

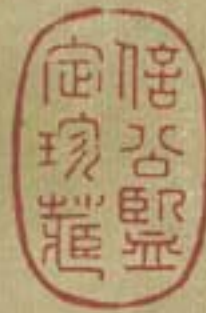


日月光半導體製造股份有限公司
八十九年度年報



照夜白

多真吳人吳說



本公司發言人：張洪本 職稱：副董事長

代理發言人：董宏思 職稱：財務長

E-mail: joseph_tung@asek.asetwn.com.tw

劉詩亮 職稱：協理

E-mail: freddie_liu@asek.asetwn.com.tw

電話：(02)87805489

總公司及工廠地址：

高雄市楠梓加工出口區經三路26號

電話：(07)3617131~8

傳真：(07)3613094、3614546

公司網址：www.aseglobal.com

台北辦公室地址：台北市基隆路一段333 號19樓1901室

電話：(02)87805489

傳真：(02)27576121

股票過戶機構：

統一綜合證券股份有限公司股務代理部

地址：台北市松山區東興路8號地下一樓

電話：(02)27463797

最近年度簽證會計師

事務所名稱：勤業會計師事務所

會計師姓名：龔俊吉會計師、陳政弘會計師

地址：高雄市中正四路168號7樓

電話：(07)2514311

乘日月之光 決勝寰宇

「照夜白」——唐朝，韓幹畫。
唐朝是中國史上開疆拓土的時代，對外的征戰，以馬匹為最重要，故畫馬便成為唐朝彰顯國威和兵力的象徵。唐朝畫馬最有名的一位畫家就是韓幹，其最有名的一幅畫畫的是一匹駿馬，矯健擅跑，一身雪白，就像夜晚的月光，將黑夜照得如白日般明亮，這匹馬就是「照夜白」。

「照夜白」光芒四射、不分晝夜，象徵唐朝的國力無遠弗屆、一日千里，就如日光領導科技的速度，開創全球半導體界更光芒的未來。

目錄

致股東報告書暨經營摘要	2
公司概況	6
. 公司簡介	7
. 公司組織	9
. 轉投資事業	10
. 董事、監察人、主要經理人	11
. 公司資本及股份、公司債	13
及參與發行海外存託憑證之發行情形	
營運概況	16
. 業務內容	17
. 市場分析	18
. 重要契約、勞資協議情形	20
. 最近二年從業員工資料	21
. 環境保護措施	22
. 訴訟或非訴訟案件	23
營業及資金運用計劃	24
. 本年度產銷計劃	25
. 本年度處分或取得不動產或長期投資計劃	25
. 研究與發展計劃	25
. 資金運用計劃	26
財務資料	28
. 最近五年度簡明資產負債表、損益表及會計師查核意見	29
. 最近五年度財務分析	31
. 最近二年度每股市價、淨值、盈餘及股利	32
. 財務狀況及經營結果之檢討與分析	33
. 最近年度財務報告之監察人審查報告	34
. 最近年度會計師查核簽證財務報表	35
. 最近年度會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	89
特別記載事項	98
. 關係企業相關資料	100
. 公司股利政策及執行狀況	118
. 內部控制聲明書	120
. 其他必要補充說明事項	120

致股東報告書暨經營摘要



致股東報告書：

對日月光集團而言，2000年是一段充滿變化，充滿挑戰，而且十分值得紀念的歲月。回顧過去一年，日月光在過去透過併購、擴增產能的努力，已在2000年逐漸浮現成果。在2000年，日月光集團之合併營業額達到新台幣509億元，較1999年大幅成長了56%，全年度的營業毛利也創下歷史新高，而達到30%。營業利益由前一年的48億元，成長了104%而到達新台幣99億元，總計在2000年，日月光集團的稅前利益達到新台幣84億元，這也是日月光成立以來本業獲利的最佳成績。

除了業績與獲利的持續成長，我們為追求領導產業發展的各種策略布局業已日漸成熟，這對建立公司長期不敗的競爭優勢具有重大意義且影響深遠。在2000年，我們有以下的重要成果與決策：第一，我們在台灣將持續擴充產能，包括位於中壢的科學智慧園區落成啟用，以及高雄楠梓加工出口區內之儲運大樓之動工興建。第二，我們決定至大陸投資設廠。這些事件具有以下策略上的涵意：

一、成為世界領導者的策略布局已見成效：

- (一) 透過購併以強化競爭優勢的效果已逐漸浮現：
日月光於1999年所完成的4個併購案，都與公司的策略優勢相互呼應、互相配合。使日月光集團在地理戰略位置的擴張、產品線廣度與深度的延伸、客戶的接觸與取得上，皆有立竿見影的效果。
- (二) 產能基礎與品牌形象已使日月光在專業代工產業取得優勢定位：
十年來半導體產業的興替變化，使專業代工服務的優點不待贅言，這種創新經營模式不但重整了半導體產業價值鍊，更將引發IDM新一波的全面性策略轉型與再定位，而日月光憑藉著產能優勢與品牌資產，已在半導體產業價值鍊重整的過程中取得引領產業發展的優勢定位。

二、地區多元化策略更強化與擴大優勢基礎：

展望未來，至大陸設廠至少創造了兩項優勢，第一，生產成本的降低與規模經濟的擴充。其次，開創了更為開闊的市場空間。積極掌握機會，追求市場佔有率，以取得領先的地位是日月光既定的策略目標，我們將透過各種策略作為以追求此一目標之實現。



董事長 張虔生



副董事長 張洪本

在新世紀初始，我們回顧、檢視產業智慧與教訓，將以下列之策略作為準備自己、邁向未來！

一、整合各事業單位以建構核心能力與發揮綜效

在公司不斷成長的過程中，我們將規劃、建立企業整體的「共同核心能力」，並充分運用集團的資源與能力，創造綜效，以形成整體的競爭優勢。

二、持續進行策略性擴充以追求規模經濟

我們將積極的擴充產能以徹底發揮規模經濟，擴大市場佔有率。並藉購併增強市場力量、降低新產品開發風險、具備完整產品線，取得市場領導地位，我們位於中壢與高雄的新廠房已陸續完工，投入生產。

三、以最完整的一次購足服務為顧客創造價值

我們所提供給客戶的服務，從IC的後段封裝測試，擴展到前段測試，晶圓測試，封裝材料，到下游的系統組裝，我們所提供的「完整服務」，以及各種價值活動之間彼此強化、互為表裡的效果，已形成競爭者難以模仿、無法超越的競爭優勢。

四、深化技術領先優勢並不斷創新

為保持技術領先的優勢，並引導產業技術的演進，強化研發能力是我們的一貫策略。為符合市場需求，公司在CSP，Flip-Chip，Bumping與12吋晶圓等封裝技術與量產能力皆居領先位置，此外，在通訊用電子方面，透過購併摩托羅拉公司取得了MAP BGA，RF Testing等技術，進而形成我們更完整的產品線與相應技術能力。更值得注意的是：在技術移轉過程中，研發團隊所建立的技术吸納、學習效果，對研發創新更有深層的意涵。

五、透過策略聯盟，形成與強化談判力

我們將與聯盟伙伴藉由合作的關係，彼此形成一致的立場，以雙方聯手後的實力，一同來面對交易或談判的對象，進而提昇公司的競爭實力。

企業實力的提昇，除了策略構想外，各級人員點點滴滴的努力與投入，都是不可或缺的要素，日月光在不斷經受環境考驗過程中所培養的經營團隊，是我們得以不斷創造佳績的根本原因，員工是我們最大的資產。

感謝所有客戶、各位股東及協力廠商對日月光的的支持，謝謝全體員工過去一年來的辛勤付出與奉獻。在未來的歲月裡，日月光所有員工必將憑著智慧與努力不斷提升經營績效，順利通過競爭與市場的考驗。

董事長 張虔生



副董事長 張洪本

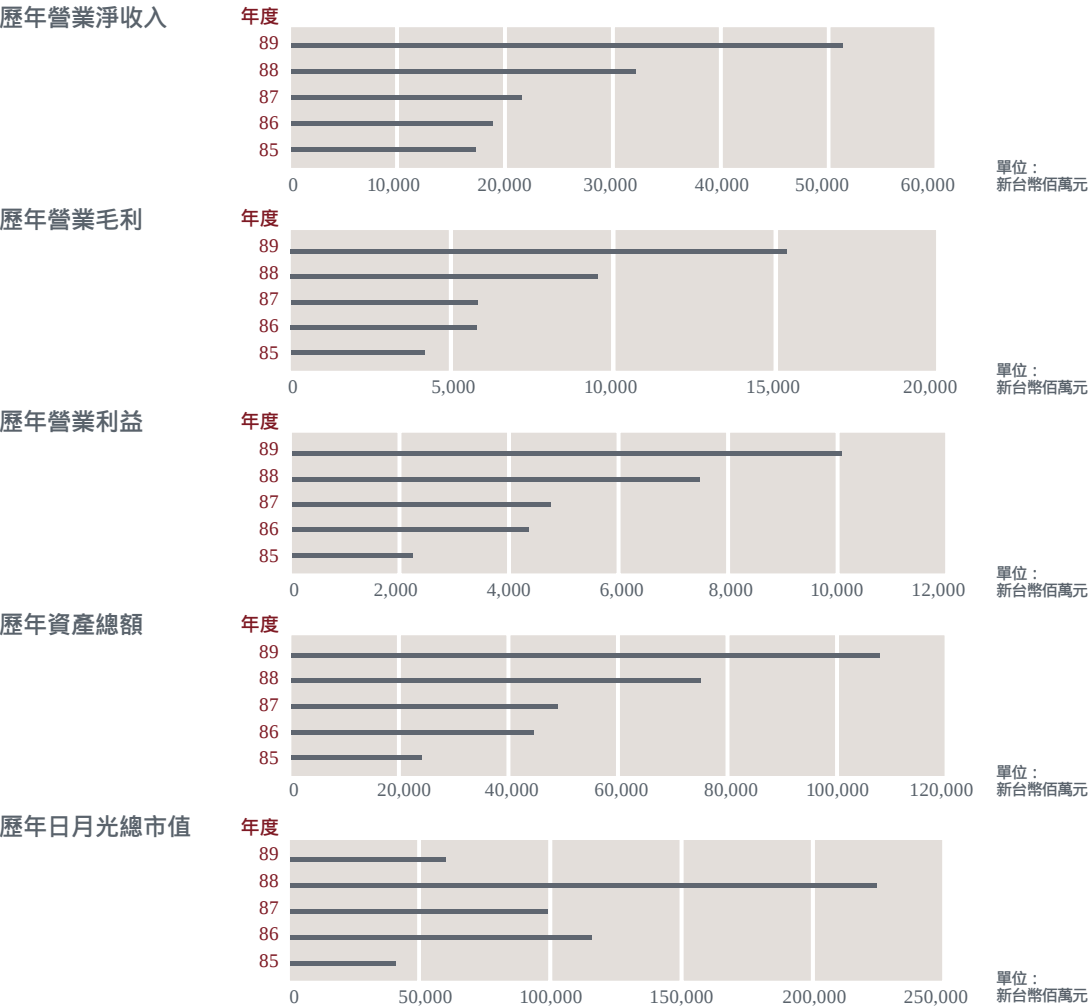


經營摘要

單位：新台幣佰萬元

經營摘要(含聯屬公司)	85	86	87	88	89
營業淨收入	17,833.8	19,088.2	20,762.4	32,609.6	50,893.4
營業毛利	3,877.2	5,329.7	5,294.3	8,650.0	15,326.1
營業利益	2,422.2	3,521.4	2,840.9	4,848.6	9,877.1
稅前淨利	2,126.8	8,142.7	1,981.3	9,062.4	8,403.6
稅後淨利	1,971.5	7,403.5	1,604.0	7,794.7	5,837.2
每股盈餘(元/股)	2.72	7.21	0.86	3.9	2.13
股利(元/股)	3.8	7.2	1.07	3.15	註
固定資產總額	14,262.8	21,555.2	28,337.5	53,068.9	83,256.5
股東權益淨額	13,158.6	21,033.7	21,874.8	30,057.0	43,669.2
資產總額	23,316.3	45,159.1	47,011.5	77,330.8	108,341.2
員工總數(人)	6,229	8,547	8,737	14,184	18,121
日光總市值	38,637.0	116,446.5	96,120.0	221,760.0	60,268.8

註：俟股東會決議後定案。



公司概況



公司簡介

設立日期：
民國七十三年三月二十三日

公司沿革：
本公司之創立係由歸國學人張虔生及張洪本等基於工業報國之精神，並配合政府發展高科技政策，以現金及專門技術作價集資所創建，所營事業為各型積體電路之製造、組合、加工、測試及銷售等。

本公司記事如下：

73年03月 - 公司正式成立。

73年07月 - 工廠開工。

73年08月 - 塑膠立體型積體電路(PDIP)，開始外銷歐美及日本。

74年02月 - 陶瓷立體型積體電路(CDIP)，開始外銷日本及歐美。

74年10月 - 高品質塑膠晶粒承載器積體電路(PLCC)開始外銷美國。

76年05月 - 高品質多腳型針格排列積體電路(PGA)及塑膠多腳型針格排列積體電路(PPGA)開始外銷歐美。

78年07月 - 經台灣證券交易所(78)上字第4461號函核覆股權分散符合標準，並於7月19日正式在台灣證券交易所上市掛牌買賣。

79年03月 - 收購台灣福雷電子股份有限公司股權百分之九十九點九，計支付價金新台幣105,006,183元，以併購方式進入半導體測試業務市場。

80年03月 - 轉投資設立日月光電子(馬來西亞)股份有限公司，從事各型積體電路之製造、加工、組合、測試及外銷，另轉投資設立日月光半導體貿易(香港)股份有限公司，以便利轉接海外(馬來西亞)生產基地訂單及服務客戶。

80年06月 - 轉投資設立日月冠股份有限公司，以研究開發產製筆記型電腦等可攜帶型各種電子器材。

80年08月 - 新產品平面型塑膠晶粒承載器積體電路(EQFP)開始量產。

80年11月 - 本公司產品榮獲MOTOROLA公司頒發品質優良獎(Award of Excellence for Quality)。

81年04月 - 榮獲國際標準組織(ISO 9002)品質認證合格。

84年07月 - 在亞洲、美國及歐洲等地發行海外存託憑證8,600仟單位，每單位表彰本公司普通股5股，計發行43,000仟股，每股面額10元，售價每單位美金15.25元溢價發行，募集資金折合新台幣33.9億元。

85年06月 - 本公司之子公司「ASE Test Limited」在美國NASDAQ證券市場掛牌買賣。

86年09月 - 本公司於海外發行美金2億元的可轉換公司債(Euro Convertible Bond)。

86年11月 - 通過SAC(Semiconductor Assembly Council)認證。

87年01月 - 本公司之子公司新加坡福雷電子公司(ASE Test Limited)以1,500,000股普通股發行120,000,000單位之台灣存託憑證(TDR)，並於台灣證券交易所掛牌買賣。

87年03月- 榮獲國際標準組織 (QS 9000)品質認證合格。

87年09月- 榮獲ISO14001環境品質認證合格。

88年03月- 本公司之子公司新加坡福雷電子公司(ASE Test Limited)第二次以2,500,000股普通股發行台灣存託憑證 (TDR)，並於台灣證券交易所掛牌買賣。

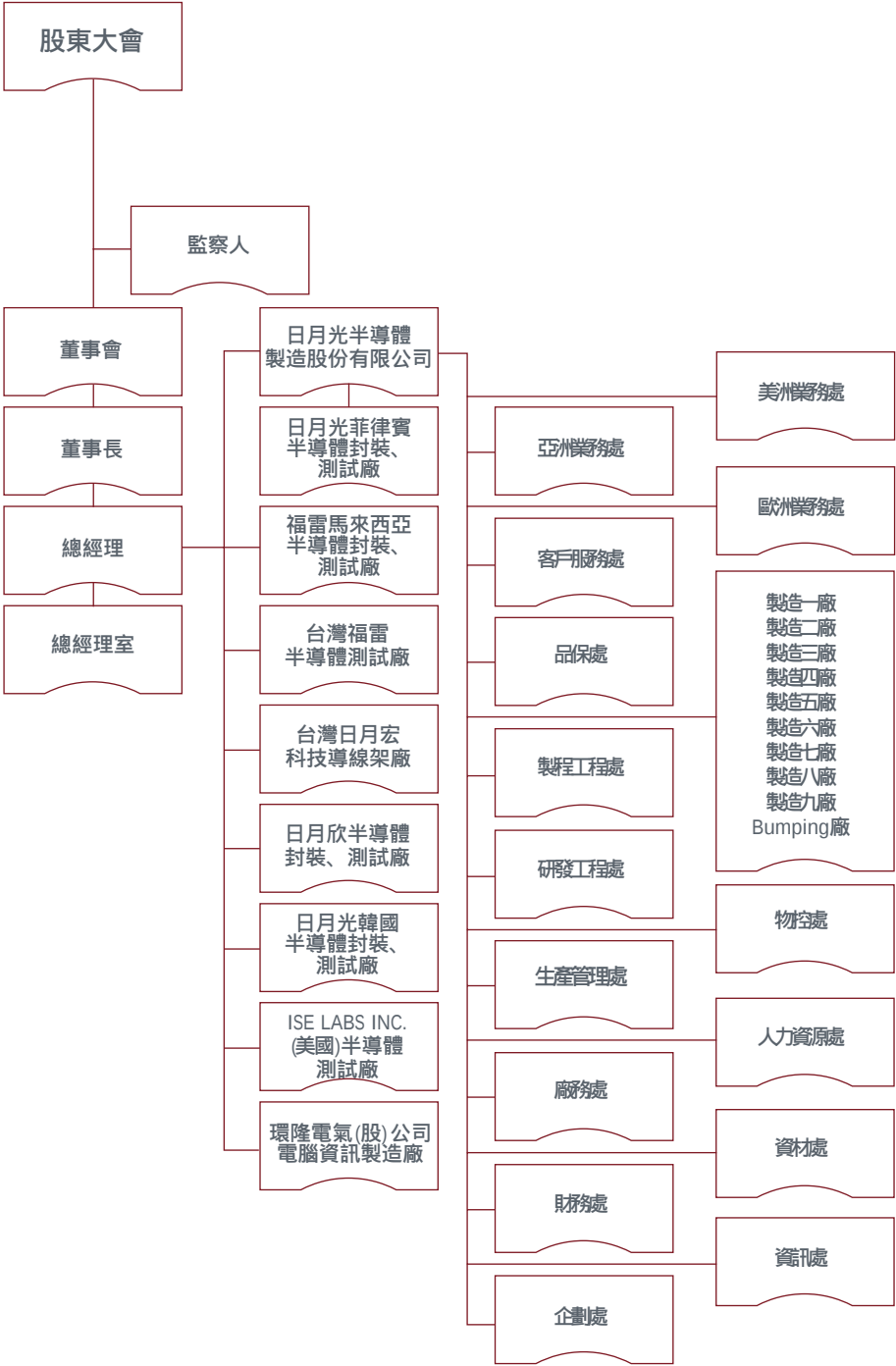
88年05月- 本公司之子公司新加坡福雷電子公司(ASE Test Limited)收購ISE LAB七成股權。

88年07月- 日月光集團收購摩托羅拉台灣中壢及南韓PAJU兩廠，藉此更能與摩托羅拉公司進行長期之策略聯盟，強化日月光集團垂直整合的力量，並可擴大產品涵蓋範圍。

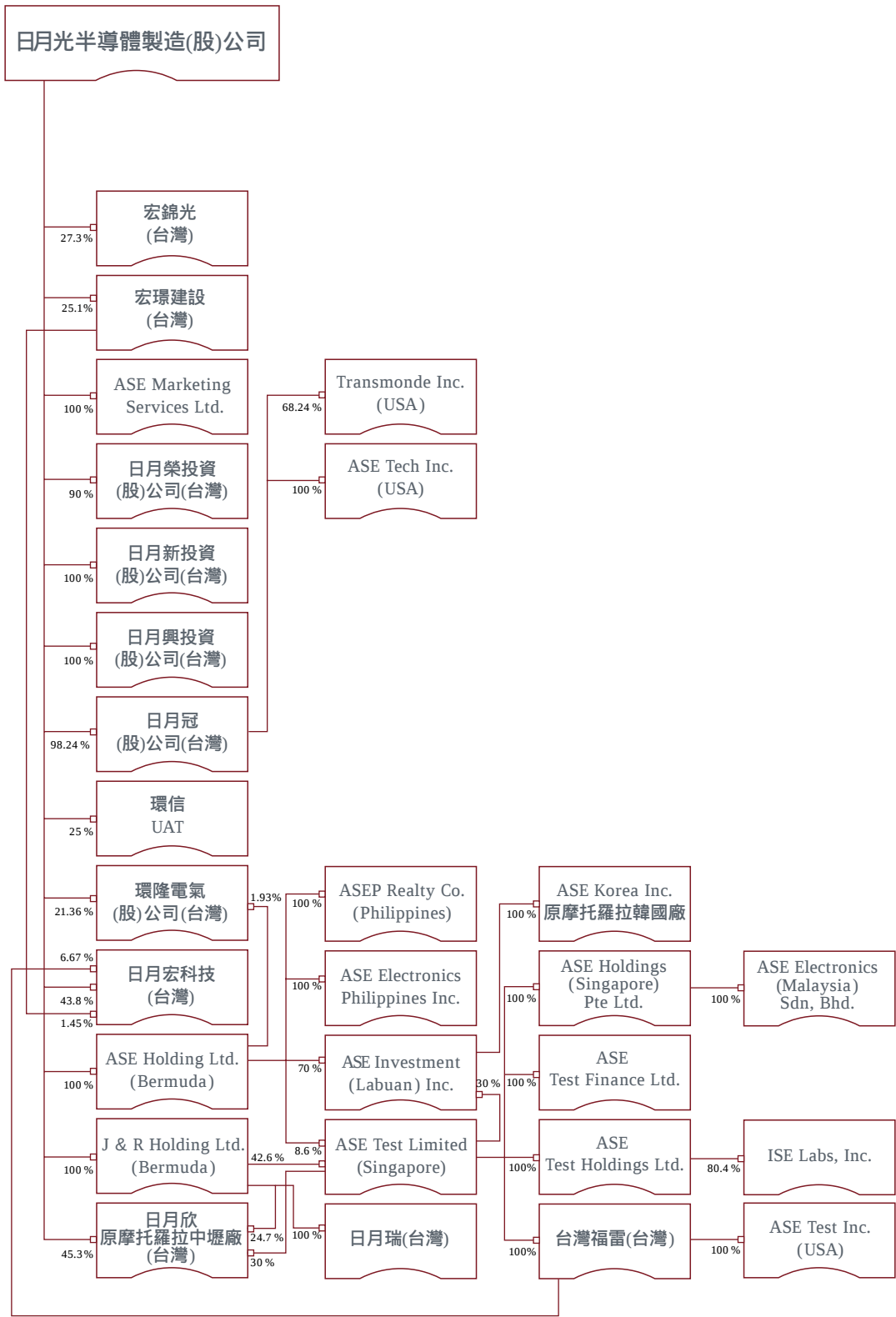
88年2-7月- 為提昇日月光集團電子專業代工之領域，進一步增加對客戶之服務項目，進而擴大客戶群，遂於88年度自集中交易市場買入環隆電氣股份有限公司(環電公司)股票，參與經營權，持股比率20.67%。

89年09月- 為提昇本公司於全球半導體市場之競爭力，進而強化公司形象及國際知名度，於美國時間9月25日完成美國存託憑證 (ADR)發行作業，本次發行數量計20,000,000單位，每單位表彰本公司普通股5股，計發行普通股100,000,000股面額10元，發行價格每單位美金7元，募集資金折合新台幣計43.8億元。

組織系統圖



日月光集團轉投資事業組織圖



董事 監察人及主要經理人

董事及監察人

職稱	姓名	選任日期	任期	持有股份 (註)		配偶 未成年子女持有股份		主要學(經)歷
				股數	持股 %	股數	持股 %	
董事長	張虔生	89.07.11	三年	17,311,832	0.63%			台灣大學電機工程系畢 美國伊利諾理工學院碩士
副董事長	張洪本	89.07.11	三年	32,353,782	1.18%	49,803,131	1.81%	中原大學工業工程學系畢 環隆電氣 (股) 公司董事長
董事	香港商微電子國際公司 代表人： 張姚宏影	89.07.11	三年	560,889,602	20.40%			上海持志大學 光前貿易公司董事長
	代表人： 劉英武							美國普林斯頓大學 電腦博士
	代表人： 秦克儉							國立海洋大學輪機系畢
	代表人： 潘士華							美國伊利諾州大學物理系畢 美國南加州大學柏克萊分校 物理碩士及博士
	代表人： 董宏思					111,256		美國南加州大學企管碩士 美商花旗銀行企業融資部副總裁
監察人	馮美珍	87.04.11	三年	49,803,131	1.81%	32,353,782	1.18%	台灣大學經濟系畢
監察人	香港商微電子國際公司 代表人： 何弘	87.04.11	三年	560,889,602	20.40%	481		美國愛荷華大學企管碩士 美商花旗銀行經理
	代表人： 羅瑞榮							交通大學電子物理系畢
	代表人： 鄭天正							中原大學工業工程學系畢
	代表人： 曾元一							國立台灣大學土木系畢 亞洲理工學院系統工程碩士 哈佛大學商學院管理研究班 泛亞工程公司董事長 聯合大地工程顧問公司董事長 泰國榮泰公司董事長 新加坡榮工國際公司副總裁 美國榮工國際公司董事長

註：以89年12月31日實際持有股數為準。

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
香港商微電子國際公司	張姚宏影

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
			股數	持股比率	股數	持股比率	
執行長	張洪本	89.07	32,353,782	1.18 %	49,803,131	0.81 %	中原大學工業工程系畢 環隆電器(股)公司董事長
總經理	劉英武	89.07	57,900	-	-	-	美國普林斯頓大學 電腦博士
高雄半導體廠 總經理	秦克儉	79.03	376,718	0.01 %	-	-	海洋大學輪機系畢 福華工程公司物料部經理 德記洋行發貨中心經理
副總經理	余旭濬	88.08	118,440	-	-	-	國立藝專廣播電視科 東森傳播公司副總經理 鑫凱傳播公司總經理
副總經理	王永剛	82.09	162,263	0.01 %	-	-	屏東科技大學土木科畢 元太工程公司管理部經理
副總經理	陳天賜	88.12	193,496	0.01 %	-	-	中原大學工業工程系畢 台灣積體電路公司生管部
副總經理	魏端航	84.12	74,013	-	-	-	中原大學工業管理系畢 飛利浦建元電子公司採購部 全球電子公司物料部經理
副總經理	李俊哲	88.05	648,562	0.02 %	-	-	淡江大學航空工業系畢
副總經理/財務長	董宏思	83.12	602,722	0.02 %	111,256	-	美國南加州大學企管碩士 美商花旗銀行副總裁
副總經理	唐國安	87.02	93,000	-	-	-	逢甲大學機械工程系畢 矽品精密工業品保副總
副總經理	許慶如	86.07	320,969	0.01 %	-	-	逢甲大學企業管理系畢

註：以89年12月31日實際持有股數為準。

公司資本及股份、公司債及參與發行
海外存託憑證之發行情形：

(一) 公司資本及股份之發行情形：

股份種類

股份種類	核定股本					轉換公司債可 轉換股份總數
	已發行股份			未發行股份	合計	
	已上市	未上市	合計			
普通股	2,752,000,000股	0股	2,752,000,000股	448,000,000股	3,200,000,000股	200,000,000股

股本形成經過

年月	每股面額 (新台幣元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額(元)	股數	金額(元)	股本來源	以現金以外 財產抵充股款者	其他
73.03	10	17,200,000	172,000,000	10,000,000	100,000,000	設立(現金)	無	無
73.05	10	20,000,000	200,000,000	20,000,000	200,000,000	現金增資 100,000,000	無	無
73.06	10	23,520,000	235,200,000	23,520,000	235,200,000	現金增資 35,200,000	(含技術股 23,250,000元)	無
75.08	10	33,121,625	331,216,250	33,121,625	331,216,250	現金增資 96,016,250	無	無
76.11	10	39,495,000	394,950,000	39,495,000	394,950,000	盈餘增資 63,733,750	無	無
77.06	10	50,000,000	500,000,000	50,000,000	500,000,000	盈餘增資 105,050,000	無	無
78.12	10	62,000,000	620,000,000	62,000,000	620,000,000	盈餘增資 120,000,000	無	無
79.11	10	75,024,000	750,240,000	75,024,000	750,240,000	盈餘及員工紅利增資 117,840,000 資本公積轉增資 12,400,000	無	無
80.08	10	125,000,000	1,250,000,000	105,607,373	1,056,073,730	盈餘及員工紅利增資 80,761,730 資本公積轉增資 225,072,000	無	無
80.12	10	125,000,000	1,250,000,000	125,000,000	1,250,000,000	現金增資 193,926,270	無	無
81.05	10	150,600,000	1,506,000,000	150,600,000	1,506,000,000	盈餘及員工紅利增資 68,500,000 資本公積轉增資 187,500,000	無	無
82.05	10	165,660,000	1,656,600,000	165,660,000	1,656,600,000	資本公積轉增資 150,600,000	無	無
83.03	10	260,000,000	2,600,000,000	233,824,000	2,338,240,000	盈餘及員工紅利增資 491,131,000 資本公積轉增資 190,509,000	無	無

[illegible]

(二) 公司債發行情形：

- 1. 公司債種類：第一次無擔保海外可轉換公司債
- 2. 發行日期：民國86年11月4日
- 3. 面額：100萬美元
- 4. 發行價格：依面額足額發行
- 5. 總額：美金二億元
- 6. 票面利率：零
- 7. 發行期間：民國86年11月4日至民國91年11月3日
- 8. 保證機構：無
- 9. 受託人：花旗銀行
- 10. 國內、國外承銷機構：SBC WARBURG SECURITIES PTE Ltd.、京華證券股份有限公司
- 11. 轉換條件：
 - (1) 轉換期間：自民國86年12月3日起至民國91年10月4日止
 - (2) 轉換價格：新台幣59.7元
- 12. 贖回及賣回辦法：
 - (1) 發行公司贖回辦法：
本公司發行滿三年後，如本公司普通股在集中交易市場連續30個營業日之收盤價格高於當時轉換價格之140%；或可轉換公司債於到期前業經轉換達發行總額之95 %時，本公司有權按債券投資人賣回辦法之利率將債券贖回。
 - (2) 債券投資人賣回辦法：
債券投資人得於自發行日起滿五年時要求本公司將債券贖回，其贖回價格為本公司債本金金額(面額)之136.838%。
- 13. 本次發行之公司債，業經財政部證券暨期貨管理委員會86.9.5 (86)台財證(一)第63953號函核准。

