造及於台灣地區之行銷
Optoma Benelux B.V.	行銷與售後服務	琉璃奧圖碼科技公司之產品於歐洲地區之行銷與售後服務
Boom Power Trading Corporation	控股公司	控股公司
創星電子(蘇州)有限公司	研發、生產、銷售冷陰極管驅動器及相關產品	製造及銷售電子零組件
揚昇照明股份有限公司	設計、製造與銷售照明設備、電子零組件、光學儀器	研發、製造及銷售光學零組件
Young Lighting Limited	控股公司	控股公司
Young Lighting Hong Kong Limited	控股公司	控股公司
揚昇照明(蘇州)有限公司	背光模組、觸控模組、液晶模組、其他光學零組件及照明設備之研發、製造、加工、銷售及提供售後服務	製造及銷售揚昇照明之相關產品
Coretronic (BVI) investment Corp.	控股公司	控股公司
昆山翊騰技術服務有限公司	液晶監視器之維修及技術服務	提供本公司產品之維修與技術服務
Greendale Investments Limited	控股公司	控股公司
昆山揚皓光電有限公司	數位投影機、液晶監視器及相關零組件的研發、加工、製造並銷售其自產產品及從事售後維修服務	製造及銷售本公司之液晶、投影系統產品、本公司所需之光學儀器零組件

企業名稱	主要營業或生產項目	往來分工情形
Sinolink Global Limited	控股公司	控股公司
Mat Limited	控股公司	控股公司
昆山偉視光學有限公司	設計、研發及生產投影機及其他光學產品，銷售自產產品並提供相關的售後維修服務等業務	製造及銷售本公司所需之光學儀器零組件，並提供售後服務
揚臻科技股份有限公司	設計、製造與銷售燃料電池	製造與銷售燃料電池
Tecpoint Limited	控股公司	控股公司
Great Pride Inc.	控股公司	控股公司
Great Pride Hong Kong Limited	控股公司	控股公司
揚昕科技(蘇州)有限公司	製造與銷售壓克力板及導光板	製造及銷售本公司所需之光學零組件
蘇州揚旭科技有限公司	研發、加工、製造液晶顯示器導光板，銷售其所生產的產品並提供相關服務	製造及銷售本公司所需之液晶背光模組零組件
揚昕精密股份有限公司	製造與銷售壓克力板及導光板	製造及銷售本公司所需之光學零組件
中臻投資股份有限公司	本公司集團之策略結盟及投資活動	從事本集團之策略投資活動
臻明投資股份有限公司	本公司集團之策略結盟及投資活動	從事本集團之策略投資活動
Venture Orient Limited	控股公司	控股公司
Visicorp Limited	控股公司	控股公司
Wisdom Success Limited	控股公司	控股公司
Wisdom Success Hong Kong Limited	控股公司	控股公司
蘇州臻宇光學有限公司	研發、製造背光模組及相關零組件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務	製造及銷售本公司之液晶背光板
Bigshine International Limited	控股公司	控股公司
Bigshine International Hong Kong Limited	控股公司	控股公司
上海臻宇光電有限公司	研發、製造背光模組及相關零組件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務	製造及銷售本公司之液晶背光板
Investdragon Limited	控股公司	控股公司
Investdragon Hong Kong Limited	控股公司	控股公司
臻宇光學(南京)有限公司	研發、製造背光模組及相關零組件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務	製造及銷售本公司之液晶背光板
Leadbright International Limited	控股公司	控股公司
Leadbright Hong Kong Limited	控股公司	控股公司
寧波臻宇光電有限公司	研發、製造背光模組及相關零組件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務	製造及銷售本公司之液晶背光板

企業名稱	主要營業或生產項目	往來分工情形
Elite View Limited	控股公司	控股公司
Elite View Hong Kong Limited	控股公司	控股公司
廣州臻宇光學有限公司	研發、製造背光模組及相關零組件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務	製造及銷售本公司之液晶背光板
Core-Flex Limited	控股公司	控股公司
臻飛光學(蘇州)有限公司	研發、加工、製造背光模組用光學膜及保護膜產品	製造及銷售本公司之液晶背光板零組件光學膜
Flying Success Limited	控股公司	控股公司
蘇州揚麗光學有限公司	研發、加工、製造液晶顯示器導光板，銷售其所生產的產品並提供相關服務	製造及銷售本公司之液晶背光板相關零組件
Nano Display Hong Kong Limited	控股公司	控股公司
廣州揚旭光電科技有限公司	研發、加工、製造液晶顯示器導光板，銷售其所生產的產品並提供相關服務	製造及銷售本公司所需之光學零組件
Nano Precision Hong Kong Limited	控股公司	控股公司
揚昕光電科技(南京)有限公司	製造及銷售壓克力板及導光板	製造及銷售本公司所需之光學零組件
揚明光學股份有限公司	製造、銷售與研發電子零組件及光學儀器製造	製造及銷售光學零組件
Masterview Enterprises Limited	控股公司	控股公司
Best Alpha Investments Limited	控股公司	控股公司
蘇州揚明光學有限公司	研發、製造光學引擎及相關光學電子器材	製造及銷售揚明光學所需之光學零組件
Grace China Investments Limited	控股公司	控股公司
昆山揚明光學有限公司	研發、製造光學引擎及相關光學電子器材	製造及銷售揚明光學所需之光學零組件
Young Optics, Inc. USA	經營維修服務業務	提供揚明光學產品之維修、測試及售後服務
光芒光學股份有限公司	光學儀器製造及電子零組件製造	製造及銷售揚明光學之光學零組件
揚光綠能股份有限公司	資料儲存及處理設備製造、電子零組件及材料之製造、批發及零售	設計、製造與銷售電子零組件
揚泰光電股份有限公司	光學儀器、電子零組件製造、資料儲存媒體製造及複製、產品設計	製造及銷售液晶平面顯示器相關產品
中光電系統工程股份有限公司	多媒體電子產品製造及系統整合相關業務	提供多媒體電子產品製造及系統整合相關業務
Coretronic System Engineering Limited	控股公司	控股公司
Coretronic System Engineering Hong Kong Limited	控股公司	控股公司
揚拓系統工程(上海)有限公司	以專業工程施工承包的形式從事建築智能化工程並提供相關配套措施	提供從事建築智能化工程之相關服務與配套措施

5. 各關係企業董事、監察人及總經理資料

99年12月31日

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
琉璃奧圖碼科技股份有限公司	董事長	張毅(本公司之法人代表人)	31,610,000	39.20%
	董事	莊謙信(本公司之法人代表人)	31,610,000	39.20%
	董事	陳士元(本公司之法人代表人)	31,610,000	39.20%
	董事	楊惠珊	4,582,953	5.68%
	獨立董事	杜德成	—	—
	獨立董事	韋文彬	—	—
	獨立董事	蔣勳	—	—
	總經理	陳士元	825,000	1.02%
Dynamic Time Investments Limited	董事	陳士元(琉璃奧圖碼科技公司之法人代表人)	14,856	100.00%
Excel Global Limited	董事	張毅(琉璃奧圖碼科技公司之法人代表人)	4,082,945	100.00%
Optoma Technology, Inc.	董事長	陳士元(Dynamic Time Investments Ltd.之法人代表人)	825,000	100.00%
	董事	呂玉如(Dynamic Time Investments Ltd.之法人代表人)	825,000	100.00%
	董事	吳秀蕙(Dynamic Time Investments Ltd.之法人代表人)	825,000	100.00%
	總經理	陳士元	—	—
Optoma Technology (Canada), Inc.	董事	Elton Li(Optoma Technology, Inc.之法人代表人)	200	100.00%
	董事	Samuel Baker (Optoma Technology, Inc.之法人代表人)	200	100.00%
	總經理	呂玉如	—	—
Optoma Europe Limited	執行董事	Leonard Christopher Carlton (Dynamic Time Investments Ltd.之法人代表人)	1,200,000	100.00%
	董事	張威儀(Dynamic Time Investments Ltd.之法人代表人)	1,200,000	100.00%
	董事	吳秀蕙(Dynamic Time Investments Ltd.之法人代表人)	1,200,000	100.00%
	董事	陳士元(Dynamic Time Investments Ltd.之法人代表人)	1,200,000	100.00%
Optoma Deutschland GmbH	執行董事	陳士元(Optoma Europe Limited 之法人代表人)	—	100.00%
	董事	Leonard Christopher Carlton(Optoma Europe Limited 之法人代表人)	—	—
Optoma France, S.A.S	執行董事	陳士元(Optoma Europe Limited 之法人代表人)	—	100.00%
Optoma Espana, S.L.	執行董事	陳士元(Optoma Europe Limited 之法人代表人)	5,150,280	100.00%
Optoma Benelux B.V.	執行董事	陳士元(Optoma Europe Limited 之法人代表人)	18,000	100.00%
Optoma Scandinavia AS	執行董事	陳士元 (Optoma Europe Limited 之法人代表人)	100	100.00%
	董事	Knut-Henning Søhoel(Optoma Europe Limited 之法人代表人)	—	—
Splendid Advanced Limited	董事	Leonard Christopher Carlton(Optoma Europe Limited 之法人代表人)	—	—
	董事	陳士元(Dynamic Time Investments Ltd.之法人代表人)	300,000	100.00%
Mordern Smart Technology Ltd.	董事	陳士元(Dynamic Time Investments Ltd.之法人代表人)	1,200,000	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
琉璃奧圖碼數碼科技(上海)有限公司 Optoma (China & H.K.) Limited 香港琉璃工房志業股份有限公司	董事	郭特利(Modern Smart Technology Ltd.之法人代表人)	—	100.00%
	董事	張威儀(Dynamic Time Investments Ltd.之法人代表人)	2,399,999	100.00%
	董事	郭特利(Dynamic Time Investments Ltd.之法人代表人)	2,399,999	100.00%
	董事	張毅(Excel Global Limited之法人代表人)	10,218,708	100.00%
	董事	郭特利(Excel Global Limited之法人代表人)	10,218,708	100.00%
上海琉璃工房琉璃藝術品有限公司	董事長	張毅	—	—
	董事	楊惠嫻(香港琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	—	52.27%
	董事	張毅(琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	—	47.73%
	董事	王秀綢(香港琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	—	52.27%
	董事	唐斯復(香港琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	—	52.27%
	董事	徐勇(上海七寶電氣設備安裝有限公司之法人代表人)	—	—
	董事	張毅	—	—
	執行長	—	—	—
	總經理	—	—	—
	總	—	—	—
上海透明思考琉璃藝術品有限公司	董事長	張毅(香港琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	—	60.00%
	董事	楊惠嫻(琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	—	40.00%
	董事	王秀綢(琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	—	40.00%
	董事	陳建仲(香港琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	—	60.00%
	董事	唐斯復(香港琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	—	60.00%
琉璃工房志業股份有限公司	董事長	張毅	—	—
	董事	張毅(琉璃奧圖碼科技(股)公司之法人代表人)	29,334,000	100.00%
	董事	楊紹箕(琉璃奧圖碼科技(股)公司之法人代表人)	29,334,000	100.00%
	董事	郭特利(琉璃奧圖碼科技(股)公司之法人代表人)	29,334,000	100.00%
	監察人	陳慧玲(琉璃奧圖碼科技(股)公司之法人代表人)	29,334,000	100.00%
	執行長	張毅	—	—
	總經理	張毅	—	—
	董事	張毅(琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	300,000	100.00%
	董事	楊惠嫻(琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	300,000	100.00%
	董事	葉麗玉(琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	300,000	100.00%
LJULIGONGFANG (SINGAPORE) PTE. LTD.	董事長	張毅	—	—
	董事	張毅(琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	2,400,000	100.00%
	董事	楊惠嫻(琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	2,400,000	100.00%
	董事	葉麗玉(琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	2,400,000	100.00%
	執行長	張毅	—	—
LLGF (MALAYSIA) SDN. BHD.	董事長	張毅	—	—
	董事	張毅(琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	2,400,000	100.00%
	董事	楊惠嫻(琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	2,400,000	100.00%
	董事	葉麗玉(琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	2,400,000	100.00%
	執行長	張毅	—	—

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
LIU LI GONG FANG (U.S.A.), INC.	董事	張毅(琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	200,000	100.00%
	董事	李明清(琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	200,000	100.00%
	董事	呂玉如(琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	200,000	100.00%
	執行長	張毅	—	—
揚光綠能股份有限公司	董事長	洪永鎮(本公司之法人代表人)	14,883,491	78.95%
	董事	王勝輝(本公司之法人代表人)	14,883,491	78.95%
	董事	張威儀(本公司之法人代表人)	14,883,491	78.95%
	監察人	吳秀蕙(本公司之法人代表人)	14,883,491	78.95%
	總經理	黃詔祺	—	—
Boom Power Trading Corporation	董事	洪永鎮(揚光綠能(股)公司之法人代表人)	10,000	100.00%
創星電子(蘇州)有限公司	董事	洪永鎮(Boom Power Trading Corporation 之法定代表人)	—	100.00%
	總經理	洪永鎮	—	—
	董事長	王勝輝(本公司之法人代表人)	15,100,000	100.00%
揚泰光電股份有限公司	董事	張威儀(本公司之法人代表人)	15,100,000	100.00%
	董事	莊謙信(本公司之法人代表人)	15,100,000	100.00%
	董事	吳秀蕙(本公司之法人代表人)	15,100,000	100.00%
	監察人	李百祺	—	—
	總經理	李百祺	—	—
揚昇照明股份有限公司	董事長	張威儀(本公司之法人代表人)	9,100,000	100.00%
	董事	莊謙信(本公司之法人代表人)	9,100,000	100.00%
	董事	黃經洲(本公司之法人代表人)	9,100,000	100.00%
	監察人	吳秀蕙(本公司之法人代表人)	9,100,000	100.00%
	總經理	林惠姿	—	—
Young Lighting Limited	董事	張威儀(揚昇照明(股)公司之法人代表人)	3,657,000	100.00%
Young Lighting Hong Kong Limited	董事	林惠姿(Young Lighting Limited 之法人代表人)	597	100.00%
揚昇照明(蘇州)有限公司	董事	林惠姿(Young Lighting Hong Kong Limited 之法人代表人)	—	100.00%
	監察人	何新斌(Young Lighting Hong Kong Limited 之法人代表人)	—	100.00%
	董事長	莊謙信(本公司之法人代表人)	43,757,586	38.11%
	董事	張威儀(本公司之法人代表人)	43,757,586	38.11%
揚明光學股份有限公司	董事	陳乾元	—	—
	董事	林進財	—	—
	董事	謝錦銘	—	—
	董事	楊杰	—	—
	監察人	楊杰	1,000,370	0.87%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
	監察人	王文杰	—	—
	監察人	謝永祥	—	—
	總經理	徐誌鴻	314,608	0.28%
Masterview Enterprises Limited	董事	張威儀(揚明光學(股)公司之法人代表人)	6,000,000	100.00%
Best Alpha Investments Limited	董事	張威儀(Masterview Enterprises Limited之法人代表人)	1,000,000	100.00%
蘇州揚明光學有限公司	董事	徐誌鴻(Best Alpha Investments Limited之法人代表人)	—	100.00%
	總經理	吳昭宗	—	—
Grace China Investments Limited	董事	張威儀(Masterview Enterprises Limited之法人代表人)	8,156,458	100.00%
昆山揚明光學有限公司	董事	徐誌鴻(Grace China Investments Limited之法人代表人)	—	75.45%
	總經理	吳昭宗	—	—
Young Optics, Inc. USA	董事	莊謙信(揚明光學(股)公司之法人代表人)	50,000	100.00%
	董事	林宗彥(揚明光學(股)公司之法人代表人)	50,000	100.00%
	董事	徐誌鴻(揚明光學(股)公司之法人代表人)	50,000	100.00%
	總經理	徐誌鴻	—	—
光芒光學股份有限公司	董事長	徐誌鴻(揚明光學(股)公司之法人代表人)	30,000,000	100.00%
	董事	莊謙信(揚明光學(股)公司之法人代表人)	30,000,000	100.00%
	董事	趙偉忠(揚明光學(股)公司之法人代表人)	30,000,000	100.00%
	監察人	吳秀蕙(揚明光學(股)公司之法人代表人)	30,000,000	100.00%
Coretronic (BVI) investment Corp.	董事	張威儀(本公司之法人代表人)	47,220,000	100.00%
昆山翊騰技術服務有限公司	董事	王勝輝(Greendale Investments Limited之法人代表人)	—	100.00%
	監察人	何新斌(Greendale Investments Limited之法人代表人)	—	—
Greendale Investments Limited	董事	張威儀(Coretronic (BVI) Investment Corp.之法人代表人)	46,400	100.00%
昆山揚皓光電有限公司	董事	王勝輝(Greendale Investments Limited之法人代表人)	—	100.00%
	監察人	何新斌(Greendale Investments Limited之法人代表人)	—	—
Sinolink Global Limited	董事	張威儀(本公司之法人代表人)	980	100.00%
Mat Limited	董事	王勝輝(Sinolink Global Limited之法定代表人)	980	100.00%
昆山偉視光學有限公司	董事	忻維忠(Mat Limited之法人代表人)	—	100.00%
	監察人	劉仁禮(Mat Limited之法人代表人)	—	100.00%
揚臻科技股份有限公司	董事長	王勝輝(本公司之法人代表人)	1,100,000	100.00%
	董事	莊謙信(本公司之法人代表人)	1,100,000	100.00%
	董事	張威儀(本公司之法人代表人)	1,100,000	100.00%
	監察人	吳秀蕙(本公司之法人代表人)	1,100,000	100.00%
	總經理	黃詔祺	—	—

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Tecpoint Limited	董事	張威儀(本公司之法人代表人)	36,522,900	79.19%
Great Pride Inc.	董事	張威儀(Tecpoint Limited之法人代表人)	11,135,000	100.00%
Great Pride Hong Kong Limited	董事	張威儀(Great Pride Inc之法人代表人)	11,135	100.00%
揚昕科技(蘇州)有限公司	董事	溫鴻緒(Great Pride Hong Kong Limited 之法人代表人)	—	100.00%
	監察人	何新斌(Great Pride Hong Kong Limited 之法人代表人)	—	100.00%
蘇州揚旭科技有限公司	總經理	李俊堂	—	—
	董事	溫鴻緒(Great Pride Hong Kong Limited 之法人代表人)	—	100.00%
	監察人	何新斌(Great Pride Hong Kong Limited 之法人代表人)	—	100.00%
揚昕精密股份有限公司	總經理	李俊堂	—	—
	董事長	林惠姿(本公司之法人代表人)	15,000,000	100.00%
	董事	莊謙信(本公司之法人代表人)	15,000,000	100.00%
中瓏投資股份有限公司	董事	張威儀(本公司之法人代表人)	15,000,000	100.00%
	董事	黃經洲(本公司之法人代表人)	15,000,000	100.00%
	董事	王勝輝(本公司之法人代表人)	15,000,000	100.00%
	監察人	吳秀蕙(本公司之法人代表人)	15,000,000	100.00%
	總經理	李俊堂	—	—
瓏明投資股份有限公司	董事長	莊謙信(本公司之法人代表人)	106,948,366	100.00%
	董事	張威儀(本公司之法人代表人)	106,948,366	100.00%
	董事	黃經洲(本公司之法人代表人)	106,948,366	100.00%
	董事	王勝輝(本公司之法人代表人)	106,948,366	100.00%
	監察人	吳秀蕙	—	—
Venture Orient Limited	董事長	王勝輝(中瓏投資(股)之法人代表人)	21,103,627	100.00%
	董事	于明仁(中瓏投資(股)之法人代表人)	21,103,627	100.00%
	董事	吳秀蕙(中瓏投資(股)之法人代表人)	21,103,627	100.00%
	監察人	溫慧萍(中瓏投資(股)之法人代表人)	21,103,627	100.00%
	總經理	王勝輝	—	—
Visicorp Limited	董事	吳秀蕙(中瓏投資(股)之法人代表人)	5,550	100.00%
	董事	張威儀(本公司之法人代表人)	18,700	100.00%
	董事	張威儀(Visicorp Limited之法人代表人)	8,000	100.00%
	董事	張威儀(Wisdom Success Limited之法人代表人)	8,000	100.00%
蘇州瓏宇光學有限公司	董事	黃經洲(Wisdom Success Hong Kong Limited 之法人代表人)	—	100.00%
	監察人	何新斌(Wisdom Success Hong Kong Limited 之法人代表人)	—	100.00%
	總經理	于明仁	—	—
Flying Success Limited	董事	黃經洲(Tecpoint Limited之法人代表人)	1,890,000	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
蘇州揚麗光學有限公司	董事長	黃經洲(Flying Success Limited 之法人代表人)	—	85.20%
	董事	李俊堂(Flying Success Limited 之法人代表人)	—	85.20%
	監察人	古宜平(Flying Success Limited 之法人代表人)	—	85.20%
	總經理	李俊堂	—	—
Bigshine International Limited	董事	林惠姿(Visicorp Limited 之法人代表人)	3,000	100.00%
Bigshine International Hong Kong Limited	董事	林惠姿(Bigshine International Limited 之法人代表人)	3,000	37.50%
上海璨宇光電有限公司	董事長	黃經洲(Bigshine International Hong Kong Limited 之法人代表人)	—	100.00%
	董事	古宜平(Bigshine International Hong Kong Limited 之法人代表人)	—	100.00%
	董事	柯根全(Bigshine International Hong Kong Limited 之法人代表人)	—	100.00%
	監察人	何新斌(Bigshine International Hong Kong Limited 之法人代表人)	—	100.00%
	總經理	于明仁	—	—
Investdragon Limited	董事	林惠姿(Visicorp Limited 之法人代表人)	3,000	100.00%
Investdragon Hong Kong Limited	董事	林惠姿(Investdragon Limited 之法人代表人)	3,000	60.00%
璨宇光電(南京)有限公司	董事	黃經洲(Investdragon Hong Kong Limited 之法人代表人)	—	100.00%
	監察人	何新斌(Investdragon Hong Kong Limited 之法人代表人)	—	100.00%
Leadbright International Limited	董事	林惠姿(Visicorp Limited 之法人代表人)	4,700	100.00%
Lead Bright Hong Kong International Limited	董事	林惠姿(Lead Bright International Limited 之法人代表人)	4,700	26.11%
寧波璨宇光電有限公司	董事	黃經洲(Lead Bright Hong Kong International Limited 之法人代表人)	—	100.00%
	監察人	饒瑞偉(Lead Bright Hong Kong International Limited 之法人代表人)	—	100.00%
	總經理	于明仁	—	—
Elite View Limited	董事	林惠姿(Visicorp Limited 之法人代表人)	5,000	100.00%
Elite View Hong Kong Limited	董事	林惠姿(Elite View Limited 之法人代表人)	5,000	41.67%
廣州璨宇光學有限公司	董事	黃經洲(Elite View Hong Kong Limited 之法人代表人)	—	100.00%
	監察人	戴英明(Elite View Hong Kong Limited 之法人代表人)	—	100.00%
Core-Flex Limited	總經理	于明仁	—	—
	董事	溫鴻緒(Tecpoint Limited 之法人代表人)	213,260,000	94.36%
	董事	黃經洲(Tecpoint Limited 之法人代表人)	213,260,000	94.36%
	董事	張威儀(Tecpoint Limited 之法人代表人)	213,260,000	94.36%
	董事	莊謙信(Tecpoint Limited 之法人代表人)	213,260,000	94.36%
	董事	于明仁(Tecpoint Limited 之法人代表人)	213,260,000	94.36%
璨飛光學(蘇州)有限公司	董事長	溫鴻緒(Core-Flex Limited 之法人代表人)	—	100.00%
	董事	張威儀(Core-Flex Limited 之法人代表人)	—	100.00%
	董事	莊謙信(Core-Flex Limited 之法人代表人)	—	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Nano Display Hong Kong Limited	董事	于明仁(Core-Flex Limited之法人代表人)	—	100.00%
	董事	黃經洲(Core-Flex Limited之法人代表人)	—	100.00%
	監察人	戴英明(Core-Flex Limited之法人代表人)	—	100.00%
	總經理	李俊堂	—	—
廣州揚旭光電科技有限公司	董事	林惠姿(Tecpoint Limited之法人代表人)	7,800,000	100.00%
	董事	黃經洲(Nano Display Hong Kong Limited之法人代表人)	—	100.00%
	監察人	古宜平(Nano Display Hong Kong Limited之法人代表人)	—	100.00%
	總經理	林家暉	—	—
Nano Precision Hong Kong Limited	董事	林惠姿(Tecpoint Limited之法人代表人)	6,800,000	100.00%
揚昕光電科技(南京)有限公司	董事	于明仁(Nano Precision Hong Kong Limited之法人代表人)	—	100.00%
	董事	戴雄山(Nano Precision Hong Kong Limited之法人代表人)	—	100.00%
	監察人	于明仁	—	—
	總經理	林惠姿	—	—
中光電系統工程股份有限公司	董事長	王勝輝(本公司之法人代表人)	80,000,000	100.00%
	董事	張威儀(本公司之法人代表人)	80,000,000	100.00%
	董事	莊謙信(本公司之法人代表人)	80,000,000	100.00%
	監察人	吳秀蕙(本公司之法人代表人)	80,000,000	100.00%
	總經理	鍾易良	—	—
Coretronic System Engineering Limited	董事	王勝輝(中光電系統工程(股)公司之法人代表人)	900,000	100.00%
Coretronic System Engineering Hong Kong Limited	董事	王勝輝(Coretronic System Engineering Limited之法人代表人)	900,000	100.00%
揚拓系統工程(上海)有限公司	董事	王勝輝(Coretronic System Engineering Hong Kong Limited之法人代表人)	—	100.00%
	監察人	何新斌(Coretronic System Engineering Hong Kong Limited之法人代表人)	—	100.00%
	總經理	鍾易良	—	—

(二)各關係企業營運概況

1.各關係企業之財務狀況及經營結果

99年12月31日

單位:新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總值	淨值	營業收入	營業利益	本期損益
琉璃奧圖碼科技股份有限公司	806,361	3,761,585	2,244,937	1,516,648	3,763,084	(13,329)	170,436
Dynamic Time Investments Limited	433	1,115,534	0	1,115,534	0	0	230,336
Optoma Technology, Inc.	240,323	1,145,085	897,370	247,715	3,073,921	28,232	29,815
Optoma Technology (Canada), Inc.	103,403	105,778	78,382	27,396	174,305	(39,357)	(40,493)
Optoma Europe Limited	54,228	1,589,362	834,204	755,158	4,001,208	257,912	159,327
Optoma Deutschland GmbH	37,285	180,129	82,620	97,509	662,029	67,656	35,689
Optoma France, S.A.S	3,892	63,718	34,301	29,417	84,729	1,658	(345)
Optoma Espana, S.L.	4,009	14,695	5,388	9,307	27,333	9,704	7,273
Optoma Scandinavia A.S.	373	43,538	10,263	33,275	45,578	21,585	17,342
Splendid Advanced Limited	8,739	15,950	229	15,721	(3)	164	179
Modern Smart Technology Limited	34,956	80,539	0	80,539	0	0	41,987
琉璃奧圖碼數碼科技(上海)有限公司	34,956	405,323	324,785	80,538	1,058,545	57,329	41,987
Optoma (China & H.K.) Limited	8,995	21,441	4,810	16,631	72,999	(1,314)	(1,244)
香港琉璃工房志業股份有限公司	38,300	203,312	79,872	123,440	104,542	(1,976)	(3,592)
上海琉璃工房琉璃藝術品有限公司	64,086	409,972	131,760	278,212	719,559	48,686	29,506
上海透明思考琉璃藝術品有限公司	72,825	101,936	18,107	83,829	44,018	(6,629)	(6,618)
Excel Global Limited	117,917	115,481	0	115,481	0	(269)	(3,861)
LIULI GONG FANG (U.S.A.), INC.	58,260	62,590	47,691	14,899	39,153	(18,369)	(18,476)
LIULIGONGFANG (SINGAPORE) PTE. LTD.	6,819	42,444	32,819	9,625	59,214	(8,743)	(6,917)
LLGF (MALAYSIA) SDN. BHD.	22,684	23,153	16,717	6,436	44,220	(3,274)	(1,771)
琉璃工房志業股份有限公司	293,340	420,440	321,903	98,537	299,833	(11,113)	(51,509)
Optoma Benelux B.V.	701	6,603	2,493	4,110	22,351	4,516	3,678
Boom Power Trading Corporation	29,130	46,964	37	46,927	0	(33)	8,015
創星電子(蘇州)有限公司	29,130	57,685	10,807	46,878	76,672	11,957	8,048
揚昇照明股份有限公司	91,000	4,986,931	3,791,711	1,195,220	14,825,518	1,262,856	1,084,192
Young Lighting Limited	106,528	106,411	0	106,411	0	0	(365)
Young Lighting Hong Kong Limited	17,391	17,273	0	17,273	0	0	(365)
揚昇照明(蘇州)有限公司	24,032	17,273	0	17,273	0	(1,176)	(365)
Coretronic (BVI) Investment Corp.	1,375,519	3,220,530	12,468	3,208,062	0	0	422,505
Greendale Investments Limited	1,352	5,639,370	2,419,400	3,219,970	0	0	422,505
昆山翊騰技術服務有限公司	11,652	19,805	3,597	16,208	25,606	854	493
昆山揚皓光電有限公司	1,339,980	6,276,639	3,267,531	3,009,108	19,313,076	409,840	415,554
Sinolink Global Limited	29	326,215	12,122	314,093	14,529	0	33,109
Mat Limited	29	314,082	0	314,082	0	0	33,109
昆山偉視光學有限公司	52,434	724,518	456,346	268,172	1,443,568	47,654	34,804
揚璨科技股份有限公司	11,000	10,047	1	10,046	0	(28)	23
Tecpoint Limited	1,343,560	1,542,297	0	1,542,297	0	0	275,616
Great Pride Inc.	324,363	1,130,098	0	1,130,098	0	(15,555)	265,004
Great Pride Hong Kong Limited	324	1,079,420	0	1,079,420	0	0	277,426
揚昕科技(蘇州)有限公司	368,058	1,334,120	321,473	1,012,647	1,323,307	346,342	291,266
蘇州揚旭科技有限公司	81,564	604,794	465,956	138,838	1,025,833	(19,627)	(15,682)
揚昕精密股份有限公司	150,000	830,104	650,785	179,319	348,185	18,373	15,826
中璨投資股份有限公司	1,069,484	1,138,139	0	1,138,139	95,837	95,745	96,370
璨明投資股份有限公司	211,036	313,753	0	313,753	31,703	31,597	31,956
Venture Orient Limited	162	312,004	0	312,004	0	0	30,696
Visicorp Limited	545	5,825,772	0	5,825,772	0	0	650,421

企業名稱	資本額	資產總值	負債總值	淨值	營業收入	營業利益	本期損益
Wisdom Success Limited	233	3,898,935	32,331	3,866,604	164,114	24,900	421,875
Wisdom Success Hong Kong Limited	233	3,695,483	2,107,575	1,587,908	5,126,918	(14,516)	(119,088)
蘇州璨宇光學有限公司	582,600	6,677,591	5,018,877	1,658,714	15,004,488	(117,335)	(85,888)
Bigshine International Limited	87	1,034,476	0	1,034,476	284,981	0	68,452
Bigshine International Hong Kong Limited	233	2,329,801	1,104,277	1,225,524	2,797,730	0	176,554
上海璨宇光電有限公司	233,040	2,073,690	848,254	1,225,436	3,356,993	207,099	176,460
Investdragon Limited	87	6,249	0	6,249	(3,741)	87	(37,407)
Investdragon Hong Kong Limited	146	65,371	55,285	10,086	83,835	0	(62,344)
璨宇光學(南京)有限公司	145,650	1,043,620	1,033,533	10,087	3,271,333	(62,751)	(62,127)
Lead Bright International Limited	137	610,219	2	610,217	5,264	0	105,971
Leadbright Hong Kong Limited	524	2,461,396	124,301	2,337,095	565,418	0	405,864
寧波璨宇光電有限公司	524,340	3,951,681	1,610,980	2,340,701	6,469,143	516,408	409,421
Elite View Limited	146	141,030	0	141,030	(140)	0	89,596
Elite View Hong Kong Limited	350	648,534	310,094	338,440	1,058,988	0	215,012
廣州璨宇光學有限公司	349,560	4,378,833	4,005,205	373,628	18,433,646	324,310	252,269
Core-Flex Limited	1,048,680	5,913	108,322	(102,409)	20,504	(22)	(13,109)
璨飛光學(蘇州)有限公司	1,048,680	822,798	420,630	402,168	195,668	(106,023)	(100,511)
Flying Success Limited	55,056	12,798	0	12,798	0	0	(12,006)
蘇州揚麗光學有限公司	64,619	30,783	15,765	15,018	15,596	(13,715)	(14,091)
Nano Display Hong Kong Limited	227,214	225,110	0	225,110	0	0	6,830
廣州揚旭光電科技有限公司	227,214	661,996	436,905	225,091	368,276	9,865	6,830
Nano Precision Hong Kong Limited	198,084	231,467	0	231,467	0	0	28,896
揚昕光電科技(南京)有限公司	198,084	500,892	269,425	231,467	320,725	39,187	28,896
揚明光學股份有限公司	1,148,148	5,332,250	1,616,093	3,716,157	5,050,856	158,141	485,300
Masterview Enterprises Limited	174,780	1,781,266	0	1,781,266	425,630	425,630	425,630
Best Alpha Investments Limited	29,130	861,618	0	861,618	318,440	318,409	318,409
蘇州揚明光學有限公司	29,130	730,984	96,345	634,639	719,643	348,868	282,705
Grace China Investments Limited	237,598	1,477,651	565,349	912,302	4,003,483	109,691	109,692
昆山揚明光學有限公司	646,686	1,763,204	838,996	924,208	5,832,770	196,008	145,560
Young Optics, Inc. USA	1,457	7,169	33	7,136	22,998	681	320
光芒光學股份有限公司	300,000	212,868	82,243	130,625	210,756	(4,617)	(35,021)
揚光綠能股份有限公司	188,500	299,549	62,776	236,773	157,877	22,883	28,789
揚泰光電股份有限公司	151,000	445,418	249,359	196,059	1,542,505	44,520	36,956
中光電系統工程股份有限公司	80,000	79,937	10,926	69,011	191	(11,259)	(13,679)
Coretronic System Engineering Limited	26,217	23,938	0	23,938	0	0	(2,644)
Coretronic System Engineering Hong Kong Limited	26,217	23,938	0	23,938	0	0	(2,644)
揚拓系統工程(上海)有限公司	26,217	25,349	1,411	23,938	776	(2,554)	(2,644)

2.關係企業合併財務報表聲明書：請參閱第149頁。

(三)關係報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形，應揭露股東會或董事會通過日期與數額、價格訂定之依據及合理性、特定人選擇之方式及辦理私募之必要理由及自股款或價款收足後迄資金運用計畫完成，私募有價證券之資金運用情形及計畫執行進度：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：

99年度股東大會決議事項執行情形之檢討：

討論事項	執行情形
(一)擇機辦理現金增資發行普通股或參與發行海外存託憑證案 決議情形：全體出席股東無異議照案通過	考量國內外經濟情勢、資金需求、貨幣及資本市場現況等因素，本公司以其他融資方式支應營運所需資金，故未辦理左述現金增資案。
(二)修訂公司章程案 決議情形：全體出席股東無異議照案通過	本公司依股東會決議內容配合內部控制及管理辦法執行日常營運，執行情形良好。
(三)修訂『董事及監察人選舉辦法』案 決議情形：全體出席股東無異議照案通過	本公司依股東會決議內容配合內部控制及管理辦法執行日常營運，執行情形良好。
(四)修訂『資金貸與及背書保證作業程序』案 決議情形：全體出席股東無異議照案通過	本公司依股東會決議內容配合內部控制及管理辦法執行日常營運，執行情形良好。
(五)解除新任董事之競業禁止限制案 決議情形：全體出席股東無異議照案通過	本公司依重大訊息公告申報作業程序辦理請參閱 http://newmops.tse.com.tw/

玖、最近年度及截至年報刊印止，如發生本法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。



9F., No. 333, Sec. 1, Keelung Rd.,
Taipei City 11012, Taiwan, ROC

Tel: +886 2 2720 4000
Fax: +886 2 2757 6050
www.ey.com/tw

安永聯合會計師事務所
11012 台北市基隆路一段333號9樓

電話: +886 2 2720 4000
傳真: +886 2 2757 6050

中強光電股份有限公司
會計師查核報告

中強光電股份有限公司民國九十九年十二月三十一日及民國九十八年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十九年一月一日至十二月三十一日及民國九十八年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則暨一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定、證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製，足以允當表達中強光電股份有限公司民國九十九年十二月三十一日及民國九十八年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十九年一月一日至十二月三十一日及民國九十八年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

<續下頁>

<承上頁>

中強光電股份有限公司已編製民國九十九年一月一日至十二月三十一日及民國九十八年一月一日至十二月三十一日之合併財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

此 致

中強光電股份有限公司 公鑒

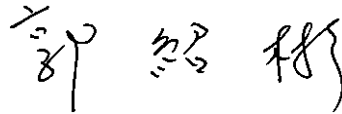
安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(97)金管證(六)第0970037690號

(84)台財證(六)第 12590 號

郭紹彬



會計師：

王金來



中華民國一〇〇年二月十五日

中強光電股份有限公司

資產負債表
民國九十九年十二月三十一日
及民國九十八年十二月三十一日
(金額均以新台幣為單位)

代碼	附註	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日	代碼	附註	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
11XX		金額	金額	21XX		金額	金額
1100	流動資產	\$ 11,414,120	\$ 10,484,580	2100	流動負債	\$ 5,740,262	\$ 5,091,209
1110	現金及現金等價物	10,319	1,088	2110	短期債務	383,315	333,833
1120	應收帳款	162,970	37,110	2120	應付帳款	299,136	57,196
1130	應收票據	2,830	4,537,649	2130	應付票據	832	-
1140	應收帳款-關聯人	2,786,373	7,79	2140	應付帳款-關聯人	4,881,000	13,65
1150	應收帳款-關聯人淨額	1,692,932	2,155,128	2150	應付帳款-關聯人淨額	835,192	2,486,214
1160	其他應收款	47,198	29,895	2160	應付所得稅	391,858	407,810
1170	其他應收款	677,821	1,650,852	2170	其他應付款	2,196,201	1,988,178
1180	存貨淨額	1,345,188	1,274,201	2180	預付帳項	101,135	87,472
1190	預付帳項	79,552	80,822	2190	其他應付款	65,200	5,56
1200	其他應付款	1,000	224	2200	其他應付款	18,200	0,18
1210	其他應付款	1,000	1,000	2210	其他應付款	38,200	18,200
1286	受限資產	108,831	113,609	2283	其他應付款	347,981	356,131
1291	受限資產	10,755	16,042		流動負債合計	14,701,656	15,620,925
	流動資產合計	18,343,250	20,396,233	24XX	長期債務	436,950	238,326
	流動資產合計	18,343,250	20,396,233	2421	長期債務	436,950	238,326
14XX	基金及投資	15,510,342	13,378,991	28XX	其他負債	70,099	72,131
1421	採權益法之長期股權投資	44,250	44,250	2810	遞延所得稅負債	996	0,20
1480	以成本衡量之金融資產-非流動	15,554,592	13,423,241	2820	遞延所得稅負債-非流動	30,870	201,173
	基金及投資合計	15,554,592	13,423,241	2861	其他負債合計	101,965	273,833
15XX	固定資產	23,901	23,901		負債合計	15,240,571	16,133,082
1501	土地	6,23	6,23	33XX	股東權益	7,240,385	7,240,385
1521	房屋及建築	2,226,444	2,284,929	3100	普通股股本	4,437,847	4,437,847
1531	機器設備	203,821	218,764	3110	資本公積	104,980	104,980
1551	運輸設備	3,049	3,049	3120	庫藏股票交易	462,236	321,545
1561	辦公設備	40,717	58,197	3210	長期投資	-	0,90
1681	其他設備	40,717	58,197	3260	保留盈餘	1,938,635	1,670,903
1589	股本	2,110,51	2,110,51	3310	法定盈餘公積	23,363	329
1599	資本公積	(916,683)	(931,865)	3320	特別盈餘公積	6,273,440	5,056,160
1672	加：預付設備款	(31,936)	(32,435)	34XX	股東權益合計	175,965	2,32
	固定資產淨額	1,740,681	1,846,659	3430	累積虧損調整數	(4,549)	(3,277)
	固定資產淨額	1,740,681	1,846,659	3450	金融商品之未實現損益	(136,166)	(20,086)
17XX	無形資產	15,319	62,656		股東權益合計	20,516,136	19,636,894
1720	專利權	15,319	62,656				
1750	電腦軟體	22,158	7,221				
	無形資產合計	37,477	70,877				
18XX	其他資產	56,732	8,096				
1800	出租資產	8,096	8,096				
1820	存出保證金	-	-				
1830	遞延費用	15,879	15				
1888	其他資產合計	80,707	85,110				
	資產總計	\$ 35,756,707	\$ 35,769,976				
	資產總計	\$ 35,756,707	\$ 35,769,976				

(請參閱財務報表附註)



