

股票代號：2455

全新光電科技股份有限公司

Visual Photonics Epitaxy Co., Ltd

九十三年度年報

證期會指定資訊申報網站之網址：<http://newmops.tse.com.tw>

公司網址：<Http://www.vpec.com.tw>

刊印日期：中華民國九十四年五月二十日

一、本公司發言人及代理發言人：

發言人

姓名：廖正文

職稱：財務處處長兼發言人

電話：(03)419-2969

信箱：investor@vpec.com.tw

代理發言人

姓名：莊玉玲

職稱：行銷部副理

電話：(03)419-2969

信箱：nickie@vpec.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

<u>單位</u>	<u>地址</u>	<u>電話</u>
總公司	桃園縣平鎮市工業一路16號	(03)419-2969
平鎮廠	桃園縣平鎮市工業一路16號	(03)419-2969
龍潭廠	桃園縣龍潭鄉烏林村工二路76號	(03)470-6568

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：台証綜合證券股份有限公司股務代理部

地址：台北市建國北路一段96號B1

網址：[Http://www.tsc.com.tw](http://www.tsc.com.tw)

電話：(02)2504-8125

四、最近年度財務報告簽證會計師：

會計師姓名：池瑞全、王錦燕

事務所名稱：勤業眾信會計師事務所

地址：105台北市民生東路三段156號12樓

網址：[Http://www.deloitte.com.tw](http://www.deloitte.com.tw)

電話：(02)2545-9988

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢方式

不適用

六、公司網址：[Http://www.vpec.com.tw](http://www.vpec.com.tw)

目錄

	頁次
壹、 致股東報告書.....	1
貳、 公司概况.....	3
一、 公司簡介.....	3
二、 公司組織.....	5
三、 資本及股份.....	14
四、 公司債辦理情形.....	17
五、 特別股辦理情形.....	17
六、 海外存託憑證辦理情形.....	17
七、 員工認股權憑證辦理情形.....	18
八、 併購辦理情形.....	18
參、 營運概況.....	19
一、 業務內容.....	19
二、 市場及產銷概況.....	28
三、 從業員工.....	37
四、 環保支出資訊.....	37
五、 勞資關係.....	37
六、 重要契約.....	38
肆、 資金運用計畫執行情形.....	39
一、 計畫內容.....	39
二、 執行情形.....	39
伍、 財務概況.....	41
一、 最近五年度簡明資產負債表、損益表、簽證會計師及查核意見.....	41
二、 最近五年度財務分析.....	43
三、 最近年度財務報告之監察人審查報告.....	44
四、 最近年度財務報表.....	45
五、 最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	45
六、 公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響.....	45
陸、 財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項.....	46
一、 財務狀況.....	46
二、 經營結果.....	47
三、 現金流量.....	49
四、 最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	50
五、 最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因與其改善計劃及未來一年投資計劃.....	50

六、 風險事項及分析評估之事項.....	50
七、 其他重要事項.....	51
柒、 公司治理運作情形.....	52
捌、 特別記載事項.....	53
一、 關係企業相關資料.....	53
二、 內部控制制度執行狀況.....	53
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 同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容.....	53
四、 最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	53
五、 最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形.....	54
六、 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.....	55
七、 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、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.....	55
八、 其他必要補充說明事項.....	55
九、 最近年度及至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第二項第二款 所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	55

壹、致股東報告書

各位股東：

一、九十三年度營業報告

本公司 93 年度更新後營業目標為新台幣 484,834 仟元，實際營業額為新台幣 475,290 仟元，達成率為 99.23%。回顧過去一年，雖有新產品高亮度 LED 推出，但進展不如預期，故較 92 年營收成長 6.26%。

1. 93 年度與 92 年度營業成績比較

單位：新台幣仟元

項目	93 年度	92 年度	增(減)金額	增減百分比
營業收入	475,290	447,308	27,982	6.26%
營業成本	409,370	401,569	7,801	1.94%
營業毛利	65,920	45,739	20,181	44.12%
營業費用	222,122	240,818	(18,696)	-7.76%
營業損失	(156,202)	(195,079)	38,877	19.93%
營業外收(支)入	(11,785)	(49,918)	38,133	76.39%
稅前淨損	(167,987)	(244,997)	77,010	31.43%
所得稅費用	(95,034)	24,947	70,087	280.94%
本期純損	(263,021)	(269,944)	(6,923)	-2.56%

2. 本公司 93 年度預算及達成情形說明如下：

單位：新台幣仟元

項目	實際數	預算數	達成率
營業收入	475,290	479,002	99.23%
營業成本	409,370	408,319	100.26%
營業毛利	65,920	70,683	93.26%
營業費用	222,122	215,313	103.16%
營業損失	(156,202)	(144,630)	108.00%
營業外收(支)入	(11,785)	26,794	-43.98%
稅前淨損	(167,987)	(117,836)	142.56%
所得稅(費用)利益	(95,034)	(18,077)	525.72%
本期純損	(263,021)	(135,913)	193.52%

3. 財務收支及獲利能力

分析項目		年 度		
		92 年	93 年	
財務結構(%)	負債占資產比率	39.41	45.56	
	長期資金占固定資產比率	109.63	102.6	
償債能力(%)	流動比率	66.43	76.66	
	速動比率	50.24	49.06	
	利息保障倍數	(14.39)	(10.34)	
獲利能力	資產報酬率(%)	(15.25)	(17.56)	
	股東權益報酬率(%)	(25.61)	(31.78)	
	占實收資本 比率(%)	營業利益	(25.04)	(19.21)
		稅前純益	(31.45)	(20.66)
	純益率(%)	(60.35)	(55.34)	
每股盈餘(元)	(3.47)	(3.32)		

二、九十四年度營運方針

1. 行銷策略：

- A. 建置及強化行銷通路：除現有行銷通路之功能強化外，亦增置新行銷通路，擴展新客戶，並整體考量內部行銷資源之配置限制，增設代理商，借重其資源擴展新客戶。
- B. 提高市場佔有率：對於主力產品，藉由產品品質，服務、價格及交期之優勢，配合市場之成長性及本身產能之提昇，提高主力產品之市場佔有率。
- C. 強化客戶服務：積極與客戶互動及早掌握客戶下一代產品之規格、結構、材料，縮短新產品上市時程。

2. 生產策略：

- A. 確保產能：掌握機台維護時程及機台狀況，以確保產能無虞。
- B. 提高產品良率，降低成本：藉由品管、製程工程師之努力，提高產品良率，並透過產能提昇，對主要原料基板、有機氣體之採購量增加，議價能力增強，及稼動率之提昇，降低產品成本。

3. 營運策略：

- A. 產品在各領域均衡發展，避免對單一產品之過度集中，並強化國內、外化合物半導體磊晶產業領先之地位。
- B. 配合產業趨勢，在維持產品在各領域均衡發展之狀況下，調整營運型態，增加高毛利產品之營收比重，以提昇整體獲利能力。

4. 財務策略：

為改善財務結構及營運資金之需求，本公司將以私募新股方式籌資，以因應公司成長及景氣復甦之需求。

貳、公司概況

一、公司簡介

(一)設立日期：中華民國 85 年 11 月 26 日。

(二)公司沿革

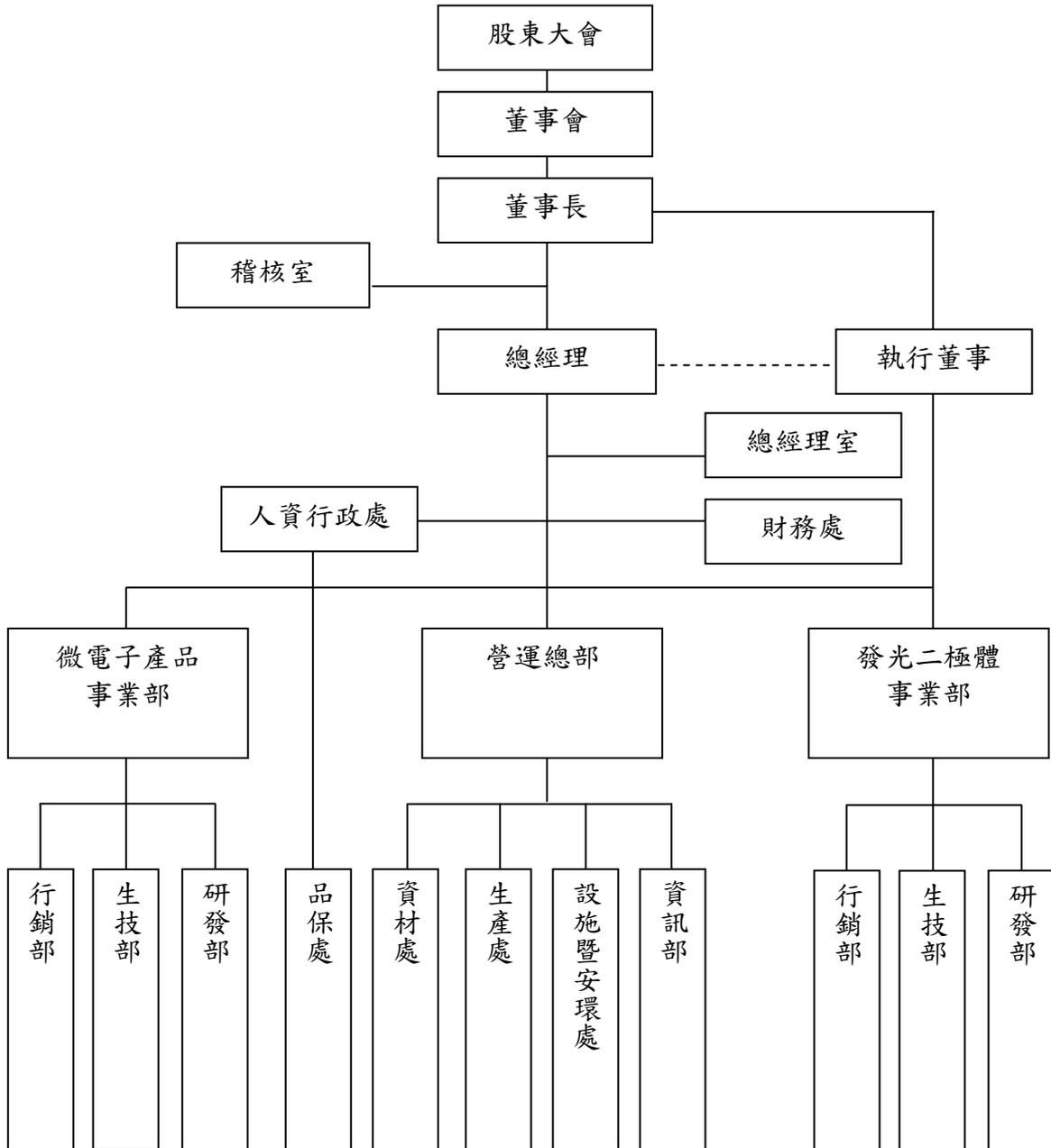
年度	公司沿革
民國 85 年	11 月 核准設立，登記資本額為新台幣 360,000 仟元整。第一次實收資本額為新台幣 230,000 仟元整。
	11 月 完成評比分析後進行生產及量測機台之採購。
	12 月 購置龍潭廠廠房及辦公室。
民國 86 年	2 月 遷入龍潭廠廠房及辦公室。
	4 月 與工研院光電所簽定藍光計劃，合作研究 GaN 材質 LED。
	6 月 第一部磊晶成長系統設備由德國運抵本公司。
	9 月 經濟部工業局正式核准為重要科技事業。
	10 月 第一部磊晶成長系統完成驗收，開始成長微電子元件磊晶片。
	10 月 成長出第一個 HBT 磊晶片。
民國 87 年	1 月 LED 磊晶片已達高亮度水準。
	2 月 微電子元件 HBT 磊晶片發展成功，並送出樣本供客戶使用。
	3 月 LED 磊晶片發展成功，並送出樣本供客戶使用。
	7 月 現金增資 13,000 仟股，發行價格每股 10 元，增資後實收資本額為新台幣 360,000 仟元整。
民國 88 年	2 月 經濟部工業局工(88)二字第 007130 號函核准主導性新產品開發計劃『異質接面磷化銦鎵/砷化鎵雙載子電晶體磊晶片』。
	3 月 現金增資 14,400 仟股，發行價格每股 20 元，增資後實收資本額為 504,000 仟元整。
	7 月 通過 ISO9001 認證。
民國 89 年	1 月 經濟部工業局經(89)字第 8927704 號函核准業界開發產業計劃『850nm 砷化鋁鎵面發光式雷射磊晶技術開發』。
	3 月 現金增資 19,600 仟股，發行價格每股 40 元，增資後實收資本額為 700,000 仟元整。
	5 月 完成平鎮新廠建廠工程。
	6 月 HBT 正式獲世界最大客戶認證。
	10 月 高功率 LD 磊晶片正式量產。

年度	公司沿革	
民國 90 年	2 月	經濟部工業局審議通過本公司以科技類股申請上市，並核發產品已開發成功且具市場性之意見書。
	4 月	辦理盈餘、資本公積暨員工紅利轉增資計 7,900 仟股，增資後實收資本額為 779,000 仟元整。
	5 月	取得危險性工作場所許可，為國內第一家取得此類許可之化合物半導體廠。
民國 91 年	1 月	股票獲准上市，於元月廿四日正式掛牌買賣。
	10 月	InP HBT 獲得客戶認證
	11 月	通過 ISO 14000 認證
民國 92 年	4 月	確立與主要客戶之策略聯盟關係
	10 月	WB LED 正式量產出貨
民國 93 年	9 月	辦理私募增資計 3,400 仟股，增資後實收資本額為 813,000 仟元整。
民國 94 年	3 月	辦理私募增資計 8,250 仟股，增資後實收資本額為 895,500 仟元整。

二、公司組織

(一)組織系統

1. 組織結構



2. 各主要部門所營業務組織結構

主要部門	各部門所營業務
稽 核 室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 擬訂檢核計劃。 2. 出具稽核報告。 3. 主導內控、內稽之年度修訂。 4. 自行檢查作業。 5. 法令要求申報作業。 6. 專案稽核。
總 經 理 室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 經營戰略管理。 2. 投資管理。 3. 法務：民事、刑事及行政訴訟案主協辦，各項法令諮詢及合約管理。 4. 公關：對外公共關係、企業形象的建立。 5. 總經理交辦事項之推動與執行成果追蹤。
人 資 行 政 處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 人力資源規劃、人員招募、教育訓練、考績及薪資等薪工作業。 2. 行政總務作業。 3. 員工關係管理。
財 務 處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 會計出納、報表分析及稅務作業。 2. 預算編製規劃及執行作業。 3. 出納、資金籌措與調度作業。 4. 外匯、利率風險管理。 5. 理財與投資活動的規劃與執行。 6. 股務作業、董事會及股東會作業。
研 發 部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新產品開發管理。 2. 專利研究管理。 3. 量產技術之研發。 4. 知識管理。
生 技 部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 生產機台量產參數的調整 2. 量產技術的研發及改善 3. 提供客戶技術支援 4. 生產作業流程的改善 5. 產品不良率的分析及改善 6. 量產技術的知識管理
行 銷 部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 銷售計劃之擬訂、協調、執行。 2. 客戶徵信與帳款的催收。 3. 市場調查與分析。 4. 新客戶及新市場開發。
資 訊 部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 維護個人電腦正常運作。 2. 掌控公司電腦使用情形，並提出建議及解決方案。 3. 各項臨時或緊急之電腦資源調度及協調。 4. 管控公司網路與伺服器正常運作。 5. 掌控伺服器使用情形，並提出分析、建議及解決方案。 6. 各項臨時或緊急之網路與伺服器資源調度及協調。 7. 伺服器重要系統資料備份。 8. 使用者權限、帳號管理。

主要部門	各部門所營業務
	9. 管控專案推動進度的達成。 10. 調整臨時性專案之人力及相關資源調度。 11. 資訊架構規劃與建議。 12. 電腦管理辦法修定及執行。 13. 資訊安全之維護與管理。
設施暨安環處	1. 工廠勞工安全衛生作業。 2. 工廠設備的維護及擴建。 3. 工業安全、消防安全建置及維護作業。 4. 釐定職業災害防止計劃，並指導有關部門實施。 5. 規劃、督導各部門之安全衛生環保管理。 6. 規劃、監督各部門之安全衛生環保設施之檢點與檢查。 7. 規劃、督導有關人員實施巡視、定期檢查、重點檢查。 8. 規劃、督導各部門安全衛生環保教育訓練之實施。 9. 規劃勞工健康檢查，實施健康管理。 10. 督導職業災害調查及處理，辦理職業災害統計。 11. 向僱主提供有關安全衛生環保管理資料及建議。 12. 其他有關安全衛生環保管理、訓練宣導事項。
生產處	1. 產品製造、測試及驗證管理。 2. 製程研發改善。 3. 生產管理。 4. 產能規畫。 5. 量產改善及產能良率提昇。 6. 擴產專案規畫。 7. MES 規畫。
資材處	1. 原物料及一般設備採購、供應商管理。 2. 原物料及倉儲管理。 3. 產銷計畫。 4. 接單出貨管理。 5. 庫存管理。 6. 進出口管理。
品保處	1. 品質管理。 2. 客戶售後服務。 3. 製程中品質管理。 4. 供應商品質管理。 5. 外包廠品質管理。 6. 成品品質管理。 7. 出貨品質管理。 8. 量測儀器管制與校正。 9. 文件、圖表、技術資料與表單紀錄管制。

(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：

1. 董事及監察人資料

94年4月12日

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼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
董事長兼總經理	曾坤誠	91.05.30	三年	85.11.26	2,074,914	2.66%	5,449,914	6.09%	1,605,914	1.79%	—	—	明新工專肄	註1	—	—	—
董事	英誌企業(股)代表人廖志銘	91.05.30	三年	88.06.08	6,215,288	7.98%	6,215,288	6.94%	—	—	—	—	—	—	—	—	—
董事	和光光學(股)代表人陳懋常	91.05.30	三年	91.05.30	4,170,420	5.35%	3,227,420	3.60%	—	—	—	—	—	—	—	—	—
董事	林昆泉	91.05.30	三年	85.11.26	491,160	0.63%	491,160	0.55%	826,188	0.92%	—	—	交通大學電子研究所博士	註2	—	—	—
董事	羅佳玲	91.05.30	三年	91.05.30	319,110	0.41%	160,110	0.18%	—	—	—	—	台灣大學會計系勤業會計師事務所會計師及格	—	—	—	—
董事	李建平	93.08.10	一年	93.08.10	179,828	0.23%	179,828	0.20%	—	—	—	—	美國加州理工學院應用物理學博士	註3	—	—	—
監察人	陳景銘	91.05.30	三年	85.11.26	995,489	1.28%	1,850,489	2.07%	696,810	0.78%	—	—	省立蘇澳海事學校	註4	—	—	—
監察人	盛利投資(股)代表人邱連春	91.05.30	三年	85.11.26	1,196,358	1.54%	1,946,358	2.17%	—	—	—	—	—	—	—	—	—
監察人	朱春枝	91.05.30	三年	91.05.30	216,556	0.28%	190,556	0.21%	—	—	—	—	銘傳商專	—	—	—	—

