

ASE ANNUAL  
2001 REPORT

2001

日月光半導體製造股份有限公司

日月光半導體製造股份有限公司 九十年度年報



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](http://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  
網址：[www.pscnet.com.tw](http://www.pscnet.com.tw)  
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  
網址：[www.andersen.com](http://www.andersen.com)  
電話：(07)2514311

# 目錄

## 致股東報告書暨經營摘要

13

## 公司概況

19

### 公司簡介

21

### 公司組織

22

### 董事、監察人、主要經理人

24

### 公司資本及股份之發行情形：每股市價、淨值、

### 盈餘及股利；公司股利政策及執行狀況

29

### 公司債及參與發行海外存託憑證之發行情形

32

## 營運概況

35

### 業務內容

37

### 市場分析

40

### 重要契約、勞資協議情形

41

### 最近年度從業員工資料

43

### 環境保護措施

43

### 訴訟或非訴訟案件

44

## 資金運用計劃執行情形

47

### 本年度處分或取得不動產或長期投資計劃

49

### 資金運用計劃

49

## 財務資料

### 簡明資產負債表、損益表及會計師查核意見

51

53

### 財務分析

55

### 財務狀況及經營結果之檢討與分析

57

### 最近年度財務報告之監察人審查報告

58

### 最近年度會計師查核簽證財務報表

60

### 最近年度會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

110

## 特別記載事項

119

### 關係企業相關資料

121

### 內部控制聲明書

138

### 子公司持有或處分本公司股票情形

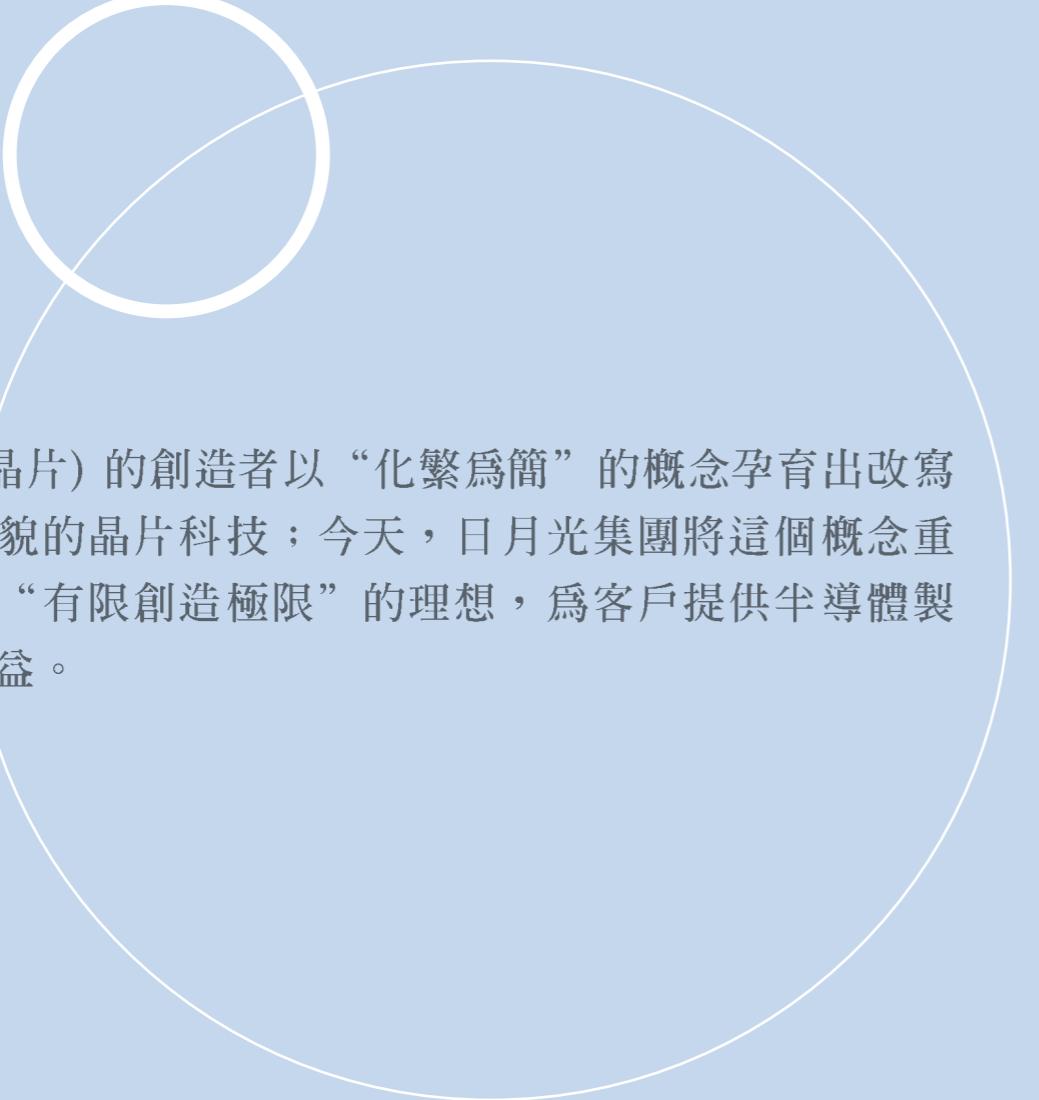
139

### 其他必要補充說明事項

139

日月光  
以有限創造極限  
與您共同成長的最佳夥伴

創造極限



積體電路（晶片）的創造者以“化繁為簡”的概念孕育出改寫現代生活風貌的晶片科技；今天，日月光集團將這個概念重新詮釋，以“有限創造極限”的理想，為客戶提供半導體製造的最佳效益。



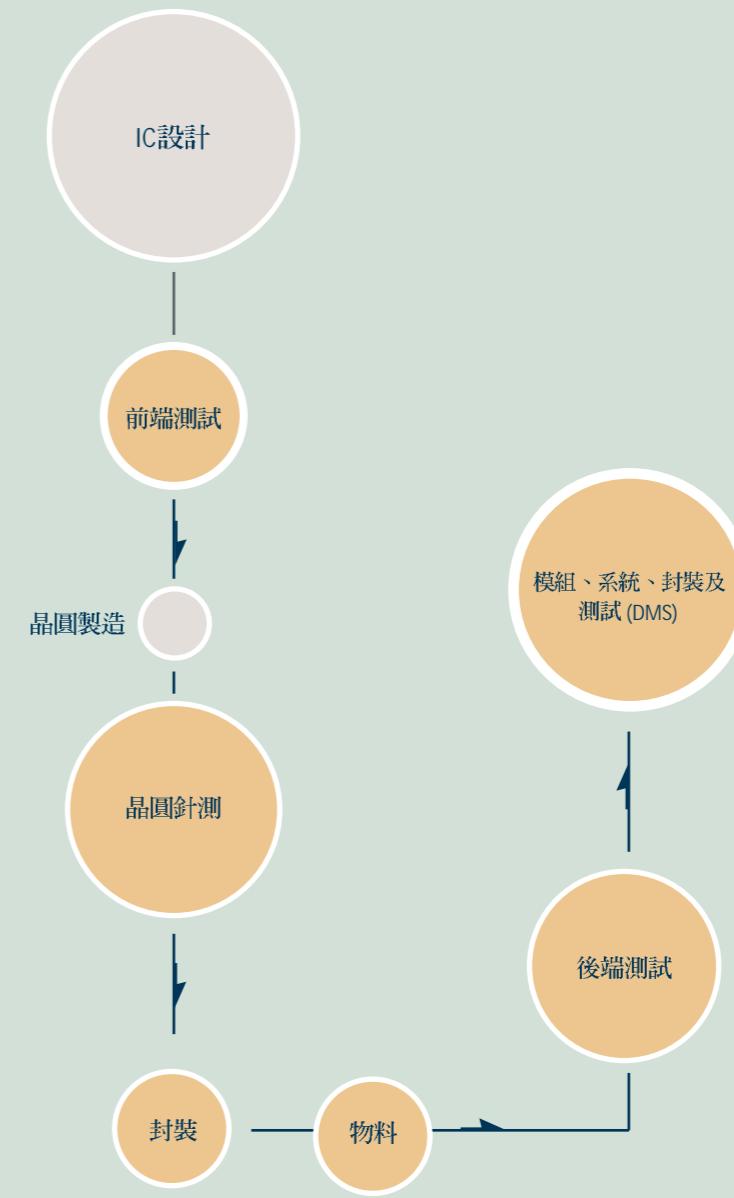
日月光集團是客戶成長的最佳伙伴，一如客戶生產製造的延伸團隊，以最精簡的資源協助客戶達成最理想的商業目標。

# 極簡成本 最佳價值

無晶圓廠製造模式之成功案例與整合元件大廠持續委外代工的趨勢，顯示出有效的運用專業半導體製造服務，將可協助客戶以最精簡的成本獲得最佳商業收益。

位於全球半導體製造的核心地帶 – 台灣半導體製造集結中心，日月光集團提供業界最完整的半導體整合製造服務供應鏈。我們旗艦型的半導體製造後段生產據點，搭配我們的策略伙伴：世界頂尖的專業晶圓廠台灣積體電路公司 (TSMC) 和聯華電子公司 (UMC) 所提供的晶圓製造服務，為客戶提供兼具品質與效益的半導體製造服務。

日月光提供完整一元化半導體製造服務



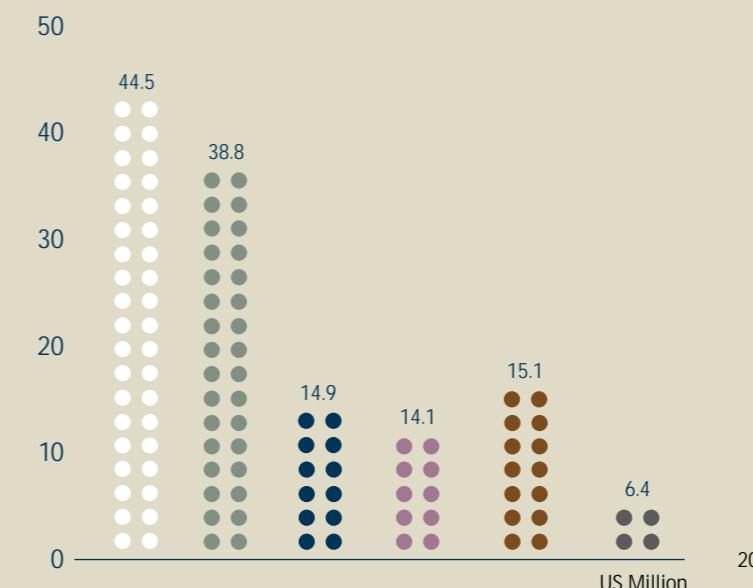
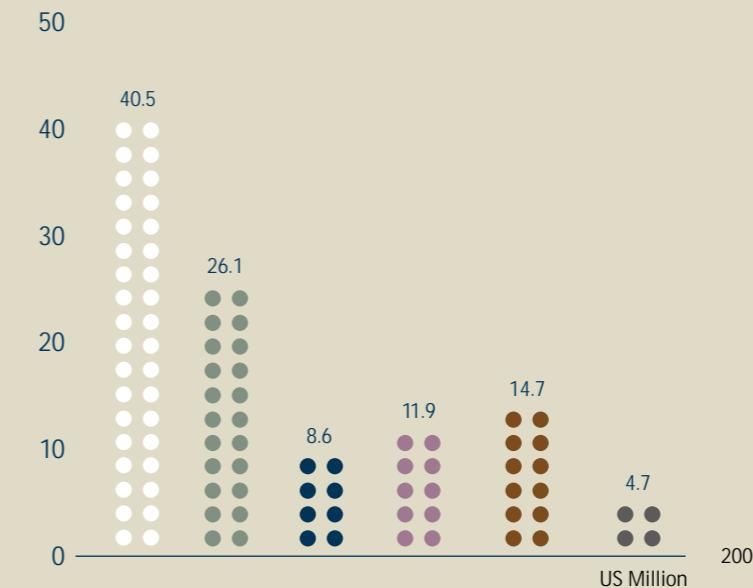
日月光服務項目

# 尖端技術 精密製程

日月光集團一直以來，對於先進技術與製程研發不遺餘力。日月光提供頂尖的先進製程技術，包括覆晶封裝、六吋/八吋/十二吋晶圓凸塊封裝技術與測試能力、高階 CSP (Chip Scale Package) 封裝技術、3D 和系統整合型封裝技術。此外，我們擁有獨步全球的十二吋晶圓後段整合服務，同時亦積極發展光電與藍芽技術所需之先進封裝解決方案。



積極投資先進技術與研發：日月光與競爭對手

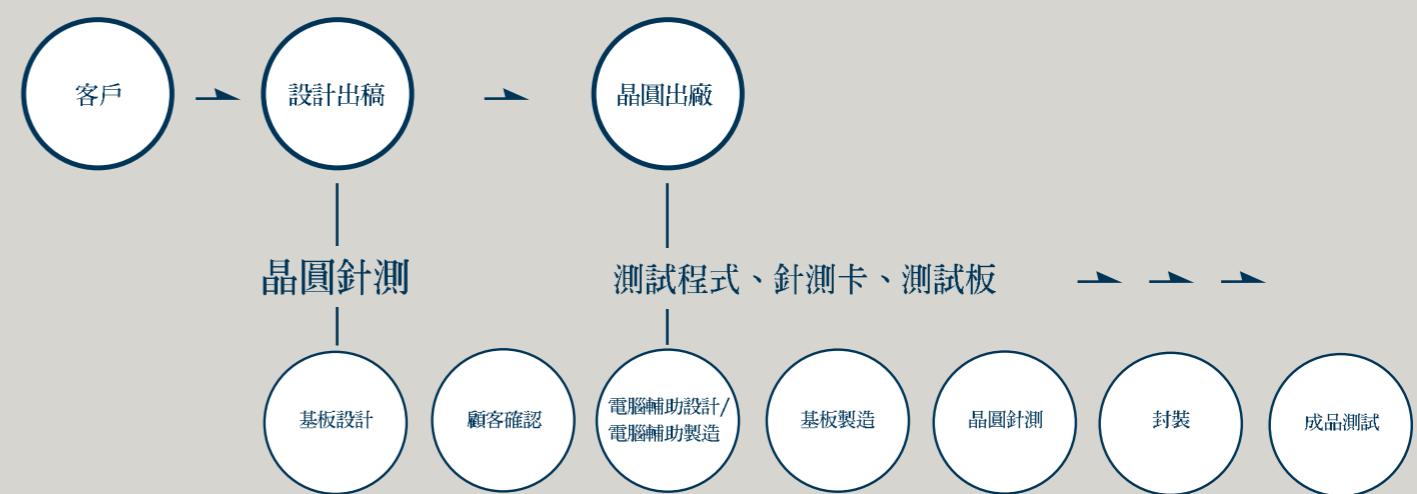


- 日月光
- 競爭者 C
- 競爭者 A
- 競爭者 D
- 競爭者 B
- 競爭者 E

# 迅捷服務 優勢立現

在現今瞬息萬變的市場中，日月光提供的一元化半導體製程服務，可以讓客戶的產品在最短的時間內進入市場，在激烈的市場競爭中脫穎而出。此外，日月光完整的製造服務項目與平行生產概念，可以大幅縮短生產時程，使客戶獲得最大競爭與商業效益。

## 顧客新產品開發

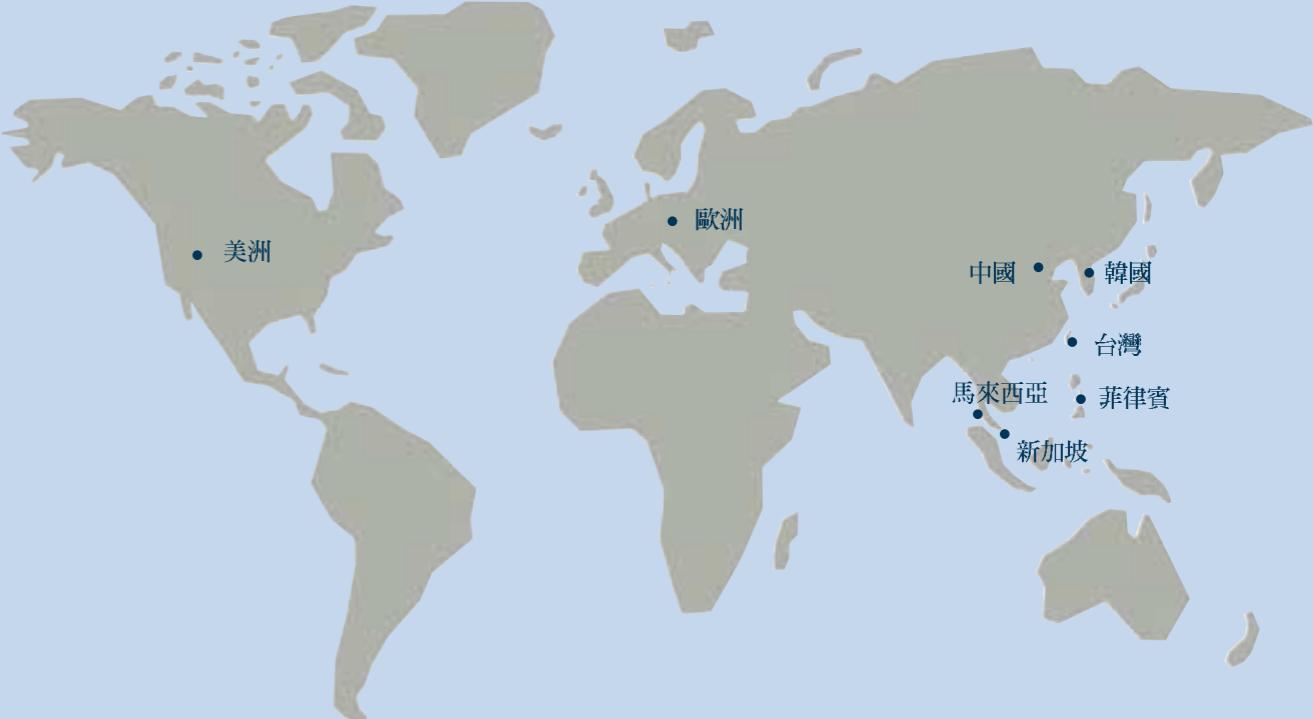
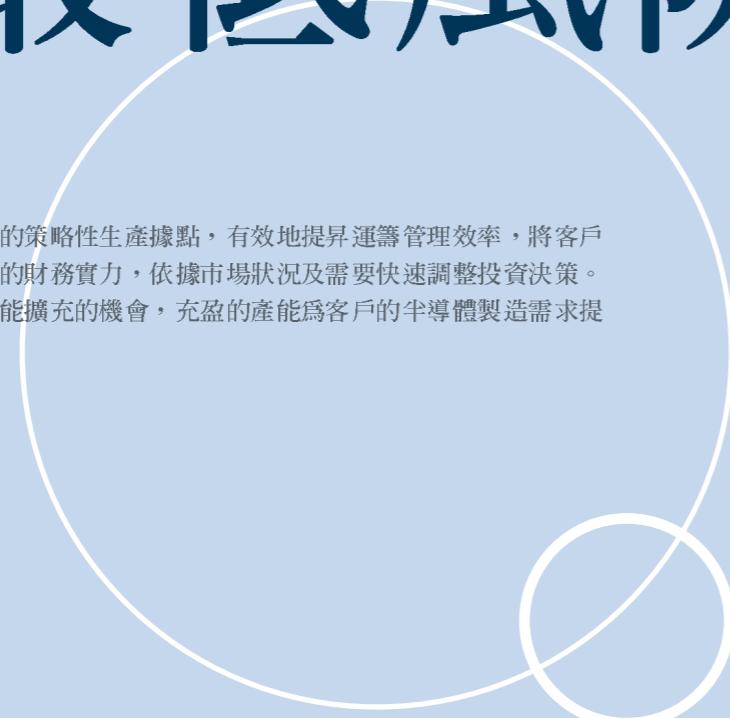


傳統 / 競爭對手生產所需時間 - 總生產天數 = 40

日月光平行生產所需時間 - 總生產天數 = 20

# 高度彈性 最低風險

日月光部署於全球主要半導體製造中心的策略性生產據點，有效地提昇運籌管理效率，將客戶的風險降至最低。同時，我們擁有堅強的財務實力，依據市場狀況及需要快速調整投資決策。一直以來，我們不斷積極尋求成長及產能擴充的機會，充盈的產能為客戶的半導體製造需求提供高度彈性空間。



日月光策略定位：台灣半導體製造集結中心



晶圓製造全球近80%的市場占有率

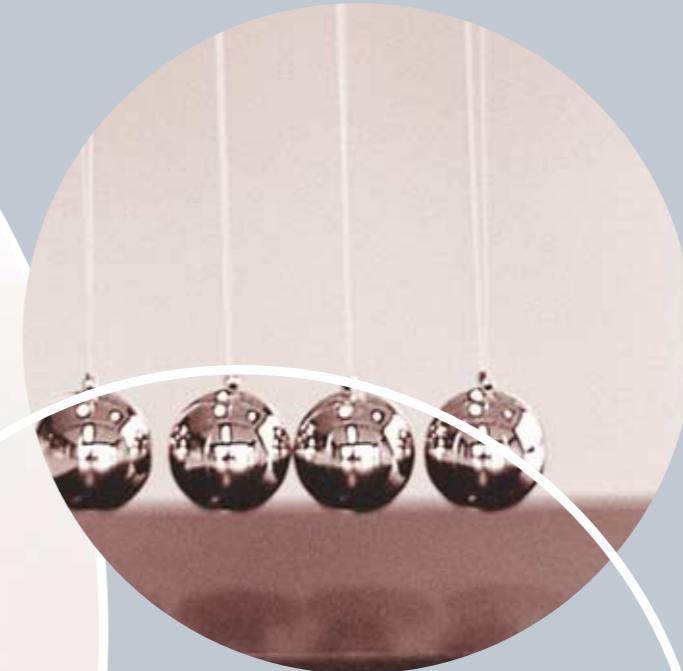
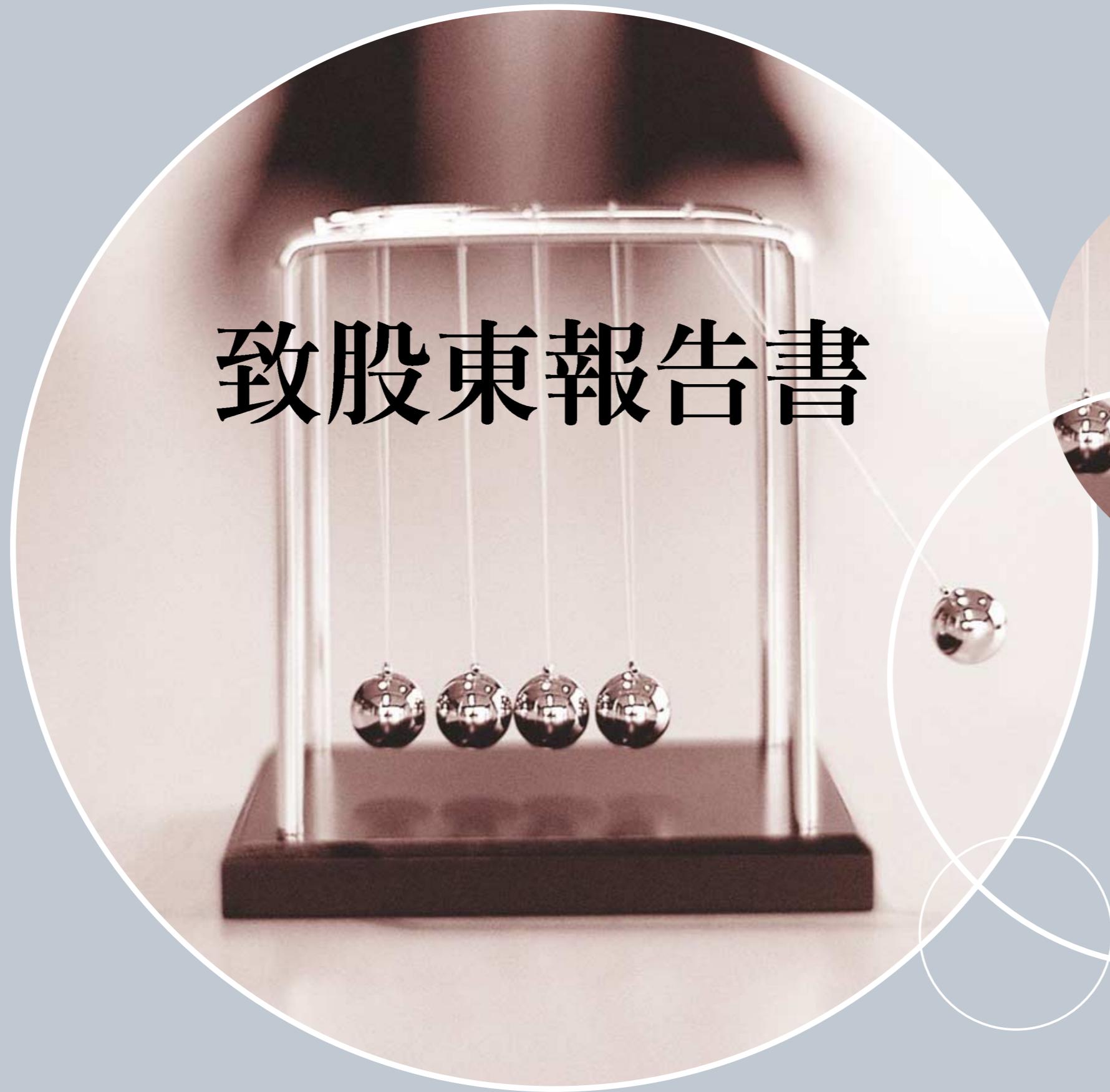


全球委外測試45-50%的市場占有率



提供日月光客戶最佳的產品與服務

# 致股東報告書



致股東報告書：

2001年的確是充滿挑戰的一年，在經過2000年非理性繁榮趨於泡沫化後，整體經濟環境以罕見的幅度和速度惡化，恐怖份子的攻擊事件，更使消費者信心下滑。而由於高科技業者在2000年大幅度的擴充產能，使得存貨高居不下，在需求大幅萎縮而且供給過剩的雙重衝擊下，全球的高科技產業面對的是前所未有的困境。在日月光所處的專業代工領域中，整體業績下滑的幅度雖較產業緩和，但也無法自外於這場風暴之外，即使經過全體員工付出更多的努力，公司仍然呈現近十年來首次的虧損。即使公司虧損的幅度較我們的競爭對手為小，虔生仍然代表全體日月光公司的員工，向各位股東致以最深的歉意。總計在2001年，日月光集團之合併營業額為新台幣384億元，稅後虧損為新台幣21億元，換算每股虧損為新台幣0.66元。

然而在另一方面，2001年也是充滿了機會的一年。由於景氣大幅下滑，許多不具競爭力的廠商無法因應大環境的變遷而被迫關閉，產業持續整合的結果將使產銷逐漸趨於平衡，同時也應證了半導體產業大者恆大的現象。同時，我們的客戶也大幅減少在內部製造產能及封裝測試技術的投資，因此在未來產品世代交替時，將轉而向具有最先進技術及製程的專業代工廠尋求合作。過去，專業代工的成長主要是由於代工廠具有成本優勢，而在未來，將以核心技術為主要的競爭力，隨著半導體技術層次不斷的提昇，投資金額也持續提高，專業代工將以更快的速度成長。

去年雖然高科技產業形成負成長，但是技術的演進並沒有因此而停滯不前，以封裝技術為例，由於半導體的性能和運算速度不斷的提高，傳統打線技術將漸漸無法支援高階半導體在訊號傳輸上的需求，而覆晶技術(Flip Chip)將在未來一至二年內，逐漸成為高性能半導體封裝型態的主流，屆時，半導體封裝產業將面臨革命性的變革。過去由製程所衍生出的附加價值，將轉移至基板等關鍵材料上，有鑑於此，日月光自1997年便成立了日月宏科技股份有限公司，專注於IC基板的設計與製造，目前已經達到量產的規模，並供應集團內部四成以上基板的需求。而在晶圓凸塊(Wafer Bumping)的技術上，日月光亦領先業界，2001年初起便已開始就八吋晶圓凸塊量產，而十二吋凸塊的技術與產能亦將在2002年中建置完成。在測試方面，日月光集團持續居于業界的領先地位，擁有專業測試市場五成以上的市場佔有率。過去幾年來，日月光集團持續在策略上積極架構完整的服務範圍，目前已經擁有最完整的服務，自上游的IC前段測試，至晶圓測試，封裝，封裝材料，成品測試，乃至於系統組裝，日月光已經成為業界唯一有能力提供客戶一元化服務的專業代工廠商，這不只代表未來在商機的爭取上，我們佔有無比的優勢，同時可以確保日月光在技術及附加價值演進的過程中，有能力持續維持我們的獲利能力及成長性。

