

# 再創高峰

台灣積體電路製造股份有限公司

民國九十二年度 年報

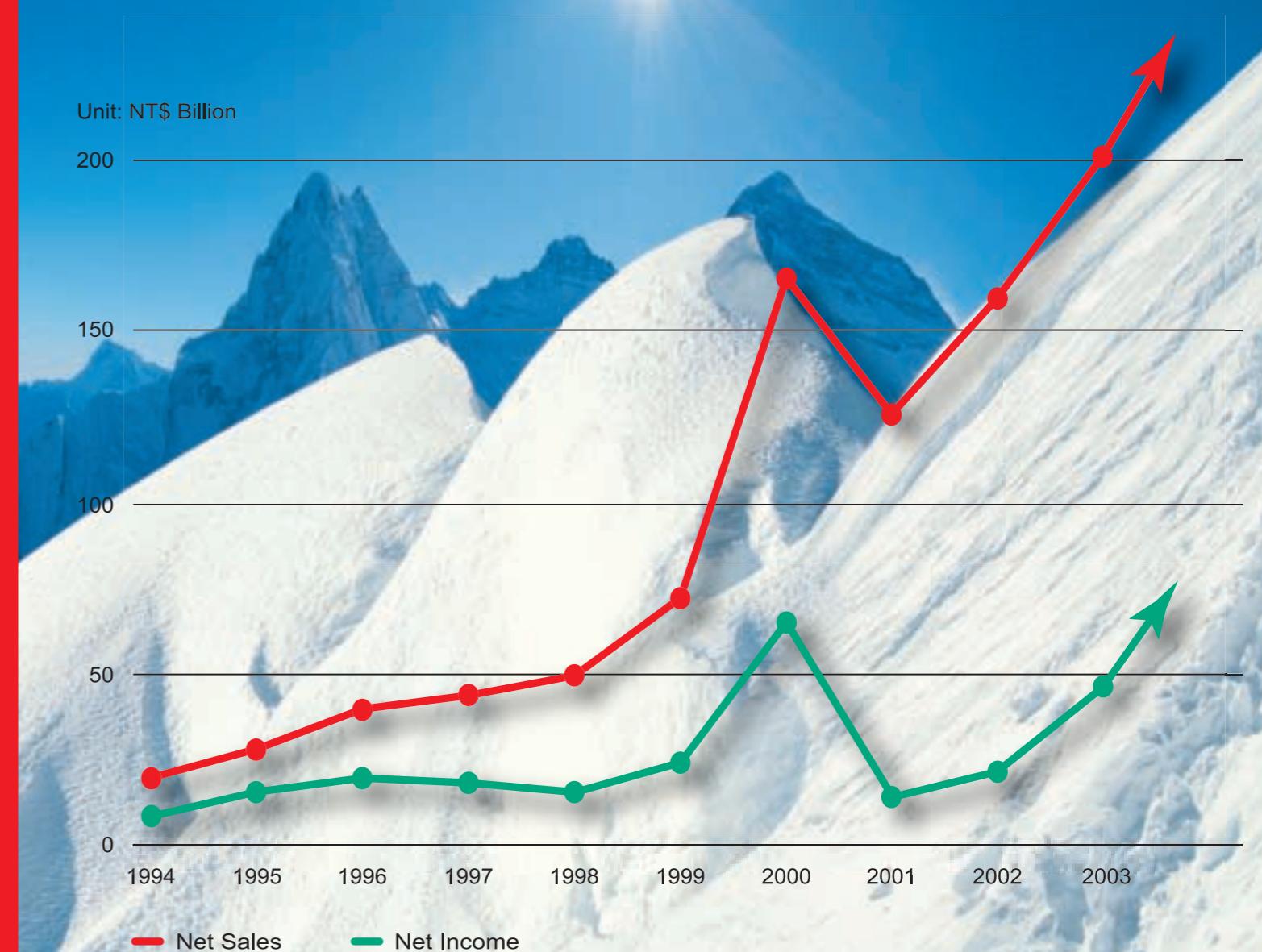
台灣積體電路製造股份有限公司

民國九十二年度年報



台灣積體電路製造股份有限公司  
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd.

300-77新竹科學工業園區力行六路8號  
8, Li-Hsin Rd, 6, Hsinchu Science Park, Hsinchu, Taiwan 300-77, R.O.C.  
Tel: 886-3-5636688 Fax: 886-3-5637000  
<http://www.tsmc.com>



## 辦事處名稱

公司本部及晶圓十二廠

300-77新竹科學工業園區力行六路8號

電話：886-3-5636688 傳真：886-3-5637000

晶圓二廠、五廠

300-77新竹科學工業園區園區三路121號

電話：886-3-5780221 傳真：886-3-5781546

晶圓三廠

300-77新竹科學工業園區研新一路9號

電話：886-3-5781688 傳真：886-3-5781548

晶圓六廠

741-44台南科學工業園區南科北路1號

電話：886-6-5052000 傳真：886-6-5052057

晶圓七廠

300-77新竹科學工業園區研新二路6號

電話：886-3-5785112 傳真：886-3-5773628

晶圓八廠

300-77新竹科學工業園區力行路25號

電話：886-3-5678888 傳真：886-3-5662051

美國子公司

2585 Junction Avenue

San Jose, CA 95134, U.S.A.

電話：408-3828000 傳真：408-3828008

歐洲子公司

World Trade Center, Strawinskylaan 1145

1077 XX Amsterdam, The Netherlands

電話：31-20-3059900 傳真：31-20-3059911

日本子公司

21F, Queen's Tower C, 2-3-5, Minato Mirai

Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa, 220-6221, Japan

電話：81-45-6820670 傳真：81-45-6820673

台積電（上海）有限公司

上海市松江科技園區文翔路4000號

郵政編碼：201616

電話：86-21-57768000 傳真：86-21-57762525

公司發言人

姓名：何麗梅

職稱：副總經理暨財務長

電話：886-3-5636688 傳真：886-3-5637000

電子信箱：spokesperson@tsmc.com

代理發言人

姓名：曾晉皓

職稱：公關部部經理

電話：886-3-6665028 傳真：886-3-5670121

電子信箱：jhtzeng@tsmc.com

簽證會計師

事務所名稱：勤業衆信會計師事務所

會計師姓名：黃裕峰、魏永篤

105 台北市民生東路三段156號12樓

電話：886-2-25459988 傳真：886-2-25459966

網址：<http://www.deloitte.com.tw>

辦理股票過戶機構

中國信託商業銀行代理部

100 台北市重慶南路一段83號5樓

電話：886-2-23613033 傳真：886-2-23116723

網址：<http://www.chinatrust.com.tw>

美國存託憑證(ADR)存託銀行

Citibank, N.A.

Depository Receipts Services

111 Wall Street

New York, NY10005, U.S.A.

網址：<http://www.citibank.com/adr>

ADR投資資訊

Toll Free: 1-877-2484237

Outside USA: 1-816-8434281

Email: [citibank@shareholders-online.com](mailto:citibank@shareholders-online.com)

本公司的美國存託憑證（ADR）在美國紐約證券交易所（NYSE）以TSM為代號掛牌交易。查詢海外有價證券資訊之方式：<http://www.nyse.com>以及

<http://mops.tse.com.tw>

公司網址：<http://www.tsmc.com>

# 目 錄

<b>5</b>	<b>致股東報告書</b>
<b>9</b>	<b>公司概況</b>
9	公司簡介
10	市場概況
12	公司組織
22	資本及股份概況
27	公司債辦理情形
27	特別股發行情形
28	海外存託憑證辦理情形
30	員工認股權憑證辦理情形
30	併購或受讓他公司股份之情形
31	公司治理
34	社會責任
<b>37</b>	<b>營運概況</b>
37	業務內容
38	客戶
39	主要原物料供應商
40	員工
41	創新
43	效率
43	品質
43	環境保護
44	重要契約
45	訴訟或非訴訟事件
45	民國九十二年及截至民國九十三年二月二十九日止之重大固定資產買賣情形
<b>47</b>	<b>資金運用計劃執行情形</b>
47	公司債
<b>49</b>	<b>財務狀況及經營結果之檢討與分析表</b>
49	財務狀況及經營結果之檢討與分析表
50	經營結果比較分析表
51	現金流量分析
52	重大資本支出
52	長期投資
52	風險管理
<b>55</b>	<b>財務概況</b>
56	簡明資產負債表
56	簡明損益表
57	財務分析
58	簡明分季資產負債表
59	簡明分季損益表
60	最近五年度簽證會計師姓名及查核意見
60	監察人審查報告書
60	財務週轉困難
61	財務報表暨查核報告
107	合併財務報表暨查核報告
157	依據美國一般公認會計原則揭露之財務資訊 (US GAAP Financial Information)
163	最近二年度之財務預測及其達成情形
<b>164</b>	<b>特別記載事項</b>
164	關係企業相關資料
168	關係企業合併財務報表
216	內部控制制度執行狀況
217	台積公司民國九十二年度及截至九十三年三月十二日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者之內容
217	台積公司從民國九十二年至九十三年二月二十九日止私募有價證券
217	子公司持有或處分本公司股票情形
218	股東會及董事會重要決議事項
218	台積公司從民國九十二年至九十三年二月二十九日止依法被處分及公司對其內部相關人員之處罰、主要缺失與改善情形
218	台積公司從民國九十二年至九十三年二月二十九日止其他必要補充說明事項

The background image shows a vast, snow-covered mountain range under a clear blue sky. In the foreground, several climbers in dark gear are visible on a rocky and snowy ridge. One climber is at the top left, another is further down the ridge, and others are scattered across the slope. The mountains are rugged with sharp peaks and deep shadows from the sunlight.

## 經營理念

- 堅持誠信、正直
- 專注於「專業積體電路製造服務」本業
- 放眼世界市場，國際化經營
- 注意長期策略，追求永續經營
- 客戶是我們的夥伴
- 品質是我們工作與服務的原則
- 鼓勵在各方面的創新，確保高度企業活力
- 營造具挑戰性、有樂趣的工作環境
- 建立開放型管理模式
- 兼顧員工福利與股東權益，盡力回饋社會





# 致股東報告書

## 各位股東女士、先生：

民國九十二年，全球半導體產業展現出自八十九年底景氣下滑之後的復甦跡象。台灣積體電路製造股份有限公司的營收，在九十二年超越了八十九年的高點，締造了年度營收歷史新高紀錄。同時，九十二年的淨利，也達到了歷史上的次高水準。

民國九十二年，本公司在贏得獲利及持續成長的三項要件：先進技術、生產效率、客戶服務上，都有卓越及領先表現：

- 我們是全球第一家在 0.13 微米提供低介電質製程技術為客戶量產的專業積體電路製造服務業者。
- 許多客戶採用我們下一世代的 90 奈米製程進行新產品開發工作。
- 客戶所完成的 0.13 微米產品設計達到四百件。
- 我們為超過兩百個客戶生產三千多項產品。
- 我們以製程能力為核心，並具備充分整合設計及後段服務的能力，為客戶提供了最完整的解決方案。

## 財務實力與表現

民國九十二年，本公司財務表現優異，全年營收為新台幣 2,019 億 4 百萬元，較前一年成長 25%；稅後淨利達新台幣 472 億 5 千 9 百萬元，較前一年成長 119%；每股盈餘則為新台幣 2.33 元，較前一年成長 122%。若以美元為計算單位，九十二年的營收為 58 億 7 千萬美元，成長率 26%；稅後淨利為 13 億 7 千萬美元，成長率 120%。

本公司單季營收自民國九十二年第一季的新台幣 393 億 2 千 5 百萬元，逐季上揚到第四季歷史新高的新台幣 577 億 8 千萬元。我們營業額的復甦，不但領先並且超越了全球半導體產業水準，使得我們繼續在專業積體電路製造服務領域保持領導地位。

## 研發成果確保技術領先

民國九十二年，本公司繼續保有技術領先優勢，90 奈米製程技術開發的成就尤其卓著。在眾多的技術成果中，特別值得報告的有：

- 結合十二吋晶圓生產，推出領先業界的 90 奈米銅導線及低介電質製程。
- 0.13 微米高階製程產品，對全年營收的貢獻率已經高達 17%。

## 擴增產能及資本支出、滿足客戶需求

民國九十二年本公司的總產能已超過 400 萬片八吋晶圓約當量，較前一年的 354 萬片增加。其中高階製程產能（含 0.18 微米、0.15 微米、0.13 微米及 90 奈米）佔總產能 51%，較九一年的 36% 提高許多。至於首座十二吋晶圓廠，也就是晶圓十二廠，在九十二年第四季的單季出貨量也提升到接近 2 萬 8 千片水準。

民國九十二年本公司的資本支出為新台幣 372 億 5 千萬元（約 11 億美元），較民國九十一年減少 32%，較民國九十年則減少 45%。全年資本支出大部分運用於擴增高階製程產能。民國九十三年，我們將繼續大幅擴充產能，新增的產能以十二吋晶圓廠（晶圓十二廠及晶圓十四廠）的 0.13 微米及 90 奈米銅製程為主。

#### 優異表現獲致肯定與獎項

本公司研發團隊以領先全球的「0.13 微米系統單晶片（SoC）低介電質銅導線先進邏輯製程技術」榮獲行政院九十二年度「傑出科學與技術人才獎」。此一國家級最高榮譽的技術獎項，不但是對我們先進技術能力的肯定，評審團更一致認為此項技術對台灣經濟發展有重大貢獻，更是以尖端技術研發落實國家矽島政策的表率。

本公司的卓越表現還贏得更多來自世界各地的肯定與獎項。許多國內外媒體，例如亞洲貨幣雜誌 (*Asiamoney*)、歐洲貨幣雜誌 (*Euromoney*)、亞洲財金雜誌 (*FinanceAsia*)、遠東經濟評論 (*Far Eastern Economic Review*)、投資人關係雜誌 (*IR Magazine*)、財資雜誌 (*The Asset Magazine*)、投資人機構雜誌 (*Institutional Investor*) 以及天下雜誌等，在民國九十二年的評比中，均評選本公司為企業楷模，此外，我們也在整體經營、財務管理、公司策略、公司治理、董事會溝通、創造股東價值、投資人關係、社會責任等方面獲得許多好評。

#### 其他企業動態

我們在民國九十二年完成二次美國存託憑證的發行作業：（1）在七月先完成行政院開發基金以及其他部分股東計 8 千 8 百萬單位美國存託憑證的發行；（2）在十一月則完成股東飛利浦公司計 1 億單位美國存託憑證的發行。

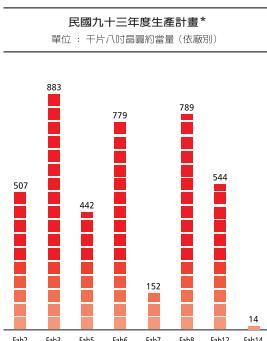
民國九十二年底，我們結合了北美子公司以及 WaferTech 公司，在美國北加州聯邦地方法院對中芯國際集成電路公司（簡稱「中芯國際」）、中芯國際集成電路（上海）公司以及中芯國際美國子公司提起訴訟，指控中芯國際侵害本公司多項專利權，竊取本公司營業秘密，並訴請禁制令處分及相關損害賠償。訴狀中指出，中芯國際不當獲取本公司商業秘密並侵犯本公司多項專利。本公司經營團隊將全力維護我們的專利及營業秘密，以保障所有股東的權益。

#### 光明的前景與展望

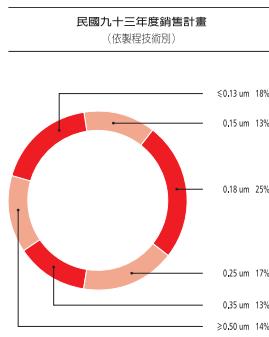
我們相信在二十一世紀的第一個十年中，全球半導體產業的年平均複合成長率將維持近 10% 的水準。民國九十二年全球半導體業年營收成長率估計為 16%，九十三年的成長率更可望高達 26%。而專業晶圓製造服務領域佔整體積體電路產業的比率，也由九十年的 16% 提升到九十二年的 21%。未來整個半導體產業對外包服務及資本投資效率的要求將更為嚴格，再加上尖端積體電路技術的複雜度也愈來愈高，這樣的趨勢對我們的長期發展相當有利。

秉持著對核心競爭力堅定不移的專注，我們經營團隊有信心，

本公司一定能夠繼續保持產業領導者的地位。



\* 台積公司擁有及管理之產能（含 WaferTech 及 SSMC），共計 4,613 千片八吋晶圓；若不計 WaferTech 及 SSMC 的產能支援則為 4,110 千片八吋晶圓



張忠謀

董事長暨總執行長

曾繁城

副總執行長

蔡力行

總經理暨營運長

曾繁城  
副總執行長

張忠謀  
董事長暨總執行長

蔡力行  
總經理暨營運長



# 公司概況

## 1. 公司簡介

台積公司於民國七十六年二月二十一日在新竹科學園區成立，是全球第一家的專業積體電路製造服務公司。台積公司股票在台灣證券交易所掛牌上市，其股票的存託憑證（ADR）以TSM為代號，在美國紐約證券交易所（NYSE）掛牌交易。

台積公司是全球規模最大的專業積體電路製造服務公司，提供業界最先進的製程技術及擁有專業晶圓製造服務領域最完備的元件資料庫（Library）、智財（IP）、設計工具（Design Tools）及設計流程（Reference Flow）。目前，台積公司在台灣營運生產中之積體電路晶圓廠，計有六吋晶圓廠一座（晶圓二廠）、八吋晶圓廠五座（晶圓三廠、五廠、六廠、七廠及八廠）以及十二吋晶圓廠一座（晶圓十二廠）。另一座十二吋晶圓廠（晶圓十四廠）的廠房設施也已經於民國九十二年年底興建完成。此外，台積公司擁兩家轉投資、合資公司的產能配合，包括在美國轉投資的WaferTech公司，以及在新加坡與飛利浦半導體（Philips Semiconductor）公司所合資設立的SSMC（Systems on Silicon Manufacturing Company）公司。在民國九十二年，台積公司及其轉投資、合資公司的總產能，已達全年400萬片八吋晶圓約當量。

除了致力本業，台積公司亦不忘企業公民的社會責任，常積極參與社會服務，並致力維護與投資人的關係。

健全的公司治理根植於實力堅強的董事會，台積公司董事會成員包括經驗豐富的企業家及知名學者，並以維護財務誠信及強化經營管理為職志。在九名董事成員中有三名為獨立董事，他們分別是彼得·邦菲爵士（Sir Peter Bonfield），雷斯特·梭羅教授（Professor Lester Thurow）及施振榮先生。此外，由邁可·波特教授（Professor Michael Porter）擔任獨立監察人。民國九十一年，董事會下設立稽核委員會，以確保財務和內部稽核系統的完整及誠信。民國九十二年六月，董事會更進一步設立薪酬委員會，主導審議有關員工及經理人等之薪酬相關議題。

### 1.1 核心價值觀

- **誠信正直**—誠信正直是台積公司的根本價值觀。台積公司對公司治理的實踐，以及對全體員工必須正直的要求，都是實踐誠信的具體表現。
- **客戶服務導向**—優良的客戶服務是台積公司得以超越專業積體電路製造服務同業的主要原因，台積公司深信卓越的服務也同時能為客戶和股東帶來最大的利益。
- **創新**—台積公司相信每個人都有創新潛能，鼓勵員工創新。台積公司不斷的將創新的精神，從觀念落實到行動，應用在每一個層面。
- **全心全力投入工作**—台積公司相信，全心全力投入工作是實踐的動力。台積公司要求每一位員工對工作與公司都要全心全力投入，因為當公司達成利益目標時，員工福祉自然兼顧。

### 1.2 願景

台積公司的願景是：成為全球最先進、最創新、以及最大的專業積體電路製造服務業者，並且與我們的客戶群共同組成半導體產業中最堅強的競爭團隊。為了實現此一願景，我們必須：

- 是技術領導者，能與半導體產業中的佼佼者匹敵；
- 是生產領導者；
- 是最具聲譽、以服務為導向，並能提供客戶最大整體利益。

### 1.3 獲獎記錄

台積公司民國九十二年榮獲獎項如下：

- 台灣最佳聲望標竿企業（連續第七年獲獎）〔天下雜誌，九十二年十月〕
- 台灣最佳管理企業〔歐洲貨幣雜誌（Euromoney），九十二年十二月〕
- 台灣最佳管理企業、最佳公司策略、最重視股東權益、最佳財務管理、最佳公司治理、最佳投資人關係〔亞洲貨幣雜誌（Asiamoney），九十二年十二月〕

- 最佳管理企業、最佳財務管理、最佳公司治理、最重視股東權益、最佳投資人關係〔亞洲財金雜誌（FinanceAsia），九十二年〕
- 亞洲最佳董事會溝通、台灣最佳投資人關係〔投資人關係雜誌（IR Magazine），九十二年〕
- 台灣最佳公司治理〔財資雜誌（The Asset Magazine），九十二年〕
- 亞洲最佳公司治理之半導體暨半導體設備公司〔亞洲貨幣雜誌（Asiamoney），九十二年九月〕
- 投資人眼中之台灣最佳投資人關係〔投資人機構雜誌（Institutional Investor），九十二年〕

## 2. 市場概況

### 2.1 台積公司持續締造卓越表現

民國九十二年，台積公司在面對既有及新進競爭對手挑戰下，持續締造卓越表現，保持其於專業積體電路製造服務市場的領導地位。台積公司民國九十二年在全球專業積體電路製造服務市場佔有率為 53%，大約是市佔率第二名競爭者的兩倍。

台積公司擁有業界最先進的製程技術，這也是台積公司能夠在民國九十二年持續維持領先地位的主要因素之一。台積公司九十二年總營收中，有 62% 來自 0.18 微米及以下的先進製程技術的貢獻。透過與客戶密切的合作，台積公司領先業界成功使用 0.13 微米氟矽玻璃介電質（FSG）和低介電質（Low-k）製程技術，為客戶量產多種產品。另外，台積公司也成功推出了先進製程的設計流程（Reference Flow）供客戶使用，協助解決客戶以先進製程進行產品設計時所可能面臨的問題。同時，台積公司也提供客戶完備的智財（IP）及元件資料庫（Library），期望協助客戶降低產品設計的成本、提高產品設計的成功製造率以及加速產品上市的時程。

台積公司不斷致力於研究發展以及專注客戶服務，這些也是台積公司能夠在民國九十二年持續締造卓越表現的重要原因。

### 2.2 市場分析

全球半導體產業民國九十二年的產值為美金 1,660 億元，其中全球積體電路產業，包含無晶圓廠積體電路設計公司和半導體整合元件製造商，經歷民國九十年及民國九十一年兩年的嚴重衰退後，在民國九十二年成長 16%，達到美金 1,400 億元。無晶圓廠

積體電路設計公司及半導體整合元件製造商之營收，佔全球積體電路產業比率在民國九十一年及民國九十二年並無顯著改變，無晶圓廠積體電路設計公司維持在 15%，半導體整合元件製造商維持在 8%。此外，整體積體電路製造服務領域，其民國九十二年之營收比民國九十一年成長 30% 達到美金 140 億元。

根據產業分析師的估計，民國九十二年全球積體電路產品中，大約有 20% 是由專業積體電路製造服務公司所產出。另外，根據市場調查公司 IC Insights 的報告，全球專業積體電路製造服務領域的最大市場係屬北美市場，總計北美市場佔九十二年全球專業積體電路製造服務領域營收的 60%；第二大市場為亞太地區，佔 23%；歐洲市場佔 9% 及日本市場佔 8%。

### 2.3 產業成長預估

台積公司預估全球半導體產業在未來 10 年會維持大約 10% 的年平均成長率，而民國九十三年全球積體電路產業將會持續加速成長，成長幅度可望達 26%。由於無晶圓廠積體電路設計公司產業的快速成長，加上半導體整合元件製造商委外生產製造的趨勢持續，台積公司預估九十三年專業積體電路製造服務領域的成長將會高於全球積體電路產業成長。



## 2.4 專業積體電路製造服務市場的未來展望：機會與挑戰

有鑑於全球積體電路產業不斷持續進行整合，台積公司深信專業積體電路製造服務市場的重要性將與日俱增。根據產業分析師的預估，民國九十四年全球積體電路產品中，將有 23% 是由專業積體電路製造服務公司所產出。

為了因應未來近期內的強勁需求，台積公司已經加速其產能的擴充。除了將繼續擴充台積公司第一座十二吋晶圓廠—晶圓十二廠的產能外，位於台南的晶圓十四廠（十二吋晶圓廠）以及在中國大陸投資的台積電（上海）有限公司的八吋晶圓廠也預計在民國九十三年第四季加入生產的行列。然而，由於產能過剩及平均單價下滑所帶來的挑戰可能會在未來數年後再度出現，因此，台積公司將繼續致力於開發具有高度成長的市場，以把握成長機會、提高競爭力並降低風險。

一直以來，台積公司不斷致力於提供客戶領先業界的先進製程技術和服務，以期滿足客戶的需求並提高其競爭力。在民國九十二年台積公司提供客戶包括下列多樣完備的先進製程技術和服務：

- 先進製程技術，包括 0.13 微米製程技術、90 奈米製程技術以及 Low-k 製程技術等
- 混合信號及射頻（MS/RF）製程技術
- 嵌入式記憶體（Embedded Memory）製程技術
- 特殊邏輯（Special Logic）製程技術，包括互補式金氧半導體影像感應器（CMOS Image Sensor）、彩色濾光膜（Color Filter）、高電壓（High Voltage）以及單晶矽液晶顯示面板（Liquid Crystal on Silicon, LCOS）等製程技術
- 更完善的設計服務
- 光罩服務
- 後段服務，包括台積公司自有晶圓廠內的覆晶凸塊製程及測試服務

## 2.5 中國大陸投資計畫

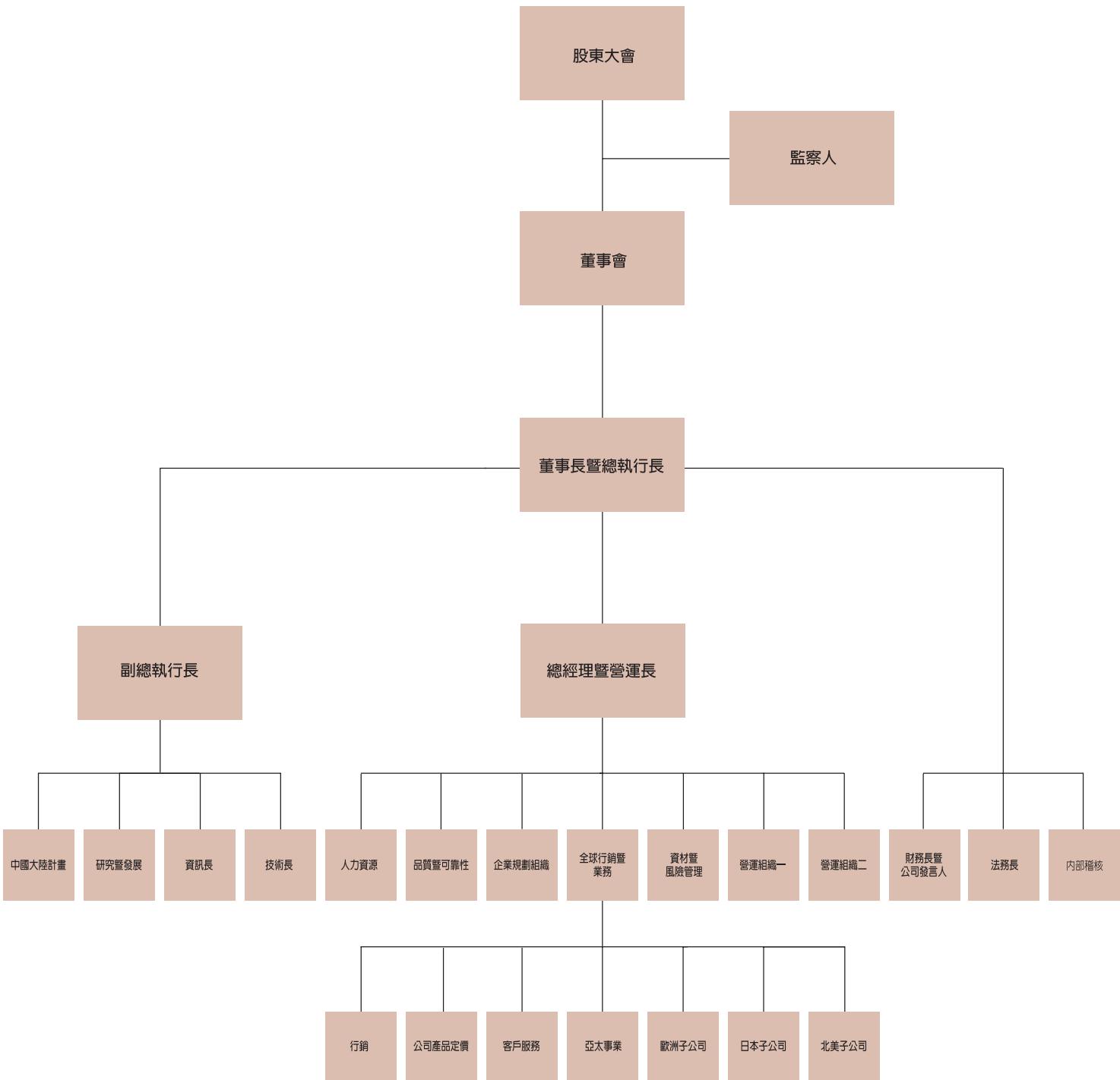
台積公司於民國九十一年九月，向主管機關提出在中國大陸投資晶圓製造廠之申請，經審查後主管機關於民國九十二年二月底給予第一階段核准。其後，台積公司於民國九十二年八月，在中國大陸成立台積電（上海）有限公司。

台積公司擬藉本投資案進入中國大陸半導體市場。台積公司計劃將既有的閒置舊機器設備移至大陸重新予以使用，此計畫將在得到主管機關第二階段審查核准後，再開始輸出及安裝機器設備之作業。



### 3. 公司組織

#### 3.1 組織系統



### **3.2 組織功能介紹**

#### **中國大陸計畫**

- 中國大陸市場發展策略。

#### **研究暨發展**

- 先進技術研發、光罩製作與元件設計服務。

#### **資訊長**

- 資訊系統架構、電子商務策略與資訊系統發展及營運。

#### **技術長**

- 先導技術開發與專利業務管理。

#### **人力資源**

- 人力資源管理與組織發展。

#### **品質暨可靠性**

- 品質與可靠性管理。

#### **企業規劃**

- 生產規劃與控制。

#### **全球行銷暨業務**

- 行銷—銷售策略、技術與服務。
- 產品定價—產品定價與業務管理。
- 客戶服務—客戶忠誠度與解決方案效率管理。
- 子公司營運—北美、歐洲、日本及亞太地區之業務推展與客戶服務。