會計主管：何新敏



王勝輝



經理人：黃經洲



董事長：張威儀

中強光電股份有限公司

損益表

民國九十九年一月一日至十二月三十一日
及民國九十八年一月一日至十二月三十一日
(金額除每股盈餘外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	項 目	附 註	九十九年度		九十八年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入	二、四.17及五	\$ 31,994,418	101.98	\$ 25,919,212	101.57
4170	減：銷貨退回		412,405	1.32	252,207	0.99
4190	銷貨折讓		208,100	0.66	147,594	0.58
	營業收入淨額		31,373,913	100.00	25,519,411	100.00
5000	營業成本	二、三、四.5、18及五	28,393,665	90.50	22,701,579	88.96
5910	營業毛利		2,980,248	9.50	2,817,832	11.04
5930	加：聯屬公司間已實現利益	二及五	80,032	0.25	156,580	0.61
5920	減：聯屬公司間未實現利益	二及五	87,986	0.28	80,032	0.31
	營業毛利淨額		2,972,294	9.47	2,894,380	11.34
6000	營業費用	四.11、18及五				
6100	推銷費用		348,213	1.11	412,873	1.62
6200	管理及總務費用		1,064,971	3.39	1,009,741	3.96
6300	研究發展費用		1,192,977	3.80	1,003,338	3.93
	營業費用合計		2,606,161	8.30	2,425,952	9.51
6900	營業淨利		366,133	1.17	468,428	1.83
7100	營業外收入及利益					
7110	利息收入	十	23,011	0.07	13,502	0.05
7121	採權益法認列之投資收益	二及四.6	2,845,318	9.07	1,234,180	4.84
7130	處分固定資產利益	二及五	-	-	501	-
7140	處分投資利益	二及四.6	-	-	462,523	1.81
7160	兌換利益淨額	二	317,331	1.01	360,725	1.41
7210	租金收入	五	62,496	0.20	53,553	0.21
7250	壞帳轉回	二	-	-	165,709	0.65
7310	金融資產評價利益淨額	二、四.2及十	4,077	0.01	202,742	0.79
7480	什項收入	五	176,173	0.56	155,607	0.62
	營業外收入及利益合計		3,428,406	10.92	2,649,042	10.38
7500	營業外費用及損失					
7510	利息費用	十	63,116	0.20	94,672	0.37
7530	處分固定資產損失	二及五	25,286	0.08	-	-
7630	減損損失	二及四.6	-	-	14,550	0.06
7880	什項支出		7,374	0.02	13,459	0.05
	營業外費用及損失合計		95,776	0.30	122,681	0.48
7900	本期稅前淨利		3,698,763	11.79	2,994,789	11.73
8110	所得稅費用	二、三及四.19	(163,409)	(0.52)	(317,476)	(1.24)
9600	本期淨利		\$ 3,535,354	11.27	\$ 2,677,313	10.49
			稅前	稅後	稅前	稅後
9750	基本每股盈餘(元)	二及四.20	\$ 5.11	\$ 4.88	\$ 4.16	\$ 3.72
			稅前	稅後	稅前	稅後
9850	稀釋每股盈餘(元)	二及四.20	\$ 5.01	\$ 4.79	\$ 4.11	\$ 3.68

(請參閱財務報表附註)

董事長：張威儀



經理人：黃經洲



王勝輝



會計主管：何新斌



中強光電股份有限公司

股東權益變動表

民國九十九年一月三十一日
及民國九十八年三月三十一日
(金額均以新台幣千元為單位)

項 目	普通股股本	資本公積	保留盈餘			累積換算 調整數	未認列為退休金 成本之淨損失	金融商品之 未實現損益	合 計
			法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘				
民國九十八年一月一日餘額	\$ 7,240,385	\$ 4,804,266	\$ 1,439,058	\$ 1,894	\$ 4,202,012	\$ 931,874	\$ (329)	\$ 12,942	\$ 18,632,102
民國九十七年度盈餘指撥及分配：(註1)	-	-	231,845	-	(231,845)	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	-	(1,565)	1,565	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	(1,592,885)	-	-	-	(1,592,885)
發放現金股利	-	(44,031)	-	-	-	-	-	-	(44,031)
依權益法認列之資本公積調整數	-	-	-	-	2,677,313	(103,766)	-	-	2,677,313
民國九十八年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	(103,766)
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	-	-	(2,948)	-	(2,948)
未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	-	(33,028)	(33,028)
現金流量避險未實現損益變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-
庫藏股轉讓予員工	-	104,137	-	-	-	-	-	-	104,137
民國九十八年十二月三十一日餘額	7,240,385	4,864,372	1,670,903	329	5,056,160	828,108	(3,277)	(20,086)	19,636,894
民國九十八年度盈餘指撥及分配：(註2)	-	-	267,732	-	(267,732)	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	-	23,034	(23,034)	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	(2,027,308)	-	-	-	(2,027,308)
發放現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	140,691
依權益法認列之資本公積調整數	-	140,691	-	-	3,535,354	(652,143)	-	-	3,535,354
民國九十九年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	(652,143)
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	-	-	(1,272)	-	(1,272)
未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	-	(116,080)	(116,080)
現金流量避險未實現損益變動數	-	-	-	-	-	-	-	(136,166)	(136,166)
民國九十九年三月三十一日餘額	\$ 7,240,385	\$ 5,005,063	\$ 1,938,635	\$ 23,363	\$ 6,273,440	\$ 175,965	\$ (4,549)	\$ (136,166)	\$ 20,516,136

(請參閱財務報表附註)

註1：員工紅利 304,077 仟元已於民國九十七年度損益表中扣除。
註2：員工紅利 361,437 仟元已於民國九十八年度損益表中扣除。



董事長：張威儀



經理人：黃經洲



王勝輝



會計主管：何新斌

中強光電股份有限公司

現金流量表

民國九十九年一月一日起至十二月三十一日
及民國九十八年一月一日起至十二月三十一日
(金額均以新台幣千元為單位)

項 目	九十九年度	九十八年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 3,535,354	\$ 2,677,313
調整項目：		
折舊(含出租資產)	170,305	182,446
各項攤提	16,205	20,255
減損損失	-	14,550
壞帳損失(轉回)	747	(165,709)
處分固定資產損失(利益)	25,286	(501)
預付設備款收回損失	-	4,442
收取權益法評價被投資公司之現金股利	500,794	174,946
處分無形資產損失(帳列什項支出項下)	49	-
存貨跌價及呆滯損失(轉回)	16,815	(22,771)
員工分紅	477,273	361,437
處分投資利益	-	(462,523)
採權益法認列之投資收益	(2,845,318)	(1,234,180)
公平價值變動列入損益之金融資產(增加)減少	(10,151)	66,141
應收票據(增加)減少	(2,830)	435
應收帳款減少	1,750,529	671,130
應收帳款－關係人減少(增加)	462,196	(530,995)
其他應收款增加	(17,303)	(11,258)
其他應收款－關係人減少(增加)	973,804	(450,480)
存貨增加	(87,802)	(6,549)
預付款項減少(增加)	1,270	(34,537)
其他流動資產減少	11,817	30,022
遞延所得稅資產減少	4,778	80,321
公平價值變動列入損益之金融負債增加	149,482	17,096
應付票據增加	-	757
應付帳款(減少)增加	(650,175)	1,240,420
應付帳款－關係人(減少)增加	(1,651,022)	829,568
應付所得稅(減少)增加	(15,952)	69,151
應付費用(減少)增加	(269,250)	16,267
其他應付款增加	13,663	8,085
其他流動負債增加(減少)	123,348	(96,386)
售後服務成本準備增加	11,850	103,163
遞延所得稅負債增加(減少)	683	(6,700)
應計退休金負債(減少)增加	(2,032)	53,121
庫藏股轉讓予員工認列之酬勞成本	-	89,893
營業活動之淨現金流入	2,694,413	3,688,370
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	(97,784)	(57,609)
處分固定資產價款	3,843	10,938
處分無形資產價款	70	-
處分長期股權投資價款	-	517,030
長期股權投資增加	(470,537)	(339,293)
無形資產增加	(33,634)	(6,683)
存出保證金(增加)減少	(875)	801
受限制資產減少(增加)	5,286	(54)
其他資產增加	(2,080)	(4,935)
投資活動之淨現金流(出)入	(595,711)	120,195
融資活動之現金流量：		
短期借款增加	659,053	3,921,209
償還長期借款	-	(1,445,000)
長期借款增加	198,624	238,326
存入保證金增加	469	399
發放現金股利	(2,027,308)	(1,592,885)
買回庫藏股票	-	(288,508)
庫藏股票轉讓員工	-	302,753
融資活動之淨現金流(出)入	(1,169,162)	1,136,294
本期現金及約當現金增加數	929,540	4,944,859
期初現金及約當現金餘額	10,484,580	5,539,721
期末現金及約當現金餘額	\$ 11,414,120	\$ 10,484,580
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	\$ 60,510	\$ 104,286
本期支付所得稅	\$ 179,979	\$ 170,500
支付現金購置固定資產：		
購置固定資產	\$ 89,816	\$ 95,382
應付設備款淨變動數	7,968	(37,773)
支付現金	\$ 97,784	\$ 57,609

(請參閱財務報表附註)

董事長：張威儀



經理人：黃經洲



王勝輝



會計主管：何新斌



中強光電股份有限公司
財務報表附註
民國九十九年十二月三十一日
及民國九十八年十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

中強光電股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國八十一年六月三十日創設於新竹科學工業園區，並分別於民國八十六年十月十七日及民國九十三年十一月十六日於新竹工業區及台南科學工業園區設立分公司。主要業務為研究、開發、生產、製造及銷售投影機與背光板等產品。本公司股票自民國八十八年一月二十日起於中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣。

本公司於民國九十九及九十八年十二月三十一日之員工人數分別為 2,505 人及 2,250 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本公司財務報表係依照商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定、證券發行人財務報告編製準則暨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：

1.會計估計

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

2.外幣交易及外幣財務報表之換算

本公司以新台幣記帳。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，則按資產負債表日之即期匯率換算，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轉投資事業外幣財務報表，係依下列基礎換算為新台幣：所有資產及負債係以資產負債表日匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上年度期末換算後餘額結轉外，餘均按歷史匯率換算；損益科目則依當期加權平均匯率換算。對於國外轉投資事業外幣財務報表換算所產生之兌換差額，依投資比例認列外幣換算調整數，並單獨列示於股東權益項下。

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

用途未受限制之現金或約當現金及為交易目的而持有或短期間持有且預期將於資產負債表日後十二個月內變現之資產，列為流動資產；非屬流動資產者列為非流動資產。

負債預期於資產負債表日後十二個月內清償者列為流動負債；非屬流動負債者列為非流動負債。

4. 減損損失

本公司於資產負債表日就有減損跡象之資產(商譽以外之個別資產或現金產生單位)，估計其可回收金額，並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，即予回轉，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之數。

商譽所屬現金產生單位，則每年定期進行減損測試，並就可回收金額低於帳面價值之部份，認列減損損失。

5. 約當現金

約當現金係指隨時可轉換成定額現金且即將到期，而其利率變動對其價值影響甚少之短期且具高度流動性之投資，通常包括自投資日起三個月內到期或清償之附賣回債券投資。

6. 金融商品

本公司對金融商品交易係採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，除以交易為目的之金融商品外，其他商品之原始認列金額則加計取得或發行之交易成本。

本公司所持有或發行之金融商品，在原始認列後，依本公司持有或發行之目的，分為下列各類：

- (1) 公平價值變動列入損益之金融資產或金融負債：其包括交易目的金融資產或負債，及原始認列時被指定以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產或金融負債。其續後評價概以公平價值衡量且公平價值變動認列於損益表。

上述所稱公平價值，在上市櫃股票或存託憑證，係指資產負債表日公開市場之收盤價。開放型基金之公平價值則係指資產負債表日每單位受益憑證淨資產價值為公平價值。衍生性金融商品係以評價方法估計其公平價值。

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

此類金融資產除衍生性金融商品及原始認列即指定公平價值變動列入損益之金融商品不得重分類為其他類別之金融商品外，交易目的金融商品如不再以短期出售為目的且符合下列情況之一者可重分類：

- (A) 符合放款及應收款定義者，且公司有意圖及能力持有該金融資產至可預見之未來或到期日，得重分類為其他類別金融資產。
- (B) 不符合放款及應收款定義者，僅於極少情況下方得重分類為其他類別金融商品。

前述之重分類，以重分類日之公平價值作為重分類日之新成本或攤銷後成本，原已認列之相關損益不予回轉。

原來非屬於此類之金融商品續後不得重分類為此類。

- (2) 以成本衡量之金融資產：係持有被投資公司發行在外有表決權股份比例低於百分之二十且不具重大影響力者，及屬無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損損失嗣後不得回轉。

7. 金融資產及負債之除列

對於構成金融資產或部份金融資產之合約權利喪失控制時，除列該金融資產或該部份金融資產。所謂喪失控制，係指已實現合約之受益權、權利逾期失效，或權利拋棄。若金融資產之移轉未符合喪失控制之條件，則該移轉交易視為擔保借款。

本公司於金融負債合約規定之義務減除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列全部或部份金融負債。

8. 衍生性金融商品及避險會計

本公司所持有或發行之衍生性金融商品係用以規避因營運、財務及投資活動所暴露之匯率與利率風險。依此政策，本公司所持有或發行之衍生性金融商品係以避險為目的。當所持有之衍生性金融商品不適用避險會計之條件時，則視為交易目的之金融商品。

現金流量避險之避險關係符合適用避險會計所有條件時，始應適用財務會計準則公報第三十四號避險會計之規定：

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

避險工具損益認列為股東權益調整項目。若被避險之預期交易將認列資產或負債，則將原列為股東權益調整項目之損益，於所認列資產或負債影響損益之期間內，重分類為當期損益，並於被避險之預期交易影響淨損益時，將前述直接認列為股東權益調整項目之損益轉列為當期損益。

9. 備抵呆帳

備抵呆帳係依據過去實際發生呆帳之經驗，衡量資產負債表日應收票據、應收帳款等各項債權之帳齡情形及其收回可能性，予以評估提列。

10. 存 貨

存貨係以取得成本為入帳基礎，成本之衡量方法採標準成本法，本公司考量原物料、人工、效率與設備產能之正常水準，定期複核並配合現況調整。

自民國九十八年一月一日起，採用新修訂發佈之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定，存貨係以成本與淨變現價值評價。淨變現價值係指在正常情況下，估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。

11. 採權益法之長期股權投資

本公司與子公司合併持有被投資公司有表決權股份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。

本公司投資時投資成本與股權淨值間之差額，自民國九十五年一月一日起依「採權益法之長期股權投資會計處理準則」修訂條文處理。如係折舊、折耗或攤銷性資產所產生者，自取得年度起，依其估計剩餘經濟年限分年攤銷；如係因資產之帳面價值高於或低於公平價值所發生者，則於高估或低估情形消失時，將其相關之未攤銷差額一次沖銷；如屬投資成本超過所取得可辨認淨資產公平價值，則超過部份認列為商譽；如屬所取得可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則差額先就非流動資產等比例減少，若減少至零仍有差額時，則該差額列為非常損益。

以前年度投資成本與股權淨值間之差額因無法分析原因而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。

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司對具有重大影響力但未達控制能力之被投資公司，因認列被投資公司之虧損，而致對該被投資公司之長期股權投資帳面餘額為負數時，其投資損失之認列，以使對該被投資公司投資及墊款之帳面餘額降至零為限；惟若本公司意圖繼續支持該被投資公司，或該被投資公司之虧損係屬短期性質者，有充分之證據顯示將於未來短期內回復獲利之營運者，則按持股比例繼續認列投資損失，因此而致對該被投資公司投資及墊款之帳面價值發生貸方餘額時，即沖轉對該被投資公司之墊款，若有不足沖轉時，則列為負債。對具有控制能力之被投資公司，除被投資公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失者外，本公司全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額；惟若該被投資公司日後獲利，則該利益應先歸屬至本公司，直至本公司原多承擔之損失完全回復為止。

採權益法之長期股權投資出售時，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餘額時，則按出售比例轉列當期損益。

因未按持股比例認購被投資公司發行之新股，致持股比例發生變動，並因而使持有之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積，但由長期投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則沖銷保留盈餘。

本公司與被投資公司間交易及各子公司間交易所產生之損益尚未實現者，予以遞延。交易損益如屬折舊性或攤銷性之資產所產生者，依其效益年限逐年承認；其他類資產所產生者，於實現年度承認。

本公司之採權益法評價之被投資公司之非屬股本及保留盈餘之股東權益發生增減，按持有股份比例將其增減數調整「長期股權投資」及「資本公積」。若此項調整資本公積之餘額不足時，其差額則沖銷保留盈餘。

凡直接或間接持有被投資公司表決權之股份超過百分之五十者(但有證據顯示未具控制能力者，不在此限)，或持有表決權之股份未超過百分之五十，但具有控制能力者，為本公司之子公司，除以權益法評價外，並將其納入合併財務報表之編製個體。

12. 固定資產及出租資產

(1) 固定資產係以取得成本為入帳基礎。重大之改良及更新，作為資本支出，列入固定資產；修理及維護支出，則作為當年度費用。固定資產報廢及出售時，其成本及累計折舊均自帳上予以減除。其產生之損益依其性質列為營業外損益。其屬轉供出租之固定資產，則按其帳面價值轉列出租資產科目項下。出租資產當期提列之折舊費用列為營業外費用及損失。

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)折舊係採直線法，依下列耐用年數計提：

<u>設備名稱</u>	<u>耐用年數</u>
房屋及建築	2~50年
機器設備	2~10年
運輸設備	5年
辦公設備	3~10年
其他設備	3~15年

(3)因購置固定資產而發生之借款利息，於該資產未完工或機器未安裝完成前，均計入為固定資產成本之一部份。

(4)固定資產已屆耐用年限仍繼續使用者，並就其殘值估計耐用年限繼續提列折舊。

13. 無形資產

(1)原始認列無形資產時，係以成本衡量。無形資產於原始認列後，以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面價值。

(2)本公司無形資產採直線法，並按下列估計之耐用年數攤銷：

專利權	15年
電腦軟體	3~5年

(3)研究發展支出

本公司研究發展專案區分為研究階段及發展階段，如無法區分者，皆視為研究階段，研究階段發生之支出皆於發生時認列為當期費用，發展階段之支出係於符合規定條件時則予以資本化，否則，亦於發生時認列為當期費用。

14. 遞延費用

電力線路補助費等，均以取得成本為入帳基礎，採直線法依二至五年攤銷。

15. 收入認列

收入通常於已實現或可實現且已賺得時認列。下列四項條件全部符合時，方宜認為收入已實現或可實現，而且已賺得：

(1)具有說服力之證據證明雙方交易存在。

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)商品已交付且風險及報酬已移轉、勞務已提供或資產已提供他人使用。

(3)價款係屬固定或可決定。

(4)價款收現性可合理確定。

16. 代購料委託製造再購回成品之交易處理

本公司向聯屬公司採購之成品，其製造過程所需原料，部份由本公司採購。此項原料之所有權形式上雖有移轉，惟風險實質上並未完全移轉。依原證期會 87.3.18(87)台財證(六)第 00747 號函，不以進銷貨方式處理，本公司已供料而於期末尚未生產回銷本公司之原料，列為本公司之存貨；本公司將移轉該採購原料予聯屬公司所產生之應收款項與購回成品所產生之應付帳款亦依交易實質相互抵銷，於財務報表以淨額表達。

17. 售後服務成本

銷售貨品附有售後服務保證者，預估其可能之售後服務成本，認列為當期費用。

18. 退休金

(1)本公司訂有退休辦法，涵蓋所有正式任用員工，並依「勞動基準法」之規定，按已付薪資總額一定比率提撥退休準備金由勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及支用。上述提撥款項與本公司完全分離，故未包括於財務報表之中。

(2)本公司退休金會計處理係依照財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定處理，確定給付退休辦法係以各年度資產負債表日為衡量日完成退休金精算，並依精算報告認列淨退休金成本，包括當期服務成本、利息成本、退休基金之實際報酬等及未認列過渡性淨給付義務依預期可獲得退休金給付之在職員工平均剩餘服務年限採直線法攤銷之金額。

(3)勞工退休金條例自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六提撥至勞工保險局，提撥數列為當期費用。

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

19. 員工紅利及董監酬勞

本公司之員工紅利及董監酬勞係依會計研究發展基金會(96)基秘字第 052 號函之規定估計，並依其性質列為營業成本或營業費用。嗣後股東會決議與財務報表估列數如有差異，且其差異非屬重大時，視為估計變動，列為當期損益。

20. 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」之規定作跨期間與同期間之所得稅分攤。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，無相關之資產負債者，依預期回轉期間之長短期劃分為流動或非流動項目。

本公司依「所得基本稅額條例」之規定計算基本稅額，並與按所得稅法規定計算之應納稅額兩者相較擇其高者估列為當期所得稅。另本公司於評估遞延所得稅資產可實現性時，亦將未來年度應納之最低所得稅稅額納入考量。

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

本公司所得稅抵減之會計處理依財務會計準則公報第十二號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定處理，因購置設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減，採當期認列法處理。

本公司之營利事業所得稅稅率原為百分之二十五，依民國九十八年五月二十七日公布之所得稅法修正條文，本公司自九十九年度起適用之所得稅率改為百分之二十；又依民國九十九年六月十五日新公布之所得稅法修正條文，本公司自九十九年度起適用之所得稅率改為百分之十七。

21. 庫藏股票

本公司收回已發行之股票，採用財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」之規定，依買回時所支付之成本列為庫藏股票。處分庫藏股票之處分價格高於帳面價值，其差額列為資本公積-庫藏股交易；處分價格低於帳面價值，其差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則借記保留盈餘。庫藏股票之帳面價值採加權平均法並依收回原因分別計算。

庫藏股票註銷時，按股權比例借記資本公積-股票發行溢價與股本，其帳面價值如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額則沖抵同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘；其帳面價值低於面值與股票發行溢價之合計數者，則貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

22. 每股盈餘

普通股基本每股盈餘，係以加權平均法計算流通在外普通股股數，凡有現金增資者，則以其流通期間計算加權平均股數；惟流通在外股數若因無償配股(保留盈餘轉增資、資本公積轉增資或員工紅利轉增資)、紅利因子(如新股認購權利所含之紅利因子)或股票分割而增加者，或因股票反分割、減資以彌補虧損而減少者，於計算基本與稀釋每股盈餘時應予以追溯調整。若前開情況之基準日在資產負債表日至財務報表提出日之間者，亦應追溯調整。

普通股稀釋每股盈餘之計算與基本每股盈餘相同。民國九十七年一月一日(含)以後估計之員工紅利，於計算稀釋每股盈餘時，視為全部發行股票紅利，以資產負債表日之股價計算可發行股數之方式計算之。

三、會計變動之理由及其影響

1. 本公司自民國九十八年一月一日起，採用新修訂發佈之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定。主要修訂為：(1)存貨係以成本與淨變現價值孰低評價，且除同類別存貨外應逐項比較之；(2)因產能較低或設備閒置導致之未分攤固定製造費用，應於發生當期認列為銷貨成本；(3)異常製造成本及跌價損失(或回升利益)應認列為銷貨成本。前述變動對本公司民國九十八年度稅後淨利及稅後基本每股盈餘並未有重大影響。
2. 依民國九十八年五月二十七日公布之所得稅法修正條文規定，營利事業所得稅稅率自民國九十九年度起由 25%改為 20%；又依民國九十九年六月十五日新公布之所得稅法修正條文，營利事業所得稅稅率自九十九年度起由 20%調降為 17%。前述變動使民國九十九年及九十八年度之淨利分別減少 18,253 仟元及 30,422 仟元，每股盈餘分別減少 0.03 元及 0.04 元。

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	99.12.31	98.12.31
現金	\$3,774	\$3,774
活期及支票存款	6,260,346	5,244,806
定期存款	5,150,000	2,451,009
約當現金—附賣回債券	-	2,784,991
合計	\$11,414,120	\$10,484,580

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 公平價值變動列入損益之金融資產及負債

	99.12.31	98.12.31
交易目的金融資產—流動		
遠期外匯合約	\$10,319	\$168
交易目的金融負債—流動		
遠期外匯合約	\$183,315	\$33,833

截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，尚未到期遠期外匯合約之合約金額列示如下：

項 目	99.12.31(註) 名日本金	98.12.31(註) 名日本金
遠期外匯合約		
預購遠期外匯合約(美金)	USD158,000 仟元	USD 115,000 仟元

民國九十九及九十八年度公平價值變動列入損益之金融資產及金融負債而產生之淨利益分別為 4,077 仟元及 202,742 仟元。

註：上述本公司於民國九十九及九十八年度預購遠期外匯合約，雖財務操作目的為規避匯率變動風險，惟因不符合財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」避險會計之條件，故帳列公平價值變動列入損益之金融資產或負債—流動。其相關財務風險資訊之揭露，請參閱財務報表附註十。

3. 應收票據及帳款淨額

	99.12.31	98.12.31
應收票據	\$3,619	\$789
減：備抵呆帳	(789)	(789)
應收票據淨額	\$2,830	\$-
應收帳款	\$2,884,891	\$4,650,551
減：備抵呆帳	(752)	(19,175)
備抵銷貨退回及折讓	(97,766)	(93,727)
應收帳款淨額	\$2,786,373	\$4,537,649

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司與國內數家銀行簽定無追索權之應收帳款出售合約，而各該銀行係以所受讓應收帳款之十成價金支付予本公司；惟如所出售之應收帳款客戶有延遲支付帳款情形，本公司仍應支付利息予銀行。應收帳款債權讓予銀行後，其信用風險即由銀行承受之，惟本公司仍開立本票予承購銀行，嗣後若因本公司與客戶間，歸責於本公司之商業糾紛致債權收回困難，而本公司未依約負責承擔還款時，承購銀行仍能提示本公司開立之本票，向本公司要求損害賠償。截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，本公司已出售應收帳款已於財務報表除列者，按承購銀行彙總明細如下：

承購對象	99.12.31	利率區間	額	度
合作金庫銀行	\$2,318,500	浮動利率	美金 125,000	仟元
兆豐國際商業銀行	806,114	浮動利率	美金 80,000	仟元
合 計	\$3,124,614			

承購對象	98.12.31	利率區間	額	度
兆豐國際商業銀行	\$1,839,329	浮動利率	美金 80,000	仟元

4. 其他應收款

	99.12.31	98.12.31
應收模具開發費	\$21,531	\$19,757
應收維修費	13,787	-
應收退稅款	10,908	9,626
其 他	972	512
合 計	\$47,198	\$29,895

5. 存貨淨額

	99.12.31	98.12.31
原物料	\$913,765	\$896,001
在製品	47,393	57,182
製成品	393,941	348,265
小 計	1,355,099	1,301,448
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(9,911)	(27,247)
淨 額	\$1,345,188	\$1,274,201

本公司民國九十九及九十八年度提列(回轉)存貨跌價及呆滯損失分別為 16,815 仟元及(22,771)仟元，帳列銷貨成本項下。

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

6. 基金及投資

(1) 99.12.31

被投資公司	金 額	持 股 比 率
<u>採權益法之長期股權投資</u>		
Visicorp Limited (Visicorp)	\$5,825,772	100.00%
Coretronic (BVI) Investment Corp. (Coretronic BVI)	3,208,062	100.00%
揚明光學股份有限公司(揚明光學)	1,416,281	38.11%
Tecpoint Limited (Tecpoint)	1,221,284	79.19%
揚昇照明股份有限公司(揚昇照明)	1,192,219	100.00%
中臻投資股份有限公司(中臻投資)	1,138,139	100.00%
琉璃奧圖碼科技股份有限公司(琉璃奧圖碼)	594,526	39.20%
Sinolink Global Limited (Sinolink)	314,093	100.00%
揚泰光電股份有限公司(揚泰光電)	196,059	100.00%
揚光綠能股份有限公司(揚光綠能)	194,120	78.95%
揚昕精密股份有限公司(揚昕精密)	134,730	100.00%
中光電系統工程股份有限公司(中光電系統工程)	65,011	100.00%
揚臻科技股份有限公司(揚臻科技)	10,046	100.00%
小 計	15,510,342	
<u>以成本衡量之金融資產－非流動</u>		
麥實創業投資股份有限公司(麥實創投)	44,250	5.26%
群剛工業股份有限公司(群剛工業)	-	0.19%
小 計	44,250	
合 計	\$15,554,592	

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

98.12.31

被投資公司	金 額	持股比率
<u>採權益法之長期股權投資</u>		
Visicorp	\$5,540,900	100.00%
Coretronic BVI	2,998,108	100.00%
Tecpoint	1,062,382	88.81%
中臻投資	1,053,508	100.00%
揚明光學	899,025	38.73%
琉璃奧圖碼	609,039	39.20%
揚昇照明	304,320	100.00%
Sinolink	302,835	100.00%
揚昕精密	212,764	100.00%
揚泰光電	196,659	100.00%
揚光綠能	189,428	78.95%
揚臻科技	10,023	100.00%
小 計	13,378,991	
<u>以成本衡量之金融資產－非流動</u>		
麥實創業投資股份有限公司(麥實創投)	44,250	5.26%
群剛工業股份有限公司(群剛工業)	-	0.19%
小 計	44,250	
合 計	\$13,423,241	

- (2) 本公司於民國九十八年九月以美金 6,537,900 元增資 Tecpoint，致本公司與 Venture 對 Tecpoint 之持股比率由 86.70%及 13.30%調整為 88.81%及 11.19%，合併持股計 100.00%。

Visicorp 於民國九十九年十二月以美金 5,000,000 元增資 Tecpoint，致本公司、Venture 與 Visicorp 對 Tecpoint 之持股比率由 88.81%、11.19%及 0%調整為 79.19%、9.97%及 10.84%，合併持股計 100.00%。

- (3) 中臻投資於民國九十八年六月決議盈餘分配及轉增資計 4,925,725 股，並以民國九十八年十月二十八日為增資基準日。
- (4) 本公司於民國九十八年六月及七月間出售揚明光學共計 2,883,000 股，持股比率由 41.42%降至 38.73%，分別與中臻投資持股比率 4.61%及臻明投資持股比率 3.63%，合併持股計 46.97%。

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

另揚明光學於民國九十九年七月辦理增資發行新股計 7,500,000 股，每股面額 10 元，並以民國九十九年七月二十五日為增資基準日，本公司共計認購 2,194,026 股，認購成本為 390,537 仟元，增資後本公司持股比率由 38.73% 降至 38.11%，分別與中臻投資持股比率 4.53% 及臻明投資持股比率 3.57%，合併持股計 46.21%。

- (5) 揚昇照明於民國九十八年八月辦理增資發行新股計 100,000 股，每股面額 10 元，由本公司全數認購，增資後股數計 9,100,000 股，本公司持股比率 100%。
- (6) Tecpoint 於民國九十八年七月因組織重整，將其子公司 Clariview Global Limited 持股比例 100% 之轉投資公司揚昕精密以美金 3,472,575 元移轉予本公司。
- (7) 揚泰光電於民國九十八年十月辦理增資發行新股計 100,000 股，每股面額 10 元，由本公司全數認購，增資後股數計 15,100,000 股，本公司持股比率 100%。
- (8) 原矩創科技股份有限公司於民國九十八年四月二日，經董事會決議更名為揚光綠能股份有限公司。

本公司分別於民國九十八年一月、三月、九月及十月取得揚光綠能股票共計 892,255 股，金額計 10,506 仟元，致使本公司持股比率由 74.62% 增加為 78.95%，分別與中臻投資持股比率 7.96% 及臻明投資持股比率 13.00%，合併持股計 99.91%。

- (9) 原揚光綠能股份有限公司於民國九十八年一月十三日，經董事會決議更名為揚臻科技股份有限公司。另揚臻科技於民國九十八年八月增資發行新股計 100,000 股，每股面額 10 元，由本公司全數認購，增資後股數計 1,100,000 股，本公司持股比率 100%。
- (10) 本公司於民國九十九年三月以 80,000 仟元投資設立中光電系統工程，每股面額 10 元，計 8,000,000 股，並於九十九年四月十五日完成設立登記之程序。
- (11) 本公司於民國九十八年度經衡量麥實創投之投資價值發生減損，故認列減損損失計 14,550 仟元。
- (12) 本公司民國九十九及九十八年度採權益法評價之長期股權投資所認列之投資收益分別為 2,845,318 仟元及 1,234,180 仟元，係依各被投資公司同期間經會計師查核之財務報表評價而得。
- (13) 本公司之子公司均已依規定列入編製合併財務報表之合併個體中。

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

7. 固定資產

(1) 截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，固定資產累計減損餘額明細如下：

	99.12.31	98.12.31
房屋及建築	\$9,930	\$10,004
機器設備	19,021	20,657
辦公設備	45	45
其他設備	2,940	1,729
合 計	<u>\$31,936</u>	<u>\$32,435</u>

(2) 本公司固定資產均未提供質押擔保。

(3) 本公司於民國九十九及九十八年度均無因購置固定資產而利息資本化之情事。

8. 無形資產

九十九年度	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
原始成本：				
專利權	\$-	\$15,500	\$-	\$15,500
電腦軟體	71,378	18,134	(34,510)	55,002
	<u>\$71,378</u>	<u>\$33,634</u>	<u>\$(34,510)</u>	<u>\$70,502</u>
累計攤銷：				
專利權	\$-	\$181	\$-	\$181
電腦軟體	52,645	14,590	(34,391)	32,844
	<u>\$52,645</u>	<u>\$14,771</u>	<u>\$(34,391)</u>	<u>\$33,025</u>
淨 額：				
專利權	\$-			\$15,319
電腦軟體	18,733			22,158
	<u>\$18,733</u>			<u>\$37,477</u>
九十八年度	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
原始成本：				
電腦軟體	\$79,905	\$6,683	\$(15,210)(註)	\$71,378
累計攤銷：				
電腦軟體	\$47,665	\$19,510	\$(14,530)	\$52,645
淨 額	<u>\$32,240</u>			<u>\$18,733</u>

註：包含重分類至預付款項科目 680 仟元。

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

9. 短期借款

借款性質	99.12.31	98.12.31
週轉金借款	\$5,750,262	\$5,091,209

截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，上述借款之利率區間分別為0.60072%~0.84%及0.6813%~0.79281%。

10. 長期借款

(1) 長期借款明細如下：

債權人	借款性質	到期日	借款餘額		償還辦法	擔保品
			99.12.31	98.12.31		
兆豐國際商業銀行	週轉金				到期一次	無
	借款	101.10.14	\$436,950	\$238,326	償還本金	

(2) 民國九十九及九十八年十二月三十一日上列銀行借款之利率區間分別為0.731%~0.735%及0.681%~0.711%。

(3) 截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，本公司尚未使用長短期借款額度分別為11,533,454仟元及9,819,110仟元。

11. 退休金

(1) 本公司民國九十九及九十八年度有關退休金資訊如下：

	九十九年度	九十八年度
期末退休基金餘額	\$229,147	\$213,753
當期退休金費用		
確定給付之淨退休金成本	\$10,818	\$74,724
確定提撥之淨退休金成本	61,537	55,539
合計	\$72,355	\$130,263
期末應計退休金負債	\$70,099	\$72,131

(2) 民國九十九及九十八年度屬確定給付退休金辦法之淨退休金成本組成項目如下：

	九十九年度	九十八年度
服務成本	\$3,107	\$70,218
利息成本	9,094	8,063
退休基金資產實際報酬	(3,511)	(1,373)
攤銷與遞延數	2,128	(2,184)
淨退休金成本	\$10,818	\$74,724

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (3) 民國九十九及九十八年十二月三十一日之基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	99.12.31	98.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$(2,548)	\$(2,330)
非既得給付義務	(199,938)	(162,531)
累積給付義務	(202,486)	(164,861)
未來薪資增加之影響數	(281,250)	(239,307)
預計給付義務	(483,736)	(404,168)
退休基金資產公平價值	229,147	213,753
提撥狀況	(254,589)	(190,415)
未認列過渡性淨給付義務	137	156
未認列退休金損失	184,353	118,128
應計退休金負債	\$(70,099)	\$(72,131)

- (4) 截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，本公司職工退休辦法之既得給付分別為 3,015 仟元及 2,930 仟元。

- (5) 主要精算假設如下：

	99.12.31	98.12.31
折現率	1.75%	2.25%
長期薪資調整率		
未來一年薪資調整率	5.00%	5.00%
未來一年以後薪資調整率	-	-
退休基金資產預期長期投資報酬率	1.75%	2.25%

12. 股本

本公司民國九十九及九十八年十二月三十一日，額定股本皆為 10,000,000 仟元(其中 700,000 仟元係留供發行認股權憑證、附認股權特別股或附認股權公司債行使認股權使用)，實收資本額皆為 7,240,385 仟元，每股面額 10 元。

13. 資本公積

(1) 依公司法規定資本公積除填補公司虧損外，不得使用之。公司非於盈餘公積填補虧損，仍有不足時，不得以資本公積補充之。

- (2) 另依公司法規定，公司無虧損者，得將下列資本公積之全部或一部份撥充資本：

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (A) 超過票面金額發行股票所得之溢額。
- (B) 受領贈與之所得。

(3) 依現行法令規定，以資本公積撥充資本者，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

14. 法定盈餘公積

依公司法規定，就每年稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，並應繼續提撥至其總額達股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補公司虧損，又當該項公積已達實收資本百分之五十時，得以其半數撥充股本。

15. 盈餘分配

(1) 依本公司章程規定，本公司年度決算如有盈餘，應先提繳稅款及彌補以前年度虧損，次就其餘額提列百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積已達本公司資本總額時，不在此限，次依法令或主管機關規定提撥法定特別盈餘公積，如尚有盈餘得視業務需要酌予保留外，其餘額加計當次分派之以前年度盈餘金額後依下列原則分派：

(A) 員工紅利百分之十五至百分之二十。

(B) 其餘為股東股息及紅利，本項數額得先提列部份或全部作為一般特別盈餘公積後，再分派之。

本公司股利政策係按公司法及本公司章程規定，並依本公司資本及財務結構、營運狀況、盈餘及所屬產業性質及週期等因素決定，得以股票股利或現金股利方式為之，但因本公司目前所處之產業環境為營運成長期，本公司得依財務、業務及經營面等因素之考量，若有發放現金股利，則至少佔當年度全部股利之百分之十。本公司無盈餘可分派，或依本公司財務、業務及經營面等因素之考量，得將公積全部或一部份依法令或主管機關規定分派。

(2) 依主管機關規定，公司如有長期股權投資未實現跌價損失、累積換算調整數等股東權益減項時，在分配盈餘前，應先在下列限額內提列相同數額之法定特別盈餘公積：

(A) 股東權益減項中屬於當年度發生之金額其提列之特別盈餘公積以不超過當年度稅後盈餘加計以前年度累積未分配盈餘之合計數為限。

(B) 股東權益減項中屬於以前年度發生之金額，以不超過以前年度累積未分配盈餘扣除第(A)款已提列數後之餘額為限。

依行政院金融監督管理委員會規定，上述所提列之法定特別盈餘公積不得分派，惟嗣後股東權益減項數額有回轉時，得就回轉部份併入可分派盈餘。

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3) 本公司以民國九十九年度之稅後淨利考量法定公積等因素後，依本公司章程所定盈餘分派政策，估計員工紅利金額為 477,273 仟元，惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異，且其差異金額非屬重大時，則視為會計估計變動，列次年度之損益。

(4) 茲列示本公司民國九十八年度盈餘分配議案如下：

項 目	九十八年度盈餘分配案		差異數	差異原因說明
	99年6月15日	99年4月29日		
	股東常會決議通過	董事會決議通過		
股東現金股利	\$2,027,308	\$2,027,308	-	-

經股東常會決議通過配發之民國九十八年度員工紅利 357,760 仟元，與民國九十八年度財務報告認列之員工紅利差異 3,677 仟元，已列為民國九十九年度損益。

(5) 本公司民國九十九年度之盈餘分配議案，尚待本公司董事會擬議及股東會決議，相關資訊可俟會議召開後至公開資訊觀測站中查詢。

16. 庫藏股票

本公司於民國九十八年四月十七日經董事會決議，得為轉讓股份予員工而依證券交易法相關規定預計買回庫藏股股數為 20,000 仟股。本公司於期間屆滿買回之庫藏股股數為 10,209 仟股，買回之庫藏股票金額為 288,508 仟元。

本公司董事會於民國九十八年八月十一日決議轉讓庫藏股票 10,209 仟股予員工，並於給與日依選擇權評價模式認列酬勞費用 89,893 仟元，員工認股基準日為民國九十八年八月十七日。截至認股繳款期間終了日止，上述庫藏股票計 10,209 仟股已全數轉讓，轉讓價格扣除必要交易成本 911 仟元後共計 302,753 仟元。

17. 營業收入

本公司主要業務為研究、開發、生產、製造及銷售投影機與背光板等產品，營業收入淨額包括：

	九十九年度	九十八年度
銷貨收入	\$31,198,607	\$25,310,937
勞務收入	161,251	124,110
其 他	14,055	84,364
淨 額	\$31,373,913	\$25,519,411

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

18. 用人、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總

功能別 性質別	九十九年度			九十八年度		
	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	\$853,942	\$1,623,339	\$2,477,281	\$715,165	\$1,468,142	\$2,183,307
薪資費用	610,773	1,486,177	2,096,950	531,903	1,282,710	1,814,613
勞健團保費用	47,279	63,206	110,485	38,551	52,179	90,730
退休金費用	22,820	49,535	72,355	21,061	109,202	130,263
其他用人費用	173,070	24,421	197,491	123,650	24,051	147,701
折舊費用(註)	63,216	101,165	164,381	70,038	105,749	175,787
攤銷費用	-	16,205	16,205	476	19,779	20,255

註：不含民國九十九及九十八年度出租資產之折舊費用，分別為 5,924 仟元及 6,659 仟元，帳列其他支出項下。

19. 所得稅

(1) 本公司依據促進產業升級條例得就歷次增資擴展生產及銷售背光源組件等相關產品選擇適用五年免徵營利事業所得稅之租稅優惠。本公司之免稅租稅優惠案如下：

增資 年度	適用條例	租稅優惠方式	免稅期間
92	製造業及其相關技術服務業新增投資五年免徵營利事業所得稅獎勵辦法	相關收入五年免徵營利事業所得稅	94.1.1~98.12.31

