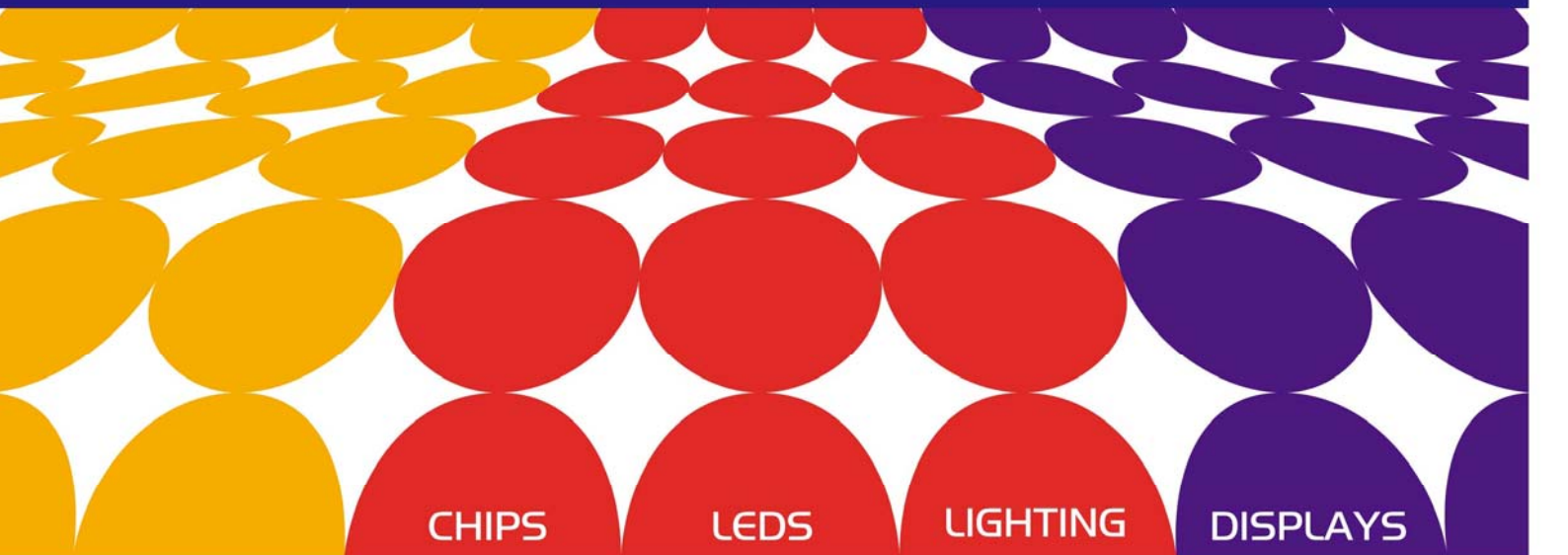


OPTOTECH

光磊科技股份有限公司



CHIPS

LEDs

LIGHTING

DISPLAYS

2014 年報

股票代號 2340

年報網址 mops.twse.com.tw

公司網址 www.opto.com.tw

刊印日期 中華民國104年5月15日

一、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話、電子郵件信箱

(1)發言人

姓 名：張垂權

職 稱：副總經理

電 話：(03) 563-8951

E-MAIL：286@opto.com.tw

(2)代理發言人

姓 名：陳建璋

職 稱：稽核室副經理

電 話：(03) 563-8951

E-MAIL：574@opto.com.tw

二、總公司、工廠之地址及電話

總公司：新竹科學工業園區新竹縣創新一路8號

電 話：(03) 577-7481

一 廠：新竹科學工業園區新竹縣創新一路8號

電 話：(03) 577-7481

二 廠：新竹科學工業園區新竹市力行五路1號

電 話：(03) 563-8951

三、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址、電話

名 稱：台新國際商業銀行股務代理部

地 址：臺北市建國北路一段96號B1

網 址：<http://www.taishinbank.com.tw>

電 話：(02) 2504-8125

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、電話

會計師姓名：李秀玲會計師、王偉臣會計師

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

地 址：台北市基隆路一段333號27樓

網 址：<http://www.pwc.com>

電 話：(02) 2729-6666

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

<http://www.opto.com.tw>

目錄

項次	頁次
壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	
一、設立日期	4
二、公司沿革	4
參、公司治理報告	
一、組織系統	5
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	8
三、公司治理運作情形	18
四、會計師公費資訊	34
五、更換會計師資訊	34
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	35
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	35
八、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二等親以內之親屬關 係之資訊	36
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	36
肆、募資情形	
一、資本及股份	37
二、公司債辦理情形	42
三、特別股辦理情形	42
四、海外存託憑證辦理情形	42
五、員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形	42
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	43
七、資金運用計畫執行情形	43
伍、營運概況	
一、業務內容	44
二、市場及產銷概況	49
三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料	55
四、環保支出資訊	56
五、勞資關係	56
六、重要契約	59

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	60
二、最近五年度財務分析.....	66
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	72
四、最近年度財報.....	73
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	124
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.....	167

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.....	168
二、財務績效.....	168
三、現金流量.....	169
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	169
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫.....	169
六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項分析評估.....	170
七、其他重要事項.....	173

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料.....	173
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	178
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.....	178
四、其他必要補充說明事項.....	178
五、最近年度及截至年報刊印日止，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.....	178

壹、致股東報告書

一、2014年度營業結果：

(一)2014年營業計畫實施成果：

- (1)為加深市場競爭力，持續進行內部的垂直整合，提昇覆晶製程產品的發光效率，並透過垂直綜效，降低成本，以期達成終端產品的價格效能競爭優勢。為了進入特用照明的市場，與國際大廠的材料供應商合作，使用新的材料製作高瓦數的LED產品，目前已經進入封裝整合的階段。
- (2)矽電產品外銷客戶營收比重持續增加，分散市場風險。並提升產品特性，增加附加價值。對於未來新產品技術研發持續進行。
- (3)系統產品以設計與整合能力為後盾，提供全方位客戶的解決方案，爭取高技術與客製化的客戶，並透過供應商的合作，開發更具競爭力產品，提高市場佔有率。
- (4)總體而言，2014年全年營業收入達到新台幣63.17億元，稅後淨利為新台幣561,691仟元，每股稅後盈餘1.03元。

(二)2014年預算執行情形：

單位：佰萬個

主要產品	2014 年銷售數量	
	預計	實際
發光元件	31,365	32,870
感測元件	21,908	22,832
合 計	53,273	55,702

(三)財務收支及獲利能力分析：

單位：新台幣仟元

項目	2014 年度
營業收入淨額	6,317,383
營業利益	746,399
稅前純益	667,750
利息費用	56,670
利息費用占營業利益比例(%)	7.59%

單位：新台幣仟元；%

年度/項目		2014 年度
基本資料表	負債總額	4,579,775
	自有資本比率	62.29%
財務結構	負債占資產比率	37.71%
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	270.19%
償債能力	流動比率	249.77%
	速動比率	207.96%
	利息保障倍數	12.78

(四)研究發展狀況

- (1)持續深化藍光覆晶技術及與先進封裝技術及晶圓級封裝之垂直整合，以及特用照明市場之特殊半導體材料技術布局。
- (2)矽電產品因應消費性電子產品需求，並結合IC設計廠商，因應不同應用需求提供全方位解決方案。

二、2015年營業計畫：

(一)經營方針：

- (1)光電產品提升二元與三元產品之品質水準，調整四元LED高階與低階產品比重，並以全波段產品組合提升毛利率及市占率。
- (2)矽電產品在技術策略方面，以現有的技術優勢，包括高壓MOS製程、高壓電晶體製程、光感測元件的光學技術、蕭特基製程及微機電製程。綜合以上技術發展出高壓，高功率及高感度光感測元件。
- (3)本公司封裝事業，乃彙集光電、矽電、系統等事業處多年的技術與經驗，發揮垂直整合的優勢，提升產品性能與封裝品質，為客戶提供最具競爭力的解決方案。

(二)預期銷售數量及其依據：

由於LED照明持續成長，2015年全球照明市場規模將達到821億美金，其中LED照明市場規模將達到257億美金，市場滲透率為31%。(來源：LEDinside)

本公司估計營業目標如下：

單位:佰萬個

主要產品	2015年預計銷售量
發光元件	35,783
感測元件	26,652
合 計	62,435

(三)重要之產銷政策：

- (1)光電產品高亮度藍光晶粒代工製程技術能力與品質的持續提升，拓展韓國與中國高端市場。
- (2)利用目前矽電產品製程能力優勢，與合作廠商技術交流，提升矽電產品品質與市場占有率。
- (3)系統產品以提供合理產品售價，提高市場占有率，並以光磊設計與整合能力為後盾，提供全方位客戶的解決方案，爭取高技術與客製化的客戶。

三、未來公司發展策略、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響：

(一)未來公司發展策略：

本公司提供光電半導體整體解決方案的專業製造商，從LED磊晶材料、晶粒製造、元件封裝、到LED應用產品的生產製造。始終以客戶需求為優先考量，對於產品質量與顧客服務，在公司核心價值的帶動下，提供的產品不僅符合國際工業標準，亦能滿足專業使用的要求，並透過優良的研發團隊與精湛的製造技術，不斷地開發更多創新的設計與性能卓越的商品。不僅能夠提供符合需求的產品，我們的獨特之處在於透過營銷的互動與合作，與客戶維持一種長期信賴的夥伴關係，不論在顧客關係、產品質量、環境保護等議題，都是以誠信的態度與創新的思維，逐步實現我們的堅持與承諾，與客戶共創價值，實現美好未來。

(二)受到外部競爭環境之影響：

展望2015年LED照明需求將持續成長，但由於受到中國LED廠商快速增加，產生經濟規模挾帶價格優勢，促使LED照明市場價格競爭加劇，致整體毛利下降，以及其技術逐漸成熟，不再仰賴外資及台資，中國廠商市占率漸增；惟中國政府將取消LED產業補助政策，預期未來有助於LED照明市場供需平衡，加以LED應用市場擴大，未來公司應積極持續開發通路，提高市占率及滲透率，尋求較低成本及特殊應用模式，以求獲得最大利益。

(三)法規環境之影響：

為積極發展綠色產業，行政院核定「綠色能源產業躍升計畫」中，已將LED照明光電列為主軸產業之一，透過LED元件、LED背光模組之國際競爭優勢，帶動LED照明、LED車燈產業能力。未來政府將持續推動水銀路燈落日計畫，補助地方政府全面汰換水銀路燈為LED路燈，並藉由貿易推廣相關活動及補助廠商參加國際展覽業務，協助積極開拓海外市場，以配合多元行銷，以提升我國於LED照明市場之能見度。

(四)總體經營環境之影響：

綜上，2015年LED照明產業將持續成長，受惠於中國政府取消LED產業補助政策，短期雖易出現擴產高峰，惟長期供需失衡情形將逐漸緩解；加以LED元件已成為替代性光源產品，政府發展綠色產業計畫中，落實LED產業發展帶動國內LED照明需求。未來本公司將持續配合政府策略及深耕國外市場，穩定經營中尋求較佳獲利，積極致力於產業深化，落實公司治理規範，履行企業社會責任，以期提升股東權益報酬為努力方向。

最後，感謝各位同仁、客戶、供應商及股東們過去一年的支持與肯定，使光磊能於穩定中追求成長與創新，並持續獲利回饋股東。展望未來，本公司順應國內外環境對節能環保政策之響應，致力LED節能產品之推展，秉持永續經營為長期營運目標，縝密策略佈局，善盡企業社會責任，共創利害關係人雙贏局面。

董事長 黃勇強



總經理 王虹東



會計主管 林姿君



貳、公司簡介

一、設立日期：民國72年12月21日

二、公司沿革：

72年12月：公司正式成立

73年 1月：交通銀行參與投資，開始建廠，安裝機器設備

73年 6月：開工試車

73年 7月：開始生產銷售發光二極體晶粒

75年 2月：營運突破損益平衡

76年 9月：開發完成高亮度發光二極體晶粒，大量生產

80年12月：發光二極體大型顯示幕開始生產

81年 8月：財政部證管會核准本公司補辦公開發行

82年 3月：發光二極體大型顯示幕獲美國17年專利

82年12月：光磊一廠廠房土木建築完工

84年 5月：股票上市掛牌買賣

85年 8月：通過 ISO-9001管理系統認證

88年12月：與工研院材料所簽訂「有機發光二極體材料及元件技術」開發計畫

89年 9月：光磊二廠廠房土木建築完工，各部門陸續遷往力行路二廠

90年12月：開發完成新一代高亮度磷化鋁鉀銦LED晶粒

91年 1月：本公司與前進國際公司簽約，進行「ERP+MES導入專案」計畫
(Advanced TEK International Corp.)

91年 5月：通過ISO 14001及OHSAS 18001管理系統認證

93年 8月：半導體事業處通過ISO/TS16949管理系統認證

94年 7月：成功引進日資日亞參與公司增資，促進雙方合作交流

95年 6月：台灣日亞公司榮任本公司董事，參與本公司董事會

95年 8月：通過 IECQ HSPM (QC080000) 管理系統認證

97年 1月：正式啟用全新企業識別系統 (CIS)，塑造企業品牌新形象與強化國際競爭力

97年12月：參與LED國際大廠日本日亞化學公司現金增資

101年9月：LED產品通過碳足跡查驗

102年2月：啟用新的品牌形象

102年8月：取得經濟部能源局節能標章使用證書（道路照明燈具）

102年9月：通過 CNS 15506（台灣職業安全衛生）管理系統認證

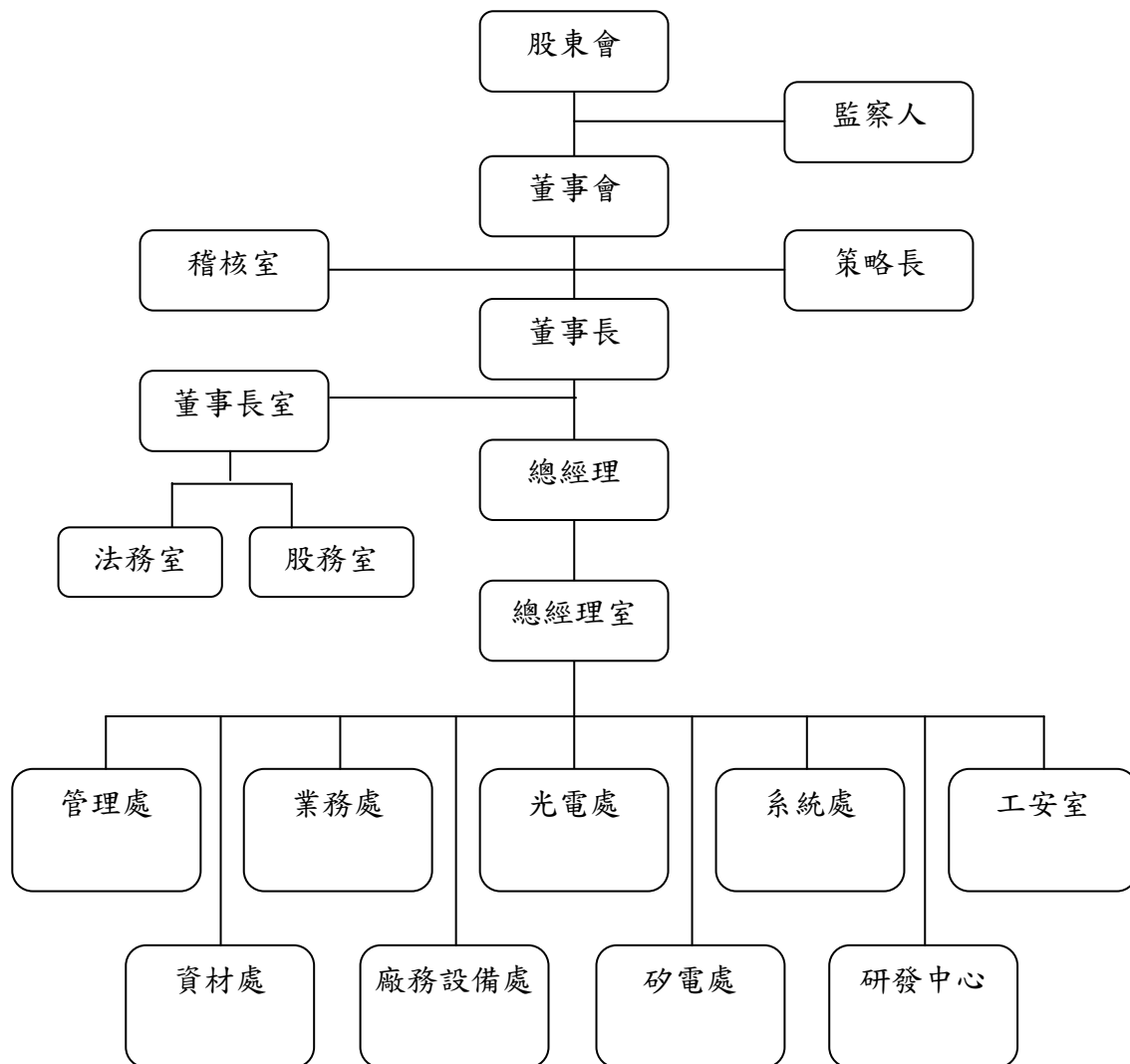
參、公司治理報告

一、組織系統：

(一)組織結構

光磊科技股份有限公司

組織系統表



(二)各主要部門所營業務

1. 董事長兼策略長

- 對外代表本公司主持一切業務。
- 提供公司中長期發展策略供董事會參考。

2. 董事長室

- 協助董事長履行公司法賦予之權責，及協助召開董事會，討論公司重大議案與策略，以執行董事會之決議，並確保公司所有施為，皆符合法令與股東利益，對全體股東負責。
- 法務室：公司法務與智慧財產權之規劃與管理。
- 股務室：股務作業、籌辦董事會及股東會等相關事宜。

3. 總經理室

- 總體經營目標之制訂、規劃、經營分析與目標管理推行、年度經營計劃之調整與彙編，及中長期經營發展等相關規劃與管理。
- 轉投資事業相關之規劃與管理。
- 品牌策略規劃與品牌相關事項之推行與管理。

4. 管理處

- 承接公司願景及總體目標，規劃管理處之目標政策，並執行各項規劃運作之相關事宜。
- 督導管理處下轄各單位之相關業務。
- 有關管理處權責範圍事務。

5. 業務處

- 承接公司願景及總體目標，規劃業務處之目標政策，並執行各項規劃運作之相關事宜。
- 督導業務處下轄各單位之相關業務。
- 有關業務處權責範圍事務。

6. 資材處

- 承接公司願景及總體目標，規劃資材處之目標政策，並執行各項規劃運作之相關事宜。
- 督導資材處下轄各單位之相關業務。
- 有關資材處權責範圍事務。

7. 廠務設備處

- 承接公司願景及總體目標，規劃廠務設備處之目標政策，並執行各項規劃運作之相關事宜。
- 督導廠務設備處下轄各單位之相關業務。
- 有關廠務設備處權責範圍事務。

8. 光電處

- 承接公司願景及總體目標，規劃光電處之目標政策，並執行各項規劃運作之相關事宜。
- 督導光電處下轄各單位之相關業務。
- 有關光電處權責範圍事務。

9. 矽電處

- 承接公司願景及總體目標，規劃矽電處之目標政策，並執行各項規劃運作之相關事宜。
- 督導矽電處下轄各單位之相關業務。
- 有關矽電處權責範圍事務。

10. 系統處

- 承接公司願景及總體目標，規劃系統處之目標政策，並執行各項規劃運作之相關事宜。
- 督導系統處下轄各單位之相關業務。
- 負責 LED 相關市場、客戶、技術等應用之相關業務事宜。
- 有關係統處權責範圍事務。

11. 研發中心

- 承接公司願景及總體目標，規劃研發中心之目標政策，並執行各項規劃運作之相關事宜。
- 督導研發中心下轄各單位之相關業務。
- 有關研發中心權責範圍事務。

12. 工安室

- 釐定職業安全衛生管理計畫與環境保護管理計畫。
- 擬訂、規劃、督導及推動安全衛生管理與環境保護管理事項，並指導有關部門實施。
- 其他交辦事項。

13. 稽核室

- 檢查內部控制制度之設計及執行所有相關業務，並提供改善建議事項，定期追蹤報告。
- 其他交辦事項。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

(一)董事及監察人資料

104 年 4 月 26 日

職稱	國籍或註冊地	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		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	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
						股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事長	台灣	黃勇強	103.06.17	三年	79.05.26	2,625,600	0.48	2,625,600	0.48	3,891	0.00	0	0.00	中原大學 電機工程學系 光磊科技董事長	光磊科技董事長 光頡科技董事長兼任總經理 合眾投資董事長 巨鑫投資董事長 信越光電董事 巨錄科技董事	無	無	無
董 事	台灣	王虹東	103.06.17	三年	91.05.29	2,219,743	0.41	2,219,743	0.41	13,790	0.00	0	0.00	彰化師範大學 化學系 光磊科技總經理	興華電子董事長 光普電子董事長 寧波光磊董事長 歐柏斯董事長 光頡科技董事 合眾投資董事 巨鑫投資董事 光磊科技(澳門)董事 光磊科技總經理	無	無	無
董 事	台灣	張垂權	103.06.17	三年	97.06.13	377,503	0.07	417,503	0.08	0	0.00	0	0.00	臺灣大學 國際企業碩士 光磊科技副總經理	興華電子董事 光普電子董事 寧波光磊董事 歐柏斯董事 光磊科技副總經理	無	無	無
董 事	台灣	台灣日亞化學股份有限公司	103.06.17	三年	95.06.14	31,755,947	5.82	31,755,947	5.82	0	0.00	0	0.00	-	-	無	無	無
	日本	法人代表：庄野征夫	103.06.17	三年	95.06.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	近畿大學工學部 化學應用系 台灣日亞董事長兼任總經理	台灣日亞董事長 榮創能源董事 上海日亞化董事長 深圳日亞董事長	無	無	無

職稱	國籍或註冊地	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		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	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
						股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
董 事	台灣	巨晶科技有限公司	103.06.17	三年	100.06.17	2,020,000	0.37	1,972,000	0.36	0	0.00	0	0.00	-	-	無	無	無
	台灣	法人代表：吳宗興	103.06.17	三年	100.06.17	0	0.00	8,000	0.00	0	0.00	0	0.00	淡江大學國貿系	巨晶科技董事長 巨錄科技董事長	無	無	無
董 事	台灣	信越光電股份有限公司(註1)	103.06.17	三年	103.06.17	930,232	0.17	930,232	0.17	0	0.00	0	0.00	-	-	無	無	無
	日本	法人代表：小笠原修治(註2)	103.06.17	三年	103.06.17	0	0.00	21,006	0.00	0	0.00	0	0.00	酪農學園大學 酪農學部農業經濟學科	信越光電董事長	無	無	無
董 事	台灣	陳順治(註3)	103.06.17	三年	97.06.13	250,694	0.05	250,694	0.05	0	0.00	0	0.00	彰化師範大學 工教系電機工程組 光磊科技協理	興華電子董事 光聯科技董事 光普電子董事 寧波光磊董事 光磊科技協理	無	無	無
監察人	台灣	美勝投資股份有限公司	103.06.17	三年	94.06.10	5,361,681	0.98	5,361,681	0.98	0	0.00	0	0.00	-	-	無	無	無
	台灣	法人代表：倪昌德	103.06.17	三年	94.06.10	0	0.00	298,548	0.05	66,642	0.01	0	0.00	美國 Drexel 大學 電機博士	晶翔微系統董事 光聯科技董事 興華電子監察人	無	無	無
監察人	台灣	韓之華	103.06.17	三年	94.06.10	245,000	0.04	245,000	0.04	110,000	0.02	0	0.00	空軍技術學院 雷達工程系	光聯科技董事長 朗天科技董事長 光韻科技監察人 勤思投資監察人	無	無	無

註1：信越光電股份有限公司於103年6月17日選任為董事。

註2：小笠原修治先生於103年6月17日派任為信越光電股份有限公司法人董事代表人。

註3：陳順治先生於100年6月17日任期屆滿卸任本公司董事，並於103年6月17日選任為本公司董事，中斷擔任董事期間自100年6月17日起至103年6月16日止。

註4：日立金屬株式會社及雙鑫投資顧問股份有限公司於103年6月17日任期屆滿，卸任本公司法人董事。

1. 法人股東之主要股東

104 年 3 月 31 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例(%)
台灣日亞化學股份有限公司	日亞化學工業株式會社	99.74
	顏甘霖	0.13
	張柔理	0.13
巨晶科技有限公司	吳宗興	18.40
	陳郁慧	38.46
	吳妃玉	21.57
	吳芊樺	21.57
信越光電股份有限公司	信越半導體株式會社	80.00
	光磊科技股份有限公司	10.00
	崇越科技股份有限公司	10.00
美勝投資股份有限公司	邵廷琥	25.00
	蔡邱如玫	14.50
	倪鳳崗	12.00
	趙艾迪	9.90
	萬英	9.50
	劉桂貞	7.60
	張英	7.00
	邵友循	6.00
	王林美玲	5.50
	楊祥筠	2.00

2. 主要股東為法人者其主要股東

104 年 3 月 31 日

法 人 名 稱	法 人 之 主 要 股 東	持 股 比 例 (%)
日 亞 化 學 工 業 株 式 會 社	日亞持株組合	14.10
	株式會社協同醫藥研究所	6.10
	株式會社德島銀行	4.90
	株式會社阿波銀行	4.80
	株式會社四國銀行	4.80
	シチズンホールディングス株式會社	3.70
	株式會社みずほ銀行	3.50
	株式會社依予銀行	3.10
	株式會社三菱東京UFJ銀行	2.90
	ソニー株式會社	2.60
信 越 半 導 體 株 式 會 社	信越化學工業株式會社	100.00
光 磊 科 技 股 份 有 限 公 司	台灣日亞化學股份有限公司	5.82
	中國信託商業銀行受託保管 日立金屬株式會社投資專戶	4.08
	中國信託商業銀行受託保管 日亞化學工業株式會社投資專戶	2.96
	美商花旗銀行託管次元 新興市場評估基金投資專戶	1.65
	德商德意志銀行台北分行受託保管 波露寧新興市場基金公司投資專戶	1.01
	美勝投資股份有限公司	0.98
	美商摩根大通銀行台北分行 受託保管挪威中央銀行投資專戶	0.81
	花旗（台灣）商業銀行受託保管 DFA 投資 信託公司之子基金新興市場小額基金投資專戶	0.70
	花旗（台灣）商業銀行受託保管 DFA 投資 多元集團之新興市場核心證券組合投資專戶	0.61
	美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公 司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶	0.61
	郭智輝	8.29
	南山人壽保險股份有限公司	4.21
	張邱桂玉	2.48
崇 越 科 技 股 份 有 限 公 司	三商人壽保險股份有限公司	1.28
	大通託管挪威中央銀行投資專戶	1.04
	潘重良	1.03
	張佩芬	0.98
	中國信託商銀受託信託財產專戶	0.87
	嘉品投資開發有限公司	0.84
	匯豐銀行託管瑞銀有限公司投資專戶	0.84

3. 董事及監察人資料

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（註）										兼任其他公司獨立董事數
		商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
黃勇強				✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
王虹東				✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
張垂權				✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
庄野征夫-台灣日亞				✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		0
吳宗興-巨晶科技				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
小笠原修治-信越光電				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
陳順治				✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
倪昌德-美勝投資				✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
韓之華				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

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

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司之母公司、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、協理、各部門及分支機構主管資料：

104 年 4 月 26 日

職 稱	國 籍	姓 名	選(就)任 日 期	持有股份		配偶、未成年子女 持有股份		利用他人名義 持有股份		主要經（學）歷	目前兼任其他 公司之職務	具配偶或二親 等以內關係之 經理人		
				股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職 稱	姓 名	關 係
總經理	台灣	王虹東	97.06.16	2,219,743	0.41	13,790	0.00	0	0.00	彰化師範大學化學系 光磊科技總經理	興華電子董事長 光普電子董事長 寧波光磊董事長 歐柏斯董事長 光頡科技董事 合眾投資董事 巨鑫投資董事 光磊科技(澳門)董事	無	無	無
副總經理	台灣	張垂權	97.06.16	417,503	0.08	0	0.00	0	0.0	臺灣大學 國際企業碩士 光磊科技副總經理	興華電子董事 光普電子董事 寧波光磊董事 歐柏斯董事	無	無	無
副總經理 (財務暨 會計主管)	台灣	林姿君	101.01.01	300,548	0.06	0	0.00	0	0.00	新竹高商 綜合商業科 光磊科技副總經理	興華電子董事 寧波光磊董事 合眾投資監察人 巨鑫投資監察人	無	無	無
協 理	台灣	李榮寰	95.01.01	304,442	0.06	2,000	0.00	0	0.00	淡江大學 化學工程學系 光磊科技矽電處協理	寧波光磊董事	無	無	無
協 理	台灣	陳順治	97.01.01	250,694	0.05	0	0.00	0	0.00	彰化師範大學 工教系電機工程組 光磊科技系統處協理	興華電子董事 光聯科技董事 光普電子董事 寧波光磊董事	無	無	無
協 理	台灣	馬金龍	98.01.01	91,639	0.02	48	0.00	0	0.00	大華技術學院 電子工程系 光磊科技廠務設備處協理	無	無	無	無

(三)103年支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1. 董事之酬金

單位：新台幣仟元/仟股

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等 四項總額占稅後 純益之比例	兼任員工領取相關酬金												A、B、C、D、E、F 及G等七項總額 占稅後純益之比 例				所有 轉投 資事 業
		報酬(A)		退職退休 金(B)		盈餘分配 之酬勞(C)		業務執行費用 (D)			薪資、獎金及 特支費等(E)		退職退休金 (F)		盈餘分配員工紅利(G)				員工認股權 憑證得認購 股數(H)		取得限制員工 權利新股股數 (I)						
		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		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	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司					
董事長	黃勇強	0	0	0	0	20,193	20,193	1,357	1,357	3.84%	3.84%	19,885	20,593	662	662	13,475	0	13,475	0	0	0	0	0	9.89%	10.02%	9,496	
董 事	王虹東																										
董 事	張垂權																										
董 事	台灣日亞化學(股)公司 代表人：庄野征夫																										
董 事	日立金屬株式會社 代表人：小林雅彥(註1)																										
董 事	巨晶科技有限公司 代表人：吳宗興																										
董 事	雙鑫投資顧問(股)公司 代表人：謝寅龍(註1)																										
董 事	信越光電(股)公司 代表人：小笠原修治(註2)																										
董 事	陳順治(註2)																										

註1：日立金屬株式會社及雙鑫投資顧問股份有限公司於103年6月17日任期屆滿，卸任本公司法人董事。

註2：信越光電股份有限公司及陳順治先生於103年6月17日選任為董事。

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	日立金屬株式會社、 雙鑫投資顧問(股)公司、 信越光電(股)公司、庄野征夫、吳宗興、 謝寅龍、小笠原修治、陳順治	日立金屬株式會社、 雙鑫投資顧問(股)公司、 信越光電(股)公司、庄野征夫、吳宗興、 謝寅龍、小笠原修治、陳順治	日立金屬株式會社、 雙鑫投資顧問(股)公司、 信越光電(股)公司、庄野征夫、吳宗興、 謝寅龍、小笠原修治	日立金屬株式會社、 雙鑫投資顧問(股)公司、 信越光電(股)公司、庄野征夫、吳宗興、 謝寅龍、小笠原修治
2,000,000 元(含) ~ 5,000,000 元(不含)	台灣日亞化學(股)公司、巨晶科技有限 公司、黃勇強、王虹東、張垂權	台灣日亞化學(股)公司、巨晶科技有限 公司、黃勇強、王虹東、張垂權	台灣日亞化學(股)公司、 巨晶科技有限公司、陳順治	台灣日亞化學(股)公司、 巨晶科技有限公司、陳順治
5,000,000 元(含) ~ 10,000,000 元(不含)	-	-	-	-
10,000,000 元(含) ~ 15,000,000 元(不含)	-	-	王虹東、張垂權	王虹東、張垂權
15,000,000 元(含) ~ 30,000,000 元(不含)	-	-	黃勇強	黃勇強
30,000,000 元(含) ~ 50,000,000 元(不含)	-	-	-	-
50,000,000 元(含) ~ 100,000,000 元(不含)	-	-	-	-
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總計	13 人	13 人	13 人	13 人

2. 監察人之酬金

單位：新台幣仟元/仟股

職稱	姓名	監察人酬金						A、B及C等三項總額占稅後純益之比例		所有轉投資事業
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)				
		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	
監察人	美勝投資(股)公司 法人代表：倪昌德	0	0	5,385	5,385	360	360	1.02%	1.02%	2,040
監察人	韓之華									

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	倪昌德	倪昌德
2,000,000 元(含)～ 5,000,000 元(不含)	美勝投資股份有限公司、韓之華	美勝投資股份有限公司、韓之華
5,000,000 元(含)～ 10,000,000 元(不含)	-	-
10,000,000 元(含)～ 15,000,000 元(不含)	-	-
15,000,000 元(含)～ 30,000,000 元(不含)	-	-
30,000,000 元(含)～ 50,000,000 元(不含)	-	-
50,000,000 元(含)～ 100,000,000 元(不含)	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	3 人	3 人

3. 總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣仟元/仟股

職稱	姓名	薪資 (A)		退職退休金 (B)		獎金及 特支費等等(C)		盈餘分配之員工紅利金額 (D)				A、B、C及D等 四項總額占稅後 純益之比例(%)		取得員工 認股權憑 證數額		取得限制員工 權利新股股數		所有轉投 資事業
		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		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	股票紅 利金額							
策略長	黃勇強	15,685	16,394	752	752	6,707	6,707	15,600	0	15,600	0	6.90%	7.02%	0	0	0	0	4,925
總經理	王虹東																	
副總經理	張垂權																	
副總經理	林姿君																	

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	-	-
2,000,000 元(含)～ 5,000,000 元(不含)	-	-
5,000,000 元(含)～ 10,000,000 元(不含)	張垂權、林姿君	張垂權、林姿君
10,000,000 元(含)～ 15,000,000 元(不含)	黃勇強、王虹東	黃勇強、王虹東
15,000,000 元(含)～ 30,000,000 元(不含)	-	-
30,000,000 元(含)～ 50,000,000 元(不含)	-	-
50,000,000 元(含)～100,000,000 元(不含)	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	4 人	4 人

4. 配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經 理 人	董事長兼策略長	黃勇強	0	21,200	21,200	3.77%
	總經理	王虹東				
	副總經理	張垂權				
	副總經理 (財務暨會計主管)	林姿君				
	協理	李榮寰				
	協理	陳順治				
	協理	馬金龍				

註：本公司 103 年度之盈餘分配數尚未經股東會同意通過，此部分為擬分配之預估數字。

(四)分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金資訊

1. 占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析：

職 稱	酬金總額占稅後純益比例			
	103 年度		102 年度	
	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司
董事	3.84%	3.84%	4.15%	4.15%
監察人	1.02%	1.02%	1.11%	1.11%
總經理及副總經理	6.90%	7.02%	8.73%	8.89%

2. 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) 103 年度發放與董事與監察人酬金總額均依據本公司章程相關規定提撥、經由董事會決議通過，提請股東會核准。
- (2) 總經理及副總經理之酬金已依本公司公司章程第 27 條及公司法第 29 條規定辦理。
- (3) 董監酬勞、員工紅利分配係以保留盈餘為分配基礎，故若無保留盈餘時將無法分配。
- (4) 本公司已成立薪資報酬委員會，將由薪資報酬委員會定期檢討董事、監察人及經理人之績效評估與薪酬報酬之政策、制度、標準與結構。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形：

103年6月17日股東會改選董監事前，董事會共計開會3次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列) 席次數	委託出 席次數	實際出(列) 席率(%)	備註
董事長	黃勇強	3	0	100%	
董 事	王虹東	3	0	100%	
董 事	張垂權	3	0	100%	
董 事	台灣日亞化學股份有限公司 法人代表：庄野征夫	3	0	100%	
董 事	日立金屬株式會社 法人代表：小林雅彥	2	0	67%	
董 事	巨晶科技有限公司 法人代表：吳宗興	3	0	100%	
董 事	雙鑫投資顧問股份有限公司 法人代表：謝寅龍	3	0	100%	
監察人	美勝投資股份有限公司 法人代表人：倪昌德	2	0	67%	
監察人	韓之華	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：不適用，本公司尚未設置獨立董事。
- 二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：
 1. 103年3月25日第十屆第二十次董事會：本公司議定合眾投資公司指派轉投資光聯科技公司董事法人代表案，監察人美勝投資股份有限公司公司代表人倪昌德先生，及監察人韓之華先生，因利害關係依法迴避未參與討論。
 2. 103年3月25日第十屆第二十次董事會：本公司議定處分本公司持有之光聯科技股份案，監察人美勝投資股份有限公司公司代表人倪昌德先生，及監察人韓之華先生，因利害關係依法迴避未參與討論。
- 三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提升資訊透明度等）與執行情形評估：
 1. 為強化公司治理，本公司訂定「董事會議事規範」以資遵循，並於公開資訊觀測站輸入董事出席董事會情形。
 2. 本公司設置「薪資報酬委員會」，以協助董事會執行其職責，請參閱本年報「薪資報酬委員會組成、職責及運作情形」（第24頁）。
 3. 本公司為促進各董事具備公司治理相關能力，公司不定期提供符合「董事、監察人進修推行要點」之課程資訊供董事、監察人參考。
 4. 本公司重視股東權益，並提升公司資訊透明度，每次董事會後將其重要決議公告於公司網站。
 5. 本公司訂定「內部重大資訊處理作業程序」，並已告知所有董監事、經理人及全體員工，並將此程序制度置於公司網站 <http://www.opto.com.tw> 以供查閱。

103年6月17日股東會全面改選董監事截至103年12月31日止，董事會共計開會4次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列) 席次數	委託出 席次數	實際出(列) 席率(%)	備註
董事長	黃勇強	4	0	100%	
董 事	王虹東	4	0	100%	
董 事	張垂權	4	0	100%	
董 事	台灣日亞化學股份有限公司 法人代表：庄野征夫	2	2	50%	
董 事	巨晶科技有限公司 法人代表：吳宗興	4	0	100%	
董 事	信越光電股份有限公司 法人代表：小笠原修治	4	0	100%	
董 事	陳順治	4	0	100%	
監察人	美勝投資股份有限公司 法人代表人：倪昌德	4	0	100%	
監察人	韓之華	4	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：不適用，本公司尚未設置獨立董事。
- 二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：
 1. 103年8月8日第十屆第三次董事會：本公司議定董事長薪給案，董事長黃勇強先生，因利害關係依法迴避未參與討論。
 2. 103年8月8日第十屆第三次董事會：本公司議定總經理薪給案，董事王虹東先生，因利害關係依法迴避未參與討論。
 3. 103年8月8日第十屆第三次董事會：本公司議定經理人薪給案，董事張垂權先生及董事陳順治先生，因利害關係依法迴避未參與討論。
 4. 103年8月8日第十屆第三次董事會：本公司議定經理人員工紅利分配金額案，董事長黃勇強先生、董事王虹東先生、董事張垂權先生、董事陳順治先生因利害關係依法迴避未參與討論。
- 三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提升資訊透明度等）與執行情形評估：
 1. 為強化公司治理，本公司訂定「董事會議事規範」以資遵循，並於公開資訊觀測站輸入董事出席董事會情形。
 2. 本公司設置「薪資報酬委員會」，以協助董事會執行其職責，請參閱本年報「薪資報酬委員會組成、職責及運作情形」（第24頁）。
 3. 本公司為促進各董事具備公司治理相關能力，公司不定期提供符合「董事、監察人進修推行要點」之課程資訊供董事、監察人參考。
 4. 本公司重視股東權益，並提升公司資訊透明度，每次董事會後將其重要決議公告於公司網站。
 5. 本公司訂定「內部重大資訊處理作業程序」，並已告知所有董監事、經理人及全體員工，並將此程序制度置於公司網站 <http://www.opto.com.tw> 以供查閱。

（二）審計委員會運作情形：本公司尚未設置審計委員會。

(三) 監察人參與董事會運作情形：

103年6月17日股東會改選董監事前，董事會共計開會3次，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列) 席次數	實際 列席率(%)	備註
監察人	美勝投資股份有限公司 法人代表人：倪昌德	2	67%	
監察人	韓之華	3	100%	
其他應記載事項： 一、 監察人之組成及職責： 1. 監察人與公司員工及股東之溝通情形： 監察人得適時行使監察權，必要時可適時與本公司員工及股東溝通，監察人得查閱本公司內部稽核報告，追蹤公司內部控制與內部稽核之執行情形，並透過代理發言人藉由電話、E-MAIL、股東會與員工及股東溝通。 2. 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形： (1). 本公司監察人定期至公司核閱稽核單位之報告，並藉由電話、E-MAIL 回覆與內部稽核主管溝通。 (2). 會計師每季定期將財務報告查核結果呈報監察人。 二、 監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。				

103年6月17日股東會全面改選董監事截至103年12月31日止，董事會共計開會4次，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列) 席次數	實際列席率 (%)	備註
監察人	美勝投資股份有限公司 法人代表人：倪昌德	4	100%	
監察人	韓之華	4	100%	
其他應記載事項： 一、 監察人之組成及職責： 1. 監察人與公司員工及股東之溝通情形： 監察人得適時行使監察權，必要時可適時與本公司員工及股東溝通，監察人得查閱本公司內部稽核報告，追蹤公司內部控制與內部稽核之執行情形，並透過代理發言人藉由電話、E-MAIL、股東會與員工及股東溝通。 2. 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形： (1). 本公司監察人定期至公司核閱稽核單位之報告，並藉由電話、E-MAIL 回覆與內部稽核主管溝通。 (2). 會計師每季定期將財務報告查核結果呈報監察人。 二、 監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。				

