

多變的市場 不變的選擇

日月光半導體製造股份有限公司九十一年度年報



日月光集團

本公司發言人

張洪本 職稱：副董事長兼總經理

代理發言人

董宏忠 職稱：財務長

劉詩亮 職稱：處長

電子信箱：stock@aseglobal.com

電話：(02) 87805489

總公司

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：<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

工廠地址

一廠：高雄市楠梓加工出口區經三路26號

二廠：高雄市楠梓加工出口區經六路66號7樓、8樓、9樓及10樓

三廠：高雄市楠梓加工出口區開發路47號2樓

四廠：高雄市楠梓加工出口區開發路47號3樓

五廠：高雄市楠梓加工出口區經六路66號4樓、5樓及6樓

六廠：高雄市楠梓加工出口區開發路47號1樓及4樓

七廠：高雄市楠梓加工出口區經六路66號2樓及3樓

八廠：高雄市楠梓加工出口區開發路25號

九廠：高雄市楠梓加工出口區內環北路109號8樓

十廠：高雄市楠梓加工出口區內環北路109號10樓

凸晶一廠：高雄市楠梓加工出口區經六路66號1樓

凸晶二廠：高雄市楠梓加工出口區內環北路109號5樓及6樓

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：<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：<http://www.tw.deloitte.com>

電話：(07) 2514311

海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱

紐約證券交易所 (NYSE)

查詢該海外有價證券資訊之方式

<http://www.aseglobal.com>

目 次

oo2_ 多變的市場 不變的選擇

o10_ 致股東報告書及經營摘要

o12_ 公司概況

o29_ 營運資料

o40_ 資金運用計劃執行情形

o41_ 財務資料

o95_ 財務狀況及經營結果之檢討分析與風險管理

o99_ 特別記載事項

夥伴關係是一種承諾

一種彼此提攜

一同成長共享雙贏的約定

日月光與夥伴之間價值共享

密切溝通擁有一致目標

匯集雙方智能

在快速變動的全球商業環境中

展現實力、克服挑戰

在現今多變的市場中

唯一不變的就是變動本身

我們期許自己

成爲客戶在變動市場中的不變選擇□

“為了迎接不間斷的挑戰，我需要在不景氣中仍能持續成長的夥伴”



：日月光全球頂尖的半導體封裝測試服務 (SATS) 一元化解決方案的供應商。在全球景氣警訊的壓力下，整合元件大廠 (Integrated Device Manufacturers) 為降低投資金額，專業半導體製造服務模式逐漸成為市場趨勢，日月光健全的財務狀況，使我們得以在先進技術投資與其他資本支出方面，持續維持極具競爭力的水平。日月光不景氣中異軍突起，勢必成為更具實力的合作夥伴。

“為了接下重要訂單
我需要能幫助我
加速產品上市時程的夥伴”



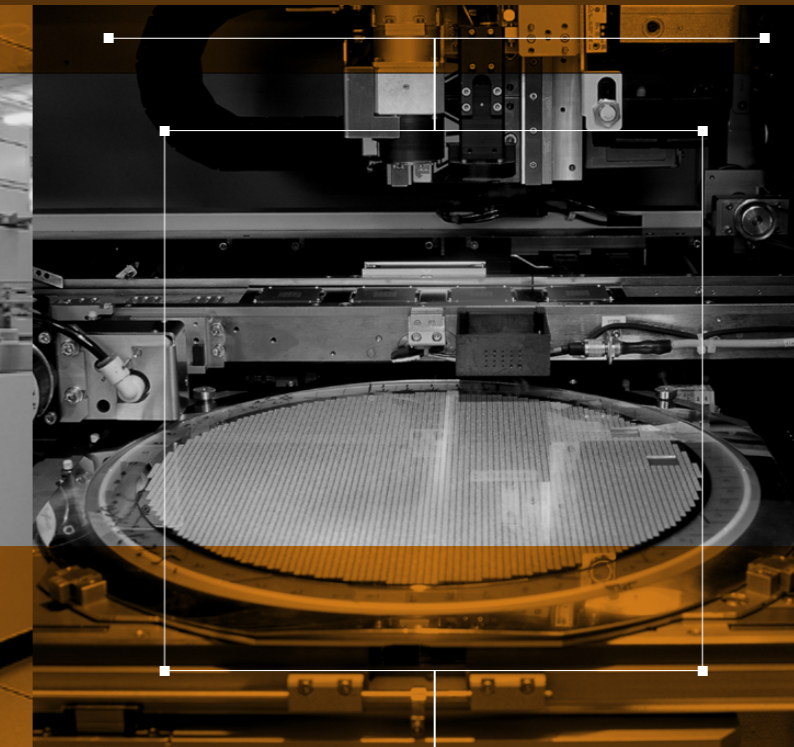
：在台灣、中國及韓國的三角區域和以新加坡及馬來西亞為主的電子及半導體產業兩大區塊迅速成長，單以台灣專業晶圓代工的產出即占全球的80%左右，而專業測試服務產能亦占全球的45%到50%。這樣的區域性的策略佈局，使我們與全球整合元件大廠的夥伴關係更加靠近，便於雙方更緊密的溝通及合作，提升效率，縮短對客戶而言最關鍵的上市時程。在這個高度相互依存的產業中，這樣的就近互動，隨時支援的重要性不可言喻，而日月光在這方面無疑地做好最佳合作模式的準備。

“我們需要的長期合作夥伴
必須有能力投資未來”



：日月光擁有健全的財務狀況，對投資向來不遺餘力。隨著整合元件製造大廠調整垂直整合運作模式而專注於晶片設計和行銷，後段專業製造廠商的財務與投資實力顯得格外重要。在技術與服務的雙重競賽中，日月光的財務實力，使這個資本密集的承諾付諸實現。

“我們需要可信賴的後段製程服務供應夥伴的支持
來配合12吋晶圓及覆晶封裝的需求”



：日月光率先推出完整的12吋晶圓封裝技術，並且在12吋覆晶錫鉛凸塊植球 (flip chip bumping) 封裝和測試服務方面持續保持業界的領導地位。預估到2006年，12吋晶圓製程將佔晶圓製造總量的45%，來因應高附加價值產品如處理器、繪圖晶片與通訊晶片等的需求。完整的12吋晶圓後段製程能力是日月光承諾開發先進技術的眾多實例之一。

“我需要一位合作夥伴，為我們設計的先進晶片封裝
提供完整的一元化後段製程解決方案”



：日月光全球唯一提供完整半導體封裝測試服務解決方案的廠商。憑藉完備的半導體後段製造供應鍊，日月光提供客戶完整的一元化覆晶封裝解決方案。我們的測試研發中心，致力開發適用於各種不同封裝尺寸與腳數的測試平台，我們的供應鍊使基板設計和製造，錫鉛凸塊植球、晶圓針測、封裝，到成品測試和遞送的作業流程，都能順暢進行。我們在技術上的廣度、深度與作業流程上的彈性，使我們在每個環節都能達到最理想的速度與效率，加上領先業界的技術研發實力，日月光擁有為最先進的半導體產品提供一元化後段解決方案的能力與信心。

“影像感測器是未來的趨勢
我們需要具備先進製程能力的後端夥伴來共創新局”



：在充滿潛力的光電市場潮流與需求中，日月光具備產能力的陶瓷無引線晶片載具 (CLCC) 與有機無引線晶片載具 (OLCC)，也迅速成為影像感測器的主流封裝技術。日月光具備豐富經驗的研發工程師，加上最新的影像感測器封測設備，讓我們在應用廣泛的光電領域裡享有領導地位。在這個圖案勝過千言萬語的世界中，我們協助客戶使影像技術更上層樓，滿足更高的性能表現需求。

o10_ 壹、致股東報告書及經營摘要

貳、公司概況

- o12_ 一、公司簡介
- o14_ 二、公司組織
- o16_ 三、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料
- o21_ 四、資本及股份
- o26_ 五、公司債辦理情形
- o27_ 六、特別股辦理情形
- o27_ 七、海外存託憑證辦理情形
- o28_ 八、員工認股權憑證辦理情形
- o28_ 九、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形

參、營運資料

- o29_ 一、業務內容
- o30_ 二、市場及產銷概況
- o34_ 三、組織人力現況
- o34_ 四、環境保護及工安措施
- o36_ 五、勞資關係
- o37_ 六、重要契約
- o37_ 七、訴訟或非訴訟案件
- o38_ 八、取得或處分資產

o40_ 肆、資金運用計劃執行情形

伍、財務資料

- o41_ 一、最近五年度簡明資產負債表及損益表
- o42_ 二、財務分析
- o44_ 三、監察人審查報告
- o45_ 四、最近年度財務報表，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、損益表、股東權益變動表、現金流量表及附註或附表
- o85_ 五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表
- o94_ 六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止發生財務週轉困難情事
- o94_ 七、列示最近二年度財務預測達成情形，說明原預測數（含歷次更新（正）日期、更新（正）金額及更新（正）原因）與實際達成數差異原因及經台灣證券交易所股份有限公司財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心及證期會處罰者應說明處罰原因

陸、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險管理

- o95_ 一、財務狀況比較分析表
- o95_ 二、經營結果比較分析
- o96_ 三、現金流量分析
- o96_ 四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響
- o97_ 五、最近年度轉投資政策
- o97_ 六、風險管理之分析評估
- o98_ 七、其他重要事項

柒、特別記載事項

- o99_ 一、關係企業相關資料
- 116_ 二、内部控制制度執行狀況
- 116_ 三、最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見
- 117_ 四、最近年度及截至年報刊印日止，公司治理運作情形及其改善計劃或因應措施
- 118_ 五、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形
- 118_ 六、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形
- 118_ 七、最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議
- 119_ 八、最近年度及截至年報刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反内部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形
- 119_ 九、其他必要補充說明事項

壹、致股東報告書

在歷經2001年半導體景氣萎靡及業界產能過剩的嚴苛考驗後，日月光於2002年的營收及獲利均已逐季成長；在公司全體同仁的努力及各位股東的支持下，2002年日月光集團的合併營業額為456億元，較前年成長19%；稅後淨利為1億3千萬元，平均每股盈餘為0.04元。

日月光集團於2002年底持續對封裝、測試與材料三個主要事業部門進行整合，讓日月光在業界成為唯一能提供一元化服務的專業代工廠商；從上游的IC前段測試、晶圓測試、封裝材料到產品測試，日月光能提供一套完整的服務架構，讓顧客取得One-Stop-Shop的服務；除了滿足顧客更高層次的需求外，也藉由整合來提升日月光的整體績效。另外，海外各廠也持續與台灣各廠進行整合，以因應客戶於各地的需求，日月光集團在2003年已做好全面性佈局，準備在新的一年來臨之時做好準備，迎接新的挑戰、完成更高的理想與目標。

針對未來IDM大廠（整合元件製造廠）為追求最高的投資報酬，因而停止在封測等資本密集度高的產能上的投資後，預計將會不斷釋出後段封測業務委外代工的訂單。因此，除了爭取更多未來IDM大廠在推出新產品時所釋出的委外訂單以及成為全球封測龍頭外，更為達成提供更高水準的服務品質、技術品質來服務客戶的使命與願景，日月光無懼近幾年來半導體景氣疲弱不振的現象，以健全的財務架構為基礎，於2002年總投資金額為四億二千萬美元。未來日月光仍會持續擴大投資計畫，而且會加強在高階封測產能上的投資，進而掌握產業的主流需求。

根據市場分析機構的統計資料顯示，採用覆晶封裝技術的晶片預計全球出貨量將逐年倍增，顯見覆晶封裝技術在半導體產業中的重要性，因此，12吋晶圓凸塊與覆晶封裝技術的發展對於引領半導體產業邁向高階製程領域具備重大意義。在2002年，日月光12吋晶圓凸塊與覆晶封裝技術已正式進入量產，而我們也將以成熟的技術與製程能力，為全球客戶提供完整的12吋晶圓後段整合封測的製造服務，預計未來此技術可大量應用於高頻通訊晶片、高階繪圖晶片以及PC方面的中央處理器晶片之封裝上。

為對未來IC產業的復甦與國際IDM大廠持續擴大委外訂單做好事先準備，我們未來一年的主要策略為：

1. 持續進行尖端技術的開發及投資，以提供客戶最高的附加價值

晶圓凸塊及封裝技術的開發及應用只是日月光持續在尖端技術上投資的一個例子，日月光公司的策略就在於因應技術演進與客戶的需求進行審慎的投資，進而提供最高的附加價值給客戶。

2. 將整合的動作發揮實際綜效，為顧客創造更大的價值

將2002年底封裝、測試、與材料廠的整合於2003年開始持續發揮實際綜效；藉由集團內各事業單位的合作，讓彼此間的資源能夠共享，也藉由『一元化的服務』提供客戶最高品質與速度的產品與服務；而此綜效的達成不但能夠提升日月光的整體競爭優勢，亦能藉由此連結讓各事業單位間上下游的資源充足，並且可以獲得品質上的保證，提升整體效能；然而，更重要的是，能為客戶提供最高的成本與產能上的優勢。

3. 持續提昇技術與製程能力，鞏固技術領先的優勢

日月光的技術與研發能力一直是產業中的領先者；不斷開發新技術、為客戶提供更有效率、品質與節省成本的製程、技術更是我們的經營理念。藉由教育訓練、提案制度、知識管理與分享等機制來提升我們的技術水準與品質，建立屬於日月光的核心理念，且藉由完整的產品線與新技術來滿足客戶的需求。

日月光能夠成長、茁壯除了具備優秀的人才外，也因有各位股東的支持，讓我們能夠發揮所長、奉獻一己之力，為客戶以及各位股東創造最大價值。在此，期待所有日月光同仁能更加努力為這個大家庭盡最大的心力，共同開創更美好的將來；同時，也希望各位股東能繼續給我們支持，讓我們能有更充足的準備、更好的資源來因應未來的挑戰，為邁向世界第一的目標作準備。



董事長 張慶生

張慶生



副董事長 張洪本

張洪本

經營摘要

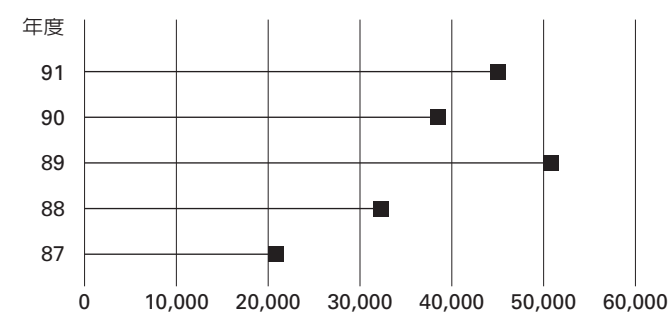
單位：新台幣百萬元

經營摘要(含聯屬公司)	87年度	88年度	89年度	90年度	91年度
營業淨收入	20,762.4	32,609.6	50,893.4	38,367.8	45,586.8
營業毛利	5,294.3	8,650.0	15,326.1	5,410.8	7,094.6
營業利益	2,840.9	4,848.6	9,877.1	(462.1)	(685.2)
稅前淨利	1,981.3	9,062.4	8,403.6	(2,985.5)	(2,709.7)
稅後淨利	1,604.0	7,794.7	5,837.2	(2,142.2)	129.0
每股盈餘(元/股,追溯調整後)	0.49	2.45	1.8	(0.66)	0.04
股利(元/股)	1.07	3.15	1.7	-	註
固定資產淨額	20,356.8	38,107.5	60,566.2	60,555.1	63,088.9
股東權益淨額	21,874.8	30,057.0	43,669.2	41,946.3	39,430.7
資產總額	47,011.5	77,330.8	108,341.2	106,326.3	104,869.4
員工總數(人)	8,737	14,184	18,121	15,681	20,401
日月光總市值	96,120.0	221,760.0	60,268.8	105,781.0	66,397.9

註：俟股東會決議後定案。

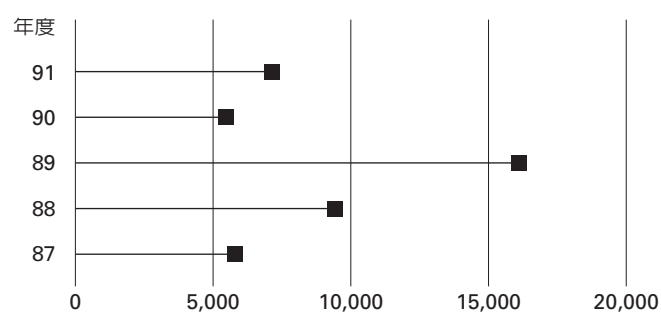
歷年營業收入

單位：新台幣百萬元



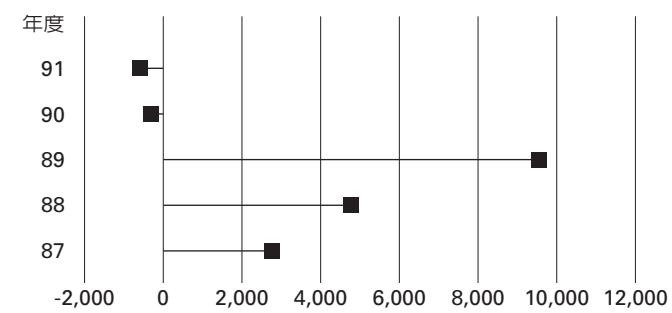
歷年營業毛利

單位：新台幣百萬元



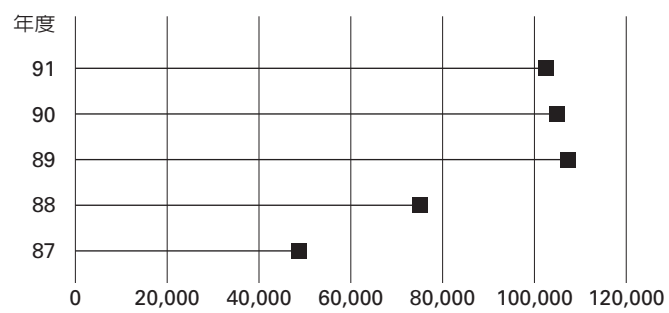
歷年營業利益

單位：新台幣百萬元



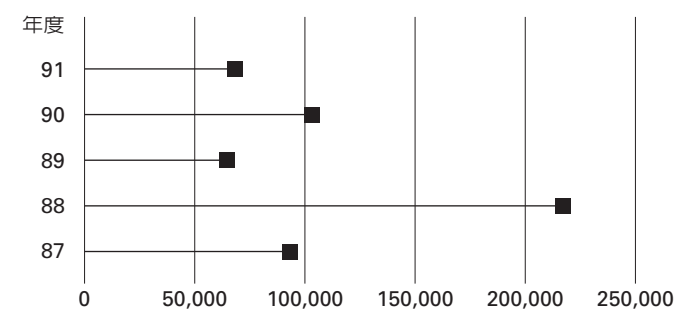
歷年資產總額

單位：新台幣百萬元



歷年日月光總市值

單位：新台幣百萬元



貳、公司概況

一、公司簡介

設立日期：民國七十三年三月二十三日

公司沿革：

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

本公司記事如下：

73年03月：公司正式成立。

73年07月：工廠開工。

73年08月：塑膠立體型積體電路 (PDIP)，開始外銷歐美及日本。

74年02月：陶瓷立體型積體電路 (CDIP)，開始外銷日本及歐美。

74年10月：高品質塑膠晶粒承載器積體電路 (PLCC) 開始外銷美國。

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

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

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

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

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

80年08月：新產品平面型塑膠晶粒承載器積體電路 (EQFP) 開始量產。

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

81年04月：榮獲國際標準組織 (ISO 9002) 品質認證合格。

84年07月：在亞洲、美國及歐洲等地發行海外存託憑證8,600千單位，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 (QS 9000) 品質認證合格。

87年09月：榮獲ISO14001環境品質認證合格。

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

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

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

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

91年09月:榮獲『第十屆經濟部產業科技發展獎』傑出獎。

91年12月:本公司於91年8月經證期會核准發行160,000,000單位之員工認股權憑證,並於91年12月實際發行145,989,000單位,每單位認股權憑證得認購股數為本公司普通股1股。

91年12月:本公司之半導體B2B作業整合專案-「晶采計畫」獲國際標準組織Rosettanet正式公佈成為國際標準。

二、公司組織

組織系統



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

客戶關係處: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

機材處: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

三、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

1. 董事及監察人

職稱	姓名	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數(註1)		配偶、未成年子女 現在持有股份(註1)		利用他人名義 持有股份(註1)	
				股數	持股比率	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%	-	-	-	-
副董事長	張洪本	89.07.11	三年	20,014,846	1.01%	37,181,794	1.14%	57,621,663	1.77%	-	-
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%	628,395,834	19.31%	-	-	-	-
監察人	馮美珍	90.06.01	三年	49,803,131	1.81%	57,621,663	1.77%	37,181,794	1.14%	-	-
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%	628,395,834	19.31%	-	-	-	-

職稱	姓名	主要經(學)歷	目前兼任其他 公司之職務	具配偶或二親等以內關係 之其他主管、董事或監察人			最近年度之酬勞 (新台幣千元)
				職稱	姓名	關係	
董事長	張虔生	台灣大學電機工程系畢 美國伊利諾理工學院碩士	註2	副董事長	張洪本	弟	\$2,404
				董事(法人代表)	張姚宏影	母	
				監察人	馮美珍	弟之配偶	
副董事長	張洪本	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	\$2,264
				董事(法人代表)	張姚宏影	母	
				監察人	馮美珍	配偶	
董事	香港商微電子國際公司						
	代表人:張姚宏影	上海持志大學 光前貿易公司董事長	註2	董事長	張虔生	子	
	代表人:劉英武	美國普林斯頓大學電腦博士	註2	副董事長	張洪本	子	
	代表人:秦克儉	國立海洋大學輪機系畢 福華工程公司物料部經理 德記洋行發貨中心經理	註2	監察人	馮美珍	媳	
	代表人:潘士華	美國伊利諾州大學物理系畢 美國南加州大學柏克萊分校物理碩士及博士	註2				
	代表人:董宏思	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	台灣大學經濟系畢	註2	董事長	張虔生	配偶之兄	\$ 332
				副董事長	張洪本	配偶	
				董事(法人代表)	張姚宏影	配偶之母	
	香港商微電子國際公司						
	代表人:何弘	美國愛荷華大學企管碩士 美商花旗銀行經理	註2				
	代表人:羅瑞榮	交通大學電子物理系畢	註2				
代表人:鄭天正	中原大學工業工程學系畢	註2					
代表人:曾元一	國立台灣大學土木系畢 亞洲理工學院系統工程碩士 哈佛大學商學院管理研究班 泛亞工程公司董事長 聯合大地工程顧問公司董事長 泰國榮泰公司董事長 新加坡榮工國際公司副總裁 美國榮工國際公司董事長		註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

日月瑞(股)公司 - 董事長
日月榮(股)公司 - 董事(代表人)
日月宏科技(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
宏璟新投資(股)公司 - 董事(代表人)
台灣福雷電子(股)公司 - 董事長及董事(代表人)
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 Test Holdings, Ltd. - 董事(代表人)
ASE (Korea) Inc. - 董事(代表人)
ISE Labs, Inc. - 董事長及董事(代表人)

張洪本

日月瑞(股)公司 - 董事
日月榮(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 - 董事長
日月光半導體(上海)有限公司 - 董事長
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)及總經理
台灣福雷電子(股)公司 - 董事(代表人)
環隆電氣(股)公司 - 董事長及董事(代表人)
RTH公司 - 董事(代表人)
環旭深圳公司 - 董事(代表人)
環旭上海公司 - 董事(代表人)
宏璟新投資(股)公司 - 董事(代表人)
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
ASE (Korea) Inc. - 董事(代表人)
ASE Electronics (M) Sdn, Bhd - 董事(代表人)

張姚宏影

台灣福雷電子(股)公司 - 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)公司 - 董事(代表人)及執行長
環旭上海公司 - 董事(代表人)
HHI公司 - 董事(代表人)
ASE Test Ltd. (Singapore) - 董事

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)
日月欣半導體(股)公司 - 董事(代表人)
ASE Test Ltd (Singapore) - 董事

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)
ASE Test Ltd (Singapore) - 董事
ASE (Korea) Inc. - 董事(代表人)
ASE Electronics (Malaysia) Sdn, Bhd - 董事(代表人)
ISE Labs, Inc - 董事(代表人)

羅瑞榮

台灣福雷電子(股)公司 - 董事(代表人)及總經理
ASE Test Ltd (Singapore) - 董事

曾元一

宏璟建設(股)公司 - 董事長
福華工程(股)公司 - 董事長
日月光商務旅館(股)公司 - 董事長
宏錦光(股)公司 - 董事長
宏璟新投資(股)公司 - 董事表

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)
台灣福雷電子(股)公司 - 監察人(代表人)
日月新投資(股)公司 - 董事(代表人)
日月榮(股)公司 - 董事(代表人)
日月興投資(股)公司 - 董事(代表人)
環隆電氣(股)公司 - 監察人(代表人)
環信通訊科技(股)公司 - 董事(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)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) Inc. - 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 Holdings, Ltd. - 董事(代表人)
ASE Test Finance, Ltd. - 董事(代表人)
ASE (Korea) Inc. - 董事(代表人)
ASE Electronics (Malaysia) Sdn, Bhd - 董事(代表人)
ISE Labs, Inc. - 董事(代表人)
Grand Innovation Co., Ltd - 董事(代表人)

馮美珍

日月瑞(股)公司 - 監察人
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)
宏璟新投資(股)公司 - 監察人
宏錦光(股)公司 - 監察人
宏璟管理顧問(股)公司 - 董事

何弘

日月榮(股)公司 - 監察人(代表人)
日月新投資(股)公司 - 董事長
日月光半導體上海有限公司 - 董事
日月興投資(股)公司 - 董事
美商集程通訊科技(股)公司 - 董事(代表人)
環信通訊科技(股)公司 - 董事(代表人)及總經理
環隆電氣(股)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)
環隆英國公司 - 董事(代表人)
環隆日本公司 - 董事(代表人)
環旭深圳公司 - 董事(代表人)
HHI公司 - 董事(代表人)
RTH公司 - 董事(代表人)
UI公司 - 董事(代表人)
UHI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)
宏璟建設(股)公司 - 董事
宏璟新投資(股)公司 - 董事(代表人)
福華工程(股)公司 - 董事(代表人)
宏錦光(股)公司 - 董事(代表人)
日月光商務旅館(股)公司 - 董事(代表人)
日月光開發育樂(股)公司 - 董事(代表人)
視元素(股)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 - 董事及總經理
ASE Test Ltd. (Singapore) - 董事
ASE (Korea) Inc. - 董事(代表人)

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	張虔生

2. 董事及監察人資料

職稱	姓名	條件								備註
		是否具有五年以上商務、法律、財務或公司業務所須之工作經驗	符合獨立性情形(註)							
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一以上或持股前十名之自然人股東		非前二項人員之配偶或其二親等以內直系親屬	非直接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之董事、監察人、經理人或持股百分之五以上股東	非為最近一年內提供公司或關係企業財務、商務、法律等服務、諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構團體之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶	非為公司法第二十七條所訂之法人或代表人			
董事長	張虔生	●						●	●	
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	馮美珍	●				●		●	●	
監察人(法人之代表人)	何弘	●		●	●			●		
	羅瑞榮	●		●	●	●	●	●		
	鄭天正	●		●	●	●		●		
	曾元一	●		●	●	●		●		

3. 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

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)		利用他人名義持有股份(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	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
執行長	張洪本	89.07	37,181,794	1.14%	57,621,663	1.77%	-	-	中原大學工業工程學系畢 環隆電氣(股)公司董事長	註5			
總經理(註2)	劉英武	89.07	161,923	-	-	-	-	-	美國普林斯頓大學電腦博士	註5			
高雄半導體廠總經理	秦克儉	83.11	534,530	0.02%	-	-	-	-	國立海洋大學輪機系畢 福華工程公司物料部經理 德記洋行發貨中心經理	註5			
副總經理	俞旭濬	88.08	160,274	-	-	-	-	-	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5			
副總經理	王永剛	82.09	691,907	0.02%	-	-	-	-	屏東科技大學土木工程系 元太工程公司管理部經理	註5			
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	556,775	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	90.01	811,847	0.02%	-	-	-	-	淡江大學航空工業系畢	-			
副總經理 財務長	董宏忠	83.12	780,394	0.02%	130,169	-	-	-	美國南加州大學企管碩士 美商花旗銀行企業融資部副總裁	註5			
副總經理	陳昌益	91.05	479	-	-	-	-	-	加拿大英屬哥倫比亞大學企管碩士 美商信孚銀行台北分行副總裁 ASE Test Ltd. 財務長	註5			
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	57,017	-	-	-	-	-	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5			
協理	陳雲仙	87.03	856	-	-	-	-	-	美國聖荷西州立大學化工碩士	註5			

