

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

一〇二年度

年 報

中華民國一〇三年五月廿三日刊印

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：(03)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：(03)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：(03)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：元大寶來證券股份有限公司

地 址：台北市承德路三段210號地下一樓

網 址：www.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：新竹市新竹科學園區力行一路1號E-3

網 址：www.ey.com/tw

電 話：(03)688-5678

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-----	14
四、會計師公費資訊-----	27
五、更換會計師資訊-----	28
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-----	29
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-----	29
八、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊-----	30
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-----	30
肆、募資情形	
一、股本來源-----	31
二、股東結構-----	31
三、股權分散情形-----	32
四、主要股東名單-----	32
五、最近二年度每股市價、淨值-----	33
六、公司股利政策及執行情形-----	33
七、本次股東會擬議之無償配股對公司營運績效之影響-----	34
八、員工分紅及董事、監察人酬勞-----	34
九、公司買回本公司股份情形-----	35
十、公司債之辦理情形-----	35
十一、特別股、海外憑證、員工認股權憑證、限制員工權利新股、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形-----	35
十二、資金運用計畫執行情形-----	35
伍、營運概況	
一、業務內容-----	36
二、市場及產銷概況-----	42
三、從業員工-----	48
四、環保支出資訊-----	48

	頁次
五、勞資關係-----	49
六、重要契約-----	50
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表-----	52
二、最近五年度財務分析-----	56
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告-----	59
四、最近年度財務報告-----	60
五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告-----	60
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-----	60
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-----	60
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	
一、財務狀況-----	60
二、財務績效-----	61
三、現金流量-----	61
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響-----	62
五、最近年度轉投資政策-----	62
六、風險事項-----	62
七、其他重要事項-----	64
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料-----	66
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形-----	78
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-----	78
四、其他必要補充說明事項-----	78
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-----	78

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

一、前言

回顧本公司一〇二年度全年合併營業收入淨額為新台幣727.49億元，較前一年度成長8%，合併營業利益為新台幣25.99億元，合併稅前淨利新台幣28.55億元，合併稅後淨利新台幣20.16億元，其中歸屬母公司股東之淨利為新台幣19.39億元，一〇二年基本每股稅後盈餘則為新台幣2.68元。以下就一〇二年度營運成果及一〇三年營業計劃提出報告。

二、一〇二年度之營業報告

(一)本公司一〇二年度各主要產品之銷售量分析如下(合併)：

項目	102 年度	101 年度	增減率
液晶背光板(片)	77,696,844	68,525,320	13%
投影機(台)	1,008,863	1,076,658	(6%)

(二)預算執行情形：本公司一〇二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	
		102 年度	101 年度
財 務 結 構	負債占資產比率(%)	57.78	52.96
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	239.85	216.52
償 能 力	流動比率(%)	142.73	149.29
	速動比率(%)	118.51	118.11
	利息保障倍數	30.59	12.12
獲 能 力	資產報酬率(%)	3.81	2.04
	權益報酬率(%)	9.38	4.39
	稅前純益占實收資本額比率(%)	39.43	20.22
	純益率(%)	2.67	1.31
	每股盈餘(元)	2.68	1.22

(四)研究開發狀況

回顧一〇二年，為因應超薄、觸控、3D、及大尺寸顯示器之市場趨勢、本公司除繼續整合導光板既有的各種技術，諸如印刷、射出、噴墨、雷射直寫之外，更將立體微結構無光罩顯影製程技術，應用在超薄之Hinge-up 筆記型電腦模組量產上、並獲得經濟部產業創新獎肯定。此外，運用獨有的噴墨導光板及Display Head技術，開發出僅1mm~2mm LGP厚度之側光40吋~50吋TV背光模組。於高端

大尺寸4K2K TV市場則開發了80吋側光及僅12mm直下背光模組；於經濟型TV市場，則開發了創新型之側光無導光板之機種。本公司在顯示器導光板技術開發領域是全面性的由小尺寸到大尺寸，涵蓋所有顯示應用產品。

於投影顯示產品方面，因應智慧型手機及平板電腦的普及，持續開發一系列LED光源微型投影解決方案產品，藉由便於攜帶、快速設置、自動偵測連結智慧型手機及平板電腦等移動式電子產品，以跨入顯示分享、行動投影領域，擴大微型投影顯示的應用。藉由原本雙燈合光高效率光學引擎平台技術，結合新一代Laser光源與散熱技術的開發，以提高在超高亮度專業市場投影解決方案市佔率，獲取高利潤。此外，為因應專業領域的場地特性及曲面螢幕投影，開發360度安裝投影散熱系統設計及影像拼接技術，讓投影機不管在任何角度安裝皆能達到有效的散熱以確保使用的長效性及高畫質影像，也讓使用者更不受場地環境的限制。由於教育應用仍為投影機高成長之市場，本公司以強化功能與提升安裝簡便性，結合Laser觸控模組為產品研發方向，陸續推出新一代互動式超短焦投影機以符合教育市場需求。

三、一〇三年度營業計畫概要

展望一〇三年，本公司營運朝以下策略規劃：

- (一) 深化與產業領導品牌公司及優質客戶之業務，鞏固市場地位、創造利潤並擴大全球市場佔有率。
- (二) 掌握關鍵零組件，強化垂直整合綜效，提升生產效率與產品質量，以提升獲利能力。
- (三) 利用資訊技術，規劃雲端架構及系統平台以整合企業資源，優化人力配置，強化顧客關係及組織競爭優勢，增進管理決策效能，以提升營運績效並促進集團新事業的拓展。

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) 深耕光學核心技術以拓展跨應用領域光學元件與系統產品，強化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) 在背光模組技術方面持續研發各式新型導光板以及無導光板技術，並朝減少光學膜及降低LED使用量來開發相關產品，以期能廣泛應用於各類型顯示系統產品如遊戲機、電子書、平板電腦、筆記型電腦、工業用監視器、AIO監視器和薄型化和智慧型高階電視等。
- (三) 因應市場生意模式之變化與客戶需求，產品發展已由純背光模組出貨導向結合平板電腦/筆記型電腦及電視外觀件設計及製造之半系統產品，高度彈性之經營模式，提供品牌廠商(Brand Name)/系統整合廠(SI)及面板客戶最佳設計、生產及全球售後之相關服務。
- (四) 持續開發固態光源、超短焦投影，互動觸控、多台投影機曲面自動無縫影像融合、和專屬融合背投螢幕等新興技術，增強核心技術能力並擴大產品應用領域。
- (五) 藉由平台整合和模組化之彈性設計，優化供應鏈效能，並提升產品競爭力。

- (六)以市場需求為前提，強化多媒體應用及網路連結等軟體功能，並結合軟體開發及系統整合能力，創造便利的使用環境和互動新體驗，提供各個應用領域(教育、企業、家用、商業展示…)的完整解決方案。
- (七)運用資訊技術統籌集團資源配置與確保資訊系統安全，提昇組織整體效能；發展營運所需之資訊流程及應用系統，快速提供整合性的管理資訊平台；規劃雲端架構及整合系統平台，促進集團新事業的拓展。
- (八)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，液晶面板產業發展除持續以提高整體效率、穩定獲利及追求技術領先為發展目標外，產業的競爭主軸已由高世代生產線及更多的產能，轉為更高解析度的發展，不僅手機面板解析度將繼續提升，平板及電視的解析度也將繼續朝高解析度的方向發展。在產業外部競爭環境快速變遷及競爭激烈下，中強光電除了不斷開發關鍵零組件以進行垂直整合、強化規模經濟效益，亦將整合平面顯示技術之研發成果，並深化與產業領導品牌公司及優質客戶之業務，以配合市場發展趨勢、鞏固市場地位、創造利潤並擴大全球市場佔有率。

投影機產業雖受到經濟景氣影響，整體產業環境較為疲弱，但中強光電因應智慧型手機及平板電腦的普及，持續開發一系列LED光源微型投影解決方案產品，以跨入顯示分享、行動投影領域，擴大微型投影顯示的應用。為因應專業領域的場地特性及曲面螢幕投影，開發360度安裝投影散熱系統設計及影像拼接技術，讓使用者更不受場地環境的限制。由於教育應用仍為投影機高成長之市場，本公司以強化功能與提升安裝簡便性，結合Laser觸控模組為產品研發方向，陸續推出新一代互動式超短焦投影機以符合教育市場需求。

就法規環境而言，公司依國際財務報導準則(IFRSs)適用、證券交易法及其他有關之公司治理規定，整合相關配套措施配合執行。

就總體經營環境而言，依據國際貨幣基金組織(IMF)估計，全球經濟繼一〇二年步入低速增長後，在一〇三年、一〇四年將進一步改善，全球增長率將從一〇二年的3%升至一〇三年的3.7%，一〇四年將升至3.9%。預期將帶動消費性電子產品需求。本公司將持續提升組織效率、強化產品策略與營運模式，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。

展望一〇三年，中強光電經營團隊將凝聚全員最高共識，專業管理以實現「科技紮根、永續經營」之使命，專注本業、穩健經營，運用企業資源，善盡社會公民之責任。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

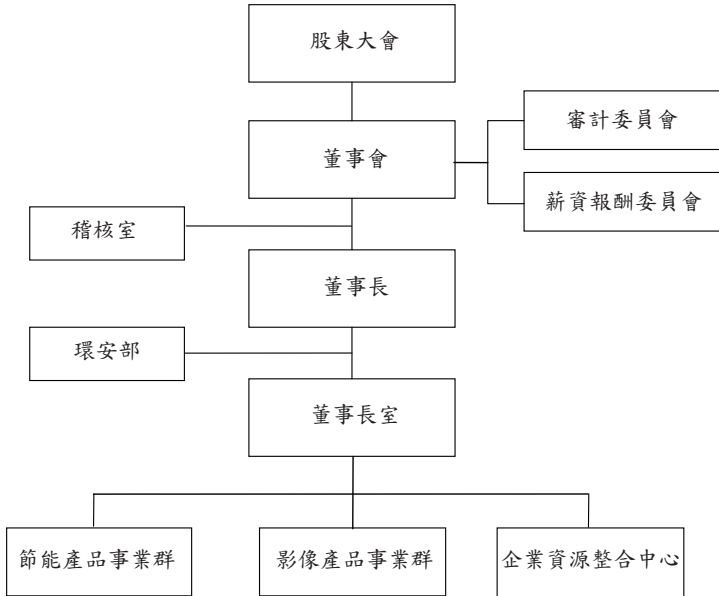
- 81.06 設立於新竹科學工業園區，實收資本額新台幣一億元。
- 81.10 完成液晶背光模組之技術開發及生產。
- 82.04 完成液晶平面顯示器之技術開發及生產。
- 84.03 於湖口工業區設立揚昕精密股份有限公司，生產液晶背光模組用導光板。
- 84.10 單片式液晶投影機上市。
- 85.04 液晶投影機 EzPro500 榮獲經濟部國貿局頒發台灣精品標誌。
- 86.04 財政部證券暨期貨管理委員會核准股票公開發行。
- 86.08 三片式液晶投影機上市。
- 86.09 通過 ISO9002 品質認證。
- 87.12 新竹科學工業園區力行路之自建廠房落成啟用。
- 88.01 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 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，並於 97 年 11 月更名為瑞璃奧圖碼科技股份有限公司。
- 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。
- 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 轉投資矩創科技股份有限公司，從事電源供應器等電子零組件之生產製造，並於 98 年 5 月更名為揚光綠能股份有限公司。
- 95.05 於蘇州地區設立璨飛光學(蘇州)有限公司，從事液晶模組零組件、光學零件的研發、加工和製造，並於 100 年 11 月更名為揚璨光學(蘇州)有限公司。
- 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，從事背光模組零組件之研發、製造及銷售。
- 96.11 於廣州地區設立廣州璨宇光學有限公司，從事背光模組零組件之研發、製造及銷售。
- 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。
- 98.01 轉投資公司琉璃奧圖碼科技股份有限公司榮獲經濟部「台灣優良設計產品」表揚。
- 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，從事多媒體整合之服務。
- 99.06 配合政府擴大就業之政策，榮獲行政院「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，從事集團投資業務。
- 100.11 榮獲財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心第一屆上櫃公司金桂獎「卓越市值營收」及「卓越永續經營」兩個榮耀獎項。
- 101.01 為整合集團資源，提昇營運效益，將揚昕精密股份有限公司以及揚泰光電股份有限公司併入揚昇照明股份有限公司。
- 101.06 榮獲上市櫃公司第九屆資訊揭露評鑑 A+等級。
- 101.08 榮獲天下雜誌 2012 大型企業組天下企業公民獎。
- 101.09 榮獲行政院勞工委員會職業訓練局頒發 TTQS 訓練品質評核系統銀牌。
- 101.12 通過衛生署國民健康局健康職場自主認證。
- 102.06 榮獲上市櫃公司第十屆資訊揭露評鑑 A++級。
- 102.08 榮獲天下雜誌 2013 大型企業組天下企業公民獎。
- 102.09 台北市政府勞動局「幸福企業獎」。
- 102.09 台南市政府「珍愛生命、樂活職場」示範職場認證標章。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構(102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
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
影像產品事業群	負責投影系統及光學模組相關產品之研發、生產及銷售
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/法務及智慧財產權等相關業務

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

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		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	目前兼其配偶或二親等以上本公司內關係之其他主司及其管、董事或監察人之職務之職稱(註1)	關係	
					股數	持股比例	股數	持股比例		股數	持股比例				股數
董事長	張威儀	102.06.18	3年	87.06.12	5,230,773	0.72%	12,635,773	1.75%	0	0.00%	0	0.00%	註2	無	無
董事	迅捷投資(股)公司	102.06.18	3年	90.06.18	25,104,252	3.47%	25,104,252	3.47%	0	0.00%	0	0.00%	註3	無	無
	法人代表人:何秦舜	102.06.18	3年	96.06.15	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	註4	無	無
董事	林惠姿	102.06.18	3年	102.06.18	500,000	0.07%	1,000,000	0.14%	0	0.00%	0	0.00%	註5	無	無
董事	陳士元	102.06.18	3年	102.06.18	1,330,089	0.18%	1,330,089	0.18%	720	0.00%	0	0.00%	註6	無	無
獨立董事	杜德成	102.06.18	3年	99.06.15	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	註7	無	無
獨立董事	鄧傳馨	102.06.18	3年	101.06.12	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	註8	無	無
獨立董事	陳鴻基	102.06.18	3年	102.06.18	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	註9	無	無

註1：截至102年12月31日止兼任本公司及其他公司之職務。

註2：兼任 Core-Flex, Tecepton, Great Pride, Great Pride Hong Kong, Viscorp, Wisdom Success, Wisdom Success Hong Kong, Coretronic (BVI) investment, Greendale Investments, Optoma Europe, Optoma (China&HK), Young Lighting, 揚光盛能, 揚昇照明, 中聯投資, 中光創投及中光電系統工程集團關係企業董事及中強光電湖口分公司與揚昇照明之負責人。

註3：兼任奇輝科技、聯益電子董事及欣興電子監察人、中聯投資、中光創投及中光電系統工程集團關係企業董事。

註4：兼任聯益科技、聯益電子董事及欣興電子監察人、中聯投資、中光創投及中光電系統工程集團關係企業董事。

註5：兼任 Nano Display Hong Kong, Nano Precision Hong Kong, Core-Flex, Bigshine, Bigshine International Hong Kong, Investragon, Investragon Hong Kong, Lead Bright, Lead Bright Hong Kong, Elite View, Elite View Hong Kong, Young Lighting Hong Kong, YLGG, 廣明投資, 揚昇照明, 揚昇照明(蘇州)等關係企業董事; 揚昇照明、揚昇照明(蘇州)之總經理及中強光電湖口分公司與揚昇照明分公司之負責人。

註6：兼任 Optoma Technology, Inc., Optoma Deutschland GmbH, Optoma France, S.A.S., Optoma Espana, S.L., Miat Limited, Optoma Europe, Optoma Benelux B.V., 中聯投資, 昆山揚騰, 中光電系統工程集團關係企業董事; 廣精投資董事。

註7：兼任軒和科技董事長及總經理; 琉璃與圓碼科技、矽創電子及旭富製藥科技獨立董事。

註8：兼任廣智董事長及總經理。

註9：兼任國聯聯科獨立董事。

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(8.46%) 迅捷投資股份有限公司(3.49%) 台灣銀行保管希爾契斯特國際投資人國際價值股票信託投資專戶(2.89%) 矽統科技股份有限公司(2.49%) 台灣銀行保管希爾契斯特國際投資人國際價值股票集團信託投資專戶(1.66%) 美商摩根大通託管阿布達比投資局投資專戶(1.05%) 台銀保管希爾契斯特國際投資人國際價值股票應稅信託投資專戶(0.87%) 耀華玻璃(股)公司管理委員會(0.86%) 摩根大通銀行託管 A B P 退休基金投資專戶(0.84%) 渣打託管梵加德新興市場股票指數基金投資專戶(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										兼任其他公 開發行公司 獨立董監事 家數		
		商務、法 務、財務、 會計或公司 業務所須相 關科系之公 私立大專院 校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他 與公司業務所需 之國家考試及格 領有證書之專門 職業及技術人員 工作經驗	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	
林惠姿			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
陳士元			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
杜德成			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3	
鄧傳馨			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
陳鴻基	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	

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

- (1)非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三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。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (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。

(二) 總經理、副總經理、各部門及分支機構主管資料

103年4月19日

職稱	姓名	選(就)任日期	持有股份		配騰、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任之職務(註1)	具配偶或二親等以內關係之經理人		
			股數	持股比例	股數	持股比例	職稱	姓名			關係		
執行長	張威儀	90.06.18	12,635,773	1.75%	0	0.00%	0	0.00%	交通大學電信工程學系、漢陽創投副總經理、中強光電執行長	註2	無	無	無
總經理	林惠姿	99.12.06	1,000,000	0.14%	0	0.00%	0	0.00%	政治大學國際貿易學系學士、鴻興科技處長	註3	無	無	無
總經理	陳士元	101.06.01	1,330,089	0.18%	720	0.00%	0	0.00%	交通大學計算機工程學士、瑞興集團副總經理	註4	無	無	無
技術長	王勝輝	102.11.01	34	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	美國普吉尼亞理工大學電機碩士、倫飛電腦執行副總經理	註5	無	無	無
財務長 (財務主管)	吳秀蕙	96.11.01	707,412	0.10%	0	0.00%	0	0.00%	輔仁大學管理學研究所碩士、瓊邁科技財務長、鈺寶科技財務長	註6	無	無	無
副總經理 (會計主管)	林宗彥	99.12.06	65,014	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	中山大學電機工程學系學士、揚明光學副總經理	註7	無	無	無
協理	何新斌	99.10.21	158,000	0.02%	20,000	0.00%	0	0.00%	紐約市立大學企業管理學系碩士、鈺寶科技助理	註8	無	無	無
	吳佳倩	101.11.19	125,902	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	交通大學科技法律研究所、中強光電法務長	無	無	無	無

註1：截至102年12月31日止兼任本公司及其他公司之職務。

註2：兼任 Core-Flex、Tecpoint、Great Pride Hong Kong、Visicorp、Wisdom Success、Wisdom Success Hong Kong、Coretronic (BVI) investment、Greendale Investments、Sinolink Global、Optoma Europe、Optoma(China&HK)、Young Lighting、揚光綠能、揚昇照明、中環投資、中光電系統工程專案及中強光電湖口分公司之負責人。

註3：兼任 Nano Display Hong Kong、Nano Precision Hong Kong、Core-Flex、Bigshine、Investdragon International Hong Kong、Investdragon、Investdragon Hong Kong、Lead Bright、Lead Bright Hong Kong、Elite View、Elite View Hong Kong、Young Lighting Hong Kong、YLG、環明投資、揚昇照明、揚昇照明(蘇州)、揚昇照明(蘇州)等關係企業董事；揚昇照明、揚昇照明(蘇州)之總經理及中強光電高分公司與揚昇照明湖口分公司之負責人。

註4：兼任 Optoma Technology, Inc.、Optoma Deutschland GmbH、Optoma France, S.A.S.、Optoma Espana, S.L.、Mar Limited、Optoma Europe、Optoma Benelux B.V.、中環投資、昆山揚騰、昆山揚騰、中光電系統工程專案董事；源裕投資董事。

註5：兼任 Coretronic System Engineering、Coretronic System Engineering Hong Kong、Dynamic Time Investments Ltd.、Optoma Europe Ltd.、Optoma Scandinavia AS、Mordern Smart Technology Ltd.、中光創業投資、揚光綠能、揚拓系統工程(上海)、瑞興集團、揚明光學、中光電系統工程專案董事；環明投資及 Optoma Technology, Inc. 關係企業董事暨總經理；德信科技獨立董事；中環投資監察人。

註6：兼任 Venture Orient、YLG、揚拓光電(廣州)、環明投資等關係企業董事；中光創投、揚聯科技、揚光綠能、揚昇照明及中光電系統工程專案監察人；中環投資總經理。

註7：兼任 Young Optics, Inc. USA、蘇州揚地、揚聯光學(蘇州)、環宇光學(南京)、蘇州環宇、寧波環宇、廣州環宇等關係企業董事；蘇州揚地、揚聯光學(蘇州)、蘇州環宇、寧波環宇、廣州環宇等關係企業之總經理。

註8：兼任揚昕科技(蘇州)、蘇州揚地、揚昕光電科技(南京)、揚聯光學(蘇州)、上海環宇、環宇光學(南京)、蘇州環宇、寧波環宇、廣州環宇、昆山揚騰、昆山揚騰、昆山偉視、劍星電子(蘇州)、揚昇照明(蘇州)、揚拓光電(廣州)、揚拓系統工程(上海)、上海瑞興工房、瑞興工房等關係企業之監察人。

2.監察人之酬金：本公司於99年6月15日，已由三席獨立董事組成審計委員會，取代監察人。

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)		退職退休金(B)(註1)		獎金及特支費專專(C)		盈餘分配之員工紅利金額(D)(註4)				取得員工認股權憑證數額	取得限制員工權利新股股數	有無領取自子公司以外轉投資事業酬金	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金紅利金額	股票紅利金額				現金紅利金額
執行長	張威儀(註2)														
總經理	林惠安(註2)														
總經理	陳士元(註2)														
技師長	王勝輝(註2)(註3)	30,434	41,325	930	930	75,915	75,915	0	0	0	0	0	0	0	0
財務長	吳秀蕙(註2)														
副總經理	林宗彥														
副總經理	何新斌														

給付本公司各副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	財務報告內所有公司
低於2,000,000元	-	-
2,000,000元(含)~5,000,000元	王勝輝	王勝輝
5,000,000元(含)~10,000,000元	何新斌	何新斌
10,000,000元(含)~15,000,000元	陳士元、林宗彥	林宗彥
15,000,000元(含)~30,000,000元	張威儀、吳秀蕙	張威儀、陳士元、吳秀蕙
30,000,000元(含)~50,000,000元	林惠安	林惠安
50,000,000元(含)~100,000,000元	-	-
100,000,000元以上	-	-
總計	7	7

註1：本公司102年度退職退休金費用化之提列或提撥金額皆為930千元；合併報表內所有公司102年度退職退休金費用化之提列或提撥金額皆為930千元

註2：提供自用小客車供其業務使用。

註3：102年11月01日就任本公司技師長。

註4：本公司之盈餘分配業經董事會決議不分配，尚未經股東會決議生效。

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

102 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(註)	總計	占稅後純益比例(%)
經理人	執行長	張威儀	0	0	0	0%
	總經理	林惠姿				
	總經理	陳士元				
	技術長	王勝輝				
	財務長	吳秀蕙				
	副總經理	林宗彥				
	副總經理	何新斌				
	協理	吳佳蓓				

註：本公司之盈餘分配案經董事會決議不分配，尚未經股東會決議生效。

(四) 本公司及財務報告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	101 年度		102 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		4.19%	4.87%	3.61%	4.04%
總經理及副總經理		9.33%	9.00%	5.53%	5.86%

2.本公司設有薪資報酬委員會制定本公司董事及經理人薪資報酬之給付政策，主係考量個人績效達成結果、單位經營績效及未來承擔風險程度等因素後支給薪資報酬。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形：本公司一〇二年度董事會共召開 5 (A)次，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數 B	委託出 席次數	實際出席率(%) 【B/A】	備註
董事長	張威儀	2	0	100%	102 年度第七屆 董事會共計召開二次
董事	迅捷投資(股)公司 代表人：何泰舜	2	0	100%	
董事	莊謙信	2	0	100%	
董事	洪永鎮	1	1	50%	
獨立董事	杜德成	2	0	100%	
獨立董事	鄧傳馨	2	0	100%	
董事長	張威儀	3	0	100%	102 年度第八屆 董事會共計召開三次
董事	迅捷投資(股)公司 代表人：何泰舜	2	1	67%	
董事	林惠姿	3	0	100%	
董事	陳士元	3	0	100%	
獨立董事	杜德成	3	0	100%	
獨立董事	鄧傳馨	2	1	67%	
獨立董事	陳鴻基	3	0	100%	
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：					
1. 第七屆第十七次董事會決議審核獨立董事候選人資格案，董事杜德成及鄧傳馨，因涉及其自身利益故迴避未參與表決。					
2. 第七屆第十七次董事會決議本公司一〇二年度董事暨薪資報酬委員會報酬案，董事迅捷投資、洪永鎮、杜德成及鄧傳馨，因涉及其自身利益故迴避未參與表決。					
3. 第七屆第十七次董事會決議本公司一〇二年度經理人薪資報酬案，董事張威儀及莊謙信，因涉及其自身利益故迴避未參與表決。					
4. 第八屆第二次董事會決議本公司經理人一〇一年員工分紅案，董事張威儀、林惠姿及陳士元，因涉及其自身利益故迴避未參與表決。					
5. 第八屆第三次董事會決議訂定本公司委任經理人退休辦法案，董事張威儀、林惠姿及陳士元，因涉及其自身利益故迴避未參與表決。					
三、本公司董事當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：本公司設有審計委員會及薪資報酬委員會輔助董事會以執行其職責。					

(二)審計委員會運作情形：本公司一〇二年度審計委員會共召開4(A)次，獨立董事出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率(%) 【B/A】	備註
獨立董事	杜德成	2	0	100%	102 年度第一屆審計 委員會共計召開二次
獨立董事	鄧傳馨	2	0	100%	
獨立董事	杜德成	2	0	100%	102 年度第二屆審計 委員會共計召開二次
獨立董事	鄧傳馨	2	0	100%	
獨立董事	陳鴻基	2	0	100%	
<p>其他應記載事項：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形：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。</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>運作情形</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)本公司乃依據服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程序辦理，以落實對子公司風險控管機制。</p>	<p>與上市上櫃公司治理實務守則，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)本公司董事會參考中華民國會計師職業道德規範制定本公司「財務報告簽證會計師獨立性評估」表，並委酌會計師提供之審計獨立性確認函，針對簽證會計師定期且個別評估其獨立性之情形。103年董事會評估本公司之簽證會計師許新民及王金來皆符合獨立性規範。</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、員工服務專線、發言人信箱及專線供客戶、供應商及一般大眾之溝通管道，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，另亦可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、法人說明會全程影音檔公佈於公司網站上，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可至公司網站之「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>
<p>五、公司設置提名或其他各類功能性委員會之運作情形</p>	<p>本公司設置有審計委員會及薪資報酬委員會以利董事會執行其職責。目前本公司亦規劃設置提名委員會以臻完善。</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
<p>六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實守則之差異情形；本公司訂定有股東會議事規則、董事會議事規則、審計委員會組織規程及內部控制制度等，以推動公司治理之運作。</p> <p>七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）：</p> <p>(一)員工權益、僱員關懷</p> <p>公司對於員工權益始終秉持資資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，主動規劃各式各樣的活動，以增進同仁彼此間之互動交流；舉辦藝文欣賞活動，關懷員工休閒生活，讓員工工作之餘得以接觸藝文、舒緩壓力；定期員工健康檢查及舉辦各項健康促進活動，關心員工健康；設置有員工協助方案，提供免費個人心理、法律、醫療及理財諮詢服務，協助員工及眷屬面對挫折與困難。</p> <p>(二)投資者關係</p> <p>本公司設有發言人及代理發言人制度以維護投資人關係，並定期舉辦法人說明會。</p> <p>(三)供應商關係、利害關係人之權利</p> <p>本公司與供應商及客戶間之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，並要求供應商皆簽署廉潔條款承諾書；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。與關係企業之財務業務均依照相關規定獨立運作，並訂有「資金貸與及背書保證作業程序」、「取得或處分資產處理程序」、「子公司監理辦法」等相關管理辦法規範。</p> <p>(四)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形</p> <p>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，以健全風險管理機制。</p> <p>(五)客戶政策之執行情形</p> <p>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。</p> <p>(六)董事出席及監察人列席董事會情形</p> <p>本公司董事及獨立董事出席董事會之情形良好。</p> <p>(七)公司為董事及監察人購買責任保險之情形</p> <p>本公司已為董事購買責任保險。</p> <p>(八)董事及監察人進修之情形</p> <p>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，董事及經理人參與公司治理有關之進修與訓練如下表：</p>	<p>與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因</p>	

項目		運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因	
職稱	姓名	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
獨立董事	杜德成	101.05.18	101.05.18	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市公司獨立董事職能說明及座談會	3
副總經理	何新斌	102.09.17	102.09.17	證券暨期貨市場發展基金會	我國薪資報酬委員會之實務運作	3
		100.05.17	100.05.17		新酬委員會設置實務	3
		100.05.17	100.05.17		ECEA 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
		100.06.27	100.06.27	會計研究發展基金會	我國採用國際會計準則政策下我國租稅法令修訂議題及方向探討 「違法採購」犯罪之行為態樣、法律責任及檢調單位查緝案例解析	3
		100.09.22	100.09.22		採用國際會計準則下之財務報表分析實務與因應對策	3
		101.08.24	101.08.24	財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心	檢調單位查緝「財報不實」案例解析及相關法律責任探討	3
		101.11.20	101.11.21	會計研究發展基金會	上櫃與櫃公司內部人股權宣導說明會	3
		102.11.26	102.11.29	會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12
					發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12

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

(一)本公司除遵循相關法規即時揭露資訊外，亦於年報及企業網站做充分之資訊揭露。

(二)本公司於證券商暨期貨市場發展基金會舉辦之第十屆資訊揭露評鑑，獲頒A++級公司。

(四)公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形

1.薪資報酬委員會組成情形

身份別	條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形								兼任其 他公開 發行公 司薪資 報酬委 員會成 員家數	備註
		商務、法 務、財務、 會計或公 司業務相 需之公立 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	具有商 務、法 務、財 務、會計 或公司所 需之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	杜德成			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3	無
獨立董事	鄧傳馨			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	無
獨立董事	陳鴻基	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	無

註1：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1)非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (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)非為公司或其關係企業提供商務、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)未有公司法第 30 條各款情事之一。

- 2.薪資報酬委員會職責：就本公司董事及經理人之薪資報酬政策制度及績效予以評估，並向董事會提出建議俾利其決策。
- 3.薪資報酬委員會運作情形：本公司薪資報酬委員會委員計 3 人，第一屆委員任期自 100 年 10 月 27 日至 102 年 6 月 14 日止；第二屆委員任期自 102 年 06 月 18 日至 105 年 6 月 17 日止。一〇二年度第一屆及第二屆薪資報酬委員會開會 3 (A) 次，委員資格及出席情形如下：

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
召集人	杜德成	1	0	100%	102 年度第一屆 薪資報酬委員會 共計召開一次
委員	鄧傳馨	1	0	100%	
委員	黃崇興	0	1	50%	
召集人	杜德成	2	0	100%	102 年度第二屆 薪資報酬委員會 共計召開二次
委員	鄧傳馨	2	0	100%	
委員	陳鴻基	1	0	50%	
其他應記載事項：					
1.董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，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薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。					
2.薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無。					

(五)履行社會責任情形

本公司於102年再度榮獲天下雜誌「天下企業公民獎」，並獲頒台北市府勞動局「幸福企業獎」，及第十屆上市櫃公司資訊揭露評鑑「A++」最高等級殊榮，顯見本公司以積極正面的態度，落實企業社會責任。

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>運作情形</p> <p>(一)本公司訂定有「企業社會責任實務守則」及相關管理程序，並經董事會通過，並由專職單位定期向董事會報告。本公司新的企業社會責任CSR目標包括四大面向，分別為公司治理、企業承諾、社會參與、環境保護，並以CSR打亮綠色競爭力為主軸。本公司整合集團資源設立財團法人中強光電文化藝術基金會，結合各個領域專業人士與藝文界翹楚推動感光城市，透過美學觀念內化方式，將光概念運用在生活美學上，憑藉本公司全球光學技術領導優勢，由建構光與文化藝術平台的理念，進一步延續公司企業文化特質，為台灣各城市找回光的美學。</p> <p>(二)本公司由法人關係部及員工關係部共同推動企業社會責任。企業社會責任之運作情形請詳履行社會責任情形「六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊」說明。</p> <p>(三)本公司定期舉辦主管機關舉辦之相關訓練、宣導課程訊息，並通知董監事參與進修及訓練。本公司訂有「電子業行為準則管理手冊」，並與員工績效考核系統結合。</p>	<p>尚無重大差異。</p>

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>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>(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、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物政策之情形。</p>	<p>積極推動綠色產品設計與綠色製程技術，執行拆解、可回收設計的理念，並陸續將各項綠色產品要求融入「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.產品環境化設計。2.綠色採購供應鏈管理。3.零部件/半成品/RoHS檢測。4.綠色製程技術導入。5.清潔生產。6.教育訓練。7.設計與生產「環保標章」產品之具體實踐。8.產品碳足跡的盤查。</p> <p>(二)台灣各廠區皆已導入ISO14001環境管理系統，自2001年陸續通過驗證。每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，截至年報刊印日為止總計除了依法設置有3位廢棄物專責人員，另有36名同仁取得ISO14001內部稽核人員訓練合格證書，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，截至年報刊印日為止總計有11名同仁取得ISO14064-1內部查證人員訓練合格證書，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，竹南廠於2010年通過ISO14064-1之查證。本公司實施的節能省電措施，包括空調系統、電力照明及其他用電等三個層面，估計相關措施一年可省下約1,013,040度的電，可減少538,937噸二氧化碳的排放量。節水措施包括提高冷卻水塔之排水水質專電度值，以減少冷卻水塔用水量、感應式省水龍頭及進水閘閘度減少1/2、景觀澆灌用水以空調冷凝回收水及雨水回收進行澆灌，以更有效利用水資源。估計相關措施全年用水減量6,233噸。另外推動環境管理方案廢棄物回收的總效益約新台幣1,611萬元。</p>	<p>尚無重大差異。</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>三、維護社會公益</p> <p>(一)公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及僱用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法、程序及落實之情形。</p> <p>(二)公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。</p> <p>(三)公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。</p> <p>(四)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>(五)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)為落實員工健康照顧及職場健康自主管理，本公司於廠內推動由國民健康署主辦之健康體重管理計畫，辦理多元健康減重活動及設立各類運動社團，如瑜珈社、雲球社、羽球社、等，激勵同仁養成持續運動的習慣，並持續提供員工健康餐飲，幫助同仁養成健康飲食習慣，同時邀請專業營養師，給予同仁飲食指導建議，並舉辦體適能及五合一專業體脂檢測(體脂肪、內臟脂肪、基礎代謝率、身體年齡與BMI)，為同仁健康把關，營造永續健康職場。其他工作環境及員工人身安全保護措施請參閱第50頁。</p> <p>(三)公司運用部門會議、勞資會議、內部公告系統及內部刊物等方式進行溝通，以利員工瞭解公司營運狀況。</p> <p>(四)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>(五)面對生態環境劇烈變化及全球暖化問題，廠區內導入ISO14001環境管理系統與OHSAS 18001/TOSHMS職業安全衛生管理系統，並自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。在此供應鏈平台上，供應商必須承諾保證其產品符合中強光電「綠色產品採購規範」要求，並透過零件承認系統，確認供應商具綠色產品提供之能力，以嚴格要求內部作業須符合國際管理系統標準。</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>(六)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>(六)1.公司開始放給弱勢團體單位(物安教養院、喜憨兒等)攤攤義賣。2.公司放置發票箱及零錢箱，鼓勵同仁捐助發票及零錢予弱勢團體。3.邀請華山基金會獨居老人、苗栗家扶中心弱勢家庭與中光電同仁一起欣賞雲門舞集「如果沒有你」。4.透過世界和平邀請公益團體於中光電集團家庭日圍遊會中設攤義演班「三人行不行」。5.邀請苗栗家扶中心中光電基金會與中光電同仁以打造台灣首座「光之廟宇」，重新點亮昔日清朝時期的台灣大門一台南接官亭和風神廟，展現企業社會責任，為文化傳承找出新的模式。</p>	<p>尚無重大差異。</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址及年報，102年並獲得公司資訊揭露評鑑A++等級。 (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>	<p>尚無重大差異。</p>
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形；尚未訂定守則，不適用。 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、消費權益、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」長期贊助推動光彩藝術發展。2.長期關懷苗栗聖方濟育幼院並贊助其網站。3.開放公司餐廳之駐廠攤位予弱勢團體。4.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：產品符合國際禁用物質法規及產品環保要求。5.採購及綠色設計、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」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及隱私。3.設有員工意見箱、員工關懷專線、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方案。(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，能夠及時充當揭露。</p>	<p>尚無重大差異。</p>	<p>尚無重大差異。</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>尚無重大差異。</p>	<p>尚無重大差異。</p>

(六)公司履行誠信經營情形及採措施

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，不得直接或間接受任任何不正當利益，並於新進人員訓練時，加強宣導誠信之重要性。

項目	運作情形	與上市櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一)公司於規章及對外文件中明誠信經營之政策，以及董事會與管理階層承諾積極落實之情形。</p> <p>(二)公司訂定規範不誠信行為方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形。</p> <p>(三)公司防範不誠信行為方案時，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範行賄及收賄、提供非法政治獻金等措施之情形。</p>	<p>運作情形</p> <p>(一)身為企業公民，本公司雖尚未制定規章，但致力奉行商業道德，並要求員工以誠信為原則，所有商業的互動關係中都應遵循最高的誠信標準，及建立良好的公司治理與風險控管機制。</p> <p>(二)本公司之董事、經理人、員工或具有實質控制能力者，於從事商業行為之過程中，不得直接或間接提供、承諾、要求或收受任何不正當利益，或做出其他違反誠信、不法或違背受託義務等不誠信行為，以求獲得或維持利益。</p> <p>(三)公司明定不得提供或接受賄賂或其他形式的不正當收益，所有企業交易應在透明的狀態下完成，並應在公司帳目及記錄上正確反映，推行監控和強化程序以確保符合誠信經營的要求。本公司訂定防範方案時，分析營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並加強相關防範措施。本公司訂定防範方案至少應涵蓋下列行為之防範措施：</p> <p>一、行賄及收賄。</p> <p>二、提供非法政治獻金。</p> <p>三、不當慈善捐贈或贊助。</p> <p>四、提供或接受不合理禮物、款待或其他不正當利益。</p>	<p>尚無重大差異。</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一)公司商業活動應避免與有不誠信行為紀錄者進行交易，並於商業契約中明訂誠信行為條款之情形。</p>	<p>(一)本公司於商業往來之前會確認交易對象是否有不誠信記錄，防止與有不誠信行為紀錄者進行交易或訂約，交易相對人如涉及及不誠信行為，得隨時終止或解除契約之條款。</p>	<p>尚無重大差異。</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
<p>(二)公司設置推動企業誠信經營專(兼)職單位之運作情形,以及董事會督導情形。</p> <p>(三)公司制定防止利益衝突政策及提供適當管道運作情形。</p> <p>(四)公司為落實誠信經營所建立之有效會計制度、內部控制制度之運作情形,以及內部稽核人員查核之情形。</p>	<p>(二)本公司由人力資源單位及稽核部門負責誠信經營政策與防範方案之制定及執行,必要時並透過主管向董事會報告。本公司董事會除盡善良管理人之注意義務,督促公司防止不誠信行為,並檢討實施成效及持續改進,確保誠信經營政策之落實。</p> <p>(三)本公司訂有「供應商利益迴避管理辦法」及「電子業行為準則辦法」並建置員工檢舉專線電話「分機:8585」及電子信箱「8585@coretronic.com」等檢舉管道提供員工及外界申訴檢舉。</p> <p>(四)本公司會計制度係依主管機關規定建立,並依國際會計準則編製財務報告,不得有外帳或保留秘密帳戶情事,並隨時檢討,建立有效內部控制制度。本公司內部稽核人員定期查核前項制度遵循情形,並作成稽核報告提報董事會。</p>	
<p>三、公司建立檢舉管道違反誠信經營規定之懲戒及申訴制度之運作情形。</p>	<p>本公司設有員工建議與檢舉制度,並提供檢舉專線及電子郵件帳號(員工檢舉專線電話「分機:8585」、電子信箱「8585@coretronic.com」),並視個案複雜狀況組建評議委員會開會審議,建議或檢舉事項之處理結果則依照獎懲辦法給予相對的獎勵或懲戒,及決定是否公告。</p>	尚無重大差異。
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一)公司架設網站,揭露誠信經營相關資訊情形。</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放置公司網站)。</p>	<p>(一)本公司於公司網站揭露公司治理之道德規範,及企業社會責任之道德規範中宣告以「企業道德與合法營運」為首要工作項目。</p> <p>(二)本公司有架設英文網站,並指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露放置公司網站。</p>	尚無重大差異。
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則,訂有本身之誠信經營守則者,請敘明其運作與所訂守則之差異情形;尚未訂定守則,不適用。</p> <p>六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊(如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練,檢討修正公司訂定之誠信經營守則等情形);本公司與供應商及客戶間往來均嚴守誠信,要求供應商簽署廉潔條款承諾書,並配合客戶簽署相關文件。</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之重要資訊,得一併揭露;無。</p>		

(九)內部控制制度執行狀況應揭露下列事項

- 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
- 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：103 年 2 月 26 日

- 本公司民國一〇二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，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，認為本公司於民國一〇二二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一〇三年二月二十六日董事會通過，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



陳士元

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及本公司網站揭露。
- (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(包括公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等)辭職解任情形：無。
- (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」，經董事會決議通過，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	102.01.01~102.12.31	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			✓	✓
2	2,000 仟元 (含) ~4,000 仟元		✓		✓
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：無此情形。

(二)給付簽證會計師及其所屬會計師事務所關係企業之其他非審計公費的金額與性質：

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	3,145	-	-	-	-	-	102.01.01 ~ 102.12.31	-

(三)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。

(四)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	103.2.26		
更換原因及說明	安永聯合會計師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 情況	會計師	委任人
	主動終止委任	—	—
	不再接受(繼續)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王金來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 103 年第一季起財務報告之查核(核閱)簽證，改由許新民會計師及王金來會計師查核(核閱)簽證。	—
最新兩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 (本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	許新民
委任之日期	103.02.26
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10條第5款第1目及第2目之3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103年4月19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4)	102年度		103年度截至4月19日止	
		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
董事長暨執行長	張威儀	0	0	7,405,000	0
董 事	迅捷投資(股)公司 代表人：何泰舜	0	0	0	0
董事暨總經理	林惠姿(註1)	600,000	0	150,000	850,000
董事暨總經理	陳士元(註1)	1,133,000	0	0	0
獨 立 董 事	杜德成	0	0	0	0
獨 立 董 事	鄧傳馨	0	0	0	0
獨 立 董 事	陳鴻基(註1)	0	0	0	0
技 術 長	王勝輝(註2)	0	0	0	0
財 務 長	吳秀蕙	0	0	142,000	0
副 總 經 理	林宗彥	0	0	(20,000)	0
副 總 經 理	何新斌	0	0	0	0
協 理	吳佳蓓	0	0	0	0

註1：102年6月18日股東會全面改選後新任。

註2：102年11月1日就任本公司技術長職務。

註3：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、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

103年4月19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	
迅捷投資股份有限公司	25,104,252	3.47%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
泰威先進股份有限公司	23,275,328	3.21%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
富邦人壽保險股份有限公司	20,600,000	2.85%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
公務人員退休撫卹基金管理委員會	19,238,000	2.66%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
匯豐(台灣)商業銀行受託保管英商高盛國際公司投資專戶	15,220,000	2.10%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
南山人壽保險股份有限公司	14,438,000	1.99%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
臺銀保管艾德伯森亞洲股票信託投資專戶	14,047,000	1.94%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
匯豐託管百達銀行投資專戶	13,044,116	1.80%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
張威儀	12,635,773	1.75%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	無
匯豐(台灣)商業銀行受託保管七航海家資本有限公司投資專戶	11,752,000	1.62%	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

102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	78.06%	10,265,000	21.94%	46,787,900	100.00%
揚明光學股份有限公司	43,757,586	38.36%	9,303,203	8.16%	53,060,789	46.52%
中環投資股份有限公司	110,249,062	100.00%	—	—	110,249,062	100.00%
中光創業投資股份有限公司	30,000,000	100.00%	—	—	30,000,000	100.00%
中光電系統工程股份有限公司	10,500,000	100.00%	—	—	10,500,000	100.00%
琉璃奧圖碼科技股份有限公司	31,610,000	39.20%	9,035,000	11.21%	40,645,000	50.41%
揚昇照明股份有限公司	43,172,191	100.00%	—	—	43,172,191	100.00%
揚璩科技股份有限公司	1,100,000	100.00%	—	—	1,100,000	100.00%
揚光綠能股份有限公司	14,883,491	78.95%	3,949,729	20.96%	18,833,220	99.91%
參實創業投資股份有限公司	29,400	5.26%	—	—	29,400	5.26%

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。

103 年 4 月 19 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。

二、股東結構

103 年 4 月 19 日

股東結構數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外人	合計
人數	3	6	124	46,858	323	47,314
持有股數	27,136,000	30,196,000	104,281,872	252,991,818	309,432,828	724,038,518
持股比例	3.75%	4.17%	14.41%	34.93%	42.74%	100.00%

三、股權分散情形

(一)普通股資訊

103年4月19日

持 股 分 級	股東人數	持有股數	持股比例
1~999	17,222	2,977,745	0.41%
1,000~5,000	20,684	44,980,549	6.21%
5,001~10,000	4,605	33,918,757	4.68%
10,001~15,000	1,679	20,100,476	2.78%
15,001~20,000	886	15,980,712	2.21%
20,001~30,000	799	19,508,239	2.69%
30,001~40,000	354	12,330,791	1.70%
40,001~50,000	220	10,083,059	1.39%
50,001~100,000	392	27,308,564	3.77%
100,001~200,000	174	24,984,653	3.45%
200,001~400,000	95	26,181,746	3.62%
400,001~600,000	52	25,823,385	3.57%
600,001~800,000	28	19,624,601	2.71%
800,001~1,000,000	25	22,584,971	3.12%
1,000,001 以上	99	417,650,270	57.69%
合 計	47,314	724,038,518	100.00%

(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

103年4月19日

主要股東名稱	股 份	持有股數	持股比例
迅捷投資股份有限公司		25,104,252	3.47%
泰威先進股份有限公司		23,275,328	3.21%
富邦人壽保險股份有限公司		20,600,000	2.85%
公務人員退休撫卹基金管理委員會		19,238,000	2.66%
匯豐(台灣)商業銀行受託保管英商高盛國際公司投資專戶		15,220,000	2.10%
南山人壽保險股份有限公司		14,438,000	1.99%
臺銀保管艾德伯森亞洲股票信託投資專戶		14,047,000	1.94%
匯豐託管百達銀行投資專戶		13,044,116	1.80%
張威儀		12,635,773	1.75%
匯豐(台灣)商業銀行受託保管七航海家資本有限公司投資專戶		11,752,000	1.62%

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	101 年	102 年	當年度截至 103 年 3 月 31 日 (註 7)
每股市價 (註 1)	最 高		30.90	29.95	36.40
	最 低		18.35	21.00	27.50
	平 均		26.01	25.14	31.70
每股淨值 (註 2)	分 配 前		27.45	29.92	30.92
	分 配 後		26.48	—	—
每股盈餘	加 權 平 均 股 數		723,300,813	724,038,518	724,038,518
	每 股 盈 餘		1.23	2.68	0.63
每股股利 (註 3)	現 金 股 利		1.00	0.00	—
	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)		21.15	9.38	—
	本 利 比 (註 5)		26.01	—	—
	現 金 股 利 殖 利 率 (註 6)		3.84%	—	—

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 2：102 年度盈餘分派尚待股東常會決議故未追溯調整；101 年度係依據 102 年股東常會決議分配之情形填列。

註 3：101 年度每股股利係經 102 年 6 月 18 日股東常會決議，102 年度盈餘分配案經 103 年 2 月 26 日第八屆第四次董事會所擬定，本年度擬不分派股利，尚待 103 年度股東常會決議通過後始生效力。

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：最近年度及最近一季資訊係採用國際財務報導準則編製之合併報表。

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：本次股東會擬議不分配股利，盈餘分配如下表所示，期末未分派盈餘餘額計新台幣 5,672,017 仟元。

單位：新台幣元

項目	金額	
	小計	合計
以前年度未分派盈餘		3,689,731,060
加：首次採用國際財務報導準則影響數	252,767,894	
減：確定福利計劃之精算損失	15,549,342	
調整後以前年度未分派盈餘		3,926,949,612
本期稅後純益	1,938,963,228	
減：提列 10%法定盈餘公積	193,896,323	
102 年度未分派盈餘		1,745,066,905
本期可供分派盈餘金額		5,672,016,517
分派項目：本年度不分派		0
期末未分派盈餘餘額		5,672,016,517

註：擬議配發員工紅利新台幣 0 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	0
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%
102 年度配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘	2.68

(四)上(一〇一)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	127,771,504
員工股票紅利金額	0
董事、監察人酬勞金額	0
本公司一〇一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、公司債辦理情形：無。

十一、特別股、海外存託憑證、員工認股權憑證、限制員工權利新股、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：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	101 年度		102 年度	
		金額	%	金額	%
背光板		43,260,811	63.97%	51,514,106	70.81%
投影機		18,000,034	26.62%	16,027,717	22.03%
其他		6,365,444	9.41%	5,207,154	7.16%
合計		67,626,289	100.00%	72,748,977	100.00%

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：適用於將各種視訊影像信號做大畫面投影顯像，包含各式投影機及投影系統等。

4.計畫開發之新商品(服務)：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

根據光電科技產業協進會(PIDA)所做的統計分析表示，2013 年全球景氣緩步復甦，光電產業在穩定中求成長，台灣光電產業總產值呈現約 4% 的微幅成長。2013 年上半年全球 TFT LCD 出貨，受惠中國大陸節能補貼政策，使台灣面板廠在 LCD TV 面板出貨得以提升，隨補貼政策終止，2013 下半年拉貨動能大幅減弱，終端市場多以去化庫存為主。IT 產品應用，需求疲弱，出貨量相較 2012 年皆呈現衰退。在產品發展上，不論 IT 產品或是 LCD TV，面板廠皆積極提升面板解析度，其中以台廠力推 LCD TV4K2K

面板成效最為顯著，並且吸引中、韓面板廠商紛紛投入，成為未來產品發展走向之重心。尺寸差異化也是另一個台灣面板廠發展之重點，利用台廠世代線多元優勢，減緩競爭者之威脅。PIDA 預期，2014 年台灣整體光電業產值規模將超過新台幣 2.3 兆元，較 2013 年小幅成長 3%；光電主要領域如 LED 元件及照明應用，以及顯示器等都有新應用或新市場加持，逐漸撥雲見日。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，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。

(2)投影機

投影機之主要市場可分為企業與政府機構、教育以及家用等三大區隔，除傳統在商務會議之簡報中使用外，學校的教學應用上，除連結傳統的桌上型電腦或筆記型電腦顯示資訊外，連結手持裝置輔以互動顯示等功能，更為教育上所廣泛使用且具良好成效的嶄新用途。而因平面顯示器的價格愈臻親民，解析度也由傳統的 SVGA、XGA、轉為 HD 的需求，家庭中追求大畫面以及高解析度的影像效果也成為趨勢，並因此帶動了對於家庭娛樂中使用投影機的需求。

隨著科技日新月異以及對於高品質與亮度的需求，在大型展場中，以及各種電子看板上使用投影設備作為顯示的媒介也日趨普遍，也帶動適於大型場地所使用的高亮度產品呈現成長的趨勢。目前投影機技術主要區分仍為 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。

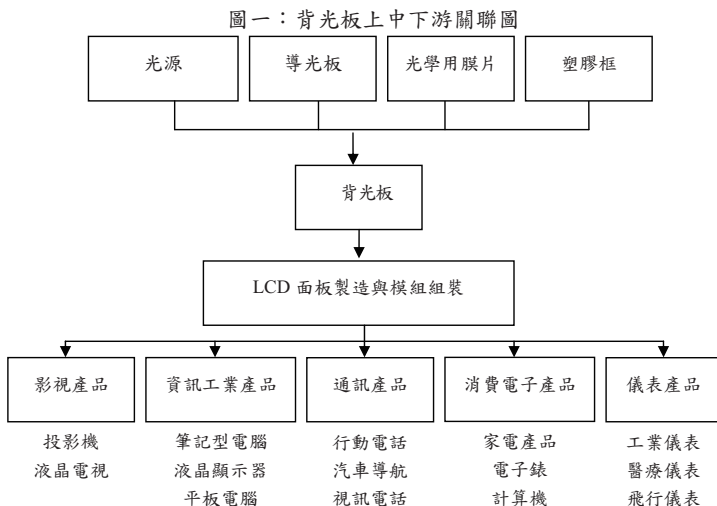
B.DLP 投影機

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、對比清晰、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。而隨著光源技術的演進，固態光源(主要為 LED 及雷射)更有助於強化原本 DLP 較弱之色彩飽和度，使 DLP 技術得已在各方面與 LCD 一較長短，並有勝出機會。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，且在固態光源的發展與應用上亦居於 DLP 廠商中的領先地位，對各項關鍵性零組件來源均有非常好的掌握度。

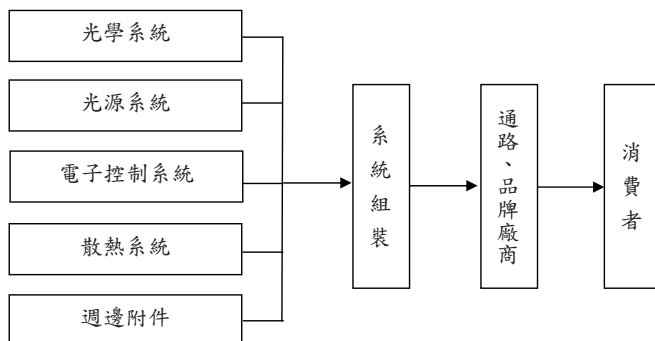
2. 產業上、中、下游之關聯性

- (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。



- (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及所屬產業趨勢

- (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，因此筆記型電腦，已全面採用 LED 光源，液晶電視及桌上型液晶顯示器，預期 2014 年也將全面採用 LED 光源。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。
- (2) 投影機：企業、教育應用為投影機市場之主流，新產品以強化功能、提升操作簡便性及綠色環保為方向。就功能面而言，提升畫質及強化網路功能為發展趨勢。從操作/使用簡便性來看，輕巧及自動快速設置，是爭取商務人士青睞之重要訴求。LED、雷射光源及新型投影元件陸續問世，隨技術成熟，可帶動投影機小型化發展外，亦擴大投影機之應用範疇，能與可攜式電子產品結合跨入行動投影領域。此外，產品設計導入環保、節能概念，並符合政府機構採購標案訂定之綠色採購規範，已成為基本要求。在家用市場方面，由於仍以家庭娛樂、觀賞影片之主流，因此廠商多以大螢幕、臨場感、高畫質等為訴求，除了以雷射光源提供佳較色彩，寬螢幕結合家庭影音設備等設計，可進一步將投影機與生活結合。

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、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。投影機品牌廠商在日系部份有 Epson、NEC、Sony、Hitachi、Panasonic、JVC、Sharp、Casio 等；歐美部份有 InFocus、Dell、Viewsonic 等；韓系部份有 Samsung、LG 等；台灣部份則有 Optoma、BenQ、Acer 及 Vivitek。另外大陸品牌也逐漸在教育市場崛起。台灣投影機生產廠商主要有本公司、台達電及佳世達等。