(四) 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：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？		否	本公司雖尚未訂定「公司治理實務守則」，但已依「上市上櫃公司治理實務守則」落實公司治理精神，分散於各內控當中。	與上市上櫃公司治理實務守則無差異
二、公司股權結構及股東權益				
(一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	是		(一) 本公司除委由股務代理機構代為處理外，另設有發言人與代理發言人，負責處理股東相關問題，必要時委請法律顧問協助處理。	與上市上櫃公司治理實務守則無差異
(二) 公司是否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？	是		(二) 本公司依據股務代理之股東名冊掌握主要股東及其最終控制者，並定期申報董監事及經理人股權異動情形。	與上市上櫃公司治理實務守則無差異
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	是		(三) 本公司與關係企業間之關係人交易管理、背書保證、資金貸與等皆訂有辦法加以控管，另依金管會「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」，訂有「對子公司監控作業辦法」作業，落實對子公司風險控管機制。	與上市上櫃公司治理實務守則無差異
(四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	是		(四) 本公司訂有「內部重大資訊處理程序」確保本公司對外界發表資訊之一致性與正確性，以避免資訊不當洩漏，及防範內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。	與上市上櫃公司治理實務守則無差異
三、董事會之組成及職責				
(一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	是		(一) 本公司董事會係以不同專業背景及外籍董事成員組成，以客觀、專業角度評估董事會之各項決策。	與上市上櫃公司治理實務守則無差異
(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？		否	(二) 本公司已依法設置薪資報酬委員會，並於未來設置審計委員會外，將配合公司實務營運情形，評估設立其他各類功能性委員會。	與上市上櫃公司治理實務守則無差異
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？		否	(三) 本公司雖尚未訂有董事會績效評估方式，但董事會執行運作皆符合法令規定及公司治理精神。	與上市上櫃公司治理實務守則無差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	是		(四)本公司每年定期由董事會評估簽證會計師之獨立性；檢查其與本公司及關係企之間是否無共同投資或分享利益之關係，並檢視其是否擔任本公司及關係企業之職位，以及是否違反「職業道德規範公報第10號」之情形。	與上市上櫃公司治理實務守則無差異
四、公司是否建立與利害關係人溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	是		本公司設有發言人，並可透過公司網站、電話及傳真等方式與利害關係人建立溝通管道。	與上市上櫃公司治理實務守則無差異
五、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	是		本公司已委任台新國際商業銀行股務代理部，專業辦理股東會相關事宜。	與上市上櫃公司治理實務守則無差異
六、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	是		(一)本公司已依規定定期及不定期於公開資訊觀測站申報各項財務、業務資訊及公司治理資訊，並設有公司網 http://www.opto.com.tw ，供股東及社會大眾等參考。	與上市上櫃公司治理實務守則無差異
(二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？	是		(二)本公司已指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露，並依規定落實發言人制度，投資人亦可藉由公開資訊觀測站查詢本公司相關財務、業務及公司治理資訊。	與上市上櫃公司治理實務守則無差異
七、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、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)？	是		(一)員工權益、僱員關懷之執行情形： 本公司本著誠信、創新、務實之精神來永續經營公司、對待公司員工及往來客戶，對社會盡應有之責任，並對員工權益及僱員關懷採行下列措施： 1. 本公司採用性別平等法將生理假、家庭照顧假、產假、陪產假、產檢假等納入員工應有之假別。 2. 辦理員工勞健保、醫療保險、定期員工免費健康檢查。 3. 成立職工福利委員會，辦理員工旅遊及各項員工福利。 4. 依法提撥退休金。 5. 提供員工在職訓練。 6. 訂定性騷擾暨不合理管理防治措施申訴及懲戒。 7. 訂定個人資料保護管理辦法。	與上市上櫃公司治理實務守則無差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因																																								
	是	否	摘要說明																																									
			(二)投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利： 本公司設有專責人員處理投資者建議或問題，與供應商及利害關係人間之財務業務往來關係良好，均以平等互惠為原則，以期雙方創造最大利益。 (三)董事及監察人進修情形： <table><thead><tr><th>職稱</th><th>姓名</th><th>課程名稱</th><th>進修時數</th></tr></thead><tbody><tr><td>董事長</td><td>黃勇強</td><td>公司治理整體架構及趨勢解析</td><td>3</td></tr><tr><td>董 事</td><td>王虹東</td><td>公司治理整體架構及趨勢解析</td><td>3</td></tr><tr><td>董 事</td><td>庄野征夫</td><td>公司治理整體架構及趨勢解析</td><td>3</td></tr><tr><td>董 事</td><td>張垂權</td><td>公司治理整體架構及趨勢解析</td><td>3</td></tr><tr><td>董 事</td><td>小笠原修治</td><td>公司治理整體架構及趨勢解析</td><td>3</td></tr><tr><td>董 事</td><td>陳順治</td><td>公司治理整體架構及趨勢解析</td><td>3</td></tr><tr><td>董 事</td><td>吳宗興</td><td>公司治理整體架構及趨勢解析</td><td>3</td></tr><tr><td>監察人</td><td>倪昌德</td><td>公司治理整體架構及趨勢解析</td><td>3</td></tr><tr><td>監察人</td><td>韓之華</td><td>公司治理整體架構及趨勢解析</td><td>3</td></tr></tbody></table>	職稱	姓名	課程名稱	進修時數	董事長	黃勇強	公司治理整體架構及趨勢解析	3	董 事	王虹東	公司治理整體架構及趨勢解析	3	董 事	庄野征夫	公司治理整體架構及趨勢解析	3	董 事	張垂權	公司治理整體架構及趨勢解析	3	董 事	小笠原修治	公司治理整體架構及趨勢解析	3	董 事	陳順治	公司治理整體架構及趨勢解析	3	董 事	吳宗興	公司治理整體架構及趨勢解析	3	監察人	倪昌德	公司治理整體架構及趨勢解析	3	監察人	韓之華	公司治理整體架構及趨勢解析	3	
職稱	姓名	課程名稱	進修時數																																									
董事長	黃勇強	公司治理整體架構及趨勢解析	3																																									
董 事	王虹東	公司治理整體架構及趨勢解析	3																																									
董 事	庄野征夫	公司治理整體架構及趨勢解析	3																																									
董 事	張垂權	公司治理整體架構及趨勢解析	3																																									
董 事	小笠原修治	公司治理整體架構及趨勢解析	3																																									
董 事	陳順治	公司治理整體架構及趨勢解析	3																																									
董 事	吳宗興	公司治理整體架構及趨勢解析	3																																									
監察人	倪昌德	公司治理整體架構及趨勢解析	3																																									
監察人	韓之華	公司治理整體架構及趨勢解析	3																																									
八、公司是否有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告？（若有，請敘明其董事會意見、自評或委外評鑑結果、主要缺失或建議事項及改善情形）		否	本公司雖尚未有公司治理評估報告及委託外部機構評鑑公司治理情形，但本公司實務運作皆符合法令規定及公司治理精神。	與上市上櫃公司治理實務守則無差異																																								

(五)薪資報酬委員會組成、職責及運作情形：

1. 薪資報酬委員會成員資料

身份別	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(註 2)								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 業務所需相 關料系之公 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	具有商 務、法 務、財 務、會 計或公 司業務 所需之 工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
其他	吳學良	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	
其他	黃崇興	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
其他	許煙明	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	

註 1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註 2：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。

註 3：若成員身分別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法」第 6 條第 5 項之規定。

2. 薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

(2)本屆委員任期：103 年 7 月 9 日至 106 年 6 月 16 日，最近年度薪資報酬委員會開會 2 次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
召集人	吳學良	2	0	100%	
委員	黃崇興	2	0	100%	
委員	許煙明	2	0	100%	

其他應記載事項：

一、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。

二、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。

(六)履行社會責任情形：

評估項目	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
	是	否	摘要說明	
一、落實公司治理 (一)公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？ (二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？ (三)公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？ (四)公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？		否	(一)本公司尚未訂有企業社會責任政策，但一直秉持落實推動企業實現社會責任之理念，維護生態環境、實施節能減碳，積極參與社區活動為社會盡一份心力並提供員工安全與健康之工作環境。 (二)管理階層及員工每年定期舉辦內訓管理課程，並將社會責任落實分散於各課程中。 (三)本公司尚未設置企業社會責任專職單位，但除環保、安全衛生由工安室負責外，其餘社會公益、人權等皆由行政部統籌。 (四)管理階層及員工每年定期舉辦內訓管理課程，並定期參考國內業界市場薪資水準訂定合理薪資報酬，並制訂員工績效管理辦法同時明確制訂獎勵及懲戒制度於員工工作規則中，讓員工充分了解。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無差異 與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無差異 與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無差異 與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無差異
二、發展永續環境 (一)公司是否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？ (二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	是	是	(一)本公司實施水回收，每月監控用水量及回收率，室內外照明亦計畫性的汰換成LED燈具，且提升廠務設施用電效能，實施節電措施，達到節省資源效果，廢棄物在合格處理的原則下，推動資源再利用之處理途徑。同時在物料之使用上符合公司促進環境危害物質之禁用及削減政策，減少環境衝擊。 (二)執行ISO 14001管理系統，定期鑑別公司各製程、作業活動、產品及服務的環境考量面，以評估其對員工、利害相關者、有害物質使用、工作場所、環境所造成的環境衝擊，並作為訂定環安衛目標、作業管制或教育訓練等環境衝擊控制措施	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無差異 與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無差異

評估項目	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
	是	否	摘要說明	
(三)公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	是		之依據。每年檢討目標，考量環境衝擊影響、安全衛生的風險高低、法規及國際規範要求、技術可行性、經濟可行性及利害相關者意見，包括對持續改善及污染預防的承諾。 (三)實施節能減碳，取得經濟部能源局節能標章使用證書，定期盤查溫室效應氣體之排放，通過國際驗證公司之查證，並取得ISO 14064-1溫室氣體盤查聲明書，作為制定節能策略依據，以減緩造成全球暖化。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無差異
三、維護社會公益 (一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	是		(一)本公司遵守相關勞動法規定，制訂管理規章制度，並將相關資訊透過公開管道，讓員工充分了解，保障員工之合法權益，並尊重國際公認之基本勞動人權原則，不得有危害勞工基本權利之情事。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無差異
(二)公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	是		(二)本公司制訂性騷擾暨不合理管理防治措施、申訴及懲戒辦法，提供員工申訴管道，以便妥適處理員工申訴問題。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無差異
(三)公司是否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？	是		(三)本公司重視安全衛生與職場健康的管理，已取得CNS15506(臺灣職業安全衛生管理系統TOSHMS)及職業安全衛生管理系統OHSAS 18001之驗證，持續提供安全、健康的工作環境；在安全衛生相關業務執行部份，除依照法令要求執行外，亦持續辦理危害預知活動及推動機台安全標準機制，以提昇員工安衛意識及維護工廠安全；在健康管理部份，每年亦持續規劃及推動各項健康促進活動，如：健康講座、婦女保健活動、骨質密度檢測等，降低企業經營的安衛風險。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無差異
(四)公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	是		(四)溝通管道除每季定期召開勞資會議外，另於員工入口網站設定員工信箱，廣泛與員工之間的溝通。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無差異

評估項目	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
	是	否	摘要說明	
(五)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	是		(五)每年進行訓練需求調查，並依公司人才長期發展方向擬定年度訓練計劃後執行，再依訓練後結果作效能評核，藉以強化員工職能，提升企業經營績效及競爭力。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無差異
(六)公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	是		(六)雖本公司之客戶非為最終消費者，但致力於實行IECQ-QC-080000之規範，以達成減少產品中之有害物質，以保障消費者使用之安全。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無差異
(七)對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	是		(七)本公司產品之行銷及標示皆遵循法令規定。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無差異
(八)公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	是		(八)本公司注重環保節能，亦選擇重視環境保護之供應商，以善盡企業社會責任。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無差異
(九)公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	是		(九)本公司與供應商之合作皆依據法規及國際法令規範，若供應商對環境與社會有顯著影響時，本公司得隨時終止或解除契約之條款。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無差異
四、加強資訊揭露				
(一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	是		(一)公司不定期於公司企業網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無差異
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： 本公司致力於公司治理之強化，持續督促及實踐社會責任，並隨時檢討其實施成效及持續改進。				
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： 1. 環保： (1)加強廢污水淨化，以利水資源再利用並改善河川水體維護水質。 (2)加強廢棄物管理減量，做好垃圾分類及倡導辦公室電子化減少紙類使用。 (3)積極發展節能之LED產品及使用綠色原物料，使產品對於環境之衝擊與影響能持續減少，最終達到與大自然相互調和友善之產品。 (4)向科技部新竹科學工業園區提出事業廢棄物個案再利用申請，使廢棄物資源化利用。				

評估項目	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
	是	否	摘要說明	
2. 社區參與： 參與智邦圓夢計畫，號召員工認養弱勢孩童們的聖誕禮物，一起來幫助週遭的弱勢孩童們，積極為社會的弱勢團體盡一份心力並獲贈「感謝狀」。 3. 社會貢獻 提升LED產品效益的研發，減少資源的浪費。 4. 社會服務、社會公益 (1)積極參與103年度熱心捐血活動，響應捐血救人的公益活動。 (2)持續推動ISO-14001環境管理系統，避免產生對週遭鄰居的環境污染，及危害的風險。 (3)親送聖誕禮物至偏遠地區給弱勢孩童，善盡社會公益，獲贈感謝狀。 5. 消費者權益：雖本公司之客戶為非最終消費者但致力於實行IECQ-QC-080000之規範，以達成減少產品中之有害物質，以保障消費者使用之安全。 6. 人權：與員工維持良好勞資關係並提供以下福利 (1)辦理員工健保、勞保、醫療保險及意外險。 (2)各項獎金及分紅入股計劃。 (3)設立職工福利委員會。 (4)完整之進修及訓練措施。 (5)完整之退休制度。 7. 安全衛生 參與LED產業協會（台灣光電半導體產業協會TOSIA）推動高科技廠房消防法規增修之工作，期使台灣高科技產業之潔淨室消防設施與法規能有更適當之連結。				
七、公司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： 94年 9月：獲SGS推薦通過ISO14001:2004年版環境管理系統驗證 95年 8月：獲SGS推薦通過IECQ HSPM（QC080000）管理系統驗證 97年10月：獲SGS推薦通過OHSAS 18001：2007管理系統驗證 99年 7月：光電處/矽電處獲SGS 推薦通過ISO/TS16949：2009管理系統認證 99年10月：獲SGS 推薦通過ISO 9001：2008管理系統驗證 101年8月：系統產品 MR-16獲SGS 推薦通過 ISO/DIS 14067 驗證證書 102年9月：獲SGS 推薦通過CNS 15506：2011管理系統驗證				

(七) 公司履行誠信經營情形及採行措施

評 估 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
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？ (二)公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？ (三)公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	是		(一)公司經營均遵循法令並制訂各項作業程序、規章等公告於公司內部網站。董事會、管理階層內部管理積極落實誠信之經營理念。 (二)本公司不定期舉辦公司工作規則等相關課程，並將相關規章公告於內部網站以資遵循。 (三)本公司於工作規則明訂員工應忠勤職守、遵奉公司一切規章、員工不得利用職權圖利自己或他人、員工不得違背職務上之行為，接受招待，或受餽贈、回扣或其他不法利益等條文，嚴格要求全體同仁遵守，並設有專責單位監督執行。	與上市上櫃公司誠信經營守則無差異 與上市上櫃公司誠信經營守則無差異 與上市上櫃公司誠信經營守則無差異
二、落實誠信經營 (一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？ (二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？ (三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？ (四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？	是	否	(一)本公司與他人簽約時，應充分瞭解對方之誠信經營狀況，並宜將誠信經營納入合約條款、明訂誠信事項。 (二)公司尚未設置推行企業誠信經營之專責單位，但本公司董監事、經理人及全體同仁，其行為道德皆以符合法規及誠信經營之規範。 (三)本公司董事秉持高度自律，對董事會所列議案，有利害關係之虞時，於討論及表決時皆予以迴避；同仁於執行業務時遇有利害衝突時，應陳報直屬主管及專責單位。 (四)本公司依循相關法規訂定會計制度及內部控制制度，並責成法務及稽核單位，落實經營活動的合法性、監督機制及控管各項風險管理，定期向董事會報告執行情形。	與上市上櫃公司誠信經營守則無差異 與上市上櫃公司誠信經營守則無差異 與上市上櫃公司誠信經營守則無差異 與上市上櫃公司誠信經營守則無差異

評 估 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
	是	否	摘要說明	
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	是		(五)本公司每年定期舉辦一次內部宣導，安排董事長、總經理或高階管理階層向董事、受僱人及受任人傳達誠信之重要性。	與上市上櫃公司誠信經營守則無差異
三、公司檢舉制度之運作情形				
(一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	是		(一)本公司訂有「董事監察人暨經理人道德行為準則」、「工作規則」等相關規章明訂懲戒及申訴制度，並公司於公司內部網站公告宣達。	與上市上櫃公司誠信經營守則無差異
(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？		否	(二)本公司已積極評估處理檢舉情事之標準作業程序及相關保密機制。	與上市上櫃公司誠信經營守則無差異
(三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	是		(三)本公司承諾保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置。	與上市上櫃公司誠信經營守則無差異
四、加強資訊揭露				
(一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	是		(一)本公司經營均遵循法令並制訂各項作業程序、規章等公告於公司內部網站。且於工作規則明訂員工應忠勤職守、遵奉公司一切規章、員工不得利用職權圖利自己或他人、員工不得違背職務上之行為，接受招待，或受餽贈、回扣或其他不法利益等條文，並嚴格要求全體同仁遵守。	與上市上櫃公司誠信經營守則無差異
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者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司尚未訂有「誠信經營作業程序」，但係基於公平、誠實、守信、透明原則從事商業活動，以落實誠信經營政策，並積極防範不誠信行為。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：（如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形） 本公司將持續注意誠信經營相關規範之發展，加以檢討改進本公司相關規範，以提升本公司誠信經營之成效。				

(八)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

本公司尚未制訂公司治理守則，有關公司治理精神包含於內部控制及各項管理辦理中，並已確實執行，控管功能尚稱健全。

1. 本公司已依「上市上櫃公司治理實務守則」訂定下列相關規章及辦法：
 - (1)股東會議事規則
 - (2)董事會議事規範
 - (3)董事及監察人選舉辦法
 - (4)薪資報酬委員會組織規程
 - (5)取得或處分資產處理程序
 - (6)背書保證作業程序
 - (7)資金貸與他人作業程序
 - (8)對子公司監控作業辦法
 - (9)轉投資事業管理辦法
 - (10)內部重大資訊處理作業程序
 - (11)董事、監察人暨經理人道德行為準則

2. 查詢方式：本公司網站 <http://www.opto.com.tw>，揭露公司財務業務及公司治理資訊。

(九) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：

1. 經理人進修之情形：

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
副總經理 (財務暨會計主管)	林姿君	103/04/11	財團法人中華民國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
稽核主管	陳建璋	103/10/31	中華民國內部稽核協會	內部稽核的績效評估技能	6
		103/12/12	中華民國內部稽核協會	一般企業面臨法令遵循之風險管理	6

2. 公司內部重大資訊處理作業程序：

本公司董事會為管理公司內部重大訊息訂定「內部重大資訊處理作業程序」，已 E-Mail 轉知所有董監事、經理人及全體員工，並將此程序制度及注意事項置於公司網站以供全體同仁遵循之，以避免違反或發生內線交易之情事。

(十) 內部控制制度執行狀況：

1. 內部控制聲明書：（請參閱本年報第 33 頁）
2. 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：本公司無此情形。

(十一) 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：本公司無此情形。

(十二) 最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1. 103 年度股東常會重要決議

重要決議	執行情形
改選第十一屆董事及監察人	●已於 103 年 7 月 1 日完成變更登記 ●第十一屆新任董監事如下： - 董事：黃勇強、王虹東、張垂權、陳順治、台灣日亞化學（股）公司、巨晶科技有限公司、信越光電（股）公司 - 監察人：美勝投資（股）公司、韓之華

重要決議	執行情形
承認通過 102 年度營業報告書及財務報表	●本公司 102 年度營業收入為 6,391,594 仟元，稅後淨利為 420,047 仟元，每股淨利為 0.77 元
承認通過 102 年度盈餘分配	●102 年度除息基準日訂於 103.7.30，並 103.8.20 發放現金股利，實際配發情形請參閱本年報「前一年度盈餘用以配發員工紅利及董事、監察人酬勞情形」(第 41 頁)
討論通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」	●已於 103 年 6 月 17 日股東常會決議後實施
討論通過修正本公司「股東會議事規則」	●已於 103 年 6 月 17 日股東常會決議後實施
討論通過解除新任董事及其代表人競業限制案	●第十一屆新任董事及其代表人競業情形，已於 103 年 6 月 17 日股東常會決議後解除

2. 董事會重要決議：

年度	重要決議	執行情形
103 年度	●通過本公司 102 年度決算報告。 ●通過本公司 102 年度盈餘分配。 ●通過本公司 102 年度內部控制制度聲明書。 ●本公司現任董事、監察人任期即將於 103 年 6 月 16 日屆滿，擬於今年度股東常會進行改選 ●議定股東常會召開日期及股東提案權受理期間、處所。 ●擬修正取得或處分資產處理程序部分條文。 ●擬修正股東會議事規則序部分條文。 ●依公司章程規定董事長由董事互選一人擔任，由黃勇強先生擔任董事長。 ●訂定本公司配息基準日。 ●本公司 96 年度員工認股權認股價格自 103 年 7 月 31 日起由新台幣 24.1 元調整為新台幣 23.2 元。 ●本公司 99 年度員工認股權認股價格自 103 年 7 月 31 日起由新台幣 19.1 元調整為新台幣 18.4 元。 ●本公司聘請薪資報酬委員。 ●解除本公司經理人受指派轉投資子公司職務競業行為禁止之限制。 ●通過本公司 104 年度稽核計畫。	已依決議結果執行
104 年度	●擬修訂本公司內部控制制度及內部稽核實施細則。 ●通過本公司 103 年度財務報表及營業報告書。 ●通過本公司 103 年度盈餘分配。 ●議定股東常會召開日期及股東提案權受理期間、處所。 ●通過本公司 103 年度內部控制制度聲明書。	已依決議結果執行

(十三)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記錄或書面聲明者，其主要內容：本公司無此情形。

(十四)最近年度及截至年報刊印日止，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之彙總：本公司無此情形。

光磊科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：104 年 03 月 23 日

本公司民國103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103年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 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104年3月23日董事會通過，出席董事7人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

光磊科技股份有限公司

董事長：黃勇強



簽章

總經理：王虹東



簽章

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
資誠聯合會計師事務所	李秀玲	王偉臣	103.01.01-103.12.31	

金額單位：新台幣仟元

金額級距 \ 公費項目		審計公費	非審計公費	合 計
1	低於 2,000 仟元		✓	
2	2,000 仟元（含）～4,000 仟元			
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。

(二)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無。

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

五、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師

更 換 日 期	102 年 3 月 25 日經董事會通過。		
更換原因及說明	茲因資誠聯合會計師事務所內部組織調整，民國 102 年度財務報表之查核簽證會計師將由賴宗義會計師、王偉臣會計師變更為李秀玲會計師、王偉臣會計師		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人	會計師	會計師
	情 況		
	主動終止委任	賴宗義	王偉臣
	不再接受（繼續）委任		
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	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	資誠聯合會計師事務所
會計師姓名	李秀玲、王偉臣
委任之日期	102 年 3 月 25 日
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	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	不適用

(三)前任會計師對本準則第十條第五款第一目及第二目第三點事項之復函：不適用。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者：

不適用，本公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人尚無上述情形。

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

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形：

職稱	姓 名	103 年度		當年度截至 3 月 31 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
董事長兼 策略長	黃勇強	0	0	0	0
董事兼 總經理	王虹東	0	0	0	0
董事兼 副總經理	張垂權	40,000	0	0	0
董事兼 協理	陳順治(註2)	0	0	0	0
董 事	台灣日亞化學股份有限公司	0	0	0	0
董 事	巨晶科技有限公司	(48,000)	0	0	0
董 事	信越光電股份有限公司(註3)	0	0	0	0
董 事	日立金屬株式會社(註4)	0	0	不適用	不適用
董 事	雙鑫投資顧問股份有限公司(註4)	0	0	不適用	不適用
監察人	美勝投資股份有限公司	0	0	0	0
監察人	韓之華	0	0	0	0
副總經理 (財務暨會 計主管)	林姿君	0	0	0	0
協 理	李榮震	0	0	0	0
協 理	馬金龍	0	0	0	0

註1：本公司無持股比例超過百分之十之股東。

註2：陳順治先生於103年6月17日選任為本公司董事。

註3：信越光電股份有限公司於103年6月17日選任為董事，股權變動情形為就任當時之資訊。

註4：日立金屬株式會社及雙鑫投資顧問股份有限公司於103年6月17日任期屆滿，卸任本公司法人董事，股權變動情形為截至卸任當時之資訊。

(二)股權移轉之相對人為關係人者：無。

(三)股權質押之相對人為關係人者：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

104年4月26日（股東名簿記載為準）

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	關係	
台灣日亞化學股份有限公司	31,755,947	5.82	0	0.00	0	0.00	中國信託商業銀行受託保管日亞化學工業株式會社投資專戶	母公司	
中國信託商業銀行受託保管日立金屬株式會社投資專戶	22,246,600	4.08	0	0.00	0	0.00	無	無	
中國信託商業銀行受託保管日亞化學工業株式會社投資專戶	16,163,760	2.96	0	0.00	0	0.00	台灣日亞化學股份有限公司	子公司	
美商花旗銀行託管次元新興市場評估基金投資專戶	8,999,000	1.65	0	0.00	0	0.00	無	無	
德商德意志銀行台北分行受託保管波露寧新興市場基金公司投資專戶	5,500,400	1.01	0	0.00	0	0.00	無	無	
美勝投資股份有限公司	5,361,681	0.98	0	0.00	0	0.00	無	無	
美商摩根大通銀行台北分行受託保管挪威中央銀行投資專戶	4,436,007	0.81	0	0.00	0	0.00	無	無	
花旗(台灣)商業銀行受託保管 DFA 投資信託公司之子基金新興市場小額基金投資專戶	3,841,886	0.70	0	0.00	0	0.00	無	無	
花旗(台灣)商業銀行受託保管 DFA 投資多元集團之新興市場核心證券組合投資專戶	3,331,713	0.61	0	0.00	0	0.00	無	無	
美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶	3,319,000	0.61	0	0.00	0	0.00	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

綜合持股比例

103 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
光頤科技股份有限公司	9,189,994	7.83	11,587,883	9.88	20,777,877	17.71

註：係本公司採用權益法之投資。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源：

1. 敘明公司最近年度及截至年報刊印日止已發行之股份種類

年月	發行價格 (元)	核定股本		實收股本		備 註		
		股 數 (仟股)	金 額 (仟元)	股 數 (仟股)	金 額 (仟元)	股本來源 (仟元)	以現金以外 之財產抵充 股款者	其 他
101.01	-	1,000,000	10,000,000	548,188	5,481,881	庫藏股註銷： 8,170	無	註1
101.04	-	1,000,000	10,000,000	545,662	5,456,621	庫藏股註銷： 25,260	無	註2

註1：經科學工業園區管理局 101 年 01 月 17 日園商字第 1010001657 號函核准變更登記。

註2：經科學工業園區管理局 101 年 04 月 24 日園商字第 1010012297 號函核准變更登記。

註3：102 年度、103 年度及截至年報刊印日止無股本變動的情形。

股 份 種 類	核 定 股 本			備 註	
	流通在外股份	未發行股份	合 計	員工認股權 憑 證 (股)	轉換公司債 可轉換股份 數額 (股)
普通股 (已上市)	545,662,115	454,337,885	1,000,000,000	60,000,000	150,000,000

2. 經核准以總括申報制度募集發行有價證券者，另應揭露核准金額、預定發行及已發行有價證券之相關資訊：不適用。

(二)股東結構

104 年 4 月 26 日（股東名簿記載為準）

股東 結構 數量	政府 機構	金融 機構	其 他 法 人	個 人	外國機構 及外國人	合 計
人 數	2	17	64	62,260	141	62,484
持有股數	212,006	1,634,801	46,958,050	399,324,559	97,532,699	545,662,115
持股比例	0.04%	0.30%	8.61%	73.18%	17.87%	100.00%

(三)股權分散情形

104 年 4 月 26 日（股東名簿記載為準）

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例
1 至 999	15,850	4,031,732	0.74%
1,000 至 5,000	32,227	76,417,435	14.00%
5,001 至 10,000	7,611	62,976,028	11.54%
10,001 至 15,000	1,971	25,484,262	4.67%
15,001 至 20,000	1,685	32,142,167	5.89%
20,001 至 30,000	1,205	31,489,400	5.77%
30,001 至 50,000	890	36,565,339	6.70%
50,001 至 100,000	609	45,618,833	8.36%
100,001 至 200,000	254	36,675,353	6.72%
200,001 至 400,000	104	29,016,993	5.32%
400,001 至 600,000	23	11,705,447	2.15%
600,001 至 800,000	16	11,066,775	2.03%
800,001 至 1,000,000	12	10,432,617	1.91%
1,000,001 至 999,999,999	27	132,039,734	24.20%
合 計	62,484	545,662,115	100.00%

(四)主要股東名單

104 年 4 月 26 日（股東名簿記載為準）

主要股東名稱	股 份	持 有 股 數	持 股 比 例
台灣日亞化學股份有限公司		31,755,947	5.82%
中國信託商業銀行受託保管 日立金屬株式會社投資專戶		22,246,600	4.08%
中國信託商業銀行受託保管 日亞化學工業株式會社投資專戶		16,163,760	2.96%
美商花旗銀行託管次元 新興市場評估基金投資專戶		8,999,000	1.6% ⁵
德商德意志銀行台北分行受託保管 波露寧新興市場基金公司投資專戶		5,500,400	1.01%
美勝投資股份有限公司		5,361,681	0.98%
美商摩根大通銀行台北分行 受託保管挪威中央銀行投資專戶		4,436,007	0.81%
花旗（台灣）商業銀行受託保管 DFA 投資 信託公司之子基金新興市場小額基金投資專戶		3,841,886	0.70%
花旗（台灣）商業銀行受託保管 DFA 投資 多元集團之新興市場核心證券組合投資專戶		3,331,713	0.61%
美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之 系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶		3,319,000	0.61%

(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		102 年	103 年	當年度截至 3 月 31 日
每股市價	最 高	13.35	17.55	13.65
	最 低	10.95	11.60	13.00
	平 均	11.90	14.57	13.37
每股淨值 (註 1)	分 配 前	13.33	13.89	14.11
	分 配 後	12.72	(註 2)	-
每股盈餘	加權平均股數	544,554,839	544,554,839	544,554,839
	每 股 盈 餘	0.77	1.03	0.20
每股股利 (註 2)	現 金 股 利	0.60	0.75	-
	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 1)	18.14	13.96	-
	本利比	19.83	(註 2)	-
	現金股利殖利率	3.54%	(註 2)	-

註 1：以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註 2：103 年股利分配擬提報股東會決議。

註 3：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 4：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 5：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 股利政策：

本公司經營高科技事業，屬企業生命週期之成長期，基於資本支出需要及健全財務規劃以求永續發展，本公司得發放股票股利及現金股利兩種，依公司成長率及資本支出情形，以股票股利及現金股利分配之，惟現金股利以不低於當年度股利分配總額之 20% 為限。

2. 本次股東會擬議股利分配情形：

本公司 103 年度盈餘分配案經 104 年 3 月 23 日董事會中擬訂如下表所示，本案送請監察人查核同意並提請股東常會承認，再由董事會另訂配股（息）基準日辦理。

光磊科技股份有限公司 一 0 三年度盈餘分配表

單位：新台幣元

項目	金額
上期未分配盈餘(IFRS)	524,917,256
減：對被投資公司依權益法認列之保留盈餘調整數	(12,662,388)
減：庫藏股註銷之保留盈餘調整數	0
加：本年度精算損益	9,922,775
本期稅後淨利	561,682,540
減：提列 10%法定盈餘公積	(56,168,254)
加：迴轉特別盈餘公積	13,331,136
截至本期可分配盈餘	1,041,023,065
股東現金股利	(409,246,586)
期末未分配盈餘	631,776,479
* 配發員工紅利-現金	76,733,735
* 配發董監事酬勞	25,577,912

註 1：上市、上櫃公司並應就帳列股東權益減項淨額（含金融商品未實現損失、累積換算調整數、未認列為退休金成本之淨損失；如有未實現利益可合併計算），依前財政部證券暨期貨管理委員會八十九年一月三日（八九）台財證（一）字第一 00 一一六號函說明二方式計提特別盈餘公積。

註 2：本次現金股利按分配比例計算至元為止，元以下捨去，不足一元之畸零款合計數，由小數點數字由大至小及戶號由前至後順序調整，至符合現金股利分配總額。

（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

經本公司 104 年 3 月 23 日董事會決議 103 年度不擬配發股東股票股利及員工股票紅利。

（八）員工分紅及董事、監察人酬勞

1. 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

公司每年度決算如有盈餘分配如下：

一、彌補累積虧損。

二、提列百分之十法定盈餘公積，直至累積金額已達本公司資本總額為止。

三、視公司營運需要及法令規定提列或迴轉特別盈餘公積。

四、扣除一至三款規定之餘額，加計以前年度累積未分配盈餘，除酌予保留外，由股東會決議分派數額，並依下列比例分配之：

1. 股東紅利百分之八十。

2. 員工紅利百分之十五。

3. 董監酬勞百分之五。

員工股票紅利分配之對象，得包括符合董事會或其授權之人所訂條件之從屬公司員工。

2. 本期估列員工紅利及董事、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：

本公司每月依據章程規定估列員工紅利及董監事酬勞，依財團法人中華民國會計研究發展基金會(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，於具法律義務或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債，嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則列為次年度之損益。本期不擬配發股票紅利。

3. 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

本公司 104 年 3 月 23 日董事會決議盈餘分配案，擬定如下：

- (1) 配發員工現金紅利、股票紅利及董事、監察人酬勞金額：

(單位：新台幣元)

董監事酬勞	\$25,577,912
員工現金紅利	\$76,733,735
合 計	\$102,311,647

- (2) 擬議配發員工股票紅利金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工紅利總額合計數之比例：

經本公司 104 年 3 月 23 日董事會決議不配發員工股票紅利。

- (3) 考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘：

經配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘為 1.03 元。

4. 前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形、其與認列員工分紅及董事、監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形

102 年度盈餘分配如下：

單位：新台幣元

	股東會決議實際配發數	原董事會通過擬議配發數	差異
股東紅利	327,397,269	327,397,269	0
董監酬勞	20,462,329	20,462,329	0
員工紅利	61,386,987	61,386,987	0

註：上開員工紅利及董事、監察人酬勞之實際配發情形與原董事會通過之擬議配發情形並無不同。

(九) 公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形

(一)員工認股權憑證辦理情形：

1. 截至年報刊印日止公司尚未屆期之員工認股權憑證辦理情形及對股東權益之影響。

104年3月31日

員工認股權憑證種類	99年員工認股權憑證	
申報生效日期	99年08月09日	
發行（辦理）日期	99年08月26日	
發行單位數	13,910,000 單位 (每單位得認購本公司普通股1股)	
發行得認購股數占已發行股份總數比率	2.55%	
認股存續期間	至106年12月31日止	
履約方式	發行新股	
限制認股期間及比率（%）	認股權憑證 授予期間	可行使認股權比例
		屆滿二年 50%
		屆滿三年 75%
		屆滿四年 100%
已執行取得股數	0	
已執行認股金額	0	
未執行認股數量	11,057,250 單位 (每單位得認購本公司普通股1股)	
未執行認股者其每股認購價格	18.4 元	
未執行認股數量占已發行股份總數比率（%）	2.03%	
對股東權益影響	此認購權憑證得認購普通股13,910 仟股，對原股東權益稀釋及股東權益影響不大	

2. 累積至年報刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形

104年3月31日

	職稱	姓名	取得 認股數量	取得認股數量 占已發行股份 總數比率	已執行				未執行			
					認股 數量	認股 價格	認股 金額	認股數量占 已發行股份 總數比率	認股 數量	認股 價格	認股 金額	認股數量占 已發行股份 總數比率
經 理 人	董事長兼策略長	黃勇強	2,830,000	0.52%	—	—	—	—	2,830,000	18.4	52,072,000	0.52%
	總經理	王虹東										
	副總經理	張垂權										
	副總經理 (財務暨會計主管)	林姿君										
	協理	李榮寰										
	協理	陳順治										
	協理	馬金龍										
	子公司總經理	顏志遠										
	子公司財會主管	鄧克英										
員 工	經理	黃千宴	1,388,000	0.25%	—	—	—	—	1,388,000	18.4	25,539,200	0.25%
	經理	陳姻歡										
	經理	游淑貞										
	經理	游如淵										
	經理	李鴻吉										
	經理	張紹成										
	經理	謝明松										
	經理	謝佳璋										
	業務總監	陳輝超										
	經理	鍾坤泰										
	經理	曾秀桃										
	經理	賴文聰										
	經理	莫運強										

(二) 限制員工權利新股辦理情形：無。

六、 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

七、 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. 公司所營業務之主要內容：

(1). 有關光電半導體元件製造與銷售：

(a)發光二極體 (b)紅外線發射二極體 (c)檢光二極體 (d)檢光電晶體
(e)光電耦合器 (f)雷射二極體 (g)光積體電路。

(2). 有關半導體電子元件製造與銷售：

(a)變容二極體 (b)場效電晶體 (c)微波電晶體 (d)二極體 (e)電晶體
(f)各類半導體電子元件。

(3). 無線通信設備製造與銷售：特高頻無線跳頻通信機。

(4). 有線通信設備製造與銷售：戰砲甲車車內通話系統。

(5). 以上各項目及其系統產品之研究、發展、設計、製造、銷售、租賃（限自有產品）、推廣及售後服務。

(6). 兼營與本公司業務相關之進出口貿易業務。

2. 營業比重：

單位：新台幣仟元

主 要 商 品	103 年度營收淨額	比例%
發 光 元 件	2,803,057	44.37
感 測 元 件	2,086,419	33.03
系 統 產 品	1,138,635	18.02
封 裝 產 品	283,534	4.49
其 他	5,738	0.09
合 計	6,317,383	100.00

3. 公司目前之商品項目：

光電產品部門在發光二極體(LED)產品，以完善的資源和製程用心服務每位客戶，提供創新的解決方案。因應各種需求，產品有GaP(紅色、黃綠、標準綠、純綠)、VPE(紅色、橘色、淡橘色、黃色)、AlGaAs(SH, DH, DDH)、IR(紅外線發光二極體)、AlGaInP(紅色、橘色、黃色、黃綠色、純綠)、InGaN(綠色、青藍、藍色、紫色)、覆晶技術(綠色、藍色)二極體晶粒，將不斷專注發光亮度及效率之提升，開發出更高階的LED晶粒產品。

矽電產品部門結合現有的技術，整合未來成長發展資源，採用最先進的製程，為客戶提供彈性的服務與整體解決方案。短短幾年內，這項新的整合技術，深獲客戶肯定與支持，矽電產品部門力求交期準時、品質穩定及低瑕疵，以期成為客戶「最可靠的合作夥伴」，尤其更受日本客戶好評。

系統產品部門全彩顯示屏，運用獨特的科技技術，以16位元的紅、綠、藍色階，達到最佳化的珈瑪曲線，使得顯示屏的色彩分布細膩、生動，並同時克服了低階色彩亮度的閃爍與干擾效應，讓畫面的呈現更加清晰；除此之外，畫素分享技術，更能改善整體顯示屏的解析度，產生出超高品質影像。照明產品(含路燈、投射燈、天井燈、T8、LED燈、嵌燈)，採用模組

化的設計使拆卸方便，獨特散熱技術，快速有效降低光學模組所產生的熱源，搭配優良電源模組，轉換效率高達 90% 以上，且擁有恆定電流輸出特點，可降低 LED 長期工作衰減。其他系統產品還有 LED 車燈照明、可變資訊標誌板、LED 交通燈等。

4. 計畫開發之新產品

(1). 發光元件

- a. 高功率 InGaN LED 覆晶晶粒
- b. 高發光效率 MOCVD 紅外線晶粒
- c. 面射型雷射二極體
- d. LED 與 LPE 紅外線晶粒

(2). 感測元件

- a. 符合 THB 驗證的 800V zero-crossing & non-zero-crossing 光開流體產品開發
- b. 高功率開流體元件開發
- c. Pressure sensor 產品開發
- d. III -V based Schottky diode 產品開發
- e. APD 產品開發
- f. Visible light detector 產品開發

(3). 系統產品

- a. 全彩 LED 交通資訊看板開發
- b. 高解析度全彩模塊開發
- c. 車載彩色資訊顯示產品開發
- d. 2K/4K LED Display 控制系統開發
- e. 穿透式建築燈光顯示模組
- f. 特殊用途 LED 燈具開發
- g. 智慧燈光控制系統

(4). LED 封裝元件

- a. UV 無機封裝技術與建立 UV 高照度瓦數模組燈板之開發與量產線建立。
- b. 運用 flip chip 晶片開發白光晶粒 & 燈板模組銷售。
- c. 車用燈源新產品開發驗證與製程建立
- d. COB-flip chip 白光高瓦數 > 100w 產品開發與 LM-80 驗證建立。
- e. AC 模組燈板產品全週光燈板系列開發
- f. GaN on GaN 封裝製程開發 & 廠內開發 CHIP 驗證

(二) 產業概況

1. 產業之現況與發展：

LEDinside 最新「2015 全球 LED 照明市場趨勢」報告顯示，2015 年全球照明市場規模將達到 821 億美金，其中 LED 照明市場規模將達到 257 億美金，市場滲透率為 31%。以區域別觀察 2015 全球 LED 照明市場規模，歐洲地區佔有 23% 的市場規模，中國市場部份佔有 21% 的市場份額。美國市場佔有 19% 的市場份額。日本照明市場佔有 9% 的市場份額，其他新興市場包括亞洲其他地區、中東與印度、及拉丁美洲則佔有 28%。展望 2015 年，受惠於照明市場需求的穩定成長，中國照明市場不論是國內需求與海外出口將會更持續提升。

然而產品價格卻受到供應廠商眾多的影響，價格競爭速度加劇，若非持續開發通路，最終將會面臨退出市場的危機。新興市場地區性主要驅動力則包括人口數量、政策推動與專案推廣，新興市場大門將於 2015 年大幅敞開。

2. 產業上、中、下游之關聯性：

現階段 LED 供應鏈相當冗長，從上游原料、單晶、磊晶片、中游製作電極、晶粒切割、晶粒測試，到下游固晶、打線到封裝，最後走入應用端。2013 年四季度封裝新增產能主要以

滿足需求缺口為主，但是到 2014 年一季度，成倍的產能釋放出來對市場幾乎是災難性的打擊，封裝價格又開始了一場無止境的循環下降過程。2014 年一季度成倍的需求集中釋放，讓整個上半年市場的晶片都處於緊缺的行情當中，而從晶片端來看，目前看起來，最大的問題是退出成本太高，一方面是晶片很大一筆支出是設備投資，這墊高了沉沒成本，另一方面，因為很多項目都是中國政府高度參與的，往往是只許成功，不許失敗，即使是明明已經沒有長期競爭力了注定失敗的項目，但是相關廠商都不願或者不敢認虧止損出局，但是透過這樣的競爭前景，逼迫競爭對手放棄追加投資甚至退出產業，整個晶片產業才有機會恢復正常的競爭秩序。