#### **資材暨風險管理**

- 採購、倉管、工業安全、進出口、運籌管理與環境保護。

#### **營運組織（一）**

- 製造（晶圓二、三、五、六、七、八廠）、產品工程與封裝測試。

#### **營運組織（二）**

- 製造（晶圓十二、十四廠）、新廠規畫工程、製造技術整合、製造控制、工業工程與營運效率管理。

#### **財務長暨公司發言人**

- 財務及會計服務，包括法人關係、資金管理、稅務管理、資產管理，以及會計與管理等財會作業。
- 公司發言人。

#### **法務長**

- 企業法務、合約、專利與其他智慧財產權事務。

#### **內部稽核**

- 內部稽核與作業流程管理。

### 3.3 董事及監察人

職稱 姓名	選(就)任 日期(註一)	任期至 (註一)	初次選任 日期(註一)	選任時 持有股份		現在 持有股份(註二)		配偶 / 未成年子女 持有股份(註二)		利用他人名義 持有股份 (註二)
				股數	%	股數	%	股數	%	
董事長 張志謀	92/06/03	95/06/02	75/12/10	91,669,112	0.49%	102,383,349	0.51%	97,929	0.00%	0
荷蘭商飛利浦電子(股)公司 代表人：(註七)	92/06/03	95/06/02	75/12/10	2,554,450,279	13.72%	2,258,806,301	11.15%	-	-	0
董事 羅貝茲										
董事 馬奎格										
董事 曾繁城	92/06/03	95/06/02	86/05/13	30,356,889	0.16%	33,809,219	0.17%	106,076	0.00%	0
董事 施振榮	92/06/03	95/06/02	89/04/14	2,225,077	0.01%	1,181,883	0.01%	12,869	0.00%	0
行政院開發基金管理委員會 代表人：(註七)	92/06/03	95/06/02	75/12/10	1,793,522,406	9.63%	1,504,718,198	7.42%	-	-	0
董事 史欽泰										
董事 彼得·邦菲	92/06/03	95/06/02	91/05/07	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0
董事 雷斯特·梭羅	92/06/03	95/06/02	91/05/07	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0
董事 蔡力行	92/06/03	95/06/02	92/06/03	19,491,738	0.10%	20,807,456	0.10%	0	0.00%	0
荷蘭商飛利浦電子(股)公司 代表人：(註七)	92/06/03	95/06/02	75/12/10	2,554,450,279	13.72%	2,258,806,301	11.15%	-	-	0
監察人 博葛爾										
行政院開發基金管理委員會 代表人：(註七)	92/06/03	95/06/02	75/12/10	1,793,522,406	9.63%	1,504,718,198	7.42%	-	-	0
監察人 張秀蓮(註六)										
監察人 邁可·波特	92/06/03	95/06/02	91/05/08	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0

註一：民國年／月／日。

註二：截至民國九十三年二月二十九日實際持有股數。

註三：積成投資有限公司及欣瑞投資有限公司於九十二年各獲配九十一年度董監事酬勞新台幣4,911,262元（九十一年度董監酬勞於九十二年六月卸任董監事）。

註四：總計支付荷蘭商飛利浦電子(股)公司董監事酬勞共新台幣20,159,494元。

註五：總計支付行政院開發基金管理委員會董監事酬勞共新台幣9,822,524元。

註六：行政院開發基金管理委員會於九十二年四月一日改派監察人代表，由張秀蓮女士接替許欽洲先生。

註七：本公司董事、監察人為法人股東之主要股東。

法人董事 / 監察人之代表人	法人股東	股權比例達百分之十以上或股權比例占前十名之股東名稱
董事：羅貝茲 董事：馬奎格 監察人：博葛爾	荷蘭商飛利浦電子股份有限公司	前十名之股東名稱：因荷蘭當地實務之限制，無法提供 股權比例達百分之十以上：無
董事：史欽泰 監察人：張秀蓮	行政院開發基金管理委員會	不適用

主要學 / 經歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內 關係之其他 主管、董事或監察人			九十二年之酬勞及 其他給付 (新台幣元) (註三)
		職稱	姓名	關係	
美國史丹福大學電機工程博士 工業技術研究院董事長 美國通用儀器公司總經理及營運長	台積公司總執行長 台積公司所屬子公司之董事或總經理 工業技術研究院監事	-	-	-	5,031,264
		-	-	-	(註四)
荷蘭 Erasmus 大學企業經濟學碩士	飛利浦半導體執行副總經理暨財務長 Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd.董事長 FEI Company 董事	-	-	-	-
美國史丹福大學電腦資訊 / 電腦工程碩士 Santa Cruz Operation, Inc.資深副總經理及總經理	飛利浦半導體總經理暨執行長	-	-	-	-
國立成功大學電機工程博士 台積公司總經理 世界先進積體電路 (股) 公司總經理	台積公司副總執行長 台積公司所屬子公司之董事或總經理 創意電子 (股) 公司董事長	-	-	-	5,031,262
國立交通大學名譽工學博士 國立交通大學電子工程碩士 宏碁集團創辦人 / 總執行長 / 董事長	宏碁集團董事長暨執行長 美國應用材料公司董事 工業技術研究院常務董事	-	-	-	120,000
		-	-	-	(註五)
美國普林斯頓大學電機工程學博士 工業技術研究院院長	工業技術研究院常務董事及特別顧問 創新工業技術移轉 (股) 公司董事 世界先進積體電路 (股) 公司董事	-	-	-	120,000
英國 Loughborough 科技大學工程系 英國電信公司董事長及執行長	AstraZeneca Group PLC, London 資深非執行董事 L.M. Ericsson, Sweden 董事 Mentor Graphics Corporation Inc., Oregon, USA 董事 British Quality Foundation 副總裁 Member of the Citigroup International Advisory Board	-	-	-	4,719,451
美國哈佛大學經濟學博士 美國麻省理工學院史隆管理學院院長	美國麻省理工學院史隆管理學院管理及經濟學教授 Analog Devices Inc.董事 E*Trade 董事	-	-	-	4,719,451
美國康乃爾大學材料工程博士 台積公司全球行銷暨業務執行副總經理 世界先進積體電路 (股) 公司總經理	台積公司總經理 台積公司所屬子公司之董事	-	-	-	69,333
		-	-	-	(註四)
荷蘭阿姆斯特丹 Free 大學企業經濟學博士 荷蘭阿姆斯特丹 Free 大學主計學博士後研究	飛利浦半導體亞太區副總經理暨會計長 台灣飛利浦 (股) 公司董事及財務長 台灣飛利浦建元電子 (股) 公司董事 台灣飛利浦電子工業 (股) 公司董事	-	-	-	-
		-	-	-	(註五)
國立台灣大學經濟學碩士 財政部國庫署署長 財政部金融局副局長	財政部常務次長	-	-	-	90,000
美國哈佛大學企業經濟學博士	美國哈佛大學企管學院教授 Inforte Corporation 董事 Parametric Technology Corporation 董事 Thermo-Electron Corporation 董事	-	-	-	189,186

## 依台灣證券暨期貨管理委員會規範之獨立性說明

本公司董事會成員依台灣證券暨期貨管理委員會所訂定之獨立董監事認定標準及符合性如下表所列：

### 獨立董監事認定標準

姓名	具有五年以上商務、財務、法律或公司業務所需之工作經驗	符合獨立性情形		
		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	非前二欄之配偶或其二親等以內直系親屬
董事 張忠謀	V			V
董事 彼得·邦菲	V	V	V	V
董事 雷斯特·梭羅	V	V	V	V
董事 施振榮	V	V	V	V
董事 羅貝茲	V		V	V
董事 馬奎格	V		V	V
董事 史欽泰	V		V	V
董事 曾繁城	V			V
董事 蔡力行	V			V
監察人 博葛爾	V		V	V
監察人 張秀蓮	V	V	V	V
監察人 邁可·波特	V	V	V	V

"V" 為各董事、監察人符合上述各條件者。

## 董事會

### 董事會結構

本公司董事會由九位董事組成，董事們傑出的專業背景與豐富的經驗，涵蓋了高科技產業、財務、商務及管理領域。九位董事中有三位為獨立董事，包括前英國電信公司執行長邦菲爵士、麻省理工學院梭羅教授及宏碁集團施振榮董事長。另外，本公司董事名單及其專業背景說明，請詳見年報第 14-15 頁。

### 董事會職責

台積公司經營團隊主要職責包括公司日常之營運、財務報表之準備、資金之募集及轉投資等。董事會則對公司整體營運及各種事項負有監督之責。董事會亦與公司內部同仁配合，隨時留意包括國內及美國證管會、紐約證券交易所等法令變動之狀況。

符合獨立性情形

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
V	V	V	V
V	V	V	V
V	V	V	V
V	V	V	V
	V	V	
	V	V	
V	V	V	
V	V	V	V
V	V	V	V
	V	V	
V	V	V	
V	V	V	V
	V	V	
V	V	V	
V	V	V	V

### 3.4 主要經理人

職稱 姓名	就任日期 (註一)	持有股份 (註二)		配偶、未成年子女持有股份 (註二)		利用他人名義持有股份 (註二)		主要學 / 經歷
		股數	%	股數	%	股數	%	
董事長暨總執行長 張忠謀	87/03/03	(請參閱第 14 頁)		(請參閱第 14 頁)		(請參閱第 14 頁)		(請參閱第 15 頁)
副總執行長 曾繁城	90/08/07	(請參閱第 14 頁)		(請參閱第 14 頁)		(請參閱第 14 頁)		(請參閱第 15 頁)
總經理暨營運長 蔡力行 (註四)	90/08/07	(請參閱第 14 頁)		(請參閱第 14 頁)		(請參閱第 14 頁)		(請參閱第 15 頁)
資深副總經理暨資訊長 林坤憲 (註四)	86/05/13	22,533,767	0.11%	1,797,353	0.01%	0	0.00%	美國肯達基大學企管博士 台灣積體電路製造 (股) 公司市場暨行銷副總經理
研究暨發展 資深副總經理 蔣尚義 (註四)	89/11/07	10,389,909	0.05%	0	0.00%	0	0.00%	美國史丹福大學電機工程博士 台灣積體電路製造 (股) 公司研究暨發展副總經理 美商惠普科技公司實驗室元件研發及應用部門經理
全球行銷暨業務 資深副總經理 金聯昉 (註四)	90/08/07	1,902,515	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	美國哥倫比亞大學核工及應用物理博士 美國 IBM 公司全球行銷暨服務副總經理
資材暨風險管理 副總經理 陳健邦 (註四)	89/09/05	5,366,881	0.03%	44,936	0.00%	0	0.00%	國立清華大學物理碩士 台灣積體電路製造 (股) 公司台南廠區副總經理 德碁半導體 (股) 公司總經理
研究發展 副總經理 楊平 (註四)	90/08/07	4,705,812	0.02%	0	0.00%	0	0.00%	美國伊利諾大學香檳分校電機工程博士 台灣積體電路 (北美) 公司副總經理 美商德州儀器公司半導體製程及元件中心處長
營運組織一 副總經理 魏哲家 (註四)	87/03/03	3,588,721	0.02%	1,045	0.00%	0	0.00%	美國耶魯大學電機工程博士 台灣積體電路製造 (股) 公司南廠區副總經理 新加坡特許半導體公司資深副總經理
營運組織二 副總經理 劉德音 (註四)	88/05/11	7,963,995	0.04%	0	0.00%	0	0.00%	美國加州大學柏克萊分校電機暨電腦資訊博士 台灣積體電路製造 (股) 公司南廠區副總經理 世大積體電路製造 (股) 公司總經理
行銷 副總經理 胡正大 (註四)	89/08/11	1,378,508	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	美國普林斯頓大學電機工程博士 台灣積體電路製造 (股) 公司前瞻技術發展副總經理 工業技術研究院電子研究所所長 台灣半導體產業協會秘書長
技術長 胡正明 (註四)	90/08/07	1,667,238	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	美國加州大學柏克萊分校電機暨電腦資訊博士
營運組織一 副總經理 曾孟超 (註四)	90/08/07	3,575,094	0.02%	542,969	0.00%	0	0.00%	私立中原大學應用化學碩士 台灣積體電路製造 (股) 公司二廠區資深協理
副總經理暨法務長 杜東佑 (註四)	91/02/08	834,309	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	美國紐澤西州立大學 Rutgers 學院法學博士 美國維吉尼亞大學歷史學博士 美國 HAYNES BOONE, LLP 法律事務所合夥人 美國德州儀器副總經理暨副法務長
全球客戶服務 副總經理 吳子倩 (註四)	91/05/07	577,000	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	美國奧勒岡大學材料學工程學碩士 美商應用材料公司全球集團副總裁 暨台灣應用材料公司副董事長
副總經理暨財務長 暨公司發言人 何麗梅 (註四)	92/09/08	1,788,520	0.01%	154,004	0.00%	0	0.00%	國立台灣大學商學碩士 台灣積體電路製造 (股) 公司會計處協理 德碁半導體 (股) 公司副總經理
人力資源 副總經理 張秉衡	93/02/17	470,285	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	美國普度大學材料科學博士 台灣積體電路製造 (股) 公司資材資深處長 世大積體電路製造 (股) 公司副總經理
內部稽核 協理 樊富利	92/10/15	293,566	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	紐西蘭 Delft 大學管理科學暨工程碩士 台灣積體電路製造 (股) 公司公司產品定價管理處協理 台灣飛利浦財務長
企業規劃組織 協理 杜隆欽	91/01/01	6,279,701	0.03%	1,000,000	0.00%	0	0.00%	美國杜蘭大學商學碩士 台灣積體電路製造 (股) 公司五廠區資深廠長

註一：民國年 / 月 / 日。

註二：截至民國九十三年二月二十九日實際持有股數。

註三：上述員工認股憑證之授予，係因前述經理人自願選擇以員工認股憑證取代部分九十二年員工分紅配股所致。

註四：民國九十二年度總經理之酬勞為新台幣 23,243 仟元，副總經理之酬勞總額為新台幣 164,348 仟元。

	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			經理人取得 員工認股權憑證情形 (註三)
		職稱	姓名	關係	
	(請參閱第 15 頁)	-	-	-	615,000
	(請參閱第 15 頁)	-	-	-	0
	(請參閱第 15 頁)	-	-	-	615,000
	台積公司所屬子公司之董事 台灣信越半導體股份有限公司董事 普實創業投資股份有限公司董事 力成科技股份有限公司董事	-	-	-	0
	International Sematech 董事	-	-	-	0
	-	-	-	-	298,476
	聯亞科技股份有限公司董事	-	-	-	0
	創意電子股份有限公司董事	-	-	-	0
	台積電 (上海) 有限公司董事 采钰科技股份有限公司董事	-	-	-	206,019
	Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. 董事	-	-	-	615,000
	宏通創業投資股份有限公司董事	技術長	胡正明	兄弟	0
	-	副總經理	胡正大	兄弟	0
	-	經理	曾孟堅	兄弟	0
	TSMC Partners, Ltd. 董事 Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. 董事	-	-	-	65,262
	-	-	-	-	0
	台積公司所屬子公司之董事 / 監察人 創意電子股份有限公司監察人 采钰科技股份有限公司監察人	-	-	-	0
	-	-	-	-	0
	-	-	-	-	0
	-	-	-	-	0

## 董事、監察人、經理人及持股 10% 以上大股東股權及質押變動情形

單位：股

職稱 姓名	民國九十二年度		民國九十三年一月一日至民國九十三年二月二十九日	
	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數
董事長暨總執行長 張忠謀	10,714,237	0	0	0
董事暨監察人 荷蘭商飛利浦電子(股)公司代表人 羅貝茲 馬塞格 博葛爾	(295,643,978)	0	0	0
董事暨副總執行長 曾繁城	3,802,330	0	(350,000)	0
董事 施振榮	(1,253,194)	0	0	0
董事暨監察人 行政院開發基金管理委員會代表人 史欽泰 張秀蓮	(288,804,208)	(1,182,720,000)	0	0
董事 彼得·邦菲	0	0	0	0
董事 雷斯特·梭羅	0	0	0	0
董事暨總經理暨營運長 蔡力行	1,395,718	(1,000,000)	(310,000)	0
監察人 邁可·波特	0	0	0	0
資深副總經理暨資訊長 林坤禮	2,538,615	(55,000)	0	0
資深副總經理 蔣尚義	1,745,894	0	(30,000)	0
資深副總經理 金聯航	554,343	0	(170,000)	0
副總經理 陳健邦	(90,639)	0	(90,000)	0
副總經理 楊平	(363,744)	0	0	0
副總經理 魏哲家	64,399	(250,000)	(50,000)	0
副總經理 劉德音	69,625	0	(140,000)	0
副總經理 胡正大	512,000	0	0	0
技術長 胡正明	708,603	0	0	0
副總經理 曾孟超	70,538	0	0	0
副總經理暨法務長 杜秉佑	604,309	0	(20,000)	0
副總經理 吳子倩	267,354	0	0	0
副總經理暨財務長暨公司發言人 何麗梅	404,507 (註一)	0 (註一)	(10,000)	0
副總經理 張秉衡	不適用	不適用	0 (註二)	0 (註二)
協理 樊富利	189,449 (註一)	0 (註一)	0	0
協理 杜隆欽	(192,229) (註一)	0 (註一)	(5,000)	0

註一：持有股數及質押股數之增(減)數為民國九十二年四月一日至民國九十二年十二月三十一日止。

註二：持有股數及質押股數之增(減)數為民國九十三年二月十七日至九十三年二月二十九日止。

股權移轉之相對人為關係人者：無

股權質押之相對人為關係人者：無

### 3.5 台積公司長期投資綜合持股比例

截至民國九十二年十二月三十一日止

長期投資	本公司投資 (1)		董事、監察人、經理人及直接或間接 控制事業之投資 (2)		綜合投資 (1)+(2)	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
<b>按權益法計價：</b>						
台積國際投資公司	987,968,244	100.0%	-	-	987,968,244	100.0%
TSMC Partners, Ltd.	300,000	100.0%	-	-	300,000	100.0%
Systems on Silicon Manufacturing Co. Pte Ltd.	382,264	32.0%	573,396	48.0% (註一)	955,660	80.0%
世界先進積體電路公司	787,015,726	28.1%	789,167,714	28.2% (註二)	1,576,183,440	56.3%
台積電(上海)有限公司	不適用 (註三)	100.0%	-	-	不適用 (註三)	100.0%
Emerging Alliance Fund LLC	不適用 (註三)	99.5%	-	-	不適用 (註三)	99.5%
台灣積體電路(北美)公司	11,000,000	100.0%	-	-	11,000,000	100.0%
創意電子股份有限公司	39,040,000	47.3%	1,428,000	1.7%	40,468,000	49.0%
台灣積體電路(日本)公司	6,000	100.0%	-	-	6,000	100.0%
采銻科技股份有限公司	5,100,000	25.0%	3,340,000	16.4%	8,440,000	41.4%
積成投資有限公司	不適用 (註三)	35.7%	不適用 (註三)	64.3% (註四)	不適用 (註三)	100.0%
欣瑞投資有限公司	不適用 (註三)	35.7%	不適用 (註三)	64.3% (註五)	不適用 (註三)	100.0%
台灣積體電路(歐洲)公司	200	100.0%	-	-	200	100.0%
<b>按成本法計價：</b>						
<b>未上市公司</b>						
聯亞科技公司	16,782,937	10.5%	無資料 (註六)	無資料 (註六)	16,782,937	10.5%
台灣信越半導體公司	10,500,000	7.0%	無資料 (註六)	無資料 (註六)	10,500,000	7.0%
宏通創投公司	8,391,608	10.5%	無資料 (註六)	無資料 (註六)	8,391,608	10.5%
普實創業投資公司	5,000,000	1.9%	無資料 (註六)	無資料 (註六)	5,000,000	1.9%
<b>基金：</b>						
Horizon Ventures	不適用 (註三)	12.1%	不適用 (註三)	無資料 (註六)	不適用 (註三)	12.1%
Crimson Asia Capital	不適用 (註三)	1.0%	不適用 (註三)	無資料 (註六)	不適用 (註三)	1.0%

註一：係荷蘭商飛利浦電子(股)公司所持有之股份。

註二：倉行政院開發基金管理委員會所持有之 27.8% 股權。

註三：不適用：非股份有限公司未發行股票。

註四：係欣瑞投資有限公司所持有之股份。

註五：係積成投資有限公司所持有之股份。

註六：截至年報刊印日仍未能取得資料。

## 4. 資本及股份概況

### 4.1 股本來源

民國 年 / 月	價格 (新台幣元)	每股面額 (新台幣元)	核定股本		實收股本		
			股數	金額 (新台幣元)	股數	金額 (新台幣元)	
76/02	1,000	1,000	5,510,000	5,510,000,000	1,377,500	1,377,500,000	
77/12	1,000	1,000	5,510,000	5,510,000,000	2,204,000	2,204,000,000	
78/11	1,000	1,000	5,510,000	5,510,000,000	3,306,000	3,306,000,000	
79/07	-	1,000	5,510,000	5,510,000,000	3,360,797	3,360,797,000	
79/12	1,000	1,000	5,510,000	5,510,000,000	3,911,797	3,911,797,000	
80/07	-	10	551,000,000	5,510,000,000	391,179,700	3,911,797,000	
80/12	10	10	551,000,000	5,510,000,000	473,829,700	4,738,297,000	
81/12	10	10	551,000,000	5,510,000,000	551,000,000	5,510,000,000	
82/08	-	10	780,000,000	7,800,000,000	608,304,000	6,083,040,000	
83/07	-	10	780,000,000	7,800,000,000	780,000,000	7,800,000,000	
84/06	-	10	3,000,000,000	30,000,000,000	1,439,000,000	14,390,000,000	
85/05	-	10	3,000,000,000	30,000,000,000	2,654,200,000	26,542,000,000	
86/07	-	10	8,500,000,000	85,000,000,000	4,081,300,000	40,813,000,000	
87/07	-	10	8,500,000,000	85,000,000,000	6,047,175,967	60,471,759,670	
88/07	-	10	9,100,000,000	91,000,000,000	7,548,483,035	75,484,830,350	
88/11	-	10	9,100,000,000	91,000,000,000	7,670,881,717	76,708,817,170	
89/06	-	10	17,800,000,000	178,000,000,000	9,990,849,423	99,908,494,230	
89/06	220	10	17,800,000,000	178,000,000,000	10,105,849,423	101,058,494,230	
89/08	-	10	17,800,000,000	178,000,000,000	11,689,364,587	116,893,645,870	
89/12	10	10	17,800,000,000	178,000,000,000	12,989,364,587	129,893,645,870	
90/07	-	10	24,600,000,000	246,000,000,000	18,132,553,051	181,325,530,510	
91/07	-	10	24,600,000,000	246,000,000,000	19,922,886,745	199,228,867,450	
92/06	10	10	24,600,000,000	246,000,000,000	18,622,886,745	186,228,867,450	
92/07	-	10	24,600,000,000	246,000,000,000	20,266,618,984	202,666,189,840	

註：民國年 / 月 / 日。

截至民國九十三年二月二十九日止  
單位：股 / 新台幣元

備註		
股本來源	以現金以外之財產擴充股本者	核准日期與文號(註)
創立	無	76/02/21 科區設字第 065 號
現金增資	無	77/12/19 (77) 國經字第 15501 號
現金增資	無	78/11/24 (78) 國經字第 12823 號
盈餘轉增資	無	79/07/23 (79) 國經字第 08171 號
現金增資	無	79/12/21 (79) 國經字第 14632 號
每股面額由壹仟元變更為壹拾元	-	80/07/18 (80) 國經字第 08651 號
現金增資	無	80/12/06 (80) 國經字第 14252 號
現金增資：582,171,120 元 盈餘轉增資：189,531,880 元	無	81/12/30 (81) 國經字第 17304 號
盈餘轉增資	無	82/08/27 (82) 國經字第 11830 號
盈餘轉增資	無	83/07/21 (83) 國經字第 09791 號
盈餘轉增資	無	84/06/30 (84) 國商字第 09473 號
盈餘轉增資	無	85/05/29 (85) 國商字第 08703 號
盈餘轉增資	無	86/07/11 (86) 國商字第 13347 號
盈餘轉增資	無	87/07/13 (87) 國商字第 016805 號
盈餘轉增資	無	88/07/09 (88) 國商字第 014308 號
可轉換公司債轉增資	無	88/11/24 (88) 國商字第 025112 號
盈餘轉增資：21,320,311,040 元 資本公積轉增資：1,879,366,020 元	無	89/06/05 (89) 國商字第 011645 號
現金增資 (ADR)	無	89/06/30 (89) 國商字第 013893 號
合併增資 (世大及德碁)	無	89/08/11 (89) 國商字第 018254 號
現金增資 (特別股)	無	89/12/18 (89) 國商字第 027775 號
盈餘轉增資	無	90/07/19 (90) 國商字第 018039 號
盈餘轉增資	無	91/07/15 (91) 國商字第 0910016373 號
特別股贖回	無	92/06/13 (92) 國商字第 0920014915 號
盈餘轉增資	無	92/07/31 (92) 國商字第 0920019932 號

## 4.2 資本及股份

單位：股

股份種類	核定股本			未發行股份	合計		
	已發行股份		合計				
	已上市(櫃)	未上市(櫃)					
記名式普通股	20,266,618,984	-	20,266,618,984	4,333,381,016	24,600,000,000		

## 4.3 股東結構

種類：普通股

持股基準日：民國九十二年七月十三日（前次增資配股基準日）

	政府機關	金融機構	其它法人	外國機構及外國人	個人	合計
股東人數	11	111	926	1,678	460,148	462,874
持有股數	2,083,527,549	851,692,281	2,531,089,749	10,394,212,662	4,406,096,743	20,266,618,984
持有比例 (%)	10.28	4.20	12.49	51.29	21.74	100.00

## 4.4 股權分散情形

種類：普通股

持股基準日：民國九十二年七月十三日（前次增資配股基準日）

持股分級 (單位：股)	股東人數	持有股數	持股比例 (%)
1 ~ 999	102,322	37,183,805	0.18
1,000 ~ 5,000	235,994	548,490,691	2.71
5,001 ~ 10,000	57,046	396,009,934	1.95
10,001 ~ 15,000	24,427	291,719,407	1.44
15,001 ~ 20,000	10,919	187,866,492	0.93
20,001 ~ 30,000	11,310	272,755,629	1.35
30,001 ~ 40,000	5,325	184,061,814	0.91
40,001 ~ 50,000	2,955	131,883,081	0.65
50,001 ~ 100,000	5,986	410,407,274	2.03
100,001 ~ 200,000	3,051	421,442,338	2.08
200,001 ~ 400,000	1,553	428,118,359	2.11
400,001 ~ 600,000	497	242,173,792	1.19
600,001 ~ 800,000	316	217,457,595	1.07
800,001 ~ 1,000,000	204	181,989,096	0.90
1,000,001股以上	969	16,315,059,677	80.50
合計	462,874	20,266,618,984	100.00

## 4.5 主要股東

種類：普通股

持股基準日：民國九十二年七月十三日（前次增資配股基準日）

No.	股東名稱	持有股數	持股比例 (%)
1	荷蘭商飛利浦電子股份有限公司	2,758,806,301	13.61
2	香港商財務有限公司依存託機構美商花旗銀行	1,992,704,837	9.83
3	行政院開發基金管理委員會	1,937,004,198	9.56
4	台灣飛利浦電子工業股份有限公司	1,609,316,837	7.94
5	中信局保管美國成長基金公司投資專戶	537,748,200	2.65
6	美商摩根大通銀行託管新興市場成長基金投資專戶	239,307,334	1.18
7	美商花旗託管美林證券客戶美林國際公司投資專戶	235,998,612	1.16
8	大通銀行託管歐洲太平洋成長基金投資專戶	209,107,322	1.03
9	摩根大通銀行託管新遠景基金公司投資專戶	205,108,992	1.01
10	匯豐銀行託管摩根士丹利國際有限公司專戶	167,839,972	0.83

## 4.6 普通股每股淨值、盈餘、股利及市價

單位：除加權平均股數及投資報酬分析外，均為新台幣元

項目	民國九十一年	民國九十二年	當年度截至民國九十三年二月二十九日
<b>每股市價</b>			
最高	97.5	72.5	68.5
最低	34.9	40.1	61.5
平均	67.4	56.4	65.0
<b>每股淨值</b>			
分配前	15.19	16.24	(註二)
分配後	13.93	(註一)	(註一)
<b>每股盈餘</b>			
加權平均股數(仟股)	18,580,700	20,231,739	20,237,308
每股盈餘	1.14	2.33	(註二)
每股盈餘(註三)	1.05	(註一)	(註一)
<b>每股股利</b>			
現金股利	-	0.60 (註一)	(註一)
<b>股票股利</b>			
盈餘配股	0.80	1.40 (註一)	(註一)
資本公積配股	-	-	(註一)
累積未付股利	-	-	-
<b>投資報酬分析</b>			
本益比(註四)	59.12	24.21	(註二)
本利比(註五)	-	94.03 (註一)	(註一)
現金股利殖利率(註六)	-	0.01 (註一)	(註一)

註一：俟股東會決議後定案。

註二：尚未完成盈餘結算。

註三：按盈餘轉增資比率及員工紅利配股比率追溯調整後之每股盈餘。

註四：本益比 = 當年度每股平均收盤價/每股盈餘。

註五：本利比 = 當年度每股平均收盤價/每現金股利。

註六：現金股利殖利率 = 每股現金股利/當年度每股平均收盤價。

#### 4.7 股利政策

本公司股利政策明訂於公司章程。除公司章程中另有規定外，公司於當年度無盈餘時，不得分派股利。本公司盈餘之分派得以現金股利、股票股利或部分現金股利部分股票股利之方式為之，現

金股利分派之比例以不高於股利總額之百分之五十為原則。在過去，本公司盈餘之分派一般係以股票股利為優先，然而，今年董事會擬定九十二年度盈餘分派方式包括現金股利以及股票股利，此案將提請五月十一日舉行之股東常會議決。