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	57.78%	市佔率	背光板	9%
流動比率	142.73%	(註)	投影機	13%
速動比率	118.51%	研發費用佔營收比率	3.84%	
利息保障倍數(倍)	30.59	申請中專利(件)	256	
純益率	2.67%	員工產值(仟元/每人)	6,595	

註：背光板市佔率參考資料來源為 Wits View；投影機市佔率參考資料來源為 PMA。

(三) 技術及研發概況

1. 最近年度及截至103年3月31日止投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	102 年度	當年度截至 103 年 3 月 31 日止(註)
研發費用	2,793,172	693,627
營業收入	72,748,977	19,106,359
研發費用佔營收比例(%)	3.84%	3.63%

註：係採用國際財務報導準則編製之合併報表。

2. 最近年度及截至103年3月31日止開發成功之技術或產品

背光板	(1)成功量產 7"及 10.1"之平板電腦用的薄型背光模組 (2)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。 (3)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。
-----	---

	<p>(4)成功開發 42"/46"低功耗 YW LED 背光板。</p> <p>(5)成功開發 26"~65"低功耗白光 LED TV 背光板。</p> <p>(6)成功開發 32"~65"直下型及超薄型 LED TV 背光板。</p> <p>(7)成功開發超薄型 13.3"之 NB 用半系統產品(Hinge Up, H/U)。</p> <p>(8)開發 NB 背光板用超薄平板導光板特殊精密加工製程。</p> <p>(9)持續開發高增益光學零件並導入量產。</p> <p>(10)成功量產 10.1"之平板電腦用機種的面板模組組裝。</p> <p>(11)成功量產 32"液晶電視用的面板模組組裝。</p>
投影機	<p>(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系列產品，其亮度及體積表現都達到市場領先。</p> <p>(2)隨插即用型 USB NB 微型投影機。</p> <p>(3)推出超短焦投影機可由超短距離投影 130 吋大銀幕之教育用投影機。</p> <p>(4)推出新一代雙燈高亮度之高階平台，涵蓋從 XGA 解析度為 WUXGA (1920x1200)，最大亮度 10000 流明。</p> <p>(5)推出 Full HD 1080p DLP 3D 高解析家用投影機。</p>

(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

項目	年度/金額	101 年度		102 年度	
		金額	%	金額	%
內銷		11,303,878	16.72%	10,988,398	15.10%
外銷	美 洲	5,901,841	8.73%	6,583,741	9.05%
	歐 洲	4,772,206	7.05%	3,546,403	4.88%
	亞 洲	42,179,798	62.37%	49,548,204	68.11%
	其 它	3,468,566	5.13%	2,082,231	2.86%
	小 計	56,322,411	83.28%	61,760,579	84.90%
合計		67,626,289	100.00%	72,748,977	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 WitsView 統計，2013 年全球大尺寸面板需求量約達 809 百萬片，年增約 4.3%，本公司 2013 年背光板合併出貨量為 77 百萬片，本公司全球市佔率約為 9%。根據 PMA 統計 2013 年全球投影機市場出貨量為 779 萬台，本公司 2013 年投影機合併出貨量為 101 萬台，全球市佔率約為 13%。

3.市場未來之供需狀況與成長性

(1)背光板

相較於全球中小尺寸(9 吋以下)TFT LCD 面板產能在 2014 年增加 20%以上，大尺寸(9 吋及以上)TFT LCD 面板產能在 2014 年增率僅在 2% 以內，Digitimes Research 預估至 2017 年為止，韓廠合計在全球大尺寸 TFT LCD 面板供給產能的佔有率，可望維持在 50%以上。根據 WitsView 指出，2014 年包括 SDC、BOE、LGD 位於中國三條 8.5 代線加入營運，TFT-LCD 的產能擴張競賽將讓各面板廠商間的競爭愈趨激烈。

面對 2014 年面板產業態勢，研究機構表示台廠致力於產品差異化，特別是 4K2K 及高色飽度的視覺戰爭，而因應 IT 面板需求疲弱，將部分 IT 產線改以生產觸控感應器，並整合自家面板提供具成本競爭優勢的一條龍觸控面板解決方案。韓廠則倚靠穩固客戶結構與持续提升廣視角技術，在 IT 面板市場中颯起一陣 IPS 風潮。中國廠商致力產品尺寸多元化，以期在新產能持續開出的同時，能滿足中國品牌客戶對於不同尺寸面板的需求，持續提高面板自給率。日廠不僅在 60 吋以上大尺寸產品火力全開，另外憑藉 IGZO、LTPS 等技術，提供市場更省電、更輕薄、畫素密度更高的行動裝置面板，搶進中小尺寸市場。

此外，WitsView 指出 2014 年大尺寸面板的片數需求年增率為 1.5%，總量上看 815 百萬片，其中平板電腦面板的年成長率為 16%，達 266 百

萬片；液晶電視面板需求為 228.7 百萬片、監視器面板為 153 百萬片、10.1 吋以上筆記型電腦面板需求為 166 百萬片。大尺寸面板需求面積則為 142.6 百萬平方米，年成長約 2.4%。

Digitimes Research 預估台廠至 2017 年佔全球大尺寸 TFT LCD 產能比重仍可維持在 25% 水準，保持世界第二地位。

(2) 投影機

根據 PMA 統計 2013 年全球投影機出貨量約為 779 萬台，較前一年度略為衰退 1.5%。2013 年北美和西歐等先進市場投影機銷售量仍未如預期般改善，主要銷售量的維持並稍許的增加仍明顯受惠於亞洲和南美等新興地區的教育標案市場。

展望 2014 年，因重要賽事 FIFA 的影響，南美市場將預期會有明顯的銷售量增加，連帶歐洲市場亦會獲得改善。此外，固態光源相關產品，包含微型投影機、個人化投影機和高階產品，預期將會於 2014 年至 2017 年開始陸續成長，但這些產品亦會緩慢走進價格敏感的主流市場領域。PMA 預估 2014 年投影機出貨量約 809 萬台，年成長率為 4%。

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 103 年 3 月底止，國內、外申請中專利權計有 256 件，且本公司研發人員超過 500 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

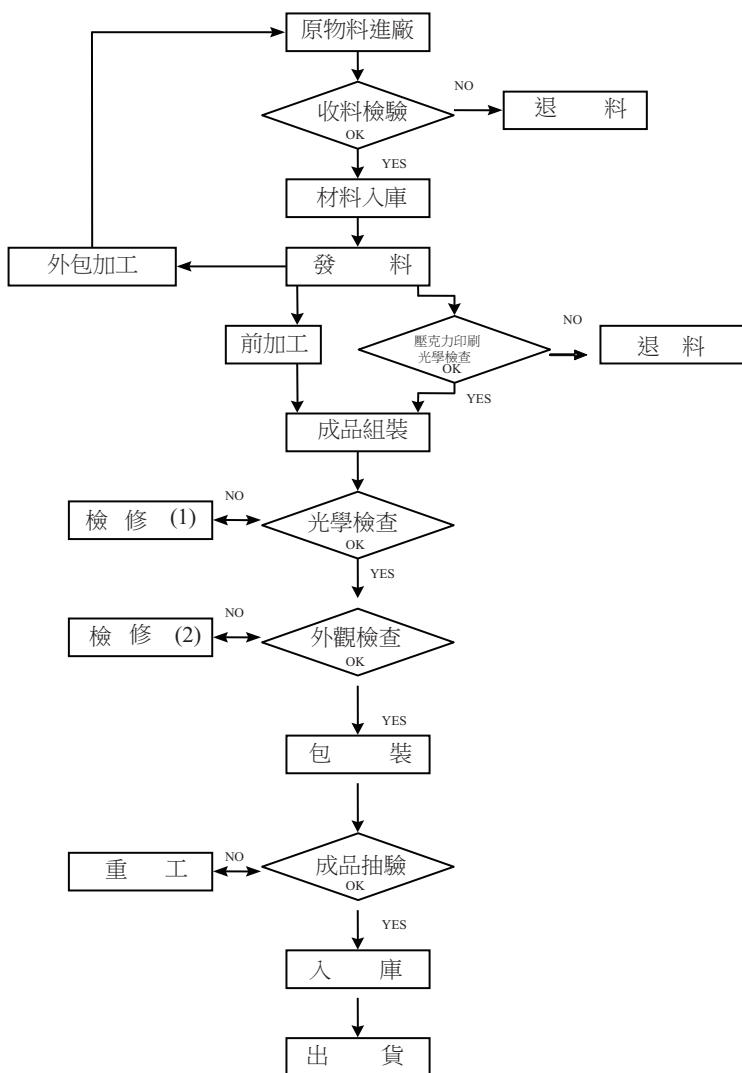
項目	有利因素	不利因素及因應對策
產業發展與遠景	<p>1. LCD 之應用產品不斷開發，如筆記型電腦、平板電腦、平面顯示器、手機、液晶電視等市場的成長，帶動產業持續成長，亦對關鍵零組件液晶背光模組產生龐大需求。</p> <p>2. 各家面板廠商產能陸續開出，加上台灣在其下游主要產品，如筆記型電腦及液晶平面顯示器在全球的市場佔有率皆超過六成，而使得台灣廠商對面板的掌握力較強，也使得液晶面板上游的液晶背光模組產業前景可期。</p> <p>3. 隨著投影機產業已趨成熟且價格合理，除一般商業用途外，教育市場配合多元化互動教學的趨</p>	<p>廠商陸續投入液晶平面顯示器應用產品之開發及銷售，將導致競爭程度增加而降低獲利。</p> <p>因應對策：</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。

項目	有利因素	不利因素及因應對策
	勢，連帶使相關投影機及互動產品的市場潛力逐漸產生龐大需求。	
營運環境	<ol style="list-style-type: none"> 投入市場早於同業，累積厚實的技術與經驗。 擁有穩定之供貨來源，並獲得重要零組件供應商之支持。 	<ol style="list-style-type: none"> 外購、外銷比重高，受匯率影響較大。 <u>因應對策：</u> <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。 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。 <u>因應對策：</u> <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。 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。 <u>因應對策：</u> <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	<ol style="list-style-type: none"> 具技術優勢與量產規模。 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>公司營運規模快速成長，後動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	<ol style="list-style-type: none"> 產品線完整且具市場競爭力。 研發團隊實力堅強，掌握關鍵技術，並居於市場領先地位。 擁有設計、製造大尺寸液晶背光模組之技術。 擁有超短焦光機和固態光源之先進技術與產品。 	<p>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	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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>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>

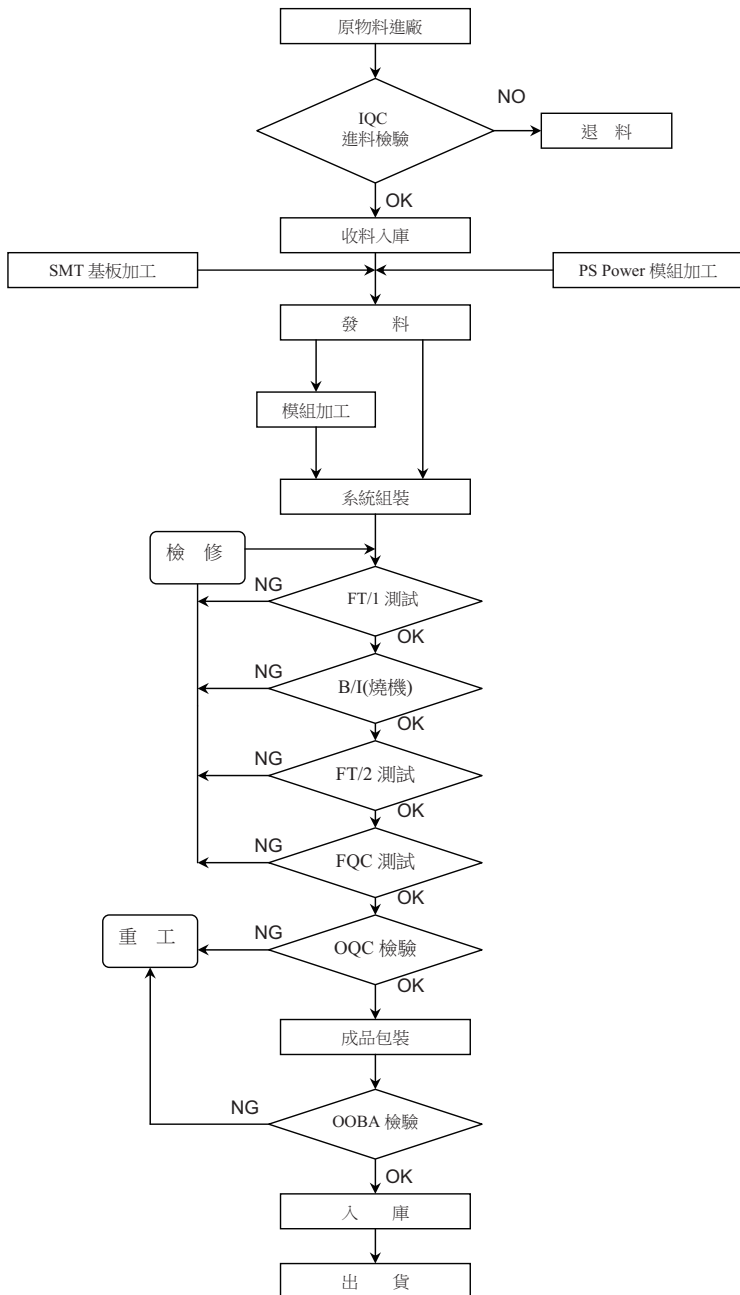
(二)主要產品之重要用途及產製過程

- 主要產品之重要用途：本公司生產之背光板係為平板電腦、筆記型電腦、LCD 電視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圖像。
- 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

1.最近二年度主要供應商資料：本公司因產品組合變化及進貨總金額增加，造成102年度乙公司進貨比重未達10%，故不予揭露，其他公司(不含關係企業)進貨比重皆未達10%。

項目	101 年度			102 年度			截至 103 年 3 月 31 日止				
	名稱	金額	占全年度 進貨淨額比率(%)	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 103 年第一季 進貨淨額比率(%)	與發行人 之關係
1	甲公司	4,461,548	24.25	甲公司	4,003,293	23.13	-	丙公司	1,363,723	27.99	聯屬公司
2	乙公司	4,114,218	22.36	聯屬公司	3,303,083	19.08	聯屬公司	甲公司	1,059,109	21.74	-
3	丙公司	2,479,774	13.47	丁公司	1,745,717	10.08	-	丁公司	569,294	11.68	-
4	其他	7,345,626	39.92	其他	8,258,759	47.71	-	其他	1,880,397	38.59	-
5	進貨淨額合計	18,401,166	100.00	進貨淨額合計	17,310,852	100.00	-	進貨淨額合計	4,872,523	100.00	-

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.最近二年度主要銷貨客戶資料：102年度係因客戶需求增加及銷售產品組合改變，致使前十大客戶排名改變。

項目	101 年度			102 年度			截至 103 年 3 月 31 日止				
	名稱	金額	占全年度 銷貨淨額比率(%)	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 103 年第一季 銷貨淨額比率(%)	與發行人 之關係
1	A5 客戶	9,928,741	14.68	A1 客戶	9,458,145	13.00	-	A2 客戶	2,448,184	12.81	-
2	A1 客戶	9,656,599	14.28	A2 客戶	9,085,115	12.49	-	A1 客戶	2,306,710	12.07	-
3	A4 客戶	9,537,645	14.10	A3 客戶	7,719,839	10.61	-	A3 客戶	1,782,992	9.33	-
4	A2 客戶	8,734,228	12.92	A4 客戶	7,349,495	10.10	-	-	-	-	-
5	其他	29,769,076	44.02	其他	39,136,383	53.80	-	其他	12,568,473	65.79	-
6	銷貨淨額合計	67,626,289	100.00	銷貨淨額合計	72,748,977	100.00	-	銷貨淨額合計	19,106,359	100.00	-

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。

(五)最近二年度生產量值表

單位：新台幣仟元/片/台

年度 產品	101年度			102年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
背 光 板	6,360,000	792,666	2,473,511	6,240,000	2,029,796	1,953,983
投 影 機	1,560,000	955,555	10,085,834	1,846,800	847,113	8,836,105
合 計	—	—	12,559,345	—	—	10,790,088

(六)最近二年度銷售量值表

單位：新台幣仟元/片/台

年度 主要產品	101年度				102年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
背 光 板	998,771	3,045,176	12,236,100	5,247,649	5,287,524	6,086,767	6,819,364	2,751,563
投 影 機	375,653	4,258,307	574,057	8,335,730	299,535	3,253,193	555,488	7,786,447
其 他	—	5,215	—	19,115	—	16,726	—	2,183
合 計	—	7,308,698	—	13,602,494	—	9,356,686	—	10,540,193

三、從業員工

年度		101 年度	102 年度	截至 103 年 3 月 31 日止
員 工 人 數	技 術 人 員	626	549	561
	管 理 人 員	391	363	341
	作 業 員	608	724	735
	合 計	1,625	1,636	1,637
平 均 年 歲		34.20	34.10	34.00
平 均 服 務 年 資		4.99	4.67	4.82
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	0.55	0.67	0.73
	碩 士	22.71	21.76	22.24
	大 專	57.30	50.74	50.52
	高 中	19.44	26.83	26.51

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 ISO14001 環境管理系統及 OHSAS18001 職安衛管理系統和 CNS15506 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103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綠色產品環保要求之符合性稽核。

五、勞資關係

(一)同仁福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形：本公司待遇與同業相當，勞資關係和諧，對同仁之福利、培訓及退休等均訂定完善之辦法，說明如下：

1. 本公司設有職工福利委員會，依法提撥福利金，辦理各項福利活動、運動會及家庭日等活動，以及節慶、婚喪喜慶、旅遊等補助，主動積極關懷同仁及眷屬，建立友善的福利措施及營造良好的互動關係。推動員工協助方案，提供同仁及眷屬免費心理、法務、醫療及理財等專業諮詢服務。公司重視同仁身心健康，定期舉辦同仁健康檢查及健康促進活動，打造幸福健康職場。

2. 中強光電集團秉持「人才是公司最重要的資產」的理念，提供多元且彈性的學習環境，增進員工專業技能與素養，讓工作與學習得以相互為用，奠定未來自我發展基礎。公司依個人職涯意願與學習藍圖，針對不同職別的員工提供系統化的培訓課程，培養成為管理職系或專業職系之專家人才，同時依據課程類別，由內外講師進行知識、經驗與技能之分享轉授，以提升員工職能及工作生涯發展。

本公司 102 年度舉辦的訓練課程共計 268 班次，參與總人數達 6,073 人次，總受訓人時為 20,505 小時，訓練課程費用共計約新台幣 6,305 仟元。本公司支持學習創新，致力於營造永續學習的工作環境，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，並結合區域輪調及外語研習，讓想馳騁於國際的人才，於全球舞台上成就夢想。



3. 本公司退休制度依我國勞動基準法規定辦理，自民國 94 年 7 月 1 日起，公司配合政府實施勞工退休金新制，依法為選擇新制的同仁按月提撥 6% 退休金，存入勞工保險局個人帳戶；選擇勞工退休金舊制者或選擇新制有舊制年資者，按月提撥 2% 退休準備金存入台灣銀行之公司專戶，以作為未來支付同仁退休準備金之用。舊制退休金之計算依舊制工作期間之年資，每滿一年給與兩個基數，但超過十五年之工作年資，每滿一年給與一個基數，最高總數以四十五個基數為限，未

滿半年者以半年計，滿半年者以一年計。本公司擁有健全的退休制度，可確保同仁之退休金提撥與給付皆無虞，102 年度本公司申請退休員工人數計 3 名，皆依規定辦理完成。

- (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

本公司秉持『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 ISO14001 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(ISO14001)及職業安全衛生管理系統(OHSAS18001)等國際標準制訂，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提供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
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	Dolby Laboratories	91.12.19~是項專利存續期間	此公司技術專利授權並由	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
	Licensing Corporation		本公司支付其權利金	
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
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 94.05.25~95.05.24 且期滿自動續約	投影機採購/銷售契約	保密條款
商標授權	Camera and Imaging Products Association	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
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
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綜合損益表

(一)最近五年度簡明資產負債表

1. 我國財務會計準則及國際財務報導準則(合併報表)

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近年度財務資料(註 1)				項目	年度	最近年度財務資料(註 2)		
		98.12.31	99.12.31	100.12.31	101.12.31			101.12.31	102.12.31	當年度截至 103年3月31日 財務資料(註 3)
流動資產		45,451,895	46,127,054	37,890,215	36,139,956	流動資產	36,228,529	46,998,101	47,435,959	
基金及長期投資		465,179	429,644	503,851	472,497	基金及長期投資	472,497	462,963	470,959	
固定資產		8,147,960	9,148,595	9,689,319	9,570,654	不動產、廠房及設備	9,567,723	9,301,889	9,148,759	
無形資產		847,170	868,580	820,825	791,580	無形資產	674,498	475,084	469,895	
其他資產		246,029	261,886	524,771	504,045	其他資產	874,939	869,553	901,014	
資產總額		55,158,233	56,835,759	49,428,981	47,478,732	資產總額	47,818,186	58,107,590	58,426,586	
流動負債	分配前	32,658,111	32,710,635	25,512,449	23,876,428	流動負債	分配前	24,267,328	32,929,021	32,587,863
	分配後	34,685,419	35,244,770	26,670,911	24,600,467		分配後	24,991,367	(註 4)	—
長期負債		346,093	487,707	15,279	661,559	非流動負債		1,055,905	644,283	738,743
其他負債		511,866	365,050	141,557	160,749	負債	分配前	25,323,233	33,573,304	33,326,606
負債總額	分配前	33,516,070	33,563,392	25,669,285	24,698,736	總額	分配後	26,047,272	(註 4)	—
	分配後	35,543,378	36,097,527	26,827,747	25,422,775	歸屬於母公司 業主之權益		19,659,836	21,666,155	22,386,944
股本		7,240,385	7,240,385	7,240,385	7,240,385	股本		7,240,385	7,240,385	7,240,385
資本公積		4,864,372	5,005,063	5,015,078	5,024,634	資本公積		4,552,383	4,552,383	4,611,491
保留盈餘	分配前	6,727,392	8,235,438	7,214,581	6,946,283	保留盈餘	分配前	8,489,872	9,689,247	10,142,897
	分配後	4,700,084	5,701,303	6,056,119	6,222,244		分配後	7,765,833	(註 4)	—
金融商品未實現損益		(20,086)	(136,166)	(49,168)	(70,702)	其他權益		(622,804)	184,140	392,171
累積換算調整數		828,108	175,965	1,290,820	737,686	庫藏股票		—	—	—
未認為退休金成本之淨損失		(3,277)	(4,549)	(1,339)	(2,854)	非控制權益		2,835,117	2,868,131	2,713,036
庫藏股票		0	0	(76,511)	0	股東權益	分配前	22,494,953	24,534,286	25,099,980
非控制權益		2,005,269	2,756,231	3,125,850	2,904,564	總額	分配後	21,770,914	(註 4)	—
股東權益	分配前	21,642,163	23,272,367	23,759,696	22,779,996					
權益	分配後	19,614,855	20,738,232	22,601,234	22,055,957					

註 1：採用我國財務會計準則，最近四年度合併財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：採用國際財務報導準則，最近二年度合併財務資料業經會計師查核竣事。

註 3：採用國際財務報導準則，截至 103 年第一季合併財務資料業經會計師核閱竣事。

註 4：102 年度盈餘分配案董事會擬議盈餘不分派，惟尚待股東常會決議，故分配後金額暫不列示。

2.我國財務會計準則及國際財務報導準則(個體報表)

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近年度財務資料(註1)				項目	年度	最近年度財務資料(註2)	
		98.12.31	99.12.31	100.12.31	101.12.31			101.12.31	102.12.31
流動資產		20,396,233	18,343,250	10,586,157	13,297,243	流動資產		13,297,444	13,905,721
基金及長期投資		13,423,241	15,554,592	16,756,824	16,526,363	基金及長期投資		16,331,452	18,903,022
固定資產		1,846,659	1,740,681	1,699,984	1,544,264	不動產、廠房及設備		1,591,017	1,461,799
無形資產		18,733	37,477	27,999	20,361	無形資產		20,361	26,165
其他資產		85,110	80,707	91,199	78,414	其他資產		141,333	147,790
資產總額		35,769,976	35,756,707	29,162,163	31,466,645	資產總額		31,381,607	34,444,497
流動負債	分配前	15,620,925	8,477,575	8,477,575	10,896,569	流動負債	分配前	10,936,929	12,437,248
	分配後	17,648,233	9,636,037	9,636,037	11,620,608		分配後	11,660,968	(註3)
長期負債		238,326	436,950	—	647,592	非流動負債		784,842	341,094
其他負債		273,831	101,965	50,742	47,052	負債	分配前	11,721,771	12,778,342
負債	分配前	16,133,082	8,528,317	8,528,317	11,591,213	總額	分配後	12,445,810	(註3)
總額	分配後	18,160,390	9,686,779	9,686,779	12,315,252	歸屬於母公司業主之權益		19,659,836	21,666,155
股本		7,240,385	7,240,385	7,240,385	7,240,385	股本		7,240,385	7,240,385
資本公積		4,864,372	5,005,063	5,015,078	5,024,634	資本公積		4,552,383	4,552,383
保留盈餘	分配前	6,727,392	7,214,581	7,214,581	6,946,283	保留盈餘	分配前	8,489,872	9,689,247
	分配後	4,700,084	6,056,119	6,056,119	6,222,244		分配後	7,765,833	(註3)
金融商品未實現損益		(20,086)	(136,166)	(49,168)	(70,702)	其他權益		(622,804)	184,140
累積換算調整數		828,108	175,965	1,290,820	737,686	庫藏股票		—	—
未認列為退休金成本之淨損失		(3,277)	(4,549)	(1,339)	(2,854)	非控制權益		—	—
庫藏股票		—	—	(76,511)	—	股東權益	分配前	19,659,836	21,666,155
股東權益	分配前	19,636,894	20,633,846	20,633,846	19,875,432	總額	分配後	18,935,797	(註3)
	分配後	17,609,586	19,475,384	19,475,384	19,151,393				

註1：採用我國財務會計準則，最近四年度個體財務資料均經會計師查核簽證。

註2：採用國際財務報導準則，最近二年度個體財務資料業經會計師查核竣事。

註3：102年度盈餘分配案董事會擬議盈餘不分派，惟尚待股東常會決議，故分配後金額暫不列示。

(二)最近年度簡明損益表及簡明綜合損益表

1.我國財務會計準則及國際財務報導準則(合併報表)

單位：新台幣仟元

年度 項目	最近年度財務資料(註1)				年度 項目	最近年度財務資料(註2)		
	98年度	99年度	100年度	101年度		101年度	102年度	當年度截至 103年3月31 日財務資料 (註3)
營業收入淨額	77,424,867	92,236,845	77,062,794	67,626,289	營業收入	67,626,289	72,748,977	19,106,359
營業毛利	10,736,853	12,866,847	10,343,726	9,069,845	營業毛利	9,072,159	10,449,950	2,643,398
營業損益	3,114,680	4,601,980	2,022,203	1,002,260	營業損益	998,550	2,599,458	682,115
營業外收入及利益	1,287,805	637,903	1,126,039	744,585	營業外收入及支出	465,605	255,072	(10,473)
營業外費用及 損失	852,845	288,103	627,056	278,745	稅前淨利	1,464,155	2,854,530	671,642
繼續營業部門稅 前損益	3,549,640	4,951,780	2,521,186	1,468,100	繼續營業單位 本期淨利	-	-	-
繼續營業部門損益	-	-	-	-	停業單位損失	-	-	-
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	2,730,253	3,876,921	1,918,696	1,055,361	本期淨利(損)	1,047,175	2,016,017	475,482
					本期其他綜合損益	(663,122)	875,456	240,962
					本期綜合損益總額	384,053	2,891,473	716,444
					淨利歸屬於母公司 業主	883,611	1,938,963	453,650
					淨利歸屬於非控制 權益	163,564	77,054	21,832
					綜合損益總額歸屬 於母公司業主	294,018	2,730,358	661,681
					綜合損益總額歸屬 於非控制權益	90,035	161,115	54,763
每股盈餘(元) (註4)	3.72	4.88	2.09	1.23	每股盈餘(元)	1.22	2.68	0.63

註1：採用我國財務會計準則，最近四年度合併財務資料均經會計師查核簽證。

註2：採用國際財務報導準則，最近二年度合併財務資料業經會計師查核竣事。

註3：採用國際財務報導準則，截至103年第一季合併財務資料業經會計師核閱竣事。

註4：98年度至101年度均為追溯調整後之每股盈餘。

2.我國財務會計準則及國際財務報導準則(個體報表)

單位：新台幣仟元

年度 項目	最近年度財務資料(註1)				年度 項目	最近年度財務資料 (註2)	
	98年度	99年度	100年度	101年度		101年度	102年度
營業收入淨額	5,123,303	31,373,913	20,268,721	20,911,192	營業收入	20,911,192	19,896,879
營業毛利(註3)	2,894,380	2,972,294	2,187,587	1,428,960	營業毛利(註3)	1,417,467	1,720,666
營業損益	468,428	366,133	(69,549)	(601,634)	營業損益	(599,351)	(382,911)
營業外收入及利益	2,649,042	3,428,406	1,893,592	1,531,127	營業外收入及支出	1,402,911	2,370,114
營業外費用及損失	122,681	95,776	265,696	119,380	稅前淨利	803,560	1,987,203
繼續營業部門稅前損益	2,994,789	3,698,763	1,558,347	810,113	繼續營業單位 本期淨利	883,611	1,938,963
繼續營業部門損益	2,677,313	3,535,354	1,513,278	890,164			
停業部門損益	—	—	—	—	停業單位損失	—	—
非常損益	—	—	—	—			
會計原則變動之累積影響數	—	—	—	—			
本期損益	2,677,313	3,535,354	1,513,278	890,164	本期淨利(損)	883,611	1,938,963
					本期其他綜合損益	(589,593)	791,395
					本期綜合損益總額	294,018	2,730,358
					淨利歸屬於母公司 業主	—	—
					淨利歸屬於非控制 權益	—	—
					綜合損益總額歸 屬於母公司業主	—	—
					綜合損益總額歸 屬於非控制權益	—	—
每股盈餘(元)(註4)	3.72	4.88	2.09	1.23	每股盈餘(元)	1.22	2.68

註1：採用我國財務會計準則，最近四年度個體財務資料均經會計師查核簽證。

註2：採用國際財務報導準則，最近二年度個體財務資料業經會計師查核竣事。

註3：含聯屬公司間已(未)實現利益。

註4：98年度至101年度均為追溯調整後之每股盈餘。

(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
98	安永聯合會計師事務所(註2)	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
100	安永聯合會計師事務所	郭紹彬、王金來	無保留意見
101	安永聯合會計師事務所	郭紹彬、王金來	無保留意見
102	安永聯合會計師事務所	郭紹彬、王金來	無保留意見

註1：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2：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。

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。

三、最近五年度財務分析

1.我國財務會計準則及國際財務報導準則(合併報表)

年 度		最近年度財務分析(註1)				年 度		最近年度財務分析(註2)		
		98年度	99年度	100年度	101年度			101年度	102年度	當年度截至103年3月31日(註3)
分析項目	分析項目	分析項目								
		財務結構(%)	負債占資產比率	60.76	59.05	51.93	52.02	負債占資產比率	52.96	57.78
	長期資金占固定資產比率	245.25	229.59	213.11	214.58	長期資金占不動產、廠房及設備比率	216.52	239.85	252.77	
償債能力(%)	流動比率	139.17	141.02	148.52	151.36	流動比率	149.29	142.73	145.56	
	速動比率	118.45	118.14	116.41	119.67	速動比率	118.11	118.51	118.87	
	利息保障倍數	18.01	34.29	14.14	12.17	利息保障倍數	12.12	30.59	14.30	
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.26	5.21	5.05	4.37	應收款項週轉率(次)	4.37	3.87	3.41	
	平均收現日數(天)	86	70	72	84	平均收現日數	84	94	107	
	存貨週轉率(次)	10.4	11.27	8.48	7.27	存貨週轉率(次)	7.27	7.80	7.63	
	應付款項週轉率(次)	5.09	5.45	5.23	4.77	應付款項週轉率(次)	4.77	4.05	3.60	
	平均銷貨日數(天)	35	32	43	50	平均銷貨日數	50	47	48	
	固定資產週轉率(次)	8.9	10.67	8.18	7.02	不動產、廠房及設備週轉率(次)	7.02	7.71	8.24	
	總資產週轉率(次)	1.54	1.65	1.45	1.4	總資產週轉率(次)	1.39	1.37	1.31	
獲利能力(%)	資產報酬率	5.65	6.53	3.15	2.06	資產報酬率	2.04	3.81	3.40	
	股東權益報酬率	13.99	17.61	7.35	4.4	權益報酬率	4.39	9.38	8.24	
	占實收資本比率	營業利益 43.02	63.56	27.93	13.84	稅前純益占實收資本額比率(%) (註7)	20.22	39.43	37.11	
		稅前純益 49.03	68.39	34.82	20.28					
	純益率	3.46	3.83	1.96	1.32	純益率	1.31	2.67	2.37	
	每股盈餘(元)(註4)	3.72	4.88	2.09	1.23	每股盈餘(元)(註4)	1.22	2.68	0.63	
現金流量(%)	現金流量比率	20.84	25.03	0.61	11.45	現金流量比率	11.00	11.68	—	
	現金流量允當比率	158.51	171.06	119.87	118.75	現金流量允當比率	118.28	104.56	87.75	
	現金再投資比率	19.11	20.7	—	5.14	現金再投資比率	5.01	9.34	—	
槓桿度	營運槓桿度	1.86	1.47	2.15	3.14	營運槓桿度	3.14	1.86	1.78	
	財務槓桿度	1.07	1.03	1.1	1.15	財務槓桿度	1.15	1.04	1.08	

請說明最近二年度各項財務比率變動原因(若增減變動未達20%者可免分析):

- 1.利息保障倍數增加，主要係民國102年度稅前純益增加所致。
- 2.獲利能力各項比率增加，主要係民國102年度獲利增加所致。
- 3.現金再投資比率增加，主要係民國102年度營業活動淨現金流入增加且發放現金股利減少所致。
- 4.營運槓桿度減少，主要係民國102年度營業利益增加所致。

註1：採用我國財務會計準則，最近四年度合併財務資料均經會計師查核簽證。

註2：採用國際財務報導準則，最近二年度合併財務資料業經會計師查核竣事。

註3：採用國際財務報導準則，截至103年第一季合併財務資料業經會計師核閱竣事。

2.我國財務會計準則及國際財務報導準則(個體報表)

分析項目	最近年度財務分析(註1)				分析項目	最近年度財務分析(註2)		
	98年度	99年度	100年度	101年度		101年度	102年度	
財務結構(%)	負債占資產比率	45.10	42.62	29.24	36.84	負債占資產比率	37.35	37.10
	長期資金占固定資產比率	1,076.28	1,203.73	1,213.77	1,328.98	長期資金占不動產、廠房及設備比率	1,285.01	1,505.49
償債能力(%)	流動比率	130.57	124.77	124.87	122.03	流動比率	121.58	111.81
	速動比率	121.90	115.08	107.08	108.40	速動比率	108.00	98.39
	利息保障倍數	32.63	59.60	20.49	21.94	利息保障倍數	21.77	60.25
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.71	5.51	4.64	3.67	應收款項週轉率(次)	3.67	2.76
	平均收現日數(天)	98	66	79	99	平均收現日數	100	132
	存貨週轉率(次)	17.22	21.38	13.02	13.98	存貨週轉率(次)	13.98	12.13
	應付款項週轉率(次)	3.58	4.57	4.49	4.71	應付款項週轉率(次)	4.71	3.46
	平均銷貨日數(天)	21	17	28	26	平均銷貨日數	26	30
	固定資產週轉率(次)	13.47	17.49	11.78	12.89	不動產、廠房及設備週轉率(次)	12.71	13.04
	總資產週轉率(次)	0.78	0.88	0.62	0.69	總資產週轉率(次)	0.69	0.60
獲利能力(%)	資產報酬率	8.41	10.03	4.87	3.04	資產報酬率	3.03	5.98
	股東權益報酬率	13.99	17.61	7.36	4.40	權益報酬率	4.39	9.38
	占實收資本比率	12.07	6.47	(0.96)	(8.31)	稅前純益占實收資本額比率(%) (註7)	11.10	27.45
	營業利益 稅前純益	33.19	41.36	21.52	11.19			
	純益率	10.49	11.27	7.47	4.25	純益率	4.23	9.75
	每股盈餘(元)(註4)	3.72	4.88	2.09	1.23	每股盈餘(元)(註4)	1.22	2.68
現金流量(%)	現金流量比率	23.61	18.33	—	—	現金流量比率	—	1.53
	現金流量允當比率	124.72	138.22	100.62	107.73	現金流量允當比率	107.82	50.79
	現金再投資比率	9.93	3.04	—	—	現金再投資比率	—	—
槓桿度	營運槓桿度	1.47	1.80	—	0.55	營運槓桿度	0.55	0.27
	財務槓桿度	1.25	1.21	0.47	0.94	財務槓桿度	0.94	0.92

請說明最近二年度各項財務比率變動原因(若增減變動未達20%者可免分析):

- 1.利息保障倍數增加,主要係民國102年度稅前純益增加所致。
- 2.應收款項週轉率減少,主要係因營運模式改變,使應收帳款增加所致。
- 3.獲利能力各項比率增加,主要係民國102年度獲利增加所致。
- 4.現金流量允當比率減少,主要係最近五年度營業活動淨現金流量減少所致。
- 5.營運槓桿度減少,主要係民國102年度營業利益增加所致。

註1:採用我國財務會計準則,最近三年度個體財務資料均經會計師查核簽證。

註2:採用國際財務報導準則,最近二年度個體財務資料業經會計師查核竣事。

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)長期資金占不動產、廠房及設備比率=(權益總額+非流動負債)/不動產、廠房及設備淨額。

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)不動產、廠房及設備週轉率=銷貨淨額/平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率=銷貨淨額/平均資產總額。

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=(歸屬於母公司業主之損益-特別股股利)/加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率=營業活動淨現金流量/流動負債。

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

(3)現金再投資比率=(營業活動淨現金流量-現金股利)/(不動產、廠房及設備毛額+長期投資+其他非流動資產+營運資金)。(註5)

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4)。

(2)財務槓桿度=營業利益/(營業利益-利息費用)。

註4：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5：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.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註6：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。

註7：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告

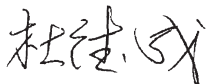
審計委員會查核報告書

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一〇二年度財務報表，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一〇三年股東常會

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 三 年 四 月 二 十 四 日

四、最近年度財務報告：請參閱第79頁至第190頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告：請參閱第191頁至第277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：中華民國會計師執照二人。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	102 年度	101 年度	差異	
				金額	%
流動資產		46,998,101	36,228,529	10,769,572	29.73%
不動產、廠房及設備 淨額		9,301,889	9,567,723	(265,834)	(2.78%)
基金及投資		462,963	472,497	(9,534)	(2.02%)
無形資產		475,084	674,498	(199,414)	(29.56%)
其他資產		869,553	874,939	(5,386)	(0.62%)
資產總額		58,107,590	47,818,186	10,289,404	21.52%
流動負債		32,929,021	24,267,328	8,661,693	35.69%
長期負債		174,151	660,831	(486,680)	(73.65%)
其他負債		470,132	395,074	75,058	19.00%
負債總額		33,573,304	25,323,233	8,250,071	32.58%
股本		7,240,385	7,240,385	0	0.00%
資本公積		4,552,383	4,552,383	0	0.00%
保留盈餘		9,689,247	8,489,872	1,199,375	14.13%
其他權益		184,140	(622,804)	806,944	(129.57%)
非控制權益		2,868,131	2,835,117	33,014	1.16%
權益總額		24,534,286	22,494,953	2,039,333	9.07%

增減比率變動分析說明：

1. 流動資產增加，主係營運模式改變及授信天數較長的客戶比重增加，使應收帳款增加，及因獲利增加，使現金及約當現金增加所致。
2. 無形資產減少，主係商譽及商標權提列減損損失所致。
3. 流動負債增加，主係短期借款增加、應付帳款增加及應付費用增加所致。
4. 長期負債減少，主係償還長期借款所致。
5. 其他權益增加，主係因台幣貶值，使國外營運機構財務報表換算之兌換差額增加所致。

二、財務績效

(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
	102 年度	101 年度		
營業收入	72,748,977	67,626,289	5,122,688	7.57%
營業成本	62,299,027	58,554,130	3,744,897	6.40%
營業毛利	10,449,950	9,072,159	1,377,791	15.19%
營業費用	7,850,492	8,073,609	(223,117)	(2.76%)
營業利益	2,599,458	998,550	1,600,908	160.32%
營業外收入及支出	255,072	465,605	(210,533)	(45.22%)
稅前淨利	2,854,530	1,464,155	1,390,375	94.96%
所得稅利益(費用)	(838,513)	(416,980)	(421,533)	101.09%
本期淨利	2,016,017	1,047,175	968,842	92.52%

增減比例變動分析說明：

- 營業收入淨額及營業成本增加，主要係配合客戶需求增加，本期背光模組產品銷售增加，使營業收入淨額較去年同期增加；營業成本因提昇產能利用率及產品良率，使營業成本增加比率較少致營業毛利增加。
- 營業外收入及支出減少，主係本期提列減損損失所致。
- 所得稅費用增加，主要係因獲利增加及前一年度迴轉所得稅費用致基期較低。

(二)營業毛利變動分析：不適用。

(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，預期一〇三年度本公司背光板相關產品將秉持數位顯示系統技術領導者之使命，除了不斷開發關鍵零組件以進行垂直整合、強化規模經濟效益，亦將整合平面顯示技術之研發成果，並深化與產業領導品牌公司及優質客戶之業務，以配合市場發展趨勢、鞏固市場地位、創造利潤並擴大全球市場佔有率。本公司為因應智慧型手機及平板電腦的普及，持續開發一系列LED光源微型投影解決方案產品，以跨入顯示分享、行動投影領域，擴大微型投影顯示的應用。為因應專業領域的場地特性及曲面螢幕投影，開發360度安裝投影散熱系統設計及影像拼接技術，讓使用者更不受場地環境的限制。由於教育應用仍為投影機高成長之市場，本公司以強化功能與提升安裝簡便性，結合Laser觸控模組為產品研發方向，陸續推出新一代互動式超短焦投影機以符合教育市場需求。本公司將持續提升產品創新開發與製程技術之領先優勢，以確保市場領先地位。

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動分析

項 目	年 度		增(減)比例(%)
	102 年度	101 年度	
現金流量比率	11.68	11.00	6.18%
現金流量允當比率	104.56	118.28	(11.60%)
現金再投資比率	9.34	5.01	86.43%

增減比例變動分析說明：

1.現金再投資比率增加，主要係民國 102 年度營業活動淨現金流入增加且發放現金股利減少所致。

(二)流動性不足之改善計畫：不適用。

(三)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
4,058,110	50,107,830	50,571,493	3,594,447	-	-

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，係現金減資及長期投資等項目，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：

本公司轉投資皆為長期策略性投資，102年度轉投資收益為1,888,079仟元，主係各轉投資公司獲利情形良好所致。未來本公司仍將審慎評估投資計畫。

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：102 年度利息支出佔銷貨淨額 0.17%，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 48,009 仟元。
- (2)匯率：102 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 140,759 仟元，佔銷貨淨額 0.71%。若新台幣兌美元匯率升值 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 20,840 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

- 1.102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。
- 2.102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20,687,774仟元，截至102年底背書保證餘額為1,709,457仟元。
- 3.102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102年度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 與雷射為光源之投影機，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102年度研發費用約達新台幣10億元，佔102年度之銷貨淨額比率為5.11%；103年度預計投入研發費用金額與前一年度相當。

(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，同時更加强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位投影機產品市場的普及成為投影機產業成長的新興力量，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102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102年度進貨總額及銷貨總額之23.13%及13.00%，102年度主要客戶銷貨比重減少係因本公司銷貨產品組合改變所致，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

102年度及截至年報刊印日止，本公司未有對股東權易或證券價格有重大影響之訴訟或非訟事件經判決確定或尚在繫屬中。

(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。
節能產品事業群 影像產品事業群	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			
(九)進貨或銷貨集中	節能產品事業群 影像產品事業群	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)、受限制資產一流動、短期借款、應付票據及帳款(含關係人)、應付費用、其他應付款及應付設備款。
- 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，實務上無法估計其公平價值。
- 3.以成本衡量之金融資產一非流動，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.存出/入保證金以帳面價值估計其公平價值，係因為預計未來收取/支付之金額與帳面價值相近。
- 5.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。
- 6.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。
- 7.金融機構提供予本公司之遠期外匯公平價值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。

一〇二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。

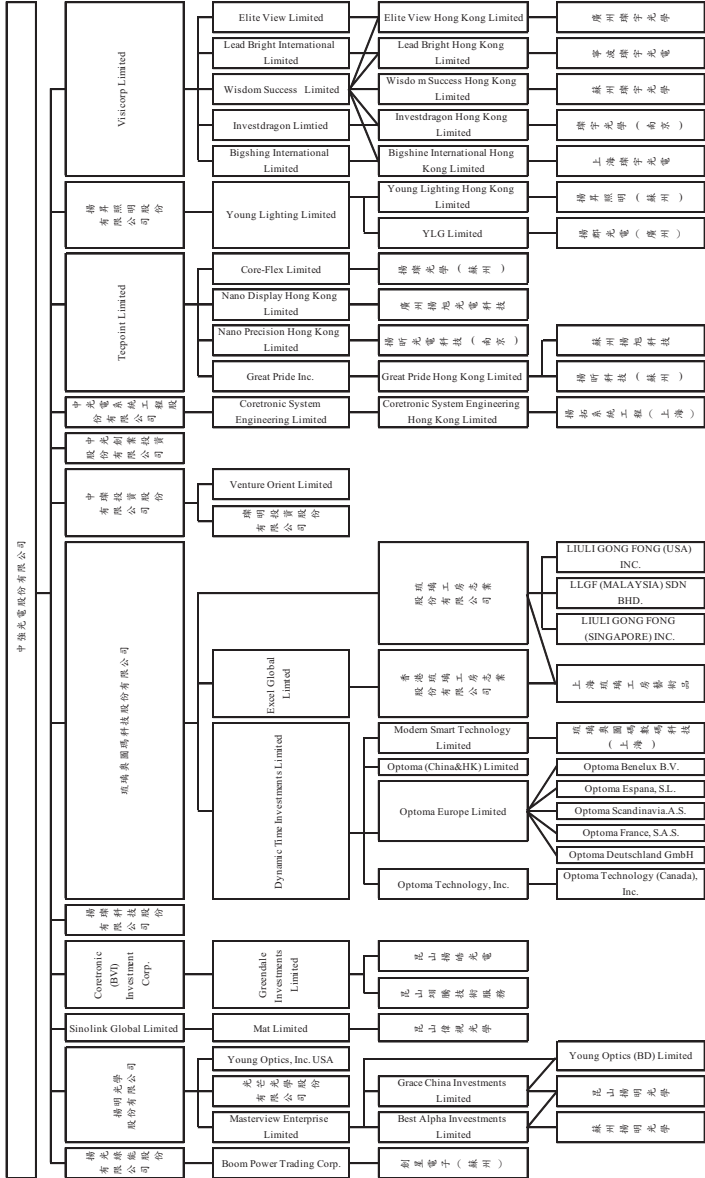
特別記載事項

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

102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99.91%、對 Core-Flex Limited 持股為51.00%、對揚其光電股份有限公司合併持股比例為50.41%、對揚其光電股份有限公司合併持股比例為100%。

2.各關係企業基本資料

102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	新北市新店區北新路3段213號12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, 4th 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 Laurelview 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, U.K.	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 Wedtels Plass 2, 3015, Drammen, Norway	挪威幣100仟元	行銷與售後服務
Modern Smart Technology Limited	91.02.12	P.O. Box 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	美元1,200仟元	控股公司
琉璃奧圖碼科技(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	Room 804,8/F., Harbour Crystal Centre, No.100 Granville Road, Kowloon, 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	上海市閘行區七寶鎮華中路488號	美金2,200仟元	藝術水晶、玻璃製品之製造及買賣
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
LIULIGONGFANG (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
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

企業名稱	成立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
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	93.05.18	新竹科學工業園區新竹市力行路11號1樓,3樓	新台幣 431,722 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 3,907 仟元	控股公司
Young Lighting Hong Kong Limited	99.03.24	Room 2702-03, C.C. Wu Building, 302-8 Hemmesty Road, Wanchai, Hong Kong	美元 847 仟元	控股公司
YLG Limited	99.10.29	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	美元 6,000 仟元	控股公司
揚昇照明(蘇州)有限公司	98.05.06	蘇州市婁封鎮蘇州工業園區群星三路68號	美元 1,075 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
揚郡光電(廣州)有限公司	100.01.24	廣州經濟技術開發區東區果園一路2號廠房A二層	美元 6,000 仟元	研發、加工、製造顯示器零組件,銷售自產產品及提供售後服務
Coretronic (BVI) Investment Corp.	89.06.16	P.O. Box 3321, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	美元 472 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
昆山明騰技術服務有限公司	92.06.17	江蘇省昆山綜合保稅區第三大道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	江蘇省昆山綜合保稅區第三大道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
Simolink 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	中國江蘇省昆山市張浦鎮三家路388號	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、製造與銷售電子零組件
Tee-point Limited	93.01.08	OMC Chambers, P.O. Box 3152, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	美元 46,788 仟元	控股公司
Great Pride Inc.	92.10.28	Offshore chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	美元 11,800 仟元	控股公司
Great Pride Hong Kong Limited	97.12.15	Room 2702-03, C.C. Wu Building, 302-8 Hemmesty 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	蘇州市婁封鎮蘇州工業園區群星三路69號	美元 13,300 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	蘇州市婁封鎮蘇州工業園區群星三路68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
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 1,102,491 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 283,794 仟元	本公司集團之策略結盟及投資活動
中光創業投資股份有限公司	100.03.02	苗栗縣頭份鎮頭份里13鄰頭份131之11號	新台幣 300,000 仟元	本公司集團之策略結盟及投資活動

企業名稱	成立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
Venture Orient Limited	91.10.18	Offshore Chambers, PO. 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
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
蘇州臻宇光學有限公司	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, PO. 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
上海臻宇光電有限公司	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, PO. 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
臻宇光學(南京)有限公司	94.08.05	江蘇省南京市江寧區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, PO. Box 217, Apia, Samoa	美元 5 仟元	控股公司
Lead Bright 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
寧波臻宇光電有限公司	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, PO. 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 13 仟元	控股公司
廣州臻宇光學有限公司	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 13,000 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
揚臻光學(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
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
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

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
廣州揚旭光電科技有限公司	97.06.27	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
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	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新安路7號	新台幣1,140,598 仟元	製造、銷售與研發電子零組件及光學儀器
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
蘇州揚明光學有限公司	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, 4th 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	江蘇省昆山市綜合保稅區第三大道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	新竹縣湖口鄉鳳山村文化路5號	新台幣 160,935 仟元	光學儀器製造及電子零組件製造
Young Optics (BD) Limited	100.12.12	Plot#104, 105, 124 & 125, DEJZ (Extension Area) Ashulia, Savar-1349, Dhaka, Bangladesh	達卡幣 159,997 仟元	光學元件製造
揚光錄能股份有限公司	88.12.14	新竹縣湖口鄉鳳山村文化路5號	新台幣 188,500 仟元	電子零組件、電池、電腦及其周邊之製造、批發及零售
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 105,000 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 1,500 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 1,500 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 1,500 仟元	以專業工程施工承包的形式從事建築智能化工業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

本公司整體關係企業經營業務所涵蓋的行業，主要以「背光模組業務」與「投影機業務」為主，另有部分關係企業以「投資業務」為其經營範圍，目的在透過技術、產能、行銷以及服務的互相支援，創造最大的綜效，進而使得本公司能夠一直不斷的於相關產業持續精進，維持全球市場的領先地位。

5.各關係企業董事、監察人及總經理資料

102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	謝忠高(本公司之法人代表人)	31,610,000	39.20%
	董事	王勝輝(本公司之法人代表人)	31,610,000	39.20%
	董事	楊惠嫻	2,382,953	2.96%
	獨立董事	杜德成	—	—
	獨立董事	韋文彬	—	—
	總經理	譚精忠	—	—
		謝忠高	—	—
Dynamic Time Investments Limited	董事	王勝輝(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	王勝輝(Dynamic Time Investments Ltd.之法人代表人)	825,000	100.00%
	董事	江靖斌(Dynamic Time Investments Ltd.之法人代表人)	825,000	100.00%
	董事	陳士元(Dynamic Time Investments Ltd.之法人代表人)	825,000	100.00%
	董事	江靖斌(Optoma Technology, Inc.之法人代表人)	200	100.00%
Optoma Technology (Canada), Inc.	董事	Samuel Baker (Optoma Technology, Inc.之法人代表人)	200	100.00%
Optoma Europe Ltd.	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	王勝輝(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%
	董事	陳士元(Optoma Europe Limited 之法人代表人)	—	—
Optoma Deutschland GmbH	董事	Leonard Christopher Carlton(Optoma Europe Limited 之法人代表人)	—	—
Optoma France, S.A.S.	執行董事	Leonard Christopher Carlton(Optoma Europe Limited 之法人代表人)	—	—
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%
	董事	Leonard Christopher Carlton(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%
	執行董事	Leonard Christopher Carlton(Optoma Europe Ltd.之法人代表人)	100	100.00%
Optoma Scandinavia AS	董事	Knut-Henning Sohoel(Optoma Europe Ltd.之法人代表人)	100	100.00%
	董事	Shen-Huei Wang (Optoma Europe Ltd.之法人代表人)	100	100.00%
Mordern Smart Technology Ltd.	董事	王勝輝(Dynamic Time Investments Ltd.之法人代表人)	1,200,000	100.00%
琉璃奧圖碼數碼科技(上海)有限公司	執行董事	郭特利(Modern Smart Technology Ltd.之法人代表人)	—	—
	董事	張威儀(Dynamic Time Investments Ltd.之法人代表人)	2,399,999	100.00%
Optoma (China & H.K.) Limited	董事	陳任翰	2,399,999	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
香港琉璃工房志業股份有限公司	董事	張毅(Excel Global Limited之法人代表人)	10,218,708	100.00%
	董事	李明清(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	楊惠嫻(香港琉璃工房志業股份有限公司之法人代表人)	—	52.27%
	董事	張毅(琉璃工房志業股份有限公司之法人代表人)	—	47.73%
	董事	王秀瑋(香港琉璃工房志業股份有限公司之法人代表人)	—	52.27%
	董事	唐斯夏(香港琉璃工房志業股份有限公司之法人代表人)	—	52.27%
	董事	江靖璇(琉璃工房志業股份有限公司之法人代表人)	—	47.73%
	董事	徐勇(上海七寶氣設備安裝有限公司之法人代表人)	—	—
	監察人	何新斌(琉璃工房志業股份有限公司之法人代表人)	—	47.73%
	董事長	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	江靖璇(琉璃奧圖碼科技(股)公司之法人代表人)	29,334,000	100.00%
	董事	李明清(琉璃奧圖碼科技(股)公司之法人代表人)	29,334,000	100.00%
LIULIGONGFANG (SINGAPORE) PTE. LTD.	監察人	何新斌(琉璃奧圖碼科技(股)公司之法人代表人)	29,334,000	100.00%
	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	劉偉康(琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	300,000	100.00%
	董事	李明清(琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	300,000	100.00%
	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	李明清(琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	2,400,000	100.00%
	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%
LIU LI GONG FANG (U.S.A.), INC.	董事	葉麗玉(琉璃工房志業(股)公司之法人代表人)	200,000	100.00%
	董事	張威儀(本公司之法人代表人)	14,883,491	78.95%
	董事長	忻維忠(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	吳秀蕙(本公司之法人代表人)	14,883,491	78.95%
	總經理	忻維忠	—	—
	董事	忻維忠(揚光綠能(股)公司之法人代表人)	10,000	100.00%
	董事	忻維忠(Boom Power Trading Corporation 之法定代表人)	—	100.00%
	監察人	何新斌(Boom Power Trading Corporation 之法定代表人)	—	100.00%
	揚光綠能股份有限公司	董事長	張威儀(本公司之法人代表人)	43,172,191
董事		林惠安(本公司之法人代表人)	43,172,191	100.00%
董事		王思克(本公司之法人代表人)	43,172,191	100.00%
董事		吳秀蕙(本公司之法人代表人)	43,172,191	100.00%
監察人		吳秀蕙(本公司之法人代表人)	43,172,191	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份		
			股數	持股比例	
Young Lighting Limited	總經理	林惠安	—	—	
Young Lighting Hong Kong Limited	董事	張威傑(Young Lighting Limited之法人代表人)	3,907,000	100.00%	
揚昇照明(蘇州)有限公司	董事	林惠安(Young Lighting Hong Kong Limited之法人代表人)	847	100.00%	
	監察人	何新斌(Young Lighting Hong Kong Limited之法人代表人)	—	100.00%	
YLG Limited	董事	林惠安(Young Lighting Limited之法人代表人)	3,060,000	51.00%	
	董事	林家暉(Young Lighting Limited之法人代表人)	3,060,000	51.00%	
	董事	吳秀蕙(Young Lighting Limited之法人代表人)	3,060,000	51.00%	
	董事	林惠安(YLG Limited之法人代表人)	—	100.00%	
	董事	楊家暉(YLG Limited之法人代表人)	—	100.00%	
	董事	吳秀蕙(YLG Limited之法人代表人)	—	100.00%	
	監察人	何新斌(YLG Limited之法人代表人)	—	100.00%	
	揚郡光電(廣州)有限公司	董事長	莊謙信(本公司之法人代表人)	43,757,586	38.36%
		董事	王勝輝(本公司之法人代表人)	43,757,586	38.36%
		董事	徐志鴻(本公司之法人代表人)	43,757,586	38.36%
董事		謝永祥	0	0.00%	
獨立董事		林進財	0	0.00%	
獨立董事		謝錦銘	0	0.00%	
獨立董事		陳祝元	0	0.00%	
總經理		徐志鴻	302,608	0.27%	
董事		莊謙信(揚明光學(股)公司之法人代表人)	6,000,000	100.00%	
董事		莊謙信(Masterview Enterprises Limited之法人代表人)	1,000,000	100.00%	
蘇州揚明光學有限公司	執行董事	徐志鴻(Best Alpha Investments Limited之法人代表人)	—	100.00%	
	總經理	王丁召	—	—	
Grace China Investments Limited	董事	莊謙信(Masterview Enterprises Limited之法人代表人)	8,156,458	100.00%	
	執行董事	徐志鴻(Grace China Investments Limited之法人代表人)	—	75.45%	
昆山揚明光學有限公司	監察人	戴雄山	—	—	
	董事	莊謙信(揚明光學股份有限公司之法人代表人)	—	100.00%	
Young Optics Inc. USA	董事	林宗彥(揚明光學股份有限公司之法人代表人)	—	100.00%	
	董事	徐志鴻(揚明光學股份有限公司之法人代表人)	—	100.00%	
光芒光學股份有限公司	董事長	徐志鴻(揚明光學(股)公司之法人代表人)	16,093,506	100.00%	
	董事	莊謙信(揚明光學(股)公司之法人代表人)	16,093,506	100.00%	
	董事	邱賢琪(揚明光學(股)公司之法人代表人)	16,093,506	100.00%	
	監察人	王丁召(揚明光學(股)公司之法人代表人)	16,093,506	100.00%	