日月光集團除了致力在技術及服務品質上維持領先地位之外，我們更具備健全的財務結構。即使面臨如2001年所發生的大幅度業績衰退，我們仍然保持正現金流入的狀態，健全的財務結構使我們能安然的度過景氣的寒冬，同時持續進行研究與發展的投資，相對於我們的競爭對手削減或暫停資本支出以及研發的經費，2001年提供我們一個極佳的機會來拉大我們與競爭對手的差距。

展望2002年，我們將在現有的良好基礎上，持續擴大我們的競爭優勢，我們未來一年的主要策略為：

### 一、整合集團內各事業單位，以完整的『一元化服務』為顧客創造價值

我們所提供之服務，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」，以及集團內各事業單位之間彼此強化、相互支援的效果，已形成我們的競爭者難以超越的競爭優勢。我們將持續整合集團內的資源與能力，同時聯合上下游的協力廠商，徹底發揮台灣半導體產業群聚效果的優勢，創造綜效，形成整體的競爭優勢。

### 二、鞏固技術領先優勢，持續進行策略性擴充以追求規模經濟

為保持技術領先的優勢，以及引導產業的演進與發展，強化研發能力是我們的一貫策略。日月光在CSP，Flip-Chip，12吋Wafer Bumping等封裝技術與量產能力皆居世界領先位置。此外，在半導體後段製造下一世代的主要附加價值領域，如封裝材料及測試，日月光亦將持續進行技術的升級及產能的擴充，我們的研發團隊所具備的技術吸納、學習能力，更是我們得以不斷創新、持續領先的根本保證。

此外，我們將積極的在中壢廠區擴充產能與技術能力，期能以全方位的服務內容與最先進的技術來為北台灣的客戶提供更好的服務。我們位於中壢與高雄的新廠房皆已陸續完工，將可提供日月光集團未來三年內產能擴充所需。

全球的高科技產業，在經過過去兩年非理性繁榮的泡沫化之後，2002年將會回歸基本面，各業者亦將陸續推出新產品以刺激消費，我們預期自2002年開始，半導體產業將會呈現小幅的成長，而領先專業代工廠商將會以其技術，產能及財務上的優勢，領先整體產業的復甦，預期本公司2002年IC封裝銷售數量可達1,567,450千個。日月光集團在過去所進行的種種策略佈局，均已經開始展現成效，而集團的整體競爭力，已經被提昇到一個全新的境界。雖然去年我們呈現了虧損，但是我們對公司目前的定位有十足的信心，經過去年的洗禮，2002年將是一個全新的開始，希望各位股東繼續給我們支持，同時在所有外在條件均利於我們的情況下，日月光的所有員工自當更加努力，以朝世界第一的目標邁進。



董事長 張虔生



副董事長 張洪本

張虔生

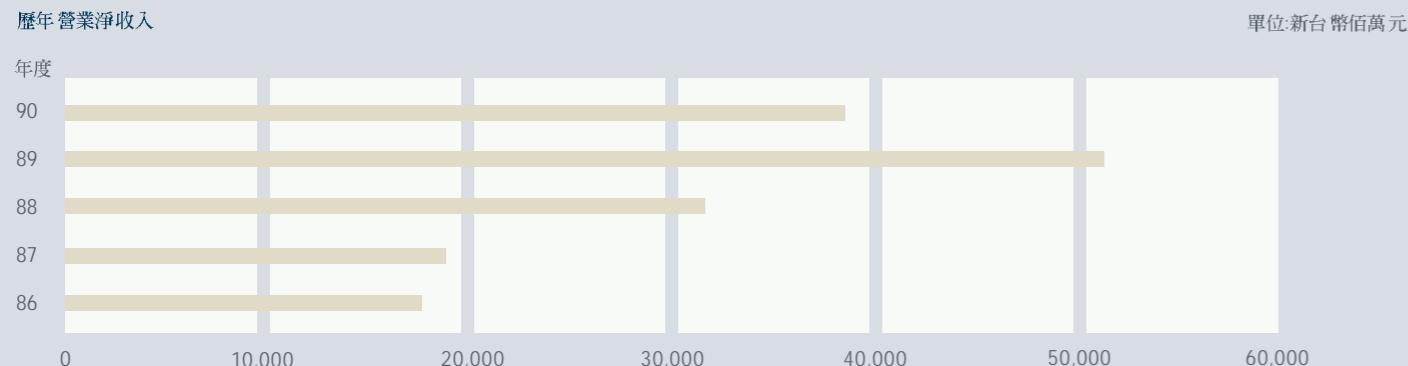
張洪本

## 經營摘要

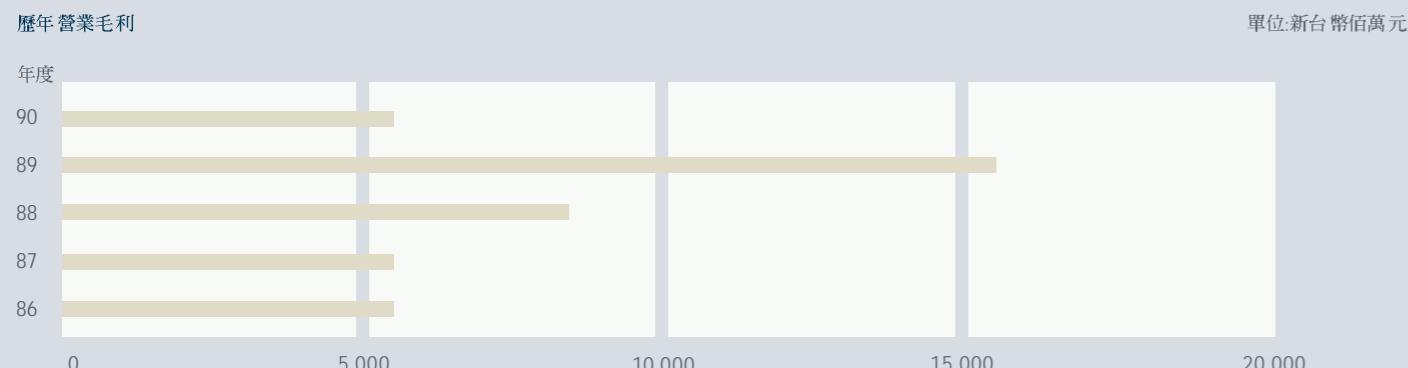
	86	87	88	89	90
經營摘要(含聯屬公司)					
營業淨收入	19,088.2	20,762.4	32,609.6	50,893.4	38,367.8
營業毛利	5,329.7	5,294.3	8,650.0	15,326.1	5,410.8
營業利益	3,521.4	2,840.9	4,848.6	9,877.1	(462.1)
稅前淨利	8,142.7	1,981.3	9,062.4	8,403.6	(2,985.5)
稅後淨利	7,403.5	1,604.0	7,794.7	5,837.2	(2,142.2)
每股盈餘(元/股)	7.21	0.86	3.9	2.13	(0.66)
股利(元/股)	7.2	1.07	3.15	1.7	註
固定資產總額	21,555.2	28,337.5	53,068.9	83,256.5	92,306.6
股東權益淨額	21,033.7	21,874.8	30,057.0	43,669.2	41,946.3
資產總額	45,159.1	47,011.5	77,330.8	108,341.2	106,326.3
員工總數(人)	8,547	8,737	14,184	18,121	15,681
日月光總市值	116,446.5	96,120.0	221,760.0	60,268.8	105,781.0

註：俟股東會決議後定案。

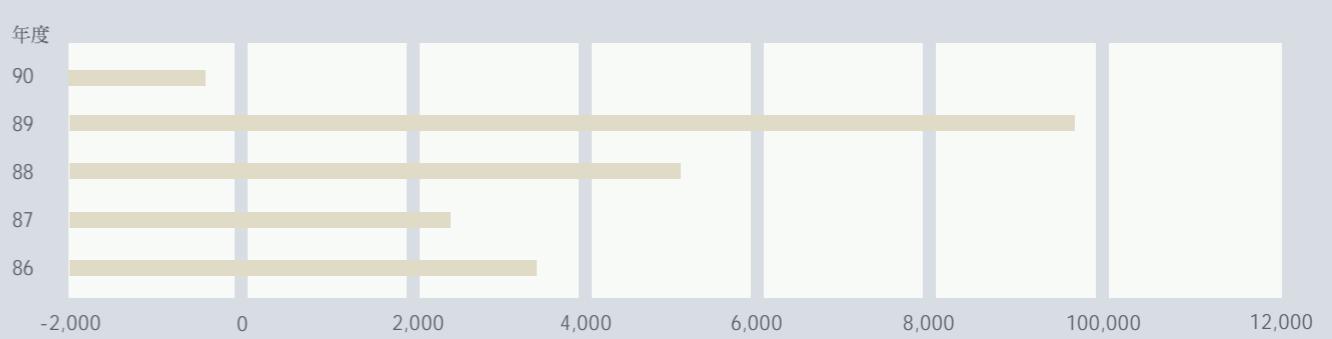
## 歷年營業淨收入



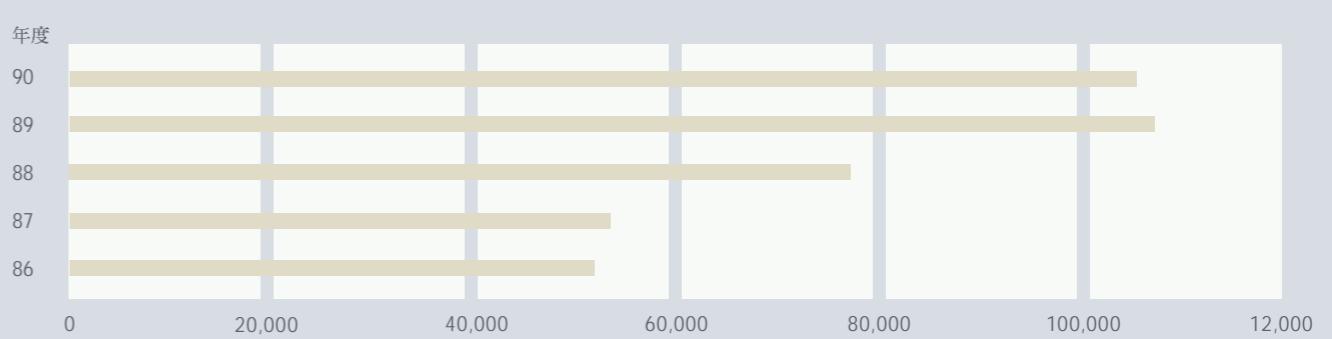
## 歷年營業毛利



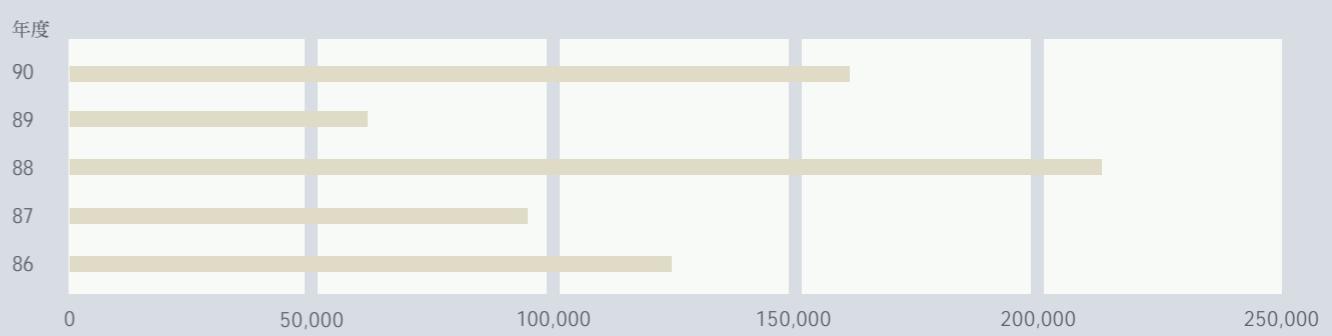
## 歷年營業利益



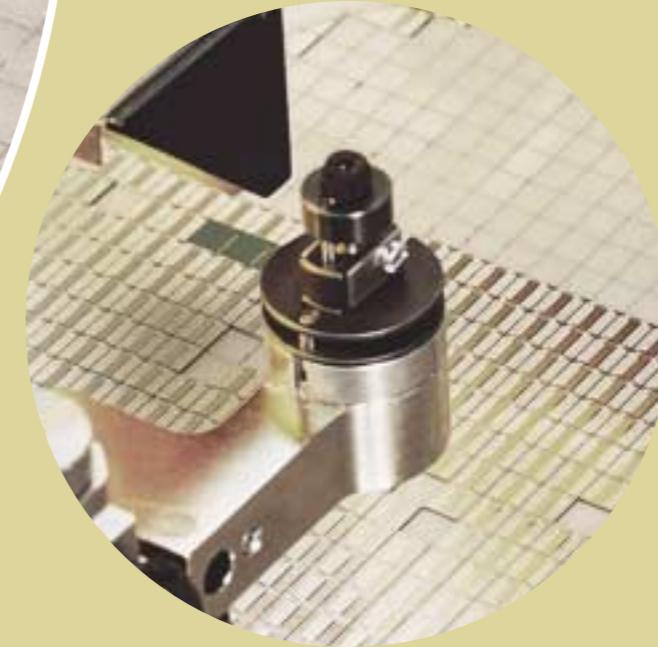
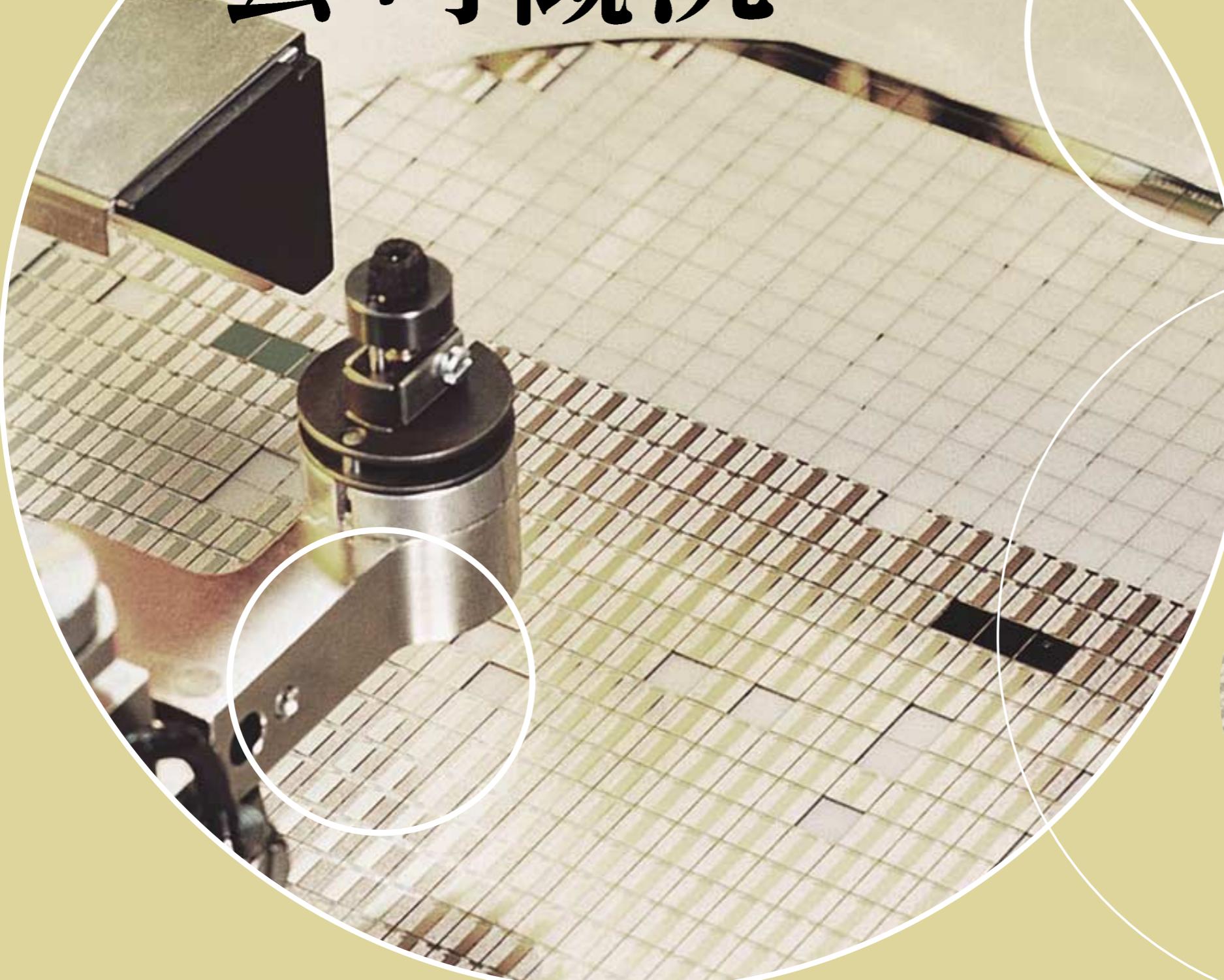
## 歷年資產總額



## 歷年日月光總市值



# 公司概況



## 公司簡介

設立日期：民國七十三年三月二十三日

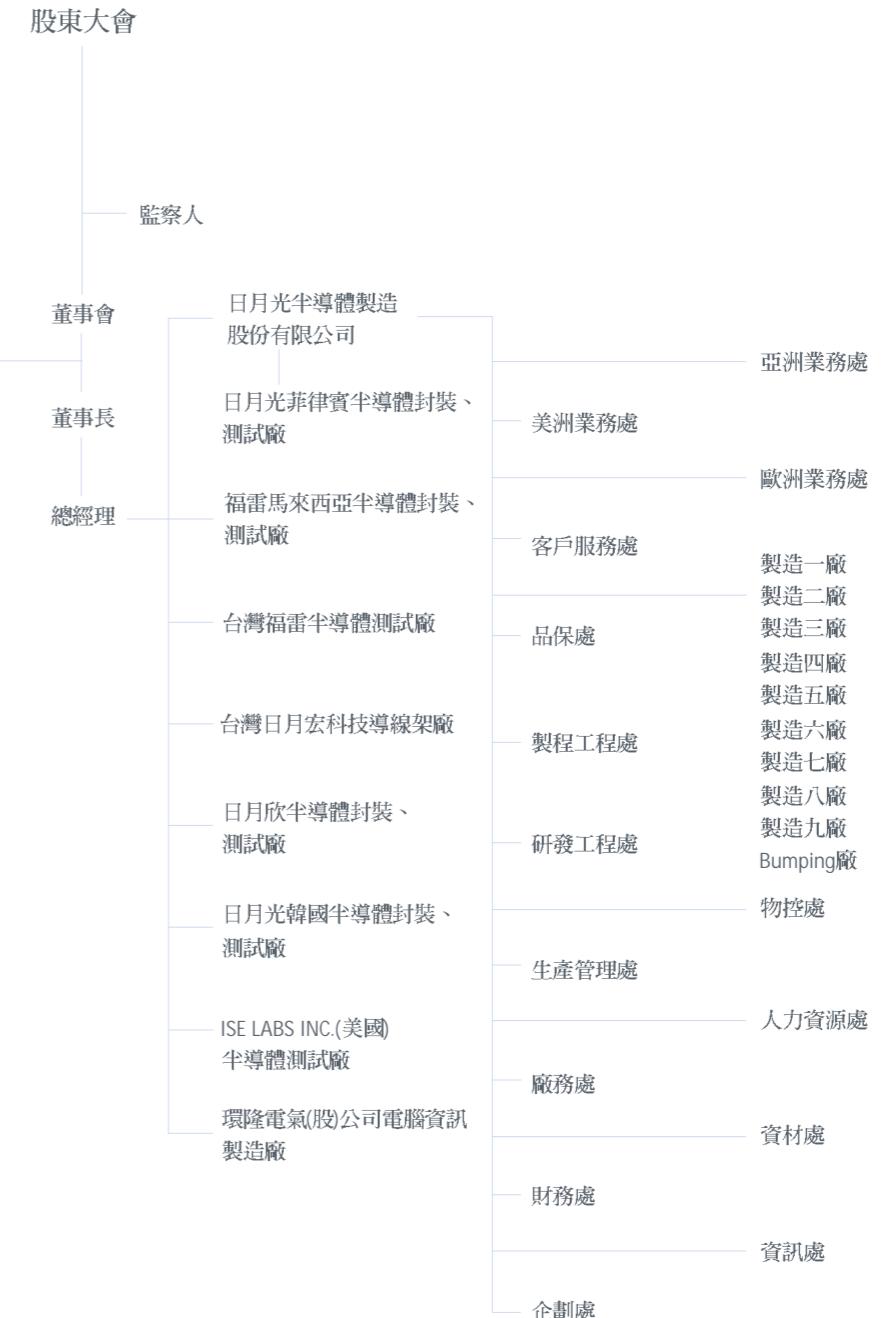
### 公司沿革：

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(QFP)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8,600千單位，每單位表彰本公司普通股5股，計發行43,000千股，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(ISO 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。

## 組織系統及職掌



### 主要部門所營業務

- 亞洲業務處：亞洲地區業務發展
- 美洲業務處：美洲地區業務發展
- 歐洲業務處：歐洲地區業務發展
- 客戶服務處：公司客戶服務及諮詢
- 製造廠：半導體封裝之代工
- 品保處：產品品質檢驗及品質確保
- 製程工程處：半導體封裝製程之管理、改進
- 研發工程處：先進技術研究發展
- 物控處：產品投料管理及控制
- 生產管理處：生產企劃及營運效率管理
- 人力資源處：人力資源管理及組織發展
- 廠務處：廠房及行政區環境保護、庶務管理及工安管制
- 資材處：採購、倉儲、進出口業務
- 財務處：財務及會計營運、資產管理、財務及管理會計
- 資訊處：公司資訊系統建構、推動e化經營策略及系統服務
- 企劃處：整體營運規劃、策略管理與年度方針管理及廠房空間、用地規劃
- 內部稽核：內部政策、流程及標準稽核

### 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	選任時持有股份		現在持有股數 <sup>註1)</sup>		配偶、未成年子女持有股份		目前兼任其他公司之職務	主要學(經)歷	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人	
				股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率				
董事長	張虔生	89.07.11	三年	13,164,892	0.66%	20,254,843	0.62%			台灣大學電機工程系畢 註2	副董事長	張洪本	弟
副董事長	張洪本	89.07.11	三年	20,014,846	1.01%	37,379,794	1.15%	57,819,663	1.78%	中原大學工業工程學系畢 環隆電氣(股)公司董事長 註2	董事長監察人	張虔生 馮美珍	兄配偶
董事	香港商微電子國際公司代表人：張姚宏影 代表人：劉英武 代表人：秦克儉 代表人：潘士華 代表人：董宏思	89.07.11	三年	426,532,017	21.54%	634,595,834	19.50%	130,169		上海持志大學光前貿易公司董事長 美國普林斯頓大學電腦博士 國立海洋大學輪機系畢 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 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 註2			
監察人	馮美珍	90.06.01	三年	49,803,131	1.81%	57,819,663	1.78%	37,379,794	1.15%	台灣大學經濟系畢 註2	副董事長	張洪本	配偶
監察人	香港商微電子國際公司代表人：何弘 代表人：羅瑞榮 代表人：鄭天正 代表人：曾元一	90.06.01	三年	545,339,602	19.82%	634,595,834	19.50%	562		美國愛荷華大學企管碩士 美商花旗銀行經理 交通大學電子物理系畢 中原大學工業工程學系畢 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2			

註1：截至年報刊印日止 實際持有股數。

註2：目前擔任其他公司之職務如下表：

張慶生	日月新投資(股)公司 - 董事(代表人) 日月瑞(股)公司 - 董事長 日月榮股份有限公司 - 董事(代表人) 日月興投資(股)公司 - 董事(代表人) 日月宏科技(股)公司 - 董事長 日月欣半導體(股)公司 - 董事長 環信通訊科技(股)公司 - 董事(代表人) 日月冠(股)公司 - 董事長 台灣福雷電子(股)公司 - 董事長及董事(代表人) 宏環新投資股份有限公司 - 董事 三朋工業股份(香港)有限公司 - 董事 ASE Marketing Services Ltd. - 董事長及董事(代表人) J&R Holding Ltd. (Bermuda) - 董事長及董事(代表人) ASE Holding Ltd. (Bermuda) - 董事長及董事(代表人) ASE Southwest, Inc. - 董事長及董事(代表人) ASE Test Holding, Ltd. - 董事(代表人) ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd. - 董事(代表人) ASE(Korea) Ltd. - 董事(代表人) ISE Labs, Inc. - 董事長及董事(代表人)
董宏思	日月瑞(股)公司 - 董事(代表人) 日月欣半導體(股)公司 - 董事(代表人) 環信通信科技(股)公司 - 董事(代表人) 台灣福雷電子(股)公司 - 董事(代表人) 環隆電氣股份有限公司 - 監察人(代表人) 三朋工業股份(香港)有限公司 - 董事 美商集程通訊科技股份有限公司 - 董事(代表人) ASE Marketing Services Ltd. - 董事(代表人) J&R Holding Ltd. (Bermuda) - 董事(代表人) ASE Investment (Labuan) Ltd. - 董事長 ASE Holding Ltd. (Bermuda) - 董事(代表人) Omniquest Industrial Limited - 董事(代表人) ASE Test Ltd. (Singapore) - 董事(代表人) ASE Test Holding, Ltd. - 董事(代表人) ASE Test Finance, Ltd. - 董事(代表人) ASE (Korea) Ltd. - 董事(代表人) ASE Electronics (M) Sdn, Bhd - 董事(代表人) ISE Labs, Inc. - 董事(代表人)
張洪本	日月新投資(股)公司 - 董事(代表人) 日月瑞(股)公司 - 董事 日月榮股份有限公司 - 董事(代表人) 日月華科技(杭州)有限公司 - 董事長 日月興投資(股)公司 - 董事(代表人) 日月宏科技(股)公司 - 董事 日月欣半導體(股)公司 - 董事 環信通訊科技(股)公司 - 董事長及董事(代表人) 日月冠(股)公司 - 董事(代表人) 日月冠(股)公司 - 總經理 台灣福雷電子(股)公司 - 董事(代表人) 環隆電氣股份有限公司 - 董事長及董事(代表人) RTH公司 - 董事(代表人) 環旭公司 - 董事(代表人) 宏環新投資股份有限公司 - 董事 三朋工業股份(香港)有限公司 - 董事 ASE Marketing Services Ltd. - 董事(代表人) J&R Holding Ltd. (Bermuda) - 董事(代表人) ASE Holding Ltd. (Bermuda) - 董事(代表人) Omniquest Industrial Limited - 董事(代表人) ASE Test Ltd. (Singapore) - 董事長及董事(代表人) ASE(Korea) Ltd. - 董事(代表人) ASE Electronics (M) Sdn, Bhd - 董事(代表人)
馮美珍	日月新投資(股)公司 - 董事(代表人) 日月瑞(股)公司 - 監察人 日月興投資(股)公司 - 董事(代表人) 日月宏科技(股)公司 - 監察人(代表人) 日月欣半導體(股)公司 - 監察人 日月冠(股)公司 - 監察人(代表人) 宏環新投資股份有限公司 - 監察人 宏錦光股份有限公司 - 監察人 宏環管理顧問股份有限公司 - 董事
何弘	日月榮股份有限公司 - 監察人(代表人) 日月華科技(杭州)有限公司 - 董事 環信通訊科技(股)公司 - 董事(代表人) 環信通訊科技(股)公司 - 總經理 環隆電氣股份有限公司 - 董事(代表人) 展毅公司 - 董事(代表人) 達基公司 - 董事(代表人) HHI公司 - 董事(代表人) 環隆英國公司 - 董事(代表人) 環隆日本公司 - 董事(代表人) RTH公司 - 董事(代表人) 環旭公司 - 董事(代表人) UI公司 - 董事(代表人) USI@WORK - 總經理 UHI公司 - 董事(代表人) GIC公司 - 董事(代表人)
張姚宏影	日月新投資(股)公司 - 監察人(代表人) 日月興投資(股)公司 - 監察人(代表人) 台灣福雷電子(股)公司 - 董事(代表人)
羅瑞榮	台灣福雷電子(股)公司 - 董事(代表人)
鄭天正	日月冠(股)公司 - 董事(代表人) 台灣福雷電子(股)公司 - 董事(代表人) 宏環建設股份有限公司 - 董事長 宏環新投資股份有限公司 - 董事長及董事(代表人) 福華工程股份有限公司 - 董事(代表人) 宏錦光股份有限公司 - 董事(代表人) 日月光商務旅館股份有限公司 - 董事(代表人) 日月光開發育樂股份有限公司 - 董事(代表人) 視元素股份有限公司 - 董事(代表人) 三朋工業股份(香港)有限公司 - 董事 三朋友電有限公司 - 董事 珠海市航電電纜有限公司 - 董事 珠海市航電電纜有限公司 - 總經理 ASE Test Ltd. (Singapore) - 董事(代表人) ASE (Korea) Ltd. - 董事(代表人)
劉英武	環信通訊科技(股)公司 - 董事(代表人) 台灣福雷電子(股)公司 - 董事(代表人) 環隆電氣股份有限公司 - 董事(代表人) 環隆電氣股份有限公司 - 執行長 HHI公司 - 董事(代表人) ASE Test Ltd. (Singapore) - 董事(代表人)
秦克儉	日月宏科技(股)公司 - 董事(代表人) 台灣福雷電子(股)公司 - 董事(代表人)
潘士華	日月宏科技(股)公司 - 董事(代表人) 日月欣半導體(股)公司 - 董事(代表人) 台灣福雷電子(股)公司 - 董事(代表人) 日月榮股份有限公司 - 董事(代表人)
曾元一	宏環建設股份有限公司 - 董事(代表人) 福華工程股份有限公司 - 董事長 日月光商務旅館股份有限公司 - 董事(代表人)