註1：奇韋實業(有)負責人、全鋒科技(股)董事、威臣企業(有)負責人、坤皇實業(有)負責人

註2：於91.11.1卸任總經理，並於91.11.1擔任策略長一職

註3：於93.06.15新任董事

註4：台碳科技(股)董事、斌盛工業(有)負責人、合湘貿易(有)總經理、和光光學(股)監察人

註5：董事華陽中小企業開發(股)於93年9月8日解任，解任時持有股數為普通股2,090,840股

法人股東之主要股東

94年4月14日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
英誌企業股份有限公司	廖志銘 盛利投資股份有限公司 廖陳瑞玉 中信局保管 AIG 亞洲機會基金合夥專戶 林鶴壽 英誌存託憑證共同代表人美國紐約銀行 邵華娟 周萬福 陳紹威 王明珠
和光光學股份有限公司	吳國棟 陳民雄 陳天寶
盛利投資股份有限公司	英誌企業股份有限公司

法人股東之主要股東屬法人股東代表者

94年4月14日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
無	

姓名	條件	是否具有五年以上商務、法律、財務或公司業務所須之工作經驗	非為公司之受僱人或其關係企業之董事、監察人或受僱人，但其兼任母公司或子公司之獨立董事、獨立監察人者，不在此限。	非直接或間接持有公司已發行股份總額百分之以上或持股前十名之自然人股東。	非前二項人員之配偶或其二親等以內直系親屬。	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、受僱人或持股前五名法人股東之董事、監察人、受僱人。	非與公司有財務、業務往來之特定公司或機構之董事、監察人、經理人或持股百分之五以上股東。	非為最近一年內提供公司或關係企業財務、商務、法律等服務、諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構團體之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。	非為公司法第二十條所訂之法人或其代表人。	備註
曾坤誠	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
英誌企業：廖志銘	✓			✓			✓			
和光光學：陳懋常	✓			✓			✓			
林昆泉	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	
羅佳玲	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	註 1
李建平	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	註 1
陳景銘	✓			✓	✓		✓	✓	✓	
盛利投資：邱連春	✓			✓			✓			
朱春枝	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	註 1

註 1：羅佳玲、李建平及朱春枝為第三屆新選任之外部董監事。

2. 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

94年4月12日

職稱	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
董事長兼總經理	曾坤誠	91.05	5,449,914	6.09%	1,605,914	1.79%	-	-	明新工專肄	註1	-	-	-
發光二極體事業部總經理	陳吉宗	88.04	93,200	0.10%	47,000	0.05%	-	-	台灣科技大學EMBA	註2	-	-	-
策略長	林昆泉	91.11	491,160	0.55%	826,188	0.92%	-	-	交通大學電子研究所博士 揚智科技(股)公司	-	-	-	-
微電子產品事業部副總經理	黃朝興	93.09	-	-	-	-	-	-	台大電機研究所博士	-	-	-	-
發光二極體事業部副總經理	劉進祥	93.09	740	0.00%	-	-	-	-	台大電機研究所博士	-	-	-	-
營運總部副總經理	陳賢崇	93.09	-	-	-	-	-	-	東海大學工業工程系	-	-	-	-
日本地區行銷副總經理	莊景昌	93.10	-	-	146,000	0.16%	-	-	淡大日文系 日本國立一橋大學經營學研究科	-	-	-	-

註1：奇韋實業(有)負責人、全鋒科技(股)董事、威臣企業(有)負責人、坤皇實業(有)負責人

註2：興達科技(股)董事

董事之報酬

93年12月31日單位：新台幣仟元

職稱	姓名	車馬費及報酬	盈餘分配之董事酬勞	盈餘分配之員工紅利金額			前三項總額	總額占稅後純益之比例(%)	取得員工認股權憑證數額	其他報酬
				現金紅利	股票紅利					
					股數	市價				
董事長兼總經理	曾坤誠	98	-	-	-	-	-	-	131	-
董事	英誌企業(股)代表人廖志銘									
董事	和光光學(股)代表人陳懋常									
董事	林昆泉									
董事	羅佳玲									
董事	李建平									
董事(註2)	華陽中小企業(股)代表人張維仲									

註1：董事姓名應分別列示，但得以彙總方式揭露其車馬費、盈餘分配之董事酬勞及其他報酬情形。若董事兼任總經理或副總經理者，其報酬應分別按其身分揭露。屬董事報酬部分揭露於本表；屬總經理及副總經理之報酬部分揭露於下表。

註2：董事華陽中小企業開發(股)於93年9月8日解任。

監察人之報酬

93年12月31日單位：新台幣仟元

職稱	姓名	車馬費及報酬	盈餘分配之監察人酬勞	前二項總額	總額占稅後純益之比例(%)	其他報酬
監察人	陳景銘	52	-	52	-	-
監察人	盛利投資(股)代表人邱連春					
監察人	朱春枝					

註1：監察人姓名應分別列示，但得以彙總方式揭露其車馬費、盈餘分配之監察人酬勞及其他報酬情形。

總經理及副總經理之報酬

93年12月31日單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資	獎金、特支費	盈餘分配之員工紅利金額			前三項總額	總額占稅後純益之比例(%)	取得員工認股權憑證數額	其他報酬
				現金紅利	股票紅利					
					股數	市價				
董事長兼總經理	曾坤誠	7,982	605	-	-	-	8,587	-	1,379	-
發光二極體事業部總經理	陳吉宗									
策略長	林昆泉									
微電子產品事業部副總經理	黃朝興									
發光二極體產品事業部副總經理	劉進祥									
營運總部副總經理	陳賢崇									
日本地區行銷副總經理	莊景昌									

註1：總經理及副總經理姓名應分別列示，但得以彙總方式揭露其薪資、獎金、特支費、員工紅利及員工認股權憑證情形。

3. 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：

單位：股

職 稱	姓 名	93 年度		當年度截至 4 月 12 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 總經理	曾坤誠	1,500,000	—	1,875,000	—
董 事	英誌企業	—	—	—	—
董 事	和光光學	(492,000)	—	(451,000)	—
董 事	華陽中小(註1)	—	—	—	—
董 事	林昆泉	—	—	—	—
董 事	李建平(註2)	—	—	—	—
董 事	羅佳玲	(159,000)	—	—	—
監 察 人	陳景銘	168,000	—	(49,000)	—
監 察 人	盛利投資	—	—	750,000	—
監 察 人	朱春枝	—	—	—	—
總 經 理	楊懷東(註3)	(166,000)	—	—	—

註1：於 93.09.08 辭職

註2：於 93.06.15 選任

註3：於 93.10.06 辭職

股權移轉資訊

姓名 (註1)	股權移轉原因 (註2)	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、 監察人及持股比例超過百 分之十股東之關係	股數	交易價格
無						

註1：係填列公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東姓名。

註2：係填列取得或處分。

股權質押資訊

姓名 (註1)	質押變動原因 (註2)	變動日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、 監察人及持股比例超過百 分之十股東之關係	股數	質借 (贖回) 金額
無						

註1：係填列公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東姓名。

註2：係填列取得或處分。

4. 綜合持股比例

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
倍強科技(股)	2,035,817	4.93%	12,993,312	31.48%	15,029,129	36.41%
正懋光電(股)	454,000	6.30%	360,000	4.99%	814,000	11.29%

註：係公司之長期投資。

三、資本及股份

1. 股本來源：

94年04月31日

單位：新台幣仟元；仟股

年月	發行 價格	核定股本		實收股本		備註	以現金以 外之財產 抵充款者	其它
		股數 (股)	金額 (元)	股數 (股)	金額 (元)			
85.11	10	36,000	360,000	23,000	230,000	創立資本額	—	85.11.26 經(85) 商第 120384 號核 准。
87.06	10	36,000	360,000	36,000	360,000	現金增資 130,000 仟元	—	87.06.08(87) 台 財證(一)第 48087 號核准。
88.03	20	60,000	600,000	50,400	504,000	現金增資 144,000 仟元	—	88.03.04(88) 台 財證(一)第 23291 號核准。
89.03	40	100,000	1,000,000	70,000	700,000	現金增資 196,000 仟元	—	89.03.01(89) 台 財證(一)第 21449 號核准。
90.04	10	100,000	1,000,000	77,900	779,000	盈餘暨員工紅利轉增資 46,800 仟元、資本公積 轉增資 32,200 仟元	—	90.04.04(90) 台 財證(一)第 117356 號核准。
93.09	10	130,000	1,300,000	81,300	813,000	私募增資 34,000 仟元	—	93.09.29 經授商 字第 09301184700 號核准。
94.03	8	130,000	1,300,000	89,550	895,500	私募增資 82,500 仟元	—	94.03.10 經授商 字第 09401035630 號核准。

94年4月31日；單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合計	
普通股	89,550,000	40,450,000	130,000,000	為上市公司股票

註：請註明該股票是否屬上市或上櫃公司股票（如為限制上市或上櫃買賣者，應予加註）

2. 股東結構：

94年4月12日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外人	合計
人數	1	0	21	4,482	4	4,508
持有股數	3,000	0	15,180,111	73,468,889	898,000	89,550,000
持股比例	0.00%	0.00%	16.95%	82.05%	1.00%	100.00%

3. 股權分散情形：

每股面額十元

94年4月12日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	919	190,707	0.21
1,000 至 5,000	2,071	5,106,276	5.70
5,001 至 10,000	648	5,418,634	6.05
10,001 至 15,000	208	2,689,831	3.00
15,001 至 20,000	163	3,063,429	3.42
20,001 至 30,000	150	3,904,080	4.36
30,001 至 40,000	74	2,685,244	3.00
40,001 至 50,000	55	2,574,718	2.88
50,001 至 100,000	100	7,296,567	8.15
100,001 至 200,000	55	7,869,788	8.79
200,001 至 400,000	33	8,793,989	9.82
400,001 至 600,000	14	6,854,430	7.65
600,001 至 800,000	5	3,623,000	4.05
800,001 至 1,000,000	2	1,760,840	1.97
1,000,001 至 999,999,999	11	27,718,467	30.95
1,000,000,000 以上	0	0	0.00
合計	4,508	89,550,000	100.00

4. 主要股東名單：

94年4月12日

主要股東名稱	股份 持有股數 (股)	持 股 比 例 (%)
英誌企業(股)	6,215,288	6.94
曾坤誠	5,449,914	6.09
和光光學(股)	3,227,420	3.60
吳秀燕	2,174,620	2.43
盛利投資(股)	1,946,358	2.17
陳景銘	1,850,489	2.07
陳建良	1,626,464	1.82
王榮昌	1,500,000	1.68
謝春蘭	1,434,914	1.60
新青投資(股)	1,250,000	1.40

5. 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料。

單位：新台幣元

項 目		年 度	92年	93年	當年度截至 94年3月31日
每 股 市 價 (註 1)	最 高		26.40	26.60	10.70
	最 低		9.85	6.65	8.20
	平 均		16.91	14.76	9.27
每 股 淨 值 (註 2)	分 配 前		11.80	9.05	6.68
	分 配 後		11.80	—	—
每 股	加權平均股數(仟股)		77,900	79,175	85,425
盈 餘	每股盈餘(註3)		(3.47)	(3.32)	(1.85)
每 股 股 利	現金股利		—	—	—
	無 償 配 股	盈餘配股	—	—	—
		資本公積配股	—	—	—
	累積未付股利(註 4)			—	—
投 資 報 酬 分 析	本益比(註 5)		—	—	—
	本利比(註 6)		—	—	—
	現金股利殖利率(註 7)		—	—	—

註 1：列示各年度最高及最低市價、並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註 2：請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 3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註 4：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註 5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註 8：應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

6. 公司股利政策及執行狀況：

(1) 股利政策

本公司依公司法及公司章程規定，年度總決算後如有盈餘，除依法繳納所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就其餘額提存百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時不在此限，董事會得視營運需要酌情保留部分盈餘，作為特別盈餘公積，扣除特別盈餘公積後，如尚有盈餘，由董事會擬具分配案，送股東會決議分派之，但其中董事、監察人酬勞百分之二，員工紅利不低於百分之二。

本公司目前積極投入 LED 產業，而該產業仍尚屬成長階段，為穩固市場競爭地位，基於未來資金需求及持續擴大資本規模之長期財務規劃，故本公司股利之分配將視獲利狀況調整發放，以維持每股盈餘穩定成長，其中現金

股利為股利發放總額之百分之十至百分之三十；惟若公司有其他考量經股東會同意後，則可適度提高現金股利發放之比例。

(2) 本次股東會擬議股利分配之情形

本公司 93 年度經董事會決議不擬分配股利。

7. 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：無。

8. 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。

依本公司章程第二十一條規定，本公司決算後如有盈餘，除依法繳納所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就其餘額提存百分之十為法定公積，但法定公積累積已達資本總額時不在此限，董事會得視營運需要酌情保留部份盈餘，作為特別盈餘公積，扣除特別盈餘公積後，如尚有盈餘，由董事會擬具分配案，送股東會決議分派之，但其中董事、監察人酬勞百分之二，員工紅利不低於百分之二。

(2) 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

A. 配發員工現金紅利、股票紅利及董事、監察人酬勞金額：無。

B. 擬議配發員工股票紅利股數及其占盈餘轉增資之比例：無。

C. 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：不適用。

(3) 上年度盈餘用以配發員工紅利及董事、監察人酬勞情形：

本公司 92 年度未以盈餘配發員工紅利及董事、監察人酬勞。

9. 公司買回本公司股份情形：本公司截至目前為止無發生買回本公司股份之情事。

四、公司債辦理情形：無。

五、特別股辦理情形：無。

六、海外存託憑證辦理情形：無。

七、員工認股權憑證辦理情形：

1. 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。

員工認股權憑證辦理情形

員工認股權憑證種類	第一次員工認股權憑證	第二次員工認股權憑證	第三次員工認股權憑證
主管機關核准日期	91.06.28(91)台財證(一)第0910135573號	91.06.28(91)台財證(一)第0910135573號	93.01.12(93)台財證(一)第0920162878號
發行日期	91.08.06	92.02.06	93.02.12
發行單位數	1,117單位	3,000單位	5,500單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	1.25%	3.35%	6.14%
認股存續期間	93.08.06-96.08.05	94.02.06-97.02.05	95.02.12-98.02.11
履約方式	新股	新股	新股
限制認股期間及比率(%)	91.08.06-93.08.05及依法停止過戶期間	92.02.06-94.02.05及依法停止過戶期間	93.02.12-95.02.12及依法停止過戶期間
已執行取得股數	-	-	-
已執行認股金額	-	-	-
未執行認股數量	1,117,000	3,000,000	5,500,000
未執行認股者其每股認購價格	17.20	18.80	15.80
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	1.25%	3.35%	6.14%
對股東權益影響	小	小	小

2. 取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大且得認購金額達新臺幣三千萬元以上員工之姓名、取得及認購情形
 本公司無取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大且得認購金額達新臺幣三千萬元以上之員工。

八、併購辦理情形應記載下列事項：無。

參、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1. 本公司所營業務主要內容

(1)研究、開發、生產、製造、買賣下列光電半導體磊晶片產品：

- a. 砷化鋁鎵 Al Ga As 磊晶片。
 - b. 磷化鋁鎵銻 Al Ga In P 磊晶片。
 - c. 砷化銻鎵 In Ga As 磊晶片。
 - d. 磷砷化銻鎵 In Ga As P 磊晶片。
 - e. 氮化銻鎵 In Ga N 磊晶片。
 - f. 磷砷化鎵 Ga As P 磊晶片。
 - g. 磷化鎵 Ga P 磊晶片。
 - h. 其他磊晶片。
- 及上述產品之系統和應用零組件。

(2)研究、開發、生產、製造、買賣下列光電元件產品：

- a. 紅光到藍光發光二極體晶粒。
 - b. 紅光到藍光雷射二極體晶粒。
 - c. 砷化銻鎵光偵測器之元件。
 - d. 其他磊晶粒的光電元件。
- 及以上產品之系統和應用零組件。

(3)前項產品之進出口貿易及代理業務。

(4)代理前各項國內外廠商產品之投標報價經銷業務。

(5)除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

2. 公司目前之商品、服務項目及其營業比重

單位：新台幣仟元；%

產品項目	九十三年度	
	營業收入毛額	營業比重(%)
微電子元件磊晶片	261,666	54.38%
光電子元件磊晶片	219,411	45.60%
其他	94	0.02%
合計	481,171	100.00%

3. 公司目前之商品及服務項目

(1) 微電子元件

- ① 異質接面雙載子電晶體 (HBT) 磊晶片。
- ② 假晶高電子遷移率電晶體 (PHEMT) 磊晶片。
- ③ 磷化銦異質接面雙載子電晶體 (InP HBT) 磊晶片

(2) 光電子元件

- ① 高功率雷射二極體 (LD) 磊晶片
- ② 晶片黏貼式發光二極體 (Wafer Bonding LED) 磊晶片
- ③ 通訊用雷射二極體 (LD) 磊晶片
- ④ 砷化鎵及砷化銦鎵檢測器 (GaAs PIN 及 InGaAs PIN)