(2) 所得稅抵減之法令依據、抵減項目、可抵減總額、尚未抵減餘額及最後抵減年度：

法令依據	抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例	研究發展支出	\$196,770	\$18,116	101 年度
促進產業升級條例	研究發展支出	199,759	26,777	102 年度
促進產業升級條例	自動化設備機器	43	43	102 年度
		<u>\$396,572</u>	<u>\$44,936</u>	

(3) 截至民國九十九年十二月三十一日止，本公司營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定至民國九十七年度，惟民國九十六年度申報案件因與稅捐稽徵機關見解不同，目前正在申請復查中。

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4) 遞延所得稅資產與負債明細如下：

	99.12.31	98.12.31
(A) 遞延所得稅資產總額	\$214,358	\$311,898
(B) 遞延所得稅負債總額	\$45,899	\$219,041
(C) 遞延所得稅資產之備抵評價金額	\$90,498	\$180,421
(D) 遞延所得稅資產－流動	\$154,440	\$113,609
備抵評價－遞延所得稅資產－流動	(45,609)	-
淨遞延所得稅資產－流動	108,831	113,609
遞延所得稅負債－流動	-	-
流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	\$108,831	\$113,609
遞延所得稅資產－非流動	\$59,918	\$198,289
備抵評價－遞延所得稅資產－非流動	(44,889)	(180,421)
淨遞延所得稅資產－非流動	15,029	17,868
遞延所得稅負債－非流動	(45,899)	(219,041)
非流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	\$(30,870)	\$(201,173)

(E) 產生遞延所得稅資產(負債)之暫時性差異與所得稅抵減及其個別所得稅影響數如下：

	99.12.31		98.12.31	
	金額	所得稅 影響數	金額	所得稅 影響數
遞延所得稅資產－流動				
存貨跌價及呆滯損失	\$9,911	\$1,685	\$27,247	\$5,450
未實現銷貨毛利	87,986	14,958	80,032	16,006
未實現應付勞務費	242,614	41,244	-	-
未實現兌換損失淨額	26,921	4,576	30,908	6,182
未實現售後服務成本	347,981	59,157	336,131	67,226
備抵銷貨退回及折讓	97,766	16,620	93,727	18,745
其他	95,294	16,200	-	-

續下頁

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

承上頁

	99.12.31		98.12.31	
	金額	所得稅 影響數	金額	所得稅 影響數
遞延所得稅資產(負債)—非流動				
應計退休金負債	\$56,194	\$9,553	\$58,483	\$11,697
固定資產減損損失	31,936	5,429	32,435	6,487
累積換算調整數	(225,100)	(38,267)	(1,046,265)	(209,253)
其他	(44,896)	(7,632)	(48,939)	(9,788)
投資抵減		44,936		180,105

(5) 民國九十九及九十八年度按法定稅率(分別為 17%及 25%)計算之當期應付所得稅與所得稅費用之調節如下：

	九十九年度	九十八年度
按法定稅率計算之當期應付所得稅	\$628,790	\$748,687
未分配盈餘加徵 10%所得稅	35,924	49,528
免稅所得之所得稅影響數	-	(65,949)
永久性差異之所得稅影響數	(444,555)	(345,235)
投資抵減認列所產生之所得稅利益	-	(174,372)
備抵評價之所得稅影響數	(133,291)	117,050
以前年度所得稅核定影響數	(6,077)	(5,049)
其他	82,618	(7,184)
所得稅費用	\$163,409	\$317,476

(6) 兩稅合一相關資訊：

	99.12.31	98.12.31
可扣抵稅額帳戶餘額	\$304,646	\$192,765

	九十八年度	九十七年度
盈餘分配之稅額扣抵比率	7.28% (實際)	6.62% (實際)

(7) 未分配盈餘相關資訊：

	99.12.31	98.12.31
八十六年度(含)以前未分配盈餘	\$43,393	\$43,393
八十七年度以後未分配盈餘	6,230,047	5,012,767
合計	\$6,273,440	\$5,056,160

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

20. 每股盈餘

民國九十九及九十八年度本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算列示如下：

	九十九年度		九十八年度	
	稅前	稅後	稅前	稅後
基本每股盈餘：				
本期淨利	\$3,698,763	\$3,535,354	\$2,994,789	\$2,677,313
加權平均流通在外股數 (仟股)	724,039	724,039	720,491	720,491
基本每股盈餘(元)	\$5.11	\$4.88	\$4.16	\$3.72
稀釋每股盈餘：				
本期淨利	\$3,698,763	\$3,535,354	\$2,994,789	\$2,677,313
具稀釋作用之潛在普通股 —員工分紅	-	-	-	-
計算稀釋每股盈餘之本期 淨利	\$3,698,763	\$3,535,354	\$2,994,789	\$2,677,313
加權平均流通在外股數 (仟股)	724,039	724,039	720,491	720,491
具稀釋作用之潛在普通股 —員工分紅(仟股)	13,806	13,806	7,790	7,790
計算稀釋每股盈餘之加權 平均流通在外股數(仟股)	737,845	737,845	728,281	728,281
稀釋每股盈餘(元)	\$5.01	\$4.79	\$4.11	\$3.68

五、關係人交易

(一) 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
Sinolink Global Limited (Sinolink)	本公司之子公司
琉璃奧圖碼科技股份有限公司(琉璃奧圖碼)	本公司之子公司
揚明光學股份有限公司(揚明光學)	本公司之子公司
揚光綠能股份有限公司(揚光綠能)(原矩創科技)	本公司之子公司
揚昇照明股份有限公司(揚昇照明)	本公司之子公司
揚璨科技股份有限公司(揚璨科技)(原揚光綠能)	本公司之子公司
揚泰光電股份有限公司(揚泰光電)	本公司之子公司
揚昕精密股份有限公司(揚昕精密)	本公司之子公司

(續下頁)

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(承上頁)

關係人名稱	與本公司之關係
中臻投資股份有限公司(中臻投資)	本公司之子公司
中光電系統工程股份有限公司(中光電系統工程)	本公司之子公司
Greendale Investments Limited (Greendale)	本公司之聯屬公司
Wisdom Success Limited (Wisdom Success)	本公司之聯屬公司
Investdragon Limited (Investdragon)	本公司之聯屬公司
Bigshine International Limited (Bigshine)	本公司之聯屬公司
Lead Bright International Limited (Lead Bright)	本公司之聯屬公司
Elite View Limited (Elite View)	本公司之聯屬公司
Great Pride Inc. (Great Pride)	本公司之聯屬公司
Core-Flex Limited (Core-Flex)	本公司之聯屬公司
Optoma Technology, Inc. (Optoma USA)	本公司之聯屬公司
Optoma Europe Limited (Optoma Europe)	本公司之聯屬公司
Optoma (China&HK) Limited (Optoma China&HK)	本公司之聯屬公司
昆山揚皓光電有限公司(昆山揚皓)	本公司之聯屬公司
昆山翊騰技術服務有限公司(昆山 TSC)	本公司之聯屬公司
琉璃奧圖碼數碼科技(上海)有限公司(琉璃奧圖碼數碼)	本公司之聯屬公司
蘇州揚明光學有限公司(蘇州揚明)	本公司之聯屬公司
臻飛光學(蘇州)有限公司(蘇州臻飛)	本公司之聯屬公司
昆山揚明光學有限公司(昆山揚明)	本公司之聯屬公司
Great Pride Hong Kong Limited (Great Pride (HK))	本公司之聯屬公司
蘇州揚旭科技有限公司(蘇州揚旭)	本公司之聯屬公司
寧波臻宇光電有限公司(寧波臻宇)	本公司之聯屬公司
揚昕光電科技(南京)有限公司(南京揚昕)	本公司之聯屬公司
揚昕科技(蘇州)有限公司(蘇州揚昕)	本公司之聯屬公司
臻明投資股份有限公司(臻明投資)	本公司之聯屬公司
Lead Bright Hong Kong Limited (Lead Bright (HK))	本公司之聯屬公司
廣州揚旭光電科技有限公司(廣州揚旭)	本公司之聯屬公司
Elite View Hong Kong Limited (Elite View (HK))	本公司之聯屬公司
Investdragon Hong Kong Limited (Investdragon (HK))	本公司之聯屬公司
Wisdom Success Hong Kong Limited (Wisdom Success (HK))	本公司之聯屬公司
Bigshine International Hong Kong Limited (Bigshine (HK))	本公司之聯屬公司
全體董事、監察人、總經理、副總經理及會計主管	本公司主要管理階層

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 進 貨

本公司民國九十九及九十八年度向關係人進貨如下：

關係人名稱	九十九年度		九十八年度	
	金 額	佔當期進貨 淨額百分比	金 額	佔當期進貨 淨額百分比
揚昕精密	\$160,477	0.60%	\$249,769	1.19%
Elite View (HK)	118,722	0.44	-	-
Wisdom Success (HK)	84,097	0.32	-	-
揚明光學	74,664	0.28	28,563	0.14
Investdragon	-	-	46,611	0.22
Wisdom Success	-	-	43,151	0.20
其 他	95,649	0.36	76,185	0.36
合 計	\$533,609	2.00%	\$444,279	2.11%

民國九十九及九十八年度向關係人進貨之價格因無其他供應廠商可供比較，係經雙方議定，其付款方式與非關係人相當。

2. 營業收入

本公司民國九十九及九十八年度對關係人之營業收入如下：

關係人名稱	九十九年度		九十八年度	
	金 額	佔當期營業收 入淨額百分比	金 額	佔當期營業收 入淨額百分比
琉璃奧圖碼	\$2,583,807	8.24%	\$562,937	2.21%
Optoma Europe	1,470,426	4.69	1,846,091	7.23
Optoma USA	1,036,584	3.30	1,490,082	5.84
昆山揚明	139,905	0.45	66,541	0.26
Elite View (HK)	107,942	0.34	-	-
Wisdom Success	-	-	151,332	0.59
Elite View	-	-	131,398	0.51
Lead Bright	-	-	118,155	0.46
其 他	350,090	1.11	122,873	0.49
合 計	\$5,688,754	18.13%	\$4,489,409	17.59%

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國九十九及九十八年度本公司為 Elite View (HK)等關係人代採購原料，惟因該等原料所有權及風險均非屬本公司，故上列對 Elite View (HK)等關係人之營業收入係僅為本公司代辦採購原料之收入，無其他客戶可供比較。

本公司對關係人之收款政策，原則上採月結 90 天~120 天內收款，對一般客戶除部份新客戶係採預收貨款政策外，原則上採月結 30 天~150 天內收款。

3. 應收帳款－關係人淨額

截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，本公司因上述銷貨交易所產生之應收關係人帳款餘額如下：

關係人名稱	99.12.31		98.12.31	
	金額	百分比	金額	百分比
琉璃奧圖碼	\$1,626,193	36.28%	\$156,061	2.33%
Optoma USA	19,354	0.43	1,046,446	15.64
Optoma Europe	8,777	0.20	902,620	13.49
其他	38,608	0.86	50,001	0.74
合計	\$1,692,932	37.77%	\$2,155,128	32.20%

上述聯屬公司對本公司之購貨係依據其已承接之銷貨訂單，再參酌其銷貨預測之安全庫存需求量向本公司採購，與一般公司之處理並無顯著不同，且本公司對該等聯屬公司之銷貨並未附有退貨權。因主要銷售程序業已於貨物出口時完成，故於貨物出口時依法人個體觀念認列銷貨收入及應收帳款，再依合併個體觀念，將子公司尚未出售存貨所含之利潤予以轉列未實現銷貨毛利。本公司截至民國九十九及九十八年十二月三十一日，因前述銷貨予關係人所產生之未實現銷貨毛利分別為 87,986 仟元及 80,032 仟元，列入其他流動負債-遞延貸項科目項下。

4. 其他應收款－關係人

截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，本公司因代採購原料及代墊款項等業務往來所產生之關係人款項餘額如下：

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

關係人名稱	99.12.31		98.12.31	
	金額	佔該科目 餘額百分比	金額	佔該科目 餘額百分比
Elite View (HK)	\$245,023	33.80%	\$-	-%
Wisdom Success (HK)	178,904	24.68	-	-
Lead Bright (HK)	104,217	14.37	-	-
Investdragon (HK)	51,882	7.16	-	-
Lead Bright	-	-	674,896	40.15
Elite View	-	-	572,053	34.04
Wisdom Success	-	-	290,061	17.26
其 他	34,891	4.80	44,790	2.66
合 計	\$614,917	84.81%	\$1,581,800	94.11%

5. 應付帳款－關係人

截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，本公司因進貨及其他交易所產生之關係人帳款餘額如下：

關係人名稱	99.12.31		98.12.31	
	金額	佔全部應付 票據及帳款 餘額百分比	金額	佔全部應付 票據及帳款 餘額百分比
Greendale	\$788,379	15.56%	\$2,422,988	32.89%
其 他	46,813	0.92	63,226	0.85
合 計	\$835,192	16.48%	\$2,486,214	33.74%

6. 其他交易

(1) 本公司支付關係人維修費及權利金等費用之金額如下：

關係人名稱	九十九年度	九十八年度
揚光綠能	\$146,255	\$81,773
Optoma Europe	43,034	38,828
琉璃奧圖碼	20,210	13,053
昆山 TSC	18,094	17,554
其 他	22,531	31,465
合 計	\$250,124	\$182,673

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，本公司因上述交易及關係人代墊款項等而產生之其他應付關係人款項分別為 100,616 仟元及 86,856 仟元，帳列其他應付款項下。

- (2) 本公司出租廠房建物、機器設備及提供管理服務予關係人所收取之租金及其他收入如下：

關係人名稱	九十九年度	九十八年度
揚昇照明	\$87,159	\$51,428
揚明光學	31,415	35,570
揚泰光電	21,870	29,922
揚昕精密	20,666	10,054
合計	\$161,110	\$126,974

截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，本公司因上述交易產生之其他應收關係人款項分別為 62,131 仟元及 69,052 仟元。

- (3) 本公司於民國九十九及九十八年度，經由 Greendale 向昆山揚皓購買產品，其交易之金額列示如下：

關係人名稱	九十九年度	九十八年度
昆山揚皓	\$14,224,147	\$11,357,390

另因上述交易，關係人於製造過程所需之部份原料係由本公司代為採購，民國九十九及九十八年度之代採購金額列示如下：

關係人名稱	九十九年度	九十八年度
昆山揚皓	\$8,901,556	\$7,836,765

有關本公司代上述公司採購原料交易之會計處理，請詳財務報表附註二、16 之說明。

- (4) 本公司於民國九十九及九十八年度出售固定資產予蘇州璨飛、揚昇照明及蘇州揚旭等關係人，處分總價款分別為 4,616 仟元及 8,216 仟元，處分利益分別為 77 仟元及 5,099 仟元，截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，尚未收訖款項分別為 773 仟元及 0 仟元，帳列其他應收款—關係人項下。另本公司於民國九十九及九十八年度向揚明光學購置模具，取得成本分別為 53,086 仟元及 22,646 仟元。

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

7. 截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，本公司為關係人背書保證之明細如下：

關係人名稱	背書保證金額	99.12.31		
		已 動 支 金 額		
		融資保證	其他保證	合 計
揚昕精密	694,995 仟元	\$212,649 仟元	\$-	\$212,649 仟元
蘇州璨飛	USD20,000 仟元	USD13,000 仟元	-	USD13,000 仟元
南京揚昕	USD25,000 仟元	USD5,700 仟元	-	USD5,700 仟元
揚昇照明	1,596,950 仟元	1,211,808 仟元	-	1,211,808 仟元
揚泰光電	492,170 仟元	59,133 仟元	-	59,133 仟元
蘇州揚昕	USD6,000 仟元	USD6,000 仟元	-	USD6,000 仟元
Investdragon (HK)	USD5,000 仟元	-	-	-
Lead Bright (HK)	USD8,000 仟元	-	-	-
Elite View (HK)	USD5,000 仟元	-	-	-
Great Pride (HK)	USD15,000 仟元	-	-	-
Bigshine (HK)	USD5,000 仟元	-	-	-
廣州揚旭	USD3,000 仟元	-	-	-
中璨投資	200,000 仟元	-	-	-
璨明投資	100,000 仟元	-	-	-

關係人名稱	背書保證金額	98.12.31		
		已 動 支 金 額		
		融資保證	其他保證	合 計
揚昕精密	791,865 仟元	\$260,243 仟元	\$63,980 仟元	\$324,223 仟元
Core-Flex	USD10,000 仟元	-	-	-
Lead Bright	USD8,000 仟元	-	-	-
Investdragon	USD5,000 仟元	USD4,720 仟元	-	USD4,720 仟元
Elite View	USD5,000 仟元	-	-	-
Great Pride	USD20,000 仟元	-	-	-
Bigshine	USD5,000 仟元	-	-	-
蘇州璨飛	USD30,000 仟元	USD12,000 仟元	-	USD12,000 仟元
南京揚昕	USD11,000 仟元	USD3,000 仟元	-	USD3,000 仟元
揚昇照明	787,960 仟元	380,681 仟元	-	380,681 仟元
揚泰光電	627,910 仟元	-	-	-
蘇州揚昕	USD3,000 仟元	USD3,000 仟元	-	USD3,000 仟元

(續下頁)

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(承上頁)

關係人名稱	背書保證金額	98.12.31		
		已 動 支 金 額		
		融資保證	其他保證	合 計
Investdragon (HK)	USD5,000 仟元	\$-	\$-	\$-
Lead Bright(HK)	USD8,000 仟元	-	-	-
Great Pride(HK)	USD15,000 仟元	-	-	-
Bigshine(HK)	USD5,000 仟元	USD3,850 仟元	-	USD3,850 仟元
廣州揚旭	USD3,000 仟元	-	-	-
Elite View(HK)	USD5,000 仟元	-	-	-

(三) 主要管理階層薪酬總額資訊

項 目	九十九年度	九十八年度
薪資、獎金、特支費、 業務執行費用及紅利	\$247,455	\$132,763

有關給付以上主要管理階層薪酬總額相關詳細資訊，請參閱股東會年報內容。

六、質押之資產

截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，本公司提供抵質押資產之帳面價值如下：

抵質押之資產	抵質押擔保標的	99.12.31	98.12.31
受限制資產—定期存單(帳列流動資產)	主要係為海關保證等	\$10,756	\$16,042

七、重大承諾事項及或有事項

除財務報表其他附註所述者外，本公司尚有下列重大承諾及或有事項：

(一)本公司位於科學園區廠房之土地係向科學工業園區管理局承租，明細如下：

地點	目前每年租金	租賃期間
新竹科學工業園區	\$ 6,162	86.07.01-106.06.30
園區四期竹南基地	2,216	90.07.01-109.12.31
台南科學工業園區	7,344	92.11.01-111.12.31

上開土地租金以後每年如遇政府調整地價時，租金亦隨同調整。

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (二)截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，本公司為購買原料已開立未到單信用狀金額分別為 155,643 仟元及 348,867 仟元，該信用狀之期間多為一個月至六個月不等。
- (三)民國九十五年十一月八日 Seiko Epson Corporation 於美國北加州聯邦地方法院對本公司及子公司 Optoma Technology, Inc. 提起專利訴訟，主張本公司及 Optoma Technology, Inc. 之投影機產品侵害其擁有美國專利之權利。本案目前已委任美國專業律師處理中。本公司對此項可能之訴訟費用，已依穩健原則予以估列入帳。此外，本公司於民國九十六年三月二十一日針對 Seiko Epson Corporation 與其關係企業研發製造及銷售之投影機侵害本公司專利提出反訴。本案於民國九十八年五月二十六日做出一審判決，Seiko Epson Corporation 在本案提出之五件專利中，主動撤回其中三件專利的告訴，其餘二件專利全部被認定無效；本公司一件專利被認定無效。Seiko Epson Corporation 與本公司分別於民國九十八年六月二十四日及六月二十五日就一審判決提起上訴。美國聯邦巡迴上訴法院於民國九十九年五月二十日判決，除就 Seiko Epson Corporation 6203158 號專利縮減其專利範圍外，其餘維持一審法院判決；本案將發回北加州聯邦地方法院繼續審理 6203158 號專利有效性，北加州聯邦地方法院依據本公司新提出的前案，於民國九十九年十一月十五日(美西時間)重新聽審本公司提出的簡易判決聲請，並於民國九十九年十一月二十三日(美西時間)認定 6203158 號專利因不具進步性而無效。Seiko Epson 於民國九十九年十二月七日(美西時間)向美國聯邦巡迴上訴法院提起上訴。目前尚無從預估本案可能的影響。
- (四)本公司某客戶就產品爭議於民國九十四年十月三十一日於洛杉磯地方法院對本公司及子公司 Optoma Technology, Inc.、Technical Service Corp. 提出訴訟，主張本公司及 Optoma Technology Inc.、Technical Service Corp. 違反與原告間之合約及提供瑕疵產品等。兩造於民國九十八年十二月三十一日簽署和解契約，依據和解契約規定，原告應於取得和解金額美金 2,300,000 元後五日內撤回本案。本公司已於民國九十九年一月八日支付原告美金 2,300,000 元，原告已於民國九十九年一月二十一日具狀撤回本案。本案已正式終結。

本公司及子公司 Optoma Technology, Inc.、Technical Service Corp. 於民國九十七年八月十五日於美國洛杉磯地方法院對本公司之保險公司 Insurance Company of North America、其委任之律師事務所 Cozen O'Connor 及相關人員等就被告於上述違反合約及產品爭議訴訟中違反利益迴避等行為提出損害賠償訴訟，目前本公司對此可能之訴訟費用已依穩健原則予以估列入帳。

八、重大之災害損失
無此事項。

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

九、重大之期後事項

無此事項。

十、其他

1. 金融商品之公平價值

(1)公平價值之資訊	99.12.31		98.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>金融商品</u>				
<u>非衍生性金融商品</u>				
資產				
現金及約當現金	\$11,414,120	\$11,414,120	\$10,484,580	\$10,484,580
應收票據及帳款淨額(含關係人)	4,482,135	4,482,135	6,692,777	6,692,777
其他應收款	47,198	47,198	29,895	29,895
其他應收款－關係人	677,821	677,821	1,650,852	1,650,852
受限制資產－流動	10,756	10,756	16,042	16,042
採權益法之長期股權投資				
-實務上可估計公平價值	1,416,281	7,876,365	899,025	10,889,653
-實務上不可估計公平價值	14,094,061	-	12,479,966	-
以成本衡量之金融資產-非流動	44,250	-	44,250	-
負債				
短期借款	5,750,262	5,750,262	5,091,209	5,091,209
應付票據及帳款(含關係人)	5,066,849	5,066,849	7,368,046	7,368,046
應付所得稅	391,858	391,858	407,810	407,810
應付費用	2,196,201	2,196,201	1,988,178	1,988,178
其他應付款(含關係人)	101,135	101,135	87,472	87,472
應付設備款	55,801	55,801	65,280	65,280
長期借款	436,950	436,950	238,326	238,326
<u>衍生性金融商品</u>				
公平價值變動列入損益之金融資產－流動				
遠期外匯合約	10,319	10,319	168	168
避險之衍生性金融資產－流動				
遠期外匯合約	162,970	162,970	37,110	37,110
公平價值變動列入損益之金融負債－流動				
遠期外匯合約	183,315	183,315	33,833	33,833
避險之衍生性金融負債－流動				
遠期外匯合約	299,136	299,136	57,196	57,196

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

A. 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，因為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約當現金、應收票據及帳款淨額(含關係人)、其他應收款(含關係人)、受限制資產—流動、短期借款、應付票據及帳款(含關係人)、應付所得稅、應付費用、其他應付款(含關係人)及應付設備款。
- (2) 採權益法之長期股權投資如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若未於公開市場交易，實際上無法估計其公平價值。
- (3) 以成本衡量之金融資產—非流動，係投資於非公開發行公司，因其未於公開市場交易，致實務上無法估計公平價值。
- (4) 長期借款以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為本公司之長期借款均係採機動利率，其已參照市場情況調整，故本公司之借款利率應近似於市場利率。
- (5) 遠期外匯之公平價值係以金融機構資產負債表日之報價估計其公平市價。

B. 本公司金融資產及金融負債之公平價值，以活絡市場之公開報價直接決定者，及以評價方法估計者分別如下：

	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	99.12.31	98.12.31	99.12.31	98.12.31
<u>金融資產</u>				
現金及約當現金	\$11,414,120	\$10,484,580	\$-	\$-
採權益法之長期股權投資	7,876,365	10,889,653		
應收票據及帳款淨額(含關係人)	-	-	4,482,135	6,692,777
其他應收款	-	-	47,198	29,895
其他應收款-關係人	-	-	677,821	1,650,852
受限制資產(流動)	-	-	10,756	16,042

續下頁

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

承上頁

	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	99.12.31	98.12.31	99.12.31	98.12.31
<u>金融負債</u>				
短期借款	\$-	\$-	\$5,750,262	\$5,091,209
應付票據及帳款(含關係人)	-	-	5,066,849	7,368,046
應付所得稅	-	-	391,858	407,810
應付費用	-	-	2,196,201	1,988,178
其他應付款(含關係人)	-	-	101,135	87,472
應付設備款	-	-	55,801	65,280
長期借款	-	-	436,950	238,326
<u>衍生性金融商品</u>				
公平價值變動列入損益之金融負債				
遠期外匯合約	-	-	(172,996)	(33,665)
避險之衍生性金融負債				
遠期外匯合約	-	-	(136,166)	(20,086)

C. 本公司於民國九十九及九十八年度因以評價方法估計之公平價值變動而認列為當期利益分別為 4,077 仟元及 202,742 仟元。

(2) 利率風險

本公司民國九十九及九十八年十二月三十一日具利率變動之現金流量風險或利率變動之公平價值風險之金融資產及金融負債情形如下：

	99.12.31	98.12.31
具浮動利率變動之現金流量風險之金融商品：		
金融資產-定期存款	\$5,160,756	\$2,467,051
金融負債-銀行借款	6,187,212	5,329,535
具固定利率變動之公平價值風險之金融商品：		
金融資產-約當現金	-	2,784,991

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司民國九十九及九十八年度非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產或金融負債，其利息收入及利息費用情形如下：

	九十九年度	九十八年度
利息收入	\$23,011	\$13,502
利息費用	63,116	94,672

(3) 財務風險資訊

A. 市場風險

本公司部份持有之預售遠期外匯合約雖因未符合財務會計準則公報第三十四號避險會計之條件，惟持有之主要目的仍係以規避外幣債權債務匯率變動(主要包含因非功能性貨幣，如美元等，計價之銷貨及進貨)而產生之匯率風險所為之財務避險操作。有關前述持有之預售遠期外匯合約而言，因匯率變動產生之損益大致會與被避險項目之損益相抵銷，故無重大市場價格風險。至於前述被避險項目之外幣債權債務中未能有效避險之淨部位，仍繫於外幣匯率變動之市場風險，其中主要則為美元貶值或升值，將產生匯兌損失或利益之風險。

B. 信用風險

金融資產受到本公司之交易對方或他方未履行合約之潛在影響，其影響包括本公司所從事金融商品之信用風險集中程度、組成要素及合約金額。信用風險係以資產負債表日公平價值為正數之合約，經考慮淨額交割及總額約定之互抵效果後仍為正數之合計數，代表若交易對象違約，則本公司將產生之損失。

C. 流動性風險

本公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

本公司投資之股票，除採權益法之長期股權投資及以成本衡量之金融資產因無活絡市場而具有重大流動性風險外，餘均具有活絡市場，故預期可輕易在市場上以接近公平價值之價格迅速出售金融資產。另本公司從事之遠期外匯合約所產生之現金流入及現金流出，以營運資金足以支應，且因遠期外匯合約之匯率已確定，故不致有重大之流動性風險。

D. 利率變動之現金流量風險

本公司從事之銀行借款，係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使銀行借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，市場利率每增加1%，將使得本公司民國九十九及九十八年十二月三十一日之現金流出分別增加 61,872 仟元及 53,295 仟元。

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4) 避險策略

本公司為避免外幣需求或部位可能因市場匯率變動而使未來現金流量產生波動並導致風險，評估該風險可能無法預期，故簽訂外匯買賣合約以進行避險，其相關資訊列示如下：

<u>99.12.31</u>				
	指定為避險工 具之金融商品	公平價值	現金流量預期 產生期間	相關利益損失預期 於損益表認列期間
外幣應收款項	遠期外匯合約	\$162,970	100.01.03~ 100.03.28	100.01.03~ 100.03.28
外幣應付款項	遠期外匯合約	(299,136)	100.01.03~ 100.03.28	100.01.03~ 100.03.28
<u>98.12.31</u>				
	指定為避險工 具之金融商品	公平價值	現金流量預期 產生期間	相關利益損失預期 於損益表認列期間
外幣應收款項	遠期外匯合約	\$37,110	99.01.06~ 99.03.17	99.01.06~ 99.03.17
外幣應付款項	遠期外匯合約	(57,196)	99.01.07~ 99.03.17	99.01.07~ 99.03.17

本公司截至民國九十九及九十八年十二月三十一日為進行避險而簽訂外匯買賣合約之契約總金額分別為 USD726,000 仟元及 USD 330,000 仟元。

2. 其 他

為便於比較分析，民國九十八年度之財務報表若干科目已予適當重分類，以配合民國九十九年度財務報表之表達。

十一、附註揭露事項

1. 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：詳附表一。
- (3) 期末持有有價證券情形：詳附表二。
- (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：附表三。
- (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：無。

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (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：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：詳附表五。
- (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：詳附表六。
- (9) 從事衍生性商品交易：詳附註四.2及十.1。

2. 轉投資事業相關資訊

- (1) 對被投資公司直接或間接具有重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司之相關資訊：詳附表七及附表七之一至七之五。
- (2) 對被投資公司直接或間接具有控制能力時，應揭露被投資公司前款第(1)~(9)項之相關資訊：詳附表一之一、附表一之二、附表二之一、附表二之二、附表二之三、附表二之四、附表四、附表五之一、附表五之二及附表六之一。
- (3) 從事衍生性商品交易：詳附表九。

3. 大陸投資資訊

- (1) 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：詳附表八。
- (2) 與大陸投資公司間直接或間接發生重大交易事項，請參閱附註五。

十二、部門別財務資訊

1. 產業別財務資訊

本公司經營研究、開發、生產、製造及銷售投影機與背光板等產品，係屬單一產業部門。

2. 地區別財務資訊

本公司並無重要國外營運部門，故無須揭露地區別財務資訊。

中強光電股份有限公司財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 外銷銷貨資訊

本公司民國九十九及九十八年度外銷銷貨資訊如下：

	九十九年度		九十八年度	
	金額	佔當期營業收入淨額百分比	金額	佔當期營業收入淨額百分比
亞洲	\$6,284,537	20.03%	\$5,508,313	21.59%
歐洲	5,787,474	18.45	4,857,174	19.03
美洲	5,042,677	16.07	3,743,714	14.67
合計	\$17,114,688	54.55%	\$14,109,201	55.29%

4. 重要客戶資訊

本公司民國九十九及九十八年度對主要客戶之銷售金額如下：

	九十九年度		九十八年度	
	金額	佔當期營業收入淨額百分比	金額	佔當期營業收入淨額百分比
A1 客戶	\$7,544,957	24.05%	\$5,832,118	22.85%
A2 客戶	4,105,958	13.09	(註)	-
A3 客戶	3,654,462	11.65	4,057,675	15.90
合計	\$15,305,377	48.79%	\$9,889,793	38.75%

註：對 A2 客戶之民國九十八年度銷貨收入淨額因未達本公司營業收入淨額百分之十以上，故不予以揭露。

附表一：為他人背書保證

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額	本期最高背 書保證餘額	期末背書 保證餘額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額佔最近 期財務報表淨值之比率	背書保證 最高限額
		公司名稱	關係						
0	本公司	Investdragon (HK)	本公司之聯屬公司	\$ 10,258,068 (註1)	\$ 145,650 (USD5,000仟元)	\$ 145,650	\$ -	0.71%	\$ 20,516,136 (註1)
0	本公司	揚昕精密	本公司之子公司	10,258,068 (註1)	794,025	694,995	-	3.39%	20,516,136 (註1)
0	本公司	Great Pride	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	160,750 (USD5,000仟元)	-	-	-	20,516,136 (註1)
0	本公司	揚昇照明	本公司之子公司	10,258,068 (註1)	2,321,500	1,596,950	-	7.78%	20,516,136 (註1)
0	本公司	Core-Flex	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	320,750 (USD10,000仟元)	-	-	-	20,516,136 (註1)
0	本公司	蘇州臻飛	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	964,500 (USD30,000仟元)	582,600	-	2.84%	20,516,136 (註1)
0	本公司	揚泰光電	本公司之子公司	10,258,068 (註1)	663,650	492,170	-	2.40%	20,516,136 (註1)
0	本公司	蘇州揚昕	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	174,780 (USD6,000仟元)	174,780	-	0.85%	20,516,136 (註1)
0	本公司	南京揚昕	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	728,250 (USD25,000仟元)	728,250	-	3.55%	20,516,136 (註1)
0	本公司	Lead Bright (HK)	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	233,040 (USD8,000仟元)	233,040	-	1.14%	20,516,136 (註1)
0	本公司	Elite View (HK)	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	145,650 (USD5,000仟元)	145,650	-	0.71%	20,516,136 (註1)
0	本公司	Great Pride (HK)	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	436,950 (USD15,000仟元)	436,950	-	2.13%	20,516,136 (註1)
0	本公司	Bigshine (HK)	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	145,650 (USD5,000仟元)	145,650	-	0.71%	20,516,136 (註1)
0	本公司	廣州揚旭	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	87,390 (USD3,000仟元)	87,390	-	0.43%	20,516,136 (註1)
0	本公司	中環投資	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	200,000	200,000	-	0.97%	20,516,136 (註1)
0	本公司	臻明投資	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	100,000	100,000	-	0.49%	20,516,136 (註1)
	合計			\$ 7,622,535	\$ 5,764,075				

註1：本公司對單一企業背書保證限額以不逾本公司最近期財務報表淨值之百分之五十為限，累積對外背書保證總額以不逾本公司最近期財務報表淨值為限。

附表一之一：資金貸與他人

單位：新台幣仟元/外幣元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本 最高餘額	期 末餘額	利率 區間	資金貸與性質	業務往 來金額	由短期融通資 金必要之原因	提列備 抵呆帳 金額	擔保品		對個別 對象資金 貸與限額	資金貸與 總限額
											名稱	價值		
1	Bigshine	Wisdom Success	應收關係人款項	\$ 157,168	\$ -	0.80%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	\$ 1,034,476	\$ 1,034,476
1	Bigshine	蘇州臻宇	應收關係人款項	282,040	-	1.20%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	1,034,476	1,034,476
1	Bigshine	蘇州揚旭	應收關係人款項	81,564	81,564	1.20%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	1,034,476	1,034,476
2	蘇州臻宇	南京揚昕	應收關係人款項	109,771	-	2%-4.86%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	1,622,463	1,622,463
2	蘇州臻宇	南京臻宇	應收關係人款項	400,938	145,650	1.35%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	1,622,463	1,622,463
2	蘇州臻宇	廣州揚旭	應收關係人款項	247,355	247,355	1.35%-5%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	1,622,463	1,622,463
3	Wisdom Success	廣州臻宇	應收關係人款項	160,375	-	1.00%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	3,866,604	3,866,604
4	Bigshine(HK)	南京臻宇	應收關係人款項	123,778	-	1.20%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	1,225,524	1,225,524
5	Mat Ltd.	廣州揚旭	應收關係人款項	43,695	43,695	1.20%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	134,819	168,524
6	寧波臻宇	蘇州臻宇	應收關係人款項	291,300	291,300	1.35%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	2,051,614	4,103,227
7	昆山揚皓	昆山偉視	應收關係人款項	101,955	101,955	1.35%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	2,051,614	4,103,227
8	Optoma Europe Limited	Optoma Espana, S.L.	應收關係人款項	EUR 88,251	-	-	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	GBP 6,684,391	GBP 6,684,391
9	琉璃工房志業	LLGF SINGAPORE	應收關係人款項	11,652	11,652	2.00%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	39,415	39,415

註：1. Bigshine、蘇州臻宇、Wisdom Success 及 Bigshine (HK) 對個別對象貸與限額及總限額分別為該公司當期淨值之40%及50%為限。

2. Mat Ltd.對個別對象貸與限額及總限額分別為該公司當期淨值之40%及20%。

3. 寧波臻宇及昆山揚皓對個別對象貸與限額及總限額分別為該公司當期淨值之10%及20%。

4. Optoma Europe Limited 及 琉璃工房志業對個別對象貸與限額及總限額分別為該公司當期淨值之40%為限。

5. 所稱當期淨值係以最近期經會計師簽證之報表所載為準。

附表一之二：為他人背書保證

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額	本期最高背 書保證餘額	期末背書 保證餘額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額佔最近 期財務報表淨值之比率	背書保證 最高限額
		公司名稱	關係						
1	揚明光學	光芒光學	本公司之聯屬公司	\$ 1,858,079	\$ 360,375	\$ 287,390	\$ -	7.73%	\$ 3,716,157
2	琉璃奧圖碼	Optoma USA	本公司之聯屬公司	758,324	116,520 (USD 4,000千元)	116,520 (USD 4,000千元)	-	7.68%	1,516,648
2	琉璃奧圖碼	香港琉璃工房志業	本公司之聯屬公司	758,324	116,520 (USD 4,000千元)	116,520 (USD 4,000千元)	-	7.68%	1,516,648
2	琉璃奧圖碼	LLGF USA	本公司之聯屬公司	758,324	37,869 (USD 1,300千元)	37,869 (USD 1,300千元)	-	2.50%	1,516,648
2	琉璃奧圖碼	琉璃工房志業	本公司之聯屬公司	758,324	367,520	305,000	-	20.11%	1,516,648

註：各該公司對單一企業背書保證限額以不逾各該公司最近期財務報表淨值之百分之五十為限，累積對外背書保證總額以不逾各該公司最近期財務報表淨值為限。

附表二：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
				期		持股比例	
				股數/權數	帳面金額		
		市價					
本公司	Coretronic BVI	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	47,220,000	\$ 3,208,062	100.00%	(註a)
本公司	Visitcorp	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	18,700	5,825,772	100.00%	(註a)
本公司	Sinolink	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	980	314,093	100.00%	(註a)
本公司	Tecpoint	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	36,522,900	1,221,284	79.19%	(註a)
本公司	揚明光學	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	43,757,586	1,416,281	38.11%	7,876,365
本公司	中環投資	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	106,948,366	1,138,139	100.00%	(註a)
本公司	琉璃奧圖碼	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	31,610,000	594,526	39.20%	(註a)
本公司	揚昇照明	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	9,100,000	1,192,219	100.00%	(註a)
本公司	揚光綠能 (原名：矩創科技)	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	14,883,491	194,120	78.95%	(註a)
本公司	揚臻科技 (原名：揚光綠能)	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	1,100,000	10,046	100.00%	(註a)
本公司	揚昕精密	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	15,000,000	134,730	100.00%	(註a)
本公司	揚泰光電	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	15,100,000	196,059	100.00%	(註a)
本公司	中光電系統工程	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	8,000,000	65,011	100.00%	(註a)
本公司	參贊創投	-	以成本衡量之金融資產-非流動	5,880,000	44,250	5.26%	(註a)
本公司	群剛工業	-	以成本衡量之金融資產-非流動	22,000	-	0.19%	(註b)

註a：所持股票未在公開市場交易，故無明確市價。

註b：因投資價值減損而調減帳面金額。

附表二之一：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/權數	市價	
Coretronic BVI	Greendale	子公司	採權益法之長期股權投資	46,400	USD 110,557,923	(註a)
Greendale	昆山揚皓	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 104,075,483	(註a)
	昆山翹騰技術服務	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 556,406	(註a)
Visicorp	Wisdom Success	子公司	採權益法之長期股權投資	8,000	USD 133,546,266	(註a)
	Bigshine	子公司	採權益法之長期股權投資	3,000	USD 35,512,580	(註a)
	Investdragon	子公司	採權益法之長期股權投資	3,000	USD 247,853	(註a)
	Lead Bright	子公司	採權益法之長期股權投資	4,700	USD 20,104,606	(註a)
	Elite View	子公司	採權益法之長期股權投資	5,000	USD 4,841,415	(註a)
	Teepoint	子公司	採權益法之長期股權投資	5,000,000	USD 5,739,596	(註a)
Wisdom Success	Wisdom Success (HK)	子公司	採權益法之長期股權投資	8,000	USD 54,511,114	(註a)
	Lead Bright (HK)	子公司	採權益法之長期股權投資	13,300	USD 59,281,811	(註a)
	Investdragon (HK)	子公司	採權益法之長期股權投資	2,000	USD 138,499	(註a)
	Elite View (HK)	子公司	採權益法之長期股權投資	7,000	USD 6,776,933	(註a)
	Bigshine (HK)	子公司	採權益法之長期股權投資	5,000	USD 10,506,048	(註a)
Bigshine	Bigshine (HK)	子公司	採權益法之長期股權投資	3,000	USD 31,564,811	(註a)
Investdragon	Investdragon (HK)	子公司	採權益法之長期股權投資	3,000	USD 207,748	(註a)
Lead Bright	Lead Bright (HK)	子公司	採權益法之長期股權投資	4,700	USD 20,948,006	(註a)
Elite View	Elite View (HK)	子公司	採權益法之長期股權投資	5,000	USD 4,841,330	(註a)
Wisdom Success (HK)	蘇州臻宇	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 55,047,582	(註a)
Bigshine (HK)	上海臻宇	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 42,067,854	(註a)
Investdragon (HK)	南京臻宇	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 346,247	(註a)
Lead Bright (HK)	寧波臻宇	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 80,229,804	(註a)
Elite View (HK)	廣州臻宇	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 11,618,254	(註a)
蘇州臻宇	惠州TCL臻宇	-	採權益法之長期股權投資	-	RMB 8,254,663	(註a)
Smolink	Mat	子公司	採權益法之長期股權投資	980	USD 10,782,070	(註a)
Mat	昆山偉視	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 9,206,050	(註a)