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Young Optics (BD) Limited	董事	王丁召(Masterview Enterprises Limited 之法人代表人)	239,985	50.00%
	董事	黃俊達 (Grace China Investments Limited 之法人代表人)	239,985	50.00%
	董事	張威儀(本公司之法人代表人)	47,220,000	100.00%
Coretronic (BVI) investment Corp.	董事	陳士元(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)	—	100.00%
昆山翊騰技術服務有限公司	董事	張威儀(Coretronic (BVI) Investment Corp. 之法人代表人)	46,400	100.00%
	董事	陳士元(Greendale Investments Limited 之法人代表人)	—	100.00%
昆山揚皓光電有限公司	監察人	何新斌(Greendale Investments Limited 之法人代表人)	—	100.00%
	董事	張威儀(本公司之法人代表人)	980	100.00%
Sinolink Global Limited	董事	陳士元(Sinolink Global Limited 之法定代表人)	980	100.00%
Mat Limited	董事	李俊堂(Mat Limited 之法人代表人)	—	100.00%
昆山傳視光學有限公司	監察人	何新斌(Mat Limited 之法人代表人)	—	100.00%
Teepoint Limited	董事	張威儀(本公司之法人代表人)	36,522,900	78.06%
Great Pride Inc.	董事	張威儀(Teepoint Limited 之法人代表人)	11,800,000	100.00%
Great Pride Hong Kong Limited	董事	張威儀(Great Pride Inc 之法人代表人)	11,800	100.00%
揚昕科技(蘇州)有限公司	董事	王思克(Great Pride Hong Kong Limited 之法人代表人)	—	100.00%
蘇州揚旭科技有限公司	監察人	何新斌(Great Pride Hong Kong Limited 之法人代表人)	—	100.00%
	董事	林宗彥(Great PrideHong 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%
中臻投資股份有限公司	董事長	黃經洲(本公司之法人代表人)	110,249,062	100.00%
	董事	張威儀(本公司之法人代表人)	110,249,062	100.00%
	董事	陳士元(本公司之法人代表人)	110,249,062	100.00%
	董事	王勝輝(本公司之法人代表人)	110,249,062	100.00%
	監察人	吳秀蕙	—	—
	總經理	王勝輝	—	—
臻明投資股份有限公司	董事長	王勝輝(中臻投資(股)之法人代表人)	28,379,443	100.00%
	董事	林惠委(中臻投資(股)之法人代表人)	28,379,443	100.00%
	董事	吳秀蕙(中臻投資(股)之法人代表人)	28,379,443	100.00%
	監察人	溫慧萍(中臻投資(股)之法人代表人)	28,379,443	100.00%
	總經理	王勝輝	—	—
中光創業投資股份有限公司	董事長	張威儀(中強光電(股)之法人代表人)	30,000,000	100.00%
	董事	王勝輝(中強光電(股)之法人代表人)	30,000,000	100.00%
	董事	黃經洲(中強光電(股)之法人代表人)	30,000,000	100.00%
	監察人	吳秀蕙(中強光電(股)之法人代表人)	30,000,000	100.00%
	總經理	黃經洲	—	—
Venture Orient Limited	董事	吳秀蕙(中臻投資(股)之法人代表人)	5,550	100.00%
Visicorp Limited	董事	張威儀(本公司之法人代表人)	18,700	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Wisdom Success Limited	董事	張威儀(Visicorp Limited之法人代表人)	8,000	100.00%
Wisdom Success Hong Kong Limited	董事	張威儀(Wisdom Success Limited之法人代表人)	8,000	100.00%
蘇州臻宇光學有限公司	監察人	林宗彥(Wisdom Success Hong Kong Limited之法人代表人)	—	100.00%
Bigshine International Limited	董事	何新斌(Wisdom Success Hong Kong Limited之法人代表人)	—	100.00%
Bigshine International Hong Kong Limited	董事	林惠姿(Visicorp Limited之法人代表人)	3,000	100.00%
上海臻宇光電有限公司	董事長	林惠姿(Bigshine International Limited之法人代表人)	3,000	37.50%
Investdragon Limited	監察人	何新斌(Bigshine International Hong Kong Limited之法人代表人)	—	100.00%
Investdragon Hong Kong Limited	董事	林惠姿(Visicorp Limited之法人代表人)	3,000	100.00%
臻宇光學(南京)有限公司	董事	林惠姿(Investdragon Limited之法人代表人)	3,000	60.00%
Lead Bright International Limited	監察人	林宗彥(Investdragon Hong Kong Limited之法人代表人)	—	100.00%
Lead Bright Hong Kong International Limited	董事	何新斌(Investdragon Hong Kong Limited之法人代表人)	—	100.00%
寧波臻宇光電有限公司	董事	林惠姿(Visicorp Limited之法人代表人)	4,700	100.00%
Elite View Limited	監察人	林惠姿(Lead Bright International Limited之法人代表人)	4,700	26.11%
Elite View Hong Kong Limited	董事	林宗彥(Lead Bright Hong Kong International Limited之法人代表人)	—	100.00%
廣州臻宇光學有限公司	董事	何新斌(Lead Bright Hong Kong International Limited之法人代表人)	—	100.00%
Core-Flex Limited	董事	林惠姿(Visicorp Limited之法人代表人)	5,000	100.00%
揚傑光學(蘇州)有限公司	董事	林惠姿(Elite View Limited之法人代表人)	5,000	38.46%
Nano Display Hong Kong Limited	監察人	林宗彥(Elite View Hong Kong Limited之法人代表人)	—	100.00%
廣州揚旭光電科技有限公司	監察人	何新斌(Elite View Hong Kong Limited之法人代表人)	—	100.00%
Nano Precision Hong Kong Limited	董事	林惠姿(Teepoint Limited之法人代表人)	213,260,000	94.36%
揚昕光電科技(南京)有限公司	董事	黃經洲(Teepoint Limited之法人代表人)	213,260,000	94.36%
中光電系統工程股份有限公司	董事	張威儀(Teepoint Limited之法人代表人)	213,260,000	94.36%
	董事	莊謙信(Teepoint Limited之法人代表人)	213,260,000	94.36%
	董事	李俊堂(Teepoint Limited之法人代表人)	213,260,000	94.36%
	董事	林宗彥(Core-Flex Limited之法人代表人)	—	100.00%
	監察人	何新斌(Core-Flex Limited之法人代表人)	—	100.00%
	董事	林惠姿(Teepoint Limited之法人代表人)	7,800,000	100.00%
	董事	王恩克(Nano Display Hong Kong Limited之法人代表人)	—	100.00%
	監察人	何新斌(Nano Display Hong Kong Limited之法人代表人)	—	100.00%
	董事	林惠姿(Teepoint Limited之法人代表人)	6,800,000	100.00%
	董事	王恩克(Nano Precision Hong Kong Limited之法人代表人)	—	100.00%
	監察人	何新斌(Nano Precision Hong Kong Limited之法人代表人)	—	100.00%
	董事長	王勝輝(本公司之法人代表人)	10,500,000	100.00%
	董事	張威儀(本公司之法人代表人)	10,500,000	100.00%
	董事	陳士元(本公司之法人代表人)	10,500,000	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
	監察人 總經理	吳秀蕙(本公司之法人代表人) 莊清喜	10,500,000	100.00%
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)	—	—
Coretronic System Engineering Hong Kong Limited	董事	王勝輝(Coretronic System Engineering Limited 之法人代表人)	1,500,000	100.00%
拓系統工程(上海)有限公司	董事 監察人	王勝輝(Coretronic System Engineering Hong Kong Limited 之法人代表人) 何新斌(Coretronic System Engineering Hong Kong Limited 之法人代表人)	1,500,000	100.00%
			—	100.00%

(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

102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
Coretronic (BVI) Investment Corp.	14,074	3,879,263	12,757	3,866,506	0	0	37,676
奧圖碼香港公司	9,220	21,739	9,087	12,652	34,010	(5,705)	(5,628)
琉璃奧圖碼科技股份有限公司	806,361	3,478,360	2,083,751	1,394,609	3,855,647	(15,935)	(78,118)
揚明光學股份有限公司	1,140,598	5,732,381	1,757,105	3,975,276	2,953,008	(185,818)	238,938
Grace China Investments Limited	243,103	1,613,489	512,469	1,101,020	1,745,800	(1,158)	30,089
昆山揚明光學有限公司	661,671	1,688,894	453,283	1,235,611	2,876,421	53,714	51,052
Dynamic Time	443	1,258,921	0	1,258,921	0	0	209,558
Optoma USA	245,891	839,397	773,943	65,454	1,738,003	56,650	56,530
Optoma Europe	59,136	1,649,772	1,120,010	529,762	3,110,614	162,672	124,872
Modern Smart Technology Ltd.	35,766	62,654	0	62,653	3,605	3,604	32,122
Optoma Technology(Canada),Inc.	99,359	56,915	66,810	(9,895)	95,772	(165)	528
Optoma Deutschland GmbH	39,364	150,848	60,132	90,716	482,141	32,790	22,465
Optoma France	4,109	57,941	35,292	22,649	69,844	(4,598)	(2,277)
琉璃奧圖碼數碼科技(上海)有限公司	35,766	445,788	423,811	21,977	1,026,361	24,317	28,432
Visicorp Limited	557	7,530,166	0	7,530,166	0	0	782,672
Wisdom Success Limited	238	5,253,493	38,883	5,214,610	219,695	(8,014)	711,535
蘇州璨宇光學有限公司	596,100	10,876,869	8,834,143	2,042,726	26,454,564	797,006	581,873
Mat Limited	29	481,168	0	481,168	0	0	77,073
Sinolink Global Limited	29	486,482	5,302	481,180	0	0	77,073
昆山偉視光學有限公司	53,649	1,543,226	1,106,245	436,981	2,031,802	76,572	76,950
中臻投資股份有限公司	1,102,491	1,252,473	0	1,252,473	0	(118)	51,035
Venture Orient Limited	165	328,269	0	328,269	0	0	33,583
昆山翊騰技術服務有限公司	11,922	24,950	5,653	19,297	38,220	1,546	728
Optoma Scandinavia.A.S.	407	44,928	5,823	39,105	27,554	8,506	2,775
Masterview Enterprises Limited	178,830	2,323,909	0	2,323,909	0	(3)	252,369
Best Alpha Investments Limited	29,805	1,181,716	30	1,181,686	0	(30)	227,266
蘇州揚明光學有限公司	29,805	1,190,214	311,869	878,345	1,204,827	265,695	214,722
Young Optics (BD) Limited	61,516	171,470	130,197	41,273	1,451	(17,375)	(16,474)
Tecpoint Limited	1,394,513	2,307,476	0	2,307,476	0	0	316,864
Great Pride Inc.	351,699	1,641,660	0	1,641,660	0	(5,152)	174,800
揚昕科技(蘇州)有限公司	396,407	1,962,260	486,037	1,476,223	1,616,571	148,068	159,073
揚昇照明(股)公司	431,722	12,193,837	10,606,952	1,586,885	26,125,781	765,336	631,130
Bigshine International Limited	89	962,991	0	962,991	0	0	(17,247)
上海璨宇光電有限公司	238,440	3,141,492	2,762,188	379,304	4,392,128	(46,092)	(45,623)
Investdragon Limited	89	0	14,877	(14,877)	0	0	(55,173)
璨宇光學(南京)有限公司	149,025	1,596,810	1,598,490	(1,680)	1,676,991	(130,444)	(126,655)
Greendale Investments Limited	1,383	8,245,806	4,367,116	3,878,690	0	0	37,676
昆山揚皓光電有限公司	1,371,030	7,626,154	4,184,251	3,441,903	12,939,954	(939)	34,468
揚光綠能股份有限公司	188,500	275,662	52,646	223,016	146,073	12,430	7,657
Boom Power Trading Corp.	29,805	61,193	69	61,124	0	0	(6,222)
創星電子(蘇州)有限公司	29,805	67,912	4,404	63,508	150,730	(2,166)	4,334
臻明投資股份有限公司	283,794	450,772	102,747	348,025	0	(103)	9,243
Young Optics Inc.USA	1,490	2,503	35	2,468	4,763	(927)	(950)
Lead Bright International Limited	140	759,313	0	759,313	0	0	22,679
寧波璨宇光電有限公司	536,490	4,061,269	1,239,488	2,821,781	4,278,170	225,081	133,573
Core-Flex Limited	1,072,980	45,676	126,844	(81,168)	0	0	75,537
揚臻光學(蘇州)有限公司	1,072,980	396,416	299,462	96,954	517,070	47,902	50,028
蘇州揚旭科技有限公司	83,454	245,339	80,912	164,427	386,972	(4,290)	(11,890)
Elite View Limited	149	328,743	0	328,743	0	0	82,513
揚臻科技股份有限公司	11,000	10,070	2	10,068	0	(128)	(44)
廣州璨宇光學有限公司	387,465	3,804,036	2,945,881	858,155	6,958,383	249,472	204,964
光芒光學股份有限公司	160,935	328,188	15,660	312,528	754,565	132,798	135,632
Nano Display Hong Kong Limited	232,479	372,429	0	372,429	0	0	65,042

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
Nano Precision Hong Kong Limited	202,674	327,372	0	327,372	0	0	5,710
琉璃工房志業股份有限公司	293,340	626,218	411,850	214,368	467,318	(3,467)	(88,389)
LIULI GONG FONG(U.S.A)INC	59,610	37,906	56,878	(18,972)	65,532	(13,000)	(16,216)
LIULI GONG FONG(SINGAPORE)PTE LTD	7,074	34,498	28,037	6,461	59,635	1,901	1,366
LLGF (MALAYSIA)SDN BHD	21,865	27,987	5,334	22,653	30,177	2,766	2,356
香港琉璃工房志業股份有限公司	39,259	0	0	0	0	0	0
上海琉璃工房琉璃藝術品有限公司	65,571	393,956	158,162	235,794	650,591	(83,835)	(93,994)
廣州揚旭光電科技有限公司	232,479	974,283	600,426	373,857	727,910	82,512	65,042
揚昕光電科技(南京)有限公司	202,674	555,766	218,262	337,504	307,049	(6,782)	3,172
Optoma Espana,S.L.	4,233	22,021	1,818	20,203	20,188	3,831	3,372
Great Pride Hong Kong Limited	352	1,682,980	73,984	1,608,996	96,674	0	164,808
Bigshine International Hong Kong Limited	238	1,058,210	13,184	1,045,026	90,110	(5,617)	(48,074)
Investdragon Hong Kong Limited	149	0	25,133	(25,133)	0	0	(91,955)
Wisdom Success Hong Kong Limited	238	2,624,812	265,304	2,359,508	965,954	(451)	590,069
Lead Bright Hong Kong Limited	536	4,500,494	1,592,370	2,908,124	3,474,523	0	86,855
Elite View Hong Kong Limited	378	1,124,719	269,960	854,759	1,987,113	0	214,542
Excel Global Ltd	120,649	237,917	0	237,917	0	(1)	(35,334)
Optoma Benelux B.V.	740	3,857	938	2,919	18,088	(2,929)	(2,138)
中光電系統工程股份有限公司	105,000	10,075	4,053	6,022	11,325	(3,472)	(10,251)
Young Lighting Limited	116,448	53,656	0	53,656	0	0	(14,986)
揚昇照明(香港)有限公司	25,245	5,904	0	5,904	0	0	(470)
揚昇照明(蘇州)有限公司	32,040	5,904	0	5,904	0	(388)	(470)
Coretronic System Engineering Limited	44,708	0	2,277	(2,277)	0	0	(6,857)
中光電系統工程(香港)有限公司	44,708	0	2,277	(2,277)	0	0	(6,857)
揚拓系統工程(上海)有限公司	44,708	21,033	23,310	(2,277)	9,565	(7,106)	(6,857)
YLG Limited	178,830	93,620	0	93,620	0	0	(28,463)
揚郡光電(廣州)有限公司	178,830	510,977	417,388	93,589	390,949	(30,432)	(28,463)
中光創業投資股份有限公司	300,000	280,632	11	280,621	0	(48)	2,992

2.關係企業合併財務報表聲明書：請參閱第79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：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：

(一)102年度股東會決議事項執行情形之檢討：

討論事項	執行情形
(一)因應公司資金需求，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，故未辦理上述現金增資案。
(二)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。
(三)修訂「取得或處分資產處理程序」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。
(四)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/

(二)本公司截至年報刊印日止尚未完成之上櫃承諾事項：無。

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。

四、最近年度財務報告：

聲 明 書

本公司民國一〇二年度(自民國一〇二年一月一日至民國一〇二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國際會計準則第二十七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 一〇三 年 二 月 二 十 六 日

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 公鑒：

中強光電股份有限公司及其子公司民國一〇二年十二月三十一日、民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇一年一月一日之合併資產負債表，暨民國一〇二年一月一日至十二月三十一日及民國一〇一年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併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公司管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信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，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製，足以允當表達中強光電股份有限公司及其子公司民國一〇二年十二月三十一日、民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇一年一月一日之合併財務狀況，暨民國一〇二年一月一日至十二月三十一日及民國一〇一年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

(續下頁)

(承上頁)

中強光電股份有限公司已編製民國一〇二年及一〇一年度之個體財務報告，並經本會計師
出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

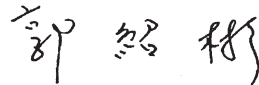
安永聯合會計師事務所

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 一〇三年 二月 二十六日

中強光電股份有限公司
及子公司

民國一〇二二年十二月三十一日

一〇二一年一月一日及一〇二一年三月三十一日

單位：新台幣千元

代碼	會計項目	附註	一〇二一年十二月三十一日		一〇二一年三月三十一日		一〇二一年一月一日	
			金額	%	金額	%	金額	%
	流動資產							
1100	現金及約當現金	四及六.1	\$ 16,498,603	28.39	\$ 12,930,125	27.04	\$ 14,321,728	28.75
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	四及六.2	196,640	0.34	3,944	0.01	25,414	0.05
1135	遞延稅項資產-流動	四	198,812	0.34	42,223	0.09	20,866	0.04
1150	應收票據淨額	四及六.5	376,187	0.65	340,583	0.71	152,276	0.31
1170	應收帳款淨額	四、六.5及七	21,336,906	36.72	14,861,166	31.08	14,832,155	29.77
1180	應收帳款-關係人淨額	四及八	16,345	0.03	4,704	0.01	35,566	0.07
1200	其他應收款	四及七	229,506	0.39	317,317	0.66	321,401	0.65
1210	其他應收款-關係人	四、五及六.23	171	-	54	-	74	-
1220	當期所得稅資產	四及六.6	16,019	0.03	15,612	0.03	5,516	0.01
130x	存貨	四及六.6	7,609,357	13.10	7,073,084	14.79	7,678,860	15.41
1410	預付款項		363,122	0.62	493,634	1.03	513,471	1.03
1470	其他流動資產		156,433	0.27	146,083	0.31	151,933	0.31
11xx	流動資產合計		46,998,101	80.88	36,228,529	75.76	38,059,260	76.40
	非流動資產							
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	四及六.2	133,835	0.23	132,145	0.28	113,100	0.23
1523	備供出售金融資產-非流動	四及六.3	53,982	0.09	66,852	0.14	62,486	0.13
1543	以成本衡量之金融資產	四及六.4	275,146	0.47	273,500	0.57	276,157	0.55
1550	採用權益法之投資	四及六.7	-	-	-	-	52,108	0.10
1600	不動產、廠房及設備淨額	四、六.8及八	9,301,889	16.01	9,567,723	20.01	9,691,035	19.45
1760	投資性不動產淨額	四、六.9	263,745	0.45	273,639	0.57	233,842	0.47
1780	無形資產	四、六.10及11	475,084	0.82	674,498	1.41	705,963	1.42
1840	遞延稅項資產	四、五及六.23	277,911	0.48	278,040	0.58	273,501	0.55
1900	其他非流動資產		327,897	0.57	323,260	0.68	349,051	0.70
15xx	非流動資產合計		11,109,489	19.12	11,589,657	24.24	11,757,243	23.60
1xxx	資產總計		\$ 58,107,590	100.00	\$ 47,818,186	100.00	\$ 49,816,503	100.00



董事長：張威熾



經理人：林惠晏

(請參閱合併財務報表附註)



陳士元

會計主管：何新斌



中強光電股份有限公司
合併財務報表(續)
民國一〇一二年十二月三十一日及一〇一一年一月一日

代碼	會計項目	附註	一〇一二年十二月三十一日			一〇一一年一月一日		
			金額	%	金額	%	金額	%
	負債及權益							
	流動負債							
2100	短期借款	六.12	\$ 7,334,372	12.62	\$ 5,780,723	12.09	\$ 7,068,063	14.19
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動	四及六.13	471,140	0.08	18,921	0.04	5036	0.01
2125	遞延之衍生金融負債-流動	四及十二	157,433	0.27	76,862	0.16	18,325	0.04
2150	應付票據		4,843	0.01	5,007	0.01	2,201	0.01
2170	應付帳款		18,330,979	31.55	12,373,323	25.88	12,139,450	24.37
2180	應付帳款-關係人		34,417	0.06	8,147	0.02	-	-
2200	其他應付款項		4,541,650	7.82	3,823,038	7.99	4,252,325	8.54
2220	其他應付款項-關係人		2,697	-	7,536	0.02	7,674	0.01
2230	營期所得稅負債	四、五及六.23	876,256	1.51	577,816	1.21	671,489	1.35
2250	負債準備-流動	四及六.16	825,837	1.42	934,975	1.95	1,142,558	2.29
2322	一年內到期之長期借款	六.14	882	-	882	-	882	-
2300	其他流動負債		772,515	1.33	660,098	1.38	655,315	1.32
21xx	流動負債合計		32,929,021	56.67	24,267,328	50.75	25,963,318	52.12
	非流動負債							
2540	長期借款	六.14	174,151	0.30	660,831	1.38	141,42	0.03
2550	負債準備-非流動		12,975	0.02	12,951	0.03	6,751	0.01
2570	遞延所得稅負債	四、五及六.23	120,542	0.21	61,067	0.13	30,473	0.06
2640	應計退休基金負債		300,831	0.52	291,596	0.61	271,802	0.54
2600	其他非流動負債		35,784	0.06	29,460	0.06	28,836	0.06
25xx	非流動負債合計		644,283	1.11	1,055,905	2.21	352,004	0.70
2xxx	負債總計		33,573,304	57.78	25,323,233	52.96	26,315,322	52.82
31xx	歸屬於母公司業主之權益							
3100	股本							
3110	普通股股本	六.17	7,240,385	12.46	7,240,385	15.14	7,240,385	14.53
3200	資本公積	六.17	4,552,383	7.83	4,552,383	9.52	4,542,827	9.12
3300	保留盈餘							
3310	法定盈餘公積		2,532,514	4.36	2,443,498	5.11	2,292,170	4.60
3320	特別盈餘公積		1,290,820	2.22	1,290,820	2.70	1,290,820	2.59
3350	未分配盈餘		5,865,913	10.09	4,755,554	9.94	5,197,667	10.44
	保留盈餘合計		9,689,247	16.67	8,489,872	17.75	8,780,657	17.63
3400	其他權益		184,140	0.32	(622,804)	(1.30)	(49,168)	(0.10)
3500	庫藏股票		-	-	-	-	(76,511)	(0.15)
36xx	非控制權益		2,868,131	4.94	2,835,117	5.93	3,062,991	6.15
3xxx	權益總計		24,534,286	42.22	22,494,953	47.04	23,501,181	47.18
	負債及權益總計		\$ 58,107,590	100.00	\$ 47,818,186	100.00	\$ 49,816,503	100.00

單位：新台幣千元



會計主管：何新斌



陳士元

(請參閱合併財務報表附註)



經理人：林惠姿



董事長：張威儀

代碼	會計項目	一〇二一年度		一〇二〇年度		%	金額	%	金額	%
		金額	%	金額	%					
4000	營業收入	\$ 72,748,977	100.00	\$ 67,626,289	100.00		\$ 67,626,289	100.00		
5000	營業成本	\$ 62,299,027	85.64	\$ 58,554,130	86.58		\$ 58,554,130	86.58		
5900	營業毛利	\$ 10,449,950	14.36	\$ 9,072,159	13.42		\$ 9,072,159	13.42		
6000	營業費用									
6100	推銷費用	2,449,411	3.37	2,621,108	3.88		2,621,108	3.88		
6200	管理費用	2,607,909	3.58	2,664,050	3.94		2,664,050	3.94		
6300	研發發展費用	2,793,172	3.84	2,788,451	4.12		2,788,451	4.12		
6900	營業費用合計	7,850,492	10.79	8,073,609	11.94		8,073,609	11.94		
7000	營業外收入及支出	2,599,458	3.57	998,550	1.48		998,550	1.48		
7010	其他收入	424,029	0.58	540,423	0.80		540,423	0.80		
7020	其他利益及損失	(72,494)	(0.10)	53,773	0.08		53,773	0.08		
7050	財務成本	(96,463)	(0.13)	(131,660)	(0.19)		(131,660)	(0.19)		
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	-	-	3,069	-		3,069	-		
7900	稅前淨利	255,072	0.35	465,605	0.69		465,605	0.69		
7950	所得稅費用	2,854,530	3.92	1,464,155	2.17		1,464,155	2.17		
8200	本期淨利	2,016,017	2.77	(416,980)	(0.62)		(416,980)	(0.62)		
8300	其他綜合損益									
8310	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	830,074	1.14	(618,508)	(0.92)		(618,508)	(0.92)		
8325	備供出售金融資產未實現評價損益	(12,870)	(0.02)	15,647	0.02		15,647	0.02		
8330	現金流量避險	76,019	0.10	(37,181)	(0.05)		(37,181)	(0.05)		
8360	確定福利計畫精算損失	(14,823)	(0.02)	(27,807)	(0.04)		(27,807)	(0.04)		
8399	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	(2,944)	-	4,727	0.01		4,727	0.01		
8500	本期其他綜合損益(稅後淨額)	875,456	1.20	(663,122)	(0.98)		(663,122)	(0.98)		
	本期綜合損益總額	2,891,473	3.97	384,053	0.57		384,053	0.57		
8600	淨利歸屬於：									
8610	母公司業主	\$ 1,938,963		\$ 883,611			\$ 883,611			
8620	非控制權益	\$ 77,054		\$ 163,564			\$ 163,564			
8700	綜合損益總額歸屬於：									
8710	母公司業主	\$ 2,730,358		\$ 294,018			\$ 294,018			
8720	非控制權益	\$ 161,115		\$ 90,035			\$ 90,035			
9750	每股盈餘(元)									
9710	基本每股盈餘	\$ 2.68		\$ 1.22			\$ 1.22			
9850	稀釋每股盈餘									
9810	本期淨利	\$ 2.67		\$ 1.21			\$ 1.21			

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：張威儀

經理人：林惠晏

陳士元

會計主管：何新斌



單位：新台幣千元

項 目	保 留 盈 餘						其 他 品 項 目					非 控 制 權 益	權 益 總 額
	股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外管理機構財務報表換算之兌換差額	備抵出售金融資產未實現損益	現金流量避險中屬有效避險部分之避險工具損益(損失)	庫藏股票	總計			
民國101年1月1日餘額	\$ 7,240,385	\$ 4,542,827	\$ 2,292,170	\$ 1,290,820	\$ 5,197,667	\$ -	\$ (31,709)	\$ 2,541	\$ (76,511)	\$ 20,458,190	\$ -	\$ 23,501,181	
按照權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	(33)	-	-	23	-	-	-	-	(10)	-	(10)	
民國101年度盈餘捐贈及分配： 提列法定盈餘公積	-	-	151,328	-	(151,328)	-	-	-	-	-	-	-	
普通股現金股利	-	-	-	-	(1,158,462)	-	-	-	-	(1,158,462)	-	(1,158,462)	
庫藏股交易-庫藏股轉讓予員工	-	9,589	-	-	-	-	-	-	76,511	86,100	-	86,100	
民國101年度淨利	-	-	-	-	883,611	-	-	-	-	883,611	163,564	1,047,175	
民國101年度其他綜合損益	-	-	-	-	(15,957)	(552,102)	15,647	(37,181)	-	(589,593)	(73,529)	(663,122)	
本期綜合損益總額	-	-	-	-	867,654	(552,102)	15,647	(37,181)	-	294,018	90,035	384,053	
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(317,909)	(317,909)	
民國101年12月31日餘額	7,240,385	4,552,383	2,443,498	1,290,820	4,755,554	(552,102)	(36,062)	(34,640)	-	19,659,836	2,835,117	22,494,953	
民國101年度盈餘捐贈及分配： 提列法定盈餘公積	-	-	89,016	-	(89,016)	-	-	-	-	-	-	-	
普通股現金股利	-	-	-	-	(724,039)	-	-	-	-	(724,039)	-	(724,039)	
民國102年度淨利	-	-	-	-	1,938,963	-	-	-	-	1,938,963	77,054	2,016,017	
民國102年度其他綜合損益	-	-	-	-	(15,549)	749,259	(12,870)	70,555	-	791,395	84,061	875,456	
本期綜合損益總額	-	-	-	-	1,923,414	749,259	(12,870)	70,555	-	2,730,388	161,115	2,891,473	
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(128,101)	
民國102年12月31日餘額	7,240,385	4,552,383	2,532,514	1,290,820	5,865,913	(197,137)	(48,932)	\$ 35,915	\$ -	\$ 21,666,155	\$ 2,868,131	\$ 24,534,286	

(請參閱合併財務報表附註)



董事長：張威楓



總經理：林惠強



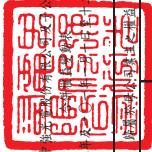
陳士元



會計主審：何新佩

中興會計師事務所

民國一〇二二年一月三十一日



單位：新台幣千元

項目	一〇二一年度 金額	一〇二〇年度 金額	項目	一〇二一年度 金額	一〇二〇年度 金額
營業活動之現金流量：			投資活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 2,854,530	\$ 1,464,155	處分提供出售金融資產淨款	-	11,408
調整項目：			處分採用權益法之投資	-	62,237
收益費損項目：			取得不動產、廠房及設備	(1,038,067)	(1,891,481)
折舊費用(含投資性不動產)	1,495,199	(20,692)	取得無形資產	48,072	274,851
攤銷費用(含其他非流動資產)	60,331	99,494	處分無形資產	(49,598)	(109,634)
利息費用	96,463	131,660	其他非流動資產增加	274	62,192
利息收入	(145,495)	(145,495)	投資活動之淨現金流出	(17,418)	(3,172)
股利收入	(5,822)	(10,316)		(1,056,737)	(1,593,599)
不動產、廠房及設備轉列費用數	3,183	271			
處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	9,958	(18,759)			
採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	-	(7,856)			
採用法認列之關聯企業及合資利益之份額	-	(3,069)			
採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	256,787	96,179			
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨(利益)損失	(166,167)	16,310			
庫藏股轉讓予員工認列之酬勞成本	-	7,108			
與營業活動相關之資產/負債變動數：					
應收票據	(35,604)	(188,307)	籌資活動之現金流量：		
應收帳款	(6,472,778)	39,956	短期借款增加(減少)	1,533,649	(1,287,340)
其他應收款	(11,641)	30,862	(償還)舉借長期借款	(486,680)	646,689
其他應收款-關係人	88,931	3,828	其他非流動負債增加	6,348	6,824
其他應收款-關係人	(117)	20	發放現金股利	(724,039)	(1,158,462)
存貨	(560,318)	22,637	員工購置庫藏股	-	78,992
其他流動資產	(10,350)	626,456	非控制權益變動	(28,101)	(317,919)
應付票據	(164)	5,850	籌資活動之淨現金流入(出)	221,177	(2,031,216)
應付帳款	5,957,656	2,806	匯率變動對現金及約當現金之影響	559,241	(435,865)
應付帳款-關係人	26,270	8,147	本期現金及約當現金增加(減少)數	3,568,478	(1,391,603)
其他應付款	729,527	(425,444)	期初現金及約當現金餘額	12,930,125	14,321,728
其他應付款-關係人	(4,839)	(138)	期末現金及約當現金餘額	\$ 16,498,603	\$ 12,930,125
其他應付款-關係人	(109,138)	4,783			
負債準備-流動	112,417	3,837			
其他流動負債	(6,314)	3,094,126			
應計退休金負債	5,822	10,316			
管理產生之現金流入	144,375	191,984			
收取之股利	(91,386)	(132,655)			
收取之利息	(486,339)	(494,694)			
支付之所得稅	3,844,797	2,669,077			
營業活動之淨現金流入					

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：張威儀



經理人：林惠姿



陳士元



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

民國一〇二年十二月三十一日、民國一〇一年十二月三十一日及

民國一〇一年一月一日

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。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司及子公司(以下簡稱本集團)民國一〇二年及一〇一年度之合併財務報告業經董事會於民國一〇三年二月二十六日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 截至財務報告發布日為止，本集團未採用下列金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可但尚未適用之新發布、修訂及修正之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告如下：

國際財務報導準則第9號「金融工具」

國際會計準則理事會將以國際財務報導準則第9號「金融工具」分為三個階段逐步取代國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」。第一階段係關於金融資產及負債之分類及衡量，此部分之準則自2015年1月1日以後開始之年度期間生效，理事會陸續再對減損方法與避險會計進行修正。惟我國2013年採用國際財務報導準則時，不得提前採用國際財務報導準則第9號「金融工具」，且金管會將另行規定實施日期。首次採用第一階段國際財務報導準則第9號「金融工具」將影響本集團對金融資產之分類及衡量，但不影響金融負債之分類及衡量。其他兩階段之修正對本集團之影響尚無法合理估計。

2. 國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋：

2010年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」

2010年國際財務報導準則之改善針對國際財務報導準則第1號作出以下修正：

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

若首次採用者就其首份國際財務報導準則財務報表所涵蓋之部分期間內，變動其會計政策或所使用國際財務報導準則第 1 號之豁免規定，則應依該準則第 23 段之規定，解釋每一此種期中財務報告之變動及更新第 32 段所規定之調節。

此外，若衡量日發生於轉換日之後，但在首份國際財務報導準則財務報告所涵蓋之期間內，首次採用者仍得以使用基於特定事項所衡量之公允價值作為認定成本。另認定成本亦得以適用持有用於受費率管制之營運之不動產、廠房及設備或無形資產個別項目，惟於轉換日首次採用者應對使用此項豁免規定之每一項目進行減損測試。首次採用者得選擇採用該項目先前之一般公認會計原則帳面金額作為轉換日之認定成本。以上修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」

該修正要求於金融工具量化揭露中提供質性揭露，以便使用者能將相關之揭露作連結，並形成金融工具所產生之風險性質及程度之全貌。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

該修正要求對每一權益組成部分，應於權益變動表或附註中依項目別列報其他綜合損益之資訊。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 34 號「期中財務報導」

於此修正下，說明因使用者有機會取得企業最近年度報告，於期中財務報告之附註並無必要提供相對不重大之更新。此外，另增加有關金融工具與或有負債/資產之部分揭露事項規定。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 7 號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免（修正國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」）

首次採用者被允許使用「金融工具揭露之改善」（修正國際財務報導準則第 7 號）中對國際財務報導準則之規定編製財務報表之現行編製者所允許之相同過渡規定。此修正自 2010 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」之修正

該修正要求對移轉全部但仍持續參與或移轉部分金融資產時，須對金融資產之移轉作額外量化揭露及質性揭露。此修正自 2011 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

遞延所得稅：標的資產之回收（修訂國際會計準則第 12 號「所得稅」）

該修正提供一可反駁之前提假設，即按公允價值模式衡量之投資性不動產，其遞延所得稅將以出售之基礎認列，除非企業之經營模式顯示持有該投資性不動產之目的為隨時間消耗其經濟效益。該修正亦提供國際會計準則第 16 號中採重估價模式衡量之非折舊性資產，其遞延所得稅應以出售之基礎衡量。此修正已使得解釋公告第 21 號「所得稅：重估價非折舊性資產之回收」被撤銷。此修正自 2012 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」

國際財務報導準則第 10 號取代國際會計準則第 27 號與解釋公告第 12 號，其改變主要在於導入整合後的新控制模式，藉以解決國際會計準則第 27 號與解釋公告第 12 號之實務分歧。亦即主要在於決定「是否」將另一個體編入合併報表，但未改變企業「如何」編製合併報表。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

國際財務報導準則第 13 號主要在於定義公允價值、於單一國際財務報導準則規範針對公允價值衡量之架構並規定關於公允價值衡量之揭露，藉以減少衡量公允價值時適用上之複雜性並改善一致性。惟並未改變其他準則中有關何時須採用公允價值衡量或揭露之規定。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

其他綜合損益項目之表達（修正國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」）

此修正規定其他綜合損益節列報之各項目，應依其後續是否重分類至損益予以分類及分組。此修正自 2012 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 19 號「員工福利」之修改

主要修改包括：(1)確定福利計畫之精算損益由原先可採「緩衝區」予以遞延認列，改為認列於其他綜合損益項下、(2)認列於損益項下之金額僅包括當期及前期服務成本、清償損益及淨確定福利負債（資產）淨利息、(3)確定福利計畫之揭露包括提供每一重大精算假設敏感度分析之量化資訊、(4)於企業不再能撤銷福利之要約，及認列國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」範圍內且涉及離職福利之支付之重組成本兩者較早時點認列離職福利等。此修改之準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

揭露－金融資產及金融負債之互抵（修正國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」）

此修正規定企業揭露互抵權及相關安排之資訊，前述揭露應提供有助於評估互抵對企業財務狀況影響之資訊。新揭露規範所有已認列金融工具依國際會計準則第32號「金融工具：表達」規定互抵者外，亦適用於受可執行淨額交割總約定或類似協議規範之已認列金融工具。此修正自2013年1月1日以後開始之年度期間生效。

金融資產及金融負債之互抵（修正國際會計準則第32號「金融工具：表達」）

此修正釐清國際會計準則第32號中「目前有法律上可執行之權利將所認列之金額互抵」之相關規定，並自2014年1月1日以後開始之年度期間生效。

2009-2011年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」

此修正釐清以下規定：曾停止採用國際財務報導準則企業於重新採用國際財務報導準則時，得選擇重新採用國際財務報導準則第1號（即使曾經採用過國際財務報導準則第1號），或依國際會計準則第8號之規定追溯適用國際財務報導準則之規定，視為企業從未停止採用過國際財務報導準則。此修正自2013年1月1日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第1號「財務報表之表達」

此修正釐清(1)提供揭露額外比較資訊與最低要求比較資訊之差異。最低要求比較期間係指前期、(2)當企業較最低要求比較期間額外提供比較資訊，應於財務報表相關附註中包括比較資訊，但額外比較期間不需要提供整份財務報表、(3)當企業追溯適用一項會計政策或追溯重編財務報表之項目，或重分類其財務報表之項目而對前期財務狀況表之資訊產生重大影響時，應列報最早比較期間之期初財務狀況表，惟不需要提供與最早比較期間之期初財務狀況表相關之附註。此修正自2013年1月1日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」

此修正釐清符合不動產、廠房及設備定義之備用零件及維修設備並非存貨。此修正自2013年1月1日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」

修改現有對權益工具持有人所得稅之規定，要求企業依國際會計準則第 12 號「所得稅」之規定處理。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 34 號「期中財務報導」

此修正釐清關於每一應報導部門之總資產與負債之部門資訊規定，以加強與國際財務報導準則第 8 號「營運部門」規定之一致性。另，某一特定部門之總資產與負債僅於其金額係定期提供予主要營運決策者且相較於前一年度財務報表所揭露者發生重大變動時提供。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」之修正

投資個體之修正主要係提供國際財務報導準則第 10 號中有關合併之一例外規定，其要求符合投資個體定義之母公司以透過損益按公允價值衡量對子公司之投資，而非將其併入合併報表。此修正亦規定有關投資個體之揭露事項。此修正自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 36 號「資產減損」之修正

此修正係針對 2011 年 5 月發布之修正，要求企業僅於報導期間認列或迴轉減損損失時，始應揭露個別資產(包括商譽)或現金產生單位之可回收金額。此外，此修正並要求揭露依據公允價值減出售成本決定已減損資產之可回收金額時，所採用之評價技術、公允價值層級與關鍵假設等資訊。此修正自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導解釋第 21 號「稅賦」

該解釋就應在何時針對政府徵收之稅賦(包括按照國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」的規定進行核算的稅賦以及時間和金額均可確定之稅賦)估列為負債提供相關指引。此解釋自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

衍生工具之合約更替及避險會計之延續

此修正主要係對衍生工具若有合約更替，於符合特定條件之情況下，無須停止適用避險會計。此修正自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 9 號「金融工具」—避險會計

發布與金融工具會計處理相關之修正，包括：(1)完成國際財務報導準則第 9 號「金融工具」第三階段避險會計專案以取代原來國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」中避險會計之規定，此修正將使企業更能於財務報表中反映風險管理活動；(2)允許單獨提早適用國際財務報導準則第 9 號「金融工具」中「本身信用」變動不認列於損益之處理；及(3)刪除 2015 年 1 月 1 日為國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之強制生效日之規定。

國際會計準則第 19 號「員工福利」之修正—確定福利計畫：員工提撥

此修正針對員工或第三方提撥至確定福利計畫，其提撥金與員工提供服務之年數無關者(例如依員工薪資固定比例)，提供得選擇之簡化會計處理方法。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

2010-2012 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 3 號「企業合併」

此修正包括(1)刪除企業合併之或有對價分類規定中「其他適用之國際財務報導準則」、(2)刪除「國際會計準則第 37 號『負債準備、或有負債及或有資產』或其他適當之國際財務報導準則」，規定非金融資產或非金融負債之或有對價應於每一報導日以公允價值衡量，並將公允價值之變動認列於損益，及(3)修正國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之規定以釐清為金融資產或金融負債之或有對價，僅能以公允價值衡量，且依據國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之規定表達於損益。此修正自收購日於 2014 年 7 月 1 日以後之企業合併生效。

國際財務報導準則第 8 號「營運部門」

要求企業揭露管理階層彙總營運部門之判斷基準，並釐清僅於部門資產定期提供情況下需揭露應報導部門資產總額調節至企業資產總額。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

此新增結論基礎係釐清因先前國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」之連帶修正，而移除國際財務報導準則第 9 號「金融工具」第 B5.4.12 段及國際會計準則第 39 號「金融工具：認列及衡量」第 AG79 段，並非意圖改變相關衡量規定。

國際會計準則第 24 號「關係人揭露」

此修正釐清若一個體提供主要管理人員服務予報導個體或報導個體之母公司，則該個體為報導個體之關係人。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

2011-2013 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」

此修正於結論基礎中釐清首次採用者於首份國際財務報導準則財務報表中，得選擇適用已發布並已生效之準則或亦得選擇提前適用已發布但尚未生效之準則或修正(若該準則或修正允許提前適用)。

國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

此修正述明國際財務報導準則第 13 號第 52 段對金融資產及金融負債群組之公允價值以淨額基礎衡量時，其範圍亦包括屬國際會計準則第 39 號「金融工具：認列及衡量」或國際財務報導準則第 9 號「金融工具」範圍之其他合約，無論該等合約是否符合國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」之金融資產或金融負債定義。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 40 號「投資性不動產」

此修正澄清特定交易是否符合國際財務報導準則第 3 號企業合併之定義以及該不動產是否同時符合國際會計準則第 40 號投資性不動產之定義，需分別依循此兩號準則之規定獨立進行分析。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

以上為國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，本集團除現正評估上述之新公布或修正準則、或解釋之潛在影響，暫時無法合理估計前述準則或解釋對本集團之影響。

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本集團民國一〇二年及一〇一年度之合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製。

2. 編製基礎

合併財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，合併財務報表均以新台幣千元為單位。

3. 合併概況

合併財務報表編製原則

子公司自收購日(即本集團取得控制之日起，即全部編入合併報表中，直到喪失對子公司控制之日為止。子公司財務報表之會計期間及會計政策與母公司一致。所有集團內部帳戶餘額、交易、因集團內部交易所產生之未實現內部利得與損失及股利，係全數銷除。

對子公司持股之變動，若未喪失對子公司之控制，則該股權變動係以權益交易處理。

子公司綜合損益總額係歸屬至母公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而產生虧損餘額亦然。

若本集團喪失對子公司之控制，則

- (1) 除列子公司之資產(包括商譽)和負債；
- (2) 除列任何非控制權益之帳面金額；
- (3) 認列取得對價之公允價值；
- (4) 認列所保留任何投資之公允價值；
- (5) 認列任何利益或虧損為當期損益；
- (6) 重分類母公司先前認列於其他綜合損益之項目為當期損益。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

合併財務報表編製主體如下：

公 司 名 稱	與本公司 之關係	主 要 營 業 項 目	直接及間接持有 權益百分比(%)	
			102.12.31	101.12.31
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%
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%

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

公 司 名 稱	與本公司 之關係	主 要 營 業 項 目	直接及間接持有 權益百分比(%)	
			102.12.31	101.12.31
揚光綠能股份有限 公司(揚光綠能)及 其所屬子公司	本公司之子公司	從事電子零組件、電池、電腦 及其週邊設備及電子材料之製 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%
揚臻科技股份有限 公司(揚臻科技)	本公司之子公司	從事設計、製造與銷售電子零 組件。	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。	46.52%	46.52%
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%

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

公 司 名 稱	與本公司 之關係	主 要 營 業 項 目	直接及間接持有 權益百分比(%)	
			102.12.31	101.12.31
中環投資股份有限 公司(中環投資)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%	100.00%
中光創業投資股份 有限公司(中光創 業投資)	本公司之子公司	本公司事業擴展之投資活動。	100.00%	100.00%

註：民國一〇一年一月一日本公司對上列子公司之直接及間接持股比例與民國一〇一年十二月三十一日之持股比例一致。

(1) 本公司之子公司均已依規定列入編製合併報表之合併個體中。

(2) 合併個體重要增減變動情形說明如下：

(A) Tecpoint 之子公司 Flying Success Limited 及孫公司蘇州揚麗光學有限公司皆已於民國一〇一年十二月完成清算。

(B) 揚明光學於民國一〇一年第四季投資孫公司 Young Optics (BD) LTD.，並完成變更登記程序，截至民國一〇二年十二月三十一日綜合持股比例為 100%，已於投資日起編入合併財務報表。

4. 外幣交易

本集團之合併財務報表係以母公司之功能性貨幣新台幣表達。集團內的每一個體係自行決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。

集團內個體之外幣交易係以交易日匯率換算為其功能性貨幣記錄。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以決定公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認列為損益。

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。
- (3) 構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

當非貨幣性項目之利益或損失認列為其他綜合損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為其他綜合損益。當非貨幣性項目之利益或損失認列為損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。

5. 外幣財務報表之換算

編製合併財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。對國外營運機構喪失控制、重大影響或聯合控制但仍保留部分權益時，亦按處分處理。

在未喪失控制下部分處分包含國外營運機構之部分子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，部分處分包含國外營運機構之部分關聯企業或聯合控制個體時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

本集團因收購國外營運機構產生之商譽及對其資產與負債帳面金額所作之公允價值調整，視為該國外營運機構之資產及負債，並以其功能性貨幣列報。

6. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

- (1) 預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
- (2) 主要為交易目的而持有該資產。

- (3) 預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
- (4) 現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

- (1) 預期於其正常營業週期中清償該負債。
- (2) 主要為交易目的而持有該負債。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

7. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資(包括合約期間十二個月內之定期存款)。

8. 金融工具

金融資產與金融負債於本集團成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

(1) 金融資產

本集團所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

本集團之金融資產係分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產與放款及應收款三類。該分類係於金融資產原始認列時視其性質及目的而決定。

透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易及原始認列即指定透過損益按公允價值衡量者。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融資產；或當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息(包含於投資當年度收到者)。

對於此類金融資產，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本減除減損損失後之金額衡量，並以成本衡量之金融資產列報於資產負債表。

備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生性金融資產，且被指定為備供出售，或未被分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、持有至到期日投資或放款及應收款。

備供出售貨幣性金融資產帳面金額變動中之兌換差額部分、備供出售金融資產以有效利率法計算之利息收入及備供出售權益投資之股利收入，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動，於該投資除列前認列於權益項下；除列時將先前認列於權益項下之累積數重分類至損益。

對於權益工具投資，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本減除減損損失後之金額衡量，並以成本衡量之金融資產列報於資產負債表。

放款及應收款

放款及應收款係指無活絡市場之公開報價且具固定或可決定收取金額之非衍生性金融資產，且須同時符合下列條件：未分類為透過損益按公允價值衡量、未指定為備供出售，以及未因信用惡化以外之因素致持有人可能無法收回幾乎所有之原始投資。

金融資產減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，其他金融資產係於每一報導期間結束日評估減損，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項損失事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。金融資產帳面金額之減少除應收款項係藉由備抵帳戶調降外，其餘則直接由帳面金額中扣除，並將損失認列於損益。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生顯著或永久性下跌時，將被認為是一項損失事項。

其他金融資產之損失事項可能包含：

- A. 發行人或交易對方發生重大財務困難；或
- B. 違反合約，例如利息或本金支付之延滯或不償付；或
- C. 債務人很有可能破產或進行其他財務重整；或
- D. 金融資產之活絡市場因發行人財務困難而消失。

本集團針對以攤銷後成本衡量之持有至到期日金融資產與放款及應收款，首先個別評估重大個別金融資產是否存在有減損客觀證據，個別不重大之金融資產則以群組評估。若確定個別評估之金融資產無減損客觀證據存在，無論是否重大，將具有類似信用風險特性之金融資產合併為一群組，並以群組進行減損評估。若存有發生減損損失之客觀證據，損失之衡量係以資產之帳面金額與估計未來現金流量現值之差額決定。估計未來現金流量之現值係依該資產原始有效利率折現，惟放款如採浮動利率，其用以衡量減損損失之折現率則為現時有效利率。

當應收款項預期於未來無法收現時，應收款項及相關之備抵科目即應予沖銷。於認列減損損失之後續年度，若因一事件之發生導致估計減損損失金額增加或

減少，則藉由調整備抵科目以增加或減少先前已認列之減損損失。如沖銷之後回收，則此回收認列於損益。

分類為備供出售之權益工具，減損認列金額係以取得成本與目前公允價值之差異所衡量之累積損失，減除先前已認列於損益之減損損失衡量，並自權益項下重分類至損益。權益投資之減損損失不透過損益迴轉；減損後之公允價值增加直接認列於權益。

分類為備供出售之債務工具，減損認列金額係以攤銷後成本與當時公允價值間之差異所衡量之累積損失，減除該資產先前已認列於損益之減損損失衡量。未來利息收入依資產減少後帳面金額為基礎，並以衡量減損損失計算現金流量折現所使用之有效利率計算，利息收入認列於損益。債務工具公允價值如於後續年度增加，且該增加明顯與認列減損損失後發生之事件相關，則減損損失透過損益迴轉。

金融資產除列

本集團持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

- A. 來自金融資產現金流量之合約權利終止。
- B. 已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。
- C. 既未移轉亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已移轉對資產之控制。

一金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額係認列於損益。

(2) 金融負債

符合國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債或以攤銷後成本衡量之金融負債。

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債，包括持有供交易之金融負債及原始認列指定透過損益按公允價值衡量之金融負債。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

B.於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或

C.屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融負債；當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

A.該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或

B.一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融負債再衡量產生之利益或損失認為損益，該認為損益之利益或損失包含該金融負債所支付之任何利息。

對於此類金融負債，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本衡量，並以成本衡量之金融負債列報於資產負債表。

以攤銷後成本衡量之金融負債

以攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項及借款等，於原始認列後，續後以有效利率法衡量。當金融負債除列及透過有效利率法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

當本集團與債權人間就具重大差異條款之債務工具進行交換，或對現有金融負債之全部或部分條款作重大修改(不論是否因財務困難)，以除列原始負債並認列新負債之方式處理，除列金融負債時，將其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包括移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列於損益。

(3) 金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於已認列金額目前具互抵之法律行使權利且有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方能予以互抵並以淨額列示於資產負債表。

(4) 金融工具之公允價值

於活絡市場交易之金融工具公允價值係指於每一報導期間結束日之市場報價且不考量交易成本。

對於非屬活絡市場交易之金融工具，其公允價值係以適當之評價技術決定。此評價技術包括使用最近公平市場交易、參考實質上相同另一金融工具目前之公允價值，以及現金流量折現分析或其他評價模式。

9. 衍生金融工具

本集團所持有或發行之衍生金融工具係用以規避匯率風險及利率風險，其中屬指定且為有效避險者，於資產負債表列報為避險之衍生金融資產或金融負債；其餘非屬指定且為有效避險者，則於資產負債表列報為透過損益按公允價值衡量(屬持有供交易)之金融資產或金融負債。

衍生金融工具之原始認列係以衍生金融工具合約簽訂日之公允價值衡量，並於續後採公允價值衡量。當衍生金融工具之公允價值為正數時，為金融資產；公允價值為負數時，則為金融負債。衍生金融工具公允價值變動直接認列於損益，惟涉及現金流量避險及國外營運機構淨投資避險屬有效部分者，則認列於權益項下。