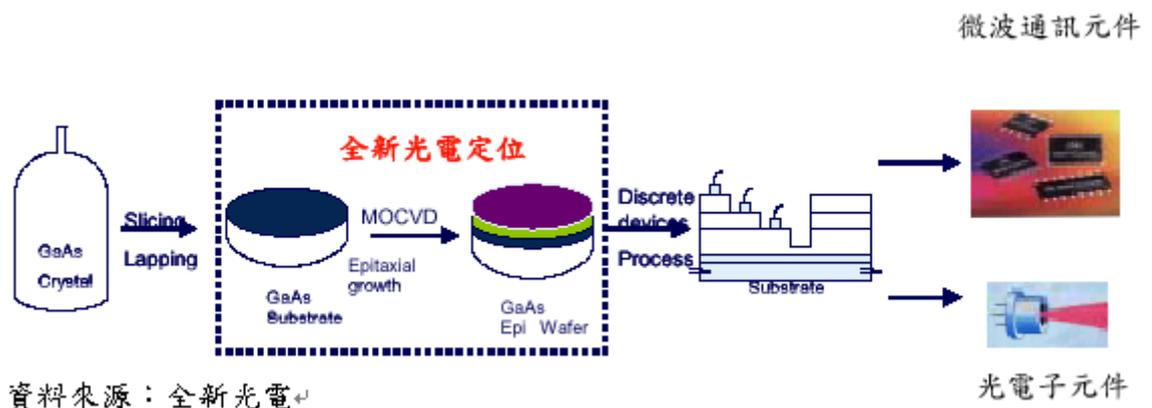
4. 計劃開發之新商品及服務

(1) 金屬黏貼超高亮度發光二極體(Wafer Bonding LED)磊晶片

(二) 產業概況：

1. 產業之現況與發展

(1) 產品概述與產業結構



① 產品概況

全新光電係以 MOCVD 技術專業生產 III-V 族化合物半導體磊晶片，而所謂半導體 (semiconductor) 就是導電性介於導體 (conductor) 與絕緣體兩極端值之間的材料，其特點在於可以適量加入不同的雜質以改變材料特性 (就是所謂的摻雜)，並經由熱與光的應用而得到重大改變。

因 III-V 族化合物半導體具備高工作頻率、低雜訊、抗天然輻射、能源使用率佳、能階帶可調整、電子移動速度快等優點，而發展為近年無線通訊、光纖通訊及光資訊儲存之關鍵組件。

A. 微電子元件

砷化鎵微波元件主要有三種：HBT(異質接面雙極電晶體)、PHEMT(假晶高速電子移動電晶體)及 MESFET(金屬半導體場效電晶體)。其中，HBT 因物理特性具備高線性度、良好寬頻響應、高崩潰電壓、高增益、高效率、較低寄生效應、無需負偏壓設計、低相位雜訊等優點，致使其功能顯現具有功率放大倍率佳、待機耗電流較低、體積小等特色，故在符合行動電話產品發展趨勢下，HBT 已逐漸成為市場上手機及無線區域網路(WLAN)用 PA 之主流技術。PHEMT 則因具有超高頻及低雜訊特性，使其在高功率基地台、低雜訊放大器 (LNA) 及 RF Switch 上佔有重要地位；MESFET 因其結構簡單，可以直接使用標準晶片製造，成本最低，而成為往年使用最廣泛者。

HBT、PHEMT 及 MESFET 三者間最大的差異在於 HBT 為少數載子元件、以電流源控制、三極(基極(Base)、集極(Collector)、射極(Emitter))呈垂直排列結構、元件電流以垂直方式傳導、無須負偏壓設計及下游僅需採用微米製程，而 PHEMT 與 MESFET 則為多數載子結構、以電壓源控制、三極(閘極(Gate)、源極(Source)、汲極(Drain))呈水平結構、元件電流以水平方式傳導與下游須採次微米製程。茲將以上三種元件結構之特性及成本差異比較列示如下：

特性 \ 元件	HBT	PHEMT	MESFET
磊晶成長方式	MBE/MOCVD	MBE/MOCVD	None
元件尺寸大小	小	中	大
頻率範圍	$\leq 18\text{GHz}$	$< 100\text{GHz}$	$\leq 18\text{GHz}$
光罩數	14	10	10~12
負閘極電流	沒有	有	有
線寬(μm)	1.0~2.0	0.15~0.5	0.15~0.5
Wafer 成本(4吋)	約 300 美元	約 300 美元	約 180 美元
相對晶粒大小	1	1.97	3.03
市場狀態	成長	成長	成熟

資料來源：工研院經資中心 2001/08

MESFET 是最早應用的砷化鎵電晶體，生產技術成熟、成本較低。PHEMT 因為為 InGaAs 的加入，其性能比 MESFET 或 AlGaAs/GaAs HEMT 還優異。特別適用於 RF Switch 的應用使得它未來在電腦與電腦間的無線區域網路(Wireless Local Area Network, WLAN)、用以固網長途無線傳輸的無線本地迴路(Wireless Local Loop, WLL)，乃至於光纖通訊、衛星通訊、點對點微波通訊、衛星直播、有線電視、數位電視應用、Automobile radar

、汽車防撞系統等應用，都有相當大的成長空間。早期手機的 RF Switch 採用 Si 的 diode 為主，但近年來由於 3G 手機的品質要求提高，且晶片面積必需減小，因為 PHEMT 正符合這方面的需求，因此 PHEMT 正逐漸取代 Si PIN diode 在手機 RF Switch 的應用。

HBT 算是 GaAs 領域中較新的技術，其線性效果佳及功率效益較佳的特性，正符合目前講求輕薄短小、待機時間長的行動電話需求。HBT 待機耗電流最小，另因功能元件體積小，致使其晶粒相對成本最低，而無須負閘極電流設計及下游加工線寬要求低均能進一步降低生產成本，使其於近年來大量應用於手機，WLAN 及 Auto mobile radar 之功率放大器 (PA)。

B. 光電子元件

光電子元件包含發光元件、受光元件及光學元件，若以下游應用市場區分，大致可歸類為光通訊、光儲存及光顯示/照明三大應用領域。全新光電目前量產出貨暨研發中產品跨越以上二種應用市場，其中 PIN 二極體 (Photo diode) 為光通訊中光收發模組之關鍵元件，而高功率 780nm LD 應用於光儲存中 CD-R/RW 之光源，至於超高亮度發光二極體 (Light Emitting Diode; LED) 則屬光顯示應用領域，應用於號誌燈及看板。

② 產業結構

A. 微電子元件

國內外廠商在砷化鎵領域上的投入狀況

產業別	產品項目/製程技術	主要投入廠商	國外競爭者
磊晶	HBT/MOCVD PHEMT/MBE PHEMT/MOCVD	全新光電、台灣高平磊晶、巨鎵科技、翔名等	Kopin、Emcore、IQE、Picogiga、Hitachi Cable 等
晶圓代工	HBT(3 μm、2 μm、1 μm) PHEMT(0.5 μm、0.25 μm、0.15 μm)	穩懋、宏捷等	TriQuint、GCS 等
封裝測試	厚膜封裝	同欣、國碁、家程、宇通、智森、全天時等	多為 IDM 大廠自行進行封裝測試
IDM 廠	RF IC(從設計、製造、到封裝測試都自行完成)	全訊、漢威等	RF Micro Device、Skyworks、Anadigis、Freescale、Eudyna、TriQuint 等

在化合物半導體中，目前最廣泛應用在通訊產品上的，就是砷化鎵 (GaAs) 材料；特別是在行動電話、無線區域網路 (WLAN) 及 Auto mobile radar 上更是應用的關鍵零組件，從上游的磊晶 (epitaxy)、中游的晶圓代工 (Foundry)、到下游的封裝測試，都吸引了大量的資金投入，上表為國內外廠商在砷化鎵領域上的投入狀況。

B. 光電子元件

LD 磊晶片為其下游晶粒製作之主要原材料，目前國內在 Laser Pointer 部份因面臨大陸低價競爭之威脅已不具競爭力，因此原有廠商及新進入者莫不以光通訊及光資訊用磊晶片市場發展。國內廠商中嘉信、友嘉宣稱有自主之上、中、下游技術，其餘投入上游磊晶成長的廠商有全新光電、國聯、聯亞、連威及洲磊，在上述眾多廠商中，目前國內僅有全新光電有能力提供高功率 780nm 之 LD 磊晶片，其產業結構如下表所示。

LED 產業關聯表

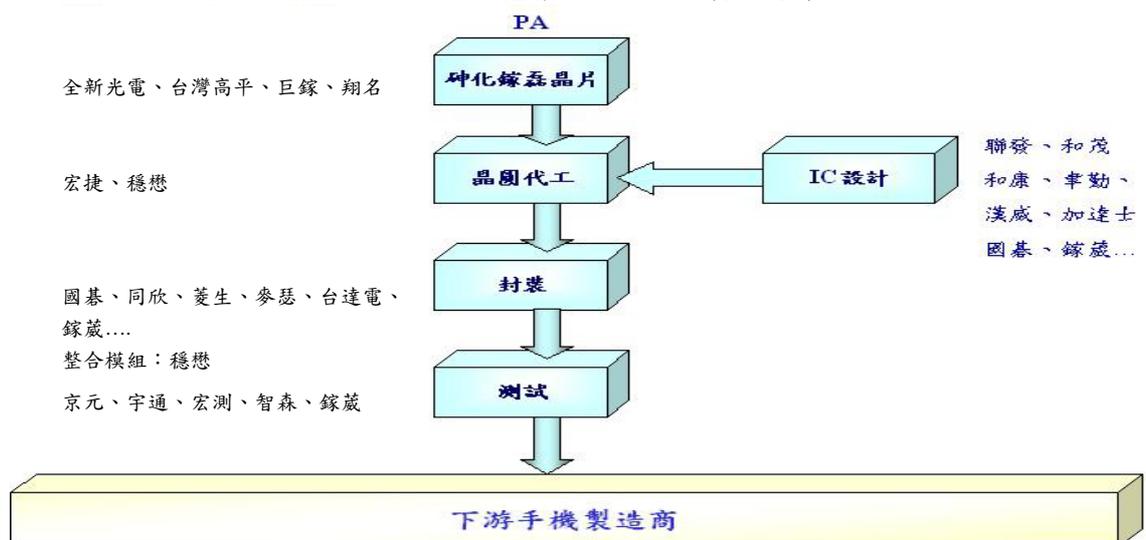
	主	要	廠	商
上游	國元華全 聯、晶、元	元、聯、元 華、聯、元 全、上、新		
中游			鼎光 元磊	
下游	東億光宏佰立興 貝光寶齊鴻基華			

2. 產業上、中、下游之關聯性

① 微電子元件磊晶片

生產一顆砷化鎵 IC，製程依序是拉晶(基板製造)，其次是磊晶，再其次就進入 IC 生產的流程，最後是封裝與測試。如此，就完成一個砷化鎵 IC。

國內 PA 產業上下游結構與廠商



砷化鎵製程與矽最大的不同點，就在於砷化鎵的磊晶過程比較複雜，所以才形成了單獨的磊晶事業，目前國內投入的廠商，包括全新、巨鎳、台灣高平等，而矽的磊晶步驟則多在晶圓廠中進行。砷化鎵磊晶廠必須先取得基板晶圓之後才能進行磊晶。磊晶會因產品之用途不同，於砷化鎵晶

圓片上面放上一些特定的材料，例如：AlGaAs、InGaP 等。

②光電子元件

LD 磊晶片為其下游晶粒製作之主要原材料，目前國內在 Laser Pointer 部份因面臨大陸低價競爭之威脅已不具競爭力，因此原有廠商及新進入者莫不以光通訊及光資訊用磊晶片市場發展。國內廠商中嘉信、友嘉宣稱有自主之上、中、下游技術，其餘投入上游磊晶成長的廠商有全新光電、國聯、聯亞、連威及洲磊。

3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

①產品發展趨勢

A. 微電子元件磊晶片

砷化鎵磊晶片大致上可分為三種結構，可分為異質接面雙載子電晶體磊晶片(HBT)、金屬場效半導體電晶體磊晶片(MESFET)及假晶高電子遷移率電晶體磊晶片(PHEMT)，其元件比較詳下表：

	MESFET	PHEMT	HBT
Technology	—	MBE/ MOCVD	MOCVD / MBE
CDMA (3.6V) Efficiency	42%	42%	42%
Idle Current (mA)	100	60	40
Wafer Cost (4 吋)	\$180	\$300	\$300
Mask Steps	10-12	10	14
Negative Gate Voltage	Yes	Yes	No
Knee Voltage	0.5V	0.5V	0.5V
Relative Die Size	1.0	0.65	0.33
Len Minimum Length(μm)	0.15-0.5	0.15-0.5	1.0-2.0
資料來源：Compound Semiconductor Spring II 1998，全新光電整理			

MESFET 是最早的砷化鎵技術，主要以離子植入法來製造，PHEMT 與 MESFET 的結構相近，除正向電壓外，尚需加上負向電壓，而 HBT 僅需正向電壓即可，使得電路設計上較其他二者簡單。

HBT 屬砷化鎵較新的技術，HBT 的三極(射極、基極及集極)是以垂直方式排列，而 PHEMT 與 MESFET(源極、閘極及汲極)則是以水平方式排列，

因此 HBT 的 Die Size 較小，故體積小。另一方面，HBT 對客戶製程的線寬要求較低，其製造的良率可達 95% 以上，因此 HBT 的客戶製程多以 1-2 μm 為主，而 PHEMT 則以 0.15-0.5 μm 為主。

基於以上 HBT 的優異特性，單電源、元件面積小、線性度佳、所需電源較少，使得 HBT 在手機及 WLAN 中的功率放大器中佔有重要的地位。

B. 光電子元件磊晶片

a. 光資訊

* 朝短波長發展

如 LD 從 CD-ROM 所使用的 780nm 縮短至 DVD-ROM 所使用的 650nm，在波長縮短及聚焦距離縮短下，使光碟的容量高出許多，應用更加廣泛，未來下一世代的 DVD 似將採用 405nm 波長的藍光雷射，以追求更大的容量，這也將是 LD 未來發展的重要方向。

* 功率更大

若只是用在 DVD-ROM 上，即只須讀取功能的 LD，其光輸出功率只須 5mW 即可，但若使用在可複寫型 DVD-RAM 上，則 LD 的光輸出功率要求在 30mW 以上，且隨著 DVD-RAM 的讀寫速度提升，LD 所需的輸出功率也需提高。

* 壽命更長

特別是在藍光 LD 上更是發展的重點。

* 降低成本

發展已臻成熟的產品如 CD-ROM 上的 LD 有降低成本以提高競爭力。

b. 光通訊顯示/照明

* 朝更高發光效率發展

未來在取代傳統燈泡及日光燈的趨勢下，LED 必需更提高其發光效率，以滿足節約能源之需求。

* 降低成本

未來在取代傳統燈泡及日光燈的趨勢下，作為光源的 LED 必須降低成本以滿足消費者的需求。

* 提高良率

目前國內外晶片黏貼式發光二極體廠商，從投料至成品的良率仍偏低，成本效益尚未完全發揮，未來重點在量產技術的突破，這將是台灣廠商需努力的方向。

② 競爭情形

以下就微電子元件及光電子元件，二大項目，分別說明如下：

A. 微電子元件

本公司主要產品為異質接面雙載子電晶體(HBT)磊晶片，在國外競爭者主要為美商 Kopin，及日商 Hitachi Cable；國內主要競爭者為台灣高平及巨錄等，其中，國內廠商大部份均尚未通過認證，且非自有技術如台灣高平為美商 Kopin 技轉，而巨錄則為日商 Hitach Cable 技轉，相較於本公司已通過多家世界大廠認證，在銷售時間及量產能力與經驗上顯然擁有較為有利的競爭條件。

B. 光電子元件

本公司目前所生產的為光儲存用雷射二極體磊晶片，主要銷售地區為日本，目前此項技術及銷售通路絕大部份仍由日本所掌握。除本公司外，台灣尚無廠商成功開發且大量生產。

(三) 技術及研究發展概況

(1) 最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元

年度 項目	89 年	90 年	91 年	92 年	93 年	94 年 第一季
研發費用	58,480	95,125	111,623	182,724	161,432	25,237

(2) 開發成功之技術或產品

- ① 4 吋、5 吋及 6 吋 AlGaAs HBT 磊晶片。
- ② 4 吋、5 吋及 6 吋 InGaP HBT 磊晶片。
- ③ PHEMT 磊晶片
- ④ 850nm VCSEL 磊晶片
- ⑤ 780nm LD 磊晶片
- ⑥ PIN Diode 磊晶片
- ⑦ 低操作電壓 HBT 磊晶片
- ⑧ BiFET 磊晶片
- ⑨ 晶片黏貼式發光二極體(Wafer Bonding LED)

(四)長、短期業務發展計劃

(1)短期發展計畫

①行銷策略：

A. 建置及強化行銷通路

除現有行銷通路之功能強化外，亦增置新行銷通路，擴展新客戶，並整體考量內部行銷資源之配置限制，增設代理商，借重其資源擴展新客戶。

B. 提高市場佔有率

對於主力產品如 HBT、PHEMT、WB-LED，藉由產品品質，服務、價格及交期之優勢，配合市場之成長性及本身產能之提昇，提高主力產品之市場佔有率。

C. 強化客戶服務

積極與客戶互動及早掌握客戶下一代產品之規格、結構、材料，縮短新產品上市時程。

②生產策略：

A. 確保產能：掌握機台維護時程及機台狀況，以確保產能無虞。

B. 提高產品良率，降低成本：藉由品管、製程工程師之努力，提高產品良率，並透過產能提昇，對主要原料基板、有機氣體之採購量增加，議價能力增強，及稼動率之提昇，降低產品成本。

③產品發展策略：

A. 無線通訊：Low Vbe HBT、BiFET。

B. 光纖通訊：GaAs PIN diode 及 Zn Diffusion ready InGaAs PIN Diode

C. 光顯示及照明：LED。

④營運策略：

A. 在無線通訊、光顯示/照明、光資訊儲存領域均衡發展，避免對單一產品之過度集中，並強化國內 III-V 族化合物半導體磊晶產業領先之地位。

B. 配合產業趨勢，在維持上述三大產品領域均衡發展之狀況下，調整營運型態，增加高毛利產品之營收比重，以提昇整體獲利能力。

⑤財務策略：

為改善財務結構及營運資金之需求，本公司將以私募新股方式籌資，以因應公司成長及景氣復甦之需求。

⑥人力資源策略：

A. 積極延攬優秀之技術人才

B. 積極培育優異之中、高階主管，以因應營運成長所需之管理人才。

(2)長期發展計畫

①行銷策略：

- A. 持續以品質、成本、服務、交期之優勢，提高各項主力產品之市場佔有率。
- B. 加強與客戶間之互動，配合產業趨勢及客戶之發展策略，全面提供客戶所需之磊晶片，提高本公司在全球 III-V 族化合物半導體磊晶片之顧客佔有率。
- C. 擴大銷售範圍，提高國外市場之比重，爭取與國際知名大廠合作機會。