(三) 特別股發行情形：無

(四) 參與發行海外存託憑證之發行情形：

- 1. 發行日期：民國89年9月
- 2. 發行及交易地點：亞洲、美國及歐洲等地發行。
- 3. 發行總金額：美金140,000仟元
- 4. 單位發行價格：每單位美金7元
- 5. 發行單位總數：20,000,000單位，每單位表彰本公司普通股5股。
- 6. 表彰有價證券之來源：本公司普通股
- 7. 表彰有價證券之數額：本公司普通股100,000,000股，每股面額新台幣壹拾元整。
- 8. 存託憑證持有人之權利與義務：享有與本公司普通股股東相同之權利義務
- 9. 受託人：無
- 10. 存託機構：花旗銀行
- 11. 保管機構：花旗銀行台北分行
- 12. 未兌回餘額：20,000,000單位
- 13. 發行及存續期間相關費用之分擔方式：無
- 14. 存託契約及保管契約之重要約定事項：無
- 15. 每單位市價：

單位：美金元

八十九年	最高	6.75
	最低	3.0625
	平均	5.2532

營運概況



業務內容

業務範圍

從事各型積體電路之製造、組合、加工、測試及銷售，營業比重為100%。

最近二年度產銷量值

單位：仟個/新台幣仟元

年度 產品	八十九年度				八十八年度			
	生產量	生產值	銷售量	銷售值	生產量	生產值	銷售量	銷售值
PDIP	153,108	604,117	153,108	550,374	140,113	615,387	140,113	616,586
PLCC	51,689	298,259	51,689	405,185	32,499	181,270	32,499	328,475
EQFP	250,231	3,137,100	250,231	6,449,021	205,849	2,862,716	205,849	3,983,069
LQFP	354,053	3,556,816	354,053	4,717,789	222,927	2,318,050	222,927	3,632,511
SOP / SOJ / SSOP / TSOP	409,477	1,321,039	409,477	1,624,461	237,360	908,050	237,360	1,411,596
BGA	310,652	9,399,045	310,652	11,436,975	133,642	5,772,189	133,642	7,230,061
其他	-	220,573	-	340,491	-	233,212	-	296,603
合計	1,529,210	18,536,949	1,529,210	25,524,296	972,390	12,890,874	972,390	17,498,901

主要產品及用途

主要產品	重要用途
塑膠立體型積體電路(PDIP)	主要用途在於家電用品、通訊設備、汽車元件、飛機、武器和太空梭等電腦遙控資訊系統、導航設備等零件的更換或製造。
塑膠晶粒承載器積體電路(PLCC) 平面型塑膠晶粒承載器積體電路(QFP) 超薄平面型塑膠晶粒承載器積體電路(LQFP、TQFP) 球型陣格承載器積體電路(BGA、TFBGA、LBGA) 覆晶式球型陣格承載器積體電路(FC BGA) 散熱增益球型陣格承載器積體電路(TE BGA) 撓性球型陣格承載器積體電路(FILM BGA) 超薄球型陣格承載器積體電路(VF BGA) 凸塊晶片承載器積體電路(BCC) 無引腳型陣格承載器積體電路(LGA) 外露晶片四邊平面形積體電路(Exposed Pad QFP)	主要用途在微處理機、通訊設備、自動汽車元件、個人電腦、大哥大等。
小型晶粒承載器積體電路(SOP、SOJ) 超薄小型晶粒承載器積體電路(TSOP) 晶片堆疊式球型陣格承載器積體電路(SCSP)	主要用途在於記憶體積體電路之封裝。
捲帶式晶片承載器積體電路(TCP)	主要用途在於光電顯示器驅動積體電路之封裝。

市場分析

主要原料之供應狀況

本公司係代客封裝之半導體製造業，主要晶圓由客戶提供，客戶大都為國際知名半導體公司，長期與本公司保持良好的業務關係。

主要封裝材料如：釘架、基板、銀膠、金線、膠餅、錫球等，供應商皆為本公司品管審查合格之績優廠商，尤其釘架、基板的主要供應商日月宏，為集團所屬之關係企業，使得材料的取得可完全掌握。

市場未來供需狀況及營運目標

市場現況

- 符合高密度, 多接腳, 小封裝面積之 BGA / CSP 多角化成長 (TF BGA / LF BGA / VF BGA / Film BGA / uBGA / BCC / QFN)。
- 高階應用產品增加採用Flip Chip封裝。
- 系統單一封裝(System-in-a-Package)因應系統單晶片(System-on-a-Chip)之高密度封裝(MCM / 3D)方案。
- LCD顯示器高市場需求, 對 TCP 封裝產品需求相對提高。

未來趨勢

- 因應高密度, 多接腳, 小封裝面積之封裝, 趨向3D / 多晶片封裝(SCSP / MCP / System-in-ASE Package)。
- 因應節省PCB佔用面積及成本考量, 趨向內含被動元件之封裝。
- 因應全球性環保要求, 趨向無鉛 (Lead Free) 封裝 (Sn / Ag / Cu)。
- 因應高速度通訊產業需求, 對小封裝面積, 高精密定位封裝產品趨向微機電(MEMS)與光電整合性封裝產品。

營運目標

日月光2000年營業額達25,524佰萬元，較1999年成長46%，針對2001年營業目標預估22,440佰萬元。

發展遠景之有利及不利因素

1. 有利因素
 - 提供封裝測試完整一元化 (Turn Key) 服務。
 - 提供超過400種不同封裝產品規格，滿足市場各別需求。
 - 領先提供長凸塊 (Bumping) 技術及覆晶 (Flip Chip) 技術之整合性服務。
 - 領先提供堆疊式晶片封裝(SCSP) 技術之 (System-in-a-Package) 整合性功能。
2. 不利因素
 - 產品生命週期短，產能易於過剩，造成削價競爭。
 - 合適人力招募不易。
3. 因應之道
 - 持續策劃併購一貫化製造客戶 (IDM) 之後段封裝設備並爭取訂單。
 - 成本降低持續改善，除提昇作業效能(OEE) 及製程良率，尋求直材成本降低之機會。
 - 推廣加強員工在職訓練 (OJT)，有效運用新產品品質規劃程序 (APQP) 以縮短新產品開發時程。
 - 有效整合集團內部資源運用及分享，持續推動資訊技術 (IT) 整合計劃。
 - 強化封裝技術整合性，開拓高附加價值產品市場。

產品銷售地區區分

單位：新台幣仟元

銷售地區	八十九年度		八十八年度		八十七年度	
	銷售金額	百分比	銷售金額	百分比	銷售金額	百分比
中華民國	11,076,321	43.4	8,002,230	45.7	5,800,684	41.6
亞洲(國內除外)	1,931,852	7.6	1,056,936	6.1	729,150	5.2
北美洲	11,593,436	45.4	7,998,516	45.7	7,123,277	51.0
歐洲	922,687	3.6	441,219	2.5	308,031	2.2
合計	25,524,296	100.0	17,498,901	100.0	13,961,142	100.0

主要銷貨客戶名單

單位：新台幣仟元

年度別 客戶名稱	八十九年度		八十八年度	
	金額	占全年度銷貨淨額比例	金額	占全年度銷貨淨額比例
甲公司	4,347,867	17%	2,229,752	12.7%

主要進貨客戶名單

單位：新台幣仟元

年度別 客戶名稱	八十九年度		八十八年度	
	金額	占全年度進貨淨額比例	金額	占全年度進貨淨額比例
日月宏	1,765,632	15%	779,861	10%

重要契約．勞資協議情形

重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期或訂約日期	主要內容	限制條款
業務契約	ASE (U.S.) INC.	2000.07-2001.06	業務代理	-
業務契約	Gardex International Ltd.	2000.07-2001.06	業務代理	-
土地租約	經濟部加工出口區管理處	1994.04-2010.09	土地租賃	於租約有效期間內,不得轉作與業務不相關之用,且依約執行付款
聯貸契約	荷蘭銀行等6家銀行	1996.06-2001.06	銀行承兌匯票契約	財務比率限制等
聯貸契約	花旗銀行等16家銀行	1998.05-2003.05	銀行承兌匯票契約	財務比率限制等
聯貸契約	花旗銀行等13家銀行	2000.08-2001.08	銀行承兌匯票契約	財務比率限制等
專利契約	MOTOROLA INC.	1994.01-2002.12	專利授權	-
專利契約	FUJITSU LIMITED	1998.04-2003.04	專利授權	-
專利契約	FLIP CHIP TECHNOLOGIES LLC.	1999.03-2009.03	專利授權	-
專利契約	TESSERA U.S.A.	1998.01-2016.10	專利授權	-
專利契約	IBM CORPORATION	2000.07-2005.12	專利授權	-

勞資協議情形

本公司深悉企業經營不易，面對國內外同業的強烈競爭環境，對於未來經營目標的達成，實有賴於一個勞資倫理的“新精神”，注入於全體員工的工作表現，其特徵有以下所揭示之信念：

- ．憂患及危機意識締造企業之成長。
- ．顧客完全滿意，來自周全快速服務。
- ．加強員工培訓以發揮潛能。
- ．員工自我期許及價值的提昇。
- ．提供具有競爭力的薪酬及聘僱條件。
- ．定期或不定期勞資溝通會議。
- ．塑造企業良好的價值觀和組織文化。
- ．規劃人才培育與管理策略，開創與提升員工附加價值。
- ．推動TQM訓練及專業實作輔導，確立績效指標，提升競爭力。
- ．參加全國績優事業選拔。

員工福利措施

本公司體認勞資一體的關係，於民國八十五年董事會中決議，除自每年所得盈餘中提撥5%~7%作為員工紅利外，復全面改善福利文康設施，舉凡圖書館、社團活動、年度旅遊、文康競賽等，使得全廠員工均有調劑身心的機會，並加強有關員工福利及勞資關係的措施如下：

- ．全體員工參加公司團體保險。
- ．全面改善廠房的安全衛生以保持清潔舒適的環境。
- ．定期或不定期勞資溝通會議。
- ．成立勞工安全衛生督導委員會。
- ．成立福利委員會辦理各項員工福利。
- ．員工健康檢查。
- ．股票及現金紅利。
- ．三節及慶生禮券。
- ．因公出差員工享有旅行平安保險2000萬元。

- . 成立二技在職進修專班，協助員工半工半讀取得學歷。
- . 榮獲行政院頒發85年全國勞資關係優良表揚。
- . 榮獲行政院頒發85年全國優良工會表揚。
- . 榮獲行政院頒發85年度全國性推行勞工安全衛生自動檢查優良單位。
- . 榮獲行政院頒發85年度全國性推行勞工安全衛生優良單位。
- . 榮獲行政院頒發86年度全國性推行勞工安全衛生優良單位。
- . 榮獲88年度全國性推行勞工安全衛生優良單位五星獎。
- . 榮獲行政院88年度勞工安全衛生優良單位獎表揚。
- . 榮獲行政院頒發88年度推動敬業專案優良事業單位。
- . 榮獲經濟部加工出口區88年優良職工福利事業單位。
- . 榮獲經濟部加工出口區89年優良職工福利事業單位。

退休制度

本公司自民國七十五年十一月起即遵照勞動基準法訂定勞工退休辦法，並設立勞工退休準備金監督委員會，按月提撥勞工退休準備金存入中央信託局專戶，勞工退休時可請領退休金。
最近二年度公司因勞資糾紛所遭受之損失：無

組織人力現況

(一) 組織：日月光公司係從事半導體代客封裝，主要晶圓由客戶提供。客戶均為國際知名半導體公司，長期與本公司保持良好關係。
本公司基於能維持有利的競爭市場，故培育優秀的工程人力資源，健全公司組織職能制度、確定組織功能及培養職務生涯等是刻不容緩的首要策略。

(二) 最近二年從業員工資料：

年度		八十九年度	八十八年度
員工人數	技術職人員	1,483	1,100
	管理職人員	415	364
	事務職人員	456	326
	作業員	4,957	3,845
	合計	7,311	5,635
平均年齡		28.88	28.2
平均服務年資		3.19	3.30
學歷分佈 %	博士	0.1	0.1
	碩士	2.7	2.7
	大專	47.3	44.1
	高中	49.9	53.1

環境保護措施

一、最近二年度因污染環境所受損失

八十八年度：無重大環境污染事件，除88年10月因排放廢水超過放流水標準，遭高雄市政府環境保護局罰款六萬元，本公司並於同年11月完成改善，經該局檢驗合格。

八十九年度：無重大環境污染事件，除89年7月因自未經許可之放流口排放廢(污)水，遭高雄市政府環境保護局罰款六萬元，本公司並於同年8月完成改善。

二、環保對策

項目	九十年度	九十一年度	九十二年度
擬採行改善措施部分			
(1)改善計劃	廢水排放時，符合水污染防治法	增設新廠房廢水廢氣處理設備及水資源回收	水資源回收
(2)未來三年預計環保資本支出擬購置之污染設備或支出內容	1. 原廠房廢水廢氣監測設備 2. 新廠房廢水廢氣處理設備 3. 水資源回收處理設備 4. 廢棄物貯放區	1.新廠房廢水廢氣處理設備 2.水資源回收處理設備	1. 水資源回收處理設備 2. 環保設備改善
預計改善情形	符合相關環保法規要求	因應擴廠所需以符合相關環保法規要求	1. 水資源回收再利用 2. 符合相關環保法規要求
金額	51,200仟元	35,000仟元	8,000仟元
(3)改善後之影響			
對淨利之影響	費用增加約8,500仟元	費用增加約5,800仟元	費用增加約1,300仟元
對競爭地位之影響	無重大影響	無重大影響	無重大影響
未採取因應對策部分	不適用	不適用	不適用

三、環境政策：

環境保護是我們責無旁貸的重要責任，本公司承諾做好污染預防及持續改善之工作，以響應全球環保運動，本公司之環境政策如下：

- 符合政府環保法規及相關法規規定。
- 教育員工，提昇全體員工環境保護意識。
- 加強廢水、廢氣、廢棄物、噪音等污染的控制、改善，並注重污染預防工作。
- 節約能源及資源，進行資源回收。
- 承諾持續改善，確保永續經營。
- 傳達本政策，使大眾和相關團體了解日月光公司於環境保護上管理的企圖心。

四、安全衛生政策：

本公司承諾將提供並保持一個合於工業實務所指定與法律要求的安全及衛生工作環境，本公司之安全衛生政策如下：

- ．致力符合國際先進安全衛生標準。
- ．遵守政府及公司訂定的安全衛生規章及守則。
- ．推動全體員工的積極參與。
- ．以「零災害」為最終目標，確保永續經營。

訴訟或非訴訟案件

本公司董事長張虔生、副董事長張洪本及法人董事代表人張姚宏影，因涉背信及偽造文書罪嫌經台北地方法院檢察官八十七年十二月七日提起公訴，業經台灣台北地方法院於九十年一月五日以八十七年易字第四三三五號判決張虔生及張姚宏影共同連續行使偽造文書，各處有期徒刑六年。對張洪本為無罪判決。張虔生及張姚宏影對前揭判決已提起上訴。該判決係對張虔生及張姚宏影個人所為，本公司並非該案當事人，相關民事求償責任亦僅為個人責任，與本公司無涉，故在判決確定前，該案對本公司之營運、財務及股東權益尚無直接影響。縱使判決有罪確定，造成張虔生及張姚宏影去職，因本公司長久以來即有獨立之專業經理人制度，故本公司之營運、財務及股東權益不致因此遭受重大影響。且本公司亦不致因張虔生及張姚宏影未來法院判決有罪確定，而有違反證券交易法或相關法令之情事，或有影響市場秩序或損害公益之虞。

營業及資金運用計劃



一、本年度產銷計劃

本公司對市場情況，擬定九十年度之產銷計劃如下：單位：新台幣仟元 / 仟個

年度	主要產品	生產量	銷售量	銷售額
90	積體電路封裝	1,054,377	1,054,377	22,440,000

二、本年度處分或取得不動產或長期投資計劃

(一)預計於一年內處分之地不動產或長期投資計劃：無。
(二)預計於一年內取得之地不動產或長期投資計劃：90年12月31日

不動產或長期投資名稱	性質	數量或面積	座落地點	預計取得日期	預計購入價格	預計資金來源	取得目的
ASE Holding Ltd.	股權	-	-	90年第三季	美金 30,000仟元	現金增資、銀行 融資或自有資金	長期股權投資
日月欣半導體(股)公司	股權	-	-	90年第三季	美金 23,333仟元	現金增資、銀行 融資或自有資金	長期股權投資
儲運大樓	資產	18,788坪	楠梓加工區	90年第二季	新台幣 1,127,280仟元	現金增資、銀行 融資或自有資金	擴充產能

三、研究發展計劃 - 最近兩年研究發展支出與成果

研究發展支出情形單位：新台幣仟元

年度	八十九年度	八十八年度
營業收入	25,524,296	17,498,901
研究發展支出(金額)	520,310	303,232
研究發展支出(比率)	2.0 %	1.7 %

新產品開發

- . 覆晶封裝產品 (FC CSP, FC BGA, HFC BGA)
- . 多晶片封裝產品 (SCSP, SNW LFBGA)
- . 超薄型球格陣列封裝產品 (VF BGA)
- . 捲帶式晶片承載器封裝產品 (TCP)
- . 無外引腳封裝產品 (QFN)
- . 外露晶片四邊平面形積體電路 (Exposed Pad QFP)

新技術開發

- . 50u (In-Line) 細間距鐳線技術
- . 覆晶 (Flip Chip) 封裝技術
- . 錫鉛凸塊 (Solder Bump) 量產技術
- . 無鉛 (Lead Free) 封裝技術
- . 7 mil 晶背研磨技術
- . 300 mm 晶圓之封裝技術

專利權取得

- . 臺灣部份: 超過30件
- . 美國部份: 超過15件

未來研究計劃

- . Low-K 銅晶片鐳線技術
- . 晶片級 (WLP) 封裝技術
- . 高頻RF封裝技術
- . 光電 (OEP) 封裝技術

四、資金運用計劃

(一)、90年度擬擴充業務或廠房設備之計劃內容、資金來源、運用概算、及可能產生之效益

單位：新台幣仟元 / 仟個

計劃內容	資金來源	運用概算	可能產生之效益
1.擴建廠房	銀行借款 自有資金	725,000	擴充產能、提高生產整合效率
2.購置機器設備		3,000,000	擴充產能
合 計		3,725,000	

(二)、前各次現金增資計劃或募集公司債計劃尚未完成之執行情形：

1.核准日期及文號

目的事業主管機關核准日期及文號：

- (1) 中央銀行外匯局89年2月2日(八九)台央外伍字第○四○○二一三號
- (2) 經濟部加工出口區管理處88年12月31日經加處(八八)三資字第○一三九三四號
- (3) 財政部證劵暨期貨管理委員會89年3月31日(八九)台財證(一)第一一三○八三號
財政部證劵暨期貨管理委員會89年8月1日(八九)台財證(一)第六七九一四號

2.本計劃所需資金總額：美金330,000仟元。

3.資金來源：

- (1) 現金增資100,000,000股，每股發行價格美金1.4元 (折合新台幣43.81元)，扣除相關費用後淨募得資金美金134,400仟元。
- (2) 餘美金195,600仟元，除已實際於第二季及第三季先行以自有資金支應美金118,800仟元外，其餘美金76,800仟元以自有資金及 / 或其他方式支應。

4.新增、汰舊換新機器設備預定安置地點：楠梓加工區內廠房。

5.資金運用情形及計劃執行狀況：				單位：新台幣仟元
計劃項目	執行狀況		截至八十九年底累計	進度超前或落後之原因及改進計劃
擴建廠房及附屬設備	支用金額	預定	697,000	本次現金增資股款美金134,400仟元，已於89年9月29日全數收足。 擴建廠房進度略為超前。 本計劃購置之機器設備及海外購料款均已按預定進度執行。 對日月欣之轉投資因景氣趨緩，致本季投資配合向後延緩，未來視景氣復甦狀況，將儘速依進度執行。
		實際	909,436	
	執行進度(%)	預定	24.44%	
		實際	31.91%	
購置機器設備	支用金額	預定	2,534,000	
		實際	2,557,846	
	執行進度(%)	預定	54.79%	
		實際	55.32%	
充實營運資金 (海外購料款)	支用金額	預定	1,140,000	
		實際	1,140,000	
	執行進度(%)	預定	60%	
		實際	60%	
轉投資	支用金額	預定	1,076,000	
		實際	532,000	
	執行進度(%)	預定	100.00%	
		實際	49.41%	
合 計	支用金額	預定	5,447,000	
		實際	5,139,282	
	執行進度(%)	預定	52.12%	
		實際	49.18%	

財務資料



最近五年度簡明資產負債表

單位：新台幣仟元						
年度 項 目		最近五年度財務資料				
		八十九年度	八十八年度	八十七年度	八十六年度	八十五年度
流動資產		14,290,982	7,936,386	8,734,256	12,110,142	5,444,527
長期投資		38,020,597	29,424,048	15,954,907	15,725,324	7,787,548
固定資產		17,714,958	12,552,594	10,511,331	8,999,368	5,923,781
其他資產		699,608	542,691	633,554	498,185	227,240
流動負債	分配前	11,906,614	6,257,380	4,370,047	5,645,753	3,462,484
	分配後	11,906,614	6,409,249	4,404,347	5,858,153	3,512,274
長期負債		14,033,688	13,729,681	9,235,003	10,262,262	2,678,699
其他負債		1,116,629	411,622	354,190	391,351	83,358
股本		27,520,000	19,800,000	17,800,000	10,170,000	7,290,000
資本公積		7,270,825	683,674	1,189,173	2,352,354	3,357,428
保留盈餘	分配前	8,200,947	9,243,346	3,085,527	8,105,180	2,409,200
	分配後	8,200,947	2,375,028	1,567,427	1,483,180	718,710
累積換算調整數		1,224,271	330,016	503,973	406,119	101,927
長期投資未實現 跌價損失		(546,829)	-	(703,865)	-	-
資產總額		70,726,145	50,455,719	35,834,048	37,333,019	19,383,096
負債總額	分配前	27,056,931	20,398,683	13,959,240	16,299,366	6,224,541
	分配後	27,056,931	20,550,552	13,993,540	16,511,766	6,274,331
股東權益 總 額	分配前	43,669,214	30,057,036	21,874,808	21,033,653	13,158,555
	分配後	43,669,214	29,905,167	21,840,508	20,821,253	13,108,765

最近五年度簡明損益表

單位：新台幣仟元						
項 目 \ 年度		最近五年度財務資料				
		八十九年度	八十八年度	八十七年度	八十六年度	八十五年度
營業收入		25,524,296	17,498,901	13,961,142	12,779,873	10,399,601
營業毛利		6,994,693	4,590,097	2,991,963	3,337,451	2,519,753
營業利益		5,261,046	3,223,056	1,958,413	2,404,178	1,721,892
利息收入		239,925	169,845	348,029	185,183	94,237
利息費用		1,066,021	689,165	611,642	277,321	221,879
稅前利益		6,658,863	8,037,702	1,650,267	7,871,659	2,063,692
稅後利益		5,837,149	7,794,666	1,603,961	7,403,548	1,971,521
每股盈餘 單位:元	追溯前	2.13	3.90	0.86	7.21	2.72
	追溯後	2.13	2.91	0.57	2.76	0.75
利息資本化金額		106,184	81,773	96,008	87,724	22,557

最近五年度會計師查核意見

年度	會計師姓名	會計師姓名	查核意見
85	陳政弘	龔俊吉	無保留意見
86	陳政弘	龔俊吉	無保留意見
87	陳政弘	龔俊吉	無保留意見
88	陳政弘	龔俊吉	無保留意見
89	陳政弘	龔俊吉	無保留意見

最近五年度財務分析

分 析 項 目		最近五年度財務資料				
		八十九年度	八十八年度	八十七年度	八十六年度	八十五年度
財務結構 (%)	負債佔資產比率	38.26	40.43	38.96	43.66	32.11
	長期資金佔固定資產比率(%)	325.73	348.83	295.96	347.76	267.35
償債能力	流動比率(%)	120.03	126.83	199.87	214.50	157.24
	速動比率(%)	105.26	100.95	171.75	190.02	125.08
	利息保障倍數(次)	7.25	12.66	3.70	29.38	10.30
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.78	5.22	4.17	3.86	4.04
	應收款項收現天數(日)	63	70	88	95	90
	存貨週轉率(次)	12.40	12.15	11.33	9.84	9.33
	平均售貨日數(日)	29	30	32	37	39
	固定資產週轉率(次)	1.44	1.39	1.33	1.42	1.76
	總資產週轉率(次)	0.36	0.35	0.39	0.34	0.54
獲利能力	資產報酬率(%)	10.95	19.26	5.64	26.84	12.11
	股東權益報酬率(%)	15.83	30.02	7.48	43.31	16.39
	佔實收資本 比率(%)	營業利益	19.12	16.28	11.00	23.64
		稅前純益	24.20	40.59	9.27	77.40
	純益率(%)	22.87	44.54	11.49	57.93	18.96
	每股純益(單位:元)(追溯調整後)	2.13	2.91	0.57	2.76	0.75
現金流量 (%)	現金流量比率(%)	67.06	61.62	83.78	47.67	66.68
	現金流量允當比率(%)	89.00	44.90	48.72	37.68	34.86
	現金再投資比率(%)	12.25	7.63	10.18	7.76	12.84
槓桿度	營運槓桿度	2.17	2.59	3.09	2.32	2.71
	財務槓桿度	1.25	1.27	1.44	1.13	1.15

最近二年度每股市價、淨值、盈餘及股利

單位：新台幣元				
項 目／年 度		八十九年度		八十八年度
每股市價	最高	123		108
	最低	21.9		57
	平均	75.83		86.53
每股淨值	分配前	15.87		15.18
	分配後	15.87		15.10
每股盈餘	加權平均股數		2,677,602,508股	1,974,746,466股
	每股盈餘 (完全稀釋)	追溯前	2.13	3.90
		追溯後	2.13	2.91
每股股利	現金股利		-	-
	股票股利	盈餘配股	註	3.15
		公積配股	註	-

註：俟股東會決議後定案。

財務狀況及經營結果之檢討與分析 流動性分析

年 度	八十九年度	八十八年度	增減比例(%)
項 目			
現金流量比率(%)	67.06	61.62	9
現金流量允當比率(%)	89.00	44.90	98
現金再投資比率(%)	12.25	7.63	61

財務狀況及經營結果之檢討與分析 經營結果分析

單位：新台幣仟元						
	八十九年度		八十八年度		增(減) 金額	增(減)變動 比例(%)
	小計	合計	小計	合計		
營業收入總額	\$ 25,874,870		\$ 17,759,021		\$ 8,115,849	
減：銷貨折讓	(350,574)		(260,120)		(90,454)	
營業收入淨額		\$ 25,524,296		\$17,498,901	8,025,395	45.9
營業成本		18,529,603		12,908,804	5,620,799	43.5
營業毛利		6,994,693		4,590,097	2,404,596	52.4
營業費用		1,733,647		1,367,041	366,606	26.8
營業利益		5,261,046		3,223,056	2,037,990	
營業外收入						
利息收入	239,925		169,845			
投資收益 - 淨額	2,032,224		5,672,908			
其他收入	224,476		61,057			
		2,496,625		5,903,810	(3,407,185)	(57.7)
營業外費用						
利息費用	1,066,021		689,165			
兌換損失 - 淨額	-		364,549			
其他損失	32,787		35,450			
		1,098,808		1,089,164	9,644	0.9
繼續營業部門稅前淨利		6,658,863		8,037,702	(1,378,839)	(17.2)
所得稅		821,714		243,036	578,678	238.1
繼續營業部門稅後淨利		\$ 5,837,149		\$ 7,794,666	(\$1,957,517)	(25.1)

增減比例變動分析說明：

1. 營業收入、營業成本及營業毛利較上年度增加，係因主力產品BGA 及 LQFP 等受市場需求強勁之影響使得銷貨數量大幅增加所致。

2. 營業費用主係因業務量增加致薪資、佣金支出及水電費等較上年度增加。

3. 營業外收入減少，主係按權益法認列被投資公司投資利益較八十八年度大幅減少所致，上年度包括被投資公司J&R在公開市場出售部份股份之獲利40餘億元。

監察人審查報告書

董事會造送本公司八十九年度經勤業會計師事務所陳政弘會計師及龔俊吉會計師查核簽證之資產負債表、損益表、股東權益變動表、現金流量表；暨營業報告書、主要財產之財產目錄、盈餘分配議案等表冊，移由本監察人審查完竣，尚無不合，爰依公司法第二一九條之規定，備具報告書，

敬請 鑒察為荷。

此致

本公司民國九十年股東常會

日月光半導體製造股份有限公司

監察人：馮美珍



何 弘



曾元一



中華民國九十年四月十日

財務報表會計師查核報告書

日月光半導體製造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，暨民國八十九年及八十八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。

本會計師依照一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達日月光半導體製造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，暨民國八十九年度及八十八年度之經營成果與現金流量。

日月光半導體製造股份有限公司已編製其與子公司民國八十九及八十八年度之合併財務報表，並經本會計師出具無保留意見查核報告在案，備供參考。

日月光半導體製造股份有限公司民國八十九年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師執行第二段所述之查核程序。據本會計師之意見，該等科目明細表在所有重大方面與第一段所述之財務報表相關資訊一致。

此致
日月光半導體製造股份有限公司 公鑒

勤業會計師事務所

會計師
龔俊吉



高雄市會計師公會會員證第318號
財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
(84)台財證(六)第54236號

會計師
陳政弘



高雄市會計師公會會員證第079號
財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
(72)台財證(一)第2583號

中華民國九十年三月二十七日

日月光半導體製造股份有限公司
資產負債表

民國八十九年及八十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

資產		八十九年底		八十八年底	
		金額	%	金額	%
流動資產					
1100	現 金	\$ 6,793,592	10	\$ 2,270,298	5
1110	短期投資-八十九年底係減除備抵跌價損失 4,849仟元後之淨額(附註二)	15,151	-	90,000	-
1120	應收票據	188,711	-	178,601	-
1140	應收帳款-淨額(附註三及十七)	4,689,997	7	3,778,209	8
120X	存貨(附註四)	1,757,719	2	1,230,409	2
1260	預付款項及其他流動資產	143,858	-	88,869	-
1286	遞延所得稅資產(附註二及十四)	701,954	1	300,000	1
11XX	流動資產合計	14,290,982	20	7,936,386	16
長期投資					
1421	長期股權投資(附註二、五及十七)	38,000,764	54	29,229,974	58
1422	長期債券投資(附註二及六)	19,833	-	194,074	-
1420	長期投資合計	38,020,597	54	29,424,048	58
固定資產 (附註二、七、十二、十八及十九)					
	成 本				
1501	土 地	61,984	-	47,821	-
1521	建築物及附屬設備	3,819,861	5	3,190,900	6
1531	機器設備	16,561,684	24	13,221,942	26
1551	運輸設備	41,366	-	41,959	-
1561	生財器具	180,413	-	174,813	1
1611	租賃資產	3,444,184	5	254,609	1
15XY	成本合計	24,109,492	34	16,932,044	34
15X9	減：累積折舊	8,765,815	12	6,353,293	13
		15,343,677	22	10,578,751	21
1671	在建工程	806,022	1	391,737	1
1672	在途機器及預付設備款	1,565,259	2	1,582,106	3
15XX	固定資產淨額	17,714,958	25	12,552,594	25
18XX	其他資產(附註八、十八及十九)	699,608	1	542,691	1
1XXX	資產總計	\$ 70,726,145	100	\$ 50,455,719	100