#### 4.8 盈餘分派情形

民國九十二年度盈餘分派案，業經民國九十三年二月十七日董事會擬訂如下：

俟民國九十三年五月十一日股東常會決議通過，並經主管機關核准後，由董事會另訂配股（息）基準日辦理。

民國九十二年度盈餘擬分派	
董監事酬勞	NT\$127,805,326
特別股現金股息	NT\$184,493,151
普通股現金股利 (每股新台幣 0.60 元)	NT\$12,159,971,390
普通股股票股利 (依面額分派每股新台幣 1.40 元) (註一)	NT\$28,373,266,580
員工紅利 (以現金發放)	NT\$681,628,401
員工紅利 (以股票依面額發放) (註二)	NT\$2,726,513,630
員工股票紅利佔盈餘轉增資比例	8.77%

註一：折算股數：2,837,326,658 股。

註二：折算股數：272,651,363 股。

依本公司公司章程規定，公司分派每一營業年度盈餘時，應於依法提撥公積後，提盈餘百分之零點三作為董監事酬勞，及不低於百分之一作為員工紅利。民國九十一年度盈餘分派董監事酬勞及員工紅利情形：

	董事會決議 (民國九十二年三月四日)	實際發放數		
		金額 (新台幣元)	金額 (新台幣元)	折算股數
董監事酬勞 (現金)	58,484,489	58,484,489	-	-
員工紅利 (普通股股票)	1,539,012,990	1,539,012,990	153,901,299	0.76%
合計	1,597,497,479	1,597,497,479	-	-

若將董監事酬勞及員工紅利於當年度以費用列帳，配發後設算每股盈餘如下：

會計處理方式	民國九十一年度每股盈餘	民國九十二年度每股盈餘
以盈餘分配計算	NT\$1.14	NT\$2.33
以費用列帳計算 (員工股票紅利以面額計算)	NT\$1.05	NT\$2.15

#### 4.9 本次無償配股對公司民國九十三年營業績效、每股盈餘、及股東投資報酬率之影響：不適用

(依「公開發行公司公開財務預測資訊處理準則」規定，台積公司無須公開民國九十三年度財務預測資訊。)

#### 4.10 從民國九十二年一月一日至民國九十三年二月二十九日止買回公司股份情形：無

## 5. 公司債辦理情況

### 5.1 公司債

截至民國九十三年二月二十九日止

公司債種類	第三次國內無擔保公司債	第四次國內無擔保公司債	第五次國內無擔保公司債
發行日期 (註)	88/10/21	89/12/04 - 89/12/15	91/01/10 - 91/01/24
面額	NT\$1,000,000	NT\$1,000,000 與 NT\$10,000,000	NT\$1,000,000 與 NT\$5,000,000
發行價格	面額發行	面額發行	面額發行
總額	NT\$10,000,000,000	NT\$15,000,000,000	NT\$15,000,000,000
利率 (年息)	甲券：5.67% 乙券：5.95%	甲券：5.25% 乙券：5.36%	甲券：2.60% 乙券：2.75% 丙券：3.00%
期限與到期日 (註)	甲券：3年期 到期日：91/10/21 乙券：5年期 到期日：93/10/21	甲券：5年期 到期日：94/12/04 - 94/12/15 乙券：7年期 到期日：96/12/04 - 96/12/14	甲券：5年期 到期日：96/01/10 - 96/01/22 乙券：7年期 到期日：98/01/10 - 98/01/24 丙券：10年期 到期日：101/01/10 - 101/01/24
保證機構	無	無	無
受託人	大眾商銀 信託部	中國國際商銀 信託部	大眾商銀 信託部
承銷機構	大華證券 (股)	無	無
簽證律師	理律法律事務所	昇昇法律事務所	侵安法律事務所
簽證會計師	勤業會計師事務所	勤業會計師事務所	勤業會計師事務所
償還方法	到期一次還本	到期一次還本	到期一次還本
未償還金額	NT\$5,000,000,000	NT\$15,000,000,000	NT\$15,000,000,000
贖回或提前清償之條款	無	無	無
限制條款	一般限制條款	一般限制條款	一般限制條款
信用評等機構名稱、評等日期 (註)、公司債評等結果	中華信用評等 (股) 公司 88/09/20 twAA	中華信用評等 (股) 公司 89/11/08 twAA	中華信用評等 (股) 公司 90/12/03 twAA
附其他權利	截至年報刊印日止已轉換普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	不適用	不適用
	發行及轉換辦法	無	無
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	無	無	無
交換標的委託保管機構名稱	無	無	無

註：民國年 / 月 / 日。

5.2 可轉換公司債資料：無

5.3 可交換公司債資料：無

5.4 發行附認股權公司債資料：無

## 6. 特別股發行情形

6.1 特別股：無

6.2 附認股權特別股資料：無

## 7. 海外存託憑證辦理情形

發行日期	民國 86 年 10 月 8 日	民國 87 年 11 月 20 日	民國 88 年 1 月 12 日至 民國 88 年 1 月 14 日	民國 88 年 7 月 15 日	民國 88 年 8 月 23 日至 民國 88 年 9 月 9 日	民國 89 年 2 月 22 日至 民國 89 年 3 月 8 日	民國 89 年 4 月 17 日	
發行及交易地點	紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所	
發行總金額 (US\$)	594,720,000	184,554,440	35,500,000	296,499,641	158,897,089	379,134,599	224,640,000	
單位發行價格 (US\$)	24.78	15.26	17.75	24.516	28.964	57.79	56.16	
發行單位總數 (單位)	24,000,000	12,094,000	2,000,000	12,094,000	5,486,000	6,560,000	4,000,000	
表彰有價證券 之來源	本公司股東所持有之台 積電普通股	本公司股東所持有之台 積電普通股	本公司股東所持有之台 積電普通股	本公司股東所持有之台 積電普通股	本公司股東所持有之台 積電普通股 (依據本公司 存託憑證轉換銷售辦法 辦理)	本公司股東所持有之台 積電普通股 (依據本公司 存託憑證轉換銷售辦法 辦理)	本公司股東所持有之台 積電普通股	
表彰有價證券之 數額 (股)	120,000,000	60,470,000	10,000,000	60,470,000	27,430,000	32,800,000	20,000,000	
存託憑證持有人之權利 與義務	權利義務與普通股相同	權利義務與普通股相同	權利義務與普通股相同	權利義務與普通股相同	權利義務與普通股相同	權利義務與普通股相同	權利義務與普通股相同	
受託人	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	
存託機構	Citibank, N.A.- New York	Citibank, N.A.- New York	Citibank, N.A.- New York	Citibank, N.A.- New York	Citibank, N.A.- New York	Citibank, N.A.- New York	Citibank, N.A.- New York	
保管機構	花旗銀行 台北分行	花旗銀行 台北分行	花旗銀行 台北分行	花旗銀行 台北分行	花旗銀行 台北分行	花旗銀行 台北分行	花旗銀行 台北分行	
未兌回餘額 (單位) (註)	24,000,000	46,222,650	48,222,650	71,407,859	76,893,859	83,453,859	87,453,859	
發行及存續期間相關費用 之分擔方式	發行費用由釋股股東負 擔，存續期間相關費用 由發行公司負擔	發行費用由釋股股東負 擔，存續期間相關費用 由發行公司負擔	發行費用由釋股股東負 擔，存續期間相關費用 由發行公司負擔	發行費用由釋股股東負 擔，存續期間相關費用 由發行公司負擔	發行費用由釋股股東負 擔，存續期間相關費用 由發行公司負擔	發行費用由釋股股東負 擔，存續期間相關費用 由發行公司負擔	發行費用由釋股股東負 擔，存續期間相關費用 由發行公司負擔	
存託契約及保管契約之重 要約定事項	詳如存託契約及 保管契約	詳如存託契約及 保管契約	詳如存託契約及 保管契約	詳如存託契約及 保管契約	詳如存託契約及 保管契約	詳如存託契約及 保管契約	詳如存託契約及 保管契約	
每單位市價 (US\$)	民國 92 年	最高	US\$12.92					
		最低	US\$ 5.93					
		平均	US\$ 9.21					
	民國 93 年 1 月 1 日至 民國 93 年 2 月 29 日	最高	US\$11.63					
		最低	US\$10.30					
		平均	US\$10.90					

註：本公司美國存託憑證自民國八十六年於紐約證券交易所上市以來，總計發行 410,517,000 單位。若將歷年所發放之股票股利計入，發行總數則為 586,375,207 單位（本公司民國八十七年、八十八年、八十九年、九十年、九一年及九十二年股票股利之發放，其配股率分別為 45%、23%、28%、40%、10% 及 8%）。截至民國九十三年二月二十九日止，投資人總計兌回 509,709 單位，故本公司美國存託憑證流通餘額總數為 585,865,498 單位。

民國89年6月7日至 民國89年6月15日	民國90年5月14日至 民國90年6月11日	民國90年6月12日	民國90年11月27日	民國91年2月7日至 民國91年2月8日	民國91年11月21日至 民國91年12月19日	民國92年7月14日至 民國92年7月21日	民國92年11月14日
紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所
1,167,873,850	240,999,660	297,649,640	320,600,000	1,001,650,000	160,097,914	908,514,880	1,077,000,000
35.75	20.63	20.63	16.03	16.75	8.73	10.40	10.77
32,667,800	11,682,000	14,428,000	20,000,000	59,800,000	18,348,000	87,357,200	100,000,000
現金增資及本公司股東 所持有之台積電普通股	本公司股東所持有之台 積電普通股 (依據本公司 存託憑證轉換銷售辦法 辦理)	本公司股東所持有之台 積電普通股	本公司股東所持有之台 積電普通股	本公司股東所持有之台 積電普通股	本公司股東所持有之台積 電普通股 (依據本公司存 託憑證轉換銷售辦法辦 理)	本公司股東所持有之台 積電普通股	本公司股東所持有之台 積電普通股
163,339,000	58,410,000	72,140,000	100,000,000	299,000,000	91,740,000	436,786,000	500,000,000
權利義務與普通股相同	權利義務與普通股相同	權利義務與普通股相同	權利義務與普通股相同	權利義務與普通股相同	權利義務與普通股相同	權利義務與普通股相同	權利義務與普通股相同
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
Citibank, N.A.- New York	Citibank, N.A.- New York	Citibank, N.A.- New York	Citibank, N.A.- New York	Citibank, N.A.- New York	Citibank, N.A.- New York	Citibank, N.A.- New York	Citibank, N.A.- New York
花旗銀行 台北分行	花旗銀行 台北分行	花旗銀行 台北分行	花旗銀行 台北分行	花旗銀行 台北分行	花旗銀行 台北分行	花旗銀行 台北分行	花旗銀行 台北分行
144,608,739	156,290,739	170,718,739	259,006,235	318,806,235	369,019,413	485,898,166	585,898,166
發行費用由發行公司及 釋股股東按比例負擔， 存續期間相關費用由發 行公司負擔	發行費用由釋股股東負 擔，存續期間相關費用 由發行公司負擔	發行費用由釋股股東負 擔，存續期間相關費用 由發行公司負擔	發行費用由釋股股東負 擔，存續期間相關費用 由發行公司負擔	發行費用由釋股股東負 擔，存續期間相關費用 由發行公司負擔	發行費用由釋股股東負 擔，存續期間相關費用 由發行公司負擔	發行費用由釋股股東負 擔，存續期間相關費用 由發行公司負擔	發行費用由釋股股東負 擔，存續期間相關費用 由發行公司負擔
詳如存託契約及 保管契約	詳如存託契約及 保管契約	詳如存託契約及 保管契約	詳如存託契約及 保管契約	詳如存託契約及 保管契約	詳如存託契約及 保管契約	詳如存託契約及 保管契約	詳如存託契約及 保管契約

## 8. 員工認股權憑證辦理情形

### 8.1 員工認股權憑證辦理情形

截至民國九十三年二月二十九日止

員工認股權憑證種類	第一次發行員工認股權憑證	第二次發行員工認股權憑證	第三次發行員工認股權憑證	第四次發行員工認股權憑證	第五次發行員工認股權憑證	第六次發行員工認股權憑證
主管機關核准日期	民國91年6月25日	民國91年6月25日	民國91年6月25日	民國91年6月25日	民國92年10月29日	民國92年10月29日
發行(辦理)日期	民國91年8月22日	民國91年11月8日	民國92年3月7日	民國92年6月6日	民國92年12月3日	民國93年2月19日
發行單位數	18,909,700	1,085,000	6,489,514	23,090,550	842,900	15,720
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.09330%	0.00535%	0.03202%	0.11393%	0.00416%	0.00008%
認股存續期間	10年	10年	10年	10年	10年	10年
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率	屆滿2年：50% 屆滿3年：75% 屆滿4年：100%	屆滿2年：50% 屆滿3年：75% 屆滿4年：100%	屆滿2年：50% 屆滿3年：75% 屆滿4年：100%	屆滿2年：50% 屆滿3年：75% 屆滿4年：100%	屆滿2年：50% 屆滿3年：75% 屆滿4年：100%	屆滿2年：50% 屆滿3年：75% 屆滿4年：100%
已執行取得股數	0	0	0	0	0	0
已執行認股金額	0	0	0	0	0	0
未執行認股數量	18,909,700	1,085,000	6,489,514	23,090,550	842,900	15,720
未執行認股者其每股原始認購價格	NT\$53.0	NT\$51.0	NT\$41.6	NT\$58.5	NT\$66.5	NT\$63.5
未執行認股數量占已發行股份總數比率 (%)	0.09330%	0.00535%	0.03202%	0.11393%	0.00416%	0.00008%
對股東權益影響	對原有普通股股東股權 稀釋影響不大	對原有普通股股東股權 稀釋影響不大	對原有普通股股東股權 稀釋影響不大	對原有普通股股東股權 稀釋影響不大	對原有普通股股東股權 稀釋影響不大	對原有普通股股東股權 稀釋影響不大

### 8.2 取得員工認股權憑證之經理人及取得員工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認購情形

截至民國九十三年二月二十九日止

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			
				認股 數量	認股 價格	認股 金額	認股數量 占已發行股 份總數比率	認股 數量	原始認 股價格	認股 金額	認股數量 占已發行股 份總數比率
董事長暨總執行長	張忠謀 (註)	615,000	0.00303%	-	-	-	-	615,000	41.6	-	0.00303%
總經理暨營運長	蔡力行 (註)	615,000	0.00303%	-	-	-	-	615,000	41.6	-	0.00303%
資深副總經理	金聯舫 (註)	298,476	0.00147%	-	-	-	-	298,476	41.6	-	0.00147%
副總經理	魏哲家 (註)	206,019	0.00102%	-	-	-	-	206,019	41.6	-	0.00102%
副總經理	劉德音 (註)	615,000	0.00303%	-	-	-	-	615,000	41.6	-	0.00303%
副總經理暨法務長	杜秉佑 (註)	65,262	0.00032%	-	-	-	-	65,262	41.6	-	0.00032%
其他員工	-	3,421,829	0.01688%	-	-	-	-	3,421,829	58.5	-	0.01688%

註：上述認股權憑證之授予，係因前述經理人自願選擇以員工認股權憑證取代部份九十二年員工分紅配股所致。

## 9. 併購或受讓他公司股份之情形：無

## 10. 公司治理

維持最高標準之公司治理，一直是台積公司自成立以來核心價值中不可或缺之一部份。台積公司支持並倡導營運透明化，並且注重所有股東之權益，也相信健全及有效率之董事會是成功的公司治理之核心。台積公司於民國九十一年及民國九十二年先後成立稽核委員會及薪酬委員會。民國九十二年，本公司經亞洲財金雜誌、亞洲貨幣雜誌及財資雜誌等評等為中華民國台灣最佳公司治理之公司，並由亞洲貨幣雜誌評等為亞洲半導體業中最佳公司治理之公司。

### 10.1 稽核委員會

稽核委員會旨在協助董事會執行其職責。稽核委員會審議之事項包括：公司財務報表、公司稽核及會計政策與程序、公司內部控制制度。

依稽核委員會章程規定，稽核委員會於其責任範圍內有權進行任何適當之審核及調查，其與公司之內部稽核人員、簽證會計師、及任何員工間皆有直接聯繫之管道。稽核委員會並有權聘請律師、會計師或其他顧問協助其執行職務。

至民國九十三年三月底止，共有四名委員，其中三名為獨立董事，另一名為公司之監察人。稽核委員會一年至少應召開四次常會，民國九十二年內共召開四次常會及兩次特別會議。

### 10.2 薪酬委員會

薪酬委員會旨在協助董事會執行與評估公司整體薪酬與福利政策，以及經理人、董事、監察人之報酬。

至民國九十三年三月底止，共有五名委員，其中三名為具有表決權之獨立董事，另兩名為不具表決權之董事。薪酬委員會於民國九十二年內共召開兩次會議。

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

### 項目

#### 一、公司股權結構及股東權益

- (一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式
- (二) 公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形
- (三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式

#### 二、董事會之組成及職責

- (一) 公司設置獨立董事之情形
- (二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形

#### 三、監察人之組成及職責

- (一) 公司設置獨立監察人之情形
- (二) 監察人與公司之員工及股東溝通之情形

#### 四、建立與利害關係人溝通管道之情形

#### 五、資訊公開

- (一) 公司架設網站，揭露財務、業務及公司治理資訊之情形
- (二) 公司採行其他資訊揭露之方式 (如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)

#### 六、公司設置稽核委員會等功能委員會之運作情形

#### 七、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：

#### 八、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊 (如董事及監察人進修之情形、董事出席及監察人列席董事會狀況、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、保護消費者或客戶政策之執行情形、董事對利害關係議案迴避之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形及社會責任等)：

運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
本公司責成包括法人關係處、公關、法務等相關部門處理股東建議或糾紛等事宜。本公司隨時掌握董事、監察人、經理人及持股百分之十以上之大股東之持股情形。本公司已依法令於內部控制制度中建立相關制度。	無
彼得·邦菲爵士、雷斯特·梭羅教授及施振榮先生等三人為本公司獨立董事。本公司由稽核委員會定期評估簽證會計師之獨立性。	無
邁可·波特教授為本公司獨立監察人。除本公司相關業務同仁定期向獨立監察人報告外，監察人如有任何問題皆可直接接觸相關業務同仁。	無
本公司對不同主體(含利害關係人)皆視不同狀況設有溝通管道。	無
本公司透過本公司網站( <a href="http://www.tsmc.com">www.tsmc.com</a> )隨時揭露相關資訊。本公司責成法人關係處、公關等相關部門負責依規定蒐集及揭露相關資訊。本公司依規定設有發言人。本公司為國內首家將法人說明會過程於公司網站現場錄影轉播之公司。	無
本公司設有稽核委員會及薪酬委員會，請參閱本年報「公司治理」說明(第31頁)。	無

有關本公司公司治理運作情形，請參閱本年報「公司治理」說明(第31頁)。

(一) 本公司隨時提供董事及監察人需注意之相關法規資訊，本公司經營團隊亦定期為董事及監察人做業務及其他相關簡報。

(二) 本公司董事會於民國九十二年召開四次董事會，一次臨時董事會，董事及監察人出席董事會情況如下：

董事姓名	出席董事會次數
張忠謀	5
彼得·邦菲	5
雷斯特·梭羅	5
施振榮	4
羅貝茲	5
范歐士	2
馬奎格(民國92年9月1日上任，接替范歐士之職位)	3
史欽泰	5
曾繁城	5
蔡力行(民國92年6月3日上任)	4

監察人姓名	出席董事會次數
邁可·波特	1
博格爾	5
張秀蓮(民國92年4月1日上任，接替許欽洲之職位)	1

(三) 本公司業依法訂定各種內部規章，進行各種風險管理及評估。

(四) 本公司董事對有利害關係之議案均有迴避。

(五) 本公司已為董事、監察人及經理人購買責任保險。

(六) 本公司於民國八十七年捐贈成立「台積電文教基金會」從事公益活動回饋社會。

## 11. 社會責任

### 11.1 台積電文教基金會

台積公司於民國八十七年初成立「台積電文教基金會」，自民國九十一年起，基金會董事長一職由台積公司副總執行長曾繁城先生出任。台積公司以成為模範的企業公民為期許，長期致力於參與各項教育、文化及社會公益活動以回饋社會。民國九十二年，除了延續推動過去的計畫，同時推動了一些創新的活動。

#### 科普教育推廣－從企業捐贈到員工參與

為推廣並普及科學教育，台積公司於民國八十六年捐贈「積體電路的世界」展館，設立於國立台中自然科學博物館內。為強化展示內容以呼應半導體科技的進展，台積電文教基金會於民國九十二年完成更新工程。展示內容由台積同仁設計了多項的互動式展出，讓觀眾透過遊戲，了解積體電路的演進與其科學原理，進而認識半導體產業並體會半導體對日常生活的重要性。為了進一步發揮科普教育的功能，台積公司更發動員工及眷屬們組成了一個「台積志工服務隊」，直接參與這項計畫，目前已有超過二百名的志工加入，他們利用假日來擔任展館的導覽與解說，希望能讓觀眾有更多的收穫。

#### 美育及全國性藝文活動贊助

在美育部分則延續民國九十一年由台積電文教基金會曾繁城董事長所推動的「台積美育之旅」活動，帶領全國上萬名的偏遠地區國小學童參觀博物館，期望讓兒童從小接觸藝術品，培養欣賞藝術的能力與興趣，並開發他們的創意，為美育工作紮根。在藝文活動贊助上，民國九十二年主要有：這個夏天刮台風－新浪潮影展、北歐影展、董陽孜書法與空間的對話以及台北當代藝術館。

#### 人才培育及高科技教育獎助

為培養具備高科技、企業管理以及智慧財產權等專業素養的人才，台積電文教基金會長期贊助大學學術計畫，內容包括贊助清華大學「科技管理學院－台積館」及「台積電獎學金」，贊助交通大學科技法律講座，同時亦持續贊助國立政治大學「國際經營管理碩士班」(IMBA)，為國內培養更具國際視野的專業管理人才。

#### 社區總體營造的參與

台積電文教基金會積極參與公司所在地區的各項教育、環境保育、體育以及藝文活動，期能提供社區居民及公司員工更好的生活環境。民國九十二年，首次在新竹推出「台積心築藝術季」系列活動，在臺南地區則贊助成功大學的「文藝季」活動。

#### 榮獲獎項與肯定

民國九十二年，台積電文教基金會連續第六年榮獲由文建會頒發文馨獎金獎。在天下雜誌的年度標竿企業評選中，台積公司也連續四年在企業公民獎項獲選為第一名。



### 11.2 其他議題

#### 保健與工安成果

台積公司每個廠區均提供員工周全且完善的健康照護及員工協助服務，員工可在廠內享有各專科醫師以及牙醫看診服務，也享有24小時護士照護、年度健康檢查，以及一系列運動健身等健康促進的服務與課程。所有員工皆可隨時透過公司內部之健康醫療網站，查詢相關健康資訊。

在SARS爆發期間，台積公司組成SARS防疫委員會，擬定並落實全面性防疫措施，公司即使在疫情嚴峻期間，營運及生產均未受任何影響。

台積公司在衛生及安全方面，堅持最高標準，民國九十二年全公司並未發生任何與工作相關的嚴重意外傷害，輕度事故傷害總件數亦比前一年明顯降低。

#### 安全與衛生相關政策及程序

台積公司推動安全與衛生活動，不僅要求符合相關法令的規定，同時也期許能與國際認同的標準接軌。台積公司的環保、安全與衛生政策，包含預防意外事故發生、促進員工安全與健康、保護公司資產、預防污染以及有效運用資源。民國九十二年，台積公司更持續推動環境會計、生命週期評估、綠色採購、作業安全觀察、員工健康促進及承攬商責任照顧等專案計畫。

為減少潛在的營運損失，台積公司在新建廠房及製程研發之初，就積極導入風險管理的概念，並持續對地震防護及電力中斷進行評估與改善。

#### **機會平等**

台積公司秉持機會平等的原則，並肯定多元人才的貢獻。台積公司招募員工，乃透過公開遴選的程序，唯才是用，適才適所，而非依據種族、性別、年齡、生活型態、宗教、國籍或政治立場。

#### **考量社會與環境面的供應商遴選程序**

台積公司於民國九十二年，首次以供應商是否通過ISO 14001認證及供應的產品未含有害物質的標準，針對十七家主要原物料及包裝材料供應商進行「綠色採購」評估，其中十五家符合要求，其餘二家則正式接獲台積公司通知，期望其能在短期內取得ISO 14001的認證，並持續追蹤其執行績效。在客戶滿意方面，台積公司以顯著的環保績效，於民國九十二年獲得SONY公司「綠色夥伴制度」的認證。

#### **台積公司承攬商對社會與環境的影響**

台積公司秉持責任照顧精神，協助承攬商建立環保、安全與衛生管理系統，每年定期與承攬商就環保、安全與衛生相關議題進行雙向溝通。此外，也參照自護制度，制定承攬商「安衛稽核手冊」，不定期至承攬商公司進行稽核。

#### **台積公司供應商對社會與環境的影響**

台積公司於民國九十二年針對所有六吋與八吋晶圓廠及其主要供應商，執行「生命週期評估」計劃，評估內容包含晶圓從生產過程所需耗費的能源、原物料使用、污染排放及廢棄物等對環境所造成的影響，進而依據各晶圓廠的特性，制定節能及污染減量計劃。



# 營運概況

## 1. 業務內容

### 1.1 業務範圍

台積公司專注於專業積體電路製造及其相關服務，包括製程技術、晶圓製造、產能使用率、客戶服務以及廣泛的設計服務、光罩製作、晶圓測試與錫鉛凸塊封裝與測試支援服務等，各方面表現皆相當優異。台積公司視客戶的成功為本身成功的要素，並將持續努力以提供最佳價值予客戶。

### 1.2 客戶產品用途

自公司成立到民國九十二年底止，台積公司為全球近 500 家的客戶所生產的積體電路產品，被廣泛的應用在電子產品產業上，如個人電腦、伺服器、電腦週邊產品、網際網路應用產品；有線與無線通訊產品；汽車與工業用設備；以及數位影音光碟機、遊戲機與數位相機等各種消費性電子產品。

以上所有終端電子產品的日益創新，將驅使客戶更加廣泛的採用台積公司的先進製程與產能，同時也對台積公司的技術開發有所助益。

### 1.3 最近二年度銷售量值表

單位：銷售量（八吋晶圓約當片數）／銷售值（新台幣仟元）

主要商品	年度	民國九十二年			
		內銷		外銷	
		銷售量	銷售值	銷售量	銷售值
晶圓		734,922	24,704,913	2,895,843	156,792,897
包裝元件		175	18,960	66,238	5,094,196
其他		14,771	2,211,759	37,963	13,081,616
合計		749,868	26,935,632	3,000,044	174,968,709

主要商品	年度	民國九十一年			
		內銷		外銷	
		銷售量	銷售值	銷售量	銷售值
晶圓		486,036	17,552,160	2,137,078	125,580,978
包裝元件		85	13,407	51,903	3,521,966
其他		13,268	1,603,118	36,415	12,689,700
合計		499,389	19,168,685	2,225,396	141,792,644

## 1.4 最近二年度生產量值表

單位：產量（八吋晶圓約當片數）／產值（新台幣仟元）

晶圓			
年度	產能	產量	產值
民國九十二年	4,013,855	3,588,871	108,043,471
民國九十一年	3,890,893	2,833,818	90,745,812

## 2. 客戶

台積公司的客戶們遍佈全球，各式產品皆有專長，在半導體的各種應用領域都有傑出的表現。無晶圓廠設計公司客戶包括 Altera Corporation、ATI Technologies、Broadcom Corporation、nVidia Corporation、Qualcomm Inc.、威盛電子等。整合元件製造商的客戶則包括 Analog Devices Inc.、摩托羅拉及飛利浦等。客戶業務量占台積公司民國九十一年及民國九十二年全年營收百分之十以上的客戶只有 nVidia 一家。

### 2.1 客戶服務

台積公司為服務導向的企業，並深信客戶服務係鞏固客戶忠誠度的關鍵，而客戶的忠誠度亦有助於穩固客戶關係，擴大業務往來。台積公司的目標是維持最先進技術、最具規模的專業積體電路製造服務領導地位。台積公司深信，達成上述目標有助於穩固現有客戶，吸引新客戶，同時加強客戶忠誠度與夥伴關係。

為了促進與客戶的經常互動，台積公司以網路為基礎，建立了一套服務系統，包括設計合作（Design Collaboration）、工程合作（Engineering Collaboration）和後勤合作（Logistic Collaboration）等應用系統。綜合以上三種系統，就成為台積公司「網際專業積體電路製造服務」（e-foundry）的基本架構。



### 2.2 客戶滿意度

台積公司定期舉辦評估與調查，以確保客戶得到妥善的回應並達成高滿意度的服務。針對客戶的意見提出改善，以及制定有效的回報系統，是其中相當重要的一環。

### 2.3 市場拓展

在支援原有客戶的成長時，台積公司也不斷拓展客戶來源。民國九十二年，台積公司有超過 40 家新客戶。台積公司的客戶產品在終端應用領域，如電腦、有線和無線通訊以及消費性電子等方面市場佔有率皆持續成長。

### 3. 主要原物料供應商

主要原物料名稱	供應商	市場現況	採購策略
矽晶圓	MEMC S.E.H. SUMCO Siltronic (原名 Wacker)	這四家供應商的矽晶圓產能占全球80%以上。其生產基地則遍佈美國、亞洲及歐洲，以滿足客戶及市場所需。	台積公司對於矽晶圓原料的來源必須選擇品質優良、經過製程鑑定合格的供應商。  台積公司為確保量產無虞及基於分散採購風險，因此向不同的廠商購買晶圓。  台積公司會與供應商維持合理的競爭價格及服務協議，在必要時會與主要晶圓供應商有策略或合作協議。  台積公司定期檢討供應商之產品品質、交期準確性、成本及服務情形，以訂出各供應商之訂單數量。  台積公司每年定期至晶圓供應商做品管稽核，以確保品質。
製程用化學原料	伊默克公司 (TPS) 太洋新技公司 (TYS)	這二家供應商為世界主要的大宗化學原料供應商，其所需原料則由日本進口或台灣廠商供應，主要是供應台灣市場需求。	這兩家供應商的多數營運據點接近台積公司的主要製造中心，以降低庫存並同時改善品質管理。  台積公司不定期至供應商做品管稽核，以確保品質。
光阻	AZ/Clariant S.E.H. Sumitomo T.O.K.	這四家供應商均為世界主要的光阻供應商，他們彼此在台灣市場為競爭者，但都有庫存，並提供即時服務。	台積公司依產能提供三個月之預估用量，並請供應商預留產能及做庫存的依據。  供應商每月均提供庫存報表，以利於台積公司掌握供貨情形。  台積公司進料檢驗人員每個月定期至供應商台灣之倉庫做品質與供應量之檢查。  台積公司每年均至原廠做供應商品管稽核，以確保品質。
特殊氣體	Air Products Air Liquide BOC TAIYO TOYO SANSO	這四家供應商皆為世界主要的特殊氣體原料供應商。  這四家供應商之產品有替代性，彼此為競爭對手。  另外，在國內亦有其他供應商開拓市場，這對台積公司未來是有利的協商條件。	這四家供應商分別位於日本、美國及英國，可以分散產品供應的風險。  這四家供應商之產品有替代性，能確保在採購方面有競爭的價格優勢及較好的品質服務。  台積公司要求此四家供應商每月提供本地庫存報表，以掌握各供應商貨源供應穩定。  台積公司每年做廠商稽核工作，以確保品質的穩定及瞭解供應能力。