註1:截至年報刊印日止實際持有股數。

註2:本公司原總經理劉英武博士已於92年1月31日自本公司退休,原職自92年2月1日起由張洪本先生接任。

註3:最近年度總經理及副總經理之薪資、獎金、特支費及紅利總額為新台幣\$29,305千元。

註4:經理人取得員工認股權憑證總計9,120,000單位。

註5:上列經理人目前擔任其他公司之職務如下表:

張洪本

日月瑞(股)公司 - 董事
日月榮(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 - 董事長
日月光半導體(上海)有限公司 - 董事長
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)及總經理
台灣福雷電子(股)公司 - 董事(代表人)
環隆電氣(股)公司 - 董事長及董事(代表人)
RTH公司 - 董事(代表人)
環旭深圳公司 - 董事(代表人)
環旭上海公司 - 董事(代表人)
宏璟新投資(股)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
ASE (Korea) Inc. - 董事(代表人)
ASE Electronics (M) Sdn. Bhd - 董事(代表人)

董宏忠

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)
台灣福雷電子(股)公司 - 監察人(代表人)
日月新投資(股)公司 - 董事(代表人)
日月榮(股)公司 - 董事(代表人)
日月興投資(股)公司 - 董事(代表人)
環隆電氣(股)公司 - 監察人(代表人)
環信通訊科技(股)公司 - 董事(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)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) Inc. - 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 Holdings, Ltd. - 董事(代表人)
ASE Test Finance, Ltd. - 董事(代表人)
ASE (Korea) Inc. - 董事(代表人)
ASE Electronics (M) Sdn. Bhd - 董事(代表人)
ISE Labs, Inc. - 董事(代表人)
Grand Innovation Co., Ltd - 董事(代表人)

陳昌益

台灣福雷電子(股)公司 - 董事(代表人)
環隆電氣(股)公司 - 董事(代表人)
日月新投資(股)公司 - 董事(代表人)
日月光半導體(上海)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 - 監察人(代表人)
ASE Test Ltd. - 董事(代表人)
ASE Test Holdings Ltd. - 董事(代表人)
Omniquest Industrial Limited - 董事(代表人)
ISE Labs, Inc. - 董事(代表人)
富旭製藥科技(股)公司 - 獨立監察人
聯合創業投資(股)公司 - 董事

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)公司 - 董事(代表人)及執行長
環旭上海公司 - 董事(代表人)
HHI公司 - 董事(代表人)
ASE Test Ltd. (Singapore) - 董事

秦克煥

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)
日月欣半導體(股)公司 - 董事(代表人)
ASE Test Ltd. (Singapore) - 董事

俞旭濬

視元素(股)公司 - 董事長及董事(代表人)
宏璟建設(股)公司 - 董事(代表人)

王永剛

台灣福雷電子(股)公司 - 監察人(代表人)
ASE Holding Electronics (Philippines), Inc - 董事
ASE Test Ltd. (Singapore) - 董事

許慶如

台灣福雷電子(股)公司 - 董事(代表人)
環隆電氣(股)有限公司 - 監察人(代表人)

陳雲仙

宏璟管理顧問(股)公司 - 監察人

4. 董事、監察人、經理人及大股東股權變動

a. 持股及設質股數變動情形

職稱	姓名	九十一年度		九十二年度截至三月三十一日止	
		持有股數增(減)數	質押股數增(減)數	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數
董事及監察人	香港商微電子國際公司	(6,200,000)	-	-	-
董事	張洪本	(693,000)	-	-	-
董事(法人代表)	潘士華	(9,000)	-	-	-
監察人	馮美珍	(639,000)	-	-	-
監察人(法人代表)	鄭天正	-	(236,976)	-	-
監察人(法人代表)	曾元一	(54,000)	-	-	-
副總經理	俞旭濬	40,000	-	10,000	-
副總經理	王永剛	-	-	75,000	-
副總經理	周國安	(19,983)	-	(19,000)	-
副總經理	陳天賜	(10,000)	-	10,000	-
副總經理	魏端航	(5,000)	-	(55,000)	-

b. 股權移轉之相對人為關係人資訊：無。

c. 股權質押之相對人為關係人資訊：無。

5. 綜合持股比例

單位：股

轉投資事業(註)	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
ASE Marketing Services Ltd.	500,000	100.00%			500,000	100.00%
日月新投資(股)公司	100,000,000	100.00%			100,000,000	100.00%
J&R Holding Ltd. (Bermuda)	12	100.00%			12	100.00%
日月榮(股)公司	134,999,995	90.00%	4	-	134,999,999	90.00%
ASE Holding Ltd. (Bermuda)	184,290	100.00%			184,290	100.00%
日月興投資(股)公司	100,000,000	100.00%			100,000,000	100.00%
日月宏科技(股)公司	141,450,000	56.58%	63,827,676	25.52%	205,277,676	82.10%
日月欣半導體(股)公司	315,483,259	53.93%	269,516,741	46.07%	585,000,000	100.00%
環信通訊科技(股)公司	3,750,000	25.00%	1,120,000	7.47%	4,870,000	32.47%
日月冠(股)公司	19,753,830	98.77%	90,640	0.45%	19,844,470	99.22%
ASE Southwest, Inc	100,000	100.00%			100,000	100.00%
美商集程通訊科技(股)公司	4,000,000	23.05%	1,200,000	6.92%	5,200,000	29.97%
環隆電氣(股)公司	144,936,050	21.56%	13,486,807	2.01%	158,422,857	23.57%
宏環建設(股)公司	119,408,060	26.43%	139,475,973	30.87%	258,884,003	57.30%
宏錦光(股)公司	39,047,000	27.31%	13,209,000	9.24%	52,256,000	36.55%

註：係公司之長期投資。

四、資本及股份

1. 股份種類

股份種類	核定股本				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			未發行股份			合計
	已上市	未上市	合計				
普通股	3,254,800,000股	0股	3,254,800,000股	1,295,200,000股	4,550,000,000股	300,000,000股	300,000,000股

2. 股本來源

單位:股/新台幣元

年月	發行價格	每股面額	核定股本		實收股本		備註		
			股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外財產抵充股款者	核准日期與文號
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)商字第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0900005692號

3. 股東結構

91年12月31日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外人	合計
人數	1	2	290	228,632	532	229,457
持有股數	67,382,782	3,792,794	442,338,304	1,101,744,260	1,639,541,860	3,254,800,000
持股比例	2.07	0.12	13.59	33.85	50.37	100

4. 股權分散情形 (每股面額新台幣十元)

91年12月31日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1~999	77,632	28,009,027	0.861
1,000~5,000	109,277	249,164,352	7.655
5,001~10,000	23,325	166,323,193	5.110
10,001~15,000	7,013	84,749,888	2.604
15,001~20,000	4,490	76,009,386	2.336
20,001~30,000	3,100	75,359,093	2.315
30,001~50,000	1,539	52,448,254	1.611
40,001~50,000	772	34,844,435	1.071
50,001~100,000	1,246	84,832,916	2.606
100,001~200,000	485	66,375,538	2.039
200,001~400,000	222	62,459,197	1.919
400,001~600,000	86	41,965,059	1.289
600,001~800,000	66	45,752,741	1.406
800,001~1,000,000	33	29,438,439	0.904
1,000,001以上	171	2,157,068,482	66.274
合計	229,457	3,254,800,000	100.000

5. 主要股東名單 (註)

股東名稱	股份	持有股數	持股比例
香港商微電子國際公司		628,395,834	19.307
日月光公司海外存託憑證		236,279,292	7.259
日月新投資股份有限公司		102,665,549	3.154
摩根大通託管新興市場成長基金投資專戶		74,171,237	2.279
郵政儲金匯業局		67,382,782	2.070
匯豐銀行託管太平洋光輝金融第一公司專戶		60,115,849	1.847
馮美珍		57,891,663	1.779
公務人員退休撫卹基金管理委員會		52,529,145	1.614
勞工保險局		40,499,966	1.244
宏環建設股份有限公司		39,535,822	1.215

註：係91年度股東會停止過戶日之股東持股資料

6. 每股市價、淨值、盈餘及股利

單位：新台幣元

項目	年度		九十一年度	九十年度	當年度截至3月31日
	每股市價	最高		38.5	38.8
最低			15.9	13.8	16.5
平均			25.4	24.4	19.5
每股淨值	分配前		12.11	12.89	12.01
	分配後		12.11	12.89	12.01
每股盈餘	加權平均股數		3,254,800,000股	3,254,800,000股	3,254,800,000股
	每股盈餘 (完全稀釋)	追溯前	0.04	(0.66)	(0.11)
		追溯後	0.04	(0.66)	(0.11)
每股股利	現金股利		-	-	-
	無償配股	盈餘配股	註1	-	-
		資本公積配股	註1	-	-
投資報酬分析	本益比		608	-	-
	本利比		-	-	-
	現金股利殖利率		-	-	-

註1：俟股東會決議後定案。

7. 公司股利政策及執行狀況

a. 公司之股利政策

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，惟每股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。前項所述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。

b. 本次股東會擬議股利分配之情形：

本公司董事會於民國九十二年三月二十八日提議以盈餘及資本公積轉增資，每1,000股無償配發股票股利100股（包括盈餘配股3股及資本公積配股97股），俟股東常會通過並報請主管機關核准增資後，授權由董事會另訂除權配股基準日，新股之權利義務與原發行之股份相同，屆時將另行公告。

8. 本次無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響

單位：新台幣千元（惟每股盈餘為元）

		91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	-	
	盈餘轉增資每股配股數	0.003	
	資本公積轉增資每股配股數	0.097	
營業績效變化情形	營業利益	3,186,243	
	營業利益較去年同期增(減)比率	85.09%	
	稅後純益	129,035	
	稅後純益較去年同期增(減)比率	-	
	每股盈餘(追溯調整)	0.038	
	每股盈餘較去年同期增(減)比率	-	
	年平均投資報酬率(年平均本益比倒數)	0.149%	
擬制性每股盈餘及本益比	若盈餘轉增資金數改配放現金股利	擬制每股盈餘	0.038
		擬制年平均投資報酬率	0.148%
	若未辦理資本公積轉增資	擬制每股盈餘	0.042
		擬制年平均投資報酬率	0.164%
	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	0.041
		擬制年平均投資報酬率	0.163%

負責人：張慶生

經理人：張洪本

主辦會計：董宏思



9. 員工分紅及董事、監察人酬勞

a. 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數：

依本公司章程規定，每年度有純益時，依下列順序分派之：

- (1) 彌補虧損。
- (2) 提列10%為法定盈餘公積。
- (3) 依法令或主管機關規定提列特別盈餘公積。
- (4) 長期投資依權益法認列之投資收益內屬於現金股利以外之未實現部分，得就當年度盈餘項下轉列特別盈餘公積，俟實現後再列入盈餘分配。

如有盈餘分派如下：

- (5) 董事、監察人酬勞金係依一至四款規定數額扣除後剩餘之數提撥2% (含) 以下。
- (6) 員工紅利係依一至四款規定數額扣除後剩餘之數提撥5% (含) 以上，7% (含) 以下，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。
- (7) 其餘由董事會擬定盈餘分派案，按股份總額比例分派之。

b. 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

- (1) 擬議配發員工現金紅利新台幣8,000,000元，董監事酬勞現金新台幣2,280,000元。
- (2) 擬議配發員工股票紅利0股，占盈餘轉增資之比例0%。
- (3) 考慮擬議配發員工紅利及董監事酬勞後之設算每股盈餘為0.038元。

c. 91年度盈餘用以配發員工紅利及董事、監察人酬勞情形：無。

10. 公司買回本公司股份情形：無。

五、公司債辦理情形

1. 公司債發行情形

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，發行期限五年，到期日為九十一年十一月，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，其中計有公司債100萬美元，已依轉換規定轉換成普通股355,086股外，餘199,000千美元本公司已在九十至九十一年間全數自公開市場陸續買回是項公司債後予以註銷。

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	-
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贖回辦法之利率將債券贖回。 2.債券投資人贖回辦法:債券投資人得於自發行日起滿五年時要求本公司將債券贖回,其贖回價格為本公司債本金金額(面額)之136.838%。
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
附其他權利	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
	發行及轉換(交換或認股)辦法 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成io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io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、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	本次募集與發行之海外公司債除100萬美元轉換成普通股355,086股外,其餘199,000千美元本公司已全數自公開市場買回後予以註銷,故對現有股東權益影響不大。
交換標的委託保管機構名稱	無

2. 轉換公司債資料

單位:新台幣元

項目	公司債種類	第一次無擔保海外可轉換公司債	
		90年度	91年度
轉換公司債市價	最高	-	-
	最低	-	-
	平均	-	-
轉換價格		50.5	50.5
發行(辦理)日期及發行時轉換價格		-	-
履行轉換義務方式		-	-

3. 交換公司債資料:無

4. 總括申報發行公司債情形:無

5. 附認股權公司債資料:無

六、特別股辦理情形:無

附認股權特別股資料:無

七、海外存託憑證辦理情形:

單位:美金元
92年3月31日

發行(辦理)日期		89年9月	
項目			
發行(辦理)日期		民國89年9月	
發行及交易地點		亞洲、美國及歐洲等地發行	
發行總金額		美金140,000千元	
單位發行價格		每單位美金7元	
發行單位總數		20,000,000單位,每單位表彰本公司普通股5股	
表彰有價證券之來源		本公司普通股	
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		迄年報刊印日止,海外存託憑證流通在外餘額為10,323,898單位,表彰本公司普通股51,619,517股。	
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	91年	最高	5.54
		最低	2.21
		平均	3.691
	92年度截至 92年3月31日	最高	3.23
		最低	2.45
		平均	2.799

另,本公司經證期會92.01.24台財證一字第0910169029號函核准,以現有股東日月新投資(股)公司及日月興投資(股)公司所持有本公司已發行之股份不超過163,788,000股,暫定參與海外存託憑證32,757,600單位,總額約美金122,841千元,該案目前尚在辦理中。

八、員工認股權憑證辦理情形

1. 員工認股權憑證辦理情形

92年3月31日

員工認股權憑證種類	第一次員工認股權憑證					
主管機關核准日期	91/8/28					
發行(辦理)日期	91/12/24					
發行單位數	本公司經證期會核准發行160,000,000單位,每單位認股權憑證得認購股數為本公司普通股1股,目前本公司實際發行145,989,000單位。					
發行得認購股數占已發行股份總數比率	按本公司目前實際發行單位換算得認購股數占已發行股份總數為4.49%					
認股存續期間	本認股權憑證之存續期間為十年,不得轉讓,但因繼承者不在此限。存續期間屆滿後,未行使之認股權視同棄權,認股權人不得再行主張其認股權利。					
履約方式	由本公司發行普通股新股交付。					
限制認股期間及比率(%)	認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後,可按下列時程及比例行使認股。					
	認股權憑證授予期間	累積最高可行使認股比例	認股權憑證授予期間	累積最高可行使認股比例	認股權憑證授予期間	累積最高可行使認股比例
	屆滿2年	40%	屆滿2.5年	50%	屆滿3年	60%
	屆滿3.5年	70%	屆滿4年	80%	屆滿4.5年	90%
	屆滿5年	100%				
已執行取得股數	無					
已執行認股金額	無					
未執行認股數量	目前實際發行可認購普通股數145,989,000股,均未執行。					
未執行認股者其每股認購價格	每股新台幣20.8元(即發行日本公司普通股收盤價格)					
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	按本公司目前實際發行單位換算,得認購股數均未執行,其數量占已發行股份總數為4.49%					
對股東權益影響	本認股權憑證於發行日屆滿二年後,分三年執行,對原股東權益逐年稀釋,故其稀釋效果尚屬有限。					

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

92年3月31日

職稱	姓名	取得認股數量	取得認股數量占已發行股份總數比率(%)	已執行				未執行			
				已執行認股數量	已執行認股價格	已執行認股金額	已執行認股數量占已發行股份總數比率	未執行認股數量	未執行認股價格	未執行認股金額(新台幣千元)	未執行認股數量占已發行股份總數比率
總經理暨子公司總經理(註1)	張洪本	3,200,000	0.098	-	-	-	-	3,200,000	20.8	66,560	0.098
董事長暨子公司總經理	張慶生	10,400,000	0.319	-	-	-	-	10,400,000	20.8	216,320	0.319
高雄廠總經理	秦克儉										
子公司副總經理	吳田玉										
子公司總經理	Kanapathi										
子公司總經理	Jim Stilson										
子公司總經理	潘士華										
子公司總經理	李石松										
子公司總經理	羅瑞榮										
財務副總	董宏忠										

註1：張洪本先生自92年2月1日起擔任本公司總經理。

九、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：

1. 最近年度及截至年報刊印日止已完成併購或受讓他公司股份發行新股：無。

- 最近一季併購或受讓他公司股份發行新股之主辦證券承銷商所出具之評估意見：無。
- 最近一季執行情形,如執行進度或效益未達預計目標者,應具體說明對股東權益之影響及改進計畫：無。

2. 最近年度及截至年報刊印日止已經董事會決議通過併購或受讓他公司股份發行新股者：無。

參、營運資料

一、業務內容

1. 業務範圍

a. 主要業務及其比重：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%。

主要業務內容	營業比重
BGA	56%
TQFP/LQFP	16%
QFP/MQFP/PQFP	14%
其他	14%
總計	100%

b. 目前之商品項目

本公司以提供頂尖先進技術與製程研發為核心競爭能力，以提供全球半導體廠商先進封裝服務。目前主要產品項目如下：

- 塑膠立體型積體電路 (PDIP)
- 塑膠晶粒承載器積體電路 (PLCC)
- 平面型塑膠晶粒承載器積體電路 (QFP)
- 超薄平面型塑膠晶粒承載器積體電路 (LQFP、TQFP)
- 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)
- 撓性球型陣格承載器積體電路 (FILM BGA)
- 超薄球型陣格承載器積體電路 (VF BGA),
- 凸塊晶片承載器積體電路 (BCC)
- 無引腳型陣格承載器積體電路 (LGA)
- 晶片堆疊式球型陣格承載器積體電路 (SCSP)
- 捲帶式晶片承載器積體電路 (TCP)
- 多晶片模組 (MPBGA)
- 12吋晶圓錫鉛凸塊技術 (12" Bumping wafer)

2. 技術及研發概況

a. 研發費用

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	91年度	90年度	當年度截至3月31日
營業收入	25,631,776	20,508,233	6,617,643
研發支出金額	577,945	507,292	170,242
研發支出佔營業收入之比率	2.25%	2.47%	2.57%

b. 開發成功之技術或產品

新產品開發

- 8/12吋晶圓錫鉛凸塊電鍍技術 (8"/12" Plating Bumping Technology)
- 錫線覆晶整合型封裝產品 (STK FC BGA)
- 多晶片模組覆晶封裝產品 (MP FC BGA)
- 超薄型球格陣列封裝產品 (VF BGA)
- 晶圓級封裝產品量產 (Wafer Level CSP)
- 外露晶片四邊平面形積體電路 (Exposed Pad QFP)

新技術開發

- 率先開發完成三層鋁裝技術 (Tri-tiers Wire Bonding)，充分滿足高效能、小尺寸、多功能整合性IC封裝需求。
- 12吋晶圓凸塊覆晶封裝技術進入量產，具體展現一元化覆晶技術服務實力，8吋與6吋晶圓凸塊技術成功經驗移轉至12吋晶圓。
- 繼續擴展先進之QFN封裝技術，成功協助歐洲IC設計大廠Nordic VLSI奠定市場領導地位。
- 因應市場趨勢，以一元化優勢提昇影像感應封裝技術所提供之先進CLCC與OLCC兩大封裝技術，將應用層面擴大至消費性電子產品。
- 系統模組開發 (SPBGA)
- 微機電系統封裝 (COG-Finger)
- 銅製程覆晶 (Flip Chip) 封裝技術
- 錫鉛凸塊 (Solder Bump) 量產技術
- 銅導線及低界電系封裝技術

專利權取得

- 臺灣部份: 超過80件
- 美國部份: 超過40件

二、市場及產銷概況

1. 市場分析

a. 本公司主要商品之銷售地區

單位:新台幣千元

銷售金額及%	91年度		90年度		89年度	
	銷售金額	%	銷售金額	%	銷售金額	%
中華民國	9,576,508	37.3	9,217,173	45.0	11,076,321	43.4
亞洲(國內除外)	4,041,252	15.8	866,880	4.2	1,931,852	7.6
北美洲	9,994,582	39.0	9,453,676	46.1	11,593,436	45.4
歐洲	2,019,434	7.9	970,504	4.7	922,687	3.6
合計	25,631,776	100.0	20,508,233	100.0	25,524,296	100.0

b. 市場之成長性與競爭利基

本公司所處之IC封裝測試產業已經到了另一個產業革新的階段，主要的關鍵性差異點不在於價格，而在於服務品質、先進技術能力及產能多寡等決戰因素，而這些因素也將成為本公司與其他競爭者未來最大不同的核心能力所在。

正由於本公司持續在研發及高階封裝與測試產能的投資，使本公司能夠掌握目前的主流需求，在全球IC封測的產能仍有些供過於求的同時，本公司也見到在高階打線製程、覆晶封裝等業務持續成長，而本公司所投入的資本支出正是為了滿足這部份的需求，當有些同業受限於景氣及財務的困境而無法進行必要的投資時，本公司正可以利用此一機會擴大市佔率，特別是針對IDM客戶方面會有明顯的成長，加上本公司在尖端技術的研發投入及先進產能的擴充仍保有一貫的承諾，亦為日月光贏得不少IDM客戶的新產品認證及量產的機會，而IDM客戶佔本公司營收的比重也持續增加。

c. 未來趨勢

- 由於半導體的性能和運算速度不斷提高，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) 將在未來成為高性能半導體封裝型態的主流。
- 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，高精密度定位封裝產品趨向微機電 (MEMS) 與光電整合性封裝產品。

d. 發展遠景之有利及不利因素

(1) 有利因素

- 12吋晶圓錫鉛凸塊 (12" Bumping Wafer) 技術服務之領先者。
- 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，滿足市場個別需求。
- 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。
- 具完整的封裝、測試與基板之整合性技術與服務提供者，整合性技術之解決能力為競爭者所無法模仿。
- 整合元件製造廠 (IDM) 多已停止對封裝與測試領域的投資，且外包比重愈來愈高，具有極大的成長空間。
- 封裝與測試領域的技術門檻愈來愈高，小廠已無生存空間，大者愈大已是產業趨勢。

(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。
- 加強員工在職訓練 (OJT)，以培育各領域之精英為目標。
- 持續整合集團內部資源之運用，以發揮綜效，深化優勢。
- 強化資訊科技 (IT) 之整合與發展計劃，以提供一元化之整合性服務。
- 強化封裝技術整合性，開拓高附加價值產品市場。

2. 主要產品之重要用途及產製過程

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

3. 主要原料之供應狀況

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。

主要封裝材料如：導線架、基板、銀膠、金線、錫球等，供應商皆為本公司品管審查合格之績優廠商，尤其導線架、基板的主要供應商日月光科技(股)公司，為集團之關係企業，使得材料的取得可完全掌握。

4. 最近二年度前十大進(銷)貨客戶

a. 前十大銷貨客戶

單位：新台幣千元

項次	91年度			90年度		
	客戶名稱	金額	%	客戶名稱	金額	%
1	A公司	3,220,023	12.6	A公司	3,776,282	18.4
2	B公司	2,234,723	8.7	C公司	1,168,185	5.7
3	C公司	1,748,340	6.8	E公司	1,109,484	5.4
4	D公司	1,725,034	6.8	H公司	1,103,911	5.4
5	E公司	1,670,845	6.5	I公司	1,005,143	4.9
6	F公司	1,146,781	4.5	D公司	987,886	4.8
7	G公司	1,072,415	4.1	B公司	804,805	3.9
8	H公司	836,632	3.3	G公司	789,389	3.9
9	I公司	828,895	3.2	K公司	596,267	2.9
10	J公司	715,741	2.8	L公司	537,280	2.6
其他		10,432,347	40.7	其他	8,629,601	42.1
全年度銷貨淨額		25,631,776	100.0	全年度銷貨淨額	20,508,233	100.0

b. 前十大進貨廠商

單位：新台幣千元

項次	91年度			90年度		
	廠商名稱	金額	%	廠商名稱	金額	%
1	甲公司	2,885,588	23.5	甲公司	2,346,861	23.6
2	乙公司	1,519,142	12.4	乙公司	1,193,791	12.0
3	丙公司	1,297,409	10.6	己公司	927,480	9.3
4	丁公司	1,018,268	8.3	庚公司	709,644	7.2
5	戊公司	574,741	4.7	丁公司	665,652	6.7
6	己公司	551,184	4.5	丙公司	864,439	8.7
7	庚公司	503,652	4.1	丑公司	341,342	3.4
8	辛公司	349,194	2.8	癸公司	221,951	2.2
9	壬公司	232,595	1.9	寅公司	194,949	2.0
10	癸公司	228,327	1.8	卯公司	193,558	2.0
	其他	3,111,277	25.4	其他	2,268,328	22.9
	全年度進貨金額	12,271,377	100.0	全年度進貨金額	9,927,995	100.0

本公司與主要進貨廠商已建立穩定之長期合作關係，本年度與上年度進貨廠商並無太大變動。

5. 最近二年度產銷量值表

a. 最近二年度生產量值表

單位：千個/新台幣千元

主要商品	年度 銷售量值	91年度			90年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
PDIP		139,868	61,987	236,460	135,868	74,220	260,754
PLCC		60,270	46,012	265,852	60,270	37,694	147,044
EQFP		286,112	234,176	3,042,089	226,112	196,949	2,558,207
LQFP		396,030	315,856	3,361,362	326,030	229,717	2,608,024
SOP/SOJ/SSOP/TSOP		247,024	206,896	938,475	247,024	179,549	711,747
BGA		456,811	335,460	11,678,756	469,940	281,523	10,317,451
BCC		230,479	169,226	821,428	117,420	70,342	458,290
其他				309,291			77,897
合計		1,816,664	1,369,613	20,653,713	1,582,664	1,069,994	17,139,414

b. 銷售量值表

單位：千個/新台幣千元

主要商品	年度 銷售量值	91年度				90年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
PDIP		22,935	69,171	39,052	117,777	33,399	136,880	40,821	167,298
PLCC		17,024	113,844	28,987	193,842	16,962	147,739	20,732	180,569
EQFP		86,645	1,371,753	147,531	2,335,687	88,627	1,349,469	108,322	1,649,351
LQFP		116,867	1,535,639	198,989	2,614,736	103,373	1,682,596	126,344	2,056,506
SOP/SOJ/SSOP/TSOP		76,552	380,445	130,344	647,785	80,797	492,705	98,752	602,195
BGA		119,043	5,266,652	216,417	9,063,321	126,685	5,011,650	154,838	6,125,349
BCC		67,691	472,507	101,536	708,761	31,654	221,490	38,688	270,710
其他			366,497		373,359		174,644		239,082
合計		506,757	9,576,508	862,856	16,055,268	481,497	9,217,173	588,497	11,291,060

三、組織人力現況

1.組織

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。

2. 最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

年度		91年度	90年度	當年度截至3月31日
員工人數	技術職人員	1,851	1,357	1,945
	管理職人員	175	357	196
	事務職人員	684	434	785
	作業員	5,822	3,815	6,052
	合計	8,532	5,963	8,978
平均年齡		28.7	29.47	28.49
平均服務年資		3.58	4.03	3.19
學歷分布比率	博士	0.1	0.1	0.1
	碩士	2.0	2.8	2.1
	大專	49.4	46.3	48.5
	高中	48.5	50.8	49.3
	高中以下	-	-	-

四、環境保護及工安措施

1. 最近二年度及截至年報刊印日止因污染環境所受損失

- 92年度截至3月31日止：無重大環境污染事件。
- 91年度：除91年11月因廢棄物處理商將一般事業廢棄物露天貯放，遭高雄市政府環境保護局罰款六仟元，並於同年11月完成改善外，尚無重大環境污染事件。
- 90年度：除90年5月因廢棄物處理商將混合廢五金露天貯放，遭高雄市政府環境保護局罰款六仟元，並於同年5月完成改善外，尚無重大環境污染事件。