3. 產品之各種發展趨勢：

由於 LED 屬冷發光，耗電量低、元件壽命長、不須暖燈、反應快速，且因其體積小、耐震動及適合量產等優點，使得 LED 在不同的電子產品均有其發展，發展概況如下：

◎背光源之應用

在不斷訴求輕薄省空間的訴求下，LED 隨著技術的進步，發揮其冷發光、體積小之特性，應用於手機面板、LCD TV、NB 面板等電子產品螢幕背光源。

◎燈具之應用

LED 耗電量低、冷發光的特性隨著溫室效應及節能的環保議題，應用於路燈、交通號誌燈、車燈及家庭照明等燈具。

◎大型顯示屏

由於 LED 體積小商品外型可塑性大，加上技術的進步達到全彩化，透過系統控制在大型的 LED DISPLAY 也不斷被應用在娛樂場所、商場及演唱會上。

◎感應偵測產品

此類產品為不可見光 LED，應用於家電、通訊、電腦等消費性產品遙控接收器上，以及耳溫槍、快速溫度量測、家電汽車溫度感測器內。

4. 產品之競爭情形：

LEDinside 最新「2015 全球 LED 照明市場趨勢」研究報告顯示，LED 元件成功進入替代性光源產品，受惠於商業照明市場的拓展，燈管成為照明市場最大的需求產品，其次則為燈泡市場。此外，以燈具市場來看，吸頂燈接續成為 2014-2015 主要照明產品，以居家照明市場為主。2015 年球泡燈市場將進入大者恆大局勢，對於照明品牌廠商而言，球泡燈產品為增加 B2C 即消費者品牌印象，進而提升 B2B 專業照明市場領域；而小廠若無銷售通路優勢與利基市場，將淪為代工或是退出市場。2013-2015 全球照明市場重點趨勢，不論傳統或新興 LED 照明廠商，都將大幅提高 LED 照明產品滲透率；而品牌廠商營收雖逐年成長，但仍需考量獲利，因此 2014 年起可見到許多廠商以獲利為導向，以期 LED 照明產品帶動專業照明市場與提高產品利潤。

(三) 技術及研發概況

1. 最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用：

單位：新台幣仟元

年 度	金 額
103 年度	283,256
104 年截至 3 月 31 日	63,283

2. 開發成功之技術及研發成果

研發與創新始終是光磊不斷成長的動力，故於各事業處之下皆設有研發工程單位，其主要功能為新產品之開發、既有產品之創新改善以及以客戶服務為導向的客製產品之開發等，而各處研發工程單位之技術及研發成果說明如下：

◎光電處

A、組織

負責重點為化合物半導體發光二極體及感測材料、元件產品之開發與其特性改善並協助發光二極體及感測元件產品製程穩定量產。目前依產品特性將組織分組，分別執掌磊晶材料開發、新元件與新製程之研發設計與規格制定、並負責量產製程參數之設定、製程技術之改善與提升、製程能力管控以及良率改善等，以滿足客戶的需求為依歸。

B、策略

- (1). 持續投入四元磊晶開發與生產，並了解未來以四元替代二元、三元產品的趨勢以應變未來市場變化。
- (2). 對基板材料及磊晶片供應商進行策略聯盟，達成磊晶片與晶粒產品的垂直整合與互補性，以期穩定的擴大市場占有率。
- (3). 於品質要求前提下持續進行降低生產成本，進而擴展市場與占有率。
- (4). 因應未來高功率 LED 的市場，除了既有高功率 LED 效率持續改進，並重視專利的布局與結盟，以突破 LED 專利局限的窘境。
- (5). 擴展傳統 LED 與紅外線產品市占率，積極爭取 LED 市場訂單。
- (6). 持續與公司研發中心以及矽電處、系統處之研發單位合作，開發新利基產品。
- (7). 持續與日亞化學、上游磊晶廠合作，開拓市場。
- (8). 持續深化藍光覆晶技術及與先進封裝技術及晶圓級封裝之垂直整合。
- (9). 特用照明市場之特殊半導體材料技術布局。

C、績效與成果

- (1). 提升二元與三元產品之品質水準，爭取到日系客戶的二元、三元傳統 LED 的新訂單，擴大市場市占率，持續保持傳統 LED 產能第一。
- (2). 調整四元 LED 高階與低階產品比重，並以全波段產品組合提升毛利率及市占率。
- (3). 配合客戶新的應用需求，完成客戶需求之紅外線新產品開發，並擴展紅外線新市場，達成占有率持續增加。目前紅外線晶粒在光電耦合器與 CCD Camera 應用中仍為市占率第一，日系市場中已經穩定出貨，後續將持續爭取更多的客源與訂單。
- (4). 高亮度藍光晶粒代工製程技術能力與品質的持續提升，拓展韓國與中國高端市場。

◎矽電處

A、組織

主要職責為協助矽電產品的量產及負責新產品的開發。在既有的基礎下，以增進產品的功能與滿足客戶的要求為依歸，提升與同業的競爭力與擴展應用領域。

B、策略

- (1). 在技術策略方面，以現有的技術優勢，包括高壓 MOS 製程、高壓電晶體製程、光感測元件的光學技術、蕭特基製程及微機電製程。綜合以上技術發展出高壓，高功率及高感度光感測元件。

- (2). 利用目前高壓製程能力，與合作廠商技術交流，提升高壓產品品質與市場占有率。
- (3). 因應消費性電子產品需求，並結合 IC 設計廠商，因應不同應用需求提供全方位解決方案。
- (4). 因應 LED 照明與背光需求，開發出相關的半導體保護及感測元件。
- (5). 與國外廠商技術合作，結合彼此優勢，開發具競爭力產品。

C、績效與成果

- (1). 具備環境光感測功能之簡易結構的半導體元件：已量產，應用於車用市場。
- (2). 雙向垂直結構高電壓稽納二極體：已量產，應用於 LED 照明與背光。
- (3). 具備高浪湧電流衝擊防護能力之光開流體：已量產，應用於 AC 控制元件。
- (4). IR band pass 光偵檢二極體：已開發完成，客戶認證中。
- (5). 小尺寸 Flip type 稽納二極體：已開發完成，客戶認證中。

◎系統處

A. 組織

- (1). 研發一部在光磊所扮演的角色在大型 LED 全彩看板應用產品之開發，分為軟體、硬體、韌體設計。
- (2). 研發二部在光磊所扮演的角色在燈光系統、LED 看板及車用燈具產品之開發。
- (3). 研發三部在光磊所扮演的角色在照明應用產品之開發。

B. 策略

- (1). 堅持提供高品質產品與完整售前售後服務。
- (2). 整合上中下游供應鏈，創造集團最高利益。
- (3). 技術優先，滿足高端客戶工程與產品需求。
- (4). 落實材料與零件驗證，確保產品品質。
- (5). 結合全球客戶需求，發展未來產品。
- (6). 逐步擴大生產能量，建立台灣製造聲譽。

C. 績效與成果

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| (1). 完成紐約時代廣場 P10 戶外顯示屏 | (2). 澳洲穿透式建築燈光顯示系統 |
| (3). 外貿協會高清室內顯示屏 | (4). 世界第一 8 米直徑高清球型顯示屏 |
| (5). 日本澀谷 500 米平方 SMD 顯示屏 | (6). 台北 800 米平方穿透式高亮度顯示屏 |
| (7). 全彩捷運車載顯示器正式出貨 | (8). 新加坡全彩道路資訊系統 |
| (9). 醫院特殊燈具出口日本 | (10). 日本野球場顯示系統 |
| (11). 日本游泳場館防氣顯示系統 | (12). 日本高清穿透舞台用顯示屏 |
| (13). 美國 NBA 場館綜合顯示系統 | (14). 莫斯科高樓戶外建築燈光顯示系統 |
| (15). 日本 P6 SMD 戶外顯示屏 | |

◎研發中心

A、組織

主要負責封裝新產品與新技術之評估與開發。目前下轄有研發部門；負責有關 LED 先進封裝與其對應之技術研究與相關開發任務，另一製造部門；負責有關 LED 先進封裝的承接訂單，量產出貨等製造任務。

B、策略

以封裝製程技術，來驗證廠內自主材料高功率晶片之性能（磊晶、晶粒），並運用垂直整合之優勢與客戶開立合作專案，以達成本最佳化、品質保證之策略聯盟。

C、績效與成果

- (1). 完成 2016 LED 封裝體的白光與單色光的量產製造技術及封裝生產線建立。
- (2). 完成 3535 系列高功率紫外 UV 光與特殊光波長 LED 封裝之驗證與量產技術及封裝生產線建立。
- (3). LED 白光晶粒封裝體的技術開發完成，目前評量量產設備及生產線建立。
- (4). 完成 5050 LED 小角度封裝體的量產製造技術及封裝生產線建立中。
- (5). 廠內設立 LM-80 實驗室，經國際驗證公司 TAF 認證審查通過。

(四)長、短期業務發展計畫

1. 短期發展計畫

- A、本公司穩健踏實的企業文化，至今累積了豐富的經驗與專業。秉持著以客為尊的信念，以 LED 為核心事業，提供多元的產品，客製化的服務、為客戶量身打造解決方案。
- B、本公司與日亞公司成功達成策略聯盟的目標，在藍光方面也與日亞共同建立一個合作平台，由光磊生產磊晶粒，在取得日亞具有專利權材料的情形下，生產無侵權疑慮的 LED 磊晶粒。
- C、因應市場的需求，藉由瓶頸區域的分析，擴充重點的生產設備，提升 LED 及矽電產品產能。對於擴產之後的潛在風險，除了硬體擴充方式有所選擇外，也藉由客戶下單與全球景氣的觀察，做為危險狀況的預警。

2. 長期發展計畫

- A、本公司為求產品革新、技術精進、提升品質及降低成本，故不斷努力於新產品之研發，更積極開發高亮度晶粒、高響應速度發光元件產品、高頻高功率矽電產品市場發展，以期更進一步提升整體競爭力。
- B、本公司多項的 LED 國際技術專利，來自研發團隊多年來的專業和創意，在晶粒製程技術與應用產品設計方面，更是累積了豐富經驗與成果，而且為因應全球產業趨勢變化，結合積極的企業管理理念以及優越的技術能量，致力於推展節能環保的創新性產品。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1. 主要商品之銷售及提供地區

本公司主要產品為 LED 發光元件、感測元件及系統產品，103 年銷售狀況如下表：

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	103年度	
	小 計	合 計
國內地區(即台灣)內銷之營業收入	2,219,715	2,219,715
國內地區(即台灣)外銷之營業收入		
歐 洲	252,883	
美 洲	620,553	
東南亞	2,610,184	
東北亞	515,127	
其他地區(皆未達10%標準)	98,921	
外銷之營業收入		4,097,668
營業收入淨額		6,317,383

2. 市場占有率：

台灣 LED 照明產業聯盟(TLLIA)表示，2014 年台灣 LED 產值約 47 億美元，2015 年 LED 元件產業規模將持續成長至 54 億美元，未來 LED 照明不只將成為整個 LED 光電產業的主導地位，更有汽車、廣告看板、UV、IR、建築照明、植物照明等廣泛應用商機。以本公司 2014 年發光元件、封裝產品及系統產品營業收入新台幣 4,225 佰萬元計算，市場占有率約為 3.00%。

3. 市場未來之供需狀況與成長性：

「從 2011 年到 2013 年的全球照明市場看，傳統白熾燈、鹵素燈市場仍將進一步萎縮。」從全球市場的趨勢看，LED 照明產品的市場比重正在快速提升，其中中國地區的 LED 市場增速最為明顯。數據顯示，預計到了 2020 年，全球照明市場將達 1000 億歐元，其中通用照明佔到約 830 億歐元。屆時，全球 46% 的照明市場在亞洲，中國照明市場會佔到亞洲的 50%。「在中國 LED 市場快速發展下，LED 的中國市場滲透率也將進一步提高。」「中國的 LED 市場滲透率仍將有很大提升空間。」對於種種數據都在顯示 LED 市場日趨火爆的現象，這主要是因為 LED 成本下降速度是其他光源所無法比及，「接下來 LED 的成本仍然會繼續下降，所以整個市場依然會持續快速的增長。」

4. 競爭利基：

本公司以 LED 晶片為核心事業，為本公司奠定了今日的地位，亦深獲業界信賴與敬重，在國內外的市場皆占有一席之地。本公司的優勢如下：

A、擁有垂直整合供應鏈的優勢

本公司擁有垂直整合供應鏈的優勢，無論是材料來源、晶片或 LED 相關產品線，本公司皆和供應商、採購商或客戶建立了堅強的策略聯盟。本公司全心推動穩定成長。本公司和合作夥伴一致認為，誠信及客戶至上的信念無疑是今日本公司的核心。

B、重視專利技術研發與良率提升

本公司一向專注於技術研發、累積經驗與實力，以克服市場變化快速之風險。公司之研發團隊，整合全面性的人才所組成，以期集合不同領域專長之人才，進行產品及新技術之研發。目前公司因研發成果而在全世界申請專利獲准者超過百餘件。而且本公司擴大並加強與日亞合作之產品策略，以期克服專利之問題。

C、具有相當實力及非常彈性的客製化產品能力

本公司各項產品均能以客戶的需求導向，由專業團隊為客戶量身打造解決方案，能夠回應各類廣泛的需求，製造出符合不同專案的產品。光磊客製化能力皆能實現客戶的設計創意，也因此成為各國經銷商及代理商、甚至業主積極與光磊合作的主要原因。

5. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

A、有利因素

◎在全球競爭的市場中，如何運用本身競爭的優勢在其中立足，是每個企業必須面對的挑戰。展望未來，本公司將善用本身的經營優勢，包含整合競爭對手所沒有的三大類產品：發光元件、感測元件以及系統產品，創造豐富的營收。

◎統合「垂直結盟」及「異業結盟」，積極策略布局，提供客人最有效率的服務；專業的團隊合作，以豐富的人才以及深厚的經驗，不斷追求創新。

◎身為 LED 節能產業的一員，在面對全球暖化及落實環保的需求下，本公司將竭力研發 LED 節能產品，為企業的社會責任付出一份心力。

B、不利因素

◎專利侵權的風險

目前全球高亮度LED廠商主要為Nichia、Samsung LED、OSRAM、Philips、LG Innotek，市占率高達75%，LED相關技術專利權亦幾乎集中於此幾家大廠手中，且多未開放授權，造成台灣廠商發展面臨專利侵權的風險。

因應措施：

本公司之研發團隊能力堅強，積極開發有別於其他廠商之產品及製程，並申請各項專利，以交互授權及合作為目標。並擴大與日亞化學之合作，以取得具專利權之磊晶材料。

◎陸資企業竄起，削價競爭

大陸內需市場規模愈來愈大，陸資企業逐漸設立，LED照明市場目前依舊面對中國低價競爭，掠奪市場。

因應措施：

為了開創新市場、擴大產能，本公司陸續設立蘇州廠、紹興廠，藉由低開發成本優勢和產品創新能力，兵分兩路切入市場，就近服務市場，讓光磊科技更加成熟、茁壯。

(二)本公司之關鍵績效指標 (Key Performance Indicator, KPI)：

本公司103年光電產品之生產良率為91%

本公司103年矽電產品之生產良率為90%

(三)主要產品之重要用途及產製過程

1. 重要用途

產 品 名 稱		重 要 用 途
發光元件	發光二極體晶粒	全彩發光二極體、數字顯示器、點矩陣顯示器、傳真機光源顯示器、家電、通訊、電腦等消費性產品之指示用元件和車用室內照明及尾燈、顯示器背光及照明。
	紅外線發射二極體晶粒	紅外線發射二極體之遙控元件、光耦合器、光斷續器及紅外線照明等應用。
感測元件	檢光二極體晶粒	檢光二極體、光電晶體元件、供家電、通訊、電腦、汽車等消費性產品遙控接收之元件。
	檢光電晶體晶粒	AC馬達驅動，SSR（固態繼電器），調光控制。
	光閘流體晶粒	電容式麥克風。
	接合面場效電晶體晶粒	光電固態繼電器、電源供應器之元件。
系統產品	高功率電子元件	光電固態繼電器、電源供應器之元件。
	發光二極體資訊顯示幕	道路狀況顯示、室內顯示、戶外顯示。
	LED燈光系統及LED車燈	室內外燈光系統、各式車燈等。

2. 產製過程

(1) 發光元件 (發光二極體晶粒)

○磊晶片成長

|

○研磨

|

○蒸鍍

|

○光罩

|

○蝕刻

|

○燒結

|

○切割

|

□測試

|

□目檢

|

▽入庫

(2) 感測元件 (檢光電晶體晶粒)

○矽晶片

|

○氧化

|

○基極光罩

|

○擴散

|

○射極光罩

|

○擴散

|

○光罩

|

○金屬層蒸鍍

|

○光罩

|

○保護層沈積

|

○光罩

|

○研磨

|

○背金蒸鍍

|

□測試

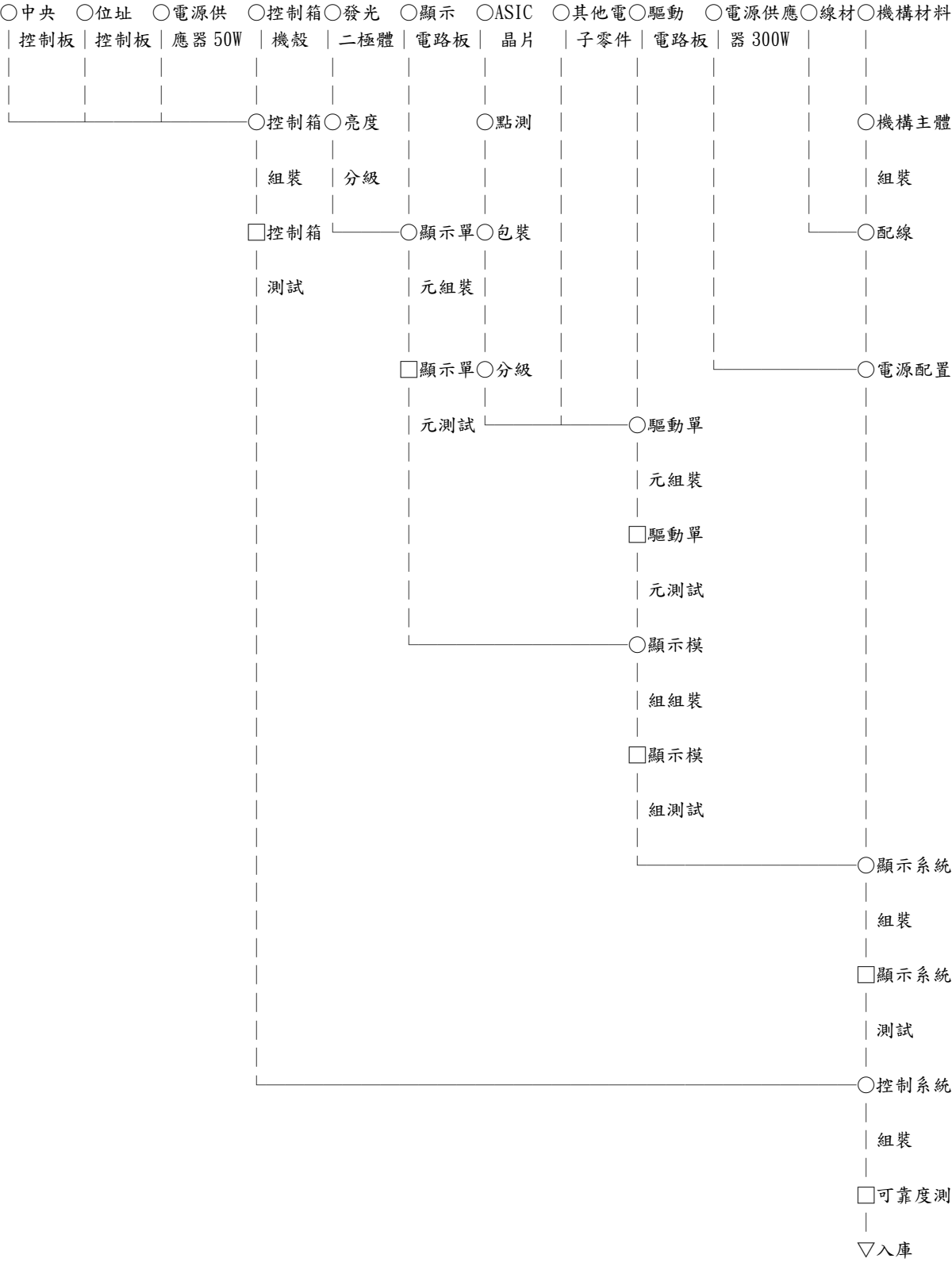
|

□目檢

|

▽入庫

(3) 系統產品（發光二極體顯示幕）



(四)主要原料之供應狀況

區分	主要原料	供應地區	供應情形
發光元件	砷化鎵、砷鋁化鎵、磷化鎵、磷砷化鎵、磷化鋁銦鎵、氮化銦鎵等晶片。	日本、韓國、台灣	充足
感測元件	矽晶片	德國、日本、台灣	充足
系統產品	晶粒、控制IC、電路板	台灣	充足

(五)最近二年度任一年度中曾占進(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. 占銷貨總額百分之十以上之客戶：本公司民國 103 年及 102 年來自每一客戶之營業收入均未達合併收入 10% 以上。

2. 占進貨總額百分之十以上之廠商：

(1) 最近二年度主要供應商資料：

單位：新台幣仟元

項目	102 年				103 年				104 年度截至前一季止			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	A 廠商	1,113,260	30.92	本公司之法人董事	A 廠商	828,864	24.88	本公司之法人董事	A 廠商	144,883	21.61	本公司之法人董事
2	B 廠商	319,021	8.86	-	B 廠商	393,512	11.81	-	B 廠商	95,210	14.20	-
3	其他	2,167,712	60.22	-	其他	2,108,543	63.31	-	其他	430,464	64.19	-
	進貨淨額	3,599,993	100.00		進貨淨額	3,330,919	100.00		進貨淨額	670,557	100.00	

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

(2) 增減變動原因說明：103 年度主要廠商進貨比率與 102 年度相較並無顯著差異，故不另說明。

(六)最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元／仟個

年度 生產量值	102年度			103年度		
主要產品	產 能	產 量	產 值	產 能	產 量	產 值
發光元件	43,500,000	26,144,724	1,746,089	43,500,000	31,253,672	1,858,105
感測元件	20,400,000	20,314,579	1,222,987	23,500,000	23,422,025	1,335,449
系統產品	-	-	753,258	-	-	738,439
封裝產品	399,777	95,254	170,359	265,525	131,474	210,947
其他產品	-	-	190,804	-	-	-
合 計	64,299,777	46,554,557	4,083,497	67,265,525	54,807,171	4,142,940

註：系統產品種類繁多，各種型式大小不等，故數量無比較意義。

(七)最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元／仟個

年度 銷售量值	102年度				103年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
主要商品	量	值	量	值	量	值	量	值
發光元件	8,836,219	1,311,721	22,611,877	1,868,975	9,013,704	992,942	23,856,414	1,813,029
感測元件	9,087,611	806,475	10,839,468	1,046,384	10,869,534	958,516	11,962,239	1,125,064
系統產品	-	100,126	-	888,691	-	195,932	-	890,842
封裝產品	22,057	50,870	62,719	297,372	24,976	38,081	111,133	252,383
其他產品	126	8,268	576	12,712	38	34,244	16	16,350
合 計	17,946,013	2,277,460	33,514,640	4,114,134	19,908,252	2,219,715	35,929,802	4,097,668

註：系統產品種類繁多，且有組件形式銷售者，故數量無比較意義。

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

104年3月31日

年 度	102 年 度	103 年 度	當年度截至3月31日止
員工 人數	管理人員	547	551
	技術人員	335	334
	直接人員	884	868
	合 計	1,766	1,753
平 均 年 歲	34.64	35.39	35.73
平 均 服 務 年 資	7.13	6.74	7.58
學歷 分布 比率	博 士	0.17	0.17
	碩 士	4.36	4.80
	大 專	53.46	52.08
	高 中	28.71	30.01
	高中以下	13.31	12.95

註：本表從業員工資料含合併報表內之公司。

四、環保支出資訊

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

103年並無發生因污染環境所受之包括賠償及處分等損失。

(二)說明未來因應對策(包括改善措施)及可能支出：不適用。

五、勞資關係

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

1. 員工福利措施與實施情形：

(1)本公司 73 年 7 月開工生產，於 73 年 8 月 7 日依內政部職工福利委員會組織規程成立職工福利委員會，辦理公司員工之各種福利事項。本公司現有之福利措施如員工年度國內外旅遊活動、年度健康檢查、生日禮券、年節禮品發放、婚喪喜慶補助、生育補助及社團輔導等均由職工福利委員依公司狀況及員工需求所設定之，並確實依規定執行。

(2)本公司除勞工保險及全民健康保險外，另對全體人員投保團體人壽保險，意外保險，重大疾病及住院醫療險，保險費用全部由公司負擔，並協助員工之配偶，子女，父母投保醫療保險，保險費用半數由公司負擔。

2. 員工進修及訓練：

本公司對於人才培育，一向不遺餘力，秉持著終生學習、生涯發展之教育訓練理念，致力提高人力素質、未來經營管理人才，以塑造良好文化，創造公司更高的經營績效；為了培育公司經營發展所需的人才，每年視其業務狀況，規劃了完善之教育訓練體系，制定年度教育訓練規劃及提供同仁良好之學習環境，並據以辦理訓練，藉由人才培育制度以強化才能發展及專業技能，同時鼓勵同仁自我進修。

(1)本公司訓練執行方式分為在職訓練及職外訓練，訓練體系架構分為管理、專業、自我發展訓練及共同訓練等，本公司員工報到後，進行新進人員職前訓練課程，及在職訓練，並依每年訓練需求調查，擬定年度訓練計劃後執行，並依訓練後結果作效能評核，以運用工作職務與工作改善，藉以強化員工職能，提升企業經營績效及競爭力。

(2)本公司教育訓練體系如下圖所示：

管理訓練				高階主管訓練
	中階主管訓練			
	一般管理訓練	基層主管訓練		
專業訓練	進階技能訓練			
	基礎技能訓練			
自我發展訓練 共同訓練	語文、電腦等 公司政策與使命 品管訓練、新進人員訓練、安全衛生訓練等			
	一般員工	主任、課長級	經/副理	協理、副總級(含) 以上主管

(3)本公司 103 年教育訓練課程共有 5 大類，實際參與訓練員工人數為 4,623 人次，其包括本公司自辦及各項主管機關、會計師事務所及業界舉辦之訓練課程，課程名稱與執行狀況如下列：

課程名稱	班次	總人數	總時數	總費用
通識	162	912	3,317	4,750
管理	7	246	1,349	276,900
電腦	18	81	358	6,600
專業課程	155	1,360	3,079	363,230
環安衛生	163	2,024	7,572	445,740
合計	505	4,623	15,674	1,097,220

3. 退休制度與其實施情形：

本公司於 75 年 11 月 19 日成立勞工退休準備金監督委員會，負責監督勞工退休準備金之提撥及支付事項；本公司於 94 年 7 月 1 日配合法令規範實行勞退新制，讓舊員工有多元選擇，新進員工依新規範施行；此外本公司亦制定優於勞基法之退休制度並已向主管機關核備。為獎勵職工專業服務，安定其退休後之生活，本公司從業人員達退休資格，若從業人員自願留任且公司認為有必要時，亦得申請繼續延長工作年資。

4. 勞資間之協議：無。

5. 員工行為或倫理守則：

本公司工作規則內之「服務守則」專章用以規範員工行為及倫理守則，摘錄從業人員工作規則摘錄條文如下：

第三章 服務守則

第十八條：員工應忠勤職守、遵奉本公司一切規章，服從各級主管之合理指揮，不得敷衍塞責或陽奉陰違。各級主管對員工應親切指導，諄諄教誨。

第十九條：員工對內應認真工作、愛惜公物、減少耗損、提高品質、增加生產，對外應保守業務或職務上之機密。

第二十條：員工對於職務或公事，均應循級而上，不得越級呈報，但緊急或特殊情況不在此限。

第二十一條：員工到職並經合法合理分派工作後，不得藉故請求更動。

第二十二條：員工在工作時間內，未經核准不得擅離工作崗位。

第二十三條：員工未經核准不得私帶親友進工作場所。

第二十四條：員工不得攜帶與生產無關之違禁品及用品進入工作場所。

第二十五條：員工未經核准，不得攜離公物出廠，攜帶公物出廠時，均應按規定辦妥手續後方可攜出。

第二十六條：員工不得利用職權圖利自己或他人。

第二十七條：員工不得參加經營與本公司相同或類似之事業。

第二十八條：員工不得違背職務上之行為，接受招待，或受餽贈、回扣或其他不法利益。

第二十九條：員工應遵守勞工安全衛生法令及公司規章，維護工作場所及其四周環境之安全衛生及清潔，並防止竊盜、火災或其他自然災害。

第三十條：員工應按規定穿著工作服及佩帶識別證。工作服、識別證於換發或離職時應繳回公司。

第三十一條：員工不得任意翻閱不屬於個人職務相關之文件、函電、帳簿表冊，且不得將個人經管文件出示與該工作無關之他人。

第三十二條：員工在下班前，應將所用工具收拾清楚，始得離開工作地點，如為輪班工作，須與接班者交待清楚，始可離去。

第三十三條：員工除全日公差假外，均應依規定時間出退勤，並依規定親自刷卡。

6. 工作環境與員工人身安全的保護措施：

(1) 環安衛管理符合公司管理系統政策

A. 全方位的品質要求 永續的環保概念

光磊科技重視產品、環境、安全及衛生的全方位品質。除了持續流程及作業活動效能的改善、推動環境危害物質之禁用及削減，光磊科技致力落實公民企業之概念，力行節能減廢，為創造友善的生活空間努力。

B. 透過自我要求 展現管理績效

透過員工內部教育訓練及溝通，光磊科技對於提升員工對產品品質、環境危害物質禁用及環安衛之認知，以高標準自我要求。經由產品及環安衛相關法令的教育及落實，光磊科技能夠製造超越顧客期望的產品，而整體的管理績效，更展現在企業內部安全、無污染的生活環境中。

(2) 安全衛生管理具體措施

A. 危害鑑別、風險評估與防範對策

各單位鑑別風險評估後之不可接受風險、可接受高風險、不合法規事項…等，以規劃、訂定管理方案或控制風險措施，來預防意外事故之發生，後續執行進度提報於環安委員會議進行追蹤，以保護員工健康及公司財產。

B. 健康管理

依照「勞工健康保護規則」分別實施一般作業及特別危害健康作業之健康檢查，對於游離輻射、有機溶劑、特定化學物質…等特別危害健康作業工作人員進行多項特殊檢查，經特殊健康檢查結果後實施分級管理，每年實施健康檢查時，除法規規定之健檢項目外，額外加入癌症篩檢、腹部超音波…等項目，以優於法規及關懷同仁健康而設想，並與醫院合作辦理提供免費健康諮詢、婦幼健康、營養諮詢等服務，落實身體保健習慣。

C. 作業環境測定

依據「勞工作業環境監測實施辦法」實施化學性因子及物理性因子作業環境測定，化學性因子為有機溶劑、特定化學物質、重金屬…等，物理性因子為噪音，且委託合格之作業環境測定機構實施，並判定檢驗結果是否符合法令規範，如發現異常狀態者，即進行改善矯正，以維護同仁之健康。

D. 危害預防教育訓練

為使同仁正確認知各項作業危害因子之危害及預防措施，定期或不定期舉辦危害預防教育訓練，充分了解進行各項危害作業時，除配戴應有之防護具外，更要有預知危害之觀念，提升同仁之職業安全衛生專業知識，在工作環境中，亦能防止職業災害之發生。

E. 承攬商管理

依勞工安全衛生法令要求，規範承攬作業之施工單位進行安衛作業管制，除承攬商進場危害告知及教育訓練外，對一般工作許可及特殊作業亦實施管制，另進行高風險作業時，指派安衛人員全程監督，確認施工作業安全，另要求開工前應事前提出施工申

請經簽核後始得開工。為落實承攬人安衛監督，制定相關作業管制及宣導安衛經驗，使各單位及所有同仁有所遵循。

F. 自動檢查

依據「職業安全衛生管理辦法」規定，訂定年度自動檢查計畫表，實施廠區之機械、設備定期檢查，其項目、頻率…等皆符合法令規範外，亦依各單位需求新增危害預防之檢查項目，執行監督查核機制，防範事故發生。

G. 安衛巡檢

為落實安衛管理系統之要求，建立安衛人員廠區巡檢，機動巡查廠區之作業情況，能有效防杜意外事件之發生或降低意外事件發生的頻率，除監測周遭之作業活動環境外，對於廠區突發之意外、緊急搶救事故…等，亦可協助支援搶救，以減少財產損失及人員傷亡。

H. 廠內交通改善

為確保同仁及協力廠商員工於廠區內活動之交通安全，全面檢討廠區交通安全改善對策及推動改善工程。

I. 輻射防護管理

為確保作業人員不受輻射危害，除確實執行設備定期偵測、檢查…等工作，避免設備異常，造成作業人員之輻射傷害，並規定人員工作時均需佩戴防護具及參加輻射作業健康檢查，以確實掌握作業人員之健康狀態。

7. 目前勞資關係：

本公司秉持照顧員工之信念，各項福利措施、退休制度及管理制度，均依勞基法或優於勞基法制定，且於勞資問題多採雙向協調之溝通方式處理，故員工對公司具有高度向心力，勞資關係互諒和諧，並無勞資糾紛。

(二) 最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：

最近年度及截至年報刊印日止，本公司無勞資糾紛情事發生。

六、重要契約

104年3月31日

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
土地租賃	科學園區管理局	99.11.25 ~ 118.12.31	租用科管段土地	限目的事業用途使用
土地租賃	科學園區管理局	86.06.16 ~ 106.06.15	租用園區三期土地	限目的事業用途使用

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) 簡明資產負債表-採用國際財務報導準則

1. 合併簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近三年度財務資料(註1)			當年度截至 104年3月31日 財務資料(註2)
		101年	102年	103年	
流動資產		6,272,497	7,038,371	7,402,548	7,646,451
不動產、廠房及設備		3,789,902	3,601,183	3,398,412	3,103,674
無形資產		11,648	13,498	12,930	12,809
其他資產		1,395,411	1,328,081	1,331,993	1,282,228
資產總額		11,469,458	11,981,133	12,145,883	12,045,162
流動負債	分配前	3,220,433	2,798,072	2,963,709	2,771,722
	分配後	3,465,981	3,125,469	-	-
非流動負債		1,230,406	1,922,766	1,616,066	1,586,738
負債總額	分配前	4,450,839	4,720,838	4,579,775	4,358,460
	分配後	4,696,387	5,048,235	-	-
歸屬於母公司業主之權益		7,015,085	7,256,768	7,562,554	7,683,153
股本		5,456,621	5,456,621	5,456,621	5,456,621
資本公積		610,447	624,100	640,826	640,826
保留盈餘	分配前	1,031,380	1,203,440	1,434,986	1,542,976
	分配後	785,832	876,043	-	-
其他權益		(56,664)	(694)	56,820	69,429
庫藏股票		(26,699)	(26,699)	(26,699)	(26,699)
非控制權益		3,534	3,527	3,554	3,549
權益總額	分配前	7,018,619	7,260,295	7,566,108	7,686,702
	分配後	6,773,071	6,932,898	-	-

註1：最近三年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：104年第1季財務資料已經會計師核閱。

2. 個體簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目		最近三年度財務資料(註)		
		101 年	102 年	103 年
流 動 資 產		5,576,697	6,303,350	6,731,584
不 動 產、廠 房 及 設 備		3,176,684	2,925,116	2,814,558
無 形 資 產		10,408	12,443	12,048
其 他 資 產		2,245,593	2,166,371	2,004,246
資 產 總 額		11,009,382	11,407,280	11,562,436
流 動 負 債	分 配 前	2,787,838	2,243,957	2,396,306
	分 配 後	3,033,386	2,571,354	—
非 流 動 負 債		1,206,459	1,906,555	1,603,576
負 債 總 額	分 配 前	3,994,297	4,150,512	3,999,882
	分 配 後	4,239,845	4,477,909	—
股 本		5,456,621	5,456,621	5,456,621
資 本 公 積		610,447	624,100	640,826
保 留 盈 餘	分 配 前	1,031,380	1,203,440	1,434,986
	分 配 後	785,832	876,043	—
其 他 權 益		(56,664)	(694)	56,820
庫 藏 股 票		(26,699)	(26,699)	(26,699)
權 益 總 額	分 配 前	7,015,085	7,256,768	7,562,554
	分 配 後	6,769,537	6,929,371	—

註：最近三年度財務資料均經會計師查核簽證。

(二) 簡明資產負債表-採用我國財務會計準則

1. 合併簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目		最近三年度財務資料(註)		
		99 年	100 年	101 年
流動資產		7,567,021	6,943,750	6,314,549
基金及投資		947,354	899,527	906,921
固定資產		3,378,237	3,762,529	3,746,919
無形資產		112,529	78,271	75,275
其他資產		512,164	406,093	378,280
資產總額		12,517,305	12,090,170	11,421,944
流動負債	分配前	4,018,913	3,585,129	3,199,345
	分配後	4,567,919	3,914,532	3,444,893
長期負債		1,266,272	1,167,590	849,605
其他負債		153,828	163,217	251,775
負債總額	分配前	5,439,013	4,915,936	4,300,725
	分配後	5,988,019	5,245,339	4,546,273
股本		5,490,051	5,481,881	5,456,621
資本公積		558,141	677,539	716,671
保留盈餘	分配前	1,206,243	1,088,283	1,093,988
	分配後	657,237	758,880	848,440
金融商品未實現損益		(52,220)	(40,058)	(27,534)
累積換算調整數		(7,678)	67,992	38,836
庫藏股票		(26,699)	(26,699)	(26,699)
未認列為退休金成本之淨損失		(93,124)	(78,296)	(134,198)
少數股權		3,578	3,592	3,534
股東權益總額	分配前	7,078,292	7,174,234	7,121,219
	分配後	6,529,286	6,844,831	6,875,671

註：最近三年度財務資料均經會計師查核簽證。

2. 個體簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目		最近三年度財務資料(註)		
		99 年	100 年	101 年
流動資產		6,615,052	6,021,408	5,618,749
基金及投資		1,779,636	1,939,349	1,839,304
固定資產		3,083,368	3,256,946	3,133,701
無形資產		2,182	1,964	1,745
其他資產		475,715	382,164	365,593
資產總額		11,955,953	11,601,831	10,959,092
流動負債	分配前	3,461,702	3,104,233	2,767,824
	分配後	4,010,708	3,433,636	3,013,372
長期負債		1,266,272	1,167,590	849,605
其他負債		153,265	159,366	223,978
負債總額	分配前	4,881,239	4,431,189	3,841,407
	分配後	5,430,245	4,760,592	4,086,955
股本		5,490,051	5,481,881	5,456,621
資本公積		558,141	677,539	716,671
保留盈餘	分配前	1,206,243	1,088,283	1,093,988
	分配後	657,237	758,880	848,440
金融商品未實現損益		(52,220)	(40,058)	(27,534)
累積換算調整數		(7,678)	67,992	38,836
未認列為退休金成本之淨損失		(93,124)	(78,296)	(134,198)
股東權益總額	分配前	7,074,714	7,170,642	7,117,685
	分配後	6,525,708	6,841,239	6,872,137

註：最近三年度財務資料均經會計師查核簽證。

(三) 簡明綜合損益表-採用國際財務報導準則

1. 合併簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最近三年度財務資料(註1)			當年度截至 104年3月31日 財務資料(註2)
	101年	102年	103年	
營業收入	6,844,325	6,391,594	6,317,383	1,381,014
營業毛利	1,278,316	1,409,113	1,671,922	384,152
營業損益	407,548	487,047	746,399	164,930
營業外收入及支出	15,737	31,155	(78,649)	(24,708)
稅前淨利	423,285	518,202	667,750	140,222
繼續營業單位本期淨利	341,100	420,047	561,691	107,986
停業單位損失	-	-	-	-
本期淨利(損)	341,100	420,047	561,691	107,986
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(65,369)	53,524	67,439	12,608
本期綜合損益總額	275,741	473,571	629,130	120,594
淨利歸屬於母公司業主	341,167	420,061	561,682	107,990
淨利歸屬於非控制權益	(57)	(14)	9	(4)
綜合損益總額 歸屬於母公司業主	275,799	473,578	629,119	120,599
綜合損益總額歸 屬於非控制權益	(58)	(7)	11	(5)
每股盈餘	0.63	0.77	1.03	0.20

註1：最近三年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：104年第1季財務資料已經會計師核閱。

2. 個體簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最近三年度財務資料(註)		
	101年	102年	103年
營業收入	6,586,467	6,113,156	5,986,572
營業毛利	1,259,566	1,384,592	1,633,905
營業損益	488,306	556,790	847,120
營業外收入及支出	(77,796)	(30,750)	(179,451)
稅前淨利	410,510	526,040	667,669
繼續營業單位本期淨利	341,167	420,061	561,682
停業單位損失	-	-	-
本期淨利(損)	341,167	420,061	561,682
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(65,368)	53,517	67,437
本期綜合損益總額	275,799	473,578	629,119
每股盈餘	0.63	0.77	1.03

註：最近三年度財務資料均經會計師查核簽證。

(四) 簡明損益表-採用我國財務會計準則

1. 合併簡明損益表

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最 近 三 年 度 財 務 資 料(註)		
	99 年	100 年	101 年
營業收入	8,019,242	7,343,116	6,844,325
營業毛利	1,976,420	1,554,629	1,278,316
營業損益	788,055	617,496	401,358
營業外收入及利益	243,432	173,451	103,897
營業外費用及損失	210,386	257,792	88,199
繼續營業部門稅前損益	821,101	553,155	417,056
繼續營業部門損益	698,744	453,402	335,987
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	698,744	453,402	335,987
淨利於母公司業主	688,115	453,423	336,044
淨利歸屬於少數股權	10,629	(21)	(57)
每股盈餘	1.26	0.83	0.62

註：最近三年度財務資料均經會計師查核簽證。

2. 個體簡明損益表

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最 近 三 年 度 財 務 資 料(註)		
	99 年	100 年	101 年
營業收入	7,673,653	7,062,718	6,586,467
營業毛利	1,886,344	1,482,389	1,259,423
營業損益	852,752	674,614	481,842
營業外收入及利益	142,374	65,669	40,128
營業外費用及損失	184,616	210,466	117,689
繼續營業部門稅前損益	810,510	529,817	404,281
繼續營業部門損益	688,115	453,423	336,044
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	688,115	453,423	336,044
每股盈餘	1.26	0.83	0.62