接次頁

承前頁

民國八十九年及八十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

負債及股東權益		八十九年底		八十八年底	
		金額	%	金額	%
流動負債					
2100	短期借款 (附註九)	\$ 1,822,973	3	\$ 1,151,037	2
2110	應付短期票券 (附註十)	2,244,985	3	-	-
2140	應付帳款 (附註十七)	2,384,179	3	1,952,495	4
2160	應付所得稅	609,000	1	318,000	-
2170	應付費用 (附註十五)	741,026	1	427,275	1
2272	長期負債一年內到期部份 (附註十二及十八)	3,459,115	5	1,438,243	3
2280	其他流動負債	<u>645,336</u>	<u>1</u>	<u>970,330</u>	<u>2</u>
21XX	流動負債合計	11,906,614	17	6,257,380	12
2411	應付公司債 (附註二及十一)	8,048,495	11	7,208,746	14
2421	長期負債 (附註十二及十八)	5,985,193	9	6,520,935	13
2810	應計退休金負債 (附註二及十五)	220,311	-	172,182	-
2861	遞延所得稅負債 (附註二及十四)	892,000	1	235,000	1
2881	遞延貸項—聯屬公司間利益 (附註二)	<u>4,318</u>	<u>-</u>	<u>4,440</u>	<u>-</u>
2XXX	負債合計	<u>27,056,931</u>	<u>38</u>	<u>20,398,683</u>	<u>40</u>
股東權益 (附註二、十一及十三)					
3110	普通股股本	<u>27,520,000</u>	<u>39</u>	<u>19,800,000</u>	<u>39</u>
資本公積					
3211	股票溢價	3,171,933	4	1,921	-
3240	處分資產增益	23,109	-	11,879	-
3270	被投資公司淨值變動調整數	<u>4,075,783</u>	<u>6</u>	<u>669,874</u>	<u>2</u>
32XX	資本公積合計	<u>7,270,825</u>	<u>10</u>	<u>683,674</u>	<u>2</u>
33XX	保留盈餘	<u>8,200,947</u>	<u>12</u>	<u>9,243,346</u>	<u>18</u>
3410	長期投資未實現跌價損失	(546,829)	(1)	-	-
3420	累積換算調整數	<u>1,224,271</u>	<u>2</u>	<u>330,016</u>	<u>1</u>
3XXX	股東權益合計淨額	<u>43,669,214</u>	<u>62</u>	<u>30,057,036</u>	<u>60</u>
負債及股東權益合計		<u>\$ 70,726,145</u>	<u>100</u>	<u>\$ 50,455,719</u>	<u>100</u>

後附之附註係本財務報表之一部份。

負責人：

經理人：

主辦會計：

日月光半導體製造股份有限公司
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 (除每股盈餘為元外)

		八十九年		八十八年	
		金額	%	金額	%
4110	銷貨收入	\$ 25,874,870	101	\$ 17,759,021	101
4190	減：銷貨退回折讓 (附註二)	<u>350,574</u>	<u>1</u>	<u>260,120</u>	<u>1</u>
4100	銷貨收入淨額	25,524,296	100	17,498,901	100
5110	營業成本	<u>18,529,603</u>	<u>73</u>	<u>12,908,804</u>	<u>74</u>
5910	營業毛利	<u>6,994,693</u>	<u>27</u>	<u>4,590,097</u>	<u>26</u>
	營業費用				
6100	推銷費用	575,958	2	467,772	3
6200	管理及總務費用	637,379	3	596,037	3
6300	研究發展支出	<u>520,310</u>	<u>2</u>	<u>303,232</u>	<u>2</u>
6000	營業費用合計	<u>1,733,647</u>	<u>7</u>	<u>1,367,041</u>	<u>8</u>
6900	營業利益	<u>5,261,046</u>	<u>20</u>	<u>3,223,056</u>	<u>18</u>
	營業外收入				
7110	利息收入 (附註二十)	239,925	1	169,845	1
7120	投資收益－淨額 (附註二及五)	2,032,224	8	5,672,908	33
7160	兌換利益－淨額 (附註二及二十)	115,467	1	-	-
7480	其他	<u>109,009</u>	<u>-</u>	<u>61,057</u>	<u>-</u>
7100	營業外收入合計	<u>2,496,625</u>	<u>10</u>	<u>5,903,810</u>	<u>34</u>

接次頁

承前頁

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 (除每股盈餘為元外)

		八十九年		八十八年	
		金額	%	金額	%
	營業外費用				
7510	利益費用(附註二及七)	\$ 1,066,021	4	\$ 689,165	4
7560	兌換損失－淨額(附註二、十一及二十)	-	-	364,549	2
7880	其他	32,787	-	35,450	-
7500	營業外費用合計	1,098,808	4	1,089,164	6
7900	稅前利益	6,658,863	26	8,037,702	46
8110	所得稅費用(附註二及十四)	821,714	3	243,036	1
9600	純益	5,837,149	23	7,794,666	45
9950	普通股每股盈餘(附註二及十六)				
	按發行在外普通股加權平均股數計算 (八十九年度2,677,602,508股； 八十八年度1,974,746,466股)				
	基本每股盈餘	\$ 2.13		\$ 3.90	
	完全稀釋每股盈餘	\$ 2.13		\$ 3.90	
	按追溯調整八十九年度辦理盈餘 及員工紅利轉增資後之加權平均 股數計算				
	基本每股盈餘			\$ 2.91	
	完全稀釋每股盈餘			\$ 2.90	

後附之附註係本財務報表之一部分。

負責人：



經理人：



主辦會計：



日月光半導體製造股份有限公司
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

	股本 - 每股面額10元			資本公積	
	額定股數	發行股數	股 本	股票溢價	處分資產增益
八十八年初餘額	2,200,000,000	1,780,000,000	\$ 17,800,000	\$ 518,121	\$ 6,212
增加額定股本 - 八十八年六月九日	200,000,000	-	-	-	-
八十七年度盈餘分配					
法定公積	-	-	-	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-
員工紅利	-	-	-	-	-
員工紅利撥充股本	-	9,540,000	95,400	-	-
股票股利 - 7.8 %	-	138,840,000	1,388,400	-	-
資本公積撥充股本 - 2.9 %	-	51,620,000	516,200	(516,200)	-
認列被投資公司出售資產利益稅後淨額轉列資本公積	-	-	-	-	4,931
認列被投資公司淨值變動調整數	-	-	-	-	-
認列被投資公司長期投資回升利益	-	-	-	-	-
八十八年度純益	-	-	-	-	-
出售資產利益稅後淨額轉列資本公積	-	-	-	-	736
累積換算調整數	-	-	-	-	-
八十八年底餘額	2,400,000,000	1,980,000,000	19,800,000	1,921	11,879
可轉換公司債轉換為普通股	-	355,086	3,551	32,102	-
增加額定股本 - 八十九年七月十一日	800,000,000	-	-	-	-
八十八年度盈餘分配					
法定公積	-	-	-	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-
員工紅利	-	-	-	-	-
員工紅利撥充股本	-	47,833,062	478,331	-	-
股票股利 - 31.5%	-	623,811,852	6,238,118	-	-
現金增資發行普通股股票參與發行美國存託憑證 - 九月二十九日	-	100,000,000	1,000,000	3,137,910	-
認列被投資公司出售資產利益稅後淨額轉列資本公積	-	-	-	-	9,470
認列被投資公司淨值變動調整數	-	-	-	-	-
認列被投資公司未實現長期投資跌價損失	-	-	-	-	-
八十九年度純益	-	-	-	-	-
出售資產利益稅後淨額轉列資本公積	-	-	-	-	1,760
累積換算調整數	-	-	-	-	-
八十九年底餘額	3,200,000,000	2,752,000,000	\$ 27,520,000	\$ 3,171,933	\$ 23,109

後附之附註係本財務報表之一部分。

單位：新台幣千元 (惟每股面額為元)							
資 本 公 積		保 留 盈 餘			長 期 投 資	累積換算調整數	股東權益淨額
股權變動調整數	合 計	法 定 公 積	未 分 配 盈 餘	合 計	未實現跌價損失		
\$ 664,840	\$ 1,189,173	\$ 1,389,529	\$ 1,695,998	\$ 3,085,527	(\$ 703,865)	\$ 503,973	\$ 21,874,808
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	160,255	(160,255)	-	-	-	-
-	-	-	(28,800)	(28,800)	-	-	(28,800)
-	-	-	(5,500)	(5,500)	-	-	(5,500)
-	-	-	(95,400)	(95,400)	-	-	-
-	-	-	(1,388,400)	(1,388,400)	-	-	-
-	(516,200)	-	-	-	-	-	-
-	4,931	-	(4,931)	(4,931)	-	-	-
5,034	5,034	-	(113,080)	(113,080)	-	-	(108,046)
-	-	-	-	-	703,865	-	703,865
-	-	-	7,794,666	7,794,666	-	-	7,794,666
-	736	-	(736)	(736)	-	-	-
-	-	-	-	-	-	(173,957)	(173,957)
669,874	683,674	1,549,784	7,693,562	9,243,346	-	330,016	30,057,036
-	32,102	-	-	-	-	-	35,653
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	779,393	(779,393)	-	-	-	-
-	-	-	(139,200)	(139,200)	-	-	(139,200)
-	-	-	(12,669)	(12,669)	-	-	(12,669)
-	-	-	(478,331)	(478,331)	-	-	-
-	-	-	(6,238,118)	(6,238,118)	-	-	-
-	3,137,910	-	-	-	-	-	4,137,910
-	9,470	-	(9,470)	(9,470)	-	-	-
3,405,909	3,405,909	-	-	-	-	-	3,405,909
-	-	-	-	-	(546,829)	-	(546,829)
-	-	-	5,837,149	5,837,149	-	-	5,837,149
-	1,760	-	(1,760)	(1,760)	-	-	-
-	-	-	-	-	-	894,255	894,255
\$ 4,075,783	\$ 7,270,825	\$ 2,329,177	\$ 5,871,770	\$ 8,200,947	(\$ 546,829)	\$ 1,224,271	\$ 43,669,214

負責人：

經理人：

主辦會計：

日月光半導體製造股份有限公司
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

	八十九年度	八十八年度
營業活動之現金流量		
純益	\$ 5,837,149	\$ 7,794,666
折舊	2,636,825	1,956,596
攤銷	234,386	253,443
呆帳	10,300	36,000
提列銷貨折讓	24,100	11,500
海外可轉換公司債之利息補償金	459,191	449,274
提列長期債券投資跌價損失	184,731	-
長期債券投資兌換(利益)損失	(10,490)	3,969
投資收益 - 淨額	(2,114,378)	(5,616,115)
處分投資利益	(107,426)	(46,072)
處分固定資產損失 - 淨額	12,141	9,192
遞延所得稅	255,046	(35,471)
海外可轉換公司債及其應付利息補償金之兌換(利益)損失	416,211	(184,231)
長期負債兌換利益	-	(3,927)
權益法之長期股權投資配發之現金股利	954,220	-
提列(迴轉備抵)短期投資損失	4,849	(10,721)
遞延貸項 - 聯屬公司間利益	(122)	(154)
營業資產及負債之淨變動		
應收票據	(10,110)	210,832
應收帳款	(918,702)	(1,470,765)
存貨	(527,310)	(335,813)
預付款項及其他流動資產	(39,086)	7,472
應付票據	-	(214,858)
應付帳款	431,684	808,268
應付費用	300,361	125,976
應付所得稅	291,000	140,120
應計退休金負債	48,129	30,782
其他流動負債	(69,917)	(109,921)
匯率影響數	(318,671)	45,898
營業活動之淨現金流入	7,984,111	3,855,940
投資活動之現金流量		
長期股權投資增加	(\$ 3,882,199)	(\$ 7,696,930)
購置固定資產	(5,571,373)	(2,943,689)
出售短期投資價款	85,760	3,823,563
短期投資增加	-	(3,408,000)
出售長期債券價款	-	282,306
其他資產增加	(391,304)	(162,580)
處分固定資產價款	40,341	21,706
出售長期股權投資價款	100,666	-
投資活動之淨現金流出	(9,618,109)	(10,083,624)

單位：新台幣千元		
	八十九年度	八十八年度
融資活動之現金流量		
應付短期票券增加	\$ 2,244,985	\$ -
現金增資發行新股參與發行美國存託憑證	4,151,300	-
償還長期負債	(1,249,939)	(1,524,931)
長期負債增加	427,285	5,103,434
短期借款增加	671,936	702,626
應付設備款減少	(255,077)	-
支付董監事酬勞	(139,200)	(28,800)
支付員工紅利	(12,669)	-
融資活動之淨現金流入	5,838,621	4,252,329
匯率影響數	318,671	(45,898)
現金淨增加(減少)數	4,523,294	(2,021,253)
年初現金餘額	2,270,298	4,291,551
年底現金餘額	\$ 6,793,592	\$ 2,270,298
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息 (不含資本化利息)	\$ 577,981	\$ 233,426
支付所得稅	276,164	139,548
購置固定資產支付現金		
購置固定資產價款	\$ 7,879,157	\$ 4,028,370
應付設備款增加 (帳列其他流動負債)	-	(511,699)
應付租賃款增加	(2,307,784)	(572,982)
支付現金	\$ 5,571,373	\$ 2,943,689
出售固定資產收取現金		
出售固定資產價款	\$ 67,827	\$ 21,319
應收帳款 (增加) 減少	(27,486)	387
收取現金	\$ 40,341	\$ 21,706
現金增資發行新股參與美國存託憑證		
現金增資總額	\$ 4,137,910	\$ -
加：應付費用增加數	13,390	-
收取現金	\$ 4,151,300	\$ -
後附之附註係本財務報表之一部分。		

負責人：

經理人：

主辦會計：

財務報表附註

民國八十九年及八十八年十二月三十一日(金額除另為註明外，以新台幣千元為單位)

一、 公司沿革 (含組織及營業)

本公司於七十三年三月設立於楠梓加工出口區內，並於同年七月開始營業，所營業務主要為各型積體電路之製造、組合、加工、測試及銷售。本公司股票已於台灣證券交易所掛牌上市買賣。本公司於八十九年九月以增資發行新股方式經相關主管機關及美國證管會核准在美國首次公開發行美國存託憑證，該美國存託憑證並在紐約證券交易所掛牌上市。

二、 重要會計政策之彙總說明

短期投資
短期投資係按加權平均成本與市價孰低計價。開放型基金之市價係資產負債表日基金之淨資產價值。

備抵壞帳及備抵銷貨折讓
備抵壞帳係根據評估應收款項可能無法收回之金額提列之。
備抵銷貨折讓係於銷貨時按估計可能發生之折讓損失提列之。

存貨
存貨係按加權平均成本與市價孰低計價。存貨不包括受託加工之原料(主要係晶片)。加工成本(包括原料、直接人工及製造費用，列入製成品及在製品項下)以實際成本計算。原物料及零配件之市價為重置成本，在製品及製成品(即其加工成本)之市價為淨變現價值。

長期股權投資
持有被投資公司有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採用權益法計價。其他長期股權投資則採用成本法計價。
採權益法計價之長期股權投資，以被投資公司按期結算之純益或純損認列投資損益。取得股權或首次採用權益法時，投資成本與所取得股權淨值間之溢額或折額，係按十年攤銷。本公司與採權益法計價之被投資公司之順、逆流交易，及採權益法計價之被投資公司間發生之側流交易，其未實現損益均已銷除。
採成本法之長期投資，當被投資公司之股票價值已發生持久性之大幅下跌，且回復之希望甚微時，則認列跌價損失。

長期債券投資
擬持有至到期日之公司債券係按面額調整未攤銷溢、折額計價，溢、折額係以合理而有系統之方法攤銷。

固定資產
固定資產係以成本減累積折舊計價。固定資產購建期間為是項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出則作為當年度費用。折舊係按直線法依下列耐用年數計提：建築物及附屬設備，五年至五十五年；機器設備，三年至六年；運輸設備，三年至八年；生財器具，五年至十五年；租賃資產，三年至五年。耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產，就其殘值按重行估計可使用年數繼續提列折舊。固定資產出售或報廢時，其相關成本及累積折舊均自帳上減除。處分固定資產之損失及利益，列為當年度損益，其出售利益於扣除相關所得稅後之淨額隨即轉列資本公積。

資本租賃
資本租賃之租賃資產及相關之應付租賃款於租賃開始日，按下列二者較低者計價：(1)租賃開始日該資產之公平市價；(2)各期租金給付額及優惠承購價之現值。每期所支付租賃款中之隱含利息列為當年度之利息費用。

遞延借項
遞延借項 (列入其他資產 - 詳附註八) 按二至五年平均攤銷。

所得稅
所得稅作跨期間與同期間之分攤，將可減除暫時性差異及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性認列備抵評價；應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期回轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。
以前年度應付所得稅之調整，列入當年度之所得稅。
每年度盈餘於次年度經股東會決議分配後，其未分配餘額 (按稅法核算) 將按10 %課徵之所得稅，於該次股東會決議後認列為當年度之費用。

退休金
退休金成本按精算結果認列，其與提撥退休準備金之差額列入應計退休金負債 (附註十五)。
支付之退休金所沖抵之退休準備金，與應付退休金負債後倘有不足，則作為撥付年度費用。

可轉換公司債
海外可轉換公司債之轉換係採用帳面價值法處理，即將公司債於轉換日之發行成本未攤銷餘額、應付利息及公司債面額一併轉銷，並以該轉銷淨額作為債券換股權利證書之入帳基礎，此項轉銷淨額超過債券換股權利證書面額部分則列為資本公積。

外幣換算
非遠期外匯買賣合約之外幣交易，係按交易發生時之匯率所折算之新台幣金額入帳。外幣資產及負債於實際兌換或結清時，因適用不同匯率所發生之損失或盈益，列為兌換或結清年度之損益。外幣資產及負債之資產負債表日餘額，再按該日匯率予以折算，若有兌換損益，亦列為當年度損益。惟國外營運機構淨投資之匯率變動部分則列入「累積換算調整數」，作為股東權益之調整項目。

衍生性金融商品交易
為規避部分長期負債利率波動之風險所承作之換利合約，於簽約時並未認列資產或負債。該換利合約係依照六個月期倫敦同業間拆款利率與約定之固定利率計算利息差額，並由本公司收取或支付差額，列為當年度利息收入或費用。
為規避部分長期負債匯率波動之風險所承作之換匯換利合約，於簽約時並未認列資產或負債。因履約而產生之損失或利益，列為當年度損失或利益。尚未結清之換匯換利合約，則於資產負債日按換匯換利合約之市價予以評估認列損益。
非以交易為目的之賣出選擇權收取之權利金列為負債；買入選擇權付出之權利金則列為資產，於合約期間平均攤銷，分別作為收入及費用。因履約而產生之損失或利益，列為當年度損失或利益。尚未結清之選擇權合約，則於資產負債表日按選擇權合約之市價予以評估認列損益。

每股盈餘

本公司發行可轉換公司債之約當普通股按「如果轉換法」計算後，因未具稀釋作用，是以未列入計算基本及完全稀釋每股盈餘。惟新加坡商 ASE Test Limited (本公司之孫公司)發行員工認股權，因其具有稀釋作用且為約當普通股，是以本公司應列示基本每股盈餘及完全稀釋每股盈餘 (附註十六)。

科目重分類

為八十八年度財務報表若干項目經予重分類，以配合八十九年度財務報表之表達。

三.應收帳款

	八十九年底	八十八年底
應收帳款	\$ 4,822,396	\$ 3,890,327
減：備抵壞帳 (附註二)	96,289	86,618
備抵銷貨折讓 (附註二)	36,110	25,500
	<u>\$ 4,689,997</u>	<u>\$ 3,778,209</u>

四.存貨

	八十九年底	八十八年底
製成品	\$ 50,156	\$ 34,381
在製品	114,191	76,345
原料	1,498,742	962,697
間接物料及零配件	160,365	155,325
在途存貨	<u>28,152</u>	<u>54,955</u>
	1,851,606	1,283,703
減：備抵存貨損失 (附註二)	<u>93,887</u>	<u>53,294</u>
	<u>\$ 1,757,719</u>	<u>\$ 1,230,409</u>

五.長期股權投資

	八十九年底		八十八年底	
	帳面金額	股權%	帳面金額	股權%
普通股				
按權益法計價				
國外被投資公司				
J & R Holding Limited	\$ 19,004,828	100.0	\$ 13,831,041	100.0
ASE Holding (Bermuda) Ltd.	6,211,009	100.0	4,076,410	100.0
ASE Marketing Services Ltd.	12,783	100.0	19,374	100.0
ASE (SW) Inc.	276	100.0	-	-
國內被投資公司				
環隆電器公司 (環電)	3,697,203	21.4	3,379,067	20.7
宏環建設公司 (宏環)	2,154,627	25.4	2,405,571	25.1
日月欣半導體公司 (日月欣)	2,644,609	45.0	1,945,190	45.0
日月興投資公司 (日月興)	512,678	100.0	1,302,851	100.0
日月新投資公司 (日月新)	1,037,017	100.0	1,746,267	100.0
日月榮投資公司 (日月榮)	1,808,102	90.0	-	-
宏錦光公司 (宏錦光)	405,549	27.3	401,664	27.3
日月宏科技公司 (日月宏)	592,268	43.8	388,152	37.7
環信通訊科技公司 (環信)	92,775	25.0	-	-
日月冠公司 (日月冠)	8,508	98.2	25,536	75.4

接次頁

承前頁

	八十九年底		八十八年底	
	帳面金額	股權%	金額	股權%
按成本法計價				
京華證券投資信託公司	\$ -	-	\$ 9,000	3.0
	38,182,232		29,530,123	
減：以土地作價投資宏錦光之未實現利益	300,149		300,149	
	37,882,083		29,229,974	
可轉換特別股				
美商集程通訊科技公司 (美商集程)	118,681		-	
	\$ 38,000,764		\$ 29,229,974	

(一) 本公司經主管機關核准之主要對外投資包括：

1. J&R Holding Limited (J&R)
本公司經主管機關核准，於八十五年五月在百慕達投資設立J&R，取得100 %股權，係屬控股公司。
截至八十九年底止投資金額為美金 44,577,015元。J&R再以同一投資額於八十五年五月投資新加坡 ASE Test Limited 取得 89.1% 股權。又本公司於八十五年五月將原持有台灣福雷電子公司 (台灣福雷) 89.1% 之股權全數轉讓予 ASE Test Limited。ASE Test Limited於八十六年四月增資發行新股 4,500 千股 (每股面額美金1元) 予 ASE Holding (Bermuda) Ltd.，並由 ASE Test Limited 以對等價款購併聯屬公司 ASE Holdings (Singapore) Pte. Ltd.，取得該公司100 % 之股權。該對價係參考證券承銷商之鑑價報告。
截至八十九年底止，J&R 持有 ASE Test Limited 之股權及 ASE Test Limited 持有台灣福雷與 ASE Holdings (Singapore) Pte. Ltd. 之股權分別為 42.55 %、99.98 %及100 %。又 ASE Test Limited 股票於八十五年六月於美國NASDAQ National Market 上市買賣；J&R 嗣又於八十六年十二月提撥 ASE Test Limited 股票經核准在台灣證券交易所首次參與發行台灣存託憑證並掛牌上市，後於八十八年一月經核准再次參與發行台灣存託憑證。J&R因該次股票承銷而產生利益約40億元。
另J&R於八十八年四月在台灣投資設立日月瑞公司(日月瑞)，取得100 %股權。截至八十九年底止投資金額為4,653,000千元，該公司目前主要業務為引線架及封裝測試用機器設備之租賃。
ASE Test Limited於八十八年五月購併美國ISE Labs, Inc. (ISE)，取得70%股權，並再於八十九年四月參與其現金增資，截至八十九年底止投資金額為美金171百萬元，並持有其80 %之股權。ISE主要係經營各型積體電路之測試業務。另ASE Test Limited對ISE其他股東承諾，倘ISE (1)無法在九十年底前以預定或更高價格完成在美國上市；或 (2)處分其重要資產，則ASE Test Limited須以美金42百萬元加上應計利息向該等股東購買 ISE其餘之股權。
2. ASE Holding (Bermuda) Ltd. (ASE Holding)
本公司經主管機關核准於百慕達投資設立ASE Holding為控股公司，取得100%股權，截至八十九年底止投資金額為美金168,900千元。

本公司經由ASE Holding轉投資設立下列孫公司：

- (1) 菲商ASEP Realty Corporation (持有100 %股權)，截至八十九年底止投資金額為美金234,400元，所營業務主要為房地產投資、買賣及出租等。

(2) ASE Holding Electronics (Philippines), Incorporated (持有100%股權), 截至八十九年底止投資金額為美金37,140,600元, 所營業務主要為各型積體電路之製造、組合、加工、測試及銷售。

(3) ASE Holdings (Singapore) Pte. Ltd.

ASE Holdings (Singapore) Pte. Ltd. 原投資金額為美金51,347仟元並持有馬來西亞商ASE Electronics (M) Sdn, Bhd. 100%股權。截至八十九年底止, 對馬來西亞商ASE Electronics (M) Sdn, Bhd. 之投資金額為美金60,000仟元。惟如前所述, ASE Test Limited於八十六年四月增資發行新股4,500仟股予ASE Holding以購併ASE Holdings (Singapore) Pte. Ltd.後, 截至八十九年底ASE Holding持有ASE Test Limited 8.61%之股權。

(4) ASE Investment (Labuan), Inc.