2. 環保對策

項目	九十二年度	九十三年度	九十四年度
(1) 改善計劃	<ol style="list-style-type: none"> 1. 廢水防治設備改善 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 7. 新建廢水處理廠 8. 新建廢氣防制設備 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 廢水防治設備改善 2. 廢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 7. VOC減量 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 廢氣防制設備填充料更換 2. 廢水防治設備改善 3. 能源節約 4. VOC減量 5. 廢水回收 6. 能源節約 7. 廢棄物減廢/減量
(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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能源節約設備 2. 廢水回收設備 3. 廢水防治設備 4. 廢氣防制設備 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 環保設備改善 2. 污染防治 3. 能源節約設備 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 廢水廢氣防治設備改善 2. 增設資源回收處理設備 3. 增設VOC處理
預計改善情形	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 延長設備壽命 2. 減廢/減量/資源回收 3. 減少能源耗用 4. 降低VOC排放量
金額	42,000仟元	26,000仟元	18,000仟元
(3) 改善後之影響			
對淨利之影響	費用增加約2,625仟元	費用增加約1,625仟元	費用增加約1,125仟元
對競爭地位之影響	無重大影響	無重大影響	無重大影響
未採取因應對策部份	不適用	不適用	不適用

3. 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令之規定。
- 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。
- 傳達政策, 使大眾和相關團體了解本公司於環境保護上管理之企圖心。

4. 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。

五、勞資關係

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

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

2. 本公司因致力勞資關係之維持，歷年所獲得之榮譽如下：

- 榮獲行政院頒發85年全國勞資關係優良表揚。
- 榮獲行政院頒發85年全國優良工會表揚。
- 榮獲行政院頒發85年度全國性推行勞工安全衛生自動檢查優良單位。
- 榮獲行政院頒發85年度全國性推行勞工安全衛生優良單位。
- 榮獲行政院頒發86年度全國性推行勞工安全衛生優良單位。
- 榮獲88年度全國性推行勞工安全衛生優良單位五星獎。
- 榮獲行政院88年度勞工安全衛生優良單位獎表揚。
- 榮獲行政院頒發88年度推動敬業專案優良事業單位。
- 榮獲經濟部加工出口區88年優良職工福利事業單位。
- 榮獲經濟部加工出口區89年優良職工福利事業單位。
- 榮獲行政院頒發89年度防災聯盟績優單位。
- 榮獲行政院頒發90年至92年度安全衛生自護單位。

3. 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。

4. 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。

5. 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

六、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.	2002.08-2003.07	業務代理	-
業務契約	Gardex International Ltd.	2002.08-2003.07	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	於租約有效期間內，不得轉作與業務不相關之用，且依約執行付款
聯貸契約	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
聯貸契約	花旗銀行等26家銀行	2002.12-2005.12	銀行承兌匯票契約	財務比率限制等
專利契約	MOTOROLA INC.	2003.01-2012.12	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。

七、訴訟或非訴訟案件

本公司董事長張虔生、副董事長張洪本及法人董事代表人張姚宏影，因涉背信及偽造文書罪嫌經台北地方法院檢察官八十七年十二月七日提起公訴，業經台灣高等法院於九十年度上訴字第六六五號判決張虔生及張姚宏影共同連續行使偽造文書，各處有期徒刑四及三年。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，並經最高法院於九十二年一月二十三日以九十二年度台上字第三三四號判決撤銷關於張虔生及張姚宏影部分，並發回台灣高等法院審理在案。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。

八、取得或處分資產

1. 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)公司	ASE HOLDING LIMITED股票	91.09	US\$20,000千元		被投資公司	長期股權投資
	日月光半導體(股)公司股票	92.01	500,000		被投資公司	長期股權投資
	供營業用之機器設備	91.01	520,291	KULICKE & SOFFA Industrial Inc.	無	自用
	供營業用之機器設備	91.03	518,533	KULICKE & SOFFA Industrial Inc.	無	自用
	供營業用之機器設備	91.06	309,843	TOWA CORPOATION	無	自用
	供營業用之機器設備	91.07	594,930	TOWA CORPOATION	無	自用
	供營業用之機器設備	91.09	843,987	KULICKE & SOFFA Industrial Inc.	無	自用
	供營業用之機器設備	91.09	323,447	HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CO.	無	自用
	供營業用之機器設備	91.12	723,014	KULICKE & SOFFA Industrial Inc.	無	自用
日月瑞(股)公司	保誠威鋒二號基金	91.03-91.12	547,798	保誠證券投資信託(股)公司	無	短期投資
	金鼎債券基金	91.03-92.03	1,303,422	金鼎證券投資信託(股)公司	無	短期投資
	金鼎鼎益基金	91.03-92.03	474,542	金鼎證券投資信託(股)公司	無	短期投資
	盛華1699基金	91.03-91.09	422,502	盛華證券投資信託(股)公司	無	短期投資
	大眾債券基金	91.02-91.09	471,593	大眾證券投資信託(股)公司	無	短期投資
	群益安信基金	91.01-92.01	451,934	群益證券投資信託(股)公司	無	短期投資
	國際萬華基金	91.01-92.01	340,104	國際證券投資信託(股)公司	無	短期投資
	寶來得利基金	91.01-92.01	345,000	寶來證券投資信託(股)公司	無	短期投資
	建弘台灣債券基金	91.09-92.03	302,073	建弘證券投資信託(股)公司	無	短期投資
	台育遠流基金	91.01-91.12	451,784	台育證券投資信託(股)公司	無	短期投資
	聯邦債券基金	91.01-92.03	534,488	聯邦證券投資信託(股)公司	無	短期投資
	日盛債券基金	91.06-92.03	1,785,751	日盛證券投資信託(股)公司	無	短期投資
ASE HOLDING LIMITED	ASE HOLDING ELECTRONICS (PHILIPPINES) 股票	91.12	US\$20,000千元		被投資公司	長期股權投資
	ASE TEST LIMITED股票	91.06	US\$15,568千元		被投資公司	長期股權投資
ASE TEST HOLDINGS, LTD	ISE LABS, INC普通股股票	91.01	US\$50,161千元		被投資公司	長期股權投資
ASE TEST LIMITED	ASE TEST HOLDINGS, LIMITED普通股股票	91.01	US\$50,161千元		被投資公司	長期股權投資
日月宏科技(股)公司	供營業用之機器設備	91.04	318,109	日月瑞(股)公司	聯屬公司	自用
	供營業用之機器設備	91.12	596,196	日月瑞(股)公司	聯屬公司	自用
	新光吉利債券基金	91.05-92.01	351,000	新光證券投資信託(股)公司	無	短期投資
日月光半導體(股)公司	建弘全家福債券基金	92.01	410,000	建弘證券投資信託(股)公司	無	短期投資
台灣福雷電子(股)公司	荷銀債券基金	91.08-91.09	300,571	荷銀光華證券投資信託(股)公司	無	短期投資
	新光吉星債券基金	91.06-91.09	360,830	新光證券投資信託(股)公司	無	短期投資
	元大萬泰基金	91.09	305,310	元大證券投資信託(股)公司	無	短期投資
	保誠威寶債券基金	91.06-91.09	386,426	保誠證券投資信託(股)公司	無	短期投資

註: 係填列取得價額達實收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。

2. 處分重大資產資料：

單位：新台幣千元（除另予註明者外）

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
日月光半導體製造(股)公司	Millennium Global Investment Fund 基金		91.12	-	672,642	7,832	-	無
日月瑞(股)公司	大眾債券基金		91.03-91.12	-	629,335	4,405	-	無
	日盛債券基金		91.09-91.12	608,207	1,181,251	3,707	-	無
	台育遠流基金		91.03-91.10	10,000	514,585	2,801	-	無
	金鼎債券基金		91.03-92.03	176,523	1,411,871	10,065	-	無
	金鼎鼎益基金		91.03-92.03	95,288	469,831	4,803	-	無
	保誠威鋒二號基金		91.03-92.02	-	905,247	9,231	-	無
	統一全壘打基金		91.03-92.03	-	353,054	3,075	-	無
	國際萬華基金		91.03-91.10	-	464,390	4,286	-	無
	寶來得利基金		91.05-92.03	-	346,818	1,818	-	無
	盛華1699基金		91.03-92.03	86,511	524,502	5,450	-	無
	群益安信基金		91.03-92.02	-	557,453	4,301	-	無
	聯邦債券基金		91.03-92.01	91,263	502,798	2,567	-	無
	生產用機器		91.12		596,196	-	日月宏科技(股)公司	聯屬公司
	ASE TEST LIMITED	Millennium Global Investment Fund 基金		91.04-91.12	-	US\$19,291千元	US\$291千元	-
台灣福雷電子(股)公司	元大萬泰債券基金		91.06-91.10	-	377,658	2,348	-	無
	怡富第一債券基金		91.09-91.10	-	310,312	497	-	無
	保誠威寶債券基金		91.09-91.10	-	386,426	390	-	無
	荷銀債券基金		91.09-91.10	-	397,018	1,447	-	無
	新光吉星債券基金		91.09-91.10	-	497,459	1,629	-	無
日月宏科技(股)公司	大眾債券基金		91.04	-	321,897	1,897	-	無

註：係填列處分價額達實收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。

肆、資金運用計劃執行情形

前各次發行或私募有價證券之執行情形：

1. 目的事業主管機關核准日期及文號

- (1) 中央銀行外匯局89年2月2日(八九)台央外伍字第○四○○二一三號
- (2) 經濟部加工出口區管理處88年12月31日經加處(八八)三資字第○一三九三四號
- (3) 財政部證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
- (4) 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. 新增、汰舊換新機器設備預定安置地點：楠梓加工區內廠房。

4. 資金運用情形及執行狀況

單位：美金千元(匯率:31.6667)

計劃項目	執行狀況		進度超前或落後之原因及改進計劃	
	支用金額	執行進度(%)		
擴建廠房	支用金額	預定	90,000	本計劃已於91.06.30全部執行完畢。
		實際	90,000	
	執行進度(%)	預定	100%	
		實際	100%	
購置機器設備	支用金額	預定	146,000	
		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	
		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	330,000	
	執行進度(%)	預定	100%	
		實際	100%	
折合新台幣(仟元)	預定	10,450,000		
	實際	10,450,000		

註：輸入股市觀測站日期—89年3月31日

伍、財務資料

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

1. 簡明資產負債表

單位：新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)				
		九十一年底	九十年底	八十九年底	八十八年底	八十七年底
流動資產		11,907,514	14,541,740	14,290,982	7,936,386	8,734,256
長期投資		34,344,162	38,219,384	38,020,597	29,424,048	15,954,907
固定資產		20,888,848	18,058,451	17,714,958	12,552,594	10,511,331
其他資產		1,440,314	837,011	699,608	542,691	633,554
資產總額		68,580,838	71,656,586	70,726,145	50,455,719	35,834,048
流動負債	分配前	11,704,753	12,727,781	11,906,614	6,257,380	4,370,047
	分配後	11,704,753(註2)	12,727,781	12,020,214	6,409,249	4,404,347
長期負債		17,121,519	16,726,610	14,033,688	13,729,681	9,235,003
其他負債		323,900	255,874	1,116,629	411,622	354,190
負債總額	分配前	29,150,172	29,710,265	27,056,931	20,398,683	13,959,240
	分配後	29,150,172(註2)	29,710,265	27,170,531	20,550,552	13,993,540
股本		32,548,000	32,548,000	27,520,000	19,800,000	17,800,000
資本公積		6,925,527	6,851,514	7,270,825	683,674	1,189,173
保留盈餘	分配前	1,173,564	1,015,654	8,200,947	9,243,346	3,085,527
	分配後	1,173,564(註2)	1,015,654	3,059,347	2,375,028	1,567,427
長期投資未實現跌價損失		(423,620)	(442,246)	(546,829)	-	(703,865)
累積換算調整數		1,847,021	1,973,399	1,224,271	330,016	503,973
股東權益總額	分配前	39,430,666	41,946,321	43,669,214	30,057,036	21,874,808
	分配後	39,430,666(註2)	41,946,321	43,555,614	29,905,167	21,840,508

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。

註2：截至九十二年三月三十一日止，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。

2. 簡明損益表

單位：新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料(註)				
		九十一年度	九十年度	八十九年度	八十八年度	八十七年度
營業收入		25,631,776	20,508,233	25,524,296	17,498,901	13,961,142
營業毛利		4,978,063	3,368,819	6,994,693	4,590,097	2,991,963
營業利益		3,186,243	1,721,473	5,261,046	3,223,056	1,958,413
營業外收入		481,674	400,887	2,496,625	5,903,810	1,226,351
營業外費用		4,304,731	4,649,916	1,098,808	1,089,164	1,534,497
稅前利益(損失)		(636,814)	(2,527,556)	6,658,863	8,037,702	1,650,267
非常損失		34,613	144,565	-	-	-
純益(損)		129,035	(2,142,219)	5,837,149	7,794,666	1,603,961
每股盈餘(純損)(元/股)(追溯調整後)						
基本每股盈餘(純損)		0.04	(0.66)	1.84	2.49	0.51
完全稀釋每股盈餘(純損)		0.04	(0.66)	1.80	2.45	0.49

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：

九十一年度	114,707千元
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

3. 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
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
91	陳政弘	龔俊吉	無保留意見

二、財務分析

		最近五年度財務分析					
		91年度	90年度	89年度	88年度	87年度	
財務結構(%)	負債佔資產比率	42.50	41.46	38.26	40.43	38.96	
	長期資金佔固定資產比率	270.73	324.91	325.73	348.83	295.96	
償債能力(%)	流動比率(%)	101.73	114.25	120.03	126.83	199.87	
	速動比率(%)	80.51	86.26	98.16	100.95	171.75	
	利息保障倍數(次)	0.35	(1.05)	7.25	12.66	3.70	
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.05	4.31	5.78	5.22	4.17	
	平均收現天數(日)	72	85	63	70	88	
	存貨週轉率(次)	12.97	10.36	12.40	12.15	11.33	
	應付帳款週轉率(次)	7.47	7.07	8.55	7.80	7.55	
	平均銷貨日數(日)	28	35	29	30	32	
	固定資產週轉率(次)	1.23	1.14	1.44	1.39	1.33	
	總資產週轉率(次)	0.37	0.29	0.36	0.35	0.39	
	資產報酬率(%)	1.23	(1.71)	10.95	19.26	5.64	
獲利能力	股東權益報酬率(%)	0.32	(5.00)	15.83	30.02	7.48	
	佔實收資本比率(%)	營業利益	9.79	5.29	19.12	16.28	11.00
		稅前純益	(1.96)	(7.77)	24.20	40.59	9.27
	純益率(%)	0.50	(10.45)	22.87	44.54	11.49	
	每股盈餘(純損)元/股 (追溯調整後)	基本	0.04	(0.66)	1.84	2.49	0.51
		完全稀釋	0.04	(0.66)	1.80	2.45	0.49
現金流量(%)	現金流量比率(%)	52.80	39.45	67.06	61.62	83.78	
	現金流量允當比率(%)	71.64	63.43	104.16	92.21	84.19	
	現金再投資比率(%)	8.72	7.20	12.24	7.94	10.61	
槓桿度	營運槓桿度	3.32	4.79	2.17	2.59	3.09	
	財務槓桿度	1.44	3.52	1.25	1.27	1.45	

註1：最近五年度財務報表均由會計師查核簽證。

註2：財務分析項目之計算公式如下：

計算公式：

1. 財務結構

- (1) 負債佔資產比率 = 負債總額 / 資產總額。
- (2) 長期資金佔固定資產比率 = (股東權益淨額 + 長期負債) / 固定資產淨額。

2. 償債能力

- (1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。
- (2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。
- (3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

- (1) 應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率 = 銷貨淨額 / 各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
- (2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。
- (3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。
- (4) 應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率 = 銷貨成本 / 各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
- (5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。
- (6) 固定資產週轉率 = 銷貨淨額 / 固定資產淨額。
- (7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 資產總額。

4.獲利能力

- (1) 資產報酬率 = (稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)) / 平均資產總額。
- (2) 股東權益報酬率 = 稅後損益 / 平均股東權益淨額。
- (3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。
- (4) 每股盈餘 = (稅後淨利 - 特別股股利) / 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) / 營業利益(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. 營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。

三、監察人審查報告

董事會造送本公司九十一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、盈餘分派議案等表冊，移由本監察人審查完竣，尚無不合，爰依公司法第二一九條之規定，備具報告書，

敬請 鑒察為荷。

此致

本公司民國九十二年股東常會

日月光半導體製造股份有限公司

監察人：何弘



羅瑞榮



馮美珍



中華民國九十二年三月三十一日

四、最近年度財務報表，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、損益表、股東權益變動表、現金流量表及附註或附表：

會計師查核報告

日月光半導體製造股份有限公司民國九十一年及九十年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十一年及九十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九十一年及九十年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十一年及九十年之經營成果與現金流量。

如財務報表附註三所述，日月光半導體製造股份有限公司自民國九十一年度起，依據財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」及財政部證券暨期貨管理委員會相關函令之規定，將子公司及曾孫公司持有母公司股票視同庫藏股票處理。是項會計準則之採用，使民國九十一年底資產負債表之長期股權投資及長期股權投資未實現跌價損失分別減少新台幣（以下同）1,229,195千元及186,474千元，其他流動負債及庫藏股票分別增加1,224,157千元及2,639,826千元。惟對民國九十一年度之純益並無影響。

日月光半導體製造股份有限公司已編製其與子公司民國九十一年及九十年之合併財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見查核報告在案，備供參考。

日月光半導體製造股份有限公司民國九十一年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析，亦經本會計師執行第二段所述之查核。據本會計師之意見，該等科目明細表在所有重大方面與第一段所述之財務報表相關資訊一致。

此致

日月光半導體製造股份有限公司 公鑒

勤業會計師事務所

會計師 龔俊吉

會計師 陳政弘

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

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

中華民國九十二年二月十一日

日月光半導體製造股份有限公司

資產負債表

民國九十一年及九十年十二月三十一日

單位：新台幣千元
(惟每股面額為新台幣元)

資產	九十一年底		九十年底	
	金額	%	金額	%
流動資產				
1100 現金	\$ 3,841,802	6	\$ 5,614,903	8
1110 短期投資—九十一年底係減除備抵跌價損失2,107千元後 之淨額(附註二)	67,893	-	729,810	1
1120 應收票據	94,634	-	86,350	-
1140 應收帳款(附註四及十八)	5,419,003	8	4,548,253	6
120X 存貨(附註二及五)	1,634,127	2	1,549,863	2
1260 預付款項及其他	128,055	-	178,504	-
1286 遞延所得稅資產淨額(附註二及十六)	722,000	1	266,000	1
1298 償債基金(附註十一)	-	-	1,568,057	2
11XX 流動資產合計	11,907,514	17	14,541,740	20
1421 長期股權投資(附註二、三、六、十四及十八)	34,344,162	50	38,219,384	54
固定資產(附註二、七、十一及十九)				
成本				
1501 土地	61,984	-	61,984	-
1521 建築物及附屬設備	6,464,887	9	5,772,071	8
1531 機器設備	21,046,752	31	17,800,767	25
1551 運輸設備	44,352	-	44,352	-
1561 生財器具	315,638	1	241,928	-
1611 租賃資產	3,487,780	5	3,485,445	5
15X1 合計	31,421,393	46	27,406,547	38
15X9 減：累積折舊	13,955,262	20	10,790,514	15
	17,466,131	26	16,616,033	23
1671 在建工程	951,111	1	646,392	1
1672 在途機器及預付設備款	2,471,606	4	796,026	1
15XX 固定資產淨額	20,888,848	31	18,058,451	25
18XX 其他資產(附註二、八、十六、十九及二十)	1,440,314	2	837,011	1
1XXX 資產總計	\$ 68,580,838	100	\$ 71,656,586	100

負債及股東權益	九十一年底		九十年底		
	金額	%	金額	%	
流動負債					
2100	短期借款(附註九)	\$ -	-	\$ 821,930	1
2110	應付短期票券(附註十)	-	-	2,212,193	3
2120	應付票據	1,322	-	-	-
2140	應付帳款(附註十八)	3,068,989	4	2,462,606	4
2170	應付費用	744,373	1	545,192	1
2210	應付設備款	2,721,735	4	596,163	1
2272	長期負債一年內到期部分(附註十一及十九)	3,907,325	6	5,982,989	8
2280	其他(附註三及六)	1,261,009	2	106,708	-
21XX	流動負債合計	11,704,753	17	12,727,781	18
2421	長期負債(附註十一及十九)	17,121,519	25	16,726,610	23
2810	應計退休金負債及其他(附註二及十二)	323,900	-	255,874	-
2XXX	負債合計	29,150,172	42	29,710,265	41
股東權益(附註三及十三)					
3110	普通股股本-每股面額10元,額定九十一及九十年底分別為 4,550,000千股及4,150,000千股;發行3,254,800千股	32,548,000	48	32,548,000	46
資本公積					
3211	股票溢價	3,171,933	5	3,171,933	5
3240	處分資產增益	-	-	23,109	-
3270	長期股權投資變動	3,753,594	5	3,656,472	5
32XX	資本公積合計	6,925,527	10	6,851,514	10
33XX	保留盈餘	1,173,564	2	1,015,654	1
3410	長期投資未實現跌價損失	(423,620)	(1)	(442,246)	(1)
3420	累積換算調整數(附註二)	1,847,021	3	1,973,399	3
3510	庫藏股票	(2,639,826)	(4)	-	-
3XXX	股東權益淨額	39,430,666	58	41,946,321	59
負債及股東權益合計		\$ 68,580,838	100	\$ 71,656,586	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九十二年二月十一日會計師查核報告書)

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

單位：新台幣千元
(惟每股盈餘(純損)為元)

民國九十一年及九十年一月一日至十二月三十一日

	九十一年度		九十年度	
	金額	%	金額	%
營業收入(附註二及二十三)				
4110 營業收入	\$ 25,929,168	101	\$ 20,832,625	102
4190 減：銷貨退回及折讓	297,392	1	324,392	2
4000 銷貨收入淨額	25,631,776	100	20,508,233	100
5000 營業成本	20,653,713	81	17,139,414	83
5910 營業毛利	4,978,063	19	3,368,819	17
營業費用				
6100 推銷費用	484,001	2	480,771	2
6200 管理及總務費用	729,874	3	659,283	3
6300 研究發展支出	577,945	2	507,292	3
6000 營業費用合計	1,791,820	7	1,647,346	8
6900 營業利益	3,186,243	12	1,721,473	9
營業外收入				
7110 利息收入	268,148	1	264,719	1
7160 兌換利益－淨額(附註二及二十一)	-	-	28,958	-
7480 其他	213,526	1	107,210	1
7100 營業外收入合計	481,674	2	400,887	2
營業外費用				
7510 利息費用(附註二及七)	977,629	4	1,232,452	6
7520 投資損失－淨額(附註二及六)	3,137,336	12	3,280,319	16
7560 兌換損失－淨額(附註二及二十一)	97,351	1	-	-
7880 其他	92,415	-	137,145	1
7500 營業外費用合計	4,304,731	17	4,649,916	23
7900 稅前損失	(636,814)	(3)	(2,527,556)	(12)
8110 所得稅利益(附註二及十六)	(800,462)	(3)	(529,902)	(2)
8900 列記非常損失前利益(損失)	163,648	-	(1,997,654)	(10)
9200 非常損失－係扣除所得稅利益(九十一及九十年度分別為11,538千元及48,188千元)後之淨額(附註十一)	(34,613)	-	(144,565)	-
9600 純益(損)	\$ 129,035	-	(\$ 2,142,219)	(10)

		九十一年度	九十年年度
		金額	金額
9950	普通股基本及稀釋每股盈餘(純損)(附註二及十七)		
	稅前		
	列記非常損失前損失	(\$ 0.21)	(\$ 0.78)
	非常損失	(0.01)	(0.06)
		(\$ 0.22)	(\$ 0.84)
	稅後		
	列記非常損失前利益(損失)	\$ 0.05	(\$ 0.61)
	非常損失	(0.01)	(0.05)
		\$ 0.04	(\$ 0.66)

假設子公司及曾孫公司買賣及持有本公司股票不視為庫藏股票而作為投資時之擬制資料:

本年度純益	\$ 129,035
普通股加權平均股數(千股)	3,090,678
加: 子公司及曾孫公司持有本公司加權平均股數(千股)	164,122
擬制性加權平均股數(千股)	3,254,800
基本及稀釋每股純益(純損)	
稅前	
列記非常損失前損失	(\$ 0.20)
非常損失	(0.01)
	(\$ 0.21)
稅後	
列記非常損失前利益	\$ 0.05
非常損失	(0.01)
	\$ 0.04

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九十二年二月十一日會計師查核報告書)

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

單位：新台幣千元

民國九十一年及九十年一月一日至十二月三十一日

	資本公積						
	股本			股票溢價	處分固定 資產增益	長期投 資股權	合計
	額定股數	發行股數	股本				
九十年初餘額	3,200,000,000	2,752,000,000	\$ 27,520,000	\$ 3,171,933	\$ 23,109	\$ 4,075,783	\$ 7,270,825
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	-	-	-	-	-	(419,311)	(419,311)
認列被投資公司長期投資回升利益	-	-	-	-	-	-	-
九十年年度純損	-	-	-	-	-	-	-
累積換算調整數	-	-	-	-	-	-	-
九十年年底餘額	4,150,000,000	3,254,800,000	32,548,000	3,171,933	23,109	3,656,472	6,851,514
增加額定股本－九十一年六月二十一日	400,000,000	-	-	-	-	-	-
法定公積彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-
處分資產增益之資本公積轉回保留盈餘	-	-	-	-	(23,109)	-	(23,109)
認列被投資公司處分資產增益之資本公積轉回保留盈餘	-	-	-	-	-	(7,352)	(7,352)
子公司及曾孫公司持有母公司股票轉列為庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-
認列長期投資股權變動調整數	-	-	-	-	-	104,474	104,474
認列被投資公司長期投資回升利益	-	-	-	-	-	-	-
九十一年度純益	-	-	-	-	-	-	-
累積換算調整數	-	-	-	-	-	-	-
九十一年年底餘額	4,550,000,000	3,254,800,000	\$ 32,548,000	\$ 3,171,933	\$ -	\$ 3,753,594	\$ 6,925,527

保留盈餘(附註十三)			長期投資未實 現跌價損失	累積換算調整 數(附註二)	庫藏股票	股東權益合計
法定公積	未分配盈餘 (待彌補虧損)	合計				
\$ 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)	-	-	-	-
-	98,526	98,526	-	-	-	(320,785)
-	-	-	104,583	-	-	104,583
-	(2,142,219)	(2,142,219)	-	-	-	(2,142,219)
-	-	-	-	749,128	-	749,128
2,912,716	(1,897,062)	1,015,654	(442,246)	1,973,399	-	41,946,321
-	-	-	-	-	-	-
(1,876,264)	1,876,264	-	-	-	-	-
2,310	20,799	23,109	-	-	-	-
-	7,352	7,352	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(2,639,826)	(2,639,826)
-	(1,586)	(1,586)	-	-	-	102,888
-	-	-	18,626	-	-	18,626
-	129,035	129,035	-	-	-	129,035
-	-	-	-	(126,378)	-	(126,378)
\$ 1,038,762	\$ 134,802	\$ 1,173,564	(\$ 423,620)	\$ 1,847,021	(\$ 2,639,826)	\$ 39,430,666

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九十二年二月十一日會計師查核報告書)

