

證券代號：3227



# 原相科技股份有限公司

## 民國九十六年度年報

本年報查詢網址

公開資訊觀測站：<http://newmops.tse.com.tw>

公司年報資訊揭露網址：<http://www.pixart.com.tw>

中華民國九十七年三月三十一日刊印

一、公司發言人：

姓名：黃森煌  
職稱：董事長暨總經理  
電話：(03)579-5317  
電子郵件信箱：ir@pixart.com.tw

二、公司代理發言人：

姓名：羅美煒  
職稱：財務會計部經理  
電話：(03)579-5317  
電子郵件信箱：ir@pixart.com.tw

三、總公司及辦事處：

總公司地址：新竹科學園區創新一路 5 號 5 樓  
電話：(03) 579-5317

四、股票過戶機構：

名稱：宏遠證券股份有限公司  
地址：台北市信義路四段 236 號 3 樓  
電話：(02)2326-8818  
網址：[www.honsec.com.tw](http://www.honsec.com.tw)

五、最近年度財務報告簽證會計師：

事務所名稱：安永會計師事務所  
會計師姓名：黃益輝、楊建國會計師  
地址：台北市基隆路一段 333 號 9 樓  
電話：(02)2720-4000  
網址：www.ey.com/tw

六、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：不適用

七、公司網址：[www.pixart.com.tw](http://www.pixart.com.tw)

# 原相科技股份有限公司

## 年報目錄

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介.....	2
一、設立日期.....	2
二、公司沿革.....	2
參、公司治理報告.....	3
一、組織系統.....	3
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.....	5
三、公司治理運作情形.....	13
四、會計師公費資訊.....	16
五、更換會計師資訊.....	17
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間.....	17
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.....	17
八、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊.....	18
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.....	18
肆、募資情形.....	19
一、資本及股份.....	19
二、公司債辦理情形.....	23
三、特別股辦理情形.....	23
四、海外存託憑證辦理情形.....	23
五、員工認股權憑證辦理情形.....	24
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	25
七、資金運用計畫執行情形.....	25
伍、營運概況.....	26
一、業務內容.....	26
二、市場及產銷概況.....	30
三、從業員工.....	34
四、環保支出資訊.....	34
五、勞資關係.....	34
六、重要契約.....	35

陸、財務概況.....	36
一、最近五年度簡明財務資料.....	36
二、最近五年度財務分析.....	38
三、九十六年度財務報告之監察人審查報告.....	39
四、九十六年度財務報表.....	40
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.....	106
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項.....	107
一、財務狀況之檢討與分析表.....	107
二、經營結果之檢討與分析表.....	108
三、現金流量之檢討與分析表.....	109
四、重大資本支出對財務業務之影響.....	109
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.....	109
六、風險事項分析及評估.....	110
七、其他重要事項.....	111
捌、特別記載事項.....	112
一、關係企業相關資料.....	112
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	114
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.....	114
四、其他必要補充說明事項.....	114
五、最近年度及截至年報刊印日止，如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.....	114



## 貳、公司簡介

### 一、設立日期

中華民國八十七年七月十三日

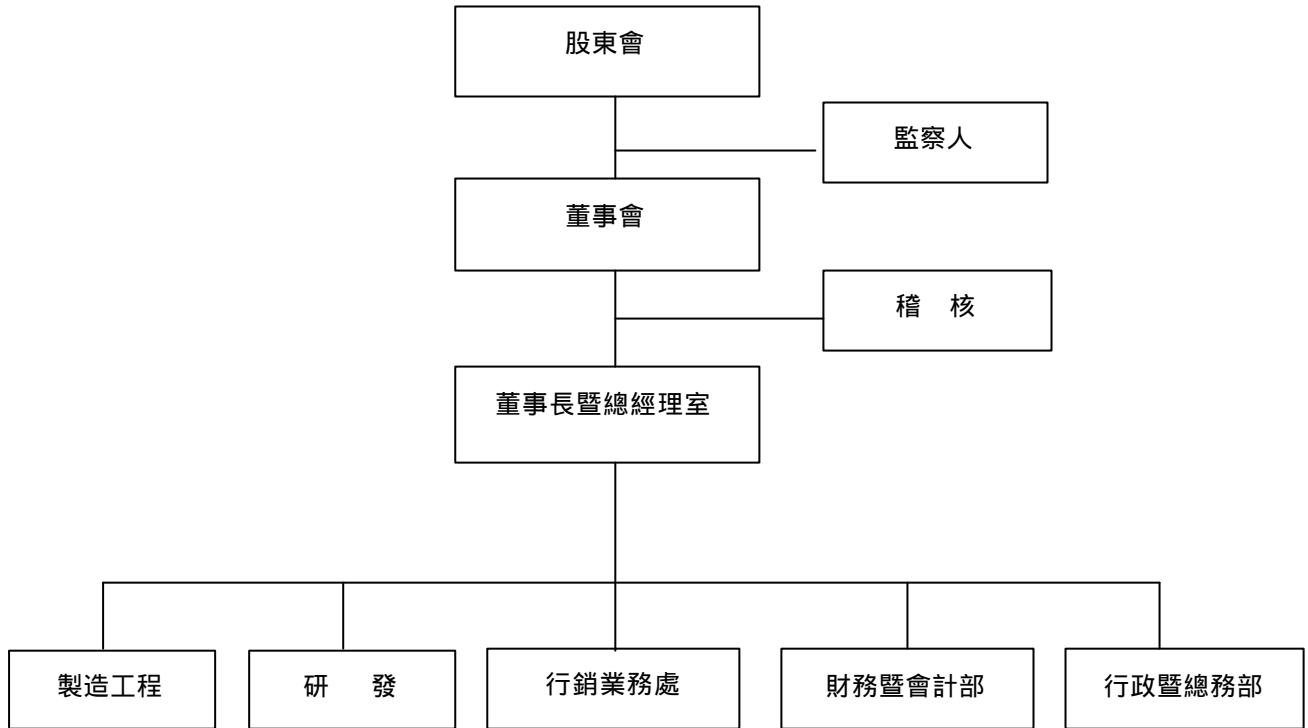
### 二、公司沿革

- 87年7月 公司成立，額定資本額新台幣伍億元
- 88年4月 取得以研發 CMOS Sensor 為主之美國 Condorvision Technology, Inc. (後改名為 PixArt Technology, Inc.) 100% 股權
- 88年5月 取得新竹科學工業園區管理局入區核准
- 88年6月 以「小型化 CMOS 感測元的研究開發計劃」申請並通過經濟部所屬事業協助中小企業推動研究發展計劃
- 89年7月 成功開發 0.35 $\mu$ m color/mono CIF Sensor
- 90年1月 成功開發 0.35 $\mu$ m color/mono VGA Sensor
- 90年4月 成功開發 Ultra low power color/mono QQVGA
- 90年11月 通過 ISO9001:2000 國際品質管理系統認證
- 90年12月 成功開發 color/mono QQVGA with Twin-Turbo 8032 SOC chip
- 91年3月 成功開發有線及無線用光學滑鼠晶片
- 91年4月 成功開發 0.25 $\mu$ m 130 萬畫素 CMOS Image Sensor
- 91年10月 股票公開發行
- 92年4月 成功開發 CIF 級 PC-Cam SOC IC
- 92年6月 增選二席獨立董事及一席獨立監察人
- 92年7月 QQVGA Sensor with Twin-Turbo 8032 微處理器，獲得第六屆(2003)傑出光電產品獎
- 92年7月 登錄為興櫃股票，股票代號 3227
- 92年8月 成功開發 0.25 $\mu$ m color/mono CSP VGA Sensor
- 92年9月 成功開發 High Performance 光學滑鼠晶片
- 93年2月 成功開發 0.25 $\mu$ m 480\*640 VGA Sensor
- 93年2月 成功開發 0.25 $\mu$ m VGA YUV Sensor
- 93年4月 成功開發光學滑鼠 PS2 單晶片
- 93年7月 成功開發 0.18 $\mu$ m 1/3 inch 130 萬及 0.25 $\mu$ m 1/2 inch 210 萬畫素 CMOS Image Sensor
- 93年7月 成功開發 VGA 級 PC-Cam SOC IC
- 93年9月 成功開發光學滑鼠 USB 單晶片
- 93年9月 成功開發手機用 0.18 $\mu$ m, 1/3 inch 300 萬畫素 CMOS Image Sensor
- 93年11月 獲科學工業園區 93 年研發成效獎
- 94年1月 獲臺灣產業科技推動協會第三屆產品創新組「金根獎」
- 94年1月 成功開發遊戲平台應用之多物件追蹤引擎晶片
- 94年1月 成功開發手機用 VGA 級之 DSP 控制晶片
- 94年2月 成功開發首顆 Laser 滑鼠晶片
- 94年3月 成功開發手機用 1.3M 級之 DSP 控制晶片
- 94年6月 手機用 1/3 inch 300 萬畫素 CMOS Image Sensor，獲得第八屆(2005)傑出光電產品獎
- 94年6月 董監任期屆滿進行改選，改選後董事長由曹興誠先生擔任  
自丹麥 O P D I 取得高科技雷射光學滑鼠及影像追蹤技術之專屬授權
- 94年12月 複合式影音多媒體 PC-Cam SOC IC，獲得經濟部第十二屆中小企業創新研究獎
- 95年3月 推出任天堂 Wii 遊戲機專用之多物件追蹤引擎晶片
- 95年5月 於證券櫃檯買賣中心正式掛牌上櫃，股票代號 3227
- 95年6月 推出 4T 30 萬畫素 CMOS 影像感測器
- 95年7月 光學滑鼠晶片累計產出突破 1 億顆
- 95年7月 與 Avago 簽訂光學滑鼠相關專利交互授權合約
- 95年9月 獲第 14 屆經濟部產業科技發展獎-優等創新企業獎
- 95年12月 通過 Green Product Management System 認證
- 96年3月 推出 4T 200 萬畫素 CMOS 影像感測器
- 96年3月 推出 0.18 $\mu$ m VGA PC-Cam SOC IC(內建麥克風)
- 96年8月 推出 Pcam USB 2.0 Controller
- 96年10月 獲科學工業園區 96 年研發成效獎
- 96年10月 推出內含 Audio/video 壓縮及解壓縮, 手機用 2M 級之 DSP 晶片
- 96年12月 滑鼠晶片累計產出突破 2 億顆
- 97年2月 推出 small-form-factor 雷射滑鼠晶片
- 97年3月 推出 small-form-factor USB/PS2 雷射滑鼠 SOC
- 97年4月 推出光學遊戲用滑鼠

# 參、公司治理報告

## 一、組織系統

### (一)組織結構



(二)各主要部門所營業務：

部門	工作職掌
董事長暨總經理室	1.統籌公司運作之一切相關事宜 2.統籌產品開發工程之相關規劃、執行與協調工作 3.督導各部門之運作，並協調各部門所需之資源 4.負責法務、專利申請及管理 5.負責資訊系統維護管理作業
製造工程	1.負責產品工程問題 2.負責委外加工之相關業務 3.品質資料收集與分析管理 4.客戶訴願作業處理 5.品質系統建立與保證 6.出貨管理作業
研 發	1.負責新產品及新技術之開發 2.負責客戶委託之產品設計開發 3.負責產品設計之 CAD 及 Layout 流程
行銷業務處	1.產品推廣及市場開發 2.產品行銷策略規劃 3.市場資訊掌握 4.客戶訴願作業處理
財務暨會計部	1.會計及預算管理作業 2.財務資金調度 3.稅務相關作業之處理 4.股務作業
行政暨總務部	1.人資相關政策及制度之訂定 2.非生產性採購、總務相關業務 3.人員晉用及員工訓練作業 4.薪資福利管理作業
稽 核	1.負責檢查及評估公司營運資料及內部控制之可靠性及有效性 2.提出改善建議，促進有效營運

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、  
1.董事及監察人資料：

97年4月15日；單位：股、%

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		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	黃森煌	94.06.27	3年	87.07.02	1,286,782	2.01%	2,294,423	1.96%	-	-	-	-	國立台灣大學電機系 聯華電子(股)公司製程部主管 華隆微電子(股)公司生產製造部部長 華瑞(股)公司總經理	原相科技(股)公司總經理	-	-	-
董事	呂志宏 (註1)	96.07.27	3年	96.07.27	713,195	0.68%	836,914	0.71%	47,406	0.04%	-	-	交通大學電子研究所碩士 原相科技(股)公司行銷業務二處處長	原相科技(股)公司副總經理	-	-	-
董事所代表之法人	宏誠創業投資(股)公司	94.06.27	3年	91.09.25	10,690,124	16.73%	14,188,389	12.10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
董事	喻銘鐸	94.06.27	3年	94.06.27	-	-	-	-	-	-	-	-	美國賓州大學 Wharton 學院企管碩士 美商雷曼兄弟公司資深經理 台灣積體電路(股)公司財務經理	聯發科技(股)公司財務長暨發言人 聯發科技(股)公司所屬關係企業之董事/ 監察人	-	-	-
董事所代表之法人	翔發投資(股)公司	94.06.27	3年	91.09.25	4,458,811	6.98%	3,560,109	3.04%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
董事	李明德	94.06.27	3年	94.06.27	-	-	-	-	-	-	-	-	中國文化大學化學工程學系	瑩久企業(股)公司董事長 瑩通企業(股)公司董事長 瑩發工業(股)公司董事	-	-	-
董事	楊蕙瑄	94.06.27	3年	94.06.27	-	-	-	-	-	-	-	-	政治大學會研所碩士 證期會稽核科長 富邦綜合證券(股)公司投資銀行本部 副總經理 復華綜合證券(股)公司總經理 全球復華投顧(股)公司董事長	京元電子(股)公司獨立董事 欣興電子(股)公司監察人	-	-	-
監察人	周勝成 (註2)	96.01.02	3年	96.01.02	-	-	-	-	-	-	-	-	台北商專	聯詠科技(股)公司財務部經理 詠傳科技(蘇州)有限公司董事 詠旭投資(股)公司監察人 Novatek Japan Kabushiki-Kaisha 監察人	-	-	-
監察人所代表法人	聯詠科技(股)公司	94.06.27	3年	94.06.27	2,022,735	3.16%	2,068,705	1.76%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
監察人	徐興源	94.06.27	3年	94.06.27	-	-	-	-	-	-	-	-	美國紐約市立大學 MBA 台新銀行外匯交易員 聯華電子(股)公司財務經理	欣興電子(股)公司財務處經理	-	-	-
監察人	呂健民	94.06.27	3年	94.06.27	-	-	-	-	-	-	-	-	美國加州州立大學 MBA 聯華電子(股)公司財務經理 兆豐金控交通銀行經理	誠創科技(股)公司財務執行長	-	-	-

註1：宏誠創業投資(股)公司法人代表原為曹興誠先生，於96/7/27改派呂志宏先生擔任。

註2：聯詠科技(股)公司法人代表原為宮義忠先生，於96/1/2改派周勝成先生擔任。

註3：現在持股比例係依公司實收股本117,231,030股計算。

2.法人股東之主要股東

97年4月15日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	
	名稱	持股比率
宏誠創業投資(股)公司	聯華電子(股)公司	99.99%
翔發投資(股)公司	旭發投資(股)公司	100%
聯詠科技(股)公司	聯華電子(股)公司	11.32%
	大通銀行託管特寶豐亞洲成長基金投資專戶	5.16%
	臺灣銀行受託保管雷查德資產管理有限公司經理之雷拉斯新興市場組合投資專戶	3.40%
	南山人壽保險股份有限公司	2.23%
	公務人員退休撫卹基金管理委員會	1.58%
	何泰舜	1.49%
	臺灣郵政股份有限公司	1.27%
	大通銀行託管特寶豐發展市場信託公司專戶	1.26%
	陳淑珍	1.17%
	臺灣銀行保管加州教師退休系統委託外部經理人坦伯頓資產管理有限公司	1.04%

法人股東之主要股東為法人者其主要股東

97年4月15日

法人名稱	法人之主要股東	
	名稱	持股比率
聯華電子(股)公司 (註1)	花旗銀行託管聯華電子(股)公司海外存託憑證專戶	8.31%
	迅捷投資(股)公司	3.20%
	矽統科技(股)公司	2.28%
	德意志銀行投資專戶	2.13%
	中信局保管安聯伯恩斯坦所屬國際價值基金	1.77%
	花旗銀行台北分行受託保管荷蘭銀行投資專戶	1.24%
	國泰人壽保險股份有限公司	0.92%
	耀華玻璃股份有限公司管理委員會	0.79%
	中信局保管史福伯登羅拉瓦新興市場價值戶	0.77%
	花旗銀行託管新加坡政府基金投資專戶	0.73%
旭發投資(股)公司	聯發科技(股)公司	100%

註1：持股基準日為民國96年9月30日。

3.董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形：

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格				符合獨立性情形（註四）										兼任 其他 公開發 行公司 董事家 數	
		商 務、 會 計、 業 務、 私 立 校	法 務、 財 務、 公 司、 相 關 之 專 業 講 師	法 官、 司 計、 公 之 格 專 門 人 員	檢 察 官、 律 師、 或 其 他 專 業 考 核 證 書 及 技 術 人 員	商 務、 法 務、 會 計、 公 司、 所 須 之 經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
黃森煌					✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
呂志宏（註一）					✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
喻銘鐸（註二）					✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
李明德					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
楊蕙瑄					✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	兼任 1家獨立董事
周勝成（註三）					✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
徐興源					✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
呂健民					✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

註一：宏誠創投(股)公司代表人

註二：翔發投資(股)公司代表人

註三：聯詠科技(股)公司代表人

註四：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) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。

(3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。

(4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。

(5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。

(6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。

(7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。

(8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。

(9) 未有公司法第 30 條各款情事之一。

(10) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

## (二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

97年4月15日；單位：股、%

職稱	姓名	到職日期	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	黃森煌	87.06.01	87.06.01	2,294,423	1.96%	-	-	-	-	台灣大學電機系 華瑞(股)公司總經理	-	-	-	-
副總經理	呂志宏	88.06.02	95.01.16	836,914	0.71%	47,406	0.04%	-	-	交通大學電子研究所碩士 原相科技(股)公司行銷業務二處處長	-	-	-	-
處長	錢河清	94.10.03	95.10.30	131,375	0.11%	-	-	-	-	交通大學電子研究所博士 台灣積體電路(股)公司研發經理	-	-	-	-
處長	顏文正	94.09.12	97.02.26	100,300	0.09%	-	-	-	-	交通大學電子研究所博士 宏鑫半導體(股)公司研發副處長	-	-	-	-
處長	趙子毅	91.01.10	97.02.26	28,500	0.02%	-	-	-	-	交通大學電子研究所碩士 原相科技(股)公司研發副處長	-	-	-	-
財務會計部 部經理	羅美煒	96.07.16	96.07.27	-	-	-	-	-	-	政治大學企業管理研究所 圓創科技(股)公司行政處副處長	-	-	-	-

註：持股比率係依公司實收股本 117,231,030 股計算。



2.監察人之酬金：

96年12月31日；單位：仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B及C等三項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B) (註2)		業務執行費用(C) (註3)		本公司	合併報表內所有公司	
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司			
監察人	周勝成(註1)	-	-	5,461	5,461	12	12	0.34%	0.34%	無
監察人所代表法人	聯詠科技(股)公司 (註1)									
監察人	徐興源									
監察人	呂健民									

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	合併報表內所有公司
低於 2,000,000 元	註 4	註 4
2,000,000 元 (含) 5,000,000 元	-	-
5,000,000 元 (含) 10,000,000 元	-	-
10,000,000 元 (含) 15,000,000 元	-	-
15,000,000 元 (含) 30,000,000 元	-	-
30,000,000 元 (含) 50,000,000 元	-	-
50,000,000 元 (含) 100,000,000 元	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	-	-

註 1：係聯詠科技(股)公司代表人，監察人之酬金係給付予所代表之公司。該公司代表人原為宮義忠先生，96年1月2日改派周勝成先生擔任代表人。

註 2：截至年報刊印前，本公司民國九十六年度盈餘分配案尚未經股東會通過，上列為暫估數字。

註 3：支付監察人業務執行費用係車馬費 12 仟元。

註 4：所有監察人之酬金均屬於此級距。

3.總經理及副總經理之酬金：

96年12月31日；單位：仟股/仟元

職稱	姓名	薪資(A)		獎金及特支費等等(B)		盈餘分配之員工紅利金額(C) (註1)				A、B及C等三項總額 占稅後純益之比例 (%)		取得員工認股權 憑證數額		有無領取來自子 公司以外轉投資 事業酬金
		本 公 司	合 併 報 表 內 所 有 公 司	本 公 司	合 併 報 表 內 所 有 公 司	本公司		合併報表內所有公司		本 公 司	合 併 報 表 內 所 有 公 司	本 公 司	合 併 報 表 內 所 有 公 司	
						現金紅利金 額	股票紅利金 額(註2)	現金紅利金 額	股票紅利金 額(註2)					
總經理	黃森煌	4,428	4,428	710	710	12,500	48,700	12,500	48,700	4.10%	4.10%	401	401	無
副總經理	呂志宏													

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	合併報表內所有公司
低於 2,000,000 元	-	-
2,000,000 元 (含) 5,000,000 元	-	-
5,000,000 元 (含) 10,000,000 元	-	-
10,000,000 元 (含) 15,000,000 元	-	-
15,000,000 元 (含) 30,000,000 元	呂志宏	呂志宏
30,000,000 元 (含) 50,000,000 元	黃森煌	黃森煌
50,000,000 元 (含) 100,000,000 元	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	-	-

註1：截至年報刊印前，本公司民國九十六年度盈餘分配案尚未經股東會通過，上列為暫估數字。

註2：股票紅利之「市價」係以會計期間結束日即96年12月底之收盤價每股243.5元計算之。

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：(註 1)

96年12月31日；單位：仟元

	職稱	姓名	股票紅利金額 (註 2)	現金紅利金額	總計	總額占稅後純益之比例 (%)
經 理 人	總經理	黃森煌	56,979	14,200	71,179	4.40%
	副總經理	呂志宏				
	處長	錢河清				
	財務會計部經理	羅美煒				

註 1：截至年報刊印前，本公司民國九十六年度盈餘分配案尚未經股東會通過，上列為暫估數字。

註 2：股票紅利之「市價」係以會計期間結束日即 96 年 12 月底之收盤價每股 243.5 元計算之。

(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總額占稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效之關聯性。

本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金均由本公司支付，並未有領取合併報表內其他公司之酬金情形。95 年度及 96 年度支付總額占稅後純益比例分別為 5.4% 及 5.0%。董監事之酬金包括車馬費、盈餘分派之董監酬勞。在車馬費方面，係參考同業水準，依董監事出席董事會情況支付；盈餘分配之董監酬勞方面，係依本公司章程所訂比例配發，由董事會擬具分派案，提報股東會通過，股東會決議之董監酬勞再依董監事任職天數支付；總經理及副總經理之酬金包括薪資、獎金、員工紅利、員工認股權憑證等，則係依所擔任之職位、所承擔的責任及公司獲利狀況等因素，參考同業對於同類職位之水準釐定。

### 三、公司治理運作情形

#### (一)董事會運作情形：

最近年度(96年度)董事會開會 5 次【A】，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數【B】	委託出席數	實際出(列)席率(%)【B/A】	備註
董事長	黃森煌	5	0	100%	於 96.7.27 選任為董事長。
董事	宏誠創投(股)公司 代表人：呂志宏	5	0	100%	宏誠創業投資(股)公司原代表人為曹興誠榮譽董事長，該公司於 96.7.27 改派呂志宏先生擔任代表人。
董事	翔發投資(股)公司 代表人：喻銘鐸	0	5	0%	
獨立董事	李明德	5	0	100%	
獨立董事	楊蕙瑄	5	0	100%	
監察人	聯詠科技(股)公司 代表人：周勝成	4	0	80%	
監察人	徐興源	5	0	100%	
監察人	呂健民	1	0	20%	

其他應記載事項：

- 一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：無此情形。
- 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：無此情形。
- 三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：本公司選任二位獨立董事，且落實執行董事會議事規範。

(二)審計委員會運作情形：本公司未設置審計委員會，故不適用。

#### (三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益 (一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式 (二) 公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形 (三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	(一) 本公司設有發言人、代理發言人處理相關事宜。 (二) 由專業的股務代理機構負責，本公司並設有股務專責人員處理相關事宜。 (三) 本公司已訂定「與關係人、特定公司及集團企業間往來作業程序」，與關係企業間之經營、業務及財務往來皆有明確規範，以達風險控管機制。	無重大差異

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
二、董事會之組成及職責 (一) 公司設置獨立董事之情形 (二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形	(一) 本公司目前設置二席獨立董事。 (二) 本公司之簽證會計師隸屬國際四大會計師事務所之一在台會員事務所，對於簽證會計師之獨立性，除定期評估外，並執行每五年更換會計師之政策。	無重大差異
三、監察人之組成及職責 (一) 公司設置獨立監察人之情形 (二) 監察人與公司之員工及股東溝通之情形	(一) 本公司目前設置一席具獨立職能監察人。 (二) 監察人得隨時審查公司財務及業務執行情形，並得請求董事會或經理人提出報告。	無重大差異
四、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司設有專責人員及電子郵件信箱，處理相關之問題。	無重大差異
五、資訊公開 (一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形 (二) 公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）	(一) 本公司已架設中英文網站 (www.pixart.com.tw) 隨時揭露財務業務相關訊息，並由專人負責公開資訊觀測站申報各項財務業務資訊。 (二) 本公司設有專責人員負責公司資訊蒐集及揭露。本公司已訂有專職發言人。	無重大差異
六、公司設置提名或薪酬委員會等功能委員會之運作情形	本公司已設置管理委員會，由二位獨立董事及一位董事擔任委員，以建立良好之功能性委員會治理制度及強化管理機能。	無重大差異。
七、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形： 本公司目前尚未訂定公司治理實務守則，但已依據公司治理精神及相關法令規定，逐步落實相關事項。		
八、請敘明公司對社會責任（如人權、員工權益、僱員關懷、環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、投資者關係、供應商關係及利害關係人之權利等）所採行之制度與措施及履行社會責任情形： (一) 成立職工福利委員會、實施退休金制度外，鼓勵員工參與國內外各項訓練課程與技術研討、規劃員工團體保險及安排定期健康檢查，重視勞工關係，提供平等就業機會。 (二) 與客戶溝通管道暢通，執行情形良好。 (三) 本公司為專業IC設計公司，以IC研發、設計為主，係屬低污染產業，未有環境污染情事。 (四) 本公司依法令規定誠實公開公司資訊，以保障投資人之基本權益，善盡企業對股東之責任。		
九、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如董事及監察人進修之情形、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、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）： (一) 董事及監察人進修之情形：本公司董事及監察人均具有專業背景，本公司亦不定期提供相關進修資訊給予參考。 (二) 本公司已為董事及監察人購買責任保險。		
十、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應？明其自評（或委外評鑑）結果、主要缺失（或建議）事項及改善情形：本公司無本項目評報告或評鑑報告，故不適用。		