註：最近三年度財務資料均經會計師查核簽證。

(五) 最近五年簽證會計師姓名及查核意見

年 度	簽證會計師	意見內容	備 註
99 年	賴宗義、王偉臣	修正式無保留意見	自本年度起，由於內部作業調整之需要，改由賴宗義暨王偉臣會計師查核簽證。
100 年	賴宗義、王偉臣	修正式無保留意見	
101 年	賴宗義、王偉臣	無保留意見	
102 年	李秀玲、王偉臣	無保留意見	自本年度起，由於內部作業調整之需要，改由李秀玲暨王偉臣會計師查核簽證。
103 年	李秀玲、王偉臣	無保留意見	

二、最近五年度財務分析

(一) 財務分析-採用國際財務報導準則

1. 合併財務分析

分析項目		最近三年度財務分析			當年度截至 104 年 3 月 31 日 (註 2)
		101 年	102 年	103 年	
財務 結構 %	負債占資產比率	38.81	39.40	37.71	36.18
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	207.61	244.30	270.19	298.79
償債 能力 %	流動比率	194.77	251.54	249.77	275.87
	速動比率	154.99	207.19	207.96	220.69
	利息保障倍數	10.07	11.74	12.78	12.36
經營 能力	應收款項週轉率(次)	3.50	3.23	3.42	3.11
	平均收現日數	104	113	107	117
	存貨週轉率(次)	4.16	4.01	3.82	3.26
	應付款項週轉率(次)	3.87	3.61	3.86	3.67
	平均銷貨日數	88	91	96	112
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	1.80	1.73	1.81	1.70
	總資產週轉率(次)	0.58	0.55	0.52	0.46
獲利 能力	資產報酬率(%)	3.22	3.92	5.05	3.91
	權益報酬率(%)	4.85	5.88	7.58	5.56
	稅前純益占實收資本額比率(%)	7.76	9.50	12.24	2.57
	純益率(%)	4.98	6.57	8.89	7.82
	每股盈餘(元)	0.63	0.77	1.03	0.20
現金 流量	現金流量比率(%)	36.38	22.17	36.06	3.30
	現金流量允當比率(%)	124.31	139.03	123.16	123.70
	現金再投資比率(%)	5.46	2.25	4.33	0.53
槓桿度	營運槓桿度	3.25	2.92	1.79	1.87
	財務槓桿度	1.13	1.11	1.08	1.08

請說明最近二年度各項財務比率變動原因：

1. 資產報酬率、權益報酬率：主要係本年度稅後淨增加所致。
2. 稅前純益占實收資本比率、純益率、每股盈餘：主要係本年度稅後淨利增加所致。
3. 現金流量比率：主係營業活動之淨現金流入增加所致。
4. 現金再投資比率：主係本期資本支出增加所致。
5. 營運槓桿度：主係營業利益增加所致。

註 1：最近三年度財務資料係均經會計師查核簽證。

註 2：104 年第 1 季財務資料係依據會計師核閱之財報計算而得。

2. 個體財務分析

分析項目		最近三年度財務分析		
		101 年	102 年	103 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	36.28	36.38	34.59
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	247.58	300.64	312.62
償債能力 %	流動比率	200.04	280.90	280.92
	速動比率	157.97	230.94	232.36
	利息保障倍數	15.24	17.76	18.49
經營能力	應收款項週轉率 (次)	3.52	3.28	3.48
	平均收現日數	104	111	105
	存貨週轉率 (次)	4.44	4.26	3.86
	應付款項週轉率 (次)	3.82	3.58	3.79
	平均銷貨日數	82	86	95
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	2.03	2.00	2.09
	總資產週轉率 (次)	0.58	0.55	0.52
獲利能力	資產報酬率 (%)	3.22	3.98	5.17
	權益報酬率 (%)	4.85	5.89	7.58
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	7.52	9.64	12.24
	純益率 (%)	5.18	6.87	9.38
	每股盈餘 (元)	0.63	0.77	1.03
現金流量	現金流量比率 (%)	41.72	28.92	44.16
	現金流量允當比率 (%)	131.86	153.76	134.01
	現金再投資比率 (%)	5.52	2.47	4.39
槓桿度	營運槓桿度	1.97	1.23	1.60
	財務槓桿度	1.06	1.06	1.05

請說明最近二年度各項財務比率變動原因：

1. 資產報酬率、股東權益報酬率：主要係本年度稅後淨利增加所致。
2. 稅前純益占實收資本比率、純益率、每股盈餘：主要係本年度稅後淨利增加所致。
3. 現金流量比率：主係營業活動之淨現金流入增加所致
4. 現金再投入比率：主係本期資本支出增加所致。
5. 營運槓桿度：主係營業利益增加所致。

註：最近三年度財務資料係均經會計師查核簽證。

財務比例公式列式如下：

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) 權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(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）。

6. 槓桿度：

(1) 營運槓桿度＝（營業收入淨額－變動營業成本及費用）／營業利益。

(2) 財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

(二)財務分析-採用我國財務會計準則

1. 合併財務分析

分析項目		最近三年度財務分析		
		99 年	100 年	101 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	43.45	40.66	37.65
	長期資金占固定資產比率	247.01	221.71	212.73
償債能力 %	流動比率	188.29	193.68	197.37
	速動比率	150.38	153.59	157.32
	利息保障倍數	16.29	12.22	9.93
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.95	3.70	3.50
	平均收現日數	92	99	104
	存貨週轉率(次)	4.41	3.99	4.16
	應付款項週轉率(次)	3.62	3.64	3.87
	平均銷貨日數	83	91	88
	固定資產週轉率(次)	2.39	2.06	1.82
	總資產週轉率(次)	0.65	0.60	0.58
獲利能力	資產報酬率(%)	6.01	4.01	3.19
	股東權益報酬率(%)	10.24	6.36	4.70
	占實收資本 比率(%)	營業利益	14.35	11.26
		稅前純益	14.96	9.73
	純益率(%)	8.71	6.17	4.91
	每股盈餘(元)	1.28	0.83	0.62
現金流量	現金流量比率(%)	31.24	32.81	36.73
	現金流量允當比率(%)	171.65	131.99	123.97
	現金再投資比率(%)	8.40	4.52	6.04
槓桿度	營運槓桿度	4.86	1.96	2.34
	財務槓桿度	1.07	1.08	1.13

註：最近三年度財務資料均經會計師查核簽證。

2. 個體財務分析

分析項目		年 度	最 近 三 年 度 財 務 分 析		
			99 年	100 年	101 年
財務結構 (%)	負債占資產比率		40.83	38.19	35.05
	長期資金占固定資產比率		270.52	256.01	254.25
償債能力 (%)	流動比率		191.09	192.96	203.00
	速動比率		151.68	151.32	160.63
	利息保障倍數		22.82	17.87	15.03
經營能力	應收款項週轉率 (次)		3.86	3.42	3.38
	平均收現日數		95	107	108
	存貨週轉率 (次)		3.70	3.43	3.40
	應付款項週轉率 (次)		3.71	3.65	3.82
	平均銷貨日數		99	106	107
	固定資產週轉率 (次)		2.52	2.23	2.06
	總資產週轉率 (次)		0.65	0.60	0.58
獲利能力	資產報酬率 (%)		6.09	4.07	3.19
	股東權益報酬率 (%)		10.08	6.37	4.70
	占實收資本比率 (%)	營業利益	15.53	12.31	8.83
		稅前純益	14.76	9.66	7.41
	純益率 (%)		8.97	6.42	5.10
	每股盈餘 (元)		1.26	0.83	0.62
現金流量	現金流量比率 (%)		35.57	40.52	42.15
	現金流量允當比率 (%)		143.85	115.05	131.52
	現金再投資比率 (%)		7.91	5.03	5.85
槓桿度	營運槓桿度		2.26	2.49	2.69
	財務槓桿度		1.05	1.05	1.06

註：最近三年度財務資料均經會計師查核簽證。

財務比例公式列式如下：

1. 財務結構

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

2. 償債能力

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

3. 經營能力

- (1) 應收款項(包
- (2) 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。
- (3) 平均收現日數＝365／應收款項週轉率。
- (4) 存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。
- (5) 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。
- (6) 平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。
- (7) 固定資產週轉率＝銷貨淨額／平均固定資產淨額。
- (8) 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＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5. 現金流量

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

6. 槓桿度：

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

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

監察人查核報告

董事會造送本公司103年度營業報告書、盈餘分配表及經資誠聯合會計師事務所李秀玲會計師及王偉臣會計師查核簽證之103年度合併及個體財務報表，移由本監察人等查核完竣，認為尚無不合，爰依公司法第二一九條之規定，備具報告書。

此致

本公司104年股東常會

光磊科技股份有限公司

監察人：韓之華



監察人：倪昌德



中華民國104年3月23日

四、最近年度財報

光磊科技股份有限公司及子公司

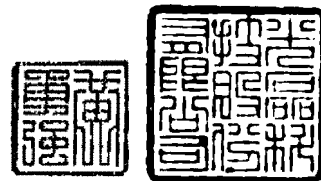
關係企業合併財務報表聲明書

本公司 103 年度（自 103 年 1 月 1 日至 103 年 12 月 31 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 27 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，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告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：光磊科技股份有限公司及子公司

負 責 人：黃勇強



中華民國 104 年 3 月 23 日

光磊科技股份有限公司 公鑒：

會計師查核報告書

(104)財審報字第 14002923 號

光磊科技股份有限公司及其子公司民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師核閱竣事。上開合併財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報告表示意見。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報告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告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報告整體之表達。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告在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」及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、解釋及解釋公告編製，足以允當表達光磊科技股份有限公司及其子公司民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效與現金流量。

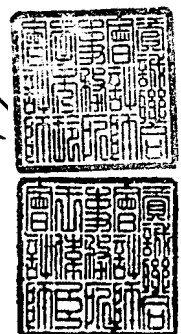
光磊科技股份有限公司已編製民國 103 年度及 102 年度個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

李秀玲 李香玲

會計師

王偉臣 王偉臣



前行政院金融監督管理委員會證券期貨局

核准簽證文號：金管證六字第 0960038033 號

前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(78)台財證(一)第 26345 號

中 華 民 國 1 0 4 年 3 月 2 3 日

光磊科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國103年及102年12月31日

單位：新台幣仟元

			103 年 12 月 31 日		102 年 12 月 31 日	
資	產	附註	金	額 %	金	額 %
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 3,840,208	32	\$ 3,614,203	30
1110	透過損益按公允價值衡量之	六(二)				
	金融資產－流動		462,413	4	220,744	2
1150	應收票據淨額		26,562	-	20,904	-
1160	應收票據－關係人淨額	七	252	-	-	-
1170	應收帳款淨額	六(四)	1,620,590	14	1,672,866	14
1180	應收帳款－關係人淨額	七	156,599	1	201,959	2
1200	其他應收款		29,460	-	37,483	1
130X	存貨	六(五)	1,218,061	10	1,214,846	10
1410	預付款項		21,293	-	26,235	-
1470	其他流動資產	八	27,110	-	29,131	-
11XX	流動資產合計		<u>7,402,548</u>	<u>61</u>	<u>7,038,371</u>	<u>59</u>
非流動資產						
1523	備供出售金融資產－非流動	六(三)	622,786	5	590,188	5
1550	採用權益法之投資	六(六)	427,435	3	359,052	3
1600	不動產、廠房及設備	六(七)及八	3,398,412	28	3,601,183	30
1780	無形資產	六(八)	12,930	-	13,498	-
1840	遞延所得稅資產	六(二十五)	186,960	2	277,914	2
1900	其他非流動資產	六(九)及八	94,812	1	100,927	1
15XX	非流動資產合計		<u>4,743,335</u>	<u>39</u>	<u>4,942,762</u>	<u>41</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 12,145,883</u>	<u>100</u>	<u>\$ 11,981,133</u>	<u>100</u>

(續次頁)

光磊科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國103年及102年12月31日

單位：新台幣仟元

			103 年 12 月 31 日			102 年 12 月 31 日		
負債及權益		附註	金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(十)及八	\$	924,225	8	\$	850,351	7
2120	透過損益按公允價值衡	六(二)						
	量之金融負債－流動			2,492	－		1,631	－
2150	應付票據			3,402	－		21,476	－
2170	應付帳款	六(十一)		770,006	6		767,324	6
2180	應付帳款－關係人	七		406,982	4		438,838	4
2200	其他應付款			457,922	4		431,824	4
2230	當期所得稅負債			8,128	－		5	－
2250	負債準備－流動	六(十五)		11,411	－		22,344	－
2300	其他流動負債	六(十二)		379,141	3		264,279	2
21XX	流動負債合計			2,963,709	25		2,798,072	23
非流動負債								
2540	長期借款	六(十二)、八及九		1,236,418	10		1,537,398	13
2550	負債準備－非流動	六(十五)		47,644	－		45,433	－
2570	遞延所得稅負債	六(二十五)		2,892	－		1,105	－
2600	其他非流動負債	六(十三)		329,112	3		338,830	3
25XX	非流動負債合計			1,616,066	13		1,922,766	16
2XXX	負債總計			4,579,775	38		4,720,838	39
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十四)(十六)		5,456,621	45		5,456,621	46
資本公積								
		六(十七)						
3200	資本公積			640,826	5		624,100	5
保留盈餘								
		六(十八)						
3310	法定盈餘公積			337,793	3		295,787	3
3320	特別盈餘公積			13,333	－		133,363	1
3350	未分配盈餘			1,083,860	9		774,290	6
其他權益								
3400	其他權益	六(十九)		56,820	－	(	694)	－
3500	庫藏股票	六(十六)	(	26,699)	－	(	26,699)	－
31XX	歸屬於母公司業主之							
	權益合計			7,562,554	62		7,256,768	61
36XX	非控制權益			3,554	－		3,527	－
3XXX	權益總計			7,566,108	62		7,260,295	61
負債及權益總計			\$	12,145,883	100	\$	11,981,133	100

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃勇強



經理人：王虹東



會計主管：林姿君



光磊科技股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國103年及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	103 年 度		102 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	七	\$ 6,317,383	100	\$ 6,391,594	100
5000 營業成本	六(五)(二十 三)(二十四)及七	(4,645,461)	(73)	(4,982,481)	(78)
5950 營業毛利淨額		1,671,922	27	1,409,113	22
營業費用	六(二十三) (二十四)				
6100 推銷費用		(159,566)	(3)	(188,813)	(3)
6200 管理費用		(482,701)	(8)	(463,240)	(7)
6300 研究發展費用		(283,256)	(4)	(270,013)	(4)
6000 營業費用合計		(925,523)	(15)	(922,066)	(14)
6900 營業利益		746,399	12	487,047	8
營業外收入及支出					
7010 其他收入	六(二十)	61,010	1	37,929	1
7020 其他利益及損失	六(二十一)	(107,011)	(2)	12,797	-
7050 財務成本	六(二十二)	(58,483)	(1)	(50,268)	(1)
7060 採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額	六(六)	25,835	1	30,697	-
7000 營業外收入及支出合計		(78,649)	(1)	31,155	-
7900 稅前淨利		667,750	11	518,202	8
7950 所得稅費用	六(二十五)	(106,059)	(2)	(98,155)	(2)
8200 本期淨利		\$ 561,691	9	\$ 420,047	6
其他綜合損益(淨額)					
8310 國外營運機構財務報表換算之 兌換差額		\$ 25,203	-	\$ 44,779	1
8325 備供出售金融資產未實現評價 利益		31,893	1	10,392	-
8360 確定福利計畫精算利益(損失)		11,969	-	(2,953)	-
8370 採用權益法之關聯企業及合資 之其他綜合損益之份額		420	-	806	-
8399 與其他綜合損益組成部分相關 之所得稅		(2,046)	-	500	-
8300 本期其他綜合利益之稅後淨額		\$ 67,439	1	\$ 53,524	1
8500 本期綜合利益總額		\$ 629,130	10	\$ 473,571	7
淨利歸屬於：					
8610 母公司業主		\$ 561,682	9	\$ 420,061	6
8620 非控制權益		9	-	(14)	-
		\$ 561,691	9	\$ 420,047	6
綜合損益總額歸屬於：					
8710 母公司業主		\$ 629,119	10	\$ 473,578	7
8720 非控制權益		11	-	(7)	-
		\$ 629,130	10	\$ 473,571	7
基本每股盈餘	六(二十六)				
9750 本期淨利		\$ 1.03		\$ 0.77	
稀釋每股盈餘	六(二十六)				
9850 本期淨利		\$ 1.02		\$ 0.76	

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃勇強



經理人：王虹東



會計主管：林姿君



光磊科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	附 註	歸 屬 於 母 公 盈 餘 司					業 主 之 權 益					非 控 制 權 益	權 益 總 額
		普 通 股 股 本	資 本 公 積	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	其 他 權 益 之 換 算 差 額	主 權			總 計		
								國 外 財 務 報 表 換 算 差 額	備 供 出 售 金 實 益	庫 藏 股 票			
102 年度													
102 年 1 月 1 日 餘 額		\$5,456,621	\$610,447	\$262,183	\$90,871	\$678,326	(\$29,130)	(\$27,534)	(\$26,699)	\$7,015,085	\$3,534	\$7,018,619	
盈餘指撥及分配：													
提列法定盈餘公積		-	-	33,604	-	(33,604)	-	-	-	-	-	-	
提列特別盈餘公積		-	-	-	42,492	(42,492)	-	-	-	-	-	-	
現金股利		-	-	-	-	(245,548)	-	-	-	(245,548)	-	(245,548)	
其他資本公積變動：													
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	六 (六)	-	(726)	-	-	-	-	-	-	(726)	-	(726)	
發放予子公司股利調整資本公積		-	498	-	-	-	-	-	-	498	-	498	
本期淨利		-	-	-	-	420,061	-	-	-	420,061	(14)	420,047	
本期其他綜合損益	六 (十九)	-	-	-	-	(2,453)	45,578	10,392	-	53,517	7	53,524	
股份基礎給付交易	六 (十四)	-	13,881	-	-	-	-	-	-	13,881	-	13,881	
102 年 12 月 31 日 餘 額		<u>\$5,456,621</u>	<u>\$624,100</u>	<u>\$295,787</u>	<u>\$133,363</u>	<u>\$774,290</u>	<u>\$16,448</u>	<u>(\$17,142)</u>	<u>(\$26,699)</u>	<u>\$7,256,768</u>	<u>\$3,527</u>	<u>\$7,260,295</u>	
103 年度													
103 年 1 月 1 日 餘 額		\$5,456,621	\$624,100	\$295,787	\$133,363	\$774,290	\$16,448	(\$17,142)	(\$26,699)	\$7,256,768	\$3,527	\$7,260,295	
盈餘指撥及分配：													
提列法定盈餘公積		-	-	42,006	-	(42,006)	-	-	-	-	-	-	
迴轉特別盈餘公積		-	-	-	(120,030)	120,030	-	-	-	-	-	-	
現金股利		-	-	-	-	(327,397)	-	-	-	(327,397)	-	(327,397)	
其他資本公積變動：													
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	六 (六)	-	(1,861)	-	-	-	-	-	-	(1,861)	-	(1,861)	
取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額		-	12,646	-	-	(12,662)	-	-	-	(16)	16	-	
發放予子公司股利調整資本公積		-	665	-	-	-	-	-	-	665	-	665	
本期淨利		-	-	-	-	561,682	-	-	-	561,682	9	561,691	
本期其他綜合損益	六 (十九)	-	-	-	-	9,923	25,621	31,893	-	67,437	2	67,439	
股份基礎給付交易	六 (十四)	-	5,276	-	-	-	-	-	-	5,276	-	5,276	
103 年 12 月 31 日 餘 額		<u>\$5,456,621</u>	<u>\$640,826</u>	<u>\$337,793</u>	<u>\$13,333</u>	<u>\$1,083,860</u>	<u>\$42,069</u>	<u>\$14,751</u>	<u>(\$26,699)</u>	<u>\$7,562,554</u>	<u>\$3,554</u>	<u>\$7,566,108</u>	

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請參閱

董事長：黃勇強



經理人：王虹東



會計主管：林姿君



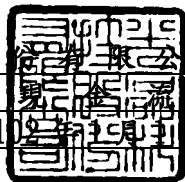
光磊科技股 份 有 限 公 司 及 子 公 司
合 併 現 金 流 量 表
民 國 103 年 及 102 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	附註	103 年 度	102 年 度
<u>營業活動之現金流量</u>			
合併稅前淨利		\$ 667,750	\$ 518,202
調整項目			
不影響現金流量之收益費損項目			
折舊費用	六(七)(二十三)	428,171	450,393
攤銷費用	六(八)(二十三)	11,628	9,960
(備抵呆帳轉列收入數)呆帳提列數	(	12,634)	29,928
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨(利益)損失	六(二)	(808)	722
利息費用	六(二十二)	56,670	48,236
利息收入	六(二十)	(24,226)	(20,280)
股利收入	六(二十)	(14,720)	(7,880)
員工認股權酬勞成本	六(二十四)	5,276	13,881
採用權益法認列之關聯企業利益之份額	(	25,835)	(30,697)
處分不動產、廠房及設備損失(利益)	六(二十一)	176	(3,695)
處分投資損失(利益)	六(二十一)	824	(2,313)
金融資產減損損失	六(二十一)	16,776	6,000
非金融資產減損損失	六(二十一)	91,909	8,502
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(	239,680)	(220,834)
應收票據淨額	(	5,658)	6,985
應收票據—關係人淨額	(	252)	-
應收帳款淨額		64,502	179,324
應收帳款—關係人淨額		44,647	(44,005)
其他應收款		120	(4,116)
存貨	(	3,215)	52,464
預付款項	(	3,163)	(12,978)
其他流動資產		2,021	(380)
其他非流動資產		7,499	5,128
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據	(	18,189)	7,551
應付帳款		2,682	30,293
應付帳款—關係人	(	31,856)	(345,685)
其他應付款		26,297	17,334
負債準備	(	8,585)	3,583
其他流動負債		14,862	(19,421)
應計退休金負債		2,267	1,345
營運產生之現金流入		1,055,256	677,547
收取之利息		30,789	16,958
收取之股利		45,187	27,000
支付之利息	(	56,754)	(47,442)
支付之所得稅	(	5,901)	(53,700)
營業活動之淨現金流入		1,068,577	620,363

(續次頁)

光磊科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國103年及102年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	附註	103 年 度	102 年 度
<u>投資活動之現金流量</u>			
取得備供出售金融資產		(\$ 18,626)	(\$ 25,532)
處分備供出售金融資產價款		-	3,147
取得採用權益法之投資		(74,429)	-
取得不動產、廠房及設備	六(七)	(288,853)	(249,515)
處分不動產、廠房及設備價款	六(七)	321	9,897
存出保證金(增加)減少		(1,530)	13,459
取得購置無形資產	六(八)	(11,042)	(10,007)
投資活動之淨現金流出		(394,159)	(258,551)
<u>籌資活動之現金流量</u>			
短期借款增加		2,337,053	2,066,659
短期借款減少		(2,263,179)	(2,249,092)
舉借長期借款		-	884,264
償還長期借款		(200,980)	(96,471)
存入保證金增加		130	11
發放現金股利		(326,732)	(245,548)
籌資活動之淨現金(流出)流入		(453,708)	359,823
匯率變動對現金及約當現金之影響		5,295	9,998
本期現金及約當現金增加數		226,005	731,633
期初現金及約當現金餘額		3,614,203	2,882,570
期末現金及約當現金餘額		\$ 3,840,208	\$ 3,614,203

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃勇強



經理人：王虹東



會計主管：林姿君



光磊科技股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國103年度及102年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

光磊科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於中華民國設立，並自民國84年5月2日起於台灣證券交易所掛牌上市，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為半導體元件之製造、銷售及系統產品之研究發展、設計、製造與銷售等業務。

二、通過財報之日期及程序

本合併財務報表已於民國104年3月23日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

無。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

依據金管會民國103年4月3日金管證審字第1030010325號令，上市、上櫃及興櫃公司應自民國104年起全面採用經金管會認可並發布生效之2013年版國際財務報導準則(不包含國際財務報導準則第9號「金融工具」)及民國104年起適用之證券發行人財務報告編製準則(以下統稱「2013年版IFRSs」)編製財務報告，相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第1號之修正「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」	民國99年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	民國100年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「政府貸款」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產之移轉」	民國100年7月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產及金融負債之互抵」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	民國102年1月1日 (投資個體於民國103年1月1日生效)
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	民國102年1月1日
國際會計準則第1號之修正「其他綜合損益項目之表達」	民國101年7月1日
國際會計準則第12號之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	民國101年1月1日
國際會計準則第19號之修訂「員工福利」	民國102年1月1日
國際會計準則第27號之修訂「單獨財務報表」	民國102年1月1日
國際會計準則第28號之修正「投資關聯企業及合資」	民國102年1月1日

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際會計準則第32號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第20號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	民國102年1月1日
2010年對國際財務報導準則之改善	民國100年1月1日
2009-2011年對國際財務報導準則之改善	民國102年1月1日

經評估後適用 2013 年版 IFRSs 將不致對本集團造成重大變動。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可 2013 年版 IFRSs 之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第10號、第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：合併例外之適用」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「收購聯合營運權益之會計處理」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國106年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露計畫」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第38號之修正「折舊及攤銷可接受方法之釐清」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第41號之修正「農業：生產性植物」	民國105年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	民國103年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表下之權益法」	民國105年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	民國103年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	民國103年1月1日
2010-2012年對國際財務報導準則之改善	民國103年7月1日
2011-2013年對國際財務報導準則之改善	民國103年7月1日
2012-2014年對國際財務報導準則之改善	民國105年1月1日

本集團現正持續評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重要會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
- (2) 按公允價值衡量之備供出售金融資產。
- (3) 按確定福利義務現值減除退休基金資產之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則：

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指本集團有權主導其財務及營運政策之所有個體(包括特殊目的個體)，一般係直接或間接持有其超過 50% 表決權之股份。在評估本集團是否控制另一個體時，已考量目前可執行或可轉換潛在表決權之存在及影響。子公司自收購日(即本集團取得控制之日)起全面合併，於喪失控制之日起停止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。
- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
- (5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報表之所有子公司：

			所持股權百分比		
投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	103年12月31日	102年12月31日	說明
光磊科技公司	合眾投資(股)公司 (合眾投資)	投資事業	100.00	100.00	註
光磊科技公司	Opto Technology International Group Co., Ltd. (Opto)	投資事業	100.00	100.00	-
光磊科技公司	巨鑫投資(股)公司 (巨鑫投資)	投資事業	100.00	100.00	-

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			103年12月31日	102年12月31日	
光磊科技公司	Source Ever Limited (Source)	國際貿易	100.00	100.00	-
Opto	Opto Tech (Cayman) Co., Ltd. (Cayman)	投資事業	100.00	100.00	-
Opto	Opto Grand (Cayman) Co., Ltd. (Opto Grand)	投資事業	100.00	100.00	-
Opto	Everyung Investment Ltd. (Everyung)	投資事業	50.00	44.44	-
巨鑫投資	興華電子工業(股)公司(興華電子)	各種發光二極體之設計、製作及銷售	99.87	99.87	-
Cayman	光磊科技(澳門)有限公司(光磊澳門)	國際貿易	100.00	100.00	-
Cayman	光普電子(蘇州)有限公司(光普電子)	研發、設計、生產超大型平面顯示器、光電半導體元件及其相關應用產品，無線低功率對講機及其相關元件之銷售並提供相關的技術和售後服務	100.00	100.00	-
Opto Grand	寧波光磊半導體科技有限公司(光磊寧波)	發光二極管及數碼管等電子產品之生產及銷售	100.00	100.00	-
興華電子	Bright Investment International Ltd. (Bright)	投資事業	100.00	100.00	-
Bright	Everyung Investment Ltd. (Everyung)	投資事業	50.00	55.56	-
Everyung	紹興歐柏斯光電科技有限公司(紹興歐柏斯)	發光二極管及數碼管等電子產品之生產及銷售	100.00	100.00	-

註：合眾投資自民國 87 年至 89 年間陸續買進持有光磊科技公司發行之普通股計 1,107 仟股約占光磊科技公司發行在外普通股 0.2%。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無此情形。
4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無此情形。
5. 子公司將資金移轉予母公司之能力受重大限制：無此情形。
6. 子公司持有母公司發行證券之內容：請詳附註十三(一)3. 期末持有有價證券情形。

(四) 外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本集團即使仍保留對前關聯企業之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。
- (3) 當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為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。惟當本集團即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。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清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產係指持有供交易之金融資產。金融資產若在取得時主要係為短期內出售，則分類為持有供交易之金融資產。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(八) 備供出售金融資產

1. 備供出售金融資產係指定為備供出售或未被分類為任何其他類別之非衍生金融資產。
2. 本集團對於符合交易慣例之備供出售金融資產係採用交易日會計。
3. 備供出售金融資產於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於其他綜合損益。對於持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，或與此種無活絡市場公開報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，當其公允價值無法可靠衡量時，本集團將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

(九) 放款及應收款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(十) 金融資產減損

1. 本集團於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。
2. 本集團用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：
 - (1) 發行人或債務人之重大財務困難；
 - (2) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
 - (3) 本集團因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
 - (4) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (5) 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (6) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
 - (7) 發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
 - (8) 權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。
3. 本集團經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：
 - (1) 以攤銷後成本衡量之金融資產
係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下

於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(2) 備供出售金融資產

係以該資產之取得成本(減除任何已償付之本金及攤銷數)與現時公允價值間之差額，再減除該金融資產先前列入損益之減損損失，自其他綜合損益重分類至當期損益。屬權益工具投資者，其已認列於損益之減損損失不得透過當期損益迴轉，認列及迴轉減損損失之金額係直接自資產之帳面金額調整。

(十一) 金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。
2. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。
3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十二) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採分類逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十三) 採用權益法之投資/關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其20%以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以消除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
5. 關聯企業增發新股時，若本集團未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。

(十四) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、

會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	10年～50年
機器設備	8年～10年
水電設備	6年～25年
防治污染設備	8年～20年
運輸設備	3年～5年
辦公設備	3年～7年
其他設備	3年～25年

(十五) 租賃資產/租賃(承租人)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認為當期損益。

(十六) 無形資產

無形資產主係電腦軟體費用以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限2～10年攤銷。

(十七) 非金融資產減損

本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減出售成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十八) 借款

1. 借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。
2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(十九) 應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(二十) 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係指持有供交易之金融負債。分類為持有供交易之金融負債係除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(二十一) 金融負債之除列

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十二) 金融資產及負債之互抵

當有法律上可執行之權利將所認列之金融資產及負債金額抵銷，且意圖以淨額基礎交割或同時實現資產及清償負債時，始可將金融資產及金融負債互抵，並於資產負債表中以淨額表達。

(二十三) 衍生金融工具

衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(二十四) 負債準備

負債準備主係產品保固，係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(二十五) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債（於資產負債表日）之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之精算損益於發生當期認列於其他綜合損益。

3. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工自願接受資遣而以支付之福利。本集團係於做出明確承諾，備具詳細之正式終止聘僱計畫，且該計畫沒有撤銷之實際可能性時，始認列費用。係為了鼓勵自願資遣而提供之離職福利，係於員工很有可能接受該提議且接受人數可合理估計時，始認列費用。在超過資產負債表日後 12 個月支付之福利應予以折現。

4. 員工分紅及董監酬勞

員工分紅及董監酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另本集團係以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日之每股公允價值，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

(二十六) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(二十七) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵 10%之所得稅，俟盈餘產生年度之次年度於股東會通

過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列 10%之未分配盈餘所得稅費用。

3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併財務狀況表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。
6. 因購置設備或技術或研究發展支出等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能有未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

（二十八）股本

1. 普通股分類為權益，直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

（二十九）股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債。

（三十）收入認列

1. 銷貨收入

收入係正常營業活動中對集團外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除增值稅、銷貨退回及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本集團對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

2. 勞務收入

提供勞務之交易結果能可靠估計時，依完工百分比法認列收入。完工程度係以截至財務報導日止已履行之勞務占應履行總勞務之比例估計。當交易結果無法可靠估計時，於已認列成本很有可能回收之範圍內認列收入。

3. 銷售協議包含多項組成部分

本集團提供之銷售協議中，可能同時包含銷售商品及後續期間之維修服務等組成部分。當協議中含有多項可單獨辨認之組成部分時，該協議之已收或應收對價之公允價值係依據各項組成部分之相對公允價值分攤，以決定各組成部分之收入金額，並依據個別組成部分適用之收入認列標準認列為當期損益。各組成部分之公允價值依照其獨立出售時之市場價值決定。

(三十一)營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效，經辨識本集團之主要營運決策者為董事會。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期已作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

金融資產－權益投資之減損

本集團依據國際會計準則第 39 號決定個別金融資產－權益投資是否發生減損，於作此項決定時需重大判斷。本集團評估個別權益投資之公允價值低於其成本的時間及金額，以及被投資者之財務健全情況和短期業務前景，包括產業及部門績效、技術變遷以及營運及融資現金流量等因素。

當個別權益投資公允價值低於其成本之情況係屬大幅度或持久性時，本集團對於分類為「備供出售金融資產」者，將自其認列累計公允價值於其他綜合損益之金額轉列於當期損益，本集團於民國 103 年度之財務報告中認列損失\$16,776。

(二)重要會計估計及假設

1. 有形資產及無形資產(商譽除外)減損評估

資產減損評估過程中，本集團需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或集團策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

民國 103 年 12 月 31 日，本集團對有形資產及無形資產認列減損損失\$91,909。

2. 採用權益法之投資減損評估

當有減損跡象顯示某項採權益法之投資可能已經減損致帳面金額無法被回收，本集團隨即評估該項投資之減損。本集團係依據享有被投資公司預期未來現金流量之折現值評估可回收金額，並分析其相關假設之合理性。民國 103 年 12 月 31 日，本集團未對採用權益法之投資認列減損損失。

3. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能具有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。民國 103 年 12 月 31 日，本集團認列之遞延所得稅資產為\$186,960。

4. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國 103 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為\$1,218,061。

5. 應計退休金負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本集團必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精

算假設，包含折現率及計畫資產之預期報酬率等。任何精算假設之變動，均可能會重大影響本集團確定福利義務之金額。

民國 103 年 12 月 31 日，本集團應計退休金負債之帳面金額為\$328,726。

6. 金融資產－無活絡市場之未上市(櫃)公司股票公允價值衡量

本集團持有之無活絡市場之未上市(櫃)公司股票，其公允價值衡量主要係參考近期籌資活動、同類型公司評價、公司技術發展情形、市場狀況及其他經濟指標所做估計。任何判斷及估計之變動，均可能會影響其公允價值之衡量。有關金融工具公允價值之說明，請詳附註十二(三)。

民國 103 年 12 月 31 日，本集團無活絡市場之未上市(櫃)公司股票之帳面金額為\$572,621。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	103年12月31日	102年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 797	\$ 870
支票存款及活期存款	937,678	857,819
約當現金－定期存款	2,279,733	1,915,514
－附買回公債	622,000	840,000
合計	<u>\$ 3,840,208</u>	<u>\$ 3,614,203</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低，於資產負債表日最大信用風險之暴險金額為現金及約當現金之帳面金額。

2. 本集團未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債

項 目	103年12月31日	102年12月31日
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
－流動項目：		
持有供交易之金融資產		
國內基金	\$ 460,000	\$ 220,000
持有供交易之金融資產評價調整		
國內基金	2,413	744
合計	<u>\$ 462,413</u>	<u>\$ 220,744</u>

透過損益按公允價值衡量之金融負債

－流動項目：

持有供交易之金融負債評價調整		
遠期外匯	<u>\$ 2,492</u>	<u>\$ 1,631</u>

1. 本集團持有供交易之金融資產於民國 103 年及 102 年度認列之淨利益(損失)分別計\$808 及(\$722)。

2. 有關非避險之衍生金融資產之交易及合約資訊說明如下：

103年12月31日		
金融商品	合約金額 (名目本金)	契約期間
流動項目：		
遠期外匯合約	美金 <u>\$ 3,000</u>	103.11.19~ 104.01.20

102年12月31日		
金融商品	合約金額 (名目本金)	契約期間
流動項目：		
遠期外匯合約	美金 \$ 6,000	102.12.06~ 103.02.06

本集團簽訂之遠期外匯交易係預售美金之遠期交易（賣美金買新台幣），係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。

3. 本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

（三）備供出售之金融資產

項目	103年12月31日	102年12月31日
非流動項目：		
上市櫃公司股票	\$ 35,414	\$ 53,292
未上市櫃公司股票	572,621	554,038
小計	608,035	607,330
備供出售金融資產評價調整	14,751	(17,142)
合計	\$ 622,786	\$ 590,188

1. 本集團於民國 103 年及 102 年度因公允價值變動認列於其他綜合損益之金額分別為 \$31,893 及 \$10,392。
2. 本集團於民國 103 年度及 102 年度分別對所持有股權投資-光聯科技(股)公司及巨錄科技(股)公司認列\$16,776 及 6,000 之減損損失（帳列「其他利益及損失」），係評估其投資收益無法收回而認列。

（四）應收帳款

	103年12月31日	102年12月31日
應收帳款	\$ 1,720,927	\$ 1,791,615
減：備抵呆帳	(100,337)	(118,749)
	\$ 1,620,590	\$ 1,672,866

1. 本集團之應收帳款為未逾期且未減損者之信用品質良好。
2. 已逾期但未減損之金融資產之帳齡分析如下：

	103年12月31日	102年12月31日
180天內	\$ 117,208	\$ 151,170
181~365天	14,479	6,864
365天以上	46,667	30,030
	\$ 178,354	\$ 188,064

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

3. 已減損金融資產之變動分析：

(1) 於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日止，本集團已個別評估減損之應收帳款金額分別為 \$57,168 及 \$55,700。

(2) 備抵呆帳變動表如下：

	103 年度		102 年度	
	個別評估之 減損損失	群體評估之 減損損失	個別評估之 減損損失	群體評估之 減損損失
1 月 1 日	\$ 55,700	\$ 63,049	\$ 18,194	\$ 72,103
本期迴轉減損損失	-	(14,815)	-	(10,921)
本期提列減損損失	1,468	-	40,993	-
本期沖銷未能收回之款項	-	(6,185)	(3,487)	-
匯率影響數	-	1,120	-	1,867
12 月 31 日	<u>\$ 57,168</u>	<u>\$ 43,169</u>	<u>\$ 55,700</u>	<u>\$ 63,049</u>

4. 本集團之應收帳款於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日最大信用風險之暴險金額為每類應收帳款之帳面金額。

5. 本集團並未持有任何的擔保品。

(五) 存貨

	103 年 12 月 31 日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 532,757	(\$ 250,887)	\$ 281,870
物料	207,244	(22,381)	184,863
在製品	323,186	(13,763)	309,423
半成品	188,270	(93,322)	94,948
製成品	419,103	(72,146)	346,957
合計	<u>\$ 1,670,560</u>	<u>(\$ 452,499)</u>	<u>\$ 1,218,061</u>

	102 年 12 月 31 日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 554,028	(\$ 234,974)	\$ 319,054
物料	206,439	(17,090)	189,349
在製品	329,719	(32,887)	296,832
半成品	192,296	(48,885)	143,411
製成品	363,678	(97,478)	266,200
合計	<u>\$ 1,646,160</u>	<u>(\$ 431,314)</u>	<u>\$ 1,214,846</u>

本集團民國 103 年及 102 年度認列為費損之存貨成本分別為 \$4,645,461 及 \$4,982,481，其中包含將存貨自成本沖減至淨變現價值而認列之銷貨成本 \$17,922 及 \$0，以及因產品售價上升及低單價產品庫存量下降導致存貨淨變現價值回升而認列為銷貨成本減少之金額 \$0 及 \$14,653。

(六) 採用權益法之投資

	103年	102年
1月1日	\$ 359,052	\$ 347,395
增加採用權益法之投資	74,429	-
採用權益法之投資損益份額	25,835	30,697
採用權益法之投資盈餘分派	(30,467)	(19,120)
資本公積變動	(1,861)	(726)
其他權益變動 (附註六(十九))	420	806
處分投資利益	27	-
12月31日	<u>\$ 427,435</u>	<u>\$ 359,052</u>

關聯企業	103年12月31日	102年12月31日
光頤科技(股)公司	\$ 427,435	\$ 359,052
VML TECHNOLOGIES B. V.	-	-
	<u>\$ 427,435</u>	<u>\$ 359,052</u>

1. 本集團主要關聯企業之彙總性財務資訊如下：

	資產	負債	收入	損益	持股 比例
<u>103年12月31日</u>					
光頤科技(股)公司	\$3,455,209	\$ 984,699	\$1,437,079	\$148,846	17.30%
VML TECHNOLOGIES B. V.	<u>13,413</u>	<u>31,668</u>	<u>619</u>	<u>(2,908)</u>	25.00%
	<u>\$3,468,622</u>	<u>\$1,016,367</u>	<u>\$1,437,698</u>	<u>\$145,938</u>	
<u>102年12月31日</u>					
光頤科技(股)公司	\$2,651,854	\$ 681,793	\$1,317,901	\$172,683	18.24%
VML TECHNOLOGIES B. V.	<u>26,113</u>	<u>43,177</u>	<u>93,023</u>	<u>(9,223)</u>	25.00%
	<u>\$2,677,967</u>	<u>\$ 724,970</u>	<u>\$1,410,924</u>	<u>\$163,460</u>	

2. 本集團投資光頤科技(股)公司公開報價，其公允價值於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日分別為\$480,361 及\$374,427。
3. 本集團直接或經由子公司間接持有光頤科技(股)公司綜合持股為 17.30%，持股比例未超過 20%，因對該公司持股為最高者且佔有該公司二席董事，具有重大影響力，故採權益法評價。

