



八十九年度  
年 報

中華民國九十年四月二十七日刊印

◇ 本公司發言人

姓名：李森田

職稱：董事長

電話：(03) 380-3801 (代表號)

◇ 公司及工廠之地址及電話

公司及工廠：桃園縣大溪鎮仁和路二段 349 號 7 樓

電話：(03) 380-3801 (代表號)

◇ 辦理股票過戶機構

名稱：華上光電股份有限公司 股務部

地址：台北市松隆路 327 號 6 樓

電話：(02) 2749-5588 (代表號)

◇ 最近年度財務報告簽證會計師事務所

會計師姓名：蔡添源、何靜江會計師

事務所名稱：安侯建業會計師事務所

地址：台北市松山區民生東路三段 156 號 6 樓

電話：(02) 2715-9999

◇ 公司網址：無

## 目 錄

	頁次
致股東報告書 . . . . .	1
<b>壹、 公司概况</b>	
一、 公司簡介 . . . . .	2
二、 公司組織 . . . . .	3
三、 公司資本股份（含特別股）、公司債（含海外公司債）及 參與海外存託憑證之發行情形 . . . . .	6
<b>貳、 營運概況</b>	
一、 業務內容	
（一）營業範圍 . . . . .	9
（二）營業比重 . . . . .	9
二、 市場及產銷概況	
（一）主要商品之銷售地區 . . . . .	9
（二）市場未來之供需狀況 . . . . .	9
（三）營業目標 . . . . .	10
（四）發展遠景之有利與不利因素 . . . . .	10
（五）目前主要產品用途 . . . . .	11
（六）未來主要產品用途 . . . . .	11
（七）主要原料供應狀況 . . . . .	11
（八）最近兩年度主要進銷貨客戶名單 . . . . .	11
（九）最近兩年度生產量值表 . . . . .	12
（十）最近兩年度銷售量值表 . . . . .	12
三、 從業員工 . . . . .	13
四、 環保支出資訊 . . . . .	13
五、 勞資關係 . . . . .	14
六、 重要契約 . . . . .	14
七、 訴訟或非訟事件 . . . . .	14
<b>參、 營業及資金運用計劃</b>	
一、 本年度產銷計劃 . . . . .	15
二、 本年度處分或取得不動產或長期投資計劃 . . . . .	15
三、 研究與發展 . . . . .	15
四、 資金運用計劃 . . . . .	16
<b>肆、 財務概況</b>	
一、 最近五年度簡明資產負債表及損益表 . . . . .	19
二、 最近五年度財務分析 . . . . .	20

三、最近二年度每股淨值、盈餘、股利及市價 . . . . .	21
四、最近年度財務報告之監察人審查報告 . . . . .	22
五、最近年度財務報表 . . . . .	23
六、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表 . . . . .	44
七、財務狀況及經營結果之檢討與分析 . . . . .	44
<b>伍、特別記載事項</b>	
一、關係企業相關資料 . . . . .	46
二、公司股利政策及執行狀況 . . . . .	46
三、內部控制制度執行狀況 . . . . .	46
四、其他必要補充說明事項 . . . . .	46
<b>附註一、關係報告書 . . . . .</b>	<b>47</b>
<b>附註二、關係企業合併營業報告書 . . . . .</b>	<b>51</b>

## 壹、公司概況

### 一、公司簡介

(一) 設立日期：八十七年九月二十二日

(二) 總公司及工廠之地址及電話

單 位 地	址 電 話
公司及	桃園縣大溪鎮仁和路二段三四九號七樓 03-3803801
工廠	

(三) 公司沿革

八十七年 九 月 本公司於台北市成立, 額定資本額為新台幣  
(以下同) 1,000,000 仟元, 實收資本額  
600,000 仟元。

八十八年 五 月 本公司順利研發出藍色發光二極體。

八十八年十二月 現金增資 400,000 仟元, 額定及實收資本額  
1,000,000 仟元。

八十九年十二月 現金增資 468,750 仟元, 增資後額定資本額  
2,000,000 仟元、實收資本額 131,250 仟  
元。



## (二) 董事、監察人選任日期及持股比率

89 年 12 月 31 日

職稱	姓名	選任日期	任期	代表人	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女持有股份		主要學經歷	具配偶或二親等以內之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率		職稱	姓名	關係
董事長	華宇電腦(股)公司	89.4.10	3年	李森田	38,400,000	38.40%	52,832,280	40.25%	-	-	台灣大學電機系學士 華宇電腦(股)公司 董事長	董事	李蘇美亮	夫妻
董事	華宇電腦(股)公司	89.4.10	3年	李蘇美亮	38,400,000	38.40%	52,832,280	40.25%	-	-	台灣大學經濟系學士	董事長	李森田	夫妻
董事	華宇電腦(股)公司	89.4.10	3年	鍾聰明	38,400,000	38.40%	52,832,280	40.25%	-	-	政治大學碩士 勤業會計師事務所合 夥會計師	-	-	-
董事	林鍾懿	89.4.10	3年	-	2,224,000	2.22%	3,046,720	2.32%	-	-	世新編輯採訪科	總經理	汪培值	夫妻
董事	王望南	89.4.10	3年	-	1,000	0.001%	700,000	0.53%	-	-	博士 華冠投資(股)公司 顧問	-	-	-
董事	汪培法	89.4.10	3年	-	1,200,000	1.20%	1,536,000	1.17%	-	-	中原大學化工系學士 台灣水泥副廠長	-	-	-
董事	莊朝濱	89.4.10	3年	-	80,000	0.08%	80,000	0.06%	-	-	美國卡內基梅蘭大學 統計系博士 COSIN COMPANY 工程 師	-	-	-
監察人	華宇電腦(股)公司	89.4.10	3年	鄭明堅	38,400,000	38.40%	52,832,280	40.25%	-	-	政治大學碩士 CATERPILLAR	-	-	-
監察人	徐平志	89.4.10	3年	-	1,600,000	1.60%	1,600,000	1.22%	-	-	台灣大學醫學系學士	-	-	-
監察人	洪瓊如	89.4.10	3年	-	15,000	0.015%	19,200	0.01%	-	-	東元資訊經理	-	-	-

(三) 主要經理人

職稱	姓名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		主要學經歷	具配偶或二親等以內之其他總經理、副總經理		
			股數	持股比率	股數	持股比率		職稱	姓名	關係
總經理	汪培值	89.4.11	80,000	0.06%	-	-	美國西北大學材料科學博士	-	-	-

(四) 法人股東之主要股東

89年12月31日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
華宇電腦股份有限公司	李森田、國際漢華、李蘇美亮、莊朝江、莊月清、華明資、蔡連進、鍾聰明、華冠投資、和業實業
華冠投資股份有限公司	李森田、李蘇美亮、李昭樺、李巖翠娥、李明穗、李彩珠、華森投資、華明資



### 三、公司資本股份（含特別股）、公司債（含海外公司債）及參與海外存託憑證之發行情形

#### （一）資本及股份

##### （1）普通股

##### 1. 股份總類

股份總類	核定股本			轉換公司債可轉換股份數額
	已發行股份 (註)	未發行股份	合計	
普通股	131,250,000	68,750,000	200,000,000	-

註：本股票係屬未上市櫃股票

##### 2. 股本形成經過

單位：仟股/仟元

年月	每股面額(元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
87.9	10	100,000	1,000,000	60,000	600,000	發起設立	無	無
88.12	10	100,000	1,000,000	40,000	400,000	現金增資	無	(88)台財證(一)第90282號
89.12	10	200,000	2,000,000	31,250	312,500	現金增資	無	(89)台財證(一)第80190號 (89)台財證(一)第90930號 (89)台財證(一)第97700號

##### 3. 最近股權分散情形

##### (A) 股東結構

89年12月31日 單位：人；仟股

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	合計
人數	-	-	2	237	3	242
持有股數	-	-	70,448	60,700	102	131,250
持股比例	-	-	53.68%	46.24%	0.08%	100.00%

## (B) 股數分散情形 89年12月31日 單位：人/股

持股分級(股)	股東人數	持有股數	持股比率
1 ~ 999	0	0	0.00%
1,000 ~ 5,000	72	99,600	0.08%
5,001 ~ 10,000	14	106,760	0.08%
10,001 ~ 15,000	11	146,000	0.11%
15,001 ~ 20,000	7	136,080	0.10%
20,001 ~ 30,000	10	269,600	0.21%
30,001 ~ 50,000	10	397,800	0.30%
50,001 ~ 100,000	27	2,151,000	1.64%
100,001 ~ 200,000	32	4,488,150	3.42%
200,001 ~ 400,000	18	5,346,800	4.07%
400,001 ~ 600,000	11	5,136,560	3.91%
600,001 ~ 800,000	6	4,146,400	3.16%
800,001 ~ 1,000,000	5	4,659,840	3.55%
1,000,001 以上	19	104,165,410	79.37%
合計	242	131,250,000	100.00%