負責人：



經理人：



主辦會計：



日月光半導體製造股份有限公司

單位：新台幣千元

現金流量表

民國九十一年及九十年一月一日至十二月三十一日

	九十一年度	九十年度
營業活動之現金流量		
純益(損)	\$ 129,035	(\$ 2,142,219)
折舊	3,485,033	3,258,770
攤銷	233,021	286,696
投資損失－淨額	3,135,228	3,266,975
海外可轉換公司債之利息補償金	138,533	492,088
海外可轉換公司債及其應付利息補償金之兌換損失(利益)	(32,919)	423,051
海外可轉換公司債買回註銷損失	46,151	192,753
遞延所得稅	(812,000)	(572,046)
閒置資產損失	-	78,870
權益法計價長期投資配發之現金股利	43,655	32,169
提列長期債券投資跌價損失	-	18,193
衍生性金融商品(應收收益)應付價款－淨額	(120,142)	16,368
提列壞帳及銷貨折讓	63,256	13,895
處分固定資產損失－淨額	2,152	1,408
匯率影響數	32,587	(171,465)
其他	1,987	(3,332)
應收票據減少(增加)	(8,284)	102,361
應收帳款減少(增加)	(1,024,914)	197,146
存貨減少(增加)	(84,264)	207,856
預付款項及其他流動資產減少	65,758	13,886
應付票據及帳款增加	607,705	78,427
應付費用增加(減少)	193,400	(195,834)
其他流動負債增加	16,876	3,259
應付所得稅減少	-	(609,000)
應計退休金負債增加	68,148	31,368
營業活動之淨現金流入	<u>6,180,002</u>	<u>5,021,643</u>
投資活動之現金流量		
增加長期股權投資	(708,145)	(2,984,838)
購置固定資產價款	(4,236,818)	(3,809,050)
非以交易為目的之短期投資淨(增加)減少	667,641	(709,810)
其他資產增加	(474,378)	(308,099)
出售固定資產價款	129,770	57,212
投資活動之淨現金流出	<u>(4,621,930)</u>	<u>(7,754,585)</u>
融資活動之現金流量		
長期負債增加	4,889,787	8,360,600
短期借款增加(減少)	(454,922)	1,889,553
買回及註銷海外可轉換公司債	(1,674,053)	(6,066,042)
提撥償債基金	-	(1,568,057)
償還長期負債	(5,047,205)	(1,076,250)
應付短期票券減少	(1,012,193)	(32,792)
支付董監事酬勞及員工紅利	-	(113,600)
應付設備款減少	-	(10,624)
融資活動之淨現金流入(出)	<u>(3,298,586)</u>	<u>1,382,788</u>

	九十一年度	九十年年度
匯率影響數	(\$ 32,587)	\$ 171,465
現金淨減少數	(1,773,101)	(1,178,689)
年初現金餘額	5,614,903	6,793,592
年底現金餘額	<u>\$ 3,841,802</u>	<u>\$ 5,614,903</u>
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息(不含資本化利息)	\$ 858,684	\$ 736,123
支付所得稅	1,983	602,956
僅有部份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	\$ 6,362,390	\$ 3,809,050
應付設備款增加	(2,125,572)	-
支付現金	<u>\$ 4,236,818</u>	<u>\$ 3,809,050</u>
出售固定資產收取現金		
出售固定資產價款	\$ 38,862	\$ 126,509
應收款項減少(增加)	90,908	(69,297)
收取現金	<u>\$ 129,770</u>	<u>\$ 57,212</u>
支付現金買回註銷海外可轉換公司債		
買回註銷海外可轉換公司債價款	\$ 3,242,110	\$ 6,066,042
以償債基金抵付	(1,568,057)	-
支付現金	<u>\$ 1,674,053</u>	<u>\$ 6,066,042</u>
不影響現金流量之投資及融資活動		
子公司及曾孫公司持有本公司股票自長期投資重分類自庫藏股票及其他流動負債	\$ 2,639,826	

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九十二年二月十一日會計師查核報告書)

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

(金額除另為註明外，以新台幣千元為單位)

民國九十一年及九十年十二月三十一日

1. 公司沿革(含組織及營業)

本公司於七十三年三月設立於楠梓加工出口區內，並於同年七月開始營業，所營業務主要為各型積體電路之製造、組合、加工、測試及銷售。

本公司股票已於台灣證券交易所掛牌上市買賣(編號2311)。本公司嗣於八十九年九月以增資發行新股方式經中華民國相關主管機關及美國證管會核准在美國首次公開發行美國存託憑證(ADR)，該美國存託憑證並在紐約證券交易所掛牌上市，代號為ASX。

2. 重要會計政策彙總

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

短期投資

此係投資於國內上市可轉換公司債及開放型基金，按加權平均成本與市價總額孰低評價。其市價基礎：可轉換公司債為資產負債表日當月之平均收盤價，開放型基金則為資產負債表日基金之淨資產價值。

備抵壞帳

備抵壞帳係根據評估應收款項可能無法收回之金額提列。

存貨

存貨按加權平均成本與市價孰低評價。其市價基礎：原物料、零配件及在途存貨為重置成本，在製品及製成品(即其加工成本)為淨變現價值。

存貨不包括受託加工之原料(主要係晶片)。

長期股權投資

本公司目前持有被投資公司有表決權股份均達百分之二十以上或具有重大影響力，是以採用權益法評價。

採權益法評價之長期股權投資，以被投資公司同年度之純益或純損按持股比例認列投資損益。取得股權或首次採用權益法時，投資成本與所取得股權淨值間之溢額或折額，按十年平均攤銷。

本公司與採權益法評價之被投資公司之順、逆流交易，及採權益法評價之被投資公司間發生之側流交易，其未實現損益均已銷除。

當被投資公司之股票市價發生持久性之大幅下跌，且回復希望甚微時，則認列跌價損失。

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，則就其殘值按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。處分固定資產之利益或損失，依其性質列為當年度之營業外收入或費用。八十九年度以前所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所隱含之利息列為當年度之利息費用。

遞延借項

遞延借項包括電話電腦線路裝置費、電腦系統工程費、執照特許費及聯貸銀行規劃主辦費等(列入其他資產—詳附註八)按二至五年平均攤銷。

收入認列

半導體封裝收入於完成封裝並交運時認列。備抵銷貨折讓係銷貨時按估計可能發生之折讓損失提列。

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(附註十二)。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。

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

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將按10%課徵所得稅，並於該次股東會決議後列為當年度費用。

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，若有兌換損益，亦列為當年度損益。惟國外營運機構淨投資之匯率變動部分則列入「累積換算調整數」，作為股東權益之調整項目。

每股盈餘

本公司因九十年度發生虧損，於計算發行之可轉換公司債之潛在普通股將產生反稀釋作用，是以未予計算稀釋每股盈餘。

本公司九十一年度所發行之員工認股權憑證，因採庫藏股票法測試該員工認股權憑證之潛在普通股時，未具有稀釋作用，是以未予計算稀釋每股盈餘。

衍生性金融商品交易

(1) 遠期外匯買賣合約

避險性質之遠期外匯買賣合約，於訂約日以該日之即期匯率所折算之新台幣金額入帳。訂約日即期匯率與約定遠期匯率間之差額於合約期間攤銷認列為當年度損益。應收或應付遠期外匯之資產負債表日餘額，再以該日之即期匯率調整，所產生之差額列為當年度損益；合約結清日所產生之兌換損益列為當年度損益。

遠期外匯買賣合約所產生之應收及應付款項餘額互為抵減，其差額列為流動資產或負債。

(2) 選擇權合約

非以交易為目的之賣出選擇權收取之權利金作為收入；買入選擇權付出之權利金則作為費用。因履約而產生之損失或利益，列為當期損失或利益。年底尚未結清之選擇權合約，則於資產負債表日按選擇權合約之市價予以評估並認列損益。

(3) 利率交換合約

為規避部分長期負債利率波動之風險所承作之利率交換合約，於簽約時僅作備忘記錄。約定結算日及資產負債表日就結算應收取或給付之差額，列為當期利息收入或利息費用。

科目重分類

九十年度財務報表若干項目經予重分類，以配合九十一年度財務報表之表達。

3. 會計原則變動之理由及其影響

依財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」及財政部證券暨期貨管理委員會相關函令之規定，本公司自九十一年度起，將子公司及曾孫公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，以九十一年初子公司及曾孫公司持有本公司股票（列入長期股權投資）之帳面價值計2,639,826千元自長期股權投資調整為庫藏股票，是項會計準則之採用，使本公司九十一年底資產負債表之長期股權投資及長期股權投資未實現跌價損失分別減少1,229,195千元及186,474千元，其他流動負債及庫藏股票分別增加1,224,157千元及2,639,826千元。惟對民國九十一年度之純益並無影響。

4. 應收帳款

	九十一年底	九十年底
應收帳款	\$ 5,574,572	\$ 4,678,234
減：備抵壞帳（附註二）	127,822	96,289
備抵銷貨折讓（附註二）	27,747	33,692
	<u>\$ 5,419,003</u>	<u>\$ 4,548,253</u>

5. 存貨

	九十一年底	九十年底
原料	\$ 1,267,703	\$ 1,182,111
間接物料及零配件	160,346	184,719
在製品	166,535	161,206
製成品	84,179	121,743
在途存貨	47,513	29,709
	<u>1,726,276</u>	<u>1,679,488</u>
減：備抵存貨損失	92,149	129,625
	<u>\$ 1,634,127</u>	<u>\$ 1,549,863</u>

6. 長期股權投資

	九十一年底		九十年底	
	帳面金額	股權%	帳面金額	股權%
普通股				
國外子公司				
J & R Holding Limited	\$ 16,968,585	100.0	\$ 18,216,949	100.0
ASE Holding (Bermuda) Ltd.	6,054,848	100.0	6,450,966	100.0
ASE Marketing Services Ltd.	1,766	100.0	6,021	100.0
ASE (SW) Inc.	-	100.0	91	100.0
國內被投資公司				
日月欣半導體公司(日月欣)	4,431,373	53.9	4,239,632	53.9
環隆電氣公司(環電)	3,207,887	21.6	3,413,467	21.1
日月榮投資公司(日月榮)	1,377,987	90.0	1,403,780	90.0
宏環建設公司(宏環)	1,140,426	26.4	1,213,563	25.4
日月宏科技公司(日月宏)	950,219	56.6	1,405,458	56.2
日月新投資公司(日月新)	878,547	100.0	955,718	100.0
日月興投資公司(日月興)	527,085	100.0	582,755	100.0
宏錦光公司(宏錦光)	404,513	27.3	405,406	27.3
日月冠公司(日月冠)	50,657	98.8	64,279	98.8
環信通訊科技公司(環信)	-	25.0	60,001	25.0
可轉換特別股				
美商集程通訊科技公司(美商集程)	66,087	23.1	101,447	23.1
	36,059,980		38,519,533	
減：以土地作價投資宏錦光之未實現利益	300,149		300,149	
轉列庫藏股票	2,639,826		-	
加：轉列其他流動負債	1,224,157		-	
	<u>\$ 34,344,162</u>		<u>\$ 38,219,384</u>	

(1) 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作為控股公司，投資美金44,577千元，取得100%股權。

截至九十一年底止，J&R轉投資持有新加坡商ASE Test Limited股權39.27%（另ASE Holding (Bermuda) Ltd.尚持有其股權11.25%）。ASE Test Limited另持有台灣福雷與ASE Holdings (Singapore)之股權分別為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（代號：ASTSF）；J&R嗣又於八十六年十二月提撥部分ASE Test Limited股票經核准在台灣證券交易所首次參與發行台灣存託憑證並掛牌上市（代號：9101）。

J&R嗣於八十八年四月在台灣楠梓加工區內投資設立日月瑞公司（日月瑞），投資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另於八十八年五月購併美國ISE Labs, Inc. (ISE)，取得70%股權，且陸續參與ISE現金增資及向ISE其他股東購買股份，截至九十一年底已持有其100%股權，總投資金額為美金221百萬元。ISE主要經營各型積體電路之測試業務。

J&R再於九十一年五月向環信（本公司持股25%之被投資公司）購入Grand Innovation Co., Ltd. 100%股權，購買價款為68,750千元（美金2,000千元），該購買價格係參酌淨值由雙方議定之。該公司係從事專業性投資活動，截至九十一年底止主要投資持有美商集程可轉換特別股6.9%之股權。

2. ASE Holding (Bermuda) Ltd. (ASE Holding)

本公司經主管機關核准於百慕達投資設立ASE Holding作為控股公司，取得100%股權。截至九十一年底止累積投資金額為美金224,290千元。

本公司經由ASE Holding轉投資設立下列孫公司：

a. 菲商ASEP Realty Corporation (持有100%股權)，截至九十一年底止累積投資額為美金234千元，所營業務主要為土地開發並供關係企業ASE Holding Electronics (Philippines), Incorporated興建廠房之用。

b. ASE Holding Electronics (Philippines), Incorporated (持有100%股權)，截至九十一年底止累積投資額為美金57,141千元，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。

c. ASE Holdings (Singapore)

ASE Holding原持有ASE Holdings (Singapore)100%股權，原投資額為美金51,347千元，其並持有馬來西亞商ASE Electronics (M) Sdn. Bhd. 100%股權，累積投資金額為美金60,000千元。因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)後，並再陸續於公開市場購買ASE Test Limited之股份及於九十年五月向關係人張慶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，截至九十一年底ASE Holding持有ASE Test Limited 11.25%之股權。

d. ASE Investment (Labuan), Inc.

為購併目的，ASE Holding於八十八年七月投資設立馬來西亞商ASE Investment (Labuan), Inc.，截至九十一年底止累積投資額為美金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.再同時以美金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.主係經營半導體之封裝測試業務。

上述a及b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為美金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。截至九十一年底止累積投資金額為美金4,623千元。

3. ASE Marketing Services Ltd.

本公司經主管機關核准已投資美金500千元。

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)，截至九十一年底止累積投資額為美金4,000千元，取得23.1%股權。本公司並與孫公司Grand Innovation Co., Ltd.及環電共同持有美商集程46.1%股權。美商集程主要將以生產及買賣無線通訊相關產品及各種通訊系統產品為主。

(2) 本公司主要國內投資包括：

1. 本公司於八十一年以土地作價390,470千元發起設立宏錦光，其以土地作價之投資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。

2. 本公司於八十八年二月起陸續自公開市場購入上市公司環電之股份，截至九十一年底止累積投資額為3,623,526千元，持股21.6%。環電主要業務為各種電腦資訊之週邊設備、厚膜混合積體電路、電子零件配件及個人電腦暨其零件之製造、加工及銷售。

3. 本公司與二子公司 (J&R及ASE Test Limited) 於八十八年四月在台灣中壢共同投資設立日月欣，原始投資額為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.之中壢廠半導體事業部，購買價款為美金176,060千元。截至九十一年底止累積投資額為5,235,000千元。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，並以其名義在大陸地區投資設立日月光半導體(上海)有限公司，截至九十一年底止投資金額為美金12,000千元。日月光半導體(上海)有限公司目前仍屬創業期間。

4. 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，是以截至九十一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，截至九十一年底止已累積投資於台灣固網公司股票共1,500,000千元。

自九十一年度起，本公司因適用新公布之財務會計準則，將子公司(日月新及日月興)及曾孫公司(台灣福雷)持有本公司股票視為庫藏股票作會計處理。是以本公司以各該子孫公司九十一年初持有本公司股票之帳面價值依持股比例轉列為庫藏股票計2,639,826千元，此項調整使本公司對日月新及日月興之長期股權投資產生貸方餘額計1,224,157千元(列入其他流動負債項下)。

九十一及九十年度投資(損)益之內容如下：

	九十一年度	九十年度
長期股權投資按權益法認列(損)益		
J&R	(\$ 1,282,797)	(\$ 810,630)
ASE Holding	(1,068,230)	(1,228,725)
環電	(153,904)	(251,429)
宏璟	(136,477)	(938,250)
日月冠	(13,622)	43,307
日月欣	195,422	(7,585)
日月新	(77,171)	(81,300)
日月興	(55,670)	(48,223)
日月宏	(465,239)	64,122
環信	(60,001)	(32,774)
日月榮	14,706	45,679
其他	(40,077)	(21,167)
小計	(3,143,060)	(3,266,975)
長期債券投資損失	-	(18,193)
短期投資(損失)市價回升利益	(2,108)	4,849
短期投資處分利益	7,832	-
	<u>(\$ 3,137,336)</u>	<u>(\$ 3,280,319)</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%之子公司其九十一及九十年度合併財務報表。

7. 固定資產

	九十一年底	九十年底
累積折舊		
建築物及附屬設備	\$ 1,054,485	\$ 762,254
機器設備	11,230,899	8,971,389
運輸設備	31,654	26,419
生財器具	144,435	121,624
租賃資產	1,493,789	908,828
	<u>\$ 13,955,262</u>	<u>\$ 10,790,514</u>

本公司以融資借款購置固定資產，其利息資本化資訊如下：

	九十一年度	九十年度
利息總額	\$ 1,092,336	\$ 1,238,310
利息資本化金額(列入固定資產項下)	114,707	5,858
利息資本化利率	5%	5%

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。

8. 其他資產

	九十一年底	九十年底
遞延借項(附註二)	\$ 778,057	\$ 538,899
遞延所得稅資產淨額－非流動(附註十六)	472,000	116,000
其他	190,257	182,112
	<u>\$ 1,440,314</u>	<u>\$ 837,011</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，租期將於九十三年八月到期，每年租金收入約為5,172千元，並收取保證金1,500千元。

9. 短期借款

九十年底餘額係包括(1)購料信用狀借款，年利率0.85%~4.45%及(2)週轉性借款，年利率3.2%~3.35%。

10. 應付短期票券

此係應付商業本票，年利率九十年底為2.7%~3.02%。

11. 長期負債

	九十一年底	九十年底
(1) 應付公司債	\$ -	\$ 3,090,345
(2) 購置機器設備之長期借款	2,505,870	994,110
(3) 應付票券	5,219,347	5,980,400
(4) 應付資本租賃款	754,720	1,953,040
(5) 週轉性借款	4,895,030	3,773,000
(6) 進口融資及信用狀借款	1,653,877	918,704
(7) 指定用途專案借款	6,000,000	6,000,000
	<u>21,028,844</u>	<u>22,709,599</u>
減：一年內到期部分	3,907,325	5,982,989
	<u>\$ 17,121,519</u>	<u>\$ 16,726,610</u>

(1) 應付公司債

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，到期日為九十一年十一月。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。其中計有公司債100萬美元，已依轉換規定轉換成普通股355,086股，餘199,000千美元本公司已在九十至九十一年間自公開市場陸續買回是項公司債後予以註銷。截至九十一年底已全數購回並註銷該公司債，九十一年度本公司自公開市場買回68單位(美金68,000千元)支付價款3,242,110千元，產生損失46,151千元於扣除相關所得稅利益11,538千元後之淨額34,613千元列入非常損失。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償債基金，是以本公司在九十年底已提撥償債基金計1,568,057千元。

	九十一年底	九十年底
(2) 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，年利率九十一年5.865%，九十年6.475%	\$ 23,520	\$ 117,640
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，年利率九十一年5.865%，九十年6.475%	282,350	376,470
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，年利率九十一年5.75%，九十年6.735%	500,000	500,000
4. 自九十二年三月起按九期平均償還至九十四年三月，每期償還約55,556千元，年利率5.845%	500,000	-
5. 自九十二年七月起按季分八期平均償還至九十四年四月，每期償還約62,500千元，年利率5.565%	500,000	-
6. 自九十二年十二月按季分十七期平均償還至九十六年十二月，每期償還約23,530千元，年利率4.5%	200,000	-
7. 於九十三年三月到期一次償還，年利率4.2%	500,000	-
	<u>\$ 2,505,870</u>	<u>\$ 994,110</u>

(3) 應付票券

	九十一年底	九十年底
1. 此係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，原將於九十二年五月到期，惟已於九十一年五月提前償還。年利率2.8379%~2.8875%	\$ -	\$ 2,400,000
2. 此係銀行團提供票券發行額度所發行之銀行承兌匯票或商業本票，年利率九十一年2.14%~2.16%，九十年3.03%~3.07%	2,900,000	2,900,000
3. 循環發行商業本票額度，年利率九十一年1.85%~2.14%，九十年2.7%~2.8%	1,825,000	700,000
4. 循環發行商業本票額度，九十三年一月到期，年利率2.18%	500,000	-
	<u>5,225,000</u>	<u>6,000,000</u>
減：應付票券折價	5,653	19,600
	<u>\$ 5,219,347</u>	<u>\$ 5,980,400</u>

上列銀行團提供予本公司之票券發行額度計29億元之銀行承兌匯票或商業本票(原將自九十二年六月起，以每半年為一期，分三期償還至九十三年六月)，及循環發行商業本票額度18.25億元(原將於九十二年一月到期)以及後述第(5)項週轉性借款額度23億元之合約(原將於九十三年六月到期)，因本公司已於九十一年十二月取得二項新長期借款額度共80億元(包括70億元之聯合融資合約額度及10億元之長期銀行借款)，本公司並已於九十二年一月動用該項額度以清償上述借款。

前述銀行團所提供之聯合融資合約額度70億元，將於九十三年十二月起以每半年為一期，分三期償還至九十四年十二月，第一期將償還本金24億元，第二及三期則須償還本金各23億元。該等合約除其他有關規定外，尚包括下列限制條款：

1. 本公司未經多數授信銀行事前以書面同意，不得出售、轉讓、出借、出租、質押、信託或以其他方式處分其財產或營業，惟屬關係企業間正常所產生之資產其正常移轉不在此限。
2. 本公司倘(1)擬與他人合併或分割；(2)轉投資其他公司累積金額超過25億元（自本合約簽訂日起計算）；(3)取得其他公司主要部份之資產時，均應事先取得多數授信銀行書面同意。
3. 本公司有形淨值不得低於於380億元。
4. 維持若干財務比率。

另一額度10億元之長期銀行借款，將於九十三年三月底前到期並一次償還。

上述銀行團提供循環發行票券額度29億元之合約及後述第(5)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。

(4) 應付資本租賃款

	九十一年底	九十年底
機器設備(向日月瑞承租)－租期三至四年，按月支付租金，隱含利率6.725%~7.25%	\$ 740,177	\$ 1,893,775
電腦設備－租期三年，按月支付租金，隱含利率10%	14,543	59,265
	<u>\$ 754,720</u>	<u>\$ 1,953,040</u>

截至九十一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
九十二	\$ 291,025	\$ 14,884	\$ 305,909
九十三	471,108	-	471,108
	762,133	14,884	777,017
減：隱含利息	21,956	341	22,297
應付租賃款	<u>\$ 740,177</u>	<u>\$ 14,543</u>	<u>\$ 754,720</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。

(5) 週轉性借款

	九十一年底	九十年底
此係銀行團聯貸，原將於九十三年六月前到期，惟如第(3)項所述，已於九十二年一月清償，年利率九十一年5.903%，九十年6.068%	\$ 2,300,000	\$ 2,300,000
本公司已於九十一年一月償還，年利率4.15%	-	465,000
本公司已於九十一年三月償還，年利率4.15%	-	458,000
將於九十三年二月到期，年利率九十一年4.075%，九十年3.85%	350,000	350,000
將於九十三年十一月到期，年利率九十一年4.875%，九十年6.45%	200,000	200,000
將於九十三年一月到期，年利率4.25%	500,000	-
將於九十三年四月到期，年利率4.62%	290,000	-
原將於九十二年六月到期，年利率2.95%，惟本公司已取得銀行同意書得展延至九十三年七月到期	101,000	-
原將於九十二年九月到期，年利率3.001%，惟本公司已取得銀行同意書得展延至九十三年九月到期	354,030	-
原將於九十二年一月到期，年利率2.06%，惟本公司已取得新長期借款額度10億元並用於支應此借款到期之償還	150,000	-
原將於九十二年一月到期，年利率2.25%，惟本公司已取得新長期借款額度10億元並用於支應此借款到期之償還	150,000	-
原將於九十二年一月到期，年利率2.2%，惟本公司已取得新長期借款額度70億元並用於支應此借款到期之償還	100,000	-
原將於九十二年一月到期，年利率2.2%，惟本公司已取得新長期借款額度70億元並用於支應此借款到期之償還	200,000	-
將於九十三年三月到期，年利率2.15%~2.225%	200,000	-
	<u>\$ 4,895,030</u>	<u>\$ 3,773,000</u>

(6) 進口融資及信用狀借款

此借款合約九十一年底餘額將於九十二年一月及九十二年六月間到期，惟已取得借款銀行之承諾展延至九十三年三月至九月間到期。九十年部分則將於九十二年七月至九月間到期。年利率九十一及九十年分別為0.86%~4.3%及0.88%~2.8%。

(7) 指定用途專案借款

此係銀行團之聯貸供作本公司買回海外可轉換公司債之用，將自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，年利率九十一及九十年分別為5.785%及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。

截至九十一年底止，未使用長期借款額度約1,688,000千元。

12. 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：

	九十一年度	九十年度
年初餘額	\$ 252,433	\$ 213,603
本年度提存	33,197	32,584
本年度支付	(145)	(2,955)
利息收入	6,062	9,201
年底餘額	\$ 291,547	\$ 252,433

茲依精算結果，將退休金相關資訊揭露如下：

	九十一年度	九十年度
(1) 淨退休金成本		
服務成本	\$ 91,379	\$ 52,293
利息成本	22,941	19,428
退休基金資產預期報酬	(13,422)	(13,896)
攤銷數	1,518	5,643
	\$ 102,416	\$ 63,468

(2) 退休基金提撥狀況與應計退休金負債之調節

	九十一年底	九十年底
給付義務		
既得給付義務	\$ 20,753	\$ 18,212
非既得給付義務	458,708	274,212
累積給付義務	479,461	292,424
未來薪資增加之影響數	285,278	166,387
預計給付義務	764,739	458,811
退休基金資產公平價值	(291,547)	(252,433)
提撥狀況	473,192	206,378
未認列過渡性淨給付義務	(79,003)	(84,646)
退休金利益未攤銷餘額	(70,737)	132,501
減：列入應付費用	(3,625)	(2,554)
應計退休金負債	\$ 319,827	\$ 251,679

(3) 既得給付

	\$ 23,199	\$ 21,649
--	-----------	-----------

(4) 折現率退休金給付義務及計算淨退休金成本之精算假設

折現率	3.5%	5%
未來薪資水準增加率	3%	3%
退休準備金資產預期投資報酬率	3.5%	5%

13. 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，每單位表彰本公司普通股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。本項現金增資案已於八十九年九月二十八日完成募集，並以八十九年九月二十九日為現金增資基準日完成股本變更登記。

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，每單位表彰本公司普通股5股，計發行股數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，截至九十一年底止共計約7,536千單位，折合普通股計約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：

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

截至九十一年底止，因部分海外存託憑證持有人已兌回普通股股數計約198,599千股，佔本公司發行股數(含庫藏股)約6.1%。是以流通在外之單位數折合普通股股數佔本公司發行股數(含庫藏股)約1.73%。

資本公積

依公司法規定，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，得用以撥充股本。依證券主管機關規定其撥充股本，每年以一定比例為限。按權益法計價長期股權投資認列之資本公積，則不得作為任何用途。

盈餘分派

依本公司章程規定，每年度有純益時，於彌補虧損後，依下列順序分派之：

- (1) 提列10%為法定盈餘公積，直至其餘額達實收股本為止。
- (2) 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(庫藏股除外)及子公司持有本公司股票九十一年度之跌價損失186,474千元，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。
- (3) 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。
- (4) 董事、監察人酬勞金係依一至三款規定數額扣除後剩餘之數提撥2%以下。
- (5) 員工紅利係依一至三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。
- (6) 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，得以其半數撥充股本。

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，其中現金股利發放之比例以不超過百分之二十為原則，惟每股現金股利若低於0.1元則不予發放，改以股票股利方式發放。前項所述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。

本公司九十一年度盈餘分派議案，截至會計師查核報告日止，尚未經董事會擬議，有關董事會擬議及股東會決議之盈餘分派情形，本公司將於台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」公告之。

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）。

截至九十一年底止本公司股東可扣抵稅額餘額為29,409千元。

截至九十一年底止本公司之未分配盈餘屬八十六年度（含）以前部分為22,242千元，此盈餘之分配不適用兩稅合一之規定。

14. 庫藏股票

本公司自九十一年初起，將子公司及曾孫公司持有本公司股票164,442千股（列入長期投資）之帳面價值依持股比例計算計2,639,826千元轉列庫藏股票。

截至九十一年底子公司及曾孫公司持有本公司股票之相關資訊如下：

子孫公司名稱	持有股數(千股)	帳面金額	市價
日月新	142,369	\$ 1,983,409	\$ 3,076,590
日月興	21,420	646,379	462,893
台灣福雷	653	19,696	14,105
		<u>\$ 2,649,484</u>	<u>\$ 3,553,588</u>