ASE Holding於八十八年七月投資設立馬來西亞商ASE Investment (Labuan), Inc., 截至八十九年底止投資金額為美金94,174仟元, 持有70%股權, 另ASE Test Limited持有該公司30%股權。ASE Investment (Labuan), Inc.再於八十八年七月以美金174,050仟元購併位於韓國之美商Motorola Korea Ltd. 100%股權, 並將公司名稱改為ASE (Korea) Inc.。ASE (Korea) Inc.主要係經營半導體之封裝測試業務。

上述(1)及(2)之股權投資, 因菲國法律規定之限制, 部份股份暫以菲籍人士名義持有之金額合計美金141,616元, 本公司已取得該外籍股東之股份轉讓同意書以保全此等投資。

另ASE Holding於八十五年三月投資InveStar Burgeon Venture Capital, Inc. (設立於開曼群島), 取得13%股權。截至八十九年底止投資金額為美金4,622,728元。

3. ASE Marketing Services Ltd.

本公司經主管機關核准投資美金500,000元, 目前並無業務收入。

4. 美商集程(特別股)

本公司於八十九年十二月經董事會決議參與投資美商集程之現金增資認股(特別股), 截至八十九年底止投資金額為美金3,600仟元。美商集程主要將以未來通訊產業之無線通訊相關產品及各種通訊系統產品為主。

(二) 本公司主要國內投資包括：

1. 本公司於八十一年以土地作價390,470仟元發起設立宏錦光, 其投資金額(土地作價金額)與土地成本及土地增值稅之差額300,149仟元, 視為未實現利益, 列為長期股權投資之減項, 將遞延至處分長期股權投資時認列利益。
2. 本公司於八十八年二月起陸續自公開市場購入上市公司環電之股份, 截至八十九年底止投資金額為3,623,526仟元, 持股比例為21.4%。環電主要業務為各種電腦資訊之週邊設備、厚膜混合積體電路、電子零件配件及個人電腦暨其零件之製造、加工及銷售。
3. 本公司與二子公司(J&R及ASE Test Limited)於八十八年四月在台灣中壢共同投資設立日月欣, 投資總金額共3,800,000仟元, 日月欣再於八十八年七月以購買主要資產方式, 購併美商Motorola Electronics Taiwan Ltd.之中壢廠半導體事業部, 購買價款為美金176,060仟元。日月欣主要經營半導體之封裝及測試業務。
4. 本公司於八十九年一月投資設立日月榮公司, 截至八十九年底止投資金額為1,800,000仟元, 並取得90%之股權。日月榮主要係從事專業性投資活動, 截至八十九年底止已投資於台灣固網公司股票共1,500,000仟元。

八十九及八十八年度投資(損)益之內容如下：

	八十九年度	八十八年度
長期股權投資按權益法認列 (損)益		
J&R	\$ 1,912,535	\$ 4,911,412
ASE Holding	(33,686)	(306,654)
ASE Marketing Services Ltd.	(7,130)	(9,592)
ASE (SW) Inc.	(7,622)	-
環電	49,942	72,166
宏璟	(236,175)	(30,872)
日月新	(38,450)	833,603
宏錦光	3,884	9,300
日月冠	(137,182)	(262,545)
日月興	(35,387)	170,094
日月宏	(64,617)	3,845
日月欣	701,139	225,358
日月榮	8,102	-
環信	(975)	-
小計	2,114,378	5,616,115
短期投資處分利益	15,760	36,284
出售長期股權投資利益	91,666	-
長期債券投資跌價損失	(184,731)	-
短期投資跌價損失	(4,849)	-
出售長期債券投資利益	-	20,509
	\$ 2,032,224	\$ 5,672,908

上述長期股權投資按權益法認列之投資損益係根據被投資公司同期經會計師查核之財務報表依持股比例計算。
本公司業已編製包括所有綜合持股超過50 %之子公司之八十九及八十八年度合併財務報表。

六.長期債券投資

此係對APP Global Finance Ltd. (APP)公司債之投資，其投資面額為美金6,000仟元，將於九十年十月四日，票面利率為依照六個月期倫敦同業拆款利率加四百個基點，每半年付息一次。
由於 APP發生財務困難，是以本公司已提列備抵損失184,731仟元。

七.固定資產

	八十九年底	八十八年底
累積折舊		
建築物及附屬設備	\$ 551,645	\$ 385,890
機器設備	7,973,723	5,820,950
運輸設備	20,972	19,017
生財器具	106,005	92,924
租賃資產	113,470	34,512
	\$ 8,765,815	\$ 6,353,293

截至八十九及八十八年底止，在途機器及預付設備款包括資本租賃之機器設備分別約為43,596仟元及412,108仟元。
八十九及八十八年度利息資本化金額分別為106,184仟元及81,773仟元。

八.其他資產

	八十九年底	八十八年底
遞延借項 (附註二)	\$ 535,906	\$ 381,025
其他	163,702	161,666
	\$ 699,608	\$ 542,691

上列「其他」項目包括出租之廠房(成本 84,156元，累積折舊6,464元)，依簽訂廠房租賃合約，租期自八十九年九月至九十年八月止，每年租金5,172仟元，並收取保證金1,500仟元。

九.短期借款

	八十九年底	八十八年底
購料信用狀借款，年利率 八十九年0.975% 4.905%； 八十八年1.053% 6.57%	\$ 1,502,973	\$ 1,151,037
週轉性借款，年利率5.9% 6%	320,000	-
	\$ 1,822,973	\$ 1,151,037

截至八十九及八十八年底止，未使用短期借款及應付短期票券額度分別約為4,538,522仟元及5,311,643仟元。

十.應付短期票券

此係應付商業本票，年利率5.55% 5.75%。

十一.應付公司債

	八十九年底	八十八年底
海外可轉換公司債		
記名式附轉換條件無擔保公司債	\$ 6,597,845	\$ 6,292,000
加：利息補償金	1,450,650	916,746
	\$ 8,048,495	\$ 7,208,746

本公司於八十六年十一月發行歐式附轉換條件之無擔保可轉換公司債200單位，每單位面額100萬美元總計2億美元，以面額發行，債券票面利率為0%，發行期限五年至九十一年十一月到期。該可轉換公司債之應付利息補償金係按年利率6.372%以利息法計算，並列於可轉換公司債項下。

依可轉換公司債發行辦法規定，債券持有人得於八十六年十二月至九十一年十月間，隨時向本公司請求依約定之轉換程序及轉換價格轉換為本公司之普通股。截至八十九年度，計有公司債一單位100萬美元，已依轉換規定轉換成普通股股數355,086股，是項轉換並產生資本公積32,102仟元。截至八十九年底止，此項海外公司債餘額為199單位，共計美金199,000仟元。

另債券持有人得於公司債到期時憑債券請求本公司按約定贖回價格一次贖回，但下列情形不在此限：

- 1. 本公司普通股股票連續三十個營業日收盤價高於轉換價格(目前每股為新台幣59.7元)之140%時，本公司有權自八十九年十一月四日起，以約定提前贖回價格將流通在外之債券全部或分次贖回。
- 2. 可轉換公司債於到期前業經轉換金額已達發行總額之95%時，本公司有權贖回其餘額。
- 3. 如本國稅法上有任何不利之修正，本公司亦可自八十六年十一月四日起，以約定提前贖回價格將當時全部流通在外之債券一併贖回。

上述海外可轉換公司債發行時經承銷商全數包銷後以附買回選擇權方式轉售予該承銷商之子公司。該子公司分別另行(1)以本項公司債發行美元浮動利率本票(以下簡稱FRN)予投資人，並以本項公司債做為擔保；及(2)發行美金200佰萬元之買回本項公司債選擇權，其中J&R買入該選擇權美金160佰萬元，並約定八十七、八十八、八十九及九十年十一月須按選擇權面額之一定比例支付權利金，惟倘J&R行使該選擇權後，未來則毋需支付該等權利金；另選擇權之行使價格為行使日該公司債之帳面金額。截至八十九年底止J&R共已支付美金3,600仟元之權利金。另前述承銷商與其子公司訂有利率交換合約，約定FRN之利息(共計約八千萬美元)由承銷商代為支付，該子公司再以本項公司債期滿收取之利息補償金償付承銷商。為確保該子公司債務之履行，本公司與某銀行團簽訂合約委託該銀行團出具美金71,834仟元之擔保信用狀予承銷商，以確保該子公司將來支付利息之義務。又該合約除要求本公司不得改變經營項目及購併外，另對本公司之財務比率訂有若干限制。

本公司發行上述公司債，因新台幣對美元之匯率變動，致八十九年度產生未實現兌換損失約416,211仟元及兌換利益約184,231仟元。

十二.長期負債

	八十九年底	八十八年底
(一) 購置機器設備之長期借款	\$ 611,760	\$ 1,461,699
(二) 應付商業票券	5,495,909	5,468,624
(三) 應付資本租賃款	2,911,639	603,855
(四) 週轉性借款	425,000	425,000
	9,444,308	7,959,178
減：一年內到期部分	3,459,115	1,438,243
	\$ 5,985,193	\$ 6,520,935
	八十九年底	八十八年底
購置機器設備之長期借款		
自八十八年二月起按季分十七期平均償還，每期償還約23,530仟元，年利率八十九年6.755%，八十八年6.765%	\$ 211,760	\$ 305,880
自九十年十二月起按季分十七期平均償還，每期償還約23,530仟元，年利率6.755%	400,000	-
銀行團聯貸，已於八十九年十一月底前到期清償	-	1,038,180
已於八十九年十一月底前到期清償	-	94,110
已於八十九年十二月底前到期清償	-	23,529
	\$ 611,760	\$ 1,461,699
	八十九年底	八十八年底
應付商業票券		
此係由銀行團提供商業票券發行額度所發行之銀行承兌匯票或商業本票，在額度內循環使用。		
(一) 額度10億元，自八十五年五月起五年內得以循環使用，惟須維持最低借款金額新台幣8億元。年利率八十九年5.591%，八十八年5.4556%。	\$ 800,000	\$ 800,000
(二) 額度前三年為40億元，自第四年起，每半年借款額度將減少原合約額度之五分之一。年利率八十九年5.936% 6.132%，八十八年5.5199% 5.5535%	3,500,000	3,500,000
(三) 額度15億元，自八十九年八月至九十年二月得以循環使用，並得以延長一年。年利率八十九年6.378%，八十八年6.2558%。	1,275,000	1,275,000
	5,575,000	5,575,000
減：應付商業票券折價	(79,091)	(106,376)
	\$ 5,495,909	\$ 5,468,624

上述銀行團提供循環發行商業票券額度新台幣10億元之合約，除其他有關規定外，包括下列限制條款：

- 1. 本公司未經多數承諾銀行事前以書面同意，不得將所有財產設定任何擔保利益予他人或設定任何負擔或為其他類似處分行為。
- 2. 本公司之股東權益不得低於90億元。
- 3. 本公司對宏璟之投資總金額以本公司股東權益之50 %為限。
- 4. 維持若干財務比率。
- 5. 本公司應按實際使用額度與承諾使用額度之差額，按年費率0.15 %支付承諾費。

又另一銀行團提供可循環發行銀行承兌匯票額度新台幣40億元之合約，除其他有關規定外，包括下列限制條款：

- 1. 本公司未經多數承諾銀行事前以書面同意，不得就營業項目作重大變更或與他人合併或處分總資產20 %之資產或將資金貸與他人或為其他對公司財務狀況造成不利影響之投資。
- 2. 本公司之有形淨值不得低於190億元。
- 3. 維持若干財務比率。
- 4. 本公司應按實際使用額度與承諾使用額度之差額，按年費率0.2%支付承諾費。

應付資本租賃款

上述應付租賃款包括向聯屬公司日月瑞所承租之機器設備及向他公司承租之電腦設備，租賃期間三至四年，分三十六至四十八期繳付租金，截至八十九年底未來應付租金列示如下：

應付租金年度	應付租金		
	日月瑞	其他公司	合計
90	\$ 1,164,100	\$ 58,219	\$ 1,222,319
91	1,164,100	48,247	1,212,347
92	758,337	14,551	772,888
93	3,796	-	3,796
	3,090,333	121,017	3,211,350
減：隱含利息 (7.25~10 %)	288,709	11,002	299,711
應付租賃款	\$ 2,801,624	\$ 110,015	\$ 2,911,639

上述向日月瑞承租機器設備所支付之租金係參考其借款利率訂定之。

週轉性借款

此係銀行團提供額度5億元可循環使用之週轉性借款，將於九十年二月前到期，年利率八十九年6.378 %，八十八年6.138 %。另須與前述額度15億元之應付商業票券維持最低借款金額17億元。

上述銀行團提供循環發售票券額度15億元及週轉性借款之合約，除其他有關之規定外，包括下列限制條款：

- 1. 本公司未經多數承諾銀行事前以書面同意，不得就營業項目作重大變更或與他人合併或處分總資產20 %之資產或將資金貸予他人或為其他對公司財務狀況造成不利影響之投資。
- 2. 本公司之有形淨值不得低於190億。
- 3. 不得轉投資其他公司而經多數銀行認定將對本公司之財務狀況造成不利影響者。
- 4. 不得變更重大會計原則。
- 5. 維持若干財務比率。
- 6. 本公司及其持股50 %以上之子公司隨時須為日月欣之最大股東。
- 7. 本公司得於到期時延長本合約，惟應於合約簽訂屆滿一年之日，依各承諾銀行承諾額度之0.25 %計付延展費予各銀行。

截至八十九及八十八年底止，未使用長期借款額度均為1,000,000仟元。

十三. 股東權益

發行海外存託憑證

本公司於八十九年九月以增資普通股股票發行美國存託憑證計20,000千單位，每單位表彰本公司普通股5股，計發行股數100,000千股。本項現金增資案已於八十九年九月二十八日完成募集，並以八十九年九月二十九日為現金增資基準日完成變更登記。

另本公司原於八十四年七月在亞洲、美國及歐洲等地發行全球存託憑證8,600千單位，每單位表彰本公司普通股5股，計發行股數43,000千股。該全球存託憑證之持有人配合上述美國存託憑證之發行而轉換持有美國存託憑證者，截至八十九年底止共約7,536千單位，每單位表彰本公司普通股5股，共計普通股約37,679千股。依政府法令規定，存託憑證持有人得於三個月後要求兌回，其股票即在國內證券交易市場流通。

上述海外存託憑證持有人享有與本公司普通股股東相同之權利義務，但其權利義務之行使，應依本國相關法令及存託契約約定事項辦理，其主要事項係海外存託憑證持有人應經由存託機構：

- 1. 行使其股份之表決權。
- 2. 出售該存託憑證表彰之原有價證券。
- 3. 受配股利及認購新股。

截至八十九年底止，二項海外存託憑證流通在外之單位數折合普通股股數佔本公司發行股數約7.68%。

資本公積

依公司法規定，資本公積僅能用以撥充股本或彌補虧損，因長期股權投資採權益法計價而認列之資本公積，不得作為任何用途。依證期會規定，股本溢價發行之資本公積撥充股本每年以一次及一定比例為限。

盈餘分派

依本公司章程規定，每年度純益，依下列順序分派之：

- 1. 處分固定資產利益(減除相關所得稅後)轉列資本公積。
- 2. 提列百分之十為法定盈餘公積，直至其餘額達實收股本為止。
- 3. 依法令或主管機關規定提列特別盈餘公積。目前包括股東權益減項金額應自當年度稅後盈餘提列特別盈餘公積，嗣後股東權益減項金額有迴轉時，得就迴轉部分分配盈餘。
- 4. 長期投資依權益法認列之投資收益內屬於現金股利以外之未收現部分，得就當年度盈餘項下轉列特別盈餘公積，俟收現後再列入盈餘分配。
- 5. 董事、監察人酬勞金係依一至四款規定數額扣除後剩餘之數提撥百分之二以下。
- 6. 員工紅利係依一至四款規定數額扣除後剩餘之數提撥5%~7%，其中百分之五部份係按員工紅利轉增資配股辦法分配予全體員工，另其超過百分之五部份則授權董事會就特定員工之個別貢獻另行訂定辦法分派之。
- 7. 其餘由董事會擬定盈餘分派案，按股份總數比例分派之。

上述法定盈餘公積，依公司法規定，得用於彌補虧損；當該項公積已達股本總額之百分之五十時，得以其半數撥充股本。

股利政策

本公司於民國八十九年七月十一日經股東會通過之股利政策，其內容如下：

本公司正處於企業成長階段，為因應目前及未來業務擴展之資金需求，並滿足股東對現金流入之需求，本公司之股利政策係以分派股票股利為優先，亦得以現金股利分派之，其中現金股利發放之比例以不超過百分之二十為原則，惟現金股利每股若低於0.1元則不予發放，改以股票股利方式發放之。前項所列現金股利發放之比例，本公司得依當年度實際營運狀況，並考量次一年度之資本預算規劃，決定最適當之股利政策及發放方式，由董事會擬具盈餘分派案，經股東會決議後辦理。

兩稅合一

依所得稅法規定，本公司分配屬於八十七年度(含)以後之盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額（營利事業所得稅）。

截至八十九年底止本公司股東可扣抵稅額餘額為6,380仟元。

八十九年度預計及八十八年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別為9.77%及4.74%。

本公司分配予股東之可扣抵稅額，應以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶之餘額為計算基礎。

截至八十九年底止本公司之未分配盈餘屬八十六年度(含)以前部分為17,644仟元，此部份盈餘不適用兩稅合一之規定。

十四. 所得稅

所得稅費用如下：

	八十九年度	八十八年度
稅前利益按法定稅率 (25%) 估列之稅額	\$ 1,664,716	\$ 2,009,425
調節項目之稅額影響數		
權益法認列投資利益	(528,595)	(1,404,029)
證券交易所得免稅	(26,856)	(6,391)
認列被投資公司減資損失	(92,356)	(46,780)
免稅所得額	(126,498)	(98,066)
未實現兌換 (利益) 損失	61,115	(27,470)
未實現長期債券投資損失	46,183	-
發行海外可轉換公司債之利息補償金	114,798	112,318
未提撥基金之退休金成本	12,214	7,819
其他	12,687	9,174
按課稅所得估列之稅額	1,137,408	556,000
投資抵減稅額	(568,704)	(278,000)
遞延所得稅	255,046	(35,471)
分離課稅之所得稅費用	19	1,409
以前年度所得稅調整	(2,055)	(902)
所得稅費用	\$ 821,714	\$ 243,036

淨遞延所得稅資產(負債)彙總如下：

	八十九年底	八十八年底
遞延所得稅資產總額	\$ 1,216,954	\$ 964,000
減：備抵評價	(224,000)	(155,000)
	992,954	809,000
遞延所得稅負債總額	1,183,000	744,000
遞延所得稅資產(負債) - 淨額	(\$ 190,046)	\$ 65,000

上述內容列示如下：

	八十九年底	八十八年底
流 動		
遞延所得稅資產		
未使用投資抵減	\$ 692,982	\$ 300,000
備抵存貨損失	23,472	13,324
備抵呆帳	11,500	11,551
備抵銷貨折讓	9,000	16,125
	736,954	341,000
減：備抵評價	(19,000)	(19,000)
	717,954	322,000
遞延所得稅負債 - 未實現兌換利益	(16,000)	(22,000)
遞延所得稅資產淨額 - 流動	\$ 701,954	\$ 300,000
非 流 動		
遞延所得稅資產		
應計退休金負債	\$ 55,078	\$ 43,045
海外可轉換公司債利息補償金	362,663	229,186
未實現兌換損失	62,259	-
未使用投資抵減	-	350,769
	480,000	623,000
減：備抵評價	(205,000)	(136,000)
	275,000	487,000
遞延所得稅負債		
權益法認列國外被投資公司之投資利益	(1,159,500)	(675,000)
未實現兌換利益	(7,500)	(47,000)
	(1,167,000)	(722,000)
遞延所得稅負債淨額 - 非流動	(\$ 892,000)	(\$ 235,000)

本公司決定對J&R之投資有關八十八及八十六年度因提撥ASE Test Limited股份承銷所產生之利益，作永久性投資而不予分配，是以該部分之投資利益係永久性差異而不計入遞延所得稅負債。

本公司八十四年一月增資擴展產銷之積體電路所得，得免徵營利事業所得稅五年，至八十九年十二月止。截至八十九年底止，本公司尚未使用之機器設備投資、研究發展及人才培訓支出等之抵減稅額約692,982仟元，最後可抵減年度為九十三年度。此等投資抵減每一年度得抵減總額以不超過當年度應納稅額之百分之五十為限，但最後年度抵減金額不在此限。

本公司截至八十八年度止之所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定，惟本公司對八十五年度結算申報案之核定結果部份調整事項不服，業已向稅捐稽徵機關提出行政救濟，其核定補徵稅額業已估計入帳。

十五.員工退休金

本公司訂有員工退休辦法適用於正式聘用員工。依該辦法退休金之支付係按員工服務年資及其退休前六個月之平均月薪計算。
本公司遵照政府法令規定按月依薪資總額之2%提撥員工退休準備金交由勞工退休準備金監督委員會管理，並以其名義存入中央信託局專戶儲存。退休準備金之變動如下：

	八十九年度	八十八年度
年初餘額	\$ 171,703	\$ 139,382
本年度提存	32,485	23,444
利息收入	9,415	8,877
年底餘額	\$ 213,603	\$ 171,703

茲依精算結果，將退休金相關資訊揭露如下：

	八十九年底	八十八年底
(一)淨退休金成本：		
服務成本	\$ 59,071	\$ 43,210
利息成本	24,373	19,912
退休基金資產預期報酬	(11,981)	(10,638)
攤銷數	3,942	2,237
	\$ 75,405	\$ 54,721

	八十九年底	八十八年底
(二)退休基金提撥狀況與應計退休金負債之調節		
給付義務		
既得給付義務	\$ 6,000	\$ 775
非既得給付義務	264,260	167,140
累積給付義務	270,260	167,915
未來薪資增加之影響數	213,414	179,666
預計給付義務	483,674	347,581
退休基金資產公平價值	(213,604)	(175,109)
提撥狀況	270,070	172,472
未認列過渡性淨給付義務	(90,289)	(95,932)
未認列退休金利益	43,568	96,564
減：列入應付費用	(3,038)	(922)
應計退休金負債	\$ 220,311	\$ 172,182
(三)既得給付	\$ 7,208	\$ 1,080

(四)退休金給付義務及計算淨退休金成本之精算假設：		
折現率	6 %	7 %
未來薪資水準增加率	4 %	5 %
退休準備金資產預期投資報酬率	6 %	7 %

十六.每股盈餘

八十九及八十八年度基本每股盈餘之計算，分母係以八十九及八十八年度流通在外加權平均股數2,677,602,508股及1,974,746,466股；分子則以各該期間之純益扣除按持股比例認列ASE Test Limited淨利，並加回各該期間本公司間接持有ASE Test Limited之股數乘以該公司之基本每股盈餘計算。
八十九及八十八年度完全稀釋每股盈餘之計算，分子則以各該期間之純益扣除按持股比例認列ASE Test Limited淨利，並加回各該期間本公司間接持有ASE Test Limited之股數乘以該公司之完全稀釋每股盈餘計算。

十七.關係人交易

- (一) 關係人之名稱及其關係 - 參閱附註五。
(二) 關係人間之重大交易事項
1. 除附註十二及十九所述外，本公司與關係人間之重大交易如下：

當年度

	八十九年度		八十八年度	
	金額	佔各該科目%	金額	佔各該科目%
購置材料款				
日月宏	\$ 1,765,632	15	\$ 779,861	10
測試費				
台灣福雷	\$ 142,712	100	\$ 81,530	100

測試費係按台灣福雷之一般交易價格訂定之，另向日月宏購置之材料價款，則與一般公司相當。
付款期限為一至三個月，與一般交易條件相當。

年底餘額

	八十九年底		八十八年底	
	金額	佔各該科目%	金額	佔各該科目%
應收款項				
台灣福雷	\$ 13,933	-	\$ 13,729	-
ASE Holding Electronics (Philippines), Incorporated	15,489	-	11,705	-
環電	7,926	-	971	-
日月欣	5,558	-	-	-
其他	3,076	-	1,917	-
	\$ 45,982	-	\$ 28,322	-

	八十九年底		八十八年底	
	金額	佔各該科目%	金額	佔各該科目%
應付款項				
日月宏	\$ 273,423	11	\$ 124,584	7
台灣福雷	43,689	2	16,285	-
其他	1,535	-	116	-
	\$ 318,647	13	\$ 140,985	7

2. 截至八十九及八十八年底止，本公司開立票據為各被投資公司背書及保證之餘額折合新台幣金額明細如下：

	八十九年底	八十八年底
ASE Holding (Bermuda) Ltd.	\$ 132,620	\$ 125,440
ASE Holding Electronics (Philippines), Incorporated	1,823,525	1,599,360
日月新	300,000	300,000
日月宏	714,438	392,000
日月欣	1,713,008	2,352,000
日月冠	132,000	658,560
宏環	960,000	-
ASE Investment (Labuan) Inc.	2,648,289	3,257,551
	\$ 8,423,880	\$ 8,684,911

十八.質抵押之資產

本公司下列資產(按帳面淨額列示)業經提供作為本公司銀行借款之擔保品或進口原物料之關稅擔保或雇用外籍勞工、稅務行政救濟之保證金：

當年度

	八十九年底	八十八年底
存出保證金 - 定期存單	\$ 53,871	\$ 51,146
質押定存	21,000	21,000
機器設備(帳面淨值)	1,797,479	1,970,724
	\$ 1,872,350	\$ 2,042,870

十九.截至八十九年底止重大承諾事項及或有事項

1. 本公司廠房用地係向政府租用，其租期將陸續於九十九年九月底屆滿。租期屆滿時本公司得予續約，但政府於該土地公告現值增加時得調整租金，並得於若干條件下終止該等租約。目前年租金及公共設施建設費共約10,368仟元。
2. 本公司委託二家代理商代理銷售業務，其中一家原按外銷收入淨額2.5%至3%計付銷貨佣金，惟自八十九年七月起，改按外銷收入淨額1%計付。另一家之服務費則按該代理商發生之所有費用再加15%計算，並與其他聯屬公司共同分攤其服務費，八十九年度佣金及服務費支出約為495,267仟元。
3. 本公司已開立未使用之信用狀金額約120,073仟元。
4. 本公司已承諾廠房建造及訂購工程設備金額約450,235仟元，其中已支付234,640仟元。
5. 本公司已承諾訂購之機器設備金額約986,749仟元，其中已支付22,238仟元。
6. 本公司銷售部分產品依約應按銷售數量之某一比例支付權利金並依約支付執照特許費予外國公司，該等合約分別將於九十一年、一〇二年及一〇八年到期，八十九年度權利金支出約199,836仟元，另支付美金1,100仟元之執照特許費。另本公司與另一外國公司簽定技術合作契約，本公司已支付美金500仟元之執照特許費，惟截至八十九年底止，本公司尚未生產該授權之產品，是以並無該等產品之權利金支出。
7. 本公司於八十七年十月十二日與經濟部加工出口區管理處(管理處)簽訂楠梓加工出口區儲運廠房大樓開發案，預計以五年時間分三期在楠梓加工區興建三棟各十二層之儲運廠房大樓，嗣於八十八年六月三十日簽訂儲運廠房改建合作契約增補協議書。本公司爰依上述合作契約，於八十八年六月三十日與宏環建設公司(宏環)(本公司持股25.4%之被投資公司)簽訂儲運廠房委託投資興建書，委託宏環投資開發興建上述儲運廠房大樓，並於八十九年四月十七日簽訂合建契約書。依該合建契約，第一期將由本公司承租楠梓加工出口區之預定土地，由宏環出資興建地上十二層及地下一層之廠辦大樓。該大樓建造完工後，本公司將分得一、二樓，宏環分得三至十二樓，惟依本公司與管理處所簽訂之合作契約書，本公司應將取得之一、二樓部份面積之所有權無償移轉予管理處，又本公司將履約購買宏環所分得之全部房屋作為本公司擴增之廠房，該協議買賣價款則另以買賣契約約定之。

二十. 金融商品交易

本公司八十九及八十八年度從事換利合約、外幣選擇權交易及換匯換利合約之目的，主要係為規避利率變動風險或以外幣計價之淨資產或淨負債及預期交易匯率之風險，因是均屬非以交易為目的之交易活動。

茲將有關資訊揭露如下：

(一) 換利合約

本公司於八十五年度與一外商銀行簽訂二項美金補貼換利合約。該等合約已分別於八十八年一月及十二月到期，八十八年度計產生利息收入842仟元。截至八十九年底止，本公司並無未結清之換利合約。

(二) 歐式外幣選擇權合約

本公司因自外銷銷貨取得美金收入，而部分長期負債中到期時須以新台幣支應，因而與某一金融機構簽訂外幣選擇權合約，以規避美元匯率波動所可能造成之不利影響，截至八十九年底止尚未結清之外幣選擇權合約如下：

合約內容	合約金額	約定匯率	到期日
Selling USD Call / TWD Put	USD 20million	US\$1: NT\$34	90年12月26日

該外幣選擇權於八十九年底按市價評估計產生約21,832仟元之損失(列入兌換損失)。本公司八十八年度因預期將自外銷銷貨取得美金收入，而部分長期負債中之外幣借款部分需以日幣支應，經與銀行簽訂外幣選擇權合約，到期並產生損失約336,101仟元。

(三) 換匯換利合約

本公司因已發行之海外可轉換公司債到期須以美元償還，是以與一金融機構簽訂換匯合約，以規避美元匯率波動所可能造成之不利影響，截至八十九年底止尚未結清之匯率交換合約如下：

合約內容	約定匯率	到期日
到期將以新台幣1,942,512仟元兌換美金60,704仟元，並支付以新台幣1,942,512仟元依9.7 %利率計算之利息計394,643仟元及收取以美金60,704仟元依6.0685 %利率計算之利息計美金7,716仟元	US\$1:NT\$32	91年11月4日

該換匯換利合約於八十九年底按其市價評估，計產生約21,446仟元之利益(列入兌換利益)。

(四) 交易風險

1. 信用風險
- 本公司交易對象皆為信用良好之金融機構，預期不致產生重大信用風險。
2. 市場價格風險
- 本公司從事衍生性金融商品交易即在規避外幣淨資產或淨負債因匯率或利率波動所產生之風險，因是匯率變動產生之損益大致會與被避險項目之損益相抵銷，而利率風險亦因預期之資金成本已固定，故市場價格風險並不重大。
3. 流動性風險及現金流量風險
- 本公司從事外幣選擇權及換匯換利交易即在規避淨資產或淨負債之匯率變動風險，因到期時有相對之現金流入或流出，本公司之營運資金足以支應，而利率交換合約之利率亦已考量本公司未來資金成本所訂定，故無籌資風險。

(五) 金融產品之公平價值

非衍生性金融產品 資 產	八十九年底		八十八年底	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
現 金	\$ 6,793,592	\$ 6,793,592	\$ 2,270,298	\$ 2,270,298
短期投資	15,151	15,151	90,000	91,902
應收票據	188,711	188,711	178,601	178,601
應收帳款-淨額	4,689,977	4,689,997	3,778,209	3,778,209
長期股權投資	38,000,764	36,039,777	29,229,974	32,329,269
長期債券投資	19,833	19,833	194,074	145,824
負 債				
短期借款	1,822,973	1,822,973	1,151,037	1,151,037
應付短期票券	2,244,985	2,244,985	-	-
應付帳款	2,384,179	2,384,179	1,952,495	1,952,495
長期負債(含一年內到期部份)	9,444,308	9,444,308	7,959,178	7,959,178
應付公司債	8,048,495	8,048,495	7,208,746	7,208,746

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。

2. 短期投資及長期股權投資係以市價或股權淨值估算公平價值。

3. 長期債券投資係以市價估算公平價值。

4. 長期負債以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件之長期負債利率為準。本公司之長期負債利率除公司債外，均屬浮動利率，其帳面價值即為公平市價，故僅評估公司債之折現值。

二十一、附註揭露事項

- (一) 重大交易事項及轉投資事業相關資訊
- 1. 資金貸與他人：詳附表一。
 - 2. 為他人背書保證者：詳附表二。
 - 3. 年底持有有價證券情形：詳附表三。
 - 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者：詳附表四。
 - 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：詳附表五。
 - 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：詳附表六。
 - 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：詳附表七。
 - 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：詳附表八。
 - 9. 從事衍生性商品交易：詳附註二十及附表九。
 - 10. 被投資公司之相關資訊：詳附表十。
- (二) 大陸投資資訊：詳附表十一。

二十二、部門別財務資訊

(一)外銷資訊

地 區	八十九年度		八十八年度	
	外銷收入金額	佔銷貨%	外銷收入金額	佔銷貨%
美洲	\$ 11,593,436	45	\$ 7,998,516	46
亞洲	1,931,852	8	1,056,936	6
歐洲	922,687	4	441,219	2
合計	\$14,447,975	57	\$ 9,496,671	54

(二)重要客戶 - 銷售收入佔營業收入10 %以上之客戶

客 戶	八十九年度		八十八年度	
	金額	佔銷貨%	金額	佔銷貨%
甲客戶	\$ 4,347,867	17	\$ 2,229,752	13

(三)產業別資訊

本公司係屬各型積體電路之製造、組合、加工及測試之單一產業。

(四)地區別資訊

本公司之營運部門皆屬國內營運部門。

附表一

日月光半導體製造股份有限公司及其轉投資公司
資金貸與他人明細表

民國八十九年度					
單位：新台幣仟元 (除另予註明者外)					
編號	1	1	2		3
資金貸與他人者公司名稱	ASE Test Ltd.	ASE Test Ltd.	環隆電氣公司		Huntington Holdings International Co., Ltd.
貸與對象	ISE Labs, Inc.	台灣福雷電子公司	東日株式會社	東日工業公司	Unitech Holdings International Co., Ltd.
往來科目	應收關係人款	預付投資款	長期其他應收款 - 非關係人	長期其他應收款 - 非關係人	應收關係人款項
對個別對象 資金貸與限額	\$ 10,705,019 (註一)	\$ 10,705,019 (註一)	570,316 (註三)	570,316 (註三)	美金 7,906仟元 (註三)
本期最高餘額	\$ 78,400	1,566,000 (美金50,000仟元)	129,151	31,405	美金194仟元
期末餘額	\$ -	-	129,151	31,405	美金194千元
利率區間 (%)	-	-	10	10	-
資金貸與原因	營運所需	預付投資款	業務往來	業務往來	墊付費用
提列備抵呆帳金額	\$ -	-	129,151	31,405	-
擔保品	名稱	無	(註五)	無	無
	價值	\$ -	-	-	-
業務往來金額	\$ -	-	-	-	-
資金貸與最高限額	\$ 32,115,056 (註二)	\$ 32,115,056 (註二)	1,710,948 (註四)	1,710,948 (註四)	美金23,718仟元 (註四)
註一：依 ASE Test Ltd.「資金貸與他人辦法」，對單一企業或轉投資公司之資金貸放額以不超過 ASE Test Ltd. 股東權益總額之百分之五十為限。					
註二：依 ASE Test Ltd.「資金貸與他人辦法」，資金貸放總額訂為ASE Test Ltd. 股東權益總額之百分之一百五十為限。					
註三：係依據各該公司最近期財務報表資本額之百分之十計算。					
註四：係依據各該公司最近期財務報表資本額之百分之三十計算。					
註五：台灣東日公司股票9,750千股，香港東日有限公司股票17,100千股，中壢市中工段土地七筆及其地上物(第二順位)。					