## 法人股東之主要股東

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

## 董事及監察人資料

職稱	姓名	條件 (註)						備註
		具有五年以上商務、法律、財務或公司業務所須之工作經驗。	非為公司之受僱人或其關係企業之董事、監察人或受僱人。	非直接或間接持有公司已發行股份總額百分之十以上或持股前十名之自然人股東。	非前二欄之人之配偶或其二親等以內直系親屬。	非直接或間接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人、受僱人或持股前五名法人股東之董事、監察人、受僱人。	非與公司有財務、業務往來之特定公司或機構。	
董事 (法人之代表人)	董事長 張慶生	•					•	•
	副董事長 張洪本	•					•	•
	董事 (法人之代表人)	張姚宏影 劉英武 秦克儉 潘士華 董宏思	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •
監察人 (法人之代表人)	監察人 馮美珍 何弘 羅瑞榮 鄭天正 曾元一	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •

註：各董事、監察人符合上述各條件者，請於各條件下方空格中打“•”

## 主要經理人

職稱	姓名	就任日期	持有股份 (註1)		配偶、未成年子女持有股份 (註1)		主要學(經)歷	目前兼任 其他公司 之職務	具配偶或二親等以內 關係之經理人		
			股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
執行長	張洪本	89.07	37,874,794	1.16%	58,260,663	1.79%	中原大學工業工程學系畢 環隆電氣(股)公司董事長	註2	董事長	張虔生	兄
總經理	劉英武	89.07	161,923	-	-	-	美國普林斯頓大學電腦博士	註2			
高雄半導體 廠總經理	秦克儉	79.03	534,530	0.02%	-	-	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	註2			
副總經理	俞旭濬	88.08	110,274	-	-	-	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	註2			
副總經理	王永剛	82.09	766,907	0.02%	-	-	屏東科技大學土木科畢 元太工程公司管理部經理	註2			
副總經理	陳天賜	88.12	279,000	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	616,775	0.02%	-	-	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	811,847	0.02%	-	-	淡江大學航空工業系畢	-			
副總經理/ 財務長	董宏思	83.12	780,394	0.02%	130,169	-	美國南加州大學企管碩士 美商花旗銀行副總裁	註2			
副總經理	沈素敏	90.01	75,905	-	17,316	-	美國佛羅里達大西洋大學 機械博士	-			
副總經理	唐國安	87.02	96,000	-	-	-	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	421,743	0.01%	-	-	逢甲大學企業管理系畢	註2			

註1：以90年12月31日實際持有股數為準。

註2：目前擔任其他公司之職務如下表：

張洪本 日月新投資(股)公司 - 董事(代表人)  
 日月瑞(股)公司 - 董事  
 日月榮股份有限公司 - 董事(代表人)  
 日月華科技(杭州)有限公司 - 董事長  
 日月興投資(股)公司 - 董事(代表人)  
 日月宏科技(股)公司 - 董事  
 日月欣半導體(股)公司 - 董事  
 環信通訊科技(股)公司 - 董事長及董事(代表人)  
 日月冠(股)公司 - 董事(代表人)  
 日月冠(股)公司 - 總經理  
 臺灣福雷電子(股)公司 - 董事(代表人)  
 環隆電氣股份限公司 - 董事長及董事(代表人)  
 RTH公司 - 董事(代表人)  
 環旭公司 - 董事(代表人)  
 宏環新投資股份有限公司 - 董事  
 三朋工業股份(香港)有限公司 - 董事  
 ASE Marketing Services Ltd. - 董事(代表人)  
 J&R Holding Ltd. (Bermuda) - 董事(代表人)  
 ASE Holding Ltd. (Bermuda) - 董事(代表人)  
 Omnipoint Industrial Limited - 董事(代表人)  
 ASE Test Ltd. (Singapore) - 董事長及董事(代表人)  
 ASE(Korea)Ltd. - 董事(代表人)  
 ASE Electronics(M)Sdn, Bhd - 董事(代表人)

劉英武 環信通訊科技(股)公司 - 董事(代表人)  
 臺灣福雷電子(股)公司 - 董事(代表人)  
 環隆電氣股份限公司 - 董事(代表人)  
 環隆電氣股份限公司 - 執行長  
 HHI公司 - 董事(代表人)  
 ASE Test Ltd. (Singapore) - 董事(代表人)

秦克儉 日月宏科技(股)公司 - 董事(代表人)  
 臺灣福雷電子(股)公司 - 董事(代表人)

俞旭濬 視元素股份有限公司 - 董事長及董事(代表人)  
 ASE Holding Electronics (Philippines) - 董事(代表人)  
 ASE Test Ltd. (Singapore) - 董事(代表人)

王永剛 臺灣福雷電子(股)公司 - 董事(代表人)

董宏思 日月瑞(股)公司 - 董事(代表人)  
 日月欣半導體(股)公司 - 董事(代表人)  
 環信通訊科技(股)公司 - 董事(代表人)  
 臺灣福雷電子(股)公司 - 董事(代表人)  
 環隆電氣股份限公司 - 監察人(代表人)  
 三朋工業股份(香港)有限公司 - 董事  
 美商集程通訊科技股份有限公司 - 董事(代表人)  
 ASE Marketing Services Ltd. - 董事(代表人)  
 J&R Holding Ltd. (Bermuda) - 董事(代表人)  
 ASE Investment (Labuan)Ltd. - 董事長  
 ASE Holding Ltd. (Bermuda) - 董事(代表人)  
 Omnipoint Industrial Limited - 董事(代表人)  
 ASE Test Ltd. (Singapore) - 董事(代表人)  
 ASE Test Holding, Ltd. - 董事(代表人)  
 ASE Test Finance, Ltd. - 董事(代表人)  
 ASE(Korea)Ltd. - 董事(代表人)  
 ASE Electronics (M) Sdn, Bhd - 董事(代表人)  
 ISE Labs, Inc. - 董事(代表人)

許慶如 臺灣福雷電子(股)公司 - 董事(代表人)

**公司資本之發行情形及股份：每股市價、淨值、盈餘及股利；公司股利政策及執行狀況**

(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			未發行股份 合計	轉換公司債 可轉換股份總數	保留員工 認股權憑證總數			
	已發行股份		已上市						
	未上市	合計							
普通股	3,254,800,000股	0股	3,254,800,000股	895,200,000股	4,150,000,000股	300,000,000股			

股本來源

年月	發行價格	每股面額	核定股本		實收股本		備註		核准日期與文號
			股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外財產抵充股款者	
73.03	-	10	17,200,000	172,000,000	10,000,000	100,000,000	設立(現金)	無	民國73年3月23日 經加處(73)設字第414號
73.05	-	10	20,000,000	200,000,000	20,000,000	200,000,000	現金增資100,000,000	無	民國73年5月29日 經加處(73)資字第4585號
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)	民國73年7月17日 經加處(73)商字第6266號	
75.08	-	10	33,121,625	331,216,250	33,121,625	331,216,250	現金增資96,016,250	無	民國75年4月2日 經加處(75)資字第2926號
76.11	-	10	39,495,000	394,950,000	39,495,000	394,950,000	盈餘增資63,733,750	無	民國76年11月25日 經加處(76)資字第11447號
77.06	-	10	50,000,000	500,000,000	50,000,000	500,000,000	盈餘增資105,050,000	無	民國77年6月9日 經加處(77)資字第11447號
78.12	-	10	62,000,000	620,000,000	62,000,000	620,000,000	盈餘增資120,000,000	無	民國78年12月24日 經加處(78)資字第3328號
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	民國79年11月28日 經加處(79)資字第4696號
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	民國80年4月29日 經加處(80)資字第003001號
80.12	38	10	125,000,000	1,250,000,000	125,000,000	1,250,000,000	現金增資 193,926,270	無	民國80年12月23日 經加處(80)資字第010557號
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	民國81年5月25日 經加處(81)資字第004304號
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	民國82年6月4日 經加處(82)資字第004229號
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	民國83年3月25日 經加處(83)資字第002514號
84.01	60	10	260,000,000	2,600,000,000	260,000,000	2,600,000,000	現金增資 261,760,000	無	民國83年9月24日 經加處(83)資字第008500號

84.05	-	10	500,000,000	5,000,000,000	356,800,000	3,568,000,000	盈餘及員工紅利增資 760,000,000 資本公積轉增資 208,000,000	無	民國84年3月27日 經加處(84)資字第002471號
84.07	79.7	10	500,000,000	5,000,000,000	399,800,000	3,998,000,000	現金增資430,000,000	無	民國84年7月29日 經加處(84)商字第00671號
85.05	-	10	1,000,000,000	10,000,000,000	729,000,000	7,290,000,000	盈餘及員工紅利增資 2,092,600,000 資本公積轉增資 1,199,400,000	無	民國85年4月17日 經加處(85)資字第003679號
86.05	-	10	1,400,000,000	14,000,000,000	1,017,000,000	10,170,000,000	盈餘及員工紅利增資 1,640,700,000 資本公積轉增資 1,239,300,000	無	民國86年5月1日 經加處(86)資字第004063號
87.04	-	10	2,200,000,000	22,000,000,000	1,780,000,000	17,800,000,000	盈餘及員工紅利增資 6,409,600,000 資本公積轉增資 1,220,400,000	無	民國87年4月4日 經加處(87)資字第003051號
88.07	-	10	2,400,000,000	24,000,000,000	1,980,000,000	19,800,000,000	盈餘及員工紅利增資 2,000,000,000	無	民國88年10月29日 經加處(88)三資字第011765號
89.06	-	10	2,400,000,000	24,000,000,000	1,980,355,086	19,803,550,860	海外可轉換公司債轉換普通股本3,550,860	無	民國89年6月5日 經加處(89)三商字第005552號
89.09	-	10	3,200,000,000	32,000,000,000	2,652,000,000	26,520,000,000	盈餘及員工紅利增資 6,716,449,140	無	民國89年9月5日 經加處(89)三資字第009686號
89.10	43.81	10	3,200,000,000	32,000,000,000	2,752,000,000	27,520,000,000	現金增資發行海外存託憑證 1,000,000,000	無	民國89年10月23日 經加處(89)三商字第011577號
90.08	-	10	4,150,000,000	41,500,000,000	3,254,800,000	32,548,000,000	盈餘及員工紅利增資 5,028,000,000	無	民國90年6月26日 經加處(90)三資字第090005692號

(二) 每股市價、淨值、盈餘及股利

項目	年度		九十年度	八十九年度	當年度截至91年3月31日(註2)
	最高	最低			
每股市價	38.8	13.8	38.8	123	35.8
每股淨值	24.39	21.9	24.39	75.83	30.91
每股盈餘	12.89	12.89	12.89	15.87	12.01
每股市利	3,254,800,000股	2,677,602,508股	3,254,800,000股	2,677,602,508股	3,254,800,000股
投資報酬	(0.66)	(0.66)	2.13	1.80	(0.07)
分析	—	—	—	—	—

註1：俟股東會決議後定案。

註2：截至年報刊印日之前一季財務資料係以會計師核閱資料計算。

## (三)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、本次股東會擬議股利分配之情形：本年度擬不配發股利。

## (四)本次無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

單位：新台幣千元(惟每股盈餘為元)

項目	年度	90年度	
		期初實收資本額	32,548,000
本年度配股配息情形	每股現金股利	不適用	
	盈餘轉增資每股配股數	不適用	
	資本公積轉增資每股配股數	不適用	
營業績效變化情形	營業利益	不適用	
	營業利益較去年同期增(減)比率	不適用	
	稅後純益	不適用	
	稅後純益較去年同期增(減)比率	不適用	
	每股盈餘(追溯調整)	不適用	
	每股盈餘較去年同期增(減)比率	不適用	
	年平均投資報酬率(年平均本益比倒數)	不適用	
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	不適用
		擬制年平均投資報酬率	不適用
	若未辦理資本公積轉增資	擬制每股盈餘	不適用
		擬制年平均投資報酬率	不適用
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	不適用	
	擬制年平均投資報酬率	不適用	

負責人：張虔生



經理人：劉英武



主辦會計：董宏思



## 公司債、特別股及參與發行海外存託憑證之發行情形：

## (一)公司債發行情形

公司債種類	第一次 無擔保海外可轉換公司債
發行(辦理)日期	民國86年11月4日
面額	100萬美元
發行及交易地點	紐約證券交易所
發行價格	依面額足額發行
總額	美金200,000,000元
利率	零
期限	5年期 到期日：民國91年11月3日
保證機構	無
受託人	花旗銀行
承銷機構	SBC WARBURG SECURITIES PTE Ltd、京華證券股份有限公司
簽證律師	理律法律事務所 徐小波律師
簽證會計師	勤業會計師事務所 陳政弘、龔俊吉會計師
償還方法	(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50.5元
未償還本金	美金68,000,000元
贖回或提前清償之條款	(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額(面額)136.838%。
限制條款	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	不適用
截至年報刊印日止已轉換 (交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	已轉換普通股355,086股
附其他權利	除約定停止過戶期間及法定停止過戶期間外，債權人得自民國八十六年十二月三日至民國九十一年十月四日止，隨時依有關法令向本公司請求轉換本公司債債券換股權利證書，再由本公司換發成股票，若屆時中華民國法令許可本公司債直接轉換成本公司普通股股票時，本公司得依當時中華民國法令之規定換發其普通股股票予債權人。
發行及轉換(交換或認股)辦法	本次募集與發行之海外公司債為約當普通股，為避免因現金增資、資本公積及盈餘轉增資造成股本膨脹，對獲利能力稀釋影響而無法達到轉換價格，因此於發行辦法中訂定「反稀釋條款」以調整轉換價格。惟經調整後之轉換價格若低於本公司普通股之每股面額(每股新台幣10元)時，則以面額為其調整後之價格。故該海外公司債除可避免因除權而影響債權人權利外，亦符合公司法第140條關於股票發行價格不得低於票面金額之規定。因其具有稀釋作用，將其列入計算後之每股稅後盈餘為4.48元，與普通股每股稅後盈餘4.69元比較，其稀釋比率僅4.48%，故對原股東權益之影響不大。
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	
交換標的委託保管機構名稱	無

## 轉換公司債資料

公司債種類		第一次 無擔保海外可轉換公司債			單位：新台幣元
項目	年度	89年	90年	當年度截至91年4月30日	
	最高	—	—	—	
轉換公司債市價	最低	—	—	—	
	平均	—	—	—	
	轉換價格	59.7	50.5	50.5	
發行(辦理)日期及發行時轉換價格		86年11月4日 發行時轉換價格：157	—	—	
履行轉換義務方式		發行新股	—	—	

交換公司債資料：無

總括申報發行公司債情形：無

附認股權公司債資料：無

## (二)特別股發行情形：無

附認股權特別股資料：無

## (三)參與發行海外存託憑證之發行情形：

項目	發行(辦理)日期	單位：美金元
發行(辦理)日期	89年9月	
發行及交易地點	民國89年9月	
發行總金額	亞洲、美國及歐洲等地發行	
單位發行價格	美金140,000千元	
發行單位總數	每單位美金7元	
表彰有價證券之來源	20,000,000單位，每單位表彰本公司普通股5股	
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	
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	
受託人	無	
存託機構	花旗銀行	
保管機構	花旗銀行台北分行	
未兌回餘額	20,000,000單位	
發行及存續期間相關費用之分攤方式	無	
存託契約及保管契約之重要約定事項	無	
每單位市價	90年	最高 5.3419
		最低 1.7500
		平均 3.3662
當年度截至91年4月30日	最高	5.5400
	最低	2.8500
	平均	4.3653

# 營運概況



## 業務內容

### (一) 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%。

### 最近二年度生產量值表

主要商品 (或部門別)	年度	單位：千個/新台幣千元					
		九十年度			八十九年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
PDIP		794,928	74,220	254,948	852,342	153,108	604,117
PLCC		295,294	37,694	143,770	287,936	51,689	298,259
EQFP		791,765	196,949	2,501,249	764,433	250,231	3,137,100
LQFP		1,360,000	229,717	2,549,957	1,458,792	354,053	3,556,816
SOP/SOJ/SSOP/TSOP		1,434,794	179,549	695,901	1,538,421	409,477	1,321,039
BGA		1,035,882	351,865	10,535,822	1,083,583	310,652	9,399,045
其他				388,590			220,573
合計		5,712,663	1,069,994	17,070,237	5,985,507	1,529,210	18,536,949

### 最近二年度銷售量值表

主要商品 (或部門別)	年度	單位：千個/新台幣千元							
		九十年度		八十九年度		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
PDIP		33,399	136,880	40,821	167,298	65,836	236,661	87,272	313,713
PLCC		16,962	147,739	20,732	180,569	22,226	174,230	29,463	230,955
EQFP		88,627	1,349,469	108,322	1,649,351	107,600	2,773,079	142,631	3,675,942
LQFP		103,373	1,682,596	126,344	2,056,506	152,243	2,028,649	201,810	2,689,140
SOP/SOJ/SSOP/TSOP		80,797	492,705	98,752	602,195	176,075	698,518	233,402	925,943
BGA		158,339	5,233,140	193,526	6,396,059	133,580	4,917,899	177,072	6,519,076
其他			174,644		239,082		247,285		93,206
合計		481,497	9,217,173	588,497	11,291,060	657,560	11,076,321	871,650	14,447,975

## 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)	· 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(OFP) · 超薄平面型塑膠晶粒承載器積體電路(LQFP、TQFP) · 外露晶片四邊平面形積體電路(Exposed Pad QFP) · 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) · 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) · 機械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)	· 微處理機、通訊設備、自動汽車元件、個人電腦、大哥大等。 · 通訊IC、筆記型電腦、記憶體、特殊應用IC、數位訊號處理器、控制器、SRAM、電腦晶片、光碟機驅動器等。 · 攜帶式電子用品、記憶體積體電路之封裝。 · 通訊IC、攜帶式電子用品、記憶體、筆記型電腦、記憶體、特殊應用IC、數位訊號處理器、控制器、SRAM、電腦晶片、整合性繪圖晶片、家電用品、通訊設備、汽車元件、光碟機驅動器等。
· 晶片堆疊式球型陣格承載器積體電路(SCSP)	· 記憶體IC、通訊IC、特殊應用IC等。
· 捲帶式晶片承載器積體電路(TCP)	· 光電顯示器驅動積體電路之封裝
· 多晶片模組(MPBGA)	· 高頻高速的整合性繪圖晶片與記憶體。
· 12吋晶圓錫鉛凸塊技術(12" Bumping wafer)	· 個人電腦微處理器、通訊設備數位訊號處理器、特殊應用IC等。

## (二) 技術及研發概況

### 研究發展支出情形

年度	90年度	89年度	當年度截至91年3月31日(註)
	20,508,233	25,524,296	6,046,437
研究發展支出(金額)	507,292	520,310	117,163
研究發展支出(比率)	2.5%	2.0%	1.9%

註：截至年報刊印日之前一季財務資料經會計師核閱。

### 新產品開發

- 12吋晶圓錫鉛凸塊技術(12" Bumping wafer)
- 多晶片模組(MPBGA)
- 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)

### 專利權取得

- 臺灣部份：超過30件
- 美國部份：超過15件

### 新技術開發

- 50um (In-Line) 細間距銲線技術
- 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

### 未來研究計劃

- Low-K 銅晶片銲線技術
- 晶片級(WLP)封裝技術
- 高頻RF封裝技術
- 光電(OEP)封裝技術

## 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-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2001年營業額達20,508佰萬元，對於2002年預期封測業績成長將超過整體半導體業界水準，營業目標預估成長率可達30 %以上。

### 發展遠景之有利及不利因素

#### 1.有利因素

- 率先提供12吋晶圓錫鉛凸塊(12" Bumping wafer)技術服務
- 領先提供多晶片模組(MPBGA)封裝技術之(System-in-a-Package)整合性功能
- 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.因應對策

- 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

**主要產品銷售地區**

	九十年度		八十九年度		八十八年度	
	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	9,217,173	45.0	11,076,321	43.4	8,002,230	45.7
亞洲(國內除外)	866,880	4.2	1,931,852	7.6	1,056,936	6.1
北美洲	9,453,676	46.1	11,593,436	45.4	7,998,516	45.7
歐洲	970,504	4.7	922,687	3.6	441,219	2.5
合計	20,508,233	100.0	25,524,296	100.0	17,498,901	100.0

單位:新台幣千元

**主要銷貨客戶名單**

客戶名稱	年度別		九十年度		八十九年度	
	金額	占全年度銷貨淨額比例	金額	占全年度銷貨淨額比例	金額	占全年度銷貨淨額比例
甲公司	3,776,282	18%	4,347,867	17%		

單位:新台幣千元

**主要銷貨客戶名單**

客戶名稱	年度別		九十年度		八十九年度	
	金額	占全年度銷貨淨額比例	金額	占全年度銷貨淨額比例	金額	占全年度銷貨淨額比例
日月宏	2,346,861	24%	1,765,632	15%		

單位:新台幣千元

**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.	2001.08-2002.07	業務代理	-
業務契約	Gardex International Ltd.	2001.08-2002.07	業務代理	-
土地租約	經濟部加工出口區管理處	1994.04-2012.12	土地租賃	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	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21家銀行	2001.06-2004.06	銀行承兌匯票及台幣長借契約	財務比率限制等
聯貸契約	花旗銀行等16家銀行	2001.12-2004.12	台幣長期借款契約	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	-

註：係為截至年報刊印日止之資料。

**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：

- 豈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：

- 免費提供員工團體保險及眷保。
- 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。
- 自助餐廳及福利社。
- 結婚禮金、喪葬津貼、住院慰問金、及獎助學金。
- 完善的退休制度。
- 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。
- 荣獲行政院頒發85年全國勞資關係優良表揚。
- 荣獲行政院頒發85年全國優良工會表揚。
- 荣獲行政院頒發85年度全國性推行勞工安全衛生自動檢查優良單位。
- 荣獲行政院頒發85年度全國性推行勞工安全衛生優良單位。
- 荣獲行政院頒發86年度全國性推行勞工安全衛生優良單位。
- 荣獲88年度全國性推行勞工安全衛生優良單位五星獎。
- 荣獲行政院88年度勞工安全衛生優良單位獎表揚。
- 荣獲行政院頒發88年度推動敬業專案優良事業單位。
- 荣獲經濟部加工出口區88年優良職工福利事業單位。
- 荣獲經濟部加工出口區89年優良職工福利事業單位。
- 荣獲行政院頒發89年度防災聯盟績優單位。
- 荟獲行政院頒發90年至92年度安全衛生自護單位。

## 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。

最近二年度及截至年報刊印日止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) 最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料：

	年度	90年度	89年度	當年度截至 91年4月30日(註)
員工人數	技術職人員	1,357	1,483	1,530
	管理職人員	357	415	359
	事務職人員	434	456	462
	作業員	3,815	4,957	4,596
	合計	5,963	7,311	6,947
平均年齡		29.47	28.88	28.85
平均服務年資		4.03	3.19	3.6
學歷分布%	博士	0.1	0.1	0.14
	碩士	2.8	2.7	2.59
	大專	46.3	47.3	45.24
	高中	50.8	49.9	52.03

註：截至年報刊印日止之當年度資料。

## 環境保護措施

一、 最近二年度及截至年報刊印日止因污染環境所受損失

- 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。
- 九十年度：無重大環境污染事件，除90年5月因清除商將混合廢五金露天貯放，遭高雄市政府環境保護局罰款六千元，並於同年5月完成改善。
- 截至九十年四月三十日止：無重大環境污染事件。

## 二、 環保對策

項目	九十一年度	九十二年度	九十三年度
擬採行改善措施部分			
(1)改善計劃	1. 廢棄物貯放區，符合廢棄物清理法 2. 新廠房廢水廢氣處理設備運作 3. 污泥脫水改善 4. 新增K5-2期環保設施 5. 能源節約 6. 廢棄物減廢/減量計劃 7. 廢水回收	1. 廢水陸放管管線整修 2. 濕式洗滌塔改善 3. 新建廢棄物貯放區 4. 能源節約 5. 廢棄物減廢/減量計劃 6. 廢水回收	1. 廢水防治設備改善 2. 廉氣防制設備管線翻修 3. 蓄熱式焚化爐異常改善 4. 能源節約 5. 廢棄物減廢/減量計劃 6. 廢水回收
(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. 廉氣防制設備清洗 2. 廉水防治設備改善 3. 廢棄物貯放區改善 4. 配合環保機關政策推行	1. 廉水廢氣防治設備改善， 提升處理效率 2. 資源回收處理設備 3. 能源節約設備 4. 廉水回收設備	1. 環保設備改善 2. 污染防治 3. 能源節約設備
預計改善情形	1. 符合相關環保法規要求 2. 減廢/減量/資源回收 3. 減少能源耗用	1. 排放管線異常排除 2. 資源回收再利用，增加資源 回收項目 3. 減廢/減量 4. 減少能源耗用	1. 提升設備處理效率 2. 減廢/減量/資源回收 3. 減少能源耗用
金額	25,000千元	30,000千元	26,000千元
(3)改善後之影響			
對淨利之影響	費用增加約1,300千元	費用增加約1,800千元	費用增加約1,500千元
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：

- 災害的損失可經由完善的管理而達到控制。
- 符合政府勞工安全衛生法規及相關法規規定。
- 全體員工的積極參與。
- 管理階層須負安全責任。
- 人員是安全計劃最重要的因素。
- 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，案經台灣高等法院於九十年度上訴字第665號判決張虔生及張姚宏影共同連續行使偽造文書，各處有期徒刑四及三年。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。

## 取得或處分資產（最近年度及截至年報刊印日止公司及子公司重大資產買賣情形）

## 取得重大資產資料：

單位：新台幣千元 (除另予註明者外)