## (C) 主要股東名單 89年12月31日 單位：股

主要股東名稱	持有股數	持股比例
華宇電腦股份有限公司	52,832,280	40.25%
華冠投資股份有限公司	17,616,210	13.42%
李森田	9,735,000	7.42%
華明資	3,300,000	2.51%
林鍾懿	3,046,720	2.32%
汪培昇	1,638,400	1.25%
莊月清	1,600,000	1.22%
徐平志	1,600,000	1.22%
莊同松	1,600,000	1.22%
汪培法	1,536,000	1.17%

## (D) 最近三年度及當年度董事 監察人及持股比例百分之十以上之股東放棄現金增資認股之情形

89年12月31日 單位：股

職稱	姓名	八十八年度		八十九年度	
		可認股數	實認股數	可認股數	實認股數
大股東	華冠投資股份有限公司	8,421,000	-	3,929,800	3,581,210
董事	莊朝濱	-	-	22,400	-
監察人	徐平志	-	-	448,000	-

(E) 最近三年度截至年報印製日止，董事、監察人、經理人及持股比例百分之十以上之股東股權移轉及股權質押變動情形：

單位：股

職稱	姓名	八十八年度		八十九年度		當年度截至三月三十一日止	
		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	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數
董事	華宇電腦(股)公司	14,400,000	-	14,432,280	-	52,832,280	-
董事	王望南	-	-	700,000	-	700,000	-
董事	汪培法	450,000	-	336,000	-	1,536,000	-
董事	林鍾認	-	-	822,720	-	3,046,720	-
董事	莊朝濱	-	-	-	-	80,000	-
監察人	華宇電腦(股)公司	14,400,000	-	14,432,280	-	52,832,280	-
監察人	徐平志	600,000	-	-	-	1,600,000	-
監察人	洪瓊如	-	-	4,200	-	19,200	-
經理人	汪培值	-	-	80,000	-	80,000	-
大股東	華冠投資(股)公司	-	(14,400,000)	3,581,210	-	17,616,210	-

海外公司債)發行情形：無。

(三) 參與海外存託憑證之發行情形：無。

## 貳、營業概況

### 一、業務內容

#### (一) 營業範圍

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

(1) 主要營業內容：

1. 開發、生產、製造、銷售「發光二極體磊晶圓 (LED WAFER)」、「發光二極體晶粒 (LED CHIP)」。
2. 與本公司業務相關延伸產品設計及銷售。

(2) 公司現有之產品及服務項目：

目前本公司主要業務除從事研究開發、生產製造外，並提供相關產品的技術支援及售後服務：

1. 發光二極體磊晶圓 (LED WAFER)
2. 發光二極體晶粒 (LED CHIP)
3. 上述第 1、2 項之技術支援及售後服務
4. 上述第 2 項之延伸產品 (如：SMD LED、Lamp、Key Chain...等) 設計銷售。
5. 雷射二極體 (Laser Diode) 之測試與封裝

(3) 計劃開發之新產品：

1. 0.6um 可見光雷射二極體磊晶圓 (LD WAFER)
2. 0.6um 可見光雷射二極體晶粒 (LD CHIP)

(二) 營業比重

產品內容	營收比重
發光二極體磊晶圓	38%
發光二極體晶粒	61%
其他	1%
合計	100%

二、市場及產銷概況

(一) 主要商品之銷售地區

本公司目前商品主要銷售區域：台灣、香港、美國

(二) 市場未來之供需狀況

(1) 需求方面

依據工研院光電所 ITIS 計劃之統計：

1. 發光二極體 (LED)

主要應用：交通號誌、戶外看板、通訊產品...等。

需求預估：西元 2001、2002 年之需求將分別為 2,800 及 3,160 百萬美元。

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

## 2. 雷射二極體 (LD)

主要應用：0.6um 的 LD 主要應用於逐漸成為市場主流之 DVD-ROM。

需求預估：西元 2002 年，DVD-ROM 年銷售量將達到 1 億 3 千萬台以上。

### (2) 供給方面

1. 國內主要廠商：華上光電、國聯光電、晶元光電、廣鎂光電

2. 國外主要廠商：Toshiba、LumiLEDs、Sharp (全系列提供)

Xtal (僅提供 AlGaInN 晶粒)

Nichia (僅提供 AlGaInN 成品)

Toyota Gosei (提供 AlGaInN 晶粒及成品)

### (三) 營業目標

本公司九十年營業目標如下：

單位：仟粒/仟個/新台幣仟元

項 目	銷售量	銷 售 金 額	毛 利
發光二極體磊 晶圓及晶粒 (換算為晶粒 之約當產量)	744,000	644,130	220,423
雷射二極體	3,600	156,094	25,959
合計		800,224	246,382

### (四) 發展遠景之有利與不利因素

有利因素：專業技術成熟，團隊研發能力精良，並適逢市場應用及需求大幅成長。

不利因素：市場競爭日趨激烈，部分產品價格下降。

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

(五) 目前主要產品用途

主要產品	主要用途
發光二極體磊晶圓 及 發光二極體晶粒	本產品應用用途非常廣泛，從各種家電用品、指示燈號、數字顯示、通訊器材、電腦指示燈、汽車指示零件（第三煞車燈）遙控器、傳真機、印表機光源、資訊顯示看板...等，均大量採用 LED 這種體積小、省電好、耐用高的產品。

(六) 未來主要產品用途

- (1) 交通號誌燈應用（紅、黃、綠）之全面改裝施行。
- (2) 在環保、省電的全球能源發展政策之下，「白光 LED 照明」發展為大勢之所趨，市場研究人員預估此項產品將於西元 2003 年進入專業運用初期，西元 2005 年進入一般應用階段，西元 2010 年應可全面蓬勃發展。

(七) 主要原料供應狀況

項 目	GaAs WF	Sapphire WF	TMIN	TMAL	TMGA
供應商	American Xtal	Shinkosha	Sumitomo	Epichem	Epichem
供應商	MCC	Bicron	Epichem	Sumitomo	Morton

(八) 最近三年度主要進銷貨客戶名單

- (1) 主要銷貨客戶名單（佔銷貨淨額 10% 以上者）

單位：新台幣仟元

年度別 客戶名稱	87 年度（註）		88 年度		89 年度	
	金 額	占全年度銷 貨淨額比率	金 額	占全年度銷 貨淨額比率	金 額	占全年度銷 貨淨額比率
光磊	-	-	12,143	75.57%	-	-
宏齊	-	-	-	-	38,888	17.58%
億光	-	-	-	-	22,183	10.21%

（請詳閱後附財務報表附註）

負責人：

經理人：

主辦會計：

## (2) 主要進貨客戶名單 (佔進貨淨額 10%以上者)

單位：新台幣仟元

年度別 客戶名稱	87 年度 (註)		88 年度		89 年度	
	金額	占全年度 進貨淨額 比例	金 額	占全年度 進貨淨額 比例	金 額	占全年度 進貨淨額 比例
American Xtail	-	-	18,156	29.71%	37,649	32.47%
MCC	-	-	-	-	34,365	29.64%
Shinkosha	-	-	-	-	12,314	10.62%
Itochu	-	-	13,011	21.29%	-	-
Epichem	-	-	11,402	18.66%	-	-

註：本公司 87 年度屬創業期間，未開始主要營業活動，87 年度無進銷貨，故不適用。

## (九) 最近兩年度生產量值表

單位：  
片/仟粒/新台幣仟元

年度 生產量值 主要商品	87 年度 (註)			88 年度			89 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值	產能	產量	產值
發光二極體磊晶圓	-	-	-	10,000	7,336	27,682	87,840	21,981	95,545
發光二極體晶粒	-	-	-	50,000	5,002	977	700,000	397,700	175,565
合計	-	-	-	-	-	28,659	-	-	271,110

註：本公司 87 年度屬創業期間，未開始主要營業活動，故不適用。

## (十) 最近三年度銷售量值表

單位：片/仟粒/新台幣仟元

年度 銷售量值 主要產品	87 年度 (註)				88 年度				89 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值	量	值	量	值
發光二極體磊晶圓	-	-	-	-	1,364	13,180	164	1,483	9,974	74,217	1,268	8,261
發光二極體晶粒	-	-	-	-	776	834	500	571	279,697	120,067	8,240	12,352
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,050	-	888
合計	-	-	-	-	-	14,014	-	2,054	-	196,334	-	21,501

註：本公司 87 年度屬創業期間，未開始主要營業活動，故不適用。

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

### 三、從業員工

單位：人

年度		87 年度	88 年度	89 年度
員工人數	直接人工	0	31	114
	間接人工	7	48	74
	合 計	7	79	188
平均年歲		34.7	28.5	29
平均服務年資		0.3	0.55	1.11
學歷分布比例	博 士	0	2	6
	碩 士	1	4	11
	大 專	5	53	99
	高 中	1	20	67
	高中以下	0	0	5