## 4. 員工

聘雇並留任所需要的優秀人才，是台積公司人力資源策略致力的目標。截至民國九十二年底，台積公司員工總數達 16,066 人，較民國九十一年的員工總數增加了 7.6%。其中包括九十二年度所新進用的 111 位主管人員、1,719 位非主管專業人員以及 2,005 位生產線技術人員。至民國九十三年二月底止，台積公司員工總數達到 16,529 人。

在民國九十二年，共有 1,627 位主管人員以及 5,697 位非主管專

### 台積公司人力結構—職稱

	民國九十年	民國九十一年	民國九十二年	至民國九十三年二月底
主管人員	1,286	1,465	1,627	1,675
非主管人員	4,600	5,077	5,697	5,922
行政人員	982	914	816	822
技術人員	6,801	7,482	7,926	8,110
總計	13,669	14,938	16,066	16,529

### 台積公司人力結構—性別、年齡與服務年資

		民國九十年	民國九十一年	民國九十二年	至民國九十三年二月底
性別	男性	42.1%	42.2%	43.2%	43.9%
	女性	57.9%	57.8%	56.8%	56.1%
平均年齡		29.8	30.0	30.3	30.4
平均服務年資		4.1	4.2	4.6	4.5

### 4.1 人才資本

台積公司一向致力於創造具有優惠工作配套、並兼顧員工個人挑戰與職涯發展的就業環境，因此，能夠有效維持高學歷員工的留住率。此外，員工專業知能的培養、積極正面的工作態度、確實負責的工作價值、正直誠信的工作行為，以及追求卓越的工作承諾，都是台積公司人才資本的基礎。從民國九十二年一月一日到九十三年二月二十九日止，台積公司並未發生任何導致財物損失的勞資爭議。

### 4.2 員工發展

持續學習是台積公司員工培訓策略的基石。台積公司提供員工一系列技術、專業以及管理的訓練課程，並且針對新進員工積極推行在職訓練。從民國九十一年開始，個人發展計劃（Individual Development Plan, IDP）已經成為一個有效增進組織學習的工具，使員工的個人發展需求與工作任務的需求緊密結合。

業人員。在 1,627 位主管人員中，11.6% 為女性。以國籍分析，台積公司外國籍主管及非主管專業人員的比例佔 2.1%。至民國九十三年二月底止，總共有 1,675 位主管人員，5,922 位非主管專業人員。

台積公司擁有相當多的高學歷人才，其中博士佔 2.5%，碩士佔 26.3%，大學畢業生佔 16.3%，專科畢業生佔 24.5%，高中生則為 30.4%。

下表是台積公司民國九十年至九十三年二月底人力結構的統計。

### 4.3 員工滿意度

台積公司每年進行員工滿意度調查，以評估員工參與及投入的程度。從員工滿意度指標來看，台積公司榮獲瀚威特公司（Hewitt Associates）、亞洲華爾街日報（Asia Wall Street Journal）及遠東經濟評論（Far Eastern Economic Review）評選為「2003 年亞洲最佳雇主」（2003 Best Employer in Asia）以及「台灣最佳雇主」（Best Employer in Taiwan）。

為使員工更投入工作及活化員工士氣，台積公司在民國九十二年推出一系列員工關係專案—「晶彩生活 @ 台積」。內容包含運動嘉年華會、家庭日、工程師節活動、員工協助方案等。

#### 4.4 薪資與獎酬

台積公司員工之薪酬，包括現金酬勞及公司盈餘紅利之分享。現金酬勞倉按月發給之薪資及公司按季結算經營績效良好時發給之季激勵獎金。公司盈餘紅利之分享即員工分紅，係就公司經營成果所獲致之盈餘中依法提撥一部分回饋予員工，以獎勵其貢獻，並激勵員工繼續努力，進而使員工利益與股東利益直接接軌，以創造公司、股東與員工三贏的效果。員工分紅之金額與分配之方式由薪酬委員會向董事會提議，並經年度股東會決議訂定。每位員工獲派之金額，依職務、責任、績效表現與貢獻而定。

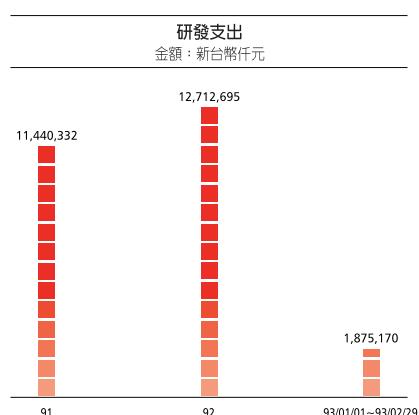
為配合各地勞動市場的實際狀況，台積公司針對海外子公司之員工依「員工認股權憑證制度」授與員工認股權憑證。該項認股權憑證之存續期間為十年。員工於被授與憑證後兩年可行使的權利為 50%，第三年累進為 75%，第四年則為 100%。

### 5. 創新

#### 5.1 研發團隊的組織與投資

台積公司擁有全球最高素質的半導體研發團隊。民國九十二年，其研究發展組織人力成長達 7.5%，進一步增強台積公司長期在研發與技術上的領先地位。此外，台積公司民國九十二年的研發支出達新台幣 127 億元，較民國九十一年增加了 11%。

民國九十二年，台積公司持續擴充十二吋晶圓研發試產線的產能，來支持不斷增加的研發活動，如 90 奈米、65 奈米與 45 奈米製程技術，以及其相關的衍生技術與其他前瞻性的研究計畫。台積公司也加強了研發的模擬能力，例如增設了光學近階效應修正（OPC）模擬中心，以及分子量子材料模擬實驗室。此外，也繼續與主要的製程設備廠商及原料供應商保持堅強的合作關係，共同探索新材料與製程。



#### 5.2 民國九十二年研發成果

秉持落實創新的經營理念，台積公司於民國九十二年，共獲頒 418 件美國專利與 260 件中華民國專利。由於本公司近幾年發表與獲得認證了多項重要的專利，目前已擁有豐富且強大的專利與智慧財產。這是台積公司維持在技術上的領導地位與自主性的重要關鍵，也能夠在交互授權及權利金收益上享有更大的好處。

台積公司研發團隊在民國九十二年已成功在十二吋晶圓的生產上，完成了領先業界的銅導線及低介電質 90 奈米互補金氧半導體邏輯製程驗證。也驗證了使用 35 到 45 奈米的闊寬與超低介電質材料在 65 奈米邏輯技術製程上的可行性。同時在 65 奈米的基礎製程上，以領先業界的超小電路元設計的 6 電晶體靜態隨機存取記憶體（6T SRAM）也完成了功能驗證。

台積公司持續投入與擴增前瞻的研究，如應力變形矽晶層（Strained-Si）製程，鰭式場效電晶體（FinFET）元件與絕緣層覆矽（SOI）技術，磁性隨機存取記憶體（MRAM）與半絕緣基材的射頻積體電路等較長遠、具潛在利益、與超越水平的前瞻性技術研究。民國九十二年中，台積公司的前瞻性研發成果包括：次 25 奈米世代的鰭式場效電晶體元件、全新的三閘極 Omega 式場效電晶體（Omega FET）和在主流以及絕緣層覆矽上創新的應力變形矽晶層技術等。

#### 5.3 多樣完備的最新製程技術

在半導體產業復甦的民國九十二年，台積公司開發完成了多樣最新的製程技術，並成功地在十二吋晶圓上驗證了 90 奈米邏輯系統單晶片技術以及具競爭力的 65 奈米靜態隨機存取記憶體電路元。其他最新的製程技術開發還包括：

- 混合訊號 / 射頻製程技術

完成 0.13 微米混合訊號 / 射頻的製程驗證，並開始為客戶量產性能極佳的產品。同時，也完成了 90 奈米基頻類比元件的特性研究。

- 矽鍶雙載子互補金氧半導體（SiGe BiCMOS）製程技術

完成 0.18 微米多樣性的矽鍶雙載子金氧半導體的技術開發。此項整合技術可提供微波功率放大器的應用，以及高速、低耗功率、低雜訊等有線或無線通訊產品系統單晶片的解決方案。同時也成功的開發完成擁有兩倍電容量，且仍保有與單金氧電容相同的類比射頻效能的堆疊式金氧電容（MIM Capacitor）技術。

- 互補金氧半導體影像感測器 (CMOS Image Sensor) 製程技術  
台積公司的 0.18 微米互補高效能金氧半導體影像感測器已進入量產，其市場成長及需求均十分強勁。該技術擁有極高的效能並與台積公司 0.18 微米互補金氧半導體邏輯與嵌入式記憶體製程完全相容，能提供一個單晶片系統技術平台給消費及工業產品應用，例如數位相機、行動電話、保全與其他影像感應器等相關市場。

- 嵌入式高密度記憶體技術

不但成功產製了 0.13 微米的單電晶體隨機存取記憶體 (1TRAM) 產品，而且其電路元件面積縮小的版本，又稱為 1TQ 的產品也已進行技術認證中。此項使用高介電質 (High-K) 材料金氧電容的 0.13 微米嵌入式記憶體已有很高的良率，並且通過了初步的可靠性驗證。

- 快閃記憶體及嵌入式快閃記憶體 (Flash /Embedded Flash) 製程技術

台積公司為客戶生產的 0.18 微米嵌入式快閃記憶體，已獲得驗證能夠擁有很高的產品良率以及資料保存品質。同時，新開發完成 32 百萬位元高密度的自行對準 (Self-Aligned) 快閃記憶體技術也已進入試產階段，為下一世代的嵌入式快閃記憶體技術應用提供了更具競爭力的解決方案。此外，0.13 微米嵌入式快閃記憶體製程也提供了 0.18 微米和 0.13 微米兩個世代技術的元件之間的可共用性；八百萬位元的快閃智財 (IP) 也完成驗證。

- 光罩技術

光罩技術是先進微影技術中極為重要的一部份。台積公司擁有最先進的電子束光罩直寫設備 (E-Beam Mask Writers) 及偵測工具來支援研究發展與產品製造需求。此項自主的光罩研發與製造能力，使得台積公司可提供客戶優越的技術、優良的品質、快速的交貨期以及完全整合的服務。民國九十二年，台積公司已成功發展出高品質和低成本的 90 奈米光罩製造技術以及大量生產的能力，同時，65 奈米世代的光罩技術也已開發成功。

- 微影技術

台積公司與製程設備廠商合作，成功驗證了濕浸式微影技術 (Liquid Immersion Lithography) 的能力及可行性，此項技術可延伸波長 193 奈米曝光機的解析能力並應用至 30 奈米的製程，而不需選用較高風險及高單價的 157 奈米波長曝光機。

- 設計服務

民國九十二年，台積公司發表了數位/類比轉換器參考流程 4.0 版 (Reference Flow 4.0)，可處理設計者使用先進製程技術時的各種設計相關問題，同時也因應新的產業趨勢，提供了先進設計上的解決方案。台積公司也提供了業界第一套多重臨界電壓資料庫 (Multiple -Vt Library) 以及設計流程，可以一面維持產品高效能，一面有效地降低待機電流，相較於單一操作電壓 (Single Vt) 的方式更具有優勢。

## 5.4 民國九十三年研發展望

展望民國九十三年，台積公司的研發重心除了是在十二吋晶圓製造上開發 Nexsys 65 奈米、45 奈米邏輯及混合訊號技術，也將專注於開發系統單晶片應用所需要的相關嵌入式記憶體。此外，也將致力開發以強應力變形矽晶層為主的高效能電晶體，以及在 65 奈米製程上，提升小於 0.5 平方微米大小的 6 電晶體靜態隨機存取記憶體的良率。在更先進的 45 奈米製程研發上，預期在高介電係數閘極介電質、金屬閘極，以及超低介電質之導線絕緣材料等領域也將有豐碩的成果。

其它的研發計畫包括：應用在通訊領域的 90 奈米混合訊號 / 射頻製程技術；應用在高密度領域的單電晶體金氧電容嵌入式記憶體；0.13 微米嵌入式快閃智財研發以及可量產的 1TQ 靜態隨機存取記憶體；以 0.15 微米互補金氧半導體影像感測器製造技術，開發高階成像產品所需新的像素結構；0.25 微米高電壓製程模組；以及具備低功率、低價格、客戶制訂的矽鍍射頻雙載子互補金氧半導體技術等。

台積公司的研究發展團隊也將進行 45 奈米技術世代以下的製程開發，如 30 奈米或其以下的製程技術。新一代電晶體及製程技術的先導性研究範圍則包括絕緣層覆矽技術 (SOI)、三維 (3D) 結構、磁性隨機存取記憶體 (MRAM)，應力變形膜互補金氧半導體 (Strained-Layer CMOS) 以及半絕緣基材的射頻積體電路等。台積公司的目標不僅是藉由內部的創新來延伸摩爾定律 (Moore's Law)，同時也期望能推動其他業者及學術界，共同尋找更具成本效益的解決方案。

台積公司將與國際聯盟組織及光學微影設備供應商，持續緊密合作，確保能夠及時進行 193 奈米波長高解析步進掃描機、濕浸式微影技術、極紫外線 (EUV) 步進掃描機、及電子束投影技術的開發，以支援 45 奈米及其以下的製程技術研發工作。台積公司也將持續與光罩檢測設備供應商，共同合作開發模擬成像式 (Aerial Image) 檢測技術，來維持在光罩品質及交貨週期上的領導地位，並能配合台積公司各項積極的研發工作、原型樣本的開發以及生產的需求。

台積公司將持續增加投資以擴展研發能力。藉由強而有力的前瞻性技術研究，長期保持在半導體業中專業積體電路製造服務領域的領導地位。以其高度專業的研發團隊加上對創新的承諾，台積公司深信一定能提供客戶功能最佳、且最具成本效益的系統單晶片製程技術。

## 6. 效率

### 6.1 良率管理

對台積公司而言，在最短的時間內達到新產品的良率控制，是良率管理的一個重要目標。台積公司有非常完善的計劃流程將實驗室的新技術導入生產，並縮短量產新技術之學習曲線。事實證明，對客戶而言，台積公司所提供的製程技術良率，一直是業界中最好的。

### 6.2 運籌管理

準時交貨是客戶的基本要求，台積公司也一直能達到這項基本要求。同時，為進一步提昇台積公司的服務水準，承諾客戶更大的交貨彈性，台積公司持續進行流程改造，發展更有效率的訂單需求管理系統，以及最現代的原物料規畫系統。

### 6.3 生產時程管理

對客戶而言，生產時程越短越好。台積公司擁有最精細複雜的生產管理系統，不斷改善並簡化生產流程，期望能在最短時間內，以最有效的方式服務客戶。

### 6.4 存貨管理

民國九十二年，台積公司使用了既方便使用又功能強大的資訊平台，成功地推展一系列的跨部門合作專案，有效地整合了資材、資訊單位與工廠的資訊。工作的重點在於與供應商間資訊交換的網路化與物流作業生產力的提昇，其成果是有效地降低存貨水準與降低缺貨風險，成功地強化整個供應鏈的效率與效能。

### 6.5 知識管理

台積公司擁有最先進，最現代的知識管理系統。除了建置龐大的知識資料庫，更發展出精密的專家自動系統，以有效地利用這豐盛的知識寶藏。台積公司是台灣唯一在民國九十一年及民國九十二年，連續兩年榮獲象徵知識管理業界最高榮譽之「最受尊崇知識專家獎」（Most Admired Knowledge Enterprises, MAKE）的企業。

## 7. 品質

台積公司向來以為客戶提供最高品質的產品為目標。台積公司的品質暨可靠性團隊致力於確保從最前端的技術研發到量產的全部過程，都能符合品管規定；並透過可靠性評估、缺點分析修正、以及製造流程可靠性認證去層層把關，以保證最佳的晶圓製造品質。晶圓製造的品質由上游的材料供應商的管理開始，加上製程即時監測，再經過客戶回應一體而成。除此之外，後段的電性功能測試及封裝的品質亦應用相同的品控準則，透過對內訴求諸己，對外有效管理供應商的品質服務來達成。

台積公司品質暨可靠性團隊在公司內持續推動零缺陷的目標，藉由各單位持續改善的專案，在合理的成本之下，建立更有效率的系統、更精準的方法。不僅如此，台積公司的品質暨可靠性團隊並建立對原料供應、製程機台、量測校正等領域的品質準則，以確保工程及製造品質。經由有效的網路線上技術資料提供及品質暨可靠性的專業服務，使得客戶產品在設計階段即可達成品質管制。

許多客戶反應，由台積公司製造的產品品質優於他們終端客戶在市場上的需求。台積公司在民國九十一年及民國九十二年通過汽車工業標準 ISO/TS 16949 的品質認證及持續的稽核。

## 8. 環境保護

### 8.1 全氟化物氣體減量及空氣品質維護

台積公司與台灣半導體產業協會簽署備忘錄，制定全氟化物（PFCs）減量政策及執行計畫，期許於民國九十九年時，將全氟化物（PFCs）排放總量較民國八十六年及八十八年的平均值減少百分之十。此外，台積公司排放揮發性有機物、酸性氣體以及鹼性氣體等空氣污染物的濃度，均遠低於法定的排放標準。

### 8.2 水資源使用與節水措施

台積公司藉由一系列的節水應變措施，例如用水回收率的提升，和採行 International SEMATECH 的節水建議，得以大量減少化學機械研磨設備的用水量，並提昇用水效率。

### 8.3 能源使用與節能措施

台積公司晶圓十二廠於民國九十二年榮獲經濟部所頒發的「節約能源獎」，其主要的成果包括有：

- 安裝熱回收冰水主機，可產生 35 °C 溫水，每年節省電量約 36,000 百萬瓦·小時。

- 空調、排氣及製程冷卻系統使用變頻控制，每年可節省電量約19,000百萬瓦·小時。

#### 8.4 廢棄物處理及土壤污染防治

台積公司以資源回收方式優先處理廢棄物，而無法重覆使用或無法有效回收再利用的廢棄物，則採行焚化或掩埋處理。廢溶劑及氟化鈣污泥則交由水泥廠做為輔助燃料及水泥原料；廢硫酸則委由化工廠回收再精製為工業級原料；廢氫氟酸回收計畫於民國九十二年開始推動。此外，台積公司所有晶圓廠的所在廠址均符合環保署土壤與地下水的管制標準。

#### 8.5 環境績效

台積公司自民國九十年起，因企業永續經營的卓越成果，獲得投資法人認同，連續三年列入道瓊永續指數的組成公司之一。台積公司也於民國九十二年獲頒四座國家級獎項，以表彰在環境保護上的卓越績效，這些獎項包括：（1）環保署「企業環保獎」；（2）環保署「事業廢棄物清理及資源減量回收再利用績效優良獎」；（3）經濟部「節約能源獎」以及（4）水利署「節約用水績優廠商」。

### 9. 重要契約

#### • 技術合作契約

契約期間：民國八十六年七月九日至民國九十六年七月八日  
契約對象：荷蘭商飛利浦電子股份有限公司  
契約內容：台積公司將按特定產品之銷貨收入淨額，支付特定比例權利金予飛利浦公司。

#### • 製造契約

契約期間：民國八十五年二月十六日至民國九十四年十二月三十一日，除台積公司於六個月前以書面通知終止本合約，本合約將自動延展一年  
契約對象：WaferTech, LLC (WaferTech)  
契約內容：台積公司得向 WaferTech 購買其產能。

#### • 合資協議書

契約期間：於民國八十八年三月三十日生效，得依合約規定終止  
契約對象：荷蘭商飛利浦電子股份有限公司、新加坡經濟發展局  
契約內容：台積公司與飛利浦公司、新加坡經濟發展局同意共同出資於新加坡設立晶圓代工公司"Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd."

("SSMC")。其中台積公司持有SSMC股份百分之三十二。依約定飛利浦公司與台積公司有義務購買SSMC特定比例之產能。

#### • 技術合作契約

契約期間：民國八十八年三月三十日至民國九十八年三月二十九日  
契約對象：Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)  
契約內容：本公司應移轉製程技術予SSMC，SSMC則應按其銷貨收入淨額之特定比率支付技術報酬金予本公司。

#### • 專利授權契約

契約期間：民國九十年十月二十六日至民國九十五年十二月三十一日  
契約對象：某跨國公司  
契約內容：簽約雙方就特定之半導體專利達成互授權之協議。台積公司應支付權利金予該簽約對象。

#### • 晶圓代工相關契約

契約期間：民國八十四年至民國九十三年  
契約對象：數家跨國公司  
契約內容：簽約對象皆為台積公司客戶，他們應預付款項予台積公司，以預訂數年之產能。

#### • 晶圓代工契約

契約期間：民國八十九年二月十四日至民國九十四年二月十三日  
契約對象：世界先進積體電路股份有限公司  
契約內容：世界先進公司保留其特定產能予本公司，並依雙方約定之條件為台積公司客戶製造其所要求之產品。

#### • 專利授權契約

契約期間：民國九十一年十一月一日至民國一百零一年十月三十一日  
契約對象：某跨國公司  
契約內容：簽約雙方就特定之半導體專利達成互授權之協議。台積公司應支付權利金予該簽約對象。

#### • 專利授權契約

契約期間：民國九十一年七月一日至民國九十八年六月三十日  
契約對象：某跨國公司

契約內容：簽約雙方就特定之半導體專利達成交互授權之協議。本公司應支付權利金予該簽約對象。

• 專利授權契約

契約期間：民國九十年一月一日至民國一百年十二月三十一日

契約對象：某跨國公司

契約內容：簽約雙方就特定之半導體專利達成交互授權之協議。本公司應支付權利金予該簽約對象。

• 技術合作增補契約

契約期間：民國九十年七月十六日至民國九十四年十二月三十  
一日

契約對象：STMicroelectronics NV

Philips Semiconductors International B.V.

Motorola, Inc.

契約內容：簽約各方就特定之先進半導體技術達成技術合作之  
協議。

• 技術發展與授權契約

契約期間：民國九十二年十二月四日至民國九十六年十二月三  
日

契約對象：某跨國公司

契約內容：簽約雙方就特定之先進絕緣層覆矽（SOI）技術進行  
合作，並且進行相關智慧財產權之交互授權。

## 10. 訴訟或非訴訟事件

為保護本公司智慧財產、營業秘密及其他資產，台積公司於必要時將對某些離職員工或第三人提起訴訟。如同許多其他高科技公司，台積公司有時會接獲第三人主張本公司之技術或製程侵害其專利或智慧財產權之通知。台積公司極重視此類事件之處理，一向仔細調查相關細節，並採取適當之措施。

民國九十二年底，我們結合了北美子公司以及 WaferTech 公司，在美國北加州聯邦地方法院對中芯國際集成電路公司（簡稱「中芯國際」）、中芯國際集成電路（上海）公司以及中芯國際美國子公公司提起訴訟，指控中芯國際侵害本公司多項專利權，竊取本公司營業秘密。此項訴訟同時訴請禁制令處分及相關損害賠償。訴狀中指出，中芯國際不當獲取本公司商業秘密並侵犯本公司多項專利。本公司經營團隊將全力維護我們的專利及營業秘密，以保障所有股東的權益。

除上述案件外，台積公司於民國九十二年並無重大訴訟案件，目前亦無重大未決案件。

## 11. 民國九十二年及截至民國九十三年二月二十九日止之重大固定資產買賣情形

### 11.1 取得重大資產資料（取得價額達實收資本額百分之二十或新台幣三億元以上之資產）

公司	資產名稱	取得年月 (註)	購價 (仟元)	賣方	與公司之關係	使用情形
台積公司	步進對準曝光機	92/01~93/02	NT\$9,148,805	ASML	無	自用
	光罩電子束曝光機	92/03	NT\$419,093	Toshiba	無	自用
	自動化物料搬運系統	92/03	NT\$547,803	SHINKO	無	自用
	十四廠機電動力設備	92/06	NT\$369,400	士林電機	無	自用
	十四廠建築物及生產廠房	92/08	NT\$4,271,405	互助營造	無	自用
	十四廠潔淨室及機電動力設備	92/08	NT\$1,684,668	漢唐	無	自用
	十四廠氣體供應系統	92/08	NT\$397,113	聯友	無	自用
台積電 (上海) 公司	員工宿舍	92/12~93/02	Rmb180,792	上海松江科技開發有限公司	無	自用

註：民國年 / 月。

### 11.2 處分重大資產資料（處分價額達實收資本額百分之二十或新台幣三億元以上之資產）：無



# 資金運用 計劃執行情形

## 公司債

### 1. 計畫內容

#### 資金來源

發行種類	發行日期 (註)	期間	票面利率	流通在外金額
普通公司債	91/01/10至 91/01/24	甲類：五年 乙類：七年 丙類：十年	甲類：年息 2.60% 乙類：年息 2.75% 丙類：年息 3.00%	甲類：新台幣二十五億 乙類：新台幣八十億 丙類：新台幣四十五億

註：民國年 / 月 / 日。

#### 計劃項目及運用進度

計劃項目	預計資金運用進度	
	迄民國九十二年 (新台幣仟元)	以後年度 (新台幣仟元)
本公司債資金將用於晶圓十四廠，該廠預計投資總金額 約為新台幣 776.3 億元	5,545,322	72,084,678

本計劃業經財政部證券暨期貨管理委員會核准，並於民國九十年十二月十七日輸入台灣證券交易所公開資訊觀測站。

### 2. 執行情形及預計可能產生效益：本計劃自民國九十一年開始並預計於民國九十三年第四季開始生產。



# 財務狀況及經營結果之檢討與分析表

## 1. 財務狀況及經營結果之檢討與分析表

單位：新台幣仟元

項目	民國九十二年	民國九十一年	增減金額	增減比率 %
流動資產	158,526,272	94,747,405	63,778,867	67%
固定資產	188,286,752	217,192,263	(28,905,511)	-13%
其他資產	11,638,485	23,097,348	(11,458,863)	-50%
<b>資產總額</b>	<b>396,416,862</b>	<b>370,015,511</b>	<b>26,401,351</b>	<b>7%</b>
流動負債	30,537,984	31,160,103	(622,119)	-2%
長期負債	36,664,569	43,002,201	(6,337,632)	-15%
<b>負債總額</b>	<b>67,202,553</b>	<b>74,162,304</b>	<b>(6,959,751)</b>	<b>-9%</b>
股本	202,666,189	199,228,867	3,437,322	2%
資本公積	56,855,885	57,004,789	(148,904)	0%
保留盈餘	71,100,090	40,792,197	30,307,893	74%
<b>股東權益總額</b>	<b>329,214,309</b>	<b>295,853,207</b>	<b>33,361,102</b>	<b>11%</b>

### 1.1 增減比例超過 20% 的變動分析

- 流動資產增加：主要係因民國九十二年度營運成長，現金及應收帳款因而增加，以及投資政府公債等短期投資增加所致。
- 其他資產減少：主要係因遞延所得稅資產由非流動資產項目重新歸類至流動資產項目所致。
- 保留盈餘增加：主要係因民國九十二年營運成果較前一年成長所致。

### 1.2 最近二年度財務狀況變動影響：對財務狀況無顯著影響

### 1.3 未來因應計劃：不適用



## 2. 經營結果比較分析表

單位：新台幣仟元

項目	民國九十二年	民國九十一年	增減金額	變動比例 %
銷貨收入總額	206,157,918	164,805,296	41,352,622	25%
銷貨退回及折讓	(4,253,577)	(3,843,967)	(409,610)	11%
銷貨收入淨額	201,904,341	160,961,329	40,943,012	25%
銷貨成本	129,012,704	108,994,184	20,018,520	18%
銷貨毛利	72,891,637	51,967,145	20,924,492	40%
營業費用	20,244,060	17,790,839	2,453,221	14%
營業利益	52,647,577	34,176,306	18,471,271	54%
營業外收入及利益	2,665,799	1,762,893	902,906	51%
營業外費用及損失	4,285,101	8,826,744	(4,541,643)	-51%
稅前利益	51,028,275	27,112,455	23,915,820	88%
所得稅費用	(3,769,575)	(5,502,164)	1,732,589	-31%
純益	47,258,700	21,610,291	25,648,409	119%

### 2.1 增減比例超過 20% 的變動分析

- 銷貨收入及毛利增加：主要係因為客戶需求增加。此外，由於產能利用率增加及產品組合較佳，毛利因而增加。
- 營業外收入及利益增加：主要係因為民國九十二年度認列子公司及被投資公司投資淨益所致。
- 營業外費用及損失減少：主要係認列民國九十一年度認列子公司及被投資公司投資淨損所致，但部份因利率降低致利息費用減少所抵銷。
- 所得稅費用減少：主要係因為稅法修正後致所得稅利益增加，但部分為營運成長而所得稅費用提高所抵銷。



### 2.2 台積公司主要營業內容改變的原因，並說明變動是由於售價或成本之調整、產銷組合及數量的增減或新舊產品的更替所造成。如果營運政策、市場狀況、經濟環境或其他內外在因素已發生或預期將發生重大之變動，其事實及影響與對台積公司未來財務業務的可能影響及因應計劃：無上述情形

### 2.3 預期未來一年銷售量及其依據，與台積公司預期銷售量得以持續成長或衰退的主要因素：請參照「致股東報告書」

## 2.4 毛利變動分析

單位：新台幣佰萬元

民國九十二年毛利	民國九十一年毛利	變動	價格差異引起之變動	成本差異引起之變動	產品組合與出貨差異引起之變動
72,892	51,967	20,925	(16,196) 因製程技術持續精進，導致平均接單價格下降。	(10,941) 因高階製程比重升高，致生產成本上升。	48,062 1. 因高階產品比重自民國九十一年之52%提高至民國九十二年之62%，此項產品組合的改變促成了較高的毛利。 2. 民國九十二年的晶圓出貨量較九十一年成長38%，致毛利增加。