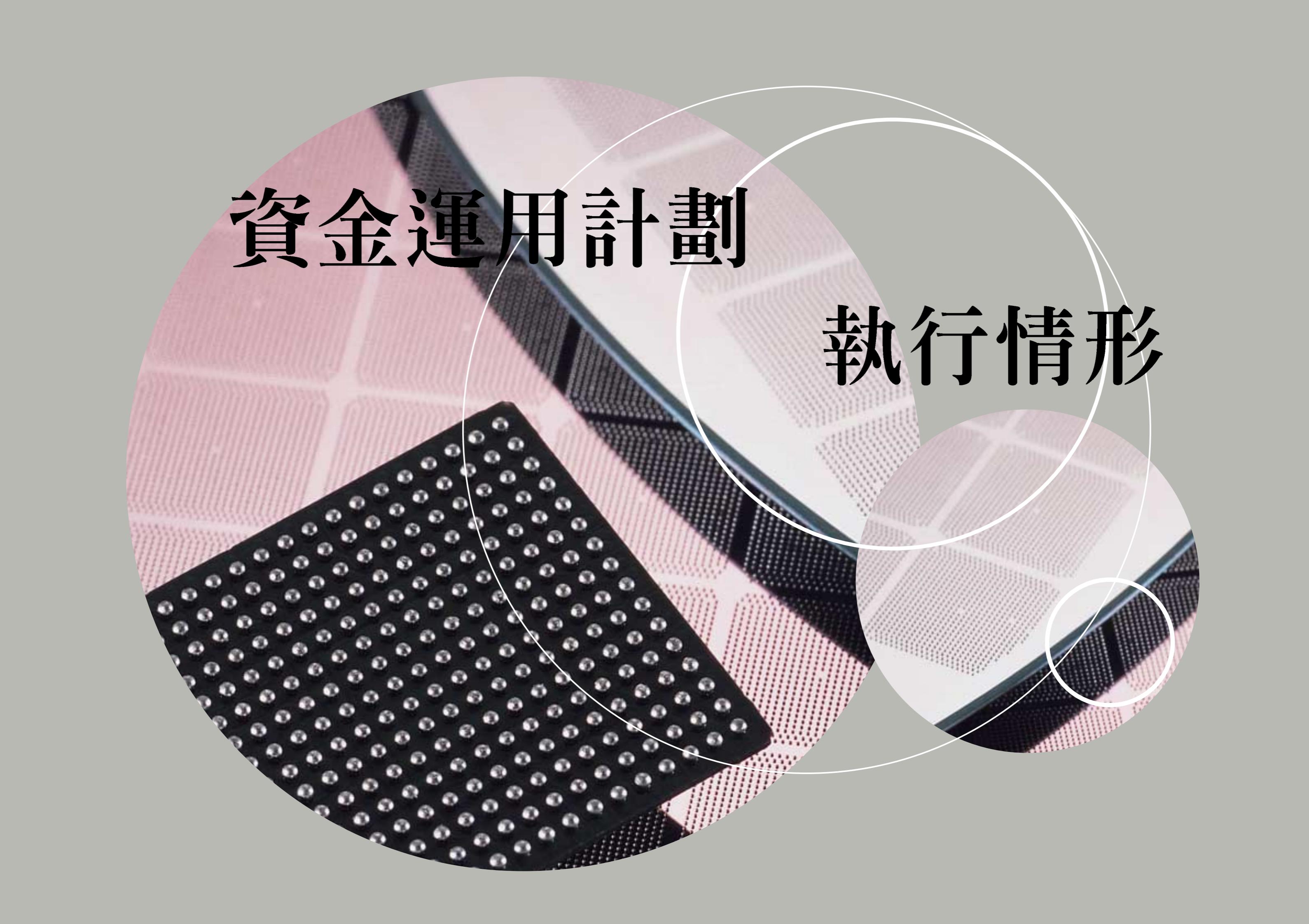
取得之公司	資產名稱	取得年月	購價	賣方	與公司之關係	使用情形
日月光半導體製造股份有限公司	廠房建物	90.10	1,027,034	宏璟	被投資公司	自用
	ASE Holding(Bermuda) Ltd 股票	90.12	1,179,416	-	被投資公司	長期股權投資
	日月欣半導體公司股票	90.12	1,435,000	-	被投資公司	長期股權投資
	日月宏科技公司股票	90.12	747,500	-	被投資公司	長期股權投資
	Millennium Global Investment Fund 基金	90.12	664,810	-	無	短期投資
	生產用機器設備	91.03	518,533	K&S	無	自用
	生產用機器設備	91.01	520,291	K&S	無	自用
	生產用機器設備	90.04	754,174	K&S	無	自用
台灣福雷電子公司	廠房建物	90.10	459,363	宏璟	聯屬公司	自用
日月瑞公司	金鼎債券基金	91.03	920,324	-	無	短期投資
	新光吉星基金	90.12	365,543	-	無	短期投資
	保誠威鋒二號基金	91.03	1,206,896	-	無	短期投資
	盛華1699基金	91.03	640,776	-	無	短期投資
	大眾債券基金	91.03	660,057	-	無	短期投資
	金鼎鼎益基金	90.12	470,547	-	無	短期投資
	群益安信基金	91.03	368,797	-	無	短期投資
日月宏科技公司	大眾債券基金	91.03	379,000	-	無	短期投資
	生產用機器設備	91.04	318,109	日月瑞	聯屬公司	自用
日月榮投資公司	荷銀精選債券基金	90.12	322,250	-	無	短期投資
日月欣半導體公司	Millennium Global Investment Fund 基金	90.12	美金19,000千元	-	無	短期投資
ASE Holding (Bermuda) Ltd.	ASE Test Ltd. 股票	90.12	美金35,390千元	-	被投資公司	長期股權投資
ASE Test Ltd.	日月欣半導體公司	90.12	美金17,670千元	-	被投資公司	長期股權投資
	Millennium Global Investment Fund 基金	90.12	美金19,000千元	-	無	短期投資

註：係填列取得價額達資本額百分之二十或三億元以上之資產，如取得基金者，得彙總揭露。

## 處分重大資產資料：

處分之公司	資產名稱	取得年月	處分年月	未折減餘額	處分價格	處分損益	買方	與公司之關係
日月瑞公司	富邦如意三號基金	-	90.12	0	443,266	3,898	-	無
	金鼎債券基金	-	91.03	279,189	915,524	9,569	-	無
	新光吉星基金	-	90.12	0	432,198	3,167	-	無
	保誠威鋒二號基金	-	91.03	354,198	950,303	11,937	-	無
	金鼎鼎益基金	-	90.12	90,486	465,547	5,486	-	無
	盛華1699基金	-	91.03	186,552	460,776	6,552	-	無
	大眾債券基金	-	91.03	209,360	455,557	4,860	-	無
日月榮投資公司	荷銀債券基金	-	90.12	0	322,250	21,236	-	無
	荷銀精選債券基金	-	90.12	24,231	300,000	1,981	-	無

註：係填列處分價額達資本額百分之二十或三億元以上之資產，如處分基金者，得彙總揭露。



資金運用計劃

執行情形

## 營業及資金運用計劃

### 一、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不動產或長期投資計劃：無。  
 (二)、預計於一年內取得之不動產或長期投資計劃：無。

### 二、資金運用計劃

- (一)、91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：

計劃內容	資金來源	運用概算	單位：新台幣千元	
			可能產生之效益	
擴建廠房	銀行借款、自有資金	200,000	擴充產能、提高生產整合效率	
購置機器設備		4,186,000	擴充產能	
合計		4,386,000		

- (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)台央外伍字第〇四〇〇二一三號  
 (2) 經濟部加工出口區管理處88年12月31日經加處(八八)三資字第〇一三九三四號  
 (3) 財政部證券暨期貨管理委員會89年3月31日(八九)台財證(一)第一一三〇八三號

財政部證券暨期貨管理委員會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330,000千元。

#### 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134,400千元。  
 (2) 餘美金195,600千元，除已實際於第二季及第三季先行以自有資金支應美金118,800千元外，其餘美金76,800千元以自有資金及 / 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.截至年報刊印日之前一季止資金運用情形及計劃執行狀況：

單位：美金千元(匯率:31.6667)

計劃項目	執行狀況		截至91年3月31日累計	進度超前或落後之原因及改進計劃
	支用金額	預定		
擴建廠房	支用金額	預定	90,000	本次現金增資股款美金134,400千元，已於89年9月29日全數收足。
		實際	84,532	
	執行進度(%)	預定	100%	
		實際	93.92%	
購置機器設備	支用金額	預定	146,000	擴建廠房計劃因景氣趨緩致進度落後，將儘速於91年第二季執行。
		實際	146,000	
	執行進度(%)	預定	100%	
		實際	100%	
充實營運資金 (海外購料款)	支用金額	預定	60,000	本計劃中之購置機器設備、海外購料款及轉投資已執行完畢。
		實際	60,000	
	執行進度(%)	預定	100%	
		實際	100%	
轉投資	支用金額	預定	34,000	
		實際	34,000	
	執行進度(%)	預定	100%	
		實際	100%	
合計	支用金額	預定	330,000	
		實際	324,532	
	執行進度(%)	預定	100%	
		實際	98.34%	
	折合新台幣(仟元)	預定	10,450,000	
		實際	10,276,857	

註：輸入股市觀測站日期—89年3月31日



# 財務資料

## 簡明資產負債表

年 度		最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 91年3月31日 財務資料(註3)
		九十年底	八十九年底	八十八年底	八十七年底	八十六年底	
流動資產		14,541,740	14,290,982	7,936,386	8,734,256	12,110,142	14,221,559
長期投資		38,219,384	38,020,597	29,424,048	15,954,907	15,725,324	35,897,448
固定資產		18,058,451	17,714,958	12,552,594	10,511,331	8,999,368	17,951,251
其他資產		837,011	699,608	542,691	633,554	498,185	886,578
資產總額		71,656,586	70,726,145	50,455,719	35,834,048	37,333,019	68,956,836
流動負債	分配前	12,727,781	11,906,614	6,257,380	4,370,047	5,645,753	13,694,471
	分配後	12,727,781(註2)	12,020,214	6,409,249	4,404,347	5,858,153	13,694,471
長期負債		16,726,610	14,033,688	13,729,681	9,235,003	10,262,262	15,921,627
其他負債		255,874	1,116,629	411,622	354,190	391,351	264,523
負債	分配前	29,710,265	27,056,931	20,398,683	13,959,240	16,299,366	29,880,621
	分配後	29,710,265(註2)	27,170,531	20,550,552	13,993,540	16,511,766	29,880,621
股本		32,548,000	27,520,000	19,800,000	17,800,000	10,170,000	32,548,000
資本公積		6,851,514	7,270,825	683,674	1,189,173	2,352,354	6,851,514
保留盈餘	分配前	1,015,654	8,200,947	9,243,346	3,085,527	8,105,180	785,374
	分配後	1,015,654(註2)	3,059,347	2,375,028	1,567,427	1,483,180	785,374
累積換算調整數		1,973,399	1,224,271	330,016	503,973	406,119	1,973,399
庫藏股票		-	-	-	-	-	(2,639,826)
長期投資未實現							
跌價損失		(442,246)	(546,829)	-	(703,865)	-	(442,246)
股東權益	分配前	41,946,321	43,669,214	30,057,036	21,874,808	21,033,653	39,076,215
總額	分配後	41,946,321(註2)	43,555,614	29,905,167	21,840,508	20,821,253	39,076,215

註1：（一）最近五年度財務報表均由會計師查核簽證。

（二）最近五年度均未曾辦理資產重估。

2：截至九一年二月六日止，本公司股東常會尚未召開，故分配後金額暫以分配前金額列示。

3：截至年報刊印日之前一季財務資料經會計師核閱。

## 簡明損益表

年 度		最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 91年3月31日 財務資料(註3)
		九十年底	八十九年底	八十八年底	八十七年底	八十六年底	
營業收入		20,508,233	25,524,296	17,498,901	13,961,142	12,779,873	6,046,437
營業毛利		3,368,819	6,994,693	4,590,097	2,991,963	3,337,451	1,123,796
營業利益		1,721,473	5,261,046	3,223,056	1,958,413	2,404,178	749,027
營業外收入		400,887	2,496,625	5,903,810	1,226,351	5,979,750	128,044
營業外費用		4,649,916	1,098,808	1,089,164	1,534,497	512,269	1,107,351
稅前利益(損失)		(2,527,556)	6,658,863	8,037,702	1,650,267	7,871,659	(230,280)
非常損失		144,565	-	-	-	-	-
純益(損)		(2,142,219)	5,837,149	7,794,666	1,603,961	7,403,548	(230,280)
每股盈餘(純損)							
(元/股)(追溯調整後)							
基本每股盈餘(純損)		(0.66)	1.80	2.46	0.48	2.33	(0.07)
完全稀釋每股盈餘 (純損)		(0.66)	1.80	2.45	0.48	2.33	(0.07)

註1：（一）最近五年度財務報表均由會計師查核簽證。

（二）最近五年度均未曾辦理資產重估。

（三）各年度利息資本化金額如下：

九十年度	5,858千元
八十九年度	106,184千元
八十八年度	81,773千元
八十七年度	96,008千元
八十六年度	87,724千元

註2：截至年報刊印日之前一季財務資料經會計師核閱。

## 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
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
90	陳政弘	龔俊吉	無保留意見

## 財務分析

年 度 項目分析(註3)	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 91年3月31日 財務資料(註2)	
	九十年底	八十九年底	八十八年底	八十七年底	八十六年底		
財務負債佔資產比率(%)	41.46	38.26	40.43	38.96	43.66	43.33	
結構長期資金佔固定資產比率(%)	324.91	325.73	348.83	295.96	347.76	306.37	
償債能力							
流動比率(%)	114.25	120.03	126.83	199.87	222.74	103.85	
速動比率(%)	74.84	98.16	100.95	171.75	198.26	76.66	
利息保障倍數(次)	(1.21)	7.25	12.66	3.70	29.38	0.16	
應收款項週轉率(次)	4.31	5.78	5.22	4.17	3.86	5.23	
經營平均收現天數(日)	85	63	70	88	95	70	
營存貨週轉率(次)	10.36	12.40	12.15	11.33	9.84	13.25	
能應付款項週轉率(次)	7.07	8.55	7.80	7.55	7.78	7.58	
力平均售貨日數(日)	35	29	30	32	37	28	
固定資產週轉率(次)	1.14	1.44	1.39	1.33	1.42	1.35	
總資產週轉率(次)	0.29	0.36	0.35	0.39	0.34	0.35	
資產報酬率(%)	(1.71)	10.95	19.26	5.64	26.84	( 0.13 )	
獲股東權益報酬率(%)	(5.00)	15.83	30.02	7.48	43.31	( 2.27 )	
利佔實收資本比率(%)	5.29	19.12	16.28	11.00	23.64	9.21	
能稅前純益	(8.36)	24.20	40.59	9.27	77.40	( 2.83 )	
力純益率(%)	(10.45)	22.87	44.54	11.49	57.93	4.64	
每股純益(純損)元	基本 (0.66)	1.80	2.46	0.48	2.33	( 0.07 )	
/股(追溯調整後)	完全稀釋 (0.66)	1.80	2.45	0.48	2.33	( 0.07 )	
現金流量比率(%)	39.45	67.06	61.62	83.78	48.93	11.00	
現金流量允當比率(%)	111.18	104.16	92.21	84.19	69.51	111.18	
現金再投資比率(%)	7.35	12.24	7.94	10.61	8.50	5.96	
槓桿程度	營運槓桿度	4.79	2.17	2.59	3.09	2.32	3.37
財務槓桿度		3.52	1.25	1.27	1.45	1.13	1.58

註 1：最近五年度財務報表均由會計師查核簽證。

註 2：截至年報刊印日之前一季財務資料經會計師核閱。

註 3：財務分析項目之計算公式如下：

### 計算公式：

#### 1. 財務結構

(1)負債占資產比率=負債總額 / 資產總額。

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

#### 2. 債債能力

(1)流動比率=流動資產 / 流動負債。

(2)速動比率=(流動資產-存貨-預付費用) / 流動負債。

(3)利息保障倍數=所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

#### 3. 經營能力

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

(2)平均收現日數=365 / 應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率=銷貨成本 / 平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數=365 / 存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率=銷貨淨額 / 固定資產淨額。

(7)總資產週轉率=銷貨淨額 / 資產總額。

#### 4. 獲利能力

(1)資產報酬率=[稅後損益+利息費用×(1-稅率)] / 平均資產總額。

(2)股東權益報酬率=稅後損益 / 平均股東權益淨額。

(3)純益率=稅後損益 / 銷貨淨額。

(4)每股盈餘=(稅後淨利-特別股股利) / 加權平均已發行股數。(註3)

#### 5. 現金流量

(1)現金流量比率=營業活動淨現金流量 / 流動負債。

(2)淨現金流量允當比率=最近五年度營業活動淨現金流量 / 最近五年度(資本支出+存貨增加額+現金股利)。

(3)現金再投資比率=(營業活動淨現金流量-現金股利) / (固定資產毛額+長期投資+其他資產+營運資金)。(註4)

#### 6. 槓桿度：

(1)營運槓桿度=(營業收入淨額-變動營業成本及費用) / 营業利益(註5)。

(2)財務槓桿度=營業利益 / (營業利益-利息費用)。

註3：前項每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3. 凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4. 若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利不論是否發放應自稅後淨利減除或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1. 营業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2. 資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3. 存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

4. 現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5. 固定資產毛額係指扣除累計折舊前的固定資產總額。

註5：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

### 財務狀況及經營結果之檢討與分析：流動性分析

年 度 項 目	九十年度	八十九年度	增減比例(%)
現金流量比率(%)	39.45	67.06	(41)
現金流量允當比率(%)	111.18	104.16	(7)
現金再投資比率(%)	7.35	12.24	(40)

增減比例變動分析說明：

- 現金流量比率及現金再投資比率下降，主係本年度營業利益大幅減少，致營業活動所產生之淨現金流入亦大幅減少所致。

### 監察人審查報告書

董事會造送本公司九十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財務報表，暨營業報告書、虧損撥補議案等表冊，移由本監察人審查完竣，尙無不合，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  
本公司民國九十一年股東常會

### 財務狀況及經營結果之檢討與分析：經營結果比較分析

	單位：新台幣千元					
	九十年度		八十九年度		增(減)	增(減)變動
	小計	合計	小計	合計	金額	比例(%)
營業收入總額	\$ 20,832,625		\$ 25,874,870		(\$ 5,042,245)	
減：銷貨折讓	( 324,392)		( 350,574)		26,182	
營業收入淨額		\$ 20,508,233		\$ 25,524,296	(5,016,063)	(19.7)
營業成本		17,139,414		18,529,603	(1,390,189)	(7.5)
營業毛利		3,368,819		6,994,693	(3,625,874)	(51.8)
營業費用		1,647,346		1,733,647	( 86,301)	(5.0)
營業利益		1,721,473		5,261,046	( 3,539,573)	(67.3)
營業外收入						
利息收入	264,719		239,925			
投資收益－淨額	-		2,032,224			
其他收入	136,168		224,476			
		400,887		2,496,625	( 2,095,738)	(83.9)
營業外費用						
利息費用	1,232,452		1,066,021			
投資損失－淨額	3,280,319		-			
其他損失	137,145		32,787			
		4,649,916		1,098,808	3,551,108	323.2
稅前淨利(損失)		(2,527,556)		6,658,863	(9,186,419)	(138.0)
所得稅費用(利益)		(529,902)		821,714	(1,351,616)	(164.5)
列記非常損失前利益(損失)		(1,997,654)		5,837,149	(7,834,803)	(134.2)
非常損失		( 144,565)		-	( 144,565)	(100.0)
純益(損)		(\$ 2,142,219)		(\$ 5,837,149)	(\$ 7,979,368)	(136.7)

增減比例變動分析說明：

- 营業收入、營業成本及營業毛利均較上年度減少，主係本年度受半導體市場需求減少之影響，整體產品銷售數量較去年減少30%，又因市場競爭激烈，產品平均售價下跌6%所致。
- 营業外收入減少及營業外費用增加，主係按權益法評價之被投資公司本期營運亦受半導體景氣不佳之影響而虧損所致。
- 非常損失係因本年度提前買回並註銷海外可轉換公司債而產生提前買回損失144,565千元（係加計所得稅利益48,188千元後之淨額）。

日月光半導體製造股份有限公司

監察人：何 弘



羅瑞榮



曾元一



中華民國九十一年四月九日

## 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九十年及八十九年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十年及八九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。

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

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達日月光半導體製造股份有限公司民國九十年及八九年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十年度及八九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九十年度及八九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。

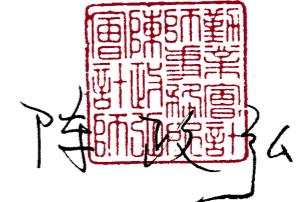
此致  
日月光半導體製造股份有限公司 公鑒

勤業會計師事務所

會計師  
龔俊吉



會計師  
陳政弘



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

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二十九日

日月光半導體製造股份有限公司  
資產負債表

民國九十年及八十九年十二月三十一日

		九十年底		八十九年底	
資產		金額	%	金額	%
<b>流動資產</b>					
1100 現金	\$ 5,614,903	8		\$ 6,793,592	10
1110 短期投資—八九年底係減除備抵跌價損失4,849千元後之淨額(附註二)	729,810	-		15,151	-
1120 應收票據	86,350	-		188,711	-
1140 應收帳款(附註三及十七)	4,548,253	6		4,689,997	7
120X 存貨(附註二及四)	1,549,863	2		1,757,719	2
1260 預付款項及其他	178,504	-		143,858	-
1286 遲延所得稅資產淨額(附註二及十五)	266,000	1		701,954	1
1298 債債基金(附註十一)	1,568,057	2		—	—
11XX 流動資產合計	<u>14,541,740</u>	<u>20</u>		<u>14,290,982</u>	<u>20</u>
<b>長期投資</b>					
1421 長期股權投資(附註二、五、十七及十九)	38,219,384	54		38,000,764	54
1422 長期債券投資(附註二及六)	—	—		<u>19,833</u>	—
1420 長期投資合計	<u>38,219,384</u>	<u>54</u>		<u>38,020,597</u>	<u>54</u>
<b>固定資產(附註二、七、十二、十八及十九)</b>					
<b>成 本</b>					
1501 土地	61,984	-		61,984	-
1521 建築物及附屬設備	5,772,071	8		3,819,861	5
1531 機器設備	17,800,767	25		16,561,684	24
1551 運輸設備	44,352	-		41,366	-
1561 生財器具	241,928	-		180,413	-
1611 租賃資產	<u>3,485,445</u>	<u>5</u>		<u>3,444,184</u>	<u>5</u>
15X1 合計	27,406,547	38		24,109,492	34
15X9 減：累積折舊	<u>10,790,514</u>	<u>15</u>		<u>8,765,815</u>	<u>12</u>
	16,616,033	23		15,343,677	22
1671 在建工程	646,392	1		806,022	1
1672 在途機器及預付設備款	<u>796,026</u>	<u>1</u>		<u>1,565,259</u>	<u>2</u>
15XX 固定資產淨額	<u>18,058,451</u>	<u>25</u>		<u>17,714,958</u>	<u>25</u>
18XX 其他資產(附註二、八、十五、十八及十九)	<u>837,011</u>	<u>1</u>		<u>699,608</u>	<u>1</u>
1XXX 資產總計	<u>\$ 71,656,586</u>	<u>100</u>		<u>\$ 70,726,145</u>	<u>100</u>

單位：新台幣千元

		九十年底		八十九年底	
負債及股東權益		金額	%	金額	%
<b>流動負債</b>					
2100 短期借款(附註九)	\$ 821,930	1		\$ 1,822,973	3
2110 應付短期票券(附註十)	2,212,193	3		2,244,985	3
2140 應付帳款(附註十七)	2,462,606	4		2,384,179	3
2160 應付所得稅(附註十五)	—	—		609,000	1
2170 應付費用	545,192	1		741,026	1
2271 應付公司債一年內到期部分(附註二及十一)	3,090,345	4		—	—
2272 長期借款一年內到期部分(附註十二及十八)	2,892,644	4		3,459,115	5
2280 其他	<u>702,871</u>	<u>1</u>		<u>645,336</u>	<u>1</u>
21XX 流動負債合計	<u>12,727,781</u>	<u>18</u>		<u>11,906,614</u>	<u>17</u>
2411 應付公司債(附註二及十一)	—	—		8,048,495	11
2421 長期借款(附註十二及十八)	16,726,610	23		5,985,193	9
2810 應計退休金負債(附註二及十三)	251,679	—		220,311	—
2861 遲延所得稅負債淨額(附註二及十五)	—	—		892,000	1
2881 遲延貸項—聯屬公司間利益(附註二)	<u>4,195</u>	<u>—</u>		<u>4,318</u>	<u>—</u>
2XXX 負債合計	<u>29,710,265</u>	<u>41</u>		<u>27,056,931</u>	<u>38</u>
<b>股東權益(附註十一及十四)</b>					
3110 普通股股本	<u>32,548,000</u>	<u>46</u>		<u>27,520,000</u>	<u>39</u>
資本公積					
3211 股票溢價	3,171,933	5		3,171,933	4
3240 處分資產增益	23,109	—		23,109	—
3270 長期投資股權變動調整數	<u>3,656,472</u>	<u>5</u>		<u>4,075,783</u>	<u>6</u>
32XX 資本公積合計	<u>6,851,514</u>	<u>10</u>		<u>7,270,825</u>	<u>10</u>
33XX 保留盈餘	<u>1,015,654</u>	<u>1</u>		<u>8,200,947</u>	<u>12</u>
3410 長期投資未實現跌價損失	(442,246)	(1)		(546,829)	(1)
3420 累積換算調整數	<u>1,973,399</u>	<u>3</u>		<u>1,224,271</u>	<u>2</u>
3XXX 股東權益合計	<u>41,946,321</u>	<u>59</u>		<u>43,669,214</u>	<u>62</u>
負債及股東權益合計	<u>\$ 71,656,586</u>	<u>100</u>		<u>\$ 70,726,145</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

## 損益表

民國九十年及八十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元(惟每股盈餘(純損)為元)

	九十年度		八十九年度	
	金額	%	金額	%
營業收入				
4110 营業收入	\$ 20,832,625	102	\$ 25,874,870	101
4190 減：銷貨退回及折讓(附註二)	324,392	2	350,574	1
4000 銷貨收入淨額	20,508,233	100	25,524,296	100
5000 营業成本	17,139,414	83	18,529,603	73
5910 营業毛利	3,368,819	17	6,994,693	27
營業費用				
6100 推銷費用	480,771	2	575,958	2
6200 管理及總務費用	659,283	3	637,379	3
6300 研究發展支出	507,292	3	520,310	2
6000 营業費用合計	1,647,346	8	1,733,647	7
6900 营業利益	1,721,473	9	5,261,046	20
營業外收入				
7110 利息收入	264,719	1	239,925	1
7120 投資收益—淨額(附註二及五)	-	-	2,032,224	8
7160 兌換利益—淨額(附註二及二十)	28,958	-	115,467	1
7480 其他	107,210	1	109,009	-
7100 营業外收入合計	400,887	2	2,496,625	10
營業外費用				
7510 利息費用(附註二及七)	1,232,452	6	1,066,021	4
7520 投資損失—淨額(附註二及五)	3,280,319	16	-	-
7880 其他	137,145	1	32,787	-
7500 营業外費用合計	4,649,916	23	1,098,808	4

(接次頁)

(承前頁)

7900	稅前利益(損失)	(\$ 2,527,556)	(12)	\$ 6,658,863	26
8110	所得稅(利益)費用(附註二及十五)	( 529,902)	( 3)	821,714	3
8900	列記非常損失前利益(損失)	( 1,997,654)	(9)	5,837,149	23
9200	非常損失 (係加計所得稅利益48,188千元後之淨額) (附註十一及十五)	( 144,565)	( 1)	-----	---
9600	純益(損)	(\$ 2,142,219)	( 10)	\$ 5,837,149	23
9950	普通股每股盈餘(純損)(附註二及十六) 按發行在外普通股加權平均股數計算 (九十年度3,254,800千股； 八十九年度2,677,603千股)				
	基本每股盈餘(純損)				
	列記非常損失前淨利(損)	(\$ 0.61)		\$ 2.13	
	非常損失	( 0.05)		-----	
		(\$ 0.66)		\$ 2.13	
	完全稀釋每股盈餘(純損)				
	列記非常損失前淨利(損)	(\$ 0.61)		\$ 2.13	
	非常損失	( 0.05)		-----	
		(\$ 0.66)		\$ 2.13	
	按追溯調整九十年度辦理盈餘 轉增資後之加權平均股數 3,166,810千股計算				
	基本每股盈餘			\$ 1.80	
	完全稀釋每股盈餘			\$ 1.80	

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

民國九十年及八十九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	處分固定資產增益
八十九年初餘額	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	-	-	-	-	-
員工紅利撥充股本配股	-	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
認列長期投資股權變動調整數	-	-	-	-	-
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
增加額定股本—九十年四月六日	950,000,000	-	-	-	-
八十九年度盈餘分配					
法定公積	-	-	-	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-
員工紅利—現金	-	-	-	-	-
員工紅利撥充股本配股	-	34,960,000	349,600	-	-
股票股利—17%	-	467,840,000	4,678,400	-	-
認列長期投資股權變動調整數	-	-	-	-	-
認列被投資公司長期投資回升利益	-	-	-	-	-
九十年度純損	-	-	-	-	-
累積換算調整數	-	-	-	-	-
九十年底餘額	4,150,000,000	3,254,800,000	\$ 32,548,000	\$ 3,171,933	\$ 23,109

單位：新台幣千元

(惟每股面額為新台幣元)