註a：所持股票未在公開市場交易，故無明確市價。

附表二之二：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/權數	帳面金額	持股比例	
Teepoint	Great Pride	子公司	採權益法之長期股權投資	11,135,000	USD38,794,974	100.00%	(註a)
	Flying Success	子公司	採權益法之長期股權投資	1,890,000	USD439,332	100.00%	(註a)
	Core-Flex	子公司	採權益法之長期股權投資	213,260,000	(USD 3,512,221)	94.36%	(註a)
	Nano Precision	子公司	採權益法之長期股權投資	6,800,000	USD7,946,014	100.00%	(註a)
	Nano Display	子公司	採權益法之長期股權投資	7,800,000	USD7,727,761	100.00%	(註a)
	Great Pride (HK)	子公司	採權益法之長期股權投資	11,135	USD37,055,274	100.00%	(註a)
	蘇州揚旭	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD4,593,518	100.00%	(註a)
	蘇州揚昕	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD32,461,745	100.00%	(註a)
	蘇州揚麗	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD439,255	85.20%	(註a)
	蘇州瑞飛	子公司	採權益法之長期股權投資	-	(USD 3,635,877)	100.00%	(註a)
Flying Success	南京揚昕	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 7,946,014	100.00%	(註a)
	廣州揚旭	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 7,727,117	100.00%	(註a)
	Venture Orient	子公司	採權益法之長期股權投資	5,550	312,004	100.00%	(註a)
	揚明光學	子公司	採權益法之長期股權投資	5,203,317	168,413	4.53%	936,597
	揚光總能 (原名：矩創科技)	子公司	採權益法之長期股權投資	1,500,000	20,070	7.96%	(註a)
	臻明投資	子公司	採權益法之長期股權投資	21,103,627	313,753	100.00%	(註a)
	琉瑞奧圖碼	子公司	採權益法之長期股權投資	4,095,000	76,620	5.08%	(註a)
	晶譜光電	-	以成本衡量之金融資產-非流動	257,419	-	0.80%	(註b)
	瑞永投資	-	以成本衡量之金融資產-非流動	34,107,900	210,787	4.47%	(註a)
	Venture Orient	Unitech Capital	-	以成本衡量之金融資產-非流動	2,500,000	USD1,913,500	5.00%
ViewSonic		-	以成本衡量之金融資產-非流動	1,417,017	USD2,834,034	0.37%	(註a)
GMO, Inc.		-	以成本衡量之金融資產-非流動	400,000	-	2.14%	(註a)
CTX Europe		-	以成本衡量之金融資產-非流動	141,000	(註b)	3.83%	(註a)
Teepoint		子公司	採權益法之長期股權投資	4,600,000	USD 5,280,423	9.97%	(註a)

註a：所持股票未在公開市場交易，故無明確市價。
註b：因投資價值減損而調減帳面金額。

附表二之三：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/權數	帳面金額	
瑞明投資	楊明光學	子公司	採權益法之長期股權投資	4,099,886	\$ 134,596	3.57%
	楊光綠能 (原名：矩創科技) 瑞瑞集團碼	子公司	採權益法之長期股權投資	2,449,729	30,433	13.00%
	Core-Flex	子公司	採權益法之長期股權投資	4,940,000	103,912	6.13%
	Boom Power	子公司	採權益法之長期股權投資	6,800,000	10,710	3.01%
	創星電子	子公司	採權益法之長期股權投資	10,000	46,926	100.00%
	Masterview	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 1,609,269	100.00%
	Young Optics Inc. USA	子公司	採權益法之長期股權投資	6,000,000	1,781,266	100.00%
	光芒光學	子公司	採權益法之長期股權投資	50,000	7,136	100.00%
	Best Alpha	子公司	採權益法之長期股權投資	30,000,000	130,366	100.00%
	Grace China	子公司	採權益法之長期股權投資	1,000,000	USD 29,578,370	100.00%
	蘇州揚明	子公司	採權益法之長期股權投資	8,156,458	USD 31,570,479	100.00%
	昆山揚明	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 21,786,451	100.00%
	昆山揚明	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 7,788,985	24.55%
	Dynamic Time	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 23,938,042	75.45%
	琉璃工房志業	子公司	採權益法之長期股權投資	14,856	1,119,566	100.00%
	Excel Global Limited	子公司	採權益法之長期股權投資	29,334,000	740,616	100.00%
	香港琉璃工房志業	子公司	採權益法之長期股權投資	4,082,945	115,481	100.00%
	Optoma USA	子公司	採權益法之長期股權投資	10,218,708	USD 3,960,105	100.00%
	Optoma Europe	子公司	採權益法之長期股權投資	825,000	USD 8,500,198	100.00%
	Splendid Advanced	子公司	採權益法之長期股權投資	1,200,000	USD 25,919,072	100.00%
	Modern Smart	子公司	採權益法之長期股權投資	300,000	USD 539,683	100.00%
	Optoma (China & HK) Ltd.	子公司	採權益法之長期股權投資	1,200,000	USD 2,764,818	100.00%
	Optoma Technology (Canada)	子公司	採權益法之長期股權投資	2,399,999	USD 570,919	100.00%
	Optoma Deutschland GmbH	子公司	採權益法之長期股權投資	200	USD 940,474	100.00%
	Optoma France	子公司	採權益法之長期股權投資	-	GBP 2,157,792	100.00%
	Optoma Scandinavia, A.S.	子公司	採權益法之長期股權投資	-	GBP 650,976	100.00%
	Optoma Espana, S.L.	子公司	採權益法之長期股權投資	100	GBP 736,353	100.00%
	Optoma Benelux B.V.	子公司	採權益法之長期股權投資	5,150,280	GBP 205,954	100.00%
		子公司	採權益法之長期股權投資	18,000	GBP 90,958	100.00%

註a：所持股票未在公開市場交易，故無明確市價。

附表二之四：期末持有有價證券情形

單位：新台幣仟元/外幣元/股

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/權數	帳面金額	持股比例	市價	
Modern Smart	琉璃集團	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 2,764,758	100.00%	(註a)	
琉璃工房志業	上海琉璃工房	子公司	採權益法之長期股權投資	-	119,014	47.73%	(註a)	
	上海透明思考	子公司	採權益法之長期股權投資	-	33,531	40.00%	(註a)	
	LLGF SINGAPORE	子公司	採權益法之長期股權投資	300,000	5,841	100.00%	(註a)	
	LLGF MALAYSIA	子公司	採權益法之長期股權投資	2,400,000	3,989	100.00%	(註a)	
	LLGF USA	子公司	採權益法之長期股權投資	200,000	10,741	100.00%	(註a)	
	阿哈	-	採權益法之長期股權投資	169,900	-	36.93%	(註a)	
	淡水第一信用合作社	-	以成本衡量之金融資產—非流動	10	2	-	(註a)	
香港琉璃工房志業	上海琉璃工房	子公司	採權益法之長期股權投資	-	HKD 32,268,009	52.27%	(註a)	
	上海透明思考	子公司	採權益法之長期股權投資	-	HKD 13,416,027	60.00%	(註a)	
揚昇照明	Young Lighting Limited	子公司	採權益法之長期股權投資	3,657,000	106,411	100.00%	(註a)	
Young Lighting Limited	Young Lighting (HK)	子公司	採權益法之長期股權投資	597	USD 592,976	100.00%	(註a)	
Young Lighting (HK)	蘇州揚昇	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 592,976	100.00%	(註a)	
中光電系統工程	Coretronic System Engineering Limited	子公司	採權益法之長期股權投資	900,000	23,938	100.00%	(註a)	
Coretronic System Engineering Limited	Coretronic System Engineering (HK)	子公司	採權益法之長期股權投資	900,000	USD 816,154	100.00%	(註a)	
Coretronic System Engineering (HK)	上海揚拓	子公司	長期股權投資	-	USD 821,752	100.00%	(註a)	

註a：所持股票未在公開市場交易，故無明確市價。

附表三：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：新台幣仟元/股

有價證券 種類	有價證券 名稱	帳列科目	交易對 象	關 係	期初		買入		賣出			期末	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成	處分利益	股數
股票	揚明光	採權益法之長期股權投	揚明	本公司之子公司	41,563,560	\$ 899,025	2,194,026	\$390,537 (註 a)				43,757,586	\$1,416,281 (註 b)

註 a：係現金增資認股。

註 b：係期末按權益法評價後之帳面價值。

附表四：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

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	與公司之關係	交易對象為關係人，其前次移轉資料		價格決定之參考依據	取得目的及 使用之情形	其他約定 事項
							所有人	金額			
揚明光學	建物及附屬設施	99.4.23	\$1,200,000	\$1,200,000	緯創資通股份有限公司	無	-	-	依不動產鑑價報告及董事會決議	營業使用	無

單位：新台幣仟元

附表五：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

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
本公司	Optoma Europe	本公司之聯屬公司	\$ 1,470,426	4.69%	90~120天	-	-	\$ 8,777	0.20%		
本公司	Optoma USA	本公司之聯屬公司	1,036,584	3.30%	90~120天	-	-	19,354	0.43%		
本公司	琉璃奧圖碼	本公司之子公司	2,583,807	8.24%	90天	-	-	1,626,193	36.28%		
本公司	昆山揚明	本公司之聯屬公司	139,905	0.45%	90天	-	-	20,374	0.45%		
本公司	Elite View (HK)	本公司之聯屬公司	107,942	0.34%	120天	-	-	-	-		
本公司	Elite View (HK)	本公司之聯屬公司	118,722	0.44%	60天	-	-	-	-		
本公司	揚昕精密	本公司之子公司	160,477	0.60%	60天	-	-	(18,004)	0.36%		

附表五之一：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

單位：新台幣仟元/RMB仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	
揚明光學	Grace China	聯屬公司	進貨	\$ 3,883,276	97.27%	30~60天	-	\$(770,344)	96.26%	
昆山揚明	Grace China	聯屬公司	銷貨	RMB836,212	-	60天	-	RMB126,470	-	
昆山揚明	昆山揚皓	聯屬公司	銷貨	RMB341,112	-	30~90天	-	RMB74,181	-	
昆山揚明	昆山揚皓	聯屬公司	進貨	RMB81,743	-	90天	-	(RMB23,165)	-	
昆山揚明	蘇州揚明	聯屬公司	銷貨	RMB60,005	-	60天	-	RMB7,953	-	
揚昕精密	寧波臻宇	聯屬公司	銷貨	357,994	18.89%	90天	-	72,260	15.43%	
揚昕精密	廣州揚旭	聯屬公司	銷貨	159,449	8.41%	90天	-	45,543	9.72%	
揚昕精密	南京揚昕	聯屬公司	銷貨	124,779	6.58%	90天	-	66,221	14.14%	
揚昕精密	蘇州揚昕	聯屬公司	銷貨	373,048	19.69%	90天	-	27,415	5.85%	
揚昕精密	蘇州揚旭	聯屬公司	銷貨	582,188	30.72%	90天	-	220,861	47.15%	
琉璃奧圖碼	Optoma Europe	聯屬公司	銷貨	1,573,981	41.83%	90天	-	448,439	37.66%	
琉璃奧圖碼	Optoma USA	聯屬公司	銷貨	1,166,747	31.01%	120天	-	621,474	52.20%	
琉璃奧圖碼數碼	昆山偉視	聯屬公司	進貨	816,776	83.20%	90天	-	(238,445)	86.52%	
揚泰光電	昆山揚皓	聯屬公司	進貨	1,180,612	74.46%	90天	-	(36,976)	98.08%	
揚泰光電	揚昇照明	聯屬公司	銷貨	113,004	5.81%	90天	-	113,012	60.00%	

附表五之二：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

單位：新台幣千元/RMB千元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註	
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
南京揚昕	南京臻宇	聯屬公司	銷貨	RMB51,253	76.00%	-	60天	RMB8,058	62.79%	
蘇州揚昕	上海臻宇	聯屬公司	銷貨	RMB47,044	16.56%	-	60天	RMB2,351	5.03%	
蘇州揚昕	寧波臻宇	聯屬公司	銷貨	RMB78,011	27.45%	-	60天	RMB14,463	30.93%	
蘇州揚昕	蘇州臻宇	聯屬公司	銷貨	RMB67,248	23.67%	-	30天	RMB14,098	30.14%	
蘇州揚旭	蘇州臻宇	聯屬公司	銷貨	RMB77,847	34.31%	-	90天	RMB15,066	28.28%	
廣州揚旭	廣州臻宇	聯屬公司	銷貨	RMB55,497	70.18%	-	60天	RMB9,437	44.06%	

附表六：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

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
應收帳款 本公司	琉璃奧圖碼	本公司之子公司	\$ 1,626,193	2.90	-	-	-	-
其他應收款 本公司	Wisdom Success (HK)	本公司之聯屬公司	178,904	-	-	-	-	-
本公司	Elite View (HK)	本公司之聯屬公司	245,023	-	-	-	-	-
本公司	Lead Bright (HK)	本公司之聯屬公司	104,217	-	-	-	-	-

附表六之一：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

單位：新台幣仟元/RMB仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
琉璃奧圖碼	Optoma USA	聯屬公司	\$ 621,474	3.35	-	-	-	-
琉璃奧圖碼	Optoma Europe	聯屬公司	448,439	5.31	-	-	-	-
揚昕精密	蘇州揚旭	聯屬公司	220,861	2.95	88,695	催收中	-	-
昆山揚明	昆山揚皓	聯屬公司	RMB74,181	5.53	-	-	-	-
昆山揚皓	昆山揚明	聯屬公司	RMB23,165	3.29	-	-	-	-
昆山揚明	Grace China	聯屬公司	RMB126,470	9.70	-	-	-	-
昆山偉視	琉璃奧圖碼數碼	聯屬公司	238,445	3.69	-	-	-	-
揚泰光電	揚昇照明	聯屬公司	113,012	1.00	-	-	-	-

附表七：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		股數	期末持有比率	帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期末	上期末						
本公司	Coretronic BVI	B.V.I.	控股公司	\$ 1,566,475	\$ 1,566,475	47,220,000	100.00 %	\$ 3,208,062	\$ 422,505	\$ 422,505	本公司之子公司
本公司	Visicorp	B.V.I.	控股公司	614,303	614,303	18,700	100.00 %	5,825,772	650,421	650,421	本公司之子公司
本公司	Sinolink	B.V.I.	控股公司	34,100	34,100	980	100.00 %	314,093	33,109	33,109	本公司之子公司
本公司	Tecpoint	B.V.I.	控股公司	1,156,668	1,156,668	36,522,900	79.19 %	1,221,284	275,616	243,180	本公司之子公司
本公司	揚明光學	新竹市	製造、銷售與研發電子零組件及光學儀器	583,798	193,261	43,757,586	38.11 %	1,416,281	485,300	186,873	本公司之子公司
本公司	中環投資	苗栗縣	本公司集團之策略結盟及投資活動	692,696	692,696	106,948,366	100.00 %	1,138,139	96,370	96,370	本公司之子公司
本公司	琉璃與圓碼	台北縣	資料儲存及處理設備、電子零組件、光學儀器、無線通信機械器材、電器之製造及銷售	243,154	243,154	31,610,000	39.20 %	594,526	170,436	66,811	本公司之子公司
本公司	揚昇照明	新竹市	設計、製造與銷售照明設備、電子零組件、光學儀器	91,000	91,000	9,100,000	100.00 %	1,192,219	1,084,192	1,084,192	本公司之子公司
本公司	揚光綠能 (原名：矩創科技)	新竹縣	資料儲存及處理設備製造、電子零組件及材料之製造、批發及零售	175,122	175,122	14,883,491	78.95 %	194,120	28,789	22,731	本公司之子公司
本公司	揚瑞科技 (原名：揚光綠能)	新竹縣	設計、製造與銷售燃料電池	11,000	11,000	1,100,000	100.00 %	10,046	23	23	本公司之子公司
本公司	揚昕精密	新竹縣	製造與銷售壓力板及導光板	113,796	113,796	15,000,000	100.00 %	134,730	15,826	15,826	本公司之子公司
本公司	揚泰光電	新竹市	光學儀器、電子零組件製造、資料儲存媒體製造及複製、產品設計	151,000	151,000	15,100,000	100.00 %	196,059	36,956	36,956	本公司之子公司
本公司	中光電系統工程	新竹縣	多媒體電子產品製造及系統整合相關業務	80,000	-	8,000,000	100.00 %	65,011	(13,679)	(13,679)	本公司之子公司

單位：新台幣仟元/股

附表七之一：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		股數	期末持有		被投資公司本期權益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	上期期末		比率	帳面金額			
Coretronic BVI	Greendale	Samoa	控股公司	USD 46,400,000	USD 46,400,000	46,400	100.00 %	USD 110,537,923	USD 13,399,655	本公司之聯屬公司	
Greendale	昆山揚姆	中國大陸	數位攝影機、液晶監視器及相關零件的研發、加工、製造並銷售其自產產品及提供售後維修服務	USD 46,000,000	USD 46,000,000	-	100.00 %	USD 104,075,483	USD 13,179,232	本公司之聯屬公司	
Greendale	昆山明騰技術服務	中國大陸	液晶監視器之維修及技術服務	USD 400,000	USD 400,000	-	100.00 %	USD 556,406	USD 15,640	本公司之聯屬公司	
Visicorp	Wisdom Success	Cayman Islands	控股公司	USD 8,000,000	USD 8,000,000	8,000	100.00 %	USD 133,546,266	USD 13,379,704	本公司之聯屬公司	
Visicorp	Bighshine	Samoa	控股公司	USD 3,000,000	USD 3,000,000	3,000	100.00 %	USD 35,512,380	USD 2,170,957	本公司之聯屬公司	
Visicorp	Investdragon	Samoa	控股公司	USD 3,000,000	USD 3,000,000	3,000	100.00 %	USD 247,853	(USD 1,186,341)	本公司之聯屬公司	
Visicorp	Lead Bright	Samoa	控股公司	USD 4,700,000	USD 4,700,000	4,700	100.00 %	USD 20,104,606	USD 3,360,861	本公司之聯屬公司	
Visicorp	Elite View	Samoa	控股公司	USD 5,000,400	USD 5,000,400	5,000	100.00 %	USD 4,841,415	USD 2,841,520	本公司之聯屬公司	
Visicorp	Teepoint	B.V.I.	控股公司	USD 5,000,000	-	5,000,000	10.84 %	USD 5,739,596	275,616	本公司之聯屬公司	
Wisdom Success	Wisdom Success (HK)	香港	控股公司	USD 8,000,000	USD 8,000,000	8,000	100.00 %	USD 54,511,114	(USD 3,776,852)	本公司之聯屬公司	
Wisdom Success	Lead Bright (HK)	香港	控股公司	USD 13,300,000	USD 13,300,000	13,300	73.89 %	USD 59,281,811	USD 12,871,918	本公司之聯屬公司	
Wisdom Success	Investdragon (HK)	香港	控股公司	USD 2,000,000	USD 2,000,000	2,000	40.00 %	USD 138,489	(USD 1,977,241)	本公司之聯屬公司	
Wisdom Success	Elite View (HK)	香港	控股公司	USD 6,999,600	USD 6,999,600	7,000	58.33 %	USD 6,776,933	USD 6,819,068	本公司之聯屬公司	
Wisdom Success	Bighshine (HK)	香港	控股公司	USD 5,000,000	USD 5,000,000	5,000	62.50 %	USD 10,506,048	USD 5,599,387	本公司之聯屬公司	
Bighshine	Bighshine (HK)	香港	控股公司	USD 3,000,000	USD 3,000,000	3,000	37.50 %	USD 31,564,811	USD 5,599,387	本公司之聯屬公司	
Investdragon	Investdragon (HK)	香港	控股公司	USD 3,000,000	USD 3,000,000	3,000	60.00 %	USD 207,748	(USD 1,977,241)	本公司之聯屬公司	
Lead Bright	Lead Bright (HK)	香港	控股公司	USD 4,700,000	USD 4,700,000	4,700	26.11 %	USD 20,948,006	USD 12,871,918	本公司之聯屬公司	
Elite View	Elite View (HK)	香港	控股公司	USD 5,000,400	USD 5,000,400	5,000	41.67 %	USD 4,841,330	USD 6,819,068	本公司之聯屬公司	
Wisdom Success (HK)	蘇州臻宇	中國大陸	研發、製造背光模組及相關零件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務	USD 8,000,000	USD 8,000,000	-	100.00 %	USD 55,047,582	(USD 2,723,917)	本公司之聯屬公司	
Bighshine (HK)	上海臻宇	中國大陸	研發、製造背光模組及相關零件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務	USD 8,000,000	USD 8,000,000	-	100.00 %	USD 40,627,854	USD 5,596,382	本公司之聯屬公司	
Investdragon (HK)	南京臻宇	中國大陸	研發、製造背光模組及相關零件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務	USD 5,000,000	USD 5,000,000	-	100.00 %	USD 346,247	(USD 1,970,353)	本公司之聯屬公司	
Lead Bright (HK)	寧波臻宇	中國大陸	研發、製造背光模組及相關零件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務	USD 18,000,000	USD 18,000,000	-	100.00 %	USD 80,229,804	USD 12,984,722	本公司之聯屬公司	
Elite View (HK)	廣州臻宇	中國大陸	研發、製造背光模組及相關零件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務	USD 12,000,000	USD 12,000,000	-	100.00 %	USD 11,618,254	USD 8,000,659	本公司之聯屬公司	

註a：對各該公司投資損益之認列已分別包含於對子公司或孫公司之投資損益中。

附表七之二：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		股數	期末持有比率	帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期末	上期末						
蘇州璣宇	惠州 TCL 璣宇	中國大陸	生產、銷售背光模組及其他光學零組件，並提供售後服務	RMB 12,800,000	RMB 12,800,000	-	40.00 %	RMB 8,254,663	(RMB 6,183,649)	本公司之聯屬公司	
Sinolink	Mat	Samoa	控股公司	USD 980,000	USD 980,000	980	100.00 %	USD 10,782,070	USD 1,050,044	本公司之聯屬公司	
Mat Ltd.	昆山偉視	中國大陸	設計、研發、生產投影機及其他光學產品，銷售自產產品並提供自產及非自產產品的售後維修服務等業務	USD 980,000	USD 980,000	-	100.00 %	USD 9,206,050	USD 1,103,800	本公司之聯屬公司	
Teepoint	Great Pride	Samoa	控股公司	USD 11,135,000	USD 11,135,000	11,135,000	100.00 %	USD 38,794,974	USD 8,404,544	本公司之聯屬公司	
Teepoint	Flying Success	Samoa	控股公司	USD 1,890,000	USD 1,890,000	1,890,000	100.00 %	USD 439,332	(USD 380,754)	本公司之聯屬公司	
Teepoint	Core-Flex	Cayman Islands	控股公司	USD 23,260,000	USD 23,260,000	213,260,000	94.36 %	(USD 3,512,221)	(USD 415,736)	本公司之聯屬公司	
Teepoint	Nano Precision	香港	控股公司	USD 6,800,000	USD 5,000,000	6,800,000	100.00 %	USD 7,946,014	USD 916,427	本公司之聯屬公司	
Teepoint	Nano Display	香港	控股公司	USD 7,800,000	USD 1,500,000	7,800,000	100.00 %	USD 7,727,761	USD 216,626	本公司之聯屬公司	
Great Pride	Great Pride (HK)	香港	控股公司	USD 11,135,000	USD 11,135,000	11,135	100.00 %	USD 37,065,274	USD 8,798,529	本公司之聯屬公司	
Great Pride (HK)	蘇州揚地	中國大陸	研發、加工、製造液晶顯示器導光板，銷售其所生產的產品並提供相關服務	USD 2,800,000	USD 2,800,000	-	100.00 %	USD 4,593,518	(USD 497,345)	本公司之聯屬公司	
Great Pride (HK)	蘇州揚昕	中國大陸	製造與銷售壓克力及導光板	USD 11,113,500	USD 9,808,314	-	100.00 %	USD 32,461,745	USD 9,237,443	本公司之聯屬公司	
Flying Success	蘇州揚麗	中國大陸	研發、加工、製造液晶顯示器導光板，銷售其所生產的產品並提供相關服務	USD 1,890,000	USD 1,890,000	-	85.20 %	USD 439,255	(USD 446,894)	本公司之聯屬公司	
Core-Flex	蘇州璣飛	中國大陸	研發、加工、製造背光模組用光學膜及保護膜產品	USD 36,000,000	USD 36,000,000	-	100.00 %	(USD 3,635,877)	(USD 3,187,694)	本公司之聯屬公司	
Nano Precision	南京揚昕	中國大陸	製造與銷售壓克力板及導光板	USD 6,800,000	USD 5,000,000	-	100.00 %	USD 7,946,014	USD 916,427	本公司之聯屬公司	
Nano Display	廣州揚地	中國大陸	研發、加工、製造液晶顯示器導光板，銷售其所生產的產品並提供相關服務	USD 7,800,000	USD 1,500,000	-	100.00 %	USD 7,727,117	USD 216,626	本公司之聯屬公司	
中璣投資	Venture Orient	Samoa	控股公司	USD 5,550,000	USD 5,550,000	5,550	100.00 %	312,004	30,696	本公司之聯屬公司	
中璣投資	揚明光學	新竹市	製造、銷售與研發電子零組件及光學儀器	71,089	24,649	5,203,317	4.53 %	168,413	485,300	本公司之子公司	
中璣投資	揚光綠能 (原名：矩創科技)	新竹縣	資料儲存及處理設備製造、電子零組件及材料之製造、批發及零售	18,000	18,000	1,500,000	7.96 %	20,070	28,789	本公司之子公司	
中璣投資	樂明投資	苗栗縣	本公司集團之策略聯盟及投資活動	102,000	102,000	21,103,627	100.00 %	313,753	31,956	本公司之聯屬公司	
中璣投資	瓊瑪奧圖碼	台北縣	資料儲存及處理設備、電子零組件、光學儀器、無線通信機械器材、電器之製造及銷售	31,500	31,500	4,095,000	5.08 %	76,620	170,436	本公司之子公司	

註：對各該公司投資損益之認列已分別包含於對子公司或孫公司之投資損益中。

附表七之三：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	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持券比率	帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期末	上期末						
Venture Orient	Tespoint	B.V.I.	控股公司	USD 4,600,000	USD 4,600,000	4,600,000	9.97%	USD 5,280,423	\$ 275,616	(註a)	本公司之子公司
瑞明投資	瑞明光學	新竹市	製造、銷售與研發電子零組件及光學儀器	77,035	40,443	4,099,886	3.57%	134,596	485,300	(註a)	本公司之子公司
瑞明投資	瑞光磁能 (原名：矩創科技)	新竹縣	資料儲存及處理設備製造、電子零組件及材料之製造、批發及零售	26,379	26,379	2,449,729	13.00%	30,433	28,789	(註a)	本公司之子公司
瑞明投資	瓊瑪集團碼	台北縣	資料儲存及處理設備、電子零組件、光學儀器、無線通信機械器材、電器之製造及銷售	52,625	52,625	4,940,000	6.13%	103,912	170,436	(註a)	本公司之子公司
瑞明投資	Core-Flex	Cayman Islands	控股公司	USD 314,161	USD 250,000	6,800,000	3.01%	10,710	(USD 415,736)	(註a)	本公司之聯屬公司
瑞光磁能 (原名：矩創科技) Boom Power	Boom Power	B.V.I.	控股公司	USD 1,000,000	USD 1,000,000	10,000	100.00%	46,926	8,015	(註a)	本公司之聯屬公司
瑞明光學	創星電子	中國大陸	研發、生產、銷售冷陰極管驅動器及相關產品	USD 1,000,000	USD 1,000,000	-	100.00%	USD 1,609,269	USD 255,256	(註a)	本公司之聯屬公司
瑞明光學	Masterview	B.V.I.	控股公司	USD 6,000,000	USD 6,000,000	6,000,000	100.00%	1,781,266	425,630	(註a)	本公司之聯屬公司
瑞明光學	Young Optics Inc USA	USA	經營維修服務業務	USD 50,000	USD 50,000	50,000	100.00%	7,136	320	(註a)	本公司之聯屬公司
瑞明光學	光芒光學	台北縣	光學儀器製造及電子零組件製造	350,000	350,000	30,000,000	100.00%	130,366	(35,021)	(註a)	本公司之聯屬公司
Masterview	Best Alpha	Samoa	控股公司	USD 1,000,000	USD 1,000,000	1,000,000	100.00%	USD 29,578,370	USD 10,098,270	(註a)	本公司之聯屬公司
Masterview	Grace China	Cayman Islands	控股公司	USD 8,156,458	USD 8,156,458	8,156,458	100.00%	USD 31,570,479	USD 3,478,870	(註a)	本公司之聯屬公司
Best Alpha	蘇州揚明	中國大陸	研發、製造光學引擎及相關光學電子器材	USD 1,000,000	USD 1,000,000	-	100.00%	USD 21,786,451	USD 8,965,942	(註a)	本公司之聯屬公司
Best Alpha	昆山揚明	中國大陸	研發、製造光學引擎及相關光學電子器材	USD 5,450,000 (註b)	USD 5,450,000 (註b)	-	24.55%	USD 7,788,985	USD 4,616,403	(註a)	本公司之聯屬公司
Grace China	昆山揚明	中國大陸	研發、製造光學引擎及相關光學電子器材	USD 16,750,000 (註b)	USD 16,750,000 (註b)	-	75.45%	USD 23,938,042	USD 4,616,403	(註a)	本公司之聯屬公司
瓊瑪集團碼	Dynamic Time	Cayman Islands	控股公司	USD 14,122,230	USD 14,122,230	14,856	100.00%	1,119,566	USD 7,305,069	(註a)	本公司之聯屬公司
瓊瑪集團碼	瓊瑪工房志業	台北市	藝術水晶、玻璃製品之製造及買賣	885,640	885,640	29,334,000	100.00%	740,616	(51,509)	(註a)	本公司之聯屬公司
瓊瑪集團碼	Excel Global Limited	香港	控股公司	USD 4,047,945	USD 4,047,945	4,082,945	100.00%	115,481	(USD 122,451)	(註a)	本公司之聯屬公司
Excel Global Limited	香港瓊瑪工房志業	香港	藝術水晶、玻璃製品之買賣及餐飲業務	USD 4,032,945	USD 4,032,945	10,218,708	100.00%	USD 3,960,105	(HKD 885,135)	(註a)	本公司之聯屬公司
Dynamic Time	Optoma USA	USA	瓊瑪集團碼之系統產品於美洲地區之行銷與售後服務	USD 8,821,889	USD 8,821,889	825,000	100.00%	USD 8,500,198	USD 945,582	(註a)	本公司之聯屬公司
Dynamic Time	Optoma Europe	U.K.	瓊瑪集團碼之系統產品於歐洲地區之行銷與售後服務	USD 2,451,350	USD 2,451,350	1,200,000	100.00%	USD 25,919,072	GBP 3,268,236	(註a)	本公司之聯屬公司
Dynamic Time	Splendid Advanced	Cayman Islands	控股公司	USD 300,000	USD 300,000	300,000	100.00%	USD 539,683	USD 5,684	(註a)	本公司之聯屬公司
Dynamic Time	Modern Smart	B.V.I.	控股公司	USD 1,200,000	USD 1,200,000	1,200,000	100.00%	USD 2,764,818	USD 1,331,611	(註a)	本公司之聯屬公司

註a：對各被投資公司投資損益之認列已分別包含於對子公司或該公司之投資損益中。

註b：含盈餘準備項美金 1,300,000 元。

附表七之四：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		股數	期末持有比率	底面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期末	上期末						
Dynamic Time	Optoma (China&HK) Ltd.	香港	玻璃與圖碼之系統產品於香港及亞太地區之行銷銷售後服務	USD 309,546	USD 309,546	2,399,999	100.00 %	USD 570,919	(HKD 306,453)	(註a)	本公司之聯屬公司
Optoma USA	Optoma Technology (Canada)	Canada	玻璃與圖碼之系統產品於加拿大地區之行銷銷售後服務	USD 2,872,266	USD 2,872,266	200	100.00 %	USD 940,474	(CAD 1,323,391)	(註a)	本公司之聯屬公司
Optoma Europe	Optoma Deutschland GmbH	Germany	玻璃與圖碼之系統產品於歐洲地區之行銷銷售後服務	EUR 958,000	EUR 958,000	-	100.00 %	GBP 2,157,792	EUR 927,749	(註a)	本公司之聯屬公司
Optoma Europe	Optoma France	France	玻璃與圖碼之系統產品於歐洲地區之行銷銷售後服務	GBP 67,376	GBP 67,376	-	100.00 %	GBP 650,976	EUR 2,321	(註a)	本公司之聯屬公司
Optoma Europe	Optoma Scandinavia A.S.	Norway	玻璃與圖碼之系統產品於歐洲地區之行銷銷售後服務	GBP 8,260	GBP 8,260	100	100.00 %	GBP 736,353	NOK 3,156,748	(註a)	本公司之聯屬公司
Optoma Europe	Optoma Espana, S.L.	Spain	玻璃與圖碼之系統產品於歐洲地區之行銷銷售後服務	EUR 103,006	EUR 3,006	51,502,380	100.00 %	GBP 208,954	EUR 172,417	(註a)	本公司之聯屬公司
Optoma Europe	Optoma Benelux B.V.	Netherlands	玻璃與圖碼之系統產品於歐洲地區之行銷銷售後服務	EUR 18,000	EUR 18,000	18,000	100.00 %	GBP 90,958	EUR 87,483	(註a)	本公司之聯屬公司
Modern Smart	玻璃與圖碼廠碼	中國大陸	玻璃與圖碼之系統產品於其他地區之行銷銷售後服務	USD 1,200,000	USD 1,200,000	-	100.00 %	USD 2,764,758	RMB 9,015,644	(註a)	本公司之聯屬公司
玻璃工房志業	上海玻璃工房	中國大陸	藝術水晶、玻璃製品之製造買賣	USD 1,050,000	USD 1,050,000	-	47.73 %	119,014	RMB 6,335,588	(註a)	本公司之聯屬公司
玻璃工房志業	上海透明思者	中國大陸	藝術水晶、玻璃製品之製造買賣	USD 1,000,000	USD 1,000,000	-	40.00 %	33,531	(RMB 1,421,046)	(註a)	本公司之聯屬公司
玻璃工房志業	LLGF SINGAPORE	SINGAPORE	藝術水晶、玻璃製品之買賣	SGD 305,999	SGD 305,999	300,000	100.00 %	5,841	(SGD 299,082)	(註a)	本公司之聯屬公司
玻璃工房志業	LLGF MALAYSIA	MALAYSIA	藝術水晶、玻璃製品之買賣	MYR 2,399,999	MYR 2,399,999	2,400,000	100.00 %	3,989	(MYR 181,167)	(註a)	本公司之聯屬公司
玻璃工房志業	LLGF USA	USA	藝術水晶、玻璃製品之買賣	USD 2,000,000	USD 1,500,000	200,000	100.00 %	10,741	(USD 585,957)	(註a)	本公司之聯屬公司
玻璃工房志業	阿哈	台北市	電子資訊、資訊軟體及資訊處理之服務	1,699	1,699	169,900	36.93 %	-	(23,122)	(註a)	本公司之聯屬公司
香港玻璃工房志業	上海玻璃工房	中國大陸	藝術水晶、玻璃製品之製造買賣	USD 1,150,000	USD 1,150,000	-	52.27 %	HKD 32,268,009	RMB 6,335,588	(註a)	本公司之聯屬公司
香港玻璃工房志業	上海透明思者	中國大陸	藝術水晶、玻璃製品之製造買賣	USD 1,500,000	USD 1,500,000	-	60.00 %	HKD 13,416,027	(RMB 1,421,046)	(註a)	本公司之聯屬公司
揚泰光電	Young Display Limited	Samea	控股公司	(註b)	USD 825,000	-	-	-	4,574	(註a)	本公司之聯屬公司
Young Display Limited	Coretronic Display Solution	香港	控股公司	(註b)	USD 825,000	-	-	-	USD 143,307	(註a)	本公司之聯屬公司
Coretronic Display Solution(HK)	蘇州揚泰	中國大陸	研發、加工、製造顯示設備、非機械驅動車架(拖車)以及關鍵零組件、銷售自產產品及提供售後服務	(註b)	USD 825,000	-	-	-	USD 143,307	(註a)	本公司之聯屬公司

註a：對各該公司投資損益之認列已包含於子公司或孫公司之投資損益中。

註b：經揚泰光電董事會決議處分蘇州揚泰股權，並於民國九十九年九月二十九日完成法定程序。

附表七之五：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		股 數	期 末 持 有 比 率		帳 面 金 額	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備 註
				本 期 初 末	上 期 初 末		%	%				
揚昇照明	Young Lighting Limited	Samoa	控股公司	\$ 110,634	\$ -	3,657,000	100.00 %	\$ 106,411	(365)	(註a)	本公司之聯屬公司	
Young Lighting Limited	Young Lighting (HK)	香港	控股公司	USD 597,000	-	597	100.00 %	USD 592,976	(USD 11,577)	(註a)	本公司之聯屬公司	
Young Lighting (HK)	蘇州揚昇	中國大陸	背光源模組、觸控模組、液晶模組、其它光學組件及照明設備之研發、製造、加工、銷售及提供售後服務	USD 597,000	-	-	100.00 %	USD 592,976	(USD 11,577)	(註a)	本公司之聯屬公司	
中光電系統工程	Coretronic System Engineering Limited	Samoa	控股公司	27,891	-	900,000	100.00 %	23,938	(2,644)	(註a)	本公司之聯屬公司	
Coretronic System Engineering Limited	Coretronic System Engineering (HK)	香港	控股公司	USD 900,000	-	900,000	100.00 %	USD 821,752	(USD 83,846)	(註a)	本公司之聯屬公司	
Coretronic System Engineering (HK)	上海精拓	中國大陸	以專業工程施工承包的形式從事建築智能化工程並提供相關配套服務	USD 900,000	-	-	100.00 %	USD 821,752	(RMB 567,681)	(註a)	本公司之聯屬公司	

註a：對各該公司投資損益之認列已分別包含於對子公司或孫公司之投資損益中。

附表八：大陸投資資訊

大陸被投資 公司名稱	主要營 業項目	實收 資本額	投資方式	本期末自 台灣匯出累 積投資金額	本期末匯出或收回 投資金額		本期末自 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	本期末投資 帳面價值	截至本期末 止已匯回 投資收益
					匯出	收回					
昆山揚揚	數位投影機、液晶顯示器、及相關零件的研發、加工、製造並銷售本公司自產產品及從事售後維修服務	\$ 1,525,064 (USD46,000,000)	經由第三地區投資事業間接投資	\$ 1,525,064 (USD46,000,000)	-	-	\$ 1,525,064 (USD46,000,000)	100.00%	\$ 415,554	\$ 3,031,719	\$ -
昆山胡騰技術服務	液晶監視器之維修及技術服務	13,259 (USD400,000)	經由第三地區投資事業間接投資	13,259 (USD400,000)	-	-	13,259 (USD400,000)	100.00%	493	16,208	-
昆山偉視	設計、研發及生產攝影機，銷售自產產品並提供自產及非自產產品的售後維修服務等業務	62,252 (USD1,800,000)	經由第三地區投資事業間接投資	62,252 (USD1,800,000)	-	-	62,252 (USD1,800,000)	100.00%	34,804	268,172	-
蘇州標宇	研發、製造背光模組及相關零件，銷售本公司自產產品並提供相關的售後維修服務	660,657 (USD20,000,000)	經由第三地區投資事業間接投資	271,297 (USD8,000,000)	-	-	271,297 (USD8,000,000)	100.00%	(85,888)	1,603,536	-
上海標宇	研發、製造背光模組及相關零件，銷售本公司自產產品並提供相關的售後維修服務	257,829 (USD8,000,000)	經由第三地區投資事業間接投資	95,254 (USD3,000,000)	-	-	95,254 (USD3,000,000)	100.00%	176,460	1,225,437	-
南京標宇	研發、製造背光模組及相關零件，銷售本公司自產產品並提供相關的售後維修服務	160,883 (USD5,000,000)	經由第三地區投資事業間接投資	96,263 (USD3,000,000)	-	-	96,263 (USD3,000,000)	100.00%	(62,127)	10,866	-
寧波標宇	研發、製造背光模組及相關零件，銷售本公司自產產品並提供相關的售後維修服務	590,250 (USD18,000,000)	經由第三地區投資事業間接投資	151,490 (USD4,700,000)	-	-	151,490 (USD4,700,000)	100.00%	409,421	2,337,094	-
蘇州標飛	研發、加工、製造背光模組用光學膜產品	1,178,240 (USD36,000,000)	經由第三地區投資事業間接投資	759,827 (USD23,260,000)	-	-	759,827 (USD23,260,000)	97.37%	(100,511)	(105,913)	-
蘇州標麗	研發、加工、製造液晶顯示器專光板，銷售本公司所生產的產品並提供相關服務	70,532 (USD2,218,310)	經由第三地區投資事業間接投資	60,093 (USD1,890,000)	-	-	60,093 (USD1,890,000)	85.20%	(12,006)	12,795	-
蘇州揚昕	製造與銷售壓力板及專光板	407,674 (USD12,635,000)	經由第三地區投資事業間接投資	287,161 (USD9,066,194)	43,317 (USD1,326,686)	-	330,478 (USD10,392,880)	100.00%	291,266	945,611	-
蘇州揚旭	研發、製造背光模組相關零件，銷售本公司自產產品並提供相關的售後維修服務	92,088 (USD2,800,000)	經由第三地區投資事業間接投資	-	-	-	-	100.00%	(15,682)	133,809	-
廣州標宇	研發、製造背光模組及相關零件，銷售本公司自產產品並提供相關的售後維修服務	388,560 (USD12,000,000)	經由第三地區投資事業間接投資	-	-	-	-	100.00%	252,269	338,440	-
南京揚昕	製造與銷售壓力板及專光板	217,659 (USD6,800,000)	經由第三地區投資事業間接投資	119,025 (USD3,700,000)	-	-	119,025 (USD3,700,000)	100.00%	28,896	231,467	-
廣州揚旭	研發、加工、製造液晶顯示器專光板，銷售本公司所生產的產品並提供相關服務	238,740 (USD7,800,000)	經由第三地區投資事業間接投資	-	9,820 (USD308,797)	-	9,820 (USD308,797)	100.00%	6,830	225,091	-