當嵌入於主契約之衍生金融工具，其經濟特性及風險與主契約並非緊密關聯，且主契約非持有供交易或指定透過損益按公允價值衡量時，該嵌入式衍生金融工具應視為獨立之衍生金融工具處理。

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。

期末存貨係以成本與淨變現價值孰低評價。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. 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為認列基礎，並減除累計折舊及累計減損後列示，前述成本包含不動產、廠房及設備之拆卸、移除及復原其所在地點之成本及因未完工程所產生之必要利息支出。不動產、廠房及設備之各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。當不動產、廠房及設備之重大組成項目須被定期重置，本集團將該項目視為個別資產並以特定耐用年限及折舊方法分別認列。該等被重置部分之帳面金額，則依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」之除列規定予以除列。重大檢修成本若符合認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列至損益。

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

<u>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	2~ 5年
租賃改良	1~10年
其他設備	1~15年

不動產、廠房及設備之項目或任一重要組成部分於原始認列後，若予處分或預期未來不會因使用或處分而有經濟效益之流入，則予以除列並認列損益。

不動產、廠房及設備之殘值、耐用年限及折舊方法係於每一財務年度終了時評估，若預期值與先前之估計不同時，該變動視為會計估計變動。

12. 投資性不動產

投資性不動產係以原始成本衡量，並包含取得該項資產之交易成本。投資性不動產之帳面金額包括於達到成本可認列之條件下，因修繕或新增現有投資性不動產而投入之成本，但一般日常發生之維修費用則不作為其成本之一部分。於原始認列後，投資性不動產之衡量係採成本模式，依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」對該模式之規定處理，但依國際財務報導準則第5號「待出售非流動資產及停業單位」符合分類為待出售（或包括於分類為待出售之處分群組中）之條件者除外。

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

<u>名 稱</u>	<u>耐用年數</u>
建築物	10~30年

投資性不動產在處分、永久不再使用或預期無法由處分產生未來經濟效益之情況下，即予以除列並認列損益。

本集團依資產實際用途決定轉入或轉出投資性不動產。

13. 租賃

集團為承租人

融資租賃係移轉租賃標的物所有權相關之幾乎所有風險與報酬予本集團者，並於租賃期間開始日，以租賃資產公允價值或最低租賃給付現值兩者孰低者予以資本化。租金給付則分攤予財務費用及租賃負債之減少數，其中財務費用係以剩餘負債餘額依固定利率決定，並認列於損益。

租賃資產係以該資產耐用年限提列折舊，惟如無法合理確定租賃期間屆滿時本集團將取得該項資產所有權，則以該資產估計耐用年限及租賃期間兩者較短者提列折舊。

營業租賃下之租賃給付係於租賃期間內以直線法認列為費用。

集團為出租人

本集團未移轉租賃標的物所有權之實質全部風險及報酬之租賃，係分類為營業租賃。因安排營業租賃所產生之原始直接成本係作為租賃資產帳面金額之加項，並於租期以與租金收入相同基礎認列。營業租賃所產生之租金收入，係按租賃期間以直線法認列入帳。或有租金則於租金賺得之期間認列為收入。

14. 無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。透過企業合併取得之無形資產成本為收購日之公允價值。無形資產於原始認列後，係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金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。

非確定耐用年限之無形資產不予攤銷，但於每一年度依個別資產或現金產生單位層級進行減損測試。非確定耐用年限之無形資產係於每期評估是否有事件及情況繼續支持該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限耐用年限時，則推延適用。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

發展中之無形資產－研究發展成本

研究成本發生時係認為費用。若個別專案之發展階段支出符合下列條件，認為無形資產：

- (1) 該發展中之無形資產已達技術可行性，並將可供使用或出售。
- (2) 有意圖完成該資產且有能力使用或出售該資產。
- (3) 該資產將產生未來經濟效益。
- (4) 具充足之資源以完成該資產。
- (5) 發展階段之支出能可靠衡量。

資本化之發展支出於原始認列後，係採成本模式衡量；亦即以成本減除累計攤銷及累計減損後之金額作為帳面金額。此資產於發展階段期間，每年進行減損測試，並自完成發展且達可供使用狀態時，於預期未來效益之期間內攤銷。

專利權及商標權

專利權已由相關企業授予十五年期之權利；而商標權則被授予六至十年的使用權利。

電腦軟體

電腦軟體成本於其估計效益年限(一年至五年)採直線法攤提。

15. 非金融資產之減損

本集團於每一報導期間結束日評估所有適用國際會計準則第36號「資產減損」之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本集團即以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所屬現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

本集團於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本集團即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

商譽所屬之現金產生單位或群組，不論有無減損跡象，係每年定期進行減損測試。減損測試結果如須認列減損損失，則先行減除商譽，減除不足之數再依帳面金額之

相對比例分攤至商譽以外之其他資產。商譽之減損，一經認列，嗣後不得以任何理由迴轉。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

16. 負債準備

負債準備之認列條件係因過去事件所產生之現時義務(法定義務或推定義務)，於清償義務時，很有可能需要流出具經濟效益之資源，且該義務金額能可靠估計。當本集團預期某些或所有負債準備可被歸墊時，只有當歸墊幾乎完全確定時認列為單獨資產。若貨幣時間價值影響重大時，負債準備以可適當反應負債特定風險之現時稅前利率折現。負債折現時，因時間經過而增加之負債金額，認列為借款成本。

除役、復原及修復成本之負債準備

拆卸、移除不動產、廠房及設備及復原其所在地點所產生之除役負債準備，其金額以預期清償義務之現金流量估計折現值衡量，且將該除役成本認列為資產成本之一部分。現金流量以反映除役負債特定風險之現時稅前利率折現。負債準備之折現攤銷於發生時認列為借款成本。估計之未來除役成本於每個報導期間結束日進行適當之評估及調整。未來除役成本之估計變動或折現率之改變，相對增加或減少相關資產成本。

維修保固負債準備

維修保固負債準備係依銷售商品合約約定以及管理階層對於因維修保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數(以歷史保固經驗為基礎)估列。

銷貨退回及折讓負債準備

本集團依歷史經驗及其他已知原因估列銷貨退回及折讓之負債準備。

17. 庫藏股票

本集團於取得母公司股票(庫藏股票)時係以取得成本認列並作為權益之減項。庫藏股票交易之價差認列於權益項下。

18. 收入認列

收入係於經濟效益將很有可能流入本集團且金額能可靠衡量時認列。收入以已收或應收對價之公允價值衡量。各項收入認列之條件及方式列示如下：

商品銷售

銷售商品之收入於符合下列所有條件時認列：已將商品所有權之重大風險與報酬移轉予買方、對於已出售之商品既不持續參與管理亦未維持有效控制、收入金額能可靠衡量、與交易有關之經濟效益很有可能流入企業、與交易相關之成本能可靠衡量。

利息收入

以攤銷後成本衡量之金融資產(包括放款及應收款及持有至到期日金融資產)及備供出售金融資產，其利息收入係以有效利率法估列，並將利息收入認列於損益。

股利收入

當本集團有權收取股利時，方認列相關股利收入。

租金收入

營業租賃所產生之租金收入，係按租賃期間以直線法認列入帳。

19. 退職後福利計畫

本公司及國內子公司員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，員工退休基金全數提存於勞工退休準備金監督委員會管理，並存入退休基金專戶，由於上述退休金係以退休準備金監督委員會名義存入，與本公司及國內子公司完全分離，故未列入上開合併財務報表中。國外子公司員工退休辦法係依當地法令規定辦理。

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，本公司及國內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，所提撥之金額認列為當期費用；國外子公司則依當地特定比例提撥並認列為當期費用。

對於屬確定福利計畫之退職後福利計畫，依據預計單位福利法於年度報導期間結束日按精算報告提列，精算損益於發生時，列入其他綜合損益項下，並立即認列於保留盈餘。

20. 所得稅

所得稅費用(利益)係指包含於決定本期損益中，與當期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。

當期所得稅

本期及前期之當期所得稅負債(資產)，係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。當期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。

未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

遞延所得稅係就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異予以計算。

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- (1) 商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列。
- (2) 因投資子公司所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能未來課稅所得之範圍內認列：

- (1) 與非屬企業合併交易，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關；
- (2) 與投資子公司所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量係反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。遞延所得稅與不列於損益之項目有關者，亦不認列於損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於每一報導期間結束日予以重新檢視並認列。

遞延所得稅資產與負債僅於當期所得稅資產及當期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製合併財務報表時，管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。然而，這些重大假設與估計之不確定性可能導致資產或負債之帳面金額須於未來期間進行重大調整之結果。

1. 判斷

在採用本集團會計政策以編製務報表之過程中，管理階層須進行若干重大之判斷。其中包含：

(1) 投資性不動產

本集團持有不動產之目的大部分係供自用，少部分係為賺取租金或資本增值。各部分若可單獨出售，則分別以投資性不動產及不動產、廠房及設備處理。

(2) 營業租賃承諾—集團為出租人

本集團對投資性不動產組合已簽訂商業不動產租約。基於對其約定條款之評估，本集團仍保留這些不動產所有權之重大風險及報酬，並將該等租約以營業租賃處理。

2. 估計及假設

於報導期間結束日對有關未來所作之估計及假設不確定性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

(1) 非金融資產之減損

當資產或現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額時，即發生減損。可回收金額係指公允價值減處分成本與使用價值，二者孰高者。公允價值減處分成本之計算，是基於公平交易下具約束力之銷售協議之價格或資產之市價，經減除直接可歸屬於處分資產之增額成本後之金額。使用價值是基於現金流量折現模式之計算。現金流量之預估係依據未來五年之預算，且不含本集團尚未承諾之重組，或為加強該被測試現金產生單位資產績效所需之未來重大投資。可回收金額容易受到現金流量折現模式所使用的折現率及基於外推目的所使用之預期未來現金流入與成長率之影響。用以決定不同現金產生單位可回收金額之主要假設，包括敏感度分析，請詳附註六.11之說明。

(2) 退職後福利計畫

退職後福利計畫之退休金成本與確定福利義務現值係取決於精算評價。精算評價牽涉各種不同假設，包括：折現率之決定、未來薪資之增加、死亡率和未來退休金給付之增加等。用以衡量退休金成本與確定福利義務所使用假設之詳細說明請詳附註六.15。

(3) 收入認列—銷貨退回及折讓

本集團依歷史經驗及其他已知原因估計銷貨退回及折讓，於商品銷售時作為營業收入之減項，請詳附註六.18。

(4) 所得稅

所得稅的不確定性存在於對複雜稅務法規之解釋、產生未來課稅所得的金額及時點。由於廣泛的國際商業關係與契約的長期性和複雜性，其實際結果與所作假設間產生之差異，或此等假設於未來之改變，可能迫使將已入帳的所得稅利益和費用於未來予以調整。對所得稅之提列，係依據本集團營業所在各國之稅捐機關可能的查核結果，所作之合理估計。所提列的金額是基於不同因素，例如：以往稅務查核經驗及課稅主體與所屬稅捐機關對稅務法規解釋之不同。此解釋之差異，因集團個別企業所在地之情況，而可能產生各種議題。

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及水準併同未來之稅務規劃策略為估計之依據。截至民國一〇二年十二月三十一日，有關本集團尚未認列之遞延所得稅資產說明請詳附註六.23。

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
庫存現金、活期及支票存款	\$6,270,891	\$6,976,134	\$6,827,178
定期存款	9,407,452	5,923,991	7,434,550
約當現金—附買回債券	820,260	30,000	60,000
合計	<u>\$16,498,603</u>	<u>\$12,930,125</u>	<u>\$14,321,728</u>

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
持有供交易：			
未指定避險關係之衍生金融工具：			
遠期外匯合約	\$193,608	\$3,135	\$23,581
遠期換匯合約	3,032	809	1,833
小計	<u>\$196,640</u>	<u>\$3,944</u>	<u>\$25,414</u>
指定透過損益按公允價值衡量之金融資產：			
可轉換公司債—加百裕工業股份有限公司	<u>\$133,835</u>	<u>\$132,145</u>	<u>\$113,100</u>

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
流動	\$196,640	\$3,944	\$25,414
非流動	133,835	132,145	113,100
合 計	\$330,475	\$136,089	\$138,514

本集團持有供交易金融資產未有提供擔保之情況。

3. 備供出售金融資產－非流動

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
股票－一加百裕工業(股)公司	\$53,982	\$66,852	\$62,486

本集團備供出售金融資產未有提供擔保之情況。

4. 以成本衡量之金融資產－非流動

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
備供出售金融資產：			
諧永投資(股)公司	\$210,787	\$210,787	\$210,787
Unitech Capital, Inc.	57,032	55,568	57,931
ViewSonic Corp.	7,104	6,922	7,216
麥實創業投資(股)公司	221	221	221
淡水第一信用合作社	2	2	2
合 計	\$275,146	\$273,500	\$276,157

上述本集團所持有之未上市(櫃)股票投資，基於其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計數之機率，因此無法以公允價值衡量，而採用成本衡量。

本集團以成本衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

5. 應收帳款及應收帳款－關係人

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
應收帳款	\$21,651,767	\$15,188,061	\$15,233,834
減：備抵呆帳	(314,861)	(326,895)	(401,679)
小 計	21,336,906	14,861,166	14,832,155
應收帳款－關係人	16,345	4,704	35,566
合 計	\$21,353,251	\$14,865,870	\$14,867,721

本集團之應收帳款未有提供擔保之情況。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

本集團對客戶之授信期間通常為30天至150天。有關應收帳款及應收帳款-關係人減損所提列之呆帳變動及帳齡分析資訊如下(信用風險揭露請詳附註十二.4)：

	群組評估 之減損損失
102.01.01	\$326,895
當期發生(迴轉)之金額	(19,921)
因無法收回而沖銷	(9,843)
匯率影響數	17,730
102.12.31	<u>\$314,861</u>
101.01.01	\$401,679
當期發生(迴轉)之金額	(54,726)
因無法收回而沖銷	(4,700)
匯率影響數	(15,358)
101.12.31	<u>\$326,895</u>

本集團民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日並無應收帳款個別評估所產生之減損損失。

應收帳款及應收帳款-關係人淨額之逾期帳齡分析如下：

	已逾期但尚未減損之應收帳款						合計
	未逾期 且未減損	30天內	31-60天	61-90天	91-120天	121天 以上	
102.12.31	\$18,491,770	\$2,793,235	\$40,939	\$15,160	\$8,291	\$3,856	\$21,353,251
101.12.31	\$13,674,557	\$990,191	\$128,770	\$44,727	\$12,442	\$15,183	\$14,865,870
101.01.01	\$12,381,776	\$2,116,088	\$313,849	\$24,574	\$6,568	\$24,866	\$14,867,721

本集團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集團；惟如所出售之應收帳款客戶有延遲支付帳款情形，本集團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，惟本集團仍開立本票予承購銀行，嗣後若因本集團與客戶間，歸責於本集團之商業糾紛致債權收回困難，而本集團未依約負責承擔還款時，承購銀行仍能提示本集團開立之本票，向本集團要求損害賠償。截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本集團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：

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

承購對象	102.12.31	利率區間	額	度
兆豐國際商業銀行	\$3,031,734	浮動利率	美金	150,000 千元
兆豐國際商業銀行	610,812	浮動利率	美金	50,000 千元
合 計	<u>\$3,642,546</u>			

承購對象	101.12.31	利率區間	額	度
兆豐國際商業銀行	\$400,774	浮動利率	美金	80,000 千元
花旗銀行	77,830	浮動利率	美金	40,000 千元
兆豐國際商業銀行	1,313,567	浮動利率	美金	125,000 千元
合 計	<u>\$1,792,171</u>			

承購對象	101.01.01	利率區間	額	度
合作金庫銀行	\$450,214	浮動利率	美金	125,000 千元
兆豐國際商業銀行	784,248	浮動利率	美金	80,000 千元
中國信託商業銀行	573,955	浮動利率	美金	40,000 千元
兆豐國際商業銀行	1,597,072	浮動利率	美金	100,000 千元
合 計	<u>\$3,405,489</u>			

6. 存貨

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
原物料	\$4,157,383	\$4,292,208	\$4,483,314
在製品	849,910	354,029	420,153
製成品	3,253,456	3,074,286	3,475,575
合 計	8,260,749	7,720,523	8,379,042
減：備抵存貨跌價	(651,392)	(647,439)	(700,182)
淨 額	<u>\$7,609,357</u>	<u>\$7,073,084</u>	<u>\$7,678,860</u>

本集團民國一〇二年及一〇一年度認列為費用之存貨成本分別為62,299,027千元及58,554,130千元，包括存貨跌價及呆滯損失分別為163,287千元及213,270千元。

前述存貨未有提供擔保之情事。

7. 採用權益法之投資

本集團採用權益法之投資明細如下：

被投資公司名稱	102.12.31		101.12.31		101.01.01	
	金額	比例	金額	比例	金額	比例
惠州TCL璣宇光電有限公司(惠州TCL璣宇)	\$-	-%	\$-	-%	\$52,108	40%

本集團子公司—蘇州璣宇於民國一〇一年七月將持股40%之被投資公司惠州TCL璣宇以人民幣13,124千元全數出售，並認列處分投資收益人民幣1,631千元。

民國一〇二年及一〇一年度採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額分別為0千元及3,069千元。

前述投資關聯企業未有提供擔保之情事。

本集團投資關聯企業之彙總財務資訊如下：

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
總資產(100%)	\$-	\$-	\$1,028,492
總負債(100%)	\$-	\$-	\$898,223

	102年度	101年度
收入(100%)	\$-	\$697,570
淨利(100%)	\$-	\$7,666

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

8. 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及 建築	機器 設備	辦公 設備	運輸 設備	租賃 資產	租賃 改良	其他 設備	未完工 程及待 驗設備	合計
成本：										
102.01.01	\$74,900	\$6,236,833	\$5,378,458	\$758,744	\$103,854	\$1,591	\$2,639,288	\$2,114,795	\$103,888	\$17,412,351
增添	-	28,836	237,579	68,942	4,354	-	118,517	175,590	394,373	1,028,191
處分	-	(8,182)	(195,301)	(34,061)	(9,225)	-	(69,086)	(224,741)	-	(540,596)
移轉	-	48,334	146,212	8,787	-	-	7,252	20,641	(244,321)	(13,095)
匯率變動之影響	-	131,376	261,492	29,544	5,149	42	144,803	96,612	6,245	675,263
102.12.31	<u>\$74,900</u>	<u>\$6,437,197</u>	<u>\$5,828,440</u>	<u>\$831,956</u>	<u>\$104,132</u>	<u>\$1,633</u>	<u>\$2,840,774</u>	<u>\$2,182,897</u>	<u>\$260,185</u>	<u>\$18,562,114</u>
101.01.01	\$74,900	\$5,832,720	\$5,101,312	\$737,273	\$110,297	\$1,885	\$2,649,487	\$2,016,519	\$616,153	\$17,140,546
增添	-	93,609	564,953	104,244	4,126	-	300,934	223,430	600,200	1,891,496
處分	-	(15,993)	(676,042)	(65,202)	(9,485)	-	(241,814)	(103,289)	-	(1,111,825)
移轉	-	417,028	556,774	7,963	2,623	-	31,409	39,367	(1,107,778)	(52,614)
匯率變動之影響	-	(90,531)	(168,539)	(25,534)	(3,707)	(294)	(100,728)	(61,232)	(4,687)	(455,252)
101.12.31	<u>\$74,900</u>	<u>\$6,236,833</u>	<u>\$5,378,458</u>	<u>\$758,744</u>	<u>\$103,854</u>	<u>\$1,591</u>	<u>\$2,639,288</u>	<u>\$2,114,795</u>	<u>\$103,888</u>	<u>\$17,412,351</u>
折舊及減損：										
102.01.01	\$33,830	\$1,694,410	\$2,157,895	\$426,449	\$75,225	\$652	\$1,855,445	\$1,600,722	\$-	\$7,844,628
折舊	-	275,560	505,279	94,302	11,822	277	315,402	282,663	-	1,485,305
處分	-	(8,181)	(162,014)	(23,791)	(7,919)	-	(60,304)	(220,357)	-	(482,566)
移轉	-	-	(7,602)	(7)	-	-	-	(2,293)	-	(9,902)
減損損失	-	-	55,960	-	-	-	-	827	-	56,787
匯率變動之影響	-	40,933	111,395	23,619	3,882	50	105,910	80,184	-	365,973
102.12.31	<u>\$33,830</u>	<u>\$2,002,722</u>	<u>\$2,660,913</u>	<u>\$520,572</u>	<u>\$83,010</u>	<u>\$979</u>	<u>\$2,216,453</u>	<u>\$1,741,746</u>	<u>\$-</u>	<u>\$9,260,225</u>
101.01.01	\$33,830	\$1,476,468	\$2,241,746	\$413,537	\$72,039	\$440	\$1,773,021	\$1,438,430	\$-	\$7,449,511
折舊	-	258,275	421,876	80,882	14,024	235	323,970	295,400	-	1,394,662
處分	-	(15,993)	(456,662)	(53,078)	(8,302)	-	(233,016)	(88,682)	-	(855,733)
移轉	-	(275)	(4,516)	22	-	-	(224)	4,493	-	(500)
減損損失	-	-	36,704	-	-	-	59,475	-	-	96,179
匯率變動之影響	-	(24,065)	(81,253)	(14,914)	(2,536)	(23)	(67,781)	(48,919)	-	(239,491)
101.12.31	<u>\$33,830</u>	<u>\$1,694,410</u>	<u>\$2,157,895</u>	<u>\$426,449</u>	<u>\$75,225</u>	<u>\$652</u>	<u>\$1,855,445</u>	<u>\$1,600,722</u>	<u>\$-</u>	<u>\$7,844,628</u>
淨帳面金額：										
102.12.31	<u>\$41,070</u>	<u>\$4,434,475</u>	<u>\$3,167,527</u>	<u>\$311,384</u>	<u>\$21,122</u>	<u>\$654</u>	<u>\$624,321</u>	<u>\$441,151</u>	<u>\$260,185</u>	<u>\$9,301,889</u>
101.12.31	<u>\$41,070</u>	<u>\$4,542,423</u>	<u>\$3,220,563</u>	<u>\$332,295</u>	<u>\$28,629</u>	<u>\$939</u>	<u>\$783,843</u>	<u>\$514,073</u>	<u>\$103,888</u>	<u>\$9,567,723</u>
101.01.01	<u>\$41,070</u>	<u>\$4,356,252</u>	<u>\$2,859,566</u>	<u>\$323,736</u>	<u>\$38,258</u>	<u>\$1,445</u>	<u>\$876,466</u>	<u>\$578,089</u>	<u>\$616,153</u>	<u>\$9,691,035</u>

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

合併子公司於民國一〇二年及一〇一年度經評估部份不動產、廠房及設備之經濟效益有限，故提列減損損失分別為 56,787 千元及 96,179 千元，該減損損失已認列至綜合損益表，認列減損損失之項目列示如下：

	102年度	101年度
不動產、廠房及設備		
機器設備	\$55,960	\$36,704
租賃改良	-	59,475
其他設備	827	-
合 計	\$56,787	\$96,179

不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註八。

9. 投資性不動產

	102年度	101年度
<u>成本</u> ：		
01.01	\$293,748	\$244,538
增添－源自購買	-	-
增添－源自後續支出	-	-
自不動產、廠房及設備轉入	-	49,210
處分	-	-
12.31	\$293,748	\$293,748
<u>折舊及減損</u> ：		
01.01	\$20,109	\$10,696
當期折舊	9,894	9,138
移轉	-	275
12.31	\$30,003	\$ 20,109
淨帳面金額		<u>建築物</u>
102.12.31		\$263,745
101.12.31		\$273,639
101.01.01		\$233,842

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

	102年度	101年度
投資性不動產之租金收入	\$43,890	\$36,455
減：當期產生租金收入之投資性不動產所發生之 直接營運費用	(9,894)	(9,138)
合 計	\$33,996	\$27,317

本集團投資性不動產未有提供擔保之情事。

本集團持有之投資性不動產之公允價值於民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日分別為381,400千元、418,767千元及329,919千元，本集團投資性不動產係委任獨立之外部鑑價專家群益不動產估價師聯合事務所評價公允價值。公允價值之決定係依市場證據支持，採用之評價方法為直接資本化法，其中主要使用之參數如下：

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
收益資本化率	5.95%	5.9%	5.9%

10. 無形資產

	商標權(註)	專利權	電腦軟體	商譽	專門技術	其他	合計
成本：							
102.01.01	\$477,175	\$15,500	\$161,068	\$159,163	\$-	\$49,018	\$861,924
增添	69	-	40,990	-	-	8,540	49,599
處分	-	-	(45,792)	-	-	(36,455)	(82,247)
匯率變動之影響	-	-	2,430	-	-	-	2,430
102.12.31	\$477,244	\$15,500	\$158,696	\$159,163	\$-	\$21,103	\$831,706
101.01.01	\$477,050	\$15,500	\$165,915	\$159,163	\$650,744	\$23,757	\$1,492,129
增添	125	-	19,213	-	-	25,261	44,599
處分	-	-	(22,753)	-	-	-	(22,753)
匯率變動之影響	-	-	(1,307)	-	(22,936)	-	(24,243)
101.12.31	\$477,175	\$15,500	\$161,068	\$159,163	\$627,808	\$49,018	\$1,489,732
攤銷及減損：							
102.01.01	\$633	\$2,357	\$116,681	\$35,676	\$-	\$32,079	\$187,426
攤銷	221	1,089	31,077	-	-	11,141	43,528
處分	-	-	(45,517)	-	-	(30,405)	(75,922)
減損損失	76,513	-	-	123,487	-	-	200,000
匯率變動之影響	-	-	1,590	-	-	-	1,590
102.12.31	\$77,367	\$3,446	\$103,831	\$159,163	\$-	\$12,815	\$356,622

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

	商標權(註)	專利權	電腦軟體	商譽	專門技術	其他	合計
攤銷及減損：							
101.01.01	\$410	\$1,269	\$104,425	\$35,676	\$626,210	\$18,176	\$786,166
攤銷	223	1,088	35,803	-	22,844	13,903	73,861
處分	-	-	(22,749)	-	-	-	(22,749)
匯率變動之影響	-	-	(798)	-	(21,246)	-	(22,044)
101.12.31	<u>\$633</u>	<u>\$2,357</u>	<u>\$116,681</u>	<u>\$35,676</u>	<u>\$627,808</u>	<u>\$32,079</u>	<u>\$815,234</u>
淨帳面金額：							
102.12.31	\$399,877	\$12,054	\$54,865	\$-	\$-	\$8,288	\$475,084
101.12.31	\$476,542	\$13,143	\$44,387	\$123,487	\$-	\$16,939	\$674,498
101.01.01	\$476,640	\$14,231	\$61,490	\$123,487	\$24,534	\$5,581	\$705,963

註：係合併子公司一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。

認列無形資產之攤銷金額如下：

	102年度	101年度
營業成本	\$24,714	\$17,685
研發費用	15,068	41,838

11. 商譽與非確定耐用年限無形資產之減損測試

本集團商譽與非確定耐用年限之商標權係因合併子公司琉璃奧圖碼合併取得琉璃工房志業而來。為減損測試目的，因企業合併所取得之商譽與非確定耐用年限之商標權，已分攤至琉璃工房志業現金產生單位。

分攤至每一現金產生單位之商譽及商標權之帳面金額：

	琉璃工房志業現金產生單位		
	102.12.31	101.12.31	101.01.01
商譽	\$123,487	\$123,487	\$123,487
非確定耐用年限商標權	475,281	475,281	475,281

琉璃工房志業現金產生單位

琉璃工房志業現金產生單位之可回收金額依據使用價值決定，而使用價值係採用經管理階層五年期財務預算之現金流量預測計算而得。此預測之現金流量業已反應產品需求之變動。現金流量預測所採用之稅前折現率於民國一〇二年及一〇一年分別為16.68%及14.17%。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

琉璃工房志業單位民國一〇二年度用以外推超過五年期之現金流量成長率均為0%。

基於分析之結果，管理階層認為分攤至此現金產生單位之商譽123,487千元及非確定耐用年限之商標權475,281千元，分別認列減損損失123,487千元及76,513千元，合計提列累計減損200,000千元，截至民國一〇二二年十二月三十一日，此現金產生單位之商譽及非確定耐用年限之商標權帳面價值分別為0千元及398,768千元。

用以計算使用價值之關鍵假設

琉璃單位之使用價值計算對下列假設最為敏感：

- (1) 毛利率
- (2) 折現率
- (3) 用以外推超過預算期間之現金流量成長率

毛利率－毛利率係依據財務預算期間開始前三年所達成之平均毛利率，並預期因效率提升而將於預算期間中增加。

折現率－折現率係代表市場當時對每一現金產生單位特定風險之評估(關於貨幣之時間價值及尚未納入現金流量估計之相關資產個別風險)。折現率計算係基於其營運部門之特定情況，且自其加權平均資金成本(WACC)所衍生。WACC同時考量負債與權益。權益之成本係自投資者對投資之預期報酬所衍生，而負債之成本則係基於有義務償還之付息借款。部門特定風險則採用個別beta因子而納入，此beta因子則依據公開可得之市場資料每年進行評估。

成長率估計－成長率係依據管理階層評估產業狀況所作之估計。

假設變動之敏感性

有關琉璃工房志業現金產生單位之使用價值評估，截至目前為止，管理階層相信前述關鍵假設並無相當之變動而使該單位之帳面金額重大超過其可回收金額。

12. 短期借款

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
信用借款	\$7,334,372	\$5,780,723	\$7,068,063
利率區間(%)	0.79%~1.7%	0.72%~1.54%	0.77%~2.1%

本集團截至民國一〇二二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，尚未使用之短期借款額度分別約為30,166,284千元、28,576,418千元及34,172,604千元。

13. 透過損益按公允價值衡量之金融負債

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.01.01</u>
未指定避險關係之衍生金融工具—流動			
遠期外匯合約	\$47,055	\$18,030	\$4,815
遠期換匯合約	85	891	221
合 計	<u>\$47,140</u>	<u>\$18,921</u>	<u>\$5,036</u>

14. 長期借款

民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日長期借款明細如下：

債權人	102.12.31	利率 (%)	償還期間及辦法
第一商業銀行信用借款	\$161,841	0.83%	自102年1月23日至104年1月22日，到期一次償還本金，利息按月付息
淡水第一信用銀行擔保借款	13,192	2.89%	自94年10月5日起，每月為一期，分240期償還，利息按月付息
小 計	<u>175,033</u>		
減：一年內到期	<u>(882)</u>		
合 計	<u>\$174,151</u>		

債權人	101.12.31	利率 (%)	償還期間及辦法
第一商業銀行信用借款	\$647,592	0.80%~0.83%	自101年2月9日至103年2月9日，到期一次償還本金，利息按月付息
淡水第一信用銀行擔保借款	14,121	2.89%	自94年10月5日起，每月為一期，分240期償還，利息按月付息
小 計	<u>661,713</u>		
減：一年內到期	<u>(882)</u>		
合 計	<u>\$660,831</u>		

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

債權人	101.01.01	利率 (%)	償還期間及辦法
淡水第一信用銀行擔保借款	\$15,024	2.61%~ 2.89%	自94年10月5日起，每月為一期， 分240期償還，利息按月付息
減：一年內到期	(882)		
合 計	<u>\$14,142</u>		

淡水第一信用銀行擔保借款係以部分土地及建築物設定第一順位抵押權，擔保情形請參閱附註八。

15. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

本公司及國內子公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法係屬確定提撥計畫。依該條例規定，本公司及國內子公司每月負擔之勞工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。本公司及國內子公司業已依照該條例訂定之員工退休辦法，每月依員工薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金帳戶。

於中國大陸境內之子公司依所在地政府法令規定，依員工薪資總額之一定比例提撥養老保險金，繳付予政府有關部門，專戶儲蓄於各員工獨立帳戶。

本集團其他國外子公司依當地法令規定提撥退休金至相關退休金管理事業。

本集團民國一〇二年及一〇一年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為449,747千元及422,728千元。

確定福利計畫

本公司及部份國內子公司依「勞動基準法」訂定之員工退休金辦法係屬確定福利計畫，員工退休金之支付係根據服務年資之基數及核准其退休時一個月平均工資計算。十五年以內(含)的服務年資滿一年給與兩個基數，超過十五年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟基數累積最高以45個基數為限。本公司及部份國內子公司依勞動基準法規定按月就薪資總額2%提撥退休金基金，以勞工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於臺灣銀行之專戶。

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	102年度	101年度
當期服務成本	\$2,848	\$3,500
利息成本	10,722	11,549
計劃資產預期報酬	(5,741)	(6,258)
縮減利益	-	(2,524)
合 計	<u>\$7,829</u>	<u>\$6,267</u>

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

認列確定福利計畫之費用金額如下：

	102年度	101年度
營業成本	\$767	\$936
推銷費用	859	1,112
管理費用	4,152	2,951
研發費用	2,051	1,268
合 計	<u>\$7,829</u>	<u>\$6,267</u>

精算損失認列於其他綜合損益之累積金額如下：

	102年度	101年度
期初金額	\$27,807	\$-
當期精算損失	14,823	27,807
期末金額	<u>\$42,630</u>	<u>\$27,807</u>

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節如下：

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
確定福利義務	\$628,440	\$615,320	\$579,185
計畫資產之公允價值	<u>(327,613)</u>	<u>(323,750)</u>	<u>(307,405)</u>
提撥狀況	300,827	291,570	271,780
其他	4	26	22
應計退休金負債帳列數	<u>\$300,831</u>	<u>\$291,596</u>	<u>\$271,802</u>

確定福利義務之現值變動如下：

	102年度	101年度
期初之確定福利義務	\$615,320	\$579,185
當期服務成本	2,848	3,500
利息成本	10,722	11,549
支付之福利	(13,696)	(979)
精算損失	13,246	24,589
縮減利益	-	(2,524)
期末之確定福利義務	<u>\$628,440</u>	<u>\$615,320</u>

計畫資產公允價值變動如下：

	102年度	101年度
期初之計畫資產公允價值	\$323,750	\$307,405
計畫資產預期報酬	5,741	6,258
雇主提撥數	13,395	14,284
支付之福利	(13,696)	(979)
精算損失	<u>(1,577)</u>	<u>(3,218)</u>
期末之計畫資產公允價值	<u>\$327,613</u>	<u>\$323,750</u>

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

截至民國一〇二年十二月三十一日，本集團之確定福利計畫預期於未來十二個月提撥12,919千元。

計畫資產主要類別構成總計畫資產公允價值之百分比如下：

	退休金計畫(%)		
	102.12.31	101.12.31	101.01.01
現金	26.96%	35.05%	31.48%
權益工具	44.77%	37.43%	40.75%
債務工具	27.48%	26.73%	27.77%
其他	0.79%	0.79%	-%

本集團民國一〇二年及一〇一年度計畫資產之實際報酬為4,164千元及3,040千元。

員工退休基金係全數提存於臺灣銀行信託部，計畫資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢以及分析師對於確定福利義務存續期間內，該資產所處市場之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，及考量最低收益不低於當地銀行二年定期存款利率後所作之估計。

下列主要假設係用以決定本集團之確定福利計畫：

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
折現率	2.00%	1.75%	2.00%
計畫資產之預期報酬率	2.00%	1.75%	2.00%
預期薪資增加率	3.00%~5.00%	3.00%~5.00%	3.00%~5.00%

折現率如增加(減少)0.25%，將導致下列影響：

	102年度		101年度	
	增加數	減少數	增加數	減少數
確定福利義務之影響(利益)損失	\$(22,498)	\$26,063	\$(28,491)	\$25,578

民國一〇二年及一〇一年度各項與確定福利計畫相關之金額如下：

	102年度	101年度
期末確定福利義務之現值	\$628,440	\$615,320
期末計畫資產之公允價值	327,613	323,750
期末計畫之短絀	\$300,827	\$291,570
計畫負債之經驗調整	37,534	\$(8,657)
計畫資產之經驗調整	(2,704)	\$3,218

16. 負債準備

	除役及復		銷貨退回	合計
	維修保固	原成本	及折讓	
102.01.01	\$681,560	\$12,951	\$253,415	\$947,926
當期新增	660,341	1,256	114,264	775,861
當期使用	(545,310)	(1,903)	(121,408)	(668,621)
當期迴轉	(101,460)	-	(130,231)	(231,691)
匯率影響數	9,036	671	5,630	15,337
102.12.31	<u>\$704,167</u>	<u>\$12,975</u>	<u>\$121,670</u>	<u>\$838,812</u>
流動－102.12.31	\$704,167	\$-	\$121,670	\$825,837
非流動－102.12.31	-	12,975	-	12,975
102.12.31	<u>\$704,167</u>	<u>\$12,975</u>	<u>\$121,670</u>	<u>\$838,812</u>
流動－101.12.31	\$681,560	\$-	\$253,415	\$934,975
非流動－101.12.31	-	12,951	-	12,951
101.12.31	<u>\$681,560</u>	<u>\$12,951</u>	<u>\$253,415</u>	<u>\$947,926</u>
流動－101.01.01	\$826,118	\$-	\$316,440	\$1,142,558
非流動－101.01.01	-	6,751	-	6,751
101.01.01	<u>\$826,118</u>	<u>\$6,751</u>	<u>\$316,440</u>	<u>\$1,149,309</u>

維修保固

此負債準備係依歷史經驗、管理階層的判斷及其他已知原因，估計未來可能發生之產品維修。

除役及復原成本

此負債準備係認列合併子公司琉璃奧圖碼承租營業場所有關之除役成本。本集團依約於該場所除役後，會將該所在地恢復原狀。

銷貨退回及折讓

本集團依歷史經驗及其他已知原因估計銷貨退回及折讓，於商品銷售時作為營業收入之減項，並估列相關負債準備。

17. 權益

(1) 普通股

截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，本公司額定股本皆為10,000,000千元(其中700,000千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7,240,385千元，每股票面金額10元，分為724,039千股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

(2) 資本公積

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
發行溢價	\$4,437,847	\$4,437,847	\$4,437,847
庫藏股票交易	114,569	114,569	104,980
採用權益法認列關聯企業及 合資股權淨值之變動數	(33)	(33)	-
合 計	<u>\$4,552,383</u>	<u>\$4,552,383</u>	<u>\$4,542,827</u>

依法令規定，資本公積可用於彌補虧損或撥充資本。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。另公司無虧損時，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，前述資本公積亦得按股東原有股份之比例以現金分配。

(3) 庫藏股票

本公司於民國一〇一年一月一日持有庫藏股票76,511千元，股數3,000千股，惟於民國一〇二年十二月三十一日及一〇一年十二月三十一日並未持有庫藏股票。

本公司於民國一〇一年三月二十二日決議轉讓庫藏股票3,000千股予員工，並採用選擇權評價模式估計給與日之公平價值，依公平價值法認列酬勞成本7,108千元，員工認股基準日為民國一〇一年三月二十三日。截至認股繳款期間終了日止，上述庫藏股票計3,000千股已全數轉讓，轉讓價格共計78,992千元。

(4) 盈餘分派及股利政策

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。

依公司法規定，法定盈餘公積應提撥至其總額已達資本總額為止。法定盈餘公積得彌補虧損。公司無虧損時，得以法定盈餘公積超過實收資本額百分之二十五之部分按股東原有股份之比例發放新股或現金。

本公司分派民國一〇一年度及一〇〇年度盈餘時，必須依法令規定就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額提列特別盈餘公積，嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

採用國際財務報導準則後，本公司依金管會於民國一〇一年四月六日發布之金管證發字第1010012865號函令規定，首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數利益於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列相同數額之特別盈餘公積。開始採用國際財務報導準則編製財務報告後，於分派可分配盈餘時，就首次採用國際財務報導準則時已提列特別盈餘公積之餘額與其他權益減項淨額之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

本公司截至民國一〇二年一月一日及十二月三十一日止，首次採用之特別盈餘公積金額皆為1,290,820千元。

本公司民國一〇二年及一〇一年度員工紅利估列金額分別為0千元及125,676千元，其估列基礎係按當期稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數為基礎估列。估計之員工紅利於當期認為營業成本或營業費用，若於期後期間之董事會決議金額有重大變動時，調整當期之損益。若次年度股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為次年度之損益。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利之股數計算基礎係依據股東會決議日前一日收盤價並考量除權除息之影響。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

民國一〇二年六月十八日及民國一〇一年六月十二日之股東常會，分別決議民國一〇一年度及一〇〇年度盈餘指撥及分配案及每股股利，列示如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	101年度	100年度	101年度	100年度
法定盈餘公積	\$89,016	\$151,328		
普通股現金股利	724,039	1,158,462	\$1.0	\$1.6
員工紅利－現金	127,771	204,434		
合計	\$940,826	\$1,514,224		

本公司民國一〇一年度盈餘實際配發員工紅利金額與民國一〇一年度財務報告認列之員工紅利差異2,095千元，已列為民國一〇二年度損益。

本公司於民國一〇三年二月二十六日之董事會擬議民國一〇二年度盈餘分配案，擬指撥法定盈餘公積193,896千元。

有關董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

(5) 非控制權益

	102年度	101年度
期初餘額	\$2,835,117	\$3,062,991
歸屬於非控制權益之本期淨利	77,054	163,564
歸屬於非控制權益之其他綜合損益：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	80,814	(66,407)
確定福利計畫精算利益(損失)	3,247	(7,122)
發放現金股利	(128,101)	(317,909)
期末餘額	\$2,868,131	\$2,835,117

18. 營業收入

	102年度	101年度
商品銷售收入	\$73,185,317	\$68,371,918
減：銷貨退回及折讓	(1,565,807)	(1,747,335)
勞務提供收入	482,163	443,820
其他營業收入	647,304	557,886
合計	\$72,748,977	\$67,626,289

19. 營業租賃

(1) 營業租賃承諾—本集團為承租人

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	\$ 6,917	86.07.01-106.06.30
園區四期竹南基地	3,793	90.07.01-109.12.31
台南科學工業園區	8,084	92.11.01-111.12.31

本公司之合併子公司依據不可取消之營業租賃合約，民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之未來最低租賃給付總額如下：

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
不超過一年	\$246,090	\$265,488	\$235,494
超過一年但不超過五年	348,727	397,765	393,996
超過五年	210,019	225,906	244,732
合計	\$804,836	\$889,159	\$874,222

營業租賃認列之費用如下：

	102年度	101年度
最低租賃給付	\$729,218	\$698,115

(2) 營業租賃承諾—本集團為出租人

本集團簽訂商業財產租賃合約，其剩餘年限不超過3年，所有租賃合約皆包含能依據每年市場環境調整租金之條款。

依據不可取消之營業租賃合約，民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日承租人之未來最低租賃給付總額如下：

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
不超過一年	\$51,295	\$33,559	\$40,243
超過一年但不超過五年	24,131	10,698	24,193
合計	\$75,426	\$44,257	\$64,436

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

20. 民國一〇二年及一〇一年度發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	102年度			101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
員工福利費用	\$5,030,325	\$4,377,081	\$9,407,406	\$4,216,266	\$4,163,571	\$8,379,837
薪資費用	4,225,319	3,787,715	8,013,034	3,475,901	3,588,128	7,064,029
勞健保費用	167,192	270,927	438,119	131,131	263,045	394,176
退休金費用	263,156	194,420	457,576	252,861	176,134	428,995
其他員工福利費用	374,658	124,019	498,677	356,373	136,302	492,675
折舊費用	1,071,354	367,156	1,438,510	898,067	444,347	1,342,414
攤銷費用	33,490	26,841	60,331	28,951	70,543	99,494

21. 營業外收入及支出

(1) 其他收入

	102年度	101年度
租金收入	\$78,917	\$75,539
利息收入	145,495	191,728
股利收入	5,822	10,316
其他收入－其他	193,795	262,840
合計	<u>\$424,029</u>	<u>\$540,423</u>

(2) 其他利益及損失

	102年度	101年度
處分不動產、廠房及設備(損失)	\$(9,958)	\$18,759
利益		
處分投資利益	-	7,836
淨外幣兌換損失	(79,373)	(1,722)
減損損失	(256,787)	(96,179)
透過損益按公允價值衡量之金融		
資產利益	334,248	174,445
其他損失	(60,624)	(49,366)
合計	<u>\$(72,494)</u>	<u>\$53,773</u>

(3) 財務成本

	102年度	101年度
銀行借款之利息	\$96,027	\$131,060
融資租賃之利息	48	83
利息費用合計	96,075	131,143
除役負債設算利息	388	517
財務成本合計	\$96,463	\$131,660

22. 其他綜合損益組成部分

102年度

	當期產生	所得稅利益 (費用)	稅後金額
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	\$830,074	\$-	\$830,074
備供出售金融資產未實 現評價損益	(12,870)	-	(12,870)
現金流量避險	76,019	(5,464)	70,555
確定福利計劃精算損失	(14,823)	2,520	(12,303)
本期其他綜合損益合計	\$878,400	\$(2,944)	\$875,456

101年度

	當期產生	所得稅利益 (費用)	稅後金額
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	\$(618,508)	\$-	\$(618,508)
備供出售金融資產未實 現評價損益	15,647	-	15,647
現金流量避險	(37,181)	-	(37,181)
確定福利計劃精算損失	(27,807)	4,727	(23,080)
期其他綜合損益合計	\$(667,849)	\$4,727	\$(663,122)

23. 所得稅

所得稅費用(利益)主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	102年度	101年度
當期所得稅費用(利益)：		
當期應付所得稅	\$796,643	\$491,155
以前年度之當期所得稅於本期之調整 (續次頁)	(21,659)	(105,080)

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

	102年度	101年度
(承上頁)		
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關之遞延所得稅費用(利益)	\$12,382	\$15,892
與課稅損失及所得稅抵減之原始產生及其迴轉有關之遞延所得稅	25,051	(9,864)
以前年度未認列之課稅損失、所得稅抵減或暫時性差異於本期認列數	(47,077)	15,281
遞延所得稅資產之沖減(先前沖減之迴轉)	68,673	7,031
其他	4,500	2,565
所得稅費用	<u>\$838,513</u>	<u>\$416,980</u>

認列於其他綜合損益之所得稅

	102年度	101年度
遞延所得稅利益(費用)：		
現金流量避險之未實現評價利益	\$(5,464)	\$-
確定福利計劃精算損失	2,520	4,727
合計	<u>\$(2,944)</u>	<u>\$4,727</u>

所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	102年度	101年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	<u>\$2,854,530</u>	<u>\$1,464,155</u>
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$1,060,816	\$657,565
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	(200,541)	(140,701)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	(31,870)	(33,274)
未分配盈餘加徵10%所得稅	22,818	28,050
以前年度之當期所得稅於本期之調整	(21,659)	(105,080)
其他	8,949	10,420
認列於損益之所得稅費用合計	<u>\$838,513</u>	<u>\$416,980</u>

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

102年度

	期初餘額	認列於 損益	認列於 其他綜 合損益	兌換差額	期末餘額
暫時性差異					
存貨呆滯及跌價損失	\$27,671	\$3,795	\$-	\$347	\$31,813
折舊財稅差異	(70)	172	-	1	103
集團內個體間未實現交易	36,476	(7,748)	-	336	29,064
未實現兌換損失(利益)淨額	12,680	(36,079)	-	-	(23,399)
負債準備－維修保固	44,304	4,583	-	32	48,919
負債準備－銷貨退回及折讓	22,032	(1,990)	-	172	20,214
不動產、廠房及設備減損	5,611	5,392	-	-	11,003
應計退休金負債	47,996	(2,171)	2,520	-	48,345
採用權益法之投資	(59,840)	(22,852)	-	-	(82,692)
應付費用財稅差	34,993	(5,360)	-	589	30,222
備抵呆帳	1,097	(141)	-	28	984
現金流量避險	-	-	(5,464)	-	(5,464)
其他	8,966	(8,078)	-	376	1,264
未使用課稅損失	16,704	7,162	-	-	23,866
國外未使用課稅損失	14,998	7,641	-	488	23,127
未使用所得稅抵減	3,355	(3,355)	-	-	-
遞延所得稅(費用)/利益		<u>\$(59,029)</u>	<u>\$(2,944)</u>	<u>\$2,369</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$216,973</u>				<u>\$157,369</u>
表達於資產負債表之資訊如下：					
遞延所得稅資產	<u>\$278,040</u>				<u>\$277,911</u>
遞延所得稅負債	<u>\$(61,067)</u>				<u>\$(120,542)</u>

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

101年度

	期初餘額	認列於 損益	認列於 其他綜 合損益	兌換差額	期末餘額
暫時性差異					
存貨呆滯及跌價損失	\$28,519	\$(287)	\$-	\$(561)	\$27,671
折舊財稅差異	1,351	(1,424)	-	3	(70)
集團內個體間未實現交易	48,127	(11,172)	-	(479)	36,476
未實現兌換損失(利益)淨額	(17,099)	29,779	-	-	12,680
負債準備－維修保固	24,681	19,731	-	(108)	44,304
負債準備－銷貨退回及折讓	39,153	(16,910)	-	(211)	22,032
不動產、廠房及設備減損	11,948	(6,337)	-	-	5,611
應計退休金負債	43,875	(606)	4,727	-	47,996
採用權益法之投資	(30,473)	(29,367)	-	-	(59,840)
應付費用財稅差	29,183	6,213	-	(403)	34,993
備抵呆帳	3,033	(1,814)	-	(122)	1,097
其他	25,104	(16,057)	-	(81)	8,966
未使用課稅損失	10,289	6,415	-	-	16,704
國外未使用課稅損失	9,830	5,648	-	(480)	14,998
未使用所得稅抵減	15,507	(12,152)	-	-	3,355
遞延所得稅(費用)/利益		<u>\$(28,340)</u>	<u>\$4,727</u>	<u>\$(2,442)</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$243,028</u>				<u>\$216,973</u>
表達於資產負債表之資訊如下：					
遞延所得稅資產	<u>\$273,501</u>				<u>\$278,040</u>
遞延所得稅負債	<u>\$(30,473)</u>				<u>\$(61,067)</u>

本公司及國內合併子公司未使用課稅損失之資訊彙總如下：

102.12.31

虧損總額	尚未使用餘額	最後抵減年度
\$83,884	\$29,797	107 年度
102,630	78,848	108 年度
115,758	115,758	109 年度
210	210	110 年度
341,816	341,816	111 年度
<u>\$644,298</u>	<u>\$566,429</u>	

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

101.12.31

虧損總額	尚未使用餘額	最後抵減年度
\$7,022	\$7,022	102 年度
3,698	3,698	103 年度
33,690	33,690	105 年度
91,163	40,023	106 年度
83,884	83,884	107 年度
92,523	81,422	108 年度
115,758	115,758	109 年度
2,210	2,210	110 年度
434,757	434,757	111 年度
<u>\$864,705</u>	<u>\$802,464</u>	

101.01.01

虧損總額	尚未使用餘額	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	83,884	107 年度
107,759	81,148	108 年度
138,251	115,758	109 年度
2,210	2,210	110 年度
<u>\$633,646</u>	<u>\$518,380</u>	

本公司及國內合併子公司未使用所得稅抵減之相關資訊如下：

102.12.31並無此情事

101.12.31

可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
\$329	\$329	102 年度
87,647	61,430	102 年度
<u>\$87,976</u>	<u>\$61,759</u>	

101.01.01

可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
\$1,497	\$1,497	101 年度
234,338	12,981	101 年度
372	329	102 年度
287,522	48,177	102 年度
<u>\$523,729</u>	<u>\$62,984</u>	

未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，本集團因非很有可能可能有課稅所得而未認列之遞延所得稅資產金額合計分別為523,204千元、501,175千元及479,151千元。

與投資子公司相關之未認列遞延所得稅負債

本集團對於國外子公司之未分配盈餘於匯回時可能產生的應付所得稅，並未認列相關之遞延所得稅負債。本集團已決定於可預見之未來，不會分配其子公司之未分配盈餘。截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異金額分別為9,119,635千元、8,390,927千元及8,390,927千元。

兩稅合一相關資訊

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$538,475	\$557,041	\$473,461

本公司民國一〇二年度預計及一〇一年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別為9.55%及12.09%。

本公司未分配盈餘相關資訊：

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
八十六年度(含)以前未分配盈餘	\$43,393	\$43,393	\$43,393
八十七年度以後未分配盈餘	5,822,520	4,712,161	5,154,274
合計	<u>\$5,865,913</u>	<u>\$4,755,554</u>	<u>\$5,197,667</u>

所得稅申報核定情形

截至民國一〇二年十二月三十一日，本公司及子公司之所得稅申報核定情形如下：

	<u>所得稅申報核定情形</u>
本公司	核定至一〇〇年度
揚明光學	核定至一〇〇年度
琉璃奧圖碼	核定至一〇〇年度
中臻投資	核定至一〇〇年度
臻明投資	核定至一〇〇年度
揚光綠能	核定至一〇〇年度
揚昇照明	核定至一〇〇年度
光芒光學	核定至一〇〇年度
琉璃工房志業	核定至一〇〇年度
中光電系統工程	核定至一〇〇年度
中光創投	核定至一〇〇年度

截至民國一〇二年十二月三十一日止，聯屬公司一琉璃工房志業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一〇〇年度，惟民國九十九年度申報案件因與稅捐稽機關見解不同，目前正在申請復查中。

24. 每股盈餘

基本每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於母公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數。

稀釋每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於母公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股時將發行之加權平均普通股股數。

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
(1) 基本每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利 (千元)	<u>\$1,938,963</u>	<u>\$883,611</u>
基本每股盈餘之普通股加權平均股 數(千股)	<u>724,039</u>	<u>723,301</u>
基本每股盈餘(元)	<u>\$2.68</u>	<u>\$1.22</u>

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

	102年度	101年度
(2) 稀釋每股盈餘		
經調整稀釋效果後歸屬於母公司普通股持有人之淨利(千元)	\$1,938,963	\$883,611
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	724,039	723,301
稀釋效果：		
員工紅利一股票(千股)	2,480	8,930
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(千股)	726,519	732,231
稀釋每股盈餘(元)	\$2.67	\$1.21

於報導日至財務報表完成日間，並無任何影響普通股或潛在普通股之其他交易。

七、關係人交易

與關係人間之重大交易事項

1. 銷貨

	102年度	101年度
關聯企業	\$3,637	\$9,402
其他關係人	78,482	54,904
合計	\$82,119	\$64,306

本集團售予關係人之銷貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；收款方式與一般客戶並無重大差異。季底之流通在外款項為無擔保、免計息且須以現金清償。對於應收關係人帳款並未收受任何保證。

2. 進貨

	102年度	101年度
其他關係人	\$135,265	\$139,182
關聯企業	104	-
合計	\$135,369	\$139,182

本集團向關係人進貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；本集團向關係人進貨之付款條件與一般廠商相當，其付款期限為60至90天。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

3. 應收帳款－關係人

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
關聯企業	\$-	\$-	\$35,566
其他關係人	16,345	4,704	-
合 計	<u>\$16,345</u>	<u>\$4,704</u>	<u>\$35,566</u>

4. 其他應收款－關係人

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
關聯企業	<u>\$171</u>	<u>\$54</u>	<u>\$74</u>

5. 應付帳款－關係人

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
關聯企業	\$104	\$-	\$-
其他關係人	34,313	8,147	-
合 計	<u>\$34,417</u>	<u>\$8,147</u>	<u>\$-</u>

6. 其他應付款項－關係人

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
關聯企業	<u>\$2,697</u>	<u>\$7,536</u>	<u>\$7,674</u>

7. 本集團主要管理階層之獎勵

	102年度	101年度
短期員工福利	\$125,357	\$118,868
退職後福利	19,925	1,744
合 計	<u>\$145,282</u>	<u>\$120,612</u>

八、質押之資產

本集團計有下列資產作為擔保品：

項 目	帳面金額			擔保債務內容
	102.12.31	101.12.31	101.01.01	
土 地	\$17,170	\$17,170	\$17,170	長期借款
房屋及建築	2,152	2,272	2,229	長期借款
定期存款(帳列其他應收款)	2,507	2,416	2,474	租賃履約保證
定期存款(帳列其他應收款)	41,931	51,123	35,224	海關進口貨物 保證等

(續次頁)