②生產策略：

- A. 持續確保產能。
- B. 持續提高良率，稼動率，並有效降低生產成本。
- C. 確保並提昇產品品質。

③產品發展：

持續以之核心技術，在無線通訊、光纖通訊、光顯示及照明三大領域中發展具市場性及高獲利性之新產品。

④營運策略：

成為客戶最佳的虛擬工廠，全面配合客戶新產品開發之進度、成本的控制及產能的足額供應等全面性的需求。

⑤財務策略：

秉持穩健原則，在不影響公司正常營運及獲利能力之最高原則下，於國際資本市場及銀行體系募得營運所需資金，並注意資金運用效益。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

(1)主要商品之銷售地區

單位：新台幣仟元

年度地區	9 2 年 度		9 3 年 度	
	銷 售 金 額	比 例 (%)	銷 售 金 額	比 例 (%)
台 灣	22,890	5.12%	145,528	30.62%
美 國	282,142	63.08%	210,551	44.30%
亞 洲	142,276	31.80%	117,710	24.77%
歐 洲	-	-	1,501	0.31%
合 計	447,308	100.00%	475,290	100%

(2) 市場佔有率

化合物半導體磊晶之市場規模統計不易，主要原因係為供應商之銷售型態及經營領域皆有所不同，造成市場銷售資訊蒐集不易，說明如下：

① 銷售型態不同

A. 自用型

部分競爭對手生產磊晶片供其內部生產所需，如 TRW、RF Micro Devices、Filtronics，這部分的銷售金額較難估計。

B. 外售型

部分競爭對手生產磊晶片供下游客戶製程使用，如 Kopin、Emcore、Hitachi Cable、Picogiga、及 IQE 等

② 經營領域不同

A. 專業領域

如全新光電、Picogiga、IQE 等，係以生產磊晶片為主，故較易由財報中得知磊晶片之營收。

B. 多角化

若干同業除磊晶外，亦涉足其他領域產品之生產銷售，如 Hitachi Cable 為一龐大之企業集團，較不易由財報中得之磊晶片之營收。

(3) 市場未來的供需狀況與成長性

① 微電子元件

手機及 WLAN 是砷化鎵元件成長的主要動力來源，根據 RFMD 的估算，砷化鎵 PA Market 的佔有率由 1995 年的 10%，逐漸取代 Si 元件到 2004 年已上升至 80%(附圖)，可見砷化鎵在行動通訊市場上具有高度的重要性。

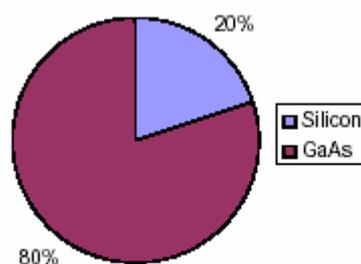


Figure 1 PA market share estimate by semiconductor technology for 2004 (source: RFMD)

根據 Strategy Analytic 的研究，受惠於行動通訊及 WLAN 的高度成長，砷化鎵元件市場產值於 2004 年已超過 30 億美元，並於 2005 年及 2006 年將分別超過 37 億及 43 億美元產值，其年成長率超過 23%(附圖)。

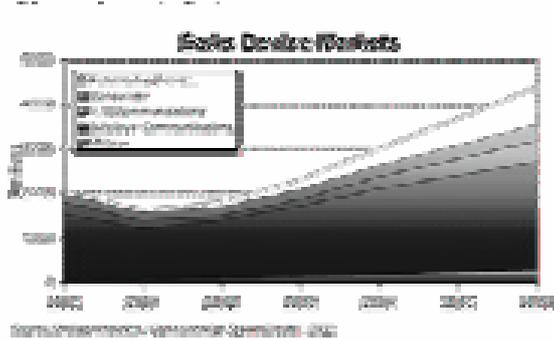


Figure 1 – GaAs Market, Strategy Analytics, 2002
APPLICATIONS - CELL PHONES AND WIRELESS LAN

就行動電話而言，砷化鎵的主力應用在於 PA，然而隨著砷化鎵元件的技術成熟，成本降低及 3G 手機功能上的要求，其在手機上的應用也日益廣泛，除了 PA 外 RF Switch 也被認為下一波取代 Si 元件的重要應用，根據 RFMD 的估算，砷化鎵在手機上的應用面積將由 2004 年起至 2007 年，每年有超過 15% 的增加(附圖)，由此可見砷化鎵的未來市場成長性。

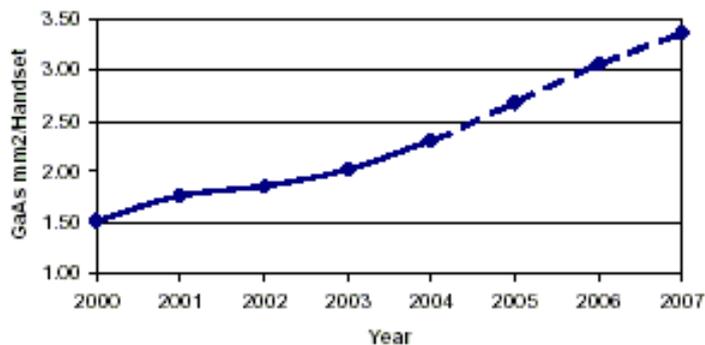


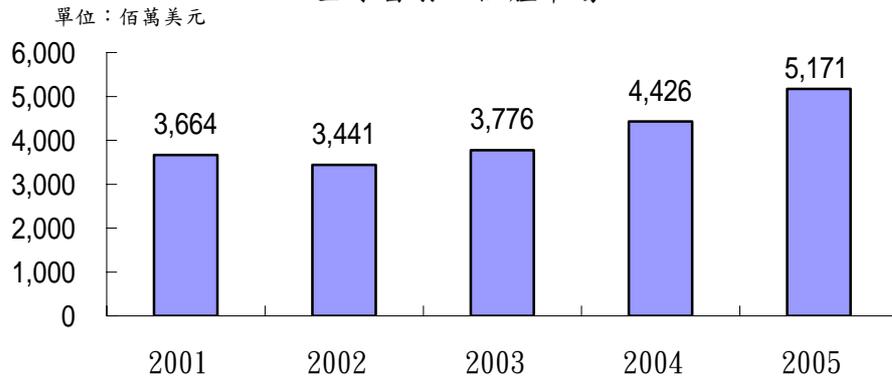
Figure 5 GaAs die area per handset over a eight year period

就行動電話用 PA 的市場規模來看，根據日本研究機構富士總研的統計，除 2001 年因全球行動電話市場衰退，PA 產值由 2000 年的 5.96 億美元下降至 2001 年的 5.25 億美元外。自 2002 年起，隨著行動電話市場的逐漸復甦，預估到 2005 年，全球產值將成長至 7.37 億美元。

②光電子元件

全球雷射二極體市場 Laser Focus World 的統計，預期在 2003 年光通訊市場回升，再加上 DVD 光儲存市場的需求持續成長，預估在 2005 年將有 17% 以上的成長。

全球雷射二極體市場



資料來源：Laser Focus World，PIDA整理，2002/2

展望未來的發展，高亮度 LED 將逐步取代原本的燈泡市場，尤其在汽車光源、交通號誌及小尺寸背光模組其替代效果會相當明顯，預測至 2005 年全球高亮度 LED 市場將成長至 2,640 百萬美元，年複合成長率達 17%。

(4) 競爭利基

① 自行研發之技術

- A. 降低成本：無須支付權利金或技術移轉費，可有效降低產品成本。
- B. 縮短新產品上市時程：高科技產業競爭激烈，一般技術授權者為保障其本身在產業之競爭優勢，不輕易將最先進之技術授權第三者，因此所能移轉之技術已非最先進之技術，在上市時點掌握上已失先機，本公司以自有技術可有效掌握新產品上市時機。

② 新產品研發能力

新產品研發能力與量產能力為化合物半導體磊晶產業兩大核心能力，主要包括：

- A. 完善的市場及產業分析：以擇定具市場性之新產品開發之項目。
- B. 適切的資源配置：以有效累積經驗、控制成本與開發時程。
- C. 持續設計與改進 MOCVD 機台之性能，以符合新產品要求及量產需求。
- D. 開發新驗證能力。

本公司研發新產品及通過客戶認證所需時間，均較同業縮短甚多，於 1999 年以 InGaP HBT 榮獲經濟部主導性新產品研發經費補助，於 2000 年以 850nm VCSEL 獲經濟部業界科專計劃補助，780nm Laser Diode 早於 2000 年量產出貨，新產品研發能力已有一定之水準。

③ 量產能力

量產能力包括對元件特性及磊晶製程的了解、機台參數、操作人員的穩定性的掌控及迅速驗證磊晶品質的能力。

量產能力之具體表現為通過客戶認證，持續穩定地出貨，本公司 HBT 自 89 年陸續通過多家客戶認證(包括全球最大客戶)，量產能力已備受肯定，另一主力產品 LED 之出貨量亦大幅成長，可見本公司之量產能力已在水準之上。

④產業進入障礙高，本公司已通過主要客戶認證具先佔優勢

磊晶代工由於必須完全依客戶指定之結構，摻雜濃度符合其要求之均勻性、再現性及電性特性之磊晶片，技術難度極高，且客戶於認證潛在供應商時，除時間、金錢之投入外，尚須佔用其正常產能，負擔其極機密結構可能外洩之風險，因此認證一家潛在供應商之成本極高，一旦擁有 2~3 家品質、交期、量產能力符合要求之供應商，再繼續投入大量成本、時間、人力認證其他供應商之機率甚低，客戶極高的轉換成本，形成產業進入障礙，對已進入者則形成先佔優勢。

本公司多項產品已通過全球主要客戶之認證，持續量產出貨中，並進一步提高各項產品之市場佔有率。

(5)產品發展之有利及不利因素

本公司的有利因素計有：

①均衡發展的產品結構，可避免單一產品之經營風險

化合物半導體磊晶之產品應用涵蓋無線通訊、光纖通訊、光資訊儲存、光顯示等市場規模及成長率皆可觀之產業，產品項目包括 HBT、PHEMT、Laser Diode、PIN Diode、LED 等，本公司產品結構朝無線通訊、光纖通訊、光資訊儲存及顯示與照明等四大產業均衡發展，可有效避免營收過於集中單一產品，受單一市場景氣循環影響造成之經營風險。

②市場成長空間廣大

對本公司而言，市場空間來自下列兩部分：

A. 終端產品衍生之需求

無線通訊、光纖通訊、光資訊儲存產品之持續成長衍生對本公司 HBT、PHEMT、Laser Diode 等磊晶片之需求，尤其第三代手機興起、通訊、資訊整合之產業趨勢，化合物半導體高頻、高速、低雜訊、線性度佳、功率效率高之特性，有極大的成長空間。

B. 專業磊晶代工之成型

台灣的晶圓代工業目前已成型並具備一定的量能，全新光電是台灣唯一具自有技術之砷化鎵磊晶公司，與下游之代工廠合作具地利之便。

綜合上述兩點本公司產品未來之市場空間廣大，極具市場潛力。

③明確的策略定位，易與客戶發展長期合作關係

化合物半導體磊晶業者於認證及量產過程中可取得客戶機密結構，以產出符合要求之磊晶片，若磊晶業者基於策略之考量往下整合跨足元件製程(process)，與客戶直接產生競爭關係將不利彼此互信合作的關係。

本公司自我定位為專業的磊晶代工廠，有助與客戶建立長期信賴與合作關係，在成長快速的化合物半導體產業建立較高之客戶佔有率。

④成本競爭優勢

目前微電子產品的主要競爭對手不是在美國就是在日本，而全新光電位於台灣，將有利於長期的降低成本優勢並配合台灣晶圓代工業的成型，將世界的砷化鎵生產重心移到台灣。

⑤產能充裕

截至 94 年 4 月底止全廠共有 13 部量產型機台，產能充裕，可避免創業初期僅有 5 部機台，卻必須同時量產與新產品研發之窘境，目前機台之配置已臻理想狀態，可兼顧多元之產品結構之量產與新產品研發所需。

⑥堅強的經營團隊與優質的企業文化

本公司之經營團隊及技術人才皆為國內外化合物半導體之菁英，且在『分享』的企業文化的薰陶下，團隊成員互相學習、加速成長，可加快新產品研發及上市之時程。

本公司不利因素如下：

①人才不足

相對於矽半導體，化合物半導體之商業用途近年來才陸續發展，相關人才之供給相對不足。

②競爭加劇

除國內外之競爭同業產能擴充外，亦有新進入者加入競爭，市場競爭壓力勢必大增。

(6)因應措施

①延攬專業人才：

積極自國外延攬相關專業人才加入技術及經營團隊，並同步與國內大學相關系所密切合作。

②建立客戶忠誠度：

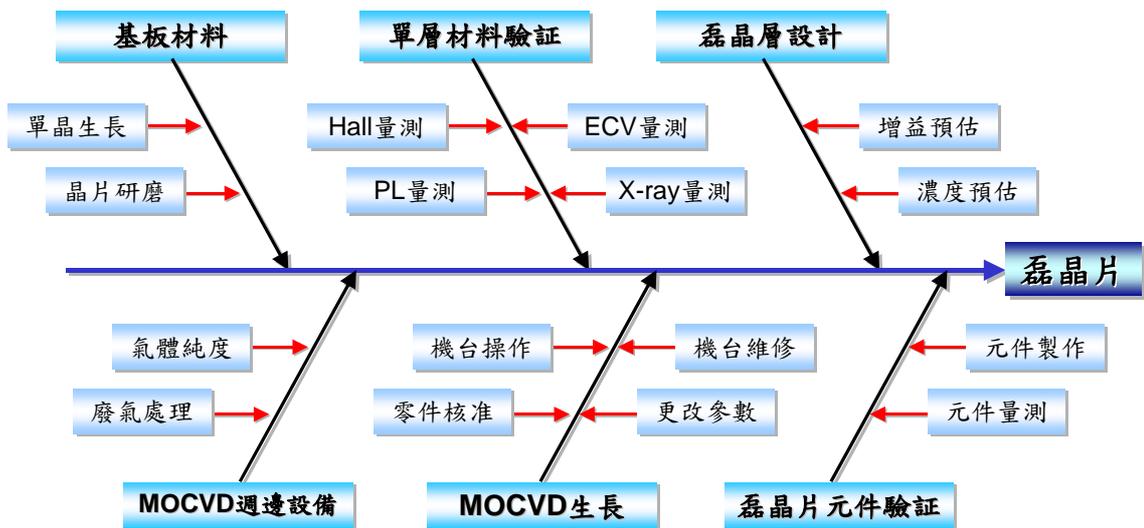
藉由產品品質、服務、價格、交期及產能之優勢，提高各產品在個別客戶之銷售比重，建立客戶對本公司產品之信心及依賴度，並積極與客戶互動及早掌握下一代產品之規格、結構、材料，領先競爭對手，縮短新產品上市時程。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之重要用途

產品名稱	產品說明
微電子元件磊晶片	適用於無線通訊(功率放大器、混波器、增益放大器、變頻器)、衛星通訊系統、全球定位系統。
光電子元件磊晶片	1. 雷射二極體磊晶片(LD) 光儲存用(CD-R、CD-RW)、光通訊用。
	2. PIN Diode 光通訊，光接收器。
	3. 發光二極體(LED) 大型看板、交通號誌、背光源、汽車第三煞車燈。

2. 產製過程



(三)主要原料之供應狀況

主要原料	主要供應商
基板	AXT、Freiberger、Sumitomo、Mitsubishi、DOWA
有機金屬	Epichem、AKZO、Rohm&Haas

主要原料均由美國、德國、日本進口，目前供應情形良好。

(四)最近二年度主要進銷貨客戶名單

1. 最近二年度前十大銷貨客戶之名稱、金額與比例

單位：新台幣仟元；%

銷貨客戶 排 名	92 年度			銷貨客戶 排 名	93 年度		
	金額	佔全年度 銷貨淨額 比率 (%)	與發行人 關係		金額	佔全年度 銷貨淨額 比率 (%)	與發行人 關係
客戶1	124,815	27.90	無	客戶1	93,410	19.65	無
客戶2	94,607	21.15	無	客戶2	87,579	18.43	無
客戶3	76,699	17.15	無	客戶3	82,570	17.37	無
客戶4	32,727	7.32	無	客戶4	62,351	13.12	無
客戶5	28,258	6.32	無	客戶5	25,315	5.33	無
客戶6	26,076	5.83	無	客戶6	14,303	3.01	無
客戶7	21,229	4.75	無	客戶7	13,853	2.91	無
客戶8	16,696	3.73	無	客戶8	13,129	2.76	無
客戶9	4,198	0.94	無	客戶9	7,310	1.54	無
客戶10	3,800	0.85	無	客戶10	6,968	1.47	無
其他	18,202	4.06	—	其他	68,502	14.41	—
銷貨淨額	447,308	100.00	—	銷貨淨額	475,290	100.00	—

註：由於與部分銷售對象簽有保密協定，故以代號揭露之。

本公司係以 MOCVD 為核心技術，生產化合物半導體磊晶片，主要產品概分為微電子元件磊晶片及光電子元件磊晶片。微電子元件磊晶片主要應用於功率放大器(PA)，而光電子元件磊晶片則以新產品高亮度紅光 LED 為銷售主力，主要應用於光照明及背光源，用途廣且需求量大。92 年由於無線通訊手機之需求轉強，故營收中微電子產品比例大幅增加；93 年由於整體經濟復甦，無線通訊手機及 WLAN 市場需求呈穩定成長，而新產品高亮度紅光 LED 順利量產並打入國際市場，使光電子產品佔總營收之比例增加。

2. 最近二年度前十大進貨供應商之名稱、金額與比例

單位：新台幣仟元；%

92 年度				93 年度			
進貨供應商排名	金額	佔全年度進貨淨額比率(%)	與發行人關係	進貨供應商排名	金額	佔全年度進貨淨額比率(%)	與發行人關係
供應商 1	98,791	62.92	無	供應商 1	88,550	38.88	無
供應商 2	21,820	13.90	無	供應商 2	65,805	28.89	無
供應商 3	10,088	6.43	無	供應商 3	14,339	6.30	無
供應商 4	6,460	4.11	無	供應商 4	13,819	6.07	無
供應商 5	4,215	2.68	無	供應商 5	10,585	4.65	無
供應商 6	3,305	2.10	無	供應商 6	7,117	3.12	無
供應商 7	2,109	1.34	無	供應商 7	5,249	2.30	無
供應商 8	2,058	1.31	無	供應商 8	5,092	2.24	無
供應商 9	1,881	1.20	無	供應商 9	4,297	1.89	無
供應商 10	1,687	1.07	無	供應商 10	3,674	1.61	無
其他	4,593	2.93	—	其他	9,250	4.05	—
進貨淨額	157,008	100.00	—	進貨淨額	227,777	100.00	—