本期末累計自 台灣匯出大陸 地區投資金額 (註一)	經濟部投審會 核准投資金額 (註二)	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
\$3,494,122 (USD106,451,677)	\$3,149,439 (USD108,116,677)	\$12,309,682

註一：係按匯出當時之匯率換算。

註二：係按民國九十九年十二月三十一日 USD=29.13 NTD換算。

附表九：從事衍生性商品交易

單位：新台幣仟元/外幣元									
持有公司	帳列科目	金融商品	類型	合約到期月份	合約金額	帳面價值	公平價值	備註	
揚昇照明	公平價值變動列入損益之金融負債－流動	遠期外匯合約	預購美元	100年1月	USD 15,000,000	\$ (7,506)	\$ (7,506)	註1	
Optoma Europe	公平價值變動列入損益之金融負債－流動	遠期外匯合約	買入美金/ 賣出英鎊	100年1月~2月	GBP 4,719,920	GBP 4,843,657	GBP 4,843,657	註2	
Optoma Europe	公平價值變動列入損益之金融負債－流動	遠期外匯合約	賣出歐元/ 買入英鎊	100年1月~2月	GBP 7,695,923	GBP 7,770,288	GBP 7,770,288	註2	

註1：民國九十九年度子公司－揚昇照明，因從事遠期外匯合約而產生之當期利益金額為6,037仟元。

註2：民國九十九年度聯屬公司－Optoma Europe，因從事遠期外匯合約而產生之當期利益金額為30,406仟元。

聲 明 書

本公司民國九十九年度(自民國九十九年一月一日至民國九十九年十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

中強光電股份有限公司



董事長：張威儀



中華民國 一〇〇 年 二 月 十 五 日



9F., No. 333, Sec. 1, Keelung Rd.,
Taipei City 11012, Taiwan, ROC
Tel: +886 2 2720 4000
Fax: +886 2 2757 6050
www.ey.com/tw

安永聯合會計師事務所
11012 台北市基隆路一段333號9樓
電話: +886 2 2720 4000
傳真: +886 2 2757 6050

中強光電股份有限公司及其子公司
會計師查核報告

中強光電股份有限公司及其子公司民國九十九年十二月三十一日及民國九十八年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十九年一月一日至十二月三十一日及民國九十八年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

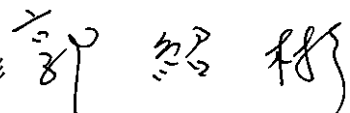
本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則暨一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製，足以允當表達中強光電股份有限公司及其子公司民國九十九年十二月三十一日及民國九十八年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國九十九年一月一日至十二月三十一日及民國九十八年一月一日至十二月三十一日之合併經營成果與合併現金流量。

此 致


中強光電股份有限公司 公鑒

安永聯合會計師事務所
主管機關核准辦理公開發行公司財務報告
查核簽證文號：(97)金管證(六)第 0970037690 號
(84)台財證(六)第 12590 號

郭紹彬 



會計師：

王金來 



中華民國 一〇〇 年 二 月 十 五 日

中強光電股份有限公司及其子公司
合併資產負債表
民國九十九年十二月三十一日
及民國九十八年十二月三十一日
(金額均以新台幣為單位)

代碼	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日		附註	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%
11XX	資產								
1100	流動資產								
1310	現金及存放同業	23,354,275	41.10	18,375,146	33.31	2100	短期借款	11,539,763	20.30
1310	公平價值變動列入損益之金融資產—流動	12,550	0.02	5,028	0.01	2100	公平價值變動列入損益之金融負債—流動	190,821	0.34
1110	應收帳款	119,806	0.21	54,832	0.10	2100	應付帳款	18,702	0.03
1140	應收帳款—關係人	14,543,279	25.25	19,543,279	35.43	2140	應付帳款—關係人	13,344,989	23.48
1150	應收帳款—關係人	18,919	0.03	940	0.00	2150	應付帳款—關係人	916,141	1.61
1180	其他應收款	259,755	0.46	266,448	0.48	2150	應付帳款—稅	4,160,694	7.52
1210	存貨淨額	6,826,764	12.01	6,264,312	11.36	2190	其他應付款—關係人	1,250,1	0.00
1260	預付款項	655,228	1.15	505,322	0.92	2210	其他應付款	836,736	1.47
1280	其他流動資產	299,065	0.53	299,775	0.54	2210	應付利息	160,048	0.28
1291	受限制資產—流動	62,920	0.11	99,787	0.18	2224	應付利息—非流動	514,991	0.91
1291	受限制資產—流動	46,127,054	81.15	45,451,895	82.41	2288	其他流動負債—非流動	691,709	1.22
14XX	非流動資產								
1421	基金及投資	36,309	0.07	58,267	0.11	24XX	長期應付債務	32,710,632	57.54
1480	以成本衡量之長期股權投資	393,335	0.69	406,912	0.74	24XX	長期應付債務—非流動	486,273	0.86
1480	基金及投資合計	429,644	0.76	465,179	0.85	2446	應付利息—非流動	487,707	0.86
15XX	不動資產								
1521	土地	74,900	0.13	74,900	0.14	28XX	其他負債—非流動	136,121	0.24
1521	房屋及建築	5,694,538	10.02	4,585,060	8.31	28XX	遞延所得稅負債—非流動	9,144	0.02
1531	機器設備	4,223,046	7.43	4,011,777	7.27	2820	遞延所得稅負債—非流動	216,270	0.38
1561	辦公設備	545,450	0.96	530,471	0.96	2888	其他負債合計	3,361,515	6.01
1611	租賃資產	1,753	0.00	1,753	0.00	33XX	負債合計	33,563,929	59.05
1681	其他資產	2,832,105	4.98	2,763,104	5.01	33XX	股本	7,240,385	12.74
15X9	減：累計折舊	(15,743,149)	(26.65)	(13,709,299)	(24.86)	31XX	普通股股本	4,437,847	7.81
1599	未分配盈餘	(6,074,012)	(10.74)	(5,183,991)	(9.40)	3210	庫藏股票	104,980	0.19
1671	其他資產	4,970,762	8.79	4,970,762	9.09	3260	長期投資	462,236	0.81
1672	其他資產	331,704	0.59	52,291	0.09	3310	併表資產負債	1,938,635	3.41
1672	不動資產淨額	9,148,595	16.10	8,147,960	14.77	3320	特別盈餘公積	23,363	0.04
17XX	無形資產								
1720	專利權	476,425	0.84	476,425	0.84	3350	未分配盈餘	6,273,440	11.04
1750	電腦軟體	71,111	0.13	55,911	0.10	3420	股東權益合計	175,965	0.31
1760	商標	123,487	0.22	123,487	0.22	3450	未認列為退休基金成本之淨損失	(4,549)	(0.01)
1781	專門技術	16,534	0.03	12,607	0.02	3600	金融商品之未實現損益	(136,166)	(0.24)
1782	土地使用權	138,500	0.24	151,015	0.27	3610	非流動資產—非流動	20,066,894	36.00
1788	其他	1,788	0.00	1,788	0.00	3610	股東權益合計	23,273,367	40.93
18XX	其他資產								
1800	出租資產	56,732	0.10	62,656	0.11	38XX	負債及股東權益總計	56,835,759	100.00
1820	存出保證金	103,525	0.18	98,473	0.18	38XX	負債及股東權益總計	56,835,759	100.00
1887	受限制資產—非流動	20,602	0.04	3,547	0.01	38XX	負債及股東權益總計	56,835,759	100.00
1888	其他	67,625	0.12	67,106	0.12	38XX	負債及股東權益總計	56,835,759	100.00
1888	其他	261,886	0.46	246,059	0.45	38XX	負債及股東權益總計	56,835,759	100.00



會計主管：何新斌



王勝輝



經理人：黃經洲



董事長：張威儀

(請參閱合併財務報表附註)

中強光電股份有限公司及子公司
 合併損益表
 民國九十九年一月一日至十二月三十一日
 及民國九十八年一月一日至十二月三十一日
 (金額除每股盈餘外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	項 目	附 註	九十九年度		九十八年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入	二、四.17及五	\$ 95,882,997	103.96	\$ 80,255,195	103.66
4170	減：銷貨退回		3,004,773	3.26	2,190,892	2.83
4190	銷貨折讓		641,379	0.70	639,436	0.83
	營業收入淨額		92,236,845	100.00	77,424,867	100.00
5000	營業成本	二、三、四.5及18	79,369,998	86.05	66,688,014	86.13
5910	營業毛利		12,866,847	13.95	10,736,853	13.87
6000	營業費用	四.11、18及五				
6100	推銷費用		2,643,712	2.87	2,550,924	3.29
6200	管理及總務費用		2,983,214	3.23	2,759,631	3.56
6300	研究發展費用		2,637,941	2.86	2,311,618	2.99
	營業費用合計		8,264,867	8.96	7,622,173	9.84
6900	營業淨利		4,601,980	4.99	3,114,680	4.03
7100	營業外收入及利益					
7110	利息收入	十	103,957	0.11	60,752	0.08
7130	處分固定資產利益	十二	-	-	16,366	0.02
7140	處分投資收益	二	-	-	462,193	0.60
7160	兌換利益淨額	二	380,883	0.41	311,419	0.40
7250	壞帳轉回	二	-	-	8,113	0.01
7310	金融資產評價利益淨額	二、四.2及十	423	-	220,341	0.28
7480	什項收入		152,640	0.17	208,621	0.27
	營業外收入及利益合計		637,903	0.69	1,287,805	1.66
7500	營業外費用及損失					
7510	利息費用	十	148,741	0.16	208,692	0.27
7521	採權益法認列之投資損失	二及四.6	19,508	0.02	13,113	0.02
7530	處分固定資產損失	二	43,338	0.05	-	-
7540	處分投資損失	五	3,661	-	-	-
7630	減損損失	二及四.21	28,708	0.03	576,651	0.74
7880	什項支出		44,147	0.05	54,389	0.07
	營業外費用及損失合計		288,103	0.31	852,845	1.10
7900	本期稅前淨利		4,951,780	5.37	3,549,640	4.59
8110	所得稅費用	二、三及四.19	(1,074,859)	(1.17)	(819,387)	(1.06)
9600	合併總淨利		\$ 3,876,921	4.20	\$ 2,730,253	3.53
	合併總淨利歸屬予：					
9601	母公司股東	二及四.20	\$ 3,535,354	3.83	\$ 2,677,313	3.46
9602	少數股權		341,567	0.37	52,940	0.07
	合計		\$ 3,876,921	4.20	\$ 2,730,253	3.53
9750	基本每股盈餘(元)	二及四.20	稅前	稅後	稅前	稅後
	母公司股東之淨利		\$ 6.14	\$ 4.88	\$ 4.69	\$ 3.72
9850	稀釋每股盈餘(元)	二及四.20	稅前	稅後	稅前	稅後
	母公司股東之淨利		\$ 6.02	\$ 4.79	\$ 4.64	\$ 3.68

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：張威儀



經理人：黃經洲



王勝輝



會計主管：何新斌



中強光電股份有限公司及其子公司
合併資產負債變動表
民國九十九年一月一日起至九十九年三月三十一日
及民國九十八年一月一日起至九十九年三月三十一日
(金額均以新台幣千元為單位)

項 目	普通股股本		資本公積		保留盈餘		累積換算 調整數	未認列為退休金 成本之淨損失		金融商品之 未實現損益		母公司股東權益 合計		少數股權	股東權益總計
	普通股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	盈餘	未分配盈餘		未實現損益	未實現損益	未實現損益	未實現損益	未實現損益	未實現損益		
民國九十八年一月一日餘額	\$ 7,240,385	\$ 4,804,266	\$ 1,439,058	\$ 1,894	\$ 4,202,012	\$ 931,874	\$ (329)	\$ 12,942	\$ 18,632,102	\$ 2,069,968	\$ 20,702,070				
民國九十七年度盈餘指撥及分配：(註1)	-	-	231,845	-	(231,845)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	-	(1,565)	1,565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
發放現金股利	-	-	-	-	(1,592,885)	-	-	-	-	-	(1,592,885)	-	-	-	(1,592,885)
依權益法認列之資本公積調整數	-	(44,031)	-	-	-	-	-	-	(44,031)	-	(44,031)	-	-	-	(44,031)
民國九十八年度合併總淨利	-	-	-	-	2,677,313	-	-	-	2,677,313	-	2,677,313	-	-	(64,699)	2,677,313
歸屬於母公司股東	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(64,699)	(64,699)
少數股權淨變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(64,699)
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	-	(103,766)	-	-	(103,766)	-	(103,766)	-	-	-	(103,766)
現金流量調整未實現損益變動數	-	-	-	-	-	-	(2,948)	-	(2,948)	-	(2,948)	-	-	-	(2,948)
未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	(2,948)	-	(2,948)	-	(2,948)	-	-	-	(2,948)
現金流量調整未實現損益變動數	-	-	-	-	-	-	-	(33,028)	(33,028)	-	(33,028)	-	-	-	(33,028)
庫藏股轉讓予員工	-	104,137	-	-	-	-	-	-	104,137	-	104,137	-	-	-	104,137
民國九十八年十二月三十一日餘額	\$ 7,240,385	\$ 4,864,372	\$ 1,670,903	\$ 329	\$ 5,056,160	\$ 828,108	\$ (3,277)	\$ (20,086)	\$ 19,636,894	\$ 2,005,269	\$ 21,642,163				
民國九十九年一月一日餘額	\$ 7,240,385	\$ 4,864,372	\$ 1,670,903	\$ 329	\$ 5,056,160	\$ 828,108	\$ (3,277)	\$ (20,086)	\$ 19,636,894	\$ 2,005,269	\$ 21,642,163				
民國九十八年度盈餘指撥及分配：(註2)	-	-	267,732	-	(267,732)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	-	23,034	(23,034)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
發放現金股利	-	-	-	-	(2,027,308)	-	-	-	(2,027,308)	-	(2,027,308)	-	-	-	(2,027,308)
依權益法認列之資本公積調整數	-	140,691	-	-	-	-	-	-	140,691	-	140,691	-	-	-	140,691
民國九十九年度合併總淨利	-	-	-	-	3,535,354	-	-	-	3,535,354	-	3,535,354	-	-	750,962	3,535,354
歸屬於母公司股東	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	750,962	750,962
少數股權淨變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	-	(652,143)	-	-	(652,143)	-	(652,143)	-	-	-	(652,143)
現金流量調整未實現損益變動數	-	-	-	-	-	-	(1,272)	-	(1,272)	-	(1,272)	-	-	-	(1,272)
未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	-	(116,080)	(116,080)	-	(116,080)	-	-	-	(116,080)
現金流量調整未實現損益變動數	-	-	-	-	-	-	-	(136,166)	(136,166)	-	(136,166)	-	-	-	(136,166)
民國九十九年十二月三十一日餘額	\$ 7,240,385	\$ 5,005,063	\$ 1,938,635	\$ 23,363	\$ 6,273,440	\$ 175,965	\$ (4,549)	\$ (136,166)	\$ 20,516,136	\$ 2,756,231	\$ 23,272,367				

(請參閱合併財務報表附註)

註1：員工紅利304,077仟元已於民國九十七年度損益表中扣除。
註2：員工紅利361,437仟元已於民國九十八年度損益表中扣除。



董事長：張威儀



經理人：黃經洲



王勝輝



會計主管：何新斌

中強光電股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國九十九年一月一日至十二月三十一日
及民國九十八年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新台幣千元為單位)



項 目	九十九年度	九十八年度
營業活動之現金流量：		
合併總淨利	\$ 3,876,921	\$ 2,730,253
調整項目：		
折舊(含出租資產)	1,395,801	1,575,064
各項攤提	84,747	454,410
減損損失	28,708	576,651
壞帳轉回	(168,981)	(8,113)
處分固定資產損失(利益)	43,338	(16,366)
處分無形資產損失(帳列什項支出項下)	49	270
存貨跌價及呆滯損失(轉回)	394,987	(50,739)
員工分紅	865,590	481,111
處分遞延費用損失(帳列什項支出項下)	2,692	-
採權益法認列之投資損失	19,508	13,113
公平價值變動列入損益之金融資產(增加)減少	(7,522)	61,281
應收票據增加	(64,974)	(12,034)
應收帳款減少(增加)	5,384,739	(4,219,857)
應收帳款—關係人增加	(17,979)	(917)
其他應收款減少(增加)	7,523	(38,743)
其他應收款—關係人(增加)減少	(688)	400
存貨增加	(924,066)	(1,057,809)
預付款項增加	(147,305)	(213)
其他流動資產(增加)減少	(24,590)	272,721
遞延所得稅資產減少	24,823	98,500
公平價值變動列入損益之金融負債增加	156,988	3,288
應付票據增加	16,299	2,176
應付帳款(減少)增加	(2,431,337)	5,354,672
應付帳款—關係人減少	(258)	(523)
應付所得稅增加	287,255	159,596
應付費用減少	(269,728)	(238,232)
其他應付款—關係人減少	(981)	(81,620)
其他應付款(減少)增加	(101,186)	272,318
其他流動負債(減少)增加	(117,104)	259,634
售後服務成本準備增加	21,268	132,447
遞延所得稅負債減少	(154,231)	(86,854)
遞延退休金成本及應計退休金負債增加	6,350	79,734
庫藏股轉讓予員工認列之酬勞成本	-	89,893
營業活動之淨現金流入	8,186,656	6,805,512
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	(2,752,190)	(868,333)
處分固定資產價款	53,891	231,749
處分無形資產價款	712	-
長期股權投資增加	-	(51,970)
無形資產增加	(83,850)	(29,629)
其他資產增加	(1,621)	(23,496)
存出保證金(增加)減少	(5,258)	6,238
遞延費用增加	(2,600)	(65,971)
受限制資產減少	19,812	29,778
投資活動之淨現金流出	(2,771,104)	(771,634)
融資活動之現金流量：		
短期借款增加	1,350,509	3,709,637
償還長期借款	(109,210)	(1,472,331)
長期借款新增數	199,624	413,326
存入保證金增加	2,165	413
發放現金股利	(2,027,308)	(1,592,885)
其他負債減少	(346)	(377)
應付租賃款減少	1,753	-
買回庫藏股票	-	(288,508)
庫藏股轉讓員工	-	302,753
少數股權變動	550,086	(181,080)
融資活動之淨現金流(出)入	(32,727)	890,948
匯率影響數	(399,696)	(4,314)
本期現金及約當現金增加數	4,983,129	6,920,512
期初現金及約當現金餘額	18,375,146	11,454,634
期末現金及約當現金餘額	\$ 23,358,275	\$ 18,375,146
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	\$ 145,940	\$ 237,739
本期支付所得稅	\$ 739,956	\$ 441,933
不影響現金流量之投資及融資活動：		
一年內到期之長期借款	\$ 34,255	\$ 84,021
支付現金購置固定資產：		
購置固定資產	\$ 2,836,789	\$ 914,369
應付設備款淨變動數	(84,599)	(46,036)
支付現金	\$ 2,752,190	\$ 868,333

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：張威儀



經理人：黃經洲



王勝輝



會計主管：何新斌



中強光電股份有限公司及子公司
 合併財務報表附註
 民國九十九年十二月三十一日
 及民國九十八年十二月三十一日
 (金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

中強光電股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國八十一年六月三十日創設於新竹科學工業園區，並分別於民國八十六年十月十七日及民國九十三年十一月十六日於新竹工業區及台南科學工業園區設立分公司。主要業務為研究、開發、生產、製造及銷售投影機、背光板與各式平面顯示器等產品。本公司股票自民國八十八年一月二十日起於中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣。

本公司及合併子公司於民國九十九及九十八年十二月三十一日之員工人數分別為24,565人及23,332人。

二、重要會計政策之彙總說明

本公司合併財務報表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。重要會計政策及衡量基礎彙總說明如下：

1. 合併概況

(1) 列入合併財務報表之子公司及其變動情形列示如下：

公 司 名 稱	與本公司 之關係	主 要 營 業 項 目	直接及間接 持股比例(%)	
			99.12.31	98.12.31
Tecpoint Limited (Tecpoint)及其所屬 子公司	本公司之子公司	為轉投資大陸事業之控股公司。其轉投資之事業係以製造與銷售壓克力板及導光板、研發、加工、製造液晶顯示器導光板及背光模組用光學膜產品，銷售其所生產的產品並提供相關服務為主要業務。	100.00%	100.00%
Visicorp Limited (Visicorp) 及其所 屬子公司	本公司之子公司	為轉投資大陸事業之控股公司。其轉投資之事業係以研發、製造背光模組及相關零組件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務為主要業務。	100.00%	100.00%

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

公 司 名 稱	與本公司 之關係	主 要 營 業 項 目	直接及間接 持股比例(%)	
			99.12.31	98.12.31
Coretronic (BVI) Investment Corp. (Coretronic BVI) 及其所屬子公司	本公司之子公司	為轉投資大陸事業之控股公司。其轉投資之事業係以數位投影機、液晶監視器及相關零組件的研發、加工、製造並銷售其自產產品、從事售後維修及液晶監視器之維修及技術服務為主要業務。	100.00%	100.00%
Sinolink Global Limited (Sinolink) 及其所屬子公司	本公司之子公司	為轉投資大陸事業之控股公司。其轉投資之事業係以設計、研發及生產投影機，銷售自產產品並提供自產及非自產產品的售後維修服務為主要業務。	100.00%	100.00%
揚光綠能股份有限 公司(揚光綠能) 及 其所屬子公司 (註 1)	本公司之子公司	從事資料儲存及處理設備製造、電子零組件及材料之製造、批發及零售。其轉投資之事業係以研發、生產、銷售冷陰極管驅動器及相關產品。	99.91%	99.91%
揚昕精密股份有限 公司(揚昕精密)	本公司之子公司	從事製造與銷售壓克力板及導光板。	100.00%	100.00%
揚璨科技股份有限 公司(揚璨科技) (註 2)	本公司之子公司	從事設計、製造與銷售燃料電池。	100.00%	100.00%
揚明光學股份有限 公司(揚明光學) 及 其所屬子公司	本公司之子公司	從事製造、銷售與研發電子零組件及光學儀器。其轉投資之事業係以經營維修服務業務、光學儀器製造及電子零組件製造、研發、製造光學引擎及相關光學電子器材為主要業務。	46.21%	46.97%

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

公 司 名 稱	與本公司 之關係	主 要 營 業 項 目	直接及間接 持股比例(%)	
			99.12.31	98.12.31
揚泰光電股份有限 公司(揚泰光電)	本公司之子公司	從事光學儀器、電子零組件製 造、資料儲存媒體製造及複 製、產品設計。其轉投資之事 業係以研發、加工、製造顯示 設備、非機械驅動車輛(推車) 以及關鍵零組件，銷售自產產 品及提供售後服務。	100.00%	100.00%
揚昇照明股份有限 公司(揚昇照明) 及 其所屬子公司	本公司之子公司	從事設計、製造與銷售照明設 備、電子零組件及光學儀器。 其轉投資之事業係以背光模 組、觸控模組、液晶模組、其 它光學零組件及照明設備之研 發、製造、加工、銷售及提供 售後服務為主要業務。	100.00%	100.00%
琉璃奧圖碼科技股 份有限公司 (琉璃奧圖碼) 及其所屬子公司	本公司之子公司	從事資料儲存及處理設備、電 子零組件、光學儀器、無線通 信機械器材、電器之製造及銷 售。其轉投資之事業係以藝術 水晶、玻璃製品之製造及買賣 、餐飲業務、琉璃奧圖碼系統 產品於美洲、加拿大、歐洲、 香港及大陸地區之行銷與售後 服務及產品、室內及景觀之設 計服務等為主要業務。	50.41%	50.41%
中臻投資股份有限 公司(中臻投資) 及 其所屬子公司	本公司之子公司	本公司集團之策略結盟及投資 活動	100.00%	100.00%
中光電系統工程股 份有限公司(中光 電系統工程) 及其所屬子公司	本公司之子公司	多媒體電子產品製造及系統整 合相關業務。其轉投資之事業 係以專業工程施工承包的形式 從事建築智能化工程，並提供 相關配套服務等為主要業務。	100.00%	-

註1：原矩創科技股份有限公司於民國九十八年四月二日，經董事會決議更名為揚光綠能股份有限公司，
並經當地主管機關核准在案。

註2：原揚光綠能股份有限公司於民國九十八年一月十三日，經董事會決議更名為揚臻科技股份有限公司，
並經當地主管機關核准在案。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 列入民國 99 年度合併財務報表之間接子公司相關資訊，請參閱附註十一。

(3) 合併個體重要增減變動情形說明如下：

(A) Tecpoint 之子公司 Clariview 已於民國九十九年一月十九日清算完竣。

(B) 上海透明思考琉璃藝術品有限公司於民國九十九年一月二十九日簽約出售，因已不具控制力，故自該日起，本公司並未將其列入編製合併財務報表之合併個體中。

(C) 經揚泰光電董事會決議移轉透過 Young Display Limited 及 Coretronic Display Solution (HK) 持股之轉投資公司蘇州揚泰股權，移轉至 Young Lighting limited 轉投資公司 Young Lighting (HK) 所有，並將蘇州揚泰更名為揚昇照明(蘇州)有限公司，所有法定程序於民國九十九年九月二十九日完成。

(D) 中光電系統工程於民國九十九年三月設立，本公司持股 100%，自民國九十九年度起納入合併個體。

(4) 本公司之子公司均已依規定列入編製合併財務報表之合併個體中。

2. 合併財務報表編製原則

(1) 合併財務報表係依財務會計準則公報第七號之規定編製，合併財務報表編製個體間之往來交易於編製合併財務報表時予以沖銷。

凡持有被投資公司有表決權股份(包括本公司及合併子公司所持有目前已可執行或轉換之潛在表決權)比率超過百分之五十，或有下列情況之一者，視為對被投資公司具有控制能力，構成母子公司關係，除依權益法評價外，並編製合併財務報表。

A. 與其他投資人約定下，具超過半數之有表決權股份之能力。

B. 依法令或契約約定，可操控公司之財務、營運及人事方針。

C. 有權任免董事會(或約當組織)超過半數之主要成員，且公司之控制操控於該董事會(或約當組織)。

D. 有權主導董事會(或約當組織)超過半數之投票權，且公司之控制操控於該董事會(或約當組織)。

E. 其他具有控制能力者。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 母公司取得子公司股權之成本高於或低於子公司該項股權淨值，於編製合併財務報表時，係依財務會計準則公報第二十五號「企業合併-購買法之會計處理」之規定辦理。若產生商譽或遞延貸項，則按估計效益年限或存續期間攤銷，並列為營業費用或營業外收入及利益。惟自民國九十五年一月一日起，商譽部份不再攤銷，並於每年定期進行減損測試；遞延貸項部份，則仍按剩餘年限繼續攤銷，惟後續新產生之取得可辨認資產公平價值超過取得成本差額，係就非流動資產分別將其公平價值等比例減少之，若減少至零仍有差額時，則該差額列為非常損益。

3. 會計估計

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

4. 外幣交易及外幣財務報表之換算

(1) 合併財務報表內之各公司均以功能性貨幣入帳。非衍生性商品之外幣交易依交易日之即期匯率換算為功能性貨幣入帳；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為功能性貨幣，產生之兌換差額列為當期損益。合併公司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，如屬公平價值衡量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。

(2) 本公司及合併子公司採權益法評價之國外長期股權投資皆以當地貨幣為功能性貨幣，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外幣換算調整數。有關國外營運機構之資產及負債科目，均按資產負債表日之匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；損益科目按加權平均匯率換算。

5. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

用途未受限制之現金或約當現金及為交易目的而持有或短期間持有且預期將於資產負債表日後十二個月內變現之資產，列為流動資產；非屬流動資產者列為非流動資產。

負債預期於資產負債表日後十二個月內清償者列為流動負債；非屬流動負債者列為非流動負債。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

6. 減損損失

本公司及合併子公司於資產負債表日就有減損跡象之資產(商譽以外之個別資產或現金產生單位)，估計其可回收金額，並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，即予回轉，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之數。

商譽所屬現金產生單位，則每年定期進行減損測試，並就可回收金額低於帳面價值之部份，認列減損損失。

7. 約當現金

約當現金係指隨時可轉換成定額現金且即將到期，而其利率變動對其價值影響甚少之短期且具高度流動性之投資，通常包括自投資日起三個月內到期或清償之附賣回債券投資。

8. 金融商品

本公司及合併子公司對金融商品交易係採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，除以交易為目的之金融商品外，其他商品之原始認列金額則加計取得或發行之交易成本。

本公司及合併子公司所持有或發行之金融商品，在原始認列後，依本公司及合併子公司持有或發行之目的，分為下列各類：

- (1) 公平價值變動列入損益之金融資產或金融負債：其包括交易目的金融資產或負債，及原始認列時被指定以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產或金融負債。其續後評價概以公平價值衡量且公平價值變動認列於損益表。

上述所稱公平價值，在上市櫃股票或存託憑證，係指資產負債表日公開市場之收盤價。開放型基金之公平價值則係指資產負債表日每單位受益憑證淨資產價值為公平價值。衍生性金融商品係以評價方法估計其公平價值。

此類金融資產除衍生性金融商品及原始認列即指定公平價值變動列入損益之金融商品不得重分類為其他類別之金融商品外，交易目的金融商品如不再以短期出售為目的且符合下列情況之一者可重分類：

- (A) 符合放款及應收款定義者，且公司有意圖及能力持有該金融資產至可預見之未來或到期日，得重分類為其他類別金融資產。
- (B) 不符合放款及應收款定義者，僅於極少情況下方得重分類為其他類別金融商品。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

前述之重分類，以重分類日之公平價值作為重分類日之新成本或攤銷後成本，原已認列之相關損益不予回轉。

原來非屬於此類之金融商品續後不得重分類為此類。

- (2) 以成本衡量之金融資產：係持有被投資公司發行在外有表決權股份比例低於百分之二十且不具重大影響力者，及屬無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損損失嗣後不得回轉。

9. 金融資產及負債之除列

對於構成金融資產或部份金融資產之合約權利喪失控制時，除列該金融資產或該部份金融資產。所謂喪失控制，係指已實現合約之受益權、權利逾期失效，或權利拋棄。若金融資產之移轉未符合喪失控制之條件，則該移轉交易視為擔保借款。

本公司於金融負債合約規定之義務減除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列全部或部份金融負債。

10. 衍生性金融商品及避險會計

本公司及合併子公司所持有或發行之衍生性金融商品係用以規避因營運、財務及投資活動所暴露之匯率與利率風險。依此政策，本公司及合併子公司所持有或發行之衍生性金融商品係以避險為目的。當所持有之衍生性金融商品不適用避險會計之條件時，則視為交易目的之金融商品。

現金流量避險之避險關係符合適用避險會計所有條件時，始應適用財務會計準則公報第三十四號避險會計之規定：

避險工具損益認列為股東權益調整項目。若被避險之預期交易將認列資產或負債，則將原列為股東權益調整項目之損益，於所認列資產或負債影響損益之期間內，重分類為當期損益，並於被避險之預期交易影響淨損益時，將前述直接認列為股東權益調整項目之損益轉列為當期損益。

11. 備抵呆帳

備抵呆帳係依據過去實際發生呆帳之經驗，衡量資產負債表日應收票據、應收帳款等各項債權之帳齡情形及其收回可能性，予以評估提列。

12. 存 貨

存貨係以取得成本為入帳基礎，成本之衡量方法採標準成本法，本公司及合併子公司考量原物料、人工、效率與設備產能之正常水準，定期複核並配合現況調整。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

自民國九十八年一月一日起，採用新修訂發佈之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定，存貨係以成本與淨變現價值評價。淨變現價值係指在正常情況下，估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。

13. 採權益法之長期股權投資

本公司與子公司合併持有被投資公司有表決權股份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。

本公司及合併子公司投資時投資成本與股權淨值間之差額，自民國九十五年一月一日起依「採權益法之長期股權投資會計處理準則」修訂條文處理。如係折舊、折耗或攤銷性資產所產生者，自取得年度起，依其估計剩餘經濟年限分年攤銷；如係因資產之帳面價值高於或低於公平價值所發生者，則於高估或低估情形消失時，將其相關之未攤銷差額一次沖銷；如屬投資成本超過所取得可辨認淨資產公平價值，則超過部份認列為商譽；如屬所取得可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則差額先就非流動資產等比例減少，若減少至零仍有差額時，則該差額列為非常損益。

以前年度投資成本與股權淨值間之差額因無法分析原因而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。

本公司及合併子公司對具有重大影響力但未達控制能力之被投資公司，因認列被投資公司之虧損，而致對該被投資公司之長期股權投資帳面餘額為負數時，其投資損失之認列，以使對該被投資公司投資及墊款之帳面餘額降至零為限；惟若本公司及合併子公司意圖繼續支持該被投資公司，或該被投資公司之虧損係屬短期性質者，有充分之證據顯示將於未來短期內回復獲利之營運者，則按持股比例繼續認列投資損失，因此而致對該被投資公司投資及墊款之帳面價值發生貸方餘額時，即沖轉對該被投資公司之墊款，若有不足沖轉時，則列為負債。對具有控制能力之被投資公司，除被投資公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失者外，本公司及合併子公司全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額；惟若該被投資公司日後獲利，則該利益應先歸屬至本公司及合併子公司，直至本公司及合併子公司原多承擔之損失完全回復為止。

採權益法之長期股權投資出售時，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餘額時，則按出售比例轉列當期損益。

因未按持股比例認購被投資公司發行之新股，致持股比例發生變動，並因而使持有之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積，但由長期投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則沖銷保留盈餘。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司及合併子公司與被投資公司間交易及各子公司間交易所產生之損益尚未實現者，予以遞延。交易損益如屬折舊性或攤銷性之資產所產生者，依其效益年限逐年承認；其他類資產所產生者，於實現年度承認。

本公司及合併子公司之採權益法評價之被投資公司之非屬股本及保留盈餘之股東權益發生增減，按持有股份比例將其增減數調整「長期股權投資」及「資本公積」。若此項調整資本公積之餘額不足時，其差額則沖銷保留盈餘。

14. 固定資產及出租資產

(1) 固定資產係以取得成本為入帳基礎。重大之改良及更新，作為資本支出，列入固定資產；修理及維護支出，則作為當年度費用。固定資產報廢及出售時，其成本及累計折舊均自帳上予以減除。其產生之損益依其性質列為營業外損益。其屬轉供出租之固定資產，則按其帳面價值轉列出租資產科目項下。出租資產當期提列之折舊費用列為營業外費用及損失。

(2) 折舊係採直線法，依下列耐用年數計提：

<u>設備名稱</u>	<u>耐用年數</u>
房屋及建築	2~50年
機器設備	2~10年
運輸設備	4~9年
辦公設備	2~10年
租賃資產	5年
租賃改良	1~10年
其他設備	1~15年

(3) 因購置固定資產而發生之借款利息，於該資產未完工或機器未安裝完成前，均計入為固定資產成本之一部份。

(4) 固定資產已屆耐用年限仍繼續使用者，並就其殘值估計耐用年限繼續提列折舊。

15. 無形資產

(1) 本公司及合併子公司原始認列無形資產時，係以成本衡量。無形資產於原始認列後，以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面價值。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 本公司及合併子公司無形資產採直線法，並按下列估計之耐用年數攤銷：

商標權(屬於確定年限者)	6~10年
專利權	15年
電腦軟體	1~5年
專門技術	1~20年
土地使用權	50年
其他無形資產	3年

(3) 研究發展支出

本公司及合併子公司研究發展專案區分為研究階段及發展階段，如無法區分者，皆視為研究階段，研究階段發生之支出皆於發生時認列為當期費用，發展階段之支出係於符合規定條件時則予以資本化，否則，亦於發生時認列為當期費用。

16. 遞延費用

電力線路補助費等，均以取得成本為入帳基礎，採直線法依二至五年攤銷。

17. 收入認列

收入通常於已實現或可實現且已賺得時認列。下列四項條件全部符合時，方宜認為收入已實現或可實現，而且已賺得：

- (1) 具有說服力之證據證明雙方交易存在。
- (2) 商品已交付且風險及報酬已移轉、勞務已提供或資產已提供他人使用。
- (3) 價款係屬固定或可決定。
- (4) 價款收現性可合理確定。

18. 售後服務成本

銷售貨品附有售後服務保證者，預估其可能之售後服務成本，認列為當期費用。

19. 退休金

- (1) 本公司及國內合併子公司訂有退休辦法，涵蓋所有正式任用員工，並依「勞動基準法」之規定，按已付薪資總額一定比率提撥退休準備金由勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及支用。上述提撥款項與公司完全分離，故未包括於財務報表之中。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (2) 本公司及國內合併子公司退休金會計處理係依照財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定處理，確定給付退休辦法以各年度資產負債表日為衡量日完成退休金精算，並依精算報告認列淨退休金成本，包括當期服務成本、利息成本、退休基金之實際報酬等及未認列過渡性淨給付義務依預期可獲得退休金給付之在職員工平均剩餘服務年限採直線法攤銷之金額。
- (3) 本公司及國內合併子公司勞工退休金條例自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，本公司及國內合併子公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，並提撥至勞工保險局，提撥數列為當期費用。
- (4) 國外合併子公司實施確定提撥之退休辦法者，依當地法令規定提撥退休金，並將每期應提撥之退休金數額認列為當期費用。

20. 員工紅利及董監酬勞

本公司及合併子公司之員工紅利及董監酬勞係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號函之規定估計，並依其性質列為營業成本或營業費用。嗣後股東會決議與財務報表估列數如有差異，且其差異非屬重大時，視為估計變動，列為當期損益。

21. 所得稅

本公司及合併子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」之規定作跨期間與同期間之所得稅分攤。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，無相關之資產負債者，依預期回轉期間之長短期劃分為流動或非流動項目。

本公司及國內合併子公司依「所得基本稅額條例」之規定計算基本稅額，並與按所得稅法規定計算之應納稅額兩者相較擇其高者估列為當期所得稅。另於評估遞延所得稅資產可實現性時，亦將未來年度應納之最低所得稅稅額納入考量。

本公司及國內合併子公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部份，於次年度股東會決議分配盈餘後列為當期所得稅費用。

本公司及合併子公司所得稅抵減之會計處理依財務會計準則公報第十二號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定處理，因購置設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減，採當期認列法處理。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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

本公司及國內合併子公司之營利事業所得稅稅率原為百分之二十五，依民國九十八年五月二十七日公布之所得稅法修正條文，自九十九年度起適用之所得稅率改為百分之二十；又依民國九十九年六月十五日新公布之所得稅法修正條文，本公司及國內合併子公司自九十九年度起適用之所得稅率改為百分之十七。

22. 庫藏股票

本公司及合併子公司收回已發行之股票，採用財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」之規定，依買回時所支付之成本列為庫藏股票。處分庫藏股票之處分價格高於帳面價值，其差額列為資本公積-庫藏股交易；處分價格低於帳面價值，其差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則借記保留盈餘。庫藏股票之帳面價值採加權平均法並依收回原因分別計算。

庫藏股票註銷時，按股權比例借記資本公積-股票發行溢價與股本，其帳面價值如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額則沖抵同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘；其帳面價值低於面值與股票發行溢價之合計數者，則貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

23. 每股盈餘

普通股基本每股盈餘，係以加權平均法計算流通在外普通股股數，凡有現金增資者，則以其流通期間計算加權平均股數；惟流通在外股數若因無償配股(保留盈餘轉增資、資本公積轉增資或員工紅利轉增資)、紅利因子(如新股認購權利所含之紅利因子)或股票分割而增加者，或因股票反分割、減資以彌補虧損而減少者，於計算基本與稀釋每股盈餘時應予以追溯調整。若前開情況之基準日在資產負債表日至財務報表提出日之間者，亦應追溯調整。

普通股稀釋每股盈餘之計算與基本每股盈餘相同。民國九十七年一月一日(含)以後估計之員工紅利，於計算稀釋每股盈餘時，視為全部發行股票紅利，以資產負債表日之股價計算可發行股數之方式計算之。

三、會計變動之理由及其影響

1. 本公司及合併子公司自民國九十八年一月一日起，採用新修訂發布之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定。主要修訂為：(1)存貨係以成本與淨變現價值孰低評價，且除同類別存貨外應逐項比較之；(2)因產能較低或設備閒置導致之未分攤固定製造費用，應於發生當期認列為銷貨成本；(3)異常製造成本及跌價損失(或回升利益)應認列為銷貨成本。前述變動使本公司及合併子公司民國九十八年度之合併稅後總淨利及合併稅後基本每股盈餘並未有重大影響。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 依民國九十八年五月二十七日公布之所得稅法修正條文規定，營利事業所得稅稅率自民國九十九年度起由 25%改為 20%；又依民國九十九年六月十五日新公布之所得稅法修正條文，營利事業所得稅稅率自九十九年度起由 20%調降為 17%。前述變動使本公司及合併子公司民國九十九及九十八年度之合併稅後總淨利分別減少 13,257 仟元及 25,958 仟元，合併稅後基本每股盈餘分別減少 0.02 元及 0.04 元。