子公司持有本公司之股票雖視為庫藏股票處理，但仍享有股東權利，惟不得參與本公司之現金增資。

15. 員工認股權憑證

本公司為吸引及留任公司所需之專業人才，並激勵員工及提昇員工向心力，業經主管機關於九十一年八月核准發行第一次員工認股權憑證計160,000,000單位，每單位得認購本公司普通股一股，並以發行日當日之普通股股票收盤價為認股價格。該認股權之存續期間為十年，不得轉讓，持有認股權憑證之員工自被授予後屆滿二年才可行使認股。上述員工認股權憑證已於九十一年十二月二十四日發行並授予本公司及子孫公司員工，計145,989,000單位，每股認股價格為新台幣20.8元（係按發行日本公司普通股收盤價格發行），餘14,011,000單位得於九十二年八月二十八日前一次或分次再發行。該認股權憑證之認股價格如因本公司之普通股股份發生變動時（即辦理現金增資、盈餘轉增資及資本公積轉增資等），將依比例重新計算並調整認股價格。

由於本公司所發行之認股權，其認股價格與認股權給予日之市價相同，是以不必認列認股權之酬勞成本。

16. 所得稅

所得稅利益計算如下：

	九十一年度	九十年度
列記非常損失前稅前損失按法定稅率（25%）估列之利益	(\$ 159,204)	(\$ 631,889)
調節項目之稅額影響數		
權益法認列投資損失	785,765	816,744
免稅所得額	(41,387)	-
未實現兌換損失（利益）	(34,160)	6,994
已實現減資損失	(157,416)	-
閒置資產損失	-	19,718
未實現長期債券投資損失	-	4,548
發行海外可轉換公司債之利息補償金	(163,289)	(189,164)
未提撥基金之退休金成本	17,305	7,842

	九十一年度	九十年度
其他	\$ 13,924	\$ 13,395
按課稅所得估列之稅額	261,538	48,188
投資抵減稅額	(250,000)	-
遞延所得稅	(812,000)	(572,046)
以前年度所得稅調整	-	(6,044)
列記非常損失前所得稅利益	(\$ 800,462)	(\$ 529,902)

淨遞延所得稅資產(負債)彙總如下:

	九十一年底	九十年底
遞延所得稅資產總額	\$ 1,724,000	\$ 1,268,000
減: 備抵評價	(305,000)	(205,000)
	1,419,000	1,063,000
遞延所得稅負債總額	225,000	681,000
遞延所得稅資產-淨額	\$ 1,194,000	\$ 382,000

上述內容列示如下:

	九十一年底	九十年底
流動		
遞延所得稅資產		
未使用投資抵減	\$ 676,000	\$ 150,000
海外可轉換公司債利息補償金	-	163,289
備抵存貨損失	23,037	32,406
未實現兌換損失	23,674	89,721
備抵呆帳	14,173	12,161
備抵銷貨折讓	6,937	8,423
其他	10,179	-
	754,000	456,000
減: 備抵評價	(22,000)	(153,000)
	732,000	303,000
遞延所得稅負債-未實現兌換利益	(10,000)	(37,000)
遞延所得稅資產淨額-流動	\$ 722,000	\$ 266,000

非流動

遞延所得稅資產		
應計退休金負債	\$ 80,225	\$ 62,920
未使用投資抵減	878,000	727,883
閒置資產損失	9,859	19,718
其他	1,916	1,479
	970,000	812,000
減: 備抵評價	(283,000)	(52,000)
	687,000	760,000
遞延所得稅負債		
權益法認列國外被投資公司之投資利益	(206,500)	(636,815)
其他	(8,500)	(7,185)
	(215,000)	(644,000)
遞延所得稅資產淨額-非流動	\$ 472,000	\$ 116,000

本公司八十九年增資擴展產銷之積體電路之投資計畫，經核准將自九十年起就其新增所得免徵營利事業所得稅五年，至九十四年底止。

截至九十一年底止，本公司依據促進產業升級條例辦理之所得稅抵減相關資訊如下：

抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額及最後抵減年度				合計
		九十二年	九十三年	九十四年	九十五年	
機器設備	\$ 1,309,406	\$ -	\$ 297,057	\$ 483,577	\$ 278,772	\$ 1,059,406
研究發展	414,010	75,750	-	139,066	199,194	414,010
人才培訓	5,184	-	-	2,178	3,006	5,184
	1,728,600	75,750	297,057	624,821	480,972	1,478,600
原始認股新興重要策略性產業之公司所發行記名股票	75,400	40,000	-	-	35,400	75,400
	\$ 1,804,000	\$ 115,750	\$ 297,057	\$ 624,821	\$ 516,372	\$ 1,554,000

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。

17. 每股盈餘(純損)

九十一及九十年度本公司及孫公司ASE Test Limited發行員工認股權證均不具稀釋作用，是以僅計算基本每股盈餘(純損)，其分子及分母揭露如下：

	分子－本年度純益(損)						分母股數 (千股)
	稅前			稅後			
	列記非常損失 前損失	非常損失	合計	列記非常損失 前利益(損失)	非常損失	合計	
九十一年度	(\$ 636,814)	(\$ 46,151)	(\$ 845,671)	\$ 163,648	(\$ 34,613)	\$ 129,035	3,090,678
九十年度	(\$ 2,527,556)	(\$ 192,753)	(\$ 2,496,584)	(\$ 1,997,654)	(\$ 144,565)	(\$ 2,142,219)	3,254,800

上列九十一年度股數係按發行在外普通股加權平均股數3,254,800千股減子公司及曾孫公司持有本公司加權平均股數(亦即庫藏股票)164,122千股計算。

18. 關係人交易

(1) 關係人之名稱及其關係－參閱附註六。

(2) 與關係人間之重大交易事項

1. 除附註七、十一及二十所述外，本公司與關係人間之重大交易如下：

當年度

	九十一年度		九十年度	
	金額	佔各該科目%	金額	佔各該科目%
購置材料款				
日月宏	\$ 2,885,588	24	\$ 2,346,861	24
測試費				
台灣福雷	\$ 232,532	94	\$ 178,340	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30至60天付款，對台灣福雷為月結90天付款，與一般客戶相當。

年底餘額

	九十一年底		九十年底	
	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	31,119	1	13,034	-
日月欣	14,916	-	2,751	-
ASE Electronics (Malaysia) Sdn, Bhd.	7,908	1	33,027	1
ASE Holding Electronics (Philippines), Incorporated	33,318	1	59,308	1
其他	4,270	-	2,463	-
	<u>\$ 91,531</u>	<u>3</u>	<u>\$ 154,579</u>	<u>3</u>
應付款項				
日月宏	\$ 584,088	19	\$ 590,933	24
台灣福雷	138,719	4	89,451	4
其他	15,983	1	6,129	-
	<u>\$ 738,790</u>	<u>24</u>	<u>\$ 686,513</u>	<u>28</u>

2. 截至九十一年及九十年底止，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：

	九十一年底	九十年底
ASE Holding (Bermuda) Ltd.	\$ -	\$ 839,760
ASE Holding Electronics (Philippines), Incorporated	399,855	1,924,450
日月新	597,000	300,000
日月宏	1,638,790	1,017,295
日月欣	758,450	1,166,322
日月冠	10,000	40,000
日月興	160,000	-
ASE Investment (Labuan) Inc.	2,777,289	2,794,861
	<u>\$ 6,341,384</u>	<u>\$ 8,082,688</u>

19. 質抵押之資產

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

	九十一年底	九十年底
存出保證金－定期存單	\$ 99,029	\$ 60,529
機器設備（帳面淨值）	3,231,602	3,639,169
	<u>\$ 3,330,631</u>	<u>\$ 3,699,698</u>

20. 截至九十一年底止重大承諾事項及或有事項

(1) 本公司廠房用地係向政府租用，其租期將陸續於九十九年九月底屆滿。租期屆滿時本公司得予續約，但政府得於該土地公告現值增加時調整租金，並得於若干條件下終止租約。目前年租金及公共設施建設費共約11,743千元。

(2) 本公司委託二家代理商代理銷售業務，其中一家原按外銷收入淨額1%計付銷貨佣金，惟自九十年八月起改按外銷收入淨額0.8%計付。另一家之服務費則按該代理商發生之所有費用再加價5%計算（惟自九十年八月起訂有費用上限），並與其他聯屬公司共同分攤其服務費，九十一及九十年度佣金及服務費支出分別約為409,750千元及409,959千元。

- (3) 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664,541千元。
- (4) 本公司已承諾訂購之機器設備金額約2,016,991千元，其中已支付30,194千元。
- (5) 本公司已承諾廠房建造及訂購工程設備金額約1,090,226千元，其中已支付673,803千元。
- (6) 本公司銷售部分產品依約應按銷售數量之某一比例支付權利金，並依約支付執照特許費予外國公司，該等合約分別將於九十一年、九十二年、九十四年、九十八年、九十九年及一〇五年到期，九十一及九十年度權利金支出約176,711千元及151,249千元，另已累積支付執照特許費美金4,650千元。惟截至九十一年底止，因尚未生產該授權之產品，是以並無應付之權利金。
- (7) 本公司於八十七年及八十八年間與經濟部加工出口區管理處簽訂儲運廠房大樓開發案合作契約，預計在五年內分三期於楠梓加工區內興建三棟儲運廠房大樓。本公司嗣於八十八年六月與宏璟簽約委託其興建上述儲運廠房大樓，雙方並於八十九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土地，由宏璟出資興建地上十四層及地下一層之廠辦大樓。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以總價1,027,034千元向宏璟購入儲運大樓建物，該買賣價款係參酌鑑價結果議定之。

21. 金融商品交易

本公司九十一及九十年度從事外幣選擇權交易及九十一年度從事遠期外匯買賣合約及利率交換合約之目的，主要為規避以外幣計價之淨資產或淨負債及預期交易匯率及利率變動之風險，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：

(1) 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影響，截至九十一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 Call/NTD Put	US\$ 5,000,000	US\$ 1:NTD\$ 30.787	92年01月29日
Buy USD Call/NTD Put	US\$ 5,000,000	US\$ 1:NTD\$ 30.781	92年02月26日
Sell USD Call/NTD Put	US\$ 10,000,000	US\$ 1:NTD\$ 35.18	92年01月09日

該外幣選擇權於九十一年底按市價評估計產生兌換利益約39,141千元。

本公司九十年度之外幣選擇權合約交易到期結算產生兌換損失約20,933千元。

(2) 遠期外匯買賣合約

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支應，為規避外幣匯率波動可能造成之影響，而與銀行承作遠期外匯合約。截至九十一年底尚未結清之遠期外匯合約如下：

合約內容	合約金額	約定匯率	到期日
買入NTD/賣出USD	US\$ 5,000,000	US\$ 1:NTD\$ 34.174	92年01月29日
買入NTD/賣出USD	US\$ 5,000,000	US\$ 1:NTD\$ 34.167	92年02月26日

(3) 利率交換合約

本公司為規避部分長期負債利率波動之風險，於九十一年六月與銀行簽訂二項美金補貼換利合約。該合約原將於九十三年十二月到期，惟本公司已提前於九十一年九月底前結清，並產生利息收入107,910千元（美金3,120千元）。

(4) 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及遠期外匯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。

(5) 金融商品之公平價值

	九十一年底		九十年底	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
非衍生性金融商品				
資產				
現金	\$ 3,841,802	\$ 3,841,802	\$ 5,614,903	\$ 5,614,903
短期投資	67,893	67,893	729,810	738,495
應收票據	94,634	94,634	86,350	86,350
應收帳款	5,419,003	5,419,003	4,548,253	4,548,253
償債基金	-	-	1,568,057	1,568,057
長期股權投資	34,344,162	33,391,390	38,219,384	37,073,733
存出保證金－定期存單	99,029	99,029	60,529	60,529
負債				
短期借款	-	-	821,930	821,930
應付短期票券	-	-	2,212,193	2,212,193
應付帳款	3,068,989	3,068,989	2,462,606	2,462,606
長期負債(含一年內到期部分)	21,028,844	21,028,844	22,709,599	22,704,376
衍生性金融商品				
歐式外幣選擇權合約	39,141	39,141	(86,732)	(86,732)
遠期外匯買賣合約	(5,781)	(5,681)	-	-
換匯換利合約	-	-	69,978	69,978

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。
4. 衍生性金融商品以市價估算其公平價值。

22. 附註揭露事項

九十一年度應揭露事項如下：

(1) 重大交易事項及 (2) 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. 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：詳附表四。
5. 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：詳附表五。
6. 具重大影響力或控制能力之被投資公司相關資訊：詳附表六。
7. 從事衍生性金融商品交易：詳附註二十一。

(3) 大陸投資資訊：詳附表七。

23. 部門別財務資訊

(1) 外銷資訊

地區	九十一年度		九十年度	
	外銷收入金額	佔銷貨%	外銷收入金額	佔銷貨%
美洲	\$ 9,994,582	39	\$ 9,453,676	46
亞洲	4,041,252	16	866,880	4
歐洲	2,019,434	8	970,504	5
合計	\$ 16,055,268	63	\$ 11,291,060	55

(2) 重要客戶－銷貨收入佔營業收入10%以上之客戶

客戶	九十一年度		九十年度	
	金額	佔銷貨%	金額	佔銷貨%
甲公司	\$ 3,220,023	13	\$ 3,776,282	18

(3) 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。

(4) 地區別資訊

本公司之營運部門皆屬國內營運部門。

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 附表一

單位：新台幣千元
(除另予註明者外)

民國九十一年度

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)	本年度最高 背書保證 餘額	年底背書 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)
		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	\$ 11,829,200	\$ 842,880 (美金24,000千元)	\$ -	\$ -	-	\$ 39,430,666
		日月冠公司	直接持有普通股股權 超過50%之子公司	11,829,200	40,000	10,000	-	0.0	39,430,666
		ASE Holding Electronics (Philippines) Incorporated.	子公司持有普通股股權 超過50%之被投資公司	11,829,200	1,950,480 (美金56,000千元)	399,855 (美金11,500千元)	-	1.0	39,430,666
		日月新投資公司	直接持有普通股股權 超過50%之子公司	11,829,200	597,000	597,000	-	1.5	39,430,666
		日月興投資公司	直接持有普通股股權 超過50%之子公司	11,829,200	160,000	160,000	-	0.4	39,430,666
		日月欣半導體公司	直接持有普通股股權 超過50%之子公司	11,829,200	1,170,666 (美金33,333千元)	758,450 (美金21,813千元) (註三)	-	1.9	39,430,666
		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	11,829,200	2,805,245 (美金79,876千元)	2,777,289 (美金79,876千元) (註三)	-	7.0	39,430,666
		日月宏科技公司	直接持有普通股股權 超過50%之子公司	11,829,200	1,638,790 (美金27,000千元, 台幣700,000千元)	1,638,790 (美金27,000千元, 台幣700,000千元)	-	4.2	39,430,666
1	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	5,621,662	1,500,000	1,500,000	-	8.0	18,738,874(美 金538,938千元)

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光欣半導體公司購買Motorola Electronics Taiwan Ltd.中歷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。

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 附表二

單位：新台幣千元
(除另予註明者外)

民國九十一年十二月三十一日

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	年底				備註
				股數	帳面金額	持股比例(%)	市價(股權淨額)	
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	184,290	\$ 6,054,848	100.0	\$ 6,054,848	
	J & R Holding Limited.	被投資公司	長期股權投資	12	16,968,585	100.0	16,968,585	
	ASE Marketing Services Ltd.	被投資公司	長期股權投資	500,000	1,766	100.0	1,766	
	日月冠公司	被投資公司	長期股權投資	19,753,830	50,657	98.8	50,657	
	宏錫光公司	被投資公司	長期股權投資	39,047,000	404,513	27.3	404,513	
	宏環建設公司	被投資公司	長期股權投資	119,408,060	1,140,426	26.4	303,296	
	日月新投資公司	被投資公司	長期股權投資	100,000,000	878,547	100.0	878,547	
	日月興投資公司	被投資公司	長期股權投資	100,000,000	527,085	100.0	344,000	
	日月宏科技公司	被投資公司	長期股權投資	141,450,000	950,219	56.6	950,219	
	日月欣半導體公司	被投資公司	長期股權投資	315,483,259	4,431,373	53.9	4,431,373	
	環隆電氣公司	被投資公司	長期股權投資	144,936,050	3,207,887	21.6	1,559,512	
	日月榮投資公司	被投資公司	長期股權投資	134,999,995	1,377,987	90.0	1,377,987	
	環信通訊科技公司	被投資公司	長期股權投資	3,750,000	-	25.0	-	
	ASE Southwest, Inc.	被投資公司	長期股權投資	100,000	-	100.0	-	
	特別股(可轉換特別股)							
	美商集程通訊科技公司	被投資公司	長期股權投資	4,000,000	66,087	23.1	66,087	
					\$ 36,059,980		\$ 33,391,390	
	基金							
	保誠掌櫃基金	-	短期投資	500,596	\$ 10,000	-	\$ 3,504	
	遠東大聯台灣旗艦基金	-	短期投資	3,000,000	30,000	-	26,550	
	遠東大聯台灣債券基金	-	短期投資	1,498,142	15,000	-	15,340	
	駿馬債券基金	-	短期投資	500,000	5,000	-	5,121	
	可轉換公司債							
	智邦可轉換公司債	-	短期投資	100,000	10,000	-	17,378	
					\$ 70,000		\$ 67,893	
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	142,368,827	\$ 1,983,409	4.4	\$ 3,076,590	
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	462,893	0.7	462,893	
日月宏科技公司	基金							
	大眾駿馬債券基金	-	短期投資	2,734,001	28,000	-	28,001	
	台灣吉利債券基金	-	短期投資	14,276,300	220,000	-	223,290	
	新光吉星債券基金	-	短期投資	4,355,826	58,000	-	58,889	
	台灣遠流債券基金	-	短期投資	2,702,800	30,000	-	30,000	
	元大萬泰債券基金	-	短期投資	1,513,065	20,000	-	20,000	
日月瑞公司	基金							
	保誠威鋒二號基金	-	短期投資	3,322,100	48,600	-	48,616	
	寶來富利基金	-	短期投資	5,500,000	55,000	-	55,026	
	統一全壘打基金	-	短期投資	5,379,278	70,999	-	71,023	
	金鼎債券基金	-	短期投資	33,269,200	442,788	-	442,856	
	金鼎鼎益基金	-	短期投資	8,223,522	94,700	-	94,700	
	永昌鳳翔基金	-	短期投資	5,158,443	73,000	-	73,010	
	復華有利基金	-	短期投資	4,964,356	57,146	-	57,168	
	群益安信基金	-	短期投資	7,495,554	82,174	-	82,201	
	群益安穩基金	-	短期投資	5,055,174	70,000	-	70,000	
	國際精鑽基金	-	短期投資	308,960	3,000	-	1,511	

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	年底				備註
				股數	帳面金額	持股比例(%)	市價(股權淨額)	
日月榮投資公司	聯合債券基金	-	短期投資	4,929,168	\$ 60,000	-	\$ 60,570	
	德信萬保基金	-	短期投資	7,010,403	72,305	-	72,327	
	台育遠流基金	-	短期投資	900,933	10,000	-	10,000	
	聯邦債券基金	-	短期投資	9,715,073	111,178	-	111,206	
	盛華1699債券基金	-	短期投資	9,358,770	108,280	-	109,010	
	大眾債券基金	-	短期投資	2,298,717	27,971	-	28,157	
	日盛債券基金	-	短期投資	13,618,052	174,707	-	174,762	
	建弘台灣債券基金	-	短期投資	12,628,048	167,073	-	167,294	
	倍立寶元基金	-	短期投資	2,627,753	30,000	-	30,161	
日月榮投資公司	股票							
	台灣國網公司	-	長期股權投資	150,000,000	1,500,000	1.6	1,530,000	
台灣福雷電子公司	基金							
	荷銀精選債券基金	-	短期投資	2,365,410	24,231	-	25,325	
ASE Holding (Bermuda) Ltd.	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	14,105	0.0	14,105	
	日月宏科技公司	被投資公司	長期股權投資	10,000,000	67,203	4.0	67,203	
J & R Holding Ltd.	股票							
	ASE Test (USA), Ltd.	被投資公司	長期股權投資	10,000	-	100.0	-	
	ASEP Realty Corporation	被投資公司	長期股權投資	20,000	美金143千元	100.0	美金143千元	
	ASE Holding Electronics (Philippines), Incorporated	被投資公司	長期股權投資	1,358,321	美金12,920千元	100.0	美金12,920千元	
	ASE Test Ltd.	被投資公司	長期股權投資	11,148,000	美金101,129千元	11.3	美金44,592千元	
	InveStar Surgeon Venture Capital, Inc.	-	長期股權投資	6,589,480	美金4,623千元	13.0	美金4,623千元	
	Global Strategic Investment, Inc.	-	長期股權投資	2,000,000	美金2,000千元	2.5	美金2,000千元	
	ASE Investment (Labuan) Inc.	被投資公司	長期股權投資	66,967,000	美金45,376千元	70.0	美金45,376千元	
	環隆電氣公司	被投資公司	長期股權投資	13,076,183	美金6,163千元	2.0	美金4,137千元	
	股票							
J & R Holding Ltd.	Oak Technology Inc.	-	短期投資	42,200	美金102千元	-	美金107千元	
	Walker Interactive	-	短期投資	10,000	美金18千元	-	美金13千元	
Grand Innovation Co., Ltd.	債券							
	ASE Test Finance 1% Guaranteed Convertible Notes	-	長期債券投資	50,000,000	美金50,000千元	31.3	美金60,800千元	
	股票							
	ASE Test Ltd.	被投資公司	長期股權投資	38,902,740	美金248,879千元	39.3	美金155,611千元	
	日月瑞公司	被投資公司	長期股權投資	465,300,000	美金143,669千元	100.0	美金143,669千元	
	日欣半導體公司	被投資公司	長期股權投資	94,016,736	美金37,977千元	16.1	美金37,977千元	
	Grand Innovation Co., Ltd.	被投資公司	長期股權投資	1,200,001	美金560千元	100.0	美金560千元	
	Crimson@ Velocity Fund, LP.	被投資公司	長期股權投資	-	美金254千元	-	美金254千元	
	Digital Communication International Inc.	-	長期股權投資	1,159,420	美金1,150千元	12.0	美金1,150千元	
	股票							
Grand Innovation Co., Ltd.	被投資公司	長期股權投資	1,200,001	美金569千元	6.9	美金569千元		
ASE Investment (Labuan) Inc.	股票							
ASE (Korea) Inc.	被投資公司	長期股權投資	7,613,363	美金150,746千元	100.0	美金144,564千元		
ASE Test Ltd.	股票							
台灣福雷電子公司	被投資公司	長期股權投資	299,955,033	美金276,090千元	100.0	美金276,090千元		

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	年底				備註
				股數	帳面金額	持股比例(%)	市價(股權淨額)	
	日月欣半導體公司	被投資公司	長期股權投資	175,500,000	美金70,896千元	30.0	美金70,896千元	
	ASE Holdings (Singapore) Pte. Ltd.	被投資公司	長期股權投資	71,428,902	美金158,002千元	100.0	美金158,002千元	
	ASE Test Holding, Ltd.	被投資公司	長期股權投資	5	美金135,823千元	100.0	美金135,823千元	
	ASE Test Finance, Ltd.	被投資公司	長期股權投資負債	2	(美金47,086千元)	100.0	(美金47,086千元)	
	ASE Investment (Labuan), Inc.	被投資公司	長期股權投資	28,727,985	美金19,467千元	30.0	美金19,467千元	
	UC Fund II	-	長期投資	1,000,000	美金1,000千元	-	美金1,000千元	
	基金							
	ABN ARMO Capital Protector	-	短期投資	2,500,000	美金2,500千元	-	美金2,500千元	
ASE Test Holding, Ltd.	股票							
	ISE Labs, Inc.	被投資公司	長期股權投資	26,250,000	美金135,815千元	100.0	美金135,815千元	
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	美金158,001千元	100.0	美金158,001千元	
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	17,800,000	620,478	100.0	620,478	
Omniquest Industrial Ltd. (BVI)	股票							
	日月光半導體(上海)有限公司	被投資公司	長期股權投資	-	美金14,753千元	100.0	美金14,753千元	

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 附表三

單位：新台幣千元
(除另予註明者外)

民國九十一年度

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	年初	
					股數	金額
日月光半導體製造公司	基金 Millennium Global Investment Fund	短期投資	-	-	190	\$ 664,810 (USD19,000千元)
日月端公司	股票 ASE Holdings (Bermuda) Ltd.	長期股權投資	ASE Holdings (Bermuda) Ltd.	被投資公司	204,290	6,450,966 (USD20,000千元)
日月端公司	基金					
	保誠威鋒基金	短期投資	-	-	24,704,338	348,218
	統一全壘打基金	短期投資	-	-	5,433,821	68,685
	金鼎債券基金	短期投資	-	-	21,423,530	274,907
	金鼎鼎益基金	短期投資	-	-	8,223,522	90,486
	復華有利基金	短期投資	-	-	4,964,356	54,622
	盛華1699基金	短期投資	-	-	16,358,325	183,061
	大眾債券基金	短期投資	-	-	15,317,575	181,307
	群益安信基金	短期投資	-	-	9,591,176	101,218
	國際萬華基金	短期投資	-	-	9,211,325	120,000
	寶來得利基金	短期投資	-	-	-	-
	遠東大聯台灣基金	短期投資	-	-	9,800,000	98,000
	德信萬年基金	短期投資	-	-	5,303,000	70,000
	台育遠流基金	短期投資	-	-	6,502,828	70,000
	聯邦債券基金	短期投資	-	-	5,130,255	57,006
	倍立寶元基金	短期投資	-	-	6,295,991	70,000
	建弘台灣債券基金	短期投資	-	-	-	-
	德信萬保基金	短期投資	-	-	-	-
	日盛債券基金	短期投資	-	-	-	-
日月宏科技公司	基金					
	大眾債券基金	短期投資	-	-	5,040,131	60,000
	新光吉利債券基金	短期投資	-	-	-	-
	金鼎債券基金	短期投資	-	-	-	-
台灣福雷電子公司	基金					
	統一強棒基金	短期投資	-	-	3,540,274	50,000
	大眾債券基金	短期投資	-	-	3,364,624	40,000
	保誠威寶基金	短期投資	-	-	-	-
	保誠威鋒二號基金	短期投資	-	-	-	-
	寶來得利基金	短期投資	-	-	-	-
	寶來得寶基金	短期投資	-	-	-	-
	瑞銀台灣債券基金	短期投資	-	-	-	-
	元大萬泰基金	短期投資	-	-	5,446,454	70,000
	台灣新光吉星基金	短期投資	-	-	-	-
	國際萬寶基金	短期投資	-	-	-	-
	群益安信基金	短期投資	-	-	-	-
	荷銀債券基金	短期投資	-	-	5,052,328	70,000
	德盛大壩基金	短期投資	-	-	-	-
ASE Test Ltd.	股票					
	ASE Test Holdings, Ltd.	長期股權投資	-	-	4	美金142,752千元
	Nan Short term fixed income fund	短期投資	-	-	-	-
	Millennium Global Investment Fund	短期投資	-	-	190	美金19,000千元
ASE Test Holdings, Ltd.	股票					
	ISE Labs, Inc.	長期股權投資	ISE Labs, Inc. 之自然人股東	-	21,100,000	美金142,752千元