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(承上頁)	帳面金額			擔保債務內容
	102.12.31	101.12.31	101.01.01	
定期存款(帳列其他應收款)	\$-	\$18,168	\$18,168	科專質押定存
銀行存款(帳列其他應收款)	7,595	4,620	15,522	海關進口貨物保證
定期存款(帳列其他非流動資產)	20,748	20,744	20,394	租賃履約保證
定期存款(帳列其他非流動資產)	1,020	1,010	1,000	海關進口貨物保證
合 計	<u>\$93,123</u>	<u>\$117,523</u>	<u>\$112,181</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

1. 訴訟案

本公司之子公司揚明光學股份有限公司於民國一〇二二年三月二十九日向天瀚科技股份有限公司及其法定代理人提出提出侵犯揚明光學股份有限公司微投影光機引擎專利權之專利訴訟，並依法提出排除侵害及損害賠償之請求，此訴訟案已於民國一〇三年一月二十二日經雙方協商達成和解；對本集團財務業務並無重大影響。

2. 其他

截至民國一〇二年十二月三十一日止，本公司已開立未使用之信用狀額度約300,254千元。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

1. 本公司之孫公司Optoma Technology, Inc.於美國當地時間民國一〇三年一月十五日，委託Estes Forwarding Worldwide運載之存貨遭竊，初步估計失竊存貨金額約為美金1,092千元，案情目前正由警方調查中。本集團已投保相關保險，理賠事宜亦由保險公司進行中。
2. 本公司之子公司琉璃奧圖碼鑑於目前整體經營發展規劃之考量及因應公司未來發展政策，於民國一〇三年一月二十日業經董事會決議通過終止興櫃股票櫃檯買賣，並擬於民國一〇三年四月十八日提呈股東常會決議通過撤銷股票公開發行議案後，向行政院金融監督管理委員會證券期貨局申請終止公開發行相關事宜。

另受上述終止興櫃股票櫃檯買賣及撤銷股票公開發行之決議，琉璃奧圖碼並於民國一〇三年一月二十日董事會同時決議自民國一〇三年一月二十一日起至民國一〇三年二月十一日止，預計以不高於每股新台幣壹拾元(含)之價格買回庫藏股4,031,000股，終止興櫃股票櫃檯買賣之申請將於實施買回庫藏股期間提出。

十二、其他

1. 金融工具之種類

<u>金融資產</u>	102.12.31	101.12.31	101.01.01
透過損益按公允價值衡量之金融資產：			
持有供交易	\$196,640	\$3,944	\$25,414
指定透過損益按公允價值衡量之金融資產	133,835	132,145	113,100
小計	<u>330,475</u>	<u>136,089</u>	<u>138,514</u>
備供出售之金融資產	53,982	66,852	62,486
以成本衡量之金融資產	<u>275,146</u>	<u>273,500</u>	<u>276,157</u>
放款及應收款：			
現金及約當現金(不含庫存現金)	16,491,728	12,919,039	14,310,566
應收票據淨額	376,187	340,583	152,276
應收帳款淨額	21,336,906	14,861,166	14,832,155
應收帳款－關係人	16,345	4,704	35,566
其他應收款(含關係人)	229,677	317,371	321,475
小計	<u>38,450,843</u>	<u>28,442,863</u>	<u>29,652,038</u>
避險之衍生金融資產	198,812	42,223	20,866
合 計	<u>\$39,309,258</u>	<u>\$28,961,527</u>	<u>\$30,150,061</u>
<u>金融負債</u>			
攤銷後成本衡量之金融負債：			
短期借款	\$7,334,372	\$5,780,723	\$7,068,063
應付款項(含關係人)	18,370,239	12,386,477	12,141,651
其他應付款(含關係人)	4,544,347	3,830,574	4,259,999
長期借款(含一年內到期之長借)	175,033	661,713	15,024
小計	<u>30,423,991</u>	<u>22,659,487</u>	<u>23,484,737</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債：			
持有供交易	47,140	18,921	5,036
避險之衍生金融負債	157,433	76,862	18,325
合 計	<u>\$30,628,564</u>	<u>\$22,755,270</u>	<u>\$23,508,098</u>

2. 財務風險管理目的與政策

本集團財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本集團依集團之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

本集團對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會及審計委員會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本集團須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

3. 市場風險

本集團之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

匯率風險

本集團匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本集團功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。

本集團之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，若干部位會產生自然避險效果；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本集團未對此進行避險。

本集團匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本集團損益及權益之影響。本集團之匯率風險主要受美金貨幣匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新台幣對美金升值/貶值1%時，對本集團於民國一〇二年及一〇一年度之損益將分別減少/增加39,315千元及28,855千元；權益將分別減少/增加179,705千元及156,171千元。

利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本集團之利率風險主要係來自於分類為放款及應收款之浮動利率投資、固定利率借款及浮動利率借款。

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，包括浮動利率投資、浮動利率借款及利率交換合約，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降1%，對本集團於民國一〇二年及一〇一年度之損益將分別減少/增加56,685千元及51,230千元。

權益價格風險

本集團持有國內外之上市櫃之權益證券，此等權益證券之價格會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本集團持有之上市櫃權益證券分別屬持有供交易及備供出售類別。本集團藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本集團之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

屬指定透過損益按公允價值衡量之金融資產之上市櫃權益證券，當該等權益證券價格上升/下降1%，對本集團於民國一〇二年及一〇一年度之損益將分別減少/增加1,338千元及1,321千元。

屬備供出售之上市櫃權益證券，當該等權益證券價格上升/下跌1%，對於本集團民國一〇二及一〇一年度之其他綜合損益之影響分別約有540千元及669千元。

4. 信用風險管理

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本集團之信用風險係因營業活動(主要為應收帳款及票據)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。

業務單位係依循本集團之顧客信用風險之政策、程序及控制以管理客戶信用風險。所有客戶之信用風險評估係綜合考量該客戶之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本集團內部評等標準等因素。另本集團亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款及保險等)，以降低特定客戶之信用風險。

本集團截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，前十大應收款項占本集團應收款項總額之百分比分別為79%、70%及67%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

本集團之財務部依照集團政策管理銀行存款、固定收益證券及其他金融工具之信用風險。由於本集團之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構、公司組織等，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

5. 流動性風險管理

本集團藉由現金及約當現金、高流動性之有價證券、銀行借款及轉換公司債等合約以維持財務彈性。下表係彙總本集團金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

非衍生金融工具

	短於一年	一至三年	合計
102.12.31			
借款	\$7,338,436	\$177,062	\$7,515,498
應付款項(含關係人)	18,370,239	-	18,370,239
其他應付款(含關係人)	4,544,347	-	4,544,347
101.12.31			
借款	\$5,783,997	\$667,896	\$6,451,893
應付款項(含關係人)	12,386,477	-	12,386,477
其他應付款(含關係人)	3,830,574	-	3,830,574
101.01.01			
借款	\$7,071,590	\$15,445	\$7,087,035
應付款項(含關係人)	12,141,651	-	12,141,651
其他應付款(含關係人)	4,259,999	-	4,259,999

衍生金融工具

	短於一年	一至三年	合計
102.12.31			
流入	\$-	\$-	\$-
流出	204,573	-	204,573
淨額	<u>\$204,573</u>	<u>\$-</u>	<u>\$204,573</u>
101.12.31			
流入	\$-	\$-	\$-
流出	95,783	-	95,783
淨額	<u>\$95,783</u>	<u>\$-</u>	<u>\$95,783</u>
101.01.01			
流入	\$-	\$-	\$-
流出	23,361	-	23,361
淨額	<u>\$23,361</u>	<u>\$-</u>	<u>\$23,361</u>

上表關於衍生金融工具之揭露係採用未經折現之淨額現金流量表達。

6. 金融工具之公允價值

(1) 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

金融資產及金融負債之公允價值係指該工具與有成交意願者(而非以強迫或清算方式)於現時交易下買賣之金額。本集團金融資產及金融負債公允價值估計所使用之方法及假設如下：

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

- A. 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債公允價值約等於帳面金額，主要係因此類工具之到期期間短。
- B. 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(包括上市櫃股票及債券等)。
- C. 衍生金融工具之公允價值係採用公開報價計價。當無法取得公開報價時，非選擇權衍生金融工具係採用其存續期間適用殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值，選擇權衍生金融工具係採用選擇權定價模式計算公允價值。

(2) 認列於資產負債表之公允價值

下表提供原始認列後以公允價值衡量之金融工具分析資訊，並將公允價值區分成下列三等級之方式揭露分析資訊：

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二等級：除第一等級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)可觀察之輸入值推導公允價值。

第三等級：評價技術並非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值(不可觀察之輸入值)推導公允價值。

102.12.31

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
股票	\$133,835	\$-	\$-	\$133,835
遠期外匯合約	-	193,608	-	193,608
遠期換匯合約	-	3,032	-	3,032
備供出售金融資產				
股票	\$53,982	\$-	\$-	\$53,982
避險之衍生金融資產－流動	\$-	\$198,812	\$-	\$198,812
金融負債：				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
遠期外匯合約	\$-	\$47,055	\$-	\$47,055
遠期換匯合約	-	85	-	85
避險之衍生金融負債－流動	\$-	\$157,433	\$-	\$157,433

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

101.12.31

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
股票	\$132,145	\$-	\$-	\$132,145
遠期外匯合約	-	3,135	-	3,135
遠期換匯合約	-	809	-	809
金融資產：				
備供出售金融資產				
股票	\$66,852	\$-	\$-	\$66,852
避險之衍生金融資產－流動	\$-	\$42,223	\$-	\$42,223
金融負債：				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
遠期外匯合約	\$-	\$18,030	\$-	\$18,030
遠期換匯合約	-	891	-	891
避險之衍生金融負債－流動	\$-	\$76,862	\$-	\$76,862

101.01.01

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
股票	\$113,100	\$-	\$-	\$113,100
遠期外匯合約	-	23,581	-	23,581
遠期換匯合約	-	1,833	-	1,833
備供出售金融資產				
股票	\$62,486	\$-	\$-	\$62,486
避險之衍生金融資產－流動	\$-	\$20,866	\$-	\$20,866
金融負債：				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
遠期外匯合約	\$-	\$4,815	\$-	\$4,815
遠期換匯合約	-	221	-	221
避險之衍生金融負債－流動	\$-	\$18,325	\$-	\$18,325

於民國一〇二年及一〇一年度並無公允價值衡量第一等級與第二等級間之移轉。

7. 本集團持有之衍生金融工具係遠期外匯及換匯合約，其相關資訊分述如下：

(1) 非避險性遠期外匯及換匯合約

遠期外匯及換匯合約係為管理部分交易之暴險部位，但未指定為避險工具。本集團承作之遠期外匯及換匯合約交易情形如下：

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

項目	合約金額	期間
102.12.31		
遠期外匯合約		
預售遠期外匯合約(美金)	USD 461,500千元	103年1月至103年9月
預購遠期外匯合約(美金)	USD 312,000千元	103年1月至103年3月
預售遠期外匯合約(歐元)	EUR 9,000千元	103年1月至103年3月
預售遠期外匯合約(加幣)	CAD 1,600千元	103年1月至103年1月
遠期換匯合約(美金)	USD 19,400千元	103年2月至103年3月
101.12.31		
遠期外匯合約		
預售遠期外匯合約(美金)	USD 56,000千元	102年1月至102年3月
預購遠期外匯合約(美金)	USD 86,000千元	102年1月至102年3月
預售遠期外匯合約(歐元)	EUR 8,000千元	102年1月至102年3月
預售遠期外匯合約(加幣)	CAD 2,000千元	102年1月至102年1月
遠期換匯合約(美金)	USD 17,400千元	102年1月至102年3月
101.01.01		
遠期外匯合約		
預售遠期外匯合約(美金)	USD 65,000千元	101年1月至101年2月
預購遠期外匯合約(美金)	USD 64,000千元	101年1月至101年3月
預售遠期外匯合約(歐元)	EUR 11,000千元	101年1月至101年3月
預售遠期外匯合約(加幣)	CAD 2,500千元	101年1月至101年1月
遠期換匯合約(美金)	USD 14,400千元	101年1月至101年2月

(2) 避險性遠期外匯合約

銷貨收入、進貨成本及代子公司採購之款項多以美金及英鎊當作交易之幣別，故以遠期外匯合約作為管理該交易之曝險部位，並指定為避險工具。本集團承作之遠期外匯合約交易情形如下：

項目	合約金額	期間
102.12.31		
遠期外匯合約		
預售遠期外匯合約(美金)	USD 404,500千元	103年1月至103年5月
預購遠期外匯合約(美金)	USD 404,500千元	103年1月至103年5月
101.12.31		
遠期外匯合約		
預售遠期外匯合約(美金)	USD 537,000千元	102年1月至102年3月
預購遠期外匯合約(美金)	USD 537,000千元	102年1月至102年3月

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

項目	合約金額	期間
101.01.01		
遠期外匯合約		
預售遠期外匯合約(美金)	USD 132,500千元	101年1月至101年2月
預購遠期外匯合約(美金)	USD 132,500千元	101年1月至101年2月

8. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

金額單位：千元

	102.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
金融資產			
貨幣性項目：			
美金	\$1,315,156	29.805	\$39,198,225
日幣	12,120	0.2839	3,441
非貨幣性項目：			
美金	\$2,152	29.805	\$64,136
金融負債			
貨幣性項目：			
美金	\$1,183,247	29.805	\$35,266,677
日幣	27,642	0.2839	7,848
	101.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
金融資產			
貨幣性項目：			
美金	\$969,066	29.040	\$28,141,690
日幣	18,529	0.3364	6,233
非貨幣性項目：			
美金	\$2,152	29.040	\$62,490
金融負債			
貨幣性項目：			
美金	\$869,702	29.040	\$25,256,149
日幣	35,911	0.3364	12,081

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

	101.01.01		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$894,097	30.275	\$27,068,789
日幣	24,678	0.3906	9,639
非貨幣性項目：			
美金	\$2,152	30.275	\$65,147
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$723,269	30.275	\$21,896,984
日幣	31,856	0.3906	12,443
採權益法之長期股權投資：			
美金	\$1,721	30.275	\$52,108

9. 資本管理

本集團資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本集團依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

10. 其他

民國一〇二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	\$48,478	-	0.07	
			1	應收關係人款項	257,384	-	0.44	
		Elite View (HK)	1	營業收入	958,636	-	1.32	
			1	應收關係人款項	2,468,194	-	4.25	
		Greendale	1	營業收入	5,484,498	-	7.54	
			1	應收關係人款項	39,716	-	0.07	
		Lead Bright (HK)	1	營業收入	73,173	-	0.10	
			1	應收關係人款項	258,658	-	0.45	
		Wisdom Success (HK)	1	營業收入	786,310	-	1.08	
			1	應收關係人款項	361,419	-	0.62	
		南京臻宇	1	營業收入	358,938	-	0.49	
			1	應收關係人款項	1,093,598	-	1.88	
		琉璃奧圖碼	1	營業收入	2,446,455	-	3.36	
			1	應收關係人款項	231,093	-	0.40	
揚昇照明	1	營業收入	889,975	-	1.22			
	1	應收關係人款項	284,497	-	0.49			
廣州臻宇	1	營業收入	282,020	-	0.39			

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

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	蘇州揚昕	1	應收關係人款項	\$58,260	-	0.10
			1	營業收入	57,603	-	0.08
		蘇州臻宇	1	應收關係人款項	3,615,830	-	6.22
1	營業收入		9,902,127	-	13.61		
1	琉璃奧圖碼	Optoma Europe	3	應收關係人款項	643,242	-	1.11
			3	營業收入	2,022,436	-	2.78
		Optoma USA	3	應收關係人款項	433,529	-	0.75
			3	營業收入	1,010,088	-	1.39
2	揚明光學	Grace China	3	應收關係人款項	122,291	-	0.21
			3	營業收入	377,279	-	0.52
		本公司	2	營業收入	79,251	-	0.11
		光芒光學	3	營業收入	584,148	-	0.80
3	Grace China	Young Optics (BD)	3	應收關係人款項	126,155	-	0.22
			3	營業收入	120,371	-	0.17
		揚明光學	3	應收關係人款項	497,418	-	0.86
		昆山揚明	3	營業收入	1,367,197	-	1.88
		蘇州揚明	3	營業收入	257,003	-	0.35
4	昆山揚明	Grace China	3	應收關係人款項	314,049	-	0.54
			3	營業收入	1,194,924	-	1.64
		揚明光學	3	應收關係人款項	208,870	-	0.36
		蘇州揚明	3	營業收入	1,465,463	-	2.01
		蘇州揚明	3	應收關係人款項	43,903	-	0.08
			3	營業收入	179,631	-	0.25

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

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	Dynamic Time	Optoma USA	3	應收關係人款項	\$199,836	-	0.34
		琉璃奧圖碼	3	應收關係人款項	387,465	-	0.67
6	Optoma Europe	本公司	2	營業收入	55,744	-	0.08
		蘇州臻宇	3	營業收入	98,880	-	0.14
7	Wisdom Success	Wisdom Success	3	營業收入	120,799	-	0.17
		Wisdom Success (HK)	3	營業收入	159,173	-	0.22
		上海臻宇	3	營業收入	68,314	-	0.09
		本公司	2	應收關係人款項	4,939,742	-	8.50
8	蘇州臻宇	本公司	2	營業收入	10,531,536	-	14.48
		揚昇照明	3	應收關係人款項	978,773	-	1.68
		廣州揚旭	3	營業收入	3,915,231	-	5.38
9	Mat	廣州揚旭	3	應收關係人款項	44,793	-	0.08
		琉璃奧圖碼數碼	3	應收關係人款項	337,032	-	0.58
10	昆山偉視	琉璃奧圖碼數碼	3	營業收入	646,210	-	0.89
		Grace China	3	應收關係人款項	75,947	-	0.13
11	蘇州揚明	Great China	3	營業收入	166,801	-	0.23
		Great Pride (HK)	3	應收關係人款項	73,976	-	0.13
		上海臻宇	3	營業收入	96,641	-	0.13
12	蘇州揚昕	上海臻宇	3	營業收入	64,646	-	0.09
		寧波臻宇	3	應收關係人款項	48,075	-	0.08
		蘇州臻宇	3	營業收入	145,534	-	0.20
			3	應收關係人款項	79,192	-	0.14
				營業收入	686,097	-	0.94

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

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)	
13	揚昇照明	上海臻宇	3	應收關係人款項	\$1,371,020	-	2.36
				營業收入	2,555,299	-	3.51
		本公司	2	應收關係人款項	356,036	-	0.61
				營業收入	349,364	-	0.48
		昆山偉視	3	營業收入	42,375	-	0.06
				應收關係人款項	100,338	-	0.17
		昆山揚皓	3	營業收入	675,608	-	0.93
				營業收入	46,818	-	0.06
		南京揚昕	3	應收關係人款項	168,257	-	0.29
				營業收入	210,997	-	0.29
		廣州揚旭	3	營業收入	55,697	-	0.08
				應收關係人款項	78,297	-	0.13
		廣州揚郡	3	營業收入	138,312	-	0.19
應收關係人款項	39,445			-	0.07		
廣州臻宇	3	營業收入	907,365	-	1.25		
		營業收入	73,731	-	0.10		
蘇州揚旭	3	應收關係人款項	40,720	-	0.07		
		營業收入	222,833	-	0.31		
蘇州揚昕	3	應收關係人款項	44,877	-	0.08		
		營業收入	1,105,654	-	1.52		
14	Bigshine	蘇州揚臻	3	應收關係人款項	87,044	-	0.15
15	上海臻宇	Bigshine (HK)	3	營業收入	41,643	-	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)

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	上海臻宇	昆山揚皓 揚昇照明	3	營業收入	\$44,448	-	0.06
				應收關係人款項	1,694,149	-	2.92
				營業收入	3,553,102	-	4.88
16	Greendale	本公司 昆山揚皓	3	應收關係人款項	203,338	-	0.35
				應收關係人款項	1,902,798	-	3.27
				應收關係人款項	2,639,073	-	4.54
17	昆山揚皓	Greendale	3	應收關係人款項	1,902,592	-	3.27
				營業收入	9,553,087	-	13.13
				應收關係人款項	904,815	-	1.56
				營業收入	1,348,528	-	1.85
				應收關係人款項	74,322	-	0.13
				營業收入	422,467	-	0.58
18	揚光綠能	本公司	3	營業收入	78,195	-	0.11
				應收關係人款項	585,715	-	1.01
				營業收入	1,515,485	-	2.08
				應收關係人款項	47,421	-	0.08
19	創星電子	Lead Bright (HK) 昆山揚皓	2	營業收入	131,167	-	0.18
				營業收入	92,618	-	0.13
				營業收入	54,892	-	0.08
20	寧波臻宇	南京臻宇 廣州揚旭	3	應收關係人款項	1,552,486	-	2.67
				營業收入	3,399,916	-	4.67
			3	應收關係人款項	296,139	-	0.51
			3	應收關係人款項	209,151	-	0.36

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

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	寧波臻宇	廣州揚郡	3	應收關係人款項	\$149,116	-	0.26
21	蘇州揚璨	蘇州揚昕	3	營業收入	74,815	-	0.10
		蘇州臻宇	3	營業收入	44,037	-	0.06
22	蘇州揚旭	蘇州臻宇	3	營業收入	152,950	-	0.21
		Elite View (HK)	3	營業收入	1,016,214	-	1.40
23	廣州臻宇	揚昇照明	3	應收關係人款項	153,721	-	0.26
			3	營業收入	1,431,691	-	1.97
24	香港琉璃工房志業	琉璃工房志業	3	應收關係人款項	42,973	-	0.07
		香港琉璃工房志業	3	營業收入	30,956	-	0.04
25	上海琉璃工房	琉璃工房志業	3	營業收入	57,382	-	0.08
		寧波臻宇	3	營業收入	196,284	-	0.27
26	廣州揚旭	廣州臻宇	3	應收關係人款項	49,125	-	0.08
			3	營業收入	110,082	-	0.15
27	南京揚昕	蘇州臻宇	3	營業收入	34,774	-	0.05
		南京臻宇	3	應收關係人款項	44,290	-	0.08
28	Excel Global Limited	寧波臻宇	3	營業收入	100,738	-	0.14
		蘇州臻宇	3	營業收入	71,159	-	0.10
29	Great Pride (HK)	美國琉璃工房	3	營業收入	111,201	-	0.15
		南京臻宇	3	應收關係人款項	35,875	-	0.06
30	Wisdom Success (HK)	南京臻宇	3	應收關係人款項	52,247	-	0.09
		上海臻宇	3	營業收入	52,110	-	0.07
		廣州揚旭	3	應收關係人款項	149,812	-	0.26
			3	應收關係人款項	82,660	-	0.14

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

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)	
30	Wisdom Success (HK)	蘇州揚瓌	3	應收關係人款項	\$90,792	-	0.16
				營業收入	32,188	-	0.04
				應收關係人款項	259,461	-	0.45
31	Bigshine (HK)	蘇州瓌宇	3	營業收入	791,915	-	1.09
				應收關係人款項	105,952	-	0.18
				應收關係人款項	342,728	-	0.59
32	Lead Bright (HK)	上海瓌宇	3	營業收入	\$48,478	-	0.07
				應收關係人款項	231,204	-	0.40
				營業收入	979,784	-	1.35
33	Elite View (HK)	寧波瓌宇	3	應收關係人款項	39,716	-	0.07
				營業收入	73,184	-	0.10
				營業收入	820,241	-	1.13
34	廣州揚郡	廣州瓌宇	3	應收關係人款項	257,384	-	0.44
				營業收入	959,515	-	1.32
				應收關係人款項	33,610	-	0.06
35	昆山創星	揚昇照明	3	營業收入	293,060	-	0.40
				營業收入	124,451	-	0.17

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

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。

十三、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三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (5) 取得不動產之金額達新台幣三億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三億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：詳附表三。
- (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：詳附表四。
- (9) 從事衍生性商品交易：詳附註六.2及十二.1及7。

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：詳附表五及附表五之一至五之三。
- (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、附表三之一及附表四之一。
- (3) 從事衍生性商品交易：詳附表七。

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：詳附表六、附表六之一及附表六之二。
- (3) 與大陸投資公司間直接或間接發生重大交易事項，請參閱附註十二、10。

十四、部門資訊

1. 一般資訊

- (1) 本公司之應報導部門係以提供不同產品及勞務，且能賺得收入及發生費用之策略管理性事業單位。由於每一策略性事業單位需要不同技術及行銷策略，故營運決策者分別管理及監督各事業單位之營運結果，以制定資源分配與績效評估之決策。另應報導部門之金額與營運決策者使用之報告一致。
- (2) 本公司有三個應報導部門：
- A. 節能產品及其零組件部門，主要從事背光板、面板模組、醫療用顯示器及節能照明設備的研發、生產組裝與銷售。
- B. 影像產品部門，主要從事投影系統產品之研究、設計、製造及銷售。
- C. 光學零組件部門，主要從事投影相關應用之光學、機構、電子光學相關應用之元件、組件的研發、生產及銷售。

前述應報導營運部門並未彙總一個以上之營運部門。

管理階層個別監督其業務單位之營運結果，以制定資源分配與績效評估之決策。部門之績效係根據稅前損益予以評估，應報導部門之會計政策皆與本集團重要會計政策彙總說明相同。然而，合併財務報表之財務成本、財務收益及所得稅係以集團為基礎進行管理，並未分攤至營運部門。

營運部門間之移轉訂價係以與外部第三人類似之常規交易為基礎。

2. 部門損益、資產與負債之資訊

102年度

	節能產品及其 零組件部門	影像產品 部門	光學零組件 部門	應報導部門 小計	其他部門 (註1)	調節及銷除 (註2)	集團 合計
收入							
來自外部客戶收入	\$51,514,106	\$9,346,904	\$3,700,813	\$64,561,823	\$8,187,154	\$-	\$72,748,977
部門間收入	1,024	3,542,797	1,558,128	5,101,949	246,757	(5,348,706)	-
收入合計	<u>\$51,515,130</u>	<u>\$12,889,701</u>	<u>\$5,258,941</u>	<u>\$69,663,772</u>	<u>\$8,433,911</u>	<u>\$ (5,348,706)</u>	<u>\$72,748,977</u>
部門利益	<u>\$2,153,619</u>	<u>\$160,233</u>	<u>\$337,962</u>	<u>\$2,651,814</u>	<u>\$22,140</u>	<u>\$180,576</u>	<u>\$2,854,530</u>
部門資產(註3)	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$58,107,590</u>	<u>\$58,107,590</u>

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

101年度

	節能產品及其 零組件部門	影像產品 部門	光學零組件 部門	應報導部門 小計	其他部門 (註1)	調節及銷除 (註2)	集團 合計
收入							
來自外部客戶收入	\$43,260,811	\$9,806,112	\$4,877,810	\$57,944,733	\$9,681,556	\$-	\$67,626,289
部門間收入	16,074	4,774,799	1,903,147	6,694,020	478,300	(7,172,320)	-
收入合計	<u>\$43,276,885</u>	<u>\$14,580,911</u>	<u>\$6,780,957</u>	<u>\$64,638,753</u>	<u>\$10,159,856</u>	<u>\$(7,172,320)</u>	<u>\$67,626,289</u>
部門利益	<u>\$660,407</u>	<u>\$229,409</u>	<u>\$566,003</u>	<u>\$1,455,819</u>	<u>\$(269,860)</u>	<u>\$278,196</u>	<u>\$1,464,155</u>
部門資產(註3)	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$47,818,186</u>	<u>\$47,818,186</u>

註1：有五個營運部門未達到應報導部門之量化門檻，合併於「其他部門」。

註2：部門間之收入係於合併時銷除並反應於「調節及銷除」項下，其他所有的調節及銷除另有詳細之調節揭露於後。

註3：依(99)基秘字151號函，若資產之衡量未提供予營運決策者時，每一部門應揭露之資產衡量金額得以0表示，故直接以集團資產列示。

	102年度	101年度
應報導部門損益合計數	\$2,651,814	\$1,455,819
其他部門損益	22,140	(269,860)
未分配金額：		
利息收入	145,495	191,728
利息費用	(96,463)	(131,660)
透過損益按公允價值衡量之金 融資產(負債)損益淨額	334,248	174,445
兌換利益(損失)淨額	(79,373)	(1,722)
其他	(123,331)	45,405
本期稅前淨利	<u>\$2,854,530</u>	<u>\$1,464,155</u>

3. 地區別資訊

(1)來自外部的客戶收入：

	102年度	101年度
中國大陸(含香港)	\$24,238,089	\$28,341,106
台灣	10,988,398	11,303,878
韓國	10,076,881	9,773,738
日本	8,193,395	2,719,080
馬來西亞	5,390,016	85,227

(續次頁)

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(承上頁)	102年度	101年度
美國	\$4,897,778	\$4,308,048
加拿大	1,685,963	1,593,793
瑞士	1,632,649	1,711,801
其他國家	5,645,808	7,789,618
合 計	\$72,748,977	\$67,626,289

收入係以客戶所在地國家基礎歸類。

(2)非流動資產：

	102年度	101年度
台灣	\$4,324,999	\$4,838,013
新加坡	5,955	4,365
中國大陸(含香港)	5,627,169	5,811,939
美國	11,380	22,177
孟加拉	157,146	-
其他國家	14,954	17,061
合 計	\$10,141,603	\$10,693,555

4. 重要客戶資訊

民國一〇二及一〇一一年度對單一客戶銷售金額佔營業收入淨額百分之十以上者列示如下：

客 戶 名 稱	102年度	101年度
來自節能顯示產品及其零組件部門之 A1 客戶	\$9,458,145	\$9,656,599
來自節能顯示產品及其零組件部門之 A2 客戶	9,085,115	8,734,228
來自節能顯示產品及其零組件部門之 A3 客戶	7,719,839	642,694
來自節能顯示產品及其零組件部門之 A4 客戶	7,349,495	9,537,645
來自節能顯示產品及其零組件部門之 A5 客戶	5,310,938	9,928,741

十五、首次採用國際財務報導準則

本集團針對所有結束於民國一〇一年十二月三十一日(含)以前之會計年度，係根據我國一般公認會計原則編製財務報表。本集團民國一〇二年度之合併財務報表係為首份依經金管會認可之國際財務報導準則編製年度財務報表。

因此，自民國一〇二年一月一日(含)開始，本集團已遵循證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製財務報表，並於會計政策中說明。首份經金管會認可之國際財務報導準則財務報表之編製基礎除遵循附註四說明之重大會計政策外，亦包括國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之規定。本集團採用之初始國際財務報導準則合併資產負債表係自民國一〇一年一月一日開始編製，該日係轉換至國際財務報導準則日。

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之豁免

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」允許首次採用者可以選擇針對追溯適用國際財務報導準則之原則提供若干豁免選項。本集團所採用之豁免項目如下：

1. 國際財務報導準則第3號「企業合併」不適用民國一〇一年一月一日之前子公司、關聯企業及合資之取得。選擇此項豁免代表企業合併所取得之資產及承擔之負債以依我國一般公認會計原則之帳面金額作為企業合併日依國際財務報導準則之認定成本。於企業合併日後，續後係依據國際財務報導準則衡量。國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」規定於初始資產負債表中，過去企業合併所產生之商譽依民國一〇〇年十二月三十一日按我國一般公認會計原則所認列之金額，並經商譽減損測試及無形資產調整後列示。本集團依據國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」，於轉換日進行商譽減損測試。民國一〇一年一月一日進行之減損測試下，並未認列任何減損損失。
2. 依國際財務報導解釋第1號「現有除役、復原及類似負債之變動」規定，除役、復原或類似負債之特定變動須增加或減少相關資產成本，資產調整後之可折舊金額於剩餘耐用年限內推延提列折舊。本集團選擇採用豁免，對於此類負債在轉換日之前所發生之變動，無須遵循前述規定。
3. 在轉換日將全部累計精算損益一次認列於保留盈餘。
4. 以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露國際會計準則第19號「員工福利」規定之確定福利義務現值、計畫資產公允價值及計畫盈虧，以及經驗調整資訊。
5. 於轉換日將國外營運機構之累積換算差異數認定為零。

轉換至國際財務報導準則之影響

轉換至國際財務報導準則後，對本集團民國一〇一年一月一日(轉換日)及民國一〇一年十二月三十一日之合併資產負債表暨民國一〇一年度合併綜合損益表之影響如下：

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

民國一〇一年一月一日合併資產負債表項目之調節

先前一般公認會計原則	轉換至國際財務報導 準則之影響			經金管會認可之 國際財務報導準則		
	金額	認列及衡 量差異	表達差異	金額	項目	註
流動資產					流動資產	
現金及約當現金	\$14,321,728	\$-	\$-	\$14,321,728	現金及約當現金	
公平價值變動列入損益之 金融資產－流動	25,414	-	-	25,414	透過損益按公允價值衡量 之金融資產－流動	
避險之衍生性金融資產－ 流動	20,866	-	-	20,866	避險之衍生金融資產－流 動	
應收票據	152,276	-	-	152,276	應收票據	
應收帳款	14,515,714	-	316,441	14,832,155	應收帳款	10
應收帳款－關係人	35,566	-	-	35,566	應收帳款－關係人	
其他應收款	255,529	-	(5,516)	250,013	其他應收款	12
其他應收帳款－關係人	74	-	-	74	其他應收帳款－關係人	
-	-	-	5,516	5,516	當期所得稅資產	12
存貨	7,678,860	-	-	7,678,860	存貨	
預付款項	513,471	-	-	513,471	預付款項	
遞延所得稅資產-流動	147,396	-	(147,396)	-		7
其他流動資產	151,933	-	-	151,933	其他流動資產	
受限制資產－流動	71,388	-	-	71,388	其他應收款	
流動資產合計	<u>37,890,215</u>			<u>38,059,260</u>	流動資產合計	
基金及投資					非流動資產	
公平價值變動列入損益之 金融資產－非流動	113,100	-	-	113,100	透過損益按公允價值衡量 之金融資產－非流動	
備供出售金融資產－非流 動	62,486	-	-	62,486	備供出售金融資產－非流 動	
以成本衡量之金融資產－ 非流動	276,157	-	-	276,157	以成本衡量之金融資產－ 非流動	
權益法之長期股權投資	52,108	-	-	52,108	採權益法之投資	
固定資產淨額	9,689,319	3,488	(1,772)	9,691,035	不動產、廠房及設備	1,12
-	-	-	233,842	233,842	投資性不動產	3
無形資產	820,825	(22,032)	(92,830)	705,963	無形資產	2,4
其他資產						
出租資產	233,842	-	(233,842)	-		3
遞延費用	28,107	-	-	28,107	其他非流動資產-其他	
存出保證金	133,343	-	-	133,343	其他非流動資產-其他	
遞延所得稅資產－非流動	36,480	59,152	177,869	273,501	遞延所得稅資產	4,7,9
受限制資產－非流動	21,394	-	-	21,394	其他非流動資產-其他	
其他	71,605	-	1,772	73,377	其他非流動資產-其他	12
-	-	-	92,830	92,830	其他非流動資產-其他	2
資產總計	<u>\$49,428,981</u>			<u>\$49,816,503</u>	資產總計	

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

先前一般公認會計原則		轉換至國際財務報導 準則之影響		經管會認可之 國際財務報導準則		
項目	金額	認列及衡 量差異	表達差異	金額	項目	註
流動負債					流動負債	
短期借款	\$7,068,063	\$-	\$-	\$7,068,063	短期借款	
公平價值變動列入損益之 金融負債—流動	5,036	-	-	5,036	透過損益按公允價值衡 量之金融負債—流動	
避險之衍生性金融負債— 流動	18,325	-	-	18,325	避險之衍生金融負債— 流動	
應付票據	2,201	-	-	2,201	應付票據	
應付帳款	12,139,450	-	-	12,139,450	應付帳款	
應付所得稅	671,489	-	-	671,489	當期所得稅負債	
應付費用	3,569,925	134,428	(252,143)	3,452,210	其他應付款	4,12
其他應付款	680,122	-	-	680,122	其他應付款	
其他應付款—關係人	7,674	-	-	7,674	其他應付款—關係人	
應付設備款	119,993	-	-	119,993	其他應付款	
一年內到期長期借款	882	-	-	882	一年內到期長期借款	
售後服務成本準備	573,974	-	-	573,974	負債準備—流動	
-	-	-	316,441	316,441	負債準備—流動	10
-	-	-	252,143	252,143	負債準備—流動	12
應付租賃款—流動	354	-	-	354	其他流動負債	
其他流動負債	654,961	-	-	654,961	其他流動負債	
流動負債總計	<u>25,512,449</u>			<u>25,963,318</u>		
長期負債					非流動負債	
長期借款	14,142	-	-	14,142	長期借款	
應付租賃款—非流動	1,137	-	-	1,137	其他非流動負債	
其他負債						
應計退休金負債	113,858	157,944	-	271,802	應計退休金負債	4
存入保證金	24,045	-	-	24,045	其他非流動負債	
遞延所得稅負債—非流動	-	-	30,473	30,473	遞延所得稅負債	7
-	-	6,751	-	6,751	負債準備—非流動	1
其他負債	3,654	-	-	3,654	其他非流動負債	
負債總計	<u>\$25,669,285</u>			<u>\$26,315,322</u>	負債總計	
股本					股本	
普通股股本	\$7,240,385	\$-	\$-	\$7,240,385	普通股股本	
資本公積	5,015,078	(472,251)	-	4,542,827	資本公積	11
保留盈餘					保留盈餘	
法定盈餘公積	2,292,170	-	-	2,292,170	法定盈餘公積	
特別盈餘公積	-	1,290,820	-	1,290,820	特別盈餘公積	8
未分配盈餘	4,922,411	275,256	-	5,197,667	未分配盈餘	1,4,6,8, 9,11
股東權益其他調整項目					其他權益	
累積換算調整數	1,290,820	(1,290,820)	-	-	-	6
未認列為退休金成本之淨 損失	(1,339)	1,339	-	-	-	4
金融商品之未實現損益	(49,168)	-	-	(49,168)	其他權益	
庫藏股票	(76,511)	-	-	(76,511)	庫藏股票	
少數股權	3,125,850	(62,859)	-	3,062,991	非控制權益	1,4,9
股東權益總計	<u>23,759,696</u>			<u>23,501,181</u>	權益總計	
負債及股東權益總計	<u>\$49,428,981</u>			<u>\$49,816,503</u>	負債及權益總計	

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

民國一〇一年十二月三十一日合併資產負債表項目之調節

先前一般公認會計原則	轉換至國際財務報導 準則之影響		經金管會認可之 國際財務報導準則		註
	金額	認列及衡 量差異	表達差異	金額	
流動資產					流動資產
現金及約當現金	\$12,930,125	\$-	\$-	\$12,930,125	現金及約當現金
公平價值變動列入損益之 金融資產－流動	3,944	-	-	3,944	透過損益按公允價值衡量 之金融資產－流動
避險之衍生性金融資產－ 流動	42,223	-	-	42,223	避險之衍生金融資產－流 動
應收票據	340,583	-	-	340,583	應收票據
應收帳款	14,607,751	-	253,415	14,861,166	應收帳款
應收帳款－關係人	4,704	-	-	4,704	應收帳款－關係人
其他應收款	256,602	-	(15,612)	240,990	其他應收款
其他應收帳款－關係人	54	-	-	54	其他應收帳款－關係人
-	-	-	15,612	15,612	當期所得稅資產
存貨	7,073,084	-	-	7,073,084	存貨
預付款項	493,556	-	78	493,634	預付款項
遞延所得稅資產－流動	164,920	-	(164,920)	-	-
其他流動資產	146,083	-	-	146,083	其他流動資產
受限制資產－流動	76,327	-	-	76,327	其他應收款
流動資產合計	<u>36,139,956</u>			<u>36,228,529</u>	流動資產合計
基金及投資					非流動資產
公平價值變動列入損益之 金融資產－非流動	132,145	-	-	132,145	透過損益按公允價值衡量 之金融資產－非流動
備供出售金融資產－非流 動	66,852	-	-	66,852	備供出售金融資產－非流 動
以成本衡量之金融資產－ 非流動	273,500	-	-	273,500	以成本衡量之金融資產－ 非流動
固定資產淨額	9,570,654	2,934	(5,865)	9,567,723	不動產、廠房及設備
-	-	-	273,639	273,639	投資性不動產
無形資產	791,580	(30,015)	(87,067)	674,498	無形資產
其他資產					
出租資產	273,639	-	(273,639)	-	-
遞延費用	20,135	-	-	20,135	其他非流動資產-其他
存出保證金	120,955	-	-	120,955	其他非流動資產-其他
遞延所得稅資產－非流動	-	59,658	218,382	278,040	遞延所得稅資產
受限制資產－非流動	21,754	-	-	21,754	其他非流動資產-其他
其他	67,562	-	5,787	73,349	其他非流動資產-其他
-	-	-	87,067	87,067	其他非流動資產-其他
資產總計	<u>\$47,478,732</u>			<u>\$47,818,186</u>	資產總計

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

先前一般公認會計原則		轉換至國際財務報導準則之影響		經管會認可之國際財務報導準則		
項目	金額	認列及衡 量差異	表達差異	金額	項目	註
流動負債					流動負債	
短期借款	\$5,780,723	\$-	\$-	\$5,780,723	短期借款	
公平價值變動列入損益之 金融負債－流動	18,921	-	-	18,921	透過損益按公允價值衡 量之金融負債－流動	
避險之衍生性金融負債－ 流動	76,862	-	-	76,862	避險之衍生金融負債－ 流動	
應付票據	5,007	-	-	5,007	應付票據	
應付帳款	12,373,323	-	-	12,373,323	應付帳款	
應付帳款－關係人	8,147	-	-	8,147	應付帳款－關係人	
應付所得稅	577,816	-	-	577,816	當期所得稅負債	
應付費用	3,103,194	143,901	-	3,247,095	其他應付款	4
其他應付款	522,667	-	(6,416)	516,251	其他應付款	12
其他應付款－關係人	7,536	-	-	7,536	其他應付款－關係人	
應付設備款	59,692	-	-	59,692	其他應付款	
一年內到期長期借款	882	-	-	882	一年內到期長期借款	
售後服務成本準備	681,560	-	-	681,560	負債準備－流動	
-	-	-	253,415	253,415	負債準備－流動	10
應付租賃款－流動	362	-	-	362	其他流動負債	
其他流動負債	659,736	-	-	659,736	其他流動負債	
流動負債總計	<u>23,876,428</u>			<u>24,267,328</u>		
長期負債					非流動負債	
長期借款	660,831	-	-	660,831	長期借款	
應付租賃款－非流動	728	-	-	728	其他非流動負債	
其他負債						
應計退休金負債	124,412	-	167,184	291,596	應計退休金負債	4
存入保證金	25,227	-	-	25,227	其他非流動負債	
遞延所得稅負債－非流動	7,605	-	53,462	61,067	遞延所得稅負債	7
-	-	-	12,951	12,951	負債準備-非流動	1,12
其他負債	3,505	-	-	3,505	其他非流動負債	
負債總計	<u>\$24,698,736</u>			<u>\$25,323,233</u>	負債總計	
股本					股本	
普通股股本	7,240,385	-	-	7,240,385	普通股股本	
資本公積	5,024,634	(472,251)	-	4,552,383	資本公積	11
保留盈餘					保留盈餘	
法定盈餘公積	2,443,498	-	-	2,443,498	法定盈餘公積	
特別盈餘公積	-	1,290,820	-	1,290,820	特別盈餘公積	8
未分配盈餘	4,502,785	252,769	-	4,755,554	未分配盈餘	1,4,6,8, 9,11
股東權益其他調整項目					其他權益	
累積換算調整數	737,686	(1,289,788)	-	(552,102)	其他權益	6
未認列為退休金成本之淨 損失	(2,854)	2,854	-	-	-	4
金融商品之未實現損益	(70,702)	-	-	(70,702)	其他權益	
少數股權	2,904,564	(69,447)	-	2,835,117	非控制權益	1,4,9
股東權益總計	<u>22,779,996</u>			<u>22,494,953</u>	權益總計	
負債及股東權益總計	<u>\$47,478,732</u>			<u>\$47,818,186</u>	負債及權益總計	

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

民國一〇一年度合併綜合損益表項目之調節

先前一般公認會計原則	轉換至國際財務報導準則之影響			經金管會認可之國際財務報導準則		註
	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	
營業收入淨額	\$67,626,289	\$-	\$-	\$67,626,289	營業收入淨額	
營業成本	58,556,444	(2,314)	-	58,554,130	營業成本	1,4
營業毛利	9,069,845			9,072,159	營業毛利	
營業費用					營業費用	
推銷費用	2,617,638	3,470	-	2,621,108	推銷費用	1,4
管理費用	2,663,961	89	-	2,664,050	管理費用	1,4
研究發展費用	2,785,986	2,465	-	2,788,451	研發費用	1,4
合計	8,067,585			8,073,609		
營業利益	1,002,260			998,550	營業利益	
營業外收入及利益					營業外收入及支出	
採權益法認列之投資利益	3,069	-	-	3,069	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	
股利收入	10,316	-	-	10,316	其他收入	
利息收入	191,728	-	-	191,728	其他收入	
處分固定資產利益	18,812	(40)	-	18,772	其他利益及損失	1
處分投資收益	7,836	-	-	7,836	其他利益及損失	
金融商品評價利益	174,445	-	-	174,445	其他利益及損失	
什項收入	338,379	-	-	338,379	其他收入	
合計	744,585			744,545		
營業外費用及損失						
利息費用	131,465	195	-	131,660	財務成本	1
兌換損失淨額	1,722	-	-	1,722	其他利益及損失	
減損損失	96,179	-	-	96,179	其他利益及損失	
其他損失	49,379	-	-	49,379	其他利益及損失	
合計	278,745			278,940		
稅前利益	1,468,100			1,464,155	稅前利益	
所得稅費用	(412,739)	(4,241)	-	(416,980)	所得稅費用	7
合併總淨利	\$1,055,361			1,047,175	本期淨利	
				(618,508)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	
				15,647	備供出售金融資產未實現評價損益	
				(27,807)	確定福利計畫精算損失	
				4,727	與其他綜合損益組成部份相關之所得稅	
				(37,181)	現金流量避險	
				(663,122)	本期其他綜合損益(稅後淨額)	
				\$384,053	本期綜合損益總額	

民國一〇一年度合併現金流量表重大調整說明

由我國一般公認會計原則轉換為國際財務報導準則，對現金流量表並未有重大影響。本集團依先前一般公認會計原則按間接法編製之現金流量表，係將利息收現數、股利收現數及利息支付數作為營業活動之現金流量，且未被要求單獨揭露利息收現數與股利收現數。惟依國際會計準則第7號「現金流量表」之規定，本集團民國一〇一年度之利息收現數為191,984千元，股利收現數為10,316千元，係單獨予以揭露。

除上述差異外，依國際財務報導準則編製之合併現金流量表與依先前一般公認會計原則所編製者，並無其他重大差異。

1. 不動產、廠房及設備及除役負債準備之調整

依先前(97)基秘字第340號函發布前所取得之固定資產，若負有拆卸、移除及復原其所在地點等義務，並未包含於固定資產成本之一部分並認列相關負債準備。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」規定，不動產、廠房及設備之成本包括拆卸、移除及復原其所在地點之成本。此外，依(97)基秘字第340號函發布前所取得之固定資產，即使其任一組成部分之成本相對於總成本而言係屬重大，並未針對該部分予以個別提列折舊。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」規定，不動產、廠房及設備之各項組成部分若屬重大，則將單獨提列折舊。

因此，於轉換至國際財務報導準則就以上差異予以調整；此調整所產生之影響如下：

合併資產負債表

	101.12.31	101.01.01
房屋及建築—成本	\$5,161	\$5,474
房屋及建築—累計折舊	2,227	1,986
除役、復原及修復成本之長期負債準備	6,535	6,751
保留盈餘及非控制權益	(3,726)	(3,263)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	125	-

合併綜合損益表

	101年度
營業成本及營業費用調整：	
折舊	\$228
營業外收入及支出調整：	
財務成本	195
其他利益及損失	(40)

2. 土地使用權重分類至預付租金

依先前一般公認會計原則，土地使用權分類為無形資產項下。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第17號「租賃」規定，土地使用權重分類為流動資產項下之預付租金及非流動資產項下之長期預付租金。截至民國一〇一年一月一日及十二月三十一日，本集團土地使用權重分類至長期預付租金之金額分別為92,830千元及87,067千元。

3. 出租資產重分類至投資性不動產

本集團供出租使用或為增值目的而持有之不動產，由於先前一般公認會計原則並未明確定義，原帳列其他資產項目之出租資產及閒置資產項下。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第40號「投資性不動產」規定，符合定義之投資性不動產列於投資性不動產項下。於民國一〇一年一月一日及十二月三十一日自其他資產重分類至投資性不動產之金額分別為233,842千元及273,639千元。

4. 員工福利

本集團依先前一般公認會計原則之規定，對確定福利義務進行精算評價及估算應認列已累積未使用之帶薪假，並據以認列相關退休金成本及應計退休金負債。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第19號「員工福利」之規定進行精算評價。本集團於民國一〇一年一月一日及十二月三十一日因重新針對確定福利義務進行精算，採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之豁免於民國一〇一年一月一日將累計精算損益於轉換日歸零，並一次認列未認列過渡性淨給付義務及認列已累積未使用之帶薪假，致民國一〇一年一月一日及十二月三十一日應計退休金負債分別增加157,944千元及167,184千元，應付費用分別增加134,428千元及143,901千元，無形資產－遞延退休金分別減少22,032千元及30,015千元，遞延所得稅資產－非流動增加52,156千元及56,888千元，未認列退休金成本淨損失減少1,339千元及2,854千元；保留盈餘及非控制權益減少263,587千元及287,973千元。此外，由於本集團選擇於轉換至國際財務報導準則後，將精算損益全數列入其他綜合損益，綜合以上影響，民國一〇一年度退休金成本增加3,482千元、民國一〇一年度其他綜合損益及非控制權益減少23,080千元。

5. 合併綜合損益表之調節說明

本集團原依我國修正前證券發行人財務報告編製準則編製合併損益表，其營業利益僅包含營業收入、營業成本及營業費用。轉換至國際財務報導準則後，為配合國際財務報導準則之財務報表表達方式以及修正後證券發行人財務報告編製準則，部分綜合損益表項目已予以重分類。其他與轉換至國際財務報導準則有關之調整已敘述如上。

6. 累積換算差異數認定為零

本集團選擇依據國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之豁免，於轉換日將國外營運機構之累積換算差異數認定為零，故減少累積換算調整數1,290,820千元，並增加保留盈餘1,290,820千元。

7. 所得稅

遞延所得稅之分類及備抵評價

依先前一般公認會計原則，同一納稅主體之流動及非流動遞延所得稅負債及資產互相抵銷，僅列示其淨額。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第12號「所得稅」規定，遞延所得稅資產與負債僅於當期所得稅資產及當期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

依先前一般公認會計原則，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。未能歸屬者，則按該遞延所得稅資產或負債預期實現或清償之期間劃分。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第1號「財務報表之表達」規定，遞延所得稅資產或負債一律列為非流動。截至民國一〇一年一月一日及十二月三十一日，本集團遞延所得稅資產重分類至非流動資產之金額分別為147,396千元及164,920千元；另重分類至遞延所得稅負債—非流動金額分別為30,473千元及53,462千元。

依先前一般公認會計原則，遞延所得稅資產係全額認列，並對有百分之五十以上機率無法實現部分設立備抵評價科目。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第12號「所得稅」規定，遞延所得稅資產僅就很有可能(Probable)實現之範圍內認列。

中強光電股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

另上述之變動對本集團所得稅費用、遞延所得稅資產及遞延所得稅負債之影響列示如下：

所得稅費用：

	說明	101年度
認列於損益：		
員工福利	4	\$(15)
遞延貸項聯屬公司間利益衡量	7	(4,226)
合計		<u>\$(4,241)</u>

遞延所得稅資產及負債：

說明	101.12.31		101.01.01	
	遞延所得稅資產	遞延所得稅負債	遞延所得稅資產	遞延所得稅負債
員工福利	4	\$56,888	\$-	\$52,156
遞延貸項聯屬公司間利益衡量	9	2,770	-	6,996
遞延所得稅負債及資產不可互抵	7	53,462	53,462	30,473
遞延所得稅資產流動重分類至非流動	7	164,920	-	147,396
合計		<u>\$278,040</u>	<u>\$53,462</u>	<u>\$237,021</u>

8. 特別盈餘公積

依金管會於民國一〇一年四月六日發布之金管證發字第1010012865號函令規定，首次採用國際財務報導準則時，應就帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數利益，因選擇適用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，分別提列相同數額之特別盈餘公積。本公司帳列累積換算調整數利益1,290,820千元於民國一〇一年一月一日因選擇採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目調整增加保留盈餘，致提列相同數額之特別盈餘公積。但轉換日因首次採用國際財務報導準則產生之保留盈餘之增加數不足提列時，得僅就因轉換採用國際財務報導準則產生之保留盈餘增加數予以提列，本公司因首次採用國際財務報導準則導致保留盈餘增加1,566,099千元，故提列特別盈餘公積1,290,820千元。

9. 未實現損益

對於因集團內部交易產生之未實現損益，應以買方稅率衡量其遞延所得稅資產或負債，故致民國一〇一年一月一日及十二月三十一日分別調整增加遞延所得稅資產-非流動 6,996 千元及 2,770 千元；並增加保留盈餘及非控制權益 6,996 千元及

2,770 千元。

10. 銷貨退回及折讓負債準備

依 IAS 37「負債準備、或有負債及或有資產」規定，應按退貨成本最佳估計認列為負債準備，故致民國一〇一年一月一日及十二月三十一日將備抵銷貨退回及折讓 316,441 千元及 253,415 千元分別重分類至銷貨退回及折讓負債準備。

11. 資本公積—長期股權投資

對採權益法之長期股權投資持股比例變動產生之資本公積應於轉換至國際財務報導準則後轉為保留盈餘，故致民國一〇一年一月一日及十二月三十一日均調減資本公積 472,251 千元；並均增加保留盈餘及非控制權益 472,251 千元。

12. 其他

為便於財務報表之比較，依先前一般公認會計原則編製財務報表之部份科目業經重分類。

附表一之二：為他人會書保證

編號	會書保證法公司名稱	被會書保證對象		對單一企業會書保證金額	本期最高會書保證金額	期本會書保證金額	實際動支金額	以財產擔保之會書保證金額	累計會書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	會書保證最高限額	屬母公司對子公司會書保證	屬子公司對母公司會書保證	屬對外地區會書保證
		公司名稱	關係										
1	琉璃集團碼頭	琉璃工務志業	本公司之聯屬公司	711,678	\$385,000	\$255,000	\$128,000	\$ -	17.92%	1,423,355	是	-	-
1	琉璃集團碼頭	香港琉璃工務志業	本公司之聯屬公司	711,678	\$30,000 (USD1,000千元)	\$0	\$-	\$ -	0.00%	1,423,355	是	-	-
2	揚其照明	廣州揚都	本公司之聯屬公司	697,628	76,003 (USD2,350千元)	76,003 (USD2,350千元)	60,802 (USD2,040千元)	-	5.45%	1,395,257	-	-	是

註：各該公司對單一企業會書保證金額以不超過各該公司最近期財務報表淨值之百分之五十為限。累積對外會書保證總額以不超過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

單位：新台幣千元/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	帳列項目	期末			備註
				股數/權數	帳面金額	持股比例	
本公司	參與創投	-	以成本購置之金融資產-非流動	29,400	\$ 221	5.26% (註a)	

註a：所持證券未在公開市場交易，故無明確市價。

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	帳列項目	期		本		備註
				股數/權數	帳面金額	持股比例	公允價值(註a)	
中興投資	晶導光電	-	以成本衡量之金融資產-非流動	257,419	-	0.72%	(註b)	
Venture Orient	瑞永投資	-	以成本衡量之金融資產-非流動	34,107,900	2,10,787	4.47%	(註b)	
	Unitech Capital	-	以成本衡量之金融資產-非流動	2,500,000	USD1,913,500	5.00%	(註b)	
	ViewSonic(Cayman)	-	以成本衡量之金融資產-非流動	283,403	USD238,341	0.38%	(註b)	
	CTX Europe	-	以成本衡量之金融資產-非流動	141,000	(註b)	3.83%	(註b)	
瑞明投資	加百裕	-	備供出售金融資產-非流動	2,052,000	30,985	2.07%	30,985	
	可轉讓公司債-加百裕	-	指定公平價值變動列入損益之金融資產-非流動	1,300	133,835	-	133,835	
瓊瑪工房志業	阿哈	-	以成本衡量之金融資產-非流動	169,900	-	5.66%	(註b)	
	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b)	
中光創業投資	加百裕	-	備供出售金融資產-非流動	1,523,000	22,997	1.54%	22,997	