## 3. 現金流量分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年因投資及融資活動淨現金流量	現金剩餘(不足)數額	預計現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
61,656,795	108,668,436	(72,037,229)	98,288,002	-	-

### 3.1 民國九十二年現金流量變動分析

- 營業活動之現金流入約新台幣1,087億元：主要係因營業純益及加回無現金支出之折舊及攤銷。
- 投資活動及融資活動之現金流出約新台幣720億元：主要係因資本支出等投資活動約新台幣539億元及贖回特別股及償還公司債等融資活動約新台幣181億元。

### 3.2 預計現金不足額的補救措施及流動性分析：預計無現金

不足額之情形

### 3.3 未來一年現金流動性分析：本公司無需對未來一年提供財務預測，包括現金流量預測



## 4. 重大資本支出

### 4.1 重大資本支出之運用情形及其資金來源

單位：新台幣仟元

計劃	實際或預計之 資金來源	實際或預計之 完工日期 (截至民國九十二年)	所需資金總額 (截至民國九十二年)	實際或預定資金運用情形				
				民國九十一年	民國九十二年	民國九十三年 (註)	民國九十四年 (註)	民國九十五年 (註)
生產設備	自有資金或 發行公司債	完成	75,490,756	44,023,305	31,467,451	-	-	-
研發設備	自有資金或 發行公司債	完成	5,997,547	3,104,963	2,892,584	-	-	-

註：尚無法合理估計。

### 4.2 預期可能產生效益

基於上述資本支出，自民國九十三年起，台積公司產能每年約可增加 50 萬片八吋晶圓約當量。

**其他效益說明（如產品品質、污染防治、成本減少等）：**請參照「營運概況」。

## 5. 長期投資

民國九十二年投資金額未超過實收資本額百分之五。

## 6. 風險管理

### 6.1 環保、安全與衛生之風險管理和緊急狀況與自然災害

台積公司為保障自然資源、公司員工及資產的安全，針對所有可能會遭遇的緊急狀況及自然災害，就預防損失、緊急應變、危機管理及災害復原方面，發展出全方位的對應計劃及流程，以維護完整的風險管理系統。此外，在環境、安全與衛生管理方面，台積公司所有晶圓廠的運作管制均符合國際標準，並取得 ISO 14001 及 OHSAS 18001 的認證。

### 6.2 財務風險管理

**高風險 / 高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性金融商品交易的風險管理**

為了管理財務風險，台積公司並未從事高風險 / 高槓桿的財務投資。為了控管某些交易風險，台積公司已依據證期會的相關法令及規定，訂定了以健全財務及營運為基礎的內部管理辦法及作業程序。這些管理辦法包括「從事衍生性商品交易處理程序」、「資金貸與他人作業程序」、「取得或處分資產處理程序」以及「背書保證作業程序」。此外，台積公司所從事的衍生性金融商品交易均是以避險為目的，而不是交易或投機性之操作。

### 融資限制條款

台積公司的子公司—TSMC Development, Inc., TSMC North America 及 WaferTech, LLC 分別與金融機構簽訂融資貸款合約。台積公司為這些融資貸款合約提供了總金額美金 5 億 4 千萬元的擔保，這些合約中含有對借款人及（或）保證人的一般融資限制條款。

### 6.3 經濟風險的內部管理

#### 利率變動

台積公司的利率風險，主要來自為支應營運活動所產生之長期負債。台積公司以固定利率的長期負債為融資工具，以期降低利率風險。

#### 匯率變動

台積公司的收入及支出均受匯率變動的影響。台積公司的營收以出口為大宗，民國九十二年的出口收入約佔台積公司總收入的 87%。同時，台積公司大部分的機器設備及生產物料，亦均自國外進口。為了規避匯率波動產生的影響，台積公司主要是利用遠期外匯合約來避險。

#### 通貨膨脹

民國九十二年，台灣地區的通貨膨脹率約為 -0.28%。此一通貨膨脹率對台積公司的營運及獲利並無重大影響。

### 6.4 政策及法令環境

台積公司的經營團隊，一直密切注意任何可能會影響公司業務及營運的政策與法令。在民國九十二年中，相關法令的變化對台積公司的營運並無重大影響。

此外，由於台積公司也在美國紐約證券交易所上市，必須遵守美國的 Sarbanes-Oxley 法案，及其相關規定中有關非美國公司應遵守的條文。台積公司已採取必要措施以符合相關法令規定，並且將持續密切注意法令發展，在必要時配合調整之。

### 6.5 發生嚴重影響公司營運事件時的應變計畫

台積公司致力於保持高標準的誠信職業道德以及管理營運的公允。在所建立的誠信與職業道德規範下，台積公司經營團隊絕不容許任何不道德的行為，或在核心價值觀及原則上有所退讓。

台積公司特別重視颱風、地震與環境污染等天然或人為災害的防治工作，並已建立廣泛的應變計畫，包括在需要時成立專案應變小組的流程與步驟。在危機發生時，應變計畫會徹底分析事件原因、影響範圍、替代方案、各種狀況的解決方案，並提出適當的防範措施以及重建方法。至於每一專案應變小組的責任，在於讓台積公司於事件發生時，將人員傷害、業務中斷、及財務衝擊降至最低，並維持營運順暢。自民國九十二年初至本年報刊印日止，台積公司並無任何潛在的危機事故發生。





# 財務概況



## 一、簡明資產負債表

### 最近五年度財務資料

單位：新台幣仟元

項目	88年	89年	90年	91年	92年
流動資產	38,770,670	85,950,586	63,652,726	94,747,405	158,526,272
長期投資	28,208,643	33,422,010	32,869,391	34,978,495	37,965,353
固定資產	89,566,029	207,005,370	215,499,242	217,192,263	188,286,752
其他資產	4,877,392	14,594,492	23,713,325	23,097,348	11,638,485
流動負債					
分配前	14,469,329	41,188,662	25,210,619	31,160,103	30,537,984
分配後	14,684,480	41,814,102	25,799,467	31,673,588	*
長期負債	20,000,000	29,000,000	24,000,000	39,281,665	33,300,829
其他負債	6,183,565	9,030,097	9,333,990	3,720,536	3,363,740
股本	76,708,817	129,893,646	181,325,531	199,228,867	202,666,189
資本公積	11,831,411	55,285,821	57,128,433	57,004,789	56,855,885
保留盈餘					
分配前	33,320,615	76,924,173	37,507,410	40,792,197	71,100,090
分配後	11,785,153	24,866,848	19,015,226	23,841,390	*
長期投資未實現跌價損失	-	(71,564)	-	(194,283)	(35)
累積換算調整數	(101,981)	(278,377)	1,228,701	945,129	225,408
資產總額	161,422,734	340,972,458	335,734,684	370,015,511	396,416,862
負債總額					
分配前	40,652,894	79,218,759	58,544,609	74,162,304	67,202,553
分配後	40,868,045	79,844,199	59,133,457	74,675,789	*
股東權益總額					
分配前	120,769,840	261,753,699	277,190,075	295,853,207	329,214,309
分配後	120,554,689	261,128,259	276,601,227	295,339,722	*

\*俟股東會決議後定案

## 二、簡明損益表

### 最近五年度財務資料

單位：新台幣仟元（除每股盈餘：新台幣元）

項目	88年	89年	90年	91年	92年
銷貨收入	73,131,206	166,228,420	125,888,003	160,961,329	201,904,341
銷貨毛利*	33,240,484	75,996,839	36,381,051	51,967,145	72,891,637
營業損益	25,916,619	60,541,105	17,342,286	34,176,306	52,647,577
營業外收入及利益	1,249,706	5,409,307	2,891,557	1,762,893	2,665,799
營業外費用及損失	3,056,460	2,112,818	9,575,128	8,826,744	4,285,101
利息收入	808,616	1,575,460	1,365,919	1,008,147	819,377
利息費用	1,415,527	1,858,197	1,951,830	2,119,935	1,576,343
繼續營業部門稅前損益	24,109,865	63,837,594	10,658,715	27,112,455	51,028,275
繼續營業部門稅後損益	24,559,884	65,106,194	14,483,174	21,610,291	47,258,700
本期損益	24,559,884	65,106,194	14,483,174	21,610,291	47,258,700
每股盈餘	3.24 **	5.71 **	0.83 **	1.14 **	2.33 **
	1.44 ***	3.29 ***	0.69 ***	1.05 ***	
利息支出資本化	305,312	72,903	207,297	165,857	138,668

\* 88年至89年度損益表資料若干科目經予重新分類，俾配合90、91及92年度財務報表之表達。

\*\* 按各年度流通在外加權平均股數計算之每股盈餘。

\*\*\* 按盈餘轉增資比率及員工紅利配股比率追溯調整後之每股盈餘。

### 三、財務分析

#### 最近五年度財務資料

		88年	89年	90年	91年	92年
財務結構	負債占資產比率 (%)	25.18	23.23	17.44	20.04	16.95
	長期資金占固定資產比率 (%)	157.17	140.46	139.76	154.30	192.53
償債能力	流動比率 (%)	267.95	208.68	252.48	304.07	519.11
	速動比率 (%)	233.95	178.13	211.92	264.11	478.38
經營能力	利息保障倍數 (次)	14.83	34.02	5.84	12.79	30.67
	應收款項週轉率 (次)	7.18	7.70	5.32	9.08	9.14
獲利能力	應收款項收現日數 (日)	50.82	47.42	68.61	40.20	39.92
	存貨週轉率 (次)	9.96	10.77	9.19	11.57	12.14
獲利能力	平均售貨日數 (日)	36.66	33.90	39.70	31.55	30.06
	應付款項週轉率 (次)	12.08	10.76	11.52	20.72	14.41
獲利能力	固定資產週轉率 (次)	0.82	0.80	0.58	0.74	1.07
	總資產週轉率 (次)	0.45	0.49	0.37	0.44	0.51
獲利能力	資產報酬率 (%)	18.19	24.12	4.76	6.63	12.67
	股東權益報酬率 (%)	23.98	31.43	5.37	7.54	15.12
獲利能力	佔實收資本比率 - 營業利益 (%)	33.79	46.61	9.56	17.15	25.98
	佔實收資本比率 - 稅前利益 (%)	31.43	49.15	5.88	13.61	25.18
獲利能力	銷貨成本比率 (%)	54.55	54.28	71.10	67.71	63.90
	純益率 (%)	33.58	39.17	11.50	13.43	23.41
現金流量	每股淨值 (元)	15.74	21.28	15.70	15.19	16.24
	每股盈餘 (元) (註一)	1.44	3.29	0.69	1.05	2.33
現金流量	每股股利 (元)	2.30	2.80	4.00	1.00	0.80
	現金股利 (元)	-	-	-	-	-
現金流量	股票股利 (元)	2.30	2.80	4.00	1.00	0.80
	現金流量比率 (%)	273.50	213.17	284.27	302.59	355.85
現金流量	現金流量允當比率 (%)	106.00	106.03	105.73	122.72	145.42
	現金再投資比率 (%)	19.31	22.47	16.00	17.88	17.71
槓桿度	營運槓桿度	2.47	2.34	6.14	3.88	3.21
	財務槓桿度	1.06	1.03	1.13	1.07	1.03
其他	權利金費用 (仟元)	1,032,167	2,477,021	3,715,200	6,232,338	5,221,718
	權利金收入 (仟元)	-	23,557	55,077	204,350	209,764
其他	銷貨毛利 (仟元)	33,240,484	75,996,839	36,381,051	51,967,145	72,891,637
	行銷費用 (仟元)	1,403,900	2,420,409	2,175,747	1,140,424	1,193,520
其他	有效稅率 (%)	5.90	7.54	17.56	16.55	18.27
	營運資金 (仟元)	24,301,341	44,761,924	38,442,107	63,587,302	127,988,288
其他	資本支出 (仟元)	29,842,159	79,720,461	68,002,448	54,443,595	37,247,465

註一：按盈餘轉增資比率及員工紅利配股比率追溯調整後之每股盈餘。

註二：88年至91年若干科目經予重新分類，俾配合92年度財務報表之表達。

\*財務比例計算公式如下：

#### 1.財務結構

- (1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額  
(2) 長期資金占固定資產比率 = (股東權益淨額 + 長期負債) / 固定資產淨額

#### 2.償債能力

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

#### 3.經營能力

- (1) 應收款項 (包括應收帳款與因營業而產生之應收票據) 週轉率 = 銷貨淨額 / 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) 應收款項收現日數 = 3 6 5 / 應收款項週轉率  
(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨  
(4) 平均銷貨日數 = 3 6 5 / 存貨週轉率  
(5) 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 / 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  
(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 = (稅後純益 + 利息費用 (1 - 稅率)) / 平均資產總額  
(2) 股東權益報酬率 = 稅後純益 / 平均股東權益淨額  
(3) 銷貨成本比率 = 銷貨成本 / 銷貨淨額  
(4) 純益率 = 稅後純益 / 銷貨淨額  
(5) 每股盈餘 = (稅後純益 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數  
(6) 每股淨值 = (股東權益 - 特別股) / 普通股股數

#### 5.現金流量

- (1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債  
(2) 現金流量允當比率 = 最近五年度營業活動淨現金流量 / 最近五年度 (資本支出 + 存貨增加額 + 現金股利)  
(3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (固定資產毛額 + 長期投資 + 其他資產 + 營運資金)

#### 6.槓桿度

- (1) 營運槓桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益  
(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)

#### 四、簡明分季資產負債表

單位：新台幣仟元

資產	九十二年三月三十一日		九十二年六月三十日		九十二年九月三十日		九十二年十二月三十一日	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
流動資產	102,985,369	28	111,019,415	30	135,173,278	35	158,526,272	40
長期投資	34,146,618	9	35,121,987	10	34,668,956	9	37,965,353	10
固定資產	205,593,938	57	195,794,289	54	192,293,825	50	188,286,752	47
其他資產	20,536,967	6	20,916,798	6	20,055,420	6	11,638,485	3
資產總計	<u>363,262,892</u>	100	<u>362,852,489</u>	100	<u>382,191,479</u>	100	<u>396,416,862</u>	100
<b>負債及股東權益</b>								
負債								
流動負債	20,347,149	5	21,973,821	6	27,186,837	7	30,537,984	8
長期負債	39,281,200	11	38,921,540	11	38,660,493	10	33,300,829	8
其他負債	3,750,077	1	3,695,558	1	3,372,728	1	3,363,740	1
負債合計	<u>63,378,426</u>	17	<u>64,590,919</u>	18	<u>69,220,058</u>	18	<u>67,202,553</u>	17
股東權益								
股本	199,228,867	55	202,666,189	56	202,666,189	53	202,666,189	51
資本公積	56,839,890	16	56,840,751	16	56,847,417	15	56,855,885	14
保留盈餘	45,150,064	12	39,929,224	11	55,097,739	14	71,100,090	18
累積換算調整數	882,749	-	755,436	-	5,921	-	225,408	-
長期投資未實現跌價損失	(293,612)	-	(7,981)	-	(2,441)	-	(35)	-
庫藏股票(成本)	(1,923,492)	-	(1,922,049)	(1)	(1,643,404)	-	(1,633,228)	-
股東權益合計	<u>299,884,466</u>	83	<u>298,261,570</u>	82	<u>312,971,421</u>	82	<u>329,214,309</u>	83
負債及股東權益總計	<u>363,262,892</u>	100	<u>362,852,489</u>	100	<u>382,191,479</u>	100	<u>396,416,862</u>	100

## 五、簡明分季損益表

單位：除每股盈餘外，為新台幣仟元

	第一季		第二季		第三季		第四季		九十二年度	
	金額	%								
銷貨收入總額	39,633,381		51,594,053		56,067,239		58,863,245		206,157,918	
銷貨退回及折讓	(308,068)		(1,671,901)		(1,189,968)		(1,083,640)		(4,253,577)	
銷貨收入淨額	39,325,313	100	49,922,152	100	54,877,271	100	57,779,605	100	201,904,341	100
銷貨成本	28,939,421	73	31,570,744	63	33,430,197	61	35,072,342	61	129,012,704	64
銷貨毛利	10,385,892	27	18,351,408	37	21,447,074	39	22,707,263	39	72,891,637	36
營業費用	4,191,227	11	5,011,355	10	4,959,703	9	6,081,775	10	20,244,060	10
營業利益	6,194,665	16	13,340,053	27	16,487,371	30	16,625,488	29	52,647,577	26
<b>營業外收入及利益</b>										
利息收入	188,929	1	181,860	-	210,090	1	238,498	-	819,377	1
按權益法認列之投資淨益 (損)	(1,515,850)	(4)	810,419	2	361,480	1	1,135,375	3	791,424	-
處分固定資產利益	5,876	-	289,920	-	51,860	-	91,148	-	438,804	-
技術服務收入	21,153	-	55,374	-	82,398	-	50,839	-	209,764	-
處分長、短期投資利益	-	-	-	-	66,428	-	48,389	-	114,817	-
其他收入	77,849	-	67,221	-	127,943	-	18,600	-	291,613	-
合計	(1,222,043)	(3)	1,404,794	2	900,199	2	1,582,849	3	2,665,799	1
<b>營業外費用及損失</b>										
利息費用	500,301	1	445,823	1	377,386	1	252,833	-	1,576,343	1
提列 (迴轉) 固定資產及閒置資產損失	63,111	-	1,338,474	3	29,178	-	(29,178)	-	1,401,585	1
兌換淨損	159,298	1	87,621	-	179,337	-	329,457	1	755,713	-
處分固定資產損失	37,083	-	225,125	-	28,869	-	82,395	-	373,472	-
權利金費用淨額	26,556	-	70,092	-	57,135	-	-	-	153,783	-
其他損失	6,003	-	5,537	-	7,900	-	4,765	-	24,205	-
合計	792,352	2	2,172,672	4	679,805	1	640,272	1	4,285,101	2
稅前利益	4,180,270	11	12,572,175	25	16,707,765	31	17,568,065	31	51,028,275	25
所得稅利益 (費用)	177,597	-	(842,208)	(2)	(1,539,250)	(3)	(1,565,714)	(3)	(3,769,575)	(2)
純益	4,357,867	11	11,729,967	23	15,168,515	28	16,002,351	28	47,258,700	23
每股盈餘	<u>0.23</u>		<u>0.56</u>		<u>0.75</u>		<u>0.79</u>		<u>2.33</u>	

## 六、最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師姓名	查核意見
88 年	黃樹傑，魏永篤	無保留意見
89 年	黃樹傑，魏永篤	無保留意見
90 年	黃樹傑，魏永篤	無保留意見
91 年	黃樹傑，魏永篤	修正式無保留意見
92 年	黃裕峰，魏永篤	修正式無保留意見

勤業衆信會計師事務所  
台北市民生東路三段156號12樓  
電話：886-2-2545-9988

## 七、監察人審查報告書

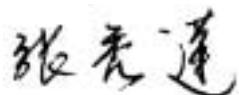
董事會造送本公司民國九十二年度營業報告書、財務報表及盈餘分派議案等，其中財務報表業經委託勤業衆信會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本監察人等審查，認為尚無不合，爰依公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請鑒核。

台灣積體電路製造股份有限公司

監察人 博葛爾



監察人 張秀蓮



監察人 Michael E. Porter



中華民國九十三年二月二十七日

## 八、財務週轉困難

公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止如有發生財務週轉困難情事應列明其對本公司財務狀況之影響：無

## 九、財務報表暨查核報告

### 會計師查核報告

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒：

台灣積體電路製造股份有限公司民國九十二年及九十一年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十二年及九十一年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則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，足以允當表達台灣積體電路製造股份有限公司民國九十二年及九十一年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十二年及九十一年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

如財務報表附註三所述，台灣積體電路製造股份有限公司自民國九十一年度起，採用財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」之規定，將子公司持有母公司股票視同庫藏股票處理。

台灣積體電路製造股份有限公司已編製民國九十二及九十一年度之合併財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

勤業衆信會計師事務所

會計師 黃 裕 峰

黃 裕 峰



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第0920123784號

會計師 魏 永 篤

魏永篤



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第0920123784號

中華民國九十三年一月十二日

# 台灣積體電路製造股份有限公司

## 資產負債表

民國九十二年及九十一年十二月三十一日

資產	九十二年十二月三十一日		九十一年十二月三十一日	
	金額	%	金額	%
<b>流動資產</b>				
現金及約當現金 (附註二及四)	\$98,288,002	25	\$61,656,795	16
短期投資 (附註二及五)	12,559,019	3	-	-
應收關係人款項 (附註十八)	15,000,625	4	10,183,488	3
應收票據	9,893	-	60,240	-
應收帳款	13,907,914	4	9,495,447	3
備抵呆帳 (附註二)	(1,016,022)	-	(929,864)	-
備抵退貨及折讓 (附註二)	(2,126,025)	(1)	(2,363,067)	(1)
其他金融資產	1,081,742	-	969,669	-
存貨－淨額 (附註二及六)	10,907,158	3	10,340,336	3
遞延所得稅資產 (附註二及十三)	8,322,000	2	3,320,000	1
預付費用及其他流動資產 (附註二及二十一)	1,591,966	-	2,014,361	1
流動資產合計	<u>158,526,272</u>	<u>40</u>	<u>94,747,405</u>	<u>26</u>
<b>長期投資 (附註二、三、七及二十)</b>				
採權益法之長期投資	37,262,237	10	33,042,029	9
採成本法之長期投資	432,500	-	849,666	-
基金	270,616	-	237,440	-
預付股款	-	-	849,360	-
長期投資合計	<u>37,965,353</u>	<u>10</u>	<u>34,978,495</u>	<u>9</u>
<b>固定資產 (附註二、八及十八)</b>				
成本				
建築物	71,277,031	18	68,488,180	18
機器設備	332,252,225	84	303,334,232	82
辦公設備	6,180,495	1	5,697,828	2
	<u>409,709,751</u>	<u>103</u>	<u>377,520,240</u>	<u>102</u>
累積折舊	(247,514,312)	(62)	(188,447,604)	(51)
預付款項及未完工程	26,091,313	6	28,119,627	8
固定資產淨額	<u>188,286,752</u>	<u>47</u>	<u>217,192,263</u>	<u>59</u>
<b>合併商譽 (附註二)</b>				
	<u>2,264,536</u>	<u>1</u>	<u>2,612,926</u>	<u>1</u>
<b>其他資產</b>				
遞延借項－淨額 (附註二、九及二十)	7,947,331	2	9,792,490	3
遞延所得稅資產 (附註二及十三)	1,070,596	-	9,712,567	2
存出保證金 (附註十八及二十)	177,379	-	543,469	-
閒置資產 (附註二)	94,296	-	339,400	-
出租資產 (附註二)	84,347	-	87,246	-
其他	-	-	9,250	-
其他資產合計	<u>9,373,949</u>	<u>2</u>	<u>20,484,422</u>	<u>5</u>
<b>資產總計</b>	<b><u>\$396,416,862</u></b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>\$370,015,511</u></b>	<b><u>100</u></b>

後附之附註係本財務報表之一部分。  
(請參閱商業衆信會計師事務所民國九十三年一月十二日查核報告)

單位：除每股面額外，為新台幣仟元

負債及股東權益	九十二年十二月三十一日		九十一年十二月三十一日	
	金額	%	金額	%
<b>流動負債</b>				
應付關係人款項 (附註十八)	\$4,500,140	1	\$2,466,998	1
應付帳款	6,083,876	2	4,849,234	1
應付工程及設備款	7,117,884	2	14,004,383	4
應付費用及其他流動負債 (附註二、十一及二十一)	7,836,084	2	5,839,488	1
一年內到期之應付公司債 (附註十)	5,000,000	1	4,000,000	1
流動負債合計	<u>30,537,984</u>	<u>8</u>	<u>31,160,103</u>	<u>8</u>
<b>長期附息負債</b>				
應付公司債 (附註十)	30,000,000	7	35,000,000	10
其他長期應付款 (附註十一及二十)	<u>3,300,829</u>	<u>1</u>	<u>4,281,665</u>	<u>1</u>
長期附息負債合計	<u>33,300,829</u>	<u>8</u>	<u>39,281,665</u>	<u>11</u>
<b>其他負債</b>				
應計退休金負債 (附註二及十二)	2,600,251	1	2,210,542	1
存入保證金 (附註二十)	763,489	-	1,395,066	-
未實現售後收回利益 (附註二)	-	-	114,928	-
其他負債合計	<u>3,363,740</u>	<u>1</u>	<u>3,720,536</u>	<u>1</u>
負債合計	<u>67,202,553</u>	<u>17</u>	<u>74,162,304</u>	<u>20</u>
<b>股東權益 (附註二及十五)</b>				
股本－每股面額10元，額定24,600,000仟股				
普通股發行－九十二年20,266,619仟股，				
九十一年18,622,887仟股	202,666,189	51	186,228,867	50
特別股發行－1,300,000仟股	-	-	13,000,000	4
資本公積				
合併溢額及其他 (附註二)	56,802,829	14	56,961,753	15
庫藏股票交易 (附註三)	53,056	-	43,036	-
保留盈餘				
法定公積	20,802,137	5	18,641,108	5
特別盈餘公積	68,945	-	-	-
未分配盈餘	50,229,008	13	22,151,089	6
股東權益其他項目				
長期投資未實現跌價損失 (附註二)	(35)	-	(194,283)	-
累積換算調整數 (附註二)	225,408	-	945,129	-
庫藏股票 (成本)－九十二年40,597仟股，				
九十一年42,001仟股 (附註二、三及十六)	(1,633,228)	-	(1,923,492)	-
股東權益合計	<u>329,214,309</u>	<u>83</u>	<u>295,853,207</u>	<u>80</u>
負債及股東權益總計	<u>\$396,416,862</u>	<u>100</u>	<u>\$370,015,511</u>	<u>100</u>

台灣積體電路製造股份有限公司

**損益表**

民國九十二年及九十一年一月一日至十二月三十一日

	九十二年度		九十一年度	
	金額	%	金額	%
銷貨收入總額 (附註二及十八)	\$206,157,918		\$164,805,296	
銷貨退回及折讓 (附註二)	(4,253,577)		(3,843,967)	
銷貨收入淨額	201,904,341	100	160,961,329	100
銷貨成本 (附註十四及十八)	129,012,704	64	108,994,184	68
銷貨毛利	72,891,637	36	51,967,145	32
營業費用 (附註十四及十八)				
研究發展費用	12,712,695	6	11,440,332	7
管理費用	6,337,845	3	5,210,083	3
行銷費用	1,193,520	1	1,140,424	1
合計	20,244,060	10	17,790,839	11
營業利益	52,647,577	26	34,176,306	21
營業外收入及利益				
利息收入 (附註二)	819,377	1	1,008,147	1
按權益法認列之投資淨益 (附註二及七)	791,424	-	-	-
處分固定資產利益 (附註二)	438,804	-	273,998	-
技術服務收入 (附註十八及二十)	209,764	-	204,350	-
處分長、短期投資利益	114,817	-	32,169	-
其他收入 (附註十八)	291,613	-	244,229	-
合計	2,665,799	1	1,762,893	1
營業外費用及損失				
利息費用 (附註二、八、十及二十一)	1,576,343	1	2,119,935	1
提列固定資產及閒置資產損失 (附註二)	1,401,585	1	-	-

(接次頁)

單位：除每股盈餘外，為新台幣仟元

	九十二年度		九十一年度	
	金額	%	金額	%
兌換淨損 (附註二及二十一)	\$755,713	-	\$120,568	-
處分固定資產損失	373,472	-	221,955	-
權利金費用淨額 (附註二及二十一)	153,783	-	419,513	-
按權益法認列之投資淨損 (附註二及七)	-	-	5,716,510	4
災害損失淨額 (附註二)	-	-	119,485	-
其他損失	24,205	-	108,778	-
合計	<u>4,285,101</u>	<u>2</u>	<u>8,826,744</u>	<u>5</u>
稅前利益	51,028,275	25	27,112,455	17
所得稅費用 (附註二及十三)	<u>3,769,575</u>	<u>2</u>	<u>5,502,164</u>	<u>4</u>
純益	<u>\$47,258,700</u>	<u>23</u>	<u>\$21,610,291</u>	<u>13</u>
每股盈餘 (附註十七)				
基本每股盈餘	稅前	稅後	稅前	稅後
稀釋每股盈餘	<u>\$2.51</u>	<u>\$2.33</u>	<u>\$1.32</u>	<u>\$1.05</u>
	<u>\$2.51</u>	<u>\$2.33</u>	<u>\$1.32</u>	<u>\$1.05</u>

假設子公司買賣及持有母公司股票不視為庫藏股票而作為投資時之擬制資料 (稅後金額)：(附註三及十六)

純益	<u>\$47,337,094</u>	<u>\$21,584,382</u>
每股盈餘		
基本每股盈餘	\$2.33	\$1.05
稀釋每股盈餘	<u>\$2.33</u>	<u>\$1.05</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。  
 (請參閱勤業眾信會計師事務所民國九十三年一月十二日查核報告)

# 台灣積體電路製造股份有限公司

## 股東權益變動表

民國九十二年及九十一年一月一日至十二月三十一日

	發行股本				資本公積			
	特別股		普通股		合併溢額	股票發行溢價	長期投資	債券轉換溢價
	股數(千股)	金額	股數(千股)	金額				
九十一年初餘額	1,300,000	\$13,000,000	16,832,554	\$168,325,531	\$24,132,297	\$23,172,550	\$246,381	\$9,410,632
盈餘分配								
法定公積	-	-	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-
員工紅利－股票	-	-	107,078	1,070,783	-	-	-	-
特別股現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-
股票股利－10%	-	-	1,683,255	16,832,553	-	-	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-	-	-	-
九十一年度純益	-	-	-	-	-	-	-	-
處分固定資產利益轉列資本公積迴轉	-	-	-	-	-	-	-	-
被投資公司處分固定資產利益轉列資本公積迴轉	-	-	-	-	-	-	(162)	-
認列被投資公司長期投資未實現跌價損失	-	-	-	-	-	-	-	-
換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-
子公司持有母公司股票轉列庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	-
庫藏股交易調整資本公積	-	-	-	-	-	-	-	-
九十一年底餘額	1,300,000	\$13,000,000	18,622,887	\$186,228,867	\$24,132,297	\$23,172,550	\$246,219	\$9,410,632
贖回並註銷特別股	(1,300,000)	(13,000,000)	-	-	-	-	-	-
盈餘分配								
法定公積	-	-	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-
員工紅利－股票	-	-	153,901	1,539,013	-	-	-	-
特別股現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-
股票股利－8%	-	-	1,489,831	14,898,309	-	-	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-	-	-	-
九十二年度純益	-	-	-	-	-	-	-	-
按權益法認列調整被投資公司股權比例之變動	-	-	-	-	-	-	(158,924)	-
迴轉被投資公司長期投資未實現跌價損失	-	-	-	-	-	-	-	-
換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-
庫藏股票交易	-	-	-	-	-	-	-	-
九十二年底餘額	-	\$-	20,266,619	\$202,666,189	\$24,132,297	\$23,172,550	\$87,295	\$9,410,632