(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) 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

1.96 年度及截至年報刊印日止股東會重要決議：

- (1)承認九十五年度營業報告書、財務報表及盈餘分配表。
- (2)通過九十五年度盈餘轉增資案。
- (3)通過修訂本公司章程第十二條、第二十四條、第二十七條及增訂第十四條之一。
- (4)通過修訂「董事及監察人選任程序」。
- (5)通過修訂「取得或處分資產處理程序」。
- (6)通過九十五年現金增資享受租稅優惠採免徵營利事業所得稅方案。

2.96 年度及截至年報刊印日止董事會重要決議摘要如下：

- (1)通過九十五年營業報告書、財務報表、盈餘分配案及盈餘轉增資案。
- (2)通過修訂「取得或處分資產處理程序」。
- (3)通過修訂「董事及監察人選任程序」。
- (4)通過九十五年現金增資享受租稅優惠採免徵營利事業所得稅方案。
- (5)通過修訂本公司章程第十二條、第二十四條、第二十七條及增訂第十四條之一。
- (6)通過九十六年上半年度財務報表案。
- (7)通過本公司「九十六年度第一次員工認股權憑證發行及認股辦法」案。
- (8)通過間接透過第三地子公司設立大陸辦事處。
- (9)通過買回本公司普通股及訂定「第一次買回股份轉讓員工辦法」。
- (10)通過九十六年營業報告書、財務報表、盈餘分配案及盈餘轉增資案。
- (11)通過修訂「董事會議事規範」。
- (12)通過修訂本公司章程第五條、第六條、第六條之一、第二十四條、第二十七條。
- (13)通過第六屆獨立董事提名案。
- (14)通過解除董事競業禁止。
- (15)審查通過第六屆獨立董事候選人名單。

(九) 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：無。

(十) 最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士辭職解任情形：

97 年 3 月 31 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
董事長	曹興誠	94.06.27	96.07.27	因公務繁忙辭任
財務會計主管	劉若蘭	92.08.01	96.07.27	內部職務異動

註：所稱與財務報告有關人士係指董事長、總經理、會計主管、內部稽核主管等。

#### 四、會計師公費資訊

(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占審計公費之

比例達四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：無此事項。

(二)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無此事項。

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

## 五、更換會計師資訊

本公司原委託安永會計師事務所楊建國會計師及張庭銘會計師辦理財務報告之查核簽證。為配合該事務所內部組織調整，自民國九十五年上半年度起財務報告之查核(核閱)簽證，改由楊建國會計師及黃益輝會計師查核(核閱)簽證。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無。

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

### 1.董事、監察人、經理人及大股東股權移轉及股權質押變動情形

單位：股

職稱	姓名	九十六年度		九十七年度 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/總經理	黃森煌 (註 1)	267,674	-	-	-
前董事長	曹興誠 (註 1)	-	-	-	-
董事	呂志宏 (註 1)	123,719	-	-	-
董事所代表法人兼大股東	宏誠創投 (註 1)	914,399	-	-	-
董事	喻銘鐸	-	-	-	-
董事所代表法人	翔發投資	(790,422)	-	(760,000)	-
獨立董事	李明德	-	-	-	-
獨立董事	楊蕙瑄	-	-	-	-
監察人	宮義忠 (註 2)	-	-	-	-
監察人	周勝成 (註 2)	-	-	-	-
監察人所代表法人	聯詠科技 (註 2)	(232,936)	-	-	-
監察人	徐興源	-	-	-	-
監察人	呂健民	-	-	-	-
副總經理	呂志宏	91,719	-	-	-
處長	錢河清	81,125	-	-	-
財務會計部資深部經理	劉若蘭 (註 3)	(89,000)	-	-	-
財務會計部部經理	羅美煒 (註 3)	-	-	-	-

註 1：96 年 7 月 27 日董事長曹興誠（所代表法人為宏誠創業投資(股)公司）辭任，改選黃森煌董事為新任董事長，於同日宏誠創業投資(股)公司改派呂志宏擔任代表人。舊任代表人係揭露 96/1/1~96/7/27 之資訊，新任代表人係揭露 96/7/27 後之資訊。

註 2：94 年 6 月 27 日當選監察人為宮義忠（所代表法人為聯詠科技(股)公司），於 96 年 1 月 2 日聯詠科技(股)公司改派周勝成擔任代表人。

註 3：96 年 7 月 27 日財務會計部資深部經理劉若蘭辭任，羅美煒新任財務會計部部經理。

2.股權移轉或股權質押之相對人為關係人者，應揭露該相對人之姓名、與公司、董事、監察人、持股比率超過 10%股東之關係及所取得或質押股數：無此情形。

#### 八、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料：

97年4月15日；單位：股

姓名（註1）	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。（註3）		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱（或姓名）	關係	
宏誠創業投資股份有限公司	14,188,389	12.10%	-	-	-	-	-	-	-
翔發投資股份有限公司	3,560,109	3.04%	-	-	-	-	蔡明介	該公司董事長	-
渣打託管可變產品保險基金II對立投資組合	3,115,000	2.66%	-	-	-	-	-	-	-
迅捷投資股份有限公司	2,963,600	2.53%	-	-	-	-	-	-	-
黃森煌	2,294,423	1.96%	-	-	-	-	-	-	-
欣興電子股份有限公司	2,209,432	1.88%	-	-	-	-	-	-	-
聯詠科技股份有限公司	2,068,705	1.76%	-	-	-	-	-	-	-
匯豐銀行託管美奇歐爾大中華機會基金專戶	1,380,000	1.18%	-	-	-	-	-	-	-
陳燦榮	1,317,132	1.12%	-	-	-	-	-	-	-
蔡明介	1,216,666	1.04%	575,991	0.49%	-	-	翔發投資股份有限公司	擔任該公司董事長	-

註1：現有持股比率以實收股本 117,231,030 股計算。

註2：上表係依本公司所能獲悉之資訊揭露。

#### 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

97年3月31日；單位：股、%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
PixArt International (BVI) Ltd. (註1)	1	100%	-	-	1	100%
PixArt International (SAMOA) Ltd.	300,000	100%	-	-	300,000	100%
Yuan Xiang Investment Corp. (註1)	1,000,000	100%	-	-	1,000,000	100%
譜永投資(股)公司	30,000,000	4.55%	100,000,000	15.15%	130,000,000	19.70%

註1：截至年報刊印日止，投資款尚未匯出，持有股數係為公司設立時登記之股份。

## 肆、募資情形

### 一、資本及股份

#### (一)股本來源：

單位：仟股 / 新台幣仟元

年 月	每 股 面 額	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	以現金以外之財產 抵充股款者	其 他
87.07	10	50,000	500,000	13,900	139,000	發起設立	無	註 1
87.12	10	50,000	500,000	27,220	272,200	現金增資	無	註 2
88.07	10	50,000	500,000	44,266	442,660	現金增資	無	註 3
89.03	10	50,000	500,000	50,000	500,000	現金增資	專門技術作股 2,500仟股	註 4
91.05	10	50,000	500,000	30,000	300,000	減資	--	註 5
91.08	10	50,000	500,000	40,000	400,000	現金增資	無	註 6
92.08	10	50,000	500,000	46,000	460,000	現金增資	無	註 7
93.07	10	100,000	1,000,000	62,046	620,465	盈餘轉增資	無	註 8
93.11	10	100,000	1,000,000	62,161	621,609	員工認股權 憑證轉換	無	註 9
94.01	10	100,000	1,000,000	62,346	623,461	員工認股權 憑證轉換	無	註 10
94.06	10	100,000	1,000,000	63,916	639,157	員工認股權 憑證轉換	無	註 11
94.09	10	100,000	1,000,000	75,594	755,945	盈餘轉增資	無	註 12
94.11	10	100,000	1,000,000	75,686	756,861	員工認股權憑證 轉換暨減資	無	註 13
95.02	10	100,000	1,000,000	77,291	772,912	員工認股權 憑證轉換	無	註 14
95.05	10	100,000	1,000,000	86,974	869,742	現金增資	無	註 15
95.05	10	100,000	1,000,000	87,114	871,137	員工認股權 憑證轉換	無	註 16
95.06	10	150,000	1,500,000	103,017	1,030,170	盈餘轉增資	無	註 17
95.11	10	150,000	1,500,000	103,084	1,030,845	員工認股權 憑證轉換	無	註 18
96.04	10	150,000	1,500,000	104,475	1,044,749	員工認股權 憑證轉換	無	註 19
96.05	10	150,000	1,500,000	104,508	1,045,078	員工認股權 憑證轉換	無	註 20
96.09	10	150,000	1,500,000	116,453	1,164,530	盈餘轉增資	無	註 21
97.01	10	150,000	1,500,000	117,066	1,170,655	員工認股權 憑證轉換	無	註 22
97.03	10	150,000	15,000,000	117,231	1,172,310	員工認股權 憑證轉換	無	註 23

- 註 1：87年7月發起設立資本額139,000仟元，股數13,900仟股，業經經濟部(87)商字第08700118692號函核准登記在案。  
 註 2：87年現金增資133,200仟元，股數13,320仟股，業經經濟部(87)商字第08700143085號函核准登記在案。  
 註 3：88年現金增資170,460仟元，股數17,046仟股，業經經濟部(88)商字第08800129427號函核准登記在案。  
 註 4：89年現金增資57,340仟元，股數5,734仟股，業經科學工業園區管理局(89)園商字第089006039號函核准登記在案。  
 註 5：91年減資200,000仟元，股數20,000仟股，業經科學工業園區管理局(91)園商字第0910013849號函核准登記在案。  
 註 6：91年現金增資100,000仟元，股數10,000仟股，業經科學工業園區管理局(91)園商字第0910022826號函核准登記在案。  
 註 7：92年現金增資60,000仟元，股數6,000仟股，業經科學工業園區管理局(92)園商字第0920029431號函核准登記在案。  
 註 8：93年盈餘轉增資160,465仟元，股數16,046仟股，業經科學工業園區管理局(93)園商字第0930025895號函核准登記在案。  
 註 9：員工認股權憑證轉換普通股1,144仟元，股數115仟股，業經科學工業園區管理局(93)園商字第0930030718號函核准登記在案。  
 註 10：員工認股權憑證轉換普通股1,852仟元，股數185仟股，業經科學工業園區管理局(94)園商字第094001771號函核准登記在案。  
 註 11：員工認股權憑證轉換普通股15,696仟元，股數1,570仟股，業經科學工業園區管理局(94)園商字第0940013752號函核准登記在案。  
 註 12：94年盈餘轉增資116,788仟元，股數11,679仟股，業經科學工業園區管理局(94)園商字第0940025399號函核准登記在案。  
 註 13：員工認股權憑證轉換普通股1,381仟元，股數138仟股，暨股東拋棄普通股權減資465仟元，股數46仟股，業經科學工業園區管理局(94)園商字第0940032366號函核准登記在案。  
 註 14：員工認股權憑證轉換普通股16,051仟元，股數1,605仟股，業經科學工業園區管理局(95)園商字第0950004179號函核准登記在案。  
 註 15：95年現金增資96,830仟元，股數9,683仟股，業經科學工業園區管理局(95)園商字第0950012496號函核准登記在案。  
 註 16：員工認股權憑證轉換普通股1,395仟元，股數140仟股，業經科學工業園區管理局(95)園商字第0950012496號函核准登記在案。  
 註 17：95年盈餘轉增資159,033仟元，股數15,903仟股，業經科學工業園區管理局(95)園商字第0950019346號函核准登記在案。  
 註 18：員工認股權憑證轉換普通股674仟元，股數67仟股，業經科學工業園區管理局(95)園商字第0950030340號函核准登記在案。  
 註 19：員工認股權憑證轉換普通股13,904仟元，股數1,391仟股，業經科學工業園區管理局(96)園商字第0960009440號函核准登記在案。  
 註 20：員工認股權憑證轉換普通股329仟元，股數33仟股，業經科學工業園區管理局(96)園商字第0960013206號函核准登記在案。  
 註 21：96年盈餘轉增資119,452仟元，股數11,945仟股，業經科學工業園區管理局(96)園商字第0960024414號函核准登記在案。  
 註 22：員工認股權憑證轉換普通股6,126仟元，股數613仟股，業經科學工業園區管理局(97)園商字第0960036141號函核准登記在案。  
 註 23：截至97年3月31日止，員工認股權憑證已轉換普通股1,655仟元，股數165仟股，尚未變更登記股份。

97年4月15日 單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	117,231,030	32,768,970	150,000,000	屬上櫃公司股票

註：其中員工認股權轉換普通股 15,000 股尚未變更登記股份。

總括申報制度相關資訊：不適用。

## (二)股東結構

97年4月15日 單位：股

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	庫藏股票	合計
人數	2	27	146	18,818	39	1	19,033
持有股數	189,000	2,316,157	40,535,715	64,611,427	8,578,731	1,000,000	117,231,030
持股比例	0.16	1.98	34.58	55.11	7.32	0.85	100.00

## (三)股權分散情形

97年4月15日 每股面額 10元

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	3,231	568,115	0.48
1,000 至 5,000	13,727	24,258,229	20.69
5,001 至 10,000	1,180	8,844,000	7.55
10,001 至 15,000	300	3,723,553	3.18
15,001 至 20,000	175	3,200,314	2.73
20,001 至 30,000	137	3,460,212	2.95
30,001 至 50,000	104	4,021,762	3.43
50,001 至 100,000	90	6,483,360	5.53
100,001 至 200,000	34	4,444,470	3.79
200,001 至 400,000	22	6,758,153	5.76
400,001 至 600,000	6	3,104,257	2.65
600,001 至 800,000	9	6,331,748	5.40
800,001 至 1,000,000	5	4,649,236	3.97
1,000,001 以上	13	37,383,621	31.89
合計	19,033	117,231,030	100.00

註：本公司未發行特別股。

## (四)主要股東名單

97年4月15日 單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
宏誠創業投資股份有限公司		14,188,389	12.10%
翔發投資股份有限公司		3,560,109	3.04%
渣打託管可變產品保險基金 II 對立投資組合		3,115,000	2.66%
迅捷投資股份有限公司		2,963,600	2.53%
黃森煌		2,294,423	1.96%
欣興電子股份有限公司		2,209,432	1.88%
聯詠科技股份有限公司		2,068,705	1.76%
匯豐銀行託管美奇歐爾大中華機會基金專戶		1,380,000	1.18%
陳燦榮		1,317,132	1.12%
蔡明介		1,216,666	1.04%

## (五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料：

單位：加權平均股數之單位為股，其餘為新台幣元

項 目	年 度		95 年 (96 年分配)	96 年 (97 年分配)	當年度截至 97 年 3 月 31 日止
	每 市 價 (註 1)	最 高		490.00	570.00
最 低			136.00	195.00	147.50
平 均			241.60	383.65	210.93
每 股 淨 值	分 配 前		40.18	42.40	43.97
	分 配 後 (註 2)		28.62	*	(尚未分配)
每 股 盈 餘	加權平均股數		99,518,638	116,526,619	116,427,700
	每 股 盈 餘	追 溯 調 整 前	14.61	13.89	2.89
		追 溯 調 整 後 (註 2)	13.12	*	**
每 股 股 利	現 金 股 利		7.0	*	**
	無 償 配 股	盈 餘 配 股	1.0	*	**
		資 本 公 積 配 股	-	*	**
	累 積 未 付 股 利		-	-	**
投 資 報 析	本 益 比 (註 3)		16.54	27.62	**
	本 利 比 (註 4)		34.51	*	**
	現 金 股 利 殖 利 率 (註 5)		2.90%	*	**

\*：俟股東會決議後定案。

\*\*：不適用。

註 1：本公司股票係於 95 年 5 月 4 日掛牌上櫃。

註 2：依據次年度股東會之決議分配予以調整。

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. 公司章程所訂之股利政策：

本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- (1) 提繳稅捐。
- (2) 彌補虧損。
- (3) 提存百分之十為法定盈餘公積。
- (4) 依法提列或迴轉特別盈餘公積。
- (5) 董事、監察人酬勞就一至四款規定數額後剩餘之數提撥百分之一。
- (6) 就一至四款規定數額後剩餘之數，加計以前年度之未分派盈餘，作為員工紅利提撥基礎，其提撥數額不低於百分之一。
- (7) 股東紅利就一至六款提列款項後之餘額，由董事會依股利政策擬定盈餘分派案，並提報股東會決議。

本公司考量公司目前產業及因應未來資金需求及長期財務規劃，就上列可分配盈餘，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東會決議，其中股東紅利及員工紅利之分配得以現金或股票方式發放，惟現金股利分派之比例以不低於股利總額之百分之十(10%)，董監酬勞則以現金方式發放。

2. 本次股東會擬議股利分配之情形(經董事會通過，尚未經股東會同意)：  
本公司民國九十六年股利分配，業經董事會擬定如下：

單位:新台幣元

項 目	金 額	備 註
民國九十六年度稅後純益	1,617,982,588	
減：法定盈餘公積	(161,798,259)	
民國九十六年度可供分配盈餘總額	1,456,184,329	
加：以前年度未分配盈餘	773,731,239	
可供分配盈餘總額	2,229,915,568	
分配項目：		
1.董監事酬勞	14,561,843	當年度可供分配盈餘之百分之一
2.股東現金股利	906,602,034	每股配發新台幣 7.8 元
3.股東股票股利	46,492,410	每仟股無償配發 40 股
4.員工現金紅利	112,000,000	
5.員工股票紅利	27,000,000	
分配項目合計	1,106,656,287	
期末未分配盈餘	1,123,259,281	

(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

本公司民國九十七年四月二十四日董事會決議通過，預計配發員工股票紅利 2,700,000 股及股東股票股利 4,649,241 股，合計無償配發普通股 7,349,241 股，無償配股後，股本增加 6.27%，因本次之無償配股，96 年度每股盈餘約減少 5.9%。

(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

按本公司章程第二十四條所訂定之股利政策執行，詳見(六)之說明。

2. 董事會通過之擬議配發員工分紅及董監酬勞等資訊

(1) 本公司九十七年四月二十四日董事會決議配發九十六年度董監酬勞 14,562 仟元，員工現金紅利 112,000 仟元，員工股票紅利 27,000 仟元。

(2) 擬配發員工股票紅利為 2,700 仟股，佔本次盈餘轉增資總股數之比例為 36.74% (2,700 仟股 ÷ 7,349 仟股)。

(3) 考慮配發員工紅利及董監事酬勞後，民國九十六年度設算每股盈餘為 12.57 元。

設算每股盈餘=(稅後純益-員工紅利-董監事酬勞) / 當年度加權平均流通在外股數

= (1,617,983 仟元 - 139,000 仟元 - 14,562 仟元) / 116,527 仟股

= 12.57 元。

有關考慮配發員工紅利及董監事酬勞後之民國九十六年度設算基本每股盈餘將較當期原基本每股盈餘減少 1.32 元，減少幅度約 9.5 %。

3. 上年度盈餘用以配發員工紅利及董事、監察人酬勞情形

本公司民國九十五年度盈餘分配議案如下，實際配發情形與原董事會擬議配發情形並無差異。

單位：仟元

項 目	95 年度盈餘分配案		差異數	差異原因說明
	96 年 5 月 3 日 董事會決議通過 (96 年 6 月 25 日股東常 會決議通過)	實際配發情形		
董監事酬勞	\$13,090	\$13,090	-	-
員工現金紅利	\$121,159	\$121,159	-	-
員工股票紅利 金額	\$14,944	\$14,944	-	-
股數 (每股面額 10 元)	1,494,413 股	1,494,413 股	-	-

(九) 公司買回本公司股份情形：

97 年 4 月 15 日

買 回 期 次	第 一 次
買 回 目 的	轉讓股份予員工
買 回 期 間	96.12.28~97.02.27
買 回 區 間 價 格	328 元~160 元 (註)
已 買 回 股 份 種 類 及 數 量	普通股 1,000,000 股
已 買 回 股 份 金 額	199,986,047 元
已 辦 理 銷 除 及 轉 讓 之 股 份 數 量	-
累 積 持 有 本 公 司 股 份 數 量	1,000,000 股
累 積 持 有 本 公 司 股 份 數 量 占 已 發 行 股 份 總 數 比 率 ( % )	0.85%

註：股價低於所定買回區間下限時，得繼續執行買回股份。

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、員工認股權憑證辦理情形

### (一)員工認股權憑證辦理情形

97年4月15日

員工認股權憑證種類	第二次 員工認股權憑證	第三次 員工認股權憑證	第四次 員工認股權憑證
主管機關核准日期	92年7月30日	94年8月15日	96年12月24日
發行日期	92年8月22日發行 224單位 92年11月14日發行 776單位	94年11月24日發行 440單位 95年1月16日發行 110單位 95年2月24日發行 30單位 95年4月11日發行 225單位	96年12月27日 5,000單位
存續期間	6年	6年	6年
發行單位數	1,000單位	1,000單位	5,000單位
發行得認購股數占已發行 股份總數比率	2.25%	1.06%	4.27%
得認股期間	自發行日起滿二年	自發行日起滿二年	自發行日起滿二年
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率(%)	屆滿2年：50%、屆滿3年：75%、屆滿4年：100%		
已執行取得股數(註)	1,558,246股	290,000股	0股
已執行認股金額	15,582仟元	3,258仟元	0元
未執行認股數量(註)	11,631股	475,000股	4,954,000股
未執行認股者其每股認購 價格(註)	每股新台幣10元	除94年11月24日發行之 憑證為每股新台幣11.04元 外，餘為11.85元	每股新台幣226.5元
未執行認股數量占已發行 股份總數比率(%)	0.01%	0.41%	4.23%
對股東權益影響	本次發行之員工認股權 憑證未執行認股數以已 發行流通在外股數計 算，股本將增加 0.01%，稀釋效果尚屬 有限。	本次發行之員工認股權憑證 未執行認股數以已發行流通 在外股數計算，股本將增加 0.41%，稀釋效果尚屬有 限。	本次發行之員工認股權憑 證之認股價格為發行當日 之本公司普通股收盤價， 即以市價為認股價格，且 須屆滿二年以後始得執 行，稀釋效果尚屬有限。

註：係依各次員工認股權發行及認股辦法規定調整後之股數及價格表達。

(二)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

97年4月15日

職稱	姓名	取得認股數量(股)	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行				
				已執行認股數量(股)	已執行認股價格(元)	已執行認股金額(仟元)	已執行認股數量占已發行股份總數比率	未執行認股數量(股)	未執行認股價格(元)	未執行認股金額(仟元)	未執行認股數量占已發行股份總數比率	
經理人	總經理	883,000	0.75%	100,000	11.04	1,104	0.09%	100,000	11.04	1,104	0.67%	
	副總經理											呂志宏
	處長											錢河清
	處長											顏文正(註1)
	處長											趙子毅(註1)
	財務會計部經理											羅美煒(註2)

註1：於97年2月26日就任，係揭露97/2/26就任後之資訊。。

註2：96年7月27日財務會計部資深經理劉若蘭辭任，羅美煒新任財務會計部經理，

註3：無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。

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

(一)前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者：無。

(二)執行情形不適用。

## 伍、營運概況

### 一、業務內容

#### (一)業務範圍：

##### 1.主要業務內容：

研究、開發、設計、生產及銷售下列產品：

A.互補金氧半導體影像感測器。

B.影像處理器。

C.影像感測單一晶片。

前各項有關產品之進出口貿易業務。

##### 2.各產品營業比重：

單位：新台幣仟元

產品	年度	95 年度		96 年度	
		金額	%	金額	%
CMOS 影像感測元件		3,981,917	99.81	4,674,781	99.95
其他		7,561	0.19	2,162	0.05
合計		3,989,478	100.00	4,676,943	100.00

註：上述金額以營收淨額表示。

##### 3.主要產品及服務項目：

產品類別	主要產品名稱
CMOS 影像感測元件及應用 IC	A.2.0 M Color/Mono Image Sensor
	B.1.3M Color/Mono Image Sensor
	C.VGA Color/Mono Image Sensor
	D.CIF Color/Mono Image Sensor
	E.QQVGA Color/Mono Image Sensor
	F.QQVGA Color/Mono Sensor with Twin-Turbo 8032
	G.Optical Mouse Chip
	H.Optical Mouse for wireless application
	I.Optical Mouse Sensor with PS/2, USB interface
	J.Laser Mouse Sensor
	K.PC Camera SOC Solution with CIF/VGA format
	L.SOC Sensor with Multiobject tracking Engine
	M.DSP Chip for mobile phone / NB Camera

##### 4.計劃開發之產品及服務：

- (a) 4T 2M/3M Pixel Color/Mono Image Sensor
- (b) 整合型影像感測元件
- (c) Low power optical / laser mouse sensor for wireless application
- (d) Optical / laser mouse sensor for mobile phone application
- (e) SOC Sensor solution for game / toy application
- (f) DSP Chip for mobile device

## (二)產業概況：

### 1.產業之現況與發展

隨著影音多媒體的盛行，影像數位化已愈來愈普及，例如近幾年來普及率快速攀升的數位相機、數位攝影機、第三代影像行動電話及數位視訊影像裝置等產品推出，代表著影像數位化時代的來臨。上述產品中，重要的關鍵零組件之一就是「面型影像感測元件」。市場上面型影像感測元件的主流分為電荷耦合元件(CCD)及金氧互補半導體影像感測元件(CMOS)兩種，CCD 影像感測元件長期為日商所掌握，其特殊製程之關鍵技術為日商之重要資產，也被日本政府視為國寶的視訊電子產業之重要基礎。而 CMOS 影像感測元件之製程技術則是和大多數半導體晶片運用的 CMOS 製程相同，由於台灣在 CMOS 半導體的製程技術及完整的上下游產業支援，使得 CMOS 影像感測元件成為目前台灣廠商切入影像感測器市場的重點，近年來台灣 CMOS 影像感測元件產業已漸漸成型。

由於 CMOS 影像感測器的應用範圍非常廣泛，其中包括數位相機、PC Camera、影像電話、第三代手機系統、視訊會議、智慧型保全系統、汽車倒車雷達、玩具以及工業醫療等用途，因此 CMOS 影像感測器的市場成長率相當迅速。

### 2.產業上、中、下游之關聯性

我國 IC 產業之上、中、下游關係如下表所示，大致可歸類為上游之 IC 設計公司，中游之 IC 晶圓製造廠及下游之 IC 封裝、測試廠。近年來由於我國 IC 產業蓬勃發展及分工體系走向專業化，每一生產環節皆有許多個別廠商投入，垂直分工明確且各有專精，使我國 IC 工業體系之上、中、下游結構更加完整。此有別於國外大廠從設計、製造、封裝、測試全部一手包辦的情形及東南亞大部份公司只做下游封裝、測試之產業結構。

我國 IC 工業上、中、下游分工表

結構	步驟	製造流程
上游	設計	邏輯設計、電路設計、圖形設計
中游	光罩與晶圓製造	氧化、光罩標準、蝕刻、雜質擴散、離子植入、化學氣相沈積、金屬濺鍍、晶片檢查
下游	封裝與測試	切割、置放、鐳線、塑模、測試