註1：年初及年底金額係包括按權益法認列之投資損益、長期股權投資跌價損失及累積換算調整數。

註2：本年度ASE Holdings (Bermuda) Ltd.辦理減資美金20,000千元以彌補虧損，嗣後為配合資金需求，再增資美金20,000千元。

買入		賣出				年底	
股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分(損)益	股數	金額(註一)
—	\$ —	190	\$ 672,642	\$ 664,810 (USD19,000千元)	\$ 7,832	—	\$ —
— (註2)	697,800 (USD20,000千元) (註2)	20,000(註2)	— (註2)	—	—	184,290	6,054,848
38,086,211	547,798	59,468,449	856,532	847,416	9,116	3,322,100	48,600
21,549,845	281,293	21,604,388	281,898	278,979	2,919	5,379,278	70,999
91,127,169	1,203,422	79,371,500	1,044,871	1,035,541	9,330	33,269,200	442,788
32,894,090	374,542	32,894,090	374,543	370,328	4,215	8,223,522	94,700
14,893,068	169,221	14,893,068	169,221	166,697	2,524	4,964,356	57,146
36,805,566	422,502	43,805,121	502,502	497,283	5,219	9,358,770	108,280
39,095,533	471,594	52,114,390	629,335	624,930	4,405	2,298,717	27,971
40,349,245	436,934	42,444,866	459,934	455,978	3,956	7,495,554	82,174
25,408,223	340,104	34,619,548	464,390	460,104	4,286	—	—
10,331,123	145,000	10,331,123	146,192	145,000	1,192	—	—
9,904,422	100,000	19,704,423	198,547	198,000	547	—	—
10,605,999	141,930	15,908,999	213,182	211,930	1,252	—	—
41,358,275	451,784	46,960,170	514,585	511,784	2,801	900,933	10,000
42,383,522	479,488	37,798,705	427,797	425,316	2,481	9,715,073	111,178
11,765,991	132,812	15,434,230	174,004	172,812	1,192	2,627,753	30,000
12,628,048	167,073	—	—	—	—	12,628,048	167,073
14,020,806	143,557	7,010,403	72,305	71,252	1,053	7,010,403	72,305
105,890,298	1,352,251	92,272,246	1,181,251	1,177,544	3,707	13,618,052	174,707
21,695,713	260,000	26,735,843	321,897	320,000	1,897	—	—
19,508,009	300,000	5,231,710	81,175	80,000	1,175	14,276,299	220,000
9,903,313	130,000	9,903,313	130,874	130,000	874	—	—
6,697,782	95,000	10,238,056	146,291	145,000	1,291	—	—
7,515,720	90,000	10,880,344	130,885	130,000	885	—	—
33,080,616	386,036	33,080,616	386,426	386,036	390	—	—
13,603,723	195,037	13,603,723	196,533	195,037	1,496	—	—
10,384,686	145,000	10,384,686	145,693	145,000	693	—	—
12,101,271	12,500	12,101,271	125,447	125,000	447	—	—
10,201,437	140,000	10,201,437	140,749	140,000	749	—	—
23,379,660	305,310	28,826,114	377,658	375,310	2,348	—	—
37,190,060	495,830	37,190,060	497,459	495,830	1,629	—	—
8,869,706	125,000	8,869,706	125,425	125,000	425	—	—
26,631,417	287,739	26,631,417	289,508	287,739	1,769	—	—
23,087,816	325,571	28,140,144	397,018	395,571	1,447	—	—
22,746,096	245,012	22,746,096	245,420	245,012	408	—	—
1	美金50,161千元	—	—	—	—	5	美金135,823千元
303,052	美金4,014千元	303,052	美金4,014千元	美金4,014千元	美金4千元	—	—
—	—	190	美金19,291千元	美金19,000千元	美金291千元	—	—
5,150,000	美金50,161千元	—	—	—	—	26,250,950	美金192,913千元

日月光半導體製造股份有限公司及其轉投資公司

重大與關係人進、銷貨明細表 附表四

單位：新台幣千元
(除另予註明者外)

民國九十一年度

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率%	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
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	\$ 2,885,588	24	月結30至60天	-	-	(\$ 584,088)	19	
日月宏科技	日月光半導體	本公司之母公司	銷貨	(2,885,588)	(91)	月結30至60天	-	-	584,088	95	

日月光半導體製造股份有限公司及其轉投資公司

單位:新台幣千元

重大應收關係人款項明細表 附表五

民國九十一年度

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人 款項餘額	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		
台灣福雷電子公司	日月光半導體製造公司	本公司之母公司	\$ 138,719	3.53	\$ -	-	\$ -	\$ -
日月宏科技公司	日月光半導體製造公司	本公司之母公司	584,088	4.91	-	-	-	-

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 附表六

單位：新台幣千元

(除另予註明者外)

民國九十一年度

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. J & R Holding Ltd. ASE Marketing Services Ltd. 日月冠公司 宏錦光公司 宏璟建設公司 日月新投資公司 日月興投資公司 日月宏科技公司 日月欣半導體公司 環隆電氣公司 日月榮投資公司 環信通訊科技公司 ASE Southwest, Inc. 美商集程通訊科技公司	百慕達 百慕達 香港 楠梓加工區 台北市 台北市 台北市 台北市 楠梓加工區 中壢市 南投縣 台北市 台北市 美國 美國	從事專業性投資活動 從事專業性投資活動 海外基地轉接訂單及客戶之服務 資訊產品及其週邊設備之研究製造及銷售 自有剩餘攤位及辦公大樓出租 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、房屋相售之介紹業務、室內設計裝潢工程 對各種生產事業、貿易公司及文化事業之投資 對各種生產事業、貿易公司及文化事業之投資 積體電路用引線架之製造組合加工及測試 半導體之封裝測試業務 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、加工及銷售 從事專業性投資活動 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 海外貿易 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	日月光半導體(上海)有限公司	中國大陸上海	電晶體、損耗功率低於1互者 其他發光二極體及二極體顯示器製造
ASE Holding (Bermuda) Ltd.	ASEP Realty Corporation ASE Holding Electronics (Philippines), Incorporated ASE Test Ltd. ASE Investment (Labuan) Inc. 環隆電氣公司	菲律賓 菲律賓 新加坡 馬來西亞 南投縣	房地產投資、買賣及出租 各型積體電路之製造、組合、加工、測試及銷售 從事專業性投資活動 從事專業性投資活動 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. 日月端公司 日月欣半導體公司 Grand Innovation Co., Ltd.	新加坡 楠梓加工區 中壢市 英屬維京群島	從事專業性投資活動 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 半導體之封裝測試業務 從事專業性投資活動
Grand Innovation Co., Ltd.	美商集程通訊科技公司	美國	無限通訊領域發展相關產品
ASE Test Limited	台灣福雷電子公司 日月欣半導體公司 ASE Holdings (Singapore) Pte. Ltd. ASE Test Holding, Ltd. ASE Test Finance Ltd. ASE Investment (Labuan) Inc.	楠梓加工區 中壢市 新加坡 開曼 模里西斯 馬來西亞	半導體產品測試服務 半導體之封裝測試業務 從事專業性投資活動 從事專業性投資活動 從事專業性理財活動 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	半導體封裝測試業務
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 ASE Test (USA), Ltd.	楠梓加工區 美國	積體電路用引線架之製造組合加工及測試 提供產品售後服務予台灣福雷之客戶

原始投資金額		年底持有			被投資公司 本年度(損)益	本年度認列之 投資(損)益	備註
本年年底	去年年底	股數	比率	帳面金額			
美金224,290千元	美金204,290千元	184,290	100.0	\$ 6,054,848	(\$ 1,068,230)	(\$ 1,068,230)	子公司
美金44,577千元	美金44,577千元	12	100.0	16,968,585	(1,282,797)	(1,282,797)	子公司
美金500千元	美金500千元	500,000	100.0	1,766	(4,170)	(4,170)	子公司
844,105	844,105	19,753,830	98.8	50,657	(13,792)	(13,622)	子公司
390,470	390,470	390,047,000	27.3	404,513	87	(893)	被投資公司
2,845,913	2,845,913	119,408,060	26.4	1,140,426	(512,728)	(136,477)	被投資公司
1,000,000	1,000,000	100,000,000	100.0	878,547	(77,171)	(77,171)	子公司
1,000,000	1,000,000	100,000,000	100.0	527,085	(55,670)	(55,670)	子公司
1,414,500	1,404,500	141,450,000	56.6	950,219	(854,340)	(465,239)	子公司
3,154,833	3,154,833	315,483,259	53.9	4,431,373	365,927	195,422	子公司
3,623,526	3,623,526	144,936,050	21.6	3,207,887	275,955	(153,904)	被投資公司
1,350,000	1,350,000	134,999,995	90.0	1,377,987	16,386	14,706	子公司
93,750	93,750	3,750,000	25.0	-	(104,274)	(60,001)	被投資公司
美金260千元	美金250千元	100,000	100.0	-	(436)	(436)	子公司
美金4,000千元	美金4,000千元	4,000,000	23.1	66,087	(145,044)	(34,578)	被投資公司
				\$ 36,059,980		(\$ 3,143,060)	
美金17,800千元	美金17,800千元	17,800,000	100.0	\$ 620,478	美金93千元		孫公司
美金12,000千元	美金6,800千元	-	100.0	美金14,753千元	(美金2千元)		孫孫公司
美金234千元	美金234千元	20,000	100.0	美金143千元	美金1千元		孫公司
美金57,141千元	美金37,141千元	1,358,321	100.0	(美金12,920千元)	(美金7,967千元)		孫公司
美金84,889千元	美金84,889千元	11,148,000	11.3	美金101,129千元	(美金81,172千元)		孫公司
美金66,967千元	美金66,967千元	66,967,000	70.0	美金45,376千元	(美金12,376千元)		孫公司
美金7,044千元	美金7,044千元	13,076,183	2.0	美金6,163千元	美金7,981千元		子公司
美金100,743千元	美金100,743千元	38,902,740	39.3	美金248,879千元	(美金81,172千元)		孫公司
美金140,532千元	美金140,532千元	465,300,000	100.0	美金143,669千元	美金767千元		孫公司
美金29,205千元	美金29,205千元	94,016,736	16.1	美金37,977千元	美金10,806千元		子公司
美金1,218千元	-	1,200,001	100.0	美金560千元	(美金535千元)		孫公司
美金1,218千元	美金1,218千元	1,200,001	6.9	美金569千元	(美金4,210千元)		被投資公司
美金184,092千元	美金184,084千元	299,955,033	100.0	美金276,090千元	(美金5,757千元)		孫孫公司
美金52,916千元	美金52,916千元	175,500,000	30.0	美金70,896千元	美金10,806千元		子公司
美金66,315千元	美金66,315千元	71,428,902	100.0	美金158,002千元	(美金4,339千元)		孫孫公司
美金224,681千元	美金174,520千元	5	100.0	美金135,823千元	(美金57,078千元)		孫孫公司
美金2元	美金2元	2	100.0	(美金47,086千元)	(美金14,441千元)		孫孫公司
美金28,729千元	美金28,729千元	28,727,985	30.0	美金19,467千元	(美金12,376千元)		孫公司
美金221,145千元	美金170,984千元	26,250,000	100.0	美金135,815千元	(美金30,014千元)		孫孫孫公司
美金100,000千元	美金100,000千元	7,613,363	100.0	美金150,746千元	(美金8,342千元)		孫孫公司
美金60,000千元	美金60,000千元	159,715,000	100.0	美金158,001千元	(美金4,339千元)		孫孫孫公司
100,000	100,000	10,000,000	4.0	67,203	(854,340)		子公司
美金585千元	美金575千元	10,000	100.0	-	(美金33千元)		孫孫孫公司

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 附表七

單位：新台幣千元
(除另予註明者外)

民國九十一年度

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	本年年初自台灣匯出累積投資金額	本年匯出或收回投資金額	
						匯出	收回
日月欣半導體公司	日月光半導體(上海)有限公司	1.電晶體,損耗功率低於1瓦者 2.其他發光二極體及二極體顯示器製造	美金12,000千元	註1	美金6,800千元 (註2)	美金12,000千元 (註2)	美金4,000千元 (註2)

本年年底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	本年度認列投資(損)益	年底投資帳面價值	截至本年底止已匯回投資收益
美金14,800千元	100%	(\$ 69) (美金2千元)	\$ 506,703 (美金14,753千元)	無

投資公司名稱	本年年底累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	本公司赴大陸地區投資限額	
			實收資本額X40%	
日月欣半導體公司	美金14,800千元	美金17,800千元	\$ 2,340,000	

註1：係透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註2：係原對日月華科技(杭州)有限公司之投資款,惟因於九十一年度更名為日月光半導體(上海)有限公司,故本年度先退回股款美金4,000千元至第三地區投資事業後,再轉匯至日月光半導體(上海)有限公司,餘額美金2,800千元將待日月華科技(杭州)有限公司辦理清算後再匯入日月光半導體(上海)有限公司。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：

會計師查核報告

日月光半導體製造股份有限公司及子公司民國九十一年及九十年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十一年及九十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九十一年及九十年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十一年及九十年之經營成果與現金流量。

如財務報表附註三所述，日月光半導體製造股份有限公司自民國九十一年度起，依據財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」及財政部證券暨期貨管理委員會相關函令之規定，將子公司及曾孫公司持有母公司股票視同庫藏股票處理。是項會計準則之採用，使民國九十一年底合併資產負債表之長期股權投資及少數股權分別減少新台幣（以下同）2,649,484千元及9,658千元，庫藏股票增加2,639,826千元。惟對民國九十一年度之合併純益並無影響。

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

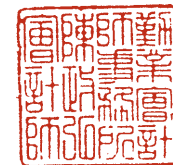
會計師 陳政弘

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

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

中華民國九十二年二月十一日

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

單位：新台幣千元
(惟每股面額為新台幣元)

民國九十一年及九十年十二月三十一日

資產	九十一年底		九十年底	
	金額	%	金額	%
流動資產				
1100 現金及約當現金(附註二)	\$ 10,381,924	10	\$ 11,770,729	11
1110 短期投資(附註二及四)	2,038,020	2	4,601,172	4
1120 應收票據	112,667	-	105,185	-
1140 應收帳款(附註五)	8,885,879	9	7,020,964	7
120X 存貨(附註二及六)	3,131,652	3	2,768,436	3
1286 遞延所得稅資產(附註二及十八)	1,084,441	1	873,008	1
1291 質押定期存款(附註二十)	428,743	-	140,949	-
1298 償債基金(附註十三)	-	-	1,568,057	1
1260 預付款項及其他(附註十五)	968,433	1	801,161	1
11XX 流動資產合計	27,031,759	26	29,649,661	28
1421 長期股權投資(附註二、三、七、十及二十)	6,566,734	6	9,530,398	9
固定資產(附註二、八、十四、二十及二十一)				
成本				
1501 土地	3,933,173	4	3,940,476	4
1521 建築物及附屬設備	16,656,394	16	14,640,855	14
1531 機器設備	72,203,572	69	66,986,146	63
1551 運輸設備	104,225	-	107,927	-
1561 生財器具	1,579,785	1	1,387,583	1
1611 租賃資產及租賃改良	855,487	1	584,163	1
15X1 成本合計	95,332,636	91	87,647,150	83
15X9 減：累積折舊	39,709,319	38	31,751,538	30
	55,623,317	53	55,895,612	53
1671 在建工程	1,683,387	2	1,728,587	1
1672 在途機器及預付設備款	5,782,166	5	2,930,886	3
15XX 固定資產淨額	63,088,870	60	60,555,085	57
1881 其他資產(附註二、九及二十)	2,640,187	3	1,342,269	1
1888 合併借項(附註二及十)	5,541,808	5	5,248,919	5
1XXX 資產總計	\$ 104,869,358	100	\$ 106,326,332	100

負債及股東權益	九十一年底		九十年底		
	金額	%	金額	%	
流動負債					
2100	短期借款(附註十一及二十)	\$ 3,903,994	4	\$ 3,456,149	3
2110	應付短期票券(附註十二)	2,384,577	2	3,444,314	3
2140	應付票據及帳款	4,047,171	4	2,968,779	3
2160	應付所得稅	172,453	-	244,618	-
2170	應付費用(附註十五)	1,839,423	2	1,631,642	2
2210	應付設備款	4,494,828	4	1,928,469	2
2271	應付公司債一年內到期部分(附註二及十三)	-	-	3,090,345	3
2272	長期借款一年內到期部分(附註十四、二十及二十一)	6,202,423	6	3,175,883	3
2273	應付長期投資款一年內到期部分(附註二十三)	962,758	1	816,433	1
2280	其他流動負債	382,349	-	512,295	-
21XX	流動負債合計	24,389,976	23	21,268,927	20
2411	應付公司債(附註二及十三)	5,179,793	5	4,778,291	4
2421	長期借款(附註十四、二十及二十一)	23,009,563	22	23,101,135	22
2443	應付長期投資款(附註二十三)	2,364,360	2	2,794,861	3
2810	應計退休金負債(附註二及十五)	416,671	-	294,438	-
2883	少數股權(附註三)	10,078,329	10	12,142,359	12
2XXX	負債合計	65,438,692	62	64,380,011	61
股東權益(附註二、三及十六)					
3110	普通股股本-每股面額10元,額定九十一及九十年底分別為 4,550,000千股及4,150,000千股;發行3,254,800千股	32,548,000	31	32,548,000	31
資本公積					
3211	股票溢價	3,171,933	3	3,171,933	3
3240	處分資產增益	-	-	23,109	-
3270	長期股權投資變動	3,753,594	4	3,656,472	3
32XX	資本公積合計	6,925,527	7	6,851,514	6
33XX	保留盈餘	1,173,564	1	1,015,654	1
3410	長期投資未實現跌價損失	(423,620)	-	(442,246)	(1)
3420	累積換算調整數	1,847,021	2	1,973,399	2
3510	庫藏股票	(2,639,826)	(3)	-	-
3XXX	股東權益淨額	39,430,666	38	41,946,321	39
負債及股東權益合計		\$ 104,869,358	100	\$ 106,326,332	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(參閱勤業會計師事務所民國九十二年二月十一日會計師查核報告書)

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

單位：新台幣千元
(惟每股盈餘(純損)為新台幣元)

民國九十一年及九十年一月一日至十二月三十一日

	九十一年度		九十年度	
	金額	%	金額	%
營業收入(附註二十五)				
4110 銷貨收入(附註二)	\$ 46,058,441	101	\$ 38,894,185	101
4190 減：銷貨退回及折讓(附註二)	471,603	1	526,359	1
4000 營業收入淨額	45,586,838	100	38,367,826	100
5000 營業成本	38,492,270	84	32,957,014	86
5910 營業毛利	7,094,568	16	5,410,812	14
營業費用				
6100 推銷費用	909,439	2	877,858	2
6200 管理及總務費用(附註二、八及十)	4,821,385	11	3,490,507	9
6300 研究發展支出	2,048,973	4	1,504,536	4
6000 營業費用合計	7,779,797	17	5,872,901	15
6900 營業損失	(685,229)	(1)	(462,089)	(1)
營業外收入				
7110 利息收入(附註二十二)	392,593	1	503,603	1
7160 兌換利益－淨額(附註二及二十二)	-	-	247,498	1
7480 其他(附註二十三)	582,840	1	517,453	1
7100 營業外收入合計	975,433	2	1,268,554	3
營業外費用				
7510 利息費用(附註二及八)	1,971,227	4	2,242,879	6
7560 兌換損失－淨額(附註二及二十二)	397,874	1	-	-
7520 投資損失－淨額(附註二、七及十)	410,348	1	1,246,836	3
7880 其他	220,460	1	302,249	1
營業外費用合計	2,999,909	7	3,791,964	10
7900 稅前損失	(2,709,705)	(6)	(2,985,499)	(8)
8110 所得稅利益(附註二及十八)	1,140,324	2	199,160	1
8900 列記非常損失前綜合純損	(1,569,381)	(4)	(2,786,339)	(7)
9200 非常損失(九十一及九十年度係加計所得稅利益11,538千元及48,188千元後之淨額)(附註十三)	(34,613)	-	(144,565)	(1)
9400 少數股權純損	1,733,029	4	788,685	2
9600 合併純益(純損)	\$ 129,035	-	(\$ 2,142,219)	(6)

		九十一年度	九十年
		金額	金額
9950	普通股基本及稀釋每股盈餘(純損)(附註二及十九)		
	稅前		
	列記非常損失前損失	(\$ 0.26)	(\$ 0.71)
	非常損失	(0.01)	(0.06)
		(\$ 0.27)	(\$ 0.77)
	稅後		
	列記非常損失前利益(損失)	\$ 0.05	(\$ 0.61)
	非常損失	(0.01)	(0.05)
		\$ 0.04	(\$ 0.66)

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(參閱勤業會計師事務所民國九十二年二月十一日會計師查核報告書)

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
合併股東權益變動表

單位：新台幣千元

民國九十一年及九十年一月一日至十二月三十一日

	股本		資本公積				合計
	額定股數	發行股數	股本	股票溢價	處分固定 資產增益	長期投 資股權	
九十年初餘額	3,200,000,000	2,752,000,000	\$ 27,520,000	\$ 3,171,933	\$ 23,109	\$ 4,075,783	\$ 7,270,825
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	-	-	-	-	-	(419,311)	(419,311)
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	3,656,472	6,851,514
增加額定股本－九十一年六月二十一日	400,000,000	-	-	-	-	-	-
法定公積彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-
處分資產增益之資本公積轉回保留盈餘	-	-	-	-	(23,109)	-	(23,109)
認列被投資公司處分資產增益之資本公積轉回保留盈餘	-	-	-	-	-	(7,352)	(7,352)
子公司及曾孫公司持有本公司股票轉列為庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-
認列長期投資股權變動調整數	-	-	-	-	-	104,474	104,474
認列被投資公司長期投資回升利益	-	-	-	-	-	-	-
九十一年度合併純益	-	-	-	-	-	-	-
累積換算調整數	-	-	-	-	-	-	-
九十一年底餘額	4,550,000,000	3,254,800,000	\$ 32,548,000	\$ 3,171,933	\$ -	\$ 3,753,594	\$ 6,925,527

保留盈餘 (附註十三)			長期投資未實 現跌價損失	累積換算調整 數 (附註二)	庫藏股票	股東權益合計
法定公積	未分配盈餘 (待彌補虧損)	合計				
\$ 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)	-	-	-	-
-	98,526	98,526	-	-	-	(320,785)
-	-	-	104,583	-	-	104,583
-	(2,142,219)	(2,142,219)	-	-	-	(2,142,219)
-	-	-	-	749,128	-	749,128
2,912,716	(1,897,062)	1,015,654	(442,246)	1,973,399	-	41,946,321
-	-	-	-	-	-	-
(1,876,264)	1,876,264	-	-	-	-	-
2,310	20,799	23,109	-	-	-	-
-	7,352	7,352	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(2,639,826)	(2,639,826)
-	(1,586)	(1,586)	-	-	-	102,888
-	-	-	18,626	-	-	18,626
-	129,035	129,035	-	-	-	129,035
-	-	-	-	(126,378)	-	(126,378)
\$ 1,038,762	\$ 134,802	\$ 1,173,564	(\$ 423,620)	\$ 1,847,021	(\$ 2,639,826)	\$ 39,430,666

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(參閱勤業會計師事務所民國九十二年二月十一日會計師查核報告書)

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

單位：新台幣千元

民國九十一年及九十年一月一日至十二月三十一日

	九十一年度	九十年度
營業活動之現金流量		
合併純益(損)	\$ 129,035	(\$ 2,142,219)
少數股權純損	(1,733,029)	(788,685)
折舊	11,841,331	10,633,197
攤銷	444,995	494,088
固定資產價值減損之損失	1,225,555	-
依權益法認列之投資損失	410,348	1,246,836
海外可轉換公司債之利息補償金	576,437	872,575
海外可轉換公司債兌換損失(利益)	(69,321)	640,171
海外可轉換公司債買回損失	46,151	192,753
應付長期投資款兌換損失(利益)	(34,926)	223,599
處分投資利益淨額	(101,314)	(181,766)
權益法計價之長期投資配發之現金股利	-	33,196
沖迴應付長期投資款之應付利息	(145,238)	-
長期債券投資損失	-	29,822
提列呆帳及銷貨折讓	85,823	80,629
閒置資產損失	78,120	111,109
處分固定資產損失淨額	15,668	26,884
遞延所得稅	(1,130,358)	(449,933)
合併借項攤銷	815,573	692,919
匯率影響數	65,858	(473,515)
其他	-	(3,251)
應收票據減少(增加)	(7,482)	114,456
應收帳款減少(增加)	(1,950,738)	1,939,341
存貨減少(增加)	(363,216)	477,891
預付款項及其他流動資產減少(增加)	(231,154)	199,912
應付票據及帳款增加(減少)	1,078,392	(891,130)
應付所得稅減少	(72,165)	(856,346)
應付費用及其他流動負債增加(減少)	217,222	(821,272)
應計退休金負債增加	122,233	46,013
營業活動之淨現金流入	<u>11,313,800</u>	<u>11,447,274</u>
投資活動之現金流量		
購置固定資產	(12,657,920)	(11,565,689)
非以交易為目的之短期投資淨減少(增加)	2,664,466	(2,782,544)
質押定期存款(增加)減少	(287,794)	128,837
出售固定資產價款	77,142	685,776
長期債券投資減少	-	195,320
長期股權投資增加	(49,716)	(216,444)
購買子公司股權價款	(2,082,137)	(1,202,185)
其他資產增加	(831,279)	(214,772)
出售長期股權投資價款	-	51,639
投資活動之淨現金流出	<u>(13,167,238)</u>	<u>(14,920,062)</u>

	九十一年度	九十年度
融資活動之現金流量		
長期借款增加	\$ 1,161,489	\$ 9,746,636
買回海外可轉換公司債	(1,674,053)	(6,066,042)
應付設備款減少	-	(2,250,855)
提撥償債基金	-	(1,568,057)
短期借款增加	2,375,322	944,148
應付長期投資款減少	(249,250)	(803,833)
應付短期票券減少	(1,739,263)	(837,491)
少數股權增加	656,246	1,552,601
支付董監事酬勞及員工紅利	-	(113,600)
融資活動之淨現金流入	<u>530,491</u>	<u>603,507</u>
匯率影響數	(65,858)	473,515
現金及約當現金淨減少數	(1,388,805)	(2,395,766)
年初現金及約當現金餘額	11,770,729	14,166,495
年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 10,381,924</u>	<u>\$ 11,770,729</u>
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息(不含資本化利息)	\$ 1,248,726	\$ 1,557,887
支付所得稅	88,884	1,024,286
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	\$ 15,749,807	\$ 11,565,689
減：應付設備款增加	(2,566,359)	-
應付租賃款增加	(525,528)	-
支付現金數	<u>\$ 12,657,920</u>	<u>\$ 11,565,689</u>
支付現金買回註銷海外可轉換時買回註銷海外可轉換公司債價款	\$ 3,242,110	\$ 6,066,042
以償債基金抵付	(1,568,057)	-
支付現金	<u>\$ 1,674,053</u>	<u>\$ 6,066,042</u>
不影響現金流量之投資及融資活動		
子公司及曾孫公司持有本公司股票自長期投資重分類自庫藏股票及其他流動負債	\$2,639,826	

後附之附註係本合併財務報表之一部分。
(參閱勤業會計師事務所民國九十二年二月十一日會計師查核報告書)

負責人：

經理人：

主辦會計：

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，發生財務週轉困難情事：無。

七、列示最近二年度財務預測達成情形，說明原預測數(含歷次更新(正)日期、更新(正)金額及更新(正)原因)與實際達成數差異原因及經臺灣證券交易所股份有限公司、財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心及證期會處罰者，應說明處罰原因：無。

陸、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險管理

一、財務狀況比較分析表

單位：新台幣千元

項目	年度	91年度	90年度	差異	
				金額	%
流動資產		11,907,514	14,541,740	-2,634,226	-18.11
長期投資		34,344,162	38,219,384	-3,875,222	-10.14
固定資產		20,888,848	18,058,451	2,830,397	15.67
其他資產		1,440,314	837,011	603,303	72.08
資產總額		68,580,838	71,656,586	-3,075,748	-4.29
流動負債		11,704,753	12,727,781	-1,023,028	-8.04
長期負債		17,121,519	16,726,610	394,909	2.36
負債總額		29,150,172	29,710,265	-560,093	-1.89
股本		32,548,000	32,548,000	-	-
資本公積		6,925,527	6,851,514	74,013	1.08
保留盈餘		1,173,564	1,015,654	157,910	15.55
股東權益總額		39,430,666	41,946,321	-2,515,655	-6.00

註1：最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動項目(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新臺幣一千萬元者)之主要原因及其影響及未來因應計畫：

其他資產較上年度增加新台幣6.03億元(72.08%)，主因91年度本公司購置機器設備之資本支出增加，依據促進產業升級條例申請之投資抵減隨之增加，是以截至該年底尚未使用之遞延所得稅資產較90年底增加約3.56億元。

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

- 最近二年度流動負債及一年內到期之長期負債發生變動，主因本年度提前買回並註銷海外可轉換公司債所致。
- 未來因應計畫擬增加中長期負債或聯貸案再融資，以改善財務結構。

二、經營結果比較分析

1. 經營結果比較分析

單位：新台幣千元

	九十一年度		九十年度		增(減)金額	增(減)變動比例(%)
	小計	合計	小計	合計		
營業收入總額	\$ 25,929,168		\$ 20,832,625		\$ 5,096,543	
減：銷貨折讓	(297,392)		(324,392)		27,000	
營業收入淨額		\$ 25,631,776		\$ 20,508,233	5,123,543	20.5
營業成本		20,653,713		17,139,414	3,514,299	20.5
營業毛利		4,978,063		3,368,819	1,609,244	47.8
營業費用		1,791,820		1,647,346	144,474	8.8
營業利益		3,186,243		1,721,473	1,464,770	85.1
營業外收入						
利息收入	268,148		264,719			
其他收入	213,526		136,168			
		481,674		400,887	80,787	20.2
營業外費用						
利息費用	977,629		1,232,452			
投資損失－淨額	3,137,336		3,280,319			
其他損失	189,766		137,145			
		4,304,731		4,649,916	(345,185)	(7.4)
稅前損失		(636,814)		(2,527,556)	(1,890,742)	(74.8)
所得稅利益		800,462		529,902	270,560	51.1
列記非常損失前利益(損失)		163,648		(1,997,654)	2,161,302	108.2
非常損失		(34,613)		(144,565)	(109,952)	(76.1)
純益(損)		129,035		(2,142,219)	2,271,254	106.0