註a：所持股票未在本公開市場交易，故無明確市價。

註b：因投資價值減損而調減帳面金額。

註c：原 Venture Orient 持有 ViewSonic 普通股 1,417,017 股，於民國一〇〇年十一月雙方協定以 1:0.2 換股比例改為取得 ViewSonic(Cayman) 283,403 股，持股比例及股東權益維持不變。

附表三：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	交易對象名稱	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	琉璃集團碼	本公司之子公司	銷貨	\$ 2,446,455	12.30%	120天	-	-	\$ 1,091,384	15.24%	
本公司	揚昇照明	本公司之子公司	銷貨	889,975	4.47%	120天	-	-	136,379	1.90%	
本公司	Lend Bright (HK)	本公司之聯屬公司	進貨	980,445	5.66%	120天	-	-	-	-	
本公司	揚昇照明	本公司之聯屬公司	進貨	340,889	1.97%	90天	-	-	(343,625)	(6.60%)	
本公司	揚光綠能	本公司之聯屬公司	進貨	129,085	0.75%	90天	-	-	-	-	

附表三之一：與關聯人進、銷貨之金額達新台幣第一億元或實收資本額百分之二十以上

進(出)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之原因及原因			應收(付)票據、帳款		備註
			進(出)貨金額	佔他(她)項進(出)貨之比重	佔債(權)項之比重	票價	信用條件	帳額	佔應收(付)票據、帳款之比重		
聯興光學	Grace China	聯興公司	\$ 1,370,666	76.54%	60天	-	-	\$497,122	84.55%		
聯興光學	Grace China	聯興公司	377,279	12.78%	60天	-	-	32,688	11.82%		
聯興光學	北光光學	聯興公司	584,148	19.78%	60天	-	-	686	0.24%		
昆山揚明	昆山揚明	聯興公司	1,465,463	-	90天	-	-	208,870	-		
昆山揚明	Grace China	聯興公司	1,194,924	-	60天	-	-	305,678	-		
昆山揚明	昆山揚明	聯興公司	420,899	-	90天	-	-	(55,346)	-		
昆山揚明	昆山揚明	聯興公司	179,631	-	60天	-	-	43,903	-		
昆山揚明	Grace China	聯興公司	120,323	-	60天	-	-	(13,408)	-		
蘇州揚明	Grace China	聯興公司	257,060	-	60天	-	-	(18,875)	-		
蘇州揚明	Grace China	聯興公司	166,801	-	60天	-	-	75,947	-		
杭州奧圖碼	Optoma Europe	聯興公司	2,022,456	52.45%	90天	-	-	642,242	54.12%		
杭州奧圖碼	Optoma USA	聯興公司	1,010,088	26.20%	120天	-	-	433,524	36.88%		
杭州奧圖碼	昆山佳視	聯興公司	645,054	75.63%	90天	-	-	(338,725)	89.87%		
揚其照明	蘇州揚宇	聯興公司	552,502	4.39%	60天	-	-	(116,875)	1.33%		
揚其照明	昆山揚明	聯興公司	826,206	6.57%	60天	-	-	(528,306)	6.02%		
揚其照明	上海揚宇	聯興公司	996,991	7.93%	60天	-	-	(882,503)	6.63%		
揚其照明	蘇州揚宇	聯興公司	155,082	1.23%	60天	-	-	(934,817)	10.65%		
揚其照明	蘇州揚宇	聯興公司	2,815,362	22.38%	60天	-	-				
蘇州揚昕	揚其照明	聯興公司	RMB 46,579	57.96%	90天	-	-	RMB 8,330	40.69%		
蘇州揚昕	蘇州揚宇	聯興公司	RMB 143,650	42.53%	IC 60天	-	-	RMB 13,970	25.09%		
蘇州揚昕	寧波揚宇	聯興公司	RMB 30,356	8.99%	IC 60天	-	-	RMB 8,375	15.04%		
南京揚昕	南京揚宇	聯興公司	RMB 21,013	32.79%	60天	-	-	RMB 9,061	53.38%		
南京揚昕	蘇州揚宇	聯興公司	RMB 23,254	36.25%	60天	-	-	RMB 4,028	23.73%		

單位：新台幣千元/RMB千元

附表四：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

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項金額	應收關係人款項		提列備抵呆帳金額
						期後收回金額	處理方式	
應收帳款								
本公司	琉璃奧圖碼	本公司之子公司	\$ 1,091,384	2.09	\$ -	\$ -	-	\$ -
本公司	揚昇照明	本公司之子公司	136,379	4.19	-	-	-	-
其他應收款								
本公司	Wisdom Success (HK)	本公司之聯屬公司	258,492	-	-	-	-	-
本公司	Elite View (HK)	本公司之聯屬公司	228,739	-	-	-	-	-
本公司	揚昇照明	本公司之子公司	120,448	-	-	-	-	-

單位：新台幣千元

附表四之一：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

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	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	\$ 433,524	1.85	\$ -	-	\$ -	-
琉璃奧圖碼	Optoma Europe	聯屬公司	643,242	3.20	-	-	61,079	-
Dynamic	琉璃奧圖碼	聯屬公司	387,465	-	-	-	-	-
Dynamic	Optoma USA	聯屬公司	199,836	-	-	-	-	-
昆山揚明	昆山揚明	聯屬公司	208,870	4.64	-	-	-	-
昆山揚明	Grace China	聯屬公司	303,678	3.39	-	-	-	-
Grace China	揚明光學	聯屬公司	497,122	2.47	-	-	-	-

單位：新台幣千元/RMB千元

附表五：被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)

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	去年年底						
本公司	Coretime BVI	B.V.I.	控股公司	\$ 1,566,475	\$ 1,566,475	47,220,000	100.00%	\$ 3,066,506	\$37,576	\$37,676	本公司之子公司
本公司	Viskomp	B.V.I.	控股公司	614,303	614,305	18,700	100.00%	7,530,166	782,672	782,672	本公司之子公司
本公司	Sinohack	B.V.I.	控股公司	34,100	34,100	980	100.00%	481,180	77,073	77,073	本公司之子公司
本公司	Tepoint	B.V.I.	控股公司	1,156,668	1,156,668	36,522,800	78.06%	1,801,230	316,864	247,346	本公司之子公司
本公司	揚光光學	新竹市	製造、銷售與研發電子零組件及光學儀器	583,798	583,798	43,757,586	38.36%	1,525,063	238,938	91,666	本公司之子公司
本公司	中環投資	苗栗縣	本公司集團之策略聯盟及投資活動	692,696	692,696	110,249,062	100.00%	1,252,473	51,035	51,035	本公司之子公司
本公司	血塊集團嗎	新北市	資料儲存及處理設備、電子零組件、光學儀器、醫療器材機械器材、電子之製造及銷售	243,154	243,154	31,610,000	39.20%	546,687	(78,118)	(30,622)	本公司之子公司
本公司	揚昇照明	新竹市	設計、製造於銷售照明設備、電子零組件、光學儀器	200,617	151,617	43,172,191	100.00%	1,528,351	632,490	632,490	本公司之子公司
本公司	揚光節能	新竹縣	電子零組件、電池、電鍍及製造設備及電子材料之製造、批發及零售	175,122	173,122	14,883,491	78.95%	183,258	7,657	6,046	本公司之子公司
本公司	揚瑞科技	新竹縣	設計、製造銷售電子零組件	11,000	11,000	1,100,000	100.00%	10,068	(44)	(44)	本公司之子公司
本公司	中光系統工程	新竹縣	多媒體電子產品製造及系統整合相關業務	105,000	105,000	10,500,000	100.00%	6,022	(10,251)	(10,251)	本公司之子公司
本公司	中光創業投資	苗栗縣	本公司事業擴展之投資活動	300,000	300,000	30,000,000	100.00%	280,621	2,992	2,992	本公司之子公司

註：揚瑞科技已於民國一〇二年十一月經經濟部同意解散，截至民國一〇二年十二月三十一日仍辦理清算程序中。

附表五之一：被投资公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)

被投资公司名稱	所在地區	主要項目	單位投資金額		股本持有		股本持有	股本持有	被投資公司 本國地區	本國地區之 投資區域	備註
			本期股本	本期新增	股數	比率					
Coerent BVI									林林策公司 本國地區	本公司之附屬公司	
Greentek	Samoa	控股公司	USD 46,400,000	USD 46,400,000	46,400	100.00%	USD 130,135,546		USD 127,621,231	(12a)	本公司之附屬公司
Viktop	Cayman Islands	控股公司	USD 8,000,000	USD 8,000,000	8,000	100.00%	USD 175,767,699		USD 240,016,492	(12a)	本公司之附屬公司
Viktop	Samoa	控股公司	USD 3,000,000	USD 3,000,000	3,000	100.00%	USD 32,309,699		(USD 579,067)	(12a)	本公司之附屬公司
Viktop	Samoa	控股公司	USD 3,000,000	USD 3,000,000	3,000	100.00%	(USD 465,832)		(USD 1,853,464)	(12a)	本公司之附屬公司
Viktop	Samoa	控股公司	USD 4,700,000	USD 4,700,000	4,700	100.00%	USD 2,463,566		USD 765,300	(12a)	本公司之附屬公司
Viktop	Samoa	控股公司	USD 5,000,400	USD 5,000,400	5,000	100.00%	USD 11,025,805		USD 2,701,273	(12a)	本公司之附屬公司
Viktop	B.V.I.	控股公司	USD 5,665,600	USD 5,665,600	5,665,600	12.11%	USD 9,277,749		USD 10,724,850	(12a)	本公司之附屬公司
Wisdom Success	香港	控股公司	USD 8,000,000	USD 8,000,000	8,000	100.00%	USD 791,644,850		USD 19,916,459	(12a)	本公司之附屬公司
Wisdom Success	香港	控股公司	USD 13,300,000	USD 13,300,000	13,300	73.89%	USD 72,095,713		USD 2,922,400	(12a)	本公司之附屬公司
Wisdom Success	香港	控股公司	USD 2,000,000	USD 2,000,000	2,000	40.00%	(USD 337,294)		(USD 3,089,103)	(12a)	本公司之附屬公司
Wisdom Success	香港	控股公司	USD 7,999,600	USD 7,999,600	8,000	61.54%	USD 17,648,683		USD 7,231,578	(12a)	本公司之附屬公司
Wisdom Success	香港	控股公司	USD 5,000,000	USD 5,000,000	5,000	62.50%	USD 6,125,577		(USD 1,614,231)	(12a)	本公司之附屬公司
Bighine	香港	控股公司	USD 3,000,000	USD 3,000,000	3,000	37.50%	USD 28,936,528		(USD 1,614,231)	(12a)	本公司之附屬公司
Bighine	香港	控股公司	USD 3,000,000	USD 3,000,000	3,000	60.00%	(USD 505,941)		(USD 3,089,103)	(12a)	本公司之附屬公司
Investington	香港	控股公司	USD 4,700,000	USD 4,700,000	4,700	26.11%	USD 25,475,966		USD 2,922,400	(12a)	本公司之附屬公司
Lead Bright	香港	控股公司	USD 5,000,400	USD 5,000,400	5,000	38.46%	USD 11,025,709		USD 7,231,578	(12a)	本公司之附屬公司
Elke View	Samoa	控股公司	USD 980,000	USD 980,000	980	100.00%	USD 16,443,886		USD 2,598,373	(12a)	本公司之附屬公司
Shoohk	Samoa	控股公司	USD 11,800,000	USD 11,800,000	11,800,000	100.00%	USD 55,080,006		USD 3,921,328	(12a)	本公司之附屬公司
Teppart	Cayman Islands	控股公司	USD 23,260,000	USD 23,260,000	213,260,000	94.36%	(USD 2,823,365)		USD 2,557,544	(12a)	本公司之附屬公司
Teppart	香港	控股公司	USD 6,800,000	USD 6,800,000	6,800,000	100.00%	USD 10,983,791		USD 196,326	(12a)	本公司之附屬公司
Teppart	香港	控股公司	USD 7,800,000	USD 7,800,000	7,800,000	100.00%	USD 12,495,517		USD 2,192,694	(12a)	本公司之附屬公司
Teppart	香港	控股公司	USD 11,800,000	USD 11,800,000	11,800	100.00%	USD 53,984,104		USD 4,571,750	(12a)	本公司之附屬公司

註：對本公司投資超過之比例已分別包含於附屬公司或母公司之投資清單中。

附表五之二：被投資公司名稱、所在地區等相關資料(不包含大陸被投資公司)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要業務	本期期末 USD 5,550,000	期末資產 USD 3,550,000	股本或 USD 3,550,000	股權	股權 5,550	期末持有 100.00%	應收金額	被投資公司 本期期末	本報附列之 投資權益	單位：新加坡幣千元/港幣萬元/美元
中環投資	Venue Orient	Singapore	控股公司	USD 5,550,000	USD 3,550,000	USD 3,550,000	控股公司	5,550	100.00%	325,269	33,548	(13a)	本公司之附屬公司
中環投資	德明光學	新竹市	製造、銷售與研發電子零組件及光學儀器	71,089	71,089	71,089	製造、銷售與研發電子零組件及光學儀器	5,203,317	4.55%	81,148	238,838	(13a)	本公司之子公司
中環投資	精光功能	新竹縣	電子零組件、電化、電腦及其週邊設備及電子材料之製造、批發及零售	18,000	18,000	18,000	電子零組件、電化、電腦及其週邊設備及電子材料之製造、批發及零售	1,500,000	7.96%	18,974	7,657	(13a)	本公司之子公司
中環投資	環明投資	嘉義縣	本公司集團之策略諮詢及投資活動	102,000	102,000	102,000	本公司集團之策略諮詢及投資活動	28,379,443	100.00%	348,026	9,243	(13a)	本公司之附屬公司
中環投資	德興集團	新北市	零件儲存及處理設備、電子零組件、光學儀器、無	31,500	31,500	31,500	零件儲存及處理設備、電子零組件、光學儀器、無	4,095,000	5.08%	70,421	(78,118)	(13a)	本公司之子公司
Venue Orient	Topoint	B.V.I.	控股公司	USD 4,600,000	USD 4,600,000	USD 4,600,000	控股公司	4,600,000	9.83%	USD 7,611,535	USD 10,724,450	(13a)	本公司之子公司
環明投資	德明光學	新竹市	製造、銷售與研發電子零組件及光學儀器	77,035	77,035	77,035	製造、銷售與研發電子零組件及光學儀器	4,099,886	3.06%	144,788	238,838	(13a)	本公司之子公司
環明投資	精光功能	新竹縣	電子零組件、電化、電腦及其週邊設備及電子材料之製造、批發及零售	26,379	26,379	26,379	電子零組件、電化、電腦及其週邊設備及電子材料之製造、批發及零售	2,449,229	13.00%	28,644	7,057	(13a)	本公司之子公司
環明投資	德興集團	新北市	零件儲存及處理設備、電子零組件、光學儀器、無線通信機件器材、電子之製造及銷售	52,625	52,625	52,625	零件儲存及處理設備、電子零組件、光學儀器、無線通信機件器材、電子之製造及銷售	4,540,000	6.13%	96,431	(78,118)	(13a)	本公司之子公司
環明投資	Cove Flex	Cayman Islands	控股公司	USD 424,946	USD 424,946	USD 424,946	控股公司	6,900,000	3.06%	15,584	USD 2,557,244	(13a)	本公司之附屬公司
精光功能	Bloom Power	B.V.I.	控股公司	USD 1,000,000	USD 1,000,000	USD 1,000,000	控股公司	10,000	100.00%	61,124	(6,211,276)	(13a)	本公司之附屬公司
德明光學	MasterView	B.V.I.	控股公司	USD 6,000,000	USD 6,000,000	USD 6,000,000	控股公司	6,000,000	100.00%	2,323,999	252,169	(13a)	本公司之附屬公司
德明光學	Young Optics Inc. USA	USA	維修與修飾服務	USD 50,000	USD 50,000	USD 50,000	維修與修飾服務	50,000	100.00%	2,468	(950)	(13a)	本公司之附屬公司
德明光學	光石光學	新竹縣	光學儀器製造及電子零組件製造及買賣	350,000	350,000	350,000	光學儀器製造及電子零組件製造及買賣	16,693,506	100.00%	312,259	135,632	(13a)	本公司之附屬公司
MasterView	Best Alpha	Singapore	控股公司	USD 1,000,000	USD 1,000,000	USD 1,000,000	控股公司	1,000,000	100.00%	USD 39,647,246	USD 7,648,887	(13a)	本公司之附屬公司
MasterView	Grace China	Cayman Islands	控股公司	USD 8,156,458	USD 8,156,458	USD 8,156,458	控股公司	8,156,458	100.00%	USD 37,232,718	USD 1,004,187	(13a)	本公司之附屬公司
MasterView	Young Optics (BD) LTD	孟加拉	光學元件製造	USD 1,000,000	USD 300,000	USD 300,000	光學元件製造	799,845	50.00%	USD 692,361	(USD 354,996)	(13a)	本公司之附屬公司
Grace China	Young Optics (BD) LTD	孟加拉	光學元件製造	USD 1,000,000	USD 300,000	USD 300,000	光學元件製造	799,845	50.00%	USD 692,361	(USD 354,996)	(13a)	本公司之附屬公司
環興集團	Dynasty Time	Cayman Islands	控股公司	USD 14,122,230	USD 14,122,230	USD 14,122,230	控股公司	14,456	100.00%	1,237,881	USD 7,079,335	(13a)	本公司之附屬公司
環興集團	環興工商企業	台北市	批發水品、玻璃製品之製造及買賣	885,640	885,640	885,640	批發水品、玻璃製品之製造及買賣	29,334,000	100.00%	467,222	(52,194)	(13a)	本公司之附屬公司
環興集團	Excel Global Limited	Cayman Islands	控股公司	USD 4,047,345	USD 4,047,345	USD 4,047,345	控股公司	4,082,845	100.00%	237,916	(USD 1,164,813)	(13a)	本公司之附屬公司
Excel Global Limited	香港環興工商企業	香港	批發水品、玻璃製品之買賣	USD 4,032,845	USD 4,032,845	USD 4,032,845	批發水品、玻璃製品之買賣	10,218,708	100.00%	USD 6,751,292	(HKD 9,230,222)	(13a)	本公司之附屬公司
Dynasty Time	Optium USA	USA	環興集團之系統產品於美洲地區之行銷與售服務	USD 8,821,889	USD 8,821,889	USD 8,821,889	環興集團之系統產品於美洲地區之行銷與售服務	825,000	100.00%	USD 2,197,532	USD 1,902,488	(13a)	本公司之附屬公司

註：對該公司投資權益之詳情已包含於該子公司及該公司之投資權益表中。

附表五之三：聯投資公司名稱，所在地區等相關資訊(不包括六條被投資公司)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	主要業務	要約投資金額		原值	期末持倉		被投資公司目前賬面淨值	本國幣之投資價值	備註
				美元	港幣		佔比	美元			
Dynamic Time	Opterna Europe	U.K.	收購與聯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 2,204,721	(12a)	本公司之聯屬公司	
Dynamic Time	Mobster Smart	B.V.I.L	收購與聯碼之系統產品於香港及亞太地區之行銷與售後服務	USD 1,200,000	USD 1,200,000	1,200,000	100.00%	USD 2,102,117	(12a)	本公司之聯屬公司	
Dynamic Time	Opterna (China) HK Ltd.	香港	收購與聯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 424,500 (HKD 1,472,289)	(12a)	本公司之聯屬公司	
Opterna USA	Opterna Technology (Canada)	Canada	收購與聯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%	CAD 18,568	(12a)	本公司之聯屬公司	
Opterna Europe	Opterna Deutschland GmbH	Germany	收購與聯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 1,840,842	(12a)	本公司之聯屬公司	
Opterna Europe	Opterna France	France	收購與聯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%	EUR 79,239	(12a)	本公司之聯屬公司	
Opterna Europe	Opterna Scandinavia A.S.	Norway	收購與聯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%	NOK 1,332,735	(12a)	本公司之聯屬公司	
Opterna Europe	Opterna Espana, S.L.	Spain	收購與聯碼之系統產品於歐洲地區之行銷與售後服務	EUR 103,006	EUR 103,006	5,150,280	100.00%	EUR 69,020	(12a)	本公司之聯屬公司	
Opterna Europe	Opterna Benelux B.V.	Netherlands	收購與聯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%	EUR 59,507	(12a)	本公司之聯屬公司	
瑛瑪工房企業	ILGF SINGAPORE	SINGAPORE	聯約水櫃、玻璃製品之買賣	SGD 305,999	SGD 305,999	300,000	100.00%	SGD 57,404	(12a)	本公司之聯屬公司	
瑛瑪工房企業	ILGF MALAYSIA	MALAYSIA	聯約水櫃、玻璃製品之買賣	MYR 2,399,999	MYR 2,399,999	2,400,000	100.00%	MYR 248,123	(12a)	本公司之聯屬公司	
瑛瑪工房企業	ILGF USA	USA	聯約水櫃、玻璃製品之買賣	USD 2,000,000	USD 2,000,000	200,000	100.00%	(USD 547,066)	(12a)	本公司之聯屬公司	
瑛瑪照明	Young Lighting Limited	Sarawak	聯約水櫃、玻璃製品之買賣	118,134	110,634	3,907,000	100.00%	(14,986)	(12a)	本公司之聯屬公司	
Young Lighting Limited	Young Lighting (HK)	香港	聯約水櫃、玻璃製品之買賣	USD 847,000	USD 597,000	847	100.00%	USD 198,102	(12a)	本公司之聯屬公司	
Young Lighting Limited	YLG Limited	Sarawak	聯約水櫃、玻璃製品之買賣	USD 3,060,000	USD 3,060,000	3,060,000	51.00%	USD 1,661,932	(12a)	本公司之聯屬公司	
中光電系統工程	Certronix System Engineering Limited	Sarawak	聯約水櫃、玻璃製品之買賣	45,157	45,157	1,500,000	100.00%	(USD 211,335)	(12a)	本公司之聯屬公司	
Certronix System Engineering Limited	Certronix System Engineering (HK)	香港	聯約水櫃、玻璃製品之買賣	USD 1,500,000	USD 1,500,000	1,500,000	100.00%	(USD 231,188)	(12a)	本公司之聯屬公司	

註：瑛瑪公司投資關聯之瑛瑪已分別包含於附子公司及附公司之投資價值中。

附表六之一：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	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益 (註1)	期末投資 帳面價值 (註1)	截至本報 日止匯回 投資收益
					匯出	收回						
昆山博明	研發、製造光學引擎及相關光學電子器材	\$727,119 (USD22,200,000) (註3及註4)	經由第三地區(Best Alpha及Genex China) 投資事業間接投資	\$164,450 (USD5,000,000)	\$ -	\$ -	\$ 164,450 (USD5,000,000)	\$1,052	100.00%	\$ 51,052	\$ 1,235,611	\$ -
蘇州博明	研發、製造光學引擎及相關光學電子器材	33,951 (USD1,000,000)	經由第三地區(Best Alpha)投資事業間接 投資	33,951 (USD1,000,000)	-	-	33,951 (USD1,000,000)	214,947	100.00%	214,947	878,345	586,125 (USD20,235,299) (註2及註5)

單位：新台幣千元及美金

本期期末計自 台灣匯出或大陸 地區投資金額(註2)	經商股投資會 核准投資金額(註2)	依商股投資會規定 赴大陸地區投資限額
\$198,401 (USD6,000,000)	\$233,101 (USD7,020,000)	\$2,385,165

註1：已於合併財務報表中刪除。

註2：係按匯出當時之匯率計算。

註3：昆山博明於民國九十六年度盈餘轉增資本USD9,800,000元或Best Alpha Investments Limited投資USD2,300,000元。

註4：昆山博明於民國九十八年四月盈餘轉增資本USD1,300,000元，Genex China Investments Limited投資USD624,850元

及Best Alpha Investments Limited投資USD2,975,150元。

註5：Best Alpha Investments Limited於民國一〇〇年度取得其轉投資公司蘇州博明所發給之現金股利，金額為USD20,235,299元，業已匯回予博明光學。

附表六之二：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		本期初自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益 (註一)	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資款項
					匯出	匯入						
瓊興美園噴數碼科技 (上海)有限公司	瓊興美園噴之系統產品於大陸 地區之行銷與售後服務	\$38,412 (USD1,200,000)	透過第三地區(Molelem Smart)投資設立公司再 投資大陸公司	\$38,412 (USD1,200,000)	\$-	\$-	\$38,412 (USD1,200,000)	\$ 15,385	100.00%	\$ 15,385	\$ 21,977	\$-
上海瓊興工房傢俱 藝術用品有限公司	鑲嵌水晶、玻璃製品之 製造及買賣	60,127 (USD2,200,000)	透過轉投資台灣及第三 地區(瓊興工房企業) 香港瓊興工房企業 公司再投資大陸公司	56,952 (USD2,100,000)	-	-	56,952 (USD2,100,000)	(95,087)	100.00%	(80,504)	223,839	11,895
上海遠望思考組織 藝術用品有限公司(註四)	鑲嵌水晶、玻璃製品之 製造及買賣	78,259 (USD2,500,000)	透過轉投資台灣及第三 地區(瓊興工房企業)現 有公司再投資大陸公司	3,933 (USD116,000)	-	-	3,933 (USD116,000)	-	-	-	-	-

單位：新台幣千元
(其他外幣元)

本期期末累計自 台灣匯出最大 地區投資金額 (註二)	經濟部投資會 核准投資金額 (註二)	依經濟部投資會規定 核准地區投資限額 (註三)
\$90,297 (USD3,116,000)	\$176,798 (USD6,900,000) (註四)	\$836,766

註1：本期認列投資損益圖中，投資損益認列基礎分為下列三種：

1.經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所根據簽證之財務帳表。

2.經與台灣會計師事務所簽證會計師查核簽證之財務帳表。

3.其他：係依未經會計師查核之同期財務帳表計算。

註2：係按匯出當時之匯率及匯出美金等項計算之匯率結果。

註3：依經濟部投資審議委員會所訂「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定辦理。

註4：台灣瓊興工房及香港瓊興工房於民國二〇〇九年三月二十一日出售上海遠望思考組織藝術品有限公司，於民國二〇〇九年九月十三日完成搬遷移轉登記，並於民國一〇〇九年十一月獲經經濟部投資審議委員會備查，俟因處分投資之款項匯回瓊興美園，故未抵匯投資額度。

附表七：從事衍生性商品交易

持有公司	帳列項目	金融商品	類型	合約到期月份	合約金額	帳面價值	公平價值	單位：新台幣千元/外幣元	備註
昆山揚明	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	遠期外匯合約	預售美金	103年1月~9月	USD 12,000,000	4,470	4,470		註1
揚昇照明	透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預購美元	103年1月~3月	USD 148,000,000	63,030	63,030		註2
揚昇照明	透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	103年1月	USD 108,000,000	(19,038)	(19,038)		註2
揚昇照明	迴避之衍生性金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預購美元	103年1月~3月	USD 105,000,000	61,901	61,901		註2
揚昇照明	迴避之衍生性金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	103年1月~3月	USD 105,000,000	(52,660)	(52,660)		註2
蘇州瑞宇	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	遠期外匯合約	預售美元	103年1月~103年8月	USD 150,000,000	26,256	26,256		註3
廣州瑞宇	透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	102年10月~103年2月	USD 27,000,000	14,753	14,753		
蘇州揚昕	公平價值變動列入損益之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	103年1月~103年8月	USD 31,500,000	3,152	3,152		
寧波瑞宇	透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	102年10月~103年2月	USD 6,000,000	100	100		
昆山揚皓	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	遠期外匯合約	預售美元	103年1月~103年6月	USD 21,000,000	6,623	6,623		
瓊鴻集團碼	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	外幣兌換匯合約	—	103年2月	USD 8,900,000	3,032	3,032		註4
瓊鴻集團碼	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	外幣兌換匯合約	—	103年3月	USD 10,500,000	(85)	(85)		註4
Optima Europe	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	遠期外匯合約	買入英鎊/賣出歐元	103年1月~3月	EUR 8,500,000	2,172	2,172		註5
Optima Europe	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	遠期外匯合約	買入英鎊/賣出歐元	103年2月	EUR 500,000	(153)	(153)		註5
Optima Europe	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	遠期外匯合約	賣出英鎊/買入美金	103年1月~3月	USD 10,500,000	(7,238)	(7,238)		註5
Optima USA	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	遠期外匯合約	賣出加幣/買入美金	103年1月	CAD 1,600,000	(8)	(8)		註6

註1：民國一〇二〇年度聯屬公司昆山揚明光學，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現利益金額為新台幣4,407千元。
 註2：民國一〇二〇年度子公司揚昇照明，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現利益金額為新台幣23,523千元。
 註3：民國一〇二〇年度聯屬公司蘇州瑞宇，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現利益金額為新台幣31,391千元。
 註4：民國一〇二〇年度子公司瓊鴻集團碼，因從事外幣兌換匯合約而產生之當期已實現利益金額為新台幣12,107千元。
 註5：民國一〇二〇年度聯屬公司Optima Europe，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現損失金額為新台幣12,791千元。
 註6：民國一〇二〇年度聯屬公司Optima USA，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現損失金額為新台幣1,703千元。

五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告：

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 公鑒：

中強光電股份有限公司民國一〇二年十二月三十一日、民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇一年一月一日之個體資產負債表，暨民國一〇二年一月一日至十二月三十一日及民國一〇一年一月一日至十二月三十一日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體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個體財務報表表示意見。

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

依本會計師之意見，第一段所述個體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編製，足以允當表達中強光電股份有限公司民國一〇二年十二月三十一日、民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇一年一月一日之財務狀況，暨民國一〇二年一月一日至十二月三十一日及民國一〇一年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

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 郭紹彬

會計師：

王金來

王金來

中華民國 一〇三 年 二 月 二 十 六 日



中華民國一〇一二年十二月三十一日及一〇一一年一月一日

單位：新台幣千元

代碼	會計項目	附註	一〇一二年十二月三十一日	一〇一一年十二月三十一日	一〇一一年一月一日
			金額	金額	金額
	流動資產				
1100	現金及約當現金	四及六.1	\$4,058,110	\$3,871,023	\$4,358,447
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	四及六.2	65,189	990	3,227
1135	遞延之衍生金融資產	四及十二	136,911	32,431	16,849
1150	應收票據淨額	四	3,712	-	-
1170	應收帳款淨額	四及六.4	5,268,426	5,694,605	2,226,978
1180	應收帳款-關係人淨額	四、六.4及七	1,890,941	1,555,560	1,922,285
1200	其他應收款	四及八	79,157	112,136	57,043
1210	其他應收款-關係人	四及七	706,797	517,936	591,196
130x	存貨	四及六.5	1,617,440	1,344,209	1,410,519
1410	預付款項	四及六.5	51,554	141,283	97,697
1470	其他流動資產		27,484	27,271	3,234
11xx	流動資產合計		13,905,721	13,297,444	10,687,475
	非流動資產				
1543	以成本衡量之金融資產-非流動	四及六.3	221	221	221
1550	採用權益法之投資	四及六.6	18,902,801	16,331,231	16,550,633
1600	採用權益法之設備淨額	四及六.7	1,461,799	1,591,017	1,751,727
1780	無形資產	四及六.8	26,165	20,361	27,999
1840	遞延所得稅資產	四、五及六.20	120,548	117,004	121,649
1900	其他非流動資產		27,242	24,329	22,711
15xx	非流動資產合計		20,538,776	18,084,163	18,474,940
1xxx	資產總計		\$34,444,497	\$31,381,607	\$29,162,415
			100.00	100.00	100.00

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：張威儀

經理人：林惠姿

陳士元

會計主管：何新斌



民國一〇二年十二月三十一日 及 一〇一年一月一日

單位：新台幣千元

代碼	會計項目	附註	三十日		一〇一年十二月三十一日		一〇一年一月一日	
			金額	%	金額	%	金額	%
	負債及權益							
2100	流動負債							
2120	短期借款	六.9	\$4,639,148	13.47	\$3,332,340	10.62	\$2,781,626	9.54
2125	透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動	四及六.10	12,748	0.04	6,942	0.02	3,328	0.01
2150	遞除之衍生金融負債-流動	四及十二	104,773	0.31	60,142	0.19	13,331	0.05
2170	應付票據		86	-	933	-	853	-
2170	應付帳款		3,263,242	9.47	2,634,689	8.40	2,440,755	8.37
2180	應付帳款-關係人		1,939,804	5.63	2,653,189	8.46	544,636	1.87
2200	其他應付款		1,506,371	4.37	1,224,813	3.90	1,526,165	5.23
2220	其他應付款項-關係人		85,478	0.25	93,504	0.30	125,360	0.43
2230	其他應付稅項		111,355	0.32	111,398	0.35	275,342	0.95
2250	當期所得稅負債	四、五及六.20	467,766	1.36	488,904	1.56	495,864	1.70
2300	負債準備-流動	四及六.13	306,477	0.89	330,075	1.05	389,125	1.33
21xx	其他流動負債合計		12,437,248	36.11	10,936,929	34.85	8,596,385	29.48
	非流動負債							
2540	長期借款	六.11	161,841	0.47	647,592	2.06	-	-
2570	遞延所得稅負債	四及六.20	35,999	0.10	5,430	0.02	13,739	0.05
2640	應計退休金負債	五及六.12	142,980	0.42	131,701	0.42	113,875	0.39
2600	其他非流動負債		274	-	119	-	226	-
25xx	非流動負債合計		341,094	0.99	784,842	2.50	127,840	0.44
2xxx	負債總計		12,778,342	37.10	11,721,771	37.35	8,724,225	29.92
	權益							
3100	股本							
3110	普通股股本	六.14	7,240,385	21.02	7,240,385	23.07	7,240,385	24.83
3200	資本公積	六.14	4,552,383	13.22	4,552,383	14.51	4,542,827	15.57
3300	保留盈餘							
3310	法定盈餘公積	六.14及20	2,532,514	7.35	2,443,498	7.79	2,292,170	7.86
3320	特別盈餘公積		1,290,820	3.75	1,290,820	4.11	1,290,820	4.43
3350	未分配盈餘		5,865,913	17.03	4,755,554	15.15	5,197,667	17.82
	保留盈餘合計		9,689,247	28.13	8,489,872	27.05	8,780,657	30.11
3400	其他權益		184,140	0.53	(622,804)	(1.98)	(49,168)	(0.17)
3500	庫藏股票	四及六.14	-	-	-	-	(76,511)	(0.26)
3xxx	權益總計	四及六.14	21,666,155	62.90	19,659,836	62.65	20,438,190	70.08
	負債及權益總計		\$34,444,497	100.00	\$31,381,607	100.00	\$29,162,415	100.00

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：張威儀

經理人：林惠姿

陳士元

會計主管：何新斌



代碼	會計項目	附註	一〇二一年度		一〇二〇年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入		\$20,911,192	100.00	\$19,896,879	100.00
5000	營業成本		19,493,222	91.35	18,176,213	93.22
5910	減：未實現現銷貨利益	四、五、六、15及七	1,417,467	6.78	1,720,666	8.65
5920	加：已實現現銷貨利益	六、6	89,511	0.43	109,024	0.55
5950	營業毛利淨額		103,879	0.50	89,511	0.45
6000	營業費用	六、8、12、15及16	1,431,835	6.85	1,701,153	8.55
6100	推銷費用		203,484	0.98	214,182	1.08
6200	管理費用		870,445	4.16	852,402	4.29
6300	研究發展費用合計		957,257	4.58	1,017,480	5.11
6900	營業損失		2,031,186	9.72	2,084,064	10.48
7000	營業外收入及支出		(599,351)	(2.87)	(382,911)	(1.93)
7010	其他收入		298,993	1.43	380,139	1.91
7020	其他利益及損失		60,016	0.29	135,434	0.68
7050	財務成本		(38,693)	(0.19)	(33,538)	(0.17)
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額		1,082,595	5.18	1,888,079	9.49
7900	稅前淨利		1,402,911	6.71	2,370,114	11.91
7950	所得稅(費用)利益		803,560	3.84	1,987,203	9.98
8200	本期淨利		80,051	0.39	(48,240)	(0.24)
8300	其他綜合損益		883,611	4.23	1,938,963	9.74
8310	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(552,102)	(2.64)	749,259	3.77
8330	現金流量避險		(27,711)	(0.13)	59,850	0.30
8360	確定福利計畫精算損失		(22,789)	(0.11)	(15,581)	(0.08)
8380	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益		9,135	0.04	682	-
8399	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅		(3,874)	(0.02)	(2,815)	(0.01)
8500	本期綜合損益總額		(589,593)	(2.82)	791,395	3.98
			\$294,018	1.41	\$2,730,358	13.72
9750	每股盈餘(元)		\$ 1.22		\$ 2.68	
9850	稀釋每股盈餘		\$ 1.21		\$ 2.67	

單位：新台幣千元

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：張威儀

經理人：林惠姿

陳士元

會計主管：何新斌



民國一〇二年十二月三十一日



單位：新台幣千元

項 目	股本	資本公積	保 留 盈 餘		國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	其他權益項目			庫藏股票	權益總額
			法定盈餘公積	特別盈餘公積		未分配盈餘	備用出集合融資 產未實現損益	現金流量迴避中 屬有效迴避部分 之迴避工具利益 (損失)		
民國101年1月1日餘額	\$ 7,240,385	\$ 4,542,827	\$ 2,292,170	\$ 1,290,820	\$ 5,197,667	-	-\$ (51,709)	\$ 2,541	\$ (76,511)	\$20,438,190
民國100年度盈餘指撥及分配	-	-	151,328	-	(51,328)	-	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	(1,158,462)	-	-	-	-	(1,158,462)
普通股現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	(33)	-	-	23	-	-	-	-	(10)
民國101年度淨利	-	-	-	-	883,611	-	-	-	-	883,611
民國101年度其他綜合損益	-	-	-	-	(15,957)	(552,102)	15,647	(37,181)	-	(589,593)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	867,654	(552,102)	15,647	(37,181)	-	294,018
庫藏股交易-庫藏股轉讓予員工	-	9,589	-	-	-	-	-	-	76,511	86,100
民國101年12月31日餘額	7,240,385	4,552,383	2,443,498	1,290,820	4,755,554	(552,102)	(36,062)	(34,640)	-	19,659,836
民國101年度盈餘指撥及分配	-	-	89,016	-	(89,016)	-	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	(724,039)	-	-	-	-	(724,039)
普通股現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
民國102年度淨利	-	-	-	-	1,938,963	-	-	-	-	1,938,963
民國102年度其他綜合損益	-	-	-	-	(15,549)	749,259	(12,870)	70,555	-	791,395
本期綜合損益總額	-	-	-	-	1,923,414	749,259	(12,870)	70,555	-	2,730,358
民國102年12月31日餘額	\$ 7,240,385	\$ 4,552,383	\$ 2,532,514	\$ 1,290,820	\$ 5,865,913	\$ 1,971,157	\$ (48,932)	\$ 35,915	\$ -	\$ 21,666,155

(請參閱隨報財務報表附註)



董事長：張成儀



經理人：林惠雲



陳士元



會計主管：何新斌

民國一〇二二年 十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	一〇二二年度		一〇二一年度	
	金額	金額	金額	金額
營業活動之現金流量：				
本期稅前淨利	\$1,987,203		(50,000)	(25,000)
調整項目：			(33,131)	(51,648)
收益費用提列(轉列收入)數	6,116		1,133	3,330
呆帳費用	165,280		(13,975)	(2,092)
折舊費用	9,513		250	-
遞延損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨(利益)損失	(58,393)		(4,505)	(3,211)
利息費用	33,538		(100,228)	(78,651)
利息收入	(19,398)			
庫藏股轉讓予員工認列之酬勞成本	-			
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資利益之份額	(1,888,079)			
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(639)			
未實現期貨利益	109,024			
已實現期貨利益	(89,511)			
與營業活動相關之資產/負債變動數：				
應收票據	(3,712)			
應收帳款	420,063		1,306,808	550,714
應收帳款-關係人	(335,381)		(483,751)	647,592
其他應收款	332,14		155	(107)
其他應收款-關係人	(188,861)		(724,039)	(1,138,462)
存貨	(273,231)			
預付款項	(847)			
其他流動資產	(213)			
應付票據	89,729		97,173	78,992
應付帳款	(188,861)		187,087	(487,424)
應付帳款-關係人	(713,385)		3,871,023	4,338,447
其他應付款	277,651			
其他應付款-關係人	(8,026)			
負債準備-流動	(21,138)			
其他流動負債	(23,598)			
應計退休金負債	(1,653)			
營運產生之現金流入(流出)	133,819		\$4,688,110	\$3,871,023
收取之利息	19,163			
收取之股利	96,937			
支付之利息	(33,050)			
支付之所付稅	(26,721)			
營業活動之淨現金流入(流出)	190,142			
投資活動之現金流量：				
取得長期權益法之投資	\$803,560			
取得不動產、廠房及設備	(2,364)			
處分不動產、廠房及設備	178,069			
取得無形資產	11,323			
處分無形資產	5,851			
其他非流動資產增加	38,693			
其他非流動資產減少	(17,884)			
投資活動之淨現金流出	7,108			
籌資活動之現金流量：				
短期借款增加	(1,082,595)			
(償還)長期借款	(2,768)			
其他非流動負債增加(減少)	89,511			
發放現金股利	(103,879)			
員工購買庫藏股	-			
籌資活動之淨現金流入	(3,465,263)		1,306,808	550,714
本期現金及約當現金增加(減少)數	366,725		(483,751)	647,592
期初現金及約當現金餘額	(68,971)		155	(107)
期末現金及約當現金餘額	73,260		(724,039)	(1,138,462)
本期現金及約當現金增加(減少)數	66,310		97,173	78,992
期初現金及約當現金餘額	(43,586)		187,087	(487,424)
期末現金及約當現金餘額	(24,037)		3,871,023	4,338,447
期末現金及約當現金餘額	193,934		\$4,688,110	\$3,871,023



會計主管：何新斌



陳士元

(請參閱個體財務報表附註)



經理人：林慶宏



董事長：張威儀

中強光電股份有限公司

個體財務報表附註

民國一〇二年十二月三十一日、民國一〇一年十二月三十一日
及民國一〇一年一月一日

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。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司民國一〇二年度及一〇一年度之個體財務報告業經董事會於民國一〇三年二月二十六日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 截至財務報告發布日為止，本公司未採用下列金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可但尚未適用之新發布、修訂及修正之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告如下：

國際財務報導準則第9號「金融工具」

國際會計準則理事會將以國際財務報導準則第9號「金融工具」取代國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」，並拆分為三個主要階段逐步進行，每完成一階段即取代國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」。第一階段係關於金融資產及負債之分類及衡量，此部分之準則自2015年1月1日以後開始之年度期間生效，理事會陸續再對減損方法與避險會計進行修正。惟我國2013年適用國際財務報導準則時，不得提前採用國際財務報導準則第9號「金融工具」，且金管會將另行規定實施日期。首次採用第一階段國際財務報導準則第9號「金融工具」將影響本公司對金融資產之分類及衡量，但不影響金融負債之分類及衡量。其他兩階段之修訂對本公司之影響尚無法合理估計。

2. 國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋：

2010年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」

2010 年國際財務報導準則之改善針對國際財務報導準則第 1 號作出以下修正：

若首次採用者就其首份國際財務報導準則財務報表所涵蓋之部分期間內，變動其會計政策或所使用國際財務報導準則第 1 號之豁免規定，則應依該準則第 23 段之規定，解釋每一此種期中財務報告之變動及更新第 32 段所規定之調節。

此外，若衡量日發生於轉換日之後，但在首份國際財務報導準則財務報告所涵蓋之期間內，首次採用者仍得以使用基於特定事項所衡量之公允價值作為認定成本。另認定成本亦得以適用持有用於受費率管制之營運之不動產、廠房及設備或無形資產個別項目，惟於轉換日首次採用者應對使用此項豁免規定之每一項目進行減損測試。首次採用者得選擇採用該項目先前之一般公認會計原則帳面金額作為轉換日之認定成本。以上修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」

該修正要求於金融工具量化揭露中提供質性揭露，以便使用者能將相關之揭露作連結，並形成金融工具所產生之風險性質及程度之全貌。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

該修正要求對每一權益組成部分，應於權益變動表或附註中依項目別列報其他綜合損益之資訊。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 34 號「期中財務報導」

於此修正下，說明因使用者有機會取得企業最近年度報告，於期中財務報告之附註並無必要提供相對不重大之更新。此外，另增加有關金融工具與或有負債/資產之部分揭露事項規定。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 7 號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免(修正國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」)

首次採用者被允許使用「金融工具揭露之改善」(修正國際財務報導準則第 7 號)中對國際財務報導準則之規定編製財務報表之現行編製者所允許之相同過渡規定。此修正自 2010 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」之修正

該修正要求對移轉全部但仍持續參與或移轉部分金融資產時，須對金融資產之移轉作額外量化揭露及質性揭露。此修正自2011年7月1日以後開始之年度期間生效。

遞延所得稅：標的資產之回收（修訂國際會計準則第12號「所得稅」）

該修正提供一可反駁之前提假設，即按公允價值模式衡量之投資性不動產，其遞延所得稅將以出售之基礎認列，除非企業之經營模式顯示持有該投資性不動產之目的為隨時間消耗其經濟效益。該修正亦提供國際會計準則第16號中採重估價模式衡量之非折舊性資產，其遞延所得稅應以出售之基礎衡量。此修正已使得解釋公告第21號「所得稅：重估價非折舊性資產之回收」被撤銷。此修正自2012年1月1日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第10號「合併財務報表」

國際財務報導準則第10號取代國際會計準則第27號與解釋公告第12號，其改變主要在於導入整合後的新控制模式，藉以解決國際會計準則第27號與解釋公告第12號之實務分歧。亦即主要在於決定「是否」將另一個體編入合併報表，但未改變企業「如何」編製合併報表。此準則自2013年1月1日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」

國際財務報導準則第13號主要在於定義公允價值、於單一國際財務報導準則規範針對公允價值衡量之架構並規定關於公允價值衡量之揭露，藉以減少衡量公允價值時適用上之複雜性並改善一致性。惟並未改變其他準則中有關何時須採用公允價值衡量或揭露之規定。此準則自2013年1月1日以後開始之年度期間生效。

其他綜合損益項目之表達（修正國際會計準則第1號「財務報表之表達」）

此修正規定其他綜合損益節列報之各項目，應依其後續是否重分類至損益予以分類及分組。此修正自2012年7月1日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第19號「員工福利」之修改

主要修改包括：(1)確定福利計畫之精算損益由原先可採「緩衝區」予以遞延認列，改為認列於其他綜合損益項下、(2)認列於損益項下之金額僅包括當期及前期服務成本、清償損益及淨確定福利負債（資產）淨利息、(3)確定福利計畫之揭露包括提供每一重大精算假設敏感度分析之量化資訊、(4)於企業不再能撤銷福利之要約，及認

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

列國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」範圍內且涉及離職福利之支付之重組成本兩者較早時點認列離職福利等。此修改之準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

揭露—金融資產及金融負債之互抵(修正國際財務報導準則第 7 號「金融工具:揭露」)

此修正規定企業揭露互抵權及相關安排之資訊,前述揭露應提供有助於評估互抵對企業財務狀況影響之資訊。新揭露規範所有已認列金融工具依國際會計準則第 32 號「金融工具:表達」規定互抵者外,亦適用於受可執行淨額交割總約定或類似協議規範之已認列金融工具。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

金融資產及金融負債之互抵(修正國際會計準則第 32 號「金融工具:表達」)

此修正釐清國際會計準則第 32 號中「目前有法律上可執行之權利將所認列之金額互抵」之相關規定,並自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

2009-2011 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」

此修正釐清以下規定:曾停止採用國際財務報導準則企業於重新採用國際財務報導準則時,得選擇重新採用國際財務報導準則第 1 號(即使曾經採用過國際財務報導準則第 1 號),或依國際會計準則第 8 號之規定追溯適用國際財務報導準則之規定,視為企業從未停止採用過國際財務報導準則。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

此修正釐清(1)提供揭露額外比較資訊與最低要求比較資訊之差異。最低要求比較期間係指前期、(2)當企業較最低要求比較期間額外提供比較資訊,應於財務報表相關附註中包括比較資訊,但額外比較期間不需要提供整份財務報表、(3)當企業追溯適用一項會計政策或追溯重編財務報表之項目,或重分類其財務報表之項目而對前期財務狀況表之資訊產生重大影響時,應列報最早比較期間之期初財務狀況表,惟不需要提供與最早比較期間之期初財務狀況表相關之附註。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 16 號「不動產、廠房及設備」

此修正釐清符合不動產、廠房及設備定義之備用零件及維修設備並非存貨。此修正自

2013年1月1日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第32號「金融工具：表達」

修改現有對權益工具持有人所得稅之規定，要求企業依國際會計準則第12號「所得稅」之規定處理。此修正自2013年1月1日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第34號「期中財務報導」

此修正釐清關於每一應報導部門之總資產與負債之部門資訊規定，以加強與國際財務報導準則第8號「營運部門」規定之一致性。另，某一特定部門之總資產與負債僅於其金額係定期提供予主要營運決策者且相較於前一年度財務報表所揭露者發生重大變動時提供。此修正自2013年1月1日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第10號「合併財務報表」之修正

投資個體之修正主要係提供國際財務報導準則第10號中有關合併之一例外規定，其要求符合投資個體定義之母公司以透過損益按公允價值衡量對子公司之投資，而非將其併入合併報表。此修正亦規定有關投資個體之揭露事項。此修正自2014年1月1日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第36號「資產減損」之修正

此修正係針對2011年5月發布之修正，要求企業僅於報導期間認列或迴轉減損損失時，始應揭露個別資產(包括商譽)或現金產生單位之可回收金額。此外，此修正並要求揭露依據公允價值減出售成本決定已減損資產之可回收金額時，所採用之評價技術、公允價值層級與關鍵假設等資訊。此修正自2014年1月1日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導解釋第21號「稅賦」

該解釋就應在何時針對政府徵收之稅賦(包括按照國際會計準則第37號「負債準備、或有負債及或有資產」的規定進行核算的稅賦以及時間和金額均可確定之稅賦)估列為負債提供相關指引。此解釋自2014年1月1日以後開始之年度期間生效。

衍生工具之合約更替及避險會計之延續

此修正主要係對衍生工具若有合約更替，於符合特定條件之情況下，無須停止適用避險會計。此修正自2014年1月1日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 9 號「金融工具」—避險會計

發布與金融工具會計處理相關之修正，包括：(1)完成國際財務報導準則第 9 號「金融工具」第三階段避險會計專案以取代原來國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」中避險會計之規定，此修正將使企業更能於財務報表中反映風險管理活動；(2)允許單獨提早適用國際財務報導準則第 9 號「金融工具」中「本身信用」變動不認列於損益之處理；及(3)刪除 2015 年 1 月 1 日為國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之強制生效日之規定。

國際會計準則第 19 號「員工福利」之修正—確定福利計畫：員工提撥

此修正針對員工或第三方提撥至確定福利計畫，其提撥金與員工提供服務之年數無關者(例如依員工薪資固定比例)，提供得選擇之簡化會計處理方法。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

2010-2012 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 3 號「企業合併」

此修正包括(1)刪除企業合併之或有對價分類規定中「其他適用之國際財務報導準則」、(2)刪除「國際會計準則第 37 號『負債準備、或有負債及或有資產』或其他適當之國際財務報導準則」，規定非金融資產或非金融負債之或有對價應於每一報導日以公允價值衡量，並將公允價值之變動認列於損益，及(3)修正國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之規定以釐清為金融資產或金融負債之或有對價，僅能以公允價值衡量，且依據國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之規定表達於損益。此修正自收購日於 2014 年 7 月 1 日以後之企業合併生效。

國際財務報導準則第 8 號「營運部門」

要求企業揭露管理階層彙總營運部門之判斷基準，並釐清僅於部門資產定期提供情況下需揭露應報導部門資產總額調節至企業資產總額。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

此新增結論基礎係釐清因先前國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」之連帶修正，而移除國際財務報導準則第 9 號「金融工具」第 B5.4.12 段及國際會計準則第 39 號「金融工具：認列及衡量」第 AG79 段，並非意圖改變相關衡量規定。

國際會計準則第 24 號「關係人揭露」

此修正釐清若一個體提供主要管理人員服務予報導個體或報導個體之母公司，則該個體為報導個體之關係人。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

2011-2013 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」

此修正於結論基礎中釐清首次採用者於首份國際財務報導準則財務報表中，得選擇適用已發布並已生效之準則或亦得選擇提前適用已發布但尚未生效之準則或修正(若該準則或修正允許提前適用)。

國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

此修正述明國際財務報導準則第 13 號第 52 段對金融資產及金融負債群組之公允價值以淨額基礎衡量時，其範圍亦包括屬國際會計準則第 39 號「金融工具：認列及衡量」或國際財務報導準則第 9 號「金融工具」範圍之其他合約，無論該等合約是否符合國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」之金融資產或金融負債定義。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

以上為國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，本公司除現正評估上述之新公布或修正準則、或解釋之潛在影響，暫時無法合理估計前述準則或解釋對本公司之影響。

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本公司民國一〇二年度及一〇一年度之個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

2. 編製基礎

本公司依據證券發行人財務報告編製準則編製個體財務報告。依據證券發行人財務報告編製準則第 21 條規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。因此，投資子公司於個體財務報告係以「採用權益法之投資」表達，並作必要之評價調整。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

個體財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，個體財務報表均以新台幣千元為單位。

3. 外幣交易

本公司之個體財務報表係以功能性貨幣新台幣表達。

外幣交易係以交易日匯率換算為其功能性貨幣記錄。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以決定公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認為損益：

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。
- (3) 構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

當非貨幣性項目之利益或損失認為其他綜合損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認為其他綜合損益。當非貨幣性項目之利益或損失認為損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認為損益。

4. 外幣財務報表之換算

本公司之每一國外營運機構係自行決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。編製個體財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。對國外營運機構喪失控制、重大影響或聯合控制但仍保留部分權益時，亦按處分處理。

在未喪失控制下部分處分包含國外營運機構之子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額以「採用權益法之投資」調整，而不認為損益；在未喪失重大影

響或聯合控制下，部分處分包含國外營運機構之關聯企業或聯合控制個體時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

因收購國外營運機構產生之商譽及對其資產與負債帳面金額所作之公允價值調整，視為該國外營運機構之資產及負債，並以其功能性貨幣列報。

5. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

- (1) 預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
- (2) 主要為交易目的而持有該資產。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
- (4) 現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

- (1) 預期於其正常營業週期中清償該負債。
- (2) 主要為交易目的而持有該負債。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

6. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款及可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資(包括合約期間12個月內之定期存款)。

7. 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

(1) 金融資產

本公司所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

本公司之金融資產係分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產與放款及應收款三類。該分類係於金融資產原始認列時視其性質及目的而決定。

透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易及原始認列即指定透過損益按公允價值衡量者。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融資產；或當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且本公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息(包含於投資當年度收到者)。

對於此類金融資產，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本減除減損損失後之金額衡量，並以成本衡量之金融資產列報於資產負債表。

備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產，且被指定為備供出售，或未被分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產或放款及應收款。

備供出售貨幣性金融資產帳面金額變動中之部分兌換差額、備供出售金融資產以有效利率法計算之利息收入及備供出售權益投資之股利收入，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動，於該投資除列前認列於權益項下；除列時將先前認列於權益項下之累積數重分類至損益。

對於權益工具投資，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本減除減損損失後之金額衡量，並以成本衡量之金融資產列報於資產負債表。

放款及應收款

放款及應收款係指無活絡市場之公開報價且具固定或可決定收取金額之非衍生金融資產，且須同時符合下列條件：未分類為透過損益按公允價值衡量、未指定為備供出售，以及未因信用惡化以外之因素致持有人可能無法收回幾乎所有之原始投資。