### 四、環保支出資訊

1. 依法令規定，應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員者，其申領、繳納或設立情形之說明：  
本公司於 89.03.27 取得廢污水排放許可證、89.06.08 取得固定污染源設置許可證、90.01.09 取得固定污染源操作許可函，目前許可證進入核製程序中。
2. 防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：  
本公司截至 90.03.20 止已完成三座空氣污染防治設備安裝、運轉，及完成一座廢污水污染防治設備安裝、運轉，目前上述二項污染防制設備可完全達成環境控管。
3. 最近三年度公司改善環境污染之經過：配合法令之相關規定持續檢測。
4. 污染糾紛事件者，其處理經過：無。
5. 最近三年度公司因污染環境所受損失（包括賠償），處分之總額：無。
6. 說明目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來三年度預計之重大環保支出：無。

（請詳閱後附財務報表附註）

負責人：

經理人：

主辦會計：



## 五、勞資關係

勞資關係的和諧是公司成長的主要關鍵，本公司自創立以來即秉持誠信、負責的態度，致力於創造員工的最佳福祉，除提供員工多樣的在職精進管道外，並時時照顧員工的生活，因應客觀環境的改變，本公司更積極推動下列各項措施，以達成永續經營及謀求員工與股東最大福利的具體目標。

1. 管理制度合理化：  
依據勞動基準法等有關法令，並參酌經營環境的改變，適時修改各項管理規章，以創造人性化的管理制度。
2. 參加團體保險及全員健康檢查：  
除勞工保險外，公司另為同仁投保團體壽險、意外險、醫療險及防癌保險及全民健保，使同仁享有多重保障。
3. 加強員工教育訓練：  
公司每年編列預算辦理員工教育訓練，促進員工專業技能的精進及員工個人職涯的發展。
4. 健全退休制度：  
依法令規定每月提撥退休準備基金，並依勞動基準法之規定訂退休辦法，貫徹執行。
5. 重視員工福利：  
成立職工福利委員會統籌辦理員工福利，定期舉辦員工交誼活動，以紓解員工工作壓力。
6. 勞資間之協議：  
依法成立勞資會議，定期開會，以促進勞資雙方溝通之管道。自公司成立以來，勞資關係和諧，無重大勞資糾紛發生。

六、重要契約：無。

七、訴訟或非訟事件：無。

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

### 參、營業及資金運用計劃

#### 一、九十年度產銷計劃

單位：仟顆/仟個

主要產品名稱	生產量	銷售量
發光二極體磊晶圓及晶粒 (換算為晶粒之約當產量)	1,214,000	744,000
雷射二極體	3,800	3,600

#### 二、九十年度處分或取得不動產或長期投資計劃

- (一) 預計將於一年內處分不動產或長期投資：無  
(二) 預計將於一年內取得不動產或長期投資：無

#### 三、研究與發展

##### (一) 最近三年度研究與發展支出

單位：新台幣仟元

年 度	八十七年	八十八年	八十九年
金 額	1,763	29,507	48,925

##### (二) 最近三年度研究與發展成果

###### (1) 八十七年

1. 開發完成超高亮度發光二極體磊晶機台規格之選定、氣體管路設計、廢氣處理流程及量產製程設計。

###### (2) 八十八年

1. 開發完成紅橙黃色磷化鋁鎵銻 (AlGaInP) 發光二極體有機金屬氣相沈積之磊晶量產及晶粒製造技術。
2. 開發完成藍色氮化鋁鎵銻 (AlGaInN) 發光二極體有機金屬氣相沈積之磊晶量產及晶粒製造技術。
3. 開發完成藍色氮化鋁鎵銻 (AlGaInN) 發光二極體有機金屬氣相沈積之磊晶量產及晶粒製造技術。

###### (3) 八十九年

1. 開發完成黃綠色磷化鋁鎵銻(AlGaInP)及藍綠色、綠色氮化鋁鎵銻(AlGaInN)發光二極體有機金屬氣相沈積之磊晶量產及晶粒製造技術。
2. 改善藍色氮化鋁鎵銻 (AlGaInN) 發光二極體有機金屬氣相沈積之磊晶及晶粒製程技術，達到亮度超過 5mW。
3. 改善藍綠色氮化鋁鎵銻 (AlGaInN) 發光二極體有機金屬氣相沈積之磊晶及

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

晶粒製程技術，達到亮度超過 3mW。

4. 申請十九項有關 AlGaInP 及 AlGaInN 磊晶結構組成及製程技術之國際專利。
5. 取得兩項計四件專利，分別為：
  - 甲、LED with AlGaInP Bragg Layer-美國
  - 乙、Electrode structure of compound semiconductor device-德國
  - 丙、Electrode structure of compound semiconductor device-日本
  - 丁、Electrode structure of compound semiconductor device-韓國

(4) 未來年度研發計劃

1. DVD 雷射( 635-660nm )磊晶圓 晶粒製造技術及精準自動化量產技術之開發。
2. 藍光雷射 ( 430-470nm ) 之研發。
3. AlGaInN 微波元件磊晶片之生產技術。
4. 提昇氮化鋁鎵銻 ( AlGaInN ) 發光二極體的光電性及改善製程良率。
5. 研發新製程紫外線 AlGaInN 發光二極體的白光技術，增加效能 ( Lm/W )，達到照明市場的需求。

#### 四、資金運用計劃

(一) 八十八現金增資計劃及資金運用與預計可能產生效益表：

本公司於民國八十八年度辦理現金增資，其計劃內容及執行情形如下：

(1) 計劃內容：

A. 現金增資之核准日期及文號

(a) 財政部證券暨期貨管理委員會：88 年 10 月 14 日，(八八)台財證(一)第九 0 二八二號。

B. 本計劃所需資金總額：400,000 仟元。

C. 資金來源：現金增資發行新股 40,000 仟股，每股發行價格 10 元，總金額為 400,000 仟元。

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

D. 計劃項目：資金運用進度及預計可能產生效益

(a) 資金運用進度

單位：新台幣仟元

計劃項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度表				
			88年度	89年度			
			第四季	第一季	第二季	第三季	第四季
(1)購置機器設備 (以設備入帳日)	89.12	256,500	-	102,740	44,330	77,190	32,240
(2)充實營運資金	88.12	143,500	143,500	-	-	-	-
合計		400,000	143,500	102,740	44,330	77,190	32,240

(b) 預計效益

為增加本公司之競爭力及提高產能，本次之現金增主要用於擴充機器設備，預計 89 年度及 90 年度可增加 763,357 仟元營業淨利。

(2) 執行情形

單位：新台幣仟元

計劃項目	執行狀況		截至 89.12.31 累計	進度超前或落後之原因
購置機器設備	支用金額	預計	256,500	-
		實際	256,500	
	執行進度 (%)	預計	100%	
		實際	100%	
充實營運資金	支用金額	預計	143,500	-
		實際	143,500	
	執行進度 (%)	預計	100%	
		實際	100%	
合計	支用金額	預計	400,000	-
		實際	400,000	
	執行進度 (%)	預計	100%	
		實際	100%	

(二) 八十九年度現金增資計劃及資金運用與預計可能產生效益表：

本公司於民國八十九年度辦理現金增資，其計劃內容及執行情形如下：

(1) 計劃內容：

A. 現金增資之核准日期及文號

(a) 財政部證券暨期貨管理委員會：

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

89年9月25日，(八九)台財證(一)第八〇一九〇號。

89年11月9日，(八九)台財證(一)第九〇九三〇號。

89年12月7日，(八九)台財證(一)第九七七〇〇號。

B. 本計劃所需資金總額：468,750 仟元。

C. 資金來源：現金增資發行新股 31,250 仟股，每股發行價格 15 元，總金額為 468,750 仟元。

D. 計劃項目：資金運用進度及預計可能產生效益

(a) 資金運用進度

單位：新台幣仟元

計劃項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度表			
			89年度	90年度		
			第四季	第一季	第二季	第三季
(1)購置機器設備 (以設備入帳日)	90.09	415,086	70,808	159,871	149,298	35,109
(2)充實營運資金	89.11	53,664	53,664	-	-	-
合計		468,750	124,472	159,871	149,298	35,109

(b) 預計效益

為增加本公司之競爭力及提高產能，本次之現金增主要用於擴充機器設備，預計 90 年度及 91 年度可增加 429,451 仟元營業淨利。

(2) 執行情形

單位：新台幣仟元

計劃項目	執行狀況		截至 89.12.31 累計	進度超前或落後之原因
購置機器設備	支用金額	預計	70,808	現金增資計劃延期
		實際	22,382	
	執行進度(%)	預計	17%	
		實際	5%	
充實營運資金	支用金額	預計	53,664	-
		實際	53,664	
	執行進度(%)	預計	100%	
		實際	100%	