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	99.12.31	98.12.31
現金	\$9,482	\$6,784
活期及支票存款	11,779,269	9,586,469
定期存款	11,569,524	5,996,902
約當現金—附賣回債券	-	2,784,991
合計	\$23,358,275	\$18,375,146

2. 公平價值變動列入損益之金融資產及金融負債

	99.12.31	98.12.31
交易目的金融資產—流動		
遠期外匯合約	\$12,550	\$5,028
交易目的金融負債—流動		
遠期外匯合約	\$190,821	\$33,833

截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，尚未到期遠期外匯合約之合約金額列示如下：

	99.12.31(註)	98.12.31 (註)
項 目	名目本金	名目本金
遠期外匯合約		
預購遠期外匯合約(美金)	USD173,000仟元	USD115,000仟元
預售遠期外匯合約(英鎊)	GBP4,720仟元	GBP11,465仟元
預購遠期外匯合約(英鎊)	GBP7,696仟元	GBP4,503仟元

本公司及合併子公司民國九十九及九十八年度公平價值變動列入損益之金融資產及負債而產生之淨利益分別為 423 仟元及 220,341 仟元。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

註：上述本公司及合併子公司民國九十九及九十八年度預售遠期外匯合約及預購遠期外匯合約，雖財務操作目的為規避匯率變動風險，惟因不符合財務會計準則公報第三十四號公報「金融商品之會計處理準則」避險會計之條件，故帳列公平價值變動列入損益之金融資產或負債一流動。其相關財務風險資訊之揭露，請參閱財務報表附註十。

3. 應收票據及帳款淨額

	99.12.31	98.12.31
應收票據	\$120,595	\$55,621
減：備抵呆帳	(789)	(789)
應收票據淨額	<u>\$119,806</u>	<u>\$54,832</u>
應收帳款	\$14,948,141	\$20,283,032
減：備抵呆帳	(331,037)	(545,808)
備抵銷貨退回及折讓	(266,553)	(193,945)
應收帳款淨額	<u>\$14,350,551</u>	<u>\$19,543,279</u>

本公司及合併子公司與國內數家銀行簽定無追索權之應收帳款出售合約，而各該銀行係以所受讓應收帳款之九至十成價金支付予本公司及合併子公司；惟如所出售之應收帳款客戶有延遲支付帳款情形，本公司及合併子公司仍應支付利息予銀行。應收帳款債權讓與銀行後，其信用風險即由銀行承受之，惟本公司及合併子公司仍開立本票予承購銀行，嗣後若因本公司及合併子公司與客戶間，歸責於本公司及合併子公司之商業糾紛致債權收回困難，而本公司及合併子公司未依約負責承擔還款時，承購銀行仍能提示本公司及合併子公司開立之本票，向本公司及合併子公司要求損害賠償。截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，本公司及合併子公司已出售應收帳款已於帳上除列者，按承購銀行彙總明細如下：

承購對象	99.12.31	利率區間	額	度
合作金庫銀行	\$2,318,500	浮動利率	美金 125,000 仟元	
兆豐國際商業銀行	806,114	浮動利率	美金 80,000 仟元	
兆豐國際商業銀行	786,087	浮動利率	美金 75,000 仟元	
合 計	<u>\$3,910,701</u>			
承購對象	98.12.31	利率區間	額	度
兆豐國際商業銀行	\$1,839,329	浮動利率	美金 80,000 仟元	
兆豐國際商業銀行	761,573	浮動利率	美金 75,000 仟元	
合 計	<u>\$2,600,902</u>			

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

4. 其他應收款

	99.12.31	98.12.31
應收退稅款	\$48,826	\$23,855
應收模具開發費	21,531	19,757
其 他	188,902	223,170
合 計	<u>\$259,259</u>	<u>\$266,782</u>

5. 存貨淨額

	99.12.31	98.12.31
原物料	\$4,348,320	\$3,973,753
在製品	362,424	396,139
製成品	2,644,579	2,361,235
小 計	7,355,323	6,731,127
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(528,559)	(466,815)
淨 額	<u>\$6,826,764</u>	<u>\$6,264,312</u>

本公司及合併子公司民國九十九及九十八年度提列(回轉)存貨跌價及呆滯損失分別為394,987仟元及(50,739)仟元，帳列銷貨成本項下。

6. 基金及投資

	99.12.31	
	金 額	持股比率
<u>被投資公司</u>		
<u>採權益法之長期股權投資</u>		
惠州 TCL 璨宇光電有限公司(惠州 TCL 璨宇)	\$36,309	40.00%
阿哈股份有限公司(阿哈)	-	36.93%
小 計	<u>36,309</u>	
<u>以成本衡量之金融資產－非流動</u>		
諧永投資股份有限公司(諧永投資)	210,787	4.47%
ViewSonic Corp. (ViewSonic)	82,556	0.37%
Unitech Capital, Inc. (Unitech Capital)	55,740	5.00%
麥實創業投資股份有限公司(麥實創投)	44,250	5.26%
CTX Europe Ltd.(CTX Europe)	-	3.83%
Gain Micro-Optics, Inc. (GMO)	-	2.14%
群剛工業股份有限公司(群剛工業)	-	0.19%
晶讚光電股份有限公司(晶讚光電)	-	0.80%
淡水第一信用合作社(淡水一信)	2	-
小 計	<u>393,335</u>	
合 計	<u>\$429,644</u>	

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

被投資公司	98.12.31	
	金 額	持股比率
<u>採權益法之長期股權投資</u>		
惠州 TCL 璨宇	\$50,272	40.00%
阿哈	7,995	36.93%
小 計	58,267	
<u>以成本衡量之金融資產－非流動</u>		
諧永投資	\$210,787	4.47%
ViewSonic	90,660	0.37%
Unitech Capital	61,213	5.00%
麥實創投	44,250	5.26%
GMO	-	2.14%
CTX Europe	-	3.83%
群剛工業	-	0.19%
晶讚光電	-	0.80%
淡水一信	2	-
小 計	406,912	
合 計	\$465,179	

- (1) 合併子公司一琉璃工房志業於民國九十八年二月投資阿哈股份有限公司(以下簡稱阿哈)，投資金額計 1,699 仟元，持股比率 99.94%。阿哈於民國九十八年三月四日經董事會決議辦理現金增資發行新股 290 仟股，每股面額 10 元，合計新台幣 2,900 仟元，每股以 98.3 元發行，並以民國九十八年三月十三日為增資基準日，業已完成變更登記，合併子公司一琉璃工房志業並未參與認購，致持股比例降低至 36.93%，因已喪失控制力，故自該日起，本公司並未將其列入編製合併財務報表之合併個體中。
- (2) 合併子公司一蘇州璨宇於民國九十八年五月以人民幣 12,800 仟元投資設立持股比例 40%惠州 TCL 璨宇，因本公司不具控制力，故並未將其列入編製合併財務報表之合併個體中。
- (3) 合併子公司一中璨投資於民國九十八年度經衡量被投資公司諧永投資之投資價值發生減損，認列減損損失計 84,213 仟元。
- (4) 本公司於民國九十八年度經衡量麥實創投之投資價值發生減損，認列減損損失計 14,550 仟元。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(5) 合併子公司—Venture於民國九十八年度經衡量被投資公司 Unitech Capital 之投資價值發生減損，認列減損損失計 19,381 仟元。

(6) 合併子公司民國九十九及九十八年度採權益法評價之長期股權投資所認列之投資損失分別為 19,508 仟元及 13,113 仟元，係依各被投資公司同期間經會計師查核之財務報表評價而得。

7. 固定資產

(1) 截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，合併子公司固定資產抵質押情形，請參閱合併財務報表附註六。

(2) 本公司及合併子公司固定資產減損情形，請參閱合併財務報表附註四.21。

(3) 本公司及合併子公司於民國九十九及九十八年度均無因購置固定資產而利息資本化之情事。

8. 無形資產

	九十九年度					
	期初餘額	本期增加	本期減少	重分類	匯率 影響數	期末餘額
原始成本：						
商標權(註 1)	\$476,452	\$196	\$ (8)	\$-	\$-	\$476,640
專利權	-	15,500	-	-	-	15,500
電腦軟體	179,030	62,855	(91,907)	(992)	(1,010)	147,976
				(註 2)		
商譽	159,163	-	-	-	-	159,163
遞延退休金成本	27,759	-	(2,343)	-	-	25,416
專門技術	753,720	3,000	(42,016)	-	(29,548)	685,156
土地使用權	168,590	-	-	(632)	(10,290)	157,668
				(註 2)		
其他	-	2,300	-	-	-	2,300
小計	<u>1,764,714</u>	<u>\$83,851</u>	<u>\$(136,274)</u>	<u>\$(1,624)</u>	<u>\$(40,848)</u>	<u>1,669,819</u>

(續下頁)

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(承上頁)

九十九年度						
	期初餘額	本期增加	本期減少	重分類	匯率 影響數	期末餘額
累計攤銷：						
商標權(註1)	\$61	\$156	\$ (2)	\$-	\$-	\$215
專利權	-	181	-	-	-	181
電腦軟體	123,119	45,781	(91,152)	-	(883)	76,865
專門技術	741,113	9,689	(42,016)	-	(40,164)	668,622
土地使用權	17,575	2,217	-	511	(1,135)	19,168
其他	-	512	-	-	-	512
小計	881,868	\$58,536	\$(133,170)	\$511	\$(42,182)	765,563
累計減損：						
商譽	35,676					35,676
合計	\$847,170					\$868,580

九十八年度						
	期初餘額	本期增加	本期減少	資產減損	匯率 影響數	期末餘額
原始成本：						
商標權(註1)	\$475,303	\$1,149	\$-	\$-	\$-	\$476,452
電腦軟體	147,725	40,813	(9,456)	-	(52)	179,030
			(註3)			
商譽	159,163	-	-	-	-	159,163
遞延退休金成本	8,865	18,894	-	-	-	27,759
專門技術	765,130	95	-	-	(11,505)	753,720
土地使用權	172,636	-	-	-	(4,046)	168,590
小計	1,728,822	\$60,951	\$(9,456)	\$-	\$(15,603)	1,764,714
累計攤銷：						
商標權(註1)	\$2	\$59	\$-	\$-	\$-	\$61
電腦軟體	92,304	39,371	(8,458)	-	(98)	123,119
商譽	-	-	-	35,676	-	35,676
遞延退休金成本	-	-	-	-	-	-
專門技術	222,635	360,572	-	173,723	(15,817)	741,113
		(註4)				
土地使用權	14,476	3,607	-	-	(508)	17,575
小計	329,417	\$403,609	\$(8,458)	\$209,399	\$(16,423)	917,544
合計	\$1,399,405					\$847,170

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

註1：係合併子公司—琉璃奧圖碼合併取得琉璃工房志業，以及合併子公司自行發展註冊取得之商標權。

註2：含本期重分類至遞延費用 2,135 仟元。

註3：含重分類至其他項目及遞延費用 728 仟元。

註4：合併子公司持有之部份專門技術經本公司管理階層評估未來經濟效益產生期間已改變，於民國九十八年度予以變更其攤銷期間，此估計變動使民國九十八年度之淨利減少 288,386 仟元，及稅後基本每股盈餘減少 0.40 元。

合併子公司無形資產減損情形，請參閱合併財務報表附註四.21。

9. 短期借款

借款性質	99.12.31	98.12.31
週轉金借款	\$11,539,763	\$9,961,606
擔保借款	-	227,648
合計	\$11,539,763	\$10,189,254

(1) 截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，上述借款之利率區間分別為 0.60072%~4.86 % 及 0.24375%~4.86%。

(2) 上述短期借款合併子公司提供擔保品之情形，請參閱合併財務報表附註六。

10. 長期借款

(1) 長期借款明細如下：

債權人	借款性質	到期日	借款餘額		償還辦法	擔保品
			99.12.31	98.12.31		
兆豐銀行	週轉金借款	101.10.14	\$436,950	\$238,326	到期一次償還本金	無
兆豐銀行	信用借款	101.10.16	66,667	100,000	本利攤還	無
淡水一信	抵押借款	114.09.05	15,911	16,788	本利攤還	註
玉山銀行	信用借款	100.06.28	-	75,000	本利攤還	無
玉山銀行	信用借款	102.12.29	1,000	-	本利攤還	無
小計			520,528	430,114		
減：一年內到期之長期借款			(34,255)	(84,021)		
合計			\$486,273	\$346,093		

註：合併子公司—琉璃工房志業提供長期借款擔保情形，詳財務報表附註六。

(2) 民國九十九及九十八年十二月三十一日，上列銀行借款之利率區間分別為 0.731%~2.55% 及 0.681%~3.737%。

(3) 截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，本公司尚未使用之長、短期借款額度分別為 11,533,454 仟元及 9,819,110 仟元。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

11. 退休金

(1) 本公司及國內合併子公司民國九十九及九十八年度有關退休金資訊如下：

	九十九年度	九十八年度
期末退休基金餘額	\$286,754	\$270,815
當期退休金費用		
確定給付之淨退休金成本	\$23,678	\$90,392
確定提撥之淨退休金成本	120,450	103,262
合 計	\$144,128	\$193,654
期末應計退休金負債	\$136,121	\$130,525

(2) 民國九十九及九十八年度本公司及國內合併子公司屬確定給付退休金辦法之淨退休金成本組成項目如下：

	九十九年度	九十八年度
服務成本	\$5,462	\$71,886
利息成本	14,037	11,738
退休基金資產實際報酬	(4,578)	(1,826)
攤銷與遞延數	8,639	8,607
其 他	118	(13)
淨退休金成本	\$23,678	\$90,392

(3) 民國九十九及九十八年十二月三十一日之基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	99.12.31	98.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$(22,627)	\$(18,471)
非既得給付義務	(303,685)	(255,956)
累積給付義務	(326,312)	(274,427)
未來薪資增加之影響數	(412,141)	(349,444)
預計給付義務	(738,453)	(623,871)
退休基金資產公平價值	292,714	270,815
提撥狀況	(445,739)	(353,056)
未認列過渡性淨給付義務	44,104	47,530
未認列退休金損失	300,651	209,618
補列之應付退休金負債	(35,143)	(34,738)
其 他	6	121
淨應計退休金負債	\$(136,121)	\$(130,525)

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4) 截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，本公司及國內合併子公司職工退休辦法之既得給付分別為 26,428 仟元及 22,527 仟元。

(5) 主要精算假設如下：

	99.12.31	98.12.31
折現率	1.75%	2.25%
長期薪資調整率		
未來一年薪資調整率	3.0%~5.0%	3.0%~5.0%
未來一年以後薪資調整率	-	-
退休基金資產預期長期投資報酬率	1.75%	2.25%

(6) 民國九十九及九十八年度，國外之合併子公司係採用確定提撥辦法，依當地法令及公司內部規定認列退休金費用並提撥至員工個人退休準備金專戶金額分別為 126,040 仟元及 108,467 仟元。

12. 股 本

本公司民國九十九及九十八年十二月三十一日，額定股本皆為 10,000,000 仟元(其中 700,000 仟元係留供發行認股權憑證、附認股權特別股或附認股權公司債行使認股權使用)，實收資本額皆為 7,240,385 仟元，每股面額 10 元。

13. 資本公積

(1) 依公司法規定資本公積除填補公司虧損外，不得使用之。公司非於盈餘公積填補虧損，仍有不足時，不得以資本公積補充之。

(2) 另依公司法規定，公司無虧損者，得將下列資本公積之全部或一部份撥充資本：

(A) 超過票面金額發行股票所得之溢額。

(B) 受領贈與之所得。

(3) 依現行法令規定，以資本公積撥充資本者，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

14. 法定盈餘公積

依公司法規定，就每年稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，並應繼續提撥至其總額達股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補公司虧損，又當該項公積已達實收資本百分之五十時，得以其半數撥充股本。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

15. 盈餘分配

- (1) 依本公司章程規定，本公司年度決算如有盈餘，應先提繳稅款及彌補以前年度虧損，次就其餘額提列百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積已達本公司資本總額時，不在此限，次依法令或主管機關規定提撥法定特別盈餘公積，如尚有盈餘得視業務需要酌予保留外，其餘額加計當次分派之以前年度盈餘金額後依下列原則分派：

(A) 員工紅利百分之十五至百分之二十。

(B) 其餘為股東股息及紅利，本項數額得先提列部份或全部作為一般特別盈餘公積後，再分派之。

本公司股利政策係按公司法及本公司章程規定，並依本公司資本及財務結構、營運狀況、盈餘及所屬產業性質及週期等因素決定，得以股票股利或現金股利方式為之，但因本公司目前所處之產業環境為營運成長期，本公司得依財務、業務及經營面等因素之考量，若有發放現金股利，則至少佔當年度全部股利之百分之十。本公司無盈餘可分派，或依本公司財務、業務及經營面等因素之考量，得將公積全部或一部份依法令或主管機關規定分派。

- (2) 依主管機關規定，公司如有長期股權投資未實現跌價損失、累積換算調整數等股東權益減項時，在分配盈餘前，應先在下列限額內提列相同數額之法定特別盈餘公積：

(A) 股東權益減項中屬於當年度發生之金額其提列之特別盈餘公積以不超過當年度稅後盈餘加計以前年度累積未分配盈餘之合計數為限。

(B) 股東權益減項中屬於以前年度發生之金額，以不超過以前年度累積未分配盈餘扣除第(A)款已提列數後之餘額為限。

依行政院金融監督管理委員會規定，上述所提列之法定特別盈餘公積不得分派，惟嗣後股東權益減項數額有回轉時，得就回轉部份併入可分派盈餘。

- (3) 本公司及合併子公司以民國九十九年度之稅後淨利考量法定公積等因素後，依本公司及合併子公司章程所定盈餘分派政策，估計員工紅利金額為 865,590 仟元，惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異，且其差異金額非屬重大時，則視為會計估計變動，列為次年度之損益。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4) 茲列示本公司民國九十八年度盈餘分配議案如下：

項 目	九十八年度盈餘分配案		差異數	差異原因說明
	99年6月15日	99年4月29日		
	股東常會 決議通過	董事會 決議通過		
股東現金股利	\$2,027,308	\$2,027,308	-	-

經股東常會決議通過配發之民國九十八年度員工紅利 357,760 仟元，與民國九十八年度財務報告認列之員工紅利差異 3,677 仟元，已列為民國九十九年度損益。

(5) 本公司民國九十九年度之盈餘分配議案，尚待本公司董事會擬議及股東會決議，相關資訊可俟會議召開後至公開資訊觀測站中查詢。

16. 庫藏股票

本公司於民國九十八年四月十七日經董事會決議，得為轉讓股份予員工而依證券交易法相關規定預計買回庫藏股股數為 20,000 仟股。本公司於期間屆滿買回之庫藏股股數為 10,209 仟股，買回之庫藏股票金額為 288,508 仟元。

本公司董事會於民國九十八年八月十一日決議轉讓庫藏股票 10,209 仟股予員工，並於給與日依選擇權評價模式認列酬勞費用 89,893 仟元，員工認股基準日為民國九十八年八月十七日。截至認股繳款期間終了日止，上述庫藏股票計 10,209 仟股已全數轉讓，轉讓價格扣除必要交易成本 911 仟元後共計 302,753 仟元。

17. 營業收入

本公司及合併子公司之主要業務包括研究、開發、生產、製造及銷售投影機、背光板與各式平面顯示器等產品，營業收入淨額包括：

	九十九年度	九十八年度
銷貨收入	\$91,421,296	\$76,387,749
勞務收入	527,663	527,733
其他	287,886	509,385
淨 額	\$92,236,845	\$77,424,867

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

18. 用人、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總

性質別 \ 功能別	九十九年度			九十八年度		
	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	\$3,717,056	\$4,737,723	\$8,454,779	\$3,158,622	\$3,984,176	\$7,142,798
薪資費用	2,986,745	4,237,583	7,224,328	2,523,732	3,520,694	6,044,426
勞健團保費用	180,373	258,085	438,458	96,212	158,482	254,694
退休金費用	125,888	144,280	270,168	102,040	200,081	302,121
其他用人費用	424,050	97,775	521,825	436,638	104,919	541,557
折舊費用(註)	951,831	426,792	1,378,623	1,119,657	434,289	1,553,946
攤銷費用	12,437	72,310	84,747	6,860	447,550	454,410

註:不含民國九十九及九十八年度出租資產之折舊費用，分別為 17,178 仟元及 21,118 仟元，帳列其他支出項下。

19. 所得稅

- (1) 本公司依據促進產業升級條例得就歷次增資擴展生產及銷售背光源組件等相關產品選擇適用五年免徵營利事業所得稅之租稅優惠。本公司之免稅租稅優惠案彙列如下：

增資年度	適用條例	租稅優惠方式	免稅期間
92	製造業及其相關技術服務業新增投資五年免徵營利事業所得稅獎勵辦法	相關收入五年免徵營利事業所得稅	94.1.1~98.12.31

- (2) 截至民國九十九年十二月三十一日止本公司與國內合併子公司所得稅抵減相關資訊如下：

法令依據	抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例	自動化機器設備	\$1,816	\$1,816	100 年度
促進產業升級條例	研究發展及人才培訓支出	37,751	37,318	100 年度
促進產業升級條例	新興重要策略性產業之股東投抵	3,600	3,600	100 年度
促進產業升級條例	自動化機器設備	1,588	1,588	101 年度
促進產業升級條例	研究發展及人才培訓支出	266,012	64,269	101 年度
促進產業升級條例	自動化機器設備	372	372	102 年度
促進產業升級條例	研究發展及人才培訓支出	304,423	94,066	102 年度
		<u>\$615,562</u>	<u>\$203,029</u>	

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (3) 截至民國九十九年十二月三十一日止，國內合併子公司依所得稅法規定得享受虧損扣除額情形如下：

虧損總額	尚未扣除餘額	最後抵減年度
\$7,559	\$7,559	102 年度
18,625	8,535	103 年度
43,771	36,846	104 年度
94,607	91,277	105 年度
91,476	91,163	106 年度
129,388	101,230	107 年度
117,796	117,796	108 年度
152,532	152,532	109 年度
<u>\$655,754</u>	<u>\$606,938</u>	

- (4) 本公司及國內合併子公司營利事業所得稅核定情形如下：

	核定情形
本公司	核定至九十七年度(九十六年度仍在申請復查中)
揚明光學	核定九十四年度、九十六年度及九十七年度
琉璃奧圖碼	核定至九十七年度
中璨投資	核定至九十七年度
璨明投資	核定至九十六年度
揚昕精密	核定至九十六年度
揚光綠能	核定至九十七年度
揚昇照明	核定至九十七年度
揚泰光電	核定至九十七年度
光芒光學	核定至九十七年度
琉璃工房志業	核定至九十七年度
透明思考	核定至九十六年度

- (5) 遞延所得稅資產與負債明細如下：

	99.12.31	98.12.31
(A) 遞延所得稅資產總額	<u>\$638,492</u>	<u>\$748,573</u>
(B) 遞延所得稅負債總額	<u>\$308,283</u>	<u>\$441,635</u>
(C) 遞延所得稅資產之備抵評價金額	<u>\$341,568</u>	<u>\$447,705</u>

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	99.12.31	98.12.31
(D) 遞延所得稅資產－流動	\$301,947	\$290,898
備抵評價－遞延所得稅資產－流動	(96,723)	(61,164)
淨遞延所得稅資產－流動	205,224	229,734
遞延所得稅負債－流動	(313)	-
流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	<u>\$204,911</u>	<u>\$229,734</u>
	99.12.31	98.12.31
遞延所得稅資產－非流動	\$336,545	\$457,401
備抵評價－遞延所得稅資產－非流動	(244,845)	(386,541)
淨遞延所得稅資產－非流動	91,700	70,860
遞延所得稅負債－非流動	(307,970)	(441,361)
非流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	<u>\$(216,270)</u>	<u>\$(370,501)</u>

(E) 產生遞延所得稅資產(負債)之暫時性差異與所得稅抵減及其個別所得稅影響數如下：

	99.12.31		98.12.31	
	金額	所得稅 影響數	金額	所得稅 影響數
遞延所得稅資產(負債)－流動				
存貨呆滯及跌價損失	\$114,059	\$19,390	\$146,600	\$29,320
備抵呆帳超限數	16,012	2,722	8,135	1,627
未實現銷貨毛利	207,594	35,291	162,880	32,576
未實現兌換(利益)損失淨額	(1,841)	(313)	33,625	6,725
未實現售後服務成本	536,894	91,272	478,860	95,772
備抵銷貨退回及折讓	252,506	42,926	116,665	23,333
未實現技術權利金	10,394	1,767	40,085	8,017
未實現勞務費	242,614	41,244	-	-
投資抵減		21,237		33,380
國外虧損扣抵		-		36,943
其他		46,098		23,205

(續下頁)

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(承上頁)

	99.12.31		98.12.31	
	金額	所得稅 影響數	金額	所得稅 影響數
遞延所得稅資產(負債)－非流動				
應付退休金負債	\$81,182	\$13,801	\$76,870	\$15,374
長期股權投資認列投資利益	(1,586,488)	(269,703)	(1,160,540)	(232,108)
累積換算調整數	(225,100)	(38,267)	(1,046,265)	(209,253)
減損損失	74,235	12,620	32,435	6,487
虧損扣抵	606,938	103,179	461,078	92,216
投資抵減		181,792		338,707
國外虧損扣抵		6,775		-
其他		18,378		4,617

(6) 民國九十九及九十八年度按法定稅率計算之當期應付所得稅與所得稅費用之調節如下：

	九十九年度	九十八年度
按法定稅率計算之當期應付所得稅	\$1,509,646	\$1,311,496
未分配盈餘加徵 10%所得稅	39,373	75,618
免稅所得之所得稅影響數	-	(65,949)
永久性差異之所得稅影響數	(461,045)	(328,376)
投資抵減認列所產生之所得稅利益	(13,519)	(284,056)
備抵評價之所得稅影響數	(142,821)	30,358
估計變動數	44,317	75,456
其他	98,908	4,840
所得稅費用	\$1,074,859	\$819,387

(7) 兩稅合一相關資訊：

	99.12.31	98.12.31
可扣抵稅額帳戶餘額	\$304,646	\$192,765
	九十九年度	九十八年度
盈餘分配之稅額扣抵比率	7.28%(實際)	6.62%(實際)

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(8) 未分配盈餘相關資訊：

	99.12.31	98.12.31
八十六年度(含)以前未分配盈餘	\$43,393	\$43,393
八十七年度以後未分配盈餘	6,230,047	5,012,767
合 計	<u>\$6,273,440</u>	<u>\$5,056,160</u>

20. 每股盈餘

民國九十九及九十八年度基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算列示如下：

	九十九年度		九十八年度	
	稅前	稅後	稅前	稅後
基本每股盈餘：				
歸屬於母公司股東之淨利	<u>\$4,442,010</u>	<u>\$3,535,354</u>	<u>\$3,382,228</u>	<u>\$2,677,313</u>
加權平均流通在外股數 (仟股)	<u>724,039</u>	<u>724,039</u>	<u>720,491</u>	<u>720,491</u>
基本每股盈餘(元)	<u>\$6.14</u>	<u>\$4.88</u>	<u>\$4.69</u>	<u>\$3.72</u>
稀釋每股盈餘：				
歸屬於母公司股東之淨利	\$4,442,010	\$3,535,354	\$3,382,228	\$2,677,313
具稀釋作用之潛在普通股 —員工分紅	-	-	-	-
計算稀釋每股盈餘之本期 淨利	<u>\$4,442,010</u>	<u>\$3,535,354</u>	<u>\$3,382,228</u>	<u>\$2,677,313</u>
加權平均流通在外股數 (仟股)	724,039	724,039	720,491	720,491
具稀釋作用之潛在普通股 —員工分紅(仟股)	<u>13,806</u>	<u>13,806</u>	<u>7,790</u>	<u>7,790</u>
具稀釋每股盈餘之加權平 均流通在外股數(仟股)	<u>737,845</u>	<u>737,845</u>	<u>728,281</u>	<u>728,281</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$6.02</u>	<u>\$4.79</u>	<u>\$4.64</u>	<u>\$3.68</u>

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

21. 資產減損

- (1) 本公司及合併子公司截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，固定資產累計減損餘額明細如下：

	99.12.31	98.12.31
土地	\$33,830	\$33,830
房屋及建築	9,930	10,004
機器設備	228,299	249,664
辦公設備	45	45
租賃改良	132,093	113,302
其他設備	16,422	28,415
合計	<u>\$420,619</u>	<u>\$435,260</u>

- (2) 本公司及合併子公司於民國九十九及九十八年度，經評估部份固定資產、遞延費用及專門技術經濟效益有限、商譽可收回金額小於總資產帳面價值，以及部份以成本衡量之金融資產—非流動之投資價值發生減損，故分別提列減損損失 28,708 仟元及 576,651 仟元，認列減損損失之項目列示如下：

	九十九年度	九十八年度
固定資產		
機器設備	\$-	\$189,349
租賃改良	27,320	59,251
其他設備	1,151	508
小計	28,471	249,108
遞延費用	237	-
專門技術	-	173,723
商譽	-	35,676
以成本衡量之金融資產—非流動	-	118,144
合計	<u>\$28,708</u>	<u>\$576,651</u>

五、關係人交易

(一) 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
上海透明思考文化傳播有限公司(上海文化傳播)	琉璃奧圖碼董事長為該公司董事
惠州 TCL 璨宇光電有限公司(惠州 TCL 璨宇)	採權益法評價之被投資公司
阿哈圖文設計(上海)有限公司(阿哈圖文設計)	琉璃奧圖碼董事長為該公司董事
上海透明思考餐飲管理有限公司(上海透明思考)	琉璃奧圖碼董事長為該公司董事
張毅	琉璃奧圖碼之董事長
楊惠珊	琉璃奧圖碼之董事
New Times International Group Limited	琉璃奧圖碼董事長為該公司董事
全體董事、監察人、總經理、副總經理及會計主管	本公司主要管理階層

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

民國九十九及九十八年度對關係人之營業收入如下：

關係人名稱	九十九年度		九十八年度	
	金額	佔當期營業 收入淨額百 分比	金額	佔當期營業 收入淨額百 分比
惠州 TCL 璨宇	\$54,763	0.06%	\$36	-%

上述交易主要係本公司及合併子公司銷售產品予關係人，交易價格係依一般市場行情辦理，收款方式與一般客戶並無重大差異。

2. 應收帳款－關係人

截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，應收關係人帳款餘額如下：

關係人名稱	99.12.31		98.12.31	
	金額	佔全部應收票 據及帳款餘額 百分比	金額	佔全部應收票 據及帳款餘額 百分比
惠州 TCL 璨宇	\$18,804	0.13%	\$-	-%
阿哈圖文設計	1	-	897	-
其他	114	-	43	-
合計	\$18,919	0.13%	\$940	-%

3. 應付帳款－關係人

截至民國九十九及九十八年九月三十日止，應付關係人帳款餘額如下：

關係人名稱	99.12.31		98.12.31	
	金額	佔全部應付 票據及帳款 餘額百分比	金額	佔全部應付 票據及帳款 餘額百分比
上海文化傳播	\$-	-%	\$258	-%

上述交易主要係上海文化傳播提供表演藝術活動服務予合併子公司－上海透明思考餐飲及上海琉璃工房，其定價採依一般市場行情辦理，尚無其他供應商可供比較。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

4. 其他應收款－關係人

截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，因代墊款項等所產生之關係人款項餘額如下：

關係人名稱	99.12.31		98.12.31	
	金額	佔該科目 餘額百分比	金額	佔該科目 餘額百分比
惠州 TCL 臻宇	\$1,136	0.44%	\$448	0.17%

5. 其他應付款－關係人

截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，其他應付關係人帳款餘額如下：

關係人名稱	99.12.31		98.12.31	
	金額	佔該科目餘 額百分比	金額	佔該科目餘 額百分比
上海透明思考餐飲	\$1,679	0.35%	\$-	-%
上海文化傳播	822	0.17	2,257	0.23
張 毅	-	-	1,225	0.13
合 計	\$2,501	0.52%	\$3,482	0.36%

6. 其他交易

(1) 合併子公司支付關係人餐飲服務費、產品廣告費等，帳列營業費用項下，明細如下：

關係人名稱	九十九年度	九十八年度
上海透明思考餐飲	\$6,697	\$-
上海文化傳播	2,296	9,505
合 計	\$8,993	\$9,505

(2) 合併子公司－琉璃工房志業於民國九十九年一月二十九日董事會決議通過，將100%持有之子公司透明思考及上海透明思考餐飲全部股權以帳面價值分別出售予關係人張毅、楊惠姍及 New Times International Group Limited，交易價格分別為40仟元及人民幣1,012仟元，此交易已於11月完成變更登記並產生處分損失3,661仟元。截至民國九十九年十二月三十一日止，上述出售價款已全部收訖。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

7. 資金融通情形

合併子公司資金融通情形如下：

關係人名稱	九十九年度		九十八年度	
	最高餘額	期末餘額	最高餘額	期末餘額
張 毅	\$-	\$-	\$3,236	\$-
楊 惠 姍	-	-	9,721	-
合 計	\$-	\$-	\$12,957	\$-

上述合併子公司與關係人間資金融通並未計息。

(三) 主要管理階層薪酬總額資訊

項 目	九十九年度	九十八年度
薪資、獎金、特支費業務執行費用及紅利	\$321,079	\$163,297

六、質押之資產

截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，本公司及合併子公司提供抵質押資產之帳面價值如下：

抵質押之資產	抵質押擔保標的	99.12.31	98.12.31
土 地	長期借款	\$17,170	\$17,170
房屋及建築	長期借款	2,305	2,421
定期存款(帳列受限制資產—流動)	租賃履約保證	2,345	-
定期存款(帳列受限制資產—流動)	海關進口貨物保證等	28,470	99,787
銀行存款(帳列受限制資產—流動)	海關進口貨物保證	32,105	-
定期存款(帳列受限制資產—非流動)	租賃履約保證	20,394	3,340
定期存款(帳列受限制資產—非流動)	海關進口貨物保證	208	207
合 計		\$102,997	\$122,925

七、重大承諾事項及或有事項

除合併財務報表其他附註所述者外，本公司及合併子公司尚有下列重大承諾及或有事項：

(一) 本公司位於科學園區廠房之土地係向科學工業園區管理局承租，明細如下：

地點	目前每年租金	租賃期間
新竹科學工業園區	\$ 6,162	86.07.01-106.06.30
園區四期竹南基地	2,216	90.07.01-109.12.31
台南科學工業園區	7,344	92.11.01-111.12.31

上開土地租金以後每年如遇政府調整地價時，租金亦隨同調整。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(二) 本公司之合併子公司琉璃奧圖碼及其子公司以營業租賃方式承租辦公室、廠房及辦公設備，截至民國九十九年十二月三十一日止，前述營業租賃於未來合約年度之最低應付租金如下：

租賃期間	金額
100.01.01~100.12.31	\$220,145
101.01.01~101.12.31	163,773
102.01.01~102.12.31	112,800
103.01.01~103.12.31	50,065
104.01.01~104.12.31	29,872
合計	<u>\$576,655</u>

(三) 本公司之合併子公司揚明光學及其子公司以營業租賃方式承租辦公室及廠房，截至民國九十九年十二月三十一日止，前述營業租賃於未來合約年度之最低應付租金總額如下：

租賃期間	金額
100.01.01~100.12.31	\$34,838
101.01.01~101.12.31	25,031
102.01.01~102.12.31	1,285
合計	<u>\$61,154</u>

另合併子公司揚明光學因營業需要向科學工業園區管理局承租土地，未來年度應給付租金如下：

租賃期間	金額
100.01.01~100.12.31	\$18,826
101.01.01~101.12.31	18,826
102.01.01~102.12.31	18,826
103.01.01~103.12.31	18,826
104.01.01~118.12.31	282,383
合計	<u>\$357,687</u>

(四) 截至民國九十九及九十八年十二月三十一日止，本公司為購買原料已開立未到單信用狀金額分別約為 155,643 仟元及 348,867 仟元，該信用狀之期間多為一個月至六個月不等。

(五) 合併子公司揚明光學增建及改建廠辦大樓簽訂重大工程合約金額預計約為 468,337 仟元(未稅)，截至民國九十九年十二月三十一日止，尚需支付金額約為 378,846 仟元。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (六)合併子公司 Optoma Europe 為營業稅保證額度而委由金融機構予以保證之金額為歐元 500 仟元及英鎊 500 仟元。
- (七)民國九十五年十一月八日 Seiko Epson Corporation 於美國北加州聯邦地方法院對本公司及子公司 Optoma Technology, Inc. 提起專利訴訟，主張本公司及 Optoma Technology, Inc. 之投影機產品侵害其擁有美國專利之權利。本案目前已委任美國專業律師處理中。本公司對此項可能之訴訟費用，已依穩健原則予以估列入帳。此外，本公司於民國九十六年三月二十一日針對 Seiko Epson Corporation 與其關係企業研發製造及銷售之投影機侵害本公司專利提出反訴。本案於民國九十八年五月二十六日做出一審判決，Seiko Epson Corporation 在本案提出之五件專利中，主動撤回其中三件專利的告訴，其餘二件專利全部被認定無效；本公司一件專利被認定無效。Seiko Epson Corporation 與本公司分別於民國九十八年六月二十四日及六月二十五日就一審判決提起上訴。美國聯邦巡迴上訴法院於民國九十九年五月二十日判決，除就 Seiko Epson Corporation 6203158 號專利縮減其專利範圍外，其餘維持一審法院判決；本案將發回北加州聯邦地方法院繼續審理 6203158 號專利有效性，北加州聯邦地方法院依據本公司新提出的前案，於民國九十九年十一月十五日(美西時間)重新聽審本公司提出的簡易判決聲請，並於民國九十九年十一月二十三日(美西時間)認定 6203158 號專利因不具進步性而無效。Seiko Epson 於民國九十九年十二月七日(美西時間)向美國聯邦巡迴上訴法院提起上訴。目前尚無從預估本案可能的影響。
- (八)本公司某客戶就產品爭議於民國九十四年十月三十一日於洛杉磯地方法院對本公司及子公司 Optoma Technology, Inc.、Technical Service Corp. 提出訴訟，主張本公司及 Optoma Technology Inc.、Technical Service Corp. 違反與原告間之合約及提供瑕疵產品等。兩造於民國九十八年十二月三十一日簽署和解契約，依據和解契約規定，原告應於取得和解金額美金 2,300,000 元後五日內撤回本案。本公司已於民國九十九年一月八日支付原告美金 2,300,000 元，原告已於民國九十九年一月二十一日具狀撤回本案，本案已正式終結。

本公司之子公司 Optoma Technology, Inc. 及 Technical Service Corp. 之保險公司 Atlantic Mutual Insurance Company 於民國九十七年四月十五日於美國洛杉磯地方法院提起訴訟，請求確認上述違反合約及產品爭議訴訟不在原告保單承保範圍。Optoma Technology, Inc. 已委託美國專業律師進行訴訟相關事宜。訴訟費用將由 Optoma Technology, Inc. 支付。兩造已於民國九十九年一月同意以「原告支付被告美金 211,812.84 元並撤回訴訟，被告不再就原告系爭保單提起請求」做為和解條件，原告已於民國九十九年一月二十一日具狀撤回本案，本案已正式終結。因本案為確認之訴，經評估尚無需針對本案估列相關之損費。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司及子公司 Optoma Technology, Inc.、Technical Service Corp.於民國九十七年八月十五日於美國洛杉磯地方法院對本公司之保險公司 Insurance Company of North America、其委任之律師事務所 Cozen O' Connor 及相關人員等就被告於上述違反合約及產品爭議訴訟中違反利益迴避等行為提出損害賠償訴訟，目前本公司對此可能之訴訟費用已依穩健原則予以估列入帳。

(九)美國消費者 James Hare 於民國九十九年一月二十二日在美國紐澤西州博根郡法院對本公司之子公司 Optoma Technology, Inc.提起產品瑕疵之民事訴訟，指控其在民國九十五年間購買的一台 HD72 投影機燈泡實際使用壽命低於產品資料(product data sheet)上所描述的可使用時數。本案於民國九十九年三月五日移至美國紐澤西州聯邦地方法院審理，紐澤西州聯邦地方法院於民國九十九年八月十三日(美東時間)初步同意雙方和解方案，並於民國九十九年十一月二十九日(美東時間)依據雙方所提出之和解方案，核發最終判決。Optoma Technology, Inc.對本案費用已依穩健原則予以估列入帳。

八、重大之災害損失

無此事項。

九、重大之期後事項

無此事項。

十、其他

1. 金融商品之公平價值

(1) <u>公平價值之資訊</u>	99.12.31		98.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>金融商品</u>				
<u>非衍生性金融商品</u>				
<u>資產</u>				
現金及約當現金	\$23,358,275	\$23,358,275	\$18,375,146	\$18,375,146
應收票據及帳款淨額(含關係人)	14,489,276	14,489,276	19,599,051	19,599,051
其他應收款(含關係人)	260,395	260,395	267,230	267,230
受限制資產(含流動及非流動)	83,522	83,522	103,334	103,334
採權益法之長期股權投資	36,309	-	58,267	-
以成本衡量之金融資產－非流動	393,335	-	406,912	-

(續下頁)

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(承上頁)