附表二
日月光半導體製造股份有限公司及其轉投資公司
為他人背書保證

民國八十九年度				
編號	背書保證者公司名稱	被 背 書 保 證 對 象		對單一企業 背書 保證限額
		公司名稱	關 係	
0	日月光半導體製造公司	ASE Holding (Bermuda) Ltd.	直接持有股權超過50 %之子公司	\$ 13,100,764 (註一)
		日月冠公司	直接持有股權超過50 %之子公司	-
		ASE Holding Electronics (Philippines) , Inc.	子公司持有股權超過50 %之被投資公司	-
		日月新投資公司	直接持有股權超過50 %之子公司	-
		日月欣半導體公司	母公司與子公司持有股權合併計算超過50 % 之被投資公司	-
		ASE Investment (Labuan) Inc.	母公司與子公司持有股權合併計算超過50 % 之被投資公司	-
		宏環建設公司	直接持有股權超過20 %之被投資公司	-
		日月宏科技公司	母公司與子公司持有股權合併計算超過50 % 之被投資公司	-
1	日月欣半導體公司	宏環建設公司	聯屬公司	1,756,534 (註一)
2	ASE Test Ltd.	台灣福雷電子公司	直接持有股權超過50 %之子公司	6,423,011 (註一)
		ASE Test Holding , Ltd	直接持有股權超過50 %之子公司	-
1	環隆公司	環隆英國公司	Huntington Holdings International Co., Ltd. 百分之百持有之被投資公司	8,682,496 (註四)
		環隆日本公司	Huntington Holdings International Co., Ltd. 百分之百持有之被投資公司	8,682,496 (註四)
		Huntington Holdings International Co., Ltd.	該公司百分之百持有之被投資公司	8,682,496 (註四)
		展毅投資公司	該公司採權益法評價之被投資公司	8,682,496 (註四)
1	宏環建設公司	宏錦光公司	該公司直接持有股權超過50 %之子公司	\$1,874,988 (註五)
		日月光商務旅館公司	該公司直接持有股權超過50 %之子公司	1,874,988 (註五)
		香港三朋公司	該公司直接持有股權超過50 %之子公司	1,874,988 (註五)
	宏環建設公司及香港 三朋公司	三朋友電有限公司	該公司與子公司持有股權合併計算超過50 % 之被投資公司	1,874,988 (註五)
	宏環建設公司及香港 三朋公司	香港航電有限公司	該公司與子公司持有股權合併計算超過50 % 之被投資公司	1,874,988 (註五)
註一：依各該公司「背書保證實施辦法」，對單一企業或轉投資公司之背書保證額度以不超過各該公司股東權益總額之百分之三十為限。				
註二：依各該公司「背書保證實施辦法」，背書保證責任總額訂為各該公司之股東權益總額為限。				
註三：係本公司為協助日月欣公司購買Motorola Electronics Taiwan Ltd.中壢廠半導體事業部廠房設備及智慧財產權等資產暨協助ASE Investment (Labuan) Inc.購買Motorola Korea Ltd.之股權，分別出具之履約保證函。				
註四：係根據該公司前一季財務報表淨值百分之百計算。				
註五：對單一企業背書保證之限額不得超過本公司當期淨值之百分之三十。				
註六：背書保證總額不得超過本公司當期淨值之百分之一百。				

單位：新台幣千元(除另予註明者外)				
本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率%	背書保證最高限額
\$ 132,620 (美金 4,000 仟元)	\$ 132,620 (美金 4,000仟元)	-	0.3	\$ 43,669,214 (註二)
882,470 (美金21,000仟元,NTD230,000 仟元)	132,000	-	0.3	-
1,823,525 (美金 55,000 仟元)	1,823,525 (美金 55,000 仟元)	-	4.2	-
300,000	300,000	-	0.7	-
2,349,000 (美金 75,000 仟元)	1,713,008 (美金 51,667 仟元) (註三)	-	3.9	-
3,253,396 (美金103,876 仟元)	2,648,289 (美金 79,876仟元) (註三)	-	6.0	-
960,000	960,000	-	2.2	-
714,438 (美金12,500 仟元, NTD300,000仟元)	714,438 (美金12,500仟元,NTD 300,000 仟元)	-	1.6	-
800,000	800,000	-	13.7	5,855,112 (註二)
1,500,000	1,500,000	-	7.0	21,410,037 (美金 646,731仟元) (註二)
925,950 (美金30,000 仟元)	-	-	4.3	-
美金 10,000 仟元 英鎊 5,000 仟元	美金 10,000 仟元 英鎊 5,000仟元	-	6.6	8,682,496 (註四)
美金 10,000 仟元 日幣1,800,000 仟元	美金 10,000 仟元 日幣1,800,000 仟元	-	9.7	8,682,496 (註四)
美金 41,000仟元	美金 41,000 仟元	-	15.62	8,682,496 (註四)
220,000	-	-	2.53	8,682,496 (註四)
840,000	520,000	-	8.32	\$6,246,961 (註六)
30,000	30,000	-	0.48	6,246,961 (註六)
美金 7,000仟元	美金 7,000仟元	-	3.70	6,246,961 (註六)
美金 7,000 仟元	美金 7,000仟元	-	3.70	6,246,961 (註六)
美金 7,000 仟元	美金 7,000 仟元	-	2.16	6,246,961 (註六)

附表三

日月光半導體製造股份有限公司及其轉投資公司
年底持有有價證券情形明細表

64

民國八十九年十二月三十一日

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
				股 數
日月光半導體 製造公司	股票			
	ASE Holding (Bermuda) Ltd.	被投資公司	長期股權投資	168,900
	J & R Holding Ltd.	被投資公司	長期股權投資	12
	ASE Marketing Services Ltd.	被投資公司	長期股權投資	500,000
	日月冠公司	被投資公司	長期股權投資	13,753,959
	宏錦光公司	被投資公司	長期股權投資	39,047,000
	宏璟建設公司	被投資公司	長期股權投資	119,408,060
	日月新投資公司	被投資公司	長期股權投資	99,999,994
	日月興投資公司	被投資公司	長期股權投資	99,999,994
	日月宏科技公司	被投資公司	長期股權投資	65,700,000
	日月欣半導體公司	被投資公司	長期股權投資	171,983,259
	環隆電氣公司	被投資公司	長期股權投資	121,795,000
	日月榮投資公司	被投資公司	長期股權投資	179,999,995
	環信通訊科技公司	被投資公司	長期股權投資	3,750,000
	ASE Southwest, Inc.	被投資公司	長期股權投資	100,000
	特別股 (可轉換特別股)			
	美商集程通訊科技公司	-	長期股權投資	3,600,000
	債券			
	APP Global Finance Ltd.公司債	-	長期債券投資	60,000
	基金			
	京華金融基金	-	短期投資	999,001
	可轉換公司債			
	智邦可轉換公司債	-	短期投資	100,000
日月新投資公司	股票			
	日月光半導體製造公司	本公司之母公司	長期股權投資	117,401,765
華泰電子		-	短期投資	6,203,000
日月興投資公司	股票			
	日月光半導體製造公司	本公司之母公司	長期股權投資	17,907,965
日月冠公司	股票			
	ASE Technologies (U.S.A.) Inc.	被投資公司	長期股權投資	2,000,000
Transmonde Technologies, Inc.		被投資公司	長期股權投資	352,800
日月瑞公司	股票			
	華泰電子	-	短期投資	1,110,000
	基金			
	京華威鋒二號基金	-	短期投資	6,315,842
	富邦如意三號基金	-	短期投資	15,561,025
	統一全壘打基金	-	短期投資	2,825,563
	金鼎債券基金	-	短期投資	21,507,083
	金鼎鼎益基金	-	短期投資	7,571,277
	新光吉星基金	-	短期投資	5,055,651
	復華有利基金	-	短期投資	4,964,356
	中華開泰基金	-	短期投資	2,271,230
	復華債券基金	-	短期投資	892,825
	國際精鑽基金	-	短期投資	308,960

單位：新台幣仟元 (除另予註明者外)			
期 末			備 註
帳面金額	持股比例 (%)	市 價	
\$ 6,211,009	100.00	\$ 6,211,009	
19,004,828	100.00	19,004,828	
12,783	100.00	12,783	
8,508	98.24	8,508	
405,549	27.31	405,549	
2,154,627	25.35	606,593	
1,037,017	100.00	1,037,017	
512,678	100.00	512,678	
592,268	43.80	592,268	
2,644,609	45.00	2,644,609	
3,697,203	21.36	3,007,119	
1,808,102	90.00	1,808,102	
92,775	25.00	69,757	
276	100.00	276	
118,681	-	118,681	
19,833	-	19,833	
10,000	-	4,316	
10,000	-	10,835	
1,893,068	4.27	3,408,173	
50,222	-	51,919	
519,868	0.65	519,868	
47,111	100.00	47,111	
1,526	68.24	1,526	
8,706	-	9,291	
85,668	-	85,784	
167,958	-	168,196	
34,615	-	34,663	
264,821	-	265,154	
80,000	-	80,177	
63,488	-	63,568	
52,386	-	52,461	
30,000	-	30,012	
10,257	-	10,271	
3,000	-	2,635	

接次頁

附表三 承前頁-1

民國八十九年十二月三十一日

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
				股 數
日月榮投資公司	股票			
	台灣固網公司	-	長期股權投資	150,000,000
	基金			
	建弘全家福基金	-	短期投資	1,450,178
台灣福雷電子公司	基金			
	光華債券基金	-	短期投資	23,730,125
	股票			
	日月光半導體製造公司	本公司之母公司	長期股權投資	557,876
ASE Holding (Bermuda) Ltd.	日月宏科技公司	被投資公司	長期股權投資	10,000,000
	ASE Test (USA) , Ltd.	被投資公司	長期股權投資	10,000
	債券			
	APP Global Finance Ltd.公司債	-	長期債券投資	20,000
	基金			
	台灣新光吉星基金	-	短期投資	7,955,513
	元大多利基金	-	短期投資	3,458,078
	統一強棒基金	-	短期投資	5,605,633
	荷銀精選債券基金	-	短期投資	7,500,000
	股票			
	ASEP Realty Co.	被投資公司	長期股權投資	20,000
	ASE Holding Electronics (Philippines) , Inc.	被投資公司	長期股權投資	1,358,321
J & R Holding Ltd.	ASE Test Ltd.	被投資公司	長期股權投資	7,868,000
	InveStar Burgeon Venture Capital, Inc.	-	長期股權投資	4,551,375
	ASE Investment (Labuan) Inc.	被投資公司	長期股權投資	66,967,000
	環隆電氣公司	被投資公司	長期股權投資	10,988,389
	債券			
	Federal National Mortgage Association	-	長期債券投資	5,900,000
	股票			
	Oak Technology Inc.	-	短期投資	42,200
	Walker Interactive	-	短期投資	10,000
	債券			
	ASE Test Finance 1% Guaranteed Convertible Notes	關係企業	長期債券投資	50,000,000
	股票			
ASE Investment (Labuan) Inc.	ASE Test Ltd.	被投資公司	長期股權投資	38,902,740
	日月瑞公司	被投資公司	長期股權投資	465,300,000
	日月欣半導體公司	被投資公司	長期股權投資	94,016,736
	股票			
	ASE (Korea) Inc.	被投資公司	長期股權投資	7,613,363

單位：新台幣千元 (除另予註明者外)			
期 末			備 註
帳面金額	持股比例 (%)	市 價	
\$ 1,500,000	1.60	\$ 1,518,902	
200,155	-	209,291	
301,014	-	314,849	
16,195	0.02	16,195	
90,167	6.67	90,167	
581	100.00	581	
6,621	-	6,621	
100,000	-	100,029	
50,000	-	50,490	
75,000	-	75,749	
75,000	-	75,156	
美金 151 仟元	100.00	美金 151 仟元	
美金 10,564 仟元	100.00	美金 10,564 仟元	
	8.60		
美金 82,945 仟元	13.00	美金 66,878 仟元	
美金 4,623 仟元		美金 4,623 仟元	
	70.00		
美金 71,191 仟元	1.93	美金 71,191 仟元	
美金 7,087 仟元		美金8,214 仟元	
美金 5,900 仟元	-	美金 5,900 仟元	
	-		
美金 102 仟元	-	美金 367 仟元	
美金 50 仟元		美金14 仟元	
	31.25		
美金 50,000 仟元		美金 57,125 仟元	
	42.55		
美金 324,798 仟元	100.00	美金 330,673 仟元	
美金 147,817 仟元	25.00	美金 147,817 仟元	
美金 43,919 仟元		美金 43,919 仟元	
	100.00		
美金 182,847 仟元		美金 182,847 仟元	
接次頁			

附表三 承前頁-2

民國八十九年十二月三十一日

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
				股 數
ASE Test Ltd.	股票			
	台灣福雷電子公司	被投資公司	長期股權投資	299,949,417
	日月欣半導體公司	被投資公司	長期股權投資	114,000,000
	ASE Holdings (Singapore) Pte. Ltd.	被投資公司	長期股權投資	71,428,902
	ASE Test Holding, Ltd.	被投資公司	長期股權投資	4
	ASE Test Finance, Ltd.	被投資公司	長期股權投資貸項	2
	ASE Investment (Labuan), Inc.	被投資公司	長期股權投資	28,728,000
	債券			
	APP Global Finance Ltd.公司債	-	長期債券投資	15,000
ASE Test Holding, Ltd.	股票			
	ISE Labs, Inc.	被投資公司	長期股權投資	21,000,000
ASE Holdings (Singapore) Pte. Ltd.	股票			
	ASE Electronics (M) Sdn, Bhd.	被投資公司	長期股權投資	159,715,000
環隆公司	上市公司股票			
	飛瑞公司	-	短期投資	1,090,341
	股票			
	Huntington Holdings International Co., Ltd.	被投資公司	長期股權投資	85,360,000
	展毅投資公司	被投資公司	長期股權投資	19,799,994
	達基投資公司	被投資公司	長期股權投資	4,999,994
	環信通訊科技公司	被投資公司	長期股權投資	3,750,000
	Highman電子株式會社	被投資公司	長期股權投資	8,000
	群環科技公司	被投資公司	長期股權投資	5,555,200
	聯誠科技公司	被投資公司	長期股權投資	5,301,000
	全球創業投資公司	被投資公司	長期股權投資	6,200,000
	嘉孚電子公司	被投資公司	長期股權投資	2,600,000
	遠邦創業投資公司	被投資公司	長期股權投資	5,000,000
	百慕達商數位公司	被投資公司	長期股權投資	960,000
	裕德通訊系統公司	被投資公司	長期股權投資	400,000
	連邦科技公司	被投資公司	長期股權投資	500,000
	興瑞通信公司	被投資公司	長期股權投資	572,323
	台中國際育樂公司	被投資公司	長期股權投資	1
	弘一科技公司	被投資公司	長期股權投資	3,665,000
	Integrated Inference Machines Inc.	被投資公司	長期股權投資	500,000
	飛聯投資公司	被投資公司	長期股權投資	-
展毅公司	上市公司股票			
	環隆公司	本公司之母公司	長期股權投資(註一)	13,786,080

單位：新台幣千元 (除另予註明者外)			
期 末			備 註
帳面金額	持股比例 (%)	市 價	
美金 305,936 仟元	100.00	美金 305,936 仟元	
美金 53,059 仟元	30.00	美金 53,059 仟元	
美金 162,143 仟元	100.00	美金 162,143 仟元	
美金 161,472 仟元	100.00	美金 161,472 仟元	
(美金 19,042 仟元)	100.00	(美金 19,042 仟元)	
美金 30,539 仟元	30.00	美金 30,539 仟元	
美金 150 仟元	-	美金 150 仟元	
美金 161,471 仟元	80.40	美金 161,471仟元	
美金 162,143 仟元	100.00	美金 162,143仟元	
64,397	-	35,709	
2,326,178	100.00	2,326,178	
116,230	99.00	116,230	
32,332	99.00	32,332	
91,623	25.00	91,623	
-	44.00	-	
102,400	10.00	-	
72,836	19.00	-	
72,000	5.00	-	
57,200	3.00	-	
50,000	3.00	-	
48,144	1.00	-	
4,000	10.00	-	
14,270	1.00	-	
5,723	5.00	-	
1,700	-	-	
-	3.00	-	
-	8.00	-	
-	9.00	-	
340,323	2.00	340,323	
接次頁			

附表三 承前頁-3

民國八十九年十二月三十一日

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
				股 數
Huntington Holdings International Co., Ltd.	上市公司股票	-	短期投資	6,624,000
	United Pacific Industrial Ltd.			
	股票	被投資公司	長期股權投資	601,082,435
	環隆墨西哥公司			
	環隆英國公司	被投資公司	長期股權投資	20,769,968
	Universal Scientific Industrial Distribution Co.	被投資公司	長期股權投資	95,553
	Unitech Holdings International Co., Ltd.	被投資公司	長期股權投資	5,678,000
	環隆日本公司	被投資公司	長期股權投資	6,400
	RTH公司	被投資公司	長期股權投資	6,501,000
	USI-MSI	被投資公司	長期股權投資	3,600,000
	Techgains Corporation	被投資公司	長期股權投資	2,000,000
	Webgear Inc.	被投資公司	長期股權投資	1,000,000
	Techgains II Corporation	被投資公司	長期股權投資	1,200,000
	USI International Ltd.	被投資公司	長期股權投資	1,100
達基公司	股票	被投資公司	長期股權投資	896,000
	群環公司			
	興瑞通信公司			
Unitech Holdings International Co., Ltd.	上市公司股票	-	短期投資	4,678,000
	United Pacific Industrial Ltd.			
	股票			
	Aura Networks, Inc.	被投資公司	長期股權投資	500,000
	Integrated Programmable Communication (IPC)	被投資公司	長期股權投資	800,000
	Wacom Co., Ltd.	被投資公司	長期股權投資	500
Real Tech Holding Limited	股權	被投資公司	長期股權投資	-
	環旭公司			
宏環建設公司	股票	被投資公司	長期股權投資	90,744,000
	宏錦光公司			
	福華水電空調公司	被投資公司	長期股權投資	20,000
	福華工程公司	被投資公司	長期股權投資	9,000
	宏環管理顧問公司	被投資公司	長期股權投資	99,000
	香港三朋公司	被投資公司	長期股權投資	2,500,000
	宏環新投資公司	被投資公司	長期股權投資	24,999,000
	視元素公司	被投資公司	長期股權投資	4,410,000
	日月光商務旅館公司	被投資公司	長期股權投資	18,895,000
	日月光開發育樂公司(停業中)	被投資公司	長期股權投資	994,000
	日月光半導體製造公司	該公司董事長為本公司主要股東	長期股權投資	33,791,000
	日月宏科技公司	該公司董事長為本公司主要股東	長期股權投資	2,174,000
	台灣固網公司	-	長期股權投資	50,000,000
	環信通訊科技公司	-	長期股權投資	1,500,000

單位：新台幣千元 (除另予註明者外)			
期 末			備 註
帳面金額	持股比例 (%)	市 價	
美金 1,052仟元	-	美金 424仟元	
美金 49,511仟元	100.00	美金 49,511仟元	
美金 27,037仟元	100.00	美金 27,037仟元	
美金 95仟元	100.00	美金 95仟元	
美金 5,377仟元	100.00	美金 5,377仟元	
美金 2,234仟元	100.00	美金 2,234仟元	
美金 5,732仟元	100.00	美金 5,732仟元	
美金 2,205仟元	100.00	美金 2,205仟元	
美金 2,000仟元	10.00	-	
美金 1,000仟元	15.00	-	
美金 1,200仟元	4.00	-	
美金 1仟元	100.00	美金 1仟元	
17,600	2.00	-	
12,005	8.00	-	
美金 715仟元	-	美金 300仟元	
美金 3,375仟元	13.00	-	
美金 800仟元	-	-	
美金 943仟元	4.00	-	
美金 5,632仟元	100.00	5,632	
942,439	63.50	942,518	
285,248	99.50	256,759	
236,351	99.00	255,441	
-	99.40	-	
119,747	50.00	124,017	
78,056	100.00	78,056	
27,024	49.00	27,024	
175,357	96.90	175,357	
9,940	99.40	9,940	
745,570	1.30	980,961	(註二)
21,736	1.50	19,607	
500,000	0.50	503,195	
37,500	10.00	27,903	
接次頁			

附表三 承前頁- 4

民國八十九年十二月三十一日

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	股 數
宏錦光公司	股票			
	環源管理顧問公司	被投資公司	長期股權投資	195,000
	日月光商務旅館公司	-	長期股權投資	600,000
福華水電空調公司	可轉換公司債			
	智邦科技公司	-	短期投資	70,000
	股票			
	宏璟建設公司	本公司之母公司	短期投資	1,259,000
福華工程公司	可轉換公司債			
	智邦科技公司	-	短期投資	70,000
宏璟新投資公司	股票			
	宏璟建設公司	本公司之母公司	短期投資	15,280,000
香港三朋公司	股票			
	香港航電有限公司	被投資公司	長期股權投資	2,100,000
	三朋友電有限公司	被投資公司	長期股權投資	12,761,000
	珠海市航電電纜有限公司	被投資公司	長期股權投資	600,000
香港航電有限公司	股票			
	珠海市航電電纜有限公司	被投資公司	長期股權投資	2,100,000

註一：期末持有股票中計13,785,200股已作為短期銀行借款之擔保品。
註二：其中33,144仟股，帳列成本731,157仟元已提供予金融機構作為融資擔保。

單位：新台幣仟元 (除另予註明者外)			
期 末			備 註
帳面金額	持股比例 (%)	市 價	
\$ 459	78.00	\$ 38	
6,000	3.10	5,574	
7,000	-	7,010	
7,334	0.30	6,396	
7,000	-	7,010	
468,316	3.20	77,622	
78,114	100.00	72,948	
71,884	89.50	130,865	
24,751	20.00	17,207	
58,259	70.00	60,226	

附表四

日月光半導體製造股份有限公司及其轉投資公司
重大累積買進或賣出同一有價證券明細表

民國八十九年度

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	
					股 數	金 額
日月光半導體 製造公司	股票					
	ASE Holding (Bermuda) Ltd.	長期股權投資	現金增資認股	被投資公司	132,100	\$ 4,076,410
	日月冠公司	長期股權投資	現金增資認股	被投資公司	37,696,441	25,536
	日月宏科技公司	長期股權投資	現金增資認股	被投資公司	37,700,000	388,152
	環隆電氣公司	長期股權投資	自公開市場取得	被投資公司	82,435,000	3,379,067
	日月榮投資公司	長期股權投資	原始認股	被投資公司	-	-
	美商集成通訊科技公司	長期股權投資	原始認股	-	-	-
京華證券投資信託公司	長期股權投資	英商保誠保險公司	-	1,113,750	9,000	
日月新投資公司	基金					
	荷銀光華債券基金	短期投資	-	-	-	-
	京華威鋒二號基金	短期投資	-	-	-	-
日月興投資公司	基金					
	國際萬寶基金	短期投資	-	-	-	-
	台灣債券公司	短期投資	-	-	-	-
日月瑞公司	基金					
	京華威寶基金	短期投資	-	-	-	-
	富邦如意三號基金	短期投資	-	-	-	-
	統一全壘打基金	短期投資	-	-	-	-
	金鼎債券基金	短期投資	-	-	-	-
	新光吉星基金	短期投資	-	-	-	-
	德信萬年基金	短期投資	-	-	-	-
	京華威鋒二號基金	短期投資	-	-	-	-
	復華有利基金	短期投資	-	-	-	-
	國際萬華基金	短期投資	-	-	-	-
	建弘全家福基金	短期投資	-	-	-	-
	永昌鳳翔基金	短期投資	-	-	-	-
	大眾債券基金	短期投資	-	-	-	-
日月榮投資公司	股票					
	台灣固網公司	長期股權投資	原始認股	-	-	-
	基金					
	中華富泰基金	短期投資	-	-	-	-
	建弘全家福基金	短期投資	-	-	-	-
	光華債券基金	短期投資	-	-	-	-
台灣福雷電子公司	基金					
	永昌鳳翔基金	短期投資	-	-	9,332,933	116,000
	群益安穩基金	短期投資	-	-	12,253,901	150,000
	統一全壘打基金	短期投資	-	-	-	-
	金鼎債券基金	短期投資	-	-	-	-
	台灣新光吉星基金	短期投資	-	-	-	-
	荷銀經選債券基金	短期投資	-	-	-	-

接次頁

附表四 承前-1

民國八十九年度

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	
					股 數	金 額
ASE Holding (Bermuda) Ltd.	股票					
	ASE Holding Electronics (Philippines), Inc.	長期股權投資	現金增資認股	被投資公司	651,000	美金 3,066 仟元
	ASE Investment (Labuan) Inc.	長期股權投資	現金增資認股	被投資公司	50,167,000	美金 50,464 仟元
ASE Test Ltd.	股票					
	台灣福雷電子公司	長期股權投資	現金增資認股	被投資公司	237,549,528	美金168,149 仟元
	ASE Test Holding, Ltd.	長期股權投資	現金增資認股	被投資公司	3	美金 97,924 仟元
	ASE Investment (Labuan), Inc.	長期股權投資	現金增資認股	被投資公司	21,528,000	美金 21,799 仟元
ASE Test Holding, Ltd.	股票					
	ISE Labs, Inc.	長期股權投資	現金增資認股	被投資公司	12,250,000	美金 97,923 仟元
環隆公司	股票					
	Huntington Holdings International Co., Ltd.	長期股權投資	Huntington Holdings International Co., Ltd.	被投資公司	59,950,000	1,720,544
	環隆墨西哥公司 (註四)	長期股權投資	環隆墨西哥公司	被投資公司	367,083,935	美金 35,013 仟元
	環隆英國公司 (註四)	長期股權投資	環隆英國公司	被投資公司	6,750,000	美金 8,558 仟元
	Real Tech Holdings Limited	長期股權投資	Real Tech Holdings Limited	Huntington Holdings International Co., Ltd. 百分之百 持有之被 投資公司	-	-
	環旭公司 (註四)	長期股權投資	環旭公司	Real Tech Holdings Limited 百分之百 持有之被 投資公司	-	-
宏環建設公司	股票					
	日月光商務旅館公司	長期股權投資	日月光商務 旅館公司	被投資公司	5,895,000	57,500
	台灣固網公司	長期股權投資	台灣固網公司	原始認股	-	-

註一：係股票股利所增加之股數。
註二：係減資之股數
註三：包括增資款項及 (或) 股票股利。
註四：年初及年底金額係包括按權益法認列之投資損益、長期股權投資跌價損失及累積換算調整數。
註五：包括新增之投資成本、本年度投資損失及宏環建設公司未按持股比例認購之調整數。

附表五

日月光半導體製造股份有限公司及其轉投資公司
取得重大不動產明細表

78

民國八十九年度

單位：新台幣千元 (除另予註明者外)

取得之公司		日月光半導體製造公司	日月欣半導體公司		日月宏科技公司	
財產名稱		廠房建物	廠房建物	廠房建物	廠房建物	土地
交易日或事實發生日		89.04.17	89.01.27	89.12.21	89.12.20	89.12.20
交易金額		\$ 2,000,000 (註一)	1,100,000 (註三)	1,044,341	358,442	119,481
價款支付情形		(註一)	(註三)	-	-	-
交易對象		宏璟建設公司	宏璟建設公司	宏璟建設公司	宏璟建設公司	日月欣半導體公司
關係		被投資公司	聯屬公司	聯屬公司	聯屬公司	聯屬公司
交易對象為關係人者，其前次移轉資料	所有人	-	-	-	-	-
	與發行人之關係	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
	移轉日期	-	-	-	-	-
	金額	-	-	-	-	-
價格決定之參考依據		鑑價報告	鑑價報告	鑑價報告	鑑價報告	鑑價報告
取得目的及使用情形		擴充廠房增加生產線	擴充廠房增加生產線	擴充廠房增加生產線	擴充廠房增加生產線	擴充廠房增加生產線
其他約定事項		註二	註四	無	無	無

註一：係以合建分屋方式取得資產,預計參與投入金額新台幣2,000,000仟元。

註二：雙方協議大樓之分配如下：
(一) 本大樓興建完工後，由日月光公司分得一、二樓(含公共設施)，計二六二六八．三平方公尺，宏璟建設公司分得三至十二樓(含公共設施)，計一〇一二四七．〇九平方公尺。
(二) 日月光公司或其關係企業應依日月光公司與管理處所訂「合作契約」第三條第六款之約定，有義務購買宏璟建設公司依本約所分得之全部房屋，該實際買賣標的及買賣價金。

註三：係日月欣半導體公司以合建分售方式取得資產，預計參與投入金額新台幣1,100,000仟元。

註四：宏璟建設公司為本案銷售行為時，所產生必要費用，日月欣半導體公司應負擔百分之二十五，宏璟建設公司應負擔百分之七十五。另本合作案所得分配比例為：日月欣半導體公司占廠房建物(包括土地持分)銷售總額百分之二十五，餘則歸宏璟建設公司所有。就逾越雙方約定之對外銷售最後期限仍未售出之廠房建物(包括土地持分)，其分配比例，日月欣半導體公司仍佔未售出部份百分之二十五，餘歸宏璟建設公司所有，但其價值基準仍應經由合理公平之鑑價手續決定之。

附表六
日月光半導體製造股份有限公司及其轉投資公司
處分重大不動產之金額明細表

民國八十九年度		單位：新台幣仟元（除另註明者外）
處分之公司	日月欣半導體公司	
財產名稱	土地	
交易日或事實發生日	89.12.21	
原取得日期	88.07.03	
帳面價值	\$ 125,091	
交易金額	\$ 119,481	
價款收取情形	已收取35,900仟元	
處分損益	(\$ 8,110)	
交易對象	日月宏科技公司	
關係	聯屬公司	
處分目的	興建廠房	
價格決定之參考依據	鑑價報告	
其他約定事項	-	