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

## 肆、財務狀況

### 一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

本公司於八十七年九月二十二日奉經濟部核准設立故僅列示最近三年度簡明資產負債表及損益表。

#### (一) 簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近三年度財務資料(註一)		
		89年	88年	87年
流動資產		991,305	570,860	597,100
長期投資		89,454	37,329	-
固定資產		710,147	450,561	83,002
其他資產		56,282	9,080	468
流動負債	分配前	181,593	68,374	74,567
	分配後	-	68,374	74,567
長期負債		211,600	-	-
其他負債		-	311	-
股本		1,312,500	1,000,000	600,000
資本公積		156,250	-	-
保留盈餘	分配前	(23,217)	(76)	6,003
	分配後	-	(76)	6,003
資產總額		1,847,188	1,067,830	680,570
負債總額	分配前	403,193	68,685	74,567
	分配後	-	68,685	74,567
股東權益總額	分配前	1,443,995	999,145	606,003
	分配後	-	999,145	606,003

註一：上列財務資料業經會計師查核簽證。

#### (二) 簡明損益表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近三年度財務資料(註一)		
		89年	88年	87年
營業收入		217,835	16,068	-
營業毛利		50,209	7,520	-
營業淨損		(33,701)	(45,331)	(4,371)
利息收入		12,371	22,401	12,577
利息支出		8,001	5,638	569
稅前(損)益		(61,892)	(28,469)	7,636
稅後(損)益		(23,141)	(6,079)	6,003
每股盈餘	追溯調整前, 元	(0.23)	(0.10)	0.10
	追溯調整後, 元	-	(0.10)	0.10

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

註一：上列財務資料業經會計師查核簽證。

(三) 最近三年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	事務所名稱	會計師姓名	查核意見
87	安侯建業會計師事務所	蔡添源、何靜江	無保留意見
88	安侯建業會計師事務所	蔡添源、何靜江	無保留意見
89	安侯建業會計師事務所	蔡添源、何靜江	修正式無保留意見

二、最近五年度財務分析

本公司於八十七年九月二十二日奉經濟部核准設立故僅列示最近三年度財務分析如下：

項 目	年 度	最近三年度財務資料			
		89 年	88 年	87 年	
財 務 比 率 ( % )	負債占資產比率	21.83	6.43	10.96	
	長期資金占固定資產比率	234.54	221.82	730.11	
償 債 能 力	流動比率(%)	545.89	834.91	800.76	
	速動比率(%)	441.30	721.00	800.51	
經 營 能 力	利息保障倍數	(4.42)	(2.46)	14.42	
	應收款項週轉率(次)	2.98	1.66	-	
		應收款項收現日數	122	220	-
	存貨週轉率(次)	1.15	0.22	-	
	平均售貨日數	317	1,659	-	
	固定資產週轉率(次)	0.31	0.04	-	
	總資產週轉率(次)	0.12	0.02	-	
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	(1.18)	(0.21)	1.89	
	股東權益報酬率(%)	(1.89)	(0.76)	1.98	
	占實收資本比率%	營業淨損	(2.57)	(4.53)	(0.73)
		稅前純益(損)	(4.72)	(2.85)	1.27
	純益率(%)	(10.62)	(37.83)	-	
能 力	每股盈餘(元)	(0.23)	(0.10)	0.10	
現 金 流 量 ( % )	現金流量比率	(82.11)	(133.57)	8.56	
	現金流量允當比率	(20.93)	(15.40)	7.69	
	現金再投資比率	(8.45)	(8.97)	1.05	
槓 桿 度	營運槓桿度	(1.40)	(0.16)	0.55	
	財務槓桿度	0.81	0.89	0.88	

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

### 三、最近二年度每股淨值、盈餘、股利及市價

項目		所屬年度	89 年度	88 年度
每股淨值	分配前		14.44	9.99
	分配後		-	9.99
每股盈餘	加權平均股數(仟)股	調整前	100,000	63,333
		調整後	-	63,333
	每股盈餘	調整前	(0.23)	(0.10)
		調整後	-	(0.10)
每股股利	現金股利		-	-
	無償配股	盈餘配股	-	-
		資本公積配股	-	-
每股市價	最高(註一)		-	-
	最低(註一)		-	-

註一：本公司股票尚未上市（櫃）故無每股市價可供參考。

（請詳閱後附財務報表附註）

負責人：

經理人：

主辦會計：



四、

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

五、最近年度財務報表  
(一)會計師查核報告書



安侯建業會計師事務所

KPMG Certified Public Accountants  
台北市中山區106民生東路三段156號6樓  
6th Fl., No. 156, Sec. 3, Min-Sheng East Road,  
Taipei, 106, Taiwan, R.O.C.

Telephone (02) 2715-9999  
Fax (02) 2715-9999

華上光電股份有限公司財務報表會計師查核報告

華上光電股份有限公司董事會 公鑒：

華上光電股份有限公司民國八十九年及八十八年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國八十九年度及八十八年度之損益表、股東權益變動表暨現金流量表，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。華上光電股份有限公司採權益法評價之部分長期股權投資業經本會計師查核，因此，本會計師對於上開財務報表就該種投資部份及附註十八之(二)之相關資訊所表示之意見，係根據其他會計師之查核報告；其民國八十九年及八十八年十二月三十一日之長期股權投資金額分別為29,967千元及37,329千元，民國八十九年及八十八年度認列之投資損失分別為6,091千元及1,870千元。

本會計師係依照一般公認審計準則暨會計師查核簽證財務報表規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及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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暨一般公認會計原則編製，足以允當表達華上光電股份有限公司民國八十九年及八十八年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國八十九年度及八十八年度之經營成果及現金流量。

安侯建業會計師事務所

會計師： 蔡添潭  
何靜江

證期會核准  
簽證文號：(88)台財證(六)第18311號  
民國九十年二月二十七日



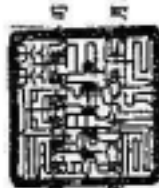
KPMG Certified Public Accountants  
156, Sec. 3, Min-Sheng East Road, Taipei, Taiwan, R.O.C.

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：



中華民國八十九年三月三十一日

單位：新台幣千元

資產	負債及股東權益
金額	金額
89.12.31	88.12.31
流動資產：	流動負債：
1100 現金及約當現金(附註二)	2100 短期借款(附註八)
1140 應收票據及帳款(附註四)	2140 應付票據及帳款
1200 存貨(附註五)	2224 應付帳款
1280 預付帳項及其他流動資產 (附註十二、十四及十五)	2170 應付費用及其他流動負債 (附註十二及十四)
	一年內到期長期借款(附註九)
1430 長期股權投資(附註六)	2420 長期借款(附註九)
固定資產(附註七及十五)：	應付退休金負債(附註十一)
1531 機器設備	負債合計
1545 研發設備	股東權益(附註十)：
1681 辦公、電腦及傢俬設備	股本
1631 租賃改良	資本公積—稅務溢價
	保留盈餘
1569 減：累計折舊	淨資產總數
1672 預付設備款及未完工程	其他權益合計
1880 其他資產及存出保證金(附註十一及十二)	承擔及或有負債(附註十六)
資產總計	負債及股東權益總計
89,12,31	88,12,31
\$ 650,190 35	\$ 45,221 2
118,598 7	35,957 2
188,746 10	29,535 2
44,221 2	43,280 2
991,305 54	22,200 2
89,454 5	181,593 10
645,420 35	221,600 12
423	403,192 22
69,839 4	1,312,500 71
26,657 1	156,250 8
742,379 40	600
(99,947) (5)	(21,817) (1)
67,215 3	(1,523)
710,147 38	1,443,995 78
56,282 3	999,145 94
1,047,188 100	1,047,188 100
	1,067,830 100



負責人：



經理人：



主辦會計：

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

# 華上光電股份有限公司

## 損 益 表

民國八十九年及八十八年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	89 年度		88 年度	
	金 額	%	金 額	%
4110 營業收入淨額(附註十四)	\$ 217,835	100	16,068	100
5110 營業成本	167,626	77	8,548	53
5910 營業毛利	50,209	23	7,520	47
營業費用(附註十四)：				
6100 銷售費用	5,904	3	1,167	7
6200 管理費用	29,081	13	22,177	138
6300 研究發展費用	48,925	22	29,507	184
	83,910	38	52,851	329
6990 營業淨損	(33,701)	(15)	(45,331)	(282)
營業外收入：				
7110 利息收入	12,371	6	22,401	139
7160 兌換利益淨額及其他(附註十四)	3,165	1	1,969	12
	15,536	7	24,370	151
營業外支出：				
7510 利息費用，減資本化利息89年4,187千元及88年 3,639千元後淨額	8,001	4	5,638	35
7520 投資損失	9,381	4	1,870	11
7570 存貨跌價及呆滯損失	26,345	12	-	-
	43,727	20	7,508	46
7990 稅前淨損	(61,892)	(28)	(28,469)	(177)
8110 所得稅利益(附註十二)	(38,751)	(17)	(22,390)	(139)
9600 本期淨損	\$ (23,141)	(11)	(6,079)	(38)
9900 每股虧損(單位：元)	\$ (0.23)		(0.10)	