後附之附註係本財務報表之一部分。  
(請參閱勤業眾信會計師事務所民國九十三年一月十二日查核報告)

單位：新台幣仟元

處分固定 資產利益	資本公積			保留盈餘				長期投資未實 現跌價損失	累積換算 調整數	庫藏股票	合計
	捐贈	庫藏股交易	合計	法定公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計				
\$166,518	\$55	\$-	\$57,128,433	\$17,180,067	\$349,941	\$19,977,402	\$37,507,410	\$-	\$1,228,701	\$-	\$277,190,075
-	-	-	-	1,448,317	-	(1,448,317)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(349,941)	349,941	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	(1,070,783)	(1,070,783)	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	(455,000)	(455,000)	-	-	-	(455,000)
-	-	-	-	-	-	(16,832,553)	(16,832,553)	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	(133,848)	(133,848)	-	-	-	(133,848)
-	-	-	-	-	-	21,610,291	21,610,291	-	-	-	21,610,291
(166,518)	-	-	(166,518)	12,724	-	153,794	166,518	-	-	-	-
-	-	-	(162)	-	-	162	162	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	(194,283)	-	-	(194,283)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(283,572)	-	(283,572)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,923,492)	(1,923,492)
-	-	43,036	43,036	-	-	-	-	-	-	-	43,036
-	55	43,036	57,004,789	18,641,108	-	22,151,089	40,792,197	(194,283)	945,129	(1,923,492)	295,853,207
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13,000,000)
-	-	-	-	2,161,029	-	(2,161,029)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	68,945	(68,945)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(1,539,013)	(1,539,013)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(455,000)	(455,000)	-	-	-	-	(455,000)
-	-	-	-	-	(14,898,309)	(14,898,309)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(58,485)	(58,485)	-	-	-	-	(58,485)
-	-	-	-	-	47,258,700	47,258,700	-	-	-	-	47,258,700
-	-	-	(158,924)	-	-	-	-	-	-	-	(158,924)
-	-	-	-	-	-	-	-	194,248	-	-	194,248
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(719,721)	-	(719,721)
-	-	10,020	10,020	-	-	-	-	-	-	290,264	300,284
\$-	\$55	\$53,056	\$56,855,885	\$20,802,137	\$68,945	\$50,229,008	\$71,100,090	(\$35)	\$225,408	(\$1,633,228)	\$329,214,309

台灣積體電路製造股份有限公司

**現金流量表**

民國九十二年及九十一年一月一日至十二月三十一日

	九十二年度	九十一年度
<b>營業活動之現金流量：</b>		
純益	\$47,258,700	\$21,610,291
折舊及攤銷	61,786,114	57,621,462
遞延所得稅資產	3,639,971	5,489,503
按權益法認列之投資淨損(益)	(791,424)	5,716,510
固定資產及閒置資產損失	1,401,585	-
處分長期投資淨損(益)	(79,149)	2,403
處分固定資產淨益	(65,332)	(52,043)
提列退休金費用	389,709	355,689
備抵呆帳	86,158	(170,628)
備抵退貨及折讓	(237,042)	(218,484)
<b>營業資產及負債之淨變動：</b>		
應收關係人款項	(4,817,137)	(9,659,627)
應收票據	50,347	116,342
應收帳款	(4,412,467)	10,462,189
存貨	(566,822)	(1,835,918)
其他金融資產	(112,073)	(248,952)
預付費用及其他流動資產	422,395	(98,777)
應付關係人款項	2,033,142	384,392
應付帳款	1,234,642	3,725,340
應付費用及其他流動負債	1,447,119	1,088,409
營業活動之淨現金流入	<u>108,668,436</u>	<u>94,288,101</u>
<b>投資活動之現金流量：</b>		
短期投資增加	(12,529,448)	-
長期投資增加	(3,006,374)	(10,187,730)
購置固定資產	(37,247,465)	(54,443,595)
處分長期投資價款	476,405	1,402
處分固定資產價款	177,307	494,805
遞延借項增加	(2,137,932)	(5,724,583)
存出保證金減少	366,090	229,443
其他資產減少	9,250	-
投資活動之淨現金流出	<u>(53,892,167)</u>	<u>(69,630,258)</u>

(接次頁)

單位：新台幣仟元

	九十二年度	九十一年度
融資活動之現金流量：		
應付公司債增加(減少)	(\$4,000,000)	\$10,000,000
特別股贖回	(13,000,000)	-
存入保證金減少	(631,577)	(5,815,906)
董事長酬勞	(58,485)	(133,848)
特別股現金股利	(455,000)	(455,000)
融資活動之淨現金流入(出)	<u>(18,145,062)</u>	<u>3,595,246</u>
現金及約當現金淨增加	36,631,207	28,253,089
年初現金及約當現金餘額	<u>61,656,795</u>	<u>33,403,706</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$98,288,002</u>	<u>\$61,656,795</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
支付利息(不含資本化利息九十二年138,668仟元 及九十一年165,857仟元)	<u>\$1,652,579</u>	<u>\$1,771,682</u>
支付所得稅	<u>\$2,500</u>	<u>\$12,661</u>
不影響現金流量之投資及融資活動：		
子公司持有母公司股票自長期投資重分類為庫藏股	<u>\$-</u>	<u>\$1,923,492</u>
一年內到期之應付公司債	<u>\$5,000,000</u>	<u>\$4,000,000</u>
一年內到期之其他長期應付款	<u>\$1,591,972</u>	<u>\$1,157,299</u>
長期投資轉列短期投資	<u>\$29,571</u>	<u>\$-</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。  
(請參閱勤業衆信會計師事務所民國九十三年一月十二日查核報告)

# 台灣積體電路製造股份有限公司

## 財務報表附註

民國九十二及九十一年度

(除另予註明者外，金額為新台幣仟元)

### 一、公司沿革

台灣積體電路製造股份有限公司（以下簡稱本公司）係由行政院開發基金管理委員會及荷蘭商飛利浦電子股份有限公司（飛利浦公司）等共同投資設立。本公司股票自八十三年九月起於台灣證券交易所上市。八十六年十月八日起，本公司部分已發行之股票以美國存託憑證方式於紐約證券交易所上市。

本公司主要業務為有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩之製造。

### 二、重要會計政策之彙總說明

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

#### 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產為預期於一年內變現或耗用之資產，資產不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債為預期於一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

#### 約當現金

約當現金係指自投資日起三個月內到期之附買回條件政府公債。

#### 短期投資

主要投資政府公債、海外貨幣市場型基金、附買回條件政府公債、債券基金及國內上市公司股票。以成本市價孰低為評價基礎，跌價損失列入當期損益計算。現金股利係列為當期之投資收益。

成本與市價比較時，按總成本與總市價比較，並設置備抵投資跌價損失之評價科目處理之；市價回升時，在貸方餘額範圍內沖減評價科目。成本計算採用加權平均法。

市價之決定，債券係依期末殖利率換算所得之價格，基金係依期末淨資產價值，上市股票係會計期間最末一個月之平均收盤價格。

#### 備抵呆帳

係按應收款項收回之可能性評估認列。備抵呆帳金額之決定，係依據收款經驗、客戶信用評等並考量內部授信政策提列。

#### 銷貨收入及備抵退貨及折讓

銷貨收入原則上係於（一）取得說服力證據證明雙方交易已存在；（二）貨物之所有權及風險已移轉；（三）價款係屬於固定或可決定；（四）價款收現性可合理確定時認列。備抵退貨及折讓係依經驗估計可能發生之產品退回及折讓，於產品出售年度列為銷貨之減項，相關銷貨成本則列為銷貨成本之減項。

銷貨收入係按本公司與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量；惟銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

#### 存貨

存貨係以成本與市價孰低計價。存貨平時按標準成本計價，結帳日時再予調整使其接近按加權平均法計算之成本。市價之決定，原料、物料及零件係以重置成本為準，在製品及製成品則以淨變現價值為準。廢料及呆滯料件予以提列備抵存貨損失。

### 長期投資

本公司具有重大影響力之長期投資，係採用權益法計價；被投資公司發生純益（或純損）時，認列投資損益。取得股權時，投資成本與所取得股權淨值間之差額按五年平均攤銷，並列為投資損益。九十一年度起，因適用新公布之財務會計準則，子公司持有母公司股票自長期投資重分類為庫藏股票。

本公司非按原持股比例認購採權益法計價之被投資公司增發之新股，致使投資比例發生變動，因而使所投資之股權淨值發生增減者，其增減數調整「資本公積」及「長期投資」。被投資公司之虧損如係以投資後產生之資產重估增值準備以外之資本公積彌補者，本公司依持有股份比例計算應負擔金額，調整「資本公積」及「保留盈餘」。當國外子公司之功能性貨幣為外幣時，其外幣財務報表換算後所產生之兌換差額列為股東權益項下之「累積換算調整數」。

本公司不具有重大影響力之長期投資，係按成本法計價。被投資公司發放現金股利時，除投資當年度應貸記長期投資外，認列為當年度股利收入。取得被投資公司發放之股票股利時，僅註記增加股數，不增加投資帳面價值，亦不認列投資收益。長期投資為上市或上櫃公司股票者，則按成本與市價孰低評價，當投資帳面金額超過該股票市價時，則改按股票市價計算，並提列備抵跌價損失，未實現跌價損失列為股東權益之減項，若嗣後股票市價回升時，則應於已提列金額範圍內予以沖回。長期投資為未上市或未上櫃公司股權者，當投資之價值確已減損，且回復之希望甚小時，則調整其帳面價值，認列投資損失。

其他長期投資係投資海外基金，按成本與基金淨值孰低評價。當投資帳面金額超過該基金淨值時，則改按基金淨值計算，並提列備抵跌價損失，未實現跌價損失列為股東權益之減項，若嗣後基金淨值回升時，則應於已提列金額範圍內予以沖回。

股票出售時，其成本係按加權平均法計算。

上市公司股票由長期投資轉列短期投資時，則比較當時之帳列成本與市價，若市價低於成本時，即承認跌價損失，並以市價作為新成本。

採權益法計價時，被投資公司長期投資按成本與市價孰低評價所產生之長期投資未實現跌價損失，則按持股比率認列，並於資產負債表上列為股東權益之減項。

本公司與按權益法計價之被投資公司間順流交易所產生之未實現利益按持股比例予以銷除；若本公司對被投資公司具有控制能力者，則全數予以銷除，俟實現始認列利益。

本公司與按權益法計價之被投資公司間逆流交易所產生之未實現利益，皆按投資公司之持股比例予以銷除。.

### 固定資產、出租資產及閒置資產

固定資產及出租資產係按成本減累積折舊計價，遇有重大價值減損之情形時，則改按公平價值或原帳面價值較低者計價；閒置資產係按其淨變現價值或原帳面價值較低者計價。重大之增添、更新及改良列為資本支出，修理及維護支出，則列為當年度費用。固定資產於購建期間支出款項所負擔之利息予以資本化。

折舊係以直線法按下列耐用年數計提：建築物，十至二十年；機器設備，五年；辦公設備，三至五年。

固定資產報廢或出售時，其成本及累積折舊均自帳上予以減除，因而產生之損益則依其性質列為當年度之營業外收入及費用。

### 合併商譽

本公司因併購所產生之商譽，係採直線法分十年平均攤銷。

### 遞延借項

遞延借項主要係電腦軟體設計費用、技術股作價、公司債發行成本及技術權利金等，分別按三、五年、公司債發行期間及專利授權合約或經濟效益年限攤銷。

### 員工退休金

本公司按精算結果認列退休金費用，未認列過渡性淨給付義務及未認列退休金盈益皆按二十五年攤提。

### 未實現售後租回利益

固定資產出售後再自行租回時，則出售固定資產損益予以遞延，列為未實現售後租回利益，營業租賃按租賃期間，逐期攤銷為租金費用調整項目。

### 災害損失

災害損失主要係估計331地震之可能損失，扣除估計可自保險公司收取之保險理賠收入後之淨額。

### 所得稅

本公司所得稅之會計處理係作跨期間之所得稅分攤，即將可減除暫時性差異、未使用以前年度虧損扣抵及投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列相關備抵評價金額；而應課稅暫時性差異所產生之影響數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，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。

因購置設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減，採當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，包含於當年度所得稅中。

本公司未分配盈餘加徵百分之十之所得稅，列為股東會決議年度費用。

### 以外幣為準之交易事項

非衍生性金融商品之外幣交易，係按交易當日匯率折算之新台幣金額入帳。外幣現金實際兌換成新台幣或外幣應收應付款以新台幣收付結清時，因適用不同匯率所產生之損失或盈益，列為兌換或結清年度之損益。外幣現金、資產及負債之年底餘額，按年底時之匯率予以換算，因而產生之兌換損益，則列為當年度損益。

### 衍生性金融商品交易

為規避外幣資產或負債匯率風險之遠期外匯買賣合約，於訂約日以該日之即期匯率衡量入帳。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，應收或應付遠期外匯年底餘額，再按年底之即期匯率調整，所產生之兌換差額，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抵後，其差額列為資產或負債。遠期外匯買賣合約履約結清時所產生之兌換差額，列為結清年度之損益。

非以交易為目的之利率交換合約，於簽約日因無本金移轉，僅作備忘記錄，於約定結算日及資產負債表日就合約利率與市場實際利率所計得之應收或應付金額，作為被避險資產或負債有關之利息收入或利息費用之調整。

非以交易為目的之外幣選擇權合約，於訂約日不認列資產或負債，因實際交割所產生之兌換差額，則列為當年度損益。購買（或出售）外幣選擇權時，所支付（或取得）之權利金於合約期間平均攤銷，列為當年度損益。

### 科目重分類

本公司為配合九十二年度財務報表之表達，將九十一年度財務報表若干科目予以重分類。

### 三、會計變動

根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（證期會）相關函令之規定，本公司自九十一年度起，將子公司持有母公司股票視同庫藏股票處理，自長期投資重分類為庫藏股票，並以九十一年初子公司帳列轉投資母公司（長、短期投資）之帳面價值為入帳基礎。是項會計原則之採用，使九十一年底之長期投資及庫藏股票分別減少及增加1,923,492仟元，九十一年度之純益增加25,909仟元。

四、現金及約當現金	九十二年十二月三十一日	九十一年十二月三十一日
現金及銀行存款	\$92,340,643	\$58,917,928
附買回條件政府公債	<u>5,947,359</u>	<u>2,738,867</u>
	<u><u>\$98,288,002</u></u>	<u><u>\$61,656,795</u></u>

五、短期投資	九十二年十二月三十一日
政府公債	\$7,692,595
海外貨幣市場型基金	2,038,680
附買回條件政府公債	1,800,000
債券基金	1,000,000
上市公司股票	<u>27,744</u>
	<u><u>\$12,559,019</u></u>
市價	<u><u>\$12,703,444</u></u>

六、存貨	九十二年十二月三十一日	九十一年十二月三十一日
製成品	\$2,705,165	\$3,610,547
在製品	8,303,357	7,227,129
原料	445,357	389,164
物料及零件	<u>674,548</u>	<u>693,526</u>
	<u><u>12,128,427</u></u>	<u><u>11,920,366</u></u>
備抵存貨損失	<u>(1,221,269)</u>	<u>(1,580,030)</u>
	<u><u>\$10,907,158</u></u>	<u><u>\$10,340,336</u></u>

七、長期投資	九十二年十二月三十一日		九十一年十二月三十一日	
	帳列金額	持股比例%	帳列金額	持股比例%
<b>股票(股單)</b>				
按權益法計價				
台積國際投資公司(台積國際公司)	\$22,654,743	100	\$22,265,157	100
TSMC Partners Ltd. (TSMC Partners)	4,116,934	100	3,753,733	100
世界先進積體電路公司(世界先進公司)	4,077,198	28	2,415,297	25
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	2,759,376	32	3,136,115	32
台積電(上海)有限公司(上海子公司)	1,901,428	100	-	-
Emerging Alliance Fund LLP (Emerging Alliance)	704,744	99	767,239	99
台灣積體電路(北美)公司(北美子公司)	417,858	100	173,601	100
創意電子股份有限公司(創意公司)	368,434	47	-	-
台灣積體電路(日本)公司(日本子公司)	101,722	100	94,258	100
采鈺科技股份有限公司(采鈺公司)	50,231	25	-	-
積成投資有限公司(積成公司)	42,941	36	41,894	36
欣瑞投資有限公司(欣瑞公司)	42,006	36	39,815	36
台灣積體電路(歐洲)公司(歐洲子公司)	24,622	100	13,670	100
亞芯科技股份有限公司(亞芯公司)	-	-	341,250	100
	<u>37,262,237</u>		<u>33,042,029</u>	
預付股款				
世界先進公司	-		849,360	
	<u>-</u>		<u>849,360</u>	
按成本法計價				
上市公司				
Amkor Technology	-	-	280,748	-
Monolithic System Tech.	-	-	104,289	2
台灣光罩公司	-	-	32,129	2
未上市上櫃公司				
聯亞科技公司	193,584	11	193,584	11
台灣信越半導體公司	105,000	7	105,000	7
宏通創業投資公司	83,916	10	83,916	10
普實創業投資公司	50,000	2	50,000	2
	<u>432,500</u>		<u>849,666</u>	
基金				
Horizon Ventures	229,669	-	195,452	-
Crimson Asia Capital	40,947	-	41,988	-
	<u>270,616</u>		<u>237,440</u>	
合計	<u>\$37,965,353</u>		<u>\$34,978,495</u>	

本公司之被投資公司世界先進公司於九十二年一月八日現金增資發行新股600,000仟股，每股按七元折價發行。本次現金增資本公司計認購新股230,882仟股，持有世界先進公司之股權由25%增加為28%。

本公司之被投資公司欣瑞公司、啓信公司及功成公司於九十一年十月底進行合併，合併後存續公司為欣瑞公司；另積成公司、承暉公司及柏成公司亦於九十一年十月底進行合併，合併後存續公司為積成公司。經上述合併後本公司對欣瑞公司及積成公司均各持有約36%之股權。

本公司於九十一年十一月投資設立亞芯公司，嗣後再於九十一年十二月與創意公司簽訂合併協議，以創意公司為合併存續公司，合併基準日為九十二年一月四日。

本公司於九十二年八月設立上海子公司，由本公司100%持有。

本公司於九十二年十一月以美金1,500仟元投資采鈺公司，本公司對采鈺公司持有25%之股權。

本公司九十二及九十一年度按權益法認列之投資（損）益金額係按各該公司同期間經會計師查核之財務報表計算，投資（損）益金額如下：

	九十二年度	九十一年度
台積國際公司	\$876,814	(\$4,714,203)
北美子公司	227,062	139,006
TSMC Partners	197,394	993,292
世界先進公司	50,351	(821,771)
SSMC	(310,821)	(1,155,076)
Emerging Alliance	(218,094)	(142,151)
其他	(31,282)	(15,607)
合計	<u>\$791,424</u>	<u>(\$5,716,510)</u>

長期投資中依成本法評價之上市櫃公司其市價資料如下：

	九十二年十二月三十一日	九十一年十二月三十一日
上市上櫃公司股票市價	<u>\$-</u>	<u>\$465,389</u>

## 八、固定資產

累積折舊如下：

	九十二年十二月三十一日	九十一年十二月三十一日
建築物	\$29,384,609	\$22,289,909
機器設備	214,296,129	163,208,908
辦公設備	<u>3,833,574</u>	<u>2,948,787</u>
	<u>\$247,514,312</u>	<u>\$188,447,604</u>

截至九十二年底止，本公司擴建積體電路廠房及設備計畫如下：

擴廠計劃名稱	預計投資金額	累積投資金額	實際生產年月	預訂生產年月
積體電路第十二廠－第一期	\$85,364,800	\$82,722,100	91.03	-
積體電路第十四廠－第一期	67,047,200	27,189,600	-	最快九十三年下半年

九十二及九十一年度利息資本化前之利息費用總額分別為1,715,011仟元及2,285,792仟元，利息資本化金額分別為138,668仟元及165,857仟元，九十二年度資本化利率為2.80%及5.283%，九十一年度資本化利率為5.283%。

九、遞延借項－淨額	九十二年十二月三十一日	九十一年十二月三十一日
技術權利金	\$5,084,684	\$6,519,286
電腦軟體設計費	2,718,270	3,167,366
其他	144,377	105,838
	<u>\$7,947,331</u>	<u>\$9,792,490</u>

#### 十、應付公司債

本公司於八十七年三月四日發行國內第一次無擔保普通公司債，發行總額4,000,000仟元，票面年利率7.71%，每半年付息一次，至九十二年三月四日到期一次償還。

本公司於八十八年十月二十一日發行國內第三次無擔保普通公司債，發行總額10,000,000仟元，分為甲、乙兩類，票面年利率分別為5.67%及5.95%，均為每年付息一次，已於九十一年十月二十一日償還5,000,000仟元，餘5,000,000仟元預計於九十三年十月二十一日到期一次償還。

本公司於八十九年十二月四日至十五日間分次發行國內第四次無擔保普通公司債，發行總額15,000,000仟元，分為甲、乙兩類。票面年利率分別為5.25%及5.36%，均為每年付息一次，預計分別於九十四年十二月及九十六年十二月到期一次償還。

本公司於九十一年一月十日至二十四日間分次發行國內第五次無擔保普通公司債，分為甲、乙、丙三類，發行總額15,000,000仟元，票面年利率分別為2.6%、2.75%及3%，均為每年付息一次，預計分別於九十六年、九十八年及一〇一年一月到期一次償還。

截至九十二年底止，前述公司債未來年度之到期償還金額如下：

年度	金額
九十三	\$5,000,000
九十四	10,500,000
九十六	7,000,000
九十七及以後	12,500,000
	<u>\$35,000,000</u>

#### 十一、其他長期應付款

主要係本公司與部分外國公司簽訂專利授權合約，就特定之半導體專利達成交互授權之協議。截至九十二年底止，本公司未來年度應支付之金額如下：

年度	金額
九十三	\$1,591,972
九十四	1,279,139
九十五	458,703
九十六	475,692
九十七	271,824
九十八及以後	815,471
	<u>\$4,892,801</u>

## 十二、員工退休金

本公司對正式員工訂有退休辦法。依該辦法之規定，員工退休金係按服務年資及退休前六個月之平均薪資計算。本公司每月按員工薪資總額百分之二提撥員工退休金基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入中央信託局之專戶。

本公司退休金相關資訊揭露如下：

淨退休金成本為：

	九十二年度	九十一年度
服務成本	\$502,116	\$442,294
利息成本	109,671	121,552
退休基金資產預期報酬	(41,154)	(45,102)
攤銷數	2,409	1,681
淨退休金成本	<u>\$573,042</u>	<u>\$520,425</u>

退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調節如下：

	九十二年十二月三十一日	九十一年十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$21,895	\$21,294
非既得給付義務	<u>2,184,593</u>	<u>1,604,027</u>
累積給付義務	2,206,488	1,625,321
未來薪資增加之影響數	<u>1,752,208</u>	<u>1,300,712</u>
預計給付義務	3,958,696	2,926,033
退休基金資產公平價值	<u>(1,207,264)</u>	<u>(1,014,086)</u>
提撥狀況	2,751,432	1,911,947
未認列過渡性淨給付義務	(141,091)	(149,391)
未認列退休金(損)益	(10,090)	445,759
補列之退休金負債	-	2,227
應計退休金負債	<u>\$2,600,251</u>	<u>\$2,210,542</u>

退休金給付義務及計算退休金成本之假設為：

	九十二年十二月三十一日	九十一年十二月三十一日
折現率	3.25%	3.75%
未來薪資水準增加率	3.00%	3.00%
退休基金資產預期投資報酬率	3.25%	3.75%

退休金基金提撥及支付情況

	九十二年度	九十一年度
本期提撥	<u>\$181,106</u>	<u>\$164,720</u>
本期支付	<u>\$3,490</u>	<u>\$5,360</u>

### 十三、所得稅

(一) 帳列稅前利益按法定稅率計算之所得稅與當年度應負擔所得稅費用調節如下：

	九十二年度	九十一年度
稅前利益按法定稅率 (25%) 計算之稅額	\$12,757,069	\$6,778,114
所得稅調整項目之稅額影響數：		
免稅所得	(5,255,750)	(2,526,500)
暫時性及永久性差異	<u>(728,904)</u>	<u>452,684</u>
當年度應負擔所得稅費用	<u>\$6,772,415</u>	<u>\$4,704,298</u>

(二) 所得稅費用構成項目如下：

	九十二年度	九十一年度
當年度應負擔所得稅費用	\$6,772,415	\$4,704,298
未分配盈餘加徵	1,271,759	162,938
所得稅抵減	(7,917,070)	(4,867,236)
其他所得稅負	2,500	12,661
遞延所得稅負債 (資產) 淨變動		
－投資抵減	917,759	(2,510,192)
－暫時性差異	<u>(80,390)</u>	<u>1,072,086</u>
遞延所得稅備抵評價調整數	<u>2,802,602</u>	<u>6,927,609</u>
	<u><u>\$3,769,575</u></u>	<u><u>\$5,502,164</u></u>

(三) 淨遞延所得稅資產（負債）明細如下：

	九十二年十二月三十一日	九十一年十二月三十一日
流動		
投資抵減	<u>\$8,322,000</u>	<u>\$3,320,000</u>
非流動		
投資抵減	\$17,327,894	\$23,247,653
暫時性差異	<u>(3,485,451)</u>	<u>(3,565,841)</u>
備抵評價	<u>(12,771,847)</u>	<u>(9,969,245)</u>
淨額	<u><u>\$1,070,596</u></u>	<u><u>\$9,712,567</u></u>

## (四) 兩稅合一相關資訊：

	九十二年十二月三十一日	九十一年十二月三十一日
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$2,832</u>	<u>\$6,650</u>

本公司九十二及九十一年度預計及實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別為0.01%及0.08%。

由於本公司得分配予股東之可扣抵稅額，應以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶之餘額為計算基礎，因是預計盈餘分配之稅額扣抵比率可能會因依所得稅法規定預計可能產生之各項可扣抵稅額與實際不同而須調整。

## (五) 截至九十二及九十一年底，屬於八十六年度（含）以前之未分配盈餘均為零元。

## (六) 截至九十二年底止，所得稅抵減相關資訊如下：

法令依據	抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例	機器設備	\$8,203,531 3,792,734 4,823,691 <u>1,680,360</u> <u>\$18,500,316</u>	\$3,938,319 3,792,734 4,823,691 <u>1,680,360</u> <u>\$14,235,104</u>	93 94 95 96
促進產業升級條例	研究發展支出投資抵減	\$2,258,828 3,111,472 3,322,453 2,275,560 <u>\$10,968,313</u>	\$2,258,828 3,111,472 3,322,453 2,275,560 <u>\$10,968,313</u>	93 94 95 96
促進產業升級條例	人才培訓支出投資抵減	\$48,097 28,886 27,311 <u>\$104,294</u>	\$48,097 28,886 27,311 <u>\$104,294</u>	93 94 95
促進產業升級條例	重要科技事業股東投資抵減	\$203,319 138,864 <u>\$342,183</u>	\$203,319 138,864 <u>\$342,183</u>	93 94

## (七) 截至九十二年底止，本公司各次增資擴展可享受四年免稅如下：

增資擴展案	免稅期間
新增六廠	九十至九十三年度
新增八廠第二生產單位	九十一至九十四年度
二廠第一、二生產單位、三廠、四廠、五廠及六廠擴建	九十二至九十五年度

本公司截至八十九年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定，惟對於八十一年、八十二年、八十六年及八十七年度之案件不服核定結果，已提起復查中。前述之復查案件，預計核定結果將不致對本公司產生重大之不利影響。

十四、用人、折舊及攤銷費用	九十二年度		
	屬於銷貨成本者	屬於營業費用者	合計
<b>用人費用</b>			
薪資費用	\$7,392,295	\$3,093,658	\$10,485,953
勞健保費用	476,687	239,067	715,754
退休金費用	379,845	190,507	570,352
其他用人費用	273,780	159,569	433,349
折舊費用	55,699,522	2,298,375	57,997,897
攤銷費用	1,385,594	2,399,724	3,785,318
	<u>\$65,607,723</u>	<u>\$8,380,900</u>	<u>\$73,988,623</u>
<b>九十一年度</b>			
	屬於銷貨成本者	屬於營業費用者	合計
<b>用人費用</b>			
薪資費用	\$6,443,740	\$2,996,574	\$9,440,314
勞健保費用	427,992	216,154	644,146
退休金費用	349,279	177,267	526,546
其他用人費用	187,490	147,079	334,569
折舊費用	51,070,254	2,354,408	53,424,662
攤銷費用	2,161,467	2,035,333	4,196,800
	<u>\$60,640,222</u>	<u>\$7,926,815</u>	<u>\$68,567,037</u>

## 十五、股東權益

### (一) 股本、資本公積及盈餘

截至九十二年底止，本公司計有普通股2,929,491仟股參與發行美國存託憑證585,898仟單位，每單位代表五股普通股，該存託憑證已於美國紐約證券交易所挂牌買賣。

依照法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，但超過票面金額發行股票所得之溢額（包括以超過面額發行普通股、因合併而發行股票之股本溢價及庫藏股票交易等）及受領贈與之所得產生之資本公積，得撥充資本，按股東原有股份之比例發給新股。

依據本公司章程規定，每年度盈餘於彌補歷年之虧損後，應分配如下：

1. 先提撥百分之十為法定公積；但法定公積累積已達本公司資本總額時，不在此限；
2. 次依法令或主管機關規定提撥特別盈餘公積；
3. 次提其餘額百分之零點三為董事監事酬勞，及不低於百分之一為員工紅利，員工股票紅利分配之對象，得包括符合董事會或其授權之人所訂條件之從屬公司員工；
4. 次則優先發放甲種特別股股息，股息訂為年率3.5%，按當年度實際發行日數計算；本公司於九十二年五月二十九日贖回特別股，並隨即於九十二年六月三日修改公司章程刪除特別股股息之相關規定；
5. 嘉餘部分依股東會決議後分派之。