金融資產減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，其他金融資產係於每一報導期間結束日評估減損，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項損失事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。金融資產帳面金額之減少除應收款項係藉由備抵帳戶調降外，其餘則直接由帳面金額中扣除，並將損失認列於損益。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生顯著或永久性下跌時，將被認為是一項損失事項。

其他金融資產之損失事項可能包含：

- A. 發行人或交易對方發生重大財務困難；或
- B. 違反合約，例如利息或本金支付之延滯或不償付；或
- C. 債務人很有可能破產或進行其他財務重整；或
- D. 金融資產之活絡市場因發行人財務困難而消失。

本公司針對以攤銷後成本衡量之放款及應收款，首先個別評估重大個別金融資產是否存在減損客觀證據，個別不重大之金融資產則以群組評估。若確定個別評估之金融資產無減損客觀證據存在，無論是否重大，將具有類似信用風險特性之金融資產合併為一群組，並以群組進行減損評估。若存有發生減損損失之客觀證據，損失之衡量係以資產之帳面金額與估計未來現金流量現值之差額決定。估計未來現金流量之現值係依該資產原始有效利率折現，惟放款如採浮動利率，其用以衡量減損損失之折現率則為現時有效利率。

當應收款項預期於未來無法收現時，應收款項及相關之備抵科目即應予沖銷。於認列減損損失之後續年度，若因一事件之發生導致估計減損損失金額增加或減少，則藉由調整備抵科目以增加或減少先前已認列之減損損失。如沖銷之後回收，則此回收認列於損益。

分類為備供出售之權益工具，減損認列金額係以取得成本與目前公允價值之差異所衡量之累積損失，減除先前已認列於損益之減損損失衡量，並自權益項下重分類至損益。權益投資之減損損失不透過損益迴轉；減損後之公允價值增加直接認列於權益。

分類為備供出售之債務工具，減損認列金額係以攤銷後成本與當時公允價值間之差異所衡量之累積損失，減除該資產先前已認列於損益之減損損失衡量。未來利息收入依資產減少後帳面金額為基礎，並以衡量減損損失計算現金流量折現所使用之有效利率計算，利息收入認列於損益。債務工具公允價值如於後續年度增加，且該增加明顯與認列減損損失後發生之事件相關，則減損損失透過損益迴轉。

金融資產除列

本公司持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

- A. 來自金融資產現金流量之合約權利終止。
- B. 已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。

C. 既未移轉亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已移轉對資產之控制。

一金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額係認列於損益。

(2) 金融負債

符合國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債或以攤銷後成本衡量之金融負債。

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債，包括持有供交易之金融負債及原始認列指定透過損益按公允價值衡量之金融負債。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融負債；當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且本公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融負債再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融負債所支付之任何利息。

對於此類金融負債，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本衡量，並以成本衡量之金融負債列報於資產負債表。

以攤銷後成本衡量之金融負債

以攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項及借款等，於原始認列後，續後以有效利率法衡量。當金融負債除列及透過有效利率法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

當本公司與債權人間就具重大差異條款之債務工具進行交換，或對現有金融負債之全部或部分條款作重大修改(不論是否因財務困難)，以除列原始負債並認列新負債之方式處理，除列金融負債時，將其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包括移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列於損益。

(3) 金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於已認列金額目前具互抵之法律行使權利且有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方能予以互抵並以淨額列示於資產負債表。

(4) 金融工具之公允價值

於活絡市場交易之金融工具公允價值係指於每一報導期間結束日之市場報價且不考量交易成本。

對於非屬活絡市場交易之金融工具，其公允價值係以適當之評價技術決定。此評價技術包括使用最近公平市場交易、參考實質上相同另一金融工具目前之公允價值，以及現金流量折現分析或其他評價模式。

8. 衍生金融工具

本公司所持有或發行之衍生金融工具係用以規避匯率風險及利率風險，其中屬指定且為有效避險者，於資產負債表列報為避險之衍生金融資產或金融負債；其餘非屬指定且為有效避險者，則於資產負債表列報為透過損益按公允價值衡量(屬持有供交易)之金融資產或金融負債。

衍生金融工具之原始認列係以衍生金融工具合約簽訂日之公允價值衡量，並於續後採公允價值衡量。當衍生金融工具之公允價值為正數時，為金融資產；公允價值為負數時，則為金融負債。衍生金融工具公允價值變動直接認列於損益，惟涉及現金流量避險及國外營運機構淨投資避險屬有效部分者，則認列於權益項下。

當嵌入於主契約之衍生金融工具，其經濟特性及風險與主契約並非緊密關聯，且主契約非持有供交易或指定透過損益按公允價值衡量時，該嵌入式衍生金融工具應視為獨立之衍生金融工具處理。

9. 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。

期末存貨係以成本與淨變現價值孰低評價。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。

10. 採用權益法之投資

本公司對子公司之投資係依據證券發行人財務報告編製準則第21條之規定，以「採用權益法之投資」表達並作必要之評價調整，以使個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。此等調整主要係考量投資子公司於合併財務報表依據國際會計準則第27號「合併財務報表」之處理及不同報導個體層級適用國際財務報導準則之差異，並借記或貸記「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額」或「採用權益法之子公司、關聯企業及合資其他綜合損益份額」等科目。

本公司對關聯企業之投資除分類為待出售資產外，係採用權益法處理。關聯企業係指本公司對其有重大影響者。

於權益法下，投資關聯企業於資產負債表之列帳，係以成本加計取得後本公司對該關聯企業淨資產變動數依持股比例認列之金額。對關聯企業投資之帳面金額及其他相關長期權益於採用權益法減少至零後，於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益，則依其對關聯企業之權益比例銷除。

當關聯企業之權益變動並非因損益及其他綜合損益項目而發生且不影響本公司對其持股比例時，本公司係按持股比例認列相關所有權權益變動。因而所認列之資本公積於後續處分關聯企業時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業增發新股時，本公司未按持股比例認購致使投資比例發生變動，因而使本公司對該關聯企業所享有之淨資產持份發生增減者，以「資本公積」及「採用權益法之投資」調整該增減數。於投資比例變動為減少時，另將先前已認列於其他綜合損益之相關項目，依減少比例重分類至損益或其他適當科目。前述所認列之資本公積於後續處分關聯企業時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業之財務報表係就與本公司相同之報導期間編製，並進行調整以使其會計政策與本公司之會計政策一致。

本公司於每一報導期間結束日採用國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」之規定確認是否有客觀證據顯示對關聯企業之投資發生減損，若有減損之客觀證據，則本公司即依國際會計準則第36號「資產減損」之規定以關聯企業之可回收金額與帳面金額間之差異數計算減損金額，並將該金額認列於對關聯企業之損益中。前述可回收金額如採用該投資之使用價值，本公司則依據下列估計決定相關使用價值：

- (1) 本公司所享有關聯企業估計未來產生現金流量現值之份額，包括關聯企業因營運所產生之現金流量及最終處分該投資所得之價款；或
- (2) 本公司預期由該投資收取股利及最終處分該投資所產生之估計未來現金流量現值。

因構成投資關聯企業帳面金額之商譽組成項目，並未單獨認列，故無須對其適用國際會計準則第36號「資產減損」商譽減損測試之規定。

當喪失對關聯企業之重大影響時，本公司係以公允價值衡量並認列所保留之投資部分。喪失重大影響時該投資關聯企業之帳面金額與所保留投資之公允價值加計處分所得價款間之差額，則認列為損益。

本公司對聯合控制個體之投資除分類為待出售資產外，亦採用前述權益法處理。聯合控制個體係指本公司對其具有聯合控制且涉及設立公司、合夥或其他個體者。

11. 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為認列基礎，並減除累計折舊及累計減損後列示，前述成本包含不動產、廠房及設備之拆卸、移除及復原其所在地點之成本及因未完工程所產生之必要利息支出。不動產、廠房及設備之各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。當不動產、廠房及設備之重大組成項目須被定期重置，本公司將該項目視為個別資產並以特定耐用年限及折舊方法分別認列。該等被重置部分之帳面金額，則依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」之除列規定予以除列。重大檢修成本若符合

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列於損益。

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

<u>設備名稱</u>	<u>耐用年數</u>
房屋及建築	3~50年
機器設備	5~10年
運輸設備	6年
辦公設備	3~5年
租賃改良	4年
其他設備	3~15年

不動產、廠房及設備之項目或任一重要組成部分於原始認列後，若予處分或預期未來不會因使用或處分而有經濟效益之流入，則予以除列並認列損益。

不動產、廠房及設備之殘值、耐用年限及折舊方法係於每一財務年度終了時評估，若預期值與先前之估計不同時，該變動視為會計估計變動。

12. 租賃

本公司為承租人

融資租賃係移轉租賃標的物所有權相關之幾乎所有風險與報酬予本公司者，並於租賃期間開始日，以租賃資產公允價值或最低租賃給付現值兩者孰低者予以資本化。租金給付則分攤予財務費用及租賃負債之減少數，其中財務費用係以剩餘負債餘額依固定利率決定，並認列於損益。

租賃資產係以該資產耐用年限提列折舊，惟如無法合理確定租賃期間屆滿時本公司將取得該項資產所有權，則以該資產估計耐用年限及租賃期間兩者較短者提列折舊。

營業租賃下之租賃給付係於租賃期間內以直線法認列為費用。

本公司為出租人

本公司未移轉租賃標的物所有權之實質全部風險及報酬之租賃，係分類為營業租賃。因安排營業租賃所產生之原始直接成本係作為租賃資產帳面金額之加項，並於租期以與租金收入相同基礎認列。營業租賃所產生之租金收入，係按租賃期間以直線法認列入帳。或有租金則於租金賺得之期間認列為收入。

13. 無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。無形資產於原始認列後，係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金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。

非確定耐用年限之無形資產不予攤銷，但於每一年度依個別資產或現金產生單位層級進行減損測試。非確定耐用年限之無形資產係於每期評估是否有事件及情況繼續支持該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限耐用年限時，則推延適用。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

發展中之無形資產－研究發展成本

研究成本發生時係認列為費用。若個別專案之發展階段支出符合下列條件，認列為無形資產：

- (1) 該發展中之無形資產已達技術可行性，並將可供使用或出售。
- (2) 有意圖完成該資產且有能力使用或出售該資產。
- (3) 該資產將產生未來經濟效益。
- (4) 具充足之資源以完成該資產。
- (5) 發展階段之支出能可靠衡量。

資本化之發展支出於原始認列後，係採成本模式衡量；亦即以成本減除累計攤銷及累計減損後之金額作為帳面金額。此資產於發展階段期間，每年進行減損測試，並自完成發展且達可供使用狀態時，於預期未來效益之期間內攤銷。

專利權

專利權已由相關企業授予十五年期之權利。

電腦軟體

電腦軟體成本於其估計效益年限(三年)採直線法攤提。

14. 非金融資產之減損

本公司於每一報導期間結束日評估所有適用國際會計準則第36號「資產減損」之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本公司即以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所屬現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

本公司於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本公司即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

15. 負債準備

負債準備之認列條件係因過去事件所產生之現時義務(法定義務或推定義務)，於清償義務時，很有可能需要流出具經濟效益之資源，且該義務金額能可靠估計。當本公司預期某些或所有負債準備可被歸墊時，只有當歸墊幾乎完全確定時認列為單獨資產。若貨幣時間價值影響重大時，負債準備以可適當反映負債特定風險之現時稅前利率折現。負債折現時，因時間經過而增加之負債金額，認列為借款成本。

除役、復原及修復成本之負債準備

拆卸、移除不動產、廠房及設備及復原其所在地點所產生之除役負債準備，其金額以預期清償義務之現金流量估計折現值衡量，且將該除役成本認列為資產成本之一部分。現金流量以反映除役負債特定風險之現時稅前利率折現。負債準備之折現攤銷於發生時認列為借款成本。估計之未來除役成本於每個報導期間結束日進行適當之評估及調整。未來除役成本之估計變動或折現率之改變，相對增加或減少相關資產成本。

維修保固負債準備

維修保固負債準備係依銷售商品合約約定以及管理階層對於因維修保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數(以歷史保固經驗為基礎)估列。

銷貨退回及折讓負債準備

本公司依歷史經驗及其他已知原因估列銷貨退回及折讓之負債準備。

16. 庫藏股票

本公司於取得本公司股票(庫藏股票)時係以取得成本認列並作為權益之減項。庫藏股票交易之價差認列於權益項下。

17. 收入認列

收入係於經濟效益將很有可能流入本公司且金額能可靠衡量時認列。收入以已收或應收取對價之公允價值衡量。各項收入認列之條件及方式列示如下：

商品銷售

銷售商品之收入於符合下列所有條件時認列：已將商品所有權之重大風險與報酬移轉予買方、對於已出售之商品既不持續參與管理亦未維持有效控制、收入金額能可靠衡量、與交易有關之經濟效益很有可能流入企業、與交易相關之成本能可靠衡量。

利息收入

以攤銷後成本衡量之金融資產(包括放款及應收款及持有至到期日金融資產)及備供出售金融資產，其利息收入係以有效利率法估列，並將利息收入認列於損益。

股利收入

當本公司有權收取股利時，方認列相關股利收入。

租金收入

營業租賃所產生之租金收入，係按租賃期間以直線法認列入帳。

18. 退職後福利計畫

本公司員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，員工退休基金全數提存於勞工退休準備金監督委員會管理，並存入退休基金專戶，由於上述退休金係以退休準備金監督委員會名義存入，與本公司完全分離，故未列入上開個體財務報表中。

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，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，所提撥之金額認列為當期費用。

對於屬確定福利計畫之退職後福利計畫，依據預計單位福利法於年度報導期間結束日按精算報告提列，精算損益於發生時，列入其他綜合損益項下，並立即認列於保留盈餘。

19. 所得稅

所得稅費用(利益)係指包含於決定本期損益中，與當期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。

當期所得稅

本期及前期之當期所得稅負債(資產)，係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。當期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。

未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

遞延所得稅係就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異予以計算。

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- (1) 商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列；
- (2) 因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能未來課稅所得之範圍內認列：

- (1) 與非屬企業合併交易，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關；
- (2) 與投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量係反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。遞延所得稅與不列於損益之項目有關者，亦不認列於損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於每一報導期間結束日予以重新檢視並認列。

遞延所得稅資產與負債僅於當期所得稅資產及當期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製個體財務報表時，管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。然而，這些重大假設與估計之不確定性可能導致資產或負債之帳面金額須於未來期間進行重大調整之結果。

1. 判斷

在採用本公司會計政策之過程中，管理階層進行下列對個體財務報表金額認列最具有重大影響之判斷：

營業租賃承諾—本公司為出租人

本公司對其租賃契約條款之評估，仍保留這些不動產所有權之重大風險及報酬，並將該等租約以營業租賃處理。

2. 估計及假設

於報導期間結束日對有關未來所作之估計及假設不確定性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

(1) 非金融資產之減損

當資產或現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額時，即發生減損。可回收金額係指公允價值減處分成本與使用價值，二者孰高者。公允價值減處分成本之計算，是基於公平交易下具約束力之銷售協議之價格或資產之市價，經減除直接可歸屬於處分資產之增額成本後之金額。使用價值是基於現金流量折現模式之計算。現金流量之預估係依據未來五年之預算，且不含本公司尚未承諾之重組，或為加強該被測試現金產生單位資產績效所需之未來重大投資。可回收金額容易受到現金流量折現模式所使用的折現率及基於外推目的所使用之預期未來現金流入與成長率之影響。

(2) 退職後福利計畫

退職後福利計畫之退休金成本與確定福利義務現值係取決於精算評價。精算評價牽涉各種不同假設，包括：折現率之決定、未來薪資之增加、死亡率和未來退休金給付之增加等。對用以衡量退休金成本與確定福利義務所使用假設之詳細說明請詳附註六.12。

(3) 收入認列－銷貨退回及折讓

本公司依歷史經驗及其他已知原因估計銷貨退回及折讓，於商品銷售時作為營業收入之減項，請詳附註六.15。

(4) 所得稅

所得稅的不確定性存在於對複雜稅務法規之解釋、產生未來課稅所得的金額及時點。由於廣泛的國際商業關係與契約的長期性和複雜性，其實際結果與所作假設間產生之差異，或此等假設於未來之改變，可能迫使將已入帳的所得稅利益和費用於未來予以調整。對所得稅之提列，係依據本公司營業所在各國之稅捐機關可能的查核結果，所作之合理估計。所提列的金額是基於不同因素，例如：以往稅務查核經驗及課稅主體與所屬稅捐機關對稅務法規解釋之不同。此解釋之差異，因公司個別企業所在地之情況，而可能產生各種議題。

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及水準併同未來之稅務規劃策略為估計之依據。截至民國一〇二年十二月三十一日，有關本公司尚未認列之遞延所得稅資產說明請詳附註六.20。

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
庫存現金、活期存款及支票存款	\$1,753,913	\$2,321,023	\$2,658,447
定期存款	2,044,000	1,550,000	1,700,000
約當現金—附買回債券	260,197	-	-
合 計	<u>\$4,058,110</u>	<u>\$3,871,023</u>	<u>\$4,358,447</u>

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
持有供交易：			
未指定避險關係之衍生金融工具			
遠期外匯合約	\$65,189	\$990	\$3,227

本公司持有供交易金融資產未有提供擔保之情況。

3. 以成本衡量之金融資產—非流動

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
備供出售金融資產			
麥實創業投資(股)公司	\$221	\$221	\$221

上述本公司所持有之未上市(櫃)股票投資，基於其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計數之機率，因此無法以公允價值衡量，而採用成本衡量。

本公司以成本衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

4. 應收帳款及應收帳款—關係人

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
應收帳款	\$5,275,374	\$5,695,437	\$2,230,174
減：備抵呆帳	(6,948)	(832)	(3,196)
小 計	<u>5,268,426</u>	<u>5,694,605</u>	<u>2,226,978</u>
應收帳款—關係人	1,890,941	1,555,560	1,922,285
合 計	<u>\$7,159,367</u>	<u>\$7,250,165</u>	<u>\$4,149,263</u>

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

本公司之應收帳款未有提供擔保之情況。

本公司對客戶之授信期間通常為30天至150天。有關應收帳款及應收帳款一關係人減損所提列之呆帳變動及帳齡分析資訊如下(信用風險揭露請詳附註十二.4)：

	群組評估 之減損損失
102.01.01	\$832
當期發生/迴轉之金額	6,116
因無法收回而沖銷	-
102.12.31	<u>\$6,948</u>
101.01.01	\$3,196
當期發生/迴轉之金額	(2,364)
因無法收回而沖銷	-
101.12.31	<u>\$832</u>

本公司民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日並無應收帳款個別評估所產生之減損損失。應收帳款及應收帳款一關係人淨額之逾期帳齡分析如下：

	已逾期但尚未減損之應收帳款						
	未逾期 且未減損	30天內	31-60天	61-90天	91-120天	121天以上	合計
102.12.31	\$6,489,689	\$664,615	\$1,634	\$1,792	\$1,637	\$-	\$7,159,367
101.12.31	\$6,875,107	\$366,434	\$8,224	\$-	\$400	\$-	\$7,250,165
101.01.01	\$3,732,213	\$378,596	\$37,357	\$1,043	\$54	\$-	\$4,149,263

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。應收帳款債權讓與銀行後，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。截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本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	102.12.31	利率區間	額	度
兆豐國際商業銀行	<u>\$610,812</u>	浮動利率	美金	50,000 千元

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

承購對象	101.12.31	利率區間	額	度
兆豐國際商業銀行	\$400,774	浮動利率	美金	80,000 千元
花旗銀行	77,830	浮動利率	美金	40,000 千元
合 計	<u>\$478,604</u>			

承購對象	101.01.01	利率區間	額	度
合作金庫銀行	\$450,214	浮動利率	美金	125,000 千元
兆豐國際商業銀行	784,248	浮動利率	美金	80,000 千元
中國信託商業銀行	573,955	浮動利率	美金	40,000 千元
合 計	<u>\$1,808,417</u>			

5. 存貨

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
原物料	\$943,106	\$941,714	\$1,011,176
在製品	402,162	73,085	25,162
製成品	284,756	352,996	384,504
合 計	1,630,024	1,367,795	1,420,842
減：備抵存貨跌價	(12,584)	(23,586)	(10,323)
淨 額	<u>\$1,617,440</u>	<u>\$1,344,209</u>	<u>\$1,410,519</u>

本公司民國一〇二年及一〇一年度認為費用之存貨成本分別為18,176,213千元及19,493,725千元，包括存貨跌價及呆滯損失13,713千元及27,095千元。

前述存貨未有提供擔保之情事。

6. 採用權益法之投資

被投資公司名稱	102.12.31		101.12.31		101.01.01	
	金額	持股 比例	金額	持股 比例	金額	持股 比例
投資子公司：						
Visicorp Limited (Visicorp)	\$7,530,166	100.00%	\$6,402,926	100.00%	\$6,283,231	100.00%
Coretronic (BVI) Investment Corp. (Coretronic BVI)	3,866,506	100.00%	3,629,904	100.00%	3,614,069	100.00%
揚明光學股份有限公司(揚明光學)	1,525,063	38.36%	1,480,821	38.36%	1,515,392	38.36%
Tecpoint Limited (Tecpoint)	1,801,230	78.06%	1,459,437	78.06%	1,364,068	78.06%
中臻投資股份有限公司(中臻投資)	1,252,473	100.00%	1,181,533	100.00%	1,123,142	100.00%
揚昇照明股份有限公司(揚昇照明) (續次頁)	1,528,551	100.00%	830,420	100.00%	1,138,027	100.00%

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

(承上頁)	102.12.31		101.12.31		101.01.01	
	金額	持股 比例	金額	持股 比例	金額	持股 比例
被投資公司名稱						
琉璃奧圖碼科技股份有限公司(琉璃奧圖碼)	\$546,687	39.20%	\$563,216	39.20%	\$681,318	39.20%
Sinolink Global Limited (Sinolink)	481,180	100.00%	382,163	100.00%	406,645	100.00%
中光創業投資股份有限公司(中光創業投資)	280,621	100.00%	285,531	100.00%	279,381	100.00%
揚光綠能股份有限公司(揚光綠能)	183,258	78.95%	178,485	78.95%	211,520	78.95%
中光電系統工程股份有限公司(中光電系統工程)	6,022	100.00%	16,194	100.00%	27,673	100.00%
揚璿科技股份有限公司(揚璿科技)	10,068	100.00%	10,112	100.00%	10,046	100.00%
未實現銷貨毛利	(109,024)		(89,511)		(103,879)	
合計	<u>\$18,902,801</u>		<u>\$16,331,231</u>		<u>\$16,550,633</u>	

- (1) 本公司於民國一〇一年十一月以 25,000 仟元增資中光電系統工程，每股面額 10 元，計 2,500,000 股，並於民國一〇一年十一月完成變更登記之程序。
- (2) 本公司之投資子公司揚璿科技已於民國一〇二年十一月經經濟部同意解散，截至民國一〇二年十二月三十一日仍辦理清算程序中。
- (3) 本公司民國一〇二年及一〇一年度採用權益法認列之子公司損益之份額分別為 1,888,079 仟元及 1,082,595 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。
- (4) 投資子公司於個體財務報表係以「採用權益法之投資」表達，並作必要之評價調整。
- (5) 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個體財務報表附註(續)

7. 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及 建築	機器 設備	辦公 設備	運輸 設備	租賃 改良	其他 設備	未完工程及 待驗設備	合計
成本：									
102.01.01	\$23,901	\$2,314,790	\$ 207,146	\$ 23,845	\$ 404	\$1,085	\$233,338	\$108	\$ 2,804,617
增添	-	10,638	4,146	6,764	600	-	4,223	10,185	36,556
處分	-	(8,076)	(2,454)	(1,031)	(404)	-	(59,726)	-	(71,691)
移轉	-	-	593	-	-	-	9,700	(10,293)	-
102.12.31	<u>\$23,901</u>	<u>\$2,317,352</u>	<u>\$ 209,431</u>	<u>\$ 29,578</u>	<u>\$600</u>	<u>\$1,085</u>	<u>\$187,535</u>	<u>\$-</u>	<u>\$2,769,482</u>
101.01.01	\$23,901	\$2,327,078	\$ 217,384	\$24,358	\$404	\$1,085	\$262,577	\$108	\$ 2,856,895
增添	-	3,705	1,764	3,470	-	-	9,482	-	18,421
處分	-	(15,993)	(12,002)	(3,983)	-	-	(38,721)	-	(70,699)
移轉	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101.12.31	<u>\$23,901</u>	<u>\$2,314,790</u>	<u>\$207,146</u>	<u>\$23,845</u>	<u>\$ 404</u>	<u>\$1,085</u>	<u>\$233,338</u>	<u>\$108</u>	<u>\$2,804,617</u>
折舊及減損：									
102.01.01	\$-	\$ 912,387	\$155,640	\$ 9,246	\$112	\$300	\$135,915	\$-	\$ 1,213,600
折舊	-	95,903	15,851	6,441	67	217	46,801	-	165,280
處分	-	(8,075)	(2,454)	(1,031)	(129)	-	(59,508)	-	(71,197)
移轉	-	-	-	-	-	-	-	-	-
減損損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$1,000,215</u>	<u>\$169,037</u>	<u>\$14,656</u>	<u>\$50</u>	<u>\$517</u>	<u>\$123,208</u>	<u>\$-</u>	<u>\$1,307,683</u>
101.01.01	\$-	\$ 831,884	\$151,611	\$7,612	\$45	\$83	\$113,933	\$-	\$1,105,168
折舊	-	96,496	16,031	5,617	67	217	59,641	-	178,069
處分	-	(15,993)	(12,002)	(3,983)	-	-	(37,659)	-	(69,637)
移轉	-	-	-	-	-	-	-	-	-
減損損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$912,387</u>	<u>\$155,640</u>	<u>\$9,246</u>	<u>\$112</u>	<u>\$300</u>	<u>\$135,915</u>	<u>\$-</u>	<u>\$1,213,600</u>
淨帳面金額：									
102.12.31	<u>\$23,901</u>	<u>\$1,317,137</u>	<u>\$40,394</u>	<u>\$14,922</u>	<u>\$550</u>	<u>\$568</u>	<u>\$64,327</u>	<u>\$-</u>	<u>\$1,461,799</u>
101.12.31	<u>\$23,901</u>	<u>\$1,402,403</u>	<u>\$51,506</u>	<u>\$14,599</u>	<u>\$292</u>	<u>\$785</u>	<u>\$97,423</u>	<u>\$108</u>	<u>\$1,591,017</u>
101.01.01	<u>\$23,901</u>	<u>\$1,495,194</u>	<u>\$65,773</u>	<u>\$16,746</u>	<u>\$359</u>	<u>\$1,002</u>	<u>\$148,644</u>	<u>\$108</u>	<u>\$1,751,727</u>

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

8. 無形資產

	專利權	電腦軟體	合計
成本：			
102.01.01	\$15,500	\$22,918	\$38,418
增添	-	13,975	13,975
處分	-	(16,372)	(16,372)
102.12.31	<u>\$15,500</u>	<u>\$20,521</u>	<u>\$36,021</u>
101.01.01	\$15,500	\$27,595	\$43,095
增添	-	2,092	2,092
處分	-	(6,769)	(6,769)
101.12.31	<u>\$15,500</u>	<u>\$22,918</u>	<u>\$38,418</u>
攤銷及減損：			
102.01.01	\$2,357	\$15,700	\$18,057
攤銷	1,088	6,833	7,921
處分	-	(16,122)	(16,122)
102.12.31	<u>\$3,445</u>	<u>\$6,411</u>	<u>\$9,856</u>
101.01.01	\$1,269	\$13,827	\$15,096
攤銷	1,088	8,642	9,730
處分	-	(6,769)	(6,769)
101.12.31	<u>\$2,357</u>	<u>\$15,700</u>	<u>\$18,057</u>
淨帳面金額：			
102.12.31	<u>\$12,055</u>	<u>\$14,110</u>	<u>\$26,165</u>
101.12.31	<u>\$13,143</u>	<u>\$7,218</u>	<u>\$20,361</u>
101.01.01	<u>\$14,231</u>	<u>\$13,768</u>	<u>\$27,999</u>

認列無形資產之攤銷金額如下：

	102年度	101年度
營業成本	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>
研發費用	<u>\$4,833</u>	<u>\$5,766</u>

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

9. 短期借款

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
信用借款	\$4,639,148	\$3,332,340	\$2,781,626
利率區間(%)	0.79%~1.3742%	0.72%~0.86%	0.8245%~1.01%

本公司截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，尚未使用之短期借款額度分別約為10,364,574千元、11,145,026千元及12,133,190千元。

10. 透過損益按公允價值衡量之金融負債

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
未指定避險關係之衍生金融工具—流動 遠期外匯合約	\$12,748	\$6,942	\$3,328

11. 長期借款

民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日長期借款明細如下：

債權人	102.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
第一商業銀行信用借款	\$161,841	0.83%	自102年1月23日至104年1月22日，到期一次償還本金，利息按月付息
債權人	101.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
第一商業銀行信用借款	\$647,592	0.80%~0.83%	自101年2月9日至103年2月9日，到期一次償還本金，利息按月付息

民國一〇一年一月一日未有長期借款。

12. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

本公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法係屬確定提撥計畫。依該條例規定，本公司每月負擔之勞工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。本公司業已依照該條例訂定之員工退休辦法，每月依員工薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金帳戶。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

本公司民國一〇二年及一〇一年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為67,224千元及54,917千元。

確定福利計畫

本公司依「勞動基準法」訂定之員工退休金辦法係屬確定福利計畫，員工退休金之支付係根據服務年資之基數及核准其退休時一個月平均工資計算。十五年以內(含)的服務年資滿一年給與兩個基數，超過十五年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟基數累積最高以45個基數為限。本公司依勞動基準法規定按月就薪資總額2%提撥退休金基金，以勞工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於臺灣銀行之專戶。

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	102年度	101年度
當期服務成本	\$1,338	\$1,644
利息成本	6,673	7,066
計畫資產預期報酬	(4,441)	(4,882)
合 計	<u>\$3,570</u>	<u>\$3,828</u>

認列確定福利計畫之費用金額如下：

	102年度	101年度
營業成本	\$438	\$644
推銷費用	306	314
管理費用	1,575	1,617
研發費用	1,251	1,253
合 計	<u>\$3,570</u>	<u>\$3,828</u>

精算損(益)認列於其他綜合損益之累積金額如下：

	102年度	101年度
期初金額	\$22,789	\$-
當期精算損失	15,581	22,789
期末金額	<u>\$38,370</u>	<u>\$22,789</u>

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節如下：

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
確定福利義務	\$396,887	\$381,312	\$353,317
計畫資產之公允價值	(253,907)	(249,611)	(239,442)
提撥狀況	142,980	131,701	113,875
未認列前期服務成本	-	-	-
應計退休金負債帳列數	\$142,980	\$131,701	\$113,875

確定福利義務之現值變動如下：

	102年度	101年度
期初之確定福利義務	\$381,312	\$353,317
當期服務成本	1,338	1,644
利息成本	6,673	7,066
支付之福利	(6,784)	(979)
精算損失	14,348	20,264
期末之確定福利義務	\$396,887	\$381,312

計畫資產公允價值變動如下：

	102年度	101年度
期初之計畫資產公允價值	\$249,611	\$239,442
計畫資產預期報酬	4,441	4,882
雇主提撥數	7,872	8,791
支付之福利	(6,784)	(979)
精算損失	(1,233)	(2,525)
期末之計畫資產公允價值	\$253,907	\$249,611

截至民國一〇二年十二月三十一日，本公司之確定福利計畫預期於未來十二個月提撥7,571千元。

計畫資產主要類別構成總計畫資產公允價值之百分比如下：

	退休金計畫(%)		
	102.12.31	101.12.31	101.01.01
現金	26.96%	35.05%	31.48%
權益工具	44.77%	37.43%	40.75%
債務工具	27.48%	26.73%	27.77%
其他	0.79%	0.79%	-%

本公司民國一〇二年及一〇一年度計畫資產之實際報酬為3,208千元及2,357千元。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

員工退休基金係全數提存於臺灣銀行信託部，計畫資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢以及分析師對於確定福利義務存續期間內，該資產所處市場之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，及考量最低收益不低於當地銀行二年定期存款利率後所作之估計。

下列主要假設係用以決定本公司之確定福利計畫：

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
折現率	2.00%	1.75%	2.00%
計畫資產之預期報酬率	2.00%	1.75%	2.00%
預期薪資增加率	4.00%	4.00%	4.00%

折現率如增加(減少)0.25%，將導致下列影響：

	102年度		101年度	
	折現率 增加	折現率 減少	折現率 增加	折現率 減少
	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%
確定福利義務之影響	\$(13,869)	\$17,085	\$(15,532)	\$16,284

民國一〇二年及一〇一年度各項與確定福利計畫相關之金額如下：

	102年度	101年度
期末確定福利義務之現值	\$396,887	\$381,312
期末計畫資產之公允價值	(253,907)	(249,611)
期末計畫之短絀	\$142,980	\$131,701
計畫負債之經驗調整	\$31,433	\$(6,729)
計畫資產之經驗調整	\$1,233	\$2,525

13. 負債準備

	銷貨退回		合計
	維修保固	及折讓	
102.01.01	\$407,500	\$81,404	\$488,904
當期新增	254,177	9,019	263,196
當期使用	(266,850)	(17,484)	(284,334)
當期迴轉	-	-	-
102.12.31	<u>\$394,827</u>	<u>\$72,939</u>	<u>\$467,766</u>

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

	銷貨退回		合計
	維修保固	及折讓	
流動—102.12.31	\$394,827	\$72,939	\$467,766
非流動—102.12.31	-	-	-
102.12.31	<u>\$394,827</u>	<u>\$72,939</u>	<u>\$467,766</u>
流動—101.12.31	\$407,500	\$81,404	\$488,904
非流動—101.12.31	-	-	-
101.12.31	<u>\$407,500</u>	<u>\$81,404</u>	<u>\$488,904</u>
流動—101.01.01	\$322,545	\$173,319	\$495,864
非流動—101.01.01	-	-	-
101.01.01	<u>\$322,545</u>	<u>\$173,319</u>	<u>\$495,864</u>

維修保固

此負債準備係依歷史經驗、管理階層的判斷及其他已知原因，估計未來可能發生之產品維修。

銷貨退回及折讓

本公司依歷史經驗及其他已知原因估計銷貨退回及折讓，於商品銷售時作為營業收入之減項，並估列相關負債準備。

14. 權益

(1) 普通股

截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，本公司額定股本皆為10,000,000千元(其中700,000千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7,240,385千元，每股票面金額10元，分為724,039千股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

(2) 資本公積

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
發行溢價	\$4,437,847	\$4,437,847	\$4,437,847
庫藏股票交易	114,569	114,569	104,980
採用權益法認列關聯企業及合資股權 淨值之變動數	(33)	(33)	-
合 計	<u>\$4,552,383</u>	<u>\$4,552,383</u>	<u>\$4,542,827</u>

依法令規定，資本公積可用於彌補虧損或撥充資本。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。另公司無虧損時，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，前述資本公積亦得按股東原有股份之比例以現金分配。

(3) 庫藏股票

本公司於民國一〇一年一月一日持有庫藏股票76,511千元，股數3,000千股，惟於民國一〇二年十二月三十一日及一〇一年十二月三十一日並未持有庫藏股票。

本公司於民國一〇一年三月二十二日決議轉讓庫藏股票3,000千股予員工，並採用選擇權評價模式估計給與日之公平價值，依公平價值法認列酬勞成本7,108千元，員工認股基準日為民國一〇一年三月二十三日。截至認股繳款期間終了日止，上述庫藏股票計3,000千股已全數轉讓，轉讓價格共計78,992千元。

(4) 盈餘分派及股利政策

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。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

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。

依公司法規定，法定盈餘公積應提撥至其總額已達資本總額為止。法定盈餘公積得彌補虧損。公司無虧損時，得以法定盈餘公積超過實收資本額百分之二十五之部分按股東原有股份之比例發放新股或現金。

本公司分派民國一〇一年度及一〇〇年度盈餘時，必須依法令規定就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額提列特別盈餘公積，嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

採用國際財務報導準則後，本公司依金管會於民國一〇一年四月六日發布之金管證發字第1010012865號函令規定，首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數利益於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列相同數額之特別盈餘公積。開始採用國際財務報導準則編製財務報告後，於分派可分配盈餘時，就首次採用國際財務報導準則時已提列特別盈餘公積之餘額與其他權益減項淨額之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

本公司截至民國一〇二年一月一日及十二月三十一日止，首次採用之特別盈餘公積金額皆為1,290,820千元。

本公司民國一〇二年及一〇一年度員工紅利估列金額分別為0千元及125,676千元，其估列基礎係按當期稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數為基礎估列。估計之員工紅利及董監酬勞於當期認為營業成本或營業費用，若於期後期間之董事會決議金額有重大變動時，調整當期之損益。若次年度股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為次年度之損益。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利之股數計算基礎係依據股東會決議日前一日收盤價並考量除權除息之影響。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

本公司於民國一〇二年六月十八日及民國一〇一年六月十二日之股東常會，分別決議民國一〇一年度及一〇〇年度盈餘指撥及分配案及每股股利，列示如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	101年度	100年度	101年度	100年度
法定盈餘公積	\$89,016	\$151,328		
普通股現金股利	724,039	1,158,462	\$1.0	\$1.6
員工紅利－現金	127,771	204,434		
合 計	<u>\$940,826</u>	<u>\$1,514,224</u>		

本公司民國一〇一年度盈餘實際配發員工紅利與民國一〇一年度財務報告認列之員工紅利差異2,095千元，已列為民國一〇二年度損益。

本公司於民國一〇三年二月二十六日之董事會擬議民國一〇二年度盈餘分配案，擬指撥法定盈餘公積193,896千元。

有關董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

15. 營業收入

	102年度	101年度
商品銷售收入	\$19,835,183	\$21,154,448
減：銷貨退回及折讓	(327,729)	(534,437)
勞務提供收入	110,038	97,620
其他營業收入	279,387	193,561
合 計	<u>\$19,896,879</u>	<u>\$20,911,192</u>

16. 營業租賃

本公司為承租人

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	\$ 6,917	86.07.01-106.06.30
園區四期竹南基地	3,793	90.07.01-109.12.31
台南科學工業園區	8,084	92.11.01-111.12.31

營業租賃認列之費用如下：

	102年度	101年度
最低租賃給付	<u>35,766</u>	<u>40,767</u>

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

17. 民國一〇二年及一〇一年度發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	102年度			101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
員工福利費用	\$424,873	\$1,291,193	\$1,716,066	\$166,184	\$1,280,240	\$1,446,424
薪資費用	330,561	1,141,435	1,471,996	98,805	1,136,173	1,234,978
勞健保費用	27,568	68,133	95,701	22,103	70,307	92,410
退休金費用	11,670	59,124	70,794	10,791	47,954	58,745
其他員工福利費用	55,074	22,501	77,575	34,485	25,806	60,291
折舊費用	57,505	107,775	165,280	47,916	130,153	178,069
攤銷費用	-	9,513	9,513	-	11,323	11,323

18. 營業外收入及支出

(1) 其他收入

	102年度	101年度
租金收入	\$81,442	\$41,921
利息收入	19,398	17,884
其他收入—其他	279,299	239,188
合 計	<u>\$380,139</u>	<u>\$298,993</u>

(2) 其他利益及損失

	102年度	101年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$639	\$2,268
淨外幣兌換損失	(24,727)	(74,258)
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	165,486	138,435
其他損失	(5,964)	(6,429)
合 計	<u>\$135,434</u>	<u>\$60,016</u>

(3) 財務成本

	102年度	101年度
銀行借款之利息	\$33,538	\$38,693

19. 其他綜合損益組成部分

民國一〇二年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	所得稅利益(費用)	稅後金額
國外營運機構財務報表換算之兌換 差額	\$749,259	\$-	\$749,259
現金流量避險	59,850	(5,464)	54,386
確定福利計畫精算損失	(15,581)	2,649	(12,932)
採用權益法認列之子公司、關聯企 業及合資之其他綜合損益份額	682	-	682
本期其他綜合損益合計	<u>\$794,210</u>	<u>\$(2,815)</u>	<u>\$791,395</u>

民國一〇一年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	所得稅利益	稅後金額
國外營運機構財務報表換算之兌換 差額	\$(552,102)	\$-	\$(552,102)
現金流量避險	(27,711)	-	(27,711)
確定福利計畫精算損失	(22,789)	3,874	(18,915)
採用權益法認列之子公司、關聯企 業及合資之其他綜合損益份額	9,135	-	9,135
本期其他綜合損益合計	<u>\$(593,467)</u>	<u>\$3,874</u>	<u>\$(589,593)</u>

20. 所得稅

民國一〇二年及一〇一年度所得稅費用(利益)主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	102年度	101年度
當期所得稅費用(利益)：		
當期應付所得稅	\$24,030	\$25,714
以前年度之當期所得稅於本期之調整	-	(105,975)
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關之遞延 所得稅費用(利益)	33,467	(29,201)
與課稅損失及所得稅抵減之原始產生及其迴轉 有關之遞延所得稅	-	-

(續次頁)

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

(承上頁)

遞延所得稅費用(利益)：	102年度	101年度
以前年度未認列之課稅損失、所得稅抵減或暫時性差異於本期認列數	\$-	\$-
遞延所得稅資產之沖減(先前沖減之迴轉)	(9,257)	29,411
所得稅費用(利益)	\$48,240	\$(80,051)

認列於其他綜合損益之所得稅

	102年度	101年度
遞延所得稅費用(利益)：		
現金流量避險之未實現評價利益	\$5,464	\$-
確定福利計畫精算損失	(2,649)	(3,874)
與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	\$2,815	\$(3,874)

所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	102年度	101年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	\$1,987,203	\$803,560
按法定稅率計算之稅額	\$337,825	\$137,719
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	(292,312)	(190,679)
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	(9,432)	53,169
未分配盈餘加徵10%所得稅	7,711	20,349
以前年度之當期所得稅於本年度之調整	-	(105,975)
其他	4,448	5,366
認列於損益之所得稅費用(利益)合計	\$48,240	\$(80,051)

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一〇二年度

	期初餘額	認列於 損益	認列於 其他綜 合損益	期末餘額
暫時性差異				
存貨呆滯及跌價損失(回升利益)	\$4,010	\$(1,871)	\$-	\$2,139
集團內個體間未實現交易	15,217	3,317	-	18,534
未實現兌換損失(利益)淨額	10,855	(26,221)	-	(15,366)
負債準備－維修保固	34,637	(1,077)	-	33,560
負債準備－銷貨退回及折讓	13,839	(1,439)	-	12,400
不動產、廠房及設備減損	5,611	5,392	-	11,003
應計退休金負債	18,750	(732)	-	18,018
確定福利計畫之精算損失	3,874	-	2,649	6,523
應付費用財稅差	8,393	(243)	-	8,150
現金流量避險	-	-	(5,464)	(5,464)
其他	(3,612)	(1,336)	-	(4,948)
遞延所得稅(費用)/利益		<u>\$(24,210)</u>	<u>\$(2,815)</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$111,574</u>			<u>\$84,549</u>
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	<u>\$117,004</u>			<u>\$120,548</u>
遞延所得稅負債	<u>\$5,430</u>			<u>\$35,999</u>

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

民國一〇一年度

	期初餘額	認列於 損益	認列於 其他綜 合損益	期末餘額
暫時性差異				
存貨呆滯及跌價損失	\$1,755	\$2,255	\$-	\$4,010
集團內個體間未實現交易	17,660	(2,443)	-	15,217
未實現兌換損失(利益)淨額	(9,948)	20,803	-	10,855
負債準備－維修保固	11,968	22,669	-	34,637
負債準備－銷貨退回及折讓	29,464	(15,625)	-	13,839
不動產、廠房及設備減損	11,948	(6,337)	-	5,611
應計退休金負債	19,359	(609)	-	18,750
確定福利計畫之精算損失	-	-	3,874	3,874
應付費用財稅差	8,393	-	-	8,393
其他	17,311	(20,923)	-	(3,612)
遞延所得稅(費用)/利益		<u>\$(210)</u>	<u>\$3,874</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$107,910</u>			<u>\$111,574</u>
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	<u>\$121,649</u>			<u>\$117,004</u>
遞延所得稅負債	<u>\$13,739</u>			<u>\$5,430</u>

未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，本公司因非很有可能課稅所得而未認列之遞延所得稅資產金額合計分別為95,636千元、104,893千元及75,482千元。

與投資子公司相關之未認列遞延所得稅負債

本公司對於國外子公司之未分配盈餘於匯回時可能產生的應付所得稅，並未認列相關之遞延所得稅負債。本公司已決定於可預見之未來，不會分配其子公司之未分配盈餘。截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異金額分別為9,119,635千元、8,390,927千元及8,390,927千元。

兩稅合一相關資訊

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$538,475	\$557,041	\$473,461

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

本公司民國一〇二年度預計及一〇一年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別為9.55%及12.09%。

本公司未分配盈餘相關資訊：

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
八十六年度(含)以前未分配盈餘	\$43,393	\$43,393	\$43,393
八十七年度以後未分配盈餘	5,822,520	4,712,161	5,154,274
合 計	\$5,865,913	\$4,755,554	\$5,197,667

所得稅申報核定情形

截至民國一〇二年十二月三十一日，本公司之所得稅申報案件業經稅捐稽關核定至民國一〇〇年度。

21. 每股盈餘

基本每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於本公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數。

稀釋每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於本公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股時將發行之加權平均普通股股數。

	102年度	101年度
(1) 基本每股盈餘		
本期淨利(千元)	\$1,938,963	\$883,611
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	724,039	723,301
基本每股盈餘(元)	\$2.68	\$1.22
(2) 稀釋每股盈餘		
經調整稀釋效果後之本期淨利(千元)	\$1,938,963	\$883,611
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	724,039	723,301
稀釋效果：		
員工紅利－股票(千股)	2,480	8,930
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(千股)	726,519	732,231
稀釋每股盈餘(元)	\$2.67	\$1.21

於報導日至財務報表完成日間，並無任何影響普通股或潛在普通股之其他交易。

七、關係人交易

1. 銷貨

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
子公司	\$3,685,816	\$4,157,951

民國一〇二及一〇一一年度屬本公司為關係人代採購原料者，因該等原料所有權及風險均非屬本公司，故對該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。

本公司與一般客戶間交易價格之決定係因參酌市場對品牌及通路定位不同暨衡量本公司行銷及銷售策略等因素，致其計價方式與關係人有所不同。而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。季底之流通在外款項為無擔保、免計息且須以現金清償。對於應收關係人帳款並未收受任何保證。

2. 進貨

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
子公司	\$1,565,523	\$4,634,212

本公司向關係人進貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；本公司向關係人進貨之付款條件與一般廠商相當，其付款期限為60至90天。

3. 應收帳款—關係人

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.01.01</u>
子公司	<u>\$1,890,941</u>	<u>\$1,555,560</u>	<u>\$1,922,285</u>

4. 其他應收款—關係人

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.01.01</u>
子公司	<u>\$706,797</u>	<u>\$517,936</u>	<u>\$591,196</u>

5. 應付帳款—關係人

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.01.01</u>
子公司	<u>\$1,939,804</u>	<u>\$2,653,189</u>	<u>\$544,636</u>

6. 其他應付款項—關係人

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.01.01</u>
子公司	<u>\$85,478</u>	<u>\$93,504</u>	<u>\$125,360</u>

7. 其他交易

- (1) 本公司民國一〇二年及一〇一年度支付子公司維修費及權利金等之金額分別為131,585千元及263,196千元。
- (2) 本公司民國一〇二年及一〇一年度出租廠房建物及提供管理服務等予子公司所收取之租金及其他收入分別為254,253千元及163,507千元。
- (3) 本公司民國一〇二年及一〇一年度向子公司購買產品，其交易之金額分別為20,916,488千元及13,662,084千元。另因上述交易，子公司於製造過程所需之部份原料係由本公司代為採購，民國一〇二年及一〇一年度之代採購金額分別為17,046,093千元及7,637,683千元。
- (4) 本公司於民國一〇一年度出售不動產、廠房及設備、模具及電腦軟體予子公司，處分總價款為3,330千元，處分利益為2,268千元。另本公司於民國一〇二年及一〇一年度向子公司購置模具及不動產、廠房及設備，取得成本分別為110,451千元及52,928千元。

8. 本公司主要管理階層之獎酬

	102年度	101年度
短期員工福利	\$115,977	\$101,699
退職後福利	19,925	1,744
合 計	<u>\$135,902</u>	<u>\$103,443</u>

八、質押之資產

本公司計有下列資產作為擔保品：

項 目	帳面金額			擔保債務內容
	102.12.31	101.12.31	101.01.01	
定期存款(帳列其他應收款)	\$4,471	\$4,356	\$4,541	技術授權保證金
定期存款(帳列其他應收款)	-	-	10,088	海關內銷保證金
合 計	<u>\$4,471</u>	<u>\$4,356</u>	<u>\$14,629</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至民國一〇二年十二月三十一日止，本公司已開立未使用之信用狀額度約300,254千元。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

無此事項。

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
透過損益按公允價值衡量之金融資產：			
持有供交易	\$65,189	\$990	\$3,227
以成本衡量之金融資產	221	221	221
放款及應收款：			
現金及約當現金(不含庫存現金)	4,054,336	3,867,249	4,354,673
應收票據淨額	3,712	-	-
應收帳款淨額	5,268,426	5,694,605	2,226,978
應收帳款－關係人	1,890,941	1,555,560	1,922,285
其他應收款(含關係人)	785,954	630,072	648,239
小計	12,003,369	11,747,486	9,152,175
避險之衍生金融資產	136,911	32,431	16,849
合計	<u>\$12,205,690</u>	<u>\$11,781,128</u>	<u>\$9,172,472</u>

金融負債

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
攤銷後成本衡量之金融負債：			
短期借款	\$4,639,148	\$3,332,340	\$2,781,626
應付款項(含關係人)	5,203,132	5,288,811	2,986,244
其他應付款(含關係人)	1,591,849	1,318,317	1,651,525
長期借款	161,841	647,592	-
小計	11,595,970	10,587,060	7,419,395
透過損益按公允價值衡量之金融負債：			
持有供交易	12,748	6,942	3,328
避險之衍生金融負債	104,773	60,142	13,331

合 計	\$11,713,491	\$10,654,144	\$7,436,054
-----	--------------	--------------	-------------

2. 財務風險管理目的與政策

本公司財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本公司依公司之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

本公司對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會及審計委員會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本公司須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

3. 市場風險

本公司之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

匯率風險

本公司匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。

本公司之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，若干部位會產生自然避險效果；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本公司未對此進行避險。

本公司匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本公司損益及權益之影響。本公司之匯率風險主要受美金貨幣匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新台幣對美金升值/貶值1%時，對本公司於民國一〇二年及一〇一年度之損益將分別減少/增加13,807千元及8,898千元；權益將分別減少/增加141,853千元及123,032千元。

利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本公司之利率風險主要係來自於分類為放款及應收款之浮動利率投資、固

定利率借款及浮動利率借款。

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，包括浮動利率投資、浮動利率借款及利率交換合約，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降1%，對本公司於民國一〇二年及一〇一年度之損益將分別減少/增加48,100千元及39,799千元。

權益價格風險

本公司藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本公司之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。本公司民國一〇二年及一〇一年度並未持有國內外屬備供出售之上市櫃權益證券。

4. 信用風險管理

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本公司之信用風險係因營業活動(主要為應收帳款及票據)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。

業務單位係依循本公司之顧客信用風險之政策、程序及控制以管理客戶信用風險。所有客戶之信用風險評估係綜合考量該客戶之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本公司內部評等標準等因素。另本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款等)，以降低特定客戶之信用風險。

本公司截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，前十大客戶應收款項占本公司應收款項總額之百分比分別為92%、88%及94%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

本公司之財務部依照公司政策管理銀行存款、固定收益證券及其他金融工具之信用風險。由於本公司之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構、公司組織等，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

5. 流動性風險管理

本公司藉由現金及約當現金、高流動性之有價證券、銀行借款及轉換公司債等合約以維持財務彈性。下表係彙總本公司金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據報導期間

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

結束日殖利率曲線推導而得。

非衍生金融工具

	短於一年	一至三年	合計
102.12.31			
借款	\$4,641,546	\$163,255	\$4,804,801
應付款項(含關係人)	5,203,132	-	5,203,132
其他應付款(含關係人)	1,591,849	-	1,591,849
101.12.31			
借款	\$3,333,557	\$653,433	\$3,986,990
應付款項(含關係人)	5,288,811	-	5,288,811
其他應付款(含關係人)	1,318,317	-	1,318,317
101.01.01			
借款	\$2,782,778	\$-	\$2,782,778
應付款項(含關係人)	2,986,244	-	2,986,244
其他應付款(含關係人)	1,651,525	-	1,651,525

衍生金融工具

	短於一年	一至三年	合計
102.12.31			
流入	\$-	\$-	\$-
流出	117,521	-	117,521
淨額	\$117,521	\$-	\$117,521
101.12.31			
流入	\$-	\$-	\$-
流出	67,084	-	67,084
淨額	\$67,084	\$-	\$67,084
101.01.01			
流入	\$-	\$-	\$-
流出	16,659	-	16,659
淨額	\$16,659	\$-	\$16,659

上表關於衍生金融工具之揭露係採用未經折現之淨額現金流量表達。

6. 金融工具之公允價值

(1) 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

金融資產及金融負債之公允價值係指該工具與有成交意願者(而非以強迫或清算方式)於現時交易下買賣之金額。本公司金融資產及金融負債公允價值估計所使用之方法及假設如下：

- A. 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債公允價值約等於帳面金額，主要係因此類工具之到期期間短。
- B. 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(包括上市櫃股票及債券等)。
- C. 衍生金融工具之公允價值係採用公開報價計價。當無法取得公開報價時，非選擇權衍生金融工具係採用其存續期間適用殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值，選擇權衍生金融工具係採用選擇權定價模式計算公允價值。

(2) 認列於資產負債表之公允價值

下表提供原始認列後以公允價值衡量之金融工具分析資訊，並將公允價值區分成下列三等級之方式揭露分析資訊：

- 第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。
- 第二等級：除第一等級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)可觀察之輸入值推導公允價值。
- 第三等級：評價技術並非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值(不可觀察之輸入值)推導公允價值。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

102.12.31

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量之				
金融資產—流動				
遠期外匯合約	\$-	\$65,189	\$-	\$65,189
避險之衍生金融資產—流動	-	136,911	-	136,911
金融負債：				
透過損益按公允價值衡量之				
金融負債—流動				
遠期外匯合約	\$-	\$12,748	\$-	\$12,748
避險之衍生金融負債—流動	-	104,773	-	104,773

101.12.31

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量之				
金融資產—流動				
遠期外匯合約	\$-	\$990	\$-	\$990
避險之衍生金融資產—流動	-	32,431	-	32,431
金融負債：				
透過損益按公允價值衡量之				
金融負債—流動				
遠期外匯合約	\$-	\$6,942	\$-	\$6,942
避險之衍生金融負債—流動	-	60,142	-	60,142

101.01.01

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量之				
金融資產—流動				
遠期外匯合約	\$-	\$3,227	\$-	\$3,227
避險之衍生金融資產—流動	-	16,849	-	16,849

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

101.01.01

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融負債：				
透過損益按公允價值衡量之				
金融負債—流動				
遠期外匯合約	\$-	\$3,328	\$-	\$3,328
避險之衍生金融負債—流動	-	13,331	-	13,331

於民國一〇二年及一〇一年度間並無公允價值衡量第一等級與第二等級間之移轉。

7. 本公司持有之衍生金融工具係遠期外匯合約，其相關資訊分述如下：

(1) 遠期外匯合約

遠期外匯合約係為管理部分交易之暴險部位，但未指定為避險工具。本公司承作之遠期外匯合約交易情形如下：

項目	合約金額	期間
102.12.31		
遠期外匯合約		
預售遠期外匯合約(美金)	USD 106,000千元	103年1月至103年1月
預購遠期外匯合約(美金)	USD 153,500千元	103年1月至103年3月
101.12.31		
遠期外匯合約		
預售遠期外匯合約(美金)	USD 41,000千元	102年1月至102年3月
預購遠期外匯合約(美金)	USD 55,000千元	102年1月至102年3月
101.01.01		
遠期外匯合約		
預售遠期外匯合約(美金)	USD 35,000千元	101年1月至101年2月
預購遠期外匯合約(美金)	USD 44,000千元	101年1月至101年3月