本公司 92 年度生產化合物半導體磊晶片之主要原料為基板及有機金屬，其中以基板占採購金額比率較高（約七成）。自 93 年度起，為量產新產品高亮度紅光 LED 加入貴金屬為主要原料，也使得 93 年度進貨淨額較 92 年度增加；而 93 年度主要原料（基板、有機金屬及貴金屬）進貨比率約為 7：2：1。

(五)最近二年度生產量值

產量單位：仟片/產值單位：新台幣仟元

年度 生產量值\主要商品	92 年度			93 年度		
	產 能	產 量	產 值	產 能	產 量	產 值
微電子元件	95,712	22,824	321,543	95,712	14,481	261,666
光電子元件	766,075	21,340	124,874	766,075	28,108	219,411
合 計	861,787	44,164	446,417	861,787	42,589	481,077

(六)最近二年度銷售量值

銷量單位：片/銷值單位：新台幣仟元

年度 銷售量值 主要產品	92 年度				93 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
微電子元件	1,237	21,704	19,680	332,232	2,496	31,033	12,733	260,796
光電子元件	73	1,141	19,097	92,186	8,122	114,400	14,618	68,966
其他	—	—	—	46	50	95	—	—
合計	1,310	22,845	38,777	424,463	10,668	145,528	27,351	329,762

三、從業員工：

93 年 4 月 30 日

年 度		92 年度	93 年度	截至 94 年 4 月底止
員 工 人 數	間接人工	104	115	102
	直接人工	62	65	58
	合 計	166	180	160
平 均 年 歲		28.13	28.65	28.91
平 均 服 務 年 資		1.33	1.40	2.26
學 歷 分 布 比 率	博 士	5.99%	3.93%	4.40%
	碩 士	11.38%	8.99%	8.81
	大 專	52.10%	51.12%	49.68%
	高 中	30.53%	35.96%	37.11%
	合 計	100.00%	100.00%	100.00%

四、環保支出資訊

本公司最近二年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失及處分之總額及未來因應對策及可能之支出：無。

五、勞資關係

1. 本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)具競爭力的薪資水準

A. 每年定期進行市場薪資調查，即時了解公司的薪資水準。

- B. 依營運狀況發放季績效獎金。
 - C. 提撥盈餘分配紅利。
 - D. 發行員工認股權憑證。
 - E. 保障年終獎金。
 - F. 依據部門及同仁年度表現另外提供年終績效獎金。
- (2). 完善的保險及退休金制度
- A. 勞工保險、健康保險。
 - B. 團體保險：包含壽險/意外險、癌症險、醫療險等。
 - C. 定期提供員工免費健康檢查。
- (3). 彈性上班時間
- A. 優於勞基法的休假制度。
 - B. 免費午餐供應，輪班人員並提供夜點。
 - C. 生育補助、結婚津貼，三節及生日禮金。
 - D. 特約廠商優惠。
 - E. 福利委員會：定期舉辦員工活動並鼓勵員工成立社團。
 - F. 免費提供停車位。
 - G. 定期舉辦員工國內外旅遊。
- (4). 提供員工休閒設施
- A. 韻律教室。
 - B. 桌球/撞球室。
 - C. 仰臥起坐架、啞鈴、平臥推舉椅、雙節上斜推舉椅等。
- (5). 教育訓練
- A. 規劃完整的新進人員訓練計畫，幫助新進員工順利融入公司企業文化。
 - B. 定期舉辦讀書會及免費贈書活動。
 - C. 實施個人職能發展計畫，協助員工生涯發展。
 - D. 完善訓練發展體系，含主管培訓、專業訓練及自我發展等。
- (6). 員工關係
- A. 每年進行員工意見調查並設立意見箱，針對建議事項進行改進方案。
 - B. 定期舉辦勞資會議及員工月會，強化員工意見溝通，促進勞資和諧。
 - C. 急難救助：協助員工處理急難事件。

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

六、重要契約：

目前仍有效存續及最近一年度到期之供銷、技術合作、工程、長期借款契約及其他足以影響投資人權益之重要契約：無。

肆、資金運用計畫執行情形

第一次發行

一、計畫內容：

1. 主管機關核准日期及文號：不適用。
於 93.08.10 股東臨時會決議通過於私募總股數上限額度內第一次發行普通股。
2. 計畫所需資金總額：34,000 仟元。
3. 資金來源：以私募方式辦理現金增資發行新股 3,400 仟股。
4. 計畫項目及資金運用進度：

單位：新台幣仟元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度					
			93 年度		94 年度			
			第三季	第四季	第一季	第二季	第三季	第四季
充實營運資金	94.08	34,000	34,000	—	—	—	—	—
合計		34,000	34,000	—	—	—	—	—

5. 預計效益：充實營運資金及改善財務結構。

二、執行情形：

1. 與原預定計畫之比較：

單位：新台幣仟元；%

計畫項目	執行狀況		截至 93 年第四季
充實營運資金	支用金額	預定	34,000
		實際	34,000
	支用進度 (%)	預定	100.00%
		實際	100.00%
合計	支用金額	預定	34,000
		實際	34,000
	支用進度 (%)	預定	100.00%
		實際	100.00%

2. 充實營運資金、改善財務結構，應揭露事項：
本次現金增資對強化公司財務結構之情形如下：

單位：新台幣仟元；%

項	目	92 年度	93 年度
基本財務資料	負債總額	597,710	616,087
	營業收入	447,308	475,290
	每股盈餘	(3.47)	(3.32)
財務結構	自有資本率	60.59	54.44
	淨值／固定資產	87.23	83.05
	長期資金／固定資產	109.63	102.60
償債能力	流動比率	66.43	76.66
	速動比率	50.24	49.06

第二次發行

一、計劃內容：

1. 主管機關核准日期及文號：不適用。

於 93.08.10 股東臨時會決議通過於私募總股數上限額度內第二次發行普通股。

2. 計劃所需資金總額：66,000 仟元。

3. 資金來源：以私募方式辦理現金增資發行新股 8,250 仟股。

4. 計劃項目及資金運用進度：

單位：新台幣仟元

計劃項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度					
			93 年度		94 年度			
			第三季	第四季	第一季	第二季	第三季	第四季
充實營運資金	94.08	66,000	—	—	66,000	—	—	—
合計		66,000	—	—	66,000	—	—	—

5. 預計效益：充實營運資金及改善財務結構。

二、執行情形：

1. 與原預定計劃之比較：

單位：新台幣仟元；%

計劃項目	執行狀況		截至 94 年第一季
充實營運資金	支用金額	預定	66,000
		實際	66,000
	支用進度(%)	預定	100.00%
		實際	100.00%
合計	支用金額	預定	66,000
		實際	66,000
	支用進度(%)	預定	100.00%
		實際	100.00%

2. 充實營運資金、改善財務結構，應揭露事項：

本次現金增資對強化公司財務結構之情形如下：

單位：新台幣仟元；%

項 目		93 年度	94 年度第一季
基本財務資料	負債總額	616,087	557,662
	營業收入	475,290	93,765
	每股盈餘	(3.32)	(1.85)
財務結構	自有資本率	54.44	51.76
	淨值/固定資產	83.05	86.25
	長期資金/固定資產	102.60	102.17
償債能力	流動比率	76.66	65.34
	速動比率	49.06	36.05

伍、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

(一)簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

年 度		最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註1)					
		89 年	90 年	91 年	92 年	93 年	94年第一季
項 目							
流動資產		793,659	562,998	366,810	236,250	334,568	288,049
基金及長期投資		-	40,716	45,710	32,573	9,573	9,573
固定資產		1,092,552	1,368,873	1,220,817	1,053,641	886,236	693,694
無形資產		1,346	1,291	1,286	1,383	1,287	1,342
其他資產		104,535	169,979	231,253	192,908	120,447	163,340
資產總額		1,992,092	2,143,857	1,865,876	1,516,755	1,352,111	1,155,998
流動負債	分配前	358,657	247,154	291,868	355,662	436,426	440,821
	分配後	359,618	247,154	291,868	355,662	-	-
長期負債		259,946	477,238	380,544	236,086	173,254	110,408
其他負債		1,684	3,116	4,475	5,962	6,407	6,433
負債總額	分配前	620,287	727,508	676,887	597,710	616,087	557,662
	分配後	621,248	727,508	676,887	597,710	-	-
股本		700,000	779,000	779,000	779,000	813,000	895,500
資本公積		618,423	586,223	586,223	459,989	140,045	123,545
保留盈餘	分配前	53,382	45,788	(186,123)	(319,944)	(263,021)	(420,709)
	分配後	5,621	45,788	(186,123)	(319,944)	-	-
長期股權投資未實現跌價損失		-	-	-	-	-	-
累積換算調整數		-	-	-	-	-	-
未認列為退休金成本之淨損失		-	-	-	-	-	-
股東權益總額	分配前	1,371,805	1,416,349	1,188,989	919,045	736,024	598,336
	分配後	1,370,844	1,416,349	1,188,989	919,045	-	-

註1：89年度至93年度之財務資料均經會計師查核簽證；94年第一季之財務資料均經會計師核閱。

(二)簡明損益表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 94年3月31 日財務資料
	89 年	90 年	91 年	92 年	93 年	
營業收入	426,641	514,659	354,539	447,308	475,290	93,763
營業毛利	170,455	137,732	(44,555)	45,739	65,920	(8,537)
營業損益	55,965	(37,870)	(252,799)	(195,079)	(156,202)	(46,408)
營業外收入及 利益	31,763	42,282	11,475	12,364	55,479	344
營業外費用及 損失	66,412	22,284	33,094	62,282	67,264	111,624
繼續營業部門 稅前損益	21,316	(17,872)	(274,418)	(244,997)	(167,987)	(157,688)
繼續營業部門 損益	53,382	45,505	(227,359)	(269,944)	(263,021)	(157,688)
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	53,382	45,505	(227,360)	(269,944)	(263,021)	(157,688)
每股盈餘	0.74	0.58	(2.92)	(3.47)	(3.32)	(1.85)

註1：89年度至93年度之財務資料均經會計師查核簽證；94年第一季之財務資料均經會計師核閱。

註2：九十三年度、九十二年度、九十一年度及九十年度之利息資本化金額分別為270仟元、1,838仟元、2,600仟元及6,000仟元。八十九年度則無利息資本化情事。

(三)最近五年度簽證會計師之姓名及其查核意見：

年度	事務所名稱	查核會計師	查核意見
89年度	眾信聯合會計師事務所	陳夢伍、陳慧銘	無保留意見
90年度	眾信聯合會計師事務所	陳夢伍、陳慧銘	無保留意見
91年度	眾信聯合會計師事務所	陳夢伍、陳慧銘	無保留意見
92年度	勤業眾信會計師事務所	陳慧銘、池瑞全	無保留意見
93年度	勤業眾信會計師事務所	池瑞全、王錦燕	無保留意見

註：自93年第二季起簽證會計師變更為池瑞全會計師及王錦燕會計師。

二、最近五年度財務分析

年 度		最近五年度財務分析						
		89年	90年	91年	92年	93年	94年 第一季	
分析項目(註1)								
財務結構	負債占資產比率	31.14	33.93	36.28	39.41	45.56	48.24	
	(%)	長期資金占固定資產比率	149.35	138.33	128.56	109.63	102.60	102.17
償債能力	流動比率	221.29	227.79	125.68	66.43	76.66	65.34	
	(%)	速動比率	179.52	156.98	76.21	50.24	49.06	36.05
		利息保障倍數	1.86	0.18	(10.21)	(14.39)	(10.34)	(25.98)
經營能力	應收款項週轉率(次)	7.60	5.96	5.31	8.16	6.39	4.04	
	平均收現日數(天)	48	61	69	45	57	90	
	存貨週轉率(次)	2.02	2.33	2.52	3.85	4.35	3.35	
	應付款項週轉率	6.26	5.87	6.67	7.78	9.26	6.33	
	平均銷貨日數(天)	181	157	145	95	84	109	
	固定資產週轉率(次)	0.39	0.38	0.29	0.42	0.54	0.54	
	總資產週轉率(次)	0.21	0.24	0.19	0.29	0.35	0.32	
獲利能力	資產報酬率(%)	5.20	2.99	(10.42)	(15.25)	(17.56)	(12.33)	
	股東權益報酬率(%)	5.60	3.26	(17.45)	(25.61)	(31.78)	(23.64)	
	占實收資本比率(%)	營業利益	8.00	(4.86)	(32.45)	(25.04)	(19.21)	(5.18)
		稅前純益	3.05	(2.29)	(35.23)	(31.45)	(20.66)	(17.61)
	純益率(%)	12.51	8.84	(64.13)	(60.35)	(55.34)	(168.17)	
	每股盈餘(元)	0.82	0.58	(2.92)	(3.47)	(3.32)	(1.85)	
現金流量	現金流量比率(%)	(1.74)	58.03	(16.53)	7.60	(30.96)	0.12	
	現金流量允當比率(%)	(12.86)	(2.16)	(4.01)	1.19	(1.30)	(1.26)	
	現金再投資比率(%)	(0.35)	6.49	(2.33)	1.46	(8.21)	0.04	
槓桿度	營運槓桿度	2.28	-	0.24	-	-	0.16	
	財務槓桿度	1.79	-	0.91	-	-	0.92	

註1：89年度至93年度之財務資料均經會計師查核簽證；94年第一季之財務資料均經會計師核閱。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

全新光電科技股份有限公司
監察人查核報告書

茲 准

董事會造送本公司九十三年度之財務報表，業經勤業眾信會計師事務所池瑞全會計師及王錦燕會計師查核竣事，並出具查核報告。本監察人等認為足以允當表達本公司之財務狀況、經營成果與現金流量情形，連同營業報告書、虧損撥補案，經查核認為尚無不合，爰依照公司法第二一九條之規定繕具報告。

敬 請 鑒 核

此 致

本公司九十四年股東常會

監察人：陳景銘

盛利投資股份有限公司

代表人：邱連春

朱春枝

中 華 民 國 九 十 四 年 四 月 二 十 九 日

四、最近年度財務報表：詳 57 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：無。

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

陸、財務狀況及經營結果

一、財務狀況

財務狀況比較分析表

項目	年度	九十三年度	九十二年度	差 異	
				金額	%
流動資產		334,568	236,250	98,318	41.62
固定資產		886,236	1,053,641	(167,405)	(15.89)
其他資產		120,447	192,908	(72,461)	(37.56)
資產總額		1,352,111	1,516,755	(164,644)	(10.86)
流動負債		436,426	355,662	80,764	22.71
長期負債		173,254	236,086	(62,832)	(26.61)
負債總額		616,087	597,710	18,377	3.07
股本		813,000	779,000	34,000	4.36
資本公積		140,045	459,989	(319,944)	(69.55)
保留盈餘		(263,021)	(319,944)	56,923	17.79
股東權益總額		736,024	919,045	(183,021)	(19.91)

1. 最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動項目之主要原因及其影響及未來因應計畫變動分析說明：

(1) 變動原因及影響分析：

- ① 資產變動分析：因 93 年度私募增資新股挹注營運資金，致 93 年度流動資產較 92 年度大幅上升 41.62%；此外，處分固定資產 138,067 千元及遞延所得稅減少 95,062 千元，致資產總額減少 164,644 千元
- ② 負債變動分析：93 年度長期負債較 92 年度減少 26.61%，主要係因一年內到期之長期負債 141,612 仟元轉列流動負債所致。
- ③ 股東權益變動分析：93 年度股東權益較 92 年度減少 183,021 仟元，主要係因 93 年度產生稅後虧損 263,021 仟元，導致較 92 年度減少 19.91%。

(2) 未來因應計畫

在 94 年度，本公司將完成第一階段的私募增資新股案以改善財務結構，新產品高亮度紅光 LED 量產成熟且已成功打入市場；舊產品 HBT 可維持去年水準並穩健成長，本公司營運將可大幅回升，流動資產將逐步成長，且累積盈虧金額將可縮小。

2. 最近二年度流動負債及一年內到期之長期負債發生變動之主要原因及其影響與未來因應計畫。

(1) 變動原因及其影響

93 年度流動負債較 92 年度增加 80,764 仟元，其中含一年內到期之長期負債 141,612 仟元；而長期負債亦減少 62,832，負債總額僅增加 3.07%。

(2) 未來因應計畫

本公司計畫辦理私募增資新股及聯貸案用以償還各項長短期借款，以減輕本公司財務壓力，並提高本公司之償債能力及健全財務結構。

二、經營結果之檢討與分析
 (一)經營結果比較分析

經營結果比較分析表

單位：新台幣仟元

	九十三年度	九十二年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入總額	481,171	455,886	25,285	5.55
減：銷貨退回	(3,569)	(4,223)	(654)	(15.49)
減：銷貨折讓	(2,312)	(4,355)	(2,043)	(46.91)
營業收入淨額	475,290	447,308	27,982	6.26
營業成本	(409,370)	(401,569)	7,801	1.94
營業毛利	65,920	45,739	20,181	44.12
營業費用	(222,122)	(240,818)	(18,696)	(7.76)
營業利益	(156,202)	(195,079)	38,877	19.93
營業外收入及利益	55,479	12,364	43,115	348.71
營業外費用及損失	(67,264)	(62,282)	4,982	7.99
繼續營業部門稅前淨利	(167,987)	(244,997)	77,010	31.43
所得稅費用	(95,034)	(24,947)	70,087	280.94
繼續營業部門稅後淨利	(263,021)	(269,944)	(6,923)	(2.56)
<p>1：最近二年度增減比例變動分析說明（營業毛利變動達 20% 以上者，應另作差異分析如表（二），增減變動未達 20% 者，可免分析）：</p> <p>（1）營業毛利差異分析請詳表（二）。</p> <p>（2）營業外收入之增加主要係 93 年度處分固定資產利得 47,853 千元所致。</p> <p>（3）所得稅費用之增加主要係遞延所得稅資產減少 95,062 千元所致。</p> <p>2：公司主要營業內容改變之原因（如變動係由於售價或成本之調整、產銷組合及數量之增減或新舊產品之更替所造成），若營運政策、市場狀況、經濟環境或其他內外因素已發生或預期將發生重大之變動，其事實及影響變動與對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：</p> <p>本公司於 93 年度積極投入 LED 產業並順利打入國際市場，目前將維持原有 HBT 產品營收及客戶群，預計 94 年度營收將有穩定且小幅的成長；此外針對 LED 市場之需求，研發各種波長及規格，以期挹注大量之營收。</p> <p>3：預期未來一年度銷售數量及其依據與公司預期銷售數量得以持續成長或衰退之主要影響因素：</p> <p>本公司紅光 LED 產品已日趨成熟，且市場接受度及評價甚高，預期銷售數量將得以持續成長。</p>				