### 3.產品之發展趨勢

#### ①耗電量低

由於數位影像行動化的趨勢在近幾年來已逐漸明確，例如數位影像行動電話及數位影像玩具等的應用快速蓬勃發展。而上述產品要實現行動化的首要條件便是要解決「體積」與「耗電量」的兩大問題，這也將會是未來影像感測器兩大主流 CCD 與 CMOS 對決的重點。CCD 在先天的條件就不利於使用於行動電話、影像玩具等市場上，但 CMOS 影像感測器由於具備有體積小、耗電量低、價格便宜及與行動電話整合度高等競爭優勢，因此十分適合於行動電話、玩具影像感測的市場需求。

為了配合 CMOS 影像感測器在可攜式產品市場的發展，CMOS 影像感測器在 VGA 的等級，耗電量已經往 100mW 以下發展；CIF 等級在 40mW 以下、QCIF 等級則往 25mW 以下突破。

#### ②小型化並整合周邊線路

可攜式行動影像產品如數位相機及第三代行動電話等所講求的是輕、薄、短、

小，而體積小型化不僅是 CMOS 的發展趨勢，更是其與 CCD 比較時的競爭優勢之一。

#### 4.市場競爭情形

目前影像感測器市場的兩大主流產品為 CCD 影像感測器與 CMOS 影像感測器，由於此兩大主流產品的發展背景與產品本身的優缺點，使得其各有擅長的產品領域，例如 CCD 影像感測器已發展至高畫素、高影像品質的量產產品，因此高階數位相機（3 百萬畫素以上的 DSC）目前仍為 CCD 產品的主流市場，而 CMOS 則由於具有低耗電、低成本及高整合度等產品優勢，因此 PC Camera、智慧型影像互動玩具、彩色影像手機等新興應用產品則成為 CMOS 影像感測器大展身手的主要市場。而過去 CCD 主要在日本國內研發與生產，因此，截至目前此項產品的核心技術與製造能力仍為日本大廠所掌握，而 CMOS 則因為與一般數位邏輯產品的半導體製程相同，因此近年來在半導體產業蓬勃發展之下，CMOS 影像感測器的技術與製程發展速度均有逐漸侵蝕 CCD 市場的趨勢，預期未來 CMOS 影像感測器將成為主導市場的主流產品， CMOS 影像感測器在未來幾年中，其複合成長率預期將高於 CCD 影像感測器，且 CMOS 影像感測器在完整的半導體產業鏈的架構發展下，其技術與製程的演進將呈現加速度成長。

長年以來，全球主要的 CCD 影像感測器製程技術及供應商均掌握在日本大廠 Sony、Sharp、Sanyo、Panasonic 及 Fuji 手上，CMOS 影像感測器發展迄今主要仍為歐美國家所掌握，但台灣近幾年來由於 CMOS 半導體產業的上下游支援服務非常完整，因此台灣廠商近幾年在 CMOS 影像感測器的設計與生產技術均有非常快速的進步。根據 iSuppli 統計，2007 年 CMOS 影像感測器出貨顆數，佔所有影像感測器顆數的 84%，出貨金額則佔全體的 54%，預估到 2011 年 CMOS 影像感測器，在出貨量佔有率將提升至 91%，而出貨金額佔有率也將達到 74%。目前台灣投入發展 CMOS 影像感測器的廠商逐漸增加，主要原因為台灣兩大世界級晶圓代工廠商台積電與聯電積極發展此項製程，因此 CMOS 影像感測器設計公司無後顧之憂的投片生產，此外由於 CMOS 影像感測器製程可由其他 CMOS 積體電路之製程調整而來，因此台灣之晶圓廠可利用多年來之晶圓製造技術而做更廣泛的支援。

#### (三)技術及研發概況：

##### 1.最近年度投入之研發費用如下表：

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	95 年度	96 年度	97 年截至刊印日止
研發費用	221,777	253,824	136,804

註：97 年開始適用員工分紅費用化，97 年截至刊印日止之研發費用含員工分紅費用。

## 2.開發成功之技術或產品

研發成果內容	榮獲獎項內容
推出 4T 200 萬畫素 CMOS 影像感測器 推出 0.18 $\mu$ m VGA PC-Cam SOC IC(內建麥克風) 推出 Pcam USB 2.0 Controller 推出內含 Audio/video 壓縮及解壓縮,手機用 2M 級之 DSP 晶片 推出 small-form-factor 雷射滑鼠晶片 推出 small-form-factor USB/PS2 雷射滑鼠 SOC 推出光學遊戲用滑鼠	獲科學工業園區 96 年研發成效獎

### (四)長、短期業務發展計畫：

#### 1.短期發展計畫

##### ①行銷策略

- A.擴展現有市場之行銷通路，積極於潛在市場爭取更多的業務。
- B.更積極開發國內外光學滑鼠、手機、數位相機等製造大廠客戶，提高 Sensor、手機及光學滑鼠影像感測應用 IC 之市場佔有率。
- C.加強對現有客戶之服務，以保持長期合作關係。

##### ②生產策略

- A.加強維繫與主要晶圓代工廠、封裝廠、測試廠等外包廠商之合作關係，以爭取充足之產能。
- B.陸續與國內外主要晶圓代工廠簽訂合作契約，以增加晶圓的供貨來源，並可提供客戶較多的選擇。
- C.建構與下游封裝測試廠的資訊連線體系，以隨時掌控生產的進度及數量。

##### ③產品策略

- A.持續開發具有市場潛力之產品，包含小體積、高解析度與低功率消耗之影像感測元件。
- B.持續整合各種周邊線路與介面，提高影像感測 IC 之應用與附加價值。

##### ④營運策略

- A.積極擴展各項產品業務，以技術與成本優勢保持高市場佔有率。
- B.積極採用先進製程，擴大研發高技術之先進產品。
- C.積極建立海外市場通路。

#### 2 長期發展計畫

##### ①行銷策略

- A.建立更多銷售據點，強化分析市場變化（消費、生產、產品風潮），配合國際化發展策略，以提升市場知名度及占有率。
- B.積極培養專業銷售人才，提升國際行銷能力，爭取與世界級大廠銷售合作。

C.持續加強行銷專業人員之培養，拓展以國際知名大廠及代理商為主要客戶之目標，並建立全球網路與銷售據點，成為世界性之品牌。

#### ②生產策略

A.藉由與外包廠密切穩定的合作關係，提供客戶迅速、準確、完整的虛擬生產環境。

B.持續使用先進製程，降低成本，建立成本優勢。

C.與既有晶圓代工廠維持良好合作關係，為免遭代工廠之牽制，藉尋求新代工廠合作關係，並研擬參與投資之可能性。

#### ③產品策略

A.永遠追求技術的領先，持續投入新世代產品的研發。

B.深耕既有產品線之技術層次，使每一種產品線均能保持業界領先的地位。

C.提高積體電路元件集積度，增加混合訊號晶片開發比率，實現系統單晶片，以持續提升產品競爭力，永保創新活力，使公司維持高度成長。

#### ④營運策略

A.經由行銷、生產及產品策略之相互配合與運作後，可大幅增加整體營運效率，迅速擴大營運規模，使成為海內外知名之 IC 設計公司。

## 二、市場及產銷概況

### (一)市場分析

#### 1.主要產品(服務)之銷售地區：

單位：新台幣仟元

區域	年度	95 年度		96 年度	
		金額	%	金額	%
內銷		1,959,011	49.10	2,467,068	52.75
外銷		2,030,467	50.90	2,209,875	47.25
合計		3,989,478	100.00	4,676,943	100.00

註：上述金額以營收淨額表示。

#### 2.主要競爭對手及市場佔有率

本公司主要競爭對手，主要有 OmniVision、Micron、MegnaChip(Hynix)、Samsung、Sony、Pixelplus、SiliconFile 等。本公司產品應用範圍廣泛，依應用別區分大致可分為通訊、資訊、消費性等市場，96 年產值 46.8 億元，雖佔台灣整體 IC 設計業產值不高，惟以影像感測器 IC 產值而言，本公司應屬領導廠商之一。

#### 3.市場未來之供需狀況及成長性

根據 WSTS 2008 年 2 月資料預估，2008 年全球半導體市場規模成長率在 9.7% 左右，總市場值接近 2,806 億美元。依據工研院 IEK 於 2008 年 2 月出版之統計資料顯示，2008 年台灣總體 IC 產業產值預估達 15,860 億新台幣，較 2007 年成長在 8.8%，其中 IC 設計業產值為 4,500 億新台幣，較 2007 年成長 12.6%，呈穩定成長態勢，顯示 IC 設計研發上所扮演的角色日益重要。

2008年台灣半導體產業產值預估

單位：億新台幣

	2004	2005	2006		2007		2008(F)	
	產值	產值	產值	成長率	產值	成長率	產值	成長率
總體 IC 產業產值	10,990	11,179	13,933	24.6%	14,574	4.6%	15,860	8.8%
IC 設計業	2,608	2,850	3,234	13.5%	3,997	23.6%	4,500	12.6%
IC 製造業	6,239	5,874	7,667	30.5%	7,274	-5.1%	7,660	5.3%
IC 封裝業	1,566	1,780	2,108	18.4%	2,280	8.2%	2,550	11.8%
IC 測試業	577	675	924	36.9%	1,023	10.7%	1,150	12.4%

資料來源：工研院 IEK (2008/02)

#### 4.競爭利基

##### ①供料來源穩定

本公司與聯電晶圓廠關係友好，在多年深度合作經驗之下，彼此間已成為良好之合作夥伴關係，加以在台灣封裝測試廠之全力支持下，本公司具有穩定之供料來源。

##### ②專業經驗豐富

本公司目前經營團隊成員專注本業有多年資歷，主要幹部對產業環境變化、產品發展趨勢、研發與生產製造、行銷業務等各方面經驗豐富，本公司近年來之營收呈現逐年成長，顯見經營團隊之專業素質及產業經驗良好，營運績效亦屬優良。

##### ③多元之產品組合

本公司目前產品主要應用於光學滑鼠、電腦相機、數位相機、手機相機、遊戲、玩具等應用市場，提供客戶多元之產品選擇。

#### 5.發展遠景之有利與不利因素及因應對策

##### ①有利因素

- A. CMOS 影像感測元件可應用在 PC Camera、光學滑鼠、照相機、數位相機及互動式影像玩具等產品，跨足資訊、通訊及消費性電子產業領域。因產品應用範圍廣泛，可分散應用端產業景氣需求變化對公司之影響。
- B. 台灣、香港及大陸為全世界電子相關產品製造集中的區域，台灣在此華人地區之優勢應較歐美等其他地區之廠商有利。
- C. 與聯電晶圓廠關係良好，在聯電及台灣之封裝測試廠之全力支持下，貨源供應相當穩定。

##### ②不利因素及因應對策

- A. 市場競爭激烈，DRAM 廠之威脅及價格下滑壓力大，因應策略為積極投入研發人力，加速產品推陳出新，建立技術障礙，以拉大與競爭者之距離，並加強客戶服務，穩固現有客戶，及積極降低成本，保持市場優勢。
- B. 晶圓廠的製程技術及能力仍然左右感測元件影像品質的關鍵，因此晶圓廠 4T 的製程技術及能力如不能突破，則感測元件的影像品質競爭力將受限，本公司與聯電關係良好，將持續與聯電工程人員合作開發，以增加本公司產品之競爭力。
- C. 專利爭訟已成為國際科技大廠的商戰基本戰術，而專利申請案均有申請中一段時間不公開的特性，導致專利攻防的不確定性，為因應專利議題，本公司在產品發展之初期即積極佈局專利技術，並持續觀察業界專利動態，遇有良

好機會時，取得合法授權或進行交互授權，為公司產品設置緊密專利防護網。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

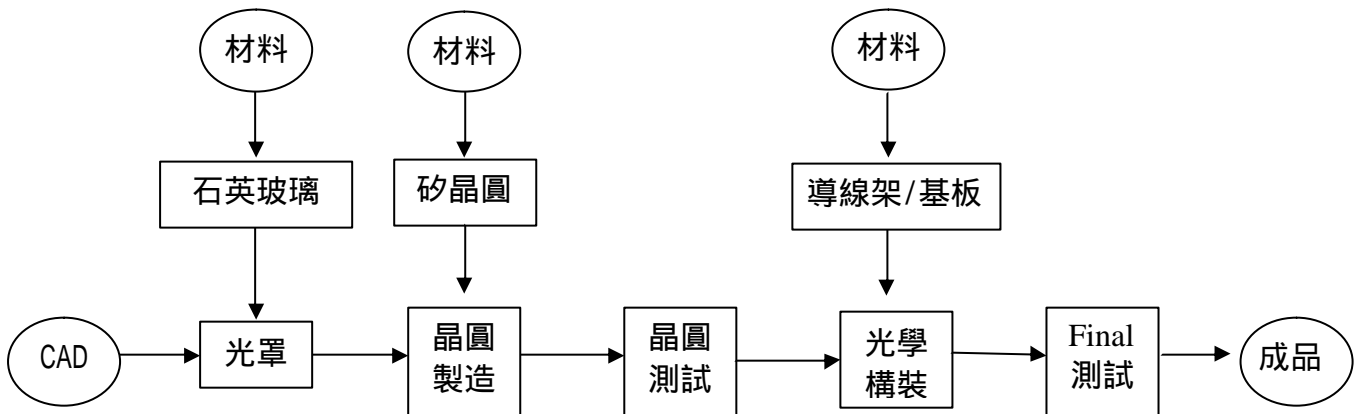
1.主要產品之重要用途：

產品系列	主要用途
CMOS 影像感測元件	PC Camera、數位相機、手機相機、消費性影像玩具、光學滑鼠、無線光學滑鼠、雷射滑鼠、遊戲機

2.主要產品之產製過程：

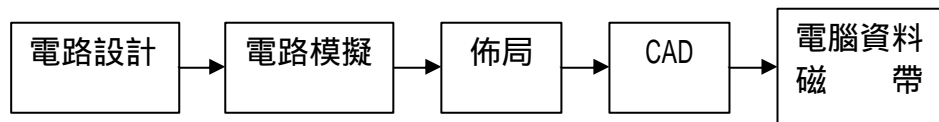
(1)產品製造程序流程圖：

本公司是 IC 設計公司，晶圓之製造係委由晶圓代工廠生產，晶圓廠生產出來的晶片，經過初步測試後，送封裝廠封裝，再送交外包廠商進行完整之晶片功能測試。以下為產品製造程序之流程圖：



(2)設計流程

IC 產品的源頭來自 IC 設計，藉由 CAD 等輔助工具將客戶或自行開發產品的規格(Spec.)與功能藉由電路設計由 IC 表現出來。



(3)光罩流程

IC 設計完成的線路以佈局資料檔(data base)交由光罩公司製作，製作的方式分四個階段：曝光、蝕刻、檢驗、及出貨，完成之光罩交由晶圓代工廠製作晶圓。

(4)晶圓製作流程

晶圓製作是一複雜的製程，晶圓下線後經由薄膜、蝕刻、黃光、離子植入與擴散等製程，始完成晶圓成品，經電性測試合格後即可出貨。

(三)主要原料供應狀況：

- 1.主要原料名稱：晶圓。
- 2.主要供應商：聯華電子股份有限公司(UMC)。
- 3.市場狀況：聯華電子為國內專業晶圓製造公司，在品質與製程能力均有相當程度的水準，供貨量與配合程度均符合本公司的期望與發展。

(四)最近兩年度主要進銷貨客戶名單：

1.最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之廠商名單

單位：新台幣仟元

排名	95年度			96年度		
	廠商名稱	金額	佔年度進貨比例(%)	廠商名稱	金額	佔年度進貨比例(%)
1	聯華電子	881,991	73.70%	聯華電子	1,041,591	68.90%
	其他	314,821	26.30%	其他	470,184	31.10%
	合計	1,196,812	100.00%	合計	1,511,775	100.00%

本公司主要進貨原料為晶圓，最近二年度主要進貨廠商為聯華電子，並無重大變動情形。

2.最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之主要銷貨客戶名單

單位：新台幣仟元

排名	95年度			96年度		
	客戶名稱	金額	佔年度營業收入比例(%)	客戶名稱	金額	佔年度營業收入比例(%)
1	客戶 A	1,397,662	35.03	客戶 A	1,670,942	35.73
2	客戶 B	501,844	12.58	客戶 C	1,146,038	24.50
3	客戶 C	376,279	9.43	客戶 B	123,193	2.63
	其他	1,713,693	42.96	其他	1,736,770	37.14
	合計	3,989,478	100.00	合計	4,676,943	100.00

本公司因產品線調整，以致銷貨客戶銷售狀況有所改變。

(五)最近二年度生產量值

單位：仟顆、新台幣仟元

主要商品	年度	95年度			96年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
CMOS 影像感測元件		-	123,390	2,177,448	-	183,907	2,799,375

(六)最近二年度銷售量值

單位：仟顆、新台幣仟元

主要商品	年度	95年度				96年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
CMOS 影像感測元件		44,754	1,951,873	72,287	2,030,044	63,255	2,466,910	103,032	2,207,871
其他		-	7,138	-	423	-	158	-	2,004
合計		44,754	1,959,011	72,287	2,030,467	63,255	2,467,068	103,032	2,209,875

註：上述金額以營收淨額表示。

### 三、從業員工

年度		95 年	96 年	97.03.31
員工 人數	研發人員	90	93	100
	管銷人員	50	47	50
	製造人員	7	7	7
	合計	147	147	157
平均年歲		33	34	34
平均服務年資		2.8	2.8	2.8
學歷 分佈 比率	博士	3%	4%	5%
	碩士	55%	60%	61%
	大專	41%	35%	33%
	高中	1%	1%	1%

### 四、環保支出資訊

本公司為專業 IC 設計公司，業務內容以 IC 研發設計為主，且產品為委外加工生產，目前及未來應無發生環境污染之虞，最近年度及截至年報刊印日止本公司無因污染環境所受損失。

### 五、勞資關係

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

#### 1.員工福利措施

- (1) 本公司設有職工福利委員會，福利事項均由員工及職工福利委員會執行監督之。
- (2) 本公司規劃員工團體福利保險，以彌補勞工保險之不足，除員工本人受惠外，亦加惠員工之配偶、父母與子女，使同仁本身與家庭皆能享受保障福利。
- (3) 本公司另有新進人員健康檢查，在職員工年度健康檢查，且公司同仁一律參加勞保及健保，各項福利悉依相關條例之規定辦理。

#### 2.進修與訓練

本公司為提昇人力資源素質與發展優勢，訂有教育訓練管理辦法，鼓勵員工參與國內外各項訓練課程與技術研討，以維公司永續經營與發展之根基。

#### 3.退休制度與其實施情形

本公司同仁之退休制度，係依勞基法有關之規定辦理，並於民國八十九年成立勞工退休準備金監督委員會，及依法按月提撥勞工退休準備金，以該委員會之名義存入中央信託局監督專戶，由其管理及支用。另依勞工退休金條例規定，自九十四年七月一日起，選擇及適用新制之同仁，公司依法按月提繳勞工退休金至勞工保險局個人專戶，由其管理及支用。

#### 4.勞資間之協議情形

勞資和諧關係一直是本公司致力之方向之一，平時即重視員工各項福利，提供優良工作環境，更強調與員工雙向溝通，以期勞資雙方關係維持和諧。截至目前為止，並無因勞資糾紛而導致損失之情事，且本公司申訴管道暢通，以維護員工權益。

(二)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：無此情事。

## 六、重要契約

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	科學工業園區管理局	90.05.28~104.05.31	創新一路5號5樓廠房土地租賃	需依約定使用
授權契約	智原科技(股)公司	91.06.24~101.06.23	產品授權	需依約定使用
授權契約	智原科技(股)公司	91.11.20~101.11.19	產品授權	需依約定使用
授權契約	智原科技(股)公司	96.12.17~106.12.16	產品授權	需依約定使用
委外加工	矽格(股)公司	93.02.10起	積體電路加工服務	無
委外加工	台灣典範半導體(股)公司	93.02.10起	積體電路加工服務	無
土地租賃	科學工業園區管理局	93.04.23~112.12.31	創新一路5號3樓廠房土地租賃	需依約定使用
授權契約	智原科技(股)公司	94.02.28~104.02.27	產品授權	需依約定使用
授權契約	OPDI Technologies ApS	96.04.27起	雷射光學滑鼠及影像追蹤技術專利授權	需依約定使用
土地租賃	科學工業園區管理局	94.07.22~113.12.31	創新一路5號1、2樓廠房土地租賃	需依約定使用
委外加工	矽德半導體有限公司	95.01.11起	積體電路晶圓加工服務	無
委外加工	矽品精密工業股份有限公司	96.03.31~98.03.30	積體電路晶圓加工服務	無
委託加工	京隆科技(蘇州)有限公司	96.02.12~99.02.11	積體電路晶圓加工服務	無
採購契約	某(通訊科技)股份有限公司	95.03.23~97.03.22	該公司向本公司採購之框架合約	需依約定履約
開發契約	Nintendo Co., Ltd.,	96.4.7起	合作開發指向裝置	須依約定履約
開發契約	Nintendo Co., Ltd.,	95.5.17起	合作開發指向裝置	須依約定履約
授權契約	Avago Technologies General IP(Singapore Pte. Ltd., Avago Technologies ECBU IP (Singapore) Pte. Ltd.	95.7.14起	專利相互授權	須依約定使用
土地租賃	科學工業園區管理局	95.11.01~104.05.31	創新一路5號4、6樓廠房土地租賃	需依約定使用

## 陸、財務概況

### 一、最近五年度簡明財務資料

#### (一)簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		92 年度	93 年度	94 年度	95 年度	96 年度
流動資產		1,647,421	1,695,056	2,577,303	4,412,610	5,215,084
基金及投資		-	-	-	300,000	309,767
固定資產淨額		100,745	130,928	156,539	242,968	248,538
無形資產		19,210	50,249	63,968	39,798	33,803
其他資產		7,870	41,052	60,960	53,291	49,327
資產總額		1,775,246	1,917,285	2,858,770	5,048,667	5,856,519
流動負債	分配前	473,087	344,796	745,042	845,194	886,295
	分配後	584,474	454,365	996,713	1,710,997	(註 2)
長期負債		-	-	-	-	-
其他負債		2,161	3,661	6,956	5,877	6,452
負債總額	分配前	475,248	348,457	751,998	851,071	892,747
	分配後	586,635	458,026	1,003,669	1,716,874	(註 2)
股本(註 1)		460,000	623,461	772,913	1,044,750	1,170,945
待分配股票股利		-	-	-	-	-
資本公積		317,655	317,655	321,846	1,097,076	1,111,574
保留盈餘	分配前	522,343	627,712	1,012,013	2,055,770	2,688,498
	分配後	250,491	401,355	601,309	1,070,515	(註 2)
庫藏股票		-	-	-	-	(7,245)
金融商品未實現損益		-	-	-	-	-
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	1,299,998	1,568,828	2,106,772	4,197,596	4,963,772
	分配後	1,188,611	1,459,259	1,855,101	3,331,793	(註 2)

資料來源：92~96 年度經會計師查核簽證之財務報告。

註 1：股本含待登記股本及預收股本。

註 2：本公司民國九十六年度盈餘尚未決議分配。

## (二)簡明損益表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料				
		92 年度	93 年度	94 年度	95 年度	96 年度
營業收入		1,825,727	1,974,469	2,968,431	3,989,478	4,676,943
營業毛利		753,686	752,825	1,111,262	1,832,267	2,130,832
營業損益		485,304	383,111	661,486	1,337,385	1,584,862
營業外收入及利益		8,312	18,293	43,266	174,847	105,358
營業外費用及損失		(16,718)	(24,913)	(65,087)	(34,138)	(35,864)
繼續營業部門 稅前(損)益		476,898	376,491	639,665	1,478,094	1,654,356
繼續營業部門 (損)益		489,953	377,221	613,814	1,454,461	1,617,983
停業部門損益		-	-	-	-	-
非常損益		-	-	-	-	-
會計原則變動 之累積影響數		-	-	-	-	-
本期淨利(損)		489,953	377,221	613,814	1,454,461	1,617,983
每股盈 餘 (註 1)	追溯調整前 (元)	11.86	6.07	8.16	14.61	13.89
	追溯調整後 (元)	5.64	3.90	6.20	13.12	13.89

資料來源：92年至96年度經會計師查核簽證之財務報告。

註 1：係以基本每股盈餘表達。

## (三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見：

年度	事務所名稱	簽證會計師	查核意見
92	致遠會計師事務所	王金來、張庭銘	修正式無保留意見(註 1)
93	致遠會計師事務所	王金來、張庭銘	無保留意見
94	致遠會計師事務所	楊建國、張庭銘	無保留意見
95	致遠會計師事務所	楊建國、黃益輝	修正式無保留意見(註 2)
96	安永會計師事務所(註 3)	楊建國、黃益輝	無保留意見

註 1：九十二年財務報表業經會計師於民國九十三年一月十六日出具無保留意見之查核報告書在案，如財務報表附註五(6)所述，本公司除原已揭露與關係人間之重大交易事項外，擬再增加與實質關係人 PixArt Electronics Limited 之相關交易事項，會計師經民國九十三年四月二日查核，對此事項亦表同意，並出具雙重日期之查核報告。

註 2：自編製民國九十五年一月一日財務報表起，對金融商品係依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」與第三十六號「金融商品之表達與揭露」之規定處理。

註 3：致遠會計師事務所於 96 年 9 月 17 日正式更名為安永會計師事務所。

## 二、最近五年度財務分析

分析項目		年度	最近五年度財務分析					
			92年度	93年度	94年度	95年度	96年度	
財務結構	負債占資產比例		26.77	18.17	26.30	16.86	15.24	
	長期資金占固定資產比率		1,290.38	1,198.24	1,345.84	1,727.63	1,997.19	
償債能力	流動比率(%)		348.23	491.61	345.93	522.08	588.41	
	速動比率(%)		310.04	381.98	299.00	479.62	528.94	
	利息保障倍數		1,722.65	-	-	-	-	
經營能力	應收款項週轉率(次)		8.14	10.01	12.73	8.24	9.20	
	平均收現日數		45	36	29	44	40	
	存貨週轉率(次)		6.69	3.90	4.30	4.99	5.20	
	應付款項週轉率(次)		4.57	5.19	7.12	4.45	4.59	
	平均銷貨日數		55	94	85	73	70	
	固定資產週轉率(次)		20.58	17.05	20.65	19.97	19.03	
	總資產週轉率(次)		1.51	1.07	1.24	1.01	0.86	
獲利能力	資產報酬率(%)		40.66	20.43	25.70	36.79	29.67	
	股東權益報酬率(%)		55.99	26.30	33.40	46.14	35.32	
	占實收資本 比率(%)	營業利益		105.50	61.63	87.40	129.74	135.38
		稅前純益		103.67	60.57	84.52	143.39	141.32
	純益率(%)		26.84	19.10	20.68	36.46	34.59	
	每股盈餘 (元)(註1)	追溯調整前		11.86	6.07	8.16	14.61	13.89
追溯調整後			5.64	3.90	6.20	13.12	13.89	
現金流量	現金流量比率(%)		119.10	77.67	106.83	168.77	195.45	
	現金流量允當比率(%)		44.33	62.06	153.31	194.12	210.99	
	現金再投資比率(%)		42.79	10.31	32.93	28.06	17.61	
槓桿度	營運槓桿度		1.03	1.08	1.06	1.04	1.03	
	財務槓桿度		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	