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

# 華上光電股份有限公司

## 股東權益變動表

民國八十九年及八十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	股 本	資本公積	保 留 盈 餘		累積換算 調 整 數	合 計
			法定盈餘 公 積	累積盈餘 (虧 損)		
八十八年一月一日餘額	\$ 600,000	-	-	6,003	-	606,003
八十七年度盈餘指撥及分配：						
提列法定盈餘公積	-	-	600	(600)	-	-
現金增資，88年12月5日為增 資基準日	400,000	-	-	-	-	400,000
八十八年度淨損	-	-	-	(6,079)	-	(6,079)
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	(779)	(779)
八十八年十二月三十一日餘額	1,000,000	-	600	(676)	(779)	999,145
現金增資，89年12月29日為增 資基準日	312,500	156,250	-	-	-	468,750
八十九年度淨損	-	-	-	(23,141)	-	(23,141)
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	(759)	(759)
八十九年十二月三十一日餘額	<u>\$ 1,312,500</u>	<u>156,250</u>	<u>600</u>	<u>(23,817)</u>	<u>(1,538)</u>	<u>1,443,995</u>

# 華上光電股份有限公司

## 現金流量表

民國八十九年及八十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	89 年度	88 年度
<b>營業活動之現金流量：</b>		
本期淨損	\$ (23,141)	(6,079)
調整項目：		
折舊、攤銷及提列備抵銷貨退回及折讓	90,080	19,326
存貨跌價及呆滯損失	26,345	-
依權益法認列之投資損失	9,381	1,870
存貨增加	(137,465)	(77,626)
應收票據及帳款增加	(107,365)	(19,307)
淨遞延所得稅資產增加	(39,094)	(24,754)
應付票據及帳款增加	27,406	8,551
其他	4,742	6,695
<b>營業活動之淨現金流出</b>	<u>(149,111)</u>	<u>(91,324)</u>
<b>投資活動之現金流量：</b>		
購置固定資產	(346,710)	(378,583)
取得長期股權投資價款	(109,170)	(12,242)
處分長期股權投資價款	50,407	-
質押定存單減少	11,253	219,998
遞延費用增加	(6,771)	(3,557)
<b>投資活動之淨現金流出</b>	<u>(400,991)</u>	<u>(174,384)</u>
<b>融資活動之現金流量：</b>		
現金增資	468,750	400,000
短期借款增加(減少)	36,934	(64,362)
長期借款增加	248,800	-
<b>融資活動之淨現金流入</b>	<u>754,484</u>	<u>335,638</u>
<b>本期現金及約當現金增加數</b>	204,382	69,930
<b>期初現金及約當現金餘額</b>	434,808	364,878
<b>期末現金及約當現金餘額</b>	<u>\$ 639,190</u>	<u>434,808</u>
<b>現金流量資訊之補充揭露：</b>		
本期支付利息(不含資本化之利息)	<u>\$ 6,399</u>	<u>5,802</u>
本期支付所得稅	<u>\$ 343</u>	<u>1,564</u>
<b>不影響現金流量之投資及融資活動：</b>		
一年內到期之長期借款	<u>\$ 27,200</u>	<u>-</u>
<b>支付現金及估列應付設備款取得固定資產：</b>		
固定資產取得成本	\$ 340,502	414,326
應付設備款減少(增加)	6,208	(35,743)
支付現金	<u>\$ 346,710</u>	<u>378,583</u>
<b>支付現金及以機器作價取得長期股權投資：</b>		
長期股權投資取得成本	\$ -	39,978
機器作價成本	-	(27,736)
支付現金	<u>\$ -</u>	<u>12,242</u>

# 華上光電股份有限公司

## 財務報表附註

民國八十九年及八十八年十二月三十一日

(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

### 一、公司沿革及業務範圍說明

華上光電股份有限公司(以下稱本公司)於民國八十七年九月二十二日設立。本公司主要營業項目為電子零組件、電子材料、積體電路、發光二極體晶粒及雷射二極體之製造及買賣。

### 二、重要會計政策之彙總說明

#### (一)外幣交易

本公司以新台幣為記帳單位，以外幣計價之交易於發生時按當時之匯率換算為新台幣列帳；外幣債權債務於資產負債表日按當日匯率換算成新台幣，因實際結清或換算外幣資產負債而產生之差異，認列為當期損益。

#### (二)約當現金

本公司所稱約當現金，係指隨時可轉成定額現金，及即將到期而其利率變動對價值影響甚少之短期投資，包括投資日起三個月內到期或清償之商業本票投資及政府公債。

#### (三)存 貨

存貨以成本與市價孰低法評價，成本採加權平均法計算，原料以重置成本為市價，在製品及製成品以淨變現價值為市價。

#### (四)長期股權投資

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

本公司與採權益法評價之被投資公司間交易及各被投資公司間交

易所產生之損益尚未實現者，予以遞延。交易損益如屬折舊或攤銷性之資產所產生者，依其效益年限逐年承認；其他類資產所產生者，於實現年度承認。

對國外營運機構之長期股權投資，採權益法評價者，因外幣財務報表換算為本國貨幣產生之換算差額，以減除所得稅影響數後淨額列入股東權益項下之外幣換算調整數。

持股達百分之五十以上之被投資公司為本公司之子公司，於年度終了時，編製合併報表，惟若子公司總資產及營業收入均未達本公司各該項金額百分之十，則不予合併。但其合計總資產或營業收入已達本公司各該項金額百分之三十以上者，仍應將達百分之三以上之子公司予以合併，嗣後除非所占比率降至百分之二十，否則仍繼續編入合併報表。本公司所投資之子公司其總資產及營業收入均未達上列標準，故未編製合併報表。

#### (五)固定資產及折舊

固定資產以取得成本為計價基礎。為購建設備並在進行使該資產達到可使用狀態前所發生之利息費用予以資本化，列入固定資產成本。固定資產折舊，依估計使用年限，採平均法計算提列，機器及研發設備約五年，辦公、電腦及雜項設備三至五年，租賃改良依估計可使用年限約五年。維護及修理費用列為發生當期費用，重大增添、改良及重置支出予以資本化。

#### (六)遞延費用

專利權、電腦軟體及電力線路補助費等予以遞延，依估計經濟年限或法定年限較短者(三至五年)平均攤銷之，並以取得成本減攤銷後之淨額列於其他資產項下。

#### (七)職工退休金

本公司訂有職工退休辦法，涵蓋所有正式任用員工。依該辦法規定，員工退休金之支付，係根據服務年資所獲得之基數及其退休前六個



月之平均薪資計算。每位員工前十五年之服務，每服務滿一年可獲得二個基數，自第十六年起，每服務滿一年可獲得一個基數，最高以四十五個基數為限。

本公司自民國八十九年一月起依勞動基準法規定，按月依每月薪資總額 2% 提撥勞工退休準備金，專戶儲存於中央信託局。實際支付退休金時，先自準備金專戶支付。

本公司以資產負債表日為衡量日完成精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部分，於資產負債表認列最低退休金負債，淨退休金成本自民國八十九年一月一日起認列，其包括當期成本及依員工平均剩餘服務年限十八年採直線法攤銷之過渡性淨給付義務。

#### (八) 所得稅

本公司所得稅之估計係以會計所得為基礎，資產及負債之帳面價值與課稅基礎之差異，依預計回轉年度之適用稅率計算認列為遞延所得稅。並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；另將可減除暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。

遞延所得稅負債或資產依其相關資產或負債之分類，劃分為流動或非流動項目，非與資產或負債相關者，則依預期迴轉期間之長短，劃分為流動或非流動項目。

本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘後列為當期費用。

#### (九) 普通股每股盈餘

普通股每股盈餘係本期淨利除以普通股流通在外加權平均股數計算之，因盈餘、資本公積或員工紅利轉增資而新增之股份，採追溯調整計算。

### 三、現金及約當現金

	<u>89.12.31</u>	<u>88.12.31</u>
零用金、活期及支票存款	\$ 5,247	9,310
定期存款	183,000	396,000
附賣回政府公債	450,943	-
附賣回票券	-	29,498
	<u>\$ 639,190</u>	<u>434,808</u>

### 四、應收票據及帳款

	<u>89.12.31</u>	<u>88.12.31</u>
應收票據	\$ 25,149	4,651
應收帳款	101,523	14,656
	126,672	19,307
減：備抵銷貨退回及折讓	(8,074)	-
合 計	<u>\$ 118,598</u>	<u>19,307</u>

### 五、存 貨

	<u>89.12.31</u>	<u>88.12.31</u>
原料及在途原料	\$ 64,015	29,480
在 製 品	37,653	35,112
製成品及商品	113,423	13,034
	215,091	77,626
減：備抵跌價及呆滯損失	(26,345)	-
	<u>\$ 188,746</u>	<u>77,626</u>
投保金額	<u>\$ 174,537</u>	<u>77,626</u>

### 六、長期股權投資

	<u>89.12.31</u>	<u>88.12.31</u>
採權益法評價者	\$ 87,462	37,329
預付投資款	1,992	-
	<u>\$ 89,454</u>	<u>37,329</u>