(七) 不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	水電設備	污染防治設備	運輸設備	辦公設備	其他	未完工程 及待驗設備	合計
103年1月1日									
成本	\$ 2,377,411	\$ 5,701,376	\$ 1,079,152	\$ 631,209	\$ 15,538	\$ 73,918	\$ 1,708,328	\$ 105,544	\$11,692,476
累計折舊	(840,155)	(3,478,331)	(875,701)	(540,177)	(10,888)	(65,613)	(1,311,450)	-	(7,122,315)
累計減損	(59)	(968,247)	-	-	(423)	(33)	(216)	-	(968,978)
	<u>\$ 1,537,197</u>	<u>\$ 1,254,798</u>	<u>\$ 203,451</u>	<u>\$ 91,032</u>	<u>\$ 4,227</u>	<u>\$ 8,272</u>	<u>\$ 396,662</u>	<u>\$ 105,544</u>	<u>\$ 3,601,183</u>
103年									
1月1日	\$ 1,537,197	\$ 1,254,798	\$ 203,451	\$ 91,032	\$ 4,227	\$ 8,272	\$ 396,662	\$ 105,544	\$ 3,601,183
增添	4,683	17,438	12,492	4,353	110	5,956	19,020	224,801	288,853
處分	-	(353)	(4)	-	-	(46)	(94)	-	(497)
重分類	667	199,215	382	2,444	-	-	11,692	(206,295)	8,105
折舊費用	(79,705)	(273,654)	(15,541)	(10,521)	(985)	(4,291)	(43,474)	-	(428,171)
減損損失	(93,184)	1,275	-	-	-	-	-	-	(91,909)
淨兌換差額	16,520	2,153	2,099	-	(146)	62	147	13	20,848
12月31日	<u>1,386,178</u>	<u>1,200,872</u>	<u>202,879</u>	<u>87,308</u>	<u>3,206</u>	<u>9,953</u>	<u>383,953</u>	<u>124,063</u>	<u>3,398,412</u>
103年12月31日									
成本	\$ 2,405,338	\$ 5,889,255	\$ 1,094,708	\$ 638,006	\$ 14,810	\$ 79,136	\$ 1,737,425	\$ 124,063	\$11,982,741
累計折舊	(925,524)	(3,721,459)	(891,829)	(550,698)	(11,180)	(69,150)	(1,353,256)	-	(7,523,096)
累計減損	(93,636)	(966,924)	-	-	(424)	(33)	(216)	-	(1,061,233)
	<u>\$ 1,386,178</u>	<u>\$ 1,200,872</u>	<u>\$ 202,879</u>	<u>\$ 87,308</u>	<u>\$ 3,206</u>	<u>\$ 9,953</u>	<u>\$ 383,953</u>	<u>\$ 124,063</u>	<u>\$ 3,398,412</u>

	房屋及建築	機器設備	水電設備	污染防治設備	運輸設備	辦公設備	其他	未完工程 及待驗設備	合計
102年1月1日									
成本	\$ 2,085,013	\$ 5,669,850	\$ 1,006,227	\$ 589,342	\$ 12,624	\$ 72,705	\$ 1,683,574	\$ 408,596	\$11,527,931
累計折舊	(765,468)	(3,221,406)	(863,227)	(531,653)	(8,719)	(60,606)	(1,273,835)	-	(6,724,914)
累計減損	(59)	(1,012,875)	-	-	(64)	(19)	(98)	-	(1,013,115)
	<u>\$ 1,319,486</u>	<u>\$ 1,435,569</u>	<u>\$ 143,000</u>	<u>\$ 57,689</u>	<u>\$ 3,841</u>	<u>\$ 12,080</u>	<u>\$ 409,641</u>	<u>\$ 408,596</u>	<u>\$ 3,789,902</u>
102年									
1月1日	\$ 1,319,486	\$ 1,435,569	\$ 143,000	\$ 57,689	\$ 3,841	\$ 12,080	\$ 409,641	\$ 408,596	\$ 3,789,902
增添	9,966	31,578	9,365	3,365	200	1,687	9,409	183,945	249,515
處分	-	(5,745)	(349)	-	-	(26)	(82)	-	(6,202)
重分類	261,516	109,319	63,729	38,502	1,475	(14)	20,159	(501,396)	(6,710)
折舊費用	(68,549)	(311,388)	(12,360)	(8,524)	(1,246)	(5,604)	(42,722)	-	(450,393)
減損損失迴轉	-	(8,502)	-	-	-	-	-	-	(8,502)
淨兌換差額	14,778	3,967	66	-	(43)	149	257	14,399	33,573
12月31日	<u>1,537,197</u>	<u>1,254,798</u>	<u>203,451</u>	<u>91,032</u>	<u>4,227</u>	<u>8,272</u>	<u>396,662</u>	<u>105,544</u>	<u>3,601,183</u>
102年12月31日									
成本	\$ 2,377,411	\$ 5,701,376	\$ 1,079,152	\$ 631,209	\$ 15,538	\$ 73,918	\$ 1,708,328	\$ 105,544	\$11,692,476
累計折舊	(840,155)	(3,478,331)	(875,701)	(540,177)	(10,888)	(65,613)	(1,311,450)	-	(7,122,315)
累計減損	(59)	(968,247)	-	-	(423)	(33)	(216)	-	(968,978)
	<u>\$ 1,537,197</u>	<u>\$ 1,254,798</u>	<u>\$ 203,451</u>	<u>\$ 91,032</u>	<u>\$ 4,227</u>	<u>\$ 8,272</u>	<u>\$ 396,662</u>	<u>\$ 105,544</u>	<u>\$ 3,601,183</u>

1. 不動產、廠房及設備借款成本資本化金額及利率區間：

	103年度	102年度
資本化金額	<u>\$ 763</u>	<u>\$ 780</u>
資本化利率區間	<u>0.52%~0.94%</u>	<u>0.35%~1.00%</u>

2. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(八) 無形資產

	<u>電腦軟體成本</u>	
103年1月1日		
成本	\$	36,726
累計攤銷	(	23,228)
	\$	<u>13,498</u>
103年		
1月1日	\$	13,498
增添		11,042
攤銷費用	(	11,628)
淨兌換差額		18
12月31日		<u>12,930</u>
103年12月31日		
成本	\$	33,099
累計攤銷	(	20,169)
	\$	<u>12,930</u>
	<u>電腦軟體成本</u>	
102年1月1日		
成本	\$	34,941
累計攤銷	(	23,293)
	\$	<u>11,648</u>
102年		
1月1日	\$	11,648
增添		10,007
重分類		1,753
攤銷費用	(	9,960)
淨兌換差額		50
12月31日		<u>13,498</u>
102年12月31日		
成本	\$	36,726
累計攤銷	(	23,228)
	\$	<u>13,498</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
營業成本	\$ 3,305	\$ 2,711
推銷費用	865	722
管理費用	4,552	3,855
研究發展費用	<u>2,906</u>	<u>2,672</u>
合計	<u>\$ 11,628</u>	<u>\$ 9,960</u>

(九) 長期預付租金(表列「其他非流動資產」)

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
土地使用權	<u>\$ 77,116</u>	<u>\$ 76,174</u>

(十) 短期借款

借款性質	103年12月31日	102年12月31日
無擔保銀行借款	\$ 924,225	\$ 850,351
借款利率區間	0.65%~7.20%	0.70%~6.90%

上開擔保借款所提供之擔保品名稱及帳面價值，請詳附註八。

(十一) 應付帳款

	103年12月31日	102年12月31日
應付帳款	\$ 742,323	\$ 736,910
暫估應付帳款	27,683	30,414
	<u>\$ 770,006</u>	<u>\$ 767,324</u>

(十二) 長期借款

借款性質	貸款總額度	借款期間	利率區間	103年12月31日
合作金庫商銀等10家 金融機構聯貸	\$ 2,000,000	101.12.06~ 106.12.06	1.5539%~ 2.4842%	\$1,412,300
中國信託商業銀行	850,000	100.03.29~ 105.03.29	1.6580%~ 1.6980%	<u>120,589</u>
				1,532,889
減：一年或一營業週期內到期之長期借款（表列「其他流動負債」）				(<u>296,471</u>)
				<u>\$1,236,418</u>

借款性質	貸款總額度	借款期間	利率區間	102年12月31日
合作金庫商銀等10家 金融機構聯貸	\$ 2,000,000	101.12.06~ 106.12.06	1.5539%~ 2.2727%	\$1,516,810
中國信託商業銀行	850,000	100.03.29~ 105.03.29	1.6630%~ 1.6970%	<u>217,059</u>
				1,733,869
減：一年或一營業週期內到期之長期借款（表列「其他流動負債」）				(<u>196,471</u>)
				<u>\$1,537,398</u>

1. 本公司於民國 101 年 8 月 10 日與合作金庫商業銀行等 10 家金融機構簽訂 5 年期等值新台幣 20 億元聯合授信合約，並償還對台新國際商銀廠房貸款之債務，同時將原抵押予台新國際商銀之資產抵押權全數移轉至合作金庫等 10 家金融機構。
2. 本公司與合作金庫等 10 家金融機構所簽訂之聯貸合約規定，於聯貸存續期間內需維持每年底財務報表之特定財務比率請詳附註九。
3. 上述擔保借款所提供之擔保品名稱及帳面價值請詳附註八。

(十三) 退休金

1. (1) 本公司及興華電子依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司及興華電子按月就薪資總額 4.89%及 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	103年12月31日	102年12月31日
已提撥確定福利義務現值	\$ 590,381	\$ 589,011
計畫資產公允價值	(261,655)	(250,583)
認列於資產負債表之淨負債	<u>\$ 328,726</u>	<u>\$ 338,428</u>

(3) 確定福利義務現值之變動如下：

	103年	102年
1月1日確定福利義務現值	\$ 589,011	\$ 574,271
當期服務成本	10,279	11,105
利息成本	11,781	8,615
精算(利益)損失	(11,132)	1,798
支付之福利	(9,558)	(6,778)
12月31日確定福利義務現值	<u>\$ 590,381</u>	<u>\$ 589,011</u>

(4) 計畫資產公允價值之變動如下：

	103年	102年
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 250,583	\$ 240,106
計畫資產預期報酬	5,012	4,203
精算利益(損失)	837	(1,129)
雇主之提撥金	14,781	14,181
支付之福利	(9,558)	(6,778)
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 261,655</u>	<u>\$ 250,583</u>

(5) 認列於綜合損益表之費用總額：

	103年度	102年度
當期服務成本	\$ 10,279	\$ 11,105
利息成本	11,781	8,615
計畫資產預期報酬	(5,012)	(4,203)
當期退休金成本	<u>\$ 17,048</u>	<u>\$ 15,517</u>

上述費用認列於綜合損益表中之各類成本及費用明細如下：

	103年度	102年度
銷貨成本	\$ 10,405	\$ 9,477
推銷費用	511	475
管理費用	4,510	4,138
研發費用	1,622	1,427
	<u>\$ 17,048</u>	<u>\$ 15,517</u>

(6) 認列於其他綜合損益之精算(利益)損失如下：

	103年度	102年度
本期認列	(\$ 11,969)	\$ 2,953
累積金額	<u>\$ 49,734</u>	<u>\$ 61,703</u>

(7) 本公司及興華電子之確定福利退休計畫資產，係由台灣銀行按勞工退休基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依台灣當地銀行二年定期存款利率計算之收益。民國 103 年及 102 年 12 月 31 日構成總計畫資產公允價值之百分比，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

民國 103 年及 102 年度，本公司及國內子公司計畫資產之實際報酬分別為\$5,849 及\$3,074。

(8)有關退休金之精算假設彙總如下：

	103年度	102年度
折現率	2.125%~2.25%	2.00%
未來薪資增加率	2.25%~3.00%	2.25%~3.00%
計畫資產預期長期報酬率	1.75%~2.25%	2.00%

對於未來死亡率之假設係按照台灣壽險第五回生命表估計。

(9)經驗調整之歷史資訊如下：

	103年度	102年度	101年度
確定福利義務現值	\$ 590,381	\$ 589,011	\$ 574,271
計畫資產公允價值	(261,655)	(250,583)	(240,106)
計畫短絀	\$ 328,726	\$ 338,428	\$ 334,165
計畫負債之經驗調整	\$ 2,611	\$ 7,449	\$ 22,923
計畫資產之經驗調整	(\$ 829)	\$ 1,120	\$ 1,904

(10)本集團於民國 103 年 12 月 31 日後一年內預計支付予退休計畫之提撥金為 \$14,781。

2.(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及興華電子依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及興華電子就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)光普電子、紹興歐柏斯及光磊寧波按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，民國 103 年及 102 年度，其提撥比率分別為 20%、14%及 14%。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

(3)民國 103 年及 102 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$38,100 及 \$35,770。

(十四) 股份基礎給付

本集團分別於民國 96 年 11 月 29 日及民國 99 年 8 月 9 日訂定「九十六年度員工認股權憑證發行辦法」及「九十九年度員工認股權憑證發行辦法」，並於民國 96 年 12 月 21 日及民國 99 年 8 月 26 日分別發行員工認股權憑證 10,000 仟單位及 15,000 仟單位，每單位皆可認購 1 股，其認股價格以發行日當日本公司普通股收盤價與普通股面額孰高者定之。認股權憑證發行後，遇有本公司普通股股份發生變動或發放現金股利時，認股價格得依特定公式調整之。發行之認股權憑證之存續期間為 7 年，員工自被授予認股權憑證屆滿 2 年後，得依員工認股權憑證辦法分年行使認股權利，本公司酬勞性員工認股選擇權計畫於民國 103 年及 102 年度認列之酬勞性成本分別為 \$5,276 及 \$13,881。

1. 民國 103 年及 102 年度酬勞性員工認股選擇權計畫之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

	103年度		102年度	
認股選擇權	數量 (仟單位)	加權平均 行使價格(元)	數量 (仟單位)	加權平均 行使價格(元)
期初流通在外認股權	18,285	20.99	19,548	21.74
本期行使	-	-	-	-
本期逾期失效	(7,127)		(1,263)	
期末流通在外認股權	<u>11,158</u>		<u>18,285</u>	
期末可行使之認股權	<u>11,098</u>		<u>15,364</u>	

2. 截至民國 103 年及 102 年度止，酬勞性員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下表：

103年度					
行使價格 之範圍	期末流通在外之認股選擇權			期末可行使之認股選擇權	
	數量	加權平均預期 剩餘存續期限	加權平均 行使價格(元)	數量	加權平均 行使價格(元)
\$ 18.40	11,158	3	\$ 18.40	11,098	\$ 18.40
102年度					
行使價格 之範圍	期末流通在外之認股選擇權			期末可行使之認股選擇權	
	數量	加權平均預期 剩餘存續期限	加權平均 行使價格(元)	數量	加權平均 行使價格(元)
\$ 24.10	6,908	1	\$ 24.10	6,908	\$ 24.10
19.10	11,377	4	19.10	8,456	19.10

本集團於民國 103 年 7 月 9 日經董事會決議通過民國 96 年度及 99 年度核准發行之員工認股權，其認股價格自同年 7 月 31 日起分別由 24.1 元及 19.1 元調整為 23.2 元及 18.4 元，另本集團於民國 102 年 6 月 19 日經董事會決議通過民國 96 年度及 99 年度核准發行之員工認股權，其認股價格自同年 7 月 14 日起分別由 25.0 元及 19.8 元調整為 24.1 元及 19.1 元。

3. 本集團民國 97 年 1 月 1 日後給予之股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，其相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價	履約 價格	預期 波動率	預期存 續期間	預期 股利	無風險 利率	每單位 公允價值
員工認股權 計畫	99.08.26	22元	22元	4.88%	7.35年	-	1.1858%	11.321元

(十五) 負債準備

	保固	
103年1月1日餘額	\$ 67,777	
當期新增之負債準備	19,756	
當期使用之負債準備	(27,728)	
本期迴轉之未使用金額	(613)	
兌換差額	(137)	
103年12月31日餘額	<u>\$ 59,055</u>	
負債準備分析如下：		
	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
流動	<u>\$ 11,411</u>	<u>\$ 22,344</u>
非流動	<u>\$ 47,644</u>	<u>\$ 45,433</u>

本集團之保固負債準備主係與 LED 產品之銷售相關，保固負債準備係依據該產品之歷史保固資料估計。

(十六) 股本

1. 本公司於民國 98 年 6 月 16 日股東會決議通過以私募方式辦理現金增資，第一期私募現金增資發行新股 18,708 仟股，每股價格 21.5 元，並以 98 年 7 月 31 日為基準日，合計募得\$402,221；第二期現金增資發行新股 1,000 仟股，每股價格 20.5 元，並以 99 年 6 月 8 日為基準日，合計募得\$20,500，私募股票自交付日起已滿三年且符合私募普通股補辦公開發行，本公司業經金融監督管理委員會民國 102 年 11 月 5 日金管證發字第 1020044410 號函補辦公開發行申報生效。截至民國 103 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$10,000,000，分為 1,000,000 股，實收資本額為\$5,456,621，分為 545,662 仟股，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

2. 民國 103 年及 102 年度本公司普通股期初與期末流通在外股數均相同。

3. 庫藏股

(1) 股份收回原因及其數量：

		103年12月31日	
持有股份之公司名稱	收回原因	股數	帳面金額
子公司-合眾投資(股)公司	子公司持有母公司	1,107	\$ 26,699
		102年12月31日	
持有股份之公司名稱	收回原因	股數	帳面金額
子公司-合眾投資(股)公司	子公司持有母公司	1,107	\$ 26,699

(2) 證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。

(3) 本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。

(4) 依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。而為維護公司信用及股東權益所買回股份，應於買回之日起六個月內辦理變更登記銷除股份。

(十七) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

(十八) 保留盈餘

1. 本公司每年度決算如有盈餘分配如下：

(1) 彌補以往年度虧損。

(2) 提列 10% 法定盈餘公積，直至累積金額達本公司資本總額為止。

(3) 視公司營運需要及法令規定酌提特別盈餘公積。

(4) 分配股東股息及紅利，酌付董事、監察人酬勞及員工紅利；依股東會決議，按下列比例分派或保留之：

① 員工紅利 15%。

② 董監事酬勞 5%。

③ 股東紅利 80%。

2. 本公司經營高科技事業，屬企業生命週期之成長期，基於資本支出需要及健全財務規劃以求永續發展，本公司得發放股票股利及現金股利兩種，依公司成長率及資本支出情形，以股票股利及現金股利分配之，惟現金股利以不低於當年度股利分配總額之 20% 為限。

3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額 25% 之部分為限。

4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，俟後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可分派盈餘中。

5. 本公司民國 103 年及 102 年度員工紅利估列金額分別為 \$76,734 及 \$61,387；董監酬勞估列金額分別為 \$25,578 及 \$20,462。係以截至民國 103 年 12 月 31 日止之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之 15% 及 5% 作為基礎估列。經股東會決議之民國 102 年度員工紅利及董監酬勞與民國 102 年度財務報告認列之金額一致。

本公司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公開資訊觀測站查詢。

6. 本公司於民國 103 年 6 月 17 日及 102 年 6 月 19 日經股東會決議通過民國 102 年度及民國 101 年度盈餘分派案如下：

	102年度		101年度	
	金額	每股 股利(元)	金額	每股 股利(元)
法定盈餘公積	\$ 42,006		\$ 33,604	
(迴轉)提列特別盈餘公積 (120,030)			42,492	
現金股利	327,397	\$ 0.60	245,548	\$ 0.45
合計	<u>\$ 249,373</u>		<u>\$ 321,644</u>	

上述民國 102 年度盈餘分配情形與本公司民國 103 年 3 月 25 日之董事會提議並無差異。有關董事會通過及股東會決議盈餘分派情形，請至公開資訊觀測站查詢。

7. 本公司於民國 104 年 3 月 23 日經董事會提議民國 103 年度盈餘分派案如下：

	103年度	
	金額	每股 股利(元)
法定盈餘公積	\$ 56,169	
迴轉特別盈餘公積 (13,333)		
現金股利	409,247	\$ 0.75
合計	<u>\$ 452,083</u>	

前述民國 103 年度盈餘分派議案與擬配發董監酬勞及員工現金股利，截至民國 104 年 3 月 23 日止，尚未經股東會決議。

(十九) 其他權益項目

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售 金融商品 未實現損益	總計
103年1月1日	\$ 16,448	(\$ 17,142)	(\$ 694)
備供出售金融資產 未實現損益之變動	-	31,893	31,893
外幣換算差異數：			
-集團	25,201	-	25,201
-關聯企業	420	-	420
103年12月31日	<u>\$ 42,069</u>	<u>\$ 14,751</u>	<u>\$ 56,820</u>
	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售 金融商品 未實現損益	總計
102年1月1日	(\$ 29,130)	(\$ 27,534)	(\$ 56,664)
備供出售金融資產 未實現損益之變動	-	10,392	10,392
外幣換算差異數：			
-集團	44,772	-	44,772
-關聯企業	806	-	806
102年12月31日	<u>\$ 16,448</u>	<u>(\$ 17,142)</u>	<u>(\$ 694)</u>

(二十) 其他收入

	103年度	102年度
租金收入	\$ 1,930	\$ 2,392
股利收入	14,720	7,880
利息收入：		
銀行存款利息	19,831	15,875
附買回債券利息	4,386	4,363
其他利息收入	9	42
壞帳轉回利益	12,634	-
什項收入	7,500	7,377
合計	<u>\$ 61,010</u>	<u>\$ 37,929</u>

(二十一) 其他利益及損失

	103年度	102年度
透過損益按公允價值衡量 之金融資產淨利益(損失)	\$ 808	(\$ 722)
不動產、廠房及設備減損 損失	(91,909)	(8,502)
淨外幣兌換利益	24,520	22,517
處分不動產、廠房及設備 (損失)利益	(176)	3,695
處分投資(損失)利益	(824)	2,313
金融資產減損損失	(16,776)	(6,000)
其他損失	(22,654)	(504)
合計	<u>(\$ 107,011)</u>	<u>\$ 12,797</u>

(二十二) 財務成本

	103年度	102年度
利息費用：		
銀行借款利息	\$ 57,318	\$ 48,889
其他	115	127
減：符合要件之資產 資本化金額	(763)	(780)
	56,670	48,236
其他財務成本	1,813	2,032
合計	<u>\$ 58,483</u>	<u>\$ 50,268</u>

(二十三) 費用性質之額外資訊

	103年度	102年度
員工福利費用	\$ 1,180,883	\$ 1,129,760
不動產、廠房及設備折舊費用	428,171	450,393
無形資產攤銷費用	11,628	9,960
合計	<u>\$ 1,620,682</u>	<u>\$ 1,590,113</u>

(二十四) 員工福利費用

	103年度	102年度
薪資費用	\$ 1,012,615	\$ 961,745
員工認股權	5,276	13,881
勞健保費用	84,081	78,307
退休金費用	55,148	51,287
其他用人費用	23,763	24,540
合計	<u>\$ 1,180,883</u>	<u>\$ 1,129,760</u>

(二十五) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	103年度	102年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 23	\$ 44
未分配盈餘加徵	12,704	-
以前年度所得稅低估數	2,133	1,030
放棄境外所得扣繳抵繳數	504	269
當期所得稅總額	15,364	1,343
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	90,695	96,812
所得稅費用	\$ 106,059	\$ 98,155

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	103年度	102年度
確定福利義務之精算(損)益	(\$ 2,046)	\$ 500

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	103年度	102年度
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅	\$ 117,614	\$ 87,412
按稅法規定應剔除項目之	(1,867)	(11,765)
所得稅影響數		
按稅法規定免課稅所得	(56)	(393)
課稅損失未認列遞延所得稅		
資產	(24,973)	26,972
以前年度所得稅低估數	2,133	1,030
免稅所得影響數	-	(6,810)
放棄境外所得扣繳抵繳數	504	269
未分配盈餘加徵	12,704	1,440
所得稅費用	\$ 106,059	\$ 98,155

3. 因暫時性差異、虧損扣抵及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	103年度			
	1月1日	認列於 損益	認列於 其他綜合 淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產(負債)：				
存貨跌價及呆滯損失	\$ 22,682	\$ 6,958	\$ -	\$ 29,640
呆帳損失	13,075	(3,629)	-	9,446
產品保證服務費用	7,429	(626)	-	6,803
投資損失	11,481	(8,581)	-	2,900
減損損失	15,335	14,984	-	30,319
淨退休金成本	46,637	338	-	46,975
虧損扣抵	142,971	(98,220)	-	44,751
確定福利計劃之精算損失	10,488	-	(2,046)	8,442
其他	6,711	(1,919)	-	4,792
合計	\$276,809	(\$ 90,695)	(\$ 2,046)	\$184,068

102年度				
	1月1日	認列於 損益	認列於 其他綜合 淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產(負債)：				
存貨跌價及呆滯損失	\$ 22,434	\$ 248	\$ -	\$ 22,682
呆帳損失	9,196	3,879	-	13,075
產品保證服務費用	6,595	834	-	7,429
投資損失	11,481	-	-	11,481
減損損失	14,938	397	-	15,335
淨退休金成本	46,766	(129)	-	46,637
虧損扣抵	224,530	(81,559)	-	142,971
投資抵減	19,239	(19,239)	-	-
確定福利計劃之精算損失	9,988	-	500	10,488
其他	7,954	(1,243)	-	6,711
合計	<u>\$373,121</u>	<u>(\$ 96,812)</u>	<u>\$ 500</u>	<u>\$276,809</u>

4. 本集團依據廢止前促進產業升級條例之規定，可享有之投資抵減明細及未認列為遞延所得稅資產之相關金額如下：

民國 103 年度：無此情形。

102年12月31日			
抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延 所得稅資產部分	最後抵減年度
機器設備	<u>\$ 4,119</u>	<u>\$ 4,119</u>	103年

5. 本集團尚未使用之虧損扣抵之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

103年12月31日				
發生 年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延所得稅 資產之虧損金額	最後 扣抵年度
94年	\$ 210,768	\$ 54,835	\$ 48,071	104年
95年	49,454	49,454	49,454	105年
96年	54,255	54,255	54,255	106年
97年	131,461	131,461	12,202	107年
98年	96,314	96,314	38,634	108年
99年	19,318	19,318	9,659	109年
100年	7,266	7,266	3,633	110年
101年	10,332	10,332	5,166	111年
102年	122,164	122,164	61,082	112年
	<u>\$ 701,332</u>	<u>\$ 545,399</u>	<u>\$ 282,156</u>	

102年12月31日				
發生 年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延所得稅 資產之虧損金額	最後 扣抵年度
93年	\$ 902,729	\$ 462,325	\$ 40,501	103年
94年	210,768	210,768	48,071	104年
95年	49,454	49,454	49,454	105年
96年	54,255	54,255	54,255	106年
97年	131,461	131,461	12,202	107年
98年	96,314	96,314	38,634	108年
99年	19,318	19,318	9,659	109年
100年	7,266	7,266	3,633	110年
101年	10,332	10,332	5,166	111年
102年	122,176	122,176	61,088	112年
	<u>\$ 1,604,073</u>	<u>\$ 1,163,669</u>	<u>\$ 322,663</u>	

6. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	103年12月31日	102年12月31日
可減除暫時性差異	\$ 391,974	\$ 572,144

7. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 101 年度。

8. 未分配盈餘相關資訊

	103年12月31日	102年12月31日
87年度以後	\$ 1,083,860	\$ 774,290

9. 截至民國 103 年及 102 年 12 月 31 日止，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為 \$29,805 及 \$33,703，民國 103 年度盈餘分配之預計稅額扣抵比率為 3.50% 及民國 102 年度盈餘分配之稅額扣抵比率為 4.82%。

(二十六) 每股盈餘

103年度			
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司之本期淨利	\$ 561,682	544,555	\$ 1.03
具稀釋作用之潛在普通股 之影響-			
員工認股權	-	-	
員工分紅	-	7,624	
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司之本期淨利	\$ 561,682	552,179	\$ 1.02
加潛在普通股之影響			
102年度			
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司之本期淨利	\$ 420,061	544,555	\$ 0.77
具稀釋作用之潛在普通股 之影響-			
員工認股權	-	-	
員工分紅	-	6,617	
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司之本期淨利	\$ 420,061	551,172	\$ 0.76
加潛在普通股之影響			

(二十七) 營業租賃

本公司向科學園區管理局租用土地(租期自民國 86 年至 118 年)，以及興華電子向非關係人承租辦公室，截至民國 103 年及 102 年度分別認列 \$18,608 及 \$18,570 之租金費用為當期損益。另因不可取消合約之未來最低租賃給付總額如下：

	103年12月31日	102年12月31日
不超過1年	\$ 18,228	\$ 17,887
超過1年但不超過5年	41,286	51,361
超過5年	33,022	35,829
	\$ 92,536	\$ 105,077

(二十八) 非現金交易

不影響現金流量之投資及籌資活動：

	103年度	102年度
一年內到期之長期負債	\$ 296,471	\$ 196,471

七、關係人交易

(一) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	103年度	102年度
商品銷售：		
- 關聯企業	\$ 3,391	\$ 28,008
- 其他關係人	525,846	528,446
合計	\$ 529,237	\$ 556,454

上述銷貨價格與一般之銷貨價格無重大差異；民國 103 年及 102 年度關係人授信期限分別為 66~136 天及 45~136 天，一般客戶平均之授信期限均為 90~150 天。

2. 進貨

	103年度	102年度
商品購買：		
- 關聯企業	\$ 158	\$ 88
- 其他關係人	1,079,669	1,409,423
合計	\$ 1,079,827	\$ 1,409,511

上列進貨價格與一般客戶之進貨價格無重大差異；民國 103 年及 102 年度關係人平均付款期間均為 60~120 天，一般客戶平均之付款期間均為 90~120 天。

3. 應收票據

	103年12月31日	102年12月31日
應收關係人款項：		
- 其他關係人	\$ 252	\$ -

4. 應收帳款

	103年12月31日	102年12月31日
應收關係人款項：		
- 關聯企業	\$ 2,659	\$ -
- 其他關係人	154,653	201,959
減：備抵呆帳	(713)	-
合計	\$ 156,599	\$ 201,959

5. 應付帳款

	103年12月31日	102年12月31日
應付關係人款項：		
- 關聯企業	\$ 128	\$ 19
- 其他關係人	406,854	438,819
合計	\$ 406,982	\$ 438,838

(二) 主要管理階層薪酬資訊

	103年度	102年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 47,288	\$ 41,951
離職福利	-	-
退職後福利	752	603
其他長期福利	-	-
股份基礎給付	836	2,338
總計	<u>\$ 48,876</u>	<u>\$ 44,892</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途	
	103年12月31日	102年12月31日	對象	種類
受限制資產-定存單(表列「其他流動資產」)	\$ 20,860	\$ 20,860	彰化商業銀行	土地租約保證
不動產、廠房及設備	843,625	878,555	合作金庫商銀等10家金融機構聯貸	長期借款
不動產、廠房及設備、土地使用權(表「其他非流動資產」)	73,937	76,946	中信銀行(中國大陸)	短期借款
不動產、廠房及設備	440,320	540,696	中國信託商業銀行	長期借款
	<u>\$1,378,742</u>	<u>\$1,517,057</u>		

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

1. 截至民國 103 年 12 月 31 日止，本公司對外由銀行保證金額如下：

保證機構	性質	金額
彰化商業銀行	關稅記帳保證	\$ 19,000
兆豐商業銀行	履約及保固保證	4,735
		<u>\$ 23,735</u>

2. 截至民國 103 年 12 月 31 日止，本公司因進口原料及機器設備已開出而尚未使用之信用狀金額：

幣別	金額
台幣	\$ 27,575
日幣	30,136
美金	1,114

3. 營業租賃協議：請詳附註六(二十七)。

4. 本公司與合作金庫商銀等 10 家金融機構所簽訂之聯合貸款合約中，本公司承諾每半年度流動比率不得低於 100%、負債比率不得高於 150%、利息保障倍數不得低於 300% 及有形淨值不得低於五十億元，如未能符合前開財條比率條件與標準者，應以合約約定方式改善及調整利率條件，如未能於下一受檢日完成改善，則視為違反「主要承諾事項」之財務比率限制及承諾。

5. 截至民國 103 年及 102 年 12 月 31 日止，本公司及興華電子因銀行借款、進貨履約及為子公司背書保證等事項開立之保證票據分別為 \$6,860,582 及 \$7,398,629。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

本公司於民國 104 年 3 月 23 日董事會決議處分子公司寧波光磊半導體科技有限公司所持有之廠房及附屬設備、土地使用權予非關係人，擬依董事會通過之合約總價人民幣 62,750 仟元出售，預計認列處分損失約人民幣 6,000 仟元。

十二、其他

(一) 資本風險管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額或發行新股以降低債務。本集團利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務淨額除以資本總額計算。債務淨額之計算為總借款扣除現金及約當現金。資本總額之計算為合併資產負債表所列報之「權益」加上債務淨額。於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日，本集團之負債資本比率分別為(22.37%)及(16.53%)。

(二) 金融工具

1. 金融工具公允價值資訊

本集團現金及約當現金、以攤銷後成本衡量之金融工具(包括應收票據、應收帳款、其他應收款、短期借款、應付票據、應付帳款及其他應付款)的帳面金額係公允價值之合理近似值，長期借款(包含一年或一營業週期內到期部分)之利率因與市場利率接近，故其帳面金額應屬估計公允價值之合理基礎，另以公允價值衡量之金融工具的公允價值資訊請詳附註十二(三)。

2. 財務風險管理政策

(1)本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。本集團整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本集團財務狀況及財務績效之潛在不利影響。

(2)風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與集團營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。於財務計畫執行期間，本集團必須恪遵關於整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- 本集團係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元及日幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。
- 為管理來自未來商業交易及已認列資產與負債之匯率風險，集團內各公司透過財務部採用遠期外匯合約進行，所承作之遠期外匯合約，其到期日皆短於六個月，並且不符合避險會計之條件。當未來商業交易、已認列資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。
- 由於國外營運機構係為策略性投資，是故本公司並未對其進行避險。
- 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為台幣、部分子公司之功能性貨幣為人民幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

103年12月31日							
(外幣：功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	敏感度分析			
				變動幅度	損益影響	權益影響	
<u>金融資產</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美金：新台幣	\$ 58,148	31.60	\$ 1,837,477	1%	\$ 18,375	\$ -	
日幣：新台幣	835,721	0.2626	219,460	1%	2,195	-	
美金：人民幣(註)	8,304	6.204	262,406	1%	2,624	-	
非貨幣性項目：無							
<u>金融負債</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美金：新台幣	\$ 45,053	31.70	\$ 1,428,180	1%	\$ 14,282	\$ -	
日幣：新台幣	1,014,628	0.2666	270,500	1%	2,705	-	
美金：人民幣(註)	7,391	6.204	233,556	1%	2,336	-	
非貨幣性項目：無							
102年12月31日							
(外幣：功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	敏感度分析			
				變動幅度	損益影響	權益影響	
<u>金融資產</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美金：新台幣	\$ 58,001	29.755	\$ 1,725,820	1%	\$ 17,258	\$ -	
日幣：新台幣	1,042,575	0.2819	293,902	1%	2,939	-	
美金：人民幣(註)	8,725	6.0539	260,049	1%	2,600	-	
非貨幣性項目：無							
<u>金融負債</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美金：新台幣	\$ 43,965	29.855	\$ 1,312,575	1%	\$ 13,126	\$ -	
日幣：新台幣	1,061,841	0.2859	303,580	1%	3,036	-	
美金：人民幣(註)	7,540	6.0539	224,730	1%	2,247	-	
非貨幣性項目：無							

註：由於合併個體中部分個體之功能性貨幣非為新台幣，因此於揭露時亦須予以考量，例如當某一子公司之功能性貨幣為人民幣，但有美金之外幣部位亦須列入考量。

價格風險

- 由於本集團持有之投資於合併資產負債表中係分類為備供出售金融資產，或透過損益按公允價值衡量之金融資產，因此本集團暴露於權益工具之價格風險。本集團未有商品價格風險之暴險。
本集團主要投資於國內上市櫃及未上市櫃之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若國內基金價格上升或下跌 5%，國內上市櫃之權益工具價格上升或下跌 20%及未上市櫃之權益工具價格上升或下跌 10%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 103 年及 102 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少\$19,190 及\$9,161；對於股東權益之影響因分類為備供出售之權益工具之利益或損失分別增加或減少\$67,295 及\$62,634。

利率風險

- 本集團之利率風險來自長期借款。按浮動利率發行之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷，於民國103年及102年度，本集團按浮動利率計算之借款係以新台幣、美元計價。
- 於民國103年及102年12月31日，若借款利率增加或減少一百個基點，在所有其他因素維持不變之情況下，民國103年及102年度之稅後淨利將分別減少或增加\$12,723及\$14,342，主要係因浮動利率借款導致利息費用增加/減少。

(2)信用風險

- 信用風險係本集團因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本集團依內部明定之授信政策，集團內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自現金及約當現金、衍生金融工具，及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於營運活動產生之尚未收現之應收帳款。
- 由於本集團交易之銀行存款及其他金融工具的對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之金融機構，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。
- 截至民國103年12月31日及102年12月31日止，前十大客戶之應收帳款餘額佔本集團應收帳款餘額為62%及60%，其餘應收帳款之信用集中風險相對並不重大。
- 本集團已逾期惟未減損金融資產之帳齡分析資訊：請詳附註六(四)。
- 本集團業已發生減損之金融資產的個別分析請詳附註六各金融資產之說明。

(3)流動性風險

- 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度。
- 下表係本集團之非衍生金融負債及衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。

非衍生金融負債：

103年12月31日	1年以下	1~2年	2~3年	3~5年	5年以上
短期借款	\$ 924,225	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	3,402	-	-	-	-
應付帳款 (含關係人)	1,176,988	-	-	-	-
其他應付款	457,922	-	-	-	-
長期借款 (包含一年或 一營業週期 內到期)	325,429	247,325	997,200	-	-

非衍生金融負債：

102年12月31日	1年以下	1~2年	2~3年	3~5年	5年以上
短期借款	\$ 850,351	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	21,476	-	-	-	-
應付帳款 (含關係人)	1,206,162	-	-	-	-
其他應付款	431,824	-	-	-	-
長期借款 (包含一年或 一營業週期 內到期)	227,741	322,331	244,663	979,761	-

衍生金融負債：

民國 103 年及 102 年 12 月 31 日本集團操作之衍生金融負債皆為一年內到期。

(三) 公允價值估計

1. 下表為分析以公允價值衡量之金融工具所採用之評價技術。各等級之定義如下：

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：除包含於第一等級之公開報價外，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。

第三等級：非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值。

本集團於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日以公允價值衡量之金融資產及負債如下：

103年12月31日	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				
國內基金	\$ 462,413	\$ -	\$ -	\$ 462,413
備供出售金融資產				
權益證券	50,165	-	572,621	622,786
合計	<u>\$ 512,578</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 572,621</u>	<u>\$ 1,085,199</u>
金融負債：				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
遠期外匯交易	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,492</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,492</u>
102年12月31日	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				
國內基金	\$ 220,744	\$ -	\$ -	\$ 220,744
備供出售金融資產				
權益證券	36,150	-	554,038	590,188
合計	<u>\$ 256,894</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 554,038</u>	<u>\$ 810,932</u>
金融負債：				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
遠期外匯交易	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,631</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,631</u>

2. 於活絡市場交易之金融工具，其公允價值係依資產負債表日之市場報價衡量。當報價可即時且定期自證券交易所、交易商、經紀商、產業、評價服務機構或監管機構取得，且該等報價係代表在正常交易之基礎下進行之實際及定期市場交易時，該市場被視為活絡市場。本集團持有金融資產之市場報價為收盤價，該等工具係屬於第一等級。第一等級之工具主要包括權益工具及債務工具，其分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產或備供出售金融資產。

3. 未在活絡市場交易之金融工具（例如於櫃檯買賣之衍生工具），其公允價值係利用評價技術決定。評價技術將盡可能的多利用可觀察之市場資料（如有），並盡可能少依賴企業之特定估計。若計算一金融工具之公允價值所需之所有重大參數均為可觀察資料，則該金融工具係屬於第二等級。
4. 如一項或多項重大參數並非依可觀察市場資料取得，則該金融工具係屬於第三等級。
5. 用以評估金融工具之特定評估技術包括：
- (1) 同類型工具之公開市場報價或交易商報價。
- (2) 遠期外匯合約公允價值之決定係採用資產負債表日之遠期匯率折算至現值。
- (3) 其他評價技術，以決定其餘金融工具之公允價值，例如現金流量折現分析。
6. 下表列示權益證券於民國 103 年及 102 年度屬於第三等級金融工具之變動。

	103年度	102年度
1月1日	\$ 554,038	\$ 533,768
本期取得	18,557	26,270
減損損失	-	(6,000)
淨兌換差異	26	-
12月31日	<u>\$ 572,621</u>	<u>\$ 554,038</u>

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人情形：

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來科目	是否為 關係人	本期 最高金額	期末餘額	實際動支 金額	利率 區間	資金貸 與性質 (註2)	業務 往來金額	有短期融 通資金必 要之原因	提列備抵 呆帳金額	擔保品 名稱價值	對個別對 象資金貸 與限額(註3)	資金貸與 總限額 (註4、5)	備註	
1	興華電子工業 股份有限公司	紹興歐柏斯光電 科技有限公司	其他應收款 -關係人	是	\$40,349	\$40,349	\$40,349	-	1	\$200,634	無	\$ -	無	\$ -	\$200,634	\$17,877	註6

註1：本公司及子公司資金貸與資訊編號之填寫方法如下： 1. 本公司填0。 2. 子公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：資金貸與性質之填寫方法如下： 1. 有業務往來者請填1。 2. 有短期融通資金必要者請填2。

註3：與本公司有短期融通資金必要之公司，個別貸與金額以不超過本公司最近期財務報表淨值之10%金額為限；另與子公司有業務往來之公司，個別貸與金額以不超過雙方間最近一年度業務往來金額為限。

註4：本公司總資金貸與金額以不超過本公司最近期財務報表淨值之40%金額為限；另子公司總資金貸與金額以不超過子公司最近期財務報表淨值之20%金額為限。

註5：本公司之孫公司興華電子工業(股)公司資金貸與曾曾曾孫公司紹興歐柏斯光電科技有限公司時，並未有資金貸與金額超限之情事，惟因近年來興華電子工業(股)公司營運績效不佳，淨值減少，致本期資金貸與金額超限。

註6：此交易於編製合併財務報表時，業已沖銷。

2. 為他人背書保證：

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證 餘額	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	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註3)	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	備註
		公司名稱	關係(註2)											
0	本公司	光普電子(蘇州) 有限公司	3	\$1,512,511	\$379,800	\$379,800	\$231,045	-	5.02	\$ 3,781,277	Y	N	Y	-
0	本公司	興華電子工業(股) 公司	3	1,512,511	79,495	79,495	45,000	-	1.05	3,781,277	Y	N	N	-
0	本公司	光磊科技(澳門) 有限公司	3	1,512,511	63,300	63,300	-	-	0.84	3,781,277	Y	N	N	-
0	本公司	紹興歐柏斯光電 科技有限公司	3	1,512,511	189,900	189,900	174,147	-	2.51	3,781,277	Y	N	Y	-

註1：本公司及子公司背書保證資訊應分列兩表並於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 本公司填0。
2. 子公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

1. 有業務關係之公司。
2. 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
3. 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
4. 對公司直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
5. 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
6. 因共同投資關係由各出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

註3：應註明最高限額之計算方法及最高限額之金額。財務報表如有認列或有損失，應註明已認列之金額。

依本公司之對外背書保證管理辦法，其累積對外背書保證之責任總額以不逾本公司最近財務報表淨額之50%為限，而對單一企業背書保證之責任總額以不逾本公司最近財務報表淨值之20%為限。