(二)營業毛利變動分析
91及92年度：

營業毛利變動分析表

單位：仟元

微電子元件	前後期 增減變動數	差異原因			數量差異
		售價差異	成本價格差異	銷售組合差異	
營業毛利	124,487	6,059	157,559	—	(39,131)
說明		由於6吋磊晶片之銷量較91年多910%，而其售價較其他產品高，故使得整體售價上升。	微電子產品的銷量及產量均較91年高，使單位成本降低所致。		係因無線通訊手機市況不如預期，而導致銷售量減少。

註：部分數值差異係小數差所致

營業毛利變動分析表

單位：仟元

光電子元件	前後期 增減變動數	差異原因			數量差異
		售價差異	成本價格差異	銷售組合差異	
營業毛利	(34,193)	(10,711)	(19,302)	—	(4,180)
說明		由於90年度銷售較多之LD磊晶片，而其售價較LED為高所致。	由於產量未達原計劃，且新機器設備逐漸完工驗收，使得折舊費用增加而單位成本也隨之增加。	主要係因該公司出貨增加、售價亦增加所致。	係因89年公司獲得0-020之認證，於90年大量向公司下單，故銷售量大增所致。

註：部分數值差異係小數差所致

92及93年度：

營業毛利變動分析表

單位：仟元

微電子元件	前後期 增減變動數	差異原因			數量差異
		售價差異	成本價格差異	銷售組合差異	
營業毛利	(6,282)	(50,963)	42,490	47,163	(44,972)
說明		為因應公司策略而增加市場佔有率，向下調幅售價所致。	因本公司部分機器設備折舊費用減少，且產量按生產計劃開出，故成本下降。	主要係因微電子產品成本下滑所致。	因產品規格替換，但市況不佳，使出貨呈小幅減少。

註：部分數值差異係小數差所致

營業毛利變動分析表

單位：仟元

光電子元件	前後期 增減變動數	差異原因			數量差異
		售價差異	成本價格差異	銷售組合差異	
營業毛利	26,463	(27,953)	301,624	(252,400)	5,192
說明		主要係市場競爭，為爭取訂單以致於價格下滑。	本期產量提高，故產品分攤單位固定成本下降所致。	主要係因售價大幅下滑所致。	為打入市場故新產品 LED 降價，故光電子元件之銷售量也因而大增。

註：部分數值差異係小數差所致

三、現金流量分析

現金流量分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年現金流(出)入量	現金剩餘(不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	融資計劃
40,899	(135,101)	197,913	103,711	—	

1. 本年度現金流量變動情形分析：

- (1) 營業活動：主係因積極擴展 LED 市場，增加存貨以因應市場需求。
- (2) 投資活動：主係因處分固定資產，致投資活動現金流入。
- (3) 融資活動：主係因私募增資新股，致融資活動現金流入。

2. 現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。

3. 未來一年現金流動性分析：

單位：仟元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年現金流(出)入量	現金剩餘(不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	融資計劃
103,711	49,997	(143,612)	10,096	—	100,100

1. 預計全年現金流出量 143,612 仟元，主係預計償還借款 143,612 仟元。
2. 融資計畫主要係預計於九十四年度私募增資 100,100 仟元。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響。

(一)重大資本支出及其資金來源之檢討與分析。

重大資本支出之運用情形及資金來源及未來五年擬投資之資本支出性質：無。

(二)預期可能產生效益：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。

本公司最近年度未有投資金額超過實收資本額百分之五之轉投資公司。

六、風險管理應分析評估下列事項：

(一)、利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施。

1.最近年度利率變動對公司損益之影響及未來因應措施

(1)利率變動對本公司損益之影響

本公司 93 年度利息費用為 14,811 仟元較 92 年度減少 1,108 仟元。主要係因 93 年市場利率雖有微幅調漲但已償還各項借款本金，故利率變動對本公司損益無重大之影響。

(2)本公司因應利率變動之具體措施

本公司計劃辦理私募增資新股，用以償還銀行借款節省利息支出，降低利息費用對本公司損益的影響。

2.最近年度匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施

(1)匯率變動對本公司損益之影響

本公司舊產品大部分以外銷為主，而新產品則以國內大廠為主要客戶；其主要原料係向國外進口，進出口之原料及產品大多以美元報價，故新台幣兌換美金之匯率變動對本公司之營收及獲利無重大之影響。

(2)本公司因應匯率變動之具體措施

①預售及預購遠期外匯

有鑑於近年度台幣升貶值對獲利之影響，為規避匯率波動對公司造成之衝擊，本公司將適時採取預售及預購遠期外匯以茲因應。

②購料及銷售皆以國外為主

本公司目前生產產品以外銷為主，而對於生產過程中所需之主要原、物料及機器設備係由國外進口，由於此進銷貨項目所產生之外幣需求及供給會產生相互沖抵之效果，故對於匯率之變動可產生某一程度的避險效果。

③其他措施

A.隨時蒐集相關匯率變化資訊，充分掌握波動趨勢，適時進行避險事宜。

B.業務部門在報價系統中盡量採統一幣別並加入匯率變動之考量因素，適時反應成本來調整售價。

3.最近年度通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施

九十三年度並無通貨膨脹之情事。

(二)從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲

利或虧損之主要原因及未來因應措施。

本公司並無資金貸與他人及背書保證之情事，且無高風險及高槓桿之投資策略，對於衍生性商品僅以避險為主要目的。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用。

本公司近期研發計畫為Wafer Bonding LED，目前已導入量產並打入國際市場。爾後將針對市場需求及產業走向研發多種產品規格，此外將改善製程及提高良率，以降低單位成本。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施。

最近年度未有國內外重要政策及法律變動對本公司財務業務產生影響。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施。

最近年度未有國內外相關科技改變對本公司財務業務產生影響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施。

最近年度本公司未有不良之企業形象報導。

(七)進行併購之預期效益及可能風險。

本公司目前無併購之計畫。

(八)擴充廠房之預期效益及可能風險。

本公司目前以提高產能利用率為目標，故無擴充廠房之計畫。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險。

本公司進貨及銷貨廠商均有適度分散，故無斷料及營收短缺之風險。

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

(十一)經營權之改變對公司之影響及風險：無此情形。

(十二)訴訟或非訴訟事件，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：無此情形。

(十三)其他重要風險：無。

七、其他重要事項：無

柒、公司治理運作情形

一、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及原因：

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
<p>一、公司股權結構及股東權益</p> <p>(一)公司處理股東建議或糾紛等問題之方式</p> <p>(二)公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形</p> <p>(三)公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式</p>	<p>設有發言人及代理發言人處理相關事宜。</p> <p>由專業的股務代理機構負責，並有股務人員處理相關事宜。</p> <p>本公司無關係企業。</p>	無
<p>二、董事會之組成及職責</p> <p>(一)公司設置獨立董事之情形</p> <p>(二)定期評估簽證會計師獨立性之情形</p>	<p>本公司目前已有二席外部董事。</p> <p>本公司簽證會計師為國內外大型會計事務所，以超然獨立立場，遵循相關法令查核本公司財務狀況。</p>	未來將配合法令規定予以執行。
<p>三、監察人之組成及職責</p> <p>(一)公司設置獨立監察人之情形</p> <p>(二)監察人與公司之員工及股東溝通之情形</p>	<p>本公司目前設有一席外部監察人。</p> <p>不定時到公司查看或以電話了解情況</p>	未來將配合法令規定予以執行。
<p>四、建立與利害關係人溝通管道之情形</p>	<p>設有發言人及代理發言人處理相關事宜。</p>	無
<p>五、資訊公開</p> <p>(一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形</p> <p>(二)公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）</p>	<p>本公司已架設網站並定期揭露財務業務資訊。</p> <p>設有發言人及代理發言人處理相關事宜。</p>	未來將視實際需要或法令之規定適時辦理。
<p>六、公司設置審計委員會等功能委員會之運作情形</p>	<p>本公司尚未設置審計委員會。</p>	未來將視實際需要或法令之規定適時辦理。
<p>七、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：不適用。</p>		
<p>八、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如董事及監察人進修之情形、董事出席及監察人列席董事會狀況、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、保護消費者或客戶政策之執行情形、董事對利害關係議案迴避之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形及社會責任等）： 本公司目前尚未訂定公司治理實務守則，但以下各項本公司實施如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司董事出席及監察人列席董事會狀況良好。 2. 本公司與客戶保持暢通溝通管道，執行情形良好。 3. 本公司董事對利害關係議案皆能迴避。 4. 本公司於九十一年度已開始為董事及監察人購買責任保險。 5. 本公司力行政府環保政策。 		

二、公司治理守則及相關規章查詢方式：無。

三、其他重要資訊：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料：無。

二、內部控制制度執行狀況

(一)內部控制聲明書：詳 56 頁。

(二)需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：不適用。

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紀錄或書面聲明者，其主要內容：無。

四、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形，應揭露股東會或董事會通過日期與數額、價格訂定之依據及合理性、特定人選擇之方式及辦理私募之必要理由：

(一)私募有價證券資料

日期	93年08月17日	94年02月15日
項目	普通股	普通股
私募有價證券種類	普通股	普通股
股東會或董事會通過日期與數額	1. 經93年8月10日股東臨時會通過：私募發行總股數以不超過貳仟萬股，於一年內分次辦理。 2. 本次經93年8月10日董事會決議，私募發行參佰肆拾萬股。	1. 經93年8月10日股東臨時會通過：私募發行總股數以不超過貳仟萬股，於一年內分次辦理。 2. 本次經93年11月27日董事會決議，私募發行捌佰貳拾伍萬股。
價格訂定之依據及合理性	依據本公司普通股於台灣證券交易所定價日當日之收盤價或定價日前一段交易期間本公司普通股於台灣證券交易所之平均收盤價，作為本次私募普通股之參考價格，惟實際之發行價格擬授權董事會依發行當時之市場狀況及本公司之獲利情形訂定之。	依據本公司普通股於台灣證券交易所定價日當日之收盤價或定價日前一段交易期間本公司普通股於台灣證券交易所之平均收盤價，作為本次私募普通股之參考價格，惟實際之發行價格擬授權董事會依發行當時之市場狀況及本公司之獲利情形訂定之。
特定人選擇之方式	符合證交法第四十三條之六第一項規定之特定人。 1. 銀行業、票券業、信託業、保險業、證券業等法人。 2. 符合主管機關所訂自然人、法人或基金。 3. 本公司或關係企業之董事、監察人及經理人。 特定人之選定方式，授權董事會以對公司未來之營運能產生直接或間接助益者為首要考量，並以符合主管機關規定之各項特定人中選定之。	符合證交法第四十三條之六第一項規定之特定人。 1. 銀行業、票券業、信託業、保險業、證券業等法人。 2. 符合主管機關所訂自然人、法人或基金。 3. 本公司或關係企業之董事、監察人及經理人。 特定人之選定方式，授權董事會以對公司未來之營運能產生直接或間接助益者為首要考量，並以符合主管機關規定之各項特定人中選定之。
辦理私募之必要理由	充實營運資金及改善財務結構	充實營運資金及改善財務結構

(二)最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券之執行情形

第一次發行

私募有價證券種類：普通股

價款繳納完成日期：93年08月17日

報本會備查日期：93年08月31日

私募對象	資格條件(註1)	認購數量	認購價格	與公司關係
曾坤誠	第三款	1,500,000股	10元	本公司董事長兼總經理
吳秀燕	第二款	900,000股	10元	本公司法人董事 代表人之配偶
陳照美	第二款	200,000股	10元	無
刁錫鶴	第二款	500,000股	10元	無
邱顯凱	第二款	100,000股	10元	無
林東炎	第二款	200,000股	10元	無

註1：係填列證券交易法第四十三條之六第一項第一款、第二款或第三款。

第二次發行

私募有價證券種類：普通股

價款繳納完成日期：94年02月15日

報本會備查日期：94年02月25日

私募對象	資格條件(註1)	認購數量	認購價格	與公司關係
曾坤誠	第三款	1,875,000股	8元	本公司董事長兼總經理
盛利投資(股)	第三款	750,000股	8元	本公司監察人
吳秀燕	第二款	1,250,000股	8元	本公司法人董事 代表人之配偶
陳建良	第二款	1,625,000股	8元	無
陳林巧惠	第二款	250,000股	8元	無
周神安	第二款	700,000股	8元	無
江國政	第二款	300,000股	8元	無
王榮昌	第二款	1,500,000股	8元	無

註1：係填列證券交易法第四十三條之六第一項第一款、第二款或第三款。

五、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

六、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。

股東會/董事會	日期	重要決議事項
董事會	93/03/03	1. 召開 93 年股東常會案 2. 92 年虧損撥補案 3. 修訂公司章程案
董事會	93/03/26	1. 補選董事一席案 2. 更正召開 93 年度股東常會案
董事會	93/04/26	1. 國內可轉換公司債發行案 2. 92 年度財務報告案
董事會	93/04/29	1. 93 年度財務預測案
股東會	93/06/15	1. 92 年度營業報告書及財務報表案 2. 92 年度虧損撥補案 3. 修訂公司章程案 4. 補選董事一席案
董事會	93/06/18	1. 以私募增資發行新股案 2. 召開 93 年第一次股東臨時會案
董事會	93/08/03	1. 組織架構調整案
股東臨時會	93/08/10	1. 以私募增資發行新股案
董事會	93/08/10	1. 93 年第 1 次以私募增資發行新股案 2. 變更簽證會計師案
董事會	93/08/30	1. 93 年上半年度財務報告案
董事會	93/09/20	1. 新總經理任命案
董事會	93/10/26	1. 93 年前三季財務報告案
董事會	93/11/27	1. 93 年第 2 次以私募增資發行新股案
董事會	93/12/28	1. 93 年度財務預測更新案
董事會	94/03/22	1. 召開 94 年度股東常會案
董事會	94/04/29	1. 93 年度財務報表案 2. 93 年虧損撥補案 3. 修訂公司章程案 4. 私募增資發行新股案 5. 更正召開 94 年度股東常會案 6. 94 年第一季度適用資產減損公報案

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

八、其他必要補充說明事項：無。

九、最近年度及至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

全新光電科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：94年4月29日

本公司民國九十三年一月一日至九十三年十二月三十一日之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊及溝通，及5. 監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司上開期間的內部控制制度，包括知悉營運之效果及效率目標成達成之程度、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九十四年四月二十九日董事會通過，出席董事四人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

全新光電科技股份有限公司

董事長／總經理：曾坤誠

簽章

會計師查核報告

全新光電科技股份有限公司 公鑒：

全新光電科技股份有限公司民國九十三年及九十二年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十三年及九十二年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

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

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達全新光電科技股份有限公司民國九十三年及九十二年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十三年及九十二年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

全新光電科技股份有限公司民國九十三年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。據本會計師之意見，該等科目明細表在所有重大方面與第一段所述財務報表相關資訊一致。

勤業眾信會計師事務所

會計師 池瑞全

會計師 王錦燕



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 九 十 四 年 三 月 八 日

全新光電科技股份有限公司
資產負債表
民國九十三年及九十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟
每股面額為元

代碼	資 產	九十二年十二月三十一日		九十三年十二月三十一日		代碼	負 債 及 股 東 權 益	九十二年十二月三十一日		九十三年十二月三十一日	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金(附註二及四)	\$ 103,711	8	\$ 40,899	3	2100	短期借款(附註三及十二)	\$ 225,065	17	\$ 132,116	9
1110	短期投資(附註二及五)	-	-	36,000	2	2120	應付票據(附註十九)	27,670	2	29,383	2
1120	應收票據淨額(附註二及六)	7,817	1	857	-	2140	應付帳款(附註十九)	18,155	1	13,215	1
1140	應收帳款淨額(附註二、七及二十)	84,741	6	50,942	3	2270	一年內到期之長期借款(附註三及十三)	141,612	10	144,383	9
1190	其他金融資產—流動	5,018	-	15,557	1	2298	其他流動負債	23,924	2	36,565	2
1210	存貨(附註二、八及二十)	118,943	9	54,109	4	21XX	流動負債合計	436,426	32	355,662	23
1291	受限制資產(附註二十)	8,986	1	26,912	2	24XX	長期負債(附註三、十三及二十)	173,254	13	236,086	16
1298	其他流動資產(附註二及十七)	5,352	-	10,974	1		其他負債				
11XX	流動資產合計	334,568	25	236,250	16	2810	應計退休金負債(附註二及十四)	6,407	1	5,962	-
1420	長期投資(附註二及九)	9,573	1	32,573	2	2XXX	負債合計	616,087	46	597,710	39
	固定資產(附註二、三、十、二十及二十一)						股東權益(附註十五)				
	成 本					3110	股本—每股面額10元，額定130,000仟股，發行81,300仟股及77,900仟股	813,000	60	779,000	52
1501	土 地	128,439	10	128,439	8	3140	預收股本	46,000	3	-	-
1521	房屋及建築	376,360	28	361,189	24		資本公積				
1531	機器設備	949,054	70	1,116,277	74	3210	股票發行溢價	140,045	10	459,989	30
1551	運輸設備	2,512	-	4,308	-		保留盈餘				
1561	辦公設備	16,011	1	14,951	1	3350	累積虧損	(263,021)	(19)	(319,944)	(21)
1681	其他設備	84,771	6	80,406	5	3XXX	股東權益合計	736,024	54	919,045	61
15XY	成本小計	1,557,147	115	1,705,570	112						
15X9	減：累計折舊	(697,473)	(52)	(688,784)	(45)						
1671	未完工程	15,752	1	18,273	1						
1672	預付設備款	10,810	1	18,582	1						
15XX	固定資產合計	886,236	65	1,053,641	69						
17XX	無形資產(附註二)	1,287	-	1,383	-						
	其他資產										
1830	遞延費用	4,441	-	4,260	-						
1860	遞延所得稅資產(附註二及十七)	93,518	7	188,580	13						
1888	其他什項資產(附註十一)	22,488	2	68	-						
18XX	其他資產合計	120,447	9	192,908	13						
1XXX	資 產 總 計	\$ 1,352,111	100	\$ 1,516,755	100		負債及股東權益總計	\$ 1,352,111	100	\$ 1,516,755	100