(一)本公司民國八十九年度長期股權投資內容請參見附註十八。

(二)本公司民國八十九年及八十八年度採權益法評價之投資損失分別為9,381千元及1,870千元，係依被投資公司經會計師查核之財務報表評價認列。

## 七、固定資產

固定資產於民國八十九年及八十八年十二月三十一日投保火險之保額分別為671,679千元及450,561千元。

## 八、短期借款

<u>借 款 性 質</u>	<u>89.12.31</u>	<u>88.12.31</u>
信用狀機器借款	\$ 35,058	3,919
信用狀購料借款	10,263	4,468
	<u>\$ 45,321</u>	<u>8,387</u>
未動支額度	<u>\$ 389,045</u>	<u>465,380</u>
本期利率區間	1.27%~8.95%	1.55%~7.94%

本公司提供擔保品及開立保證票據之情形，請詳附註十五。

## 九、長期借款

<u>貸 款 銀 行</u>	<u>用 途</u>	<u>89.12.31</u>	<u>88.12.31</u>
交通銀行	中長期週轉金	\$ 248,800	-
減：一年內到期部份		(27,200)	-
		<u>\$ 221,600</u>	<u>-</u>
本期利率區間		<u>6.38%~6.755%</u>	<u>-</u>

(一)本公司長期借款利率係依交通銀行基本放款利率減年息2.125%計息。

(二)長期借款已提供固定資產作為擔保品，請詳附註十五。

(三)民國八十九年十二月三十一日之借款餘額，未來應償還情形如下：

<u>期 間</u>	<u>金 額</u>
90.01.01~90.12.31	\$ 27,200
91.01.01~91.12.31	66,420
92.01.01~92.12.31	66,320
93.01.01~93.12.31	66,320
94.01.01~94.12.31	22,540
合 計	<u>\$ 248,800</u>

## 十、股東權益

### (一)股本及增資案

本公司民國八十八年九月董監事聯席會議決議辦理現金增資400,000千元，發行新股40,000千股，按面額10元發行，已辦妥變更登記。

本公司民國八十九年九月股東臨時會決議，增加額定股本為2,000,000千元，並辦理現金增資31,250千股，每股以15元溢價發行，以民國八十九年十二月二十九日為增資基準日，已辦妥變更登記。

本公司民國八十九年及八十八年十二月三十一日額定股本分別為2,000,000千元及1,000,000千元，每股面額10元。

### (二)公積及盈餘分配之限制

#### 1. 資本公積

依公司法規定，資本公積僅供彌補虧損及增加資本之用，不得用以分配現金股利。依證期會規定，現金增資溢價發行之資本公積轉增資，每年以一次為限，且不得於現金增資年度即予撥充，每次得轉增資之金額應依獲利情形決定，並不得超過每次溢價發行資本公積之一定比率。

#### 2. 盈餘分配

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，除彌補歷年虧損及依法繳納稅捐外，應先提列百分之十為法定盈餘公積，再分派實收資本額百分之五為股息，如尚有盈餘按下列分派之：

(1)董事、監察人酬勞不超過百分之三。

(2)員工紅利不低於百分之五。

其餘之盈餘分派由董事會訂定經股東會決議之。另，本公司為業務需要，得提列特別盈餘公積。

依公司法規定，法定盈餘公積依法通常僅供彌補虧損之用，不得用以分配現金股利。但此項公積之提列已達實收資本額百分之五十

時，得以股東會決議，於其不超過半數之範圍內轉撥資本。

## 十一、退休金

本公司根據精算報告，以會計年度終了日為衡量日完成精算，相關之基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	<u>89.12.31</u>	<u>88.12.31</u>
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	-
非既得給付義務	<u>(978)</u>	<u>(311)</u>
累積給付義務	(978)	(311)
未來薪資增加之影響數	<u>(1,336)</u>	<u>(415)</u>
預計給付義務	(2,314)	(726)
退休基金資產公平價值	<u>1,110</u>	<u>-</u>
提撥狀況	(1,204)	(726)
未認列過渡性淨給付義務	686	726
未認列退休金損失	773	-
補列之應計退休金負債	<u>-</u>	<u>(311)</u>
預付退休金(應計退休金負債)	<u>\$ 255</u>	<u>(311)</u>

(一)截至民國八十九年及八十八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皆為0元。

(二)民國八十九年度之淨退休金成本組成項目如下：

服務成本	\$ 750
利息成本	44
攤銷數	<u>40</u>
淨退休金成本	<u>\$ 834</u>

(三)精算假設如下：

	<u>89年度</u>	<u>88年度</u>
折現率	6%	6%
未來薪資水準增加率	6%	6%
退休金資產預期長期投資報酬率	6%	6%

## 十二、所得稅

(一)本公司民國八十九年十二月三十一日止，因創立資本額六億元及八十八年度現金增資四億元，以產銷發光二極體及雷射二極體之投資計劃，符合促進產業升級條例，得享受五年免徵營利事業所得稅或股東投資抵減，其明細如下：

<u>創立(增資)年度</u>	<u>免稅期間</u>	<u>租稅減免方式</u>	<u>財政部核准年月</u>
87	90.01.01~94.12.31	五年免徵營利事業所得稅	89.9
88	尚未選定	尚未選定。惟已取具工業局同意符合重要科技事業適用範圍之備查函	-

(二)本公司營利事業所得稅最高稅率為百分之二十五，民國八十九年及八十八年度之所得稅利益組成如下：

	<u>89年度</u>	<u>88年度</u>
當期所得稅費用	\$ 343	2,364
遞延所得稅利益	(39,094)	(24,754)
	<u>\$ (38,751)</u>	<u>(22,390)</u>

(三)本公司損益表中所列稅前淨損依規定稅率計算之所得稅額與所得稅間之差異列示如下：

	<u>89年度</u>	<u>88年度</u>
稅前淨損計算之所得稅(利益)	\$ (15,473)	(7,117)
投資抵減本期發生數	(33,806)	(38,359)
備抵評價提列數	20,500	22,033
投資抵減低估數	(12,550)	-
其他	2,578	1,520
所得稅利益	<u>\$ (38,751)</u>	<u>(21,923)</u>

(四)本公司民國八十九年及八十八年十二月三十一日遞延所得稅資產(負債)之內容如下：

	<u>89.12.31</u>	<u>88.12.31</u>
投資抵減	\$ 84,864	38,508
虧損扣抵	12,831	9,222
存貨跌價及呆滯損失準備	6,586	-
其他	<u>3,732</u>	<u>-</u>
	108,013	47,730
減：備抵評價	<u>(43,000)</u>	<u>(22,500)</u>
	<u>65,013</u>	<u>25,230</u>
遞延所得稅負債：		
未實現兌換盈益	<u>(184)</u>	<u>(8)</u>
遞延所得稅資產淨額	<u><b>\$ 64,829</b></u>	<u><b>25,222</b></u>
遞延所得稅資產 - 流動	\$ 18,552	20,714
遞延所得稅資產 - 非流動	<u>46,277</u>	<u>4,508</u>
淨 額	<u><b>\$ 64,829</b></u>	<u><b>25,222</b></u>

(五)民國八十九年十二月三十一日，本公司因投資自動化設備、防治污染設備及研究發展支出依法得享受投資抵減，其尚未抵減之投資抵減及最後可抵減年度如下：

<u>發生年度</u>	<u>可抵減金額</u>	<u>最後可抵減年度</u>
民國八十七年度 (申報數)	\$ 149	民國九十一年度
民國八十八年度 (申報數)	50,909	民國九十二年度
民國八十九年度 (估計數)	<u>33,806</u>	民國九十三年度
	<u><b>\$ 84,864</b></u>	

依稅法規定，每一年度抵減金額以不超過當年度應納營利事業所得稅額百分之五十為限，應優先就當年度發生之投資抵減抵減之，當年度未抵減金額得在以後四年度內抵減之。但最後年度抵減金額不在此限。

(六)本公司營利事業所得稅業已申報至民國八十八年度，惟皆尚未經稽徵機關核定。依所得稅法規定，經稅捐機關核定之前五年度虧損得用以扣除當年度之純益，再行核課所得稅。截至民國八十九年十二月三十

一日止，本公司尚未扣除之虧損及扣除期限如下：

虧 損 年 度	得扣除之最後年度	金 額	稅 額
八十七年度(申報數)	九十二年度	\$ 2,430	607
八十八年度(申報數)	九十三年度	34,534	8,634
八十九年度(估計數)	九十四年度	14,359	3,590
		<u>\$ 51,323</u>	<u>12,831</u>

(七)兩稅合一相關資訊：

	89.12.31	88.12.31
未分配盈(虧)，均屬 87 年度以後	\$ (23,817)	(676)
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 3,987	3,644

本公司民國八十九年及八十八年度皆係虧損，故無稅額扣抵比率。

### 十三、金融商品相關資訊

(一)本公司未投資衍生性金融商品。

(二)民國八十九年及八十八年十二月三十一日非衍生性金融商品之資產及負債，其公平價值如下：

1. 資產負債表外金融商品：本公司民國八十九年及八十八年十二月三十一日開立信用狀金額為65,634千元及233千元，約略等於公平價值。
2. 長期股權投資：本公司之長期股權投資，未於公開市場交易，該項投資於民國八十九年及八十八年十二月三十一日之帳面價值及原始投資成本如下：