最近二年度財務比率變動達百分之二十以上者說明：

- (1) 股東權益報酬率：本年度股東權益報酬率較前一年度減少 23.5%，主要係因 96 年度稅後盈餘持續成長且超過盈餘分配金額，致保留盈餘較前一年度成長所致。
- (2) 現金再投資比率：本年度現金再投資比率較前一年度減少 37.2%，係因本年度配發較高之現金股利以及營運資金較前一年度成長所致。

資料來源：92-96 年度經會計師查核簽證之財務報告。

註 1：以基本每股盈餘表達。

財務分析之計算公式說明：

### 1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

(2) 長期資金占固定資產比率 = (股東權益淨額 + 長期負債) / 固定資產淨額。

### 2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

### 3. 經營能力

(1) 應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率 = 銷貨淨額 / 各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

(4) 應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率 = 銷貨成本 / 各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 固定資產週轉率 = 銷貨淨額 / 固定資產淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 資產總額。

### 4. 獲利能力

(1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。

(2) 股東權益報酬率 = 稅後損益 / 平均股東權益淨額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

(4) 每股盈餘 = (稅後淨利 - 特別股利) / 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、九十六年度財務報告之監察人審查報告

董事會造送本公司九十六年度財務報表，業經安永會計師事務所查核竣事，認為足以允當表達本公司之財務狀況、經營成果及現金流量情形。連同營業報告書、盈餘分配議案經本監察人等審查，認為尚無不合，爰依公司法第二一九條之規定報告如上。

此致

本公司九十七年股東常會

原相科技股份有限公司

監察人：聯詠科技股份有限公司代表人  
周勝成

監察人：徐興源

監察人：呂健民

中 華 民 國 九 十 七 年 四 月 二 十 八 日

#### 四、九十六年度財務報表

### 原相科技股份有限公司 會計師查核報告

原相科技股份有限公司民國九十六年十二月三十一日及民國九十五年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十六年一月一日至十二月三十一日及民國九十五年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

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

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達原相科技股份有限公司民國九十六年十二月三十一日及民國九十五年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十六年一月一日至十二月三十一日及民國九十五年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

原相科技股份有限公司已編製民國九十六年一月一日至十二月三十一日及民國九十五年一月一日至十二月三十一日之合併財務報表，並經本會計師分別出具無保留意見及修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

此 致

原相科技股份有限公司 公鑒

安永會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(94)金管證六字第 0940128837 號

(80)台財證(六)第 53174 號

黃益輝

會計師：

楊建國

中華民國 九十七 年 三 月 十四日

原相科技股份有限公司  
資產負債表  
民國九十六年十二月三十一日  
及民國九十五年十二月三十一日  
(金額均以新台幣仟元為單位)

代碼	資 產	附 註	九十六年十二月三十一日		九十五年十二月三十一日		代碼	負債及股東權益	附 註	九十六年十二月三十一日		九十五年十二月三十一日	
			金 額	%	金 額	%				金 額	%		
11-12	流動資產						21-22	流動負債					
1100	現金及約當現金	二及四.1	\$ 4,263,086	72.79	\$ 3,462,323	68.58	2120	應付票據		\$ 160,576	2.74	\$ 185,080	3.67
1120	應收票據淨額	二及四.2	160	-	2,797	0.06	2140	應付帳款		200,886	3.43	154,168	3.05
1140	應收帳款淨額	二及四.3	400,699	6.84	573,668	11.36	2150	應付關係人款項	五	171,355	2.93	236,287	4.68
1160	其他應收款	四.4	16,162	0.28	4,774	0.09	2160	應付所得稅	二及四.20	24,670	0.42	12,633	0.25
1200	存貨淨額	二及四.5	519,344	8.87	355,143	7.03	2170	應付費用		326,344	5.57	245,458	4.86
1250-1280	預付款項及其他流動資產		8,425	0.15	5,440	0.11	2280	其他流動負債		2,464	0.04	11,568	0.23
1286	遞延所得稅資產-流動	二及四.20	7,208	0.12	8,465	0.17		流動負債合計		886,295	15.13	845,194	16.74
	流動資產合計		5,215,084	89.05	4,412,610	87.40							
14xx	基金及投資						28xx	其他負債					
1421	採權益法之長期股權投資	二及四.6	-	-	-	-	2810	應計退休金負債	二及四.10	5,432	0.09	4,857	0.10
1425	預付長期投資款	四.6	9,767	0.17	-	-	2820	存入保證金		1,020	0.02	1,020	0.02
1481	以成本衡量之金融資產-非流動	二及四.7	300,000	5.12	300,000	5.94		其他負債合計		6,452	0.11	5,877	0.12
	基金及投資合計		309,767	5.29	300,000	5.94		負債總計		892,747	15.24	851,071	16.86
15xx	固定資產	二、四.8及五					3xxx	股東權益					
1521	房屋及建築		207,960	3.55	207,960	4.12	31xx	股本	四.11				
1545	研發設備		51,820	0.89	41,228	0.82	3110	普通股		1,170,655	19.99	1,030,845	20.42
1681	其他設備		62,887	1.07	46,999	0.93	3130	待登記股本		185	-	13,669	0.27
	成本合計		322,667	5.51	296,187	5.87	3140	預收股本		105	-	236	-
15x9	減：累計折舊		(74,129)	(1.27)	(56,064)	(1.11)	32xx	資本公積					
1672	加：預付設備款		-	-	2,845	0.05	3211	普通股股票溢價	四.12	1,091,677	18.64	1,080,100	21.39
	固定資產淨額		248,538	4.24	242,968	4.81	3251	受領股東贈與	四.12	3,816	0.07	3,816	0.08
17xx	無形資產	二、三、四.9及五					3271	員工認股權	二、四.12及四.13	16,081	0.27	13,160	0.26
1720	專利權		7,920	0.14	23,761	0.47	33xx	保留盈餘					
1750	電腦軟體		25,883	0.44	16,037	0.32	3310	法定盈餘公積	四.14	296,784	5.07	151,338	3.00
	無形資產合計		33,803	0.58	39,798	0.79	3350	未分配盈餘	四.15及四.20	2,391,714	40.84	1,904,432	37.72
18xx	其他資產						3510	庫藏股票	二及四.16	(7,245)	(0.12)	-	-
1800	出租資產淨額	二及四.8	21,429	0.37	21,870	0.43		股東權益合計		4,963,772	84.76	4,197,596	83.14
1820	存出保證金		353	0.01	223	-							
1830	遞延資產	二	7,291	0.12	4,957	0.10							
1860	遞延所得稅資產-非流動	二及四.20	17,254	0.29	23,241	0.47							
1887	受限制資產	六	3,000	0.05	3,000	0.06							
	其他資產合計		49,327	0.84	53,291	1.06							
	資產總計		\$ 5,856,519	100.00	\$ 5,048,667	100.00		負債及股東權益總計		\$ 5,856,519	100.00	\$ 5,048,667	100.00

(請參閱財務報表附註)

董事長：黃森煌

總經理：黃森煌

會計主管：羅美煒

原相科技股份有限公司

損益表

民國九十六年一月一日至十二月三十一日  
及民國九十五年一月一日至十二月三十一日  
(金額除每股盈餘外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	項 目	附 註	九十六年度		九十五年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入		\$ 4,682,784	100.12	\$ 3,992,872	100.09
4170	減：銷貨退回		(3,917)	(0.08)	(882)	(0.02)
4190	銷貨折讓		(1,924)	(0.04)	(2,512)	(0.07)
4-	營業收入淨額	二及四.17	4,676,943	100.00	3,989,478	100.00
5000	營業成本	四.18及五	(2,546,111)	(54.44)	(2,157,211)	(54.07)
5910	營業毛利		2,130,832	45.56	1,832,267	45.93
	營業費用	四.18及五				
6100	銷售費用		(67,490)	(1.44)	(44,531)	(1.12)
6200	管理費用		(224,656)	(4.80)	(228,574)	(5.73)
6300	研發費用		(253,824)	(5.43)	(221,777)	(5.56)
	營業費用合計		(545,970)	(11.67)	(494,882)	(12.41)
6900	營業淨利		1,584,862	33.89	1,337,385	33.52
7100	營業外收入及利益					
7110	利息收入		62,719	1.34	31,363	0.79
7160	兌換利益	二	2,512	0.05	-	-
7210	租金收入		4,175	0.09	4,194	0.11
7260	備抵存貨跌價及呆滯損失轉回	二	21,899	0.47	36,650	0.92
7480	什項收入		14,053	0.30	102,640	2.57
	營業外收入及利益合計		105,358	2.25	174,847	4.39
7500	營業外費用及損失					
7560	兌換損失	二	-	-	(379)	(0.01)
7880	存貨報廢損失		(35,423)	(0.76)	(31,756)	(0.80)
7880	什項支出	二及四.18	(441)	(0.01)	(2,003)	(0.05)
	營業外費用及損失合計		(35,864)	(0.77)	(34,138)	(0.86)
7900	本期稅前淨利		1,654,356	35.37	1,478,094	37.05
8110	所得稅費用	二及四.20	(36,373)	(0.78)	(23,633)	(0.59)
9600	本期淨利		\$ 1,617,983	34.59	\$ 1,454,461	36.46
9750	基本每股盈餘(元)	二及四.19				
	本期稅前淨利		\$ 14.20		\$ 13.33	
	所得稅費用		(0.31)		(0.21)	
	本期淨利		\$ 13.89		\$ 13.12	
9850	稀釋每股盈餘(元)	二及四.19				
	本期稅前淨利		\$ 14.04		\$ 13.04	
	所得稅費用		(0.30)		(0.20)	
	本期淨利		\$ 13.74		\$ 12.84	

(請參閱財務報表附註)

董事長：黃森煌

總經理：黃森煌

會計主管：羅美煒

原相科技股份有限公司  
股東權益變動表  
民國九十六年一月一日至十二月三十一日  
及民國九十五年一月一日至十二月三十一日  
(金額均以新台幣仟元為單位)

項 目	股 本	待登記股本	預收股本	資本公積			保留盈餘		庫藏股票	合 計
				普通股股票溢價	受領股東贈與	員工認股權	法定盈餘公積	未分配盈餘		
民國九十五年一月一日餘額	\$ 756,862	\$ 15,523	\$ 528	\$ 317,460	\$ 3,816	\$ 570	\$ 89,956	\$ 922,057	\$ -	\$ 2,106,772
民國九十四年度盈餘提撥及分配										
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	61,382	(61,382)	-	-
發放董監事酬勞	-	-	-	-	-	-	-	(5,524)	-	(5,524)
發放現金員工紅利及股東股利	-	-	-	-	-	-	-	(246,147)	-	(246,147)
員工紅利轉增資	28,363	-	-	-	-	-	-	(28,363)	-	-
股東股利轉增資	130,670	-	-	-	-	-	-	(130,670)	-	-
員工認股權行使發行新股	18,120	(1,854)	(292)	-	-	-	-	-	-	15,974
授與員工認股權憑證之酬勞成本	-	-	-	-	-	12,590	-	-	-	12,590
現金增資	96,830	-	-	762,640	-	-	-	-	-	859,470
民國九十五年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	1,454,461	-	1,454,461
民國九十五年十二月三十一日餘額	1,030,845	13,669	236	1,080,100	3,816	13,160	151,338	1,904,432	-	4,197,596
民國九十五年度盈餘提撥及分配										
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	145,446	(145,446)	-	-
發放董監事酬勞	-	-	-	-	-	-	-	(13,090)	-	(13,090)
發放現金員工紅利及股東股利	-	-	-	-	-	-	-	(852,713)	-	(852,713)
員工紅利轉增資	14,944	-	-	-	-	-	-	(14,944)	-	-
股東股利轉增資	104,508	-	-	-	-	-	-	(104,508)	-	-
員工認股權行使發行新股	20,358	(13,484)	(131)	11,577	-	(11,386)	-	-	-	6,934
授與員工認股權憑證之酬勞成本	-	-	-	-	-	14,307	-	-	-	14,307
買回庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,245)	(7,245)
民國九十六年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	1,617,983	-	1,617,983
民國九十六年十二月三十一日餘額	\$ 1,170,655	\$ 185	\$ 105	\$ 1,091,677	\$ 3,816	\$ 16,081	\$ 296,784	\$ 2,391,714	\$ (7,245)	\$ 4,963,772

(請參閱財務報表附註)

董事長：黃森煌

總經理：黃森煌

會計主管：羅美煒

原相科技股份有限公司  
現金流量表  
民國九十六年一月一日至十二月三十一日  
及民國九十五年一月一日至十二月三十一日  
(金額均以新台幣仟元為單位)

項 目	九十六年度	九十五年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 1,617,983	\$ 1,454,461
調整項目：		
折舊費用(含出租資產)	19,844	15,859
各項攤提	34,183	39,301
員工認股權酬勞成本	14,307	12,590
呆帳損失提列	-	6,705
備抵存貨跌價及呆滯損失轉回	(21,899)	(36,650)
存貨報廢損失	35,423	31,756
處分固定資產淨損失(含帳列什項支出科目項下)	-	43
遞延所得稅資產淨變動數	7,244	6,622
應收票據減少(增加)	2,637	(2,611)
應收帳款減少(增加)	172,969	(220,668)
其他應收款(增加)減少	(11,388)	24,313
存貨增加	(177,725)	(5,319)
預付款項及其他流動資產(增加)減少	(2,985)	997
應付票據(減少)增加	(24,504)	47,607
應付帳款增加	46,718	63,722
應付關係人款項(減少)增加	(64,932)	69,514
應付所得稅增加(減少)	12,037	(3,221)
應付費用增加(減少)	80,886	(79,069)
其他流動負債(減少)增加	(9,104)	1,599
應計退休金負債增加(減少)	575	(1,079)
營業活動之淨現金流入	<u>1,732,269</u>	<u>1,426,472</u>
投資活動之現金流量：		
預付長期投資款增加	(9,767)	-
以成本衡量之金融資產-非流動增加	-	(300,000)
購置固定資產	(24,973)	(102,761)
無形資產增加	(21,991)	(9,741)
存出保證金增加	(130)	(49)
遞延資產增加	(8,531)	(5,266)
投資活動之淨現金流出	<u>(65,392)</u>	<u>(417,817)</u>
融資活動之現金流量：		
發放董監事酬勞	(13,090)	(5,524)
發放員工紅利及股東股利	(852,713)	(246,147)
員工認股權行使發行新股	6,934	15,974
買回庫藏股票	(7,245)	-
現金增資	-	859,470
融資活動之淨現金流(出)入	<u>(866,114)</u>	<u>623,773</u>
本期現金及約當現金增加數	800,763	1,632,428
期初現金及約當現金餘額	3,462,323	1,829,895
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 4,263,086</u>	<u>\$ 3,462,323</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付所得稅	<u>\$ 17,092</u>	<u>\$ 20,232</u>
不影響現金流量之投資及融資活動：		
股東股利及員工紅利轉增資	<u>\$ 119,452</u>	<u>\$ 159,033</u>

(請參閱財務報表附註)

董事長：黃森煌

總經理：黃森煌

會計主管：羅美煒

原相科技股份有限公司

財務報表附註

民國九十六年十二月三十一日

及民國九十五年十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

本公司於民國八十七年七月十三日奉准成立，截至民國九十六及九十五年十二月三十一日止，員工人數均為147人。本公司主要業務為從事互補金氧半導體影像感測積體電路之研究、開發、設計、生產、銷售及前述相關產品之進出口貿易業務。

本公司股票經「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心」同意登錄為興櫃股票，自民國九十二年七月起開始於證券商營業處所買賣，並於民國九十五年五月起正式在「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心」上櫃掛牌交易。

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、商業會計法、商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

1. 約當現金

係指隨時可轉換成定額現金且即將到期，而其利率變動對其價值影響甚少之短期且具高度流動性之投資，通常包括自投資日起三個月內到期或清償之國庫券、商業本票及銀行承兌匯票等。

2. 外幣交易及外幣財務報表換算

- (1) 本公司之交易事項係以新台幣為記帳單位。以外幣為計價基準之非衍生性商品交易事項，係按交易發生時之匯率折算新台幣金額入帳。外幣貨幣性資產或負債於資產負債表日按該日之即期匯率予以調整，因調整而產生之兌換差額列為當期損益。結清外幣債權或債務所產生之兌換差額，亦列為當期損益。
- (2) 本公司以權益法評價之國外轉投資事業外幣財務報表，係依下列基礎換算為新台幣：所有資產及負債係以資產負債表日匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上年度期末換算後餘額結轉外，餘均按歷史匯率換算；損益科目則依當期加權平均匯率換算。對於國外轉投資事業外幣財務報表換算所產生之兌換差額，依投資比例認列外幣換算調整數，並單獨列示於股東權益項下。

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 金融資產及金融負債

- (1) 本公司於成為金融商品合約之一方時，於資產負債表上認列為金融資產或金融負債，且於依交易慣例購買或出售金融資產時，若屬權益商品者，採用交易日會計；若屬債務商品、受益憑證及衍生性商品者，則採用交割日會計。對於金融資產或金融負債之除列，係依財務會計準則公報第三十三號「金融資產之移轉及負債消滅之會計處理準則」之規定處理。
- (2) 本公司於原始認列金融資產或金融負債時，係以公平價值衡量。但非以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產或金融負債，尚應加計取得或發行之交易成本。
- (3) 本公司之金融資產分為下列各類：

A. 備供出售金融資產

係本公司指定為備供出售，或非屬公平價值變動列入損益之金融資產、持有至到期日金融資產、以成本衡量之金融資產、無活絡市場之債券投資及應收款之非衍生性金融資產。續後評價係以公平價值衡量，且其價值變動於除列前列為股東權益調整項目；除列時則將累積之利益或損失列入當期損益。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品係作為股東權益調整項目；而備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期利益。

上述所稱公平價值，上市(櫃)公司股票及封閉型基金係指資產負債表日之收盤價；開放型基金係指資產負債表日該基金淨資產價值。

B. 以成本衡量之金融資產

係指無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，包括未上市(櫃)股票及興櫃股票等，且未具重大影響力或與該等權益商品連動且以該等權益商品交割之衍生性商品，其係以原始成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，且此減損金額不得迴轉。

4. 備抵呆帳

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

5. 存貨

係以取得成本為入帳基礎，成本之計算採用加權平均法，期末並按成本與市價孰低法評價，至於市價之取決，原、物料部份係指重置成本，而在製品及製成品部份則指淨變現價值，成本與市價之比較係採總額比較法；對於呆滯及過時存貨則另行提列備抵存貨呆滯損失。

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

6. 採權益法之長期股權投資

- (1) 持有被投資公司有表決權股份百分之二十以上，或持有表決權股份雖未達百分之二十，但對被投資公司具有重大影響力者，採用權益法評價，關於投資成本與股權淨值間之差額如係折舊、折耗或攤銷性資產所產生者，自取得年度起，依其估計剩餘經濟年限分年攤銷；如係因資產之帳面價值高於或低於公平價值所發生者，則於高估或低估情形消失時，將其相關之未攤銷差額一次沖銷；如屬投資成本超過所取得可辨認淨資產公平價值，則超過部分認列為商譽；如屬所取得可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則差額先就非流動資產等比例減少，若減少至零仍有差額時，則該差額列為非常損益。
- (2) 被投資公司增發新股時，若未按持股比例認購，致使投資比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減者，其增減數調整「長期股權投資」及「資本公積」，若此項調整係沖減資本公積，但由長期股權投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則沖減「保留盈餘」。如因持有股份比例降低或其他原因喪失其對被投資公司之影響力時，即停止採用權益法，改依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」之規定處理，投資帳戶即以改變時之帳面價值作為成本。
- (3) 本公司與採權益法評價之被投資公司間交易及各採權益法評價之被投資公司間交易所產生之損益屬尚未實現者，予以遞延，於實現年度再行認列。
- (4) 凡直接或間接持有被投資公司有表決權之股份超過百分之五十者，或持有表決權之股份未超過百分之五十，但具有控制能力者，為本公司之子公司。本公司除依權益法評價外，並將其納入半年度及年度合併財務報表之編製個體。

7. 固定資產及出租資產淨額

- (1) 固定資產係以取得成本為入帳基礎，重大之更新及改良作為資本支出，列入固定資產；經常性之修理及維護支出，則列為當期費用。購置或建造固定資產達到可使用狀態前所負擔之利息予以資本化，計入固定資產取得成本。固定資產報廢及出售時，其成本及累計折舊均自帳上予以減除，至於處分固定資產損益則列為當期之營業外收入及利益或營業外費用及損失。另轉供出租之固定資產，則按其帳面價值轉列出租資產科目項下，而其於當期提列之折舊費用則列為營業外費用及損失。
- (2) 固定資產及出租資產之折舊採平均法，按下列耐用年限計提，若耐用年限屆滿仍繼續使用者並就殘值估計耐用年限續提折舊：

房屋及建築	50 年
研發設備	3 年
其他設備	2-10 年
出租資產	50 年

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

8. 無形資產

- (1) 係電腦軟體及專利權等單獨取得且屬有限耐用年限之無形資產，以取得成本為入帳基礎，採直線法按三至五年平均攤銷。另於每一會計年度終了時評估無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，若產生變動，則視為會計估計變動處理。
- (2) 本公司對於研究階段之支出係於發生時認列為費用，而發展階段之支出係於符合規定條件時，認列為無形資產，惟不符合規定條件時，則將相關支出全數視為發生於研究階段。

9. 遞延資產

係模具等，以取得成本為入帳基礎，採直線法按二年平均攤銷。

10. 資產減損

本公司依財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」規定，除商譽與非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產每年定期進行減損測試外，餘就其所規範之資產於資產負債表日評估是否產生減損跡象。若具有減損跡象，則就該資產之估計可回收金額低於其帳面價值部分，認列減損損失；惟若有證據顯示該資產於以前年度所認列之減損損失，可能已不存在或減少，則應即估計該資產之可回收金額，並以該資產在未認列減損損失之帳面價值減除應提列折舊或攤銷後之餘額為限，將減損損失予以迴轉；然已認列之商譽減損損失，則不得迴轉。

11. 收入認列方法

本公司收入認列之會計處理，係依照財務會計準則公報第三十二號「收入認列之會計處理準則」之規定處理。

12. 資本支出與收益支出之劃分

凡支出之效益及於以後各期，且每筆購進金額達一定金額以上者列為資產，其餘則認列為當期費用或損失。

13. 退休金

- (1) 本公司原訂有員工退休辦法，並依「勞動基準法」規定，每月按給付薪資總額之一定比例提撥退休準備金，撥交由勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及支用。由於此項退休準備金與本公司完全分離，故未包含於財務報表中。
- (2) 嗣後因勞工退休金條例自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (3) 本公司依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定，屬確定給付退休辦法者，按精算結果認列退休金資產或負債。有關未認列過渡性淨給付義務係按員工服務年限十五年，採直線法攤銷。屬確定提撥退休辦法者，依權責發生基礎，將每期提繳之退休金認列為當期費用。

#### 14. 所得稅

- (1) 本公司依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定作跨期間與同期間之所得稅分攤。將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，則依預期回轉期間長短劃分為流動或非流動項目。
- (2) 本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部份，於股東會決議之日列為當期所得稅費用。
- (3) 本公司所得稅抵減之會計處理係依財務會計準則公報第十二號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定處理，因購置設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。
- (4) 配合民國九十五年一月一日開始實施之「所得基本稅額條例」，本公司依其規定計算基本稅額，並與按所得稅法規定計算之應納稅額兩者相較擇其高者估列為當期所得稅。另本公司於評估遞延所得稅資產可實現性時，亦將未來年度應納之最低所得稅稅額納入考量。

#### 15. 每股盈餘

本公司依財務會計準則公報第二十四號「每股盈餘」之規定計算。

#### 16. 庫藏股票

本公司係依財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」之規定，取得庫藏股票時以取得成本為入帳基礎。註銷庫藏股票時，應貸記「庫藏股票」科目，並按股權比例借記「資本公積-股票發行溢價」與「股本」。庫藏股票之帳面價值如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額應沖銷同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足再借記保留盈餘；庫藏股票之帳面價值如低於面值與股票發行溢價之合計數，其差額應貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

17. 酬勞性員工認股選擇權計劃

本公司所發行酬勞性員工認股權憑證之給與日或修正日於民國九十三年一月一日(含)以後者，依內含價值法按衡量日標的股票市價與行使價格間之差額於員工服務年限內認列為酬勞成本，並同時增加本公司之股東權益；且揭露採用公平價值法之擬制淨利與每股盈餘資訊。

三、會計變動之理由及其影響

1. 本公司之無形資產自民國九十六年一月一日起，依財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」之規定處理，前述會計原則變動，對本公司民國九十六年度淨利、稅後基本每股盈餘及民國九十六年十二月三十一日之總資產並未有影響。
2. 本公司之金融商品自民國九十五年一月一日起，依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及第三十六號「金融商品之表達與揭露」之規定處理，前述會計原則變動，對本公司民國九十五年度淨利、稅後基本每股盈餘及民國九十五年十二月三十一日之總資產並未有影響。

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	96.12.31	95.12.31
現金	\$50	\$30
支票及活期存款	408,036	487,293
定期存款	3,855,000	2,975,000
合計	\$4,263,086	\$3,462,323

2. 應收票據淨額

	96.12.31	95.12.31
應收票據	\$160	\$2,797
減：備抵呆帳	-	-
淨額	\$160	\$2,797

3. 應收帳款淨額

	96.12.31	95.12.31
應收帳款	\$426,093	\$599,062
減：備抵呆帳	(19,570)	(19,570)
備抵銷貨退回及折讓	(5,824)	(5,824)
淨額	\$400,699	\$573,668

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

4. 其他應收款

	96.12.31	95.12.31
應收退稅款	\$9,478	\$-
應收利息	6,466	4,721
其他應收款	218	53
合 計	\$16,162	\$4,774

5. 存貨淨額

	96.12.31	95.12.31
原 料	\$4,214	\$4,783
物 料	15,610	17,902
在 製 品	325,839	237,451
製 成 品	215,488	158,713
合 計	561,151	418,849
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(41,807)	(63,706)
淨 額	\$519,344	\$355,143

6. 採權益法之長期股權投資

被投資公司	持有股數	帳面餘額	持股比例
<u>96.12.31</u>			
Pixart International (BVI) Ltd.	1股	\$-	100.00%
Pixart International (SAMOA) Ltd.	1股	-	100.00%
小 計		-	
加：預付長期投資款- Pixart International (SAMOA) Ltd.		9,767	
合 計		\$9,767	
<u>95.12.31</u>			
Pixart International (BVI) Ltd.	1股	\$-	100.00%
Pixart International (SAMOA) Ltd.	1股	-	100.00%
合 計		\$-	