附表七
日月光半導體製造股份有限公司及其轉投資公司
與關係人重大進、銷貨明細表

民國八十九年度				
進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形	
			進(銷)貨	金額
日月光半導體製造公司	日月宏科技公司	被投資公司	進貨	\$ 1,765,632
環隆公司	環隆墨西哥公司	Huntington Holdings International Co., Ltd. 百分之百持有之被投資公司	進貨	2,383,195
	環隆英國公司		銷貨	(4,774,761)
			銷貨	(1,797,532)
			進貨	234,140
	環旭公司		銷貨	(146,887)
	環隆日本公司	進貨	157,659	
	Highmian會社	本公司採權益法評價之被投資公司	銷貨	(3,485,831)
			進貨	2,099,242
環隆英國公司	環隆公司	Huntington Holdings International Co., Ltd. 百分之百持有之被投資公司	銷貨	(943,355)
			進貨	英鎊38,143仟元 (英鎊4,743仟元)
環隆墨西哥公司	環隆公司	Huntington Holdings International Co., Ltd. 百分之百持有之被投資公司	進貨	披索1,369,496仟元
			銷貨	(披索683,548仟元)
環旭公司	環隆公司	Real Tech Holdings Limited 百分之百持有之被投資公司	進貨	人民幣36,759仟元
環隆日本公司	環隆公司	Huntington Holdings International Co., Ltd. 百分之百持有之被投資公司	進貨	日幣12,111,252仟元
			銷貨	(日幣535,391仟元)
宏環建設公司	福華工程公司	被投資公司	進貨	722,668
	福華水電空調公司	被投資公司	進貨	260,014
	日月欣半導體公司	該公司董事長係本公司主要股東	銷貨	(1,044,341)
	日月宏科技公司	該公司董事長係本公司主要股東	銷貨	(341,373)
福華工程公司	宏環建設公司	本公司之母公司	銷貨	(722,668)
福華水電空調公司	宏環建設公司	本公司之母公司	銷貨	(260,014)

單位：新台幣仟元 (除另予註明者外)						
交易情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
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	
15	30天	-	-	(\$273,423)	(11)	
6	T / T 45天	-	-	(210,958)	(7)	
(12)	T / T 45天至60天	-	-	1,041,239	14	
(5)	T / T 45天至60天	-	-	1,116,479	15	
1	T / T 30天	-	-	(212,770)	(7)	
-	T / T 45天	-	-	194,114	3	
-	T / T 30天至45天	-	-	(6,030)	-	
(9)	T / T 45天至60天	-	-	433,489	6	
6	T / T 30天	-	-	(1,694)	-	
(2)	T / T 45天	-	-	-	-	
33.8	T / T 45天至60天	-	-	(英鎊22,615仟元)	(43.49)	
(3.8)	T / T 30天	-	-	英鎊4,315仟元	8.43	
77	T / T 45天至60天	-	-	(披索303,149仟元)	(85.4)	
(40.2)	T / T 45天	-	-	披索61,419仟元	71.9	
92.6	T / T 45天	-	-	(人民幣48,627仟元)	(99)	
70.8	T / T 45天至60天	-	-	(日幣1,499,912仟元)	(95.6)	
(3.5)	T / T 30天至45天	-	-	日幣20,865仟元	1	
50	-	-	-	(139,371)	(29)	
18	-	-	-	(165,967)	(35)	
(65)	-	-	-	731,008	73	
(21)	-	-	-	238,992	24	
(78)	-	-	-	139,371	48	
(92)	-	-	-	165,967	94	

附表八
日月光半導體製造股份有限公司及其轉投資公司
重大應收關係人款項明細表

民國八十九年度								
單位：新台幣仟元								
帳列應收 款項之公司	交易對象	關係	應收關係人 款項餘額	週轉率 (次)	逾期應收關係人款項		應收關係人 款項期後 收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
環隆公司	蔡坤明	公司前任董事長	\$ 3,115,840	-	\$ -	全數提列 備抵呆帳	\$ -	\$ 3,115,840
	環隆墨西哥 公司	Huntington Holdings International Co., Ltd. 持股100 % 之被投資公司	1,041,239	6.03	471,255	視其公司營運 狀況償付	225,257	-
	環隆英國公司		1,116,479	2.98	803,832	視其公司營運 狀況償付	54,720	-
	環隆日本公司		433,489	16.08	-	視其公司營運 狀況償付	24,956	-
	環旭公司	Reltech Holdings Limited持股100% 之被投資公司	194,114	1.51	15,393	視其公司營運 狀況償付	-	-
環隆英國 公司	環隆公司	Huntington Holdings International Co., Ltd. 之母公司	英鎊4,315 仟元	1.55	英鎊4,022 仟元	視其公司營運 狀況償付	-	-
環隆墨西哥 公司	環隆公司		披索61,419 仟元	6.23	-	視其公司營運 狀況償付	-	-
環隆日本 公司	環隆公司		日幣20,865 仟元	51.29	-	視其公司營運 狀況償付	-	-
宏璟建設 公司	日月欣 半導體公司	該公司董事長係 本公司主要股東	731,008	3.10	-	-	104,762	-
	日月宏 科技公司		238,992	3.10	-	-	34,286	-
福華工程 公司	宏璟建設 公司	本公司之母公司	139,371	5.57	-	-	744	-
福華水電 空調公司	宏璟建設 公司	本公司之母公司	165,967	2.73	-	-	-	-

附表九
日月光半導體製造股份有限公司及其轉投資公司
衍生性金融商品資訊

民國八十九年度
環電為規避匯率變動風險與銀行承作遠期外匯合約，截至八十九年底止，尚未結清之遠期外匯合約明細如下：

幣別	合約金額 (仟元)	帳面金額	到期日	買入幣別	到期值
美金	\$ 4,500	\$ 145,226	90.01	日幣	\$ 144,880

環電八十九年度就已到期遠期外匯合約所認列之兌換利益淨額為24,176仟元。

附表十

日月光半導體製造股份有限公司及其轉投資公司
被投資公司名稱、所在地區 等相關資訊

民國八十九年度

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目
日月光半導體製造公司	ASE Holding (Bermuda) Ltd.	百慕遠	從事專業性投資活動
	J & R Holding Ltd.	百慕遠	從事專業性投資活動
	ASE Marketing Services Ltd.	香港	海外基地轉接訂單及客戶之服務
	日月冠公司	楠梓加工區	資訊產品及其週邊設備之研究製造及銷售
	宏錦光公司	台北市	自有剩餘攤位及辦公大樓出租
	宏環建設公司	台北市	委託營造廠商興建國民住宅及商業大樓出租業務、買賣各種建材及其進出口業務、房屋租售之介紹業務、室內設計裝潢工程
	日月新投資公司	台北市	對各種生產事業、貿易公司及文化事業之投資
	日月興投資公司	台北市	對各種生產事業、貿易公司及文化事業之投資
	日月宏科技公司	楠梓加工區	積體電路用引線架之製造組合加工及測試
	日月欣半導體公司	中壢市	電子零組件，通信機械器材製造
	環隆電氣公司	南投縣	各種電腦資訊之週邊設備，厚膜混合積體電路，電子零件配件及個人電腦及其零件之製造、加工與買賣
	日月榮投資公司	台北市	從事專業性投資活動
	環信通訊科技公司	台北市	從事產品設計業、資訊軟體服務業、租賃業及電訊、資訊、電子批發零售業
	ASE Southwest, Inc.	美國	海外貿易
	美商集程通訊科技公司	美國	無限通訊領域發展相關產品
日月冠公司	ASE Technologies (USA) Inc.	美國	加工組裝及維修筆記型電腦
	Transmonde Technologies, Inc.	美國	筆記型電腦之經銷買賣
ASE Holding (Bermuda) Ltd.	ASE Realty Co.	菲律賓	房地產投資、買賣及出租
	ASE Holding Electronics (Philippines) , Inc.	菲律賓	各型積體電路之製造、組合、加工、測試及銷售
	ASE Test Ltd.	新加坡	從事專業性投資活動
	ASE Investment (Labuan) Inc.	馬來西亞	從事專業性投資活動
	環隆電氣公司	南投縣	各種電腦資訊之週邊設備，厚膜混合積體電路，電子零件配件及個人電腦及其零件之製造、加工與買賣
J & R Holding Ltd.	ASE Test Ltd.	新加坡	從事專業性投資活動
	日月瑞公司	楠梓加工區	各型積體電路之封裝及引線架之製造 加工及產製引線架、封裝測試用機器設備之租賃
	日月欣半導體公司	中壢市	電子零組件，通信機械器材製造
ASE Test Ltd.	台灣福雷電子公司	楠梓加工區	半導體產品測試服務
	日月欣半導體公司	中壢市	電子零組件，通信機械器材製造
	ASE Holding (Singapore) Pte. Ltd.	新加坡	從事專業性投資活動
	ASE Test Holding, Ltd.	開曼	從事專業性投資活動
	ASE Test Finance, Ltd.	模里西斯	從事專業性理財活動
	ASE Investment (Labuan) Inc.	馬來西亞	從事專業性投資活動

單位：新台幣仟元（除另予註明者外）

原始投資金額		年底持有			被投資公司 本年度(損)益	本年度認列之 投資(損)益	備註
本期期末	上期期末	股數	比率	帳面金額			
美金168,900仟元	美金132,100仟元	168,900	100.00	\$ 6,211,009	(\$ 33,686)	(\$ 33,686)	子公司
美金44,577仟元	美金44,577仟元	12	100.00	19,004,828	1,912,535	1,912,535	子公司
美金500仟元	美金500仟元	500,000	100.00	12,783	(7,130)	(7,130)	子公司
784,106	654,106	13,753,959	98.24	8,508	(187,827)	(137,182)	子公司
390,470	390,470	39,047,000	27.31	405,549	14,224	3,884	-
2,845,913	2,845,913	119,408,060	25.35	2,154,627	(34,894)	(236,175)	-
1,000,000	1,000,000	99,999,994	100.00	1,037,017	(37,778)	(38,450)	子公司
1,000,000	1,000,000	99,999,994	100.00	512,678	(35,387)	(35,387)	子公司
657,000	377,000	65,700,000	43.80	592,268	(175,351)	(64,617)	子公司
1,719,833	1,719,833	171,983,259	45.00	2,644,609	1,589,636	701,139	子公司
3,623,526	3,309,910	121,795,000	21.36	3,697,203	1,338,687	49,942	-
1,800,000	-	179,999,995	90.00	1,808,102	9,002	8,102	子公司
93,750	-	3,750,000	25.00	92,775	(20,972)	(975)	-
美金250仟元	-	100,000	100.00	276	(7,622)	(7,622)	子公司
美金3,600仟元	-	3,600,000	23.53	118,681	-	-	-
美金2,000仟元	美金2,000仟元	2,000,000	100.00	47,111	1,702	1,702	孫公司
美金3,528仟元	美金3,528仟元	352,800	68.24	1,526	214	160	孫公司
美金234仟元	美金234仟元	20,000	100.00	美金151仟元	美金8仟元	美金8仟元	孫公司
美金37,141仟元	美金17,141仟元	1,358,321	100.00	美金10,564仟元	(美金12,258仟元)	(美金12,258仟元)	孫公司
美金49,499仟元	美金49,499仟元	7,868,000	8.60	美金82,945仟元	美金110,529仟元	美金6,152仟元	孫公司
美金66,967仟元	美金50,067仟元	66,967,000	70.00	美金71,791仟元	美金6,058仟元	美金4,241仟元	孫公司
美金7,044仟元	美金7,044仟元	10,988,389	1.93	美金7,087仟元	美金43,103仟元	美金517仟元	子公司
美金100,743仟元	美金100,743仟元	38,902,740	42.55	美金324,798仟元	美金110,529仟元	美金43,748仟元	孫公司
美金140,532仟元	美金140,532仟元	465,300,000	100.00	美金147,817仟元	美金3,562仟元	美金3,562仟元	孫公司
美金29,205仟元	美金29,205仟元	94,016,736	25.00	美金43,919仟元	美金51,228仟元	美金12,551仟元	子公司
美金184,084仟元	美金83,810仟元	299,949,417	100.00	美金305,936仟元	美金60,265仟元	美金60,265仟元	孫孫公司
美金35,246仟元	美金35,246仟元	114,000,000	30.00	美金53,059仟元	美金51,228仟元	美金15,072仟元	子公司
美金66,315仟元	美金66,315仟元	71,428,902	100.00	美金162,143仟元	美金44,160仟元	美金44,160仟元	孫孫公司
美金174,520仟元	美金103,125仟元	4	100.00	美金161,472仟元	美金1,757仟元	美金1,757仟元	孫孫公司
美金2元	美金2元	2	100.00	(美金19,042仟元)	(美金12,840仟元)	(美金12,840仟元)	孫孫公司
美金38,729仟元	美金21,629仟元	28,728,000	30.00	美金30,539仟元	美金6,058仟元	美金1,817仟元	孫公司

	接次頁
--	-----

附表十 承前頁-1

民國八十九年度

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目
ASE Test Holding, Ltd.	ISE Labs, Inc.	美國	半導體產品測試服務
ASE Investment (Labuan) Inc.	ASE (Korea) Inc.	韓國	電子零組件，通信機械器材製造
ASE Holdings (Singapore) Pte. Ltd.	ASE Electronics (M) Sdn, Bhd.	馬來西亞	各型積體電路之製造 組合、加工、測試及銷售
台灣福雷電子公司	日月宏科技公司	楠梓加工區	積體電路用引線架之製造組合加工及測試
	ASE Test (USA), Ltd.	美國	提供產品售後服務予台灣福雷之客戶
環隆公司	Huntington Holding International Co., Ltd.	英屬維京群島	控股公司
	展毅公司	台灣省台中市	對各種生產事業、創投公司、證券公司等之投資
	達基公司	台灣省台中市	對各種生產事業、創投公司、證券公司等之投資
Huntington Holding International Co., Ltd.	環隆墨西哥公司	墨西哥瓜達哈拉市	主機板及電腦系統組裝
	環隆英國公司	英國亞爾郡	電腦系統組裝
	USI Distribution Co.	美國加州	電腦零件買賣
	Unitech Holdings International co.,Ltd.	英屬維京群島	控股公司
	環隆日本公司	日本橫濱市	電腦資訊之週邊設備、積體電路、電子零件等之製造買賣
	USI International Ltd.	香港	主機板及相關電腦週邊設備之買賣
	Real Tech Holding Limited	英屬維京群島	控股公司
	USI-MSI	美國加州	電腦資訊設備之樣本製作、維修服務
Real Tech Holding Limited	環旭公司	中國大陸深圳市	生產經營電腦主機板和其他相關電腦週邊設備及通訊和工業控制等產品之設計、製造及銷售
宏璟建設公司	宏錦光公司	台北市	自有剩餘攤位及辦公大樓出租
	福華水電空調公司	汐止市	水電工程之承攬
	福華工程公司	台北市	營造工程之承攬
	宏璟管理顧問公司	台北市	大樓清潔維護等業務
	香港三朋公司	香港	買賣電線電纜
	宏璟新投資公司	台北市	一般投資
	視元素公司	台北市	廣告製作
	日月光商務旅館公司	台北市	商務套房業
	日月光開發育樂公司	台北市	遊樂園業及休閒活動場館
宏錦光公司	環源管理顧問公司	台北市	企業經營管理、投資顧問

註一：停業中。
註二：依未經會計師查核之財務報表計算。

單位：新台幣仟元（除另予註明者外）

原始投資金額		年底持有			被投資公司 本年度(損)益	本年度認列之 投資(損)益	備註
本期期末	上期期末	股數	比率	帳面金額			
美金170,984仟元	美金100,090仟元	21,000,000	80.38	美金161,471仟元	美金12,656仟元	美金9,577仟元	孫孫孫公司
美金100,000仟元	美金100,000仟元	7,613,363	100.00	美金182,847仟元	美金6,964仟元	美金7,427仟元	孫孫公司
美金60,000仟元	美金60,000仟元	159,715,000	100.00	美金162,143仟元	美金44,160仟元	美金44,160仟元	孫孫孫公司
100,000	100,000	10,000,000	6.67	90,167	(175,351)	(12,594)	子公司
美金518仟元	美金468仟元	10,000	100.00	581	(2,382)	(2,382)	孫孫孫公司
2,740,536	1,955,304	85,360,000	100	2,326,178	(243,540)	(243,540)	-
424,000	424,000	19,799,994	99	116,230	(14,672)	(14,672)	-
50,000	50,000	4,999,994	99	32,332	(18,066)	(18,066)	-
美金63,709仟元	美金38,709仟元	601,082,435	100	美金49,511仟元	(美金9,315仟元)	(美金9,315仟元)	-
美金32,001仟元	美金11,059仟元	20,769,968	100	美金27,037仟元	(美金1,810仟元)	(美金1,810仟元)	-
美金96仟元	美金50仟元	95,553	100	美金95仟元	-	-	-
美金5,301仟元	美金4,001仟元	5,678,000	100	美金5,377仟元	美金185仟元	美金185仟元	-
美金2,982仟元	-	6,400	100	美金2,234仟元	(美金597仟元)	(美金597仟元)	-
美金1仟元	-	1,100	100	美金1仟元	-	-	-
美金6,501仟元	-	6,501,000	100	美金5,732仟元	(美金769仟元)	(美金769仟元)	-
美金3,600仟元	-	3,600,000	100	美金2,205仟元	(美金1,395仟元)	(美金1,395仟元)	-
美金6,400仟元	-	-	100	美金5,632仟元	(美金769仟元)	(美金769仟元)	-
907,435	907,435	99,744	63.5	942,439	14,224	9,026	-
5,970	5,970	20	99.5	285,248	61,525	61,217	-
4,455	4,455	9	99.0	236,351	80,962	80,153	-
994	994	99	99.4	-	(14)	(14)	註二
79,063	79,063	2,500	50.0	119,747	2,998	1,499	-
249,994	249,994	24,999	100.0	78,056	(102,027)	(102,025)	-
64,350	64,350	4,410	49.0	27,024	(17,533)	(8,591)	-
188,950	58,950	18,895	96.9	175,357	(12,434)	(11,341)	-
9,940	9,940	994	99.4	9,940	-	-	註一
1,950	1,460	195	78.0	459	(476)	(307)	註二

附表十一
日月光半導體製造股份有限公司及其轉投資公司
大陸投資資訊

民國八十九年度

單位：新台幣仟元 (除另予註明者外)

投資公司名稱		環隆公司	宏璟建設公司
大陸被投資公司名稱		環旭公司	珠海市航電電纜有限公司
主要營業項目		生產經營電腦主機板、其他相關電腦週邊設備及通訊工業控制等產品之設計、製造及銷售	製造及銷售電線電纜
實收資本額		美金6,400仟元	美金3,000仟元
投資方式		註一	註二
本期期初自台灣匯出累積投資金額		-	美金1,485仟元
本期匯出或收回投資金額	匯出	\$200,998	-
	收回	-	-
本期期末自台灣匯出累積投資金額		\$200,998	美金1,485仟元
本公司直接或間接投資之持股比例		100%	45%
本期認列投資(損)益 (註三)		(\$24,017)	美金13仟元
期末投資帳面價值		\$186,306	美金2,695仟元
截至本期止已匯回投資收益		-	\$9,662

投資公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	本公司赴大陸地區投資限額(註四)	
			實收資本額x 20%	淨值 x 20%
環隆公司	\$200,998	美金16,000仟元	\$ 1,140,632	\$ 1,755,301
宏璟建設公司	美金1,485仟元	美金1,469仟元	951,618	1,249,992

註一：係透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註二：係透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

註三：本期認列投資損益，係按經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。

註四：依據本會(87)台財證(一)第00496號函規定之限額。

合併財務報表會計師查核報告書

日月光半導體製造股份有限公司及其子公司民國八十九年及八十八年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國八十九年及八十八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。

本會計師依照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。此項查核本會計師依照一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達日月光半導體製造股份有限公司及其子公司民國八十九年及八十八年十二月三十一日合併之財務狀況，暨民國八十九年度及八十八年度之經營成果與現金流量。

此致

此致
日月光半導體製造股份有限公司 公鑒

勤業會計師事務所

會計師
龔俊吉

高雄市會計師公會會員證第318號
財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
(84)台財證(六)第54236號

會計師
陳政弘

高雄市會計師公會會員證第079號
財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
(72)台財證(一)第2583號

中華民國九十年三月二十七日

日月光半導體製造股份有限公司及子公司
合併資產負債表

民國八十九年及八十八年十二月三十一日

資產		八十九年度		八十八年度	
	流動資產	金額	%	金額	%
1100	現金	\$ 14,166,495	13	\$ 11,809,112	15
1110	短期投資 (附註四)	1,682,679	2	216,280	-
1120	應收票據	219,641	-	201,042	-
1140	應收帳款 - 淨額 (附註五)	9,040,934	8	7,262,415	10
120X	存貨 (附註六)	3,246,327	3	2,449,691	3
1260	預付款項及其他流動資產	1,270,859	1	919,219	1
1286	遞延所得稅資產 (附註二及十八)	<u>1,160,727</u>	<u>1</u>	<u>492,533</u>	<u>1</u>
11XX	流動資產合計	<u>30,787,662</u>	<u>28</u>	<u>23,350,292</u>	<u>30</u>
	長期投資				
1421	長期股權投資 (附註二、七、十一、二十二)	10,485,459	10	9,184,681	12
1422	長期債券投資 (附註二及八)	<u>226,740</u>	<u>-</u>	<u>489,751</u>	<u>1</u>
1420	長期投資合計	<u>10,712,199</u>	<u>10</u>	<u>9,674,432</u>	<u>13</u>
	固定資產 (附註二、九及二十二)				
	成本				
1501	土地及土地改良	3,798,835	4	3,847,951	5
1521	建築物及附屬設備	9,390,206	9	7,624,434	10
1531	機器設備	59,631,388	55	36,187,779	47
1551	運輸設備	101,409	-	115,136	-
1561	生財器具	1,458,138	1	653,710	1
1611	租賃資產及租賃改良	486,275	-	363,701	-
1681	土地租賃權益	<u>1,389</u>	<u>-</u>	<u>56,275</u>	<u>-</u>
15XY	成本合計	74,867,640	69	48,848,986	63
15X9	減：累積折舊	<u>22,690,292</u>	<u>21</u>	<u>14,961,384</u>	<u>19</u>
		52,177,348	48	33,887,602	44
1671	在建工程	3,438,426	3	894,935	1
1672	在途機器及預付設備款	<u>4,950,426</u>	<u>5</u>	<u>3,324,929</u>	<u>4</u>
15XX	固定資產淨額	<u>60,566,200</u>	<u>56</u>	<u>38,107,466</u>	<u>49</u>
1881	其他資產 (附註十及二十二)	<u>1,275,557</u>	<u>1</u>	<u>952,757</u>	<u>1</u>
1888	合併借項 - 淨額 (附註二及十一)	<u>4,999,546</u>	<u>5</u>	<u>5,245,828</u>	<u>7</u>
1XXX	資產總計	<u>\$ 108,341,164</u>	<u>100</u>	<u>\$ 77,330,775</u>	<u>100</u>

單位：新台幣千元					
	負債及股東權益	八十九年度		八十八年度	
	流動負債	金額	%	金額	%
2100	短期借款 (附註十二及二十二)	\$ 5,402,597	5	\$ 3,787,647	5
2110	應付短期票券 (附註十三及二十二)	4,281,805	4	1,703,593	2
2140	應付帳款	3,859,909	4	3,152,353	4
2160	應付所得稅	1,100,964	1	458,425	1
2210	應付設備款 (附註九)	4,179,324	4	2,779,513	3
2272	長期負債一年內到期部分 (附註十五及二十二)	3,309,935	3	2,886,351	4
2273	應付長期投資款一年內到期部分 (附註二十五)	773,616	1	1,490,599	2
2170	應付費用 (附註十九)	1,613,207	1	921,907	1
2280	其他流動負債	<u>1,352,002</u>	<u>1</u>	<u>455,815</u>	<u>1</u>
21XX	流動負債合計	25,873,359	24	17,636,203	23
2411	應付公司債 (附註十四及二十三)	12,229,179	11	10,827,663	14
2421	長期負債 (附註十五、二十二及二十三)	10,329,851	10	9,739,639	13
2443	應付長期投資款 (附註二十五)	3,417,912	3	3,984,181	5
2810	應計退休金負債 (附註二及十九)	248,425	-	189,189	-
2861	遞延所得稅負債 (附註二及十八)	511,462	1	6,590	-
2883	少數股權	<u>12,061,762</u>	<u>11</u>	<u>4,890,274</u>	<u>6</u>
2XXX	負債合計	<u>64,671,950</u>	<u>60</u>	<u>47,273,739</u>	<u>61</u>
	股東權益 (附註十六)				
3110	普通股股本	<u>27,520,000</u>	<u>25</u>	<u>19,800,000</u>	<u>26</u>
	資本公積				
3211	股票溢價	3,171,933	3	1,921	-
3240	處分資產增益	23,109	-	11,879	-
3270	被投資公司淨值變動調整數	<u>4,075,783</u>	<u>4</u>	<u>669,874</u>	<u>1</u>
32XX	資本公積合計	<u>7,270,825</u>	<u>7</u>	<u>683,674</u>	<u>1</u>
33XX	保留盈餘	<u>8,200,947</u>	<u>8</u>	<u>9,243,346</u>	<u>12</u>
3410	長期投資未實現跌價損失	<u>(546,829)</u>	<u>(1)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3420	累積換算調整數	<u>1,224,271</u>	<u>1</u>	<u>330,016</u>	<u>-</u>
3XXX	股東權益淨額	<u>43,669,214</u>	<u>40</u>	<u>30,057,036</u>	<u>39</u>
	負債及股東權益合計	<u>\$ 108,341,164</u>	<u>100</u>	<u>\$ 77,330,775</u>	<u>100</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

負責人：



經理人：



主辦會計：



日月光半導體製造股份有限公司及子公司
合併損益表

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 (惟每股純益為新台幣元)

		八十九年度		八十八年度	
		金額	%	金額	%
	營業收入 (附註二十七)				
4110	銷貨收入	\$ 51,612,858	101	\$ 32,946,003	101
4190	減：銷貨退回及折讓 (附註二)	<u>719,481</u>	<u>1</u>	<u>336,442</u>	<u>1</u>
4100	營業收入淨額	50,893,377	100	32,609,561	100
5110	營業成本	<u>35,567,278</u>	<u>70</u>	<u>23,959,566</u>	<u>73</u>
5910	營業毛利	<u>15,326,099</u>	<u>30</u>	<u>8,649,995</u>	<u>27</u>
	營業費用				
6100	推銷費用	1,020,451	2	924,347	3
6200	管理及總務費用 (附註十一)	3,166,006	6	2,162,765	7
6300	研究發展支出	<u>1,262,516</u>	<u>3</u>	<u>714,324</u>	<u>2</u>
6000	營業費用合計	<u>5,448,973</u>	<u>11</u>	<u>3,801,436</u>	<u>12</u>
6900	營業利益	<u>9,877,126</u>	<u>19</u>	<u>4,848,559</u>	<u>15</u>
	營業外收入				
7110	利息收入 (附註二十四)	554,180	1	423,158	1
7140	處分投資利益 (附註十七)	91,666	-	5,544,155	17
7120	投資收益 - 淨額 (附註二、七及十一)	-	-	50,595	-
7160	兌換利益 - 淨額 (附註二及二十四)	302,745	1	-	-
7480	其他	<u>198,518</u>	<u>-</u>	<u>314,549</u>	<u>1</u>
7100	營業外收入合計	<u>1,147,109</u>	<u>2</u>	<u>6,332,457</u>	<u>19</u>
	營業外費用				
7510	利息費用 (附註二及九)	2,092,238	4	1,469,795	4
7520	投資損失 - 淨額 (附註二、七及十一)	167,237	1	-	-
7560	兌換損失 - 淨額 (附註二及二十四)	-	-	538,368	2
7880	其他	<u>361,200</u>	<u>-</u>	<u>110,412</u>	<u>-</u>
7500	營業外費用合計	<u>2,620,675</u>	<u>5</u>	<u>2,118,575</u>	<u>6</u>

接次頁

承前頁

		八十九年度		八十八年度	
		金額	%	金額	%
7900	稅前利益	\$ 8,403,560	16	\$ 9,062,441	28
8110	所得稅 (附註二及十八)	(1,065,768)	(2)	(459,543)	(2)
8900	綜合利益	7,337,792	14	8,602,898	26
9100	購併前純益 (附註二)	-	-	(65,167)	-
9400	少數股權純益	(1,500,643)	(3)	(743,065)	(2)
9600	合併純益	<u>\$ 5,837,149</u>	<u>11</u>	<u>\$ 7,794,666</u>	<u>24</u>
9950	普通股每股盈餘 (附註二及二十一)				
	按發行在外普通股加權平均股數				
	計算 (八十九年度 2,677,602,508股 ;				
	八十八年度1,980,000,000股)				
	基本每股盈餘	\$ 2.13		\$ 3.90	
	完全稀釋每股盈餘	\$ 2.13		\$ 3.90	
	按追溯調整八十九年度辦理盈餘及員工紅利				
	轉增資後之加權平均股數計算				
	基本每股盈餘			\$ 2.91	
	完全稀釋每股盈餘			\$ 2.90	

後附之附註係本財務報表之一部分。

負責人：



經理人：



主辦會計：



日月光半導體製造股份有限公司
合併股東權益變動表

民國八十九年及八十八年一月一日至十二月三十一日

	股本 - 每股面額10元			資本公積	
	額定股數	發行股數	股 本	股 票 溢 價	處分資產增益
八十八年初餘額	2,200,000,000	1,780,000,000	\$ 17,800,000	\$ 518,121	\$ 6,212
增加額定股本 - 八十八年六月九日	200,000,000	-	-	-	-
八十七年度盈餘分配					
法定公積	-	-	-	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-
員工紅利	-	-	-	-	-
員工紅利撥充股本配股	-	9,540,000	95,400	-	-
股票股利 - 7.8%	-	138,840,000	1,388,400	-	-
資本公積撥充股本 - 2.9%	-	51,620,000	516,200	(516,200)	-
認列被投資公司出售資產利益稅後淨額轉列資本公積	-	-	-	-	4,931
認列被投資公司淨值變動調整數	-	-	-	-	-
認列被投資公司長期投資回升利益	-	-	-	-	-
八十八年度純益	-	-	-	-	-
出售資產利益稅後淨額轉列資本公積	-	-	-	-	736
累積換算調整數	-	-	-	-	-
八十八年底餘額	2,400,000,000	1,980,000,000	19,800,000	1,921	11,879
可轉換公司債轉換為普通股	-	355,086	3,551	32,102	-
增加額定股本 - 八十九年七月十一日	800,000,000	-	-	-	-
八十八年度盈餘分配					
法定公積	-	-	-	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-
員工紅利	-	-	-	-	-
員工紅利撥充股本	-	47,833,062	478,331	-	-
股票股利 - 31.5%	-	623,811,852	6,238,118	-	-
以增資普通股股票發行美國存託憑證 - 九月二十九日	-	100,000,000	1,000,000	3,137,910	-
認列被投資公司出售資產利益稅後淨額轉列資本公積	-	-	-	-	9,470
認列被投資公司淨值變動調整數	-	-	-	-	-
認列被投資公司未實現長期投資跌價損失	-	-	-	-	-
八十九年度純益	-	-	-	-	-
出售資產利益稅後淨額轉列資本公積	-	-	-	-	1,760
累積換算調整數	-	-	-	-	-
八十九年底餘額	3,200,000,000	2,752,000,000	\$ 27,520,000	3,171,933	\$ 23,109