資本公積	保留盈餘(附註十四)			長期投資	累積換算調整數	股東權益合計		
	長期投資	合計	法定公積	未分配盈餘 (待彌補虧損)	合計	未實現跌價損失 (附註二)		
\$ 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	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	583,539	(583,539)	-	-	-	-	
-	-	-	(103,200)	(103,200)	-	-	(103,200)	
-	-	-	(10,400)	(10,400)	-	-	(10,400)	
-	-	-	(349,600)	(349,600)	-	-	-	
-	-	-	(4,678,400)	(4,678,400)	-	-	-	
(419,311)	(419,311)	-	98,526	98,526	-	-	(320,785)	
-	-	-	-	-	-	104,583	-	104,583
-	-	-	(2,142,219)	(2,142,219)	-	-	(2,142,219)	
-	-	-	-	-	-	-	749,128	749,128
\$ 3,656,472	\$ 6,851,514	\$ 2,912,716	(\$ 1,897,062)	\$ 1,015,654	(\$ 442,246)	\$ 1,973,399	\$ 41,946,321	

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

## 現金流量表

民國九十年及八十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	九十年度	八十九年度
營業活動之現金流量		
純益(損)	(\$ 2,142,219)	\$ 5,837,149
折舊	3,258,770	2,636,825
攤銷	286,696	234,386
投資(收益)損失－淨額	3,266,975	(2,114,378)
海外可轉換公司債之利息補償金	492,088	459,191
海外可轉換公司債及其應付利息補償金之兌換損失	423,051	416,211
海外可轉換公司債買回損失	192,753	-
遞延所得稅	(572,046)	255,046
閒置資產損失	78,870	-
權益法計價長期投資配發之現金股利	32,169	954,220
提列長期債券投資跌價損失	18,193	184,731
歐式選擇權及換匯換利合約之兌換損失－淨額	16,368	386
提列壞帳及銷貨折讓	13,895	34,400
處分固定資產損失－淨額	1,408	12,141
處分投資利益	-	(107,426)
匯率影響數	(171,465)	(318,671)
其他	(3,332)	(5,763)
營業資產及負債之淨變動		
應收票據	102,361	(10,110)
應收帳款	197,146	(918,702)
存貨	207,856	(527,310)
預付款項及其他流動資產	13,886	(17,640)
應付帳款	78,427	431,684
應付費用	(195,834)	300,361
其他流動負債	3,259	(91,749)
應付所得稅	(609,000)	291,000
應計退休金負債	31,368	48,129
營業活動之淨現金流入	5,021,643	7,984,111
投資活動之現金流量		
長期股權投資淨增加	(2,984,838)	(3,882,199)
購置固定資產價款	(3,809,050)	(5,571,373)
非以交易為目的之短期投資淨增加(減少)	(709,810)	85,760
其他資產增加	(308,099)	(391,304)
處分固定資產價款	57,212	40,341
出售長期股權投資價款	-	100,666
投資活動之淨現金流出	( 7,754,585)	( 9,618,109)

(接次頁)

(承前頁)

	九十年度	八十九年度
融資活動之現金流量		
長期借款增加	\$ 8,360,600	\$ 427,285
短期借款增加	1,889,553	671,936
買回海外可轉換公司債	(6,066,042)	-
提撥償債基金	(1,568,057)	-
償還長期借款	(1,076,250)	(1,249,939)
應付短期票券增加(減少)	(32,792)	2,244,985
支付董事酬勞	(103,200)	(139,200)
支付員工紅利	(10,400)	(12,669)
應付設備款減少	(10,624)	(255,077)
現金增資發行新股參與發行美國存託憑證	-	4,151,300
融資活動之淨現金流入	1,382,788	5,838,621
匯率影響數	171,465	318,671
現金淨增加(減少)數	(1,178,689)	4,523,294
年初現金餘額	6,793,592	2,270,298
年底現金餘額	\$ 5,614,903	\$ 6,793,592
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息(不含資本化利息)	\$ 736,123	\$ 577,981
支付所得稅	602,956	276,164
購置固定資產支付現金		
購置固定資產價款	\$ 3,809,050	\$ 7,879,157
應付租賃款增加	-	(2,307,784)
支付現金	\$ 3,809,050	\$ 5,571,373
出售固定資產收取現金		
出售固定資產價款	\$ 126,509	\$ 67,827
應收帳款增加	( 69,297)	(27,486)
收取現金	\$ 57,212	\$ 40,341
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：



## 日月光半導體製造股份有限公司

### 財務報表附註

民國九十年及八十九年十二月三十一日

(金額除另為註明外，以新台幣千元為單位)

### 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(附註十三)。支付退休金於沖抵退休準備金與應計退休金負債後，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依帳面價值法處理，即將公司債於轉換日之發行成本未攤銷餘額、應付利息補償金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。

### 所得稅

所得稅作跨期間及同期間之分攤，即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，認列相關備抵評價；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，列為當年度之所得稅。

每年度盈餘於次年度經股東會決議分配後，其依稅法核算之未分配餘額按10%課徵之所得稅，於該次股東會決議後認列為當年度費用。

### 外幣換算

非遠期外匯買賣合約之外幣交易，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，若有兌換差額，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匯率波動之風險所承作之換匯換利合約，於簽約時並未列記資產或負債。因履約而產生之損失或利益，列為當年度損失或利益。年底尚未結清之換匯換利合約，則按該換匯換利合約之市價予以評估並認列損益。

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。因履約產生之損失或利益，列為當年度損益。年底尚未結清之選擇權合約，則按該選擇權合約之市價予以評估並認列損益。

### 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

八十九年度財務報表若干項目經予重分類，以配合九十年度財務報表之表達。

### 固定資產

固定資產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，就其殘值重新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。八十九年度以前產生之出售利益於扣除相關所得稅後之淨額已於當年底轉列資本公積。

### 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。

### 三、應收帳款

	九十年底	八九年底
應收帳款	\$ 4,678,234	\$ 4,822,396
減：備抵壞帳(附註二)	96,289	96,289
備抵銷貨折讓(附註二)	33,692	36,110
	<u>\$ 4,548,253</u>	<u>\$ 4,689,997</u>

**四、存貨**

	九十年底	八十九年底
原 料	\$ 1,182,111	\$ 1,498,742
間接物料及零配件	184,719	160,365
在 製 品	161,206	114,191
製 成 品	121,743	50,156
在途存貨	29,709	28,152
	1,679,488	1,851,606
減：備抵存貨損失	129,625	93,887
	<u>\$ 1,549,863</u>	<u>\$ 1,757,719</u>

**五、長期股權投資**

	九十年底		八十九年底	
	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	\$ 18,216,949	100.0	\$ 19,004,828	100.0
ASE Holding (Bermuda) Ltd.	6,450,966	100.0	6,211,009	100.0
ASE Marketing Services Ltd.	6,021	100.0	12,783	100.0
ASE (SW) Inc.	91	100.0	276	100.0
國內被投資公司				
日月欣半導體公司(日月欣)	4,239,632	53.9	2,644,609	45.0
環隆電氣公司(環電)	3,413,467	21.1	3,697,203	21.4
日月宏科技公司(日月宏)	1,405,458	56.2	592,268	43.8
日月榮投資公司(日月榮)	1,403,780	90.0	1,808,102	90.0
宏璟建設公司(宏璟)	1,213,563	25.4	2,154,627	25.4
日月新投資公司(日月新)	955,718	100.0	1,037,017	100.0
日月興投資公司(日月興)	582,755	100.0	512,678	100.0
宏錦光公司(宏錦光)	405,406	27.3	405,549	27.3
日月冠公司(日月冠)	64,279	98.8	8,508	98.2
環信通訊科技公司(環信)	60,001	25.0	92,775	25.0
可轉換特別股				
美商集程通訊科技公司(美商集程)	101,447	23.1	118,681	23.1
	38,519,533		38,300,913	
減：以土地作價投資宏錦光之未實現利益	300,149		300,149	
	<u>\$ 38,219,384</u>		<u>\$ 38,000,764</u>	

**(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為控股公司，投資金額為美金44,577,015元，取得100%股權。J&R再以同一投資金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。另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)，由ASE Holding(Bermuda) Ltd.認股，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。該對等價款係參考證券承銷商之鑑價報告。

截至九十年底止，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40.25%、99.98%及100%。又ASE Test Limited股票於八十五年六月在美國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。

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)，投資金額為4,653,000千元，取得100%股權。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，截至九十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。截至九十年底止，由於ISE股票未在美國上市，是以ASE Test Limited已於九十一年一月以美金41,200千元加計應計利息美金8,961千元向該等股東購買其餘ISE股票，使ASE Test Limited持有ISE 100%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。本公司經於九十年度增加投資美金35,390千元，截至九十年底止累積投資金額為美金204,290千元。

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)，截至九十年底止累積投資金額為美金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)，截至九十年底止累積投資金額為美金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51,347千元並持有馬來西亞商ASE Electronics(M)Sdn. Bhd. 100%股權。截至九十年底止，對馬來西亞商ASE Electronic (M) Sdn. Bhd.累積投資金額為美金60,000千元。惟如前所述，ASE Test Limited於八十六年四月增資發行新股4,500千股予ASE Holding以購併ASE Holdings(Singapore) Pte. Ltd.，以及ASE Holding另於九十年六月向關係人張虔生及張洪本按相當市價之價格購入ASE Test Limited股份2,480千股後，截至九十年底ASE Holding持有ASE Test Limited 10.71%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.，截至九十年底止累積投資金額為美金66,967千元，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174,050千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。截至九十年底止累積投資金額為美金4,622,728元。

**3.ASE Marketing Services Ltd.**

本公司經主管機關核准已投資美金500,000元。

**4.美商集程(可轉換特別股)**

本公司於八十九年十二月參與美商集程之現金增資認股(可轉換特別股)，並於九十年度再增加投資金額美金400千元，截至九十年底止累積投資金額為美金4,000千元，取得23.1%股權。本公司並與環電及環信合計持有美商集程46.1%股權。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。

綜上，本公司九十年度增加對海外之投資金額計美金35,790千元。

## (二) 本公司主要國內投資包括：

- 本公司於八十一年以土地作價390,470千元發起設立宏錦光，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300,149千元，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。
- 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，截至九十年底止累積投資金額為3,623,526千元，持股21.05%。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。
- 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，原始投資總額為3,800,000千元，日月欣並於同年七月以購買主要資產方式，購併美商Motorola Electronics Taiwan Ltd.之中壢半導體事業部，購買價款為美金176,060千元。另本公司再於九十年度增加投資金額1,435,000千元。日月欣主要經營半導體之封裝及測試業務。

日月欣公司於九十年六月經主管機關核准在英屬維京群島投資設立Omniquest Industrial Limited，並以其名義於大陸地區投資設立日月華科技(杭州)有限公司，截至九十年底止投資金額為美金6,800千元。日月華科技(杭州)有限公司主要將從事經營電晶體、發光二極體及二極體顯示器等之生產及銷售業務，目前尚在籌備建廠中。

- 本公司於八十九年一月投資1,800,000千元設立日月榮公司，並取得90%之股權。惟日月榮於九十年八月減資500,000千元並退回本公司原投資股款450,000千元，是以截至九十年底止之投資金額為1,350,000千元。日月榮主要係從事專業性投資，截至九十年底止主要投資於台灣固網公司股份共1,500,000千元。

## 九十及八十九年度投資(損益)之內容如下：

	九十年度	八十九年度
長期股權投資按權益法認列(損益)		
J&R	(\$ 810,630)	\$ 1,912,535
ASE Holding	(1,228,725)	(33,686)
環 電	(251,429)	49,942
宏 環	(938,250)	(236,175)
日 月 冠	43,307	(137,182)
日 月 欣	(7,585)	701,139
其 他	( 73,663)	( 142,195)
小 計	(3,266,975)	2,114,378
長期債券投資損失	(18,193)	(184,731)
短期投資(損失)市價回升利益	4,849	(4,849)
短期投資處分利益	-	15,760
出售長期股權投資利益	-	91,666
	<u>(\$ 3,280,319)</u>	<u>\$ 2,032,224</u>

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%之子公司之九十及八十九年度合併財務報表。

**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6,000千元，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。該公司債原將於九十年十月四日到期，由於APP發生財務困難而無力償還，本公司已將投資成本全數沖銷列為投資損失。

**七、固定資產**

	九十年底	八九年底
累積折舊		
建築物及附屬設備	\$ 762,254	\$ 551,645
機器設備	8,971,389	7,973,723
運輸設備	26,419	20,972
生財器具	121,624	106,005
租賃資產	908,828	113,470
	<u>\$ 10,790,514</u>	<u>\$ 8,765,815</u>

## 本公司以融資借款購建固定資產，其利息資本化資訊如下：

	九十年度	八十九年度
利息總額	\$ 1,238,310	\$ 1,172,205
利息資本化金額(列入固定資產項下)	5,858	106,184
利息資本化利率	5%	6%

本公司於九十年向宏環購入該公司於楠梓加工出口區內建造之大樓，合約價為1,027,034千元。

**八、其他資產**

	九十年底	八九年底
遞延借項(附註二)	\$ 538,899	\$ 535,906
遞延所得稅資產淨額—非流動(附註十五)	116,000	-
其 他	182,112	163,702
	<u>\$ 837,011</u>	<u>\$ 699,608</u>

上列「其他」項目包括出租廠房之帳面價值。依廠房租賃合約，租期將於九十一一年九月到期，每年租金收入約為10,932千元，並收取保證金1,500千元。

**九、短期借款**

	九十年底	八九年底
購料信用狀借款，年利率九十年0.85%~4.45%；八十九年0.975%~4.905%	\$ 671,930	\$ 1,502,973
週轉性借款，年利率九十年3.2%~3.35%；八十九年5.9%~6%	150,000	320,000
	<u>\$ 821,930</u>	<u>\$ 1,822,973</u>

截至九十年底止，未使用短期借款及應付短期票券額度約為2,369,000千元。

**十、應付短期票券**

此係應付商業本票，年利率九十年及八九年底分別為2.7%~3.02%及5.55%~5.75%。

**十一、應付公司債**

	公司債本金	利息補償金	合計
八十九年初餘額	\$ 6,292,000	\$ 916,746	\$ 7,208,746
轉換為普通股(100萬美元)	(30,795)	(4,858)	(35,653)
八十年度提列利息補償金	-	459,191	459,191
未實現兌換損失	336,640	79,571	416,211
八十年底餘額	6,597,845	1,450,650	8,048,495
九十年度分次買回公司債(131,000千美元)	(4,551,524)	(1,321,765)	(5,873,289)
九十年度提列利息補償金	-	492,088	492,088
未實現兌換損失	332,999	90,052	423,051
九十年底餘額	<u>\$ 2,379,320</u>	<u>\$ 711,025</u>	<u>\$ 3,090,345</u>

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，將於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。截至九十年底，計有公司債100萬美元，已依轉換規定轉換成普通股355,086股，是項轉換使得原帳列應付公司債及其應付利息補償金減少35,653千元，並增加股本3,551千元及資本公積32,102千元。本公司另於九十年度自公開市場買回是項公司債131單位(美金131,000千元)，支付價款6,066,042千元，俟後再予註銷，致產生損失192,753千元。截至九十年底止，流通在外之海外公司債計68單位(美金68,000千元)。又依發行辦法規定，本公司應自該可轉換公司債到期前一年依可轉換公司債到期值提撥債權基金，截至九十年底止，業已提撥債權基金計1,568,057千元。

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：

- (一)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50.5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。
- (二)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。
- (三)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200百萬元之買回本項公司債選擇權，其中J&R 買入該選擇權美金160百萬元，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。截至九十年底止J&R共已支付美金4,322千元之權利金。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53,783千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，致九十及八十九年度分別產生未實現兌換損失約353,073千元及394,765千元。

## 十二、長期借款

	九十年底	八十九年底
(一) 購置機器設備之長期借款	\$ 994,110	\$ 611,760
(二) 應付票券	5,980,400	5,495,909
(三) 應付資本租賃款	1,953,040	2,911,639
(四) 週轉性借款	3,773,000	425,000
(五) 購料信用狀借款	918,704	-
(六) 指定用途專案借款	6,000,000	-
	19,619,254	9,444,308
減：一年內到期部分	2,892,644	3,459,115
	\$ 16,726,610	\$ 5,985,193

	九十年底	八十九年底
(一) 購置機器設備之新台幣長期借款		
1.自八十八年二月起按季分十七期平均償還至九十二年二月， 每期償還約23,530千元，年利率九十年6.475%，八十九年6.755%	\$ 117,640	\$ 211,760
2.自九十年十二月起按季分十七期平均償還至九十四年十二月， 每期償還約23,530千元，年利率九十年6.475%，八十九年6.755%	376,470	400,000
3.自九十二年六月起按季分十二期平均償還至九十五年三月， 每期償還約41,700千元，年利率6.735%	500,000	-
	\$ 994,110	\$ 611,760
(二) 應付票券		
1.此係由銀行團提供票券發行額度40億元所發行之銀行承兌匯票或 商業本票，將於九十二年五月到期，其額度自第四年起，每半年借 款額度將減少五分之一。年利率九十年2.8379% ~ 2.8875%，八十九 年5.936% ~ 6.132%	\$ 2,400,000	\$ 3,500,000
2.此係由銀行團提供票券發行額度29億元所發行之銀行承兌匯票或 商業本票，將於九十二年六月起以每半年為一期，分三期償還至九 十三年六月償清，年利率3.03% ~ 3.07%	2,900,000	-
3.循環發行商業本票，九十二年十一月到期。年利率2.7% ~ 2.8%	700,000	-
4.已於九十年七月底前到期	-	1,275,000
5.已於九十年四月底前到期	-	800,000
減：應付票券折價	6,000,000	5,575,000
	19,600	79,091
	\$ 5,980,400	\$ 5,495,909

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

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。

另一銀行團提供循環發行票券額度29億元及後述第(四)項週轉性借款額度23億元之合約，除其他有關規定外，尚包括下列限制條款：

1.本公司未經多數承諾銀行事前以書面同意，不得出售、轉讓、出借、出租、質押或以其他方式處分其資產達總資產之20%，惟屬關係企業間為正常營運而發生之資產移轉不在此限。

2.本公司有形淨值不得低於380億元。

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0.15%支付承諾費。

### (三) 應付資本租賃款

	九十年底	八十九年底
機器設備(向日月瑞承租)一租期三至四年，按月支付租金，隱含利率7.25%	\$ 1,893,775	\$ 2,801,624
電腦設備一租期三年，按月支付租金，隱含利率10%	<u>59,265</u>	<u>110,015</u>
	<u>\$ 1,953,040</u>	<u>\$ 2,911,639</u>

截至九十年底之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
九十一	\$ 1,164,100	\$ 48,247	\$ 1,212,347
九十二	847,134	14,551	861,685
九十三	<u>12,007</u>	<u>-</u>	<u>12,007</u>
	2,023,241	62,798	2,086,039
減：隱含利息(7.25%~10%)	<u>129,466</u>	<u>3,533</u>	<u>132,999</u>
應付租賃款	<u>\$ 1,893,775</u>	<u>\$ 59,265</u>	<u>\$ 1,953,040</u>

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。

### (四) 週轉性借款

	九十年底	八十九年底
額度23億元，將於九十三年六月前到期，其各次動用借款額度應與前述(二)項應付票券額度29億元，依承諾額度比例使用，年利率6.068%	\$ 2,300,000	\$ -
將於九十二年七月到期，年利率4.15%	465,000	-
將於九十二年九月到期，年利率4.15%	458,000	-
將於九十二年五月到期，年利率3.85%	350,000	-
將於九十二年十二月到期，年利率6.45%	200,000	-
已於九十年二月到期	<u>-</u>	<u>425,000</u>
	<u>\$ 3,773,000</u>	<u>\$ 425,000</u>

### (五) 購料信用狀借款

此借款合約將於九十二年七月及九十二年九月間到期，年利率0.88%~2.8%。

### (六) 指定用途專案借款

此係銀行團之聯貸供作本公司買回流通在外海外可轉換公司債之用，將於九十二年六月起以每半年為一期分四期償還至九十三年十二月，年利率5.95%。除合約其他相關規定外，尚包括下列限制條款：

- 1.本公司未經多數授信銀行事前以書面同意，不得就營業項目作重大變更；並限制本公司出售、轉讓、出借、出租、質押、信託或以其他方式處分其資產(但關係企業間正常營運所產生之資產正常移轉不在此限)；或將公司資金貸與他人。
- 2.本公司擬與他人合併、轉投資其他公司或取得其他公司主要部分之資產應先取得多數授信銀行書面同意。
- 3.本公司之有形淨值不得低於380億元。
- 4.維持若干財務比例。
- 5.取得之借款僅可供贖回海外可轉換公司債。

截至九十年底止，未使用長期借款額度約為922,410千元。

### 十三、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：

	九十年度	八十九年度
年初餘額	\$ 213,603	\$ 171,703
本年度提存	32,584	32,485
本年度支付	( 2,955 )	-
利息收入	<u>9,201</u>	<u>9,415</u>
年底餘額	<u>\$ 252,433</u>	<u>\$ 213,603</u>

茲依精算結果，將退休金相關資訊揭露如下：

	九十年度	八十九年度
(一) 淨退休金成本		
服務成本	\$ 52,293	\$ 59,071
利息成本	19,428	24,373
退休基金資產預期報酬	(13,896)	(11,981)
攤銷數	<u>5,643</u>	<u>3,942</u>
	<u>\$ 63,468</u>	<u>\$ 75,405</u>
(二) 退休基金提撥狀況與應計退休金負債之調節		
	九十年度	八十九年底
給付義務		
既得給付義務	\$ 18,212	\$ 6,000
非既得給付義務	<u>274,212</u>	<u>264,260</u>
累積給付義務	292,424	270,260
未來薪資增加之影響數	<u>166,387</u>	<u>213,414</u>
預計給付義務	458,811	483,674
退休基金資產公平價值	<u>( 252,433)</u>	<u>( 213,603)</u>
提撥狀況	206,378	270,071
未認列過渡性淨給付義務	(84,646)	(90,289)
未認列退休金利益	132,501	43,568
減：列入應付費用	<u>( 2,554)</u>	<u>( 3,039)</u>
應計退休金負債	<u>\$ 251,679</u>	<u>\$ 220,311</u>
(三) 既得給付	<u>\$ 21,649</u>	<u>\$ 7,208</u>
(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	5%	6%
未來薪資水準增加率	3%	4%
退休準備金資產預期投資報酬率	5%	6%

#### 十四、股東權益

##### 發行海外存託憑證

本公司於八十九年九月以現金增資方式參與發行美國存託憑證(ADS)計20,000千單位，每單位表達本公司普通股5股，計發行普通股100,000千股，每單位溢價美金5.4元(折合新台幣每股溢價約34元)發行，計產生資本公積3,137,910千元。本項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增資基準日完成變更登記。

另本公司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(GDS)8,600千單位，每單位表達本公司普通股5股，計發行43,000千股。該GDS之持有人已配合上述ADS之發行而轉換持有ADS者，截至九十年底止共計約7,536千單位，折合普通股約37,677千股。

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：

- (一) 行使其股份之表決權。
- (二) 出售該存託憑證表達之原有價證券。
- (三) 受配股利及認購新股。

截至九十年底止，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6.95%。

##### 資本公積

資本公積來自發行股票所得之溢額，除得彌補虧損外，在公司無虧損時，得用以擴充股本。依證券主管機關規定其擴充股本，每年以一定比例為限。

資本公積來自處分固定資產利益得經股東會決議轉列保留盈餘後作盈餘分配。

長期投資按權益法計價而發生之資本公積，不得作為任何用途。

##### 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：

- (一) 處分固定資產利益(減除相關所得稅後)轉列資本公積。
- (二) 提列10%為法定盈餘公積，直至其餘額達實收股本為止。
- (三) 依法令或主管機關規定提列特別盈餘公積。目前規定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，得就迴轉部分轉回未分配盈餘。
- (四) 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。
- (五) 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2%以下。
- (六) 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5%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5%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。
- (七) 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50%時，得以其半數擴充股本。

##### 股利政策

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)。

截至九十年底止本公司股東可扣抵稅額餘額為22,555千元。

八十九年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率為10.33%。

截至九十年底止本公司之未分配盈餘屬八十六年度(含)以前部分為17,644千元，此盈餘之分配不適用兩稅合一之規定。

**十五、所得稅**

所得稅費用(利益)計算如下：

	九十年度	八十九年度
列記非常損失前稅前利益(損失)按法定稅率(25%)估列之稅額(利益)	(\$ 631,889)	\$ 1,664,716
調節項目之稅額影響數		
權益法認列投資(利益)損失	816,744	(528,595)
免稅所得額	-	(126,498)
未實現兌換損失	6,994	61,115
閒置資產損失	19,718	
未實現長期債券投資損失	4,548	46,183
發行海外可轉換公司債之利息補償金	(189,164)	114,798
未提撥基金之退休金成本	7,842	12,214
其　他	13,395	(106,525)
按課稅所得估列之稅額	48,188	1,137,408
投資抵減稅額	-	(568,704)
遞延所得稅	(572,046)	255,046
分離課稅之所得稅費用	-	19
以前年度所得稅調整	(6,044)	(2,055)
列記非常損失前所得稅費用(利益)	<u>(\$ 529,902)</u>	<u>\$ 821,714</u>

**淨遞延所得稅資產(負債)彙總如下：**

	九十年底	八十九年底
遞延所得稅資產總額	\$ 1,387,000	\$ 1,216,954
減：備抵評價	(324,000)	(224,000)
	1,063,000	992,954
遞延所得稅負債總額	681,000	1,183,000
遞延所得稅資產(負債)-淨額	<u>\$ 382,000</u>	<u>(\$ 190,046)</u>

上述內容列示如下：

	九十年底	八十九年底
<b>流動</b>		
遞延所得稅資產		
未使用投資抵減	\$ 150,000	\$ 692,982
海外可轉換公司債利息補償金	163,289	-
備抵存貨損失	32,406	23,472
未實現兌換損失	89,721	-
備抵呆帳	12,161	11,500
備抵銷貨折讓	8,423	9,000
減：備抵評價	(153,000)	(19,000)
	303,000	717,954
遞延所得稅負債－未實現兌換利益	(37,000)	(16,000)
遞延所得稅資產淨額－流動	<u>\$ 266,000</u>	<u>\$ 701,954</u>
<b>非流動</b>		
遞延所得稅資產		
應計退休金負債	\$ 62,920	\$ 55,078
海外可轉換公司債利息補償金	-	362,663
未實現兌換損失	-	62,259
未使用投資抵減	727,883	-
閒置資產損失	19,718	-
其　他	1,479	-
	812,000	480,000
減：備抵評價	(52,000)	(205,000)
	760,000	275,000
遞延所得稅負債		
權益法認列國外被投資公司之投資利益	(636,815)	(1,159,500)
未實現兌換利益	(7,185)	(7,500)
	(644,000)	(1,167,000)
遞延所得稅資產(負債)淨額－非流動	<u>\$ 116,000</u>	<u>(\$ 892,000)</u>

本公司八十四年及八十九年增資擴展產銷積體電路之投資計畫，經核准將分別自八十四年及九年起就其新增所得免徵營利事業所得稅五年，至八九年及九十年底止。

截至九年底止，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抵減稅額約877,883千元，最後可抵減年度為九十四年度。此項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。

#### 十六、每股盈餘

九十年度本公司及ASE Test Limited均因繼續營業部門發生損失，是以僅計算簡單每股純損。八十九年度基本每股盈餘之計算，分母以八十九年度流通在外加權平均股數2,677,602,508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) 與關係人間之重大交易事項

1.除附註五、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	九十年度		八十九年度	
	金額	佔各該科目%	金額	佔各該科目%
購置材料款				
日月宏	\$ 2,346,861	24	\$ 1,765,632	15
測試費				
台灣福雷	\$ 178,340	100	\$ 142,712	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。付款期限對日月宏為月結45天付款，對台灣福雷為月結90天付款，與一般交易條件相當。

年底餘額	九十年底		八十九年底	
	金額	佔各該科目%	金額	佔各該科目%
應收款項				
日月瑞	\$ 43,996	1	\$ -	-
台灣福雷	13,034	-	13,933	-
ASE Electronics (Malaysia) Sdn. Bhd.	33,027	1	-	-
ASE Holding Electronics (Philippines), Incorporated	59,308	1	15,489	-
其他	5,214	-	16,560	-
	\$ 154,579	3	\$ 45,982	-
應付款項				
日月宏	\$ 590,933	24	\$ 273,423	11
台灣福雷	89,451	4	43,689	2
其他	6,129	-	1,535	-
	\$ 686,513	28	\$ 318,647	13