另依據本公司之股利政策，盈餘之分派得以現金股利或股票股利方式為之，但因本公司屬於資金密集之產業，目前正處於營運成長期，盈餘之分派以股票股利為優先，亦得以現金股利之方式分派，惟現金股利分派之比例以不高於股利總額之百分之五十為原則。

上述盈餘分配案應於翌年召開股東常會時予以決議承認，並於該年度入帳。

依公司法之規定，法定公積應繼續提撥至其總額達股本總額為止。法定公積得用以彌補虧損；且當該項公積已達實收股本百分之五十時，亦得以其半數撥充股本。

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就當年度（及以前年度）發生之股東權益減項（子公司持有本公司之庫藏股票成本除外）提列特別盈餘公積後方得以分配，嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

本公司分別於九十二年六月三日及九十一年五月七日舉行股東常會，決議九十一及九十年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案		每股股利(元)	
	九十一年度	九十年度	九十一年度	九十年度
法定公積	\$2,161,029	\$1,448,317	\$-	\$-
特別盈餘公積	68,945	(349,941)	-	-
員工股票紅利	1,539,013	1,070,783	-	-
特別股現金股利	455,000	455,000	0.35	0.35
普通股股票股利	14,898,309	16,832,553	0.80	1.00
董事事酬勞	58,485	133,848	-	-
	<u>\$19,180,781</u>	<u>\$19,590,560</u>		

上述盈餘分配情形與本公司於九十二年三月四日及九十一年三月二十六日之董事會決議並無差異。若上述之員工紅利及董事事酬勞係全數以現金方式發放，並分別於九十一及九十年度以費用列帳，九十一及九十年度稅後每股盈餘將分別由1.14元及0.83元減少為1.05元及0.76元。其中員工股票紅利佔九十一及九十年底流通在外普通股股數之比例分別為0.83%及0.64%。

截至九十三年一月十二日止，本公司董事會尚未決議九十二年度之盈餘分配。

上述有關員工紅利及董事事酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站等管道查詢。

本公司若分配屬於八十七年度（含）以後未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

## (二) 員工認股權憑證

本公司分別於九十二年十月二十九日及九十一年六月二十五日經證期會核准發行員工認股權憑證120,000仟單位及100,000仟單位（以下分別簡稱「92年認股權計劃」及「91年認股權計劃」），因行使前述認股權憑證而所需發行之普通股新股總數分別為120,000仟股及100,000仟股。認股權證之存續期間均為十年，憑證持有人於發行屆滿二年之日，可執行被授與之一定比例之認股權證，依認股辦法之規定，認股價格係發行認股權憑證當日本公司普通股股票於台灣證券交易所之收盤價格。根據上述員工認股權憑證發行及認股辦法，截至九十二年底止，屬91年認股權計劃未授予員工或經授予後取消之認股權憑證計51,485仟單位已全數消滅。

截至九十二年底止，本公司流通在外員工認股權憑證之相關資訊如下：

	九十二年認股權計劃		九十一年認股權計劃	
	單位(仟)	單位認股價格(元)	單位(仟)	單位認股價格(元)
期初餘額	-	\$-	19,369	\$46.86-48.70
本期發行	843	66.5	32,031	38.23-53.76
本期取消	(1)	66.5	(2,885)	38.23-53.76
期末餘額	<u>842</u>		<u>48,515</u>	

上述之認股單位與認股價格業已依照本公司員工認股權憑證發行及認股辦法，調整無償配股之影響。

### (三) 特別股

本公司於八十九年十一月二十九日發行不得上市之甲種特別股1,300,000仟股，並於九十二年五月二十九日按面額全數贖回，並辦理註銷變更登記。

前述特別股贖回前，其權利義務如下：

1. 股息為年率3.5%，累積且優先於普通股分派。
2. 不得參加普通股關於盈餘及資本公積為現金及撥充資本之分派。
3. 對於剩餘財產權之求償權優先於普通股，但以不超過發行金額為限。
4. 於股東會與普通股股東有相同之表決權。
5. 發行期限為二年六個月且不得轉換為普通股。屆至期限未收回者，其權利義務得以延續至收回為止。

### 十六、庫藏股票（普通股）

(單位：仟股)

收回原因	年初股數	本年度股利分配	本年度出售	年底股數
<u>九十二年度</u>				
子公司持有母公司股票自 長期投資轉列庫藏股票	<u>42,001</u>	<u>3,357</u>	<u>4,761</u>	<u>40,597</u>
<u>九十一年度</u>				
子公司持有母公司股票自 長期投資轉列庫藏股票	<u>39,270</u>	<u>3,818</u>	<u>1,087</u>	<u>42,001</u>

九十二及九十一年度有關處分價款分別為331,945仟元及96,501仟元，年底帳面價值分別為1,633,228仟元及1,923,492仟元，期末市價分別為2,548,788仟元及2,048,164仟元。子公司持有母公司股票視同庫藏股票處理，但享有股東權利。

**十七、每股盈餘**

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額(分子)		股數(分母) (仟股)	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
<u>九十二年度</u>					
本期純益	\$51,028,275	\$47,258,700			
減：特別股股利	(184,493)	(184,493)			
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本期純益	50,843,782	47,074,207	20,223,457	\$2.51	\$2.33
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工認股權憑證	-	-	8,282		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本期純益	\$50,843,782	\$47,074,207	20,231,739	\$2.51	\$2.33
<u>九十一年度</u>					
本期純益	\$27,112,455	\$21,610,291			
減：特別股股利	(455,000)	(455,000)			
基本及稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本期純益	\$26,657,455	\$21,155,291	20,220,989	\$1.32	\$1.05

附註十五所述之員工認股權憑證屬潛在普通股，本公司依財務會計準則公報第二十四號「每股盈餘」所規定之庫藏股票法測試，該認股權憑證係於九十一年度無稀釋作用，故不予以列入計算稀釋每股盈餘。另計算每股盈餘時，無償配股之影響已列入追溯調整。九十一年度稅前及稅後基本每股盈餘，因追溯調整，分別由1.43元及1.14元減少為1.32元及1.05元。

## 十八、關係人交易

除已於財務報表及其他附註中揭露者外，重大之關係人交易及餘額彙總如下：

### (一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
工研院	本公司董事長為工研院之董事
飛利浦公司	本公司主要股東之一
北美子公司	本公司之子公司
歐洲子公司	本公司之子公司
日本子公司	本公司之子公司
世界先進公司	本公司之被投資公司
創意公司	本公司之被投資公司
SSMC	本公司之被投資公司
WaferTech, LLC (WaferTech)	本公司間接持有之子公司
TSMC Technology	本公司間接持有之子公司

### (二) 關係人交易

	九十二年		九十一年	
	金額	百分比 (%)	金額	百分比 (%)
<u>全年度</u>				
銷貨收入				
北美子公司	\$117,758,911	57	\$94,433,401	57
飛利浦及其聯屬公司	3,577,054	2	2,909,008	2
創意公司	549,471	-	-	-
工研院	60,171	-	94,409	-
SSMC	873	-	7,018	-
世界先進公司	19	-	92,119	-
WaferTech	-	-	1,152	-
	<u>\$121,946,499</u>	<u>59</u>	<u>\$97,537,107</u>	<u>59</u>
進貨				
WaferTech	\$11,433,083	36	\$9,955,154	41
SSMC	5,519,805	17	2,751,297	11
世界先進公司	4,910,810	15	3,469,198	14
	<u>\$21,863,698</u>	<u>68</u>	<u>\$16,175,649</u>	<u>66</u>
營業費用－租金				
工研院	\$-	-	\$40,401	3
製造費用－技術報酬金				
飛利浦公司	\$3,023,741	3	\$2,849,517	4

(接次頁)

	九十二年		九十一年	
	金額	百分比 (%)	金額	百分比 (%)
<b>行銷費用－佣金</b>				
日本子公司	\$215,202	18	\$208,226	23
歐洲子公司	154,262	13	132,086	15
	<u>\$369,464</u>	<u>31</u>	<u>\$340,312</u>	<u>38</u>
<b>出售固定資產</b>				
世界先進公司	<u>\$15,125</u>	<u>9</u>	<u>\$-</u>	<u>-</u>
<b>營業外收入及利益</b>				
SSMC (主要係技術服務收入)	\$201,869	8	\$126,061	3
WaferTech	2,794	-	1,635	-
VIS	251	-	-	-
	<u>\$204,914</u>	<u>8</u>	<u>\$127,696</u>	<u>3</u>
<b>年底餘額</b>				
<b>應收關係人款項</b>				
北美子公司	\$13,946,638	93	\$9,739,236	96
飛利浦及其聯屬公司	895,063	6	352,706	3
世界先進公司	118,503	1	58,301	1
創意公司	15,339	-	-	-
SSMC	14,489	-	5,678	-
工研院	8,781	-	22,974	-
TSMC Technology	1,232	-	-	-
其他	580	-	4,593	-
	<u>\$15,000,625</u>	<u>100</u>	<u>\$10,183,488</u>	<u>100</u>
<b>應付關係人款項</b>				
飛利浦及其聯屬公司	\$1,579,568	35	\$730,847	30
WaferTech	1,184,642	27	617,751	25
世界先進公司	1,034,074	23	653,876	26
SSMC	634,647	14	391,426	16
日本子公司	28,150	1	19,643	1
歐洲子公司	16,026	-	29,520	1
北美子公司	12,241	-	14,511	1
TSMC Technology	10,792	-	9,424	-
	<u>\$4,500,140</u>	<u>100</u>	<u>\$2,466,998</u>	<u>100</u>
<b>存出保證金－世界先進公司</b>				
	<u>\$150,840</u>	<u>85</u>	<u>\$514,846</u>	<u>95</u>

除WaferTech及美國子公司外，上列與關係人交易之價格及收付款條件均與非關係人相當。應付WaferTech款項，係本公司向其購買成品，其金額依合約約定計算；與美國子公司之交易價格約為非關係人之99%；前述關係人之收付款條件為月結三十日或發票到後三十日，與非關係人並無重大差異。

## **十九、重大長期營業租賃**

本公司積體電路第二廠至第十四廠之土地係向科學工業園區管理局承租，租期分別於九十七年三月至一〇九年十二月間到期。租金每年共計230,449仟元，到期時可再續約。

截止九十二年底止，前述租約未來年度之租金如下：

年度	金額
九十三	\$230,449
九十四	230,449
九十五	230,449
九十六	230,449
九十七	206,406
九十八及以後	1,586,361
	<hr/>
	\$2,714,563
	<hr/>

## **二十、重大承諾及或有事項**

截至九十二年底止，本公司之重大承諾及或有事項如下：

- (一) 本公司與飛利浦公司簽訂技術合作合約，並於八六年五月十二日修訂上述合約，修訂後該合約將於九六年七月八日到期，並於到期後自動展期，每次三年。依據上述修訂合約之規定，本公司應按約定產品銷貨收入淨額之若干比率支付技術報酬金。自修訂合約生效滿五年後，本公司若須支付權利金予任何第三人，該金額可自應支付予飛利浦公司之技術報酬金中扣除，惟每年應支付之技術報酬金仍不得低於特定比例。
- (二) 於符合特定股權條件，承諾飛利浦及其聯屬公司每年得預訂本公司最高達百分之三十之特定產能，惟應於合理期間前通知。
- (三) 本公司與工研院簽訂技術合作契約，本公司應於契約有效期限內提供經濟部及其指定對象最高達百分之三十五之特定產能。
- (四) 本公司與若干主要客戶簽訂晶圓代工相關合約，依合約之規定本公司以預收保證金之方式保留一定產能予該等客戶。截至九十二年底止，該等存入保證金計美金22,557仟元。
- (五) 本公司與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於八十八年三月三十日簽訂合資協議書。依該協議書約定，由三方共同出資於新加坡設立晶圓代工廠“SSMC”，其中本公司持有股份百分之三十二。依約定飛利浦公司與本公司有義務購買特定比例之SSMC產能，若任一方無法購足其承諾之產能且SSMC產能使用率低於一定比例時，應賠償SSMC相關成本損失。
- (六) 本公司與SSMC於八十八年五月十二日簽訂技術合作合約，依合約規定本公司應提供特定技術予SSMC，SSMC應按其銷貨收入淨額之若干比率支付技術報酬金予本公司，合約有效期間為十年，除非任何一方在特定條件下預先以書面通知終止合約，合約到期後應自動展期，每次五年。
- (七) 本公司分別為TSMC Development, Inc.、北美子公司及WaferTech之融資美金60,000仟元，美金40,000仟元及美金440,000仟元分別提供背書保證。
- (八) 本公司與National Semiconductor Corporation (“National”)於八十九年六月二十七日簽訂技術移轉契約。依該契約約定，National應給付技術授權費予本公司。合約有效期間為十年，除非任一方於特定條件下提前終止本契約，本契約於到期後自動展期，每次二年。九十二年一月雙方簽訂提前終止契約同意書，本公司不再有義務繼續移轉任何其他技術授權。此外，本公司另授予National一權利，可於九十七年一月前依原契約之條件向本公司取得原契約約定之其他技術授權。
- (九) 本公司與世界先進公司簽訂晶圓代工合約，自八十九年二月起，世界先進公司應保留特定產能予本公司，並按雙方約定之價金製造本公司之晶圓。

司客戶所要求之產品，本公司亦同意給付世界先進公司1,200,000仟元之保證金。另本公司每訂購一定產能，世界先進公司應按特定比例無息分批退還該保證金，本合約有效期間為五年。截至九十二年底存出保證金餘額為150,840仟元。

- (十) 本公司自九十年起簽訂若干半導體專利授權合約，依據合約規定本公司應支付權利金予該等相關公司，合約期間為五至十年。該等專利使用權帳列為遞延借項，並認列相關之應付權利金負債，且按專利使用權有效年限或合約年限孰低攤銷至銷貨成本。
- (十一) 本公司與飛利浦公司、Motorola, Inc.及STMicroelectronics於九十一年十一月簽訂技術合作合約，共同開發90至65奈米之先進互補式金氧半導體邏輯電路、嵌入式動態隨機存取記憶體以及0.12微米互補式金氧半導體邏輯電路技術。依合約之規定，本公司應提供製程技術，並分擔部分合作開發計劃費用。
- (十二) 本公司於九十二年十二月與Motorola, Inc.簽定技術發展與授權合約，雙方就65奈米silicon on insulator技術進行共同合作開發，並授權90奈米silicon on insulator技術。雙方將共同擁有65奈米silicon on insulator技術共同合作開發案的研發成果。依據合約規定，本公司應支付權利金予該公司，並分擔部分合作開發計劃費用。
- (十三) 本公司於九十二年十二月在美國北加州聯邦地方法院對中芯國際集成電路（上海）公司及其特定之子公司提起專利權侵害及剽竊營業祕密之訴訟，並訴請禁制令處分及相關財務損害賠償。由於本案尚繫法院審理，故尚無法合理估計可能產生之影響。
- (十四) 截至九十二年底止，本公司已開立未使用之信用狀金額約6,480仟元、歐元21仟元及新加坡幣85仟元。

## 二一、其他附註揭露之事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。（附表一）
2. 為他人背書保證。（附表二）
3. 期末持有有價證券情形。（附表三）
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。（附表四）
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。（附表五）
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。（附表六）
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。（附表七）
9. 被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊。（附表八）
10. 金融商品相關資訊：

(1) 衍生性金融商品交易：

本公司九十二年度從事衍生性金融商品交易之目的，主要係為規避以外幣計價之資產或負債因匯率及利率波動所產生之風險，本公司之避險策略係以達成能夠規避大部分市場價格風險為目的，均屬非以交易為目的之避險活動，茲將有關資訊揭露如下：

1) 遠期外匯買賣合約：

截至九十二年底止，尚未到期之遠期外匯合約金額如下：

金融商品	到期期間	合約金額(名目本金)(仟元)
賣出遠期外匯	93.1~93.7	USD1,805,000 (美金兌台幣)
買入遠期外匯	93.1	EUR7,500 (歐元兌美金)
買入遠期外匯	93.1	JPY748,405 (日幣兌美金)

本公司九十二年底因遠期外匯買賣合約所產生之應收款項為76,385仟元（帳列其他金融資產）及應付款項為174,019仟元（帳列其他流動負債）。九十二年度認列兌換淨益為321,033仟元。

上述遠期外匯合約係為規避下列資產或負債之匯率變動風險。

資產或負債	九十二年底(仟元)
美金定存	USD1,137,704
應收票據及帳款	USD789,927
應付帳款	JPY889,850
應付帳款	EUR9,364

2) 利率交換合約

本公司與數家銀行簽訂利率交換合約，用以規避長期負債之利率變動風險，九十二年度產生之利息費用淨額為141,007仟元，截至九十二年底止，本公司簽訂之重大利率交換合約彙總如下：

合約簽訂日	期間	合約金額(仟元)
88年7月1日	88年7月1日~93年6月28日	USD2,857
92年9月19日	92年9月22日~94年12月15日	NTD500,000
92年10月16日	92年10月20日~94年12月15日	NTD500,000
92年10月16日	92年10月20日~94年12月15日	NTD500,000
92年10月17日	92年10月21日~94年12月15日	NTD500,000
92年10月17日	92年10月20日~94年12月15日	NTD500,000
92年11月7日	92年11月11日~94年12月15日	NTD500,000

### 3) 外幣選擇權合約

本公司九十二年度因預期將自外銷銷售取得美金或外購機器設備以歐元及日幣支應，故與銀行簽訂外幣選擇權合約，以規避外幣匯率波動所可能造成之不利影響。

截至九十二年底止，本公司未有尚未到期之外幣選擇權合約。

九十二年度認列之權利金收入為50,273仟元，權利金支出為204,056仟元。

### 4) 交易風險

#### A. 信用風險

信用風險金額係以資產負債表曰公平價值為正數之合約，經考慮淨額交割總約定之互抵效果後仍為正數之合計數，代表若交易對象違約，則本公司將產生之損失。由於本公司之交易對象均為信用良好之金融機構，預期不致產生重大信用風險。

#### B. 市場價格風險

從事衍生性金融商品交易即在規避外幣資產或負債因匯率或利率波動所產生之風險，因是匯率變動產生之損益大致會與被避險項目之損益相抵銷，而利率風險亦因預期之資金成本已固定，故市場價格風險並不重大。

#### C. 流動性風險、現金流量風險及未來現金需求之金額、期間及不確定性

本公司九十二年底遠期外匯合約之預期現金需求如下：

期間	遠期外匯合約	
	流入(仟元)	流出(仟元)
一年內	NTD61,230,306	USD1,821,340
	EUR7,500	
	JPY748,405	

本公司之營運資金足以支應前述現金流量，而利率交換合約之利率亦已考量本公司未來資金成本所訂定，故無籌資風險，且遠期外匯及外幣選擇權合約之匯率及利率交換合約之利率已確定，不致有重大之現金流量風險。

(2) 金融商品之公平價值

非衍生性金融商品	九十二年十二月三十一日		九十一年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>資產</u>				
現金及約當現金	\$98,288,002	\$98,288,002	\$61,656,795	\$61,656,795
短期投資	12,559,019	12,703,444	-	-
應收關係人款項	15,000,625	15,000,625	10,183,488	10,183,488
應收票據及帳款	13,917,807	13,917,807	9,555,687	9,555,687
其他金融資產	1,081,742	1,081,742	969,669	969,669
長期投資	37,965,353	46,144,338	34,978,495	38,909,570
存出保證金	177,379	177,379	543,469	543,469
<u>負債</u>				
應付關係人款項	4,500,140	4,500,140	2,466,998	2,466,998
應付帳款	6,083,876	6,083,876	4,849,234	4,849,234
應付工程及設備款	7,117,884	7,117,884	14,004,383	14,004,383
應付公司債 (含一年內到期部分)	35,000,000	35,850,377	39,000,000	39,762,245
其他長期應付款 (含一年內到期部分)	4,892,801	4,892,801	5,438,964	5,438,964
存入保證金	763,489	763,489	1,395,066	1,395,066
<u>衍生性金融商品</u>				
買入遠期外匯	2,351	3,037	38,369	26,089
賣出遠期外匯	(99,984)	40,638	143,702	139,913
利率交換合約	-	2,093	23,994	(164,342)
選擇權合約	-	-	(50,273)	(410,132)

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- 1) 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他金融資產、應付帳款及應付工程及設備款。
- 2) 長、短期投資於上市（櫃）公司股票及開放型基金者，係以其市場價格為公平價值，長期投資於非上市（櫃）公司及其他長期投資者，以資產負債表日之股權淨值或帳面價值作為估計其公平價值之基礎。
- 3) 存出（入）保證金之未來收（付）現金額與帳面金額相近，故以帳面金額為公平價值。
- 4) 應付公司債係以市場價格為公平市價。其他長期應付款其公平價值相當於其帳面金額。
- 5) 衍生性金融商品之公平價值，係假設本公司若依約定在報表日終止合約，預計所能取得（正數）或必須支付（負數）之金額。

因部分金融商品及非金融商品無須列示其公平價值，是以上表所列公平價值總數並不代表本公司之總價值。

### (三) 大陸投資資訊：

本公司於九十一年九月九日向經濟部投資審議委員會申請赴大陸設立晶圓廠，並於九十二年二月二十七日取得投審會第一階段投資許可，核准以直接投資方式設立上海子公司。本公司與上海市松江區人民政府於九十二年六月八日簽訂相關投資合約。上海子公司於九十二年八月四日正式設立，主要業務為積體電路之製造與銷售，由本公司100%持有。本公司業於九十二年十月八日匯出第一筆資金計美金56,000仟元。

## 二二、部門別資訊

### (一) 外銷銷貨資訊

本公司之外銷銷貨明細如下：

地區	九十二年度	九十一年度
美洲	\$103,600,081	\$86,045,821
亞洲及其他	63,349,186	49,916,588
歐洲	11,706,059	9,216,429
	<u>\$178,655,326</u>	<u>\$145,178,838</u>

本公司外銷銷貨資訊係以收款地區為計算基礎。

### (二) 重要客戶資訊

佔本公司銷貨收入百分之十以上之客戶：

客戶名稱	九十二年度		九十一年度	
	銷貨金額	所佔比例 (%)	銷貨金額	所佔比例 (%)
甲客戶	<u>\$31,220,104</u>	15	<u>\$32,769,054</u>	20

依本公司自九十一年度調整之部分銷貨交易流程，上述甲客戶之銷貨係透過美國子公司出售。

附表一

台灣積體電路製造股份有限公司

資金貸與他人

民國九十二年一月一日至十二月三十一日

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額 (美金為仟元)	期末餘額 (美金為仟元)
1	台積國際公司	TSMC Technology	其他應收款	\$538,585 (USD15,851)	\$538,585 (USD15,851)
		TSMC Development	其他應收款	2,038,680 (USD60,000)	2,038,680 (USD60,000)
2	TSMC Partners	TSMC Development	其他應收款	2,718,240 (USD80,000)	2,718,240 (USD80,000)

註一：貸放資金總額不得超過公司實收資本額。

註二：貸放資金總額原則上不得超過公司實收資本額，惟經董事會成員全數通過者，不在此限。

附表二

台灣積體電路製造股份有限公司

為他人背書保證

民國九十二年一月一日至十二月三十一日

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額
		公司名稱	關係(註二)	
0	台積公司	TSMC Development	3	不超過台積公司淨值之百分之十，惟以該被背書保證公司之實收資本額為限；倘經董事會核准，則不受前述單一企業及被背書保證公司實收資本額等額度之限制。
		北美子公司	2	
		WaferTech	3	

註一：台積公司截至九十二年底止淨值之百分之二十五。

註二：2 係直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

3 係母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

利率區間	業務往來金額	融通資金原因	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限額	資金貸與總限額 (美金為仟元)
				名稱	價值		
4.25%	\$-	營運資金所需	\$-	-	\$-	不適用	\$33,569,117 (USD987,968)
1.50%	-	營運資金所需	-	-	-		(註一)
1.50%	-	營運資金所需	-	-	-	不適用	(註二)

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

本期最高背書保證餘額 (美金為仟元)	期末背書保證餘額 (美金為仟元)	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 (註一)
\$6,795,600 (USD200,000)	\$2,038,680 (USD60,000)	\$-	0.62%	\$82,303,577
1,359,120 (USD40,000)	1,359,120 (USD40,000)	-	0.41%	
14,950,320 (USD440,000)	14,950,320 (USD440,000)	-	4.54%	

附表三

台灣積體電路製造股份有限公司

期末持有有價證券情形

民國九十二年十二月三十一日

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
台積公司	91央債甲一	-	短期投資
	91央債甲五	-	短期投資
	央債83-3	-	短期投資
	附買回條件政府公債	-	短期投資
	BOA基金	-	短期投資
	GS基金	-	短期投資
	怡富台灣債券基金	-	短期投資
	荷銀債券基金	-	短期投資
	台灣光罩公司	-	短期投資
	北美子公司股票	子公司	長期投資
	歐洲子公司股票	子公司	長期投資
	日本子公司股票	子公司	長期投資
	世界先進公司股票	被投資公司	長期投資
	台積國際公司股票	子公司	長期投資
	TSMC Partners股票	子公司	長期投資
	SSMC股票	被投資公司	長期投資
	Emerging Alliance股份	子公司	長期投資
	創意公司股票	被投資公司	長期投資
	聯亞科技公司股票	-	長期投資
	台灣信越半導體公司股票	-	長期投資
	普實創業投資公司股票	-	長期投資
	宏通創業投資公司股票	-	長期投資
	積成公司股單	被投資公司	長期投資
	欣瑞公司股單	被投資公司	長期投資
	采鈺公司股票	被投資公司	長期投資
	Crimson Asia Capital受益憑證	-	長期投資
	Horizon Ventures受益憑證	-	長期投資

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

	期末			備註
	股數/單位數 (仟)	帳面金額 (美金為仟元)	持股比率 (%)	
-	\$3,157,331	不適用	\$3,169,046	
-	3,113,067	不適用	3,126,273	
-	1,422,197	不適用	1,426,995	
-	1,800,000	不適用	1,802,572	
40,000	1,359,120	不適用	1,359,120	
	(USD40,000)		(USD40,000)	
20,000	679,560	不適用	679,560	
	(USD20,000)		(USD20,000)	
34,343	500,000	不適用	503,421	
34,794	500,000	不適用	503,490	
7,094	27,744	2	132,967	
11,000	417,858	100	1,133,011	帳面金額係已減除轉列庫藏股715,153仟元之餘額。
-	24,622	100	24,622	
6	101,722	100	101,722	
787,016	4,077,198	28	10,465,676	
987,968	22,654,743	100	22,654,743	
300	4,116,934	100	4,116,934	
382	2,759,376	32	2,759,376	
-	704,744	99	704,744	
39,040	368,434	47	403,962	
16,783	193,584	11	282,754	
10,500	105,000	7	147,999	
5,000	50,000	2	57,051	
8,392	83,916	10	66,447	
-	42,941	36	501,505	帳面金額係已減除轉列庫藏股458,564仟元之餘額。
-	42,006	36	501,517	帳面金額係已減除轉列庫藏股459,511仟元之餘額。
5,100	50,231	25	50,231	
不適用	40,947	不適用	40,947	
不適用	229,669	不適用	229,669	

(接次頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
北美子公司	台積公司股票	母公司	長期投資
積成公司	台積公司股票 欣瑞公司股單	母公司 主要股東	短期投資 長期投資
欣瑞公司	台積公司股票 積成公司股單	母公司 主要股東	短期投資 長期投資
台積國際公司	InveStar股票 InveStar II 股票 TSMC Development股票 TSMC Technology股票 3DFX Interactive Inc.股票 BOA基金	子公司 子公司 子公司 子公司 -	長期投資 長期投資 長期投資 長期投資 長期投資 短期投資
TSMC Development InveStar	WaferTech股份 PLX Technology, Inc.普通股股票 立錡科技公司普通股股票 常億科技公司普通股股票 Global Testing Corp.普通股股票 Chipstrate Technology, Inc.普通股股票 凌耀科技公司普通股股票 欣揚科技公司普通股股票 APE富鼎先進普通股股票 立錡科技公司普通股股票 Integrated Memory Logic, Inc.特別股股票 SiRF Technology Holding, Inc.特別股股票 Sensory, Inc.特別股股票 LightSpeed Semiconductor Corporation特別股股票 Tropian, Inc.特別股股票 Sonics, Inc.特別股股票 Atheros Communications, Inc.特別股股票 NanoAmp Solutions, Inc.特別股股票 Monolithic Power Systems, Inc.特別股股票 Memsic, Inc.特別股股票 Reflectivity, Inc.特別股股票 Match Lab, Inc.特別股股票 Oridus, Inc. (Creosys, Inc.) 特別股股票 Incentia Design Systems, Inc.特別股股票 IP Unity, Inc.特別股股票	子公司 -	長期投資 短期投資 短期投資 長期投資

股數/單位數(仟)	期末			備註
	帳面金額 (美金為仟元)	持股比率 (%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
13,101	\$715,153	-	\$822,491	
13,735	458,564	-	862,340	
-	902,033	64	902,033	
13,761	459,511	-	863,957	
-	902,909	64	902,909	
45,000	USD46,403	97	USD46,403	
51,300	USD36,901	97	USD36,901	
1	USD537,716	100	USD537,716	
1	(USD7,918)	100	(USD7,918)	
68	-	-	-	
30,300	USD30,300	不適用	USD30,300	
-	USD341,972	99	USD341,972	
93	USD180	-	USD786	
947	USD121	2	USD5,799	
575	USD203	3	USD203	
13,268	USD5,295	10	USD5,295	
6,660	USD308	9	USD308	
530	USD156	-	USD156	
701	USD206	4	USD206	
2,750	USD1,376	5	USD1,376	
1,671	USD204	3	USD10,235	
1,831	USD1,221	12	USD1,221	
306	USD1,333	1	USD1,333	
1,404	USD312	5	USD312	
2,252	USD329	2	USD329	
1,758	USD1,916	3	USD1,916	
2,686	USD3,530	5	USD3,530	
1,607	USD3,593	-	USD3,593	
541	USD853	3	USD853	
2,521	USD2,000	12	USD2,000	
2,727	USD1,500	12	USD1,500	
1,064	USD1,192	5	USD1,192	
1,875	USD375	9	USD375	
1,500	USD300	8	USD300	
286	USD92	2	USD92	
1,008	USD494	2	USD494	