單位：新台幣千元 (惟每股面額為元)							
積 本 公 積		保 留 盈 餘			長 期 股 權 投 資	累積換算調整數	股東權益淨額
淨值變動調整數	合 計	法 定 公 積	未 分 配 盈 餘	合 計	未實現跌價損失		
\$ 664,840	\$ 1,189,173	\$ 1,389,529	\$ 1,695,998	\$ 3,085,527	(\$ 703,865)	\$ 503,973	\$ 21,874,808
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	160,255	(160,255)	-	-	-	-
-	-	-	(28,800)	(28,800)	-	-	(28,800)
-	-	-	(5,500)	(5,500)	-	-	(5,500)
-	-	-	(95,400)	(95,400)	-	-	-
-	-	-	(1,388,400)	(1,388,400)	-	-	-
-	(516,200)	-	-	-	-	-	-
-	4,931	-	(4,931)	(4,931)	-	-	-
5,034	5,034	-	(113,080)	(113,080)	-	-	(108,046)
-	-	-	-	-	703,865	-	703,865
-	-	-	7,794,666	7,794,666	-	-	7,794,666
-	736	-	(736)	(736)	-	-	-
-	-	-	-	-	-	(173,957)	(173,957)
669,874	683,674	1,549,784	7,693,562	9,243,346	-	330,016	30,057,036
-	32,102	-	-	-	-	-	35,653
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	779,393	(779,393)	-	-	-	-
-	-	-	(139,200)	(139,200)	-	-	(139,200)
-	-	-	(12,669)	(12,669)	-	-	(12,669)
-	-	-	(478,331)	(478,331)	-	-	-
-	-	-	(6,238,118)	(6,238,118)	-	-	-
-	3,137,910	-	-	-	-	-	4,137,910
-	9,470	-	(9,470)	(9,470)	-	-	-
3,405,909	3,405,909	-	-	-	-	-	3,405,909
-	-	-	-	-	(546,829)	-	(546,829)
-	-	-	5,837,149	5,837,149	-	-	5,837,149
-	1,760	-	(1,760)	(1,760)	-	-	-
-	-	-	-	-	-	894,255	894,255
\$ 4,075,783	\$ 7,270,825	\$ 2,329,177	\$ 5,871,770	\$ 8,200,947	(\$ 546,829)	\$ 1,224,271	\$ 43,669,214

後附之附註係本財務報表之一部分。

負責人：



經理人：



主辦會計：



日月光半導體製造股份有限公司及子公司
合併現金流量表

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
	八十九年度	八十八年度	
營業活動之現金流量			
合併純益	\$ 5,837,149	\$ 7,794,666	
少數股權純益	1,500,643	743,065	
折舊	8,127,561	5,128,282	
攤銷	466,238	426,085	
海外可轉換公司債之利息補償金	837,846	615,805	
海外可轉換公司債兌換(利益)損失	628,058	(191,895)	
長期債券投資跌價損失	284,301	-	
應付投資款兌換損失	170,351	-	
依權益法認列之投資(利益)損失	167,237	(50,595)	
提列呆帳及銷貨折讓	155,458	109,263	
長期負債兌換利益	-	(3,927)	
外幣長期債券投資兌換(利益)損失	(21,290)	11,066	
處分投資利益淨額	(91,666)	(5,544,155)	
處分資產(利益)損失淨額	19,298	(20,903)	
提列(迴轉備抵)短期投資跌價損失	4,849	(10,721)	
合併借項攤銷	559,807	507,816	
遞延所得稅	(226,898)	(343,180)	
營業資產及負債之淨變動			
應收票據	(18,599)	189,530	
應收帳款	(1,933,977)	(2,722,498)	
存貨	(796,636)	(444,885)	
預付款項及其他流動資產	(327,757)	(284,376)	
應付票據	-	(214,858)	
應付帳款	707,556	869,713	
應付所得稅	642,539	238,982	
應付費用及其他流動負債	1,574,097	598,025	
應計退休金負債	59,236	(551,421)	
匯率影響數	(682,197)	168,350	
營業活動之淨現金流入	17,643,204	7,017,234	
投資活動之現金流量			
購併Motorola SPS Businesses價款	-	(4,259,541)	
購併ISE Labs, Inc.價款	-	(3,014,427)	
購置固定資產	(30,063,640)	(9,869,161)	
非以交易為目的之短期投資(增加)減少	(1,471,248)	569,099	
長期股權投資增加	(2,026,047)	(3,538,728)	
其他資產增加	(787,246)	(202,668)	
出售固定資產價款	697,126	361,149	
出售長期股權投資價款	100,666	-	
出售本公司股票之價款	-	3,170,957	
出售ASE Test Ltd.股票之價款	-	4,718,324	
出售長期債券投資價款	-	282,306	
投資活動之淨現金流出	(33,550,389)	(11,782,690)	

接次頁

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

	八十九年度	八十八年度
融資活動之現金流量		
現金增資發行新股參與發行美國存託憑證	4,151,300	-
發行海外可轉換公司債	-	3,460,050
長期負債增加	1,013,796	4,201,517
應付投資款減少	(1,453,603)	-
應付短期票券增加(減少)	2,578,212	(517,031)
短期借款增加	1,614,950	1,218,200
少數股權增加	9,854,500	235,081
海外可轉換公司債支付利息	(24,915)	-
支付董監事酬勞及員工紅利	(151,869)	(28,800)
融資活動之淨現金流入	<u>17,582,371</u>	<u>8,569,017</u>
匯率影響數	<u>682,197</u>	<u>(168,350)</u>
現金增加金額	2,357,383	3,635,211
年初現金餘額	<u>11,809,112</u>	<u>8,173,901</u>
年底現金餘額	<u>\$ 14,166,495</u>	<u>\$ 11,809,112</u>
補充資訊		
支付利息(不含資本化利息)	\$ 1,217,052	\$ 787,106
支付所得稅	497,882	397,065
僅有部分現金流量之投資及融資活動		
購置固定資產價款	31,463,451	11,097,395
減：應付設備款增加	(1,399,811)	(1,228,234)
現金支付數	<u>\$ 30,063,640</u>	<u>\$ 9,869,161</u>
購併Motorola SPS Businesses取得之資產總額	\$ -	\$ 12,783,224
減：購併取得之負債總額	-	(1,627,383)
應付價款	-	11,155,841
減：年底應付長期投資款	-	(5,474,780)
支付現金總額	-	5,681,061
減：購併日取得之現金	-	(1,421,520)
淨現金流出	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,259,541</u>
購併ISE Labs, Inc.取得之資產總額	\$ -	\$ 4,671,849
減：購併取得之負債總額	-	(1,371,453)
支付現金總額	-	3,300,396
減：購併日取得之現金	-	(285,969)
淨現金流出	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,014,427</u>
現金增資發行新股參與發行美國存託憑證現金增資淨額		
現金增資總額	\$ 4,137,910	\$ -
應付費用及其他流動負債增加數	<u>13,390</u>	<u>-</u>
收到現金總額	<u>\$ 4,151,300</u>	<u>\$ -</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

負責人：



經理人：



主辦會計：



特別記載事項



特別記載事項

日月光半導體製造股份有限公司及其從屬公司
關係企業合併財務報表會計師複核報告

日月光半導體製造股份有限公司及其從屬公司民國八十九年度之關係企業合併財務報表，業經本會計師依照「關係企業合併財務報表複核要點」，採行必要複核程序予以複核竣事。由於本會計師並未依照一般公認審計準則查核，因是無法對上開關係企業合併報表之整體是否允當表達表示意見。

依本會計師之複核結果，並未發現上開日月光半導體製造股份有限公司及其從屬公司民國八十九年度之關係企業合併財務報表有違反「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」、相關法令規定及一般公認會計原則而需作重大修正或調整之情事。

此致
此致
日月光半導體製造股份有限公司 公鑒

勤業會計師事務所

會計師
龔俊吉


高雄市會計師公會會員證第318號
財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
(84)台財證(六)第54236號

會計師
陳政弘

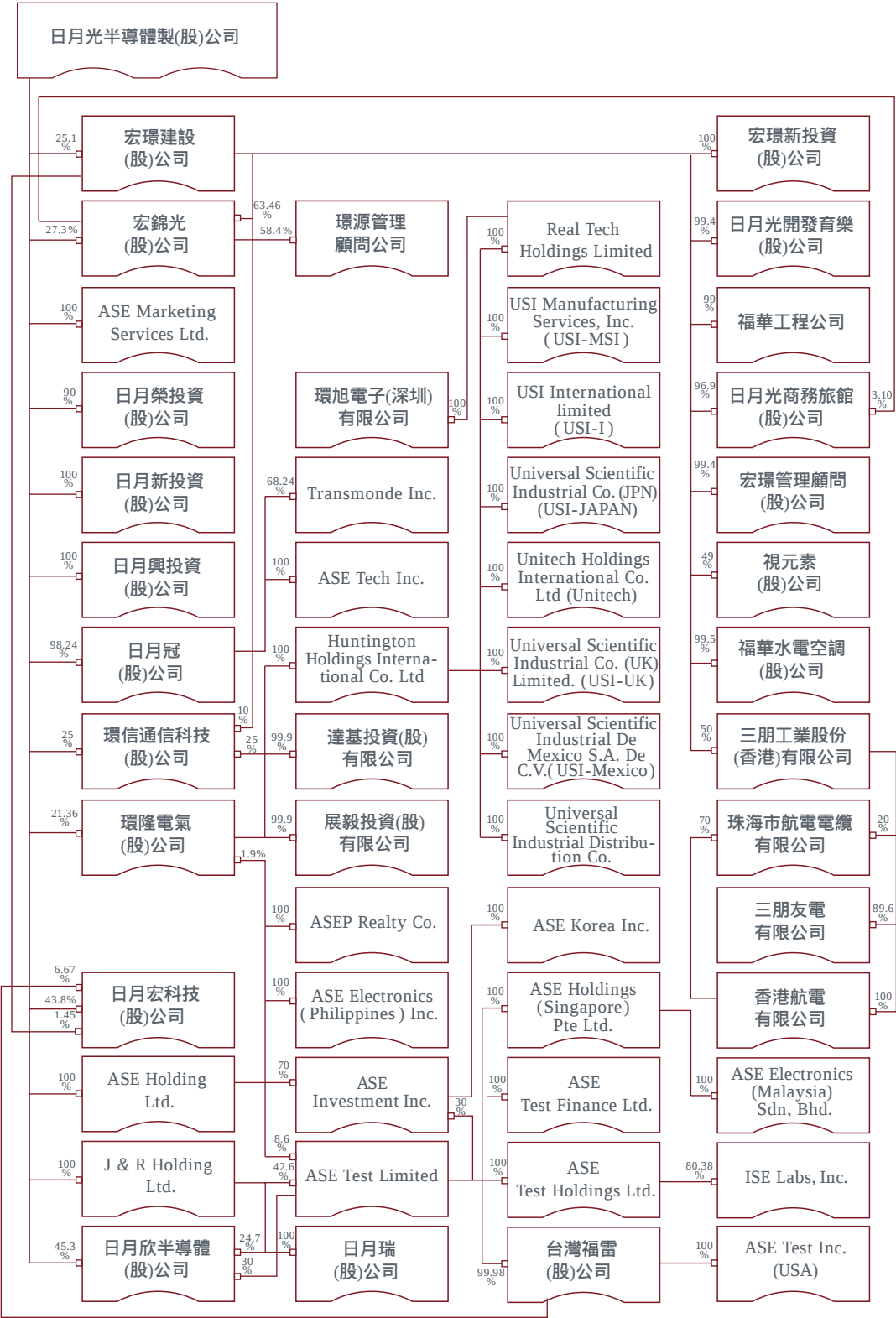

高雄市會計師公會會員證第079號
財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
(72)台財證(一)第2583號

中華民國九十年三月二十七日

關係企業相關資料

一、關係企業概況

(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	實收資本額	主要營業項目
日月光半導體製造(股)公司	73年3月	高雄市楠梓加工出口區經三路二十六號	NT\$27,520,000仟元	各型積體電路之製造、組合、加工、測試及銷售
ASE Marketing Services Ltd.	80年2月	香港	NT\$16,553仟元 (USD\$500仟元)	海外基地轉接訂單及客戶之服務
日月新投資(股)公司	85年3月	台北市基隆路一段333號19樓	NT\$1,000,000仟元	對各種生產事業、貿易公司及文化事業之投資
日月興投資(股)公司	86年11月	台北市基隆路一段333號19樓	NT\$1,000,000仟元	一般投資
日月宏科技(股)公司	86年12月	高雄市楠梓加工出口區開發路七十三號	NT\$1,500,000仟元	積體電路用引線架之製造加工及測試
J&R Holding Ltd. (Bermuda)	84年12月	百慕達	NT\$397仟元 (USD\$12仟元)	從事專業性投資
日月瑞(股)公司	88年4月	高雄市楠梓加工出口區開發路三十一號4樓	NT\$4,653,000仟元	各型積體電路之封裝及引線架之製造、加工及產製引線架、封裝測試用機器設備之租賃
日月欣半導體(股)公司	88年4月	桃園縣中壢市中華路一段550號	NT\$3,800,000仟元	電子零組件、通信機械器材製造
環信通信科技(股)公司	89年9月	台北市信義區基隆路一段333號17樓	NT\$50,000仟元	從事產品設計業、資訊軟體服務業、租賃業及電訊、資訊、電子批發零售業
日月榮股份有限公司	89年2月	台北市基隆路一段333號19樓	NT\$2,000,000仟元	一般投資
日月冠(股)公司	80年6月	高雄市楠梓加工出口區開發路十七號之四	NT\$140,000仟元	各種電腦、電子、半導體產品、通訊、資訊產品及其周邊設備與零件之研究、設計、製造、測試及銷售
ASE Technologies Inc.(USA)	84年4月	6190 VALLEY AVE. BUENA PARK,CA90620	NT\$62,910仟元 (USD\$2,000仟元)	經營電腦組裝、加工、買賣及銷售業務
Transmonde Technologies Inc.(USA)	85年10月	6190 VALLEY AVE. BUENA PARK,CA90620	NT\$160,344仟元 (USD\$5,170仟元)	筆記型電腦銷售
ASE Southwest, Inc	88年8月	美國	NT\$3,191仟元 (USD\$100仟元)	海外貿易
ASE Holding Ltd.(Bermuda)	79年4月	百慕達	NT\$4,978,992仟元 (USD\$150,400仟元)	從事專業性投資
ASE Holding Electronics (Philippines)	84年12月	菲律賓	NT\$228,063仟元 (Peso\$448,906仟元)	各型積體電路之製造、組合、加工、測試及銷售
ASEP Realty Co. (Philippines)	84年12月	菲律賓	NT\$7,547仟元 (Peso\$6,000仟元)	房地產投資、買賣及出租
ASE Investment Inc.(Labuan)	88年6月	Lot 2&3,Level 3, Wisma Lazenda, Jalan Kemajuan, 87000 W.P Labuan, East Malaysia	NT\$3,167,982仟元 (USD\$100,000仟元)	從事專業性投資
ASE Test Ltd.(Singapore)	84年12月	36 Robinson Road. #18-01, City House, Singapore	NT\$756,662仟元 (USD\$22,856仟元)	從事專業性投資
台灣福雷電子(股)公司	76年12月	高雄市楠梓加工出口區西五街十號	NT\$3,000,000仟元	IC測試

二、各關係企業基本資料 承前頁

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
ASE Test Holdings, Ltd.	88年4月	Ugland House, P.O. Box 309, South Church Street, George Town, Grand Cayman, Cayman Islands	NT\$132元 (USD\$4元)	從事專業性投資
ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd.	83年12月	10, Hoe Chiang Road, #18-00 Keppel Towers, Singapore	NT\$1,360,721仟元 (SGD\$71,429仟元)	從事專業性投資
ASE Test Finance, Ltd.	88年6月	608 St. James court, St. Denis Street, Port Louis, Mauritius	NT\$63元 (USD\$2元)	從事專業性投資
ASE (Korea)	56年3月	494,Munbal-Ri,Kyoha,Paju-Si,Kyunggi-Do,Korea	NT\$1,257,211仟元 (USD\$37,976仟元)	IC測試及封裝
ASE Test Inc. (USA)	84年10月	2880 Zanker Road, Suite 102, San Jose, California 95134, USA	NT\$331仟元 (USD\$10仟元)	售後服務
ISE Labs,Inc.	72年7月	美國	NT\$869仟元 (USD\$26仟元)	IC測試
ASE Electronics (M) Sdn, Bhd.	80年2月	Plot 20, Phase IV, Bayan Lepas Free Industrial Zone, 11900 Bayan Lepas, Penang	NT\$2,061,123仟元 (UD\$62,260仟元)	IC測試及封裝
環隆電氣 (股) 公司	63年2月	南投縣草屯鎮太平路一段351巷141號	NT\$5,703,158仟元	各種電腦資訊之週邊設備，厚膜混合積體電路，電子零件配件及個人電腦及其零件之製造、加工與買賣。
宏璟建設 (股) 公司	75年12月	台北市信義區基隆路一段420號10樓	NT\$4,758,090仟元	委託營造廠商興建國民住宅及商業大樓出租業務、買賣各種建材及其進出口業務、房屋租受之介紹業務、室內設計裝潢工程。
展毅投資股份有限公司	85年10月	台中市南區忠明南路789號27樓	NT\$198,000仟元	專業投資
達基投資股份有限公司	87年12月	台中市南區忠明南路789號27樓	NT\$50,000仟元	專業投資
Huntington Holdings International Co., Ltd	85年10月	P.O.Box 3321 Road Town,Tortola BVI	NT\$2,740,536仟元 (USD\$85,360仟元)	控股公司
Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	86年9月	Av. R. Flores Magon No. 656 Col Residencial Sta Isabel C.P. 44290 Guadalajara, Jal.	NT\$2,063,716仟元 (PESO\$601,082 仟元)	主機板 電腦系統組裝
Universal Scientific Industrial Co., (UK) Limited.	87年7月	Steadman Place Riverside Business Park Irvine, Ayrshire Scotland UK KALL 5DN	NT\$1,033,453仟元 (GBP\$20,770仟元)	電腦系統組裝
Unitech Holdings International Co.,Ltd.	85年10月	P.O.Box 3321 Road Town Tortola BVI	NT\$174,971仟元 (USD\$5,301仟元)	控股公司
USI Distribution Co.	87年10月	501 Trident Drive Rewood city, CA 94065 USA	NT\$3,172仟元 (USD\$96仟元)	電腦零件買賣
USI Japan Co., Ltd.	89年2月	12F East Tower, Yokohama Business Park, 134 Godo-cho, Hodogayaku, Yoko-hama-shi, Kanagawa 240-0005	NT\$91,725仟元 (YEN\$320,000仟元)	電腦資訊之週邊設備、積體電路、電子零件等之製造買賣
接次頁				

二、各關係企業基本資料 承前頁

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
Real Tech Holdings Limited	89年3月	TrustNet Chambers, P.O. Box 3444, Road Town, Tortola, B.V. I.	NT\$204,113仟元 (USD\$6,501仟元)	控股公司
環旭電子(深圳)有限公司	89年7月	深圳市南山區華僑城東部工業區H1棟1、4、5層	NT\$200,998仟元 (RMB\$52,985仟元)	生產經營電腦主機板、其他相關電腦週邊設備及通訊工業控制等產品之設計、製造及銷售
USI Manufacturing Services, Inc.	89年10月	685A Jarvis Drive Morgan Hill, CA 95037	NT\$112,155仟元 (USD\$3,600仟元)	電腦資訊設備之樣本製作、維修服務
USI International Limited	89年12月	6F, United Chinese Bank Building, 31-37 Des Voeux Road Central, Hong Kong	NT\$34仟元 (USD\$1仟元)	主機板及相關電腦週邊設備之買賣
宏環新投資(股)公司	86.11.14	台北市基隆路1段420號10樓	NT\$250,000仟元	一般投資
福華水電空調工程(股)公司	65.2.7	台北縣汐止市翠峰街2巷2號3樓	NT\$20,000仟元	水電空調工程之承攬
福華工程(股)公司	56.5.5	台北市基隆路1段420號3樓之2	NT\$9,000仟元	營造工程之承攬
宏錦光(股)公司	81.6.9	台北市基隆路1段420號10樓	NT\$1,430,000仟元	自有剩餘攤位及辦公大樓出租
環源管理顧問(股)公司	88.1.11	台北市基隆路1段420號10樓	NT\$2,500仟元	企業經營管理、一般投資
宏環管理顧問(股)公司	81.9.10	台北市基隆路1段420號10樓	NT\$1,000仟元	大樓清潔維護等業務
日月光商務旅館(股)公司	88.1.25	新竹市富群街3號	NT\$65,000仟元	商務套房
日月光開發育樂(股)公司	88.4.6	台北市基隆路1段420號10樓	NT\$10,000仟元	遊樂園業及休閒活動場館
視元素股份有限公司	87.1.13	台北市基隆路一段420號10樓	NRT\$90,000仟元	電視廣告影片企畫製作
三朋工業股份(香港)有限公司	78.9.12	香港九龍灣宏照道17號11樓	US\$4,800仟元	買賣電線、電纜
三朋友電有限公司	75.9.5	香港九龍灣宏照道17號11樓	HK\$14,250仟元	電線插頭加工
香港航電有限公司	81.1.23	香港九龍灣宏照道17號11樓	HK\$2,100仟元	買賣電線、電纜
珠海市航電電纜有限公司	81.3.9	珠海市夏灣工業區灣一路	US\$3,000仟元	生產和銷售電纜

(三)推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無此情形

(四) 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

1. 本公司主要經營業務為下列項目：

- (1) 從事各型積體電路之製造、組合、加工、測試及外銷。
- (2) 各種電腦、電子、通訊、資訊產品及其週邊設備與零件之研究發展設計及製造、組合、加工、測試及外銷。
- (3) 一般進出口貿易業務 (許可業務除外)。

2. 環隆電氣股份有限公司主要經營業務為下列項目：
 - (1) 厚膜混合積體電路之製造、加工與買賣。
 - (2) 各種微電子零件配件之製造、加工與買賣。
 - (3) 各種航太、船舶、汽車之零組件製造、加工與買賣。
 - (4) 各種通信器材與其零組件之製造、加工與買賣。
 - (5) 各種自動化機械機電電氣設備器材與其零組件之製造、加工與買賣。
 - (6) 各種電腦資訊之週邊設備與其零組件製造、加工與買賣。
 - (7) 各種個人電腦、計算機、電腦工作站設備之製造、加工與買賣。
3. 日月新投資股份有限公司及日月興投資股份有限公司為專業投資公司
4. 日月宏科技股份有限公司主要營業項目為積體電路用引線架之製造加工及測試。
5. 日月瑞股份有限公司主要營業項目為各型積體電路之封裝及引線架之製造、加工及產製引線架、封裝測試用機器設備之租賃。
6. 日月欣半導體股份有限公司主要營業項目為電子零組件、通信機械器材製造。
7. 環信通信科技股份有限公司主要營業項目為產品設計、資訊軟體服務、租賃及電訊、資訊、電子批發零售。
8. 日月冠股份有限公司主要營業項目為各種電腦、電子、半導體產品、通訊、資訊產品及其周邊設備與零件之研究、設計、製造、測試及銷售。
9. 宏環建設股份有限公司主要營業項目為委託營造廠商興建國民住宅及商業大樓出租業務、買賣各種建材及其進出口業務、房屋租受之介紹業務、室內設計裝潢工程。
10. J&R Holding Ltd. (Bermuda), ASE Holding Ltd. (Bermuda) 為位於百慕達設立之控股公司，並從事轉投資事業。
11. ASE Marketing Services Ltd. 主要營業項目為海外基地轉接訂單及客戶之服務。
12. ASE Technologies Inc (USA), Transmonde Technologies Inc. (USA) 主要營業項目為經營電腦組裝、加工、買賣及銷售業務及筆記型電腦銷售。
13. ASEP Realty Co. (Philippines), ASE Investment Inc. (Labuan), ASE Test Ltd. (Singapore), ASE Test Holdings, Ltd., ASE Test Ltd. (Singapore), ASE Test Finance, Ltd. 從事海外專業投資。
14. ASE Holding Electronics (Philippines), 台灣福雷電子(股)公司, ASE (Korea), ASE Test Inc. (USA), ISE Labs, Inc. 及 ASE Electronics (M) Sdn, Bhd 從事專業封裝及測試。
15. 宏環新投資股份有限公司為專業投資公司。
16. 福華水電空調工程(股)公司主要業務：
 - (1) 水電空調承裝設計修護等工程。
 - (2) 水電空調材料買賣業務。
17. 福華工程股份有限公司主要業務：
 - (1) 有關建築工程土木工程之設計承建。
 - (2) 有關建築材料之買賣運銷。
18. 宏錦光股份有限公司主要業務為自有剩餘辦公室大樓出租業務、百貨買賣及自有剩餘攤位出租。
19. 環源管理顧問股份有限公司主要業務為企業經營管理、投資顧問等。
20. 宏環管理顧問股份有限公司主要業務為大樓清潔維護機電修護業務、清潔打蠟服務等。
21. 日月光商務旅館股份有限公司主要業務為商務套房之經營與管理。
22. 日月光開發育樂股份有限公司主要業務為遊樂園及休閒活動場館業。
23. 三朋工業股份(香港)有限公司主要業務為買賣電線、電纜。
24. 三朋友電有限公司、香港航電有限公司及珠海市航電電纜有限公司主要業務分別為電線插頭加工、買賣電線電纜及生產和銷售電纜。
25. 展毅投資股份有限公司及達基投資股份有限公司為專業投資公司。
26. Huntington Holdings International Co., Ltd 及 Brighton Holdings International Co., Ltd 為於英屬維京群島設立之控股公司，並從事海外之轉投資事業。
27. 環隆電氣股份有限公司之從屬公司 USI-MEXICO 主要經營業務為主機板生產及系統組裝，USI-UK 主要經營業務為電腦系統組裝，該等公司為本公司擴充之海外生產及行銷據點。

(五)各關係企業董事、監察人及總經理資料

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
日月光半導體製造股份有限公司	董事長	張虔生	17,311,832股	0.63%
	副董事長	張洪本	32,353,782股	1.18%
	董事	香港商微電子國際公司	560,889,602股	20.38%
	董事(代表人)	張姚宏影		
	董事(代表人)	潘士華		
	董事(代表人)	秦克儉		
	董事(代表人)	董宏思		
	董事(代表人)	劉英武		
	監察人	馮美珍	49,803,131股	1.81%
	監察人	香港商微電子國際公司	560,889,602股	20.38%
	監察人(代表人)	羅瑞榮		
	監察人(代表人)	何弘		
	監察人(代表人)	鄭天正		
	監察人(代表人)	曾元一		
ASE Marketing Services Ltd.	董事長	JASON CHANG	500,000股	100%
	董事	RICHARD CHANG		
	董事	JOSEPH TUNG		
日月新投資(股)公司	董事	日月光半導體製造股份有限公司	99,999,994股	100%
	董事(代表人)	張虔生		
	董事(代表人)	張洪本		
	董事(代表人)	馮美珍		
	監察人	日月光半導體製造股份有限公司	99,999,994股	100%
	監察人(代表人)	張姚宏影		
日月興投資(股)公司	董事	日月光半導體製造股份有限公司	99,999,994股	100%
	董事(代表人)	張虔生		
	董事(代表人)	張洪本		
	董事(代表人)	馮美珍		
	監察人	日月光半導體製造股份有限公司	99,999,994股	100%
	監察人(代表人)	張姚宏影		
日月宏科技(股)公司	董事長	張虔生	13,616,604股	9.08%
	董事	張洪本	9,077,730股	6.05%
	董事	台灣福雷電子股份有限公司	10,000,000股	6.67%
	董事(代表人)	潘士華		
	董事	日月光半導體製造股份有限公司	65,700,000股	43.80%
	董事(代表人)	林國洸		
	董事(代表人)	秦克儉		
	監察人	日月光半導體製造股份有限公司	65,700,000股	43.80%
	監察人(代表人)	馮美珍		
	總經理	林國洸	2,234,899股	1.49%
J&R Holding Ltd.(Bermuda)	董事長	JASON CHANG	12股	100%
	董事	RICHARD CHANG		
	董事	JOSEPH TUNG		
	董事	TIMOTHY J.		
	董事	COUNSELL		
日月瑞(股)公司	董事長	張虔生	1股	0%
	董事	張洪本	1股	0%
	董事	J&R Holding Ltd.(Bermuda)	465,300,000股	100%
	董事(代表人)	董宏思		
	監察人	馮美珍	1股	0%

接次頁

(五)各關係企業董事、監察人及總經理資料 -2 承前頁

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
日月欣半導體(股)公司	董事長	張虔生	1股	0%
	董事	張洪本	1股	0%
	董事	新加坡商福雷電子股份有限公司	114,000,000股	30.0%
	董事(代表人)	董宏思		
	董事	日月光半導體製造股份有限公司	171,983,259股	45.3%
	董事(代表人)	李石松		
	董事(代表人)	潘士華		
	監察人	馮美珍	1股	0%
	總經理	李石松	0股	0%
環信通信科技(股)公司	董事	日月光半導體製造股份有限公司	3,750,000股	25%
	董事	張洪本		
	董事(代表人)	張虔生		
	董事(代表人)	何弘		
	董事	環隆電氣股份有限公司	3,750,000股	25%
	董事(代表人)	劉英武		
	董事(代表人)	陳光禎		
	董事	葉憲昌	1,105,000股	7.37%
	董事	狄建暉	5,000股	0.03%
	監察人	宏環建設(股)公司	1,500,000股	10%
	監察人(代表人)	董宏思		
日月榮股份有限公司	董事(日月光代表人)	張虔生	1股	-
	董事	日月光半導體股份有限公司	179,999,995股	90%
	董事(日月光代表人)	張洪本	1股	-
	董事(日月光代表人)	董宏思	1股	-
	董事(日月光代表人)	劉詩亮		-
	董事	智邦科技股份有限公司	20,000,000股	10%
	董事(智邦代表人)	黃安捷		-
	監察人(日月光代表人)	何弘	1股	-
日月冠(股)公司	董事長	張虔生	81,593股	0.586%
	董事	日月光半導體製造股份有限公司	13,753,959股	98.24%
	董事(代表人)	張洪本		
	董事(代表人)	張家琥		
	董事(代表人)	鄭天正		
	董事	漢鼎股份有限公司	1,410股	0.01%
	董事(代表人)	馮源泉		
	董事(代表人)	徐大麟		
	董事	周家佩	46股	0.0003%
	監察人	日月光半導體製造股份有限公司	13,753,959股	98.24%
	監察人(代表人)	馮美珍		
	監察人	鄭鐘源	1,827股	0.013%
	總經理	張洪本	9,047股	0.06%
ASE Technologies Inc. (USA)	董事長	ROGER CHANG	2,000,000股	100%
Transmonde Technologies Inc. (USA)	董事長	ROGER CHANG	352,800股	68.24%
ASE Southwest, Inc.	董事長	JASON CHANG	100,000股	100%
ASE Holding Ltd.(Bermuda)	董事長	JASON CHANG	168,900股	100%
	董事	張洪本,董宏思		
ASE Holding Electronics (Philippines)	董事長	FS CHANG	180,000股	100%
ASEP Realty Co. (Philippines)	董事長	FLORANTE B. GARCIA	20,000股	100%
ASE Investment (Labuan) Inc.	董事長	JASON CHANG	100,000,000股	100%
		Mathew-Willie, Chau Siew Ha		