金融商品	99.12.31		98.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
負債				
短期借款	\$11,539,763	\$11,539,763	\$10,189,254	\$10,189,254
應付票據及帳款(含關係人)	13,363,691	13,363,691	15,778,987	15,778,987
應付所得稅	916,161	916,161	628,906	628,906
應付費用	4,160,504	4,160,504	3,565,014	3,565,014
其他應付款(含關係人)	839,237	839,237	941,404	941,404
應付設備款	160,048	160,048	76,960	76,960
長期借款(含一年內到期之長借)	520,528	520,528	430,114	430,114
衍生性金融商品				
公平價值變動列入損益之金融資產－流動				
遠期外匯合約	12,550	12,550	5,028	5,028
避險之衍生性金融資產－流動				
遠期外匯合約	162,970	162,970	37,110	37,110
公平價值變動列入損益之金融負債－流動				
遠期外匯合約	190,821	190,821	33,833	33,833
避險之衍生性金融負債－流動				
遠期外匯合約	299,136	299,136	57,196	57,196

A. 本公司及合併子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，因為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約當現金、應收票據及帳款淨額(含關係人)、其他應收款(含關係人)、受限制資產(含流動及非流動)、短期借款、應付票據及帳款(含關係人)、應付所得稅、應付費用、其他應付款(含關係人)及應付設備款。
- (2) 採權益法之長期股權投資如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若未於公開市場交易，實際上無法估計其公平價值。
- (3) 以成本衡量之金融資產－非流動，係投資於非公開發行公司，因其未於公開市場交易，致實務上無法估計公平價值。
- (4) 長期借款(含一年內到期之長借)以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為本公司之長期借款均係採機動利率，其已參照市場情況調整，故本公司及合併子公司之借款利率應近似於市場利率。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(5) 遠期外匯合約之公平價值係以金融機構資產負債表日之報價估計其公平市價。

B. 本公司及合併子公司金融資產及金融負債之公平價值，以活絡市場之公開報價直接決定者，及以評價方法估計者分別如下：

	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	99.12.31	98.12.31	99.12.31	98.12.31
<u>金融資產</u>				
現金及約當現金	\$23,358,275	\$18,375,146	\$-	\$-
應收票據及帳款淨額(含關係人)	-	-	14,489,276	19,599,051
其他應收款(含關係人)	-	-	260,395	267,230
受限制資產(含流動及非流動)	-	-	83,522	103,334
<u>金融負債</u>				
短期借款	-	-	11,539,763	10,189,254
應付票據及帳款(含關係人)	-	-	13,363,691	15,778,987
應付所得稅	-	-	916,161	628,906
應付費用	-	-	4,160,504	3,565,014
其他應付款(含關係人)	-	-	839,237	941,404
應付設備款	-	-	160,048	76,960
長期借款(含一年內到期之長借)	-	-	520,528	430,114
<u>衍生性金融商品</u>				
公平價值變動列入損益之金融負債－流動				
遠期外匯合約	-	-	(178,271)	(28,805)
避險之衍生性金融負債－流動				
遠期外匯合約	-	-	(136,166)	(20,086)

C. 本公司及合併子公司於民國九十九及九十八年度因以評價方法估計之公平價值變動而認列之當期利益分別為 423 仟元及 220,341 仟元。

(2) 利率風險

本公司及合併子公司民國九十九及九十八年十二月三十一日具利率變動之現金流量風險或利率變動之公平價值風險之金融資產及金融負債情形如下：

	99.12.31	98.12.31
具浮動利率變動之現金流量風險之金融商品：		
金融資產－定期存款	\$5,175,859	\$2,624,125
金融負債－銀行借款	6,731,021	7,672,540

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	99.12.31	98.12.31
具固定利率變動之公平價值風險之金融商品：		
金融資產－約當現金	\$-	\$2,784,991
金融資產－定期存款	6,445,082	3,476,111
金融負債－銀行借款	5,329,270	2,946,828

本公司及合併子公司民國九十九及九十八年度非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產或金融負債，其利息收入及利息費用情形如下：

	九十九年度	九十八年度
利息收入	\$103,957	\$60,752
利息費用	148,741	208,692

(3) 財務風險資訊

A. 市場風險

本公司及合併子公司部份持有之預售遠期外匯合約雖因未符合財務會計準則公報第三十四號避險會計之條件，惟持有之主要目的仍係以規避外幣債權債務匯率變動(主要包含因非功能性貨幣，如美元等，計價之銷貨及進貨)而產生之匯率風險所為之財務避險操作。有關前述持有之預售遠期外匯合約而言，因匯率變動產生之損益大致會與被避險項目之損益相抵銷，故無重大市場價格風險。至於前述被避險項目之外幣債權債務中未能有效避險之淨部位，仍繫於外幣匯率變動之市場風險，其中主要則為美元貶值或升值，將產生匯兌損失或利益之風險。

B. 信用風險

金融資產受到本公司及合併子公司之交易對方或他方未履合約之潛在影響，其影響包括本公司及合併子公司所從事金融商品之信用風險集中程度、組成要素及合約金額。信用風險係以資產負債表日公平價值為正數之合約，經考慮淨額交割及總額約定之互抵效果後仍為正數之合計數，代表若交易對象違約，則本公司及合併子公司將產生之損失。

C. 流動性風險

本公司及合併子公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

本公司及合併子公司投資之股票，除採權益法之長期股權投資及以成本衡量之金融資產因無活絡市場而具有重大流動性風險外，餘均具有活絡市場，故預期可輕易在市場上以接近公平價值之價格迅速出售金融資產。另本公司及合併子公司從事之遠期外匯合約所產生之現金流入及現金流出，以營運資金足以支應，且因遠期外匯合約之匯率已確定，故不致有重大之現金流量風險。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

D. 利率變動之現金流量風險

本公司及合併子公司從事之銀行借款，係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使銀行借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，民國九十九年及九十八年十二月三十一日之浮動利率借款將因市場利率每增加 1%，使得本公司及合併子公司民國九十九及九十八年十二月三十一日之現金流出分別增加 68,336 仟元及 76,725 仟元。

(4) 避險策略

本公司為避免外幣需求或部位可能因市場匯率變動而使未來現金流量產生波動並導致風險，評估結果該風險可能無法預期，故簽訂外匯買賣合約以進行避險，其相關資訊列示如下：

99.12.31

	指定為避險工具之金融商品	公平價值 99.12.31	現金流量預期 產生期間	相關利益損失預期於 損益表認列期間
外幣應收款項	遠期外匯合約	\$162,970	100.01.03~100.03.28	100.01.03~100.03.28
外幣應付款項	遠期外匯合約	(299,136)	100.01.03~100.03.28	100.01.03~100.03.28

98.12.31

	指定為避險工具之金融商品	公平價值 98.12.31	現金流量預期 產生期間	相關利益損失預期於 損益表認列期間
外幣應收款項	遠期外匯合約	\$37,110	99.01.06~ 99.03.17	99.01.06~ 99.03.17
外幣應付款項	遠期外匯合約	(57,196)	99.01.07~ 99.03.17	99.01.07~ 99.03.17

本公司截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日為進行避險而簽訂外匯買賣合約之契約總額分別為 USD726,000 仟元及 USD330,000 仟元。

- 蘇州瓏飛與美國某公司於民國九十五年七月二十一日簽訂專利及技術授權契約；依該契約約定，蘇州瓏飛應支付權利金予該美國公司，除非任一方於特定條件下以書面通知終止，否則永久有效。
- 為便於比較分析，本公司及合併子公司民國九十八年度之合併財務報表若干科目已予適當分類，以配合民國九十九年度合併財務報表之表達。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

4.其他

(1)民國九十九年度本公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額，明細如下：

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			佔合併總營收或 總資產之比率 (註四)
				科目	金額	交易條件 (註三)	
0	本公司	Bigshine (HK)	1	營業收入	59,322	-	0.06
			1	應收關係人款項	275,202	-	0.48
		Elite View (HK)	1	營業收入	945,008	-	1.02
			1	應收關係人款項	1,253,057	-	2.20
		Greendale	1	營業收入	8,901,556	-	9.65
			1	應收關係人款項	53,583	-	0.09
		Investdragon (HK)	1	營業收入	81,475	-	0.09
			1	應收關係人款項	114,236	-	0.20
		Lead Bright (HK)	1	營業收入	533,632	-	0.58
			1	營業收入	55,801	-	0.06
		Optoma (HK)	1	營業收入	1,470,426	-	1.59
			1	營業收入	1,036,584	-	1.12
		Wisdom Success (HK)	1	應收關係人款項	232,329	-	0.41
			1	營業收入	1,211,036	-	1.31
		昆山揚明	1	營業收入	139,905	-	0.15
			1	應收關係人款項	1,626,193	-	2.85
琉璃奧圖碼	1	營業收入	2,583,807	-	2.80		

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

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			佔合併總營收或 總資產之比率 (註四)
				科目	金額	交易條件 (註三)	
0	本公司	琉璃奧圖碼數碼	1	營業收入	63,624	-	0.07
		揚昇照明	1	應收關係人款項	58,283	-	0.10
1	琉璃奧圖碼	Optoma Europe	3	應收關係人款項	448,439	-	0.79
			3	營業收入	1,573,981	-	1.71
		Optoma USA	3	應收關係人款項	621,474	-	1.09
			3	營業收入	1,166,747	-	1.26
2	揚明光學	本公司	2	營業收入	132,002	-	0.14
		本公司	2	營業收入	160,477	-	0.17
3	揚昕精密	南京揚昕	3	應收關係人款項	66,221	-	0.12
			3	營業收入	124,779	-	0.14
		寧波璨宇	3	應收關係人款項	72,260	-	0.13
			3	營業收入	357,994	-	0.39
		廣州揚旭	3	應收關係人款項	45,543	-	0.08
			3	營業收入	159,449	-	0.17
4	Grace China	蘇州揚旭	3	應收關係人款項	220,861	-	0.39
			3	營業收入	582,188	-	0.63
		揚明光學	3	營業收入	373,048	-	0.40
			3	營業收入	95,854	-	0.10
			3	應收關係人款項	777,616	-	1.37
			3	營業收入	3,883,276	-	4.21

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

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			佔合併總營收或 總資產之比率 (註四)
				科目	金額	交易條件 (註三)	
5	昆山揚明	Grace China	3	應收關係人款項	565,642	-	0.99
				營業收入	3,894,349	-	4.22
				營業收入	68,300	-	0.07
				應收關係人款項	326,296	-	0.57
				營業收入	1,588,603	-	1.72
6	Optoma Europe	蘇州揚明	3	應收關係人款項	34,982	-	0.06
				營業收入	279,452	-	0.30
				營業收入	43,512	-	0.05
7	蘇州璨宇	Wisdom Success	3	營業收入	173,043	-	0.19
				應收關係人款項	1,871,802	-	3.29
				營業收入	3,884,288	-	4.21
				營業收入	305,144	-	0.33
				應收關係人款項	160,231	-	0.28
8	Mat	Wisdom Success (HK)	3	營業收入	31,418	-	0.03
				應收關係人款項	56,142	-	0.10
				營業收入	60,243	-	0.07
				應收關係人款項	248,023	-	0.44
				應收關係人款項	31,406	-	0.06
		廣州揚旭	3	應收關係人款項	43,695	-	0.08

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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			佔合併總營收或 總資產之比率 (註四)
				科目	金額	交易條件 (註三)	
9	昆山偉視	琉璃奧圖碼數碼	3	應收關係人款項	238,445	-	0.41
				營業收入	816,776	-	0.88
				營業收入	219,091	-	0.24
10	蘇州揚昕	寧波臻宇	3	應收關係人款項	63,617	-	0.11
				營業收入	363,305	-	0.39
				營業收入	67,380	-	0.12
		蘇州臻宇	3	營業收入	313,182	-	0.34
				營業收入	145,210	-	0.26
				營業收入	234,729	-	0.25
11	揚昇照明	南京臻宇	3	應收關係人款項	140,487	-	0.25
				營業收入	395,000	-	0.43
				營業收入	1,435,367	-	2.52
		廣州臻宇	3	營業收入	8,724,121	-	9.46
				營業收入	30,572	-	0.03
				營業收入	81,564	-	0.14
12	Bigshine	Bigshine	3	營業收入	287,491	-	0.31
				營業收入	1,104,609	-	1.94
				營業收入	2,739,518	-	2.97
13	上海臻宇	揚昇照明	3	營業收入	67,856	-	0.07

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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			佔合併總營收或 總資產之比率 (註四)
				科目	金額	交易條件 (註三)	
14	南京璨宇	揚昇照明	3	應收關係人款項	103,155	-	0.18
				營業收入	707,116	-	0.77
15	Greendale	本公司 昆山揚皓	2	應收關係人款項	1,166,343	-	2.05
				應收關係人款項	1,423,854	-	2.50
16	昆山揚皓	Greendale	3	應收關係人款項	1,166,376	-	2.05
				營業收入	15,415,970	-	16.71
				應收關係人款項	290,877	-	0.51
				營業收入	560,534	-	0.61
17	揚光綠能	本公司	3	應收關係人款項	113,075	-	0.20
				營業收入	381,418	-	0.41
				應收關係人款項	363,227	-	0.64
				營業收入	526,647	-	0.57
18	創星電子	揚昇照明	3	應收關係人款項	38,094	-	0.07
				營業收入	1,189,200	-	1.29
19	寧波璨宇	Lead Bright (HK) 蘇州臻宇	2	應收關係人款項	46,501	-	0.08
				營業收入	147,222	-	0.16
19	寧波璨宇	Lead Bright (HK) 蘇州臻宇	3	營業收入	63,266	-	0.07
				營業收入	38,149	-	0.04
				應收關係人款項	291,793	-	0.51

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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			佔合併總營收或 總資產之比率 (註四)
				科目	金額	交易條件 (註三)	
20	蘇州揚旭	上海臻宇	3	營業收入	80,216	-	0.09
		南京臻宇	3	營業收入	46,283	-	0.05
		蘇州臻宇	3	應收關係人款項	66,271	-	0.12
21	廣州臻宇	Elite View (HK)	3	營業收入	362,545	-	0.39
				應收關係人款項	34,893	-	0.06
				營業收入	34,179	-	0.04
22	光芒光學	揚昇照明	3	應收關係人款項	1,256,429	-	2.21
				營業收入	13,191,941	-	14.30
				營業收入	58,447	-	0.06
23	揚泰光電	揚昇照明	3	營業收入	400,361	-	0.43
				應收關係人款項	130,862	-	0.23
				營業收入	113,004	-	0.12
24	上海透明思考琉璃	上海琉璃工房	3	營業收入	44,018	-	0.05
		香港琉璃工房志業	3	營業收入	37,198	-	0.04
		琉璃工房志業	3	應收關係人款項	34,915	-	0.06
25	廣州揚旭	廣州臻宇	3	營業收入	81,969	-	0.09
				應收關係人款項	41,296	-	0.07
				營業收入	257,667	-	0.28
26	南京揚昕	南京臻宇	3	應收關係人款項	41,415	-	0.07
				營業收入	238,691	-	0.26
				營業收入			

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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			佔合併總營收或 總資產之比率 (註四)
				科目	金額	交易條件 (註三)	
27	南京揚昕	蘇州璨宇	3	營業收入	34,271	-	0.04
28	Wisdom Success (HK)	本公司	2	應收關係人款項	53,425	-	0.09
			2	營業收入	90,949	-	0.10
		3	應收關係人款項	232,329	-	0.41	
		3	營業收入	1,206,520	-	1.31	
29	Bigshine (HK)	上海璨宇	3	營業收入	58,604	-	0.06
30	Investdragon (HK)	南京璨宇	3	應收關係人款項	53,583	-	0.09
			3	營業收入	81,846	-	0.09
31	Lead Bright (HK)	本公司	2	營業收入	32,837	-	0.04
			3	應收關係人款項	114,236	-	0.20
		3	營業收入	532,581	-	0.58	
32	Elite View (HK)	本公司	2	應收關係人款項	30,179	-	0.05
			2	營業收入	119,867	-	0.13
		3	應收關係人款項	275,202	-	0.48	
		3	營業收入	934,018	-	1.01	

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(1) 民國九十八年度本公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額，明細如下：

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			佔合併總營收或 總資產之比率 (註四)
				科目	金額	交易條件 (註三)	
0	本公司	Wisdom Sucess	1	應收關係人款項	311,490	-	0.56
			1	營業收入	2,062,508	-	2.66
		Bigshine	1	營業收入	48,375	-	0.06
			1	營業收入	31,956	-	0.04
		Lead Bright	1	應收關係人款項	691,742	-	1.25
			1	營業收入	1,118,391	-	1.44
		Elite View	1	應收關係人款項	586,885	-	1.06
			1	營業收入	1,169,038	-	1.51
		Optoma USA	1	應收關係人款項	1,046,446	-	1.90
			1	營業收入	1,490,082	-	1.92
		Optoma Europe	1	應收關係人款項	902,620	-	1.63
			1	營業收入	1,846,091	-	2.38
		Greendale	1	應收關係人款項	2,128,516	-	3.85
			1	營業收入	7,836,765	-	10.12
		琉璃奧圖碼	1	應收關係人款項	156,061	-	0.28
			1	營業收入	562,937	-	0.73
Optoma (HK) 揚昇照明	1	營業收入	51,636	-	0.07		
	1	應收關係人款項	47,999	-	0.09		

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

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			佔合併總營收或 總資產之比率 (註四)
				科目	金額	交易條件 (註三)	
0	本公司	琉璃奧圖碼數碼	1	營業收入	45,512	-	0.06
		昆山揚明	1	營業收入	66,541	-	0.09
1	琉璃奧圖碼	Optoma USA	3	應收關係人款項	75,350	-	0.14
			3	營業收入	274,867	-	0.36
		Optoma Europe	3	應收關係人款項	143,926	-	0.26
			3	營業收入	438,418	-	0.57
2	揚明光學	本公司	2	營業收入	52,605	-	0.07
			3	營業收入	53,764	-	0.07
		Optoma Europe	2	應收關係人款項	49,097	-	0.09
3	揚昕精密	本公司	2	營業收入	249,769	-	0.32
			3	應收關係人款項	42,750	-	0.08
		蘇州璨飛	3	營業收入	65,401	-	0.08
			3	應收關係人款項	173,492	-	0.31
		蘇州揚旭	3	營業收入	690,998	-	0.89
			3	應收關係人款項	106,005	-	0.19
		蘇州揚昕	3	營業收入	174,945	-	0.23
			3	營業收入	54,802	-	0.07
		寧波璨宇	3	應收關係人款項	97,295	-	0.18
			3	營業收入	298,619	-	0.39
廣州揚旭	3	應收關係人款項	70,035	-	0.13		

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

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			佔合併總營收或 總資產之比率 (註四)
				科目	金額	交易條件 (註三)	
4	Grace China	揚明光學	3	營業收入	86,589	-	0.11
				應收關係人款項	450,486	-	0.82
				營業收入	3,144,113	-	4.06
5	Grace China	Grace China	3	應收關係人款項	215,042	-	0.39
				營業收入	3,143,892	-	4.06
				應收關係人款項	33,802	-	0.06
				營業收入	84,775	-	0.11
				應收關係人款項	230,523	-	0.42
				營業收入	746,687	-	0.96
6	Optoma Europe	本公司	2	營業收入	44,791	-	0.06
				營業收入	39,022	-	0.05
7	Wisdom Success	蘇州璨宇	3	營業收入	43,151	-	0.06
				應收關係人款項	311,597	-	0.56
				營業收入	2,059,358	-	2.66
				應收關係人款項	159,950	-	0.29
8	蘇州璨宇	Wisdom Success	3	應收關係人款項	940,601	-	1.70
				營業收入	2,566,642	-	3.32
				應收關係人款項	242,972	-	0.44
				應收關係人款項	110,654	-	0.20
				營業收入	73,533	-	0.09

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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			佔合併總營收或 總資產之比率 (註四)
				科目	金額	交易條件 (註三)	
8	蘇州璨宇	上海璨宇	3	營業收入	141,474	-	0.18
		蘇州揚旭	3	應收關係人款項	61,369	-	0.11
9	昆山偉視	琉璃奧圖碼數碼	3	應收關係人款項	204,782	-	0.37
			3	營業收入	489,309	-	0.63
10	Great Pride	蘇州揚昕	3	應收關係人款項	86,137	-	0.16
11	蘇州揚昕	上海璨宇	3	應收關係人款項	74,242	-	0.13
			3	營業收入	195,266	-	0.25
		蘇州璨宇	3	應收關係人款項	38,877	-	0.07
			3	營業收入	205,641	-	0.27
12	揚昇照明	南京璨宇	3	營業收入	70,098	-	0.09
			3	應收關係人款項	55,930	-	0.10
		寧波璨宇	3	營業收入	249,475	-	0.32
			3	應收關係人款項	2,074,854	-	3.76
13	Bigshine	廣州璨宇	3	營業收入	3,213,445	-	4.15
			3	應收關係人款項	101,213	-	0.18
		南京璨宇	3	營業收入	684,936	-	0.88
14	上海璨宇	上海璨宇	3	營業收入	50,143	-	0.06
		Wisdom Success	3	應收關係人款項	156,751	-	0.28
14	上海璨宇	Bigshine	3	應收關係人款項	1,159,847	-	2.10
		Bigshine	3	營業收入	2,124,987	-	2.74

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

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			佔合併總營收或 總資產之比率 (註四)
				科目	金額	交易條件 (註三)	
15	Investdragon	本公司	2	營業收入	46,611	-	0.06
		揚昇照明	3	應收關係人款項	143,538	-	0.26
		南京臻宇	3	營業收入	148,276	-	0.19
16	南京臻宇	Investdragon	3	營業收入	31,822	-	0.04
		揚昇照明	3	營業收入	187,532	-	0.24
		揚昇照明	3	應收關係人款項	38,127	-	0.07
17	Greendale	本公司	3	營業收入	778,696	-	1.01
		昆山揚皓	2	應收關係人款項	3,709,108	-	6.72
		昆山揚皓	3	應收關係人款項	2,422,988	-	4.39
18	昆山揚皓	揚泰光電	3	營業收入	32,694	-	0.06
		揚泰光電	3	營業收入	77,736	-	0.10
		揚泰光電	3	應收關係人款項	43,811	-	0.08
19	揚光綠能	Greendale	3	營業收入	352,186	-	0.45
		揚泰光電	3	應收關係人款項	519,936	-	0.94
		揚泰光電	3	營業收入	1,978,439	-	2.56
20	蘇州創星	Greendale	3	應收關係人款項	3,710,337	-	6.72
		本公司	2	營業收入	11,357,390	-	14.67
		本公司	2	應收關係人款項	38,752	-	0.07
20	蘇州創星	蘇州創星	2	營業收入	81,773	-	0.11
		蘇州創星	3	營業收入	44,554	-	0.06

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

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			佔合併總營收或 總資產之比率 (註四)
				科目	金額	交易條件 (註三)	
21	Lead Bright	寧波璨宇	3	應收關係人款項	692,164	-	1.25
				營業收入	1,125,039	-	1.45
22	蘇州揚旭	蘇州璨宇	3	應收關係人帳款	65,811	-	0.12
				營業收入	488,318	-	0.63
				營業收入	91,932	-	0.12
23	Elite View	本公司	2	營業收入	33,508	-	0.04
				應收關係人款項	586,947	-	1.06
				營業收入	1,168,212	-	1.51
24	廣州璨宇	揚昇照明	3	應收關係人款項	2,656,380	-	4.81
				營業收入	4,307,881	-	5.56
				營業收入	66,836	-	0.09
25	光芒光學	昆山揚明	3	營業收入	34,574	-	0.04
				營業收入	71,795	-	0.09
26	上海琉璃工房	琉璃工房志業 香港琉璃工房志業	3	營業收入	34,023	-	0.04
				營業收入	119,118	-	0.15
28	南京揚昕	南京璨宇	3	應收關係人款項	40,338	-	0.07
				營業收入	132,367	-	0.17
29	Bigshine(HK)	南京璨宇	3	應收關係人款項	123,162	-	0.22

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填 0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類如下：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三：原則上採月結 90 天或月結 30 天~150 天內收付款。

註四：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期末累積金額佔合併總營收之方式計算。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十一、附註揭露事項

1. 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：詳附表一。
- (3) 期末持有有價證券情形：詳附表二。
- (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：附表三。
- (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：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：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：詳附表五。
- (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：詳附表六。
- (9) 從事衍生性商品交易：詳附註四.2及十.1。

2. 轉投資事業相關資訊

- (1) 對被投資公司直接或間接具有重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司之相關資訊：詳附表七及附表七之一至七之五。
- (2) 對被投資公司直接或間接具有控制能力時，應揭露被投資公司前款第(1)~(9)項之相關資訊：詳附表一之一、附表一之二、附表二之一、附表二之二、附表二之三、附表二之四、附表四、附表五之一、附表五之二及附表六之一。
- (3) 從事衍生性商品交易：詳附表九。

3. 大陸投資資訊

- (1) 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：詳附表八。
- (2) 與大陸投資公司間直接或間接發生重大交易事項，請參閱附註五。

十二、部門別財務資訊

1. 產業別財務資訊

本公司及合併子公司經營研究、開發、生產、製造及銷售投影機、背光板與各式平面顯示器等產品，係屬單一產業部門。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 地區別財務資訊

民國九十九及九十八年度地區別財務資訊如下：

	九十九年度					
	美 洲	歐 洲	台 灣	亞 洲	調整及沖銷	合 計
來自(母公司及合併公司以外)客戶之收入	\$3,093,047	\$3,957,591	\$48,136,661	\$37,049,546	\$-	\$92,236,845
來自母公司及合併公司之收入	31,662	105	32,149,567	25,941,462	(58,122,796)	-
收入合計	<u>\$3,124,709</u>	<u>\$3,957,696</u>	<u>\$80,286,228</u>	<u>\$62,991,008</u>	<u>\$(58,122,796)</u>	<u>\$ 92,236,845</u>
部門利益	<u>\$14,669</u>	<u>\$238,805</u>	<u>\$2,606,492</u>	<u>\$2,378,113</u>	<u>\$(114,389)</u>	\$5,123,690
利息支出						(148,741)
投資損失(含處分投資損失)						(23,169)
繼續營業部門稅前淨利						<u>\$4,951,780</u>
部門可辨認資產	<u>\$1,214,844</u>	<u>\$1,589,362</u>	<u>\$34,200,492</u>	<u>\$32,099,555</u>	<u>\$(12,698,138)</u>	\$56,406,115
基金及投資						429,644
資產合計						<u>\$56,835,759</u>
	九十八年度					
	美 洲	歐 洲	台 灣	亞 洲	調整及沖銷	合 計
來自(母公司及合併公司以外)客戶之收入	\$2,518,525	\$3,744,532	\$34,449,008	\$36,712,802	\$-	\$77,424,867
來自母公司及合併公司之收入	71,132	41,181	22,957,950	14,427,289	(37,497,552)	-
收入合計	<u>\$2,589,657</u>	<u>\$3,785,713</u>	<u>\$57,406,958</u>	<u>\$51,140,091</u>	<u>\$(37,497,552)</u>	<u>\$77,424,867</u>
部門利益	<u>\$(11,627)</u>	<u>\$205,854</u>	<u>\$2,213,876</u>	<u>\$1,144,766</u>	<u>\$(243,617)</u>	\$3,309,252
利息支出						(208,692)
投資利益(含處分投資利益)						449,080
繼續營業部門稅前淨利						<u>\$3,549,640</u>
部門可辨認資產	<u>\$1,634,013</u>	<u>\$2,198,538</u>	<u>\$33,812,857</u>	<u>\$34,610,584</u>	<u>\$(17,562,938)</u>	\$54,693,054
基金及投資						465,179
資產合計						<u>\$55,158,233</u>

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 外銷銷貨資訊

本公司及合併子公司屬國內者，民國九十九及九十八年度外銷銷貨資訊如下：

	九十九年度		九十八年度	
	金額	佔當期營業收入淨額百分比	金額	佔當期營業收入淨額百分比
亞洲	\$52,071,305	56.45%	\$49,074,565	63.38%
美洲	18,004,383	19.52	9,213,732	11.90
歐洲	8,754,733	9.50	6,769,509	8.74
其他	108,342	0.12	472,198	0.62
合計	\$78,938,763	85.58%	\$65,530,004	84.64%

4. 重要客戶資訊

本公司及合併子公司，民國九十九及九十八年度對主要客戶之銷售金額如下：

	九十九年度		九十八年度	
	金額	佔當期營業收入淨額百分比	金額	佔當期營業收入淨額百分比
A1 客戶	\$18,372,956	19.92%	(註 2)	-%
A2 客戶	(註 1)	-	10,129,574	13.08
A3 客戶	15,070,680	16.34%	(註 2)	-
A4 客戶	10,919,203	11.84%	(註 2)	-
合計	\$44,362,839	48.10%	\$10,129,574	13.08%

註 1：對 A2 客戶之民國九十九年度銷貨收入淨額因未達本公司及合併子公司營業收入淨額百分之十以上，故不予以揭露。

註 2：對 A1、A3 及 A4 客戶之民國九十八年度銷貨收入淨額因未達本公司及合併子公司營業收入淨額百分之十以上，故不予以揭露。

附表一：為他人背書保證

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 \$	本期最高背 書保證餘額 \$ (USD5,000千元)	期末背書 保證餘額 \$	以財產擔保之 背書保證金額 \$	累計背書保證金額佔最近 期財務報表淨值之比率	背書保證 最高限額 \$
		公司名稱	關係						
0	本公司	Investdragon (HK)	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	145,650 (USD5,000千元)	145,650	-	0.71%	20,516,136 (註1)
0	本公司	揚昕精密	本公司之子公司	10,258,068 (註1)	794,025	694,995	-	3.39%	20,516,136 (註1)
0	本公司	Great Pride	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	160,750 (USD5,000千元)	-	-	-	20,516,136 (註1)
0	本公司	揚昇照明	本公司之子公司	10,258,068 (註1)	2,321,500	1,596,950	-	7.78%	20,516,136 (註1)
0	本公司	Core-Flex	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	320,750 (USD10,000千元)	-	-	-	20,516,136 (註1)
0	本公司	蘇州聯飛	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	964,500 (USD30,000千元)	582,600	-	2.84%	20,516,136 (註1)
0	本公司	揚泰光電	本公司之子公司	10,258,068 (註1)	663,650	492,170	-	2.40%	20,516,136 (註1)
0	本公司	蘇州揚昕	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	174,780 (USD6,000千元)	174,780	-	0.85%	20,516,136 (註1)
0	本公司	南京揚昕	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	728,250 (USD25,000千元)	728,250	-	3.55%	20,516,136 (註1)
0	本公司	Lead Bright (HK)	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	233,040 (USD8,000千元)	233,040	-	1.14%	20,516,136 (註1)
0	本公司	Elite View (HK)	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	145,650 (USD5,000千元)	145,650	-	0.71%	20,516,136 (註1)
0	本公司	Great Pride (HK)	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	436,950 (USD15,000千元)	436,950	-	2.13%	20,516,136 (註1)
0	本公司	Bighshine (HK)	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	145,650 (USD5,000千元)	145,650	-	0.71%	20,516,136 (註1)
0	本公司	廣州揚旭	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	87,390 (USD3,000千元)	87,390	-	0.43%	20,516,136 (註1)
0	本公司	中環投資	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	200,000	200,000	-	0.97%	20,516,136 (註1)
0	本公司	聯明投資	本公司之聯屬公司	10,258,068 (註1)	100,000	100,000	-	0.49%	20,516,136 (註1)
	合計				\$ 7,622,535	\$ 5,764,075			

註1：本公司對單一企業背書保證限額以不逾本公司最近期財務報表淨值之百分之五十為限，累積對外背書保證總額以不逾本公司最近期財務報表淨值為限。

附表一之一：資金貸與他人

單位：新台幣千元/外幣元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本 最高餘額	期 期末餘額	利率 區間	資金貸與性質	業務往 來金額	由短期融通資 金必要之原因	提列備 抵呆帳 金額	擔保品		對個別 對象資金 貸與限額	資金貸與 總限額
											名稱	價值		
1	Bigshine	Wisdom Success	應收關係人款項	\$ 157,168	\$ -	0.80%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	\$ 1,034,476	\$ 1,034,476
1	Bigshine	蘇州璨宇	應收關係人款項	282,040	-	1.20%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	1,034,476	1,034,476
1	Bigshine	蘇州揚旭	應收關係人款項	81,564	81,564	1.20%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	1,034,476	1,034,476
2	蘇州璨宇	南京揚昕	應收關係人款項	109,771	-	2%-4.86%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	1,622,463	1,622,463
2	蘇州璨宇	南京璨宇	應收關係人款項	400,938	145,650	1.35%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	1,622,463	1,622,463
2	蘇州璨宇	廣州揚旭	應收關係人款項	247,355	247,355	1.35%-5%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	1,622,463	1,622,463
3	Wisdom Success	廣州璨宇	應收關係人款項	160,375	-	1.00%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	3,866,604	3,866,604
4	Bigshine(HK)	南京璨宇	應收關係人款項	123,778	-	1.20%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	1,225,524	1,225,524
5	Mat Ltd.	廣州揚旭	應收關係人款項	43,695	43,695	1.20%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	134,819	168,524
6	寧波璨宇	蘇州璨宇	應收關係人款項	291,300	291,300	1.35%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	2,051,614	4,103,227
7	昆山揚皓	昆山偉視	應收關係人款項	101,955	101,955	1.35%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	2,051,614	4,103,227
8	Optoma Europe Limited	Optoma Espana, S.L.	應收關係人款項	EUR 88,251	-	-	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	GBP 6,684,391	GBP 6,684,391
9	琉璃工房志業	LLGF SINGAPORE	應收關係人款項	11,652	11,652	2.00%	短期融通資金	-	營業週轉	-	無	-	39,415	39,415

註：1. Bigshine、蘇州璨宇、Wisdom Success 及 Bigshine (HK) 對個別對象貸與限額及總限額為各該公司當期淨值之百分之百為限。

2. Mat Ltd 對個別對象貸與限額及總限額分別為該公司當期淨值之40%及50%為限。

3. 寧波璨宇及昆山揚皓對個別對象貸與限額及總限額分別為本公司當期淨值之10%及20%。

4. Optoma Europe Limited 及 琉璃工房志業對個別對象貸與限額及總限額分別為該公司當期淨值之40%為限。

5. 所稱當期淨值係以最近期經會計師簽證之報表所載為準。

附表一之二：為他人背書保證

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額	本期最高背 書保證餘額	期末背書 保證餘額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額佔最近 期財務報表淨值之比率	背書保證 最高限額
		公司名稱	關係						
1	揚明光學	光芒光學	本公司之聯屬公司	\$ 1,858,079	\$ 360,375	\$ 287,390	\$ -	7.73%	\$ 3,716,157
2	琉璃奧圖碼	Optoma USA	本公司之聯屬公司	758,324	116,520 (USD 4,000仟元)	116,520 (USD 4,000仟元)	-	7.68%	1,516,648
2	琉璃奧圖碼	香港琉璃精工房志業	本公司之聯屬公司	758,324	116,520 (USD 4,000仟元)	116,520 (USD 4,000仟元)	-	7.68%	1,516,648
2	琉璃奧圖碼	LLGF USA	本公司之聯屬公司	758,324	37,869 (USD 1,300仟元)	37,869 (USD 1,300仟元)	-	2.50%	1,516,648
2	琉璃奧圖碼	琉璃精工房志業	本公司之聯屬公司	758,324	367,520	305,000	-	20.11%	1,516,648

註：各該公司對單一企業背書保證限額以不逾各該公司最近期財務報表淨值之百分之五十為限，累積對外背書保證總額以不逾各該公司最近期財務報表淨值為限。

附表二：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/權數	帳面金額	持股比例	
本公司	Coretronic BVI	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	47,220,000	\$ 3,208,062	100.00%	(註a)
本公司	Visicorp	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	18,700	5,825,772	100.00%	(註a)
本公司	Simolink	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	980	314,093	100.00%	(註a)
本公司	Teepoint	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	36,522,900	1,221,284	79.19%	(註a)
本公司	揚明光學	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	43,757,586	1,416,281	38.11%	7,876,365
本公司	中藥投資	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	106,948,366	1,138,139	100.00%	(註a)
本公司	琉璃奧圖碼	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	31,610,000	594,526	39.20%	(註a)
本公司	揚昇照明	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	9,100,000	1,192,219	100.00%	(註a)
本公司	揚光綠能 (原名：矩創科技)	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	14,883,491	194,120	78.95%	(註a)
本公司	揚臻科技 (原名：揚光綠能)	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	1,100,000	10,046	100.00%	(註a)
本公司	揚昕精密	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	15,000,000	134,730	100.00%	(註a)
本公司	揚泰光電	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	15,100,000	196,059	100.00%	(註a)
本公司	中光電系統工程	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	8,000,000	65,011	100.00%	(註a)
本公司	參贊創投	-	以成本衡量之金融資產-非流動	5,880,000	44,250	5.26%	(註a)
本公司	群剛工業	-	以成本衡量之金融資產-非流動	22,000	-	0.19%	(註a) (註b)

註a：所持股票未在公開市場交易，故無明確市價。

註b：因投資價值減損而調減帳面金額。

附表二之一：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/權數	帳面金額		
Coretronic BVI	Greendale	子公司	採權益法之長期股權投資	46,400	USD 110,537,923	(註a)	
Greendale	昆山揚皓	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 104,075,483	(註a)	
Visicorp	昆山翹騰技術服務	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 556,406	(註a)	
	Wisdom Success	子公司	採權益法之長期股權投資	8,000	USD 133,546,266	(註a)	
	Bigshine	子公司	採權益法之長期股權投資	3,000	USD 35,512,380	(註a)	
	Investdragon	子公司	採權益法之長期股權投資	3,000	USD 247,853	(註a)	
	Lead Bright	子公司	採權益法之長期股權投資	4,700	USD 20,104,606	(註a)	
	Elite View	子公司	採權益法之長期股權投資	5,000	USD 4,841,415	(註a)	
	Tecpoint	子公司	採權益法之長期股權投資	5,000,000	USD 5,739,596	(註a)	
	Wisdom Success	Wisdom Success (HK)	子公司	採權益法之長期股權投資	8,000	USD 54,511,114	(註a)
		Lead Bright (HK)	子公司	採權益法之長期股權投資	13,300	USD 59,281,811	(註a)
		Investdragon (HK)	子公司	採權益法之長期股權投資	2,000	USD 138,499	(註a)
Elite View (HK)		子公司	採權益法之長期股權投資	7,000	USD 6,776,933	(註a)	
Bigshine (HK)		子公司	採權益法之長期股權投資	5,000	USD 10,506,048	(註a)	
Bigshine (HK)		子公司	採權益法之長期股權投資	3,000	USD 31,564,811	(註a)	
Investdragon (HK)		子公司	採權益法之長期股權投資	3,000	USD 207,748	(註a)	
Lead Bright (HK)		子公司	採權益法之長期股權投資	4,700	USD 20,948,006	(註a)	
Elite View (HK)		子公司	採權益法之長期股權投資	5,000	USD 4,841,330	(註a)	
Wisdom Success (HK)		蘇州臻宇	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 55,047,582	(註a)
Bigshine (HK)	上海臻宇	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 42,067,854	(註a)	
Investdragon (HK)	南京臻宇	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 346,247	(註a)	
Lead Bright (HK)	寧波臻宇	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 80,229,804	(註a)	
Elite View (HK)	廣州臻宇	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 11,618,254	(註a)	
蘇州臻宇	惠州TCL臻宇	-	採權益法之長期股權投資	-	RMB 8,254,663	(註a)	
Sinolink	Mat Ltd.	子公司	採權益法之長期股權投資	980	USD 10,782,070	(註a)	
Mat Ltd.	昆山偉視	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 9,206,050	(註a)	

註a：所持股票未在公開市場交易，故無明確市價。

附表二之二：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/權數	帳面金額	持股比例	
Tecpoint	Great Pride	子公司	採權益法之長期股權投資	11,135,000	USD38,794,974	100.00%	(註a)
	Flying Success	子公司	採權益法之長期股權投資	1,890,000	USD439,332	100.00%	(註a)
	Core-Flex	子公司	採權益法之長期股權投資	213,260,000	(USD 3,512,221)	94.36%	(註a)
	Nano Precision	子公司	採權益法之長期股權投資	6,800,000	USD7,946,014	100.00%	(註a)
	Nano Display	子公司	採權益法之長期股權投資	7,800,000	USD7,727,761	100.00%	(註a)
	Great Pride (HK)	子公司	採權益法之長期股權投資	11,135	USD37,055,274	100.00%	(註a)
	蘇州揚旭	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD4,593,518	100.00%	(註a)
	蘇州揚昕	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD32,461,745	100.00%	(註a)
	蘇州揚麗	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD439,255	85.20%	(註a)
	蘇州聚飛	子公司	採權益法之長期股權投資	-	(USD 3,635,877)	100.00%	(註a)
Great Pride (HK)	南京揚昕	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 7,946,014	100.00%	(註a)
	廣州揚旭	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 7,727,117	100.00%	(註a)
	Venture Orient	子公司	採權益法之長期股權投資	5,550	312,004	100.00%	(註a)
	揚明光學	子公司	採權益法之長期股權投資	5,203,317	168,413	4.53%	936,597
	揚光綠能 (原名：矩創科技)	子公司	採權益法之長期股權投資	1,500,000	20,070	7.96%	(註a)
	探明投資	子公司	採權益法之長期股權投資	21,103,627	313,753	100.00%	(註a)
	琉璃奧圖碼	子公司	採權益法之長期股權投資	4,095,000	76,620	5.08%	(註a)
	晶鑽光電	-	以成本衡量之金融資產-非流動	257,419	-	0.80%	(註a)
	譜永投資	-	以成本衡量之金融資產-非流動	34,107,900	210,787	4.47%	(註a)
	Venture Orient	-	以成本衡量之金融資產-非流動	2,500,000	USD1,913,500	5.00%	(註a)
View Sonic	View Sonic	-	以成本衡量之金融資產-非流動	1,417,017	USD2,834,034	0.37%	(註a)
	GMO, Inc.	-	以成本衡量之金融資產-非流動	400,000	-	2.14%	(註a)
	CTX Europe	-	以成本衡量之金融資產-非流動	141,000	(註b)	3.83%	(註a)
	Tecpoint	子公司	採權益法之長期股權投資	4,600,000	USD 5,280,423	9.97%	(註a)