項 目	89.12.31		88.12.31	
	帳面價值	原始投資成本	帳面價值	原始投資成本
長期股權投資	\$ 89,454	101,970	37,32	39,978

3. 其餘非衍生性金融商品資產及負債之公平價值接近於帳面價值。

### 十四、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
華宇電腦股份有限公司(華宇電腦)	對本公司採權益法評價之投資公司
華冠通訊股份有限公司(華冠通訊)	其董事長與本公司相同
華得電池股份有限公司(華得電池)	其董事長與本公司相同
Arima Cayman Corp. (Arima Cayman)	華宇電腦之子公司
Arima Optoelectronic (UK) Ltd. (AUK)	本公司之子公司
李森田先生	本公司董事長



## (二)與關係人間之重大交易事項

### 1.銷 貨

本公司民國八十九年及八十八年度對關係人之銷售金額如下：

	89年度		88年度	
	金 額	佔本公 司銷貨 淨額%	金 額	佔本公 司銷貨 淨額%
華宇電腦	\$ 86	-	-	-
華冠通訊	640	-	-	-
華得電池	710	1	-	-
合 計	<u>\$ 1,436</u>	<u>1</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

本公司對於上列關係人之銷貨價款及收款條件，與其他客戶尚無顯著不同。

### 2.財產交易

本公司於民國八十九年十二月簽約出售100%持有之Arima Optoelectronic (BVI) Corp. 所有股權予Arima Cayman, 總價款50,407千元(美金1,518千元); 因該公司於民國八十九年六月成立, 本公司以原始投資成本出售。本公司因該筆交易認列處分投資利益787千元及已實現兌換利益3,229千元, 截至民國八十九年十二月三十一日止價款業已全數收訖。

### 3.營業租賃

本公司承租華宇電腦桃園大溪廠部份廠辦處所, 押金1,000千元, 民國八十九年二月二十九日以前租金每月為500千元, 其後每月為938千元, 係參考當地租金水準經議價後決定, 按月支付。民國八十九年及八十八年度帳列租金費用分別為10,844千元及5,000千元; 民國八十九年十二月三十一日應付租金為2,092千元。

#### 4. 委託研發

本公司自民國八十九年委託AUK進行發光二極體相關產品之研發工作，研發費用計12,925千元，民國八十九年十二月三十一日應付款為218千元。

#### 5. 代墊費用

本公司部分委外研發及行銷顧問費用等先由華宇電腦墊付。民國八十九年及八十八年十二月三十一日尚未歸墊款項分別為1,152千元及5,352千元，帳列應付費用。

#### 6. 其他

依本公司董事會決議，本公司董事為本公司之借款提供擔保時，由本公司支付年平均擔保借款餘額之0.2%之風險酬勞。民國八十九年度本公司應支付李森田先生之風險酬勞為250千元，民國八十九年十二月三十一日尚未支付款項計106千元。

### 十五、抵質押之資產

(一)本公司提供質押及抵押資產之帳面價值明細如下：

資	產	擔保標的	89.12.31	88.12.31
其他流動資產	定存單	信用狀機器借款	\$ -	6,845
其他流動資產	- 定存單	信用狀購料借款	-	4,408
固定資產	- 機器設備	中長期週轉金	304,113	-
			<u>\$ 304,113</u>	<u>11,253</u>

(二)截至民國八十九年及八十八年十二月三十一日止，本公司為金融機構借款額度開立之保證票據分別為532,320千元及476,000千元。

### 十六、重大承諾事項

(一)截至民國八十九年及八十八年十二月三十一日止，本公司為購買原料及機器設備已開立信用狀，尚未使用金額分別為65,634千元及233千元

。

(二)截至民國八十九年及八十八年十二月三十一日止,本公司為購置機器設備及原料已簽約尚未屆期之金額分別約為 126,445 千元及 199,000 千元。

(三)本公司因承租桃園大溪廠房而簽訂營業租賃合約,租賃期間至民國九十二年二月二十八日。截至民國八十九年十二月三十一日止,未來應付租金金額如下:

<u>期</u> <u>間</u>	<u>金</u> <u>額</u>
90.01.01~90.12.31	\$ 11,537
91.01.01~91.12.31	11,875
92.01.01~92.02.28	1,989
	<u>\$ 25,401</u>

## 十七、其 他

民國八十八年度財務報表之若干金額,為配合民國八十九年度財務報表之表達已作適當之重分類,此項重分類對民國八十八年度財務報表之表達並無重大之影響。

## 十八、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊:

- 1.公司法第十五條資金貸與他人:無。
- 2.為他人背書保證:無。

3. 期末持有有價證券情形：

單位：千元/千股

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				備 註
				股 數	帳面金額	持股比率	市 價	
本公司	中央交建甲類第十期	無	現金及約當現金	-	111,518	-	(註1)	
"	中央交建甲類第九期	"	"	-	12,000	-	"	
"	中央建債 89-14 期	"	"	-	99,818	-	"	
"	中央建債 89-12 期	"	"	-	88,218	-	"	
"	中央建債 89-8 期	"	"	-	53,824	-	"	
"	中央建債 89-5 期	"	"	-	52,642	-	"	
"	中央建債 89-9 期	"	"	-	27,923	-	"	
"	中央建債 89-11 期	"	"	-	5,000	-	"	
					<u>450,943</u>			
	股票							
"	Arima Optoelectronic (UK) Ltd.	本公司之子公司	長期股權投資	769	29,967	100.00	(註2)	
"	華森磊晶股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	"	6,000	57,495	40.00	"	
					<u>87,462</u>			
	Arima Optoelectronic (UK) Ltd.	本公司之子公司	長期股權投資 - 預付投資款	-	1,992	-	-	

註1：成本接近市價。

註2：未上市(櫃)公司。

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：

單位：新台幣千元/千股

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買 入		買 出				期 末		
					股數	金 額	股數	金 額	股數	售 價	帳面成本	處分損益	股數	金 額	
本公司	中央交建甲類第十期	現金及約當現金	國際票券	無	-	-	-	111,518	-	-	-	-	-	-	111,518

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者：無。

6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

9. 從事衍生性商品交易：無。請參見附註十三。

(二)轉投資事業之相關資訊：

1.本公司對被投資公司具有重大影響力之被投資公司基本資訊：

投資 公司名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期 末 持 有			被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股 數	比 率	帳面金額			
本公司	Arima Optoelectronic (UK) Ltd.	英國	研究發展	41,970	39,978	769	100.00%	29,967	(6,091)	(6,091)	
"	華森磊晶股份有 限公司	台北市	電子零組件設計 、測試、製造及 輸出等服務	60,000	-	6,000	40.00%	57,495	(6,261)	(2,505)	

2.本公司對被投資公司直接或間接具有控制力之被投資公司應揭露之  
資訊。

(1)資金貸與他人者：無。

(2)為他人背書保證者：無。

(3)期末持有有價證券情形：無。

(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。

3.本公司對被投資公司直接或間接具有控制力之重大子公司應揭露之  
資訊：無。

(三) 大陸投資資訊：無。

## 十九、部門別財務資訊

### (一)產業別財務資訊

本公司目前係產銷磊晶圓及發光二極體晶粒，為單一產業部門。

### (二)依地區別資訊

本公司未在台灣以外之地區設立營運部門，無需揭露地區別財務資訊。

### (三)外銷銷貨資訊

本公司民國八十九年及八十八年度外銷銷貨收入分別為21,501千元及  
2,085千元，未達損益表上收入金額10%以上，無須揭露外銷銷貨資訊。

(四)重要客戶資訊

本公司民國八十九年及八十八年度銷貨收入佔損益表上收入金額  
10%以上客戶明細如下：

	89年度		88年度	
	金 額	佔營業 收入%	金 額	佔營業 收入%
甲公司	\$ 38,888	18	-	-
乙公司	22,183	10	-	-
丙公司	-	-	12,143	75
丁公司	-	-	1,441	9
	<u>\$ 61,071</u>	<u>28</u>	<u>13,584</u>	<u>84</u>

=

六、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：不適用。

七、財務狀況及經營結果之檢討與分析

(一)最近二年度流動性分析

年 度	89 年度	88 年度	增(減)比例%
現金流量比率	-	-	-
現金流量允當比率	-	-	-
現金再投資比率	-	-	-
增減比例變動分析說明： 民國八十九年及八十八年度因營運規模持續成長，故存貨、應收票據及帳款金額增加致有營運資金需求，產生營業活動之淨現金流出。由於上述比率均為負值，故未予分析。			

(二)未來一年現金流動性分析

期初現金 餘額 (1)	預計全年來 自營業活動 淨現金流量 (2)	預計全年 現金流出量 (3)	預計現金剩餘 (不足)數額 (1)+(2)-(3)	預計現金不足額之 補救措施	
				投資計劃	理財計劃
639,190	750,691	957,507	432,374	-	-