接次頁

(五)各關係企業董事、監察人及總經理資料 -3 承前頁

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
ASE Test Ltd. (Singapore)	董事長 董事 董事 董事 董事 董事 董事 董事 董事 董事 董事 董事	張洪本 劉英武 陳昌益 潘士華 余建新 臧大化 秦克儉 SIM GUAN SENG 王永剛 董宏思 鄭天正	46,770,740股	51%
台灣福雷電子(股)公司	董事長(代表人) 董事 董事(代表人) 董事(代表人) 董事(代表人) 董事(代表人) 董事(代表人) 董事(代表人) 董事(代表人) 董事(代表人) 董事(代表人) 董事(代表人) 董事(代表人) 監察人 監察人(代表人)	張虔生 (JASON CHANG) 新加坡福雷電子股份有限公司 張洪本 秦克儉 劉英武 臧大化 潘士華 董宏思 張姚宏影 王永剛 陳昌益 鄭天正 新加坡福雷電子股份有限公司 余建新	299,949,417股	98.98%
ASE Test Holdings, Ltd.	董事	Jason Chang, David Pan, Joseph Tung, Jeffrey Chen	4股	100%
ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd.	董事	JASON CHANG, David Hsiang Sim Guan Seng,Kuppusamy Kanapathi	71,428,902股	100%
ASE Test Finance, Ltd.	董事	Joseph Tung, David Hsiang Narghis Bundhun (Mrs), M. Aslan Koomar (Mr.)	2股	100%
ASE (Korea) Ltd.	董事長 董事	JASON CHANG 張洪本,潘士華,董宏思,鄭天正 James Stilson	7,613,363股	100%
ASE Test Inc. (USA)	董事長	David Pan	10,000股	100%
ISE Labs, Inc.	董事長 董事	JASON CHANG 張洪本,潘士華,董宏思,陳昌益 Saeed Malik,Terry Holdt,劉英武	21,000,000股	80.36%
ASE Electronics (M) Sdn, Bhd.	董事長 董事	JASON CHANG 張洪本,潘士華,董宏思,項迪威, 董宏思, Kuppusamy Kanapathi	159,715,000股	100%
環隆電氣股份有限公司	董事 董事(代表人) 董事(代表人) 董事(代表人) 董事(代表人) 董事(代表人) 董事(代表人)	日月光半導體製造股份有限公司 張洪本 吳輝煌 張家琥 劉英武 馮源泉 何弘	121,795,000股 0股 498,493股 0股 17,969股 92,512股 113,820股	21.36% 0% 0.09% 0% 0.003% 0.02% 0.02%

接次頁

(五)各關係企業董事、監察人及總經理資料 -4 承前頁

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
環隆電氣股份有限公司	董事	中華開發工業銀行股份有限公司	38,317,279股	6.72%
	董事 (代表人)	謝惠娟	0股	0%
	董事	劉昇澧	14,000股	0.002%
	董事	崔湧	169,120股	0.03%
	監察人	日月光半導體製造股份有限公司	(同上)	(同上)
	監察人 (代表人)	董宏思	0股	0%
	監察人	中華開發工業銀行股份有限公司	(同上)	(同上)
	監察人 (代表人)	張繁彥	0股	0%
	監察人	喜瑪拉雅股份有限公司	11,161,499股	1.96%
	監察人 (代表人)	陳錦隆	0股	0%
	總經理	劉英武	17,969股	0.003%
展毅投資股份有限公司	董事、監察人	環隆電氣股份有限公司	19,799,994股	99.99%
	董事 (代表人)	劉啟中	1股	-
	董事 (代表人)	魏鎮炎	0股	-
	董事 (代表人)	何弘	0股	-
	監察人 (代表人)	蔡憲治	0股	-
達基投資股份有限公司	董事、監察人	環隆電氣股份有限公司	4,999,994股	99.99%
	董事 (代表人)	劉啟中	1股	-
	董事 (代表人)	魏鎮炎	0股	-
	董事 (代表人)	何弘	0股	-
	監察人 (代表人)	蔡憲治	0股	-
Huntington Holdings International Co., Ltd.	董事、監察人	環隆電氣股份有限公司	85,360,000股	100.00%
	董事 (代表人)	何弘	0股	-
	董事 (代表人)	魏鎮炎	0股	-
	董事 (代表人)	劉英武	0股	-
Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	董事、監察人	Huntington Holdings International Co., Ltd.	601,082,435股	100.00%
	董事 (代表人)	魏鎮炎	0股	-
	董事 (代表人)	張益平	0股	-
	董事 (代表人)	陳錫昌	0股	-
	董事 (代表人)	黃嘉興	0股	-
	董事 (代表人)	蔡憲治	0股	-
USI Distribution Co.	董事、監察人	Huntington Holdings International Co., Ltd.	95,553股	100.00%
	董事 (代表人)	Wang,Chien-Jen	0股	-
	董事 (代表人)	Chan,Kavin Yin-Lan	0股	-
Universal Scientific Industrial Co., (U K) Limited.	董事、監察人	Huntington Holdings International Co., Ltd.	20,769,968股	100.00%
	董事 (代表人)	何弘	0股	-
	董事 (代表人)	魏鎮炎	0股	-
Unitech Holdings International Co., Ltd.	董事、監察人	Huntington Holdings International Co., Ltd.	5,678,000股	100.00%
	董事 (代表人)	黃嘉興	0股	-
	董事 (代表人)	何弘	0股	-
USI Japan Co., Ltd.	董事、監察人	Huntington Holdings International Co., Ltd.	6,400股	100.00%
	董事 (代表人)	何弘	0股	-
	董事 (代表人)	陳錫昌	0股	-
	董事 (代表人)	魏鎮炎	0股	-
	董事 (代表人)	橫澤清 (YOKOSAWA)	0股	-

接次頁

(五)各關係企業董事、監察人及總經理資料 -5 承前頁

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
USI International Limited	董事、監察人	Huntington Holdings International Co., Ltd.	1,100股	100.00 %
	董事(代表人)	何弘	0股	-
	董事(代表人)	陳錫昌	0股	-
	董事(代表人)	魏鎮炎	0股	-
USI Manufacturing Services, Inc.	董事、監察人	Huntington Holdings International Co., Ltd.	3,600,000股	100.00 %
	董事(代表人)	Richard M. Downing	0股	-
	董事(代表人)	Mitch Schwass.	0股	-
	董事(代表人)	Ken Hsiang	0股	-
Real Tech Holdings Limited	董事、監察人	Huntington Holdings International Co., Ltd.	6,501,000股	100.00 %
	董事(代表人)	張洪本	0股	-
	董事(代表人)	何弘	0股	-
環旭電子(深圳)有限公司	董事、監察人	Real Tech Holdings Limited	6,400,000股	100.00 %
	董事(代表人)	張洪本	0股	-
	董事(代表人)	何弘	0股	-
	董事(代表人)	陳錫昌	0股	-
	董事(代表人)	魏鎮炎	0股	-
	董事(代表人)	金敬長	0股	-
宏璟建設股份有限公司	董事長	鄭天正	243,764股	0.05 %
	董事	日月光半導體製造股份有限公司 代表人：曾元一 代表人：簡文祥 代表人：項迪豪 代表人：鄭士豪	119,408,060股	25.1 %
	董事	周朝章	799,396股	0.17 %
	董事	饒勝雄	60,500股	0.01 %
	監察人	日月光半導體製造股份有限公司 代表人：胡焯	119,408,060股	25.1 %
	監察人	鄭鐘源	65,429股	0.01 %
	總經理	簡文祥	48,338股	0.01 %
	董事長	宏璟建設股份有限公司 代表人：鄭天正	24,999,940股	100 %
		張虔生	100股	-
		張洪本	100股	-
福華水電空調工程股份有限公司	監察人	馮美珍	100股	-
	董事長	邱廣義	40股	0.2 %
	董事	宏璟建設股份有限公司 代表人：張姚宏影	19,900股	99.5 %
	董事	成特璽	20股	0.1 %
福華工程股份有限公司	監察人	宏璟建設股份有限公司 代表人：張虔生	19,900股	99.5 %
	董事長	曾玉藻	40股	0.4 %
	董事	宏璟建設股份有限公司 代表人：張姚宏影	8,910股	99 %
	董事	胡德林	10股	0.1 %
福華工程股份有限公司	監察人	宏璟建設股份有限公司 代表人：張虔生	8,910股	99 %

接次頁

(五)各關係企業董事、監察人及總經理資料 - 6 承前頁

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
宏錦光股份有限公司	董事長 董事	項迪豪	200股	-
		宏環建設股份有限公司 代表人：鄭天正	90,743,500股	63.46%
	董事 監察人	金寶強	100股	-
		馮美珍	13,209,000股	9.24%
環源管理顧問股份有限公司	董事長 董事	宏錦光股份有限公司 代表人：項迪豪	146,000股	58.4%
		黃良振	500,000股	20.0%
	董事 監察人	周莉莉	500,000股	20.0%
		李忠晉	1,000股	0.4%
宏環管理顧問股份有限公司	董事長 董事	宏環建設股份有限公司 代表人：王湘浩	99,400股	99.4%
		馮美珍	100股	0.1%
	董事 監察人	王文煒	100股	0.1%
		陳雲仙	100股	0.1%
日月光商務旅館股份有限公司	董事長 董事	宏錦光股份有限公司 代表人：項迪豪	600,000股	3.1%
		宏環建設股份有限公司 代表人：鄭天正	18,895,000股	96.9%
	董事 董事 董事 監察人	簡文祥		
		曾元一 陳慶華		
日月光開發育樂股份有限公司	董事長 董事	周家佩	1,000股	-
		鄭士豪	1,000股	0.1%
	董事 監察人	宏環建設股份有限公司 代表人：鄭天正	994,000股	99.4%
		項迪豪	1,000股	0.1%
視元素股份有限公司	董事長 董事	簡文祥	1,000股	0.1%
		宏環建設股份有限公司 代表人：俞旭濤	4,410,000股	49%
	監察人	宏環建設股份有限公司 代表人：鄭天正		
		周家佩		
三朋工業股份 (香港) 有限公司	董事 董事 董事 董事 董事 董事 董事 董事 董事 董事 總經理	宏環建設股份有限公司 代表人：項迪豪		
		鄭天正	750,000股	15%
		王光凱	200,000股	4%
		李澄熙	-	-
		鄭天祥	-	-
		Norman Silver	200,000股	4%
		張洪本	-	-
		張虔生	-	-
		張家琥	-	-
		董宏思	-	-
		饒勝雄	-	-
		劉詩亮	-	-
		鄭天祥	-	-
三朋友電有限公司	董事 董事 董事	鄭天正	-	-
		王光凱	-	-
		李澄熙	-	-

接次頁

(五)各關係企業董事、監察人及總經理資料 - 7 承前頁

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
三朋友電有限公司	董事	李玄璧	-	-
	董事	劉舉登	-	-
	董事	鄭天祥	-	-
	總經理	鄭天祥	-	-
香港航電有限公司 珠海市航電電纜有限公司	董事	鄭天正	-	-
	董事	王光凱	-	-
	董事	李澄熙	-	-
	董事	李玄璧	-	-
	董事	劉舉登	-	-
	董事	張聯軍	-	-
	董事	鄭天祥	-	-
	總經理	鄭天祥	-	-
	總經理	鄭天正	-	-

二 各關係企業營運概況

單位：新台幣仟元 / 每股盈餘為新台幣元								
企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業淨利	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (稅後)
日月光半導體 製造(股)公司	27,520,000	70,726,145	27,056,931	43,669,214	25,524,296	5,261,046	5,837,149	2.13
ASE Marketing Services Ltd.	16,553	13,082	300	12,783	-	(3,072)	(7,130)	(14.26)
日月新投資 (股)公司	1,000,000	1,986,346	949,328	1,037,018	-	(2,617)	(37,778)	(0.38)
日月興投資 (股)公司	1,000,000	565,017	52,339	512,678	12,517	(46,471)	(35,387)	(0.35)
日月宏科技 (股)公司	1,500,000	5,285,491	2,659,761	2,625,730	1,793,514	(153,852)	(175,351)	(1.17)
J&R Holding Ltd. (Bermuda)	397	19,816,398	811,570	19,004,828	-	(578,687)	1,912,535	159,377,917
日月瑞(股)公司	4,653,000	5,193,932	300,459	4,893,473	139,755	107,250	110,459	0.24
日月欣半導體 (股)公司	3,800,000	11,924,096	6,068,983	5,855,113	7,566,190	1,920,722	1,589,636	4.18
環信通信 科技(股)公司	50,000	291,527	12,499	279,028	2,531	(32,334)	(20,972)	(4.19)
日月榮股份 有限公司	2,000,000	2,009,192	190	2,009,002	0	9,102	9,002	0.04
日月冠(股)公司	140,000	103,904	95,243	8,661	0	(211,003)	(187,827)	(13.42)
ASE Technolog- ies Inc. (USA)	62,910	97,326	50,216	47,111	322,895	1,236	1,702	0.85
Transmonde Technologies Inc. (USA)	160,344	2,332	95	2,237	1,090	268	214	0.47
ASE Southwest	3,191	266	0	266	0	(7,622)	(7,622)	(76.22)

接次頁

單位：新台幣仟元 / 每股盈餘為新台幣元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業淨利	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (稅後)
ASE Holding Ltd.(Bermuda)	4,978,992	6,211,009	0	6,211,009	0	(36,962)	(33,686)	(199.44)
ASE Holding Electronics (Philippines)	228,063	1,671,768	1,322,048	349,719	494,026	(157,038)	(380,105)	(2,111.69)
ASEP Realty Co. (Philippines)	7,547	39,561	34,578	4,983	0	(518)	250	12.49
ASE Investment Inc. (Labuan)	3,167,982	6,056,930	2,689,152	3,367,778	0	(530)	189,191	1.89
ASE Test Ltd. (Singapore)	756,662	26,403,260	5,112,227	21,291,033	0	(47,365)	3,347,688	36.62
台灣福雷電子(股)公司	3,000,000	14,175,121	4,047,103	10,128,018	5,134,297	1,791,525	1,819,192	6.06
ASE Test Holdings, Ltd.	0 (註一)	5,345,529	0	5,345,529	0	(204)	59,709	14,927,212.81
ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd.	1,360,721	1,376,723	1,018	1,375,705	0	(51)	1,379,117	19.31
ASE Test Finance, Ltd.	0 (註二)	5,835,935	5,205,559	(630,375)	0	(21,560)	(400,999)	(200,499,426.47)
ASE(Korea) LTd.	1,257,211	6,931,264	1,175,837	5,755,427	3,633,655	16,092	192,097	25.23
ASE Test Inc. (USA)	331	581,026	0	581,026	0	(2,358)	(2,382)	(238.2)
ISE Labs, Inc.	869	6,927,897	2,918,103	4,009,794	3,364,531	661,194	381,792	18.18
ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	2,061,123	7,004,219	1,636,474	5,367,745	5,219,211	1,463,856	1,377,728	8.63
環隆電氣股份有限公司	5,703,158	20,996,106	12,219,603	8,776,503	39,109,566	1,835,230	1,338,687	2.35
展毅投資股份有限公司	198,000	346,611	230,381	116,230	66,267	(14,165)	(14,672)	(0.74)
達基投資股份有限公司	50,000	32,333	0	32,333	7	(20,647)	(18,066)	(3.61)
Huntington Holdings International Co., Ltd.	2,740,536	3,489,295	1,163,117	2,326,178	208,179	(243,540)	(243,540)	(2.85)
Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	2,063,716	2,914,855	1,277,026	1,637,829	5,593,041	(265,799)	(290,917)	(0.48)
Universal Scientific Industrial Co., (UK) Limited.	1,033,453	3,852,837	2,958,434	894,403	5,855,063	(104,807)	(56,529)	(2.72)
Unitech Holdings International Co., Ltd.	174,971	184,302	6,403	177,899	6,069	5,796	5,796	1.02

二、各關係企業營運概況 - 2 承前頁

單位：新台幣仟元 / 每股盈餘為新台幣元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業淨利	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (稅後)
USI Distribution Co.	3,172	3,005	0	3,005	0	(63)	(63)	(0.66)
USI Japan Co., Ltd.	91,725	1,002,698	928,639	74,060	4,587,159	(13,522)	(39,783)	(6,216)
USI Interna- tional Limited	34	34	0	34	0	0	0	0
USI Manufac- turing Services, Inc.	112,155	114,279	41,343	72,936	2,688	(43,574)	(43,574)	(12.10)
Real Tech Holdings Ltd.	204,113	189,630	0	189,630	0	(24,024)	(24,024)	(3.70)
環旭電子 (深圳)有限公司	200,998	386,666	200,367	186,300	59,088	(24,152)	(24,014)	不適用
宏璟建設股份 有限公司	4,758,090	11,454,585	5,204,624	6,249,961	1,600,678	156,094	(35,234)	(0.07)
宏璟新投資股份 有限公司	250,000	78,133	76	78,057	-	(102,064)	(102,028)	(4.08)
福華水電空調 工程股份有限 公司	20,000	609,374	351,325	258,050	283,666	61,172	61,525	3,076.25
福華工程股份 有限公司	9,000	617,987	359,966	258,021	924,365	86,365	80,962	8,995.78
宏錦光股份 有限公司	1,430,000	1,988,447	503,232	1,485,215	277,267	52,226	14,224	0.10
璟源管理顧問 股份有限公司	2,500	133	80	53	0	(1,344)	(472)	(1.89)
宏璟管理顧問 股份有限公司	1,000	12,892	14,392	(1,500)	-	(582)	(14)	(0.14)
日月光商務旅館 股份有限公司	195,000	297,636	116,387	181,249	9,924	(16,802)	(12,153)	(0.62)
日月光開發育樂 股份有限公司	10,000	10,702	58	10,644	-	(7)	460	0.46
三朋工業股份 (香港)有限公司	165,321	200,908	16,721	184,187	88,776	10,325	6,970	1.394
三朋友電有限 公司	60,406	453,946	307,811	146,135	810,945	21,538	4,222	0.30
香港航電有限 公司	69,435	138,841	65,893	72,948	246,290	4,839	1,049	0.50
珠海市航電電纜 有限公司	65,048	89,330	3,293	86,037	220,304	958	958	0.32
視元素股份 有限公司	90,000	167,046	111,896	55,150	61,620	(11,557)	(17,533)	(1.95)

註一：設立資本額為美金4元。
註二：設立資本額為美金2元。

三、關係企業合併財務報表 (見次頁)

日月光半導體製造股份有限公司及其從屬公司
關係企業合併資產負債表

民國八十九年十二月三十一日

單位：新台幣仟元 (惟每股面額為元)

代碼	資產	金額	%
	流動資產		
1100	現金及約當現金 (附註二)	\$ 16,530,901	12
1110	短期投資 (附註四)	1,732,435	1
1120	應收票據	358,199	-
1140	應收帳款—淨額 (附註五、十九及二十三)	17,367,402	12
120X	存貨 (附註六及二十三)	9,324,674	7
1221	待售房地產—淨額 (附註二、七及二十三)	2,948,589	2
1223	待建土地 (附註二及二十三)	2,106,797	2
1240	在建工程 (附註二、七及十九)	894,205	1
1280	預付款項及其他流動資產	1,709,936	1
1286	遞延所得稅資產 (附註二及十八)	<u>1,208,528</u>	<u>1</u>
	流動資產合計	<u>54,181,666</u>	<u>39</u>
1421	長期股權投資 (附註二、八及二十三)	<u>8,683,821</u>	<u>6</u>
1422	長期債券投資 (附註二及九)	<u>226,740</u>	<u>-</u>
	固定資產 (附註二、十、十九、二十三及二十四)		
	成本		
1501	土地及土地改良	4,927,639	4
1521	建築物及附屬設備	11,813,403	9
1531	機器設備	63,055,772	45
1551	運輸設備	117,565	-
1561	生財器具	1,730,014	1
1611	租賃資產及租賃改良	486,275	-
1782	土地租賃權益	<u>1,389</u>	<u>-</u>
	成本合計	82,132,057	59
15X8	重估增值	<u>6,863</u>	<u>-</u>
15X9	減：累積折舊	82,138,920	59
1671	未完工程	<u>(24,072,712)</u>	<u>(17)</u>
1672	在途機器及預付設備款	58,066,208	42
15XX	固定資產淨額	3,187,850	2
		<u>5,071,740</u>	<u>4</u>
18XX	其他資產 (附註十、十一、十九及二十三)	<u>66,325,798</u>	<u>48</u>
1888	合併借項 - 淨額 (附註二及十二)	<u>1,939,071</u>	<u>1</u>
		<u>7,652,686</u>	<u>6</u>
1XXX	資產總計	<u>\$ 139,009,782</u>	<u>100</u>

接次頁

承前頁

民國八十九年十二月三十一日 單位：新台幣仟元 (惟每股面額為元)

代碼	負債及股東權益	金額	%
	流動負債		
2100	短期借款(附註十三及二十三)	\$ 12,362,361	9
2110	應付短期票券(附註十四及二十三)	7,393,000	5
2140	應付帳款(附註十九)	8,778,079	6
2160	應付所得稅	1,234,994	1
2167	應付費用(附註十九及二十)	2,194,926	2
2262	預收房地款(附註二及七)	22,529	-
2210	應付設備款	3,197,374	2
2272	長期負債一年內到期部份(附註十六、十九及二十三)	3,455,793	3
2273	應付長期投資款一年內到期部份(附註二十六)	773,616	1
2280	其他流動負債	<u>1,711,365</u>	<u>1</u>
21XX	流動負債合計	41,124,037	30
2411	應付公司債(附註十五)	12,229,179	9
2421	長期負債(附註十六、十九及二十三)	14,606,389	11
2443	長期應付投資款(附註二十六)	3,417,912	2
2811	應計退休金負債(附註二及二十)	331,429	-
2861	遞延所得稅負債(附註十八)	355,461	-
2881	遞延貸款—未實現聯屬公司間利益(附註二)	1,491	-
2883	少數股權	<u>23,274,670</u>	<u>17</u>
2xxx	負債合計	<u>95,340,568</u>	<u>69</u>
	股東權益(附註十七)		
3110	普通股股本 - 每股面額10元，額定3,200,000千股，發行2,752,000千股	<u>27,520,000</u>	<u>20</u>
	資本公債		
3211	股票溢價	3,171,933	2
3240	處分資產增益	23,109	-
3270	被投資公司淨值變動調整數	<u>4,075,783</u>	<u>3</u>
32XX	資本公積合計	<u>7,270,825</u>	<u>5</u>
33XX	保留盈餘	<u>8,200,947</u>	<u>6</u>
3410	長期投資未實現跌價損失	<u>(546,829)</u>	<u>(1)</u>
3420	累積換算調整數(附註二)	<u>1,224,271</u>	<u>1</u>
3XXX	股東權益淨額	<u>43,669,214</u>	<u>31</u>
	負債及股東權益總計	<u>\$ 139,009,782</u>	<u>100</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。
(參閱勤業會計師事務所民國九十年三月二十七日會計師複核報告)

負責人：

經理人：

主辦會計：

日月光半導體製造股份有限公司及其從屬公司
關係企業合併損益表

民國八十九年一月一日至十二月三十一日		單位：新台幣仟元 (惟每股面額為元)	
代碼	資產	金額	%
	營業收入 (附註二、十九及三十)		
4110	銷貨收入	\$ 96,396,931	101
4190	減：銷貨退回及折讓 (附註二)	1,278,381	1
4511	營建收入	221,782	-
4519	減：營建收入退回及折讓	6,818	-
4100	營業收入淨額	95,333,514	100
5110	銷貨成本	75,786,811	80
5510	營建成本	221,358	-
5920	已實現銷貨毛利 (附註二)	13,934	-
5910	營業毛利	19,339,279	20
	營業費用		
6100	推銷費用	2,063,629	2
6200	管理及總務費用 (附註十二)	4,833,965	5
6300	研究發展支出	1,671,654	2
6000	營業費用合計	8,569,248	9
6900	營業利益	10,770,031	11
	營業外收入		
7110	利息收入 (附註二)	627,004	1
7140	處分投資利益	100,374	-
7160	兌換利益 - 淨額 (附註二、十五及二十五)	541,478	-
7480	其他	570,426	1
7100	營業外收入合計	1,839,282	2

接次頁

承前頁

民國八十九年一月一日至十二月三十一日 單位：新台幣仟元 (惟每股面額為元)

代碼	資產	金額	%
	營業外費用		
7510	利息費用 (附註二、七、十及十九)	2,733,319	3
7520	投資損失 - 淨額 (附註二及八)	27,661	-
7880	其他	567,868	-
7500	營業外費用合計	3,328,848	3
7900	稅前利益	9,280,465	10
8110	所得稅費用 (附註二及十八)	1,374,626	2
	綜合利益	7,905,839	8
9210	非常利益 (附註二十八)	33,191	-
9410	少數股權純益	2,101,881	2
9600	合併純益	\$ 5,837,149	6
9950	普通股每股盈餘 (附註二及二十二)		
	按發行在外普通股加權平均股數計算 (八十九年度2,677,602,508股)		
	基本每股盈餘	\$ 2.13	
	完全稀釋每股盈餘	\$ 2.13	

後附之附註係本財務報表之一部分。(參閱勤業會計師事務所民國九十年三月二十七日會計師複核報告)

負責人：



經理人：



主辦會計：



公司股利政策及執行狀況

一、本公司股利政策

本公司於民國八十九年七月十一日經股東會通過之股利政策，其內容如下：
本公司正處於企業成長階段，為因應目前及未來業務擴展之資金需求，並滿足股東對現金流入之需求，本公司之股利政策係以分派股票股利為優先，亦得以現金股利分派之，其中現金股利發放之比例以不超過百分之二十為原則，惟現金股利每股若低於0.1元則不予發放，改以股票股利方式發放之。前項所列，現金股利發放之比例，本公司得依當年度實際營運狀況，並考量次一年度之資本預算規劃，決定最適當之股利政策及發放方式，由董事會擬具盈餘分派案，經股東會決議後辦理。

二、最近二年度之無償配股對公司之營業績效、每股盈餘及股東投資報酬率之影響

過去二年度無償配股對公司營業績效、每股盈餘及股東投資報酬率之影響如下：

單位：新台幣仟元 (惟每股盈餘為元)

項目		年度	八十九年度	八十八年度
期初實收資本額			19,800,000	17,800,000
本年度配股配息情形	每股現金股利		-	-
	盈餘轉增資每股配股數		0.315	0.078
	資本公積轉增資每股配股數		-	0.029
營業績效變化情形	營業利益		5,261,046	3,223,056
	營業利益較去年同期增(減)比率		63%	65%
	稅後純益		5,837,149	7,794,666
	稅後純益較去年同期增(減)比率		(25%)	386%
	每股盈餘(追溯調整)		2.13	3.90
	每股盈餘較去年同期增(減)比率		(27%)	400%
	年平均投資報酬率(年平均本益比倒數)		2.81%	4.5%
擬制性每股盈餘及本益比	若盈餘轉增資全數改配放現金股利	擬制每股盈餘	2.79	4.21
		擬制年平均投資報酬率	3.68%	4.87%
	若未辦理資本公積轉增資	擬制每股盈餘	2.13	4.05
		擬制年平均投資報酬率	2.81%	4.68%
	若未辦理資本公積且盈餘轉增資改以現金股利發放	擬制每股盈餘	2.79	4.33
		擬制年平均投資報酬率	3.68%	5.01%

註：本表所使用之財務資料係根據九十年三月二十七日經會計師查核之八十九及八十八年度財務報告。

1. 若盈餘轉增資金數改配發現金股利之擬制每股盈餘
= [稅後純益 - 設算現金股利應負擔利息費用* × (1 - 稅率)] / [當年度發行在外普通股加權平均股數 - 盈餘配股股數**]
*設算現金股利應負擔利息費用
= 盈餘轉增資金數額 × 一年期一般放款利率 × 配股基準日至年底占全年度之比例。
**盈餘配股股數：係就前一年度盈餘配股所增加股份之股數
(計算擬制性之資料所使用之稅率係採用法定稅率25%計算；一年期一般放款利率，則以本公司實際平均借款利率6%計算之。)

2. 年平均本益比 = 年平均每股市價 / 年度財務報告每股盈餘
(年平均每股市價，係採當年度每日收盤價格之平均數計算之，八十九年度為75.83元，八十八年度86.53元。)

負責人：

經理人：

主辦會計：

上表擬制性資料所使用之歷史性財務資訊暨依據之基本假設業經本會計師複核無誤。

勤業會計師事務所
會計師 龔俊吉




中華民國九十年四月十六日

內部控制聲明書

日期：90年3月30日

- 本公司民國89年1月1日至89年12月31日之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：
- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及管理階層之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
 - 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機能，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
 - 三、本公司係依據財政部證券暨期貨管理委員會訂頒「公開發行公司建立內部控制制度實施要點」(以下簡稱「實施要點」)規定之內部控制有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「實施要點」所採用之內部控制判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「實施要點」之規定。
 - 四、本公司業已採用上述內部控制判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
 - 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司上開期間的內部控制制度，包括與營運之效果及效率、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
 - 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
 - 七、本聲明書業經本公司民國89年3月30日董事會通過，出席董事5人，均同意本聲明書之內容，無人持反對意見，併此聲明。

日月光半導體製造股份有限公司

董事長：張虔生

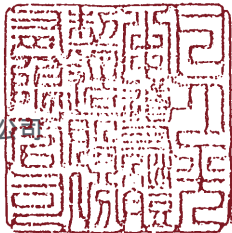


總經理：劉英武



其他必要補充說明事項：無

日月光半導體製造股份有限公司



負責人：張虔生





於古閑空異而今果識韓獨
嘶霜月白物立朝風寒香
志凌筆紙無心懷錦 靉丹青
曹霜老畫肉也應難
乾隆丙寅仲冬微題



Advanced Semiconductor Engineering, Inc.
日月光半導體製造股份有限公司



又京