1. \$7,562,554 仟元 x20%=\$1,512,511 仟元
2. \$7,562,554 仟元 x50%=\$3,781,277 仟元。

3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：

有關有價證券相關資訊中，帳面價值係按 103 年 12 月 31 日匯率換算。

持 有 之 公 司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				備 註
					股 數	帳 面 金 額	持 股 比 例	市 價	
光磊科技(股)公司	股票	光聯科技(股)公司	本公司之子公司為該公司之法人董事	備供出售金融資產-非流動	3,950,425	\$ 33,184	3.71	\$ 33,184	無
光磊科技(股)公司	股票	AXT, Inc.	無	備供出售金融資產-非流動	124,100	-	-	-	註1
光磊科技(股)公司	股票	日亞化學工業株式會社	該公司為台灣日亞之母公司	備供出售金融資產-非流動	10,000	405,272	0.47	405,272	無
光磊科技(股)公司	股票	陸竹開發(股)公司	無	備供出售金融資產-非流動	12,551,625	100,212	6.38	100,212	無
光磊科技(股)公司	股票	巨鎔科技(股)公司	本公司為該公司之法人董事	備供出售金融資產-非流動	13,794,000	24,393	19.00	24,393	無
光磊科技(股)公司	股票	信越光電(股)公司	本公司為該公司之法人董事	備供出售金融資產-非流動	2,000,000	41,980	10.00	41,980	無
光磊科技(股)公司	股票	鼎益鑫科技(股)公司	無	備供出售金融資產-非流動	10,000,000	-	16.67	-	無
光磊科技(股)公司	股票	印通科技(股)公司	無	備供出售金融資產-非流動	400,000	-	1.71	-	無
光磊科技(股)公司	股票	朗天科技(股)公司	無	備供出售金融資產-非流動	119,628	-	1.16	-	無
光磊科技(股)公司	股票	Action Media Technologies, Inc.	無	備供出售金融資產-非流動	75,000	-	1.96	-	無
合眾投資(股)公司	股票	光磊科技(股)公司	本公司之母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產	1,107,276	14,837	0.20	14,837	註2
合眾投資(股)公司	股票	光聯科技(股)公司	本公司為該公司之法人董事	備供出售金融資產-非流動	2,021,568	16,981	1.90	16,981	無
光普電子(蘇州)有限公司	其他	餘姚市金米薩節能科技有限公司	無	備供出售金融資產-非流動	-	764	15.00	764	無

註 1：本公司持有 AXT, Inc. 之股數 124 仟股係屬特別股。

註 2：此投資於編制合併財務報表時，業已沖銷。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此事項。

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：無此事項。

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：無此事項。

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：

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)帳款、票據		
			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)帳款票據之比率%	備註
光磊科技(股)公司	台灣日亞化學(股)公司	該公司為本公司之法人董事	進貨	\$ 827,004	26	120天	與一般交易相當	-	(\$359,821)	(31)	無
光磊科技(股)公司	信越光電(股)公司	本公司為該公司之法人董事	進貨	115,997	4	90天	與一般交易相當	-	(21,783)	(2)	無
光磊科技(股)公司	台灣日亞化學(股)公司	該公司為本公司之法人董事	銷貨	(208,300)	(3)	136天	與一般交易相當	-	72,149	4	無
光磊科技(股)公司	信越光電(股)公司	本公司為該公司之法人董事	銷貨	(317,294)	(5)	90天	與一般交易相當	-	79,823	4	無

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此事項。

9. 從事衍生性金融商品交易：請詳附註六(二)。

10. 母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：

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人係之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率
1	興華電子工業(股)公司	紹興歐柏斯光電科技有限公司	1	應收帳款	\$ 64,439	註四	1%
2	紹興歐柏斯光電科技有限公司	興華電子工業(股)公司	2	銷貨收入	200,634	註四	3%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，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，標示種類即可：

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：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註四：銷售單價與一般公司相當，關係人授信期間為 30~136 天。

註五：進貨單價與一般公司相當，關係人授信期間為 30~120 天。

註六：揭露標準為交易金額達新台幣伍仟萬元以上者；另以資產面及收入面為揭露方式，其相對交易不再揭露。

註七：母子公司間重要交易事項皆已沖銷。

(二)轉投資事業相關資訊

有關轉投資事業相關資訊中(不包含大陸被投資公司)，其中除本期損益係按民國 103 年度平均匯率換算外，餘按民國 103 年 12 月 31 日匯率換算。

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
光磊科技(股)公司	Opto Technology International Group Co., Ltd.	開曼群島	控股公司	\$1,120,084	\$1,090,254	34,769,906	100.00	\$ 624,327	(\$ 206,555)	(\$206,555)	子公司(註)
光磊科技(股)公司	合眾投資(股)公司	台灣	投資事業	310,300	288,300	6,494,000	100.00	120,171	686	(754)	子公司(註)
光磊科技(股)公司	巨鑫投資(股)公司	台灣	投資事業	125,687	125,687	12,568,706	100.00	270,647	16,925	16,925	子公司(註)
光磊科技(股)公司	Source Ever Limited	英屬維京群島	國際貿易	5,725	5,725	200,001	100.00	1,929	111	111	子公司(註)
光磊科技(股)公司	光頓科技(股)公司	台灣	薄膜電阻、薄膜電容、薄膜電樑、薄膜排阻、薄膜排容、薄膜混成、積體電路、薄膜感測、元件等研究開發、生產、製造及銷售	324,977	291,301	9,189,994	7.83	193,397	148,846	11,689	採用權益法之投資
合眾投資(股)公司	VML TECHNOLOGIES B. V.	荷蘭	系統產品設計製造	37,436	37,436	6,000	25.00	-	-	-	採用權益法之投資
合眾投資(股)公司	光頓科技(股)公司	台灣	薄膜電阻、薄膜電容、薄膜電樑、薄膜排阻、薄膜排容、薄膜混成、積體電路、薄膜感測、元件等研究開發、生產、製造及銷售	57,268	45,468	3,220,120	2.74	67,765	148,846	4,096	採用權益法之投資
巨鑫投資(股)公司	興華電子工業(股)公司	台灣	半導體、積體電路、電子電話機、照相機及各種電腦週邊設備、薄膜式按鍵等電子組件之製造加工及銷售	50,170	50,170	4,993,562	99.87	85,833	6,900	6,891	孫公司(註)

註：此投資於編製合併財務報表時，業已沖銷。

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期 末 持 有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備 註
				本期期末	去年年底	股 數	比 率	帳 面 金 額			
巨鑫投資(股)公司	光碩科技(股)公司	台灣	薄膜電阻、薄膜電容、薄膜電樺、薄膜排阻、薄膜排容、薄膜混成、積體電路、薄膜感測、元件等研究開發、生產、製造及銷售	\$ 107,604	\$ 78,651	7,901,120	6.73	\$ 166,273	\$ 148,846	\$ 10,050	採用權益法之投資
興華電子工業(股)公司	Bright Investment International Ltd.	英屬維京群島	投資事業	171,332	171,332	5,100,000	100.00	(3,664)	(2,944)	(2,944)	曾孫公司(註)
Bright Investment International Ltd.	Everyung Investment Ltd.	薩摩亞	投資事業	168,421	168,421	5,000,000	50.00	35,336	(3,913)	(1,966)	曾曾孫公司(註)
Opto Technology International Group Co., Ltd.	Opto Tech (Cayman) Co., Ltd.	開曼群島	控股公司	316,203	316,203	9,669,906	100.00	7,644	(88,624)	(88,624)	孫公司(註)
Opto Technology International Group Co., Ltd.	Opto Grand (Cayman) Co., Ltd.	開曼群島	控股公司	651,721	651,721	20,000,000	100.00	578,192	(116,326)	(116,326)	孫公司(註)
Opto Technology International Group Co., Ltd.	Everyung Investment Ltd	薩摩亞	投資事業	148,910	118,920	5,000,000	50.00	35,336	(3,913)	(1,947)	曾曾孫公司(註)
Opto Tech (Cayman) Co., Ltd.	光磊科技(澳門)有限公司	澳門	國際貿易	4,096	4,096	-	100.00	14,702	(600)	(600)	曾孫公司(註)

註：此投資於編製合併財務報表時，業已沖銷。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資訊

大陸被投資公司 名稱	主 要 營 業 項 目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或收回 投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	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2)	期 末 投 資 帳 面 價 值	截至本期止 已匯回台灣 之投資收益	備 註
					匯 出	收 回							
光普電子(蘇州) 有限公司	研發、設計、生產超大型平面顯示器、光電半導體元件及其相關應用產品，無線低功率對講機及其相關元件之銷售並提供相關的技術和售後服務	\$294,708	2 (開曼群島)	\$294,708	\$ -	\$ -	\$294,708	(\$ 88,560)	100.00	(\$ 88,560)	(\$ 16,399)	\$ -	
寧波光磊半導體 科技有限公司	發光二極體及發光數碼管等電子產品之生產及銷售	651,721	2 (開曼群島)	651,721	-	-	651,721	(116,352)	100.00	(116,352)	577,747	-	
紹興歐柏斯光電 科技有限公司	發光二極體及發光數碼管等電子產品之生產及銷售	317,341	2 (薩摩亞)	287,341	30,000	-	317,341	(3,922)	99.94	(3,913)	70,672	-	

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1)直接赴大陸地區從事投資。
- (2)透過第三地區公司再投資大陸公司(請註明該第三地區之投資公司)。
- (3)其它方式。

註2：本期認列之投資損益係依該被投資公司同期間經台灣母公司(本公司)簽證會計師查核之財務報表，依間接加權持股比例認列。

2. 轉投資大陸地區限額：

公 司 名 稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經 濟 部 投 審 會 核 准 投 資 金 額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
光磊科技(股)公司	\$ 1,263,770	\$ 1,264,278	\$ 4,537,532

3. 本公司民國 103 年度間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司發生重大交易事項，說明如下：

- (1)本公司民國 103 年度銷售存貨計\$433 予光普電子(蘇州)有限公司，占本公司銷貨收入淨額 0.007%，截至民國 103 年 12 月 31 日止，本公司對其應收帳款餘額為\$6,763，占本公司應收帳款餘額 0.41%；本公司民國 103 年度銷售晶粒計\$12,228 予歐柏斯光電科技有限公司，占本公司銷貨收入淨額 0.20%，本公司對其應收帳款餘額為\$2,218，占本公司應收帳款餘額 0.13%。
- (2)本公司民國 103 年度向光普電子(蘇州)有限公司購買零組件計\$151，占本公司進貨淨額 0.005%，截至民國 103 年 12 月 31 日止，本公司對其應付帳款餘額為\$0。

4. 上開投資與交易於編製合併財務報表時，業已沖銷。

十四、營運部門資訊

(一) 一般性資訊

現階段 LED 供應鏈相當冗長，從上游原料、單晶、磊晶片、中游製作電極、晶粒切割、晶粒測試，到下游固晶、打線到封裝，最後走入應用端。本公司及子公司以產品別的角度經營業務並區分為半導體產品、系統產品、封裝產品(LED 元件封裝)等主要營業項目，其收入來源之產品類型分述如下：

1. 半導體事業群：

半導體產品包括：

- (1)發光元件：目前在 LED 發光元件上有各種發光波長、尺寸大小及不同亮度功率的晶粒，皆因應市場客戶需求開發，產品涵蓋有 GaP、GaAs、GaAsP、AlGaAs、AlGaInP、InGaN 之材料對應從紅外線(IR)、紅、橘、黃、綠、到藍色等之發光二極體晶粒。未來將不斷專注發光亮度及效率之提升，開發更高階、高可靠度品質的 LED 晶粒產品。
- (2)感測元件：本公司採用最先進的製程，也能為客戶提供彈性的服務與整體解決方案。力求交期準時、品質穩定，以期成為客戶「最可靠的夥伴」。簡而言之，持續致力提升產品品質，並根據客戶需要的規格量身製造。致力開發矽磊晶晶片技術及研發新製程，主要產品有檢光電晶體、檢光二極體、晶粒電阻、稽納二極體、開關二極體、矽質金氧半高功率電晶體。

2. 系統事業群：

系統產品包括：

- (1)全彩顯示屏：運用獨特的科技技術，以各 16 位元的紅、綠、藍色階，達到最佳化的伽瑪曲線，使得顯示屏的色彩分佈細膩、生動，並同時克服了低階色彩亮度的閃爍與干擾效應，讓畫面的呈現更加清晰；除此之外，精準的亮度與色度校正技術，更能改善整體顯示屏的均勻度，產生出超高品質影像，更推出低功耗(GET)系列產品具有比競爭對手低 50%耗電量有效提升產品壽命與降低客戶運營成本。
- (2)LED 舞台、建築燈具：包含洗牆燈磚、燈條、燈串、穿透式燈屏，相較於傳統光源，此於單一光源裡混合紅光、綠光、藍光，可應用於多種用途。同時，此系列產品可創造多達上億種色調，在創新的系統控制下，可以添加背景文字、圖片、影片、混合色彩與創造各樣的效果。
- (3)照明產品：包含路燈、投射燈、天井燈、T8、LED 燈、嵌燈，採用模組化的設計使拆卸方便，獨特散熱技術，快速有效降低光學模組所產生的熱源，搭配優良電源模組，轉換效率高達 90%以上，且擁有恆定電流輸出特點，可降低 LED 長期工作衰減。其他系統產品還有 LED 車燈照明、可變資訊標誌板、LED 交通燈等。

3. 封裝事業群：

封裝產品包括各種顏色之七段顯示器、數碼顯示管、以及各種從小功率到大功率，根據不同的應用場合、不同的外形尺寸、散熱方案和發光效果，將 LED 晶粒封裝成多種多樣的形式。在 LED 市場中按封裝形式分類主要有 Lamp-LED、TOP-LED、Side-LED、SMD-LED、High-Power-LED、Flip Chip-LED 等。廣泛應用於家電、消費、資訊、通信設備的顯示面板及背光源以及室內外特殊及一般照明使用。LED 產品有省電、指向性高等特點，本公司封裝產品特點在於根據客戶需求提供光學效率最佳化產品，能夠達到 Light On Demand 的目的。除標準化，大量產製的 Lamp-LED、SMD-LED 外，針對客製化需求的家電用 LED 指示燈，數碼顯示器用途，轉投資之興華電子提供客製化的多彩色七段顯示器以表現各類圖形以及低功率的各色直立式燈泡以達到客戶需求的最佳化，同時可提供以日亞化學供應的藍光晶片以及螢光粉製作的 OBOL 系列藍白光產品，讓客戶可以無專利侵權疑慮的使用。在照明應用方面，本公司提

供以紅/藍/綠及白光等最新技術高效率晶片以及經過光學設計最佳化的反射杯與透鏡組合的封裝產品，使客戶可以最低的\$/lm 取得優質的照明產品。另外，以獨有的高信賴性的驅動電源解決方案，加上 COB 製程，可以提供適用於球泡燈，筒燈等室內照明使用的一體化光源模組。本公司的封裝產品結合上游晶片製造的優勢，下游應用市場的清楚認識，以及持續在 LED 先進封裝技術的研究發展，可以充份滿足客戶的應用需求，以最快的服務提供優質的 LED 相關產品。

(二)部門資訊之衡量

本集團董事會係以營運部門稅前損益衡量，並作為績效評估之基礎，且營運部門之會計政策皆與附註四所述重要會計政策彙總相同。

(三)部門資訊

提供予主要營運決策者之民國 103 年及 102 年度應報導部門資訊如下：

	103年度				
	半導體事業群	系統事業群	封裝事業群	其他部門	總計
來自外部客戶					
之收入	\$ 4,889,476	\$ 1,138,635	\$ 283,534	\$ 5,738	\$ 6,317,383
部門損益	\$ 812,960	(\$ 6,916)	(\$ 111,350)	(\$ 26,944)	\$ 667,750
	102年度				
	半導體事業群	系統事業群	封裝事業群	其他部門	總計
來自外部客戶					
之收入	\$ 5,041,954	\$ 1,126,699	\$ 222,036	\$ 905	\$ 6,391,594
部門損益	\$ 585,204	15,406	(\$ 52,313)	(\$ 30,095)	\$ 518,202

(四)部門損益之調節資訊

1. 向主要營運決策者呈報之外部收入，與損益表內之收入採用一致之衡量方式。
2. 向主要營運決策者呈報之部門損益，與損益表內之繼續營業部門稅前損益採用一致之衡量方式。

(五)產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自半導體、系統及封裝產品之銷售業務，收入餘額明細組成如下：

	103年度	102年度
半導體產品收入		
發光元件	\$ 2,803,057	\$ 3,187,343
感測元件	2,086,419	1,854,611
系統產品收入	1,138,635	1,126,699
封裝產品收入	283,534	222,036
其他	5,738	905
繼續營業部門稅前損益	\$ 6,317,383	\$ 6,391,594

(六)地區別資訊

本公司民國 103 年及 102 年度地區別資訊如下：

	103年度		102年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 2,219,715	\$ 2,843,494	\$ 2,277,460	\$ 2,962,528
中國大陸	2,091,436	662,660	2,128,676	752,933
其他國家	2,006,232	-	1,985,458	-
	\$ 6,317,383	\$ 3,506,154	\$ 6,391,594	\$ 3,715,461

(七)重要客戶資訊

本公司民國 103 年及 102 年度來自每一客戶之營業收入均未達合併營業收入 10%以上。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告

會計師查核報告書

(104)財審報字第 14002782 號

光磊科技股份有限公司 公鑒：

光磊科技股份有限公司民國 103 年 12 月 31 日及民國 102 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 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。上開個體財務報告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告表示意見。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報告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告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報告整體之表達。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告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，足以允當表達光磊科技股份有限公司民國 103 年 12 月 31 日及民國 102 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效與現金流量。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

李秀玲

李秀玲

會計師

王偉臣

王偉臣



前行政院金融監督管理委員會證券期貨局
核准簽證文號：金管證六字第 0960038033 號
前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(78)台財證(一)第 26345 號

中 華 民 國 1 0 4 年 3 月 2 3 日

光磊科技股份有限公司
個體資產負債表
民國103年及102年12月31日

單位：新台幣仟元

			103 年 12 月 31 日		102 年 12 月 31 日			
資	產	附註	金	額	%	金	額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	3,370,922	29	\$	3,150,913	28
1110	透過損益按公允價值衡量之	六(二)						
	金融資產－流動			462,413	4		220,744	2
1150	應收票據淨額			24,412	－		11,285	－
1160	應收票據－關係人淨額	七		252	－		－	－
1170	應收帳款淨額	六(四)		1,492,571	13		1,507,004	13
1180	應收帳款－關係人淨額	七		164,282	2		238,370	2
1200	其他應收款			27,150	－		28,298	－
130X	存貨	六(五)		1,146,496	10		1,105,910	10
1410	預付款項			17,023	－		15,244	－
1470	其他流動資產	八		26,063	－		25,582	－
11XX	流動資產合計			6,731,584	58		6,303,350	55
非流動資產								
1523	備供出售金融資產－非流動	六(三)		605,041	5		589,450	5
1550	採用權益法之投資	六(六)		1,210,471	11		1,290,034	12
1600	不動產、廠房及設備	六(七)及八		2,814,558	24		2,925,116	26
1780	無形資產	六(八)		12,048	－		12,443	－
1840	遞延所得稅資產	六(二十四)		172,761	2		263,665	2
1900	其他非流動資產			15,973	－		23,222	－
15XX	非流動資產合計			4,830,852	42		5,103,930	45
1XXX	資產總計		\$	11,562,436	100	\$	11,407,280	100

(續次頁)

光 磊 科 技 股 份 有 限 公 司
個 體 資 產 負 債 表
民 國 103 年 及 102 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

		103 年 12 月 31 日		102 年 12 月 31 日	
負債及權益	附註	金 額	%	金 額	%
流動負債					
2100 短期借款	六(九)	\$ 479,786	4	\$ 431,482	4
2120 透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(二)	2,492	-	1,631	-
2150 應付票據		3,226	-	7,758	-
2170 應付帳款	六(十)	710,837	6	710,758	6
2180 應付帳款—關係人	七	419,163	4	444,024	4
2200 其他應付款		409,758	4	394,279	3
2230 當期所得稅負債	六(二十四)	8,128	-	-	-
2250 負債準備—流動	六(十四)	3,801	-	13,519	-
2300 其他流動負債	六(十一)	359,115	3	240,506	2
21XX 流動負債合計		2,396,306	21	2,243,957	19
非流動負債					
2540 長期借款	六(十一)、八及九	1,236,418	11	1,537,398	14
2550 負債準備—非流動	六(十四)	36,216	-	30,181	-
2570 遞延所得稅負債	六(二十四)	2,081	-	293	-
2600 其他非流動負債	六(十二)	328,861	3	338,683	3
25XX 非流動負債合計		1,603,576	14	1,906,555	17
2XXX 負債總計		3,999,882	35	4,150,512	36
權益					
股本					
3110 普通股股本	六(十三)(十五)	5,456,621	47	5,456,621	48
資本公積					
3200 資本公積	六(十六)	640,826	6	624,100	5
保留盈餘					
3310 法定盈餘公積	六(十七)	337,793	3	295,787	3
3320 特別盈餘公積		13,333	-	133,363	1
3350 未分配盈餘		1,083,860	9	774,290	7
其他權益					
3400 其他權益	六(十八)	56,820	- (694)	-	-
3500 庫藏股票	六(十五)	(26,699)	- (26,699)	-	-
3XXX 權益總計		7,562,554	65	7,256,768	64
負債及權益總計		\$ 11,562,436	100	\$ 11,407,280	100

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃勇強



經理人：王虹東



會計主管：林姿君



光磊科技股份有限公司
個體綜合損益表
民國103年及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	103 年 度		102 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	七	\$ 5,986,572	100	\$ 6,113,156	100
5000 營業成本	六(五)(二十二) (二十三)及七	(4,352,628)	(73)	(4,729,263)	(77)
5900 營業毛利		1,633,944	27	1,383,893	23
5910 未實現銷貨利益		(66)	-	(27)	-
5920 已實現銷貨利益		27	-	726	-
5950 營業毛利淨額		1,633,905	27	1,384,592	23
營業費用	六(二十二) (二十三)				
6100 推銷費用		(123,192)	(2)	(187,939)	(3)
6200 管理費用		(395,175)	(7)	(385,110)	(7)
6300 研究發展費用		(268,418)	(4)	(254,753)	(4)
6000 營業費用合計		(786,785)	(13)	(827,802)	(14)
6900 營業利益		847,120	14	556,790	9
營業外收入及支出					
7010 其他收入	六(十九)	53,398	1	30,680	1
7020 其他利益及損失	六(二十)	(14,500)	-	1,598	-
7050 財務成本	六(二十一)	(39,765)	(1)	(33,211)	(1)
7070 採用權益法認列之子公司、 關聯企業及合資損益之份額	六(六)	(178,584)	(3)	(29,817)	-
7000 營業外收入及支出合計		(179,451)	(3)	(30,750)	-
7900 稅前淨利		667,669	11	526,040	9
7950 所得稅費用	六(二十四)	(105,987)	(1)	(105,979)	(2)
8200 本期淨利		\$ 561,682	10	\$ 420,061	7
其他綜合損益(淨額)					
8310 國外營運機構財務報表換算 之兌換差額		\$ 25,201	-	\$ 44,772	1
8325 備供出售金融資產未實現評 價利益		26,900	1	10,392	-
8360 確定福利計畫精算利益(損 失)	六(十二)	12,037	-	(2,917)	-
8380 採用權益法認列之子公司、 關聯企業及合資之其他綜合 損益份額		5,345	-	774	-
8399 與其他綜合損益組成部分相 關之所得稅	六(二十四)	(2,046)	-	496	-
8300 本期其他綜合利益之稅後淨額		\$ 67,437	1	\$ 53,517	1
8500 本期綜合利益總額		\$ 629,119	11	\$ 473,578	8
基本每股盈餘					
9750 基本每股盈餘合計	六(二十五)	\$ 1.03		\$ 0.77	
稀釋每股盈餘					
9850 稀釋每股盈餘合計	六(二十五)	\$ 1.02		\$ 0.76	

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃勇強



經理人：王虹東



會計主管：林姿君



光磊科技股份有限公司
個體財務報表
民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附註	普通股股本	資本公積	保 留 盈 餘		其 他	權 益	國外營運機構財 務報表換算之兌 換 差 額	備供出售金融資 產未實現損益	庫 藏 股 票	合 計
			法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積						
102 年度										
102 年 1 月 1 日餘額	\$ 5,456,621	\$ 610,447	\$ 262,183	\$ 90,871	\$ 678,326	(\$ 29,130)	(\$ 27,534)	(\$ 26,699)		\$7,015,085
盈餘指撥及分配：										
提列法定盈餘公積	六(十七)	-	33,604	-	(33,604)	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	六(十七)	-	-	42,492	(42,492)	-	-	-	-	-
現金股利	六(十七)	-	-	-	(245,548)	-	-	-	(245,548)	
其他資本公積變動										
採用權益法認列之關聯企業及合資 之變動數	六(六)	-	124	-	-	-	-	-	-	124
發放予子公司股利調整資本公積		-	498	-	-	-	-	-	-	498
本期淨利		-	-	-	420,061	-	-	-	-	420,061
本期其他綜合損益	六(十八)	-	-	-	(2,453)	45,578	10,392	-	-	53,517
股份基礎給付交易	六(十三)	-	13,031	-	-	-	-	-	-	13,031
102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 5,456,621</u>	<u>\$ 624,100</u>	<u>\$ 295,787</u>	<u>\$ 133,363</u>	<u>\$ 774,290</u>	<u>\$ 16,448</u>	<u>(\$ 17,142)</u>	<u>(\$ 26,699)</u>		<u>\$7,256,768</u>
103 年度										
103 年 1 月 1 日餘額	\$ 5,456,621	\$ 624,100	\$ 295,787	\$ 133,363	\$ 774,290	\$ 16,448	(\$ 17,142)	(\$ 26,699)		\$7,256,768
盈餘指撥及分配：										
提列法定盈餘公積	六(十七)	-	42,006	-	(42,006)	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	六(十七)	-	-	(120,030)	120,030	-	-	-	-	-
現金股利	六(十七)	-	-	-	(327,397)	-	-	-	(327,397)	
其他資本公積變動										
採用權益法認列之關聯企業及合資 之變動數	六(六)	- (1,603)	-	-	-	-	-	-	- (1,603)	
取得或處分子公司股權價格與帳面 價值差額		-	12,646	-	(12,662)	-	-	-	- (16)	
發放予子公司股利調整資本公積	六(六)	-	665	-	-	-	-	-	-	665
本期淨利		-	-	-	561,682	-	-	-	-	561,682
本期其他綜合損益	六(十八)	-	-	-	9,923	25,621	31,893	-	-	67,437
股份基礎給付交易	六(十三)	-	5,018	-	-	-	-	-	-	5,018
103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 5,456,621</u>	<u>\$ 640,826</u>	<u>\$ 337,793</u>	<u>\$ 13,333</u>	<u>\$1,083,860</u>	<u>\$ 42,069</u>	<u>\$ 14,751</u>	<u>(\$ 26,699)</u>		<u>\$7,562,554</u>

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃勇強



經理人：王虹東



會計主管：林姿君



光磊科技股份有限公司
個體現金流量表
民國103年及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	103 年 度	102 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 667,669	\$ 526,040
調整項目			
不影響現金流量之收益費損項目			
折舊費用	六(七)(二十二)	370,479	400,752
攤銷費用	六(八)(二十二)	10,900	9,182
(備抵呆帳轉列收入數)呆帳費用提列數	(	9,891)	57,881
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益(損失)	六(二)	(808)	722
利息費用	六(二十一)	38,167	31,380
利息收入	六(十九)	(20,734)	(15,358)
股利收入	六(十九)	(14,720)	(7,880)
員工認股權酬勞成本	六(十三)	5,018	13,031
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失之份額	六(六)	178,584	29,817
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十)	(158)	(3,215)
處分投資損失(利益)	六(二十)	838	(2,313)
金融資產減損損失	六(二十)	11,866	6,000
非金融資產減損損失	六(二十)	-	19,959
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(	239,680)	(220,834)
應收票據淨額	(	13,127)	13,206
應收票據—關係人淨額	(	252)	-
應收帳款淨額		25,037	217,388
應收帳款—關係人淨額		73,375	(76,038)
其他應收款	(	218)	(2,901)
存貨	(	40,586)	60,442
預付款項	(	1,779)	(8,828)
其他流動資產	(	481)	(2,490)
其他非流動資產		7,743	7,368
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據	(	4,647)	(5,901)
應付帳款		79	28,618
應付帳款—關係人	(	24,861)	(342,667)
其他應付款		15,641	(1,235)
負債準備	(	3,683)	4,907
其他流動負債		18,609	(35,595)
應計退休金負債		2,272	1,345
其他非流動負債		38	(699)
營運產生之現金流入		1,050,690	702,084
收取之利息		20,760	14,618
收取之股利		30,771	16,531
支付之利息	(	38,214)	(30,740)
支付之所得稅	(	5,873)	(53,622)
營業活動之淨現金流入		1,058,134	648,871

(續次頁)

光磊科技(股)有限公司
個體現金流量表
民國103年及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	103 年 度	102 年 度
<u>投資活動之現金流量</u>			
取得備供出售金融資產		(\$ 18,557)	(\$ 25,532)
處分備供出售金融資產價款		-	3,147
取得採用權益法之投資		(68,676)	-
取得不動產、廠房及設備	六(七)	(260,023)	(180,719)
處分不動產、廠房及設備價款		260	8,082
存出保證金(增加)減少		(494)	10,093
取得無形資產	六(八)	(10,505)	(9,464)
投資活動之淨現金流出		(357,995)	(194,393)
<u>籌資活動之現金流量</u>			
短期借款增加		2,137,172	1,785,716
短期借款減少		(2,088,868)	(2,035,101)
舉借長期借款		-	884,264
償還長期借款		(200,980)	(96,471)
存入保證金(減少)增加		(57)	4
發放現金股利	六(十七)	(327,397)	(245,548)
籌資活動之淨現金(流出)流入		(480,130)	292,864
本期現金及約當現金增加數		220,009	747,342
期初現金及約當現金餘額		3,150,913	2,403,571
期末現金及約當現金餘額		\$ 3,370,922	\$ 3,150,913

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：黃勇強



經理人：王虹東



會計主管：林姿君



光 磊 科 技 股 份 有 限 公 司
個 體 財 務 報 表 附 註
民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

光磊科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於中華民國設立，並自民國 84 年 5 月 2 日起於台灣證券交易所掛牌上市，本公司主要營業項目為半導體元件之製造、銷售及系統產品之研究發展、設計、製造與銷售等業務。

二、通過財報之日期及程序

本個體財務報表已於民國 104 年 3 月 23 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

無。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

依據金管會民國 103 年 4 月 3 日金管證審字第 1030010325 號令，上市、上櫃及興櫃公司應自民國 104 年起全面採用經金管會認可並發布生效之 2013 年版國際財務報導準則（不包含國際財務報導準則第 9 號「金融工具」）及民國 104 年起適用之證券發行人財務報告編製準則（以下統稱「2013 年版 IFRSs」）編製財務報告，相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第1號之修正「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」	民國99年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	民國100年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「政府貸款」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產之移轉」	民國100年7月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產及金融負債之互抵」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	民國102年1月1日 (投資個體於民國103年1月1日生效)
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	民國102年1月1日
國際會計準則第1號之修正「其他綜合損益項目之表達」	民國101年7月1日
國際會計準則第12號之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	民國101年1月1日
國際會計準則第19號之修訂「員工福利」	民國102年1月1日
國際會計準則第27號之修訂「單獨財務報表」	民國102年1月1日
國際會計準則第28號之修正「投資關聯企業及合資」	民國102年1月1日
國際會計準則第32號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	民國103年1月1日

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導解釋第20號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	民國102年1月1日
2010年對國際財務報導準則之改善	民國100年1月1日
2009-2011年對國際財務報導準則之改善	民國102年1月1日
經評估後適用 2013 年版 IFRSs 將不致對本公司造成重大變動。	

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可 2013 年版 IFRSs 之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第10號、第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：合併例外之適用」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「收購聯合營運權益之會計處理」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國106年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露計畫」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第38號之修正「折舊及攤銷可接受方法之釐清」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第41號之修正「農業：生產性植物」	民國105年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	民國103年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表下之權益法」	民國105年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	民國103年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	民國103年1月1日
2010-2012年對國際財務報導準則之改善	民國103年7月1日
2011-2013年對國際財務報導準則之改善	民國103年7月1日
2012-2014年對國際財務報導準則之改善	民國105年1月1日

本公司現正持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重要會計政策之彙總說明

編製本個體財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
- (2) 按公允價值衡量之備供出售金融資產。
- (3) 按確定福利義務現值減除退休基金資產之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 外幣換算

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有子公司及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本公司即使仍保留對前關聯企業之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。
- (3) 當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為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。惟當本公司即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。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清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產係指持有供交易之金融資產。金融資產若在取得時主要係為短期內出售，則分類為持有供交易之金融資產。

2. 本公司對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(七) 備供出售金融資產

1. 備供出售金融資產係指定為備供出售或未被分類為任何其他類別之非衍生金融資產。

2. 本公司對於符合交易慣例之備供出售金融資產係採用交易日會計。

3. 備供出售金融資產於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於其他綜合損益。對於持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，或與此種無活絡市場公開報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，當其公允價值無法可靠衡量時，本公司將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

(八) 放款及應收款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(九) 金融資產減損

1. 本公司於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。

2. 本公司用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：

(1)發行人或債務人之重大財務困難；

(2)違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；

(3)本公司因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；

(4)債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；

(5)由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；

(6)可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；

(7)發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或

(8)權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

3. 本公司經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：

(1) 以攤銷後成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(2) 備供出售金融資產

係以該資產之取得成本(減除任何已償付之本金及攤銷數)與現時公允價值間之差額，再減除該金融資產先前列入損益之減損損失，自其他綜合損益重分類至當期損益。屬權益工具投資者，其已認列於損益之減損損失不得透過當期損益迴轉，認列及迴轉減損損失之金額係直接自資產之帳面金額調整。

(十) 金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。
2. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。
3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十一) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採分類逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十二) 採用權益法之投資/子公司及關聯企業

1. 子公司指本公司有權主導其財務及營運政策之所有個體(包括特殊目的個體)，一般係直接或間接持有其超過50%表決權之股份。本公司對子公司之投資於個體財務報告採權益法評價。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其20%以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
5. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額責任列為其他綜合損益。如本公司對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
6. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本公司將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
7. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。

8. 關聯企業增發新股時，若本公司未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
9. 依「證券發行人財務報告編製原則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應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，個體財務報告業主權益應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。

(十三) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	10年～50年
機器設備	8年～10年
水電設備	6年～25年
防治污染設備	8年～20年
運輸設備	3年～5年
辦公設備	3年～7年
其他設備	3年～25年

(十四) 租賃資產/租賃(承租人)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十五) 無形資產

無形資產主係電腦軟體費用以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限2～10年攤銷。

(十六) 非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減出售成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十七) 借款

1. 借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。
2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(十八) 應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(十九) 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係指持有供交易之金融負債。分類為持有供交易之金融負債係除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(二十) 金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時時，除列金融負債。

(二十一) 金融資產及負債之互抵

當有法律上可執行之權利將所認列之金融資產及負債金額抵銷，且意圖以淨額基礎交割或同時實現資產及清償負債時，始可將金融資產及金融負債互抵，並於資產負債表中以淨額表達。

(二十二) 衍生金融工具

衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(二十三) 負債準備

負債準備主係產品保固，係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(二十四) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債（於資產負債表日）之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之精算損益於發生當期認列於其他綜合損益。

3. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工自願接受資遣而以支付之福利。本公司係於做出明確承諾，備具詳細之正式終止聘僱計畫，且該計畫沒有撤銷之實際可能性時，始認列費用。係為了鼓勵自願資遣而提供之離職福利，係於員工很有可能接受該提議且接受人數可合理估計時，始認列費用。在超過資產負債表日後 12 個月支付之福利應予以折現。

4. 員工分紅及董監酬勞

員工分紅及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估時，列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另本公司係以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日之每股公允價值，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

(二十五) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(二十六) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵 10%之所得稅，俟盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列 10%之未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。
6. 因購置設備及技術或研究發展支出等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能有未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

(二十七) 股本

1. 普通股分類為權益，直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十八) 股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債。

(二十九) 收入認列

1. 銷貨收入

收入係正常營業活動中對顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除增值稅、銷貨退回及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本公司對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

2. 勞務收入

提供勞務之交易結果能可靠估計時，依完工百分比法認列收入。完工程度係以截至財務報導日止已履行之勞務占應履行總勞務之比例估計。當交易結果無法可靠估計時，於已認列成本很有可能回收之範圍內認列收入。

3. 銷售協議包含多項組成部分

本公司提供之銷售協議中，可能同時包含銷售商品及後續期間之維修服務等組成部分。當協議中含有多項可單獨辨認之組成部分時，該協議之已收或應收對價之公允價值係依據各項組成部分之相對公允價值分攤，以決定各組成部分之收入金額，並依據個別組成部分適用之收入認列標準認列為當期損益。各組成部分之公允價值依照其獨立出售時之市場價值決定。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一) 會計政策採用之重要判斷

金融資產－權益投資之減損

本公司依據國際會計準則第 39 號決定個別金融資產－權益投資是否發生減損，於作此項決定時需重大判斷。本公司評估個別權益投資之公允價值低於其成本的時間及金額，以及被投資者之財務健全情況和短期業務前景，包括產業及部門績效、技術變遷以及營運及融資現金流量等因素。

當個別權益投資公允價值低於其成本之情況係屬大幅度或持久性時，本公司對於分類為「備供出售金融資產」者，將自其認列累計公允價值於其他綜合損益之金額轉列於當期損益。對於分類為「以成本衡量金融資產」者，將於當期損益認列減損損失。本公司於民國 103 年度財務報告中遭受額外損失 \$11,866。

(二) 重要會計估計及假設

1. 有形資產及無形資產(商譽除外)減損評估

資產減損評估過程中，本公司需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或集團策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

民國 103 年度本公司未對有形資產及無形資產認列減損損失。

2. 採用權益法之投資減損評估

當有減損跡象顯示某項採權益法之投資可能已經減損致帳面金額無法被回收，本公司隨即評估該項投資之減損。本公司係依據享有被投資公司預期未來現金流量之折現值評估可回收金額，並分析其相關假設之合理性。本公司民國 103 年度未對採用權益法之投資

認列減損損失。

3. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

民國 103 年 12 月 31 日，本公司認列之遞延所得稅資產為\$172,761。

4. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國 103 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為\$1,146,496。

5. 應計退休金負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算假設，包含折現率及計畫資產之預期報酬率等。任何精算假設之變動，均可能會重大影響本公司確定福利義務之金額。

民國 103 年 12 月 31 日，本公司應計退休金負債之帳面金額為\$328,809。

6. 金融資產－無活絡市場之未上市(櫃)公司股票公允價值衡量

本公司持有之無活絡市場之未上市(櫃)公司股票，其公允價值衡量主要係參考近期籌資活動、同類型公司評價、公司技術發展情形、市場狀況及其他經濟指標所做估計。任何判斷及估計之變動，均可能會影響其公允價值之衡量。有關金融工具公允價值之說明，請詳附註十二(三)。

民國 103 年 12 月 31 日，本公司無活絡市場之未上市(櫃)公司股票之帳面金額為\$571,857。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	103年12月31日	102年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 104	\$ 101
支票存款及活期存款	786,666	753,481
約當現金-定期存款	1,962,152	1,557,331
-附買回債券	622,000	840,000
合計	\$ 3,370,922	\$ 3,150,913

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低，於資產負債表日最大信用風險之暴險金額為現金及約當現金之帳面金額。

2. 本公司未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債

項 目	103年12月31日	102年12月31日
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
一流動項目：		
持有供交易之金融資產		
國內基金	\$ 460,000	\$ 220,000
持有供交易之金融資產評價調整		
國內基金	2,413	744
合計	<u>\$ 462,413</u>	<u>\$ 220,744</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債		
一流動項目：		
持有供交易之金融負債評價調整		
遠期外匯	<u>\$ 2,492</u>	<u>\$ 1,631</u>

1. 本公司持有供交易之金融資產於民國 103 年及 102 年度認列之淨利益(損失)分別計\$808 及\$(722)。
2. 有關非避險之衍生金融資產之交易及合約資訊說明如下：

103年12月31日		
金融商品	合約金額(名目本金)	契約期間
流動項目：		
遠期外匯合約	美金 <u>\$ 3,000</u>	103. 11. 19~ 104. 01. 20
102年12月31日		
金融商品	合約金額(名目本金)	契約期間
流動項目：		
遠期外匯合約	美金 <u>\$ 6,000</u>	102. 12. 06~ 103. 02. 06

本公司簽訂之遠期外匯交易係預售美金之遠期交易(賣美金買新台幣)，係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。

3. 本公司未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

(三) 備供出售之金融資產

項目	103年12月31日	102年12月31日
非流動項目：		
上市櫃公司股票	\$ 23,426	\$ 53,292
未上市櫃公司股票	<u>571,857</u>	<u>553,300</u>
小計	595,283	606,592
備供出售金融資產評價調整	<u>9,758</u>	<u>(17,142)</u>
合計	<u>\$ 605,041</u>	<u>\$ 589,450</u>

1. 本公司於民國 103 年及 102 年度因公允價值變動認列於其他綜合利益之金額分別為\$26,900 及 10,392。
2. 本公司於民國 103 年及 102 年度對所持有股權投資-光聯科技(股)份有限公司及巨鎔科技(股)公司分別認列\$11,866 及\$6,000 之減損損失(帳列「其他利益及損失」)，係評估其投資收益無法收回而認列。

(四) 應收帳款

	103年12月31日	102年12月31日
應收帳款	\$ 1,563,704	\$ 1,588,741
減：備抵呆帳	(71,133)	(81,737)
	<u>\$ 1,492,571</u>	<u>\$ 1,507,004</u>

1. 本公司之應收帳款為未逾期且未減損者之信用品質良好。

2. 已逾期但未減損之金融資產之帳齡分析如下：

	103年12月31日	102年12月31日
180天內	\$ 79,005	\$ 104,149
181~365天	1,292	-
365天以上	1,290	-
	<u>\$ 81,587</u>	<u>\$ 104,149</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

3. 已減損金融資產之變動分析：

(1) 於民國 103 年 12 月 31 日及 102 年 12 月 31 日止，本公司已個別評估減損之應收帳款金額分別為\$57,168 及\$55,700。