後附之附註係本財務報表之一部分。

負責人：

經理人：

主辦會計：

全新光電科技股份有限公司
損 益 表
民國九十三年及九十二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟
每股虧損為元

代 碼	九 十 三 年 度		九 十 二 年 度	
	金 額	%	金 額	%
4110 營業收入	\$ 481,171	101	\$ 455,886	102
4170 減：銷貨退回	(3,569)	(1)	(4,223)	(1)
4190 銷貨折讓	(2,312)	-	(4,355)	(1)
4000 營業收入淨額	475,290	100	447,308	100
5000 營業成本(附註十六及十九)	(409,370)	(86)	(401,569)	(90)
5910 營業毛利	65,920	14	45,739	10
營業費用(附註十九)				
6100 推銷費用	(12,649)	(3)	(12,155)	(3)
6200 管理及總務費用	(48,041)	(10)	(45,939)	(10)
6300 研究發展費用	(161,432)	(34)	(182,724)	(41)
6000 營業費用合計	(222,122)	(47)	(240,818)	(54)
6900 營業損失	(156,202)	(33)	(195,079)	(44)
營業外收入及利益				
7110 利息收入	314	-	638	-
7130 處分固定資產利益	47,853	10	-	-
7140 處分投資利益	273	-	907	-
7160 兌換利益	-	-	937	1
7480 什項收入	7,039	2	9,882	2
7100 營業外收入及利益合計	55,479	12	12,364	3

(接次頁)

全新光電科技股份有限公司
損益表(續)
民國九十三年及九十二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟
每股虧損為元

(承前頁)

代碼	九 十 三 年 度		九 十 二 年 度	
	金 額	%	金 額	%
	營業外費用及損失			
7510	(\$ 14,811)	(3)	(\$ 15,919)	(4)
7522	(23,000)	(5)	(13,137)	(3)
7530	(13,728)	(3)	(19)	-
7550	(87)	-	(86)	-
7560	(587)	-	-	-
7570	(15,000)	(3)	(33,121)	(7)
7880	(51)	-	-	-
7500	營業外費用及損失 合計			
	(67,264)	(14)	(62,282)	(14)
7900	(167,987)	(35)	(244,997)	(55)
8110	(95,034)	(20)	(24,947)	(5)
9600	(\$ 263,021)	(55)	(\$ 269,944)	(60)
代碼	稅 前 稅 後		稅 前 稅 後	
9750	每股盈餘			
	基本每股虧損(附註十八)			
	(\$ 2.12)	(\$ 3.32)	(\$ 3.15)	(\$ 3.47)

後附之附註係本財務報表之一部分。

負責人：

經理人：

主辦會計：

全新光電科技股份有限公司
股東權益變動表
民國九十三年及九十二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	股 本	預 收 股 本	資 本 公 積	保 留 盈 餘		股 東 權 益 合 計
				法 定 盈 餘 公 積	累 積 盈 虧	
九十二年一月一日餘額	\$ 779,000	\$ -	\$ 586,222	\$ 9,889	(\$ 186,122)	\$ 1,188,989
九十一年度虧損撥補						
法定盈餘公積彌補虧損	-	-	-	(9,889)	9,889	-
資本公積彌補虧損	-	-	(126,233)	-	126,233	-
九十二年度純損	-	-	-	-	(269,944)	(269,944)
九十二年十二月三十一日餘額	779,000	-	459,989	-	(319,944)	919,045
現金增資	34,000	-	-	-	-	34,000
預收股款	-	46,000	-	-	-	46,000
九十二年度虧損撥補						
資本公積彌補虧損	-	-	(319,944)	-	319,944	-
九十三年度純損	-	-	-	-	(263,021)	(263,021)
九十三年十二月三十一日餘額	\$ 813,000	\$ 46,000	\$ 140,045	\$ -	(\$ 263,021)	\$ 736,024

後附之附註係本財務報表之一部分。

負責人：

經理人：

主辦會計：

全新光電科技股份有限公司

現金流量表

民國九十三年及九十二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九 十 三 年 度	九 十 二 年 度
營業活動之現金流量		
本期純損	(\$ 263,021)	(\$ 269,944)
呆帳費用	1,300	133
折舊及各項攤銷	165,599	192,323
存貨跌價及呆滯損失	15,000	33,121
處分固定資產損(益)(淨額)	(34,125)	19
處分短期投資利益	(273)	(907)
被投資公司減資及評價損失	23,000	13,137
存貨盤損	87	86
營業資產及負債之淨變動		
應收票據	(7,030)	6,496
應收帳款	(35,029)	(4,209)
存 貨	(99,931)	51,459
其他流動資產	16,161	(16,111)
遞延所得稅資產	95,062	24,942
應付票據	(1,713)	6,791
應付帳款	4,940	(24,891)
其他流動負債	(15,573)	13,105
應計退休金負債	445	1,487
營業活動之淨現金流入(出)	<u>(135,101)</u>	<u>27,037</u>
投資活動之現金流量		
短期投資增加	(18,000)	(164,546)
出售短期投資價款	54,273	232,512
出售固定資產價款	69,407	-
購置固定資產	(26,140)	(24,563)
質押定期存款(增加)減少	17,926	(15,912)
存出保證金減少(增加)	(2,410)	9,081
專利權增加	(345)	(313)
遞延費用增加	(4,144)	(300)
投資活動之淨現金流入	<u>90,567</u>	<u>35,959</u>

(接次頁)

全新光電科技股份有限公司

現金流量表(續)

民國九十三年及九十二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

(承前頁)

	九十三年度	九十二年度
融資活動之現金流量		
短期借款增加	\$ 92,949	\$ 82,116
償還一年內到期長期借款	(144,383)	(153,550)
長期借款增加	78,780	-
現金增資	34,000	-
預收股款增加	46,000	-
融資活動之淨現金流入(出)	<u>107,346</u>	<u>(71,434)</u>
本期現金及約當現金淨增加(減少)數	62,812	(8,438)
期初現金及約當現金餘額	<u>40,899</u>	<u>49,337</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 103,711</u>	<u>\$ 40,899</u>
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付利息(不含利息資本化)	<u>\$ 14,729</u>	<u>\$ 16,368</u>
本期支付所得稅	<u>\$ 37</u>	<u>\$ 51</u>
不影響現金流量及部份現金收付之投資及融資活動		
一年內到期長期負債	<u>\$ 141,612</u>	<u>\$ 144,383</u>
本期購置固定資產	\$ 29,072	\$ 20,328
期初尚未支付價款帳列其他流動負債		
—應付設備款	1,405	5,640
期末尚未支付價款帳列其他流動負債		
—應付設備款	<u>(4,337)</u>	<u>(1,405)</u>
購置固定資產支付現金	<u>\$ 26,140</u>	<u>\$ 24,563</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

負責人：

經理人：

主辦會計：

全新光電科技股份有限公司

財務報表附註

民國九十三年及九十二年

(除另予註明外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

全新光電科技股份有限公司（以下稱本公司）係依照公司法及有關法令規定，於八十五年十一月設立。本公司股票於九十一年一月二十四日經財政部證券暨期貨管理委員會核准於台灣證券交易所掛牌買賣。

本公司主要業務為研究、開發、生產、製造、買賣光電半導體磊晶片產品及光電元件產品等。

截至九十三年及九十二年十二月三十一日止，本公司員工人數分別為 180 人及 166 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製。依照前述準則及原則編製財務報表時，本公司對於備抵呆帳、存貨跌價損失、固定資產折舊、退休金、未決訟案損失、長期工程合約損失及商品保證責任之提列，必須使用合理之估計金額，因估計通常係在不確定情況下作成之判斷，因此可能與將來實際結果有所差異。

資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括用途未受限制之現金或約當現金，以及預期於一年內變現或耗用之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債為將於一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

約當現金

約當現金係自投資日起三個月內到期或清償之國庫券、商業本票及銀行承兌匯票等。

短期投資

短期投資以取得成本為入帳基礎，取得被投資公司發放之股票股利時，不列為投資收益，僅註記股數增加。出售股票及基金之成本以加權平均法計算；短期票券到期兌償及到期前賣出之成本則按個別認定法計算。短期投資期末按成本與市價孰低法評價，跌價損失及回升利益均列為當期損益。比較成本與市價孰低時，權益證券與非權益證券視為一投資組合，採總額比較法。上市封閉型基金及上市、上櫃公司股票之市價以最後一個月平均收盤價格計算，開放型基金之市價則以期末基金淨資產價值計算。

備抵呆帳

備抵呆帳係按應收款項帳齡及收回可能性評估提列。

存 貨

存貨採加權平均法計價，期末並按成本與市價孰低法評價，比較成本與市價孰低時，

係採總額法評價。原料以當期最後一筆進價為市價，製成品則採淨變現價值為市價。對於廢料及呆料則予提列 100%備抵存貨跌價損失。

長期股權投資

持有被投資公司有表決權股份未達百分之二十且不具重大影響力者，採用成本法評價。如被投資公司為上市（櫃）公司，按成本與市價孰低法評價，未實現投資損失列為股東權益之減項。如係投資興櫃公司及未上市（櫃）公司，按成本法評價，若有證據顯示投資之價值確已減損，且回復之機會甚小時，則列為當期損失，並以承認損失後之該投資帳面價值作為新成本。收到股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。出售或移轉時之成本採用加權平均法計價。

持有被投資公司有表決權股份達百分之二十以上，或未達百分之二十但具有重大影響力者，採權益法評價。

固定資產

固定資產按照取得或建造時成本入帳。重大增添、改良及重置支出予以資本化。固定資產折舊係按其成本按估計使用年限，採平均法計提。購置或建造之固定資產，於取得或完工前所支出之款項所負擔之利息予以資本化，計入固定資產取得成本。

無形資產

包括取得專利權等之支出，以取得成本為入帳基礎，並依其估計未來經濟效益年限以直線法平均攤提。

收入認列

本公司係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時，認列銷貨收入，因其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現。

銷貨收入係按本公司與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量；惟銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

退休金

本公司退休金會計處理係採退休金會計處理準則有關規定，按精算結果認列淨退休金成本及相關資產、負債。

外幣之交易事項

以外幣為準之交易事項（非遠期外匯買賣合約），係按交易日之即期匯率入帳。外幣資產及負債實際以新台幣收付結清時，因適用不同匯率所產生之損失或盈益，列為收付結清年度之損益。外幣資產及負債及年底餘額，再按年底之即期匯率予以換算調整，因而產生之兌換差額列為當年度損益。

非衍生性金融商品

非衍生性金融資產及負債其認列及續後評價與其所產生之收益及費用之認列與衡量基礎，係依據本公司前述之會計政策及一般公認會計原則處理。

所得稅

所得稅作跨期間及同期間之分攤。可減除暫時性差異、虧損扣抵及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列備抵評價金額；應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期回轉期間劃分為流動或非流動項目。

購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十所得稅，列為股東會決議年度之所得稅費用。

三、會計變動之理由及其影響：無

四、現金及約當現金

	九 十 三 年 十二月三十一日	九 十 二 年 十二月三十一日
庫存現金	\$ 112	\$ 111
活期存款	103,599	40,731
支票存款	-	57
	<u>\$ 103,711</u>	<u>\$ 40,899</u>

五、短期投資

	九 十 三 年 十 二 月 三 十 一 日		九 十 二 年 十 二 月 三 十 一 日	
	股	數 金 額	股	數 金 額
受益憑證				
金復華債券基金	-	\$ -	2,949,066.69	\$ 36,000
市 價		<u>\$ -</u>		<u>\$ 36,111</u>

六、應收票據

	九 十 三 年 十二月三十一日	九 十 二 年 十二月三十一日
應收票據	\$ 7,896	\$ 866
減：備抵呆帳	(79)	(9)
	<u>\$ 7,817</u>	<u>\$ 857</u>

七、應收帳款

	九 十 三 年 十二月三十一日	九 十 二 年 十二月三十一日
應收帳款	\$ 88,130	\$ 51,827
減：備抵呆帳	(3,389)	(885)
	<u>\$ 84,741</u>	<u>\$ 50,942</u>

八、存 貨

	九 十 三 年 十二月三十一日	九 十 二 年 十二月三十一日
原 料	\$ 42,451	\$ 39,756
物 料	4,911	5,571
在 製 品	18,888	8,237
半 成 品	256	-
製 成 品	52,437	15,664
	<u>118,943</u>	<u>69,228</u>
減：備抵存貨跌價損失	-	(15,119)
	<u>\$ 118,943</u>	<u>\$ 54,109</u>

九十三年及九十二年十二月三十一日存貨投保金額分別為 120,000 仟元及 200,000 仟元。九十三年十二月三十一日提供擔保情形請參閱附註二十。

九、長期投資

	九 十 三 年 十 二 月 三 十 一 日			九 十 二 年 十 二 月 三 十 一 日		
	原 始 投資成本	帳 列 金 額	持 股 %	原 始 投資成本	帳 列 金 額	持 股 %
非上市、上櫃公司股權 投資：						
倍強科技股份有限 公司	\$ 32,573	\$ 9,573	4.93	\$ 32,573	\$ 32,573	4.93
正懋光電股份有限 公司	4,994	-	6.30	4,994	-	6.30
		<u>\$ 9,573</u>			<u>\$ 32,573</u>	

成本法評價之長期股權投資於九十三年及九十二年十二月三十一日經評估部分或全部之投資價值已減損，且回復希望甚小，而分別提列永久性跌價損失 23,000 仟元及 4,994 仟元。

十、固定資產

(一)

	九 十 三 年 十 二 月 三 十 一 日		
	成 本	累 積 折 舊	未 折 減 餘 額
土 地	\$ 128,439	\$ -	\$ 128,439
房屋及建築	376,360	119,054	257,306
機器設備	949,054	529,374	419,680
運輸設備	2,512	2,009	503
辦公設備	16,011	10,843	5,168
其他設備	84,771	36,193	48,578
未完工程	15,752	-	15,752
預付設備款	10,810	-	10,810
	<u>\$ 1,583,709</u>	<u>\$ 697,473</u>	<u>\$ 886,236</u>

	九 十 二 年 十 二 月 三 十 一 日		
	成 本	累 積 折 舊	未 折 減 餘 額
土 地	\$ 128,439	\$ -	\$ 128,439
房屋建築	361,189	91,033	270,156
機器設備	1,116,277	557,399	558,878
運輸設備	4,308	2,968	1,340
辦公設備	14,951	9,314	5,637
其他設備	80,406	28,070	52,336
未完工程	18,273	-	18,273
預付設備款	18,582	-	18,582
	<u>\$ 1,742,425</u>	<u>\$ 688,784</u>	<u>\$ 1,053,641</u>

利息資本化相關資訊如下：

	九 十 三 年 度	九 十 二 年 度
利息總額	\$ 15,081	\$ 17,757
利息資本化金額	270	1,838
利息資本化利率	2.97%	3.19%

九十三年及九十二年十二月三十一日固定資產保險總額分別為 1,216,800 仟元及 1,389,401 仟元，提供擔保及質押情形請參閱附註二十。

十一、其他資產

其他什項資產

	九十三年十二月三十一日		九十二年十二月三十一日	
	小計	合計	小計	合計
呆滯存貨	\$ 53,776		\$ 3,648	
減：備抵呆滯存貨跌價損失	(33,766)	\$ 20,010	(3,648)	\$ -
催收款項	605		1,879	
減：備抵壞帳	(605)	-	(1,879)	-
存出保證金		2,478		68
		<u>\$ 22,488</u>		<u>\$ 68</u>

十二、短期借款

	九十三年 十二月三十一日	九十二年 十二月三十一日
應付遠期信用狀借款－利率九十二年 3.00%~4.50%，九十二年 3.4%；借款餘額九十三年包括 1,999 仟美元。	\$ 63,380	\$ 12,116
銀行週轉性借款－利率九十二年 2.35%~2.60%，九十二年 2.25%~2.35%	126,000	120,000
其他借款		
應收帳款融資－利率 3.00%	13,685	-
產品融資－利率 3.30%	22,000	-
	<u>\$ 225,065</u>	<u>\$ 132,116</u>

九十三年及九十二年十二月三十一日本公司為提供作為額度（含長、短期借款）之擔保或備償分別開具保證票據計 319,600 仟元及 120,000 仟元。

截至九十三年及九十二年十二月三十一日本公司為短期借款而提供質押擔保情形，請參閱附註二十。

十三、長期負債

債 權 人	借 款 期 間	償 還 及 付 息 方 式	原 始 貸 款 金 額	九 十 三 年 十 二 月 三 十 一 日	九 十 二 年 十 二 月 三 十 一 日
台灣中小企業銀行	87.05.05- 94.05.05	自 89.06.05 起，每 1 個月 1 期，共計 60 期，每期平均攤還本金及利息共 452 仟元。	\$ 22,000	\$ 2,083	\$ 6,940
台灣中小企業銀行	88.03.02- 103.03.02	自 90.05.02 起，每 3 個月 1 期，共計 52 期，每期攤還本金 138 仟元，利息月付。	7,150	5,088	5,638
台灣中小企業銀行	93.03.31- 98.07.15	自 94.10.15 起，每 3 個月 1 期，共計 16 期，每期攤還本金 2,094 仟元，利息月付。	48,780	48,780	-
上海商業儲蓄銀行	88.04.15- 93.04.15	自 88.06.15 起，每 3 個月 1 期，共計 20 期，每期平均攤還 1,400 仟元，利息月付。	28,000	-	2,800
上海商業儲蓄銀行	89.06.02- 94.04.02	自 89.06.02 起，每個月 1 期，共計 58 期，每期平均攤還本金及利息共 602 仟元。	30,000	858	7,963
中國國際商業銀行	88.12.01- 95.11.21	自 91.01.21 起，每 3 個月 1 期，共計 20 期，每期攤還本金 3,200 仟元，利息月付。	64,000	25,600	38,400
中國國際商業銀行	89.11.15- 96.11.24	自 91.11.21 起，每 3 個月 1 期，共計 20 期，每期攤還本金 4,675 仟元，利息月付。	93,500	56,100	74,800
台灣工業銀行	90.02.20- 95.02.20	自 91.08.20 起，每 6 個月 1 期，共計 8 期，每期攤還本金 48,786 仟元，利息月付。	390,286	146,357	243,928
建華銀行	93.10.29- 96.10.29	自 94.10.29 起，每 3 個月 1 期，分 9 期償還，第一期償還本金 6,000 仟元，後每期攤還本金 2,000 仟元，利息月付。	30,000	30,000	-
				314,866	380,469
減：一年內到期長期 借款				(141,612)	(144,383)
				\$ 173,254	\$ 236,086