2.截至九十年及八十九年底止，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：

	九十年底	八十九年底
ASE Holding(Bermuda)Ltd.	\$ 839,760	\$ 132,620
ASE Holding Electronics (Philippines), Incorporated	1,924,450	1,823,525
日月新	300,000	300,000
日月宏	1,017,295	714,438
日月欣	1,166,322	1,713,008
日月冠	40,000	132,000
宏環	-	960,000
ASE Investment(Labuan)Inc.	2,794,861	2,648,289
	\$ 8,082,688	\$ 8,423,880

#### 十八、質抵押之資產

除附註十一所述之償債基金外，本公司尚有下列資產(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：

	九十年底	八十九年底
外勞保證金—定期存單	\$ 58,179	\$ 53,871
海關稅額保證金—定期存單	2,350	21,000
機器設備(帳面淨值)	3,639,169	1,797,479
	\$3,699,698	\$1,872,350

#### 十九、截至九十年底止重大承諾事項及或有事項

- (一) 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前屆滿。租期屆滿時本公司得予續約，但政府得於該土地公告現值增加調整租金，並得於在若干條件下終止租約。目前相關之年租金及公共設施建設費共約12,723千元。
- (二) 本公司委託二家代理商代理銷售業務，其中一家按外銷收入淨額1%支付銷貨佣金。另一家之服務費則按該代理商發生之所有費用再加價10%(自九十年四月起加價降為7%)計算(惟自九十年八月起訂有費用上限之限制)，並與其他聯屬公司共同分攤其服務費，九十及八十九年度佣金及服務費支出分別約為409,959千元及495,267千元。
- (三) 本公司因購買原料及機器設備已開立未使用之信用狀金額約123,192千元。
- (四) 本公司已承諾訂購之機器設備金額約791,737千元，其中已支付20,431千元。
- (五) 本公司已承諾廠房建造及訂購工程設備金額約172,928千元，其中已支付51,234千元。
- (六) 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年、九十二年、九十四年、九十八年、九十九年及一〇五年到期，九十年度權利金支出約151,249千元，另已累積支付美金3,625千元之執照特許費。惟上述部分技術合作契約，因截至九十年底止，尚未生產該授權之產品，是以並無對該等產品支付權利金。
- (七) 本公司於八十七年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儲運廠房大樓，嗣於八十八年六月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，於八十八年六月與宏環(本公司持股25.4%之被投資公司)簽約委託其興建上述儲運廠房大樓，雙方並再於八九年四月簽訂合建契約。依該合建契約，第一期將在本公司所承租之預定土地，由宏環出資興建地上十四層及地下一層之廠辦大樓。本公司及其聯屬公司於該大樓建造完工後向宏環購買全部房屋作為未來擴增之廠房。第一棟儲運廠房大樓已於九十年九月底完工，本公司並於九十年十月向宏環以總價1,027,034千元購入儲運大樓建物，該買賣價款係參酌鑑價機構鑑價結果議定之。

## 二十、金融商品交易

本公司九十及八十九年度從事外幣選擇權交易及換匯換利合約之目的，主要係為規避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) 歐式外幣選擇權合約

本公司因自外銷取得美金收入及部分長期借款到期時須以新台幣或日幣支應，因而與金融機構簽訂外幣選擇權合約，以規避外幣匯率波動所可能造成之不利影響，截至九十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
Buy USD Put/JPY Call	USD 2百萬元	US\$1:JPY\$120	91年01月29日
Buy USD Put/JPY Call	USD 2百萬元	US\$1:JPY\$120	91年02月26日
Buy USD Put/JPY Call	USD 2百萬元	US\$1:JPY\$120	91年03月26日
Sell USD Call/JPY Put	USD 3百萬元	US\$1:JPY\$120	91年01月29日
Sell USD Call/JPY Put	USD 3百萬元	US\$1:JPY\$120	91年02月26日
Sell USD Call/JPY Put	USD 3百萬元	US\$1:JPY\$120	91年03月26日
Sell USD Call/NTD Put	USD 36.5百萬元	US\$1:NTD\$34	91年03月26日
Sell USD Call/NTD Put	USD 66百萬元	US\$1:NTD\$36	91年07月15日

該外幣選擇權於九十年底按市價評估計產生兌換損失約86,732千元。

本公司八十九年度因自外銷銷貨取得美金收入，而部分長期借款中到期時須以新台幣支應，經與銀行簽訂外幣選擇權合約，到期並產生兌換損失約19,085千元。

### (二) 換匯換利合約

本公司於八十九年度原與一金融機構簽訂二筆換匯換利合約，以規避海外可轉換公司債之美元匯率波動可能造成之不利影響。

該二筆換匯換利合約原將於九十一年十一月四日到期，惟本公司已提前於九十年底前結清，並產生兌換利益約69,978千元  
(約美金2,000千元)。

## (三) 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，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，故無籌資風險。

## (四) 金融商品之公平價值

	九十年底		八十九年底	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<b>非衍生性金融商品</b>				
資產				
現金	\$ 5,614,903	\$ 5,614,903	\$ 6,793,592	\$ 6,793,592
短期投資	729,810	738,495	15,151	15,151
應收票據	86,350	86,350	188,711	188,711
應收帳款	4,548,253	4,548,253	4,689,997	4,689,997
長期股權投資	38,219,384	37,073,733	38,000,764	36,039,777
長期債券投資	-	-	19,833	19,833
負債				
短期借款	821,930	821,930	1,822,973	1,822,973
應付短期票券	2,212,193	2,212,193	2,244,985	2,244,985
應付帳款	2,462,606	2,462,606	2,384,179	2,384,179
長期借款(含一年內到期部分)	19,619,254	19,619,254	9,444,308	9,444,308
應付公司債(含一年內到期部分)	3,090,345	3,090,345	8,048,495	8,048,495

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(短期投資除外)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，是以僅評估公司債之折現值。

## 二一、附註揭露事項

九十年度應揭露事項如下：

### (一) 重大交易事項及 (二) 轉投資事業相關資訊

- 1.為他人背書保證者：詳附表一。
- 2.年底持有有價證券情形：詳附表二。
- 3.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：詳附表三。
- 4.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：詳附表四。
- 5.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：詳附表五。
- 6.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：詳附表六。
- 7.具重大影響力或控制能力之被投資公司相關資訊：詳附表七。
- 8.從事衍生性金融商品交易：詳附表八及附註二十。

### (三) 大陸投資資訊：詳附表九。

## 二二、部門別財務資訊

### (一) 外銷資訊

地區	九十年度		八十九年度	
	外銷收入金額	佔銷貨%	外銷收入金額	佔銷貨%
美洲	\$ 9,453,676	46	\$ 11,593,436	45
亞洲	866,880	4	1,931,852	8
歐洲	970,504	5	922,687	4
合計	\$ 11,291,060	55	\$ 14,447,975	57

### (二) 重要客戶—銷貨收入佔營業收入10%以上之客戶

客戶	九十年度		八十九年度	
	金額	佔銷貨%	金額	佔銷貨%
甲公司	\$ 3,776,282	18	\$ 4,347,867	17

### (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

## 為他人背書保證

民國九十年度

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 (註一)
		公司名稱	關係	
0	日月光半導體製造公司	ASE Holding (Bermuda) Ltd.	直接持有普通股股權超過50%之子公司	\$ 12,583,896
		日月冠公司	直接持有普通股股權超過50%之子公司	"
		ASE Holding Electronics (Philippines) Inc.	子公司持有普通股股權超過50%之被投資公司	"
		日月新投資公司	直接持有普通股股權超過50%之子公司	"
		日月欣半導體公司	直接持有普通股股權超過50%之子公司	"
		ASE Investment (Labuan) Inc.	母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過50%之被投資公司	"
		日月宏科技公司	直接持有普通股股權超過50%之子公司	"
		宏璟建設公司	聯屬公司	"
1	日月欣半導體公司	宏璟建設公司	聯屬公司	2,358,408
2	ASE Test Ltd.	台灣福雷電子公司	直接持有普通股股權超過50%之子公司	6,272,195

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 (註二)
\$ 839,760 (美金24,000千元)	\$ 839,760 (美金24,000千元)	-	2.0	\$ 41,946,321
132,000	40,000	-	0.1	"
1,924,450 (美金55,000千元)	1,924,450 (美金55,000千元)	-	4.6	"
300,000	300,000	-	0.7	"
1,969,167 (美金56,667千元)	1,166,322 (美金33,333千元)	-	2.8	"
2,794,861 (美金79,876千元)	2,794,861 (美金79,876千元)(註三)	-	6.7	"
1,017,295 (美金20,500千元， NTD300,000千元)	1,017,295 (美金20,500千元及 NT\$300,000千元)	-	2.4	"
960,000	-	-	-	"
800,000	-	-	-	7,861,360
1,500,000	1,500,000	-	7.2	20,907,316 (美金597,523千元)

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半導體公司購買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。

附表二

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

民國九十年十二月三十一日

單位：新台幣千元(除另予註明者外)

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	204,290
	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	19,753,830
	宏錦光公司	被投資公司	長期股權投資	39,047,000
	宏環建設公司	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	140,450,000
	日月欣半導體公司	被投資公司	長期股權投資	315,483,259
	環隆電氣公司	被投資公司	長期股權投資	144,936,050
	日月榮投資公司	被投資公司	長期股權投資	134,999,995
	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	4,000,000
	基金			
	保誠金融基金	-	短期投資	999,001
	遠東大聯台灣旗艦基金	-	短期投資	3,000,000
	遠東大聯台灣債券基金	-	短期投資	1,498,142
	Millennium Global Investment Fund	-	短期投資	190
	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	142,368,835
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	21,420,317
日月宏科技公司	基金			
	大眾債券基金	-	短期投資	5,040,131
	國際萬寶債券基金	-	短期投資	5,051,562
	新光吉星債券基金	-	短期投資	4,564,265
	怡富台灣債券基金	-	短期投資	2,133,561

	帳面金額	持股比例(%)	市價	備註
	\$ 6,450,966	100.00	\$ 6,450,966	
	18,216,949	100.00	18,216,949	
	6,021	100.00	6,021	
	64,279	98.77	64,279	
	105,257	27.31	105,257	
	1,213,563	25.39	373,747	
	955,718	100.00	955,718	
	582,755	100.00	582,755	
	1,405,458	56.18	1,423,469	
	4,239,632	53.93	4,239,632	
	3,413,467	21.05	3,110,328	
	1,403,780	90.00	1,403,780	
	60,001	25.00	39,294	
	91	100.00	91	
	101,447	23.05	101,447	
	<u>\$ 38,219,384</u>		<u>\$ 37,073,733</u>	
	\$ 10,000	-	\$ 4,545	
	30,000	-	36,600	
	15,000	-	15,011	
	664,810	-	664,844	
	10,000	-	17,495	
	<u>\$ 729,810</u>		<u>\$ 738,495</u>	
	\$ 1,983,409	4.37	\$ 4,296,691	
	646,379	0.66	646,465	
	60,000	-	60,033	
	70,000	-	70,031	
	60,000	-	60,024	
	30,000	-	30,011	

(接次頁)

(承前頁)

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
日月瑞公司	基金			
	保誠威鋒二號基金	-	短期投資	24,704,338
	倍立寶元基金	-	短期投資	6,295,991
	統一全壘打基金	-	短期投資	5,433,821
	金鼎債券基金	-	短期投資	21,423,530
	金鼎鼎益基金	-	短期投資	8,223,522
	永昌鳳翔基金	-	短期投資	2,338,611
	復華有利基金	-	短期投資	4,964,356
	群益安信基金	-	短期投資	9,591,176
	國際萬華基金	-	短期投資	9,211,325
	國際精鑽基金	-	短期投資	308,960
	遠東大聯基金	-	短期投資	9,800,000
	德信萬年基金	-	短期投資	5,303,000
	台育遠流基金	-	短期投資	6,502,828
	聯邦債券基金	-	短期投資	5,130,255
	盛華1699債券基金	-	短期投資	16,358,325
	大眾債券基金	-	短期投資	15,317,575
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			
	建弘台灣債券基金	-	短期投資	2,406,824
	荷銀精選債券基金	-	短期投資	2,365,410
台灣福雷電子公司	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	652,713
	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
	基金			
	永昌鳳翔債券基金	-	短期投資	3,656,147
	元大萬泰基金	-	短期投資	5,446,454
	統一強棒基金	-	短期投資	3,540,274
	荷銀債券基金	-	短期投資	5,052,328
	金鼎債券基金	-	短期投資	5,433,475
	大眾債券基金	-	短期投資	3,364,624
ASE Holding (Bermuda) Ltd.	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
	ASE Test Ltd.	被投資公司	長期股權投資	10,348,000
	InveStar Burgeon Venture Capital, Inc.	-	長期股權投資	4,551,375
	Global Strategic Investment, Inc.	-	長期股權投資	2,000,000
	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	13,076,183

帳面金額	持股比例(%)	市價	備註
\$ 348,218	-	\$ 351,572	
70,000	-	70,283	
68,685	-	69,742	
274,907	-	276,976	
90,486	-	91,580	
31,725	-	32,104	
54,622	-	55,281	
101,218	-	102,166	
120,000	-	121,506	
3,000	-	1,990	
98,000	-	98,180	
70,000	-	70,137	
70,000	-	70,126	
57,006	-	57,110	
183,061	-	185,070	
181,307	-	182,448	
1,500,000	1.63	1,527,268	
30,587	-	30,978	
24,231	-	24,702	
19,696	0.02	19,696	
101,376	4.00	101,351	
807	100.00	807	
50,000	-	50,192	
70,000	-	70,141	
50,000	-	50,091	
70,000	-	70,000	
70,000	-	70,247	
40,000	-	40,076	
美金 147千元	100.00	美金 147千元	
美金 886千元	100.00	美金 886千元	
美金 106,124千元	10.71	美金 144,148千元	
美金 4,623千元	13.00	美金 4,623千元	
美金 2,000千元	1.00	美金 2,000千元	
美金 54,039千元	69.98	美金 54,039千元	
美金 6,301千元	1.90	美金 8,020千元	

(承前頁)

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
J&R Holding Ltd.	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 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
ASE Investment (Labuan) Inc.	股票			
	ASE (Korea) Inc.	被投資公司	長期股權投資	7,613,363
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	175,500,000
	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	28,727,985
	UC Fund II	-	長期投資	1,000,000
	債券			
	APP Global Finance Ltd.公司債	-	長期債券投資	1,500,000
	基金			
	Millennium Global Investment Fund	-	短期投資	190
	ABN ARMO Capital Protector	-	短期投資	2,500,000
ASE Test Holding, Ltd.	股票			
	ISE Labs, Inc.	被投資公司	長期股權投資	21,100,000
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
日月欣半導體公司	股票			
	Omniquest Industrial Ltd. (BVI)	被投資公司	長期股權投資	6,800,000
	基金			
	Millennium Global Investment Fund	-	短期投資	190
Omniquest Industrial Ltd. (BVI)	股票			
	日月華科技(杭州)有限公司	被投資公司	長期投資	-

帳面金額	持股比例(%)	市價	備註
美金 102 千元	-	美金 593 千元	
美金 50 千元	-	美金 32 千元	
美金 50,000 千元	31.25	美金 55,500 千元	
美金 283,903 千元	40.25	美金 541,915 千元	
美金 141,999 千元	100.00	美金 141,999 千元	
美金 36,105 千元	16.07	美金 36,105 千元	
美金 161,095 千元	100.00	美金 152,905 千元	
美金 280,263 千元	100.00	美金 280,263 千元	
美金 67,402 千元	30.00	美金 67,402 千元	
美金 162,341 千元	100.00	美金 162,341 千元	
美金 142,753 千元	100.00	美金 142,753 千元	
(美金 32,644 千元)	100.00	(美金 32,644 千元)	
美金 23,180 千元	30.00	美金 23,180 千元	
美金 1,000 千元	-	美金 1,000 千元	
-	-	-	
美金 19,000 千元	-	美金 19,001 千元	
美金 2,500 千元	-	美金 2,496 千元	
美金 142,752 千元	80.38	美金 142,752 千元	
美金 162,341 千元	100.00	美金 162,341 千元	
236,302	100.00	236,302	
美金 19,000 千元	-	美金 19,001 千元	
美金 6,755 千元	100.00	美金 6,755 千元	

附表三

**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**

民國九十年度

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	168,900	\$ 6,211,009
	日月欣半導體公司	長期股權投資	現金增資認股	被投資公司	171,983,259	2,644,609
	日月宏科技公司	長期股權投資	現金增資認股	被投資公司	65,700,000	592,268
	日月榮投資公司	長期股權投資	-	被投資公司	179,999,995	1,808,102
	基金					
	Millennium Global Investment Fund	短期投資	-	-	-	-
日月瑞公司	基金					
	保誠威寶基金	短期投資	-	-	-	-
	富邦如意三號基金	短期投資	-	-	15,561,024.9	167,958
	富邦千禧龍基金	短期投資	-	-	-	-
	金鼎債券基金	短期投資	-	-	21,507,083.31	264,821
	新光吉星基金	短期投資	-	-	5,055,650.99	63,488
	中華開泰基金	短期投資	-	-	2,271,230.30	30,000
	保誠威鋒二號基金	短期投資	-	-	6,315,842.40	85,668
	復華有利基金	短期投資	-	-	4,964,355.90	52,386
	國際萬華基金	短期投資	-	-	-	-
	盛華1699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	-	-	-	-
	群益安信基金	短期投資	-	-	-	-
	金鼎鼎益基金	短期投資	-	-	7,571,277.46	80,000
日月榮投資公司	基金					
	荷銀債券基金	短期投資	-	-	23,730,124.83	301,014
	建弘全家福基金	短期投資	-	-	1,450,178.17	200,155
	荷銀精選債券基金	短期投資	-	-	-	-
	建弘台灣債券基金	短期投資	-	-	-	-
日月宏科技公司	基金					
	大眾債券基金	短期投資	-	-	-	-
日月欣半導體公司	基金					
	Millennium Global Investment Fund	短期投資	-	-	-	-
	股票					
	Omniquest Industrial Ltd. (BVI)	長期股權投資	-	被投資公司	-	-
Omniquest Industrial Ltd. (BVI)	股票					
	日月華科技(杭州)有限公司	長期投資	-	被投資公司	-	-

單位：新台幣千元(除另予註明者外)

買入		賣出			期末		
股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分(損)益	股數	金額(註二)
35,390	\$ 1,179,416	-	\$ -	\$ -	\$ -	204,290	\$ 6,450,966
143,500,000	1,435,000	-	-	-	-	315,483,259	4,239,632
74,750,000	747,500	-	-	-	-	140,450,000	1,405,458
-	-	45,000,000(註一)	450,000	-	-	134,999,995	1,403,780
190	664,810 (USD19,000千元)	-	-	-	-	190	664,810 (USD19,000千元)
13,068,113.40	149,000	13,068,113.40	149,210	149,000	210	-	-
24,730,420.30	271,410	40,291,445.20	443,266	439,368	3,898	-	-
13,066,910.75	138,000	13,066,910.75	138,848	138,000	848	-	-
50,536,146.87	641,135	50,619,700.37	636,335	631,049	5,286	21,423,529.81	274,907
28,445,288.74	365,543	33,500,939.73	432,198	429,031	3,167	-	-
15,900,424.50	220,108	18,171,654.80	258,124	250,108	8,016	-	-
61,168,433.70	852,698	42,779,937.80	596,105	590,148	5,957	24,704,338.30	348,218
14,893,067.70	161,608	14,893,067.70	161,608	159,372	2,236	4,964,355.90	54,622
9,211,324.64	120,000	-	-	-	-	9,211,324.64	120,000
40,958,506.46	454,224	24,600,180.98	274,224	271,163	3,061	16,358,325.48	183,061
18,016,349.90	242,108	15,677,739.30	212,130	210,383	1,747	2,338,610.60	31,725
36,288,615.90	425,197	20,971,041.20	246,197	243,890	2,307	15,317,574.70	181,307
21,211,876.10	221,727	11,620,700.40	121,727	120,509	1,218	9,591,175.70	101,218
43,421,377.09	470,547	42,769,132.10	465,547	460,061	5,486	8,223,522.45	90,486
-	-	23,730,124.83	322,250	301,014	21,236	-	-
-	-	1,450,178.17	214,125	200,155	13,970	-	-
31,457,165.49	322,250	29,091,755.40	300,000	298,019	1,981	2,365,410.09	24,231
18,178,823.60	229,125	15,772,000.00	200,025	198,538	1,487	2,406,823.60	30,587
16,083,709.30	187,000	11,043,578.60	127,165	127,000	165	5,040,130.70	60,000
190	美金19,000千元	-	-	-	-	190	美金19,000千元
6,800,000	234,308	-	-	-	-	6,800,000	236,302
-	美金6,800千元	-	-	-	-	-	美金6,800千元

(接次頁)

(承前頁)

民國九十年度

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	期初 帳列科目	買入 交易對象	賣出 關係	期末	
					股數	金額
台灣福雷電子公司	基金					
	瑞銀台灣債券基金	短期投資	-	-	-	\$ -
	元大萬泰基金	短期投資	-	-	-	-
	台灣新光吉星基金	短期投資	-	-	7,955,513	100,000
	荷銀精選債券基金	短期投資	-	-	7,500,000	75,000
ASE Holding(Bermuda) Ltd.						
	股票					
	ASE Test Ltd.	長期股權投資	-	被投資公司	7,868,000	美金82,945千元
ASE Test Ltd.	股票					
	日月欣半導體公司	長期股權投資	-	被投資公司	114,000,000	美金53,059千元
	基金					
	Millennium Global Investment Fund	短期投資	-	-	-	-
J&R Holding Ltd.	債券					
	Federal National Mortgage Association	長期債券投資	-	-	5,900,000	美金5,900千元

註一：係減資之股數。

註二：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。

附表四

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

民國九十年度

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係
日月光半導體製造公司	廠房建物	90.10.29	\$ 1,027,034	已付清	宏璟建設公司	被投資公司
台灣福雷電子公司	廠房建物	90.10.29	459,363	已付清	宏璟建設公司	聯屬公司

單位：新台幣千元(除另予註明者外)

股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分(損)益	股數	金額(註二)
11,186,163	\$ 150,000	11,186,163	\$ 153,078	\$ 150,000	\$ 3,078	-	-
9,546,808	121,476	4,100,354	52,422	51,476	946	5,446,454	70,000
11,084,865	145,000	19,040,378	249,269	245,000	4,269	-	-
5,364,428	55,000	12,864,428	134,016	130,000	4,016	-	-
2,480,000	美金 35,390千元	-	-	-	-	10,348,000	美金106,124千元
61,500,000	美金 17,670千元	-	-	-	-	175,500,000	美金 67,402千元
190	美金 19,000千元	-	-	-	-	190	美金19,000千元
-	-	5,900,000	美金5,900千元	美金5,900千元	-	-	-

單位：新台幣千元(除另予註明者外)

交易對象為關係人者，其前次移轉資料			金額	價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
所有人	與發行人之關係	移轉日期				
—	不適用	—	—	參酌專業機構鑑價	營運擴充以供生產	無
—	不適用	—	—	參酌專業機構鑑價	營運擴充以供生產	無

附表五  
日月光半導體製造股份有限公司  
重大與關係人進、銷貨明細表

民國九十年度

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形		
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率%
日月光半導體製造公司	日月宏科技公司	採權益法評價之被投資公司	進 貨	\$ 2,346,861	23.7
日月宏科技公司	日月光半導體製造公司	本公司之母公司	銷 貨	\$ 2,346,861	95.5

單位：新台幣千元(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
	授信期間	單價	授信期間		
月結45天	—	—	(\$ 590,933)	24	
月結45天	—	—	590,933	97	

附表六

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

民國九十年度

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額
台灣福電電子公司	ISE Labs Inc.	本公司之聯屬公司	\$ 129,809
日月宏科技公司	日月光半導體製造公司	本公司之母公司	590,933

單位：新台幣千元

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		
1.04	\$ 129,809	視其公司營運狀況償付	\$ -	\$ -
5.40	-	-	-	-

附表七  
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

民國九十年度

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.	百慕達	從事專業性投資活動
	J&R Holding Ltd.	百慕達	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
宏璟建設公司		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
日月欣半導體公司	Omniquest Industrial Limited	英屬維京群島	從事專業性投資活動
Omniquest Industrial Limited	日月華科技(杭州)有限公司	中國大陸杭州	電晶體、發光二極體及二極體顯示器製造

單位：新台幣千元(除另予註明者外)

本期期末	上期期末	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
		股數	比率	帳面金額				
美金204,290千元	美金168,900千元	204,290	100.00	\$ 6,450,966	(\$ 1,228,725)	(\$1,228,725)	子公司	
美金44,577千元	美金44,577千元	12	100.00	18,216,949	(810,630)	(810,630)	子公司	
美金500千元	美金500千元	500,000	100.00	6,021	(7,262)	(7,262)	子公司	
844,105	784,106	19,753,830	98.77	64,279	44,083	43,307	子公司	
390,470	390,470	39,047,000	27.31	105,257	(755)	(143)	子公司	
2,845,913	2,845,913	119,408,060	25.39	1,213,563	(792,993)	(938,250)	子公司	
1,000,000	1,000,000	99,999,994	100.00	955,718	(81,300)	(81,300)	子公司	
1,000,000	1,000,000	99,999,994	100.00	582,755	(48,223)	(48,223)	子公司	
1,404,500	657,000	140,450,000	56.18	1,405,458	181,557	64,122	子公司	
3,154,833	1,719,833	315,483,259	53.93	4,239,632	56,589	(7,585)	子公司	
3,623,526	3,623,526	144,936,050	21.05	3,413,467	(163,127)	(251,429)	子公司	
1,350,000	1,800,000	134,999,995	90.00	1,403,780	50,754	45,678	子公司	
93,750	93,750	3,750,000	25.00	60,001	(121,852)	(32,774)	子公司	
美金250千元	美金250千元	100,000	100.00	91	(164)	(164)	子公司	
美金4,000千元	美金3,600千元	4,000,000	23.05	101,447	(11,877)	(13,597)		
				\$ 38,219,384		(\$ 3,266,975)		
美金6,800千元	-	6,800,000	100.00	\$ 236,302	(美金47千元)		孫公司	
美金6,800千元	-	-	100.00	美金6,755千元	(美金45千元)		孫孫公司	

(接次頁)

(承前頁)

民國九十年度

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目
ASE Holding(Bermuda) Ltd.	ASEP 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 Holdings(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
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

單位：台幣千元(除另予註明者外)

原始投資金額		年底持有			被投資公司	本年度認列之	備註
本期期末	上期期末	股數	比率	帳面金額	本年度(損)益	投資(損)益	
美金234千元	美金234千元	20,000	100.00	美金147千元	美金2千元		孫公司
美金37,141千元	美金37,141千元	1,358,321	100.00	美金886千元	(美金9,678千元)		孫公司
美金84,889千元	美金49,499千元	10,348,000	10.71	美金106,124千元	(美金45,759千元)		孫公司
美金66,967千元	美金66,967千元	66,967,000	69.98	美金54,039千元	(美金24,531千元)		孫公司
美金7,044千元	美金7,044千元	13,076,183	1.90	美金6,301千元	(美金4,662千元)		子公司
美金100,743千元	美金100,743千元	38,902,740	40.25	美金283,903千元	(美金45,759千元)		孫公司
美金140,532千元	美金140,532千元	465,300,000	100.00	美金141,999千元	美金2,249千元		孫公司
美金29,205千元	美金29,205千元	94,016,736	16.07	美金36,105千元	美金1,617千元		子公司
美金184,084千元	美金83,810千元	299,949,417	100.00	美金280,263千元	美金6,593千元		孫孫公司
美金52,916千元	美金35,246千元	175,500,000	30.00	美金67,402千元	美金1,827千元		子公司
美金66,315千元	美金66,315千元	71,428,902	100.00	美金162,341千元	美金198千元		孫孫公司
美金174,520千元	美金174,520千元	4	100.00	美金142,752千元	美金18,589千元		孫孫公司
美金2元	美金2元	2	100.00	(美金32,644千元)	(美金13,603千元)		孫孫公司
美金28,729千元	美金28,729千元	28,727,985	30.00	美金23,180千元	美金24,531千元		孫公司
美金170,984千元	美金170,984千元	21,100,000	80.38	美金142,752千元	美金12,881千元		孫孫孫公司
美金100,000千元	美金100,000千元	7,613,363	100.00	美金161,095千元	(美金22,186千元)		孫孫公司
美金60,000千元	美金60,000千元	159,715,000	100.00	美金162,341千元	美金198千元		孫孫孫公司
100,000	100,000	10,000,000	4.00	101,376	181,557		子公司
美金575千元	美金518千元	10,000	100.00	807	(美金51千元)		孫孫孫公司