(2) 備抵呆帳變動表如下：

	103年度		102年度	
	個別評估之 減損損失	群體評估之 減損損失	個別評估之 減損損失	群體評估之 減損損失
1月1日	\$ 55,700	\$ 26,037	\$ 18,194	\$ 9,005
本期提列減損損失	1,468	-	40,993	17,032
本期迴轉減損損失	-	(12,072)	-	-
本期沖銷未能收回之款項	-	-	(3,487)	-
12月31日	<u>\$ 57,168</u>	<u>\$ 13,965</u>	<u>\$ 55,700</u>	<u>\$ 26,037</u>

4. 本公司之應收帳款於民國 103 年 12 月 31 日及 102 年 12 月 31 日最大信用風險之暴險金額為每類應收帳款之帳面金額。

5. 本公司並未持有任何的擔保品。

(五) 存貨

	103年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 497,997	(\$ 230,028)	\$ 267,969
物料	205,754	(22,381)	183,373
在製品	315,898	(13,509)	302,389
半成品	139,000	(56,309)	82,691
製成品	350,141	(40,067)	310,074
合計	<u>\$ 1,508,790</u>	<u>(\$ 362,294)</u>	<u>\$ 1,146,496</u>
	102年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 516,377	(\$ 214,046)	\$ 302,331
物料	205,106	(17,088)	188,018
在製品	322,852	(32,707)	290,145
半成品	130,973	(36,221)	94,752
製成品	274,378	(43,714)	230,664
合計	<u>\$ 1,449,686</u>	<u>(\$ 343,776)</u>	<u>\$ 1,105,910</u>

本公司民國 103 年及 102 年度認列為費損之存貨成本分別為\$4,352,628 及\$4,729,263，其中包含將存貨自成本沖減至淨變現價值而認列之銷貨成本\$18,518 及\$0，以及因產品售價上升及低單價產品庫存量下降導致存貨淨變現價值回升而認列為銷貨成本減少之金額\$0 及\$20,341。

(六) 採用權益法之投資

	103年	102年
1月1日	\$ 1,290,034	\$ 1,282,361
增加採用權益法之投資	68,676	-
以股作價投資數	16,830	-
採用權益法之投資損益份額	(178,584)	(29,817)
採用權益法之投資盈餘分派	(16,051)	(8,651)
資本公積變動	11,043	124
發放予子公司股利調整資本公積	665	498
採用權益法之投資公司備供出售金融資產 未實現損益之變動	4,993	-
取得或處分子公司股權價格與帳面價值 差額	(12,662)	-
其他權益變動(詳附註六(十八))	25,621	45,578
其他	(94)	(59)
12月31日	<u>\$ 1,210,471</u>	<u>\$ 1,290,034</u>
	103年12月31日	102年12月31日
子公司	\$ 1,017,075	\$ 1,127,578
關聯企業	193,396	162,456
	<u>\$ 1,210,471</u>	<u>\$ 1,290,034</u>

1. 子公司

有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 103 年度合併財務報告附註四、(三)。

2. 關聯企業

(1)本公司主要關聯企業之彙總性財務資訊如下：

	資產	負債	收入	損益	持股 比例
103年12月31日					
光頤科技(股)公司	<u>\$3,455,209</u>	<u>\$ 984,699</u>	<u>\$1,437,079</u>	<u>\$ 148,846</u>	7.83%
102年12月31日					
光頤科技(股)公司	<u>\$2,651,854</u>	<u>\$ 681,793</u>	<u>\$1,317,901</u>	<u>\$ 173,683</u>	8.25%

(2)本公司投資光頤科技(股)公司公開報價，其公允價值於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日分別為\$217,343 及\$169,413。

(3)本公司直接及經由子公司間接持有光頤科技(股)公司綜合持股為 17.30%，持股比例未超過 20%，因對該公司持股為最高者且占有該公司二席董事，具有重大影響力，故採權益法評價。

(七) 不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	水電設備	污染防治設備	運輸設備	辦公設備	其他	未完工程 及待驗設備	合計
103年1月1日									
成本	\$ 1,724,344	\$ 5,465,782	\$ 1,000,522	\$ 631,209	\$ 7,829	\$ 50,445	\$ 1,691,782	\$ 105,175	\$10,677,088
累計折舊	(710,118)	(3,325,400)	(861,245)	(540,177)	(5,326)	(45,079)	(1,297,578)	-	(6,784,923)
累計減損	(59)	(966,317)	-	-	(424)	(33)	(216)	-	(967,049)
	<u>\$ 1,014,167</u>	<u>\$ 1,174,065</u>	<u>\$ 139,277</u>	<u>\$ 91,032</u>	<u>\$ 2,079</u>	<u>\$ 5,333</u>	<u>\$ 393,988</u>	<u>\$ 105,175</u>	<u>\$ 2,925,116</u>
103年									
1月1日	\$ 1,014,167	\$ 1,174,065	\$ 139,277	\$ 91,032	\$ 2,079	\$ 5,333	\$ 393,988	\$ 105,175	\$ 2,925,116
增添	3,919	16,164	10,544	4,353	110	5,386	13,884	205,663	260,023
處分	-	(71)	-	-	-	-	(31)	-	(102)
重分類	667	191,110	-	2,444	-	-	11,692	(205,913)	-
折舊費用	(46,702)	(254,227)	(12,210)	(10,521)	(590)	(3,307)	(42,922)	-	(370,479)
12月31日	<u>\$ 972,051</u>	<u>\$ 1,127,041</u>	<u>\$ 137,611</u>	<u>\$ 87,308</u>	<u>\$ 1,599</u>	<u>\$ 7,412</u>	<u>\$ 376,611</u>	<u>\$ 104,925</u>	<u>\$ 2,814,558</u>
103年12月31日									
成本	\$ 1,728,930	\$ 5,638,106	\$ 1,011,066	\$ 638,006	\$ 6,834	\$ 55,003	\$ 1,715,690	\$ 104,925	\$10,898,560
累計折舊	(756,820)	(3,544,786)	(873,455)	(550,698)	(4,811)	(47,558)	(1,338,863)	-	(7,116,991)
累計減損	(59)	(966,279)	-	-	(424)	(33)	(216)	-	(967,011)
	<u>\$ 972,051</u>	<u>\$ 1,127,041</u>	<u>\$ 137,611</u>	<u>\$ 87,308</u>	<u>\$ 1,599</u>	<u>\$ 7,412</u>	<u>\$ 376,611</u>	<u>\$ 104,925</u>	<u>\$ 2,814,558</u>

	房屋及建築	機器設備	水電設備	污染防治設備	運輸設備	辦公設備	其他	未完工程 及待驗設備	合計
102年1月1日									
成本	\$ 1,716,738	\$ 5,439,076	\$ 992,127	\$ 589,342	\$ 6,269	\$ 50,025	\$ 1,668,271	\$ 155,052	\$10,616,900
累計折舊	(664,958)	(3,085,867)	(850,573)	(531,653)	(4,554)	(41,213)	(1,261,161)	-	(6,439,979)
累計減損	(59)	(999,997)	-	-	(64)	(19)	(98)	-	(1,000,237)
	<u>\$ 1,051,721</u>	<u>\$ 1,353,212</u>	<u>\$ 141,554</u>	<u>\$ 57,689</u>	<u>\$ 1,651</u>	<u>\$ 8,793</u>	<u>\$ 407,012</u>	<u>\$ 155,052</u>	<u>\$ 3,176,684</u>
102年									
1月1日	\$ 1,051,721	\$ 1,353,212	\$ 141,554	\$ 57,689	\$ 1,651	\$ 8,793	\$ 407,012	\$ 155,052	\$ 3,176,684
增添	5,042	24,897	9,365	3,365	200	1,013	8,992	127,845	180,719
處分	-	(4,440)	(349)	-	-	-	(78)	-	(4,867)
重分類	2,564	108,829	-	38,502	841	-	20,277	(177,722)	(6,709)
折舊費用	(45,160)	(288,474)	(11,293)	(8,524)	(613)	(4,473)	(42,215)	-	(400,752)
減損損失	-	(19,959)	-	-	-	-	-	-	(19,959)
12月31日	<u>\$ 1,014,167</u>	<u>\$ 1,174,065</u>	<u>\$ 139,277</u>	<u>\$ 91,032</u>	<u>\$ 2,079</u>	<u>\$ 5,333</u>	<u>\$ 393,988</u>	<u>\$ 105,175</u>	<u>\$ 2,925,116</u>
102年12月31日									
成本	\$ 1,724,344	\$ 5,465,782	\$ 1,000,522	\$ 631,209	\$ 7,829	\$ 50,445	\$ 1,691,782	\$ 105,175	\$10,677,088
累計折舊	(710,118)	(3,325,400)	(861,245)	(540,177)	(5,326)	(45,079)	(1,297,578)	-	(6,784,923)
累計減損	(59)	(966,317)	-	-	(424)	(33)	(216)	-	(967,049)
	<u>\$ 1,014,167</u>	<u>\$ 1,174,065</u>	<u>\$ 139,277</u>	<u>\$ 91,032</u>	<u>\$ 2,079</u>	<u>\$ 5,333</u>	<u>\$ 393,988</u>	<u>\$ 105,175</u>	<u>\$ 2,925,116</u>

1. 不動產、廠房及設備借款成本資本化金額及利率區間：

	103年度	102年度
資本化金額	<u>\$ 763</u>	<u>\$ 780</u>
資本化利率區間	<u>0.52%~0.94%</u>	<u>0.35%~1.00%</u>

2. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(八) 無形資產

	電腦軟體成本	
103年1月1日		
成本	\$	33,200
累計攤銷	(	20,757)
	\$	<u>12,443</u>
103年		
1月1日	\$	12,443
增添		10,505
攤銷費用	(	10,900)
12月31日	\$	<u>12,048</u>
103年12月31日		
成本	\$	29,561
累計攤銷	(	17,513)
	\$	<u>12,048</u>
	電腦軟體成本	
102年1月1日		
成本	\$	31,959
累計攤銷	(	21,551)
	\$	<u>10,408</u>
102年		
1月1日	\$	10,408
增添		9,464
重分類		1,753
攤銷費用	(	9,182)
12月31日	\$	<u>12,443</u>
102年12月31日		
成本	\$	33,200
累計攤銷	(	20,757)
	\$	<u>12,443</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	103年度	102年度
營業成本	\$ 3,305	\$ 2,711
推銷費用	645	524
管理費用	4,170	3,403
研究發展費用	2,780	2,544
合計	<u>\$ 10,900</u>	<u>\$ 9,182</u>

(九) 短期借款

借款性質	103年12月31日	102年12月31日
無擔保銀行借款	<u>\$ 479,786</u>	<u>\$ 431,482</u>
借款利率區間	<u>0.65%~2.80%</u>	<u>0.70%~1.98%</u>

(十) 應付帳款

	103年12月31日	102年12月31日
應付帳款	\$ 687,565	\$ 688,401
暫估應付帳款	23,272	22,357
	<u>\$ 710,837</u>	<u>\$ 710,758</u>

(十一) 長期借款

借款性質	貸款總額度	借款期間	利率區間	103年12月31日
合作金庫商銀等10家	\$ 2,000,000	101.12.06~	1.5539%~	
金融機構聯貸		106.12.06	2.4842%	\$ 1,412,300
中國信託商業銀行	850,000	100.03.29~	1.6580%~	
		105.03.29	1.6980%	<u>120,589</u>
				1,532,889
減：一年或一營業週期內到期之長期借款(表列「其他流動負債」)				(<u>296,471</u>)
				<u>\$ 1,236,418</u>

借款性質	貸款總額度	借款期間	利率區間	102年12月31日
合作金庫商銀等10家	\$ 2,000,000	101.12.06~	1.5539%~	
金融機構聯貸		106.12.06	2.2727%	\$ 1,516,810
中國信託商業銀行	850,000	100.03.29~	1.6630%~	
		105.03.29	1.6970%	<u>217,059</u>
				1,733,869
減：一年或一營業週期內到期之長期借款(表列「其他流動負債」)				(<u>196,471</u>)
				<u>\$ 1,537,398</u>

1. 本公司於民國 101 年 8 月 10 日與合作金庫商業銀行等 10 家金融機構簽訂 5 年期等值新台幣 20 億元聯合授信合約，並償還對台新國際商銀廠房貸款之債務，同時將原抵押予台新國際商銀之資產抵押權全數移轉至合作金庫等 10 家金融機構。
2. 本公司與合作金庫等 10 家金融機構所簽訂之聯貸合約規定，於聯貸存續期間內需維持每年底財務報表之特定財務比率請詳附註九。
3. 上述擔保借款所提供之擔保品名稱及帳面價值請詳附註八。

(十二) 退休金

1. (1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 4.89% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。

- (2) 資產負債表認列之金額如下：

	103年12月31日	102年12月31日
已提撥確定福利義務現值	\$ 589,277	\$ 588,000
計畫資產公允價值	260,468	249,426
認列於資產負債表之淨負債	<u>\$ 328,809</u>	<u>\$ 338,574</u>

(3)確定福利義務現值之變動如下：

	103年	102年
1月1日確定福利義務現值	\$ 588,000	\$ 573,280
當期服務成本	10,279	11,105
利息成本	11,760	8,599
精算(利益)損失	(11,204)	1,794
支付之福利	(9,558)	(6,778)
12月31日確定福利義務現值	<u>\$ 589,277</u>	<u>\$ 588,000</u>

(4)計畫資產公允價值之變動如下：

	103年	102年
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 249,426	\$ 238,968
計畫資產預期報酬	4,989	4,182
精算利益(損失)	833	(1,123)
雇主之提撥金	14,778	14,177
支付之福利	(9,558)	(6,778)
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 260,468</u>	<u>\$ 249,426</u>

(5)認列於綜合損益表之費用總額：

	103年度	102年度
當期服務成本	\$ 10,279	\$ 11,105
利息成本	11,760	8,599
計畫資產預期報酬	(4,989)	(4,182)
當期退休金成本	<u>\$ 17,050</u>	<u>\$ 15,522</u>

上述費用認列於綜合損益表中之各類成本及費用明細如下：

	103年度	102年度
銷貨成本	\$ 10,405	\$ 9,477
推銷費用	511	477
管理費用	4,512	4,141
研發費用	1,622	1,427
	<u>\$ 17,050</u>	<u>\$ 15,522</u>

(6)認列於其他綜合損益之稅前精算(利益)損失如下：

	103年度	102年度
本期認列	(\$ 12,037)	\$ 2,917
累積金額	<u>\$ 49,630</u>	<u>\$ 61,667</u>

(7)本公司之確定福利退休計畫資產，係由台灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。民國 103 年及 102 年 12 月 31 日構成總計畫資產公允價值之百分比，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

民國 103 年及 102 年度，本公司計畫資產之實際報酬分別為\$5,822 及\$3,059。

(8)有關退休金之精算假設彙總如下：

	103年度	102年度
折現率	<u>2.25%</u>	<u>2.00%</u>
未來薪資增加率	<u>3.00%</u>	<u>3.00%</u>
計畫資產預期長期報酬率	<u>2.25%</u>	<u>2.00%</u>

對於未來死亡率之假設係按照台灣壽險第五回生命表估計。

(9)經驗調整之歷史資訊如下：

	103年度	102年度	101年度
確定福利義務現值	\$ 589,277	\$ 588,000	\$ 573,280
計畫資產公允價值	(260,468)	(249,426)	(238,968)
計畫短絀	\$ 328,809	\$ 338,574	\$ 334,312
計畫負債之經驗調整	\$ 2,683	\$ 7,453	\$ 22,937
計畫資產之經驗調整	(\$ 833)	\$ 1,123	\$ 2,002

(10)本公司於民國 103 年 12 月 31 日後一年內預計支付予退休計畫之提撥金為\$14,777。

2. 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。民國 103 年及 102 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$30,068 及\$28,850。

(十三)股份基礎給付

本公司分別於民國 96 年 11 月 29 日及民國 99 年 8 月 9 日訂定「九十六年度員工認股權憑證發行辦法」及「九十九年度員工認股權憑證發行辦法」，並於民國 96 年 12 月 21 日及民國 99 年 8 月 26 日分別發行員工認股權憑證 10,000 仟單位及 15,000 仟單位，每單位皆可認購 1 股，其認股價格以發行日當日本公司普通股收盤價與普通股面額孰高者定之。認股權憑證發行後，遇有本公司普通股股份發生變動或發放現金股利時，認股價格得依特定公式調整之。發行之認股權憑證之存續期間為 7 年，員工自被授予認股權憑證屆滿 2 年後，得依員工認股權憑證辦法分年行使認股權利，本公司酬勞性員工認股選擇權計畫於民國 103 年及 102 年度認列之酬勞性成本分別為\$5,018 及\$13,031。

1. 民國 103 年及 102 年度酬勞性員工認股選擇權計畫之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

	103年度		102年度	
認股選擇權	數量 (仟單位)	加權平均 行使價格(元)	數量 (仟單位)	加權平均 行使價格(元)
期初流通在外認股權	18,285	\$ 20.99	19,548	\$ 21.74
本期行使	-	-	-	-
本期逾期失效	(7,127)		(1,263)	
期末流通在外認股權	11,158		18,285	
期末可行使之認股選擇權	11,098		15,364	

2. 截至民國 103 年及 102 年度止，酬勞性員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下表：

103年度					
期末流通在外之認股選擇權			期末可行使之認股選擇		
行使價格 之範圍	數量	加權平均 預期剩餘 存續期限	行使價格 (元)	數量	加權平均 行使價格 (元)
\$ 18.40	11,158	3	\$ 18.40	11,098	\$ 18.40
102年度					
期末流通在外之認股選擇權			期末可行使之認股選擇		
行使價格 之範圍	數量	加權平均 預期剩餘 存續期限	行使價格 (元)	數量	加權平均 行使價格 (元)
\$ 24.10	6,908	1	\$ 24.10	6,908	\$ 24.10
19.10	11,377	4	19.10	8,456	19.10

本公司於民國 103 年 7 月 9 日經董事會決議通過民國 96 年度及 99 年度核准發行之員工認股權，其認股價格自同年 7 月 31 日起分別由 24.1 元及 19.1 元調整為 23.2 元及 18.4 元；另本公司於民國 102 年 6 月 19 日經董事會決議通過民國 96 年度及 99 年度核准發行之員工認股權，其認股價格自同年 7 月 14 日起分別由 25.0 元及 19.8 元調整為 24.1 元及 19.1 元。

3. 本公司民國 97 年 1 月 1 日後給與之股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認列選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價	履約價格	預期波動率	預期存續期間	預期股利	無風險利率	每單位公允價值
員工認股權計畫	99.08.26	\$22	\$22	4.88%	7.35年	-	1.1858%	\$11.321

(十四) 負債準備

	保固
103年1月1日餘額	\$ 43,700
當期新增之負債準備	11,033
當期使用之負債準備	(14,716)
103年12月31日餘額	\$ 40,017

負債準備分析如下：

	103年12月31日	102年12月31日
流動	\$ 3,801	\$ 13,519
非流動	\$ 36,216	\$ 30,181

本公司之保固負債準備主係與 LED 產品之銷售相關，保固負債準備係依據該產品之歷史保固資料估計。

(十五) 股本

- 本公司於民國 98 年 6 月 16 日股東會決議通過以私募方式辦理現金增資，第一期私募現金增資發行新股 18,708 仟股，每股價格 21.5 元，並以 98 年 7 月 31 日為基準日，合計募得\$402,221；第二期現金增資發行新股 1,000 仟股，每股價格 20.5 元，並以 99 年 6 月 8 日為基準日，合計募得\$20,500，私募股票自交付日起已滿三年且符合私募普通股補辦公開發行，本公司業經金融監督管理委員會民國 102 年 11 月 5 日金管證發字第 1020044410 號函補辦公開發行申報生效。截至民國 103 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$10,000,000，分為 1,000,000 股，實收資本額為\$5,456,621，分為 545,662 仟股，每股面額 10 元，本公司已發行股份之股款均已收訖。
- 民國 103 年及 102 年度本公司普通股期初及期末流通在外股數均相同。
- 庫藏股

(1) 股份收回原因及其數量：

持有股份之公司名稱	收回原因	103年12月31日	
		股數	帳面金額
子公司-合眾投資(股)公司	子公司持有母公司	1,107	\$ 26,699
持有股份之公司名稱	收回原因	102年12月31日	
		股數	帳面金額
子公司-合眾投資(股)公司	子公司持有母公司	1,107	\$ 26,699

(2) 證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。

(3)本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。

(4)依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。而為維護公司信用及股東權益所買回股份，應於買回之日起六個月內辦理變更登記銷除股份。

(十六)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

(十七)保留盈餘

1. 本公司每年度決算如有盈餘分配如下：

(1)彌補以往年度虧損。

(2)提列 10%法定盈餘公積，直至累積金額達本公司資本總額為止。

(3)視公司營運需要及法令規定酌提特別盈餘公積。

(4)分配股東股息及紅利，酌付董事、監察人酬勞及員工紅利；依股東會決議，按下列比例分派或保留之：

①員工紅利 15%。

②董監事酬勞 5%。

③股東紅利 80%。

2. 本公司經營高科技事業，屬企業生命週期之成長期，基於資本支出需要及健全財務規劃以求永續發展，本公司得發放股票股利及現金股利兩種，依公司成長率及資本支出情形，以股票股利及現金股利分配之，惟現金股利以不低於當年度股利分配總額之 20%為限。

3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額 25%之部分為限。

4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，俟後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

5. 本公司民國 103 年及 102 年員工紅利估列金額分別為\$76,734 及\$61,387；董監酬勞估列金額分別為\$25,578 及\$20,462。係以截至民國 103 年 12 月 31 日止之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之 15%及 5%作為基礎估列。經股東會通過之民國 102 年度員工紅利及董監酬勞與民國 102 年度財務報告認列之金額一致。

本公司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公開資訊觀測站查詢。

6. 本公司於民國 103 年 6 月 17 日及 102 年 6 月 19 日，經股東會決議通過民國 102 年度及 101 年度盈餘分派案如下：

	102年度		101年度	
	金額	每股 股利(元)	金額	每股 股利(元)
法定盈餘公積	\$ 42,006		\$ 33,604	
(迴轉)提列特別盈餘公積	(120,030)		42,492	
現金股利	327,397	\$ 0.60	245,548	\$ 0.45
合計	<u>\$ 249,373</u>		<u>\$ 321,644</u>	

上述民國 102 年度盈餘分配情形與本公司民國 103 年 3 月 25 日之董事會提議並無差異。有關董事會通過及股東會決議盈餘分派情形，請至公開資訊觀測站查詢。

7. 本公司於民國 104 年 3 月 23 日經董事會提議民國 103 年度盈餘分派案如下：

	103年度	
	金額	每股 股利(元)
法定盈餘公積	\$ 56,169	
迴轉特別盈餘公積	(13,333)	
現金股利	409,247	\$ 0.75
合計	<u>\$ 452,083</u>	

前述民國 103 年度盈餘分派議案與擬配發董監酬勞及員工現金股利，截至民國 104 年 3 月 23 日止，尚未經股東會決議。

(十八) 其他權益項目

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售 金融商品 未實現損益	合計
103年1月1日	\$ 16,448	(\$ 17,142)	(\$ 694)
備供出售金融資產未實現 損益之變動：			
-本公司	-	26,900	26,900
-子公司	-	4,993	4,993
外幣換算差異數：			
-子公司	25,201	-	25,201
-關聯企業	420	-	420
103年12月31日	<u>\$ 42,069</u>	<u>\$ 14,751</u>	<u>\$ 56,820</u>
	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售 金融商品 未實現損益	合計
102年1月1日	(\$ 29,130)	(\$ 27,534)	(\$ 56,664)
備供出售金融資產未實現 損益之變動	-	10,392	10,392
外幣換算差異數：			
-子公司	44,772	-	44,772
-關聯企業	806	-	806
102年12月31日	<u>\$ 16,448</u>	<u>(\$ 17,142)</u>	<u>(\$ 694)</u>

(十九) 其他收入

	103年度	102年度
租金收入	\$ 1,410	\$ 1,419
股利收入	14,720	7,880
利息收入：		
銀行存款利息	16,339	10,953
附買回債券利息	4,386	4,363
其他利息收入	9	42
壞帳轉回利益	9,891	-
什項收入	6,643	6,023
合計	<u>\$ 53,398</u>	<u>\$ 30,680</u>

(二十) 其他利益及損失

	103年度	102年度
透過損益按公允價值衡量之		
金融資產淨利益(損失)	\$ 808	(\$ 722)
不動產、廠房及設備減損損失	-	(19,959)
淨外幣兌換利益	18,394	22,790
處分不動產、廠房及設備		
利益	158	3,215
處分投資(損失)利益	(838)	2,313
金融資產減損損失	(11,866)	(6,000)
其他損失	(21,156)	(39)
合計	<u>(\$ 14,500)</u>	<u>\$ 1,598</u>

(二十一) 財務成本

	103年度	102年度
利息費用：		
銀行借款利息	\$ 38,815	\$ 32,033
其他	115	127
減：符合要件之資產		
資本化金額	(763)	(780)
	38,167	31,380
其他財務成本	1,598	1,831
合計	<u>\$ 39,765</u>	<u>\$ 33,211</u>

(二十二) 費用性質之額外資訊

	103年度	102年度
員工福利費用	\$ 1,066,320	\$ 1,018,731
不動產、廠房及設備折舊費用	370,479	400,752
無形資產攤銷費用	10,900	9,182
合計	<u>\$ 1,447,699</u>	<u>\$ 1,428,665</u>

(二十三) 員工福利費用

	103年度	102年度
薪資費用	\$ 918,744	\$ 870,654
員工認股權	5,018	13,031
勞健保費用	77,777	73,031
退休金費用	47,118	44,372
其他用人費用	17,663	17,643
	<u>\$ 1,066,320</u>	<u>\$ 1,018,731</u>

(二十四) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	103年度	102年度
當期所得稅：		
未分配盈餘加徵	\$ 12,704	\$ -
以前年度所得稅低估數	2,133	1,030
放棄境外所得扣繳抵繳數	504	269
當期所得稅總額	<u>15,341</u>	<u>1,299</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生		
及迴轉	90,646	104,680
所得稅費用	<u>\$ 105,987</u>	<u>\$ 105,979</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	103年度	102年度
確定福利義務之精算(損)益	(\$ 2,046)	\$ 496
2. 所得稅費用與會計利潤關係		
	103年度	102年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 113,504	\$ 89,427
按稅法規定應剔除項目之所得稅影響數	(944)	6,408
按稅法規定免課稅所得	(56)	(393)
課稅損失未認列遞延所得稅資產	(21,858)	14,608
以前年度所得稅低估數	2,133	1,030
免稅所得影響數	-	(6,810)
放棄境外所得扣繳抵繳數	504	269
未分配盈餘加徵	12,704	1,440
所得稅費用	<u>\$ 105,987</u>	<u>\$ 105,979</u>

3. 因暫時性差異、虧損扣抵及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

103年度				
	1月1日	認列於 損益	認列於 其他綜合 淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產(負債)：				
存貨跌價及呆滯損失	\$ 22,681	\$ 6,958	\$ -	\$ 29,639
呆帳損失	13,075	(3,629)	-	9,446
產品保證服務費用	7,429	(626)	-	6,803
投資損失	11,481	(8,581)	-	2,900
減損損失	15,335	14,984	-	30,319
淨退休金成本	45,965	386	-	46,351
虧損扣抵	129,448	(98,219)	-	31,229
確定福利計劃之精算損失	10,484	-	(2,046)	8,438
其他	7,474	(1,919)	-	5,555
合計	<u>\$263,372</u>	<u>(\$ 90,646)</u>	<u>(\$ 2,046)</u>	<u>\$170,680</u>
102年度				
	1月1日	認列於 損益	認列於 其他綜合 淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產(負債)：				
存貨跌價及呆滯損失	\$ 22,324	\$ 357	\$ -	\$ 22,681
呆帳損失	9,196	3,879	-	13,075
產品保證服務費用	6,595	834	-	7,429
投資損失	11,481	-	-	11,481
減損損失	14,938	397	-	15,335
淨退休金成本	46,040	(75)	-	45,965
虧損扣抵	220,415	(90,967)	-	129,448
投資抵減	19,239	(19,239)	-	-
確定福利計劃之精算損失	9,988	-	496	10,484
其他	7,340	134	-	7,474
合計	<u>\$367,556</u>	<u>(\$104,680)</u>	<u>\$ 496</u>	<u>\$263,372</u>

4. 本公司依據廢止前促進產業升級條例之規定，可享有之投資抵減明細及未認列為遞延所得稅資產之相關金額如下：

民國 103 年度：無此情形。

102年12月31日

抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延	
		所得稅資產部分	最後抵減年度
機器設備	\$ 4,119	\$ 4,119	103年

5. 本公司尚未使用之虧損扣抵之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

103年12月31日

發生 年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延所得稅 資產之虧損金額	最後 扣抵年度
94年	162,697	6,764	-	104年
97年	119,259	119,259	-	107年
98年	57,680	57,680	-	108年
	\$ 339,636	\$ 183,703	\$ -	

102年12月31日

發生 年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延所得稅 資產之虧損金額	最後 扣抵年度
93年	\$ 861,121	\$ 421,824	\$ -	103年
94年	162,697	162,697	-	104年
97年	119,259	119,259	-	107年
98年	57,680	57,680	-	108年
	\$ 1,200,757	\$ 761,460	\$ -	

6. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	103年12月31日	102年12月31日
可減除暫時性差異	\$ 348,800	\$ 517,918

7. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 101 年度。

8. 未分配盈餘相關資訊

	103年12月31日	102年12月31日
87年度以後	\$ 1,083,860	\$ 774,290

9. 截至民國 103 年及 102 年 12 月 31 日止，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為 \$29,805 及 \$33,703，民國 103 年度盈餘分配之預計稅額扣抵比率為 3.50%及民國 102 年度盈餘分配之稅額扣抵比率為 4.82%。

(二十五) 每股盈餘

	103年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司之本期淨利	\$ 561,682	544,555	\$ 1.03
具稀釋作用之潛在普通股 之影響-			
員工認股權	-	-	
員工分紅	-	7,624	
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司之本期淨利			
加潛在普通股之影響	\$ 561,682	552,179	\$ 1.02

	102年度		
	加權平均流通		
	稅後金額	在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司之本期淨利	\$ 420,061	544,555	\$ 0.77
具稀釋作用之潛在普通股之影響-			
員工認股權	-	-	
員工分紅	-	6,617	
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司之本期淨利			
加潛在普通股之影響	\$ 420,061	551,172	\$ 0.76

(二十六) 營業租賃

本公司向科學園區管理局租用土地(租期自民國 86 年至 118 年)，截至民國 103 年及 102 年度分別認列\$17,063 及\$17,049 之租金費用為當期損益。另因不可取消合約之未來最低租賃給付總額如下：

	103年12月31日	102年12月31日
不超過1年	\$ 16,423	\$ 16,423
超過1年但未超過5年	37,826	51,361
超過5年	33,022	35,829
	<u>\$ 87,271</u>	<u>\$ 103,613</u>

(二十七) 非現金交易

不影響現金流量之投資及籌資活動：

	103年度	102年度
一年內到期之長期負債	<u>\$ 296,471</u>	<u>\$ 196,471</u>

七、關係人交易

(一) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	103年度	102年度
商品銷售：		
-子公司	\$ 14,790	\$ 69,802
-關聯企業	3,391	28,008
-其他關係人	525,846	525,886
合計	<u>\$ 544,027</u>	<u>\$ 623,696</u>

上述銷貨價格與一般之銷貨價格無重大差異；民國 103 年及 102 年度關係人授信期限均為 30~136 天，一般客戶平均之授信期限均為 90~150 天。

2. 進貨

	103年度	102年度
商品購買：		
-子公司	\$ 26,304	\$ 30,152
-關聯企業	158	88
-其他關係人	1,077,807	1,400,552
合計	<u>\$ 1,104,269</u>	<u>\$ 1,430,792</u>

上列進貨價格與一般客戶之進貨價格無重大差異；民國 103 年及 102 年度關係人平均付款期間均為 60~120 天，一般客戶平均之付款期間均為 90~120 天。

3. 應收票據

	103年12月31日	102年12月31日
應收關係人款項：		
-其他關係人	\$ 252	\$ -

4. 應收帳款

	103年12月31日	102年12月31日
應收關係人款項：		
-子公司	\$ 9,864	\$ 38,497
-關聯企業	2,659	-
-其他關係人	152,472	199,873
減：備抵呆帳	(713)	-
合計	\$ 164,282	\$ 238,370

5. 應付帳款

	103年12月31日	102年12月31日
應付關係人款項：		
-子公司	\$ 13,073	\$ 6,538
-關聯企業	128	19
-其他關係人	405,962	437,467
合計	\$ 419,163	\$ 444,024

6. 關係人提供背書保證情形

	103年12月31日	102年12月31日
子公司	\$ 712,495	\$ 601,419

(二) 主要管理階層薪酬資訊

	103年度	102年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 46,580	\$ 41,256
離職福利	-	-
退職後福利	752	603
其他長期福利	-	-
股份基礎給付	836	2,338
合計	\$ 48,168	\$ 44,197

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值	擔保用途	
	103年12月31日	對象	種類
受限制資產-定存單(表列「其他流動資產」)	\$ 20,860	彰化商業銀行	土地租約保證
不動產、廠房及設備	843,625	合作金庫商銀等10家金融機構聯貸	長期借款
機器設備	440,320	中國信託商業銀行	長期借款
	\$ 1,304,805		

資產項目	帳面價值	擔保用途	
	102年12月31日	對象	種類
受限制資產-定存單(表列「其他流動資產」)	\$ 20,860	彰化商業銀行	土地租約保證
不動產、廠房及設備	878,555	合作金庫商銀等10家金融機構聯貸	長期借款
機器設備	540,696	中國信託商業銀行	長期借款
	\$ 1,440,111		

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

1. 截至民國 103 年 12 月 31 日止，本公司對外由銀行保證金額如下：

保證機構	性 質	金 額
彰化商業銀行	關稅記帳保證	\$ 19,000
兆豐商業銀行	履約及保固保證	4,735
		<u>\$ 23,735</u>

2. 截至民國 103 年 12 月 31 日止，本公司因進口原料及機器設備已開出而尚未使用之信用狀金額：

幣 別	金 額
台 幣	\$ 27,575
日 幣	30,136
美 金	1,114

3. 營業租賃協議：請詳附註六(二十六)。

4. 本公司與合作金庫商銀等 10 家金融機構所簽訂之聯合貸款合約中，本公司承諾每半年度流動比率不得低於 100%、負債比率不得高於 150%、利息保障倍數不得低於 300% 及有形淨值不得低於五十億元，如未能符合前開財條比率條件與標準者，應以合約約定方式改善及調整利率條件，如未能於下一受檢日完成改善，則視為違反「主要承諾事項」之財務比率限制及承諾。

5. 截至民國 103 年及 102 年 12 月 31 日止，本公司因銀行借款、進貨履約及為子公司背書保證等事項開立之保證票據分別為 \$6,781,102 及 \$7,319,687。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

本公司於民國 104 年 3 月 23 日董事會決議處分子公司寧波光磊半導體科技有限公司所持有之廠房及附屬設備、土地使用權予非關係人，擬依董事會通過之合約總價人民幣 62,750 仟元出售，預計認列處分損失約人民幣 6,000 仟元。

十二、其他

(一) 資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額或發行新股以降低債務。本公司利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務淨額除以資本總額計算。債務淨額之計算為總借款扣除現金及約當現金。資本總額之計算為個體資產負債表所列報之「權益」加上債務淨額。於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日，本公司之負債資本比率分別為(21.89%)及(15.72%)。

(二) 金融工具

1. 金融工具公允價值資訊

本公司現金及約當現金、以攤銷後成本衡量之金融工具(包括應收票據、應收帳款、其他應收款、短期借款、應付票據、應付帳款及其他應付款)的帳面金額係公允價值之合理近似值，長期借款(包含一年或一營業週期內到期部分)之利率因與市場利率接近，故其帳面金額應屬估計公允價值之合理基礎，另以公允價值衡量之金融工具的公允價值資訊請詳附註十二(三)。

2. 財務風險管理政策

(1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。本公司整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本公司財務狀況及財務績效之潛在不利影響。

(2) 風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司財務部透過與公司營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。於財務計畫執行期間，本公司必須恪遵關於整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- 本公司係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元及日幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。
- 為管理來自未來商業交易及已認列資產與負債之匯率風險，本公司透過財務部採用遠期外匯合約進行，所承作之遠期外匯合約，其到期日皆短於六個月，並且不符合避險會計之條件。當未來商業交易、已認列資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。
- 由於國外營運機構係為策略性投資，是故本公司並未對其進行避險。
- 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

103年12月31日							
(外幣：功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	敏感度分析			
				變動幅度	損益影響	影響其他綜合損益	
<u>金融資產</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美金：新台幣	\$ 56,736	31.600	\$ 1,792,858	1%	\$ 17,929	\$ -	
日幣：新台幣	818,646	0.2626	214,976	1%	2,150	-	
<u>採用權益法之投資</u>							
美金：新台幣	19,787	31.650	626,256	1%	6,263	-	
<u>非貨幣性項目</u> ：無							
<u>金融負債</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美金：新台幣	\$ 45,043	31.700	\$ 1,427,863	1%	\$ 14,279	\$ -	
日幣：新台幣	1,014,628	0.2666	270,500	1%	2,705	-	
<u>非貨幣性項目</u> ：無							
102年12月31日							
(外幣：功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	敏感度分析			
				變動幅度	損益影響	影響其他綜合損益	
<u>金融資產</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美金：新台幣	\$ 57,653	29.755	\$ 1,715,465	1%	\$ 17,155	\$ -	
日幣：新台幣	1,036,848	0.2819	292,287	1%	2,923	-	
<u>採用權益法之投資</u>							
美金：新台幣	26,567	29.805	791,831	1%	7,918	-	
<u>非貨幣性項目</u> ：無							
<u>金融負債</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美金：新台幣	\$ 43,965	29.855	\$ 1,312,575	1%	\$ 13,126	\$ -	
日幣：新台幣	1,061,841	0.2859	303,580	1%	3,036	-	
<u>非貨幣性項目</u> ：無							

價格風險

- 由於本公司持有之投資於個體資產負債表中係分類為備供出售金融資產，或透過損益按公允價值衡量之金融資產，因此本公司暴露於權益工具之價格風險。本公司未有商品價格風險之暴險。

本公司主要投資於國內上市櫃及未上市櫃之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若國內基金價格上升或下跌 5%，國內上市櫃之權益工具價格上升或下跌 20%及未上市櫃之權益工具價格上升或下跌 10%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 103 年及 102 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少\$19,190 及\$9,161；對於股東權益之影響因分類為備供出售之權益工具之利益或損失分別增加或減少\$63,823 及\$62,560。

利率風險

- 本公司之利率風險來自長期借款。按浮動利率發行之借款使本公司承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷，於民國 103 年及 102 年度，本公司按浮動利率計算之借款係以新台幣、美元計價。
- 於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日，若借款利率增加或減少一百個基點，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 103 年及 102 年度之稅後淨利將分別減少或增加\$12,723 及\$14,342，主要係因浮動利率借款導致利息費用增加/減少。

(2)信用風險

- A. 信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本公司依內部明定之授信政策，集團內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自現金及約當現金、衍生金融工具，及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於營運活動產生之尚未收現之應收帳款。
- B. 由於本公司交易之銀行存款及其他金融工具的對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之金融機構，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。
- C. 截至民國 103 年及 102 年 12 月 31 日止，前十大客戶之應收帳款總額佔本公司應收帳款總額為 67%及 65%，其餘應收帳款之信用集中風險相對並不重大。
- D. 本公司已逾期惟未減損金融資產之帳齡分析資訊：請詳附註六(四)。
- E. 本公司業已發生減損之金融資產的個別分析請詳附註六各金融資產之說明。

(3)流動性風險

- A. 本公司財務部監控流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度。
- B. 下表係本公司之非衍生金融負債及衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。

非衍生金融負債：

103年12月31日	1年以下	1~2年	2~3年	3~5年	5年 以上
短期借款	\$ 479,786	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	3,226	-	-	-	-
應付帳款 (含關係人)	1,130,000	-	-	-	-
其他應付款	409,758	-	-	-	-
長期借款 (包含一年或一 營業週期內到期)	325,429	247,325	997,200	-	-

非衍生金融負債：

102年12月31日	1年以下	1~2年	2~3年	3~5年	5年 以上
短期借款	\$ 431,482	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	7,758	-	-	-	-
應付帳款 (含關係人)	1,154,782	-	-	-	-
其他應付款	394,279	-	-	-	-
長期借款 (包含一年或一 營業週期內到期)	227,741	322,331	244,663	979,761	-

衍生金融負債：

民國 103 年及 102 年 12 月 31 日本公司操作之衍生金融負債皆為一年內到期。

(三) 公允價值估計

1. 下表為分析以公允價值衡量之金融工具所採用之評價技術。各等級之定義如下：

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：除包含於第一等級之公開報價外，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。

第三等級：非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值。

本公司於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日以公允價值衡量之金融資產及負債如下：

103年12月31日	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				
國內基金	\$ 462,413	\$ -	\$ -	\$ 462,413
備供出售金融資產				
權益證券	33,184	-	571,857	605,041
合計	<u>\$ 495,597</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 571,857</u>	<u>\$1,067,454</u>
金融負債：				
透過損益按公允價值衡 量之金融負債				
遠期外匯交易	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,492</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,492</u>

102年12月31日	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				
國內基金	\$ 220,744	\$ -	\$ -	\$ 220,744
備供出售金融資產				
權益證券	36,150	-	553,300	589,450
合計	<u>\$ 256,894</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 553,300</u>	<u>\$ 810,194</u>
金融負債：				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
遠期外匯交易	\$ -	\$ 1,631	\$ -	\$ 1,631

2. 於活絡市場交易之金融工具，其公允價值係依資產負債表日之市場報價衡量。當報價可即時且定期自證券交易所、交易商、經紀商、產業、評價服務機構或監管機構取得，且該等報價係代表在正常交易之基礎下進行之實際及定期市場交易時，該市場被視為活絡市場。本公司持有金融資產之市場報價為收盤價，該等工具係屬於第一等級。第一等級之工具主要包括權益工具及債務工具，其分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產或備供出售金融資產。
3. 未在活絡市場交易之金融工具（例如於櫃檯買賣之衍生工具），其公允價值係利用評價技術決定。評價技術將盡可能的多利用可觀察之市場資料（如有），並盡可能少依賴企業之特定估計。若計算一金融工具之公允價值所需之所有重大參數均為可觀察資料，則該金融工具係屬於第二等級。
4. 如一項或多項重大參數並非依可觀察市場資料取得，則該金融工具係屬於第三等級。
5. 用以評估金融工具之特定評估技術包括：
 - (1) 同類型工具之公開市場報價或交易商報價。
 - (2) 遠期外匯合約公允價值之決定係採用資產負債表日之遠期匯率折算至現值。
 - (3) 其他評價技術，以決定其餘金融工具之公允價值，例如現金流量折現分析。
6. 下表列示權益證券於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日屬於第三等級金融工具之變動。