九十三年及九十二年十二月三十一日利率區間分別為 1.000%~4.145%及 2.525%~4.868%。

截至九十三年及九十二年十二月三十一日本公司為長期負債而提供質押擔保情形；請參閱附註二十。

十四、員工退休金

本公司訂有員工退休辦法，係屬確定給付退休辦法。依該辦法規定，每位員工其服務年資十五年以內者（含），每服務滿一年可獲得二個基數，超過十五年者每增加一年可獲得一個基數，總計最高以四十五個基數為限。員工退休金之支付，係根據服務年資及其核准退休日前六個月平均工資（基數）計算。本公司每月按員工薪資總額百分之二提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入中央信託局之專戶，於九十三年及九十二年十二月三十一日，專戶餘額分別為 10,018 仟元及 7,945 仟元。

依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」規定，員工退休金費用應依精算法認列，本公司退休金相關資訊揭露如下：

(一)淨退休金成本組成項目如下：

	九 十 三 年 度	九 十 二 年 度
服務成本	\$ 2,503	\$ 3,211
利息成本	277	387
基金資產之預期報酬	(286)	(265)
過渡性淨給付義務攤銷數	10	10
退休金損(益)攤銷數	(193)	-
淨退休金成本	<u>\$ 2,311</u>	<u>\$ 3,343</u>

(二)退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調節如下：

	九 十 三 年 十二月三十一日	九 十 二 年 十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	<u>5,259</u>	<u>4,920</u>
累積給付義務	5,259	4,920
未來薪資增加之影響數	<u>4,791</u>	<u>3,603</u>
預計給付義務	10,050	8,523
退休金資產公平價值	(<u>10,018</u>)	(<u>8,046</u>)
提撥狀況	32	477
未認列前期服務成本	-	-
未認列過渡性淨給付義務	(177)	(186)
未認列退休金損(益)	6,552	5,671
補列之應計退休金負債	-	-
應計退休金負債	<u>\$ 6,407</u>	<u>\$ 5,962</u>
本公司退休辦法之既得給付	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(三)退休金給付義務及計算退休金成本之假設為：

	九 十 三 年 度	九 十 二 年 度
折現率	3.25%	3.25%
未來薪資水準增加率	3.00%	3.00%
退休基金資產預期投資報酬率	3.25%	3.25%
退休金提撥及支付情況		
本期提撥	<u>\$ 1,866</u>	<u>\$ 1,856</u>
本期支付	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

十五、股東權益

股本

九十三年十二月三十一日本公司額定資本額股本 1,300,000 仟元，分為 130,000 仟股，每股 10 元，均為普通股，其中已發行股本計 813,000 仟元，預收股本計 46,000 仟元，餘 441,000 仟元尚未發行。其有關增資股款來源明細如下：

股本來源	金額
原始投資	\$ 230,000
現金增資	504,000
盈餘轉增資	37,800
資本公積轉增資	32,200
員工紅利轉增資	9,000
	<u>\$ 813,000</u>

員工認股權證

本公司發行員工認股權憑證情形如下：

(一)認股權人資格條件

以特定職等或對公司有特殊貢獻之本公司及國內外由本公司直接（間接）轉投資事業持股超過 50%之子公司全職員工為限。

(二)發行期間及發行總額

本公司申請發行員工認股權證案，分別經財政部證券暨期貨管理委員會 91.6.28 台財證 第 0910135573 號函及 93.01.12 台財證一字第 0920162878 號函核准發行員工認股權憑證 7,790 單位及 6,500 單位，每單位得認購股數 1,000 股，共計得認購普通股 14,290 仟股。惟截至目前已發行 9,617 仟股（其中員工放棄 2,759 單位），其中 3,673 仟股已逾申報生效核准通知到達之日起一年內之期限，擬不予發行，餘 1,000 單位未正式發行。

(三)認購價格

發行日	已發行單位	認購價格
91.08.06	1,117	17.20
92.02.06	3,000	18.80
93.02.12	5,500	15.80

(四)可行使及實際行使之認股權數

至本期止，尚未能行使認股權。

(五)酬勞成本

$$\begin{aligned} & (\text{衡量日股票成交價格} - \text{認購價格}) \times \text{可認購股權} \\ & = (17.20 - 17.20) \times 539,000 (\text{股}) + (18.80 - 18.80) \times 2,367,000 (\text{股}) \\ & + (15.80 - 15.80) \times 5,435,000 (\text{股}) = 0 \end{aligned}$$

資本公積

依照法令規定，資本公積除彌補公司虧損外，不得使用，但超過面額發行股票所得之溢額（包括以超過面額發行普通股、因合併而發行股票之股本溢價及庫藏股交易等）及受領贈與之所得產生之資本公積，得撥充資本，按股東原有股份之比例發給新股；其撥充股本，每年以一定比例為限。但依權益法計算長期股權投資認列之資本公積，不得作為任何用途。

	九 十 三 年 十二月三十一日	九 十 二 年 十二月三十一日
現金增資溢價	\$ 732,000	\$ 732,000
減：資本公積－彌補虧損	(559,755)	(239,811)
資本公積轉增資	(32,200)	(32,200)
	<u>\$ 140,045</u>	<u>\$ 459,989</u>

盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，除彌補歷年累積虧損及依法繳納一切稅捐外，就其餘額提存百分之十為法定公積，但法定公積累積已達資本總額時不在此限，董事會得視營運需要酌情保留部分盈餘，作為特別盈餘公積，扣除特別盈餘公積後，如尚有盈餘，由董事會擬具分配案，送股東會決議分派之，但其中董事、監察人酬勞百分之二，員工紅利不低於百分之二。

上述員工股票紅利之發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工，其條件授權公司董事會決定之。

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就年底結算之股東權益減項提列特別盈餘公積後，方得以分配，嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

本公司目前產業發展屬成長階段，未來數年皆有擴充生產之計畫暨資金之需求，為穩固市場競爭地位，基於未來資金需求及持續擴大資本規模之長期財務規劃，故本公司股利之分配將視獲利狀況調整發放，以維持每股盈餘穩定成長，其中現金股利為股利發放總額之百分之十至百分之三十；惟若公司有其它考量經股東會同意後，則可適度提高現金股利發放之比例。

依公司法規定，法定盈餘公積應提撥至其餘額達股本總額時止。法定公積得用以彌補公司虧損；且當該項公積已達實收股本百分之五十時，得以其半數撥充股本。

本公司計算分配股東可扣抵稅額時，若分配屬於八十六年度（含）以前未分配盈餘時，股東將不獲配股東可扣抵稅額。若分配屬於八十七年度（含）以後未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之可分配之股東可扣抵稅額。

本公司九十二及九十一年度盈餘分配議案，業經董事會及股東會通過，均未配發員工紅利及董監事酬勞。

本公司九十三年度盈餘分配議案截至會計師查核報告出具日止，尚未經董事會決議，有關董事會通過擬議及股東會決議分配情形，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

十六、用人、折舊、折耗及攤銷費用

功能別 性質別	九 十 三 年 度			九 十 二 年 度		
	屬 於 營業成本者	屬 於 營業費用者	合 計	屬 於 營業成本者	屬 於 營業費用者	合 計
用人費用						
薪資費用	49,478	50,629	100,107	40,943	57,787	98,730
勞健保費用	4,240	3,897	8,137	3,384	4,033	7,417
退休金費用	1,198	1,113	2,311	723	2,620	3,343
其他用人費用	-	-	-	-	-	-
折舊費用	116,522	44,673	161,195	121,207	66,278	187,485
折耗費用	-	-	-	-	-	-
攤銷費用	1,447	2,957	4,404	1,918	2,920	4,838

十七、預計所得稅

(一)本公司所得稅估計如下：

	九 十 三 年 度	九 十 二 年 度
稅前財務損失	(\$ 167,987)	(\$ 244,997)
永久性差異		
預付設備款違約損失	13,728	-
出售證券利益免稅	(273)	(907)
其 他	2,711	49
暫時性差異		
長期投資未實現跌價損失	23,000	4,994
未實現存貨跌價損失	15,000	13,488
存貨報廢損失於次期申報	-	24,633
未實現兌換損益—淨額	(723)	(701)
備抵呆帳超限	850	296
其 他	444	274
課稅所得	(113,250)	(202,871)
稅 率	-	-
以前年度所得稅(高)低估	(28)	5
遞延所得稅資產減少	95,062	24,942
所得稅費用	95,034	24,947
遞延所得稅資產減少	(95,062)	(24,942)
以前年度所得稅高(低)估	28	(5)
扣繳稅款	(37)	(51)
應退所得稅	(\$ 37)	(\$ 51)

(二)遞延所得稅資產(負債)之構成項目如下:

	九 十 三 年 十二月三十一日	九 十 二 年 十二月三十一日
遞延所得稅資產—流動:		
未實現存貨跌價損失	\$ 8,442	\$ 15,742
備抵呆帳	4,145	3,934
存貨報廢損失	-	6,158
虧損扣抵	-	21,428
投資抵減	<u>67,697</u>	<u>26,654</u>
	80,284	73,916
遞延所得稅負債—流動:		
未實現兌換利益	(304)	(123)
減: 備抵評價金額	<u>(79,980)</u>	<u>(73,793)</u>
遞延所得稅資產—流動 淨額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
遞延所得稅資產—非流動:		
長期投資未實現跌價損失	\$ 6,986	\$ 1,248
退休金費用	1,564	1,452
虧損扣抵	160,217	131,719
投資抵減	<u>36,602</u>	<u>119,078</u>
	205,369	253,497
減: 備抵評價金額	<u>(111,851)</u>	<u>(64,917)</u>
遞延所得稅資產—非流 動淨額	<u>\$ 93,518</u>	<u>\$ 188,580</u>

(三)截至九十三年十二月三十一日,投資抵減相關資訊如下:

法 令 依 據	抵 減 項 目	可 抵 減 總 額	尚 未 抵 減 餘 額	最 後 抵 減 年 度
促進產業升級條例	機器設備	\$ 59,445	\$ 59,445	94
		3,149	3,149	96
		242	242	97
	研究發展支出及 人才培訓支出	8,251	8,251	94
		10,002	10,002	95
		9,601	9,601	96
		<u>13,609</u>	<u>13,609</u>	97
		<u>\$ 104,299</u>	<u>\$ 104,299</u>	

(四)截至九十三年十二月三十一日止，虧損扣抵相關資訊如下：

虧 損 年 度	可 抵 減 稅 額	尚 未 抵 減 餘 額	最 後 抵 減 年 度
90	\$ 14,174	\$ 14,174	95
91	66,376	66,376	96
92	51,355	51,355	97
93	28,312	28,312	98
	<u>\$ 160,217</u>	<u>\$ 160,217</u>	

(五)本公司歷年來之營利事業所得稅申報案，業經稅捐稽徵機關核定至九十一年度，唯八十九年度尚未核定。

(六)兩稅合一相關資訊如下：

	九 十 三 年 十二月三十一日	九 十 二 年 十二月三十一日
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
	九十三年度(預計)	九十二年度(實際)
盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>-</u>	<u>-</u>

本公司九十三年十二月三十一日未分配盈餘並無八十七年度(含)以前之盈餘。

十八、每股(損)益

本公司九十三及九十二年度稅前基本每股(損)益及稅後基本每股(損)益係分別按各該年度稅前(損)益及稅後(損)益，除以各該年度流通在外普通股之加權平均股數 79,175 仟股及 77,900 仟股。

十九、關係人交易事項

(一)關係人交易名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 關 係
倍強科技股份有限公司	該公司董事長為本公司法人董事代表
斌盛工業有限公司	本公司之監察人與該公司董事長為同一人
正懋光電股份有限公司	本公司董事與該公司董事具二親等之關係

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 製造費用

	關 係 人	九 十 三 年 度		九 十 二 年 度	
		金 額	佔 各 該 科 目 %	金 額	佔 各 該 科 目 %
製造費用	倍強科技股份有限公司	\$ 549	0.21	\$ 243	0.10
"	斌盛工業股份有限公司	153	0.06	52	0.02

2. 營業費用

	關 係 人	九 十 三 年 度		九 十 二 年 度	
		金 額	佔 各 該 科 目 %	金 額	佔 各 該 科 目 %
營業費用	倍強科技股份有限公司	\$ 143	0.06	\$ 31	0.01

(三)與關係人間之債權債務情形

	九 十 三 年 十 二 月 三 十 一 日		九 十 二 年 十 二 月 三 十 一 日	
	金 額	佔 該 科 目 %	金 額	佔 該 科 目 %
應付票據				
倍強科技股份有 限公司	\$ 126	0.46	\$ 64	0.22
正懋光電股份有 限公司	-	-	12	0.04
斌盛工業有限公 司	35	0.12	1	-
應付帳款				
正懋光電股份有 限公司	-	-	8	0.06

(四)財產交易

九十三年度：無。

九十二年度：

本公司於九十二年間向關係人倍強科技股份有限公司購入機器設備 1,369 仟元。

二十、提供擔保之資產

本公司下列資產已提供各金融機構作為借款額度之擔保：

	內 容	九 十 三 年 十二月三十一日	九 十 二 年 十二月三十一日
受限制資產	定存單、活存	\$ 8,986	\$ 26,912
應收帳款	貨 款	17,106	-
存 貨	原料、成品	22,438	-
固定資產	土 地	128,223	128,223
固定資產	房屋及建築	257,306	270,156
固定資產	機器設備	419,680	558,878
		<u>\$ 853,739</u>	<u>\$ 984,169</u>

二一、重大承諾事項及或有事項

- (一)本公司為興建廠房及購買機器設備與廠商簽訂合約總價為 44,332 仟元，其中已付金額為 19,803 仟元，帳列未完工程 14,500 仟元、預付設備款 5,303 仟元。
- (二)本公司因廠房、無塵室發包工程而向廠商收取之存入保證票據共計 10,566 仟元。
- (三)本公司發行員工認股權憑證情形，請詳附註十五說明。

二二、部門別財務資訊

(一)產業別財務資訊

本公司所營業集中於光電半導體磊晶片及元件之業務，尚無重要產業部門之劃分。

(二)地區別財務資訊

本公司並未於國外設立營運機構。

(三)外銷銷貨資訊

本公司九十三及九十二年度外銷銷貨收入達損益表上收入金額之 10%者明細如下：

地 區 別	九 十 三 年 度		九 十 二 年 度	
	銷 貨 金 額	所 佔 比 例	銷 貨 金 額	所 佔 比 例
美 洲	\$ 210,551	39.67%	\$ 282,142	61.38%
亞 洲	117,710	22.18%	142,275	30.95%

(四)重要客戶資訊

本公司九十三及九十二年度其收入佔損益表上收入金額10%以上客戶明細如下：

客 戶	九 十 三 年 度		九 十 二 年 度	
	估 該	估 該	估 該	估 該
	銷 貨 金 額	科 目 %	銷 貨 金 額	科 目 %
0-020	\$ 62,351	11.75	\$ 76,699	16.69
0-021	13,853	2.61	26,076	5.67
0-012	-	-	124,815	27.15
0-022	87,579	16.50	94,607	20.58
0-027	93,410	17.60	21,229	4.62
L-009	82,570	15.56	-	-
	<u>\$ 339,763</u>		<u>\$ 343,426</u>	

二三、其 他：

(一)本公司為充實營運資金及改善財務結構，擬以私募方式辦理現金增資發行新股，並得以不超過二仟萬股額度內，視市場狀況於此一額度範圍內調整發行額度。私募增資發行新股一案已於九十三年八月十日經股東臨時會決議通過，九十三年十二月三十一日已募得80,000仟元，帳列股本34,000仟元及預收股本46,000仟元。截至九十四年三月八日止已募得資金100,000仟元。

(二)金融商品之公平價值

本公司九十三年及九十二年十二月三十一日之非衍生性金融商品，除下列項目外，其帳面價值與公平價值相當。

金 融 商 品	九 十 三 年 十 二 月 三 十 一 日		九 十 二 年 十 二 月 三 十 一 日	
	帳 面 價 值	公 平 價 值	帳 面 價 值	公 平 價 值
非衍生性金融商品				
負 債				
長期借款	\$ 173,254	\$ 142,663	\$ 236,086	\$ 233,227

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項、應付票據及款項與短期銀行借款。
2. 有價證券如有市場價格可循時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則依財務或其他資訊估計公平價值。
3. 長期股權投資係屬非上市上櫃公司，以期末帳面價值為公平價值。
4. 長期借款以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件（相近之到期日）之長期借款利率為準。
5. 本公司係以台灣銀行報價系統所顯示之外匯換匯匯率，就個別遠期外匯合約到期日之遠期匯率分別計算個別合約之公平價值。

(三)科目重分類

為配合九十三年度財務報表比較，九十二年部分會計科目業經重分類。

二四、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

編號	項	目	說	明
1	資金貸與他人。			無
2	為他人背書保證。			無
3	期末持有有價證券情形。			附表一
4	累積買進或賣出同一有價證券之金額，達新台幣一億元或實收資本額 20%以上。			無
5	取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上。			無
6	處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上。			無
7	與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上。			無
8	應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20%以上。			無
9	從事衍生性商品交易。			無

(二)轉投資事業相關資訊：無。

(三)大陸投資資訊：無。

附表一 期末持有有價證券情形：

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數	帳面金額	持股比例%	市價	
全新光電科技股份有限公司	股票－非上市上櫃							
	倍強科技股份有限公司	該公司董事長為本公司法人董事代表	長期股權投資	2,035,817	\$ 9,573	4.93	5.20	
	正懋光電股份有限公司	本公司董事與該公司董事具二親等之關係	"	454,000	-	6.30	3.19	

全新光電科技股份有限公司

負責人:曾坤誠