(2) 避險性遠期外匯合約

銷貨收入、進貨成本及代子公司採購之款項多以美金及英鎊當作交易之幣別，故以遠期外匯合約作為管理該交易之曝險部位，並指定為避險工具。本公司承

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

作之遠期外匯合約交易情形如下：

項目	合約金額	期間
102.12.31		
遠期外匯合約		
預售遠期外匯合約(美金)	USD 299,500千元	103年1月至103年5月
預購遠期外匯合約(美金)	USD 299,500千元	103年1月至103年5月
101.12.31		
遠期外匯合約		
預售遠期外匯合約(美金)	USD 417,000千元	102年1月至102年3月
預購遠期外匯合約(美金)	USD 417,000千元	102年1月至102年3月
101.01.01		
遠期外匯合約		
預售遠期外匯合約(美金)	USD 100,000千元	101年1月至101年2月
預購遠期外匯合約(美金)	USD 100,000千元	101年1月至101年2月

8. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

金額單位：千元

	102.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$484,557	29.805	\$14,442,231
日幣	10,243	0.2839	2,908
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$530,881	29.805	\$15,822,913
日幣	2,344	0.2839	665
<u>採用權益法之投資</u>			
美金	\$458,953	29.805	\$13,679,081

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

	101.12.31		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$420,356	29.04	\$12,207,144
日幣	7,494	0.3364	2,521
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$450,997	29.04	\$13,096,961
日幣	3,155	0.3364	1,061
<u>採用權益法之投資</u>			
美金	\$409,523	29.04	\$11,892,533
	101.01.01		
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$248,969	30.275	\$7,537,639
日幣	6,166	0.3906	2,408
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$252,654	30.275	\$7,649,111
日幣	2,082	0.3906	813
<u>採用權益法之投資</u>			
美金	\$385,962	30.275	\$11,685,003

9. 資本管理

本公司資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本公司依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

十三、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三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (5) 取得不動產之金額達新台幣三億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三億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：詳附表三。
- (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：詳附表四。
- (9) 從事衍生性商品交易：詳附註六.2、十二.1及7。

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：詳附表五及附表五之一至五之三。
- (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、附表三之一及附表四之一。
- (3) 從事衍生性商品交易：詳附表七。

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：詳附表六、附表六之一及附表六之二。
- (2) 與大陸投資公司間直接或間接發生重大交易事項，請參閱附註七。

十四、首次採用國際財務報導準則

本公司針對所有結束於民國一〇一年十二月三十一日(含)以前之會計年度，係根據我國一般公認會計原則編製財務報表。本公司民國一〇二年度之個體財務報表係為首份依證券發行人財務報告編製準則編製之年度個體財務報表。

因此，自民國一〇二年一月一日(含)開始，本公司已遵循證券發行人財務報告編製準則編製個體財務報表，並於會計政策中說明。首份個體財務報表之編製基礎除遵循附註四說明之重大會計政策外，亦包括國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之規定。本公司採用之初始國際財務報導準則個體資產負債表係自民國一〇一年一月一日開始編製，該日係轉換至國際財務報導準則日。

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之豁免

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」允許首次採用者可以選擇針對追溯適用國際財務報導準則之原則提供若干豁免選項。本公司所採用之豁免項目如下：

1. 國際財務報導準則第3號「企業合併」不適用民國一〇一年一月一日之前子公司、關聯企業及合資之取得。選擇此項豁免代表企業合併所取得之資產及承擔之負債以依我國一般公認會計原則之帳面金額作為企業合併日依國際財務報導準則之認定成本。於企業合併日後，續後係依據國際財務報導準則衡量。國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」規定於初始資產負債表中，過去企業合併所產生之商譽依民國一〇〇年十二月三十一日按我國一般公認會計原則所認列之金額，並經商譽減損測試及無形資產調整後列示。本公司依據國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」，於轉換日進行商譽減損測試。民國一〇一年一月一日進行之減損測試下，並未認列任何減損損失。
2. 依國際財務報導解釋第1號「現有除役、復原及類似負債之變動」規定，除役、復原或類似負債之特定變動須增加或減少相關資產成本，資產調整後之可折舊金額於剩餘耐用年限內推延提列折舊。本公司選擇採用豁免，對於此類負債在轉換日之前所發生之變動，無須遵循前述規定。
3. 在轉換日將全部累計精算損益一次認列於保留盈餘。
4. 以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露國際會計準則第19號「員工福利」規定之確定福利義務現值、計畫資產公允價值及計畫盈虧，以及經驗調整資訊。
5. 於轉換日將國外營運機構之累積換算差異數認定為零。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

轉換至國際財務報導準則之影響

轉換至國際財務報導準則後，對本公司民國一〇一年一月一日(轉換日)及民國一〇一年十二月三十一日之個體資產負債表暨民國一〇一年度個體綜合損益表之影響如下：

民國一〇一年一月一日個體資產負債表項目之調節

先前一般公認會計原則		轉換至國際財務報導準則之影響		經金管會認可之國際財務報導準則		
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	註
流動資產					流動資產	
現金及約當現金	\$4,358,447	\$-	\$-	\$4,358,447	現金及約當現金	
公平價值變動列入損益之金融資產—流動	3,227	-	-	3,227	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	
避險之衍生性金融資產—流動	16,849	-	-	16,849	避險之衍生金融負債—流動	
應收帳款	2,053,659	-	173,319	2,226,978	應收帳款	7
應收帳款—關係人	1,922,285	-	-	1,922,285	應收帳款—關係人	
其他應收款	42,414	-	-	42,414	其他應收款	
其他應收款—關係人	591,196	-	-	591,196	其他應收款—關係人	
存貨	1,410,519	-	-	1,410,519	存貨	
預付款項	97,697	-	-	97,697	預付款項	
遞延所得稅資產—流動	72,001	-	(72,001)	-	-	5
其他流動資產	3,234	-	-	3,234	其他流動資產	
受限制資產—流動	14,629	-	-	14,629	其他應收款	
流動資產合計	<u>10,586,157</u>			<u>10,687,475</u>	流動資產合計	
基金及投資					非流動資產	
採權益法之長期股權投資	16,756,603	(102,091)	(103,879)	16,550,633	採用權益法之投資	3,9
以成本衡量之金融資產—非流動	221	-	-	221	以成本衡量之金融資產—非流動	
固定資產淨額	1,699,984	-	51,743	1,751,727	不動產、廠房及設備	9
無形資產	27,999	-	-	27,999	無形資產	
其他資產						
出租資產	51,743	-	(51,743)	-	-	9
存出保證金	8,426	-	-	8,426	其他非流動資產—其他	
遞延所得稅資產—非流動	16,745	19,164	85,740	121,649	遞延所得稅資產	1,5
其他	14,285	-	-	14,285	其他非流動資產—其他	
資產總計	<u>\$29,162,163</u>			<u>\$29,162,415</u>	資產總計	

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

先前一般公認會計原則		轉換至國際財務報導準則 之影響		經金管會認可之 國際財務報導準則		
項目	金額	認列及衡量差 異	表達差異	金額	項目	註
流動負債					流動負債	
短期借款	\$2,781,626	\$-	\$-	\$2,781,626	短期借款	
公平價值變動列入損益之 金融負債—流動	3,328	-	-	3,328	透過損益按公允價值衡 量之金融負債—流動	
避險之衍生性金融負債— 流動	13,331	-	-	13,331	避險之衍生金融負債— 流動	
應付票據	853	-	-	853	應付票據	
應付帳款	2,440,755	-	-	2,440,755	應付帳款	
應付帳款—關係人	544,636	-	-	544,636	應付帳款—關係人	
應付所得稅	275,342	-	-	275,342	當期所得稅負債	
應付費用	1,677,374	49,370	(252,144)	1,474,600	其他應付款	1,9
其他應付款	523	-	-	523	其他應付款	
其他應付款—關係人	125,360	-	-	125,360	其他應付款—關係人	
應付設備款	51,042	-	-	51,042	其他應付款	
其他流動負債	493,004	-	(103,879)	389,125	其他流動負債	9
售後服務成本準備	70,401	-	252,144	322,545	負債準備—流動	9
—	-	-	173,319	173,319	負債準備—流動	7
流動負債總計	<u>8,477,575</u>			<u>8,596,385</u>	流動負債總計	
其他負債					非流動負債	
應計退休金負債	50,516	63,359	-	113,875	應計退休金負債	1
存入保證金	226	-	-	226	其他非流動負債	
遞延所得稅負債—非流動	-	-	13,739	13,739	遞延所得稅負債	5
負債總計	<u>8,528,317</u>			<u>8,724,225</u>	負債總計	
股東權益					權益	
普通股股本	\$7,240,385	\$-	\$-	\$7,240,385	普通股股本	
資本公積	5,015,078	(472,251)	-	4,542,827	資本公積	8
法定盈餘公積	2,292,170	-	-	2,292,170	法定盈餘公積	
特別盈餘公積	-	1,290,820	-	1,290,820	特別盈餘公積	6
未分配盈餘	4,922,411	275,256	-	5,197,667	未分配盈餘	1,2,3, 6,8
股東權益其他調整項目					其他權益	
累積換算調整數	1,290,820	(1,290,820)	-	-	—	2
未認列為退休金成本之淨 損失	(1,339)	1,339	-	-	—	3
金融商品之未實現損益	(49,168)	-	-	(49,168)	其他權益	
庫藏股票	(76,511)	-	-	(76,511)	庫藏股票	
股東權益總計	<u>20,633,846</u>			<u>20,438,190</u>	權益總計	
負債及股東權益總計	<u>\$29,162,163</u>			<u>\$29,162,415</u>	負債及權益總計	

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

民國一〇一年十二月三十一日個體資產負債表項目之調節

先前一般公認會計原則		轉換至國際財務報導準則之影響		經金管會認可之國際財務報導準則		
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	註
流動資產					流動資產	
現金及約當現金	\$3,871,023	\$-	\$-	\$3,871,023	現金及約當現金	
公平價值變動列入損益之金融資產—流動	990	-	-	990	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	
避險之衍生性金融資產—流動	32,431	-	-	32,431	避險之衍生金融資產—流動	
應收帳款	5,613,201	-	81,404	5,694,605	應收帳款	7
應收帳款—關係人	1,555,560	-	-	1,555,560	應收帳款—關係人	
其他應收款	107,780	-	-	107,780	其他應收款	
其他應收款—關係人	517,936	-	-	517,936	其他應收款—關係人	
存貨	1,344,209	-	-	1,344,209	存貨	
預付款項	141,283	-	-	141,283	預付款項	
遞延所得稅資產—流動	81,203	-	(81,203)	-	-	5
其他流動資產	27,271	-	-	27,271	其他流動資產	
受限制資產—流動	4,356	-	-	4,356	其他應收款	
流動資產合計	<u>13,297,243</u>			<u>13,297,444</u>	流動資產合計	
基金及投資					非流動資產	
採權益法之長期股權投資	16,526,142	(105,400)	(89,511)	16,331,231	採用權益法之投資	3,9
以成本衡量之金融資產—非流動	221	-	-	221	以成本衡量之金融資產—非流動	
固定資產淨額	1,544,264	-	46,753	1,591,017	不動產、廠房及設備	9
無形資產	20,361	-	-	20,361	無形資產	
其他資產						
出租資產	46,753	-	(46,753)	-	-	9
存出保證金	11,637	-	-	11,637	其他非流動資產—其他	
遞延所得稅資產—非流動	7,332	23,039	86,633	117,004	遞延所得稅資產	1,5
其他	12,692	-	-	12,692	其他非流動資產—其他	
資產總計	<u>\$31,466,645</u>			<u>\$31,381,607</u>	資產總計	

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

先前一般公認會計原則	轉換至國際財務報導準則之影響			經金管會認可之國際財務報導準則		
	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目	註
流動負債					流動負債	
短期借款	\$3,332,340	\$-	\$-	\$3,332,340	短期借款	
公平價值變動列入損益之金融負債—流動	6,942	-	-	6,942	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	
避險之衍生性金融負債—流動	60,142	-	-	60,142	避險之衍生金融負債—流動	
應付票據	933	-	-	933	應付票據	
應付帳款	2,634,689	-	-	2,634,689	應付帳款	
應付帳款—關係人	2,653,189	-	-	2,653,189	應付帳款—關係人	
應付所得稅	111,398	-	-	111,398	當期所得稅負債	
應付費用	1,158,017	48,467	-	1,206,484	其他應付款	1
其他應付款	514	-	-	514	其他應付款	
其他應付款—關係人	93,504	-	-	93,504	其他應付款—關係人	
應付設備款	17,815	-	-	17,815	其他應付款	
其他流動負債	419,586	-	(89,511)	330,075	其他流動負債	9
售後服務成本準備	407,500	-	-	407,500	負債準備—流動	
—	-	-	81,404	81,404	負債準備—流動	7
流動負債總計	<u>10,896,569</u>			<u>10,936,929</u>	流動負債總計	
長期負債					非流動負債	
長期借款	647,592	-	-	647,592	長期借款	
其他負債						
應計退休金負債	46,933	84,768	-	131,701	應計退休金負債	1
存入保證金	119	-	-	119	其他非流動負債	
遞延所得稅負債—非流動	-	-	5,430	5,430	遞延所得稅負債	5
負債總計	<u>11,591,213</u>			<u>11,721,771</u>	負債總計	
股東權益					權益	
普通股股本	\$7,240,385	\$-	\$-	\$7,240,385	普通股股本	
資本公積	5,024,634	(472,251)	-	4,552,383	資本公積	8
保留盈餘					保留盈餘	
法定盈餘公積	2,443,498	-	-	2,443,498	法定盈餘公積	
特別盈餘公積	-	1,290,820	-	1,290,820	特別盈餘公積	6
未分配盈餘	4,502,785	252,769	-	4,755,554	未分配盈餘	1,2,3,6,8
股東權益其他調整項目					其他權益	
累積換算調整數	737,686	(1,289,788)	-	(552,102)	其他權益	2,3
未認為退休金成本之淨損失	(2,854)	2,854	-	-	—	3
金融商品之未實現損益	(70,702)	-	-	(70,702)	其他權益	
股東權益總計	<u>19,875,432</u>			<u>19,659,836</u>	權益總計	
負債及股東權益總計	<u>\$31,466,645</u>			<u>\$31,381,607</u>	負債及權益總計	

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

民國一〇一一年度個體綜合損益表項目之調節

先前一般公認會計原則	轉換至國際財務報導準則之影響		經金管會認可之國際財務報導準則		註
	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	
營業收入淨額	\$20,911,192	\$-	\$-	\$20,911,192	營業收入淨額
營業成本	19,496,600	(2,875)	-	19,493,725	營業成本
營業毛利	1,414,592			1,417,467	營業毛利
加：聯屬公司間已實現利益	103,879	-	-	103,879	已實現銷貨利益
減：聯屬公司間未實現利益	89,511	-	-	89,511	未實現銷貨利益
營業毛利淨額	1,428,960			1,431,835	營業毛利淨額
營業費用					營業費用
推銷費用	203,226	258	-	203,484	推銷費用
管理費用	870,022	423	-	870,445	管理費用
研究發展費用	957,346	(89)	-	957,257	研發費用
合計	2,030,594			2,031,186	合計
營業損失	(601,634)			(599,351)	營業損失
營業外收入及利益					營業外收入及支出
採權益法認列之投資收益	1,091,431	(8,836)	-	1,082,595	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額
利息收入	17,884	-	-	17,884	其他收入
租金收入	41,921	-	-	41,921	其他收入
金融商品評價利益	138,435	-	-	138,435	其他利益及損失
處分固定資產利益	2,268	-	-	2,268	其他利益及損失
什項收入	239,188	-	-	239,188	其他收入
合計	1,531,127			1,522,291	合計
營業外費用及損失					財務成本
利息費用	38,693	-	-	38,693	其他利益及損失
兌換損失淨額	74,258	-	-	74,258	其他利益及損失
什項支出	6,429	-	-	6,429	其他利益及損失
合計	119,380			119,380	合計
稅前利益	810,113			803,560	稅前利益
所得稅利益	80,051	-	-	80,051	所得稅費用
本期淨利	\$890,164			\$883,611	本期淨利
				(552,102)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額
				(22,789)	確定福利計畫精算損失
				(27,711)	現金流量避險
				9,135	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額
				3,874	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅
				(589,593)	本期其他綜合損益(稅後淨)

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

先前一般公認會計原則		轉換至國際財務報導準則之影響		經金管會認可之國際財務報導準則	
項目	金額	認列及衡量差異	表達差異	金額	項目
					額)
				\$294,018	本期綜合損益總額

民國一〇一年度個體現金流量表重大調整說明

由我國一般公認會計原則轉換為國際財務報導準則，對現金流量表並未有重大影響。本公司依先前一般公認會計原則按間接法編製之現金流量表，係將利息收現數、股利收現數及利息支付數作為營業活動之現金流量，且未被要求單獨揭露利息收現數與股利收現數。惟依國際會計準則第7號「現金流量表」之規定，本公司民國一〇一年度之利息收現數31,762千元與股利收現數801,905千元，係單獨予以揭露。

除上述差異外，依國際財務報導準則編製之個體現金流量表與依先前一般公認會計原則所編製者，並無其他重大差異。

1. 員工福利

本公司依先前一般公認會計原則之規定，對確定福利義務進行精算評價及估算應認列已累積未使用之帶薪假，並據以認列相關退休金成本、退休金負債及未使用帶薪假費用。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第19號「員工福利」之規定進行精算評價。本公司於民國一〇一年一月一日及十二月三十一日因重新針對確定福利義務進行精算、採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之豁免於民國一〇一年一月一日將累計精算損益於轉換日歸零，並一次認列未認列過渡性淨給付義務及認列已累積未使用之帶薪假，致民國一〇一年一月一日及十二月三十一日應計退休金負債分別增加63,359千元及84,768千元，應付費用分別增加49,370千元及48,467千元，遞延所得稅資產-非流動分別增加19,164千元及23,039千元；保留盈餘分別減少93,565千元及110,196千元；此外，由於本公司選擇於轉換至國際財務報導準則後，將精算損益全數列入其他綜合損益，綜合以上影響，民國一〇一年度退休金成本減少2,283千元。

2. 累積換算差異數認定為零

本公司選擇依據國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之豁免，於轉換日將國外營運機構之累積換算差異數認定為零，故減少累積換算調整數1,290,820千元，並增加保留盈餘1,290,820千元。

3. 採用權益法投資之調整

本公司採權益法評價之子公司依國際會計準則第19號「員工福利」之規定進行精算評價。子公司於民國一〇一年一月一日及十二月三十一日因重新針對確定福利義務進行精算、採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之

豁免於民國一〇一年一月一日將累計精算損益於轉換日歸零，並一次認列未認列過渡性淨給付義務及認列已累積未使用之帶薪假，致民國一〇一年一月一日及十二月三十一日採用權益法之投資分別減少102,091千元及105,400千元；保留盈餘分別減少103,430千元及109,286千元；未認列退休金成本淨損失分別減少1,339千

元及2,854千元；另致民國一〇一年十二月三十一日增加國外營運機構財務報表換算之兌換差額907千元；子公司之部分固定資產負有拆卸、移除及復原其所在地點之義務，致民國一〇一年十二月三十一日增加國外營運機構財務報表換算之兌換差額125千元；綜合以上影響，民國一〇一年度採用權益法認列子公司損益之份額減少8,836千元。

4. 綜合損益表之調節說明

本公司原依我國修正前證券發行人財務報告編製準則編製損益表，其營業利益僅包含營業收入、營業成本及營業費用。轉換至國際財務報導準則後，為配合國際財務報導準則之財務報表表達方式以及修正後證券發行人財務報告編製準則，部分綜合損益表項目已予以重分類。其他與轉換至國際財務報導準則有關之調整已敘述如上。

5. 所得稅

遞延所得稅之分類及備抵評價

依先前一般公認會計原則，同一納稅主體之流動及非流動遞延所得稅負債及資產互相抵銷，僅列示其淨額。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第12號「所得稅」規定，遞延所得稅資產與負債僅於當期所得稅資產及當期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

依先前一般公認會計原則，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。未能歸屬者，則按該遞延所得稅資產或負債預期實現或清償之期間劃分。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第1號「財務報表之表達」規定，遞延所得稅資產或負債一律列為非流動。截至民國一〇一年一月一日及十二月三十一日，本公司遞延所得稅資產重分類至非流動資產之金額分別為72,001千元及81,203千元；另重分類至遞延所得稅負債—非流動金額分別為13,739千元及5,430千元。

依先前一般公認會計原則，遞延所得稅資產係全額認列，並對有百分之五十以上機率無法實現部分設立備抵評價科目。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第12號「所得稅」規定，遞延所得稅資產僅就很有可能(Probable)實現之範圍內認列。

中強光電股份有限公司個體財務報表附註(續)

另上述之變動對本公司遞延所得稅資產及遞延所得稅負債之影響列示如下：

遞延所得稅資產及負債：

說明		101.12.31		101.01.01	
		遞延所得稅	遞延所得稅	遞延所得稅	遞延所得稅
		資產	負債	資產	負債
員工福利	2	\$23,039	\$-	\$19,164	\$-
遞延所得稅負債及資產不可互抵	7	5,430	5,430	13,739	13,739
遞延所得稅資產流動重分類至非流動	7	81,203	-	72,001	-
合計		\$109,672	\$5,430	\$104,904	\$13,739

6. 特別盈餘公積

依金管會於民國一〇一年四月六日發布之金管證發字第1010012865號函令規定，首次採用國際財務報導準則時，應就帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數利益，因選擇適用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，分別提列相同數額之特別盈餘公積。本公司帳列累積換算調整數利益1,290,820千元於民國一〇一年一月一日因選擇採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目調整增加保留盈餘，致提列相同數額之特別盈餘公積。但轉換日因首次採用國際財務報導準則產生之保留盈餘之增加數不足提列時，得僅就因轉換採用國際財務報導準則產生之保留盈餘增加數予以提列，本公司因首次採用國際財務報導準則導致保留盈餘增加1,566,099千元，故提列特別盈餘公積1,290,820千元。

7. 銷貨退回及折讓負債準備

依 IAS 37「負債準備、或有負債及或有資產」規定，應按退貨成本最佳估計認為負債準備，故致民國一〇一年一月一日及十二月三十一日分別將備抵銷貨退回及折讓 173,319 千元及 81,404 千元重分類至銷貨退回及折讓負債準備。

8. 資本公積－長期股權投資

對採權益法之長期股權投資持股比例變動產生之資本公積應於轉換至國際財務報導準則後轉為保留盈餘，故致民國一〇一年一月一日及十二月三十一日均調減資本公積 472,251 千元；並均增加保留盈餘 472,251 千元。

9. 其他

為便於財務報表之比較，依先前一般公認會計原則編製財務報表之部份科目業經重分類。

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 公司名稱	關係	對單一企業 背書保證限額	本期最高 背書保證限額	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證額佔最近 期末務報表淨值之比率	背書保證 最高限額	屬母公司對 子公司背書保證	屬子公司對 母公司背書保證	屬對大陸地 區背書保證
0	本公司	蘇州博耀	本公司之聯屬公司	10,343,887 (註1)	149,025 (USD5,000千元)	\$ 149,025 (USD5,000千元)	\$ -	\$ -	0.72%	20,687,774 (註1)	是	-	是
0	本公司	南京揚研	本公司之聯屬公司	10,343,887 (註1)	268,245 (USD9,000千元)	268,245 (USD9,000千元)	178,830 (USD6,000千元)	-	1.30%	20,687,774 (註1)	是	-	是
0	本公司	Investigant(HK)	本公司之聯屬公司	10,343,887 (註1)	149,025 (USD5,000千元)	149,025 (USD5,000千元)	-	-	0.72%	20,687,774 (註1)	是	-	-
0	本公司	Lead Bright(HK)	本公司之聯屬公司	10,343,887 (註1)	238,440 (USD8,000千元)	238,440 (USD8,000千元)	-	-	1.15%	20,687,774 (註1)	是	-	-
0	本公司	Elic View(HK)	本公司之聯屬公司	10,343,887 (註1)	149,025 (USD5,000千元)	149,025 (USD5,000千元)	-	-	0.72%	20,687,774 (註1)	是	-	-
0	本公司	Great Prite(HK)	本公司之聯屬公司	10,343,887 (註1)	450,000 (USD15,000千元)	298,050 (USD10,000千元)	-	-	1.44%	20,687,774 (註1)	是	-	-
0	本公司	Bigshine(HK)	本公司之聯屬公司	10,343,887 (註1)	89,415 (USD3,000千元)	89,415 (USD3,000千元)	-	-	0.45%	20,687,774 (註1)	是	-	-
0	本公司	中理投資	本公司之子公司	10,343,887 (註1)	200,000	-	-	-	0.00%	20,687,774 (註1)	是	-	-
0	本公司	瑞明投資	本公司之聯屬公司	10,343,887 (註1)	300,000	300,000	102,500	-	1.45%	20,687,774 (註1)	是	-	-
0	本公司	中光電系統工程	本公司之子公司	10,343,887 (註1)	40,000	30,000	-	-	0.15%	20,687,774 (註1)	是	-	-
0	本公司	揚昇照明	本公司之子公司	10,343,887 (註1)	53,057	38,232	38,232	-	0.18%	20,687,774 (註1)	是	-	-
	合計				\$ 2,086,232	\$ 1,769,457							

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。

附表一之二：為他人背書保證

單位：新台幣千元

編號	背書保證公司名稱	背書保證對象公司名稱	背書保證對象關係	對單一企業背書保證金額	本國高背書保證金額	期末背書保證金額	實收資本金額	以淨資產之背書保證金額	背書保證金額佔淨資產之比率	背書保證金額佔最近一期財務報表資產之比率	背書保證最高金額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對子公司背書保證	屬對其他地區背書保證
1	瑛琦電腦	瑛琦工程志業	本公司之關聯公司	711,678	\$305,000	\$255,000	\$128,000	\$ -	17.92%	1423,335	-	-	-	
1	瑛琦電腦	香港瑛琦工程志業	本公司之關聯公司	711,678	\$30,000 (USD 1,000千元)	\$0	\$ -	\$ -	0.00%	1,423,335	-	-	-	
2	特昇強智	廣州振華	本公司之關聯公司	697,628	76,003 (USD 2,550千元)	76,003 (USD 2,550千元)	60,802 (USD 2,040千元)	-	5.45%	1,395,257	-	-	-	是

註：各該公司對單一企業背書保證金額以各該公司最近期財務報表淨額之百分之五十為限，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

單位：新台幣千元/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	帳列項目	期末			備註
				股數/權數	帳面金額	持股比例	
本公司	參與创投	-	以成本衡量之金融資產-非流動	29,400	\$ 221	5.26%	(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	帳內項目	期末		備註
				股數/權數	帳面金額	
中聯投資	晶瑛光電	-	以成本衡量之金融資產-非流動	257,419	-	公允價值 (註a)
Venture Orient	皓永投資	-	以成本衡量之金融資產-非流動	34,107,900	(註b) 210,787	(註a)
	Umitech Capital	-	以成本衡量之金融資產-非流動	2,500,000	USD1,913,500	(註a)
聯明投資	ViewSome(Cayman)	-	以成本衡量之金融資產-非流動	283,403	USD238,341	(註a)
	CTX Europe	-	以成本衡量之金融資產-非流動	141,000	(註b) -	(註a)
琉璃工房志業	加百裕	-	備供出售金融資產-非流動	2,052,000	30,985	2.07%
	可轉換公司債-加百裕	-	指定公平價值變動列入損益之金融資產-非流動	1,300	133,835	-
中光創業投資	阿哈	-	以成本衡量之金融資產-非流動	169,900	-	5.66%
	淡水第一信用合作社	-	以成本衡量之金融資產-非流動	10	2	-
	加百裕	-	備供出售金融資產-非流動	1,523,000	22,997	1.54%

註a：所持股票未在公開市場交易，故無市價。

註b：因投資價值減損而調減帳面金額。

註c：原 Venture Orient 持有 ViewSome 普通股 1,417,017 股，於民國一〇〇年十一月雙方協定以 1:2 換股比例改為取得 ViewSome(Cayman) 283,403 股，持股比例及股東權益維持不變。

附表三：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	交易對象名稱	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	
本公司	琉璃典圖碼	本公司之子公司	銷貨	\$ 2,446,455	12.30%	120天	-	\$ 1,091,384	15.24%	
本公司	揚昇照明	本公司之子公司	銷貨	889,975	4.47%	120天	-	136,379	1.90%	
本公司	Lead Bright (HK)	本公司之聯屬公司	進貨	980,445	5.66%	120天	-	-	-	
本公司	揚昇照明	本公司之聯屬公司	進貨	340,889	1.97%	90天	-	(343,625)	(6.60%)	
本公司	精光綠能	本公司之聯屬公司	進貨	129,085	0.75%	90天	-	-	-	

附表三之一：韓國個人進、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。

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因		應依(信)原據、檢次		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	利率	投資期間	金額	
博明光學	Grace China	聯屬公司	進貨	\$ 1,370,666	76.54%	60天	-	\$ (497,122)	84.55%
博明光學	Grace China	聯屬公司	銷貨	377,279	12.78%	60天	-	32,658	11.82%
博明光學	光宅光學	聯屬公司	銷貨	584,148	19.78%	60天	-	656	0.24%
昆山掃明	昆山掃明	聯屬公司	銷貨	1,465,463	-	90天	-	208,870	-
昆山掃明	Grace China	聯屬公司	銷貨	1,194,924	-	60天	-	303,678	-
昆山掃明	昆山掃明	聯屬公司	進貨	420,599	-	90天	-	653,346	-
昆山掃明	蘇州掃明	聯屬公司	銷貨	179,631	-	60天	-	43,903	-
昆山掃明	Grace China	聯屬公司	進貨	120,323	-	60天	-	(13,408)	-
蘇州掃明	Grace China	聯屬公司	進貨	257,060	-	60天	-	(8,875)	-
蘇州掃明	Grace China	聯屬公司	銷貨	166,801	-	60天	-	75,947	-
瓜瑪基羅嗎	Optom Europe	聯屬公司	銷貨	2,022,436	52.45%	90天	-	643,242	54.12%
瓜瑪基羅嗎	Optom USA	聯屬公司	銷貨	1,010,088	26.20%	120天	-	433,524	36.48%
瓜瑪基羅嗎	昆山律視	聯屬公司	進貨	645,054	75.03%	90天	-	(335,755)	89.87%
掃昇照明	廣州掃字	聯屬公司	進貨	552,502	4.39%	60天	-	(116,875)	1.33%
掃昇照明	昆山掃明	聯屬公司	進貨	826,206	6.57%	60天	-	(528,396)	6.02%
掃昇照明	上海掃字	聯屬公司	進貨	998,991	7.93%	60天	-	(82,503)	6.63%
掃昇照明	廣州掃明	聯屬公司	進貨	155,082	1.23%	60天	-	-	-
蘇州掃字	蘇州掃字	聯屬公司	進貨	2,815,582	22.38%	60天	-	(94,817)	10.65%
蘇州掃字	掃昇照明	聯屬公司	進貨	RMB 46,579	57.96%	90天	-	RMB 8,330	40.69%
蘇州掃字	蘇州掃字	聯屬公司	銷貨	RMB 145,660	42.53%	IC(60天)	-	RMB 13,970	25.09%
蘇州掃字	寧波掃字	聯屬公司	銷貨	RMB 30,356	8.99%	IC(60天)	-	RMB 8,375	15.04%
南京掃字	南京掃字	聯屬公司	銷貨	RMB 21,013	32.79%	60天	-	RMB 9,061	53.38%
杏芝爾斯	蘇州掃字	聯屬公司	銷貨	RMB 22,234	36.25%	60天	-	RMB 4,028	23.73%

單位：新台幣千元(RMB十元)

附表四：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

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	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	琉璃與圖碼	本公司之子公司	\$ 1,091,384	2.09	\$ -	-	\$ -	-
本公司	揚昇照明	本公司之子公司	136,379	4.19	-	-	-	-
其他應收款 本公司	Wisdom Success (HK)	本公司之聯屬公司	258,492	-	-	-	-	-
本公司	Elite View (HK)	本公司之聯屬公司	228,739	-	-	-	-	-
本公司	揚昇照明	本公司之子公司	120,448	-	-	-	-	-

單位：新台幣十元

附表四之一：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	交易對象名稱	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	Optima USA	聯屬公司	\$ 433,524	1.85	\$ -	-	\$ -	-
琉璃奧圖碼	Optima Europe	聯屬公司	643,242	3.20	-	-	61,079	-
Dynamic	琉璃奧圖碼	聯屬公司	387,465	-	-	-	-	-
Dynamic	Optima USA	聯屬公司	199,836	-	-	-	-	-
昆山揚明	昆山揚皓	聯屬公司	208,870	4.64	-	-	-	-
昆山揚明	Grace China	聯屬公司	303,678	3.39	-	-	-	-
Grace China	揚明光學	聯屬公司	497,122	2.47	-	-	-	-

附表五：被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不含大陸被投資公司)

單位：新台幣千元/厘

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		截至	比率	帳面金額	被投資公司本期權益	本期認列之投資損益	備註
				本期末	去年年底						
本公司	Coretime BVI	B.V.I.	控股公司	\$ 1,586,475	\$ 1,586,475	47,220,000	100.00%	\$ 3,866,506	\$37,676	\$37,676	本公司之子公司
本公司	Nisorp	B.V.I.	控股公司	614,303	614,303	18,700	100.00%	7,530,166	782,672	782,672	本公司之子公司
本公司	Sinohk	B.V.I.	控股公司	34,100	34,100	980	100.00%	481,180	77,073	77,073	本公司之子公司
本公司	Tequant	B.V.I.	控股公司	1,156,668	1,156,668	36,522,900	78.06%	1,801,230	316,864	247,346	本公司之子公司
本公司	博研光學	新竹市	製造、銷售銀銅鍍電子零件及光學儀器	583,798	583,798	43,757,586	38.36%	1,525,063	2,389,38	91,666	本公司之子公司
本公司	中研投資	苗栗縣	本公司集團之策略聯盟及投資活動	692,696	692,696	110,249,062	100.00%	1,524,473	51,035	51,035	本公司之子公司
本公司	瓊瑞泰圓碼	新北市	資料儲存及處理設備、電子零組件、光學儀器、無線通信機殼器材、電子之製造及銷售	243,154	243,154	31,610,000	39.20%	546,687	(78,118)	(90,622)	本公司之子公司
本公司	博昇照明	新竹市	設計、製造與銷售照明設備、電子零組件、光學儀器	200,617	151,617	43,172,191	100.00%	1,528,551	632,490	632,490	本公司之子公司
本公司	博光節能	新竹縣	電子零組件、電池、電腦及其週邊設備及電子材料之製造、批發及零售	175,122	175,122	14,883,491	78.95%	183,258	7,657	6,046	本公司之子公司
本公司	博隆科技	新竹縣	設計、製造與銷售電子零組件	11,000	11,000	1,100,000	100.00%	10,068	(44)	(44)	本公司之子公司
本公司	中光電子信息工程	新竹縣	各類電子產品製造及系統整合相關業務	105,000	105,000	10,500,000	100.00%	6,022	(10,251)	(10,251)	本公司之子公司
本公司	中光創業投資	苗栗縣	本公司專業機構之投資活動	300,000	300,000	30,000,000	100.00%	280,621	2,992	2,992	本公司之子公司

註：博隆科技已於民國一〇二年十一月經股東會同意解散，截至民國一〇二年十二月三十一日仍辦理清算程序。

附表五之二：被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要業務	長期投資金額	股數	佔票	期末佔有	被投資公司本期期末帳面價值	本期期末之帳面價值	備註
中興投資	Nature Orient	Samsa	控股公司	USD 2,550,000	32,550	100.00%	328,269	33,893	(12)	本公司之關聯公司
中興投資	精明光學	新竹市	製造、銷售與研發電子零件及光學儀器	71,089	5,203,317	4.56%	181,248	238,938	(12)	本公司之子公司
中興投資	綠光功能	新竹縣	電子零件、電池、電腦或其週邊設備及電子材料之製造、批發及零售	18,000	1,900,000	7.96%	18,874	7,657	(12)	本公司之子公司
中興投資	環明投資	苗栗縣	本公司所屬之製成器及裝置設備	102,000	28,379,443	100.00%	3,480,256	9,243	(12)	本公司之關聯公司
中興投資	玻璃儀器碼	新北市	資料儲存及處理設備、電子零件、光學儀器、模具	31,500	4,095,000	5.08%	70,421	(78,118)	(12)	本公司之子公司
Nature Orient	Teepstar	B.V.L	控股公司	USD 6,600,000	4,600,000	9.85%	USD 7,611,535	USD 10,728,400	(12)	本公司之子公司
精明投資	精明光學	新竹市	製造、銷售與研發電子零件及光學儀器	77,035	4,099,886	3.60%	144,788	238,938	(12)	本公司之子公司
精明投資	綠光功能	新竹縣	電子零件、電池、電腦或其週邊設備及電子材料之製造、批發及零售	263,379	2,449,729	13.00%	28,644	7,657	(12)	本公司之子公司
精明投資	玻璃儀器碼	新北市	資料儲存及處理設備、電子零件、光學儀器、模具製造及銷售	52,622	4,940,000	6.13%	96,431	(78,118)	(12)	本公司之子公司
精明投資	Coreflex	Cayman Islands	控股公司	USD 4,250,946	6,900,000	3.06%	15,584	USD 2,557,544	(12)	本公司之關聯公司
精光功能	Boom Power	B.V.L	控股公司	USD 1,000,000	10,000	100.00%	61,124	(6,221,576)	(12)	本公司之關聯公司
精明光學	Mastview	B.V.L	控股公司	USD 6,000,000	6,000,000	100.00%	2,232,909	252,369	(12)	本公司之關聯公司
精明光學	Young Optics Inc. USA	USA	經營與研發業務	USD 50,000	50,000	100.00%	2,468	(906)	(12)	本公司之關聯公司
精明光學	美芯光學	新竹縣	非專屬製造及電子零件製造及買賣	350,000	16,093,506	100.00%	312,529	133,632	(12)	本公司之關聯公司
Mastview	Best Alpha	Samsa	控股公司	USD 1,000,000	1,000,000	100.00%	USD 39,647,246	USD 7,648,887	(12)	本公司之關聯公司
Mastview	Genex China	Cayman Islands	控股公司	USD 8,156,458	8,156,458	100.00%	USD 37,232,718	USD 1,004,187	(12)	本公司之關聯公司
Mastview	Young Optics (BD) LTD.	孟加拉	光學元件製造	USD 300,000	799,985	50.00%	USD 692,361	USD 554,994	(12)	本公司之關聯公司
Genex China	Young Optics (BD) LTD.	孟加拉	非專屬製造	USD 300,000	799,985	50.00%	USD 692,361	(1,154,494)	(12)	本公司之關聯公司
玻璃儀器碼	Dynamic Time	Cayman Islands	控股公司	USD 1,412,230	14,456	100.00%	1,237,481	USD 7,979,335	(12)	本公司之關聯公司
玻璃儀器碼	玻璃工房光學	台北市	玻璃水、玻璃零件之製造及買賣	88,640	29,334,000	100.00%	647,222	(52,914)	(12)	本公司之關聯公司
玻璃儀器碼	Best Global Labeled	Cayman Islands	控股公司	USD 4,047,945	4,082,945	100.00%	237,916	(USD 1,184,833)	(12)	本公司之關聯公司
Genex Global Labeled	香港玻璃工房光學	香港	玻璃儀器碼之系統產品於或河地區之行銷	USD 4,032,945	10,218,708	100.00%	USD 6,751,292	(6,829,230,222)	(12)	本公司之關聯公司
Dynamic Time	Optima USA	USA	玻璃儀器碼	USD 3,823,189	825,000	100.00%	USD 2,197,532	USD 1,902,491	(12)	本公司之關聯公司

註：對本公司投資附屬公司之被投資公司名稱及被投資公司之投資關係中。

附表五之三：被投資公司名稱、所在地區及相關資訊(不包含不獲投資公司)

投資 公司名稱	被投資公司 名稱	所 在 地	主 業	原始投資金額		匯 率		匯 率 持 有		被投資公司 最近資產 總額(千)	本報行之 投資項目	備 註
				本國幣	美金	匯 率	匯 率	匯 率	匯 率			
Dynamic Time	Optima Europe	U.K.	玻璃纖維織帶之系統產品於歐洲地區之行銷與售後服務	USD 2,451,130	USD 2,451,130	1.0000%	USD 17,724,386	100.00%	GBP 2,049,721	本公司之附屬公司	(12a)	本公司之附屬公司
Dynamic Time	Mokden Stuart	B.V.L	玻璃纖維織帶之系統產品於香港及亞太地區之行銷與售後服務	USD 1,200,000	USD 1,200,000	100.00%	USD 2,102,117	100.00%	USD 1,099,144	本公司之附屬公司	(12a)	本公司之附屬公司
Dynamic Time	Optima (China) HK Ltd	香港	玻璃纖維織帶之系統產品於香港及亞太地區之行銷與售後服務	USD 3,309,546	USD 3,309,546	100.00%	USD 24,590	100.00%	(HKD) 1,472,289	本公司之附屬公司	(12a)	本公司之附屬公司
Optima USA	Optima Technology (Canada)	Canada	地區之行銷與售後服務	USD 2,872,266	USD 2,872,266	200	(USD 31,963)	100.00%	CAD 18,568	本公司之附屬公司	(12a)	本公司之附屬公司
Optima Europe	Optima	Germany	玻璃纖維織帶之系統產品於歐洲地區之行銷與售後服務	EUR 958,000	EUR 958,000	-	GBP 1,840,842	100.00%	EUR 567,905	本公司之附屬公司	(12a)	本公司之附屬公司
Optima Europe	Optima France	France	玻璃纖維織帶之系統產品於歐洲地區之行銷與售後服務	GBP 67,376	GBP 67,376	-	GBP 459,607	100.00%	(EUR 79,239)	本公司之附屬公司	(12a)	本公司之附屬公司
Optima Europe	Optima Scandinavia, A.S.	Norway	玻璃纖維織帶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	GBP 793,523	100.00%	NOK 1,332,735	本公司之附屬公司	(12a)	本公司之附屬公司
Optima Europe	Optima Espana, S.L.	Spain	玻璃纖維織帶之系統產品於歐洲地區之行銷與售後服務	EUR 103,006	EUR 103,006	5,150,280	GBP 609,981	100.00%	EUR 69,020	本公司之附屬公司	(12a)	本公司之附屬公司
Optima Europe	Optima Iberia B.V.	Netherlands	玻璃纖維織帶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	GBP 59,235	100.00%	(EUR 39,507)	本公司之附屬公司	(12a)	本公司之附屬公司
玻璃工專志業	ILGOT SINGAPORE	SINGAPORE	膠帶產品、玻璃製品之買賣	SGD 305,999	SGD 305,999	300,000	5,899	100.00%	SGD 27,404	本公司之附屬公司	(12a)	本公司之附屬公司
玻璃工專志業	ILGOT MALAYSIA	MALAYSIA	膠帶產品、玻璃製品之買賣	MYR 2,399,999	MYR 2,399,999	2,400,000	22,022	100.00%	MYR 2,481,123	本公司之附屬公司	(12a)	本公司之附屬公司
玻璃工專志業	ILGOT USA	USA	膠帶產品、玻璃製品之買賣	USD 2,000,000	USD 2,000,000	200,000	(19,636)	100.00%	(USD 5,67,066)	本公司之附屬公司	(12a)	本公司之附屬公司
傳照照明	Young Lighting (Ireland)	Ireland	膠帶產品、玻璃製品之買賣	118,134	110,634	3,907,000	53,656	100.00%	(14,986)	本公司之附屬公司	(12a)	本公司之附屬公司
Young Lighting Limited	Young Lighting (HK)	香港	膠帶產品、玻璃製品之買賣	USD 8,670,000	USD 597,000	847	USD 198,102	100.00%	(USD 15,791)	本公司之附屬公司	(12a)	本公司之附屬公司
Young Lighting Limited	YLG Limited	Sauna	膠帶產品、玻璃製品之買賣	USD 3,060,000	USD 3,060,000	3,060,000	USD 1,601,552	51.00%	(USD 489,020)	本公司之附屬公司	(12a)	本公司之附屬公司
中光電系統工程	Gorenone System Engineering Limited	Sauna	膠帶產品、玻璃製品之買賣	45,157	45,157	1,500,000	(2,277)	100.00%	(USD 211,355)	本公司之附屬公司	(12a)	本公司之附屬公司
Gorenone System Engineering Limited	Gorenone System Engineering (HK)	香港	膠帶產品、玻璃製品之買賣	USD 1,500,000	USD 1,500,000	1,500,000	(USD 76,396)	100.00%	(USD 231,188)	本公司之附屬公司	(12a)	本公司之附屬公司

12a：對各被投資公司投資權益之類別已分別列於附註中之投資權益中。

附表六：大陸投資資訊

大陸被投資單位	主要業務	實收資本 美金	投資方式	本期新增投資 台幣匯出金額	本期匯出或收回 投資金額		本公司直接或 間接持有 之股權比例	本期取得 投資利益	期末投資 性資產總額	截至本報 編列日止 投資累計
					匯 出	匯 入				
昆山人壽	經營保險及信託業務	\$ 1,252,604 (USD\$40,000,000)	組織第三地附屬(GreatWall) 投資事業附屬投資	\$ -	\$ -	100.00%	\$ -	\$ 3,440,671	\$ -	
昆山人壽保險有限公司	經營保險及信託業務	13,259 (USD\$400,000)	組織第三地附屬(GreatWall) 投資事業附屬投資	-	-	100.00%	729	10,297	-	
昆山人壽保險有限公司	經營保險及信託業務	62,252 (USD\$1,800,000)	組織第三地附屬(Angel Label) 投資事業附屬投資	-	-	100.00%	71,118	433,000	-	
昆山人壽保險有限公司	經營保險及信託業務	666,667 (USD\$20,000,000)	組織第三地附屬(Angel Label) 投資事業附屬投資	-	-	100.00%	597,516	1,628,910	-	
上海聯宇	經營保險及信託業務	252,262 (USD\$8,000,000)	組織第三地附屬(Walace Telecom) 投資事業附屬投資	-	-	100.00%	(45,531)	366,604	-	
上海聯宇	經營保險及信託業務	10,683 (USD\$320,000)	組織第三地附屬(Huohuan) 投資事業附屬投資	96,263 (USD\$3,000,000)	-	100.00%	(91,300)	(25,133)	-	
上海聯宇	經營保險及信託業務	596,250 (USD\$1,800,000)	組織第三地附屬(Lead High) 投資事業附屬投資	151,490 (USD\$4,700,000)	-	100.00%	85,594	2,767,606	-	
上海聯宇	經營保險及信託業務	1,782,240 (USD\$50,000,000)	組織第三地附屬(Core-tek) 投資事業附屬投資	759,827 (USD\$22,200,000)	-	97.41%	72,285	41,215	-	
上海聯宇	經營保險及信託業務	107,000 (USD\$3,000,000)	組織第三地附屬(Yong Lighting) 投資事業附屬投資	USD 597,000	-	100.00%	(469)	5,904,437	-	
上海聯宇	經營保險及信託業務	428,839 (USD\$12,500,000)	組織第三地附屬(Great Peak HK) 投資事業附屬投資	330,478 (USD\$10,392,800)	-	100.00%	177,560	1,451,659	-	
上海聯宇	經營保險及信託業務	92,038 (USD\$2,800,000)	組織第三地附屬(Great Peak HK) 投資事業附屬投資	-	-	100.00%	(11,869)	157,337	-	
上海聯宇	經營保險及信託業務	417,580 (USD\$12,500,000)	組織第三地附屬(Ethos Views HK) 投資事業附屬投資	29,020 (USD\$900,000)	-	100.00%	21,672	854,797	-	
上海聯宇	經營保險及信託業務	217,659 (USD\$6,800,000)	組織第三地附屬(Nano Pechino) 投資事業附屬投資	119,025 (USD\$3,700,000)	-	100.00%	5,836	327,372	-	
上海聯宇	經營保險及信託業務	2382,240 (USD\$72,000,000)	組織第三地附屬(Nano Display) 投資事業附屬投資	9,320 (USD\$288,379)	-	100.00%	65,182	372,410	-	
上海聯宇	經營保險及信託業務	USD\$4,000,000	組織第三地附屬(YIGI Labs) 投資事業附屬投資	USD\$3,900,000	-	100.00%	(14,537)	93,589	-	
上海聯宇	經營保險及信託業務	USD 1,500,000	組織第三地附屬(Cosmos System Engineering HK)投資 事業附屬投資	USD 1,500,000	-	(6.95%)	60,895	(2,277)	-	
上海聯宇	經營保險及信託業務	USD 1,000,000	組織第三地附屬(Doom Power) 投資事業附屬投資	USD 1,000,000	-	100.00%	60,238	61,106	-	

大陸被投資單位	本期新增投資 台幣匯出金額	本期匯出或收回 投資金額	截至本報 編列日止 投資累計
上海聯宇	\$3,282,297 (USD\$101,516,777)	\$ -	\$3,282,297 (USD\$101,516,777)

註一：大陸被投資單位之註冊地。註二：組織民國一〇二二年三月三十一日 USD\$25,800,000 美金。

附表六之一：大陸投資資訊

單位：新台幣千元/美金

大陸被投資 公司名稱	主要營 業項目	實收 資本額	投資方式	本月初自 台灣匯出果 構投資金額	本期中成收回 投資金額		本期末自 台灣匯出果 構投資金額	本投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益 (註1)	期末投資 帳面價值 (註1)	截至本報 日止匯回 投資效益
					匯出	收回						
昆山博明	研發、製造光引擎及相關光學電子器材	\$727,119 (USD22,200,000) (註3及註4)	經由第三地亞(Best Alpha及Grace China) 投資事業間接投資	\$164,450 (USD5,000,000)	\$ -	\$ -	\$ 164,450 (USD5,000,000)	\$ 51,032	100.00%	\$ 51,032	\$ 1,235,611	\$ -
廣州博明	研發、製造光引擎及相關光學電子器材	33,951 (USD1,000,000)	經由第三地亞(Best Alpha)投資事業間接 投資	33,951 (USD1,000,000)	-	-	33,951 (USD1,000,000)	214,947	100.00%	214,947	878,245	586,125 (USD0,235,299) (註2及註5)

本期末累計自 台灣匯出大陸 地區投資金額(註2)	依經濟部投資會 核准投資金額(註2)	依經濟部投資會規定 尚未付地區投資限額
\$198,401 (USD6,000,000)	\$233,101 (USD7,000,000)	\$2,385,165

註1：已於合併附錄表一中刪除。

註2：係按匯出當時之匯率換算。

註3：昆山博明於民國九十六年度盈餘轉增資本(USD9,800,000)及Best Alpha Investments Limited投資(USD2,300,000)。

註4：昆山博明於民國九十八年四月盈餘轉增資本(USD1,300,000)、Grace China Investments Limited投資(USD24,850)

及Best Alpha Investments Limited投資(USD2,975,150)。

註5：Best Alpha Investments Limited於民國一〇〇年取得其轉投資公司廣州博明所發之現金股利，金額為(USD20,235,299)，並已匯回予博明光學。

附表六之二：大陸投資資訊

單位：新台幣千元

大陸投資 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 構投資金額	本期匯出或收回 投資金額		被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益 (註一)	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯出	匯回					
依維集團機械科技 (上海)有限公司	機械與機械之零件產出於大陸 地區之行銷與售後服務	\$38,412 (USD1,200,000)	連居第三地區(Modern Smart)投資設立公司再 投資大陸公司	\$38,412 (USD1,200,000)	\$-	\$-	\$ 15,385	100.00%	\$ 15,385	\$ 21,077	\$-
上海玻璃工場玻璃 藝術品有限公司	藝術水晶、玻璃製品之 製造及買賣	60,127 (USD2,200,000)	透過轉投資台灣威第三 地區(玻璃工場專業及 專業玻璃工場專業) 公司再投資大陸公司	56,952 (USD2,100,000)	-	-	(95,087)	100.00%	(80,504)	223,839	11,895
上海捷明思管理機 藝術品有限公司(註四)	藝術水晶、玻璃製品之 製造及買賣	78,259 (USD2,800,000)	透過轉投資台灣威第三 地區(玻璃工場專業)現 有公司再投資大陸公司	3,933 (USD116,000)	-	-	-	-	1(2)	-	-

本期期末累計自 台灣匯出赴大陸 地區投資金額 (註二)	依維集團投資會 核准投資金額(註二)	依維集團投資會 核准投資金額(註三)
\$99,297 (USD3,416,000)	\$176,798 (USDS 900,000)	\$836,765

註1：本期認列投資損益期中，投資損益認列基礎分為下列三種：

1. 與與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。

2. 由與台灣總公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

3. 其他：係依未經會計師查核之期間財務報表認列。

註2：每按匯出當時之匯率及匯款與匯取時之匯率之匯率計算。

註3：依經濟關係審議委員會所訂「在大陸地區從事投資或技術合作營業原則」規定辦理。

註4：台灣玻璃工場及專業玻璃工場於民國一〇〇九年二月二十一日出售上海捷明思管理藝術品有限公司，於民國一〇〇九年九月十三日完成股權移轉登記，並於民國一〇〇九年十一月經依經濟關係審議委員會備查。

惟因整合技術之狀況並未匯至本期匯回四項集團碼，故未減投資額。

附表七：從事衍生性商品交易

持有公司	帳列項目	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
泥山揚明	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	遠期外匯合約	預售美金	103年1月~9月	USD12,000,000	4,470	4,470	註1
揚昇照明	透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預購美元	103年1月~3月	USD 148,000,000	63,030	63,030	註2
揚昇照明	透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	103年1月	USD 108,000,000	(19,038)	(19,038)	註2
揚昇照明	迴除之衍生性金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預購美元	103年1月~3月	USD 105,000,000	61,901	61,901	註2
揚昇照明	迴除之衍生性金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	103年1月~3月	USD 105,000,000	(52,660)	(52,660)	註2
蘇州鼎宇	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	遠期外匯合約	預售美元	103年1月~103年8月	USD 150,000,000	26,256	26,256	註3
廣州鼎宇	透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	102年10月~103年2月	USD 27,000,000	14,753	14,753	
蘇州揚昕	公平價值變動列入損益之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	103年1月~103年8月	USD 31,500,000	3,152	3,152	
寧波鼎宇	透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	遠期外匯合約	預售美元	102年10月~103年2月	USD 6,000,000	100	100	
泥山揚皓	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	遠期外匯合約	預售美元	103年1月~103年6月	USD 21,000,000	6,623	6,623	
琉璃集團碼	透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	外幣換匯合約	—	103年2月	USD 8,900,000	3,032	3,032	註4
琉璃集團碼	透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債—流動	外幣換匯合約	—	103年3月	USD 10,500,000	(85)	(85)	註4
Optoma Europe	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	遠期外匯合約	買入英鎊/賣出歐元	103年1月~3月	EUR 8,500,000	2,172	2,172	註5
Optoma Europe	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	遠期外匯合約	買入英鎊/賣出歐元	103年2月	EUR 500,000	(153)	(153)	註5
Optoma Europe	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	遠期外匯合約	賣出英鎊/買入美金	103年1月~3月	USD 10,500,000	(7,238)	(7,238)	註5
Optoma USA	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	遠期外匯合約	賣出加幣/買入美金	103年1月	CAD 1,600,000	(8)	(8)	註6

註1：民國一〇二〇年度聯屬公司泥山揚明光學，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現利益金額為新台幣4,407千元。
 註2：民國一〇二〇年度子公司揚昇照明，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現利益金額為新台幣23,523千元。
 註3：民國一〇二〇年度聯屬公司蘇州鼎宇，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現利益金額為新台幣31,391千元。
 註4：民國一〇二〇年度子公司琉璃集團碼，因從事外幣換匯合約而產生之當期已實現利益金額為新台幣12,107千元。
 註5：民國一〇二〇年度聯屬公司Optoma Europe，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現損失金額為新台幣12,791千元。
 註6：民國一〇二〇年度聯屬公司Optoma USA，因從事遠期外匯合約而產生之當期已實現利益金額為新台幣1,703千元。

Coretronic

中強光電股份有限公司



負責人：

游威儀