- (1) 本公司於民國九十六及九十五年度對長期股權投資Pixart International (BVI) Ltd.之評價係按該被投資公司自行編製之財務報表評價而得，於各期認列投資損益均為0元。

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 本公司原於民國九十三年八月十一日設立Pixart International (BVI) Ltd.，並由其於同日轉投資設立Pixart International (SAMOA) Ltd.，後於民國九十四年六月進行組織調整，改由本公司對該被投資公司直接投資。嗣後並於民國九十六年十二月匯出投資款項計9,767仟元，帳列預付長期投資款科目項下。

(3) 本公司之子公司均已依規定列入編製合併財務報表之合併個體中。

7. 以成本衡量之金融資產-非流動

	96.12.31	95.12.31
未上市(櫃)公司股票-普通股		
諧永投資股份有限公司	\$300,000	\$300,000

本公司於民國九十五年一月投資諧永投資股份有限公司，投資金額為300,000仟元，持有股數為30,000,000股，持股比例為4.55%。

8. 固定資產及出租資產

(1) 民國九十六及九十五年度均無因購置固定資產而利息資本化之情事。

(2) 本公司於民國九十四年度將部分廠房出租，其截至民國九十六及九十五年十二月三十一日之明細如下：

	96.12.31	95.12.31
房屋及建築	\$22,457	\$22,457
減：累計折舊	(1,028)	(587)
出租資產淨額	\$21,429	\$21,870

9. 無形資產

	96年度		
	專 利 權	電 腦 軟 體	合 計
原始成本：			
期初餘額	\$47,522	\$53,797	\$101,319
本期增加-單獨取得	-	21,991	21,991
本期減少-到期除列	-	(34,829)	(34,829)
期末餘額	47,522	40,959	88,481
累計攤銷：			
期初餘額	23,761	37,760	61,521
本期攤銷(帳列製造及營業費用-各項攤提科目項下)	15,841	12,145	27,986
本期減少-到期除列	-	(34,829)	(34,829)
期末餘額	39,602	15,076	54,678
96.12.31帳面餘額	\$7,920	\$25,883	\$33,803

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	95年度		
	專 利 權	電 腦 軟 體	合 計
原始成本：			
期初餘額	\$47,522	\$56,139	\$103,661
本期增加	-	9,741	9,741
本期減少-到期除列	-	(12,083)	(12,083)
期末餘額	47,522	53,797	101,319
累計攤銷：			
期初餘額	7,921	31,772	39,693
本期攤銷(帳列製造及營業費用-各項攤提科目項下)	15,840	18,071	33,911
本期減少-到期除列	-	(12,083)	(12,083)
期末餘額	23,761	37,760	61,521
95.12.31帳面餘額	\$23,761	\$16,037	\$39,798

10. 退休金

(1) 截至民國九十六及九十五年十二月三十一日止，專戶儲存中央信託局(於民國九十六年七月一日與台灣銀行合併)之退休準備金餘額分別為7,828仟元及6,518仟元。又民國九十六及九十五年度認列之退休金費用分別為7,851仟元及5,902仟元，其中屬依勞工退休金條例提撥認列之退休金費用分別為6,114仟元及5,613仟元。

(2) 退休金成本：

	96年度	95年度
<u>舊制-屬確定給付退休辦法</u>		
服務成本	\$735	\$606
利息成本	587	548
退休基金資產預期報酬	(179)	(177)
攤銷與遞延數	594	372
帳載低估數	-	(1,060)
淨退休金成本	1,737	289
<u>新制-屬確定提撥退休辦法</u>		
提繳之退休金費用	6,114	5,613
合 計	\$7,851	\$5,902

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (3) 民國九十六及九十五年十二月三十一日之基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	96.12.31	95.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$-	\$-
非既得給付義務	(7,304)	(7,928)
累積給付義務	(7,304)	(7,928)
未來薪資增加之影響數	(13,913)	(13,423)
預計給付義務	(21,217)	(21,351)
退休基金資產公平價值	7,828	6,518
提撥狀況	(13,389)	(14,833)
未認列過渡性淨給付義務	1,083	1,204
未認列退休金損(益)	6,874	8,772
應計退休金負債	\$(5,432)	\$(4,857)

- (4) 截至民國九十六及九十五年十二月三十一日止，本公司職工退休辦法之員工既得給付均為0元。

- (5) 主要精算假設如下：

	96年度	95年度
折現率	3.00%	2.75%
未來薪資水準增加率	6.00%	5.00%
退休基金資產預期報酬率	3.00%	2.75%

## 11. 股本

本公司於民國九十五年一月一日之額定股本總額為1,000,000仟元，分為100,000仟股(含保留備供發行員工認股權憑證可認購之股份7,500仟股)，每股面額10元，分次發行，實收股本總額為756,862仟元。

本公司於民國九十五年二月二十四日經董事會決議辦理現金增資發行新股分為9,683,000股，每股面額10元，以每股90元溢價發行，並以民國九十五年五月二日為增資基準日，此增資案業經主管機關核准在案，並已完成變更登記手續。

本公司於民國九十五年四月十日經股東常會決議將額定股本總額提高至1,500,000仟元(含保留備供發行員工認股權憑證可認購之股份7,500仟股)，每股面額10元，分次發行；同時決議以股東紅利130,670仟元及員工紅利28,363仟元，合計159,033仟元轉增資發行新股15,903,315股，每股面額10元。嗣後並經董事會決議通過以民國九十五年七月十四日為增資基準日，並經主管機關核准在案，且已完成變更登記手續。

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司於民國九十六年六月二十五日經股東常會決議以股東紅利104,508仟元及員工紅利14,944仟元，合計119,452仟元轉增資發行新股11,945,191股，每股面額10元。嗣後並經董事會決議通過以民國九十六年九月三日為增資基準日，並經主管機關核准在案，且已完成變更登記手續。

民國九十六年一月一日至十二月三十一日實際已行使認股權認購之股份為674,411股，其中18,489股已交付普通股股票，惟截至民國九十六年十二月三十一日止，尚未完成變更登記，故帳列待登記股本科目項下，金額為185仟元；另10,505股已收足股款105仟元，惟截至民國九十六年十二月三十一日止，尚未交付普通股股票，故帳列預收股本科目項下。

截至民國九十六年十二月三十一日止，本公司額定股本總額為1,500,000仟元，分為150,000仟股(含保留備供發行員工認股權憑證可認購之股份7,500仟股)，每股面額10元，分次發行，實收已登記實收股本總額為1,170,655仟元及待登記股本185仟元。

#### 12. 資本公積

	96.12.31	95.12.31
普通股股票溢價	\$1,091,677	\$1,080,100
受領股東贈與	3,816	3,816
員工認股權	16,081	13,160
合計	\$1,111,574	\$1,097,076

依有關法令規定，資本公積僅能用於彌補虧損或撥充股本，不得用以分配現金股利。公司非於盈餘公積彌補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。另本公司依會計研究發展基金會92.9.3(92)基秘字第223號解釋函規定，將本公司民國九十五年五月現金增資發行新股之必要外部成本-承銷手續費12,000仟元作為本次發行溢價之資本公積減項。

#### 13. 員工認股權憑證

本公司於民國九十一年九月三十日、九十二年八月二十二日及十一月十四日、九十四年十一月二十四日、九十五年一月十六日、二月二十四日、四月十一日及九十六年十二月二十七日發行之員工認股權憑證分別為3,000單位、224單位、776單位、440單位、110單位、30單位、225單位及5,000單位。憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可執行被授與之一定比例之認股權憑證，認股權憑證之存續期間除民國九十一年九月三十日發行之員工認股權憑證為四年(已於民國九十五年十月執行完畢)外，其餘均為六年，屆滿後，未行使之認股權視同放棄，認股權人不得再行主張其認股權利。

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

截至民國九十六年十二月三十一日止，本公司已發行流通在外之員工認股權憑證相關資訊揭露如下：

認股憑證 發行日期	發行單 位總數	期初流通 在外單位 總數	行使認 股權之 單位數	期末流通 在外單位 總數	可認購 股數	認股權人 可開始行 使認股權 日期	認股價 格(元) (註3)	履約 方式	本期普通股市價 (元)	
									最高成 交價	最低成 交價
92.08.22	224	51	41	5 (註1)	10,505 (註2)	94.08.22	\$10.0	發行 新股	\$570.00	\$195.00
92.11.14	776	250	194	14 (註1)	30,641 (註2)	94.11.14	\$10.0	發行 新股	\$570.00	\$195.00
94.11.24	440	440	183	257	257,000	96.11.24	\$11.0	發行 新股	\$570.00	\$195.00
95.01.16	110	110	-	110	110,000	97.01.16	\$11.9	發行 新股	\$570.00	\$195.00
95.02.24	30	30	-	30	30,000	97.02.24	\$11.9	發行 新股	\$570.00	\$195.00
95.04.11	225	225	-	225	225,000	97.04.11	\$11.9	發行 新股	\$570.00	\$195.00
96.12.27	5,000	5,000	-	5,000	5,000,000	98.12.27	\$226.5	發行 新股	\$570.00	\$195.00

註1：本公司於民國九十二年八月二十二日及十一月十四日發行之員工認股權憑證於本期因員工離職因素而減少之已發行員工認股權憑證分別為5單位及42單位。

註2：係依本公司“員工認股權憑證發行及認股辦法”之規定，於普通股股份發生變動時，以調整後每單位員工認股權憑證可認購之股數計算。

註3：係依本公司“員工認股權憑證發行及認股辦法”之規定，因普通股股份發生變動及發放現金股利，調整後之每單位員工認股權憑證認股價格。

上述已發行流通在外之員工認股權憑證於民國九十六及九十五年度實際行使認購之股數分別為674仟股及1,598仟股。

本公司依規定對於員工認股權憑證之給與日或修正日於民國九十三年一月一日(含)以後者，依財團法人中華民國會計研究發展基金會有關「員工認股權證之會計處理」函釋規定辦理。依內含價值法計算本公司民國九十四及九十五年度間發行員工認股權憑證之酬勞成本時，有關衡量日標的股票市價係採專家意見評估之合理價格計算或參考公開承銷價。上述各次發行估計累積之酬勞成本總額為37,055仟元，而於民國九十六及九十五年度應攤銷認列之酬勞費用分別為14,307仟元及12,590仟元。

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司民國九十六及九十五年度酬勞性員工認股選擇權計劃相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

員工認股權	96年度		95年度	
	數量 (單位)	加權平均 行使價格 (元)(註)	數量 (單位)	加權平均 行使價格 (元)
期初流通在外	805	\$20.5	440	\$26.7
本期給與	5,000	226.5	365	27.8
本期行使	(183)	11.0	-	-
本期失效數	-	-	-	-
期末流通在外	<u>5,622</u>	202.7	<u>805</u>	20.5
期末仍可行使之員工認股權	<u>37</u>		<u>-</u>	
本期給與之員工認股權加權平均公平市價(元)		<u>\$198.60</u>		<u>\$138.98</u>

註：係依本公司“員工認股權憑證發行及認股辦法”之規定，於普通股股份發生變動及發放現金股利時，調整每單位員工認股權憑證認股價格，並重新計算加權平均行使價格。

有關自民國九十三年一月一日(含)以後起給與之酬勞性員工認股選擇權，於民國九十六年十二月三十一日流通在外之資訊，列示如下：

	行使價格之範圍(元)	流通在外之認股選擇權			可行使認股選擇權	
		流通在外之數量 (單位)	加權平均預期剩餘存續年限(年)	加權平均行使價格(元)	可行使之數量 (單位)	加權平均行使價格(元)
94年認股權計劃	\$11.0	257	2.17	\$11.0	37	\$11.0
95年認股權計劃	11.9	365	2.49	11.9	-	-
96年認股權計劃	226.5	<u>5,000</u>	4.17	226.5	<u>-</u>	<u>-</u>
合計		<u>5,622</u>	3.91	202.7	<u>37</u>	11.0

倘若上述之酬勞性員工認股權計劃係採用公平價值法估計酬勞成本，並採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日員工認股權憑證之公平價值，則民國九十六及九十五年度財務報表之擬制淨利與每股盈餘資訊列示如下：

		96年度	95年度
淨利	報表認列之淨利	\$1,617,983	\$1,454,461
	擬制淨利	\$1,600,037	\$1,438,966
基本每股盈餘	報表認列之每股盈餘(元)	\$13.89	\$13.12
	擬制每股盈餘(元)	\$13.73	\$12.98
稀釋每股盈餘	報表認列之每股盈餘(元)	\$13.74	\$12.84
	擬制每股盈餘(元)	\$13.58	\$12.70

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

於採用上述選擇權評價模式時各項假設之加權平均資訊列示如下：

	九十四年 酬勞性員工 認股權計劃	九十五年 第一次 酬勞性員工 認股權計劃	九十五年 第二次 酬勞性員工 認股權計劃	九十五年 第三次 酬勞性員工 認股權計劃	九十六年 酬勞性員工 認股權計劃
預期股利率	1.58%	1.52%	1.90%	1.58%	3.09%
預期價格波動性	103.54%	119.69%	131.54%	147.96%	538.49%
無風險利率	1.63%	1.63%	1.63%	1.63%	2.625%
預期存續期間	4.25年	4.25年	4.25年	4.25年	4.25年

#### 14. 法定盈餘公積

本公司依公司法之規定，就稅後淨利提撥百分之十為法定盈餘公積，並應繼續提撥至其總額達股本總額時為止，法定盈餘公積得用以彌補公司虧損；又當該項公積已達實收資本百分之五十時，得以股東會決議於保留實收資本百分之五十之半數後撥充股本。

#### 15. 盈餘分配及股利政策

本公司公司章程規定，年度決算如有盈餘，分派順序如下：

- (1) 提繳稅捐；
- (2) 彌補虧損；
- (3) 提存百分之十為法定盈餘公積；
- (4) 依法提列或迴轉特別盈餘公積；
- (5) 董事、監察人酬勞就一至四款規定數額後剩餘之數提撥百分之一；
- (6) 餘額為員工紅利及股東紅利，其分派數或保留數以員工紅利不低於百分之十，不高於百分之十五，其餘為股東紅利之比例分派或保留之。

本公司股東紅利及員工紅利之分配得以現金或股票方式發放，惟現金股利分派之比例以不低於股利總額之百分之十為原則，董監事酬勞以現金方式發放。分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東會。

嗣於民國九十五年四月十日經股東常會決議通過修改本公司上述股利政策如下：

本公司考量公司目前產業及因應未來資金需求及長期財務規劃，就上列可分配盈餘，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東常會決議，其中股東紅利及員工紅利之分配得以現金或股票方式發放，惟現金股利分派之比例以不低於股利總額之百分之十(10%)，董監酬勞則以現金方式發放。

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

後於民國九十六年六月二十五日經股東常會決議通過修改本公司上述盈餘分配如下：  
本公司年度決算如有盈餘，分派順序如下：

- (1) 提繳稅捐；
- (2) 彌補虧損；
- (3) 提存百分之十為法定盈餘公積；
- (4) 依法提列或迴轉特別盈餘公積；
- (5) 董事、監察人酬勞就一至四款規定數額後剩餘之數提撥百分之一；
- (6) 就一至四款規定數額後剩餘之數，加計以前年度之未分派盈餘，作為員工紅利提撥基礎，其提撥數額不低於百分之一。
- (7) 股東紅利就一至六款提列款項後之餘額，由董事會依股利政策擬定盈餘分派案，並提報股東會決議。

茲列示本公司民國九十五年度盈餘分配議案如下：

項 目	95年度盈餘分配案		差異數	差異原因說明
	96年6月25日 股東常會決議通過	96年5月3日 董事會決議通過		
董監事酬勞	\$13,090	\$13,090	-	-
員工現金紅利	\$121,159	\$121,159	-	-
員工股票紅利				
金額	\$14,944	\$14,944	-	-
股數(每股面額10元)	1,494,413股	1,494,413股	-	-
佔95年底流通在外股數之比例	1.43%	1.43%	-	-
股東紅利				
現金	\$731,554	\$731,554	-	-
股票(每股面額10元)	10,450,778股	10,450,778股	-	-
考慮配發員工紅利及董監事酬勞 後之設算基本每股盈餘(元)(註)	\$13.12	\$13.12	-	-

註：(盈餘分配所屬年度(95年度)稅後純益-員工現金紅利-員工股票紅利-董監事酬勞) / (盈餘分配所屬年度(95年度)加權平均流通在外股數)

有關考慮配發員工紅利及董監事酬勞後之民國九十五年度設算基本每股盈餘將較當期原基本每股盈餘減少1.49元，減少幅度約10.20%。

有關本公司董事會擬議之盈餘分配案及股東會決議通過盈餘分配案之員工紅利及董監事酬勞等相關訊息，可至公開資訊觀測站中查詢。

#### 16. 庫藏股票

本公司於民國九十六年十二月二十七日經董事會決議實施庫藏股制度，自證券集中交易市場買回本公司股份，截至民國九十六年十二月三十一日止，其增減變動情形如下：

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

收回原因	96.01.01		本期增加		本期減少		96.12.31	
	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額
轉讓予員工	-	\$ -	30,000	\$7,245	-	\$ -	30,000	\$7,245

(1) 證券交易法規定公司買回已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之金額。若以民國九十六年十二月三十一日為計算基礎，買回股數最高上限為11,708,401股，收買股份金額最高上限為3,783,991仟元。

(2) 本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派、表決等權利。另所買回之股份自購入完成日起三年內應將其轉讓予員工，逾期未轉讓者，視為未發行股份，應辦理資本額變更登記。

17.營業收入淨額

	96年度	95年度
銷貨收入	\$4,680,622	\$3,985,311
其他	2,162	7,561
合計	4,682,784	3,992,872
減：銷貨退回	(3,917)	(882)
銷貨折讓	(1,924)	(2,512)
營業收入淨額	\$4,676,943	\$3,989,478

18.營業成本及費用

本公司民國九十六及九十五年度發生之用人、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

	96年度			95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	\$7,183	\$174,104	\$181,287	\$6,010	\$156,341	\$162,351
勞健保費用	-	8,542	8,542	-	8,212	8,212
退休金費用	329	7,522	7,851	194	5,708	5,902
其他用人費用	-	1,197	1,197	-	881	881
合計	\$7,512	\$191,365	\$198,877	\$6,204	\$171,142	\$177,346
折舊費用(註)	\$2,188	\$17,215	\$19,403	\$2,447	\$12,971	\$15,418
攤銷費用	\$22,010	\$12,173	\$34,183	\$20,069	\$19,232	\$39,301

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

註：本公司民國九十六及九十五年度提列之折舊費用分別為19,844仟元及15,859仟元，其中屬出租資產計提之折舊均為441仟元，帳列營業外費用及損失-什項支出科目項下。

19. 每股盈餘

本公司於發行員工認股權憑證後屬複雜資本結構之公司。經考慮員工認股權憑證如全數轉換為普通股，對民國九十六及九十五年度每股盈餘具有稀釋作用，故揭露基本每股盈餘及稀釋每股盈餘。其計算如下：

	96年度	95年度
期初流通在外股數	104,451,339股	77,238,431股
員工認股權之行使而增加之加權平均股數	131,116	491,913
95.05.02現金增資	-	6,473,019
95.07.14股東紅利轉增資	-	12,583,888
95.07.14員工紅利轉增資	-	2,731,387
96.09.03員工紅利轉增資	1,494,337	1,423,117
96.09.03股東紅利轉增資	10,449,909	9,951,864
買回庫藏股票加權平均股數	(82)	-
基本每股盈餘之流通在外加權平均股數	116,526,619股	110,893,619股
潛在普通股：		
具稀釋作用之員工認股權憑證假設認購影響數	1,272,007	2,417,685
稀釋每股盈餘之流通在外加權平均股數	117,798,626股	113,311,304股

	金 額(分子)		股數(分母)	每股盈餘(元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
<u>96年度</u>					
基本每股盈餘					
本期淨利	\$1,654,356	\$1,617,983	116,526,619股	\$14.20	\$13.89
潛在普通股之影響					
員工認股權憑證	-	-	1,272,007		
稀釋每股盈餘	\$1,654,356	\$1,617,983	117,798,626股	\$14.04	\$13.74
<u>95年度</u>					
基本每股盈餘					
本期淨利	\$1,478,094	\$1,454,461	110,893,619股	\$13.33	\$13.12
潛在普通股之影響					
員工認股權憑證	-	-	2,417,685		
稀釋每股盈餘	\$1,478,094	\$1,454,461	113,311,304股	\$13.04	\$12.84

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

20. 營利事業所得稅

- (1) 本公司民國九十三年度(含)以前之營利事業所得稅結算申報案件，均經稅捐稽徵機關核定在案。其中民國九十三年度之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關重新核定應補繳稅額5,299千元，對此本公司已於財務報表估列入帳，惟因免稅所得之計算與稅捐稽徵機關見解不同，本公司已申請復查。
- (2) 本公司依據「新興重要策略性產業屬製造業及技術服務業部分獎勵辦法」規定，申請符合「新興重要策略性產業」之技術服務業資格，選定自民國九十三年一月起增資擴展連續五年適用免徵營利事業所得稅之優惠。
- (3) 本公司截至民國九十六年十二月三十一日止，適用促進產業升級條例「網際網路業、製造業及技術服務業購置設備或技術適用投資抵減辦法」及「公司研究與發展及人才培訓支出適用投資抵減辦法」之規定，尚未抵減所得稅之投資抵減金額如下：

發生年度	抵減項目	可抵減總稅額	尚未抵減稅額	最後抵減年度
九十四	研究與發展及人才培訓支出	\$42,309	\$31,313	九十八
九十五	研究與發展及人才培訓支出	59,120	59,120	九十九
九十六(估計數)	研究與發展支出	67,719	67,719	—
合計		<u>\$169,148</u>	<u>\$158,152</u>	

上述未抵減稅額已包含於遞延所得稅資產中。

(4) 遞延所得稅負債與資產：

	96.12.31		95.12.31	
①遞延所得稅負債總額	<u>\$1,680</u>		<u>\$345</u>	
②遞延所得稅資產總額	<u>\$239,940</u>		<u>\$202,924</u>	
③遞延所得稅資產之備抵評價金額	<u>\$213,798</u>		<u>\$170,873</u>	
④產生遞延所得稅負債或資產之暫時性差異：				
	96.12.31		95.12.31	
	所得額	稅額	所得額	稅額
估計費用尚未取具憑證數	<u>\$258,404</u>	<u>\$64,601</u>	<u>\$204,022</u>	<u>\$51,006</u>
應計退休金負債尚未實際提撥數	<u>\$5,432</u>	<u>\$1,358</u>	<u>\$4,857</u>	<u>\$1,214</u>
未實現存貨跌價及呆滯損失	<u>\$41,808</u>	<u>\$10,452</u>	<u>\$63,706</u>	<u>\$15,927</u>
備抵呆帳超限	<u>\$15,366</u>	<u>\$3,841</u>	<u>\$13,610</u>	<u>\$3,402</u>
備抵銷貨退回及折讓	<u>\$5,824</u>	<u>\$1,456</u>	<u>\$5,824</u>	<u>\$1,456</u>
未實現兌換損失	<u>\$320</u>	<u>\$80</u>	<u>\$618</u>	<u>\$154</u>
未實現兌換利益	<u>\$(6,719)</u>	<u>\$(1,680)</u>	<u>\$(1,378)</u>	<u>\$(345)</u>
投資抵減		<u>\$158,152</u>		<u>\$129,765</u>

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	96.12.31	95.12.31
(5) 遞延所得稅資產-流動	\$84,555	\$77,645
備抵評價-遞延所得稅資產-流動	(75,667)	(68,835)
淨遞延所得稅資產-流動	8,888	8,810
遞延所得稅負債-流動	(1,680)	(345)
流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	<u>\$7,208</u>	<u>\$8,465</u>

	96.12.31	95.12.31
(6) 遞延所得稅資產-非流動	\$155,385	\$125,279
備抵評價-遞延所得稅資產-非流動	(138,131)	(102,038)
淨遞延所得稅資產-非流動	17,254	23,241
遞延所得稅負債-非流動	-	-
非流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	<u>\$17,254</u>	<u>\$23,241</u>

(7) 民國九十六及九十五年度應計所得稅與所得稅費用間差異調節說明如下：

	96年度	95年度
按法定稅率(25%)計算之當期應付所得稅	\$413,579	\$369,514
未分配盈餘加徵10%營所稅	32,376	14,173
免稅所得之所得稅影響數	(401,928)	(320,001)
永久性差異之所得稅影響數	56	14
投資抵減之認列所產生所得稅利益	(67,719)	(56,318)
備抵評價之所得稅影響數	42,925	11,128
估計變動數	11,734	5,123
核定可能補繳之稅額	5,299	-
分離課稅	51	-
所得稅費用	<u>\$36,373</u>	<u>\$23,633</u>

(8) 兩稅合一相關資訊：

	96.12.31	95.12.31
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$17,988</u>	<u>\$18,539</u>
	96年度	95年度
預計(實際)盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>1.56%(註)</u>	<u>1.54%</u>

註：係以民國九十六年十二月三十一日之股東可扣抵稅額帳戶餘額加計當期應付所得稅，依規定計算得之。

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(9) 未分配盈餘相關資訊：

	96.12.31	95.12.31
87年度以後	\$2,391,714	\$1,904,432

## 五、關係人交易

### 1. 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
聯華電子股份有限公司(聯華電子)	實質關係人
智原科技股份有限公司(智原科技)	該公司董事長與本公司董事長為同一人(註)
PixArt International (BVI) Ltd.	本公司之子公司
UMC JAPAN (UMCJ)	實質關係人

註：本公司董事長於民國九十六年三月五日辭任智原科技董事長，故自該日起智原科技已非為本公司之關係人，因此後附資訊僅揭露至民國九十六年三月四日。

### 2. 與關係人間之重大交易事項

#### (1) 進貨

關係人名稱	96年度		95年度	
	金額	佔本公司進貨 淨額百分比	金額	佔本公司進貨 淨額百分比
聯華電子	\$1,041,591	68.90%	\$881,991	73.70%
UMCJ	146,070	9.66	108,259	9.04
合 計	\$1,187,661	78.56%	\$990,250	82.74%

本公司向上開公司進貨之價格，因產品規格不同，故無法與其他供應商比較，而付款條件均為月結45天。另本公司於民國九十六及九十五年度向聯華電子購買晶圓作為研究發展費用之金額分別為21,922仟元及8,941仟元；而本公司於民國九十六及九十五年度向UMCJ購買晶圓作為研究發展費用之金額分別為1,098仟元及5,516仟元。