增減比例變動分析說明：

- 營業收入、營業成本及營業毛利均較上年度增加，主因本年度半導體市場景氣逐漸復甦，致整體產品銷售數量較去年增加25%，又因適度控制成本，致營業毛利增加。
- 營業外收入較上年度增加，主因模具及研發收入增加所致。
- 所得稅利益較上年度增加，主因本年度新增未使用投資抵減金額及採權益法認列國外被投資公司之投資利益所產生之遞延所得稅負債沖回等之影響所致。
- 非常損失較上年度減少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減少。

2. 營業毛利變動分析表

營業毛利較上年度增加47.8%，茲將價量分析列示如下：

營業毛利	兩年度增(減)變動數	差異原因		
		價格差異	組合差異	數量差異
	\$ 1,609,244	\$ 440,983	\$ 239,020	\$ 929,241

因受半導體市場景氣逐漸復甦之影響，整體產品銷售數量較去年同期增加25%，致產生數量有利差異929,241千元，又因市場價格回升，主要產品售價上升約7%，致產生價格有利差異440,983千元，另因產品售價組合之改變而產生有利差異239,020千元。

三、現金流量分析

1. 最近二年度流動性分析

單位：新台幣千元

項目	年度	九十一年度	九十年度	增減比例(%)
現金流量比率(%)		52.80	39.45	34
現金流量允當比率(%)		71.64	63.43	13
現金再投資比率(%)		8.72	7.20	21

增減比例變動分析說明：

現金流量比率及現金再投資比率上升，主係本年度轉虧為盈，致營業活動所產生之淨現金流入大幅增加所致。

2. 未來一年現金流動性分析

單位：新台幣千元

年初現金餘額(1)	預計全年來自營業活動淨現金流量(2)	預計全年現金流出量(3)	預計現金剩餘(不足)數額(1)+(2)-(3)	預計現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
\$ 3,841,802	\$ 7,465,654	\$ 6,537,810	\$ 4,769,646	\$ -	\$ -

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

1. 重大資本支出之運用情形及資金來源

計劃項目	實際或預期之資金來源	實際或預期完工日期	所需資金總額	實際或預定運用情形資金	
				九十二年度	
擴建廠房	銀行借款及營運資金	92.12	160,540	160,540	
購置機器設備	銀行借款及營運資金	92.12	7,696,446	7,696,446	

2. 預期可能產生效益

a. 預計可增加之產銷量、值及毛利

單位：數量千個／新台幣千元

年度	項目	生產量	銷售量	銷售額	毛利
九十二	半導體製造封裝	464,228	464,228	7,724,375	2,071,519
九十三	半導體製造封裝	624,364	624,364	10,388,913	2,786,094
九十四	半導體製造封裝	624,364	624,364	10,388,913	2,786,094
九十五	半導體製造封裝	624,364	624,364	10,388,913	2,786,094
九十六	半導體製造封裝	624,364	624,364	10,388,913	2,786,094

b. 其他效益說明(如產品品質、污染防治、成本減少等)：無。

五、最近年度轉投資政策

本公司最近年度之轉投資政策係以投資本業相關產業為主，並以核心競爭力為主要考量，對每一投資案皆經審慎評估後為之，九十一年度並無投資金額超過實收資本額百分之五之情事。

六、風險管理之分析評估

1. 最近年度利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

延續去年度利率下滑趨勢，在經濟基本面尚未大幅改善之前，不論台幣或外幣利率均將維持向下走勢，對本公司運用貨幣市場融資工具籌資之資金成本下降有正面助益，未來則將視貨幣市場利率走勢，適時鎖定未來利率回漲之風險。匯率部份，不論台幣或日圓均屬大區間上下浮動之格局，原則上以鎖定國際經濟重大突發事件並觀察其後續變化為管理焦點，以降低市場波動性風險為主要管理方向，因此，避險策略以採短天期現金流量避險為主，對長天期之資本支出或經常性風險部位，則採自然避險為原則。至於通貨膨脹之影響則並不明顯。

2. 最近年度從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

本公司並未從事高風險、高槓桿之投資，亦未有資金貸與他人之情事，對於背書保證之政策，則以事先評估其必要性及合理性為執行依據；對於衍生性商品交易政策，均視避險標的之部位大小與避險之必要性，於自然避險後採取適時適量之避險方式執行財務風險管理。

3. 最近年度研發計畫、未完成研發計畫之目前進度、須再投入之研發費用、預計完成量產時間、未來影響研發成功之主要因素。

a. 九十一年度之研發計畫

- COG / SIP 產品發展
- WLCSP 產品發展
- 200mm Bumping Solder Process Development
- 300mm Bumping Printing / Plating Development
- 信號整合模擬環境建立
- 整合性高頻測試晶片
- 大尺寸高腳數覆晶封裝產品
- 微機電系統封裝
- 系統模組開發

b. 未完成研發計畫之研發狀況

研發計畫	項目	未完成研發計畫目前進度	應再投入之研發費用	預計完成量產時間
	大尺寸高腳數覆晶封裝產品	量產導入準備。	新台幣16,000千元。	92年第四季。
	微機電系統封裝	小量試產。	美金700千元。	92年6月。
	系統模組開發	客戶驗證中。	美金300千元。	92年12月。

c. 未來研究計畫

- 綠色環保封裝元件開發
- 電性實驗室高頻能力增效計畫
- System on PKG封裝設計中EMI問題之研究及對策
- Low-K 銅晶片鐳線技術
- 300mm Bumping Solder Process Development
- 高頻RF封裝技術
- 光電(OEP)封裝技術

d. 未來研發得以成功之主要影響因素

- 完善的研發專案管理系統
- 對市場之供需狀況充分掌握
- 時程及人員能夠有效管控
- 客戶導向的組織設計與內部運作機制
- 人才培育與內部誘因機制之強化

4. 最近年度國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司設有專責人員隨時注意國內外重要政策及法律變動之情形，負責適時諮詢法務及會計等相關專家之評估、建議及規劃因應措施。最近年度本公司並無因國內外政策及法律變動而對本公司財務業務產生重大之影響。

5. 最近年度科技改變對公司財務業務之影響及因應措施：

邁向高階製程技術發展始終是本公司拓展全球市場的競爭策略，且本公司長期以來除不斷專注於技術研發與創新，積極發展高階晶片封裝技術，以吸引更多高階領域客源，全速搶佔進而鞏固全球封測市場領導地位外，更隨時注意國內外科技之改變，以求適時掌握新的科技發展趨勢，並妥善規劃因應措施。最近年度本公司並無因科技改變而對本公司財務業務產生重大影響之情事。

6. 最近年度企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

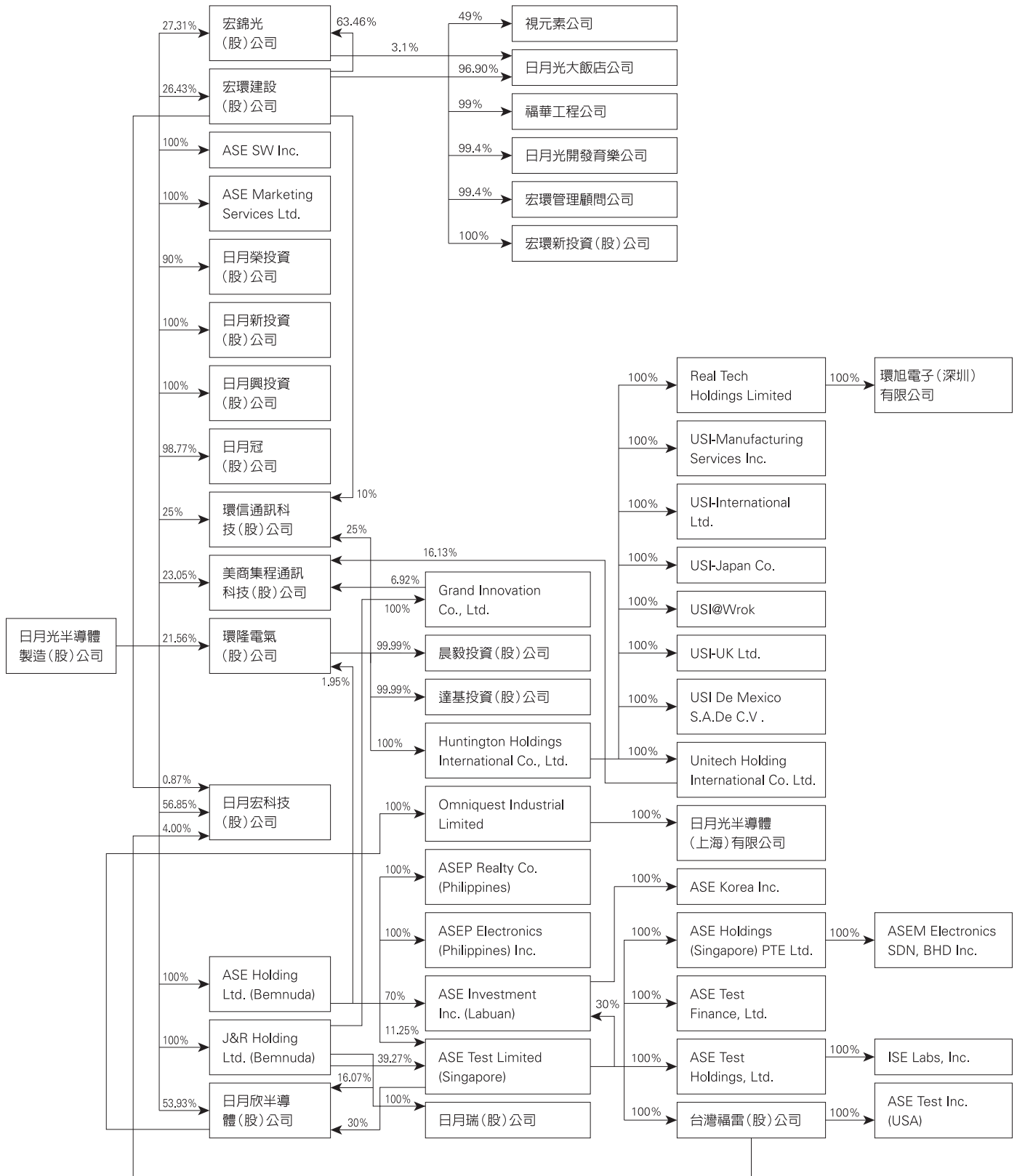
本公司一向秉持誠信、守法及善盡社會責任之經營理念，故本公司之企業形象一向良好，最近年度亦無企業形象改變之情事。

七、其他重要事項：無。

柒、特別記載事項

一、關係企業相關資料

1. 關係企業組織圖



2. 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\$32,548,000千元	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\$17,385千元(USD\$500千元)	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\$1,000,000千元	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\$417千元(USD\$12千元)	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\$4,653,000千元	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)公司	89年2月	台北市基隆路一段333號19樓	NT\$1,500,000千元	一般投資
ASE Holding Ltd. (Bermuda)	79年4月	百慕達	NT\$7,103,163千元(USD\$204,290千元)	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\$3,327,315千元(USD\$95,695千元)	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\$618,906千元(USD\$17,800千元)	從事專業性投資
日月光半導體(上海)有限公司	91年9月	上海張江高科技園區A6-2地塊	NT\$417,240千元(USD\$12,000千元)	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,銷售自產產品(涉及許可經營憑許可證經營)
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\$1,000,000千元	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\$2,500,000千元	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\$5,850,000千元	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	台北縣汐止市康寧街751巷1號	NT\$150,000千元	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\$200,000千元	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\$3,477千元(USD\$100千元)	海外貿易
ASE Holding Electronics (Philippines), Inc.	84年11月	Lot 3,4& 5, Block 7, First Cavite Industrial Estate, Bo. Langkaan, Dasmariñas, Cavite 4114	NT\$1,986,779千元(Peso\$2,423,733千元)	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, Dasmariñas, Cavite 4114	NT\$7,926千元(Peso\$6,000千元)	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\$861,147千元(USD\$24,767千元)	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\$3,000,000千元	IC測試
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\$174千元(USD\$ 5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\$1,430,007千元(SGD\$71,429千元)	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\$70千元(USD\$2元)	從事專業性理財活動
ASE (Korea) Inc.	56年3月	494, Munbal-Ri, Kyoha, Paju-Si, Kyunggi-Do, Korea	NT\$1,320,442千元(USD\$37,976千元)	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\$2,164,786千元(UD\$62,260千元)	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\$913千元(USD\$26千元)	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\$20,340千元(USD\$585千元)	售後服務
美商集程通訊科技(股)公司	89年7月	777 San Antonic Road, No90, Palo Alto, CA 94303	NT\$603千元(包括普通股股本USD\$3千元及可轉換特別股股本US\$14元)	電腦通訊產品之研發設計
環隆電氣(股)公司	63年2月	南投縣草屯鎮太平路一段351巷141號	NT\$6,885,000千元	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
宏環建設(股)公司	75年12月	台北市信義區基隆路一段420號10樓	NT\$4,758,090千元	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、房屋租賃之介紹業務、室內設計裝潢工程
宏錦光(股)公司	81年6月	台北市基隆路1段420號10樓	NT\$1,430,000千元	自有剩餘攤位及辦公大樓出租
展毅公司	85年10月	台中市南區忠明南路789號27樓	NT\$436,000千元	專業投資

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
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\$2,862,879仟元 (US\$82,385仟元)	控股公司
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\$2,016,151仟元 (PESOS\$601,082仟元)	主機板及電腦系統組裝
環隆英國公司	87年4月	Steadman Place Riverside Business Park Irvine, Ayrshire Scotland UK KALL 5DN	NT\$1,176,382仟元 (£21,120仟元)	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\$93,760仟元(¥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、電腦系統組裝
RTH公司	89年3月	TrustNet Chambers, P.O. Box 3444, Road Town, Tortola, B.V. I.	NT\$562,985仟元 (US\$16,201仟元)	控股公司
環旭深圳公司	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\$556,000仟元 (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
環旭上海公司	92年1月	上海市張江高科技園區集成電路產業區龍東大道3000號	NT\$3,475仟元(US\$100仟元)	提供電子產品設計製造服務、生產加工新型電子元器件、計算機高性能主機板、無線網路通信元器件、銷售自產產品及提供相關技術諮詢服務。
UI公司	89年2月	6F, United Chinese Bank Building, 31-37 Des Voeux Road Central, Hong Kong	NT\$3,513仟元 (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\$312,750仟元(US\$9,000仟元)	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\$5,213仟元(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\$266,811仟元(US\$7,678仟元)	控股公司
Grand Innovation Co., Ltd.	90年2月	Beaufort House, P.O.Box 438, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	NT\$41,724仟元(USD\$1,200仟元)	控股公司
宏環新投資(股)公司	86.11.14	台北市基隆路1段420號10樓	NT\$250,000仟元	一般投資
福華工程(股)公司	56.5.5	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
宏環管理顧問(股)公司	81.9.10	台北市基隆路1段420號10樓	NT\$1,000仟元	大樓清潔維護等業務
日月光商務旅館(股)公司	88.1.25	新竹市富群街3號	NT\$195,000仟元	商務套房
日月光開發育樂(股)公司	88.4.6	台北市基隆路1段420號10樓	NT\$10,000仟元	遊樂園業及休閒活動場館
視元素股份有限公司	87.1.13	台北市基隆路1段420號10樓	NT\$90,000仟元	電視廣告影片企畫製作

3. 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無此情形

4. 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

- 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)。

- 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。
- (8) 前各項產品之進出口貿易與經銷代理。
- (9) 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

- 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
- 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。
- 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。
- 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。
- 環信通訊科技股份有限公司主要營業項目為電腦通訊產品之研發設計及銷售。
- 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。
- 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。
- 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。
- ASE Investment Inc. (Labuan) , ASE Test Ltd. (Singapore) , ASE Test Holdings, Ltd. , ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd., 及Omniquest Industrial Limited從事海外專業投資。
- 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。
- ASE Test Holding 從事專業性理財活動。
- ASE Realty Co. (Philippines)從事房地產投資、買賣及出租。
- 日月榮股份有限公司為專業投資公司。
- 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。
- HHI公司、RTH公司、UHI公司及Grand Innovation Co., Ltd為控股公司，並從事海外之轉投資事業。
- 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，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，該等公司為本公司擴充之海外生產及行銷據點。
- 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。
- 日月光半導體(上海)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。
- ASE Southwest, Inc設立於美國主要從事海外貿易。
- 環旭深圳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。
- 環旭上海公司主要經營業務為提供電子產品設計製造服務、生產及加工新型電子元器件、計算機高性能主機板、無線網路通信元器件、銷售自產產品並提供相關技術諮詢服務。
- 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。
- ASE Test (USA) Inc.及USI@WORK主要經營業務為海外售後服務。
- 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。

- 宏環建設股份有限公司主要營業項目為委託營造廠商興建國民住宅及商業大樓出租業務、買賣各種建材及其進出口業務、房屋租售之介紹業務、室內設計裝潢工程。
- 宏環新投資股份有限公司為專業投資公司。
- 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。
- 宏環管理顧問股份有限公司主要業務為大樓清潔維護機電修護業務、清潔打蠟服務等。
- 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。
- 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。
- 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。

5. 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)公司	董事長	張虔生	20,254,843股	0.62%
	副董事長	張洪本	37,181,794股	1.14%
	董事	香港商微電子國際公司	628,395,834股	19.31%
	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)兼總經理	劉英武	161,923股	-
	監察人	馮美珍	57,621,663股	1.77%
	監察人	香港商微電子國際公司	628,395,834股	19.31%
	監察人(代表人)	羅瑞榮	-	-
	監察人(代表人)	何弘	-	-
	監察人(代表人)	鄭天正	-	-
	監察人(代表人)	曾元一	-	-
ASE Marketing Services Ltd.	董事	日月光半導體製造(股)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	-	-
日月新投資(股)公司	董事	日月光半導體製造(股)公司	100,000,000股	100%
	董事(代表人)	何弘	-	-
	董事(代表人)	董宏思	-	-
	董事(代表人)	陳昌益	-	-
	監察人	日月光半導體製造(股)公司	100,000,000股	100%
監察人(代表人)	劉詩亮	-	-	
J&R Holding Ltd. (Bermuda)	董事	日月光半導體製造(股)公司	12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(代表人)	Timothy J.	-	-
	董事(代表人)	Counsell	-	-
日月瑞(股)公司	董事長	張虔生	1股	0%
	董事	張洪本	1股	0%
	董事	J&R Holding Ltd. (Bermuda)	465,300,000股	100%
	董事(代表人)	董宏思	-	-
	監察人	馮美珍	1股	0%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
日月榮(股)公司	董事	日月光半導體製造(股)公司	134,999,995股	90%
	董事(代表人)	張虔生	1股	-
	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)公司	134,999,995股	90%
	監察人(代表人)	何弘	1股	-
ASE Holding Ltd. (Bermuda)	董事	日月光半導體製造(股)公司	184,290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	-	-
ASE Investment (Labuan) Inc.	董事長	Joseph Tung	-	-
	董事	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	日月光半導體(股)公司	17,800,000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	-	-
日月光半導體(上海)有限公司	董事	Omniquest Industrial Limited	-	100%
	董事長(代表人)	張洪本	-	-
	董事(代表人)	何弘	-	-
	董事(代表人)	陳昌益	-	-
日月興投資(股)公司	董事	日月光半導體製造(股)公司	100,000,000股	100%
	董事(代表人)	何弘	-	-
	董事(代表人)	董宏思	-	-
	董事(代表人)	陳昌益	-	-
	監察人	日月光半導體製造(股)公司	100,000,000股	100%
	監察人(代表人)	劉詩亮	-	-
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)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)公司	141,450,000股	56.58%
	董事(代表人)	林國洸	-	-
	董事(代表人)	秦克儉	-	-
	監察人(代表人)	馮美珍	-	-
	監察人(代表人)	陳昌益	-	-
日月欣半導體(股)公司	總經理	林國洸	2,734,899股	1.09%
	董事長	張洪本	1股	0%
	董事	新加坡商福雷電子(股)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)公司	315,483,259股	53.93%
	董事(代表人)	秦克儉	-	-
	董事(代表人)	李石松	-	-
	董事(代表人)	潘士華	1股	0%
	監察人	馮美珍	1股	0%
總經理	李石松	-	-	

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
環信通訊科技(股)公司	董事	日月光半導體製造(股)公司	3,750,000股	25.00%
	董事(代表人)	張洪本	-	-
	董事(代表人)	張慶生	-	-
	董事(代表人)兼總經理	何弘	460,000股	3.06%
	董事	環隆電氣(股)公司	3,750,000股	25.00%
	董事(代表人)	劉英武	-	-
	董事(代表人)	陳光禎	-	-
	董事	葉憲昌	860,000股	5.73%
	董事	狄建暉	5,000股	0.03%
	監察人	宏璟建設(股)公司	1,500,000股	10.00%
	監察人(代表人)	董宏思	-	-
日月冠(股)公司	董事長	張慶生	81,593股	0.41%
	董事	日月光半導體製造(股)公司	19,753,830股	98.77%
	董事(代表人)	張洪本	-	-
	董事(代表人)	鄭天正	-	-
	董事	漢鼎(股)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)公司	19,753,830股	98.77%
	監察人(代表人)	馮美珍	-	-
	監察人	鄭鐘源	1,827股	0.01%
	總經理	張洪本	9,047股	0.05%
	ASE Southwest, Inc	董事	日月光半導體製造(股)公司	100,000股
董事(代表人)		Walt DeLauder	-	-
董事(代表人)		John Nickeisen	-	-
ASE Holding Electronics (Philippines) Inc.	董事長	Chang, Fu Sing	1股	0%
	董事	Chiu, Tong Chin	1股	0%
	董事	Wang, Yung Kang	1股	0%
	董事	Florante B. Garcia	1股	0%
	董事	Wu, Chung Ting	1股	0%
ASEP Realty Co. (Philippines)	董事長	Florante B. Garcia	-	-
	董事	Chang, Fu Sing	-	-
	董事	Wu, Chung Ting	-	-
	董事	Benjamin M. Arias	-	-
	董事	Sylvia D. Fronza	-	-
ASE Test Ltd. (Singapore)	董事長	Richard H.P. Chang	1,046,276股	1.06%
	董事	Leonard Y. Liu	40,000股	0.04%
	董事	J&R Holding Ltd. (Bermuda)	38,902,740股	39.27%
	董事(代表人)	Jeffrey Chen	-	-
	董事	ASE Holding Ltd. (Bermuda)	11,148,000股	11.25%
	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	-	-	

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	新加坡福雷電子股份有限公司	299,955,033股	99.99%
	董事長(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)	張姚宏影	-	-
	董事(代表人)	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(代表人)	董宏思	-	-
	監察人(代表人)	王永剛	-	-
ASE Test Holdings.Ltd.	董事	ASE Test Ltd.(Singapore)	5股	100%
	董事(代表人)	Jason C. S. Chang	-	-
	董事(代表人)	David Pan	-	-
	董事(代表人)	Joseph Tung	-	-
	董事(代表人)	Jeffrey Chen	-	-
ASE Holdings(Singapore)Pte Ltd.	董事(代表人)	ASE Test Ltd.(Singapore)	71,428,902股	100%
	董事(代表人)	Hsiang De Way	-	-
	董事(代表人)	Sim Guan Seng	-	-
	董事(代表人)	Kanapathi A/L Kuppusamy	-	-
ASE Test Finance.Ltd.	董事	ASE Test Ltd.(Singapore)	2股	100%
	董事(代表人)	Joseph Tung	-	-
	董事(代表人)	David Hsiang	-	-
	董事(代表人)	Narghis Bundhun(Mrs)	-	-
	董事(代表人)	M.AsIam Koomar(Mr.)	-	-
ASE (Korea) Inc.	董事	ASE Investment (Labuan) Inc.	7,613,363股	100%
	董事(代表人)	James D. Stilson	-	-
	董事(代表人)	Richard H. P. Chang	-	-
	董事(代表人)	David Pan	-	-
	董事(代表人)	Joseph Tung	-	-
	董事(代表人)	Cheng, Tien-Cheng	-	-
	董事(代表人)	Jason C. S. Chang	-	-
ASE Electronics (M) Sdn, Bhd.	董事	ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd.	159,715,000股	100%
	董事(代表人)	Richard H. P. Chang	-	-
	董事(代表人)	Mei-Jean Chang	-	-
	董事(代表人)	David Pan	-	-
	董事(代表人)	Joseph Tung	-	-
	董事(代表人)	David Hsiang	-	-
	董事(代表人)	Kanapathi A/L Kuppusamy	-	-
ISE Labs, Inc.	董事	ASE Test Holdings, Ltd.	26,250,000股	100%
	董事(代表人)	Jason C. S. Chang	-	-
	董事(代表人)	David Pan	-	-
	董事(代表人)	Joseph Tung	-	-
	董事(代表人)	Jeffrey Chen	-	-
	董事(代表人)	Larry Jorstad.	-	-
ASE Test Inc. (USA)	董事	台灣福雷電子(股)公司	10,000股	100%
	董事(代表人)	David Pan	-	-

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
美商集程通訊科技(股)公司	董事	日月光半導體製造(股)公司	4,000,000股	23.05%
	董事(代表人)	Frank Ys Lin	-	-
	董事(代表人)	Joseph Tung	-	-
	董事(代表人)	John Ho	-	-
	董事(代表人)	Shih-Chien Yang	1,200,000股	6.92%
	董事	環隆電氣(股)公司	2,800,000股	16.13%
	董事兼總經理	Kwang-Cheng Chen	-	-
	董事	Ming-Kai Tsai	2,000,000股	11.53%
環隆電氣(股)公司	董事	日月光半導體製造(股)公司	144,936,050股	21.56%
	董事(代表人)	張洪本	-	-
	董事(代表人)	吳輝煌	-	-
	董事(代表人)	陳昌益	-	-
	董事(代表人)及執行長	劉英武	183,600	0.03%
	董事(代表人)	馮源泉	-	-
	董事(代表人)	何弘	-	-
	董事	中華開發工業銀行(股)公司	38,728,362股	5.76%
	董事(代表人)	陳瑞勳	-	-
	董事	劉昇澧	16,660股	-
	董事	崔湧	201,252股	0.03%
	監察人	日月光半導體製造(股)公司	144,936,050股	21.56%
	監察人(代表人)	董宏忠	-	-
	監察人(代表人)	許慶如	-	-
	監察人	中華開發工業銀行股份有限公司	38,728,362股	5.76%
	監察人(代表人)	張繁彥	-	-
	董事兼總經理	吳輝煌	652,746股	0.10%
宏璟建設(股)公司	董事長	曾元一	-	-
	董事	日月光半導體製造(股)公司	119,408,060股	26.43%
	董事(代表人)	簡文祥	-	-
	董事(代表人)	邱進益	-	-
	董事(代表人)	俞旭濬	-	-
	董事	周家佩	117,832股	0.03%
	董事	王湘浩	10,000股	0.00%
	董事	鄭天正	243,764股	0.05%
	監察人	周朝章	799,396股	0.18%
	監察人	汪渡村	-	-
	總經理	簡文祥	48,338股	0.01%
宏錦光(股)公司	董事長	曾元一	-	-
	董事	宏璟建設(股)公司	90,743,500股	63.46%
	董事(代表人)	鄭天正	-	-
	董事(代表人)	簡文祥	-	-
	監察人	馮美珍	13,209,000股	9.24%
展毅公司	董事、監察人	環隆電氣(股)公司	43,599,994股	99.99%
	董事(代表人)	劉啓中	-	-
	董事(代表人)	魏鎮炎	-	-
	董事(代表人)	何弘	-	-
	監察人(代表人)	蘇丁興	-	-
達基公司	董事、監察人	環隆電氣(股)公司	4,999,994股	99.99%
	董事(代表人)	劉啓中	-	-
	董事(代表人)	魏鎮炎	-	-
	董事(代表人)	何弘	-	-
	監察人(代表人)	蘇丁興	-	-