## 附表八

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

民國九十年度

## 一、台灣福雷電子

台灣福雷電子公司為規避匯率變動風險與銀行承作外幣選擇權合約，截至九十年底止，尚未結清之外幣選擇權合約明細如下：

合約內容	合約金額	約定匯率	到期日
Sell USD Call/TWD Put	USD 4million	US\$1:NT\$34.61	91年01月10日
Sell USD Call/TWD Put	USD 4million	US\$1:NT\$34.61	91年02月15日
Sell USD Call/TWD Put	USD 4million	US\$1:NT\$34.61	91年03月11日
Buy USD Put/TWD Call	USD 2million	US\$1:NT\$34.5	91年01月29日

該外幣選擇權於九十年底按市價評估產生兌換損失約6,322千元。

## 二、日月宏科技公司

日月宏科技公司因預期將自銷貨收入中取得美金收入，而部分長期負債中之外幣借款部分需以日幣支應，因而與某一銀行簽訂外幣選擇權合約，以規避外幣匯率波動所可能造成之不利影響，截至九十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
Sell USD Call/JPY Put	USD 5million	US\$1:JPY\$120	91年01月29日
Sell USD Call/JPY Put	USD 5million	US\$1:JPY\$120	91年02月26日
Sell USD Call/JPY Put	USD 5million	US\$1:JPY\$120	91年03月26日
Buy JPY Call/USD Put	USD 3.25million	US\$1:JPY\$112.5	91年01月29日
Buy JPY Call/USD Put	USD 3.25million	US\$1:JPY\$112.5	91年02月26日
Buy JPY Call/USD Put	USD 3.25million	US\$1:JPY\$112.5	91年03月26日

該外幣選擇權於九十年底按市價評估產生兌換損失約43,697千元。

## 附表九

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

民國九十年度

投資公司名稱	大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初 自台灣匯出 累積投資金額
日月欣半導體公司	日月華科技(杭州)有限公司	(一) 電晶體，損耗功率低於1瓦者。 (二) 其他發光二極體及二極體顯示器。	美金6,800千元	註	—

(接次頁)

單位：新台幣千元(除另予註明者外)

本期匯出或收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累積 投資金額	本公司直接或 間接投資之 持股比例	本期認列投資 (損)益	期末投資 帳面價值	截至本期止 匯回投資收益
匯出	收回					
美金6,800千元	—	美金6,800千元	100%	(\$1,645)	\$236,302	無

(承前頁)

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	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額 實收資本額×20%
日月欣半導體公司	美金6,800千元	美金 17,800千元	\$ 1,170,000

註：係透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

**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子公司民國九十年及八十九年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十年及八九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。

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

依本會計師之意見，第一段所述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子公司民國九十年及八九年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十年度及八九年度之經營成果與現金流量。

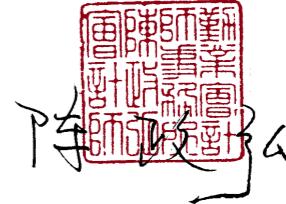
此致

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二十九日

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

民國九十年及八十九年十二月三十一日

		九十年底		八十九年底	
	資產	金額	%	金額	%
<b>流動資產</b>					
1100	現金	\$ 11,770,729	11	\$ 14,166,495	13
1110	短期投資(附註二及四)	4,601,172	4	1,682,679	2
1120	應收票據	105,185	-	219,641	-
1140	應收帳款(附註五)	7,020,964	7	9,040,934	8
120X	存貨(附註二及六)	2,768,436	3	3,246,327	3
1260	預付款項及其他(附註十六)	942,110	1	1,270,859	1
1286	遞延所得稅資產(附註二及十八)	873,008	1	1,160,727	1
1298	償債基金(附註十四)	1,568,057	1	-	-
11XX	<b>流動資產合計</b>	<b>29,649,661</b>	<b>28</b>	<b>30,787,662</b>	<b>28</b>
<b>長期投資</b>					
1421	長期股權投資(附註二、七、十一、二十一)	9,530,398	9	10,485,459	10
1422	長期債券投資(附註二及八)	-	-	226,740	-
1420	<b>長期投資合計</b>	<b>9,530,398</b>	<b>9</b>	<b>10,712,199</b>	<b>10</b>
<b>固定資產(附註二、九及二十一)</b>					
<b>成本</b>					
1501	土地	3,940,476	4	3,798,835	4
1521	建築物及附屬設備	14,640,855	14	9,390,206	9
1531	機器設備	66,986,146	63	59,631,388	55
1551	運輸設備	107,927	-	101,409	-
1561	生財器具	1,387,583	1	1,458,138	1
1611	租賃資產及租賃改良	584,163	1	486,275	-
1681	土地租賃權益	-	-	1,389	-
15X1	<b>成本合計</b>	<b>87,647,150</b>	<b>83</b>	<b>74,867,640</b>	<b>69</b>
15X9	<b>減：累積折舊</b>	<b>31,751,538</b>	<b>30</b>	<b>22,690,292</b>	<b>21</b>
1671	在建工程	55,895,612	53	52,177,348	48
1672	在途機器及預付設備款	1,728,587	1	3,438,426	3
15XX	<b>固定資產淨額</b>	<b>60,555,085</b>	<b>57</b>	<b>60,566,200</b>	<b>56</b>
1881	其他資產(附註二、十及二十一)	1,342,269	1	1,275,557	1
1888	<b>合併借項(附註二及十一)</b>	<b>5,248,919</b>	<b>5</b>	<b>4,999,546</b>	<b>5</b>
1XXX	<b>資產總計</b>	<b>\$ 106,326,332</b>	<b>100</b>	<b>\$ 108,341,164</b>	<b>100</b>

		九十年底		八十九年底	
	負債及股東權益	金額	%	金額	%
<b>流動負債</b>					
2100	短期借款(附註十二及二十一)	\$ 3,456,149	3	\$ 5,402,597	5
2110	應付短期票券(附註十三及二十一)	3,444,314	3	4,281,805	4
2140	應付帳款	2,968,779	3	3,859,909	4
2160	應付所得稅	244,618	-	1,100,964	1
2210	應付設備款(附註九)	1,928,469	2	4,179,324	4
2271	應付公司債一年內到期部分(附註二及十四)	3,090,345	3	-	-
2272	長期借款一年內到期部分(附註十五、二十一及二十二)	3,175,883	3	3,309,935	3
2273	應付長期投資款一年內到期部分(附註二十四)	816,433	1	773,616	1
2170	應付費用(附註十六)	1,631,642	2	1,613,207	1
2280	其他	512,295	-	1,352,002	1
21XX	<b>流動負債合計</b>	<b>21,268,927</b>	<b>20</b>	<b>25,873,359</b>	<b>24</b>
2411	應付公司債(附註二及十四)	4,778,291	4	12,229,179	11
2421	長期借款(附註十五、二十一及二十二)	23,101,135	22	10,329,851	10
2443	應付長期投資款(附註二十四)	2,794,861	3	3,417,912	3
2810	應計退休金負債(附註二及十六)	294,438	-	248,425	-
2861	遞延所得稅負債(附註二及十八)	-	-	511,462	1
2883	少數股權	12,142,359	12	12,061,762	11
2XXX	<b>負債合計</b>	<b>64,380,011</b>	<b>61</b>	<b>64,671,950</b>	<b>60</b>
<b>股東權益(附註十六)</b>					
3110	普通股股本	32,548,000	31	27,520,000	25
<b>資本公積</b>					
3211	股票溢價	3,171,933	3	3,171,933	3
3240	處分資產增益	23,109	-	23,109	-
3270	長期投資股權變動調整數	3,656,472	3	4,075,783	4
32XX	資本公積合計	6,851,514	6	7,270,825	7
33XX	保留盈餘	1,015,654	1	8,200,947	8
3410	長期投資未實現跌價損失	(442,246)	(1)	(546,829)	(1)
3420	累積換算調整數(附註二)	1,973,399	2	1,224,271	1
3XXX	<b>股東權益淨額</b>	<b>41,946,321</b>	<b>39</b>	<b>43,669,214</b>	<b>40</b>
	<b>負債及股東權益合計</b>	<b>\$ 106,326,332</b>	<b>100</b>	<b>\$ 108,341,164</b>	<b>100</b>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

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

民國九十年及八十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元(惟每股盈餘(純損)為新台幣元)

		九十年度		八十九年度	
		金額	%	金額	%
<b>營業收入(附註二十六)</b>					
4110	銷貨收入	\$38,894,185	101	\$ 51,612,858	101
4190	減：銷貨退回及折讓(附註二)	526,359	—1	719,481	—1
4000	營業收入淨額	38,367,826	100	50,893,377	100
5000	營業成本	32,957,014	86	35,567,278	70
5910	營業毛利	5,410,812	14	15,326,099	30
	營業費用				
6100	推銷費用	877,858	2	1,020,451	2
6200	管理及總務費用(附註十一)	3,490,507	9	3,166,006	6
6300	研究發展支出	1,504,536	—4	1,262,516	—3
6000	營業費用合計	5,872,901	15	5,448,973	11
6900	營業利益(損失)	(—462,089)	(—1)	9,877,126	19
	營業外收入				
7110	利息收入(附註二十四)	503,603	1	554,180	1
7160	兌換利益—淨額(附註二及二十四)	247,498	1	302,745	1
7480	其他	225,792	—	66,167	—
7100	營業外收入合計	976,893	—2	923,092	—2
	營業外費用				
7510	利息費用(附註二及九)	2,242,879	6	2,092,238	4
7520	投資損失—淨額(附註二、七及十一)	984,997	2	232,370	1
7880	其他	272,427	—1	72,050	—
7500	營業外費用合計	3,500,303	—9	2,396,658	—5
7900	稅前利益(損失)	(—2,985,499)	(8)	8,403,560	16
8110	所得稅利益(費用)(附註二及十八)	199,160	—1	(—1,065,768)	(—2)
8900	列記非常損失前綜合純益(純損)	(2,786,339)	(7)	7,337,792	14
9200	非常損失(係加計所得稅利益48,188千元後之淨額)(附註十四及十八)	(—144,565)	(1)	—	—
9400	少數股權(純益)純損	788,685	—2	(—1,500,643)	(—3)
9600	合併純益(純損)	(\$2,142,219)	(—6)	\$ 5,837,149	—11

(接次頁)

(承前頁)

		九十年度		八十九年度	
		金額	%	金額	%
<b>9950 普通股每股盈餘(純損)(附註二及二十)</b>					
	按發行在外普通股加權平均股數計算(九十年度3,254,800千股；八十九年度2,677,603千股)				
	基本每股盈餘(純損)				
	繼續營業部門淨利(損)			(\$0.61)	\$ 2.13
	非常損失			(—0.05)	—
	完全稀釋每股盈餘(純損)			(\$0.66)	\$ 2.13
	繼續營業部門淨利(損)			(\$0.61)	\$ 2.13
	非常損失			(—0.05)	—
	完全稀釋每股盈餘			(\$0.66)	\$ 2.13
<b>按追溯調整九十年度辦理盈餘轉增資後之加權平均股數3,166,810千股計算</b>					
	基本每股盈餘				
	完全稀釋每股盈餘				

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

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其子公司  
合併股東權益變動表

民國九十年及八十九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
八十九年初餘額	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—現金	-	-	-	-	-
員工紅利撥充股本配股	-	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
認列長期投資股權變動調整數	-	-	-	-	-
認列被投資公司未實現長期投資跌價損失	-	-	-	-	-
八十九年度合併純益	-	-	-	-	-
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
增加額定股本—九十年四月六日	950,000,000	-	-	-	-
八十九年度盈餘分配					
法定公積	-	-	-	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-
員工紅利—現金	-	-	-	-	-
員工紅利撥充股本配股	-	34,960,000	349,600	-	-
股票股利—17%	-	467,840,000	4,678,400	-	-
認列長期投資股權變動調整數	-	-	-	-	-
認列被投資公司長期投資回升利益	-	-	-	-	-
九十年度合併純損	-	-	-	-	-
累積換算調整數	-	-	-	-	-
九十年底餘額	4,150,000,000	3,254,800,000	\$ 32,548,000	\$ 3,171,933	\$ 23,109

單位：新台幣千元(惟每股面額為新台幣元)

長期投資股權 變動調整數	資本公積		保留盈餘		長期投資 未實現跌價損失	累積換算調整數 (附註二)	股東權益淨額
	合計	法定公積	未分配盈餘 (待彌補虧損)	合計			
\$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
4,075,783	7,270,825	2,329,177	5,871,770	8,200,947	(546,829)	1,224,271	43,669,214
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	583,539	(583,539)	-	-	-	-
-	-	-	(103,200)	(103,200)	-	-	(103,200)
-	-	-	(10,400)	(10,400)	-	-	(10,400)
-	-	-	(349,600)	(349,600)	-	-	-
-	-	-	(4,678,400)	(4,678,400)	-	-	-
(419,311)	(419,311)	-	98,526	98,526	-	-	(320,785)
-	-	-	-	-	-	104,583	-
-	-	-	(2,142,219)	(2,142,219)	-	-	(2,142,219)
-	-	-	-	-	-	-	749,128
\$3,656,472	\$6,851,514	\$2,912,716	(\$1,897,062)	\$1,015,654	(\$442,246)	\$1,973,399	\$41,946,321

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

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

民國九十年及八十九年一月一日至十二月三十一日

	九十年度	八十九年度
<b>營業活動之現金流量</b>		
合併純益(損)	(\$2,142,219)	\$5,837,149
少數股權純益(損)	(788,685)	1,500,643
折舊	10,633,197	8,127,561
攤銷	494,088	466,238
依權益法認列之投資損失	1,246,836	167,237
海外可轉換公司債之利息補償金	872,575	812,931
海外可轉換公司債兌換損失	640,171	628,058
海外可轉換公司債買回損失	192,753	-
應付長期投資款兌換損失	223,599	170,351
處分投資利益淨額	(181,766)	(224,017)
權益法計價之長期投資配發之現金股利	33,196	-
長期債券投資損失	29,822	284,301
提列呆帳及銷貨折讓	80,629	155,458
閒置資產損失	111,109	-
處分固定資產損失淨額	26,884	19,298
遞延所得稅	(449,933)	(226,898)
合併借項攤銷	692,919	559,807
匯率影響數	(473,515)	(682,197)
其它	(3,251)	(16,441)
<b>營業資產及負債之淨變動</b>		
應收票據	114,456	(18,599)
應收帳款	1,939,341	(1,933,977)
存貨	477,891	(796,636)
預付款項及其他流動資產	458,783	(327,757)
應付帳款	(891,130)	707,556
應付所得稅	(856,346)	642,539
應付費用及其他流動負債	(821,272)	1,574,097
應計退休金負債	46,013	59,236
營業活動之淨現金流入	<u>11,706,145</u>	<u>17,485,938</u>
<b>投資活動之現金流量</b>		
購置固定資產	(11,565,689)	(30,063,640)
非以交易為目的之短期投資淨增加	(2,782,544)	(1,338,897)
出售固定資產價款	685,776	697,126
長期債券投資減少	195,320	-
長期股權投資增加	(216,444)	(2,026,047)
購買ASE Test Limited股權價款	(1,202,185)	-
其他資產增加	(344,806)	(787,246)
出售長期股權投資價款	51,639	100,666
投資活動之淨現金流出	<u>(15,178,933)</u>	<u>(33,418,038)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	九十年度	八十九年度
<b>融資活動之現金流量</b>		
長期借款增加	\$9,746,636	\$1,013,796
買回海外可轉換公司債	(6,066,042)	-
應付設備款減少	(2,250,855)	-
提撥債債基金	(1,568,057)	-
短期借款增加	944,148	1,614,950
應付長期投資款減少	(803,833)	(1,453,603)
應付短期票券增加(減少)	(837,491)	2,578,212
少數股權增加	1,552,601	9,854,500
支付董事酬勞及員工紅利	(113,600)	(151,869)
現金增資發行新股參與發行美國存託憑證	-	4,151,300
融資活動之淨現金流入	<u>603,507</u>	<u>17,607,286</u>
匯率影響數	473,515	682,197
現金淨增加(減少)數	(2,395,766)	2,357,383
年初現金餘額	<u>14,166,495</u>	<u>11,809,112</u>
年底現金餘額	<u>\$ 11,770,729</u>	<u>\$14,166,495</u>
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息(不含資本化利息)	\$ 1,557,887	\$1,217,052
支付所得稅	1,024,286	497,882
僅有部分現金流量之投資及融資活動		
購置固定資產支付現金		
購置固定資產價款	\$ 11,565,689	\$31,463,451
減：應付設備款增加	-	(1,399,811)
支付現金數	<u>\$ 11,565,689</u>	<u>\$30,063,640</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	\$ -	\$4,137,910
現金增資總額	\$ -	\$4,137,910
應付費用及其他流動負債增加數	-	13,390
收到現金總額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,151,300</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

負責人：



經理人：



主辦會計：





# 特別記載事項

## 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\$32,548,000仟元	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\$17,495仟元 (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
J&R Holding Ltd.(Bermuda)	84年12月	百慕達	NT\$420仟元 (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
日月榮股份有限公司	89年2月	台北市基隆路一段333號19樓	NT\$1,500,000仟元	一般投資
ASE Holding Ltd.(Bermuda)	79年4月	百慕達	NT\$7,148,107仟元 (USD\$204,290仟元)	從事專業性投資
ASE Investment Inc.(Labuan)	88年6月	Lot 2&3,Level 3,Wisma Lazenda,Jalan Kemajuan,87000 W.P Labuan, East Malaysia	NT\$3,348,368仟元 (USD\$95,695仟元)	從事專業性投資
Omniquest Industrial Limited	89年9月	P.O. Box 957,Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	NT\$97,972仟元 (USD\$2,800仟元)	從事專業性投資
日月華科技(杭州)有限公司	90年7月	杭州經濟技術開發區*20-17-1地塊	NT\$97,972仟元 (USD\$2,800仟元)	研究_開發_生產_銷售電晶體 (損耗功率低於1瓦者)及其他發光二極體和二極體顯示器
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\$2,500,000仟元	積體電路用引線架之製造加工及測試
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\$5,850,000仟元	電子零組件、通信機械器材製造
環信通訊科技(股)公司	89年9月	台北市信義區基隆路一段333號17樓	NT\$150,000仟元	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\$200,000仟元	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 Southwest, Inc	88年8月	美國	NT\$3,499仟元 (USD\$100仟元)	海外貿易
ASE Holding Electronics (Philippines)	84年11月	Lot 3,4& 5, Block 7, First Cavite Industrial Estate, Bo. Langkaan, Dasmari as, Cavite 4114	NT\$241,049仟元 (Peso\$180,000仟元)	各型積體電路之製造、組合、加工、測試及銷售
ASEP Realty Co.(Philippines)	84年10月	Lot 3,4&5, Block 7, First Cavite Industrial Estate, Bo. Langkaan, Dasmarias, Cavite 4114	NT\$2,659仟元 (Peso\$6,000仟元)	房地產投資、買賣及出租
ASE Test Ltd.(Singapore)	84年12月	36 Robinson Road. #18-01, City House, Singapore	NT\$845,421仟元 (USD\$24,162仟元)	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

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, British West Indies.	NT\$140元 (USD\$4元)	從事專業性投資
ASE Holdings(Singapore) Pte Ltd.	83年12月	10, Hoe Chiang Road, #17-02 Keppel Towers, Singapore	NT\$1,350,679仟元 (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\$70元 (USD\$2元)	從事專業性理財活動
ASE(Korea)	56年3月	494,Munbal-Ri,Kyoha, Paju-Si,Kyunggi-Do,Korea	NT\$1,328,797仟元 (USD\$37,976仟元)	IC測試及封裝
ASE Electronics(M)Sdn. Bhd.	80年2月	Plot 20, Phase IV, Bayan Lepas Free Industrial Zone, 11900 Bayan Lepas, Penang	NT\$2,178,484仟元 (USD\$62,260仟元)	各型積體電路之製造、組合、加工、測試及銷售
ISE Labs, Inc.	72年11月	3600 Peterson Way, Santa Clara, California, U.S.A	NT\$919仟元 (USD\$26仟元)	半導體產品測試服務
ASE Test (USA), Inc.	84年10月	3590 Peterson Way, Santa Clara, California, U.S.A	NT\$20,119仟元 (USD\$575仟元)	售後服務
美商集程通訊科技股份有限公司	89年7月	777 San Antonic Road, No90 Palo Alto, CA 94303	NT\$502,642仟元 (包括普通股股本 USD\$3仟元及可轉特別股股本 USD\$14,350仟元)	電腦通訊產品之研發設計
環隆電氣股份有限公司	63年2月	南投縣草屯鎮太平路一段351巷141號	NT\$6,885,000仟元	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
展毅公司	85年10月	台中市南區忠明南路789號27樓	NT\$436,000仟元	專業投資
達基公司	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
HHI公司	85年10月	P.O.Box 3321 Road Town,Tortola BVI	NT\$2,961,291仟元 (US\$84,560仟元)	控股公司
USI-DC公司	87年7月	501 Trident Drive Rewood city,CA 94065 USA	NT\$1,751仟元 (US\$50仟元)	電腦零件買賣
環隆墨西哥公司	86年9月	Av. R. Flores Magon No. 656 Col Residencial Sta Isabel C.P. 44290 Guadalajara, Jal.	NT\$2,296,434仟元 (PESO\$601,082仟元)	主機板電腦系統組裝
環隆英國公司	87年4月	Steadman Place Riverside Business Park Irvine, Ayrshire Scotland UK KALL 5DN	NT\$1,055,739仟元 (£ 20,770仟元)	電腦系統組裝
環隆日本公司	89年3月	12F East Tower, Yokohama Business Park, 134 Godo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005	NT\$85,376仟元 (¥ 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
RTH公司	89年3月	TrustNet Chambers, P.O. Box 3444, Road Town, Tortola, B.V. I.	NT\$563,857仟元 (US\$16,101仟元)	控股公司

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
環旭公司	89年6月	深圳市南山區華僑城東部工業區H1棟1、4、5層	NT\$560,320仟元 (US\$16,000仟元)	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
UI公司	89年2月	6F, United Chinese Bank Building, 31-37 Des Voeux Road Central, Hong Kong	NT\$3,537仟元 (US\$101仟元)	主機板及相關電腦週邊設備之買賣
USI-CA公司	89年10月	685A Jarvis Drive Morgan Hill, CA 95037	NT\$280,160仟元 (US\$8,000仟元)	電腦資訊設備之樣本製作、維修服務
USI@WORK	90年2月	1320 S.E.Maynard Road, Suite 103 Cary, NC 27511	NT\$5,253仟元 (US\$150仟元)	海外售後服務
UHI公司	86年4月	P.O.Box 3321 Road Town Tortola BVI	NT\$268,884仟元 (US\$7,678仟元)	控股公司
GIC公司	90年3月	Beaufort House, P.O. Box 438,Road Town, Tortola, British Virgin Islands	NT\$42,240仟元 (US\$12,000仟元)	控股公司
宏璟新投資(股)公司	86年11月	台北市基隆路1段420號10樓	NT\$250,000仟元	一般投資
福華工程(股)公司	56年5月	台北市基隆路1段420號3樓之2	NT\$117,200仟元	營造工程之承攬
宏錦光(股)公司	81年6月	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
宏璟管理顧問(股)公司	81年9月	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年1月	新竹市富群街3號	NT\$195,000仟元	商務套房
日月光開發育樂(股)公司	88年4月	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年1月	台北市基隆路1段420號10樓	NT\$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年9月	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年9月	香港九龍灣宏照道17號11樓	HK\$14,250仟元	電線插頭加工
珠海市航電電纜有限公司	81年3月	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. 環信通訊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. 宏璟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. ASEP Realty Co.(Philippines), ASE Investment Inc.(Labuan), ASE Test Ltd.(Singapore), ASE Test Holdings,Ltd. , ASE Holdings (Singapore)Pte Ltd., ASE Test Finance,Ltd.及Omniquest Industrial Limited從事海外專業投資。
  13. ASE Holding Electronics(Philippines), 台灣福雷電子(股)公司, ASE(Korea), ISE Labs,Inc.及ASE Electronics(M)Sdn,Bhd 從事專業封裝及測試。
  14. 日月榮股份有限公司及宏璟新投資股份有限公司為專業投資公司。
  15. 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。
  16. 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。
  17. 宏璟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。
  18. 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。
  19. 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。
  20. 三朋工業股份(香港)有限公司主要業務為買賣電線、電纜。
  21. 三朋友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。
  22. 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。
  23. HHI公司、RTH公司、UHI公司及GIC公司為控股公司，並從事海外之轉投資事業。
  24. 環隆電氣股份有限公司之從屬公司環隆墨西哥公司主要經營業務為主機板生產及系統組裝，環隆英國公司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。
  25. 美商集程通訊科技股份有限公司(Integrated Programmable Communications, Inc. IPC)，主要經營業務為無線通訊產品及各種通訊系統產品。
  26. 日月華科技(杭州)有限公司主要經營業務為研究、開發、生產、銷售電晶體(損耗功率低於1瓦者)及其他發光二極體和二極體顯示器。
  27. ASE Southwest, Inc.設立於美國主要從事海外貿易。
  28. USI-DC公司主要經營業務為電腦零件買賣；環隆日本公司主要經營業務為電腦資訊之週邊設備、積體電路、電子零件等之製造買賣。
  29. 環旭公司主要經營業務為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。
  30. UI公司主要經營業務為主機板及相關電腦週邊設備之買賣；USI-CA公司主要經營業務為電腦資訊設備之樣本製作、維修服務。
  31. ASE Test(USA)Inc.及USI@WORK主要經營業務為海外售後服務。
  32. 視元素股份有限公司主要經營業務為電視廣告影片企畫製作。

## (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	20,254,843股	0.62%
	副董事長	張洪本	37,874,794股	1.16%
	董事	香港商微電子國際公司	634,595,834股	19.50%
	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	58,269,663股	1.79%
	監察人	香港商微電子國際公司	634,595,834股	19.50%
	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	-	-

(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 Marketing Services Ltd.	監察人(代表人) 總經理	曾元一 劉英武	- 161,923股	- -
	董事	日月光半導體製造股份有限公司	500,000股	100%
	董事(代表人)	Jason C. S. Chang	-	-
	董事(代表人)	Richard H. P. Chang	-	-
	董事(代表人)	Joseph Tung	-	-
	董事	日月光半導體製造股份有限公司	99,999,994股	100%
日月新投資(股)公司	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	-	-
	董事	日月光半導體製造股份有限公司	12股	100%
J&R Holding Ltd.(Bermuda)	董事(代表人)	Jason C. S. Chang	-	-
	董事(代表人)	Richard H. P. Chang	-	-
	董事(代表人)	Joseph Tung	-	-
	董事(代表人)	Timothy J. Counsell	-	-
	董事長	張虔生	1股	0%
	董事	張洪本	1股	0%
日月瑞(股)公司	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%
	董事	日月光半導體製造股份有限公司	134,999,995股	90%
	董事(代表人)	張虔生	1股	-
日月榮股份有限公司	董事(代表人)	張洪本	1股	-
	董事(代表人)	董宏思	1股	-
	董事(代表人)	劉詩亮	-	-
	董事	智邦科技股份有限公司	15,000,000股	10%
	董事(代表人)	黃安捷	-	-
	監察人	日月光半導體製造股份有限公司	134,999,995股	90%
ASE Holding Ltd.(Bermuda)	監察人(代表人)	何弘	1股	-
	董事	日月光半導體製造股份有限公司	204,290股	100%
	董事(代表人)	Jason C. S. Chang	-	-
	董事(代表人)	Richard H. P. Chang	-	-
ASE Investment (Labuan)Inc.	董事	Joseph Tung	-	-
	董事長	Mathew-Willie	-	-
	董事	ASE Holding Ltd.(Bermuda)	66,967,000股	69.98%
	董事	ASE Test Ltd.(Singapore)	28,727,985股	30.00%
Omniquest Industrial Limited	董事	日月欣半導體(股)公司	6,800,000股	100%
	董事(代表人)	Richard H. P. Chang	-	-
	董事(代表人)	Joseph Tung	-	-
	董事(代表人)	Jeffrey Chen	-	-
日月華科技(杭州)有限公司	董事長	張洪本	-	100%
	董事	何弘	-	-
	董事	陳昌益	-	-
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	21,786,662股	8.71%
	董事	張洪本	14,524,368股	5.81%
	董事	台灣福雷電子股份有限公司	10,000,000股	4.00%
	董事(代表人)	潘士華	-	-
	董事	日月光半導體製造股份有限公司	140,450,000股	56.18%