註a：所持股票未在公開市場交易，故無明確市價。

註b：因投資價值減損而調減帳面金額。

附表二之三：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	本			備註
				期		持股比例	
				股數/權數	帳面金額		
聯明投資	揚明光學	子公司	採權益法之長期股權投資	4,099,886	\$ 134,596	3.57%	\$737,979
	揚光綠能 (原名：矩創科技) 瓊瑪奧圖碼	子公司	採權益法之長期股權投資	2,449,729	30,433	13.00%	(註a)
	Core-Flex	子公司	採權益法之長期股權投資	4,940,000	103,912	6.13%	(註a)
	Boom Power	子公司	採權益法之長期股權投資	6,800,000	10,710	3.01%	(註a)
揚光綠能 (原名：矩創科技) Boom Power	創星電子	子公司	採權益法之長期股權投資	10,000	46,926	100.00%	(註a)
	Masterview	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 1,609,269	100.00%	(註a)
	Young Optics Inc.USA	子公司	採權益法之長期股權投資	6,000,000	1,781,266	100.00%	(註a)
	光芒光學	子公司	採權益法之長期股權投資	50,000	7,136	100.00%	(註a)
	Best Alpha	子公司	採權益法之長期股權投資	30,000,000	130,366	100.00%	(註a)
	Grace China	子公司	採權益法之長期股權投資	1,000,000	USD 29,578,370	100.00%	(註a)
	蘇州揚明	子公司	採權益法之長期股權投資	8,156,458	USD 31,570,479	100.00%	(註a)
	昆山揚明	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 21,786,451	100.00%	(註a)
	Dynamic Time	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 7,788,985	24.55%	(註a)
	瓊瑪奧圖碼	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 23,938,042	75.45%	(註a)
	Excel Global Limited	子公司	採權益法之長期股權投資	14,856	1,119,566	100.00%	(註a)
	Dynamic Time	子公司	採權益法之長期股權投資	29,334,000	740,616	100.00%	(註a)
	香港瓊瑪工房志業	子公司	採權益法之長期股權投資	4,082,945	115,481	100.00%	(註a)
	Optoma USA	子公司	採權益法之長期股權投資	10,218,708	USD 3,960,105	100.00%	(註a)
	Optoma Europe	子公司	採權益法之長期股權投資	825,000	USD 8,500,198	100.00%	(註a)
	Splendid Advanced	子公司	採權益法之長期股權投資	1,200,000	USD 25,919,072	100.00%	(註a)
	Modern Smart	子公司	採權益法之長期股權投資	300,000	USD 539,683	100.00%	(註a)
	Optoma (China & HK) Ltd.	子公司	採權益法之長期股權投資	1,200,000	USD 2,764,818	100.00%	(註a)
	Optoma Technology (Canada)	子公司	採權益法之長期股權投資	2,399,999	USD 570,919	100.00%	(註a)
Optoma USA	Optoma Deutschland GmbH	子公司	採權益法之長期股權投資	200	USD 940,474	100.00%	(註a)
Optoma Europe	Optoma France	子公司	採權益法之長期股權投資	-	GBP 2,157,792	100.00%	(註a)
	Optoma Scandinavia. A.S.	子公司	採權益法之長期股權投資	-	GBP 650,976	100.00%	(註a)
	Optoma Espana, S.L.	子公司	採權益法之長期股權投資	100	GBP 736,353	100.00%	(註a)
	Optoma Benelux B.V.	子公司	採權益法之長期股權投資	5,150,280	GBP 205,954	100.00%	(註a)
		子公司	採權益法之長期股權投資	18,000	GBP 90,958	100.00%	(註a)

註a：所持股票未在公開市場交易，故無明確市價。

附表二之四：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/權數	帳面金額	持股比例	
Modern Smart	琉璃奧圖碼數碼	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 2,764,758	100.00%	(註a)
琉璃工房志業	上海琉璃工房	子公司	採權益法之長期股權投資	-	119,014	47.73%	(註a)
	上海透明思考	子公司	採權益法之長期股權投資	-	33,531	40.00%	(註a)
	LLGF SINGAPORE	子公司	採權益法之長期股權投資	300,000	5,841	100.00%	(註a)
	LLGF MALAYSIA	子公司	採權益法之長期股權投資	2,400,000	3,989	100.00%	(註a)
	LLGF USA	子公司	採權益法之長期股權投資	200,000	10,741	100.00%	(註a)
	阿哈	-	採權益法之長期股權投資	169,900	-	36.93%	(註a)
	淡水第一信用合作社	-	以成本衡量之金融資產—非流動	10	2	-	(註a)
香港琉璃工房志業	上海琉璃工房	子公司	採權益法之長期股權投資	-	HKD 32,268,009	52.27%	(註a)
	上海透明思考	子公司	採權益法之長期股權投資	-	HKD 13,416,027	60.00%	(註a)
揚昇照明	Young Lighting Limited	子公司	採權益法之長期股權投資	3,657,000	106,411	100.00%	(註a)
Young Lighting Limited	Young Lighting (HK)	子公司	採權益法之長期股權投資	597	USD 592,976	100.00%	(註a)
Young Lighting (HK)	蘇州揚昇	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 592,976	100.00%	(註a)
中光電系統工程	Coretronic System Engineering Limited	子公司	採權益法之長期股權投資	900,000	23,938	100.00%	(註a)
Coretronic System Engineering Limited	Coretronic System Engineering (HK)	子公司	採權益法之長期股權投資	900,000	USD 816,154	100.00%	(註a)
Coretronic System Engineering (HK)	上海揚拓	子公司	長期股權投資	-	USD 821,752	100.00%	(註a)

註a：所持股票未在公開市場交易，故無明確市價。

附表三：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：新台幣仟元/股

有價證券種類	有價證券名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出			期末	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成	處分利益	股數
股票	揚明光	採權益法之長期股權投	揚明	本公司之子公司	41,563,560	\$ 899,025	2,194,026	\$390,537 (註 a)				43,757,586	\$1,416,281 (註 b)

註 a：係現金增資認股。

註 b：係期末按權益法評價後之帳面價值。

附表四：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

單位：新台幣仟元

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	與公司之關係	交易對象為關係人，其前次移轉資料			價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期			
揚明光學	建物及附屬設施	99.4.23	\$1,200,000	\$1,200,000	緯創資通股份有限公司	無	-	-	-	依不動產鑑價報告及董事會決議	營業使用	無

附表五：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

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
本公司	Optoma Europe	本公司之聯屬公司	\$ 1,470,426	4.69%	90~120天	-	-	\$ 8,777	0.20%		
本公司	Optoma USA	本公司之聯屬公司	1,036,584	3.30%	90~120天	-	-	19,354	0.43%		
本公司	琉璃奧圖碼	本公司之子公司	2,583,807	8.24%	90天	-	-	1,626,193	36.28%		
本公司	昆山揚明	本公司之聯屬公司	139,905	0.45%	90天	-	-	20,374	0.45%		
本公司	Elite View (HK)	本公司之聯屬公司	107,942	0.34%	120天	-	-	-	-		
本公司	Elite View (HK)	本公司之聯屬公司	118,722	0.44%	60天	-	-	-	-		
本公司	揚昕精密	本公司之子公司	160,477	0.60%	60天	-	-	(18,004)	0.36%		

附表五之一：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

單位：新台幣仟元/RMB仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			金額	佔總進(銷)貨之比率	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
揚明光學	Grace China	聯屬公司	\$ 3,883,276	97.27%	-	30~60天	\$(770,344)	96.26%	
昆山揚明	Grace China	聯屬公司	RMB836,212	-	-	60天	RMB126,470	-	
昆山揚明	昆山揚皓	聯屬公司	RMB341,112	-	-	30~90天	RMB74,181	-	
昆山揚明	昆山揚皓	聯屬公司	RMB81,743	-	-	90天	(RMB23,165)	-	
昆山揚明	蘇州揚明	聯屬公司	RMB60,005	-	-	60天	RMB7,953	-	
揚昕精密	寧波臻宇	聯屬公司	357,994	18.89%	-	90天	72,260	15.43%	
揚昕精密	廣州揚旭	聯屬公司	159,449	8.41%	-	90天	45,543	9.72%	
揚昕精密	南京揚昕	聯屬公司	124,779	6.58%	-	90天	66,221	14.14%	
揚昕精密	蘇州揚昕	聯屬公司	373,048	19.69%	-	90天	27,415	5.85%	
揚昕精密	蘇州揚旭	聯屬公司	582,188	30.72%	-	90天	220,861	47.15%	
琉璃奧圖碼	Optoma Europe	聯屬公司	1,573,981	41.83%	-	90天	448,439	37.66%	
琉璃奧圖碼	Optoma USA	聯屬公司	1,166,747	31.01%	-	120天	621,474	52.20%	
琉璃奧圖碼數碼	昆山偉視	聯屬公司	816,776	83.20%	-	90天	(238,445)	86.52%	
揚泰光電	昆山揚皓	聯屬公司	1,180,612	74.46%	-	90天	(36,976)	98.08%	
揚泰光電	揚昇照明	聯屬公司	113,004	5.81%	-	90天	113,012	60.00%	

附表五之二：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

單位：新台幣仟元/RMB仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註	
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
南京揚昕	南京璨宇	聯屬公司	銷貨	RMB51,253	76.00%	60天	-	-	RMB8,058	62.79%	
蘇州揚昕	上海璨宇	聯屬公司	銷貨	RMB47,044	16.56%	60天	-	-	RMB2,351	5.03%	
蘇州揚昕	寧波璨宇	聯屬公司	銷貨	RMB78,011	27.45%	60天	-	-	RMB14,463	30.93%	
蘇州揚昕	蘇州璨宇	聯屬公司	銷貨	RMB67,248	23.67%	30天	-	-	RMB14,098	30.14%	
蘇州揚旭	蘇州璨宇	聯屬公司	銷貨	RMB77,847	34.31%	90天	-	-	RMB15,066	28.28%	
廣州揚旭	廣州璨宇	聯屬公司	銷貨	RMB55,497	70.18%	60天	-	-	RMB9,437	44.06%	

附表六：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

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
應收帳款 本公司	琉璃奧圖碼	本公司之子公司	\$ 1,626,193	2.90	-	-	-	-
其他應收款 本公司	Wisdom Success (HK)	本公司之聯屬公司	178,904	-	-	-	-	-
本公司	Elite View (HK)	本公司之聯屬公司	245,023	-	-	-	-	-
本公司	Lead Bright (HK)	本公司之聯屬公司	104,217	-	-	-	-	-

附表六之一：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

單位：新台幣千元/RMB千元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
琉璃奧圖碼	Optoma USA	聯屬公司	\$ 621,474	3.35	-	-	-	-
琉璃奧圖碼	Optoma Europe	聯屬公司	448,439	5.31	-	-	-	-
揚昕精密	蘇州揚旭	聯屬公司	220,861	2.95	88,695	催收中	-	-
昆山揚明	昆山揚皓	聯屬公司	RMB74,181	5.53	-	-	-	-
昆山揚皓	昆山揚明	聯屬公司	RMB23,165	3.29	-	-	-	-
昆山揚明	Grace China	聯屬公司	RMB126,470	9.70	-	-	-	-
昆山偉視	琉璃奧圖碼數碼	聯屬公司	238,445	3.69	-	-	-	-
揚泰光電	揚昇照明	聯屬公司	113,012	1.00	-	-	-	-

附表七：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		股數	期末持有比率	帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期末	上期末						
本公司	Coretronic BVI	B.V.I.	控股公司	\$ 1,566,475	\$ 1,566,475	47,220,000	100.00 %	\$ 3,208,062	\$ 422,505	\$ 422,505	本公司之子公司
本公司	Visicorp	B.V.I.	控股公司	614,303	614,303	18,700	100.00 %	5,823,772	650,421	650,421	本公司之子公司
本公司	Sinolink	B.V.I.	控股公司	34,100	34,100	980	100.00 %	314,093	33,109	33,109	本公司之子公司
本公司	Tecpoint	B.V.I.	控股公司	1,156,668	1,156,668	36,522,900	79.19 %	1,221,284	275,616	243,180	本公司之子公司
本公司	楊明光學	新竹市	製造、銷售與研發電子零組件及光學儀器	583,798	193,261	43,757,586	38.11 %	1,416,281	485,300	186,873	本公司之子公司
本公司	中環投資	苗栗縣	本公司集團之策略結盟及投資活動	692,696	692,696	106,948,366	100.00 %	1,138,139	96,370	96,370	本公司之子公司
本公司	琉璃集團嗎	台北縣	資料儲存及處理設備、電子零組件、光學儀器、無線通信機械器材、電器之製造及銷售	243,154	243,154	31,610,000	39.20 %	594,526	170,436	66,811	本公司之子公司
本公司	楊昇照明	新竹市	設計、製造與銷售照明設備、電子零組件、光學儀器	91,000	91,000	9,100,000	100.00 %	1,192,219	1,084,192	1,084,192	本公司之子公司
本公司	揚光綠能 (原名：矩創科技)	新竹縣	資料儲存及處理設備製造、電子零組件及材料之製造、批發及零售	175,122	175,122	14,883,491	78.95 %	194,120	28,789	22,731	本公司之子公司
本公司	揚臻科技 (原名：揚光綠能)	新竹縣	設計、製造與銷售燃料電池	11,000	11,000	1,100,000	100.00 %	10,046	23	23	本公司之子公司
本公司	揚昕精密	新竹縣	製造與銷售壓克力板及導光板	113,796	113,796	15,000,000	100.00 %	134,730	15,826	15,826	本公司之子公司
本公司	揚泰光電	新竹市	光學儀器、電子零組件製造、資料儲存媒體製造及複製、產品設計	151,000	151,000	15,100,000	100.00 %	196,059	36,956	36,956	本公司之子公司
本公司	中光電系統工程	新竹縣	多媒體電子產品製造及系統整合相關業務	80,000	-	8,000,000	100.00 %	65,011	(13,679)	(13,679)	本公司之子公司

單位：新台幣千元/股

附表七之一：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		股數	期末持有意比率	期末金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期末	上期末						
Coretronic BVI	Greendale	Samoa	控股公司	USD 46,400,000	USD 46,400,000	46,400	100.00 %	USD 110,537,923	USD 13,399,655	(註a)	本公司之聯屬公司
Greendale	昆山揚皓	中國大陸	數位攝影機、液晶監視器及相關零件的研發、加工、製造並銷售其自產產品及從事售後維修服務	USD 46,000,000	USD 46,000,000	-	100.00 %	USD 104,075,483	USD 13,179,232	(註a)	本公司之聯屬公司
Greendale	昆山瑞騰技術服務	中國大陸	液晶監視器之維修及技術服務	USD 400,000	USD 400,000	-	100.00 %	USD 556,406	USD 15,640	(註a)	本公司之聯屬公司
Visicorp	Wisdom Success	Cayman Islands	控股公司	USD 8,000,000	USD 8,000,000	8,000	100.00 %	USD 133,546,266	USD 13,379,704	(註a)	本公司之聯屬公司
Visicorp	Bighine	Samoa	控股公司	USD 3,000,000	USD 3,000,000	3,000	100.00 %	USD 35,512,380	USD 2,170,957	(註a)	本公司之聯屬公司
Visicorp	Investragon	Samoa	控股公司	USD 3,000,000	USD 3,000,000	3,000	100.00 %	USD 247,853	(USD 1,186,341)	(註a)	本公司之聯屬公司
Visicorp	Lead Bright	Samoa	控股公司	USD 4,700,000	USD 4,700,000	4,700	100.00 %	USD 20,104,606	USD 3,360,861	(註a)	本公司之聯屬公司
Visicorp	Elite View	Samoa	控股公司	USD 5,000,400	USD 5,000,400	5,000	100.00 %	USD 4,841,415	USD 2,841,520	(註a)	本公司之聯屬公司
Visicorp	Teepoint	B.V.I.	控股公司	USD 5,000,000	-	5,000,000	10.84 %	USD 5,739,596	275,616	(註a)	本公司之聯屬公司
Wisdom Success	Wisdom Success (HK)	香港	控股公司	USD 8,000,000	USD 8,000,000	8,000	100.00 %	USD 54,511,114	(USD 3,776,852)	(註a)	本公司之聯屬公司
Wisdom Success	Lead Bright (HK)	香港	控股公司	USD 13,300,000	USD 13,300,000	13,300	73.89 %	USD 59,281,811	USD 12,871,918	(註a)	本公司之聯屬公司
Wisdom Success	Investragon (HK)	香港	控股公司	USD 2,000,000	USD 2,000,000	2,000	40.00 %	USD 138,499	(USD 1,977,241)	(註a)	本公司之聯屬公司
Wisdom Success	Elite View (HK)	香港	控股公司	USD 6,999,600	USD 6,999,600	7,000	58.33 %	USD 6,776,933	USD 6,819,068	(註a)	本公司之聯屬公司
Wisdom Success	Bighine (HK)	香港	控股公司	USD 5,000,000	USD 5,000,000	5,000	62.50 %	USD 10,506,048	USD 5,599,387	(註a)	本公司之聯屬公司
Bighine	Bighine (HK)	香港	控股公司	USD 3,000,000	USD 3,000,000	3,000	37.50 %	USD 31,564,811	USD 5,599,387	(註a)	本公司之聯屬公司
Investragon	Investragon (HK)	香港	控股公司	USD 3,000,000	USD 3,000,000	3,000	60.00 %	USD 207,748	(USD 1,977,241)	(註a)	本公司之聯屬公司
Lead Bright	Lead Bright (HK)	香港	控股公司	USD 4,700,000	USD 4,700,000	4,700	26.11 %	USD 20,948,006	USD 12,871,918	(註a)	本公司之聯屬公司
Elite View	Elite View (HK)	香港	控股公司	USD 5,000,400	USD 5,000,400	5,000	41.67 %	USD 4,841,330	USD 6,819,068	(註a)	本公司之聯屬公司
Wisdom Success (HK)	蘇州耀宇	中國大陸	研發、製造背光模組及相關零件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務	USD 8,000,000	USD 8,000,000	-	100.00 %	USD 55,047,582	(USD 2,723,917)	(註a)	本公司之聯屬公司
Bighine (HK)	上海耀宇	中國大陸	研發、製造背光模組及相關零件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務	USD 8,000,000	USD 8,000,000	-	100.00 %	USD 42,067,854	USD 5,596,382	(註a)	本公司之聯屬公司
Investragon (HK)	南京耀宇	中國大陸	研發、製造背光模組及相關零件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務	USD 5,000,000	USD 5,000,000	-	100.00 %	USD 346,247	(USD 1,970,353)	(註a)	本公司之聯屬公司
Lead Bright (HK)	寧波耀宇	中國大陸	研發、製造背光模組及相關零件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務	USD 18,000,000	USD 18,000,000	-	100.00 %	USD 80,229,804	USD 12,984,722	(註a)	本公司之聯屬公司
Elite View (HK)	廣州耀宇	中國大陸	研發、製造背光模組及相關零件，銷售其自產產品並提供相關的售後維修服務	USD 12,000,000	USD 12,000,000	-	100.00 %	USD 11,018,254	USD 8,000,659	(註a)	本公司之聯屬公司

註a：對各該公司投資損益之認列已分別包含於對子公司或孫公司之投資損益中。

附表七之二：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		股數	期末持有比率	帳面金額		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			帳面金額	帳面金額			
蘇州鼎宇	惠州 TCL 鼎宇	中國大陸	生產、銷售背光模組及其他光學零組件，並提供售後服務	RMB 12,800,000	RMB 12,800,000	-	40.00 %	RMB 8,254,663	(RMB 6,183,649)		(註a)	本公司之聯屬公司
Simolink	Mat	Samoa	控股公司	USD 980,000	USD 980,000	980	100.00 %	USD 10,782,070	USD 1,050,044		(註a)	本公司之聯屬公司
Mat Ltd.	昆山偉視	中國大陸	設計、研發、生產投影機及其他光學產品，銷售自產產品並提供自產及非自產產品的售後維修服務等業務	USD 980,000	USD 980,000	-	100.00 %	USD 9,206,050	USD 1,103,800		(註a)	本公司之聯屬公司
Teepoint	Great Pride	Samoa	控股公司	USD 11,135,000	USD 11,135,000	11,135,000	100.00 %	USD 38,794,974	USD 8,404,544		(註a)	本公司之聯屬公司
Teepoint	Flying Success	Samoa	控股公司	USD 1,890,000	USD 1,890,000	1,890,000	100.00 %	USD 439,332	(USD 380,754)		(註a)	本公司之聯屬公司
Teepoint	Core-Flex	Cayman Islands	控股公司	USD 23,260,000	USD 23,260,000	213,260,000	94.36 %	(USD 3,512,221)	(USD 415,736)		(註a)	本公司之聯屬公司
Teepoint	Nano Precision	香港	控股公司	USD 6,800,000	USD 5,000,000	6,800,000	100.00 %	USD 7,946,014	USD 916,427		(註a)	本公司之聯屬公司
Teepoint	Nano Display	香港	控股公司	USD 7,800,000	USD 1,500,000	7,800,000	100.00 %	USD 7,727,761	USD 216,626		(註a)	本公司之聯屬公司
Great Pride	Great Pride (HK)	香港	控股公司	USD 11,135,000	USD 11,135,000	11,135	100.00 %	USD 37,055,274	USD 8,798,529		(註a)	本公司之聯屬公司
Great Pride (HK)	蘇州揚地	中國大陸	研發、加工、製造液晶顯示器導光板，銷售其所生產的產品並提供相關服務	USD 2,800,000	USD 2,800,000	-	100.00 %	USD 4,593,318	(USD 497,345)		(註a)	本公司之聯屬公司
Great Pride (HK)	蘇州揚昕	中國大陸	製造與銷售壓克力及導光板	USD 11,113,500	USD 9,808,314	-	100.00 %	USD 32,461,745	USD 9,237,443		(註a)	本公司之聯屬公司
Flying Success	蘇州揚麗	中國大陸	研發、加工、製造液晶顯示器導光板，銷售其所生產的產品並提供相關服務	USD 1,890,000	USD 1,890,000	-	85.20 %	USD 439,255	(USD 446,894)		(註a)	本公司之聯屬公司
Core-Flex	蘇州鼎飛	中國大陸	研發、加工、製造背光模組用光學膜及保護膜產品	USD 36,000,000	USD 36,000,000	-	100.00 %	(USD 3,635,877)	(USD 3,187,694)		(註a)	本公司之聯屬公司
Nano Precision	南京揚昕	中國大陸	製造與銷售壓克力板及導光板	USD 6,800,000	USD 5,000,000	-	100.00 %	USD 7,946,014	USD 916,427		(註a)	本公司之聯屬公司
Nano Display	廣州揚地	中國大陸	研發、加工、製造液晶顯示器導光板，銷售其所生產的產品並提供相關服務	USD 7,800,000	USD 1,500,000	-	100.00 %	USD 7,727,117	USD 216,626		(註a)	本公司之聯屬公司
中聯投資	Venture Orient	Samoa	控股公司	USD 5,550,000	USD 5,550,000	5,550	100.00 %	312,004	30,696		(註a)	本公司之聯屬公司
中聯投資	揚州光學	新竹市	製造、銷售與研發電子零組件及光學儀器	71,089	24,649	5,203,317	4.53 %	168,413	485,300		(註a)	本公司之子公司
中聯投資	揚光節能 (原名：矩創科技)	新竹縣	資料儲存及處理設備製造、電子零組件及材料之製造、批發及零售	18,000	18,000	1,500,000	7.96 %	20,070	28,789		(註a)	本公司之子公司
中聯投資	瑞明投資	苗栗縣	本公司集團之策略結盟及投資活動	102,000	102,000	21,103,627	100.00 %	313,753	31,956		(註a)	本公司之聯屬公司
中聯投資	瑞陽集團	台北縣	資料儲存及處理設備、電子零組件、光學儀器、無線通信機械器材、電器之製造及銷售	31,500	31,500	4,095,000	5.08 %	76,620	170,436		(註a)	本公司之子公司

註a：對各該公司投資損益之認列已分別包含於對子公司或孫公司之投資損益中。

附表七之三：被投資公司名稱、所在地區等相關資訊

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率			
Venture Orient	Teepoint	B.V.I.	控股公司	USD 4,600,000	USD 4,600,000	4,600,000	9.97%	\$ 275,616	(註a)	本公司之子公司
燦明投資	燦明光學	新竹市	製造、銷售與研發電子零組件及光學儀器	77,035	40,443	4,099,886	3.57%	485,300	(註a)	本公司之子公司
燦明投資	燦光磁能 (原名：矩創科技)	新竹縣	資料儲存及處理設備製造、電子零組件及材料之製造、批發及零售	26,379	26,379	2,449,729	13.00%	28,789	(註a)	本公司之子公司
燦明投資	瓊瑪奧圖碼	台北縣	資料儲存及處理設備、電子零組件、光學儀器、無線通信機械器材、電器之製造及銷售	52,625	52,625	4,940,000	6.13%	170,456	(註a)	本公司之子公司
燦明投資	Core-Flex	Cayman Islands	控股公司	USD 314,161	USD 250,000	6,800,000	3.01%	(USD 415,756)	(註a)	本公司之聯屬公司
燦光磁能 (原名：矩創科技)	Boom Power	B.V.I.	控股公司	USD 1,000,000	USD 1,000,000	10,000	100.00%	8,015	(註a)	本公司之聯屬公司
燦明光學	創星電子	中國大陸	研發、生產、銷售冷陰極管驅動器及相關產品	USD 1,000,000	USD 1,000,000	-	100.00%	USD 255,256	(註a)	本公司之聯屬公司
燦明光學	Masterview	B.V.I.	控股公司	USD 6,000,000	USD 6,000,000	6,000,000	100.00%	425,630	(註a)	本公司之聯屬公司
燦明光學	Young Optics Inc. USA	USA	經營維修服務業務	USD 50,000	USD 50,000	50,000	100.00%	320	(註a)	本公司之聯屬公司
燦明光學	光芒光學	台北縣	光學儀器製造及電子零組件製造	350,000	350,000	30,000,000	100.00%	(35,021)	(註a)	本公司之聯屬公司
Masterview	Best Alpha	Samoa	控股公司	USD 1,000,000	USD 1,000,000	1,000,000	100.00%	USD 10,098,270	(註a)	本公司之聯屬公司
Masterview	Grace China	Cayman Islands	控股公司	USD 8,156,458	USD 8,156,458	8,156,458	100.00%	USD 3,478,870	(註a)	本公司之聯屬公司
Best Alpha	蘇州燦明	中國大陸	研發、製造光學引擎及相關光學電子器材	USD 1,000,000	USD 1,000,000	-	100.00%	USD 8,965,942	(註a)	本公司之聯屬公司
Best Alpha	昆山燦明	中國大陸	研發、製造光學引擎及相關光學電子器材	USD 5,450,000	註(b)	-	24.55%	USD 4,616,403	(註a)	本公司之聯屬公司
Grace China	昆山燦明	中國大陸	研發、製造光學引擎及相關光學電子器材	USD 16,750,000	註(b)	-	75.45%	USD 4,616,403	(註a)	本公司之聯屬公司
瓊瑪奧圖碼	Dynamic Time	Cayman Islands	控股公司	USD 14,122,230	USD 14,122,230	14,856	100.00%	USD 7,305,069	(註a)	本公司之聯屬公司
瓊瑪奧圖碼	瓊瑪工房志業	台北市	藝術水晶、玻璃製品之製造及買賣	885,640	885,640	29,334,000	100.00%	(51,509)	(註a)	本公司之聯屬公司
瓊瑪奧圖碼	Excel Global Limited	香港	控股公司	USD 4,047,945	USD 4,047,945	4,082,945	100.00%	(USD 122,451)	(註a)	本公司之聯屬公司
Excel Global Limited	香港瓊瑪工房志業	香港	藝術水晶、玻璃製品之買賣及餐飲業務	USD 4,032,945	USD 4,032,945	10,218,708	100.00%	(HKD 885,135)	(註a)	本公司之聯屬公司
Dynamic Time	Optoma USA	USA	瓊瑪奧圖碼之系統產品於美洲地區之行銷與售後服務	USD 8,821,889	USD 8,821,889	825,000	100.00%	USD 945,582	(註a)	本公司之聯屬公司
Dynamic Time	Optoma Europe	U.K.	瓊瑪奧圖碼之系統產品於歐洲地區之行銷與售後服務	USD 2,451,350	USD 2,451,350	1,200,000	100.00%	GBP 3,268,256	(註a)	本公司之聯屬公司
Dynamic Time	Splendid Advanced	Cayman Islands	控股公司	USD 300,000	USD 300,000	300,000	100.00%	USD 5,684	(註a)	本公司之聯屬公司
Dynamic Time	Modern Smart	B.V.I.	控股公司	USD 1,200,000	USD 1,200,000	1,200,000	100.00%	USD 1,331,611	(註a)	本公司之聯屬公司

註a：對各該公司投資損益之認列已分別包含於對子公司或孫公司之投資損益中。

註b：含盈餘轉增資美金1,300,000元。

附表七-四：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		股數	期末持有		被投資公司本期損益 (HKD 306,453)	本期認列之投資損益 (註a)	備註
				本期末	上期末		比率	帳面金額			
Dynamic Time	Optoma (China&HK) Ltd.	香港	琉璃美國碼之系統產品於香港及亞太地區之行銷與售後服務	USD 309,546	USD 309,546	2,399,999	100.00 %	USD 570,919	(註a)	本公司之聯屬公司	
Optoma USA	Optoma Technology (Canada)	Canada	琉璃美國碼之系統產品於加拿大地區之行銷與售後服務	USD 2,872,266	USD 2,872,266	200	100.00 %	USD 940,474	(註a)	本公司之聯屬公司	
Optoma Europe	Optoma Deutschland GmbH	Germany	琉璃美國碼之系統產品於歐洲地區之行銷與售後服務	EUR 958,000	EUR 958,000	-	100.00 %	GBP 2,157,792	(註a)	本公司之聯屬公司	
Optoma Europe	Optoma France	France	琉璃美國碼之系統產品於歐洲地區之行銷與售後服務	GBP 67,376	GBP 67,376	-	100.00 %	GBP 650,976	(註a)	本公司之聯屬公司	
Optoma Europe	Optoma Scandinavia, A.S.	Norway	琉璃美國碼之系統產品於歐洲地區之行銷與售後服務	GBP 8,260	GBP 8,260	100	100.00 %	GBP 756,353	(註a)	本公司之聯屬公司	
Optoma Europe	Optoma Espana, S.L.	Spain	琉璃美國碼之系統產品於歐洲地區之行銷與售後服務	EUR 103,006	EUR 3,006	5,150,280	100.00 %	GBP 205,954	(註a)	本公司之聯屬公司	
Optoma Europe	Optoma Benelux B.V.	Netherlands	琉璃美國碼之系統產品於歐洲地區之行銷與售後服務	EUR 18,000	EUR 18,000	18,000	100.00 %	GBP 90,958	(註a)	本公司之聯屬公司	
Modern Smart	琉璃美國碼數碼	中國大陸	琉璃美國碼之系統產品於大陸地區之行銷與售後服務	USD 1,200,000	USD 1,200,000	-	100.00 %	USD 2,764,758	(註a)	本公司之聯屬公司	
琉璃工房志業	上海琉璃工房	中國大陸	藝術水晶、玻璃製品之製造買賣	USD 1,050,000	USD 1,050,000	-	47.73 %	119,014	(註a)	本公司之聯屬公司	
琉璃工房志業	上海透明思考	中國大陸	藝術水晶、玻璃製品之製造買賣	USD 1,000,000	USD 1,000,000	-	40.00 %	33,531	(註a)	本公司之聯屬公司	
琉璃工房志業	LLGF SINGAPORE	SINGAPORE	藝術水晶、玻璃製品之買賣	SGD 305,999	SGD 305,999	300,000	100.00 %	5,841	(註a)	本公司之聯屬公司	
琉璃工房志業	LLGF MALAYSIA	MALAYSIA	藝術水晶、玻璃製品之買賣	MYR 2,399,999	MYR 2,399,999	2,400,000	100.00 %	(MYR 181,167)	(註a)	本公司之聯屬公司	
琉璃工房志業	LLGF USA	USA	藝術水晶、玻璃製品之買賣	USD 2,000,000	USD 1,500,000	200,000	100.00 %	10,741	(註a)	本公司之聯屬公司	
琉璃工房志業	阿吟	台北市	電子資訊、資訊軟體及資料處理之服務	1,699	1,699	169,900	36.93 %	-	(23,122)	(註a)	本公司之聯屬公司
香港琉璃工房志業	上海琉璃工房	中國大陸	藝術水晶、玻璃製品之製造買賣	USD 1,150,000	USD 1,150,000	-	52.27 %	HKD 32,268,009	(註a)	本公司之聯屬公司	
香港琉璃工房志業	上海透明思考	中國大陸	藝術水晶、玻璃製品之製造買賣	USD 1,500,000	USD 1,500,000	-	60.00 %	HKD 13,416,027	(註a)	本公司之聯屬公司	
揚泰光電	Young Display Limited	Samoa	控股公司	(註b)	USD 825,000	-	-	-	4,574	(註a)	本公司之聯屬公司
Young Display Limited	Coretronic Display Solution	香港	控股公司	(註b)	USD 825,000	-	-	-	USD 143,307	(註a)	本公司之聯屬公司
Coretronic Display Solution(HK)	蘇州揚泰	中國大陸	研發、加工、製造顯示設備、非機械驅動車輛(推車)以及關鍵零組件、銷售自產產品及提供售後服務	(註b)	USD 825,000	-	-	-	USD 143,307	(註a)	本公司之聯屬公司

註a：對各被投資公司之投資損益之認列已分別包含於對子公司或孫公司之投資損益中。

註b：經揚泰光電董事會決議處分蘇州揚泰股權，並於民國九十九年九月二十九日完成法定程序。

附表七之五：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	主要營業項目	原始投資金額		股數	期末持有		被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期末	上期末		比率	帳面金額			
揚昇照明	Young Lighting Limited	Samoa	控股公司	\$ 110,634	\$ -	3,657,000	100.00 %	\$ 106,411	(365)	(註a)	本公司之聯屬公司
Young Lighting Limited	Young Lighting (HK)	香港	控股公司	USD 597,000	-	597	100.00 %	USD 592,976	(USD 11,577)	(註a)	本公司之聯屬公司
Young Lighting (HK)	揚昇揚昇	中國大陸	背光模組、觸控模組、液晶模組、其它光學組件及照明設備之研發、製造、加工、銷售及提供售後服務	USD 597,000	-	-	100.00 %	USD 592,976	(USD 11,577)	(註a)	本公司之聯屬公司
中光電系統工程	Coretronic System Engineering Limited	Samoa	控股公司	27,891	-	900,000	100.00 %	23,938	(2,644)	(註a)	本公司之聯屬公司
Coretronic System Engineering Limited	Coretronic System Engineering (HK)	香港	控股公司	USD 900,000	-	900,000	100.00 %	USD 821,752	(USD 83,846)	(註a)	本公司之聯屬公司
Coretronic System Engineering (HK)	上海揚拓	中國大陸	以專業工程施工程工承包的形式從事建築智能化工程並提供相關配套服務	USD 900,000	-	-	100.00 %	USD 821,752	(RMB 567,681)	(註a)	本公司之聯屬公司

註a：對各該公司投資損益之認列已分別包含於對子公司或孫公司之投資損益中。

附表八：大陸投資資訊

大陸被投資 公司名稱	主要營 業項目	實收 資本額	投資方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或收回 投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯出	收回					
昆山揚皓	數位投影機、液晶監視器、及相關零組件的研發、加工、製造並銷售本公司自產產品及從事售後維修服務	\$ 1,525,064 (USD46,000,000)	經由第三地區投資 事業間接投資	\$ 1,525,064 (USD46,000,000)	-	-	\$ 1,525,064 (USD46,000,000)	100.00%	\$ 415,554	\$ 3,031,719	\$ -
昆山翔騰技術服務	液晶監視器之維修及技術服務	13,259 (USD400,000)	經由第三地區投資 事業間接投資	13,259 (USD400,000)	-	-	13,259 (USD400,000)	100.00%	493	16,208	-
昆山偉視	設計、研發及生產投影機、銷售自產產品並提供自產 及非自產產品的售後維修服務等業務	62,252 (USD1,800,000)	經由第三地區投資 事業間接投資	62,252 (USD1,800,000)	-	-	62,252 (USD1,800,000)	100.00%	34,804	268,172	-
蘇州臻宇	研發、製造背光模組及相關零組件，銷售本公司自產 產品並提供相關的售後維修服務	660,657 (USD20,000,000)	經由第三地區投資 事業間接投資	271,297 (USD8,000,000)	-	-	271,297 (USD8,000,000)	100.00%	(85,888)	1,603,536	-
上海臻宇	研發、製造背光模組及相關零組件，銷售本公司自產 產品並提供相關的售後維修服務	257,829 (USD8,000,000)	經由第三地區投資 事業間接投資	95,254 (USD3,000,000)	-	-	95,254 (USD3,000,000)	100.00%	176,460	1,225,437	-
南京臻宇	研發、製造背光模組及相關零組件，銷售本公司自產 產品並提供相關的售後維修服務	160,883 (USD5,000,000)	經由第三地區投資 事業間接投資	96,263 (USD3,000,000)	-	-	96,263 (USD3,000,000)	100.00%	(62,127)	10,086	-
寧波臻宇	研發、製造背光模組及相關零組件，銷售本公司自產 產品並提供相關的售後維修服務	590,250 (USD18,000,000)	經由第三地區投資 事業間接投資	151,490 (USD4,700,000)	-	-	151,490 (USD4,700,000)	100.00%	409,421	2,337,094	-
蘇州臻飛	研發、加工、製造背光模組用光學膜產品	1,178,240 (USD36,000,000)	經由第三地區投資 事業間接投資	759,827 (USD23,260,000)	-	-	759,827 (USD23,260,000)	97.37%	(100,511)	(105,913)	-
蘇州揚龍	研發、加工、製造液晶顯示器導光板，銷售本公司所 生產的產品並提供相關服務	70,532 (USD2,218,310)	經由第三地區投資 事業間接投資	60,093 (USD1,890,000)	-	-	60,093 (USD1,890,000)	85.20%	(12,006)	12,795	-
蘇州揚昕	製造與銷售壓克力板及導光板	407,674 (USD12,635,000)	經由第三地區投資 事業間接投資	287,161 (USD9,066,194)	43,317 (USD1,326,686)	-	330,478 (USD10,392,880)	100.00%	291,266	945,611	-
蘇州揚旭	研發、製造背光模組相關零組件，銷售本公司自產 產品並提供相關的售後維修服務	92,088 (USD2,800,000)	經由第三地區投資 事業間接投資	-	-	-	-	100.00%	(15,682)	133,809	-
廣州臻宇	研發、製造背光模組及相關零組件，銷售本公司自產 產品並提供相關的售後維修服務	388,560 (USD12,000,000)	經由第三地區投資 事業間接投資	-	-	-	-	100.00%	252,269	338,440	-
南京揚昕	製造與銷售壓克力板及導光板	217,659 (USD6,800,000)	經由第三地區投資 事業間接投資	119,025 (USD3,700,000)	-	-	119,025 (USD3,700,000)	100.00%	28,896	231,467	-
廣州揚旭	研發、加工、製造液晶顯示器導光板，銷售本公司 所生產的產品並提供相關服務	238,740 (USD7,800,000)	經由第三地區投資 事業間接投資	-	9,820 (USD308,797)	-	9,820 (USD308,797)	100.00%	6,830	225,091	-

本期期末累計自 台灣匯出北大陸 地區投資金額 (註一)	經濟部投審會 核准投資金額 (註二)	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
\$3,494,122 (USD106,451,677)	\$3,149,439 (USD108,116,677)	\$12,309,682

註一：係按匯出當時之匯率換算。

註二：係按民國十九年十二月三十一日 USD=29.13 NTD換算。

附表九：從事衍生性商品交易

單位：新台幣仟元/外幣元

持有公司	帳列科目	金融商品	類型	合約到期月份	合約金額	帳面價值	公平價值	備註
揚昇照明	公平價值變動列入損益之金融負債—流動	遠期外匯合約	預購美元	100年1月	USD 15,000,000	\$ (7,506)	\$ (7,506)	註1
Optoma Europe	公平價值變動列入損益之金融負債—流動	遠期外匯合約	買入美金/ 賣出英鎊	100年1月~2月	GBP 4,719,920	GBP 4,843,657	GBP 4,843,657	註2
Optoma Europe	公平價值變動列入損益之金融負債—流動	遠期外匯合約	賣出歐元/ 買入英鎊	100年1月~2月	GBP 7,695,923	GBP 7,770,288	GBP 7,770,288	註2

註1：民國九十九年度子公司—揚昇照明，因從事遠期外匯合約而產生之當期利益金額為6,037仟元。

註2：民國九十九年度聯屬公司—Optoma Europe，因從事遠期外匯合約而產生之當期利益金額為30,406仟元。

Coretronic

中強光電股份有限公司

負責人：李威儀