	103年度	102年度
1月1日	\$ 553,300	\$ 533,768
本期取得	18,557	25,532
減損損失	-	(6,000)
12月31日	<u>\$ 571,857</u>	<u>\$ 553,300</u>

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目	是否為 關係人	本期 最高金額	期末餘額	實際動支 金額	利率 區間	資金貸 與性質 (註2)	業務往來 金額	有短期融 通資金必 要之原因	提列備抵 呆帳金額	擔保品 名稱價值	對個別對 象資金貸 與限額(註3)	資金貸與 總限額 (註4、5)	備註	
1	興華電子工業股份有限公司	紹興歐柏斯光電股份有限公司	其他應收款 -關係人	是	\$ 40,349	\$ 40,349	\$40,349	-	1	\$ 200,634	無	\$ -	無	\$ -	\$200,634	\$17,877	-

註1：本公司及子公司資金貸與資訊編號之填寫方法如下：

1. 本公司填 0。
2. 子公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註2：資金貸與性質之填寫方法如下：

1. 有業務往來者請填 1。
2. 有短期融通資金必要者請填 2。

註3：與本公司有短期融通資金必要之公司，個別貸與金額以不超過本公司最近期財務報表淨值之 10%金額為限；另與子公司有業務往來之公司，個別貸與金額以不超過雙方間最近一年度業務往來金額為限。

註4：本公司總資金貸與金額以不超過本公司最近期財務報表淨值之 40%金額為限；另子公司總資金貸與金額以不超過子公司最近期財務報表淨值之 20%金額為限。

註5：本公司之孫公司興華電子工業(股)公司資金貸與曾曾孫公司紹興歐柏斯光電科技有限公司時，並未有資金貸與金額超限之情事，惟因近年來興華電子工業(股)公司營運績效不佳，淨值減少，致本期資金貸與金額超限。

2. 為他人背書保證：

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證 餘額	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	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註3)	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	備註
		公司名稱	關係(註2)											
0	本公司	光普電子(蘇州)有限公司	3	\$1,512,511	\$379,800	\$379,800	\$231,045	-	5.02	\$ 3,781,277	Y	N	Y	-
0	本公司	興華電子工業(股)公司	3	1,512,511	79,495	79,495	45,000	-	1.05	3,781,277	Y	N	N	-
0	本公司	光磊科技(澳門)有限公司	3	1,512,511	63,300	63,300	-	-	0.84	3,781,277	Y	N	N	-
0	本公司	紹興歐柏斯光電科技有限公司	3	1,512,511	189,900	189,900	174,147	-	2.51	3,781,277	Y	N	Y	-

註1：本公司及子公司背書保證資訊應分列兩表並於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 本公司填 0。
2. 子公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

1. 有業務關係之公司。
2. 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
3. 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
4. 對公司直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
5. 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
6. 因共同投資關係由各出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

註3：應註明最高限額之計算方法及最高限額之金額。財務報表如有認列或有損失，應註明已認列之金額。

依本公司之對外背書保證管理辦法，其累積對外背書保證之責任總額以不逾本公司最近財務報表淨額之 50%為限，而對單一企業背書保證之責任總額以不逾本公司最近財務報表淨值之 20%為限。

1. \$7,562,554 仟元 x20%=\$1,512,511 仟元。
2. \$7,562,554 仟元 x50%=\$3,781,277 仟元。

3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：

有關有價證券相關資訊中，帳面價值係按 103 年 12 月 31 日匯率換算。

持 有 之 公 司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				備 註
					股 數	帳 面 金 額	持 股 比 例	公 允 價 值	
光磊科技(股)公司	股票	光聯科技(股)公司	本公司之子公司為該公司之法人董事	備供出售金融資產-非流動	3,950,425	33,184	3.71	33,184	無
光磊科技(股)公司	股票	AXT, Inc.	無	備供出售金融資產-非流動	124,100	-	-	-	註
光磊科技(股)公司	股票	日亞化學工業株式會社	該公司為台灣日亞之母公司	備供出售金融資產-非流動	10,000	405,272	0.47	405,272	無
光磊科技(股)公司	股票	陸竹開發(股)公司	無	備供出售金融資產-非流動	12,551,625	100,212	6.38	100,212	無
光磊科技(股)公司	股票	巨錄科技(股)公司	本公司為該公司之法人董事	備供出售金融資產-非流動	13,794,000	24,393	19.00	24,393	無
光磊科技(股)公司	股票	信越光電(股)公司	本公司為該公司之法人董事	備供出售金融資產-非流動	2,000,000	41,980	10.00	41,980	無
光磊科技(股)公司	股票	鼎益鑫科技(股)公司	無	備供出售金融資產-非流動	10,000,000	-	16.67	-	無
光磊科技(股)公司	股票	印通科技(股)公司	無	備供出售金融資產-非流動	400,000	-	1.71	-	無
光磊科技(股)公司	股票	朗天科技(股)公司	無	備供出售金融資產-非流動	119,628	-	1.16	-	無
光磊科技(股)公司	股票	Action Media Technologies, Inc.	無	備供出售金融資產-非流動	75,000	-	1.96	-	無
合眾投資(股)公司	股票	光磊科技(股)公司	本公司之母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產	1,107,276	14,837	0.20	14,837	無
合眾投資(股)公司	股票	光聯科技(股)公司	本公司為該公司之法人董事	備供出售金融資產-非流動	2,021,568	16,981	1.90	16,981	無
光普電子(蘇州)有限公司	其他	餘姚市金米薩節能科技有限公司	無	備供出售金融資產-非流動	-	764	15.00	764	無

註：本公司持有 AXT, Inc. 之股數 124 仟股係屬特別股。

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：無此事項。

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：無此事項。

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：無此事項。

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：

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)帳款、票據		
			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) 帳 款 票 據 之 比 率 %	備註
光磊科技(股)公司	台灣日亞化學(股)公司	該公司為本公司之法人董事	進貨	\$ 827,004	26	120天	與一般交易相當	-	(\$359,821)	(32)	無
光磊科技(股)公司	信越光電(股)公司	本公司為該公司之法人董事	進貨	115,997	4	90天	與一般交易相當	-	(21,783)	(2)	無
光磊科技(股)公司	台灣日亞化學(股)公司	該公司為本公司之法人董事	銷貨	(208,300)	(3)	136天	與一般交易相當	-	72,149	4	無
光磊科技(股)公司	信越光電(股)公司	本公司為該公司之法人董事	銷貨	(317,294)	(5)	90天	與一般交易相當	-	79,823	5	無

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

無此事項

9. 從事衍生性金融商品交易：請詳附註六(二)。

(二)轉投資事業相關資訊

有關轉投資事業相關資訊中（不包含大陸被投資公司），其中除本期損益係按民國 103 年度平均匯率換算外，餘按民國 103 年 12 月 31 日匯率換算。

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
光磊科技(股)公司	Opto Technology International Group Co., Ltd.	開曼群島	控股公司	\$1,120,084	\$1,090,254	34,769,906	100.00	\$ 624,327	(\$ 206,555)	(\$206,555)	子公司
光磊科技(股)公司	合眾投資(股)公司	台灣	投資事業	310,300	288,300	6,494,000	100.00	120,171	686	(754)	子公司
光磊科技(股)公司	巨鑫投資(股)公司	台灣	投資事業	125,687	125,687	12,568,706	100.00	270,647	16,925	16,925	子公司
光磊科技(股)公司	Source Ever Limited	英屬維京群島	國際貿易	5,725	5,725	200,001	100.00	1,929	111	111	子公司
光磊科技(股)公司	光頓科技(股)公司	台灣	薄膜電阻、薄膜電容、薄膜電桿、薄膜排阻、薄膜排容、薄膜混成、積體電路、薄膜感測、元件等研究開發、生產、製造及銷售	324,977	291,301	9,189,994	7.83	193,397	148,846	11,689	採用權益法之投資
合眾投資(股)公司	VML TECHNOLOGIES B. V.	荷蘭	系統產品設計製造	37,436	37,436	6,000	25.00	-	-	-	採用權益法之投資
合眾投資(股)公司	光頓科技(股)公司	台灣	薄膜電阻、薄膜電容、薄膜電桿、薄膜排阻、薄膜排容、薄膜混成、積體電路、薄膜感測、元件等研究開發、生產、製造及銷售	57,268	45,468	3,220,120	2.74	67,765	148,846	4,096	採用權益法之投資
巨鑫投資(股)公司	興華電子工業(股)公司	台灣	半導體、積體電路、電子電話機、照相機及各種電腦週邊設備、薄膜式按鍵等電子組件之製造加工及銷售	50,170	50,170	4,993,562	99.87	85,833	6,900	6,891	孫公司
巨鑫投資(股)公司	光頓科技(股)公司	台灣	薄膜電阻、薄膜電容、薄膜電桿、薄膜排阻、薄膜排容、薄膜混成、積體電路、薄膜感測、元件等研究開發、生產、製造及銷售	107,604	78,651	7,901,120	6.73	166,273	148,846	10,050	採用權益法之投資

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
興華電子工業(股)公司	Bright Investment International Ltd.	英屬維京群島	投資事業	\$ 171,332	\$ 171,332	5,100,000	100.00	(\$ 3,664)	(\$ 2,944)	(\$ 2,944)	曾孫公司
Bright Investment International Ltd.	Everyung Investment Ltd.	薩摩亞	投資事業	168,421	168,421	5,000,000	50.00	35,336	(3,913)	(1,966)	曾曾孫公司
Opto Technology International Group Co., Ltd.	Opto Tech (Cayman) Co., Ltd.	開曼群島	控股公司	316,203	316,203	9,669,906	100.00	7,644	(88,624)	(88,624)	孫公司
Opto Technology International Group Co., Ltd.	Opto Grand (Cayman) Co., Ltd.	開曼群島	控股公司	651,721	651,721	20,000,000	100.00	578,192	(116,326)	(116,326)	孫公司
Opto Technology International Group Co., Ltd.	Everyung Investment Ltd	薩摩亞	投資事業	148,910	118,920	5,000,000	50.00	35,336	(3,913)	(1,947)	曾曾孫公司
Opto Tech (Cayman)	光磊科技(澳門)有限公司	澳門	國際貿易	4,096	4,096	-	100.00	14,702	(600)	(600)	曾孫公司

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：

大陸被投資公司 名稱	主要營業 項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或收回 投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	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2)	期末投資 帳面價值	截至本期止 已匯回台灣 之投資收益	備註
					匯出	收回							
光普電子(蘇州) 有限公司	研發、設計、生產超大型 平面顯示器、光電半導體 元件及其相關應用產品， 無線低功率對講機及其相 關元件之銷售並提供相關 的技術和售後服務	\$294,708	2 (開曼群島)	\$294,708	\$ -	\$ -	\$ 294,708	(\$ 88,560)	100.00	(\$ 88,560)	(\$ 16,399)	\$ -	
寧波光磊半導體 科技有限公司	發光二極體及發光數碼管 等電子產品之生產及銷售	651,721	2 (開曼群島)	651,721	-	-	651,721	(116,352)	100.00	(116,352)	577,747	-	
紹興歐柏斯光電 科技有限公司	發光二極體及發光數碼管 等電子產品之生產及銷售	317,341	2 (薩摩亞)	287,341	30,000	-	317,341	(3,922)	99.94	(3,913)	70,672	-	

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1)直接赴大陸地區從事投資。
- (2)透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司)。
- (3)其它方式。

註2：本期認列之投資損益係依該被投資公司同期間經台灣母公司(本公司)簽證會計師查核之財務報表，依間接加權持股比例認列。

2. 轉投資大陸地區限額：

公 司 名 稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經 濟 部 投 審 會 核 准 投 資 金 額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
光磊科技(股)公司	\$ 1,263,770	\$ 1,264,278	\$ 4,537,532

3. 本公司民國 103 年度間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司發生重大交易事項，說明如下：

- (1)本公司民國 103 年度銷售存貨計\$433 予光普電子(蘇州)有限公司，占本公司銷貨收入淨額 0.007%，截至民國 103 年 12 月 31 日止，本公司對其應收帳款餘額為\$6,763，占本公司應收帳款餘額 0.41%；本公司民國 103 年度銷售晶粒計\$12,228 予歐柏斯光電科技有限公司，占本公司銷貨收入淨額 0.20%，本公司對其應收帳款餘額為\$2,218，占本公司應收帳款餘額 0.13%。
- (2)本公司民國 103 年度向光普電子(蘇州)有限公司購買零組件計\$151，占本公司進貨淨額 0.005%，截至民國 103 年 12 月 31 日止，本公司對其應付帳款餘額為\$0。

十四、營運部門資訊

營運部門資訊依財務會計準則公報第四十一號規定，另於合併報告中揭露。

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：

本公司及關係企業最近年度及截至年報刊印日止，並未發生財務週轉困難情事。

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：

最近二年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因及其影響

財務狀況之檢討與分析表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	103年度	102年度	差異	
			金額	%
流動資產	7,402,548	7,038,371	364,177	5.17
基金及投資	1,050,221	949,240	100,981	10.64
不動產、廠房及設備	3,398,412	3,601,183	(202,771)	(5.63)
其他資產	294,702	392,339	(97,637)	(24.89)
資產總額	12,145,883	11,981,133	164,750	1.38
流動負債	2,963,709	2,798,072	165,637	5.92
長期負債	1,616,066	1,922,766	(306,700)	(15.95)
負債總額	4,579,775	4,720,838	(141,063)	(2.99)
股本	5,456,621	5,456,621	-	-
資本公積	640,826	624,100	16,726	(2.68)
保留盈餘	1,434,986	1,203,440	231,546	19.24
其他權益	30,121	(27,393)	57,514	209.95
非控制權益	3,554	3,527	27	0.77
股東權益總額	7,566,108	7,260,295	305,813	4.21

本年度增減比率超過 20% 之變動項目，說明如下：

其他資產減少 24.89%，主要係遞延所得稅資產減少所致。

二、財務績效：

(一) 最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因

經營結果比較分析表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年 度	103年度	102年度	增（減）金額	變動比例%
營業收入淨額	6,317,383	6,391,594	(74,211)	(1.16)
營業成本	4,645,461	4,982,481	(337,020)	(6.76)
營業毛利	1,671,922	1,409,113	262,809	18.65
營業費用	925,523	922,066	3,457	0.37
營業利益	746,399	487,047	259,352	53.25
營業外收入(支出)	(78,649)	31,155	(109,804)	(352.44)
繼續營業部門稅前利益	667,750	518,202	149,548	28.86
所得稅費用(利益)	106,059	98,155	7,904	8.05
停業部門利益(損失)	-	-	-	-
會計原則變動之累積影響數	-	-	-	-
繼續營業部門稅後純益	561,691	420,047	141,644	33.72

最近二年度增減比例變動分析說明：

1. 營業外收入及支出：主要係子公司提列減損損失所致。

2. 營業利益增加、繼續營業部門稅前利益增加、繼續營業部門稅後純益增加：主係營業成本大幅下降所致。

(二) 預期銷售數量及其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：
請參閱本年報第 1 頁。

三、現金流量

(一) 最近年度現金流量變動之分析說明、流動性不足之改善計畫

年度 項 目	103年度	102年度	增減比例%
現金流量比率(%)	36.06	22.17	62.65
現金流量允當比率(%)	123.16	139.03	(11.44)
現金再投資比率(%)	4.33	2.25	92.44
1. 現金流量比率：主係營業活動之淨現金流入增加所致。			
2. 現金再投入比率：主係本期資本支出增加所致。			

(二) 未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額	預計全年來自營業 活動淨現金流量	預計全年現金 流出量	預計現金剩餘 (不足) 數額	預計現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
3,840,208	917,274	923,071	3,834,411	—	—
1. 本年度現金流量變動情形分析					
(1) 營業活動：係預期營運持續成長，致營業活動產生淨現金流入。					
(2) 投資活動：預期持續提升產能而增加資本支出所致。					
(3) 融資活動：主要係發放現金股利、償還借款所致。					
2. 預計現金不足額之補救措施及流動性分析：無					

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、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫：

1. 本公司103年度轉投資損失主要為部份轉投資營運效能未提升，所認列之損失。
2. 本公司未來將持續努力核心事業之成長，轉投資政策則以配合產品趨勢作上下游整合為主，公司將持續督導及協助各子公司，以加速公司提升獲利，未來並配合市場整體趨勢，將適時調整產品策略，提升投資效益。

六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項分析評估

(一) 風險組織架構：

為強化經營績效、提升風險管理，本公司視法規及整體環境趨勢整合各單位對公司營運及獲利可能造成影響之潛在風險，擇以適當處理方式加以控制、管理並監督，依據不同的風險特性及層級建立各項風險之管理機制並所效掌控。

本公司主要風險管理組織及風險管理執行與負責單位如下：

總經理室：統籌指揮風險決策計劃推動及運作、評估中長期投資效益，以降低策略性風險。

管理處：人力資源的配置及應變、各項保險作業的執行、維持系統架構的運作、環境安全衛生的建立與維持、法令規範的審核及建立，以及媒體公關及對外聯繫事宜。

業務處：負責行銷策略、產品推廣、市場資訊收集及建立、客戶關係建立與處理及應收款項的追蹤，以降低業務營運風險。

財務會計部：依據財務風險、流動性風險、信用風險制定各項策略，並依據法令、政策及因應市場變化分析採取各項因應措施，以降低財務風險。

研發部：負責新產品開發風險評估、研發進度控管。

資訊部：負責資訊安全控管及防護，以降低資訊安全風險。

製造部：負責有關生產、製造、設備保養維護、勞工安全衛生等管理，以降低生產風險。

稽核室：依據內控及年度稽核計畫定期查核各單位，以落實機制及控管各項風險管理之執行。

(二) 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：

單位：新台幣仟元

項目	103 年度	占營收淨額比率	占營業淨利比率
利息收支淨額	(32,444)	0.51%	4.35%
兌換損益淨額	24,520	0.39%	3.29%
營業收入	6,317,383		
營業淨利	746,399		

1. 利率變動

本公司財務狀況良好、體制健全且與銀行長期合作往來密切，得以取得較佳之利率條件，並隨時注意市場利率走勢，適時調整浮動及固定利率借款部位，基於風險考量，本公司之現金管理仍會以穩健操作為原則。

2. 匯率變動

由於公司營運對於外幣（美元、日圓等）有實質的需求，因此本公司將視全球總體經濟的走勢，除以自然避險減少需避險之部位，降低匯率變動對營業損益影響外並以即期換匯、遠期外匯合約以及匯率選擇權搭配運用的方式來規避匯率波動的風險。

3. 通貨膨脹變動

本公司對客戶及供應商之報價，以市場之機動調整者居多，通貨膨脹對公司的影響不大，不過本公司將致力於產品結構及生產流程之改造，亦持續進行成本樽節，以因應通貨膨脹。

(三)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. 從事高風險、高槓桿投資：本公司一向穩健經營財務健全，不作高槓桿投資。
2. 資金貸與他人、背書保證
 - (1)本公司的背書保證及資金貸與他人為因應轉投資公司實際業務需求，已依據證期局的相關法令規定，訂定「背書保證作業程序」及「資金貸與他人作業程序」，透過內部專責單位評估風險及有效控管，同時本公司稽核單位依循證期局訂定「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」，訂有相關制度進行管理及風險評估，且定期查核執行情形。
 - (2)本公司目前背書保證對象為具控制力之關係企業，背書保證項目多為融資性質，由於關係企業財務健全、穩健經營，故從未因背書保證發生損失。
3. 衍生性商品交易
 - (1)依循本公司訂定的「取得或處分資產處理程序」從事衍生性商品交易。
 - (2)本公司從事衍生性金融商品交易主要規避公司營運與財務風險為目標，本公司美金資產部位較負債部位高，新台幣呈偏升走勢，故產生匯兌損失。
 - (3)未來因應本公司需要，仍將於適當時機承做遠期外匯、交換合約及選擇權等，並調整外幣資產負債部位，以規避匯率變動所產生之風險。

(四)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

單位：新台幣元

最近年度研發計畫	目前進度	須再投入之研發費用	預計完成量產時間	未來影響研發成功之主要因素
符合THB驗證的800V zero-crossing & non-zero-crossing光開流體產品開發	開發設計中	1,000,000	2015/12	製程控制能力與產品特性
高功率開流體元件開發	開發設計中	2,000,000	2015/12	產品設計與製程控制能力
Pressure sensor產品開發	開發設計中	2,000,000	2015/12	產品設計與製程控制能力
III-V based Schottky diode產品開發	開發設計中	5,000,000	2015/12	磊晶材料的品質水準、產品設計與製程控制能力
APD產品開發	開發設計中	1,000,000	2015/12	產品設計與製程控制能力
Visible light detector產品開發	開發設計中	500,000	2015/12	產品設計與製程控制能力
高功率 InGaN LED覆晶晶粒	試量產	7,000,000	2015/12	關鍵製程技術穩定性
面射型雷射二極體開發	製程開發	2,800,000	2015/12	關鍵製程設計能力
紅外線LED客製產品群組開發	製程開發與客戶認證	3,000,000	2015/09	關鍵製程穩定性
3535/5050 封裝體特殊角度 Light engine LED 技術開發	試產中	2,000,000	2015/05	角度模具的設計與製作
COB-flip chip白光高瓦數>100w 產品開發	開發中	6,000,000	2015/07	高效能flip chip 晶片及生產製程良品率
高瓦數COB產品LM-80認證建立	計劃中	5,000,000	2015/12	產品信賴性
LED白光晶粒封裝體的開發	試產中	8,000,000	2015/05	螢光粉製程均勻&符合率
車頭燈用燈源新產品開發	開發中	6,000,000	2015/07	高效能白光晶片及生產製程良品率
UV無機封裝技術與建立UV高照度瓦數模組燈板之開發&量產	開發中	5,000,000	2015/10	UV/特殊光波長晶片的品質與UV專用無機材料
GaNOn GaN封裝製程開發&廠內開發CHIP驗證	計劃中	5,000,000	2015/12	GaN晶片的開發&高導熱基板與光學LENS的設計

(五) 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司遵循政府政策及國家法令；對於重要政策及法律變動，管理處均能確實掌握且遵行，並依循政策法令之變動適時調整公司營運活動及治理方向，以維持公司營運之順暢，截至目前本公司並無遭致法令主管或監理機關懲罰、或其他重大財務或聲譽損失。

(六) 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

為了確保在科技運用上的自主性與合法性，不僅由自有的研發團隊開發新技術，並積極與國內各研究單位合作研究新興技術，以確保在技術上的領先；此外，為了避免新開發的技術被其他同業搶先註冊專利，而喪失龐大商機，在新技術開發完成後即積極向歐、美、日、中國大陸申請專利，以確保研發成果與商業利益的維護，並降低整體的營運風險。

(七) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司繼2013年光磊30週年啟用新的品牌形象之後，於2014年以新形象所要傳達的理念，重新製作相關的品牌設計，新的品牌設計樣貌將以「光、感應、互動」為概念，融合創新、活力、藝術與行動生活趨勢等元素進行設計。因應公司形象調整所執行的品牌設計，包含了企業與產品文宣平面設計、企業網站、品牌形象影片與企業簡介影片等四個項目，預計將於2015年擇期發表。

本公司企業形象與相關品牌設計的變更乃基於原本公司願景與品牌價值的基礎上做細微的調整，並未對企業管理造成任何衝擊。且本公司透過持續推動品牌內化教育訓練，藉由企業願景與品牌知識的傳遞，建立全體員工對公司的認同感，進而在工作崗位上恪盡職守，落實本公司「專業」、「信賴」、「創新」、「彈性」的品牌價值。在管理層面上，本公司要求員工之行為操守務必符合公司的經營理念、提供客戶良好之產品與服務品質，並切實遵守政府各項政策與法令，以及依法制定修改本公司之各項管理規章與制度，以確實維護本公司之企業形象。

最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無任何影響企業形象之事件發生。

(八) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

截至年報刊印日止，本公司無任何併購計劃。

(九) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

鑑於產業界的景氣起伏不定，矽電處的擴產計劃以因應市場的需求，藉由瓶頸區域的分析，擴充重點的生產設備。

對於擴產之後的潛在風險，目前矽電處的措施除了硬體擴充方式有所選擇外，也藉由客戶下單與全球景氣的觀察，做為危險狀況的預警。另外，配合新產品的開發與市場的調查，尋求新的應用領域，也是針對潛在的風險所做的因應措施。

(十) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

1. 本公司主要原物料採購皆有2家以上供貨，進貨比例最高單一供應商僅占全公司進貨比例25.90%，並無集中進貨的風險。
2. 本公司主要銷售對象為知名廠商，且占全公司銷貨比例未超過百分之十，並無集中銷貨之情形及風險。

(十一) 董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：

截至年報刊印日止，本公司並未有發生董事、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之情形。

(十二) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

最近年度及年報刊印日止本公司未發生此種情形。

(十三) 訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：

最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無結果可能對股東權益或證券價格有重大影響之已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件。

(十四) 其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一) 關係企業合併營業報告書（編製基準日：103年12月31日）

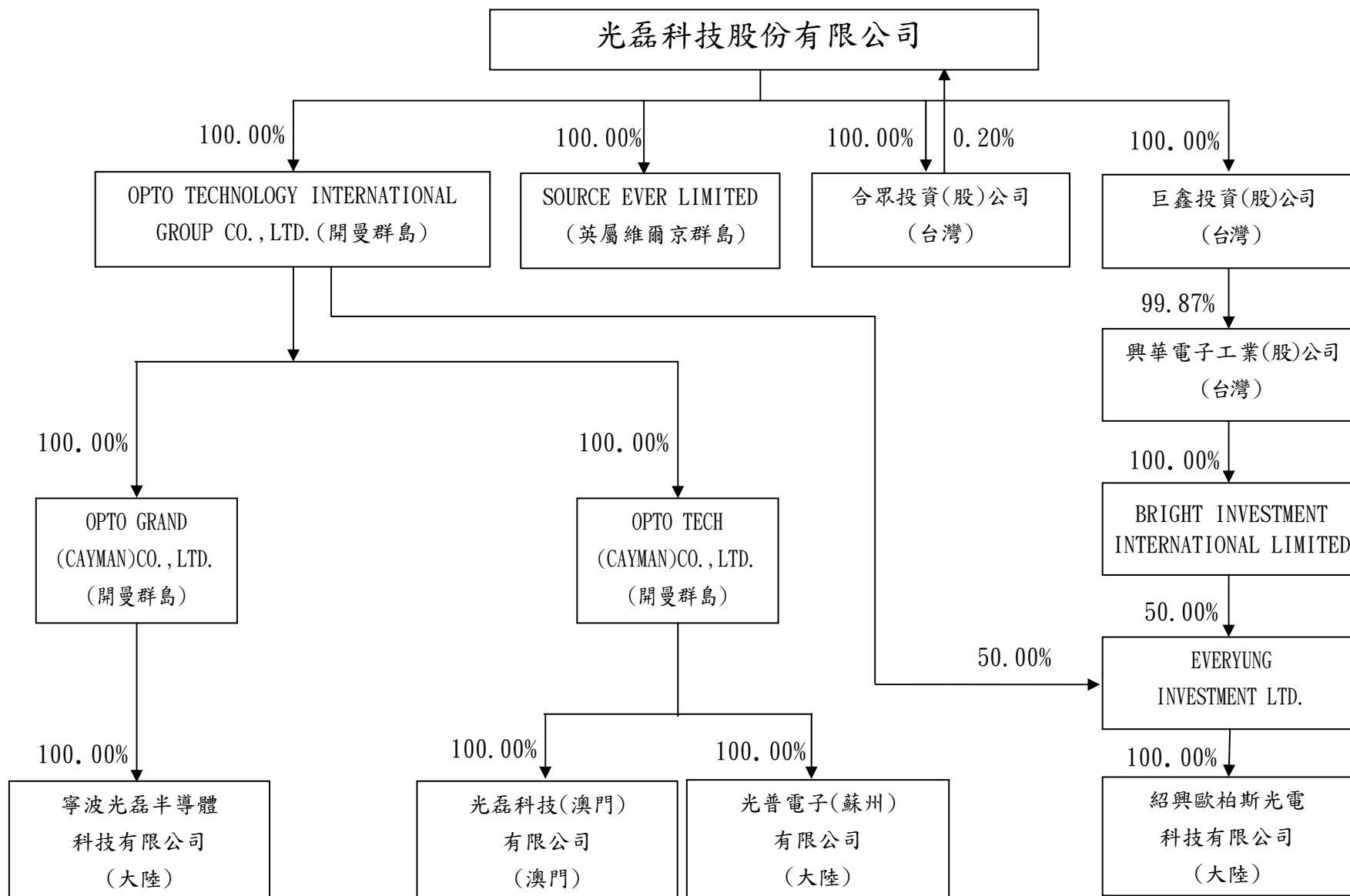
請參閱第174至第178頁。

(二) 關係企業合併財務報表：

請參閱合併財務報表暨會計師查核報告。

(三) 關係報告書：無。

1. 關係企業組織圖



2. 各關係企業基本資料

103年12月31日；單位：新台幣仟元

企 業 名 稱	設 立 日 期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
合眾投資股份有限公司	87.03.24	新竹市公道五路二段363號2樓	64,940	一般投資業
興華電子工業股份有限公司	62.03.01	新北市中和區板南路659號11樓	49,999	發光二極體製造銷售
OPTO TECHNOLOGY INTERNATIONAL GROUP CO., LTD	91.05.07	3 rd Floor, Queensgate House, 113 South Church Street, P.O. Box 10240, Grand Cayman KY1-1002, Cayman Islands	1,120,084	控股公司
光磊科技（澳門）有限公司	96.02.14	澳門宋玉生廣場258號建興龍廣場13樓P座	4,096	LED系統產品經銷
OPTO TECH (CAYMAN) CO., LTD	91.05.07	3 rd Floor, Queensgate House, 113 South Church Street, P.O. Box 10240, Grand Cayman KY1-1002, Cayman Islands	316,203	控股公司
巨鑫投資股份有限公司	97.05.19	新竹市公道五路二段363號2樓	125,687	一般投資業
BRIGHT INVESTMENT INTERNATIONAL LTD.	91.07.31	TRUSTNET CHAMBERS, P.O. BOX 3444 ROAD TOWN, TORTOLA, BRITISH VIRGIN ISLANDS	171,332	控股公司
EVERYUNG INVESTMENT LTD.	91.07.31	TRUSTNET CHAMBERS LOTEMAU CENTRE, P.O. BOX1225 APIA, SAMOA	317,331	控股公司
紹興歐柏斯光電科技有限公司	91.09.19	中國浙江省紹興市稽山街舜江路696號	317,341	發光二極體製造銷售
光普電子（蘇州）有限公司	91.06.24	中國江蘇省蘇州市蘇州高新區長江路735號	294,708	LED系統產品製造銷售
OPTO GRAND (CAYMAN) CO., LTD.	96.03.06	Floor 4, Willow House, Cricket Square, P O Box 2804, Grand Cayman KY1-1112, Cayman Islands	651,721	控股公司
寧波光磊半導體科技有限公司	96.06.18	中國浙江省寧波市鄞州區望春工業園區杉杉路1號	651,721	發光二極體製造銷售
SOURCE EVER LIMITED	99.04.26	P.O. Box 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	5,725	控股公司

註：本表列示相關金額涉及外幣者，係以各該公司原始投資之兌換率換算為新台幣表示。

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行業及往來分工情形：

(1) 整體關係企業所涵蓋之行業：

主要為LED下游及應用之製造、銷售及服務據點，另有部分為投資、控股及國際貿易業務。

(2) 各關係企業經營業務往來分工情形：

A、本公司為拓展大陸及海外業務，分別於澳門、蘇州、寧波設立子公司，從事LED下游及相關應用產品之製造及銷售業務。

B、本公司為建置完整之產業結構，投資下游廠商興華電子工業股份有限公司，該公司於浙江紹興等地設立子公司，分別負責製造、銷售該公司之產品，以拓展大陸及海外業務。

5. 各關係企業董事、監察人及總經理資料

103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%
合眾投資股份有限公司	董事長	光磊科技股份有限公司	6,494,000	100.00
		黃勇強	-	-
	董 事	光磊科技股份有限公司	6,494,000	100.00
		王虹東	-	-
	董 事	光磊科技股份有限公司	6,494,000	100.00
		陳建璋	-	-
	監察人	光磊科技股份有限公司	6,494,000	100.00
		林姿君	-	-
興華電子工業股份有限公司	董事長	巨鑫投資股份有限公司	4,993,562	99.87
		王虹東	-	-
	董 事	巨鑫投資股份有限公司	4,993,562	99.87
		張垂權	-	-
	董 事	巨鑫投資股份有限公司	4,993,562	99.87
		顏志遠	-	-
	董 事	巨鑫投資股份有限公司	4,993,562	99.87
		陳順治	-	-
	董 事	巨鑫投資股份有限公司	4,993,562	99.87
		林姿君	-	-
OPTO TECHNOLOGY INTERNATIONAL GROUP CO., LTD.	董 事	光磊科技股份有限公司	34,769,906	100.00
		黃勇強	-	-
OPTO TECH (CAYMAN) CO., LTD.	董 事	OPTO TECHNOLOGY INTERNATIONAL GROUP CO., LTD.	9,669,906	100.00
		黃勇強	-	-
BRIGHT INVESTMENT INTERNATIONAL LTD	董 事	興華電子工業股份有限公司	5,100,000	100.00
		王虹東	-	-
EVERYUNG INVESTMENT LTD.	董 事	OPTO TECHNOLOGY INTERNATIONAL GROUP CO., LTD.	5,000,000	50.00
		BRIGHT INVESTMENT INTERNATIONAL LTD	5,000,000	50.00
		王虹東	-	-

企 業 名 稱	職 稱	姓名或代表人	持 有 股 份	
			股 數	持股比例%
紹興歐柏斯光電科技有限 公司	董事長	EVERYUNG INVESTMENT LTD.	9,000,000	100.00
		王虹東	-	-
	董 事	EVERYUNG INVESTMENT LTD.	9,000,000	100.00
		張垂權	-	-
	董 事	EVERYUNG INVESTMENT LTD.	9,000,000	100.00
		吳鎮圻	-	-
光普電子（蘇州）有限公司	董事長	OPTO TECH (CAYMAN) CO., LTD.	9,000,000	100.00
		王虹東	-	-
	董 事	OPTO TECH (CAYMAN) CO., LTD.	9,000,000	100.00
		陳順治	-	-
	董 事	OPTO TECH (CAYMAN) CO., LTD.	9,000,000	100.00
		譚鴻翔	-	-
	董 事	OPTO TECH (CAYMAN) CO., LTD.	9,000,000	100.00
		陳輝超	-	-
	董 事	OPTO TECH (CAYMAN) CO., LTD.	9,000,000	100.00
		張垂權	-	-
OPTO GRAND (CAYMAN) CO., LTD.	董 事	OPTO TECHNOLOGY INTERNATIONAL GROUP CO., LTD.	20,000,000	100.00
		黃勇強	-	-
SOURCE EVER LIMITED	董 事	光磊科技股份有限公司	200,001	100.00
		黃勇強	-	-
寧波光磊半導體科技有 限公司	董事長	OPTO GRAND (CAYMAN) CO., LTD.	20,000,000	100.00
		王虹東	-	-
	董 事	OPTO GRAND (CAYMAN) CO., LTD.	20,000,000	100.00
		張垂權	-	-
	董 事	OPTO GRAND (CAYMAN) CO., LTD.	20,000,000	100.00
		李榮寰	-	-
	董 事	OPTO GRAND (CAYMAN) CO., LTD.	20,000,000	100.00
		陳順治	-	-
光磊科技（澳門）有限公司	董 事	OPTO GRAND (CAYMAN) CO., LTD.	20,000,000	100.00
		林姿君	-	-
	監 事	OPTO GRAND (CAYMAN) CO., LTD.	20,000,000	100.00
		陳姻歡	-	-
巨鑫投資股份有限公司	董事長	OPTO TECH (CAYMAN) CO., LTD.	989,000	100.00
		王虹東	-	-
巨鑫投資股份有限公司	董 事	光磊科技(股)公司	12,568,706	100.00
		黃勇強	-	-
	董 事	光磊科技(股)公司	12,568,706	100.00
		王虹東	-	-
	董 事	光磊科技(股)公司	12,568,706	100.00
		陳建璋	-	-
巨鑫投資股份有限公司	監察人	光磊科技(股)公司	12,568,706	100.00
		林姿君	-	-

6. 各關係企業之財務狀況及經營結果

單位：新台幣仟元

企 業 名 稱	資本額	資產總值	負債總額	淨 值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘(元) (稅後)
合眾投資股份有限公司	64,940	135,049	40	135,009	5,807	686	686	0.11
巨鑫投資股份有限公司	125,687	270,687	40	270,647	17,082	16,947	16,925	1.35
光磊科技(澳門)有限公司	4,096	17,452	2,749	14,703	6,930	(625)	(600)	-
興華電子工業股份有限公司	49,999	210,633	121,247	89,386	264,253	7,035	6,900	1.38
OPTO TECHNOLOGY INTERNATIONAL GROUP CO., LTD.	1,120,084	624,393	-	624,393	-	(300)	(206,555)	-
OPTO TECH (CAYMAN) CO., LTD.	316,203	7,644	-	7,644	-	-	(88,624)	-
BRIGHT INVESTMENT INTERNATIONAL LIMITED	171,332	36,685	-	36,685	-	(1,073)	(2,944)	-
EVERYUNG INVESTMENT LTD.	317,331	70,672	-	70,672	-	-	(3,913)	-
紹興歐柏斯光電科技有限公司	317,341	421,209	350,537	70,672	263,879	5,257	(3,922)	-
光普電子(蘇州)有限公司	294,708	271,201	287,600	(16,399)	55,288	(84,343)	(88,560)	-
OPTO GRAND (CAYMAN) CO., LTD.	651,721	578,192	-	578,192	-	-	(116,326)	-
寧波光磊半導體科技有限公司	651,721	604,274	26,527	577,747	-	(26,625)	(116,352)	-
SOURCE EVER LIMITED	5,725	1,929	-	1,929	-	-	111	-

註：本表列示相關金額涉及外幣者，除資本額係以各該公司原始投資之兌換率換算，其餘以民國103年12月31日之兌換率換算為新台幣表示。

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本公司股票情形：

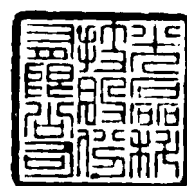
單位：新台幣仟元；股；%

子公司 名稱	實收資本額	資金 來源	本公司持 股比例	取得或 處分日期	取得股數 及金額	處分股數 及金額	投資損益	截至年報刊印日止 持有股數及金額	設定質權 情形	本公司為子公司 背書保證金額	本公司貸與 子公司金額
合眾	64,940	自有 資金	100%	—	—	—	—	1,107,276 股 15,059 仟元	無	無	無

四、其他必要補充說明事項：無。

五、最近年度及截至年報刊印日止，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。

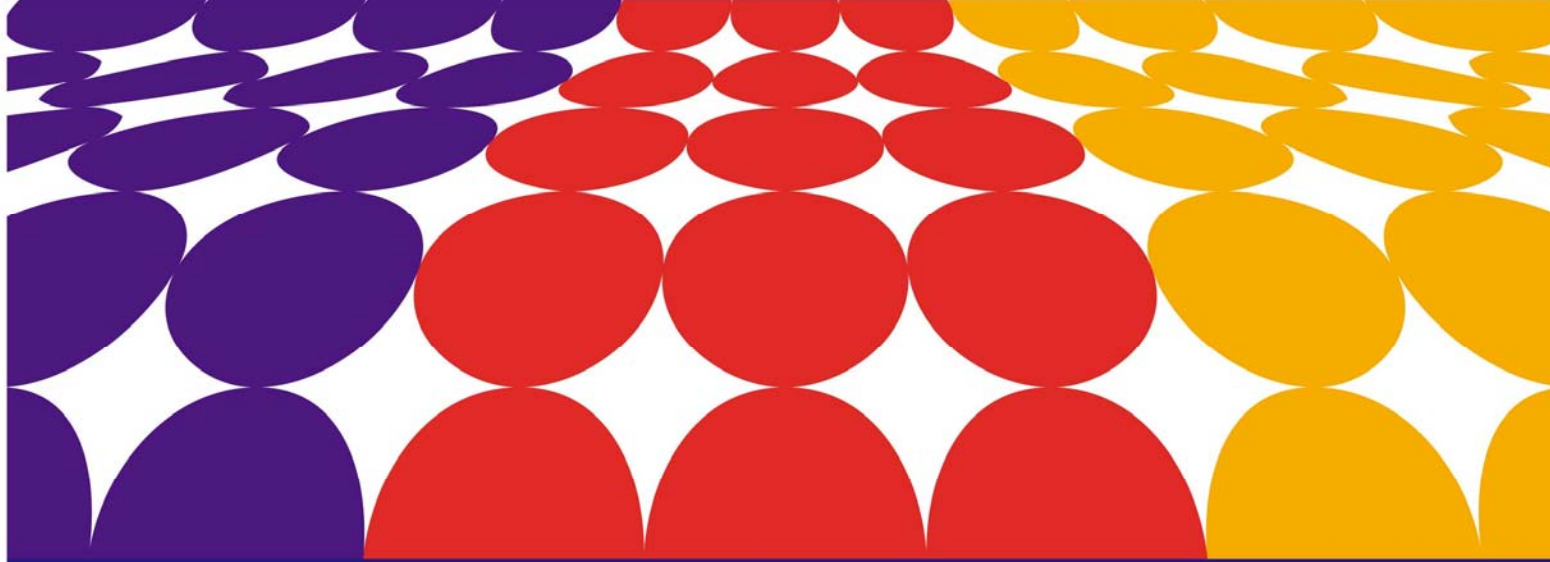
光磊科技股份有限公司



董事長

黃勇強





OPTOTECH

光磊科技股份有限公司

一廠：30076新竹科學工業園區創新一路八號
NO. 8, INNOVATION RD. I, HSINCHU SCIENCE PARK,
HSINCHU, TAIWAN. R. O. C.

☎ +886-3-5777481

☎ +886-3-5783696

二廠：30078新竹科學工業園區力行五路一號
NO. 1, LI-HSIN RD. V, HSINCHU SCIENCE PARK,
HSINCHU, TAIWAN. R. O. C.

☎ +886-3-5638951

☎ +886-3-5783696

www.opto.com.tw