(三)經營結果比較分析

單位：新台幣千元

年 度	89 年度		88 年度		增(減)金額	變動比例 (%)
	小 計	合 計	小 計	合 計		
營業收入總額	229,951		16,068		213,883	1,331.11
減：銷貨退回及折讓	12,116		-		-	-
營業收入淨額		217,835		16,068	201,767	1,255.71
營業成本		167,626		8,548	159,078	1,861.00
營業毛利		50,209		7,520	42,689	567.67
營業費用		83,910		52,851	31,059	58.76
營業淨損		(33,701)		(45,331)	11,630	(25.66)
營業外收入		15,536		24,370	(8,834)	(36.25)
營業外支出		43,727		7,508	36,219	482.41
稅前淨損		(61,892)		(28,469)	(33,422)	117.39
所得稅利益		(38,751)		(22,390)	(16,361)	73.07
本期淨損		<b>\$ (23,141)</b>		<b>\$ (6,079)</b>	<b>(17,062)</b>	<b>280.67</b>

增減比例達20%且金額達1,000萬元之變動分析說明：

1.營業收入、成本及毛利

本期營業毛利較上期增加主要係本期全期量產，致營業收入、成本及毛利皆較上期增加。有關營業毛利變動分析，請詳(四)。

- 2.營業費用增加：本期因公司營業收入增加且積極投入研究發展，致薪資、租金、研發費用等皆較上期增加。
- 3.營業外支出增加：本期因認列存貨跌價及呆滯損失，並認列採權益法評價之長期投資損失，致營業外支出較上期增加。
- 4.所得稅利益：本期因購置自動化機器設備等投資抵減較上期增加，致本期所得稅利益增加。

(四)營業毛利變動分析

產 品	營業毛利 增 (減) 變 動 數	差 異 原 因			
		售價差異	成本價格 差 異	銷售組合 差 異	數量差異
發光二極體-四元	4,821	(254,502)	(7,858)	149,636	117,545
發光二極體-藍光	36,715	64,506	(27,791)	-	-
小 計	41,536	(189,996)	(35,649)	149,636	117,545
其 他	1,153				
	42,689				

1.說 明：

- (1)售價差異分析：本期因發光二極體-四元競爭者眾，使單位售價較上期減少，致產生不利之售價差異。
- (2)成本價格差異分析：因發光二極體-四元技術已趨穩定，單位成本差異不大；而發光二極體-藍光由於本期始量產，上期成本為零，致產生不利成本價格差異。
- (3)銷售組合差異：本期發光二極體-四元晶粒因銷售比重上升，且其單位毛利較高，是以整體而言為有利之銷售組合差異。
- (4)數量差異分析：本期由於發光二極體-四元其銷售數量較上期顯著成長，故呈有利之數量差異。



## 伍、特別記載事項

- 一、關係企業相關資料：詳附件一及二。
- 二、公司股利政策及執行狀況：不適用。
- 三、內部控制制度執行狀況：不適用。
- 四、其他必要補充說明事項：無。

# 關 係 報 告 書

## 聲明書

本公司八十九年度（自八十九年一月一日八十九年十二月三十一日止）之關係報告書，係依「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制準則」編製，且所揭露資訊與上開期間之財務報告附註所揭露之相關資訊無重大不符。

特此聲明

公司名稱：華上光電股份有限公司

負責人：李森田

中華民國九十年三月二十日



安侯建業會計師事務所

KPMG Certified Public Accountants  
台北市松山區 105 民生東路三段 156 號 6 樓  
6th Fl., No. 156, Sec. 3, Min-Sheng East Road,  
Taipei, 105, Taiwan, R.O.C.

Telephone (02) 2715-9999  
Fax (02) 2715-9988

### 關係報告書會計師複核意見

受文者：華上光電股份有限公司

華上光電股份有限公司民國八十九年度關係報告書，業經本會計師依財政部證券暨期貨管理委員會民國八十八年十一月三十日台財證(六)字第○四四四八號函之規定予以複核。此項複核工作，係對華上光電股份有限公司民國八十九年度關係報告書是否依照「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」之規定編製，且所揭露資訊與本會計師於民國九十年二月二十七日查核之同期間財務報表附註所揭露之相關資訊有無重大不符，出具複核意見。

依本會計師複核結果，並未發現上述關係報告書之編製有違反「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」之規定，亦未發現前述關係報告書所揭露資訊與其同期間財務報表附註所揭露之相關資訊有重大不符之情事。

安侯建業會計師事務所

何靜江



會計師：

何靜江

證期會核准：(88)台財證(六)第18311號  
簽證文號

民國九十年三月二十三日



KPMG Certified Public Accountants, a Taiwan  
organization under the ROC laws, is a member  
of KPMG Network, a Swiss entity.

(一) 本公司與控制公司間之關係概況

控制公司 名稱	控制原因	控制公司之持股與設質情形			控制公司派員擔任董事、 監察人或經理人情形	
		持有股數	持股比率	設質股數	職稱	姓名
華生科技 股份有限 公司	已發行有 表決權之 股份總數 半數以上 為相同股 東持有	-	-	-	-	-

(二) 本公司與控股公司交易往來情形

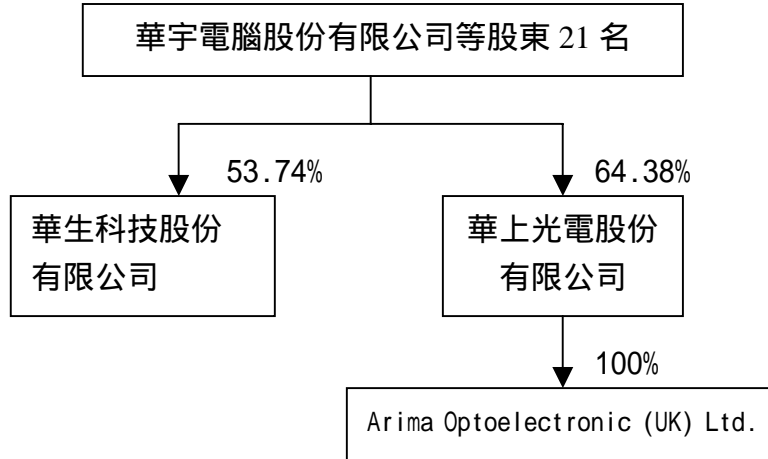
- (1) 本公司與控制公司間進（銷）貨交易情形：無。
- (2) 本公司與控制公司間財產交易情形：無。
- (3) 本公司與控制公司資金融通情形：無。
- (4) 本公司與控制公司間資產租賃情形：無。
- (5) 其他重要往來情形：無。

(三) 本公司與控制公司間背書保證情形：無。

# 關係企業合併營業報告書

## 一、 關係企業概況

### (一) 關係企業組織圖



### (二) 關係企業基本資料

單位：新台幣仟元

企業名稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
Arima Optoelectronic (UK) Ltd.	88.6.10	MIDLAND BRIDGE ROAD BATH BA1 2HQ, U.K.	41,970	研究發展中心。
華生科技股份有限公司	89.06.09	高雄市前金區中正四 路 168 號 7 樓	1,500,000	電子零組件製造、 電子材料批發、零 售及電子零組件封 裝及測試

(三) 依公司法第三六九條之三推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：

單位：新台幣仟元

推定原因	名稱或姓名	持有股份		設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
		股數	持股比例				
已發行有表決權之股份總數半數以上為相同股東持有	華冠投資股份有限公司	17,616,210	13.42%	87.1.9	台北市松隆路 327 號 2 樓	50,000	一般投資業
已發行有表決權之股份總數半數以上為相同股東持有	華宇電腦股份有限公司	52,832,280	40.25%	78.6.5	台北市松隆路 327 號 2 樓	9,608,000	電腦產品零組件.週邊設備及其系統產品之製造.銷售.設計.組合,加工,技術服務及進出口貿易等

(四) 關係企業董事、監察人及總經理資料

單位：新臺幣千元；股；%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Arima Optoelectronic (UK) Ltd.	董事	華上光電股份有限公司 代表人：李森田	769,425	100%
	董事	華上光電股份有限公司 代表人：李蘇美亮	769,425	100%
	董事	華上光電股份有限公司 代表人：王望南	769,425	100%
華生科技股份有限公司	董事長	李森田	8,980,000	5.99%
	董事	李蘇美亮	4,995,000	3.33%
	董事	蘇文哲	1,000	-
	監察人	鍾聰明	1,000,000	0.67%



(五) 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：參見(二)及(三)。

## 二、 各關係企業營運概況

單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨 值	營業 收入	營業 淨損	本期損益 (淨損)	每股盈餘 (元)(稅後)
Arima Optoelectronic (UK) Ltd.	41,970	32,747	788	31,959	17,070	(6,242)	(6,091)	(7.92)
華生科技 (股)公司	1,500,000	1,648,402	164,313	1,484,089	-	(26,662)	(15,911)	(0.48)

華 上 光 電 股 份 有 限 公 司

董 事 長    李 森 田