- (2) 本公司於民國九十五度支付予PixArt International (BVI) Ltd.服務費用之金額為232仟元。
- (3) 本公司於民國九十六年一月一日至三月四日向智原科技購買軟體，金額為3,594仟元，帳列無形資產-電腦軟體科目項下。
- (4) 本公司於民國九十五年八月經董事會決議向聯發科技購入廠房及附屬設施，並於同月簽訂買賣契約，其不含稅價金分別為39,640仟元及42,580仟元，合計82,220仟元。截至民國九十五年十二月三十一日止，所有權已完成移轉，本公司亦已全數支付該款項。

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 因上述交易所發生之款項餘額彙總

<u>應付關係人款項</u>	96.12.31		95.12.31	
	<u>金額</u>	<u>佔本公司應付款項百分比</u>	<u>金額</u>	<u>佔本公司應付款項百分比</u>
關係人名稱				
聯華電子	\$143,994	27.03%	\$203,556	35.37%
UMCJ	27,361	5.14	32,731	5.69
合計	\$171,355	32.17%	\$236,287	41.06%

六、質押之資產

本公司之資產中已提供作為質押者情形如下：

<u>帳列科目</u>	96.12.31	95.12.31	<u>抵押機構</u>	<u>擔保內容</u>
受限制資產-非流動	\$3,000	\$3,000	財政部臺北關稅局	海關保證金

七、重大承諾事項及或有事項

本公司部份產品使用其他公司之專利權，已依約按銷售該產品金額或數量之一定比率支付權利金。

八、重大之災害損失

無此事項。

九、重大之期後事項

無此事項。

十、其他

1. 金融商品資訊之揭露

(1) 公平價值之資訊

本公司於民國九十六及九十五年度並未從事衍生性金融商品交易。有關非衍生性金融商品之公平價值揭露如下：

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	96.12.31		95.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<b>非衍生性金融商品</b>				
<b>資 產</b>				
現金及約當現金	\$4,263,086	\$4,263,086	\$3,462,323	\$3,462,323
應收款項淨額	400,859	400,859	576,465	576,465
其他應收帳款	16,162	16,162	4,774	4,774
採權益法之長期股權投資	9,767	-	-	-
以成本衡量之金融資產-非流動	300,000	-	300,000	-
存出保證金	353	353	223	223
受限制資產	3,000	3,000	3,000	3,000
<b>負 債</b>				
應付款項(含應付關係人款項)	532,817	532,817	575,535	575,535
應付所得稅	24,670	24,670	12,633	12,633
應付費用	326,344	326,344	245,458	245,458
存入保證金	1,020	1,020	1,020	1,020

A. 本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- (A) 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、應收款項淨額、其他應收款、應付款項(含應付關係人款項)、應付所得稅及應付費用。
- (B) 存出保證金、受限制資產及存入保證金以帳面價值估計其公平價值，係因為預計未來收取或支付之金額與帳面價值相近。
- (C) 採權益法之長期股權投資如有市場價格可循時，則以此市場價格為公平價值；如未於公開市場交易，實際上無法估計公平價值。
- (D) 以成本衡量之金融資產係持有未於證券交易所上市或未於櫃買中心櫃檯買賣之股票(含興櫃股票)且未具重大影響力，依規定應以成本衡量。

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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

	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	96.12.31	95.12.31	96.12.31	95.12.31
<b>非衍生性金融商品</b>				
<b>資 產</b>				
現金及約當現金	\$408,086	\$487,323	\$3,855,000	\$2,975,000
應收款項淨額	-	-	400,859	576,465
其他應收款	-	-	16,162	4,774
存出保證金	-	-	353	223
受限制資產	-	-	3,000	3,000
<b>負 債</b>				
應付款項(含應付關係人款項)	-	-	532,817	575,535
應付所得稅	-	-	24,670	12,633
應付費用	-	-	326,344	245,458
存入保證金	-	-	1,020	1,020

C.本公司於民國九十六及九十五年度因以評價方法估計之公平價值變動而認列為當期損益之金額均為0元。

- (2) 本公司民國九十六及九十五年十二月三十一日具固定利率變動之公平價值風險之金融資產分別為350,000仟元及80,000仟元，金融負債則均為0元；具浮動利率變動之現金流量風險之金融資產分別為3,912,084仟元及3,382,874仟元，金融負債則均為0元。
- (3) 本公司民國九十六及九十五年度非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產，其利息收入分別為62,719仟元及31,363仟元。

(4) **財務風險資訊**

本公司持有衍生性商品以外之金融商品主要為現金及約當現金。本公司藉由該等金融商品以調節營業資金需求。本公司另持有其他金融資產與負債，如因營業活動產生的應收款項、應付款項及以成本衡量之金融資產等。

本公司金融商品之主要風險說明如下：

**A.市場風險**

本公司之主要市場風險係因非功能性貨幣計價之進貨或銷貨而產生之匯率風險。本公司受市場匯率變動之影響，當美金每升值1分將使其稅前淨利增加59仟元。

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

B. 信用風險

本公司之主要信用風險係來自於應收款項之回收，本公司已持續評估應收帳款與應收票據回收情形提列適當備抵評價，故本公司產生信用風險之可能性不高。

C. 流動性風險

本公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以支應需求之流動性風險。

D. 利率變動之現金流量風險

本公司具利率變動之現金流量風險之金融資產，因其合約約定期間係屬短期，故利率變動之現金流量風險甚低。

2. 其他

為便於財務報表之比較，本公司民國九十五年度之財務報表部份科目業經適當重分類。

十一、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊

補充揭露本公司民國九十六年度各項資訊如下：

- (1) 資金貸與他人：無此事項。
  
- (2) 為他人背書保證：無此事項。

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3) 期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類	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				
					股數	帳面餘額	持股比例	每股淨值(元)	備註
本公司	股票	Pixart International (BVI) Ltd.	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	1	\$-(註1)	100.00%	\$-	-
		Pixart International (SAMOA) Ltd.	本公司之子公司	採權益法之長期股權投資	1	9,767(註2)	100.00%	-	-
		諧永投資股份有限公司	-	以成本衡量之金融資產-非流動	30,000,000	300,000	4.55%	10.60	-

註1：截至民國九十七年三月十四日止，投資款尚未匯出。

註2：本公司原於民國九十三年八月十一日設立Pixart International (BVI) Ltd.，並由其於同日轉投資設立 Pixart International (SAMOA) Ltd.，後於民國九十四年六月進行組織調整，由本公司分別對前述兩家被投資公司直接投資。另本公司於民國九十六年十二月匯出投資款項計9,767仟元，帳列預付長期投資款科目項下。

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

(5) 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此事項。

(6) 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此事項。

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(7) 與關係人進、銷貨交易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)票據、帳款	
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率
本公司	聯華電子	實質關係人	進貨	\$1,041,591 (註1)	68.90%	45天	-	-	\$(143,994)	27.03%
本公司	UMCJ	實質關係人	進貨	146,070 (註2)	9.66%	45天	-	-	(27,361)	5.14%

註1：本公司於民國九十六年度向聯華電子購買晶圓之總金額為1,063,513仟元，本公司分別帳列原料及研究發展費用，其金額分別為1,041,591仟元及21,922仟元。

註2：本公司於民國九十六年度向UMCJ購買晶圓之總金額為147,168仟元，本公司分別帳列原料及研究發展費用，其金額分別為146,070仟元及1,098仟元。

(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) 從事衍生性商品交易：無此事項。

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 轉投資事業相關資訊

補充揭露本公司對其具有重大影響力或控制能力之各被投資公司民國九十六年度資料如下：

(1) 本公司對被投資公司具有重大影響力或控制能力者，被投資公司之相關資訊：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本公司認列之投資損益
				本期期末	上期期末	股數	比例	帳面金額		
原相科技(股)公司	Pixart International (BVI) Ltd.	BVI	一般投資業	\$- (註1)	\$-	1	100.00%	\$-	\$-	\$-
	Pixart International (SAMOA) Ltd.	SAMOA	一般投資業	9,767 (註1及註2)	-	1	100.00%	-	-	-
Pixart International (SAMOA) Ltd.	Yuan Xiang Investment Corp.	模里西斯	一般投資業	- (註1)	-	1,000,000	100.00%	-	-	-

註1：本公司原於民國九十三年八月十一日設立Pixart International (BVI) Ltd.，並由其於同日轉投資設立 Pixart International (SAMOA) Ltd.，後於民國九十四年六月進行組織調整，由本公司分別對前述兩家被投資公司直接投資。截至民國九十七年三月十四日止，除Pixart International (SAMOA) Ltd.外，投資款均尚未匯出。

註2：本公司於民國九十六年十二月匯出投資款項計9,767仟元，帳列預付長期投資款科目項下。

(2) 本公司對被投資公司具有控制能力者，補充揭露被投資公司各項資訊如下：

A. 資金貸與他人：無此事項。

B. 為他人背書保證：無此事項。

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

C. 期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類	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				
					股數	帳面餘額	持股比例	每股淨值(元)	備註
Pixart International (SAMOA) Ltd.	股票	Yuan Xiang Investment Corp.	Pixart International (SAMOA) Ltd. 之子公司	採權益法之長期股權投資	1,000,000	\$ - (註)	100.00%	\$-	-

註：截至民國九十七年三月十四日止，投資款均尚未匯出。

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

E. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此事項。

F. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此事項。

G. 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：無此事項。

H. 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。

I. 從事衍生性商品交易：無此事項。

3. 大陸投資資訊

無此事項。

原相科技股份有限公司財務報表附註(續)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十二、部門別財務資訊

1. 重要客戶資訊

本公司於民國九十六及九十五年度對單一客戶銷售金額占各該年度營業收入淨額百分之十以上者，情形如下：

客戶名稱	96年度		95年度	
	金額	百分比	金額	百分比
乙	\$123,193	2.63%	\$501,844	12.58%
丁	1,670,942	35.73%	1,397,662	35.03%
戊	1,146,038	24.50%	376,279	9.43%
合計	\$2,940,173	62.86%	\$2,275,785	57.04%

2. 外銷銷貨資訊

本公司於民國九十六及九十五年度外銷淨額分別為2,209,875仟元及2,030,467仟元，占各該年度營業收入淨額之比例分別為47.25%及50.90%。

地區	96年度	95年度
外銷		
亞洲	\$2,209,346	\$2,030,463
其他	529	4
內銷國內地區	2,467,068	1,959,011
營業收入淨額	\$4,676,943	\$3,989,478

3. 地區別財務資訊

本公司並無國外營運部門，故無地區別財務資訊可資提供。

4. 產業別財務資訊

本公司產品均為影像感測晶片之研究、生產及製造，屬單一產業部門，故無產業別財務資訊可資提供。

五、九十六年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表  
原相科技股份有限公司及其子公司  
會計師查核報告

原相科技股份有限公司及其子公司民國九十六年十二月三十一日及民國九十五年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十六年一月一日至十二月三十一日及民國九十五年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

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

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達原相科技股份有限公司及其子公司民國九十六年十二月三十一日及民國九十五年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國九十六年一月一日至十二月三十一日及民國九十五年一月一日至十二月三十一日之合併經營成果與合併現金流量。

此 致

原相科技股份有限公司 公鑒

安永會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(94)金管證六字第 0940128837 號

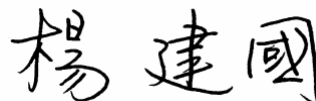
(80)台財證(六)第 53174 號

黃益輝

會計師：



楊建國



中華民國九十七年三月十四日

原相科技股份有限公司及子公司  
 合併資產負債表  
 民國九十六年十二月三十一日  
 及民國九十五年十二月三十一日  
 (金額均以新台幣仟元為單位)

代碼	資 產	附 註	九十六年十二月三十一日		九十五年十二月三十一日		代碼	負債及股東權益	附 註	九十六年十二月三十一日		九十五年十二月三十一日	
			金 額	%	金 額	%				金 額	%	金 額	%
11-12	流動資產						21-22	流動負債					
1100	現金及約當現金	二及四.1	\$ 4,272,853	72.96	\$ 3,462,323	68.58	2120	應付票據		\$ 160,576	2.74	\$ 185,080	3.67
1120	應收票據淨額	二及四.2	160	-	2,797	0.06	2140	應付帳款		200,886	3.43	154,168	3.05
1140	應收帳款淨額	二及四.3	400,699	6.84	573,668	11.36	2150	應付關係人款項	五	171,355	2.93	236,287	4.68
1190	其他應收款	四.4	16,162	0.28	4,774	0.09	2160	應付所得稅	二及四.19	24,670	0.42	12,633	0.25
1200	存貨淨額	二及四.5	519,344	8.87	355,143	7.03	2170	應付費用		326,344	5.57	245,458	4.86
1250-1280	預付款項及其他流動資產		8,425	0.15	5,440	0.11	2210	其他流動負債		2,464	0.04	11,568	0.23
1286	遞延所得稅資產-流動	二及四.19	7,208	0.12	8,465	0.17	2280	流動負債合計		886,295	15.13	845,194	16.74
	流動資產合計		5,224,851	89.22	4,412,610	87.40		其他負債					
14xx	基金及投資						28xx	應計退休金負債	二及四.9	5,432	0.09	4,857	0.10
1481	以成本衡量之金融資產-非流動	二及四.6	300,000	5.12	300,000	5.94	2810	存入保證金		1,020	0.02	1,020	0.02
	基金及投資合計		300,000	5.12	300,000	5.94	2820	其他負債合計		6,452	0.11	5,877	0.12
								負債總計		892,747	15.24	851,071	16.86
15xx	固定資產	二及四.7及五						股東權益					
1521	房屋及建築		207,960	3.55	207,960	4.12	3xxx	母公司股東權益					
1545	研發設備		51,820	0.89	41,228	0.82		股本	四.10				
1681	其他設備		62,887	1.07	46,999	0.93	31xx	普通股		1,170,655	19.99	1,030,845	20.42
	成本合計		322,667	5.51	296,187	5.87	3110	待登記股本		185	-	13,669	0.27
15x9	減：累計折舊		(74,129)	(1.27)	(56,064)	(1.11)	3150	預收股本		105	-	236	-
1672	加：預付設備款		-	-	2,845	0.05	32xx	資本公積					
	固定資產淨額		248,538	4.24	242,968	4.81	3211	普通股股票溢價	四.11	1,091,677	18.64	1,080,100	21.39
17xx	無形資產	二、三、四.8及五					3251	受領股東贈與	四.11	3,816	0.07	3,816	0.08
1720	專利權		7,920	0.14	23,761	0.47	3271	員工認股權	二、四.11及四.12	16,081	0.27	13,160	0.26
1750	電腦軟體		25,883	0.44	16,037	0.32	33xx	保留盈餘					
	無形資產合計		33,803	0.58	39,798	0.79	3310	法定盈餘公積	四.13	296,784	5.07	151,338	3.00
18xx	其他資產						3350	未分配盈餘	四.14及四.19	2,391,714	40.84	1,904,432	37.72
1800	出租資產淨額	二及四.7	21,429	0.37	21,870	0.43	3610	庫藏股票	二及四.15	(7,245)	(0.12)	-	-
1820	存出保證金		353	0.01	223	-		母公司股東權益合計		4,963,772	84.76	4,197,596	83.14
1830	遞延資產	二	7,291	0.12	4,957	0.10		少數股權		-	-	-	-
1860	遞延所得稅資產-非流動	二及四.19	17,254	0.29	23,241	0.47		股東權益合計		4,963,772	84.76	4,197,596	83.14
1887	受限制資產	六	3,000	0.05	3,000	0.06							
	其他資產合計		49,327	0.84	53,291	1.06		負債及股東權益總計		\$ 5,856,519	100.00	\$ 5,048,667	100.00
	資產總計		\$ 5,856,519	100.00	\$ 5,048,667	100.00							

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：黃森煌

總經理：黃森煌

會計主管：羅美煒

原相科技股份有限公司及子公司  
合併損益表  
民國九十六年一月一日至十二月三十一日  
及民國九十五年一月一日至十二月三十一日  
(金額除每股盈餘外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	項 目	附 註	九十六年度		九十五年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入		\$ 4,682,784	100.12	\$ 3,992,872	100.09
4170	減：銷貨退回		(3,917)	(0.08)	(882)	(0.02)
4190	銷貨折讓		(1,924)	(0.04)	(2,512)	(0.07)
4-	營業收入淨額	二及四.16	4,676,943	100.00	3,989,478	100.00
5000	營業成本	四.17及五	(2,546,111)	(54.44)	(2,157,443)	(54.07)
5910	營業毛利		2,130,832	45.56	1,832,035	45.93
	營業費用	四.17及五				
6100	銷售費用		(67,490)	(1.44)	(44,531)	(1.12)
6200	管理費用		(224,656)	(4.80)	(228,342)	(5.73)
6300	研發費用		(253,824)	(5.43)	(221,777)	(5.56)
	營業費用合計		(545,970)	(11.67)	(494,650)	(12.41)
6900	營業淨利		1,584,862	33.89	1,337,385	33.52
7100	營業外收入及利益					
7110	利息收入		62,719	1.34	31,363	0.79
7160	兌換利益	二	2,512	0.05	-	-
7210	租金收入		4,175	0.09	4,194	0.11
7260	備抵存貨跌價及呆滯損失轉回	二	21,899	0.47	36,650	0.92
7480	什項收入		14,053	0.30	102,640	2.57
	營業外收入及利益合計		105,358	2.25	174,847	4.39
7500	營業外費用及損失					
7560	兌換損失	二	-	-	(379)	(0.01)
7880	存貨報廢損失		(35,423)	(0.76)	(31,756)	(0.80)
7880	什項支出	二及四.17	(441)	(0.01)	(2,003)	(0.05)
	營業外費用及損失合計		(35,864)	(0.77)	(34,138)	(0.86)
7900	本期稅前淨利		1,654,356	35.37	1,478,094	37.05
8110	所得稅費用	二及四.19	(36,373)	(0.78)	(23,633)	(0.59)
9600	合併總淨利		\$ 1,617,983	34.59	\$ 1,454,461	36.46
	歸屬予：					
9601	母公司股東		\$ 1,617,983		\$ 1,454,461	
9602	少數股權		-		-	
	合併總淨利		\$ 1,617,983		\$ 1,454,461	
			稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
9750	基本每股盈餘(元)	二及四.18				
	合併總淨利		\$ 14.20	\$ 13.89	\$ 13.33	\$ 13.12
	少數股權之淨利		-	-	-	-
	母公司股東之淨利		\$ 14.20	\$ 13.89	\$ 13.33	\$ 13.12
9850	稀釋每股盈餘(元)	二及四.18				
	合併總淨利		\$ 14.04	\$ 13.74	\$ 13.04	\$ 12.84
	少數股權之淨利		-	-	-	-
	母公司股東之淨利		\$ 14.04	\$ 13.74	\$ 13.04	\$ 12.84

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：黃森煌

總經理：黃森煌

會計主管：羅美煒

原相科技股份有限公司及子公司  
 合併股東權益變動表  
 民國九十六年一月一日至十二月三十一日  
 及民國九十五年一月一日至十二月三十一日  
 (金額均以新台幣仟元為單位)

項 目	股 本	待登記股本	預收股本	資本公積			保留盈餘		庫藏股票	母公司股東 權益合計	少數股權	合 計
				普通股股票溢價	受領股東贈與	員工認股權	法定盈餘公積	未分配盈餘				
民國九十五年一月一日餘額	\$ 756,862	\$ 15,523	\$ 528	\$ 317,460	\$ 3,816	\$ 570	\$ 89,956	\$ 922,057	\$ -	\$ 2,106,772	\$ -	\$ 2,106,772
民國九十四年度盈餘提撥及分配												
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	61,382	(61,382)	-	-	-	-
發放董監事酬勞	-	-	-	-	-	-	-	(5,524)	-	(5,524)	-	(5,524)
發放現金員工紅利及股東股利	-	-	-	-	-	-	-	(246,147)	-	(246,147)	-	(246,147)
員工紅利轉增資	28,363	-	-	-	-	-	-	(28,363)	-	-	-	-
股東股利轉增資	130,670	-	-	-	-	-	-	(130,670)	-	-	-	-
員工認股權行使發行新股	18,120	(1,854)	(292)	-	-	-	-	-	-	15,974	-	15,974
授與員工認股權憑證之酬勞成本	-	-	-	-	-	12,590	-	-	-	12,590	-	12,590
現金增資	96,830	-	-	762,640	-	-	-	-	-	859,470	-	859,470
民國九十五年度合併總淨利歸屬予母公司股東	-	-	-	-	-	-	-	1,454,461	-	1,454,461	-	1,454,461
民國九十五年十二月三十一日餘額	\$ 1,030,845	\$ 13,669	\$ 236	\$ 1,080,100	\$ 3,816	\$ 13,160	\$ 151,338	\$ 1,904,432	\$ -	\$ 4,197,596	\$ -	\$ 4,197,596
民國九十五年度盈餘提撥及分配												
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	145,446	(145,446)	-	-	-	-
發放董監事酬勞	-	-	-	-	-	-	-	(13,090)	-	(13,090)	-	(13,090)
發放現金員工紅利及股東股利	-	-	-	-	-	-	-	(852,713)	-	(852,713)	-	(852,713)
員工紅利轉增資	14,944	-	-	-	-	-	-	(14,944)	-	-	-	-
股東股利轉增資	104,508	-	-	-	-	-	-	(104,508)	-	-	-	-
員工認股權行使發行新股	20,358	(13,484)	(131)	11,577	-	(11,386)	-	-	-	6,934	-	6,934
授與員工認股權憑證之酬勞成本	-	-	-	-	-	14,307	-	-	-	14,307	-	14,307
買回庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,245)	(7,245)	-	(7,245)
民國九十六年度合併總淨利歸屬予母公司股東	-	-	-	-	-	-	-	1,617,983	-	1,617,983	-	1,617,983
民國九十六年十二月三十一日餘額	\$ 1,170,655	\$ 185	\$ 105	\$ 1,091,677	\$ 3,816	\$ 16,081	\$ 296,784	\$ 2,391,714	\$ (7,245)	\$ 4,963,772	\$ -	\$ 4,963,772

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：黃森煌

總經理：黃森煌

會計主管：羅美煒

原相科技股份有限公司及子公司  
 合併現金流量表  
 民國九十六年一月一日至十二月三十一日  
 及民國九十五年一月一日至十二月三十一日  
 (金額均以新台幣仟元為單位)

項 目	九十六年度	九十五年度
營業活動之現金流量：		
合併總淨利	\$ 1,617,983	\$ 1,454,461
調整項目：		
折舊費用(含出租資產)	19,844	15,859
各項攤提	34,183	39,301
員工認股權酬勞成本	14,307	12,590
呆帳損失提列	-	6,705
備抵存貨跌價及呆滯損失轉回	(21,899)	(36,650)
存貨報廢損失	35,423	31,756
處分固定資產淨損失(含帳列什項支出科目項下)	-	43
遞延所得稅資產淨變動數	7,244	6,622
應收票據減少(增加)	2,637	(2,611)
應收帳款減少(增加)	172,969	(220,668)
其他應收帳款(增加)減少	(11,388)	24,313
存貨增加	(177,725)	(5,319)
預付款項及其他流動資產(增加)減少	(2,985)	997
應付票據(減少)增加	(24,504)	47,607
應付帳款增加	46,718	63,722
應付關係人款項(減少)增加	(64,932)	69,514
應付所得稅增加(減少)	12,037	(3,221)
應付費用增加(減少)	80,886	(79,069)
其他流動負債(減少)增加	(9,104)	1,599
應計退休金負債增加減少	575	(1,079)
營業活動之淨現金流入	<u>1,732,269</u>	<u>1,426,472</u>
投資活動之現金流量：		
以成本衡量之金融資產-非流動增加	-	(300,000)
購置固定資產	(24,973)	(102,761)
無形資產增加	(21,991)	(9,741)
存出保證金增加	(130)	(49)
遞延資產增加	(8,531)	(5,266)
投資活動之淨現金流出	<u>(55,625)</u>	<u>(417,817)</u>
融資活動之現金流量：		
發放董監事酬勞	(13,090)	(5,524)
發放員工紅利及股東股利	(852,713)	(246,147)
員工認股權行使發行新股	6,934	15,974
買回庫藏股票	(7,245)	-
現金增資	-	859,470
融資活動之淨現金流(出)入	<u>(866,114)</u>	<u>623,773</u>
本期現金及約當現金增加數	810,530	1,632,428
期初現金及約當現金餘額	3,462,323	1,829,895
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 4,272,853</u>	<u>\$ 3,462,323</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付所得稅	<u>\$ 17,092</u>	<u>\$ 20,232</u>
不影響現金流量之投資及融資活動：		
股東股利及員工紅利轉增資	<u>\$ 119,452</u>	<u>\$ 159,033</u>

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：黃森煌

總經理：黃森煌

會計主管：羅美煒

原相科技股份有限公司及子公司  
合併財務報表附註  
民國九十六年十二月三十一日  
及民國九十五年十二月三十一日  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

原相科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國八十七年七月十三日奉准成立，截至民國九十六及九十五年十二月三十一日止，員工人數均為147人。本公司主要業務為從事互補金氧半導體影像感測積體電路之研究、開發、設計、生產、銷售及前述相關產品之進出口貿易業務。

本公司股票經「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心」同意登錄為興櫃股票，自民國九十二年七月起開始於證券商營業處所買賣，並於民國九十五年五月起正式在「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心」上櫃掛牌交易。

二、重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

1. 合併概況

本公司對於直接或間接持有被投資公司有表決權之股份超過百分之五十者，或持有表決權之股份未超過百分之五十，但具有實質控制能力者，為本公司之子公司，除依權益法評價外，於編製合併財務報表時，並將所有子公司納入合併個體。另有關合併財務報表編製個體內之子公司及其變動情形如下：

投資公司 名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比(%)		說明
			96.12.31	95.12.31	
本公司	Pixart International (BVI) Ltd.	一般投資業	100	100	-
本公司	Pixart International (SAMOA) Ltd.	一般投資業	100	100	-
Pixart International (SAMOA) Ltd.	Yuan Xiang Investment Corp.	一般投資業	100	100	-

本公司之子公司均已依規定列入編製合併財務報表之合併個體中。

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

2. 合併財務報表編製原則

- (1) 合併財務報表係依財務會計準則公報第七號之規定編製，合併財務報表編製個體間之往來交易於編製合併財務報表時予以沖銷。
- (2) 凡持有被投資公司有表決權之股份(包括本公司及子公司所持有目前已可執行或轉換之潛在表決權)超過百分之五十，或有下列情況之一者，視為對被投資公司具有控制能力，構成母子公司關係，除依權益法評價外，並編製合併財務報表。
  - A. 與其他投資人約定下，具超過半數之有表決權股份之能力。
  - B. 依法令或契約約定，可操控公司之財務、營運及人事方針。
  - C. 有權任免董事會(或約當組織)超過半數之主要成員，且公司之控制操控於該董事會(或約當組織)。
  - D. 有權主導董事會(或約當組織)超過半數之投票權，且公司之控制操控於該董事會(或約當組織)。
  - E. 其他具有控制能力者。

3. 約當現金

係指隨時可轉換成定額現金且即將到期而其利率變動對其價值影響甚少之短期且具高度流動性之投資，通常包括自投資日起三個月內到期或清償之國庫券、商業本票及銀行承兌匯票等。