(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(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	140,450,000股	56.18%	
	監察人(代表人)	馮美珍	-	-	
	總經理	林國洸	2,734,899股	1.09%	
環信通訊科技(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	175,500,000股	30.00%	
	董事(代表人)	董宏思	-	-	
	董事	日月光半導體製造股份有限公司	315,483,259股	53.93%	
	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%	
日月冠(股)公司	董事	日月光半導體製造股份有限公司	3,750,000股	25.00%	
	董事(代表人)	張洪本	250,000股	1.67%	
	董事(代表人)	張虔生	250,000股	1.67%	
	董事(代表人)	何弘	195,000股	1.30%	
	董事	環隆電氣股份有限公司	3,750,000股	25.00%	
	董事(代表人)	劉英武	100,000股	0.67%	
	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	宏環建設股份有限公司	1,500,000股	10.00%	
	董事(代表人)	董宏思	60,000股	0.40%	
	總經理	何弘	195,000股	1.30%	
	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	19,753,830股	98.24%	
	董事(代表人)	張洪本	-	-	
ASE Southwest, Inc.	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	-	
	監察人	日月光半導體製造股份有限公司	19,753,830股	98.24%	
	監察人(代表人)	馮美珍	-	-	
	監察人	鄭鐘源	1,827股	-	
	總經理	張洪本	9,047股	0.06%	
	董事	日月光半導體製造股份有限公司	100,000股	100%	
ASE Holding Electronics(Philippines)	董事(代表人)	Jason C. S. Chang	-	-	
	董事長	Chang, Fu Sing	1股	0%	
	董事	ASE Holding Ltd.	1,358,321股	100%	
		Chiu, Tong Chin	1股	0%	
		Wang, Yung Kang	1股	0%	
		Florante B. Garcia	1股	0%	
ASEP Realty Co.(Philippines)		Wu, Chung Ting	1股	0%	
	董事	ASE Holding Ltd.(Bermuda)	20,000股	100%	
	董事(代表人)	Florante B. Garcia	-	-	
	董事(代表人)	ASE Holding Ltd.	-	-	
	董事(代表人)	Chang, Fu Sing	-	-	
	董事(代表人)	Wu, Chung Ting	-	-	
	董事(代表人)	Carlito G. Cheng	-	-	
ASE Test Ltd.(Singapore)	董事(代表人)	Mary Rose R. Gonzales	-	-	
	董事長	Richard H.P. Chang	1,046,276股	1.08%	
	董事	Leonard Y. Liu	40,000股	0.04%	
	董事	J&R Holding Ltd. (Bermuda)	38,902,740股	40.25%	
	董事(代表人)	Jeffrey Chen	-	-	
	董事	ASE Holding Ltd. (Bermuda)	10,348,000股	10.71%	

(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		
台灣福雷電子(股)公司	董事(代表人)	Joseph Tung	-	-		
	董事	David Pan	4,700股	-		
	董事	Albert C.S. Yu	45,176股	0.05%		
	董事	David D.H. Tsang	-	-		
	董事	Chin Ko-Chien	36,000股	0.04%		
	董事	Wang Yung-Kang	20,000股	0.02%		
	董事	Alan Tien-Cheng Cheng	-	-		
	董事	Sim Guan Seng	-	-		
	董事	Raymond Lo	-	-		
	董事	Kanapathi A/L Kappusamy	-	-		
ASE Holdings(Singapore)Pte Ltd.	董事	新加坡坡福雷電子股份有限公司	299,949,417股	99.98%		
	董事(代表人)	張虔生(Jason C. S. Chang)	-	-		
	董事(代表人)	張洪本	-	-		
	董事(代表人)	秦克儉	-	-		
	董事(代表人)	劉英武	-	-		
	董事(代表人)	臧大化	-	-		
	董事(代表人)	潘士華	-	-		
	董事(代表人)	董宏思	-	-		
	董事(代表人)	張姚宏影	-	-		
	董事(代表人)	王永剛	-	-		
ASE Test Holdings,Ltd.	董事	陳昌益	-	-		
	董事(代表人)	鄭天正	-	-		
	董事(代表人)	羅瑞榮	-	-		
	董事(代表人)	許慶如	-	-		
	監察人	新加坡坡福雷電子股份有限公司	299,949,417股	99.98%		
	監察人(代表人)	余建新	-	-		
	董事	ASE Test Ltd.(Singapore)	4股	100%		
	董事(代表人)	Jason C. S. Chang, David Pan, Joseph Tung, Jeffrey Chen	-	-		
	董事	ASE Test Ltd.(Singapore)	71,428,902股	100%		
	董事(代表人)	Jason C. S. Chang, David Hsiang, Sim Guan Seng, Kanapathi A/L Kappusamy	-	-		
ASE Test Finance,Ltd.	董事	ASE Test Ltd.(Singapore)	2股	100%		
	董事(代表人)	Joseph Tung, David Hsiang, Narghis Bundhun(Mrs), M.Aslam Koomar(Mr.)	-	-		
	董事	ASE (Korea)Ltd.				
	董事(代表人)	ASE Investment (Labuan)Inc.	7,613,363股	100%		
	董事(代表人)	James D. Stilson, Richard H. P. Chang, David Pan, Joseph Tung, Cheng, Tien-Cheng Jason C. S. Chang	-	-		
ASE (Korea)Ltd.	董事	ASE Holdings(Singapore)Pte Ltd.	159,715,000股	100%		
	董事(代表人)	Richard H. P. Chang, Mei-Jean Chang, David Pan, Joseph Tung, David Hsiang, Kanapathi A/L Kappusamy	-	-		
	董事	ISE Labs,Inc.				
	董事(代表人)	ASE Test Holdings,Ltd.	21,100,000股	80.38%		
	董事(代表人)	Jason C. S. Chang, David Pan, Joseph Tung, Jeffrey Chen, Larry Jorstad.	-	-		
ASE Electronics(M)Sdn,Bhd.	董事	ASE Test Inc.(USA)	台灣福雷電子(股)公司	10,000股	100%	
	董事(代表人)	David Pan	-	-		
	董事	ASE Holdings(Singapore)Pte Ltd.				
	董事(代表人)	Richard H. P. Chang, Mei-Jean Chang, David Pan, Joseph Tung, David Hsiang, Kanapathi A/L Kappusamy	-	-		
	董事(代表人)	ASE Test Inc.(USA)				
ASE Test Inc.(USA)	董事	美商集程通訊科技股份有限公司	日月光半導體製造股份有限公司	4,000,000股	23.05%	
	董事(代表人)	UHI 公司	UHI 公司	2,800,000股	16.13%	
	董事	Kwang-Cheng Chen	-	-		
	董事(代表人)	Frank Ys Lin	-	-		
	董事(代表人)					

(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(代表人)	Joseph Tung	-	-
	董事(代表人)	John Ho	-	-
	董事	Ming-Kai Tsai	2,000,000股	11.53%
	董事(代表人)	Shih-Chien Yang	1,200,000股	6.92%
	董事	日月光半導體製造股份有限公司	144,936,050股	21.05%
	董事(代表人)	張洪本	-	-
	董事(代表人)	吳輝煌	652,746股	0.09%
	董事(代表人)	張家琥	-	-
	董事(代表人)	劉英武	183,600股	0.03%
	董事(代表人)	馮源泉	110,089股	0.02%
	董事(代表人)	何弘	214,445股	0.03%
	董事	中華開發工業銀行股份有限公司	39,568,362股	5.75%
	董事(代表人)	陳瑞勳	-	-
	董事	劉界澧	16,660股	-
	董事	崔湧	201,252股	0.03%
	監察人	日月光半導體製造股份有限公司	144,936,050股	21.05%
	監察人(代表人)	董宏思	-	-
	監察人	中華開發工業銀行股份有限公司	39,568,362股	5.75%
	監察人(代表人)	張繁彥	-	-
宏璟建設股份有限公司	執行長	劉英武	183,600股	0.03%
	董事兼總經理	吳輝煌	652,746股	0.09%
	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	119,408,060股	25.1%
	董事(代表人)	曾元一	-	-
	董事(代表人)	簡文祥	-	-
	董事(代表人)	項迪豪	-	-
	董事(代表人)	鄭士豪	-	-
	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	119,408,060股	25.1%
	監察人	胡忻	-	-
展毅公司	監察人(代表人)	鄭鐘源	65,429股	0.01%
	總經理	簡文祥	48,338股	0.01%
	董事、監察人	環隆電氣股份有限公司	43,599,994股	99.99%
	董事(代表人)	劉啓中	1股	-
	董事(代表人)	魏鎮炎	-	-
	董事(代表人)	何弘	-	-
達基公司	監察人(代表人)	蔡憲治	-	-
	董事、監察人	環隆電氣股份有限公司	43,599,994股	99.99%
	董事(代表人)	劉啓中	1股	-
	董事(代表人)	魏鎮炎	-	-
	董事(代表人)	何弘	-	-
HHI公司	監察人(代表人)	蔡憲治	-	-
	董事、監察人	環隆電氣股份有限公司	84,560,000股	100.00%
	董事(代表人)	何弘	-	-
	董事(代表人)	魏鎮炎	-	-
USI-DC公司	董事(代表人)	劉英武	-	-
	董事、監察人	HHI公司	50,000股	100.00%
	董事(代表人)	Wang,Chien-Jen	-	-
環隆墨西哥公司	董事(代表人)	Chan,Kavin Yin-Lan	-	-
	董事、監察人	HHI公司	601,082,435股	100.00%
	董事(代表人)	吳輝煌	-	-
	董事(代表人)	張益平	-	-
	董事(代表人)	魏鎮炎	-	-
	董事(代表人)	黃嘉興	-	-
環隆英國公司	董事(代表人)	蔡憲治	-	-
	董事、監察人	HHI公司	20,769,968股	100.00%
	董事(代表人)	何弘	-	-

(接次頁)

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
環隆日本公司	董事(代表人)	魏鎮炎	-	-
環隆日本公司	董事、監察人	HHI公司	6,400股	100.00%
RTH公司	董事(代表人)	何弘	-	-
RTH公司	董事(代表人)	吳輝煌	-	-
RTH公司	董事(代表人)	魏鎮炎	-	-
RTH公司	董事(代表人)	橫澤清(YOKOSAWA)	-	-
環旭公司	董事、監察人	HHI公司	16,101,000股	100.00%
環旭公司	董事(代表人)	張洪本	-	-
環旭公司	董事(代表人)	何弘	-	-
UI公司	董事、監察人	RTH公司	16,000,000股	100.00%
UI公司	董事(代表人)	張洪本	-	-
UI公司	董事(代表人)	何弘	-	-
UI公司	董事(代表人)	吳輝煌	-	-
UI公司	董事(代表人)	魏鎮炎	-	-
UI公司	董事(代表人)	蔡憲治	-	-
USI-CA公司	董事、監察人	HHI公司	7,500,000股	100.00%
USI-CA公司	董事(代表人)	Harvey Wu	-	-
USI@WORK	董事、監察人	HHI公司	150,000股	100.00%
USI@WORK	董事(代表人)	Jen Chang Lee	-	-
USI@WORK	董事(代表人)	Lihwa Christensen	-	-
USI@WORK	總經理	何弘	195,000股	1.30%
UHI公司	董事、監察人	HHI公司	7,678,000股	100.00%
UHI公司	董事(代表人)	黃嘉興	-	-
UHI公司	董事(代表人)	何弘	-	-
GIC公司	董事	環信通訊科技(股)公司	1,200,001股	100.00%
GIC公司	董事(代表人)	何弘	-	-
宏璟新投資股份有限公司	董事	宏璟建設股份有限公司	24,999,940股	100.00%
宏璟新投資股份有限公司	董事(代表人)	鄭天正	-	-
宏璟新投資股份有限公司	董事	張虔生	100股	-
宏璟新投資股份有限公司	董事	張洪本	100股	-
宏璟新投資股份有限公司	監察人	馮美珍	100股	-
福華工程股份有限公司	董事長	曾元一	-	-
福華工程股份有限公司	董事	宏璟建設股份有限公司	116,128股	99.00%
福華工程股份有限公司	董事(代表人)	鄭天正	-	-
福華工程股份有限公司	董事	曾玉藻	432股	0.37%
福華工程股份有限公司	董事	簡文祥	-	-
福華工程股份有限公司	董事	周家佩	10股	-
福華工程股份有限公司	監察人	王湘浩	-	-
宏錦光股份有限公司	董事長	項迪豪	200股	-
宏錦光股份有限公司	董事	宏璟建設股份有限公司	90,743,500股	63.46%
宏錦光股份有限公司	董事(代表人)	鄭天正	-	-
宏錦光股份有限公司	董事	金寶強	100股	-
宏錦光股份有限公司	監察人	馮美珍	13,209,000股	9.24%
宏璟管理顧問股份有限公司	董事	宏璟建設股份有限公司	99,400股	99.4%
宏璟管理顧問股份有限公司	董事(代表人)	王湘浩	-	-
宏璟管理顧問股份有限公司	董事	馮美珍	100股	0.1%
宏璟管理顧問股份有限公司	董事	王文輝	100股	0.1%
宏璟管理顧問股份有限公司	監察人	陳雲仙	100股	0.1%
日月光商務旅館股份有限公司	董事	宏錦光股份有限公司	600,000股	30.8%
日月光商務旅館股份有限公司	董事(代表人)	項迪豪	-	-
環隆英國公司	董事	宏璟建設股份有限公司	18,895,000股	96.9%
環隆英國公司	董事(代表人)	鄭天正	-	-

(接次頁)

(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
			股數	持股比例		
日月光開發育樂股份有限公司	董事(代表人)	簡文祥	-	-	1,000股	0.1%
	董事(代表人)	曾元一	-	-		
	董事(代表人)	陳慶華	-	-		
	監察人	周家佩	-	-		
	董事長	鄭士豪	1,000股	0.1%		
	董事	宏璟建設股份有限公司	994,000股	99.4%		
視元素股份有限公司	董事(代表人)	鄭天正	-	-	4,410,000股	49.00%
	董事	項迪豪	1,000股	0.1%		
	監察人	簡文祥	1,000股	0.1%		
	董事	宏璟建設股份有限公司	-	-		
	董事(代表人)	俞旭濬	-	-		
	董事(代表人)	鄭天正	-	-		
三朋工業股份(香港)有限公司	董事(代表人)	周家佩	-	-	4,410,000股	49.00%
	監察人	宏璟建設股份有限公司	-	-		
	監察人(代表人)	項迪豪	-	-		
	董事	鄭天正	750,000股	15.00%		
	董事	王光凱	200,000股	4.00%		
	董事	李澄熙	-	-		
三朋友電有限公司	董事	鄭天祥	-	-	200,000股	4.00%
	董事	Norman Silver	-	-		
	董事	張洪本	-	-		
	董事	張虔生	-	-		
	董事	張家琥	-	-		
	董事	董宏思	-	-		
	董事	饒勝雄	-	-		
	董事	劉詩亮	-	-		
	總經理	鄭天祥	-	-		
	董事	鄭天正	-	-		
	董事	王光凱	-	-		
	董事	李澄熙	-	-		
珠海市航電電纜有限公司	董事	李玄璧	-	-	4,758,090	9,301,217
	董事	劉舉登	-	-		
	董事	鄭天祥	-	-		
	總經理	鄭天祥	-	-		
	董事	鄭天正	-	-		
	董事	王光凱	-	-		
二、各關係企業營運概況	董事	李澄熙	-	-	1,350,679	1,366,564
	董事	李玄璧	-	-		
	董事	劉舉登	-	-		
	董事	鄭天祥	-	-		
	總經理	鄭天祥	-	-		
	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	-	-		
	總經理	鄭天正	-	-		

單位：新台幣千元/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	32,548,000	71,656,586	29,710,265	41,946,321	20,508,233	1,721,473	(2,142,219)	(0.66)
ASE Marketing Services Ltd.	17,495	6,735	713	6,022	-	(7,550)	(7,262)	(14.52)
日月新投資(股)公司	1,000,000	2,005,999	1,050,281	955,718	-	(2,919)	(81,300)	(0.81)
J&R Holding Ltd.(Bermuda)	420	18,217,069	120	18,216,949	-	(56,149)	(810,630)	(67,552,500)
日月瑞(股)公司	4,653,000	5,245,791	277,231	4,968,560	226,365	81,075	75,088	0.16
日月榮股份有限公司	1,500,000	1,560,671	915	1,559,756	0	(534)	50,754	0.34
ASE Holding Ltd.(Bermuda)	7,148,107	6,452,800	1,834	6,450,966	0	(79,098)	(1,228,725)	(6,014,61)
ASE Investment Inc.(Labuan)	3,348,368	5,640,454	2,939,272	2,701,182	0	(247)	(833,802)	(8.71)
Omniquest Industrial Limited	97,972	236,447	145	236,302	0	(89)	(1,612)	(0.24)

(接次頁)

## 二、各關係企業營運概況(承前頁)

單位：新台幣千元/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)
日月華科技(杭州)有限公司	97,972	236,665	294	236,371	0	(1,859)	(1,539)	不適用
日月興投資(股)公司	1,000,000	663,030	80,275	582,755	-	(44,722)	(48,223)	(0.48)
日月宏科技(股)公司	2,500,000	7,140,265	4,606,500	2,533,765	2,458,370	273,539	181,557	0.73
日月欣半導體(股)公司	5,850,000	12,703,559	4,842,199	7,861,360	4,903,011	252,153	56,589	0.10
環信通訊科技(股)公司	150,000	206,219	49,043	157,176	91,522	(119,114)	(121,852)	(8.35)
日月冠(股)公司	200,000	82,141	17,062	65,079	0	(6,687)	44,083	2.20
ASE Southwest,Inc.	3,499	91	0	91	0	(147)	(164)	(1.64)
ASE Holding Electronics (Philippines)	241,049	1,424,512	1,393,495	31,017	460,542	(220,902)	(328,043)	(241.51)
ASEP Realty Co.(Philippines)	2,659	40,470	35,314	5,156	0	(784)	55	2.75
ASE Test Ltd.(Singapore)	845,421	27,387,380	6,480,064	20,907,316	0	(46,782)	(1,583,968)	(16.69)
台灣福雷電子(股)公司	3,000,000	13,076,094	3,269,692	9,806,402	4,032,966	182,010	(239,744)	(0.80)
ASE Test Holdings,Ltd.	(註一) 0	4,994,918	0	4,994,918	0	0	(627,250)	(156,812,566.64)
ASE Holdings(Singapore)Pte Ltd.	1,350,679	1,366,564	1,189	1,365,375	0	0	315	0.00
ASE Test Finance,Ltd.	(註二) 0	5,394,309	6,536,538	(1,142,229)	0	(22,973)	(458,997)	(229,498,867.49)
ASE(Korea)Ltd.	1,328,797	6,636,988	1,286,829	5,350,159	2,673,279	(760,931)	(754,496)	(99.1)
ASE Electronics(M)Sdn,Bhd.	2,178,484	6,583,942	903,637	5,680,305	3,313,543	(85,939)	315	0.00
ISE Labs,Inc.	919	5,560,933	1,779,180	3,781,753	2,674,883	(515,078)	(447,407)	(17.04)
ASE Test Inc.(USA)	20,119	807	0	807	0	(1,741)	(1,737)	(173.7)
美商集程通訊科技股份有限公司	502,642	449,809	9,314	440,495	-	2,779	(11,877)	(0.68)
環隆電氣股份有限公司	6,885,000	17,488,013	8,916,424	8,571,589	28,866,551	1,157,708	(163,126)	(0.24)
宏璟建設股份有限公司	4,758,090	9,301,217	3,866,265	5,434,9521	1,747,380	(24,520)	(811,297)	(1.72)
展毅公司	436,000	353,979	4,711	349,268	3,576	(11,071)	(16,715)	(0.38)
達基公司	50,000	32,232	141	32,091	12,006	(225)	(241)	(0.05)
HHI公司	2,961,291	2,733,186	1,234,994	1,498,192	17,812	(14,479)	(1,360,845)	(16.09)
USI-DC公司	1,751	3,005	-	3,005	-	(1,683)	(1,683)	(33.65)
環隆墨西哥公司	2,296,434	1,887,406	456,239	1,431,167	5,039,886	(203,468)	(369,078)	(0.61)
環隆英國公司	1,055,739	821,138	654,099	167,039	2,758,342	(301,852)	(719,072)	(34.62)
環隆日本公司	85,376	612,025	521,102	90,923	3,737,473	(51,565)	12,030	1,880.00
RTH公司	563,857	556,556	40	556,516	19,031	18,757	18,757	1.1

## 二、各關係企業營運概況（承前頁）

單位：新台幣千元/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)
三朋友電有限公司	95,974	502,224	278,833	223,391	938,904	3,471	319	0.01
珠海市航電電纜有限公司	68,693	101,286	9,292	91,793	236,020	701	933	0.31
視元素股份有限公司	90,000	137,945	107,983	29,962	72,100	(12,428)	(25,188)	(2.80)

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

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

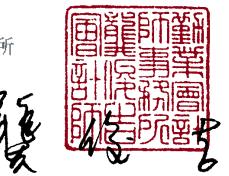
日月光半導體製造股份有限公司及其從屬公司民國九十年度之關係企業合併財務報表，業經本會計師依照「關係企業合併財務報表複核要點」，採行必要複核程序予以複核竣事。由於本會計師並未依照一般公認審計準則查核，因是無法對上開關係企業合併財務報表之整體是否允當表達表示意見。

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九十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

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

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

民國九十年十二月三十一日

代碼	資產	金額	%
	流動資產		
1100	現金及約當現金(附註二)	\$14,577,514	11
1110	短期投資(附註四)	4,630,698	3
1120	應收票據	182,754	-
1140	應收帳款—淨額(附註五及二十)	12,479,401	10
120X	存貨(附註六)	5,404,615	4
1221	待售房地產—淨額(附註二、七及二十二)	2,140,943	2
1223	待建土地(附註二及二十二)	2,443,528	2
1280	預付款項及其他流動資產	1,508,481	1
1286	遞延所得稅資產(附註二及十九)	1,077,878	1
1298	償債基金(附註十五)	1,568,057	1
	流動資產合計	46,013,869	35
1421	長期股權投資(附註二、八及二十二)	8,530,635	7
	固定資產(附註二、十、十九及二十二)		
	成本		
1501	土地及土地改良	4,810,977	4
1521	建築物及附屬設備	14,528,723	11
1531	機器設備	68,978,180	53
1551	運輸設備	3,673,795	3
1561	生財器具	1,735,878	1
1611	租賃資產及租賃改良	606,829	1
1782	土地租賃權益	371,659	-
	成本合計	94,706,041	73
15X8	重估增值	6,863	-
		94,712,904	73
15X9	減：累積折舊	33,693,908	26
		61,018,996	47
1671	未完工程	1,763,404	1
1672	在途機器及預付設備款	3,167,000	2
15XX	固定資產淨額	65,949,400	50
18XX	其他資產(附註十、十一、十九及二十二)	3,277,573	3
1888	合併借項—淨額(附註二及十二)	6,900,661	5
1XXX	資產總計	\$130,672,138	100

代碼	負債及股東權益	金額	%
	流動負債		
2100	短期借款(附註十三及二十二)	\$7,267,441	6
2110	應付短期票券(附註十四及二十二)	5,261,723	4
2140	應付帳款(附註二十)	5,983,768	5
2160	應付所得稅	377,855	-
2167	應付費用(附註十七)	2,140,561	2
2262	預收房地款(附註二及七)	10,907	-
2210	應付設備款	1,928,469	2
2271	應付公司債一年內到期部分(附註十五)	3,090,345	2
2272	長期借款一年內到期部分(附註十六、二十、二十二及二十三)	4,394,385	3
2273	應付長期投資款一年內到期部分(附註二十六)	816,433	-
2280	其他流動負債	1,527,415	1
21XX	流動負債合計	32,799,302	25
2411	應付公司債(附註十五)	4,778,291	4
2421	長期借款(附註十六、二十、二十二及二十三)	25,246,997	19
2443	應付長期投資款(附註二十六)	2,794,861	2
2811	應計退休金負債(附註二及十七)	419,303	-
28XX	其他負債(附註二及八)	3,057	-
2883	少數股權	22,684,006	18
2XXX	負債合計	88,725,817	68
	股東權益(附註十八)		
3110	普通股股本—每股面額10元，額定4,150,000千股，發行3,254,800千股	32,548,000	25
	資本公積		
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	3,656,472	3
32XX	資本公積合計	6,851,514	5
33XX	保留盈餘	1,015,654	1
3410	長期投資未實現跌價損失	(442,246)	-
3420	累積換算調整數(附註二)	1,973,399	1
3XXX	股東權益淨額	41,946,321	32
	負債及股東權益總計	\$130,672,138	100

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二十九日會計師複核報告)

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

民國九十年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元(惟每股純損為新台幣元)

代碼		金額	%
	營業收入(附註二、二十及二十九)		
4110	銷貨收入	\$73,518,272	101
4190	減：銷貨退回及折讓(附註二)	937,139	1
4511	營建收入	291,131	-
4519	減：營建收入退回及折讓	8,274	-
4100	營業收入淨額	72,863,990	100
5110	銷貨成本	64,526,149	89
5510	營建成本	366,848	-
5910	營業毛利	7,970,993	11
	營業費用		
6100	推銷費用	1,918,796	3
6200	管理及總務費用(附註十二)	5,167,918	7
6300	研究發展支出	1,913,106	2
6000	營業費用合計	8,999,820	12
6900	營業損失	(1,028,827)	(1)
	營業外收入		
7110	利息收入(附註二)	556,405	1
7140	處分投資利益－淨額	221,263	-
7160	兌換利益－淨額(附註二)	364,135	-
7480	其　他	661,133	1
7100	營業外收入合計	1,802,936	2
	營業外費用		
7510	利息費用(附註二、七、十及二十)	2,905,017	4
7520	投資損失－淨額(附註二)	506,941	1
7570	存貨損失	1,088,029	1
7880	其　他	434,593	1
7500	營業外費用合計	4,934,580	7
7900	稅前損失	(4,160,471)	(6)
8110	所得稅利益(附註二及十九)	497,554	1
	列記非常損益前綜合純損	(3,662,917)	(5)
9210	非常利益(附註二十七)	3,778	-
9200	非常損失(係加計所得稅利益48,188千元後之淨額)(附註十五及十九)	(144,565)	-
9410	少數股權純損	1,661,485	2
9600	合併純損	(\$2,142,219)	(3)
9950	普通股每股純損(附註二)		
	按發行在外普通股加權平均股數3,254,800千股計算簡單每股純損		
	列記非常損益前綜合純損	(\$ 0.61)	
	非常損失－淨額	(\$ 0.05)	
		(\$ 0.66)	

後附之附註係本財務報表之一部分。

(參閱勸業會計師事務所民國九十年三月二十九日會計師複核報告)

負責人：

經理人：

主辦會計：

內部控制制度執行狀況

一. 內部控制聲明書

日月光半導體製造股份有限公司  
內部控制聲明書

日期:91年4月2日

本公司民國90年1月1日至90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91年4月2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

**二. 經證期會要求公司須委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。**

**董事或監察人之不同意見**

最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見：無

**私募有價證券辦理情形：無**

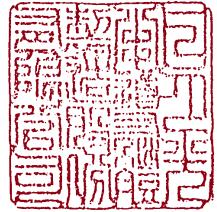
**最近年度及截至年報刊印止子公司持有或處分本公司股票情形**

子公司 名稱	實收 資本額	資金 來源	本公司 持股比例	取得或 處分 日期	取得 股數 及金額	處分 股數 及金額	本公司認列 之投資損益		截至年報刊印日止 持有股數及金額	設定質權 情形(3/31)	本公司為子公司 背書保證金額	本公司貸與 子公司金額
							90年度	91年第一季				
日月新 投資公司	1,000,000	自有資金	100% (直接持股)	-	-	-	(81,300)	(15,085)	股數：142,368,827 金額：1,983,409	(註1)質押 88,901張	300,000	0
日月興 投資公司	1,000,000	自有資金	100% (直接持股)	-	-	-	(48,233)	(12,041)	股數：21,420,317 金額：646,379	(註1)質押 18,307張	0	0
台灣福雷 電子公司	3,000,000	自有資金	50.96% (間接持股)	-	-	-	0	0	股數：652,713 金額：19,696	無	0	0

註1：其質押對公司經營結果及財務狀況之影響：無。

**其他必要補充說明事項：無。**

日光半導體製造股份有限公司



負責人：張虔生



中華民國九十一年四月三十日 刊印