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
HHI 公司	董事、監察人	環隆電氣(股)公司	82,385,000股	100.00%
	董事(代表人)	何弘	-	-
	董事(代表人)	魏鎮炎	-	-
	董事(代表人)	劉英武	-	-
環隆墨西哥公司	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)	魏鎮炎	-	-
	董事(代表人)	黃嘉興	-	-
環隆英國公司	董事、監察人	HHI 公司	21,119,968股	100.00%
	董事(代表人)	何弘	-	-
	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%
	董事(代表人)	何弘	-	-
	董事(代表人)	吳輝煌	-	-
	董事(代表人)	魏鎮炎	-	-
	董事(代表人)	橫澤清(YOKOSAWA)	-	-
	監察人(代表人)	蘇丁興	-	-
RTH 公司	董事	HHI 公司	16,201,000股	100.00%
	董事(代表人)	張洪本	-	-
	董事(代表人)	何弘	-	-
環旭深圳公司	董事、監察人	RTH 公司	-	100.00%
	董事(代表人)	張洪本	-	-
	董事(代表人)	何弘	-	-
	董事(代表人)	吳輝煌	-	-
	董事(代表人)	魏鎮炎	-	-
	董事(代表人)	蘇丁興	-	-
UI 公司	董事、監察人	HHI 公司	101,100股	100.00%
	董事(代表人)	何弘	-	-
	董事(代表人)	吳輝煌	-	-
	董事(代表人)	魏鎮炎	-	-
USI-CA 公司	董事、監察人	HHI 公司	9,000,000股	100.00%
	董事(代表人)	吳輝煌	-	-
	董事(代表人)	蘇丁興	-	-
	董事(代表人)	魏鎮炎	-	-
USI@WORK	董事、監察人	HHI 公司	150,000 股	100%
	董事(代表人)	Jeh Chang Lee	-	-
	董事(代表人)	Lihwa Christensen	-	-
UHI 公司	董事、監察人	HHI 公司	7,678,000股	100.00%
	董事(代表人)	黃嘉興	-	-
	董事(代表人)	何弘	-	-
Grand Innovation Co., Ltd.	董事	J&R Holding Limited	1,200,001股	100.00%
	董事(代表人)	董宏忠	-	-
宏環新投資股份有限公司	董事	宏環建設股份有限公司	24,999,400股	100.00%
	董事長(代表人)	曾元一	-	-
	董事(代表人)	鄭天正	-	-
	董事(代表人)	簡文祥	-	-
	監察人	馮美珍	100股	-
福華工程股份有限公司	董事	宏環建設股份有限公司	117,200股	100%
	董事(代表人)	曾元一	-	-
	董事(代表人)	鄭天正	-	-

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
福華工程股份有限公司	董事(代表人)	曾玉藻	-	-
	董事(代表人)	簡文祥	-	-
	董事(代表人)	周家佩	-	-
	監察人	王湘浩	-	-
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%
	董事(代表人)	王湘浩	-	-
	董事	馮美珍	100股	0.1%
	董事	王文煒	100股	0.1%
	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	宏璟建設股份有限公司	18,900,000股	96.9%
	董事長及董事(代表人)	曾元一	-	-
	董事(代表人)	簡文祥	-	-
	董事(代表人)	陳慶華	-	-
	董事(代表人)	畢乃辰	-	-
	監察人(代表人)	周家佩	-	-
日月光開發育樂股份有限公司	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%
	董事(代表人)	鄭天正	-	-
	董事	項迪豪	1,000股	0.1%
	監察人	簡文祥	1,000股	0.1%
視元素股份有限公司	董事	宏璟建設股份有限公司	4,410,000股	49.00%
	董事(代表人)	俞旭濬	-	-
	董事(代表人)	鄭天正	-	-
	董事(代表人)	周家佩	-	-
	監察人	宏璟建設股份有限公司	4,410,000股	49.00%
	監察人(代表人)	項迪豪	-	-

6. 各關係企業營運概況

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	68,580,838	29,150,172	39,430,666	25,631,776	3,186,243	129,035	0.04
ASE Marketing Services Ltd.	17,385	1,766	0	1,766	-	(4,501)	(4,170)	(8.34)
日月新投資(股)公司	1,000,000	2,002,186	1,123,639	878,547	-	(367)	(77,171)	(0.77)
J&R Holding Ltd.(Bermuda)	417	17,007,972	41,693	16,966,279	-	(31,091)	(1,282,797)	(106,899,750)
日月瑞(股)公司	4,653,000	5,694,388	699,010	4,995,378	163,390	70,429	26,818	0.06
日月榮股份有限公司	1,500,000	1,531,330	233	1,531,096	0	(639)	16,386	0.11
ASE Holding Ltd. (Bermuda)	7,103,163	6,054,441	254	6,054,187	0	(33,300)	(1,068,230)	(5,228.99)
ASE Investment Inc. (Labuan)	3,327,315	5,244,819	2,990,929	2,253,890	0	(259)	(428,914)	(4.48)
Omniquest Industrial Limited	618,906	620,478	0	620,478	0	(1)	3,131	(0.18)
日月光半導體(上海)有限公司	417,240	613,738	197,808	415,931	0	(985)	(1,319)	不適用
日月興投資(股)公司	1,000,000	483,151	139,575	343,577	-	(52,152)	(55,670)	(0.56)
日月宏科技(股)公司	2,500,000	8,506,157	6,826,731	1,679,426	3,136,366	(583,587)	(854,340)	(3.42)
日月欣半導體(股)公司	5,850,000	11,850,507	3,633,609	8,216,898	5,159,307	232,769	365,927	0.63
環信通訊科技(股)公司	150,000	53,411	8,284	45,127	71,557	(100,620)	(108,720)	(7.25)
日月冠(股)公司	200,000	56,660	5,372	51,288	0	0	(13,792)	(0.69)
ASE Southwest	3,477	149	42	107	0	0	(330)	(3.30)
ASE Holding Electronics (Philippines) Inc.	1,986,779	1,146,950	697,731	449,219	395,433	(191,407)	(275,139)	(202.56)
ASEP Realty Co. (Philippines)	7,926	39,027	34,042	4,985	0	0	21	1.05
ASE Test Ltd. (Singapore)	861,147	25,627,671	6,888,788	18,738,884	0	(52,983)	(2,819,864)	(28.46)
台灣福雷電子(股)公司	3,000,000	14,142,209	4,542,548	9,599,661	4,773,843	(232,029)	(201,147)	(0.67)
ASE Test Holdings, Ltd.	0(註一)	4,722,579	0	4,722,579	0	0	(1,979,140)	(494,785,000)
ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd.	1,430,007	1,446,823	1,515	1,445,309	0	(256)	(256)	(0.00)
ASE Test Finance, Ltd.	0(註二)	5,281,125	6,918,293	(1,637,168)	0	(23,525)	(498,901)	(249,450,500)
ASE (Korea) Inc.	1,320,442	8,184,449	3,157,976	5,026,473	4,263,399	(93,188)	(289,569)	(38.03)
ASE Electronics (M) Sdn, Bhd.	2,164,786	6,549,631	1,055,918	5,493,713	3,873,842	(191,909)	(150,619)	(0.94)
ISE Labs, Inc.	913	3,236,270	1,082,099	2,154,170	1,777,679	(1,734,241)	(1,612,280)	(61.42)
ASE Test Inc. (USA)	20,340	0	0	0	0	(1,147)	(1,150)	(115.00)
美商集程通訊科技股份有限公司	603	306,135	22,336	283,799	1,850	(154,489)	(149,544)	(8.62)
環隆電氣股份有限公司	6,885,000	17,793,735	9,388,640	8,405,095	28,310,043	638,509	275,955	0.40
宏璟建設股份有限公司	4,758,090	8,122,567	3,165,864	4,956,703	235,118	(177,773)	(512,728)	(1.11)
宏錦光股份有限公司	1,430,000	1,985,793	504,602	1,481,191	153,394	23,782	87	(0.00)
展毅公司	436,000	177,284	4,450	172,834	10	(86)	(863)	(0.02)
達基公司	50,000	29,497	187	29,310	66	(29)	(2,781)	(0.56)
HHI公司	2,862,879	2,632,620	185,569	2,447,051	15,490	842	(210,043)	(2.55)
環隆墨西哥公司	2,016,151	1,616,669	420,572	1,196,097	3,511,339	(54,282)	(57,879)	(0.10)
環隆英國公司	1,176,382	387,377	570,052	(182,676)	734,288	(158,704)	(384,936)	(18.23)
環隆日本公司	93,760	1,374,189	1,363,567	10,622	3,464,108	(100,575)	(84,301)	(13,172.02)
RTH公司	562,985	585,022	35	584,987	0	(121)	29,523	1.82
環旭深圳公司	556,000	2,835,016	2,256,593	578,423	7,748,906	24,181	29,633	不適用
UI公司	3,513	2,985,199	2,437,549	547,651	12,339,004	456,722	456,870	4,523.46
USI-CA公司	312,750	95,218	17,104	78,114	51,058	(44,211)	(41,676)	(4.63)
USI@Work	5,213	8,423	0	8,423	25,571	1,334	1,250	8.34
UHI公司	266,811	99,762	45	99,717	2,249	2,095	(29,981)	(3.90)
Grand Innovation Co., Ltd.	41,724	20,095	634	19,461	-	(124)	(18,573)	(15.48)
宏璟新投資股份有限公司	250,000	38,856	40	38,816	-	(9,166)	(9,166)	(0.37)
福華工程股份有限公司	117,200	326,442	162,124	164,318	82,310	(53,793)	(49,652)	(423.65)
宏璟管理顧問股份有限公司	1,000	7,290	10,085	(7,290)	-	(800)	(790)	(7.9)
日月光商務旅館股份有限公司	195,000	184,871	108,675	76,196	107,242	(47,465)	(47,440)	(2.43)
日月光開發育樂股份有限公司	10,000	11,122	0	11,122	0	234	199	0.20
視元素股份有限公司	90,000	144,434	115,798	28,636	93,882	(4,162)	(1,326)	(0.15)

註一：設立資本額為美金5元。

註二：設立資本額為美金2元。

7. 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九十一年及九十年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九十一年及九十年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。

如財務報表附註三所述，日月光半導體製造股份有限公司自民國九十一年度起，依據財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」及財政部證券暨期貨管理委員會相關函令之規定，將子公司及曾孫公司持有母公司股票視同庫藏股票處理。是項會計準則之採用，使民國九十一年度合併資產負債表之長期股權投資及少數股權分別減少新台幣（以下同）2,649,484千元及9,658千元，庫藏股票增加2,639,826千元。惟對民國九十一年度之合併純益並無影響。

此致

日月光半導體製造股份有限公司 公鑒

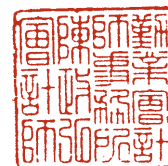
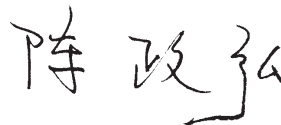
勤業會計師事務所

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

中華民國九十二年二月十一日

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

單位：新台幣千元
(惟每股面額為新台幣元)

民國九十一年及九十年十二月三十一日

資產	九十一年底		九十年底	
	金額	%	金額	%
流動資產				
1100 現金及約當現金(附註二)	\$ 12,041,792	9	\$ 14,577,514	11
1110 短期投資(附註二及四)	2,538,958	2	4,630,698	3
1120 應收票據	140,065	-	182,754	-
1140 應收帳款-淨額(附註五及二十一)	15,157,147	12	12,479,401	10
1210 存貨(附註二及六)	6,220,047	5	5,404,615	4
1221 待售房地-淨額(附註二、七及二十二)	1,630,735	1	2,140,943	2
1223 待建土地(附註二及二十二)	2,443,528	2	2,443,528	2
1260 預付款項及其他	2,037,208	2	1,508,481	1
1286 遞延所得稅資產(附註二及十九)	1,163,857	1	1,077,878	1
1298 償債基金(附註十四)	-	-	1,568,057	1
流動資產合計	43,373,337	34	46,013,869	35
1421 長期股權投資(附註二、八及二十二)	5,045,807	4	8,530,635	7
固定資產(附註二、九、十五及二十二)				
成本				
1501 土地及土地改良	4,821,517	4	4,810,977	4
1521 建築物及附屬設備	18,075,412	14	14,528,723	11
1531 機器設備	75,921,251	60	68,978,180	53
1551 運輸設備	123,981	-	3,673,795	3
1561 生財器具	1,958,922	2	1,735,878	1
1611 租賃資產及租賃改良	855,487	1	606,829	1
1681 土地租賃權益	459,521	-	371,659	-
成本合計	102,216,091	81	94,706,041	73
15X8 重估增值	6,863	-	6,863	-
	102,222,954	81	94,712,904	73
15X9 減：累積折舊	41,848,842	33	33,693,908	26
	60,374,112	48	61,018,996	47
1671 未完工程	1,683,387	1	1,763,404	1
1672 在途機器及預付設備款	5,796,788	4	3,167,000	2
15XX 固定資產淨額	67,854,287	53	65,949,400	50
1881 其他資產(附註十、十九及二十二)	4,743,223	4	3,277,573	3
1888 合併借項-淨額(附註二及十一)	6,972,950	5	6,900,661	5
1XXX 資產總計	\$ 127,989,604	100	\$ 130,672,138	100

單位：新台幣千元
(惟每股面額為新台幣元)

負債及股東權益	九十一年底		九十年底	
	金額	%	金額	%
流動負債				
2100 短期借款(附註十二及二十二)	\$ 8,233,668	6	\$ 7,267,441	6
2110 應付短期票券(附註十三及二十二)	4,395,588	4	5,261,723	4
2140 應付帳款(附註二十一)	8,667,717	7	5,983,768	5
2160 應付所得稅	336,265	-	377,855	-
2170 應付費用(附註十六)	2,371,618	2	2,140,561	2
2262 預收房地款(附註二及七)	1,978	-	10,907	-
2210 應付設備款	4,494,828	4	1,928,469	2
2271 應付公司債一年內到期部分(附註十四)	-	-	3,090,345	2
2272 長期借款一年內到期部分(附註十五、二十、二十二及二十三)	7,128,681	5	4,394,385	3
2273 應付長期投資款一年內到期部分(附註二十五)	962,758	1	816,433	-
2280 其他流動負債	628,436	-	1,527,415	1
21XX 流動負債合計	37,221,537	29	32,799,302	25
2411 應付公司債(附註十四)	5,179,793	4	4,778,291	4
2421 長期借款(附註十五、二十、二十二及二十三)	23,166,283	18	25,246,997	19
2443 應付長期投資款(附註二十五)	2,364,360	2	2,794,861	2
2810 應計退休金負債(附註二及十六)	590,904	-	419,303	-
2888 其他負債(附註二及八)	18,347	-	3,057	-
2883 少數股權	20,017,714	16	22,684,006	18
2XXX 負債合計	88,558,938	69	88,725,817	68
股東權益(附註十七)				
3110 普通股股本-每股面額10元,額定九十一及九十年底分別為 4,550,000千股及4,150,000千股,發行3,254,800千股	32,548,000	26	32,548,000	25
資本公積				
3211 股票溢價	3,171,933	2	3,171,933	2
3240 處分資產增益	-	-	23,109	-
3270 長期股權投資	3,753,594	3	3,656,472	3
32XX 資本公積合計	6,925,527	5	6,851,514	5
33XX 保留盈餘	1,173,564	1	1,015,654	1
3410 長期投資未實現跌價損失	(423,620)	-	(442,246)	-
3420 累積換算調整數(附註二)	1,847,021	1	1,973,399	1
3510 庫藏股(附註三)	(2,639,826)	(2)	-	-
3XXX 股東權益淨額	39,430,666	31	41,946,321	32
負債及股東權益總計	\$ 127,989,604	100	\$ 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九十二年二月十一日會計師查核報告書)

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

單位：新台幣千元
(惟每股純損為新台幣元)

民國九十一年及九十年一月一日至十二月三十一日

	九十一年度		九十年度		
	金額	%	金額	%	
營業收入(附註二、二十一及二十七)					
4110	銷貨收入	\$ 78,373,873	101	\$ 73,518,272	101
4190	減：銷貨退回及折讓	1,073,080	1	937,139	1
4511	營建收入	235,118	-	291,131	-
4519	減：營建收入退回及折讓	-	-	8,274	-
4100	營業收入淨額	77,535,911	100	72,863,990	100
5110	銷貨成本	67,201,503	87	64,526,149	89
5510	營建成本	286,578	-	366,848	-
5910	營業毛利	10,047,830	13	7,970,993	11
營業費用					
6100	推銷費用	1,950,627	3	1,918,796	3
6200	管理及總務費用(附註二、九及十一)	5,821,846	7	5,167,918	7
6300	研究發展支出	2,609,071	3	1,913,106	2
6000	營業費用合計	10,381,544	13	8,999,820	12
6900	營業損失	(333,714)	-	(1,028,827)	(1)
營業外收入					
7110	利息收入(附註二)	412,659	1	556,405	1
7140	處分投資利益－淨額	146,738	-	221,263	-
7160	兌換利益－淨額(附註二)	-	-	364,135	-
7480	其他	889,186	1	661,133	1
7100	營業外收入合計	1,448,583	2	1,802,936	2
營業外費用					
7510	利息費用(附註二、九及二十一)	2,305,243	3	2,905,017	4
7520	投資損失－淨額	474,486	1	506,941	1
75600	兌換損失－淨額(附註二)	277,548	-	-	-
7570	存貨損失	237,944	-	1,088,029	1
7880	其他	679,036	1	434,593	1
7500	營業外費用合計	3,974,257	5	4,934,580	7

	九十一年度		九十年年度	
	金額	%	金額	%
7900 稅前損失	(\$ 2,859,388)	(3)	(\$ 4,160,471)	(6)
8110 所得稅利益(附註二及十九)	1,120,039	1	497,554	1
8900 列記非常損益前綜合純損	(1,739,349)	(2)	(3,662,917)	(5)
9210 非常利益	-	-	3,778	-
9200 非常損失(九十一及九十年年度係加計所得稅利益11,538千元及48,188千元後之淨額)(附註十四及十九)	(34,613)	-	(144,565)	-
9410 少數股權純損	1,902,997	2	1,661,485	2
9600 合併純益(純損)	\$ 129,035	-	(\$ 2,142,219)	(3)
9950 普通股基本及稀釋每股盈餘(純損)(附註二及二十)				
稅前				
列記非常損益前綜合純損	(\$ 0.26)		(\$ 0.73)	
非常損益-淨額	(0.01)		(0.06)	
	(\$ 0.27)		(\$ 0.79)	
稅後				
列記非常損益前利益(損失)	(\$ 0.05)		(\$ 0.61)	
非常損益-淨額	(0.01)		(0.05)	
	(\$ 0.04)		(\$ 0.66)	

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九十二年二月十一日會計師查核報告書)

負責人：



經理人：



主辦會計：



二、内部控制制度執行狀況

1. 内部控制聲明書

日月光半導體製造股份有限公司 / 内部控制制度聲明書

日期：九十二年三月二十五日

本公司民國91年1月1日至91年12月31日之内部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護内部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標之達成，提供合理的確保。
- 二、内部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之内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，内部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之内部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據財政部證券暨期貨管理委員會訂頒「公開發行公司建立内部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之内部控制制度有效性之判斷項目，判斷内部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之内部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將内部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述内部控制制度判斷項目，檢查内部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司上開期間的内部控制制度，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内部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國92年3月25日董事會通過，出席董事5人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

日月光半導體製造股份有限公司

董事長：張虔生



簽章

前任總經理：劉英武



簽章

現任總經理：張洪本



簽章

2. 委託會計師專案審查内部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無此情事。

三、最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見：無。

四、最近年度及截至年報刊印日止，公司治理運作情形及其改善計劃或因應措施：

項目	是否已執行	簡述執行情形	未執行之原因	改善計畫或因應措施	備註
一、公司治理架構及原則					
1. 公司是否建置公司治理制度並涵蓋主要治理原則	是	本公司之各項內控制度已涵蓋主要治理原則			
2. 公司是否建立完備之內部控制制度並有效執行	是	本公司已依「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」訂定內部控制制度，並每年依稽核計劃定期稽核是否符合相關規定			
二、公司股權結構及股東權益					
1. 公司是否訂有股東會議事規則	是	本公司均依照公司法及相關法律規定召集股東會，並制定完備之議事規則			
2. 公司是否設有專責人員處理股東建議或糾紛等問題	是	本公司設有發言人體系處理相關問題			
3. 公司是否隨時掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單	是	本公司每月均經由董監事及持股10%以上大股東之持股變動申報書，以確實掌握實際控制公司之主要股東之名單，並經由與主要股東保持密切聯繫，以掌握其最終控制者之名單。			
4. 公司是否揭露主要股東有關質押、增加或減少公司股份等重要事項	是	本公司依法令規定適時揭露			
5. 公司與關係企業是否建立適當風險控管機制及防火牆	是	透過內部控制制度及相關辦法來控制資金及業務的往來。			
三、董事會結構及獨立性					
1. 公司是否設置二席以上獨立董事	否		尚在評估規劃中	俟評估規劃完成後將儘速改善	
2. 公司董事會是否設置計委員會	否		尚在評估規劃中	俟評估規劃完成後將儘速改善	
3. 公司董事長、總經理是否由不同人擔任，或是否無配偶或一等親之關係	是				
4. 董事對於有害關係議案之迴避是否確實執行	是				
四、董事會及經理人之職責					
1. 公司是否訂有董事會議事規則	否		研議中	依公司治理守則之精神改善中	
2. 公司是否訂定各專門委員會行使職權規章	否		研議中	依公司治理守則之精神改善中	
3. 公司董事會是否定期評估簽證會計師之獨立性	否		研議中	依公司治理守則之精神改善中	
4. 公司是否有為董事購買責任保險	是				
5. 公司是否訂有董事進修制度	否		研議中	依公司治理守則之精神改善中	
6. 公司是否訂定風險管理政策及風險衡量標準並落實執行	不適用				證券商適用
五、監察人之組成、職責及獨立性					
1. 公司是否設置一席以上獨立監察人	否		尚在評估規劃中	俟評估規劃完成後將儘速改善	
2. 監察人與公司之員工、股東及利害關係人是否建立溝通管道	否		研議中	依公司治理守則之精神改善中	
3. 公司是否成立監察人會並訂定議事規則	否		尚在評估規劃中	俟評估規劃完成後將儘速改善	
4. 公司是否有為監察人購買責任保險	否		尚在評估規劃中	俟評估規劃完成後將儘速改善	
5. 公司是否訂有監察人進修制度	否		研議中	依公司治理守則之精神改善中	
六、利害關係人之權利及關係					
1. 公司是否建立與利害關係人之溝通管道	是	員工設有工會、股東有專人處理及客戶有客訴管理。			
2. 公司是否重視公司之社會責任	是				
3. 公司是否訂定保護消費者或客戶之政策並定期考核其執行情形	不適用				證券商適用
七、資訊公開					
1. 公司是否指定專人負責公司資訊蒐集及揭露工作	是	本公司依工作職掌設有專人執行此工作			
2. 公司是否建立發言人制度	是	本公司設有發言人及代理發言人制度			
3. 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊	是	本公司網址為 http://www.aseglobal.com			
八、其他應揭露事項：無					

五、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形：無

六、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形

單位：新臺幣千元；股：%

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)(91年度)	持有股數及金額	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
日月新投資公司	1,000,000	自有資金	100% (直接持股)	-	-	-	(77,171)	股數:142,368,827 金額:1,983,409	無	597,000	0
日月興投資公司	1,000,000	自有資金	100% (直接持股)	-	-	-	(55,670)	股數:21,420,317 金額:400,453	無	160,000	0
台灣福雷電子公司	3,000,000	自有資金	50.96% (間接持股)	-	-	-	0	股數:652,713 金額:12,202	無	0	0

七、最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1. 股東會之重要決議

召開日期	重要決議
91.06.21召開91年度股東會	<ol style="list-style-type: none"> 承認本公司九十年度決算表冊案。 承認本公司九十年度虧損撥補案。 提請股東會授權董事會視市場狀況及公司資金需求，於適當時機依公司章程、相關法令規定及說明段之各項辦理原則，選擇以現金增資發行普通股參與發行海外存託憑證或於國內辦理現金增資或發行國內外可轉換公司債之方式籌措資金案。 修訂本公司「股東會議事規則」案。 修訂本公司「董事及監察人選舉辦法」案。 修訂本公司「公司章程」案。

2. 董事會之重要決議

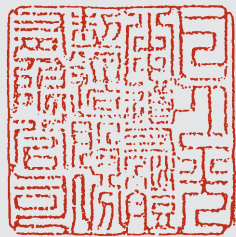
開會日期	重要決議
91.05.20	決議本公司股東「日月新投資股份有限公司」、「日月興投資股份有限公司」及「宏環建設股份有限公司」以本公司已發行股份不超過普通股183,788,000股參與發行海外存託憑證案。
91.07.17	<ol style="list-style-type: none"> 本公司決議與「日月新投資股份有限公司」及「日月興投資股份有限公司」合併案。 修正本公司股東「日月新投資股份有限公司」、「日月興投資股份有限公司」及「宏環建設股份有限公司」以本公司已發行股份不超過普通股176,788,000股參與發行海外存託憑證案。
91.08.13	發行員工認股權憑證案。
91.09.27	本公司增加投資ASE Holding Ltd. (Bermuda) 美金二千萬元案。
91.12.06	本公司自92年2月1日起聘任張洪本先生擔任總經理案。
91.12.18	辦理3年期新台幣柒拾億元聯合貸款案。
91.12.20	<ol style="list-style-type: none"> 為配合本公司股東「宏環建設股份有限公司」調整理財政策不擬參與發行海外存託憑證，擬先行撤銷本公司原於91.07.17決議發行海外存託憑證之申請。 重新申請本公司股東「日月新投資股份有限公司」及「日月興投資股份有限公司」以本公司已發行股份不超過普通股163,788,000股參與發行海外存託憑證案。
92.01.16	本公司以新台幣500,000仟元參與日月欣半導體股份有限公司之現金增資案。
92.02.18	變更本公司與日月新投資股份有限公司及日月興投資股份有限公司合併案之合併基準日為民國九十二年六月一日。
92.03.28	<ol style="list-style-type: none"> 為承認本公司民國九十一年度營業報告書及財務報表提請監察人查核，並民國九十二年股東常會報告案。 為請承認本公司民國九十一年度盈餘分派議案，提請監察人查核，並提民國九十二年股東常會報告案。 為本公司截至民國九十一年十二月三十一日止之背書保證總額及資金貸與他人金額，並提民國九十二年股東常會報告案。 修訂本公司「第一次員工認股權憑證發行及認股辦法」，並提民國九十二年股東常會報告案。 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」，並提請民國九十二年股東常會討論案。 修訂本公司「資金貸與他人作業程序」，並提請民國九十二年股東常會討論案。 訂定本公司「背書保證作業程序」，原本公司之「對外背書保證辦法」停止適用，並提請民國九十二年股東常會討論案。

-
8. 修訂本公司章程中額定股本，並提請民國九十二年股東常會討論。
 9. 為配合擴廠計劃及改善資本結構，以民國九十一年度應分派之股東紅利新台幣97,644,000元，另自股票溢價資本公積中提撥新台幣3,157,156,000元，合計新台幣3,254,800,000元，計325,480,000股，每股面額新台幣10元，轉作資本，並提請民國九十二年股東常會討論案。
 10. 提請股東會授權董事會視市場狀況及公司資金需求，於適當時機依公司章程、相關法令規定及說明段之各項辦理原則，選擇以現金增資發行普通股參與發行海外存託憑證或於國內辦理現金增資或發行國內外可轉換公司債之方式籌措資金案。
 11. 本公司於辦理上開現金增資發行普通股參與發行海外存託憑證或於國內辦理現金增資或發行國內外可轉換公司債時，如因考量實際市場狀況及為確保資金募集完成之可行性與急迫性，以支應資金需求，擬提請股東會授權董事會得以私募方式募集資金，並提請民國九十二年股東常會討論案。
 12. 修訂本公司「公司章程」，並提請民國九十二年股東常會討論案。
 13. 為本公司董事任期已屆滿，並提請民國九十二年股東常會進行改選案。
 14. 本公司民國九十二年股東常會召開之日期、地點及議程。
-

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

九、其他必要補充說明事項：無。

日月光半導體製造股份有限公司



負責人：張慶生