4. 外幣交易及外幣財務報表換算

- (1) 本公司之交易事項係以新台幣為記帳單位，子公司之交易事項係以當地流通之貨幣為記帳單位。以外幣為計價基準之非衍生性商品交易事項，係按交易發生時之匯率折算新台幣金額入帳。外幣貨幣性資產或負債於資產負債表日按該日之即期匯率予以調整，因調整而產生之兌換差額列為當期損益。結清外幣債權或債務所產生之兌換差額，亦列為當期損益。
- (2) 編製合併財務報表時，子公司記帳貨幣即為其功能性貨幣，外幣財務報表換算為本國貨幣財務報表時，資產、負債科目均按資產負債表日之匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算；損益科目按加權平均匯率換算。依前段換算所產生之換算差額，列入「累積換算調整數」科目，作為股東權益之調整項目。

5. 金融資產及金融負債

- (1) 本公司於成為金融商品合約之一方時，於資產負債表上認列為金融資產或金融負債，且於依交易慣例購買或出售金融資產時，若屬權益商品者，採用交易日會計；若屬債務商品、受益憑證及衍生性商品者，則採用交割日會計。對於金融資產或金融負債之除列，係依財務會計準則公報第三十三號「金融資產之移轉及負債消滅之會計處理準則」之規定處理。

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

(2) 於原始認列金融資產或金融負債時，係以公平價值衡量。但非以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產或金融負債，尚應加計取得或發行之交易成本。

(3) 截至目前持有之金融資產分為下列各類：

A. 備供出售金融資產

係本公司指定為備供出售，或非屬公平價值變動列入損益之金融資產、持有至到期日金融資產、以成本衡量之金融資產、無活絡市場之債券投資及應收款之非衍生性金融資產。續後評價係以公平價值衡量，且其價值變動於除列前列為股東權益調整項目；除列時則將累積之利益或損失列入當期損益。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品係作為股東權益調整項目；而備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期利益。

上述所稱公平價值，上市(櫃)公司股票及封閉型基金係指資產負債表日之收盤價；開放型基金係指資產負債表日該基金淨資產價值。

B. 以成本衡量之金融資產

係指無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，包括未上市(櫃)股票及興櫃股票等，且未具重大影響力或與該等權益商品連動且以該等權益商品交割之衍生性商品，其係以原始成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，且此減損金額不得迴轉。

6. 備抵呆帳

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

7. 存貨

係以取得成本為入帳基礎，成本之計算採用加權平均法，期末並按成本與市價孰低法評價，至於市價之取決，原、物料部份係指重置成本，而在製品及製成品部份則指淨變現價值，成本與市價之比較係採總額比較法；對於呆滯及過時存貨則另行提列備抵存貨呆滯損失。

8. 固定資產及出租資產淨額

(1) 固定資產係以取得成本為入帳基礎，重大之更新及改良作為資本支出，列入固定資產；經常性之修理及維護支出，則列為當期費用。購置或建造固定資產達到可使用狀態前所負擔之利息予以資本化，計入固定資產取得成本。固定資產報廢及出售時，其成本及累計折舊均自帳上予以減除，至於處分固定資產損益則列為當期之營業外收入及利益或營業外費用及損失。另轉供出租之固定資產，則按其帳面價值轉列出租資產科目項下，而其於當期提列之折舊費用則列為營業外費用及損失。

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

- (2) 固定資產及出租資產之折舊採平均法，按下列耐用年限計提，若耐用年限屆滿仍繼續使用者並就殘值估計耐用年限續提折舊：

房屋及建築	50 年
研發設備	3 年
其他設備	2-10 年
出租資產	50 年

#### 9. 無形資產

- (1) 係電腦軟體及專利權等單獨取得且屬有限耐用年限之無形資產，以取得成本為入帳基礎，採直線法按三至五年平均攤銷。另於每一會計年度終了時評估無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，若產生變動，則視為會計估計變動處理。
- (2) 對於研究階段之支出係於發生時認列為費用，而發展階段之支出係於符合規定條件時，認列為無形資產，惟不符合規定條件時，則將相關支出全數視為發生於研究階段。

#### 10. 遞延資產

係模具等，以取得成本為入帳基礎，採直線法按二年平均攤銷。

#### 11. 資產減損

合併公司依財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」規定，除商譽與非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產每年定期進行減損測試外，餘就其所規範之資產於資產負債表日評估是否產生減損跡象。若具有減損跡象，則就該資產之估計可回收金額低於其帳面價值部分，認列減損損失；惟若有證據顯示該資產於以前年度所認列之減損損失，可能已不存在或減少，則應即估計該資產之可回收金額，並以該資產在未認列減損損失之帳面價值減除應提列折舊或攤銷後之餘額為限，將減損損失予以迴轉；然已認列之商譽減損損失，則不得迴轉。

#### 12. 收入認列方法

合併公司收入認列之會計處理，係依照財務會計準則公報第三十二號「收入認列之會計處理準則」之規定處理。

#### 13. 資本支出與收益支出之劃分

凡支出之效益及於以後各期，且每筆購進金額達一定金額以上者列為資產，其餘則認列為當期費用或損失。

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

14. 退休金

- (1) 本公司原訂有員工退休辦法，並依「勞動基準法」規定，每月按給付薪資總額之一定比例提撥退休準備金，撥交由勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及支用。由於此項退休準備金與本公司完全分離，故未包含於財務報表中。
- (2) 嗣後因勞工退休金條例自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。
- (3) 本公司依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定，屬確定給付退休辦法者，按精算結果認列退休金資產或負債。有關未認列過渡性淨給付義務係按員工服務年限十五年，採直線法攤銷。屬確定提撥退休辦法者，依權責發生基礎，將每期提繳之退休金認列為當期費用。

15. 所得稅

- (1) 合併公司依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定作跨期間與同期間之所得稅分攤。將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，則依預期回轉期間長短劃分為流動或非流動項目。
- (2) 合併公司屬國內者，未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部份，於股東會決議之日列為當期所得稅費用。
- (3) 所得稅抵減之會計處理係依財務會計準則公報第十二號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定處理，因購置設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。
- (4) 配合民國九十五年一月一日開始實施之「所得基本稅額條例」，本公司依其規定計算基本稅額，並與按所得稅法規定計算之應納稅額兩者相較擇其高者估列為當期所得稅。另本公司於評估遞延所得稅資產可實現性時，亦將未來年度應納之最低所得稅稅額納入考量。

16. 每股盈餘

合併公司依財務會計準則公報第二十四號「每股盈餘」之規定計算。

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

17. 庫藏股票

本公司係依財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」之規定，取得庫藏股票時以取得成本為入帳基礎。註銷庫藏股票時，應貸記「庫藏股票」科目，並按股權比例借記「資本公積-股票發行溢價」與「股本」。庫藏股票之帳面價值如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額應沖銷同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足再借記保留盈餘；庫藏股票之帳面價值如低於面值與股票發行溢價之合計數，其差額應貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

18. 酬勞性員工認股選擇權計劃

本公司所發行酬勞性員工認股權憑證之給與日或修正日於民國九十三年一月一日(含)以後者，依內含價值法按衡量日標的股票市價與行使價格間之差額於員工服務年限內認列為酬勞成本，並同時增加本公司之股東權益；且揭露採用公平價值法之擬制淨利與每股盈餘資訊。

三、會計變動之理由及其影響

1. 合併公司之無形資產自民國九十六年一月一日起，依財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」之規定處理，前述會計原則變動，對民國九十六年度合併總淨利、稅後基本每股盈餘及民國九十六年十二月三十一日之合併總資產並未有影響。
2. 合併公司之金融商品自民國九十五年一月一日起，依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及第三十六號「金融商品之表達與揭露」之規定處理，前述會計原則變動，對民國九十五年度合併總淨利、稅後基本每股盈餘及民國九十五年十二月三十一日之合併總資產並未有影響。

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	96.12.31	95.12.31
現 金	\$50	\$30
支票及活期存款	417,803	487,293
定期存款	3,855,000	2,975,000
合 計	\$4,272,853	\$3,462,323

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

2. 應收票據淨額

	96.12.31	95.12.31
應收票據	160	\$2,797
減：備抵呆帳	-	-
淨 額	<u>\$160</u>	<u>\$2,797</u>

3. 應收帳款淨額

	96.12.31	95.12.31
應收帳款	\$426,093	\$599,062
減：備抵呆帳	(19,570)	(19,570)
備抵銷貨退回及折讓	(5,824)	(5,824)
淨 額	<u>\$400,699</u>	<u>\$573,668</u>

4. 其他應收款

	96.12.31	95.12.31
應收退稅款	\$9,478	\$-
應收利息	6,466	4,721
其他應收款	218	53
合 計	<u>\$16,162</u>	<u>\$4,774</u>

5. 存貨淨額

	96.12.31	95.12.31
原 料	\$4,214	\$4,783
物 料	15,610	17,902
在 製 品	325,839	237,451
製 成 品	215,488	158,713
合 計	561,151	418,849
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(41,807)	(63,706)
淨 額	<u>\$519,344</u>	<u>\$355,143</u>

6. 以成本衡量之金融資產-非流動

	96.12.31	95.12.31
未上市(櫃)公司股票-普通股		
諧永投資股份有限公司	<u>\$300,000</u>	<u>\$300,000</u>

本公司於民國九十五年一月投資諧永投資股份有限公司，投資金額為300,000仟元，持有股數為30,000,000股，持股比例為4.55%。

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

7. 固定資產及出租資產

(1) 民國九十六及九十五年度均無因購置固定資產而利息資本化之情事。

(2) 本公司於民國九十四年度將部分廠房出租，其截至民國九十六及九十五年十二月三十一日之明細如下：

	96.12.31	95.12.31
房屋及建築	\$22,457	\$22,457
減：累計折舊	(1,028)	(587)
出租資產淨額	\$21,429	\$21,870

8. 無形資產

	96年度		
	專 利 權	電 腦 軟 體	合 計
原始成本：			
期初餘額	\$47,522	\$53,797	\$101,319
本期增加-單獨取得	-	21,991	21,991
本期減少-到期除列	-	(34,829)	(34,829)
期末餘額	47,522	40,959	88,481
累計攤銷：			
期初餘額	23,761	37,760	61,521
本期攤銷(帳列製造及營業費用-各項攤提科目項下)	15,841	12,145	27,986
本期減少-到期除列	-	(34,829)	(34,829)
期末餘額	39,602	15,076	54,678
96.12.31帳面餘額	\$7,920	\$25,883	\$33,803

	95年度		
	專 利 權	電 腦 軟 體	合 計
原始成本：			
期初餘額	\$47,522	\$56,139	\$103,661
本期增加	-	9,741	9,741
本期減少-到期除列	-	(12,083)	(12,083)
期末餘額	47,522	53,797	101,319
累計攤銷：			
期初餘額	7,921	31,772	39,693
本期攤銷(帳列製造及營業費用-各項攤提科目項下)	15,840	18,071	33,911
本期減少-到期除列	-	(12,083)	(12,083)
期末餘額	23,761	37,760	61,521
95.12.31帳面餘額	\$23,761	\$16,037	\$39,798

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

9. 退休金

(1) 截至民國九十六及九十五年十二月三十一日止，專戶儲存中央信託局(於民國九十六年七月一日與台灣銀行合併)之退休準備金餘額分別為7,828仟元及6,518仟元。又民國九十六及九十五年度認列之退休金費用分別為7,851仟元及5,902仟元，其中屬依勞工退休金條例提撥認列之退休金費用分別為6,114仟元及5,613仟元。

(2) 退休金成本：

	96年度	95年度
<u>舊制-屬確定給付退休辦法</u>		
服務成本	\$735	\$606
利息成本	587	548
退休基金資產預期報酬	(179)	(177)
攤銷與遞延數	594	372
帳載低估數	-	(1,060)
淨退休金成本	1,737	289
<u>新制-屬確定提撥退休辦法</u>		
提繳之退休金費用	6,114	5,613
合 計	\$7,851	\$5,902

(3) 民國九十六及九十五年十二月三十一日之基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	96.12.31	95.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$-	\$-
非既得給付義務	(7,304)	(7,928)
累積給付義務	(7,304)	(7,928)
未來薪資增加之影響數	(13,913)	(13,423)
預計給付義務	(21,217)	(21,351)
退休基金資產公平價值	7,828	6,518
提撥狀況	(13,389)	(14,833)
未認列過渡性淨給付義務	1,083	1,204
未認列退休金損(益)	6,874	8,772
應計退休金負債	\$(5,432)	\$(4,857)

(4) 截至民國九十六及九十五年十二月三十一日止，本公司職工退休辦法之員工既得給付均為0元。

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

(5) 主要精算假設如下：

	96年度	95年度
折現率	3.00%	2.75%
未來薪資水準增加率	6.00%	5.00%
退休基金資產預期報酬率	3.00%	2.75%

#### 10. 股本

本公司於民國九十五年一月一日之額定股本總額為1,000,000仟元，分為100,000仟股(含保留備供發行員工認股權憑證可認購之股份7,500仟股)，每股面額10元，分次發行，實收股本總額為756,862仟元。

本公司於民國九十五年二月二十四日經董事會決議辦理現金增資發行新股分為9,683,000股，每股面額10元，以每股90元溢價發行，並以民國九十五年五月二日為增資基準日，此增資案業經主管機關核准在案，並已完成變更登記手續。

本公司於民國九十五年四月十日經股東常會決議將額定股本總額提高至1,500,000仟元(含保留備供發行員工認股權憑證可認購之股份7,500仟股)，每股面額10元，分次發行；同時決議以股東紅利130,670仟元及員工紅利28,363仟元，合計159,033仟元轉增資發行新股15,903,315股，每股面額10元。嗣後並經董事會決議通過以民國九十五年七月十四日為增資基準日，並經主管機關核准在案，且已完成變更登記手續。

本公司於民國九十六年六月二十五日經股東常會決議以股東紅利104,508仟元及員工紅利14,944仟元，合計119,452仟元轉增資發行新股11,945,191股，每股面額10元。嗣後並經董事會決議通過以民國九十六年九月三日為增資基準日，並經主管機關核准在案，且已完成變更登記手續。

民國九十六年一月一日至十二月三十一日實際已行使認股權認購之股份為674,411股，其中18,489股已交付普通股股票，惟截至民國九十六年十二月三十一日止，尚未完成變更登記，故帳列待登記股本科目項下，金額為185仟元；另10,505股已收足股款105仟元，惟截至民國九十六年十二月三十一日止，尚未交付普通股股票，故帳列預收股本科目項下。

截至民國九十六年十二月三十一日止，本公司額定股本總額為1,500,000仟元，分為150,000仟股(含保留備供發行員工認股權憑證可認購之股份7,500仟股)，每股面額10元，分次發行，實收已登記實收股本總額為1,170,655仟元及待登記股本185仟元。

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

11. 資本公積

	96.12.31	95.12.31
普通股股票溢價	\$1,091,677	\$1,080,100
受領股東贈與	3,816	3,816
員工認股權	16,081	13,160
合 計	\$1,111,574	\$1,097,076

依有關法令規定，資本公積僅能用於彌補虧損或撥充股本，不得用以分配現金股利。公司非於盈餘公積彌補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。另本公司依會計研究發展基金會92.9.3(92)基秘字第223號解釋函規定，將本公司民國九十五年五月現金增資發行新股之必要外部成本-承銷手續費12,000仟元作為本次發行溢價之資本公積減項。

12. 員工認股權憑證

本公司於民國九十一年九月三十日、九十二年八月二十二日及十一月十四日、九十四年十一月二十四日、九十五年一月十六日、二月二十四日、四月十一日及九十六年十二月二十七日發行之員工認股權憑證分別為3,000單位、224單位、776單位、440單位、110單位、30單位、225單位及5,000單位。憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可執行被授與之一定比例之認股權憑證，認股權憑證之存續期間除民國九十一年九月三十日發行之員工認股權憑證為四年(已於民國九十五年十月執行完畢)外，其餘均為六年，屆滿後，未行使之認股權視同放棄，認股權人不得再行主張其認股權利。

截至民國九十六年十二月三十一日止，本公司已發行流通在外之員工認股權憑證相關資訊揭露如下：

認股憑證 發行日期	發行單 位總數	期初流 通在 外單 位 總數	行使認 股權 之 單 位 數	期末流 通在 外單 位 總數	可認購 股數	認股權人 可開始行 使認股權 日期	認股價 格(元) (註3)	履約 方式	本期普通股市價 (元)	
									最高成 交價	最低成 交價
92.08.22	224	51	41	5 (註1)	10,505 (註2)	94.08.22	\$10.0	發行 新股	\$570.00	\$195.00
92.11.14	776	250	194	14 (註1)	30,641 (註2)	94.11.14	\$10.0	發行 新股	\$570.00	\$195.00
94.11.24	440	440	183	257	257,000	96.11.24	\$11.0	發行 新股	\$570.00	\$195.00
95.01.16	110	110	-	110	110,000	97.01.16	\$11.9	發行 新股	\$570.00	\$195.00
95.02.24	30	30	-	30	30,000	97.02.24	\$11.9	發行 新股	\$570.00	\$195.00
95.04.11	225	225	-	225	225,000	97.04.11	\$11.9	發行 新股	\$570.00	\$195.00
96.12.27	5,000	5,000	-	5,000	5,000,000	98.12.27	\$226.5	發行 新股	\$570.00	\$195.00

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

註1：本公司於民國九十二年八月二十二日及十一月十四日發行之員工認股權憑證於本期因員工離職因素而減少之已發行員工認股權憑證分別為5單位及42單位。

註2：係依本公司“員工認股權憑證發行及認股辦法”之規定，於普通股股份發生變動時，以調整後每單位員工認股權憑證可認購之股數計算。

註3：係依本公司“員工認股權憑證發行及認股辦法”之規定，因普通股股份發生變動及發放現金股利，調整後之每單位員工認股權憑證認股價格。

上述已發行流通在外之員工認股權憑證於民國九十六及九十五年度實際行使認購之股數分別為674仟股及1,598仟股。

本公司依規定對於員工認股權憑證之給與日或修正日於民國九十三年一月一日(含)以後者，依財團法人中華民國會計研究發展基金會有關「員工認股權證之會計處理」函釋規定辦理。依內含價值法計算本公司民國九十四及九十五年度間發行員工認股權憑證之酬勞成本時，有關衡量日標的股票市價係採專家意見評估之合理價格計算或參考公開承銷價。上述各次發行估計累積之酬勞成本總額為37,055仟元，而於民國九十六及九十五年度應攤銷認列之酬勞費用分別為14,307仟元及12,590仟元。

本公司民國九十六及九十五年酬勞性員工認股選擇權計劃相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

	96年度		95年度	
	數量 (單位)	加權平均 行使價格 (元)(註)	數量 (單位)	加權平 均行使 價格(元)
員工認股權				
期初流通在外	805	\$20.5	440	\$26.7
本期給與	5,000	226.5	365	27.8
本期行使	(183)	11.0	-	-
本期失效數	-	-	-	-
期末流通在外	5,622	202.7	805	20.5
期末仍可行使之員工認股權	37		-	
本期給與之員工認股權加權平均公平市價(元)	\$198.60		\$138.98	

註：係依本公司“員工認股權憑證發行及認股辦法”之規定，於普通股股份發生變動及發放現金股利時，調整每單位員工認股權憑證認股價格，並重新計算加權平均行使價格。

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

有關自民國九十三年一月一日(含)以後起給與之酬勞性員工認股選擇權，於民國九十六年十二月三十一日流通在外之資訊，列示如下：

	流通在外之認股選擇權				可行使認股選擇權	
	行使價格之範圍(元)	流通在外之數量(單位)	加權平均預期剩餘存續年限(年)	加權平均行使價格(元)	可行使之數量(單位)	加權平均行使價格(元)
94年認股權計劃	\$11.0	257	2.17	\$11.0	37	\$11.0
95年認股權計劃	11.9	365	2.49	11.9	-	-
96年認股權計劃	226.5	5,000	4.17	226.5	-	-
合計		5,622	3.91	202.7	37	11.0

倘若上述之酬勞性員工認股權計劃係採用公平價值法估計酬勞成本，並採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日員工認股權憑證之公平價值，則民國九十六及九十五年度合併財務報表之擬制淨利與每股盈餘資訊列示如下：

		96年度	95年度
合併總淨利	報表認列之淨利	\$1,617,983	\$1,454,461
	擬制淨利	\$1,600,037	\$1,438,966
基本每股盈餘	報表認列之每股盈餘(元)	\$13.89	\$13.12
	擬制每股盈餘(元)	\$13.73	\$12.98
稀釋每股盈餘	報表認列之每股盈餘(元)	\$13.74	\$12.84
	擬制每股盈餘(元)	\$13.58	\$12.70

於採用上述選擇權評價模式時各項假設之加權平均資訊列示如下：

	九十四年 酬勞性員工 認股權計劃	九十五年 第一次 酬勞性員工 認股權計劃	九十五年 第二次 酬勞性員工 認股權計劃	九十五年 第三次 酬勞性員工 認股權計劃	九十六年 酬勞性員工 認股權計劃
預期股利率	1.58%	1.52%	1.90%	1.58%	3.09%
預期價格波動性	103.54%	119.69%	131.54%	147.96%	538.49%
無風險利率	1.63%	1.63%	1.63%	1.63%	2.625%
預期存續期間	4.25年	4.25年	4.25年	4.25年	4.25年

### 13. 法定盈餘公積

本公司依公司法之規定，就稅後淨利提撥百分之十為法定盈餘公積，並應繼續提撥至其總額達股本總額時為止，法定盈餘公積得用以彌補公司虧損；又當該項公積已達實收資本百分之五十時，得以股東會決議於保留實收資本百分之五十之半數後撥充股本。

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

14. 盈餘分配及股利政策

本公司公司章程規定，年度決算如有盈餘，分派順序如下：

- (1) 提繳稅捐；
- (2) 彌補虧損；
- (3) 提存百分之十為法定盈餘公積；
- (4) 依法提列或迴轉特別盈餘公積；
- (5) 董事、監察人酬勞就一至四款規定數額後剩餘之數提撥百分之一；
- (6) 餘額為員工紅利及股東紅利，其分派數或保留數以員工紅利不低於百分之十，不高於百分之十五，其餘為股東紅利之比例分派或保留之。

本公司股東紅利及員工紅利之分配得以現金或股票方式發放，惟現金股利分派之比例以不低於股利總額之百分之十為原則，董監事酬勞以現金方式發放。分配股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東會。

嗣於民國九十五年四月十日經股東常會決議通過修改本公司上述股利政策如下：

本公司考量公司目前產業及因應未來資金需求及長期財務規劃，就上列可分配盈餘，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東常會決議，其中股東紅利及員工紅利之分配得以現金或股票方式發放，惟現金股利分派之比例以不低於股利總額之百分之十(10%)，董監酬勞則以現金方式發放。

後於民國九十六年六月二十五日經股東常會決議通過修改本公司上述盈餘分配如下：  
本公司年度決算如有盈餘，分派順序如下：

- (1) 提繳稅捐；
- (2) 彌補虧損；
- (3) 提存百分之十為法定盈餘公積；
- (4) 依法提列或迴轉特別盈餘公積；
- (5) 董事、監察人酬勞就一至四款規定數額後剩餘之數提撥百分之一；
- (6) 就一至四款規定數額後剩餘之數，加計以前年度之未分派盈餘，作為員工紅利提撥基礎，其提撥數額不低於百分之一。
- (7) 股東紅利就一至六款提列款項後之餘額，由董事會依股利政策擬定盈餘分派案，並提報股東會決議。

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

茲列示本公司民國九十五年度盈餘分配議案如下：

項 目	95年度盈餘分配案		差異數	差異原因說明
	96年6月25日 股東常會決議通過	96年5月3日 董事會決議通過		
董監事酬勞	\$13,090	\$13,090	-	-
員工現金紅利	\$121,159	\$121,159	-	-
員工股票紅利				
金額	\$14,944	\$14,944	-	-
股數(每股面額10元)	1,494,413股	1,494,413股	-	-
佔95年底流通在外股數之比例	1.43%	1.43%	-	-
股東紅利				
現金	\$731,554	\$731,554	-	-
股票(每股面額10元)	10,450,778股	10,450,778股	-	-
考慮配發員工紅利及董監事酬勞 後之設算基本每股盈餘(元)(註)	\$13.12	\$13.12	-	-

註：「盈餘分配所屬年度(95年度)稅後純益-員工現金紅利-員工股票紅利-董監事酬勞」/「盈餘分配所屬年度(95年度)加權平均流通在外股數」

有關考慮配發員工紅利及董監事酬勞後之民國九十五年度設算基本每股盈餘將較當期原基本每股盈餘減少1.49元，減少幅度約10.20%。

有關本公司董事會擬議之盈餘分配案及股東會決議通過盈餘分配案之員工紅利及董監事酬勞等相關訊息，可至公開資訊觀測站中查詢。

#### 15.庫藏股票

本公司於民國九十六年十二月二十七日經董事會決議實施庫藏股制度，自證券集中交易市場買回本公司股份，截至民國九十六年十二月三十一日止，其增減變動情形如下：

收回原因	96.01.01		本期增加		本期減少		96.12.31	
	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額
轉讓予員工	-	\$ -	30,000	\$7,245	-	\$ -	30,000	\$7,245

(1) 證券交易法規定公司買回已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之金額。若以民國九十六年十二月三十一日為計算基礎，買回股數最高上限為11,708,401股，收買股份金額最高上限為3,783,991仟元。

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

- (2) 本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派、表決等權利。另所買回之股份自購入完成日起三年內應將其轉讓予員工，逾期未轉讓者，視為未發行股份，應辦理資本額變更登記。

16. 營業收入淨額

	96年度	95年度
銷貨收入	\$4,680,622	\$3,985,311
其他	2,162	7,561
合計	4,682,784	3,992,872
減：銷貨退回	(3,917)	(882)
銷貨折讓	(1,924)	(2,512)
營業收入淨額	\$4,676,943	\$3,989,478

17. 營業成本及費用

民國九十六及九十五年度發生之用人、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

	96年度			95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	\$7,183	\$174,104	\$181,287	\$6,010	\$156,341	\$162,351
勞健保費用	-	8,542	8,542	-	8,212	8,212
退休金費用	329	7,522	7,851	194	5,708	5,902
其他用人費用	-	1,197	1,197	-	881	881
合計	\$7,512	\$191,365	\$198,877	\$6,204	\$171,142	\$177,346
折舊費用(註)	\$2,188	\$17,215	\$19,403	\$2,447	\$12,972	\$15,419
攤銷費用	\$22,010	\$12,173	\$34,183	\$20,069	\$19,232	\$39,301

註：民國九十六及九十五年度提列之折舊費用分別為19,844仟元及15,859仟元，其中屬出租資產計提之折舊均為441仟元，帳列營業外費用及損失-什項支出科目項下。

18. 每股盈餘

本公司於發行員工認股權憑證後屬複雜資本結構之公司。經考慮員工認股權憑證如全數轉換為普通股，對民國九十六及九十五年度每股盈餘具有稀釋作用，故揭露基本每股盈餘及稀釋每股盈餘。其計算如下：

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

	96年度	95年度
期初流通在外股數	104,451,339股	77,238,431股
員工認股權之行使而增加之加權平均股數	131,116	491,913
95.05.02現金增資	-	6,473,019
95.07.14股東紅利轉增資	-	12,583,888
95.07.14員工紅利轉增資	-	2,731,387
96.09.03員工紅利轉增資	1,494,337	1,423,117
96.09.03股東紅利轉增資	10,449,909	9,951,864
買回庫藏股票加權平均股數	(82)	-
基本每股盈餘之流通在外加權平均股數	116,526,619股	110,893,619股
潛在普通股：		
具稀釋作用之員工認股權憑證假設認購影響數	1,272,007	2,417,685
稀釋每股盈餘之流通在外加權平均股數	117,798,626股	113,311,304股

	金額(分子)		股數(分母)	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
<u>96年度</u>					
歸屬予母公司股東之淨利					
基本每股盈餘					
本期淨利	\$1,654,356	\$1,617,983	116,526,619股	\$14.20	\$13.89
潛在普通股之影響					
員工認股權憑證	-	-	1,272,007		
稀釋每股盈餘	\$1,654,356	\$1,617,983	117,798,626股	\$14.04	\$13.74

歸屬予少數股權之淨利及每股盈餘：無。

<u>95年度</u>					
歸屬予母公司股東之淨利					
基本每股盈餘					
本期淨利	\$1,478,094	\$1,454,461	110,893,619股	\$13.33	\$13.12
潛在普通股之影響					
員工認股權憑證	-	-	2,417,685		
稀釋每股盈餘	\$1,478,094	\$1,454,461	113,311,304股	\$13.04	\$12.84

歸屬予少數股權之淨利及每股盈餘：無。

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

19. 營利事業所得稅

- (1) 本公司民國九十三年度(含)以前之營利事業所得稅結算申報案件，均經稅捐稽徵機關核定在案。其中民國九十三年度之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關重新核定應補繳稅額5,299仟元，對此本公司已於合併財務報表估列入帳，惟因免稅所得之計算與稅捐稽徵機關見解不同，本公司已申請復查。
- (2) 本公司依據「新興重要策略性產業屬製造業及技術服務業部分獎勵辦法」規定，申請符合「新興重要策略性產業」之技術服務業資格，選定自民國九十三年一月起增資擴展連續五年適用免徵營利事業所得稅之優惠。
- (3) 本公司截至民國九十六年十二月三十一日止，適用促進產業升級條例「網際網路業、製造業及技術服務業購置設備或技術適用投資抵減辦法」及「公司研究與發展及人才培訓支出適用投資抵減辦法」之規定，尚未抵減所得稅之投資抵減金額如下：

發生年度	抵減項目	可抵減總稅額	尚未抵減稅額	最後抵減年度
九十四	研究與發展及人才培訓支出	\$42,309	\$31,313	九十八
九十五	研究與發展及人才培訓支出	59,120	59,120	九十九
九十六(估計數)	研究與發展支出	67,719	67,719	—
合計		\$169,148	\$158,152	

上述未抵減稅額已包含於遞延所得稅資產中。

- (4) 遞延所得稅負債與資產：

	96.12.31		95.12.31	
	所得額	稅額	所得額	稅額
①遞延所得稅負債總額	\$1,680		\$345	
②遞延所得稅資產總額	\$239,940		\$202,924	
③遞延所得稅資產之備抵評價金額	\$213,798		\$170,873	
④產生遞延所得稅負債或資產之暫時性差異：				
	\$258,404	\$64,601	\$204,022	\$51,006
估計費用尚未取具憑證數	\$5,432	\$1,358	\$4,857	\$1,214
應計退休金負債尚未實際提撥數	\$41,808	\$10,452	\$63,706	\$15,927
未實現存貨跌價及呆滯損失	\$15,366	\$3,841	\$13,610	\$3,402
備抵呆帳超限	\$5,824	\$1,456	\$5,824	\$1,456
備抵銷貨退回及折讓	\$320	\$80	\$618	\$154
未實現兌換損失	\$(6,719)	\$(1,680)	\$(1,378)	\$(345)
未實現兌換利益		\$158,152		\$129,765
投資抵減				

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

	96.12.31	95.12.31
(5) 遞延所得稅資產-流動	\$84,555	\$77,645
備抵評價-遞延所得稅資產-流動	(75,667)	(68,835)
淨遞延所得稅資產-流動	8,888	8,810
遞延所得稅負債-流動	(1,680)	(345)
流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	\$7,208	\$8,465

	96.12.31	95.12.31
(6) 遞延所得稅資產-非流動	\$155,385	\$125,279
備抵評價-遞延所得稅資產-非流動	(138,131)	(102,038)
淨遞延所得稅資產-非流動	17,254	23,241
遞延所得稅負債-非流動	-	-
非流動遞延所得稅資產與負債互抵後淨額	\$17,254	\$23,241

(7) 民國九十六及九十五年度應計所得稅與所得稅費用間差異調節說明如下：

	96年度	95年度
按法定稅率(25%)計算之當期應付所得稅	\$413,579	\$369,514
未分配盈餘加徵10%營所稅	32,376	14,173
免稅所得之所得稅影響數	(401,928)	(320,001)
永久性差異之所得稅影響數	56	14
投資抵減之認列所產生所得稅利益	(67,719)	(56,318)
備抵評價之所得稅影響數	42,925	11,128
估計變動數	11,734	5,123
核定可能補繳之稅額	5,299	-
分離課稅	51	-
所得稅費用	\$36,373	\$23,633

(8) 兩稅合一相關資訊：

	96.12.31	95.12.31
可扣抵稅額帳戶餘額	\$17,988	\$18,539

	96年度	95年度
預計(實際)盈餘分配之稅額扣抵比率	1.56%(註)	1.54%

註：係以民國九十六年十二月三十一日之股東可扣抵稅額帳戶餘額加計當期應付所得稅，依規定計算得之。

(9) 未分配盈餘相關資訊：

	96.12.31	95.12.31
87年度以後	\$2,391,714	\$1,904,432

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

五、關係人交易

1. 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
聯華電子股份有限公司(聯華電子)	實質關係人
智原科技股份有限公司(智原科技)	該公司董事長與本公司董事長為同一人(註)
UMC JAPAN (UMCJ)	實質關係人

註：本公司董事長於民國九十六年三月五日辭任智原科技董事長，故自該日起智原科技已非為本公司之關係人，因此後附資訊僅揭露至民國九十六年三月四日。

2. 與關係人間之重大交易事項

(1) 進貨

關係人名稱	96年度		95年度	
	金額	佔本公司進貨淨額百分比	金額	佔本公司進貨淨額百分比
聯華電子	\$1,041,591	68.90%	\$881,991	73.70%
UMCJ	146,070	9.66	108,259	9.04
合計	\$1,187,661	78.56%	\$990,250	82.74%

本公司向上開公司進貨之價格，因產品規格不同，故無法與其他供應商比較，而付款條件均為月結45天。另本公司於民國九十六及九十五年度向聯華電子購買晶圓作為研究發展費用之金額分別為21,922仟元及8,941仟元；而本公司於民國九十六及九十五年度向UMCJ購買晶圓作為研究發展費用之金額分別為1,098仟元及5,516仟元。

- (2) 本公司於民國九十六年一月一日至三月四日向智原科技購買軟體，金額為3,594仟元，帳列無形資產-電腦軟體科目項下。
- (3) 本公司於民國九十五年八月經董事會決議向聯發科技購入廠房及附屬設施，並於同月簽訂買賣契約，其不含稅價金分別為39,640仟元及42,580仟元，合計82,220仟元。截至民國九十五年十二月三十一日止，所有權已完成移轉，本公司亦已全數支付該款項。

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

3. 因上述交易所發生之款項餘額彙總

<u>應付關係人款項</u>	96.12.31		95.12.31	
	金額	佔本公司應付款項百分比	金額	佔本公司應付款項百分比
關係人名稱				
聯華電子	\$143,994	27.03%	\$203,556	35.37%
UMCJ	27,361	5.14	32,731	5.69
合計	\$171,355	32.17%	\$236,287	41.06%

六、質押之資產

本公司之資產中已提供作為質押者情形如下：

帳列科目	96.12.31	95.12.31	抵押機構	擔保內容
受限制資產-非流動	\$3,000	\$3,000	財政部臺北關稅局	海關保證金

七、重大承諾事項及或有事項

本公司部份產品使用其他公司之專利權，已依約按銷售該產品金額或數量之一定比率支付權利金。

八、重大之災害損失

無此事項。

九、重大之期後事項

無此事項。

十、其他

1. 金融商品資訊之揭露

(1) 公平價值之資訊

本公司及子公司於民國九十六及九十五年度並未從事衍生性金融商品交易。有關非衍生性金融商品之公平價值揭露如下：

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

	96.12.31		95.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<b>非衍生性金融商品</b>				
<b>資 產</b>				
現金及約當現金	\$4,272,853	\$4,272,853	\$3,462,323	\$3,462,323
應收款項淨額	400,859	400,859	576,465	576,465
其他應收款	16,162	16,162	4,774	4,774
以成本衡量之金融資產-非流動	300,000	-	300,000	-
存出保證金	353	353	223	223
受限制資產	3,000	3,000	3,000	3,000
<b>負 債</b>				
應付款項(含應付關係人款項)	532,817	532,817	575,535	575,535
應付所得稅	24,670	24,670	12,633	12,633
應付費用	326,344	326,344	245,458	245,458
存入保證金	1,020	1,020	1,020	1,020

A. 本公司及子公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- (A) 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、應收款項淨額、其他應收款、應付款項(含應付關係人款項)、應付所得稅及應付費用。
- (B) 存出保證金、受限制資產及存入保證金以帳面價值估計其公平價值，係因為預計未來收取或支付之金額與帳面價值相近。
- (C) 以成本衡量之金融資產係持有未於證券交易所上市或未於櫃買中心櫃檯買賣之股票(含興櫃股票)且未具重大影響力，依規定應以成本衡量。

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

	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	96.12.31	95.12.31	96.12.31	95.12.31
<b>非衍生性金融商品</b>				
<b>資 產</b>				
現金及約當現金	\$417,853	\$487,323	\$3,855,000	\$2,975,000
應收款項淨額	-	-	400,859	576,465
其他應收款	-	-	16,162	4,774
存出保證金	-	-	353	223
受限制資產	-	-	3,000	3,000

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

	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	96.12.31	95.12.31	96.12.31	95.12.31
<b>負 債</b>				
應付款項(含應付關係人款項)	-	-	532,817	575,535
應付所得稅	-	-	24,670	12,633
應付費用	-	-	326,344	245,458
存入保證金	-	-	1,020	1,020

C.本公司及子公司於民國九十六及九十五年度因以評價方法估計之公平價值變動而認列為當期損益之金額均為0元。

- (2) 本公司及子公司民國九十六及九十五年十二月三十一日具固定利率變動之公平價值風險之金融資產分別為350,000仟元及80,000仟元，金融負債則均為0元；具浮動利率變動之現金流量風險之金融資產分別為3,921,851仟元及3,382,874仟元，金融負債則均為0元。
- (3) 本公司及子公司民國九十六及九十五年度非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產，其利息收入分別為62,719仟元及31,363仟元。

(4) 財務風險資訊

本公司及子公司持有衍生性商品以外之金融商品主要為現金及約當現金。本公司藉由該等金融商品以調節營業資金需求。本公司另持有其他金融資產與負債，如因營業活動產生的應收款項、應付款項及以成本衡量之金融資產等。

本公司及子公司金融商品之主要風險說明如下：

A. 市場風險

本公司及子公司之主要市場風險係因非功能性貨幣計價之進貨或銷貨而產生之匯率風險。本公司受市場匯率變動之影響，當美金每升值1分將使其稅前淨利增加59仟元。

B. 信用風險

本公司及子公司之主要信用風險係來自於應收款項之回收，本公司已持續評估應收帳款與應收票據回收情形提列適當備抵評價，故本公司產生信用風險之可能性不高。

C. 流動性風險

本公司及子公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以支應需求之流動性風險。

D. 利率變動之現金流量風險

本公司及子公司具利率變動之現金流量風險之金融資產，因其合約約定期間係屬短期，故利率變動之現金流量風險甚低。

## 2.其他

(1) 民國九十六及九十五年度本公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額如下：

民國九十六年度：無此事項。

民國九十五年度

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總 資產之比率(註三)
0	原相科技(股)公司	Pixart International (BVI) Ltd.	1	管理費用	\$232	代理國外之服務業務	0.01%

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，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

(2) 為便於合併財務報表之比較，對於民國九十五年度合併財務報表部份科目業經適當重分類。

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

十一、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊

補充揭露本公司及子公司民國九十六年度各項資訊如下：

(1) 資金貸與他人：無此事項。

(2) 為他人背書保證：無此事項。

(3) 期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券 種類	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				
					股數	帳面餘額	持股/表決 權比例	每股淨值 (元)	備註
本公司	股票	諧永投資(股)公司	-	以成本衡量之金融資產-非流動	30,000,000	\$300,000	4.55%	\$10.60	-

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

(5) 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此事項。

(6) 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此事項。

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

(7) 與關係人進、銷貨交易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)票據、帳款	
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率
本公司	聯華電子	實質關係人	進貨	\$1,041,591 (註1)	68.90%	45天	-	-	\$(143,994)	27.03%
本公司	UMCJ	實質關係人	進貨	146,070 (註2)	9.66%	45天	-	-	\$(27,361)	5.14%

註1：本公司於民國九十六年度向聯華電子購買晶圓之總金額為1,063,513仟元，本公司分別帳列原料及研究發展費用，其金額分別為1,041,591仟元及21,922仟元。

註2：本公司於民國九十六年度向UMCJ購買晶圓之總金額為147,168仟元，本公司分別帳列原料及研究發展費用，其金額分別為146,070仟元及1,098仟元。

(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) 從事衍生性商品交易：無此事項。

2. 轉投資事業相關資訊

本公司及子公司無具有重大影響力之被投資公司，而對具有控制能力之被投資公司，均已列入合併財務報表編製個體，故已無轉投資事業相關資訊之揭露。

3. 大陸投資資訊

無此事項。

## 十二、部門別財務資訊

### 1. 重要客戶資訊

本公司及子公司於民國九十六及九十五年度對單一客戶銷售金額占各該年度合併營業收入淨額百分之十以上者，情形如下：

客戶名稱	96年度		95年度	
	金額	百分比	金額	百分比
乙	\$123,193	2.63%	\$501,844	12.58%
丁	1,670,942	35.73%	1,397,662	35.03%
戊	1,146,038	24.50%	376,279	9.43%
合計	\$2,940,173	62.86%	\$2,275,785	57.04%

### 2. 外銷銷貨資訊

本公司及子公司於民國九十六及九十五年度外銷淨額分別為2,209,875仟元及2,030,467仟元，占各該年度合併營業收入淨額之比例分別為47.25%及50.90%。

地區	96年度	95年度
外銷		
亞洲	\$2,209,346	\$2,030,463
其他	529	4
內銷國內地區	2,467,068	1,959,011
營業收入淨額	\$4,676,943	\$3,989,478

### 3. 地區別財務資訊

本公司及子公並無國外營運部門，故無地區別財務資訊可資提供。

### 4. 產業別財務資訊

本公司產品均為影像感測晶片之研究、生產及製造，屬單一產業部門，故無產業別財務資訊可資提供。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，發生財務週轉困難情事：無。

## 柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

### 一、財務狀況之檢討與分析表

單位：新台幣仟元

年 度 科 目	96.12.31	95.12.31	增減金額	變動比例(%)
流動資產	5,215,084	4,412,610	802,474	18.19%
基金及投資	309,767	300,000	9,767	3.26
固定資產	248,538	242,968	5,570	2.29
無形資產	33,803	39,798	(5,995)	(15.06)%
其他資產	49,327	53,291	(3,964)	(7.44)%
資產總額	5,856,519	5,048,667	807,852	16.00%
流動負債	886,295	845,194	41,101	4.86%
其他負債	6,452	5,877	575	9.78%
負債總額	892,747	851,071	41,676	4.90%
股本	1,170,945	1,044,750	126,195	12.08%
資本公積	1,111,574	1,097,076	14,498	1.32%
保留盈餘	2,688,498	2,055,770	632,728	30.78%
庫藏股	(7,245)	-	(7,245)	-
股東權益總額	4,963,772	4,197,596	766,176	18.25%
重大變動原因及其影響分析：				
保留盈餘增加：主要係因本期持續獲利所致。				

## 二、經營結果之檢討與分析表

單位：新台幣仟元

年 度	96 年度	95 年度	增減金額	變動比例(%)
科 目				
營業收入總額	4,682,784	3,992,872	689,912	17.28%
減：銷貨退回及折讓	(5,841)	(3,394)	(2,447)	72.10%
營業收入淨額	4,676,943	3,989,478	687,465	17.23%
營業成本	2,546,111	2,157,211	388,900	18.03%
營業毛利	2,130,832	1,832,267	298,565	16.29%
營業費用	545,970	494,882	51,088	10.32%
營業淨利	1,584,862	1,337,385	247,477	18.50%
營業外收入及利益	105,358	174,847	(69,489)	(39.74)%
營業外費用及損失	35,864	34,138	1,726	5.06%
本期稅前淨利	1,654,356	1,478,094	176,262	11.92%
減：所得稅費用	(36,373)	(23,633)	(12,740)	53.91%
本期淨利	1,617,983	1,454,461	163,522	11.24%
<p>1.重大變動原因及其影響分析：</p> <p>營業外收入及利益減少：主要係因 95 年度迴轉以前年度所提列之專利使用費所致。</p> <p>2.預期銷售數量及其依據：</p> <p>96 年度銷售數量達 166,287 仟顆，預期 97 年度銷售數量可望有 20%以上的成長。</p>				

### 三、現金流量之檢討與分析表

#### (一)96 年度現金流量變動情形分析：

96 年度因營運持續成長，營業活動產生之現金流入較前一年度增加 305,797 仟元，投資活動則因股權投資及購置固定資產較前一年度減少，致支出減少 352,425 仟元，融資活動則因本期配發較高之股利且前一年度因上櫃辦理現金增資，致本期產生淨流出 866,114 仟元，較前一年度之淨流入 623,773 仟元產生較大差異。

#### (二)流動性不足之改善計畫及未來一年現金流動性分析：

本公司並無現金流動性不足之情形，依 96 年度財務報表，帳上現金餘額達 42.6 億元，且依公司之營運狀況，預期未來一年之現金流動性應屬健康。

### 四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：96 年度無重大之資本支出。

### 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

單位：新台幣仟元

項目	說明	金額	政策	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來其他投資計畫
諧永投資(股)公司		300,000	長期策略性投資，有效運用資金，並創造本公司之投資收益及獲取市場訊息。	96 年度稅後每股盈餘為 0.57 元，每股淨值為 10.60 元，其係為本公司以成本法衡量之被投資公司，96 年度本公司未認列投資損益。	不適用	無
Pixart International (SAMOA) Ltd.		9,767	配合營運需要，間接赴大陸地區設立辦事處。	截至 96 年底止大陸地區辦事處尚未正式成立。	不適用	無

## 六、風險事項分析及評估

### (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：

利率、匯率及通貨膨脹之變動均可能對本司損益造成影響，利率之波動將影響本公司之利息收入，而通貨膨脹亦可能造成本公司成本及費用增加，而匯率方面，由於本公司收入主要以美元計價，因此匯率之升貶會對本公司造成匯兌損益，亦對本公司之獲利率產生影響，為此，本公司目前採取自然避險之方式，使淨外幣部位降至最低，以降低匯率變動對公司損益之影響。此外，本公司財務部門亦隨時蒐集匯率、利率及通膨等資料，掌握各項經濟數據變動之趨勢，以做出適當之因應措施。

### (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：

本公司財務政策係以穩健保守為原則，截至年報刊印日止並未從事高風險及高槓桿投資，亦無資金貸與他人、背書保證及從事衍生性商品交易之情事。且本公司已訂定「取得或處分資產處理程序」，其中涵蓋從事衍生性商品交易之規範，另外亦訂定「背書保證作業程序」、「資金貸與他人作業程序」，並經股東會決議通過，未來本公司從事有關作業時，將依相關規定辦理。

### (三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

1.未來研發計畫：請詳參、營運概況 - 計劃開發之產品及服務。

2.預計投入之研發費用：本公司每年持續投入研發人力與經費，預計今年投入之研發費用將佔營收比重約 10%。

### (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：

本公司為影像感測影像處理之 IC 設計公司，客戶、供應商及競爭廠商分散於世界各國，各國重要政?、法律之變動，均有可能造成產業的變化，進而對本公司產生影響，本公司將持續密切注意任何可能會影響本公司業務及營運的政策及法律，以及時有效因應各項變動之影響。

### (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：

IC產業變化快速，科技日新月異，產業的變化及科技的發展對產業內的成員均會產生一定程度的影響，公司一旦無法配合科技的改變、產業的轉變而適時調整策略或推出具競爭力且符合市場需求的產品，將可能因此對公司的財務業務產生不利的影響。為避免產業、科技的轉變對本公司造成不利影響，本公司隨時注意產業及科技的各項變化，並評估各項變化的可能影響，進而提出有效的因應策略並研發符合市場需求的產品，以便及時推出有競爭力的產品，維持進而提升公司的競爭優勢。

### (六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

企業形象首重誠信，本公司迄今尚無有企業形象重大改變而造成企業危機之情事。本公司亦將持續落實各項公司治理要求，適時商請專家提供意見，以降低該等風險發生對公司財務業務之影響。

### (七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司目前並未有進行併購之計畫，未來如有併購之情形，亦會審慎考量可能的風險及預期可產生的效益，使併購的綜效能有效發揮。

### (八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司為專業 IC 設計公司，生產均委外處理，故不適用。

### (九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

#### 1.進貨集中風險

由於無晶圓廠之專業 IC 設計公司，需考量晶圓代工廠之產能設備、品質良率、製程技術及保密性等，來選擇適合之晶圓代工廠，故進貨集中為國內 IC 設計業

之產業特性。本公司除了繼續強化與既有之晶圓代工廠的合作關係外，亦積極與其他國內外的晶圓代工廠接洽，對於原料的來源、品質與價格提供更多的保障與選擇，預計未來將可進一步分散進貨來源。

## 2. 銷貨集中風險

依 96 年度之銷售資料，前二大客戶約佔本司銷售的 60.23%，主要客戶營運狀況的變動有可能對本公司產生影響，為降低銷貨集中之風險，本公司持續努力與客戶維持良好關係，並開發滿足客戶需求之產品，另一方面，隨著新產品之開發，本公司亦會積極拓展新客源，以期降低銷貨集中之風險。

(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、風險及因應措施：

本公司之董事、監察人或持股超過百分之十之大股東之股權若大量移轉或更換，將有可能造成經營權變動，亦可能使投資人因而對本公司營運狀況產生疑慮，甚至有影響本公司證券之市場價格之風險。本公司內部人股權移轉情形皆按主管機關相關規定申報，以便投資人掌握相關訊息，此外，本公司隨時掌握董事、監察人及大股東股權之變動，以便降低相關風險並及時因應相關之變動。

(十一) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

不適用。

(十二) 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：無。

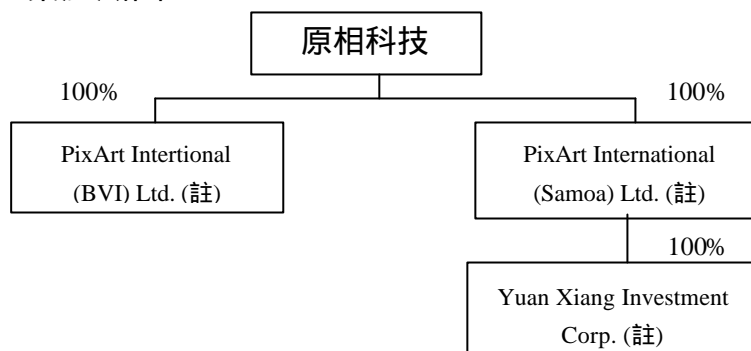
(十三) 其他重要風險及因應措施：無。

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)關係企業組織圖：



#### (二)各關係企業基本資料：

企業名稱	設立日期	地址	登記資本額	主要營業項目
PixArt International (BVI) Ltd. (註 1)	93/8/11	B.V.I	US\$1	投資業務
PixArt International (Samoa) Ltd. (註 2)	93/8/11	Samoa	US\$1	投資業務
Yuan Xiang Investment Corp. (註 1)	94/7/6	Mauritius	US\$1,000,000	投資業務

註 1：截至刊印日止，投資款均尚未匯出。

註 2：本公司於九十六年十二月匯出投資款項計 US\$300 仟元(NT\$9,767 仟元)，帳列預付長期投資款科目項下，截至九十六年十二月底止，尚未完成資本額變更登記。

#### (三)推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無

#### (四)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

本公司整體關係企業所經營業務主要為一般投資業務，請參閱(二)關係企業基本資料表之主要營業項目。

#### (五)關係企業董事、監察人及總經理：

關係企業名稱	職稱	姓名及代表人	持有股份	
			持有股數	比例(%)
PixArt International (BVI) Ltd. (註 1)	董事長	黃森煌 (原相代表人)	-	-
PixArt International (Samoa) Ltd. (註 2)	董事長	黃森煌 (原相代表人)	註 2	-
Yuan Xiang Investment Corp. (註 1)	董事長	黃森煌 (PixArt International (Samoa)Ltd.代表人)	-	-

註 1：截至刊印日止，投資款均尚未匯出。

註 2：本公司於九十六年十二月匯出投資款項計 US\$300 仟元(NT\$9,767 仟元)，帳列預付長期投資款科目項下，截至九十六年十二月底止，尚未完成資本額變更登記。

#### (六)各關係企業營業概況：

關係企業名稱	登記資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘(稅後)
PixArt International (BVI) Ltd.	US\$1	-	-	-	-	-	-	-
PixArt International (Samoa) Ltd.	US\$1	US\$300,000	-	US\$300,000	-	-	-	-
Yuan Xiang Investment Corp.	US\$1,000,000	-	-	-	-	-	-	-

註 1：截至刊印日止，投資款均尚未匯出，故尚無營運事項。

註 2：本公司於九十六年十二月匯出投資款項計 US\$300 仟元(NT\$9,767 仟元)，帳列預付長期投資款科目項下，截至九十六年十二月底止，尚未完成資本額變更登記，亦尚無營運事項。

(七)關係企業合併財務報表：請參閱第 74-105 頁

## 聲 明 書

本公司民國九十六年度(自民國九十六年一月一日至民國九十六年十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

原相科技股份有限公司

董事長：黃 森 煌

中華民國 九十七 年 三 月 十 四 日

(八)關係企業關係報告書：無。

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：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，亦應逐項載明：無。

# 原相科技股份有限公司

董事長：黃森煌