(接次頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
InveStar II	WatchGuard Technologies, Inc.普通股股票	-	短期投資
	立錡科技公司普通股股票	-	短期投資
	eChannel Option Holding, Inc.普通股股票	-	長期投資
	Elcos Microdisplay Technology, Ltd.普通股股票	-	長期投資
	Signia Technologies, Inc.普通股股票	-	長期投資
	禾申堡科技公司普通股股票	-	長期投資
	常億科技公司普通股股票	-	長期投資
	耀登科技公司普通股股票	-	長期投資
	奇偶科技公司普通股股票	-	長期投資
	EoNex Technologies, Inc.普通股股票	-	長期投資
	康奈科技公司普通股股票	-	長期投資
	宜揚科技公司普通股股票	-	長期投資
	科雅科技公司普通股股票	-	長期投資
	誠致科技公司普通股股票	-	長期投資
	雷凌科技普通股股票	-	長期投資
	立錡科技公司普通股股票	-	長期投資
	凌耀科技公司特別股股票	-	長期投資
	Memsic, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Oepic, Inc.特別股股票	-	長期投資
	NanoAmp Solutions, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Advanced Analogic Technology, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Monolithic Power Systems, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Sonics, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Newport Opticom, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Silicon Data, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Reflectivity, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Angstrom Systems, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Tropian, Inc.特別股股票	-	長期投資
	SiRF Technology Holding, Inc.特別股股票	-	長期投資
	LeadTONE Wireless, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Match Lab, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Kilopass Technology, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Fang Tek, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Alchip Technologies Ltd.特別股股票	-	長期投資
	Elcos Microdisplay Technology, Ltd.特別股股票	-	長期投資

股數/單位數(仟)	期末			備註
	帳面金額 (美金為仟元)	持股比率 (%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
5	USD30	-	USD30	
465	USD346	1	USD2,848	
358	USD251	6	USD251	
270	USD27	1	USD27	
351	USD101	2	USD101	
4,165	USD1,940	10	USD1,940	
177	USD50	1	USD834	
953	USD834	4	USD1,151	
287	USD132	1	USD132	
55	USD3,048	6	USD3,048	
2,800	USD979	14	USD979	
2,800	USD965	8	USD965	
2,088	USD727	8	USD727	
2,000	USD861	5	USD861	
1,833	USD791	5	USD791	
785	USD583	2	USD4,804	
419	USD122	3	USD122	
2,289	USD1,560	10	USD1,560	
4,997	USD1,317	8	USD1,317	
250	USD1,000	1	USD1,000	
948	USD1,261	2	USD1,261	
804	USD1,946	4	USD1,946	
3,082	USD3,082	5	USD3,082	
1,157	USD402	9	USD402	
2,000	USD750	7	USD750	
1,596	USD1,500	6	USD1,500	
1,567	USD500	6	USD500	
1,464	USD1,595	2	USD1,595	
20	USD131	-	USD131	
433	USD131	6	USD131	
313	USD63	2	USD63	
3,887	USD2,000	19	USD2,000	
5,556	USD2,000	44	USD2,000	
2,125	USD1,700	-	USD1,700	
2,667	USD3,500	-	USD3,500	

(接次頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
Emerging Alliance	Global Investment Holding, Inc.普通股股票	被投資公司	長期投資
	Quake Technologies, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Pixim, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Newport Opticom, Inc.特別股股票	-	長期投資
	NetLogic Microsystems, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Ikanos Communication, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Quicksilver Technology, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Mosaic Systems, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Accelerant Networks, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Zenesis Technologies, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Reflectivity, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Iridigm Display, Co.特別股股票	-	長期投資
	XHP Microsystems, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Axiom Microdevices, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Optichron, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Audience, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Next IO, Inc.特別股股票	-	長期投資
	NuCORE Technology Inc.特別股股票	-	長期投資
創意公司	永昌麒麟債券基金	-	短期投資
	永昌鳳翔債券基金	-	短期投資
	金鼎債券基金	-	短期投資
	大華債券基金	-	短期投資
	玉山新紀元債券基金	-	短期投資
	盛華1699債券基金	-	短期投資
	日盛債券基金	-	短期投資
	盛華5599債券基金	-	短期投資
	兆豐寶鑽債券基金	-	短期投資
	寶來富利債券基金	-	短期投資
	大華GC Dollar債券基金	-	短期投資
	台証海外債券基金	-	短期投資

股數/單位數(仟)	期末			備註
	帳面金額 (美金為仟元)	持股比率 (%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
10,000	\$100,000	6	\$100,000	
467	USD334	1	USD334	
1,721	USD2,382	3	USD2,382	
962	USD250	6	USD250	
602	USD1,850	1	USD1,850	
5,116	USD1,625	3	USD1,625	
963	USD2,488	4	USD2,488	
2,481	USD12	6	USD12	
441	USD460	1	USD460	
861	USD500	4	USD500	
1,596	USD1,500	5	USD1,500	
254	USD500	1	USD500	
2,280	USD750	6	USD750	
1,000	USD1,000	5	USD1,000	
714	USD1,000	6	USD1,000	
1,654	USD250	2	USD250	
800	USD500	3	USD500	
1,821	USD1,000	2	USD1,000	
2,106	22,324	-	22,334	
1,399	20,207	-	20,216	
2,210	30,000	-	30,012	
2,412	30,003	-	30,013	
962	10,000	-	10,004	
1,009	12,000	-	11,995	
764	10,000	-	10,157	
931	10,000	-	10,004	
2,734	30,105	-	30,118	
1,968	20,060	-	20,068	
38	13,691	-	13,732	
22	102,694	-	103,190	

附表四

**台灣積體電路製造股份有限公司**

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

民國九十二年一月一日至十二月三十一日

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係
台積公司	BOA基金	短期投資	美國銀行	-
	GS基金	短期投資	Goldman Sachs	-
	怡富台灣債券基金	短期投資	怡富投信	-
	荷銀債券基金	短期投資	荷銀投信	-
	荷銀精選債券基金	短期投資	荷銀投信	-
	附買回條件政府公債	短期投資	數家金融機構	-
	91央債甲一	短期投資	BNP等數家金融機構	-
	91央債甲五	短期投資	BNP等數家金融機構	-
	央債83-3	短期投資	中興票券等數家金融機構	-
	Emerging Alliance股份	長期投資	Emerging Alliance	子公司
	世界先進公司股票	長期投資	世界先進公司	被投資公司
	Amkor Technology股票	長期投資	-	-
	Monolithic System Tech.股票	長期投資	-	-
TSMC Partners	台積公司美國存託憑證	短期投資	-	-
InveStar II	Elcos Microdisplay Technology, Ltd.特別股股票	長期投資	Elcos Microdisplay Technology, Ltd.	-
台積國際公司	BOA基金	短期投資	BOA	-
創意公司	台証海外債券基金	短期投資	-	-

註一：期末金額係包含按權益法認列之投資損益、累積換算調整數及按持股比認列被投資公司長期投資未實現跌價損失。

註二：含盈餘配股61仟單位。

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

期初		買入		賣出			期末		
股數 (單位) (仟)	金額 (美金為仟元)	股數 (單位) (仟)	金額 (美金為仟元)	股數 (單位) (仟)	售價 (美金為仟元)	帳面成本 (美金為仟元)	處分(損)益 (美金為仟元)	股數 (單位) (仟)	金額(註一) (美金為仟元)
-	\$-	120,000	\$4,161,760 (USD120,000)	80,000	\$2,785,760 (USD80,000)	\$2,785,760 (USD80,000)	\$-	40,000	\$1,359,120 (USD40,000)
-	-	140,000	4,852,300 (USD140,000)	120,000	4,165,140	4,165,140 (USD120,000)	-	20,000	679,560 (USD20,000)
-	-	34,343	500,000	-	-	-	-	34,343	500,000
-	-	97,782	1,400,000	62,988	902,881	900,000	2,881	34,794	500,000
-	-	81,744	879,000	81,744	881,719	879,000	2,719	-	-
-	-	-	1,800,000	-	-	-	-	-	1,800,000
-	-	-	3,157,331	-	-	-	-	-	3,157,331
-	-	-	3,113,067	-	-	-	-	-	3,113,067
-	-	-	1,422,197	-	-	-	-	-	1,422,197
-	767,239	-	174,030	-	-	-	-	-	704,744
677,471	3,264,657	109,545	766,815	-	-	-	-	787,016	4,077,198
505	280,748	-	-	505	301,209	280,748	20,461	-	-
470	104,289	-	-	470	152,681	104,289	48,392	-	-
762	USD7,357	-	-	823 (註二)	USD8,407	USD7,357	USD1,050	-	-
-	-	2,667	USD3,500	-	-	-	-	2,667	USD3,500
-	-	87,300	USD87,300	57,000	USD57,000	USD57,000	-	30,300	USD30,300
-	-	22	102,694	-	-	-	-	22	102,694

附表五

**台灣積體電路製造股份有限公司**

取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國九十二年一月一日至十二月三十一日

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象
台積公司	十四廠辦公大樓工程第一階段	92/01/20	\$180,665	依工程進度	漢唐集成公司
	十二廠廠房	92/05/06	119,000	依工程進度	漢唐集成公司
	十二廠廠房	92/06/17	134,500	依工程進度	漢唐集成公司
	十二廠廠房	92/06/18	110,055	依工程進度	亞東工業氣體公司
	十二廠廠房	92/12/02	230,000	依工程進度	中國鋼鐵結構公司
	十二廠廠房	92/12/02	285,000	依工程進度	互助營造公司

附表六

**台灣積體電路製造股份有限公司**

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

民國九十二年一月一日至十二月三十一日

進(銷)貨 之公司	交易對象	關係	交易情形		
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨 之比率(%)
台積公司	北美子公司	子公司	銷貨	\$117,758,911	57
	飛利浦及其聯屬公司	台積公司主要股東之一	銷貨	3,577,054	2
	創意公司	被投資公司	銷貨	549,471	-
	WaferTech	子公司	進貨	11,433,083	36
	SSMC	被投資公司	進貨	5,519,805	17
	世界先進公司	被投資公司	進貨	4,910,810	15

附表七

**台灣積體電路製造股份有限公司**

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

民國九十二年十二月三十一日

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
台積公司	北美子公司 飛利浦及其聯屬公司	子公司 台積公司主要股東之一	\$13,946,638 895,063	37天 64天

單位：新台幣仟元

關係	交易對象為關係人者，其首次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
	所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無

單位：新台幣仟元

交易情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
授信期間		單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)	
發票日後30天	無	無	\$13,946,638	48	-	
發票日後30天	無	無	895,063	3	-	
月結30天	無	無	15,339	-	-	
發票日後30天	無	無	1,184,642	11	-	
發票日後30天	無	無	634,647	6	-	
發票日後30天	無	無	1,034,074	10	-	

單位：新台幣仟元

	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		
	\$3,907,505 97,618	- 持續催收	\$4,831,330 40	\$- -

附表八

**台灣積體電路製造股份有限公司**

**被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊**

民國九十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期 (損) 益	本期認列之投資 (損) 益 (註二)	備註
			本期期末	上期期末	股數 (仟股)	比率%	帳面金額 (註一)			
<b>投資公司名稱：台積公司</b>										
北美子公司	U.S.A., California, San Jose.	市場行銷及工程支援	\$333,178	\$333,178	11,000	100	\$417,858	\$234,639	\$227,062	子公司
歐洲子公司	The Netherlands, Amsterdam	市場行銷及工程支援	15,749	2,960	-	100	24,622	(13)	(13)	子公司
日本子公司	Japan, Yokohama	市場行銷及工程支援	83,760	83,760	6	100	101,722	2,451	2,451	子公司
上海子公司	上海市	積體電路及其他半導體晶圓裝置之製造及銷售	1,890,952	-	-	100	1,901,428	(1,306)	(1,306)	子公司
世界先進公司	新竹市	積體電路設計製造	8,119,816	6,503,640	787,016	28	4,077,198	179,359	50,351	被投資公司
台積國際公司	British Virgin Islands, Tortola	投資業務	31,445,780	31,445,780	987,968	100	22,654,743	876,814	876,814	子公司
積成公司	台北市	投資業務	300,000	300,000	-	36	42,941	(840)	108	被投資公司
欣瑞公司	台北市	投資業務	300,000	300,000	-	36	42,006	(1,290)	1,252	被投資公司
TSMC Partners	British Virgin Islands, Tortola	投資業務	10,350	10,350	300	100	4,116,934	199,401	197,394	子公司
SSMC	Singapore	半導體晶圓製造	6,408,190	6,408,190	382	32	2,759,376	(971,314)	(310,821)	被投資公司
Emerging Alliance	Cayman Islands	投資業務	1,179,690	1,005,660	-	99	704,744	(219,190)	(218,094)	子公司
創意公司	新竹市	研究、開發、生產、測試及銷售積體電路元件	409,920	341,250 (註三)	39,040	47	368,434	(88,517)	(33,005)	被投資公司
采钰公司	新竹市	電子零組件製造、材料批發及零售	51,000	-	5,100	25	50,231	(3,076)	(769)	被投資公司

註一：期末帳面金額係已減除轉列庫藏股之金額。

註二：本期認列之投資（損）益係未包含子公司持有母公司股票（視同庫藏股處理）之評價及處分損益。

註三：原始被投資公司亞芯公司於92.1與創意公司進行合併，合併後以創意公司為存續公司。

## 十、合併財務報表暨查核報告

### 會計師查核報告

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒：

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司民國九十二年及九十一年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十二年及九十一年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則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，足以允當表達台灣積體電路製造股份有限公司及子公司民國九十二年及九十一年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國九十二年及九十一年一月一日至十二月三十一日之合併經營成果與合併現金流量。

如財務報表附註三所述，台灣積體電路製造股份有限公司自民國九十一年度起，採用財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」之規定，將子公司持有母公司股票視同庫藏股票處理。

勤業衆信會計師事務所

會計師 黃 裕 峰

黃 裕 峰



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第0920123784號

會計師 魏 永 篤

魏永篤



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第0920123784號

中華民國九十三年一月十二日

# 台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

## 合併資產負債表

民國九十二年及九十一年十二月三十一日

資產	九十二年十二月三十一日		九十一年十二月三十一日	
	金額	%	金額	%
<b>流動資產</b>				
現金及約當現金 (附註二及五)	\$102,988,896	26	\$67,790,204	17
短期投資 (附註二及六)	13,611,536	3	170,012	-
應收關係人款項 (附註二十二)	1,052,175	-	439,659	-
應收票據	9,893	-	60,240	-
應收帳款	28,495,269	7	19,530,702	5
備抵呆帳 (附註二)	(1,020,398)	-	(932,993)	-
備抵退貨及折讓 (附註二)	(2,135,843)	-	(2,372,515)	(1)
其他金融資產 (附註二十五)	1,373,705	-	1,010,453	-
存貨一淨額 (附註二及七)	12,135,324	3	11,201,446	3
遞延所得稅資產 (附註二及十六)	8,398,205	2	3,401,729	1
預付費用及其他流動資產 (附註二)	1,632,908	-	2,238,221	1
流動資產合計	<u>166,541,670</u>	<u>41</u>	<u>102,537,158</u>	<u>26</u>
<b>長期投資 (附註二、三、八及二十)</b>				
採權益法之長期投資	7,255,239	2	5,551,412	2
採成本法之長期投資	3,222,159	1	3,997,284	1
基金	270,616	-	237,440	-
預付股款	-	-	849,360	-
長期投資合計	<u>10,748,014</u>	<u>3</u>	<u>10,635,496</u>	<u>3</u>
<b>固定資產 (附註二、九、十二及二十二)</b>				
成本				
土地及土地改良	855,394	-	874,907	-
建築物	79,778,533	20	76,428,851	20
機器設備	372,042,314	91	343,951,592	88
辦公設備	7,457,538	2	6,996,027	2
	<u>460,133,779</u>	<u>113</u>	<u>428,251,377</u>	<u>110</u>
累積折舊	(275,013,069)	(68)	(210,101,159)	(54)
預付款項及未完工程	26,733,553	7	28,348,093	7
固定資產淨額	<u>211,854,263</u>	<u>52</u>	<u>246,498,311</u>	<u>63</u>
合併商譽 (附註二)	<u>8,720,917</u>	<u>2</u>	<u>10,158,845</u>	<u>3</u>
<b>其他資產</b>				
遞延借項－淨額 (附註二及十)	7,992,016	2	9,873,825	3
遞延所得稅資產 (附註二及十六)	1,111,367	-	9,773,226	2
存出保證金 (附註二十二及二十四)	199,522	-	557,266	-
閒置資產 (附註二)	94,296	-	339,400	-
出租資產－淨額 (附註二)	84,347	-	87,246	-
其他	54,119	-	81,626	-
其他資產合計	<u>9,535,667</u>	<u>2</u>	<u>20,712,589</u>	<u>5</u>
資產總計	<u>\$407,400,531</u>	<u>100</u>	<u>\$390,542,399</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。  
(請參閱企業衆信會計師事務所民國九十三年一月十二日查核報告)

單位：除每股面額外，為新台幣仟元

負債及股東權益	九十二年十二月三十一日		九十一年十二月三十一日	
	金額	%	金額	%
流動負債				
短期借款 (附註十一)	\$407,736	-	\$729,813	-
應付關係人款項 (附註二十二)	3,248,289	1	1,776,149	-
應付帳款	6,438,604	2	5,138,592	1
應付工程及設備款	7,232,103	2	14,132,100	4
應付費用及其他流動負債 (附註二十五)	8,820,776	2	5,947,229	2
一年內到期之長期負債 (附註十二、十三及十四)	5,000,000	1	12,107,899	3
流動負債合計	<u>31,147,508</u>	<u>8</u>	<u>39,831,782</u>	<u>10</u>
長期附息負債				
長期借款 (附註十二)	8,800,302	2	11,051,454	3
應付公司債 (附註十三)	30,000,000	7	35,000,000	9
其他長期應付款 (附註十四)	3,300,829	1	4,281,665	1
長期附息負債合計	<u>42,101,131</u>	<u>10</u>	<u>50,333,119</u>	<u>13</u>
其他負債				
應計退休金負債 (附註二及十五)	2,601,450	1	2,211,560	1
存入保證金 (附註二十四)	763,889	-	1,395,066	-
其他	1,483,245	-	822,167	-
其他負債合計	<u>4,848,584</u>	<u>1</u>	<u>4,428,793</u>	<u>1</u>
少數股權 (附註二)	<u>88,999</u>	<u>-</u>	<u>95,498</u>	<u>-</u>
負債合計	<u>78,186,222</u>	<u>19</u>	<u>94,689,192</u>	<u>24</u>
股東權益 (附註二及十八)				
股本 - 每股面額10元，額定24,600,000仟股				
普通股發行 - 九十二年20,266,619仟股， 九十一年18,622,887仟股	202,666,189	50	186,228,867	48
特別股發行 - 1,300,000仟股	-	-	13,000,000	3
資本公積				
合併溢額及其他 (附註二)	56,802,829	14	56,961,753	15
庫藏股票交易 (附註三及二十)	53,056	-	43,036	-
保留盈餘				
法定公積	20,802,137	5	18,641,108	5
特別盈餘公積	68,945	-	-	-
未分配盈餘	50,229,008	12	22,151,089	5
股東權益其他項目				
長期投資未實現跌價損失 (附註二)	(35)	-	(194,283)	-
累積換算調整數 (附註二)	225,408	-	945,129	-
庫藏股票 (成本) - 九十二年40,597仟股， 九十一年42,001仟股 (附註二、三及二十)	(1,633,228)	-	(1,923,492)	-
股東權益合計	<u>329,214,309</u>	<u>81</u>	<u>295,853,207</u>	<u>76</u>
負債及股東權益總計	<u>\$407,400,531</u>	<u>100</u>	<u>\$390,542,399</u>	<u>100</u>

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併損益表

民國九十二年及九十一年一月一日至十二月三十一日

	九十二年度		九十一年度	
	金額	%	金額	%
銷貨收入總額 (附註二、二十二及二十六)	\$207,279,137		\$166,187,670	
銷貨退回及折讓 (附註二)	(4,282,325)		(3,886,462)	
銷貨收入淨額	202,996,812	100	162,301,208	100
銷貨成本 (附註十七及二十二)	128,113,334	63	109,988,058	68
銷貨毛利	74,883,478	37	52,313,150	32
營業費用 (附註二十二及二十六)				
研究發展費用	12,712,695	6	11,725,035	7
管理費用	8,199,965	4	6,767,756	5
行銷費用	2,670,237	2	2,231,320	1
合計	23,582,897	12	20,724,111	13
營業利益	51,300,581	25	31,589,039	19
營業外收入及利益 (附註二十六)				
處分長、短期投資淨益 (附註二)	3,538,081	2	-	-
利息收入 (附註二及二十五)	888,107	1	1,094,724	1
處分固定資產利益 (附註二)	438,809	-	273,998	-
技術服務收入 (附註二十二及二十三)	209,764	-	162,149	-
技術授權金收入 (附註二十三)	-	-	527,126	-
其他收入 (附註二十二)	594,551	-	291,860	-
合計	5,669,312	3	2,349,857	1
營業外費用及損失 (附註二十六)				
利息費用 (附註二、九及二十五)	1,891,009	1	2,616,740	2
提列固定資產及閒置資產損失 (附註二)	1,506,199	1	244,430	-
兌換淨損 (附註二及二十五)	755,100	1	120,568	-
長期投資已實現跌價損失 (附註二)	652,718	-	795,674	1
處分固定資產損失 (附註二)	374,126	-	221,955	-

(接次頁)

單位：除合併每股盈餘外，為新台幣仟元

	九十二年度		九十一年度	
	金額	%	金額	%
按權益法認列之投資淨損 (附註二及八)	\$294,244	-	\$1,976,847	1
權利金費用淨額 (附註二及二十五)	153,783	-	419,513	-
處分長、短期投資淨損 (附註二)	-	-	101,221	-
災害損失淨額 (附註二)	-	-	119,485	-
其他損失	164,069	-	100,315	-
合計	5,791,248	3	6,716,748	4
稅前利益 (附註二十六)	51,178,645	25	27,222,148	16
所得稅費用 (附註二及十六)	3,922,957	2	5,636,648	3
綜合純益	47,255,688	23	21,585,500	13
少數股權損失 (附註二及二十六)	3,012	-	24,791	-
合併純益	\$47,258,700	23	\$21,610,291	13
合併每股盈餘 (附註二十一)	稅前	稅後	稅前	稅後
基本每股盈餘	\$2.52	\$2.33	\$1.32	\$1.05
稀釋每股盈餘	\$2.52	\$2.33	\$1.32	\$1.05

後附之附註係本合併財務報表之一部分。  
 (請參閱勤業眾信會計師事務所民國九十三年一月十二日查核報告)

## 台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

### 合併股東權益變動表

民國九十二年及九十一年一月一日至十二月三十一日

	發行股本				資本公積			
	特別股		普通股		合併溢額	股票發行溢價	長期投資	債券轉換溢價
	股數(千股)	金額	股數(千股)	金額				
九十一年初餘額	1,300,000	\$13,000,000	16,832,554	\$168,325,531	\$24,132,297	\$23,172,550	\$246,381	\$9,410,632
盈餘分配								
法定公積	-	-	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-
員工紅利－股票	-	-	107,078	1,070,783	-	-	-	-
特別股現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-
股票股利－10%	-	-	1,683,255	16,832,553	-	-	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-	-	-	-
九十一年度純益	-	-	-	-	-	-	-	-
處分固定資產利益轉列資本公積迴轉	-	-	-	-	-	-	-	-
被投資公司處分固定資產利益轉列資本公積迴轉	-	-	-	-	-	-	(162)	-
認列被投資公司長期投資未實現跌價損失	-	-	-	-	-	-	-	-
換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-
子公司持有母公司股票轉列庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	-
庫藏股交易調整資本公積	-	-	-	-	-	-	-	-
九十一年底餘額	1,300,000	13,000,000	18,622,887	186,228,867	24,132,297	23,172,550	246,219	9,410,632
贖回並註銷特別股	(1,300,000)	(13,000,000)	-	-	-	-	-	-
盈餘分配								
法定公積	-	-	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-
員工紅利－股票	-	-	153,901	1,539,013	-	-	-	-
特別股現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-
股票股利－8%	-	-	1,489,831	14,898,309	-	-	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-	-	-	-
九十二年度純益	-	-	-	-	-	-	-	-
按權益法認列調整被投資公司股權比例之變動	-	-	-	-	-	-	(158,924)	-
迴轉被投資公司長期投資未實現跌價損失	-	-	-	-	-	-	-	-
換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-
庫藏股票交易	-	-	-	-	-	-	-	-
九十二年底餘額	-	\$-	20,266,619	\$202,666,189	\$24,132,297	\$23,172,550	\$87,295	\$9,410,632

後附之附註係本合併財務報表之一部分。  
(請參閱勤業眾信會計師事務所民國九十三年一月十二日查核報告)

單位：新台幣仟元

處分固定資產利益	資本公積			保留盈餘				長期投資未實現 虧損調整數	累積換算 調整數	庫藏股票	合計
	捐贈	庫藏股交易	合計	法定公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計				
\$166,518	\$55	\$-	\$57,128,433	\$17,180,067	\$349,941	\$19,977,402	\$37,507,410	\$-	\$1,228,701	\$-	\$277,190,075
-	-	-	1,448,317	-	(1,448,317)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	(349,941)	349,941	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(1,070,783)	(1,070,783)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(455,000)	(455,000)	-	-	-	-	(455,000)
-	-	-	-	-	(16,832,553)	(16,832,553)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(133,848)	(133,848)	-	-	-	-	(133,848)
-	-	-	-	-	21,610,291	21,610,291	-	-	-	-	21,610,291
(166,518)	-	-	(166,518)	12,724	-	153,794	166,518	-	-	-	-
-	-	-	(162)	-	-	162	162	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	(194,283)	-	-	(194,283)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(283,572)	-	(283,572)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,923,492)	(1,923,492)
-	-	43,036	43,036	-	-	-	-	-	-	-	43,036
-	55	43,036	57,004,789	18,641,108	-	22,151,089	40,792,197	(194,283)	945,129	(1,923,492)	295,853,207
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13,000,000)
-	-	-	2,161,029	-	(2,161,029)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	68,945	(68,945)	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(1,539,013)	(1,539,013)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(455,000)	(455,000)	-	-	-	-	(455,000)
-	-	-	-	-	(14,898,309)	(14,898,309)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(58,485)	(58,485)	-	-	-	-	(58,485)
-	-	-	-	-	47,258,700	47,258,700	-	-	-	-	47,258,700
-	-	(158,924)	-	-	-	-	-	-	-	-	(158,924)
-	-	-	-	-	-	-	-	194,248	-	-	194,248
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(719,721)	-	(719,721)
-	-	10,020	10,020	-	-	-	-	-	-	290,264	300,284
\$-	\$55	\$53,056	\$56,855,885	\$20,802,137	\$68,945	\$50,229,008	\$71,100,090	(\$35)	\$225,408	(\$1,633,228)	\$329,214,309

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國九十二年及九十一年一月一日至十二月三十一日

	九十二年度	九十一年度
<b>營業活動之現金流量：</b>		
合併純益	\$47,258,700	\$21,610,291
折舊及攤銷	69,161,317	65,000,873
遞延所得稅	3,665,383	5,421,020
按權益法認列之投資淨損	294,244	1,976,847
固定資產及閒置資產損失	1,506,199	244,430
長期投資已實現跌價損失	652,718	795,674
處分長期投資淨損(益)	(78,694)	170,831
處分固定資產淨益	(64,683)	(52,043)
提列退休金費用	389,890	355,705
備抵呆帳	87,405	(167,499)
備抵退貨及折讓	(236,672)	(209,036)
少數股權	(3,012)	(24,791)
<b>營業資產及負債之淨變動：</b>		
應收關係人款項	(612,516)	55,073
應收票據	50,347	116,342
應收帳款	(8,964,567)	426,934
存貨	(933,878)	(1,373,118)
其它金融資產	(347,161)	(162,642)
預付費用及其他流動資產	605,001	(330,819)
應付關係人款項	1,472,140	727,876
應付帳款	1,300,012	3,740,713
應付費用及其他流動負債	834,941	184,564
營業活動之淨現金流入	<u>116,037,114</u>	<u>98,507,225</u>
<b>投資活動之現金流量：</b>		
短期投資減少(增加)	(13,026,055)	1,184,419
長期投資增加	(1,412,335)	(3,192,427)
購置固定資產	(37,870,907)	(55,235,458)
處分長期投資價款	505,702	53,048
處分固定資產價款	177,312	495,878

(接次頁)

單位：新台幣仟元

	九十二年度	九十一年度
遞延借項增加	(\$2,138,087)	(\$5,724,583)
存出保證金減少	357,744	226,823
其他資產減少	4,610	2,711
少數股權增加(減少)	(3,487)	49
投資活動之淨現金流出	<u>(53,405,503)</u>	<u>(62,189,540)</u>
融資活動之現金流量：		
短期借款減少	(309,807)	(5,539,368)
長期借款減少	(8,915,557)	(4,397,306)
應付公司債增加(減少)	(4,000,000)	10,000,000
存入保證金減少	(631,177)	(5,817,622)
特別股現金股利	(455,000)	(455,000)
特別股贖回	(13,000,000)	-
董事事酬勞	(58,485)	(133,848)
融資發行成本增加	-	(3,002)
融資活動之淨現金流出	<u>(27,370,026)</u>	<u>(6,346,146)</u>
現金及約當現金淨增加	35,261,585	29,971,539
匯率影響數	(62,893)	262,370
年初現金及約當現金餘額	<u>67,790,204</u>	<u>37,556,295</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$102,988,896</u>	<u>\$67,790,204</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
支付利息(不含資本化利息九十二年139,516仟元及九十一年213,686仟元)	<u>\$1,982,594</u>	<u>\$2,301,765</u>
支付所得稅	<u>\$218,954</u>	<u>\$165,121</u>
不影響現金流量之投資及融資活動：		
一年內到期之長期負債	<u>\$5,000,000</u>	<u>\$12,107,899</u>
一年內到期之其他長期應付款	<u>\$1,591,972</u>	<u>\$1,157,299</u>
長期投資轉列短期投資	<u>\$140,984</u>	<u>\$43,640</u>
子公司持有母公司股票自長期投資重分類為庫藏股	<u>\$-</u>	<u>\$1,923,492</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。  
 (請參閱勤業眾信會計師事務所民國九十三年一月十二日查核報告)

## 台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

### 合併財務報表附註

民國九十二及九十一年度

(除另予註明者外，金額為新台幣仟元)

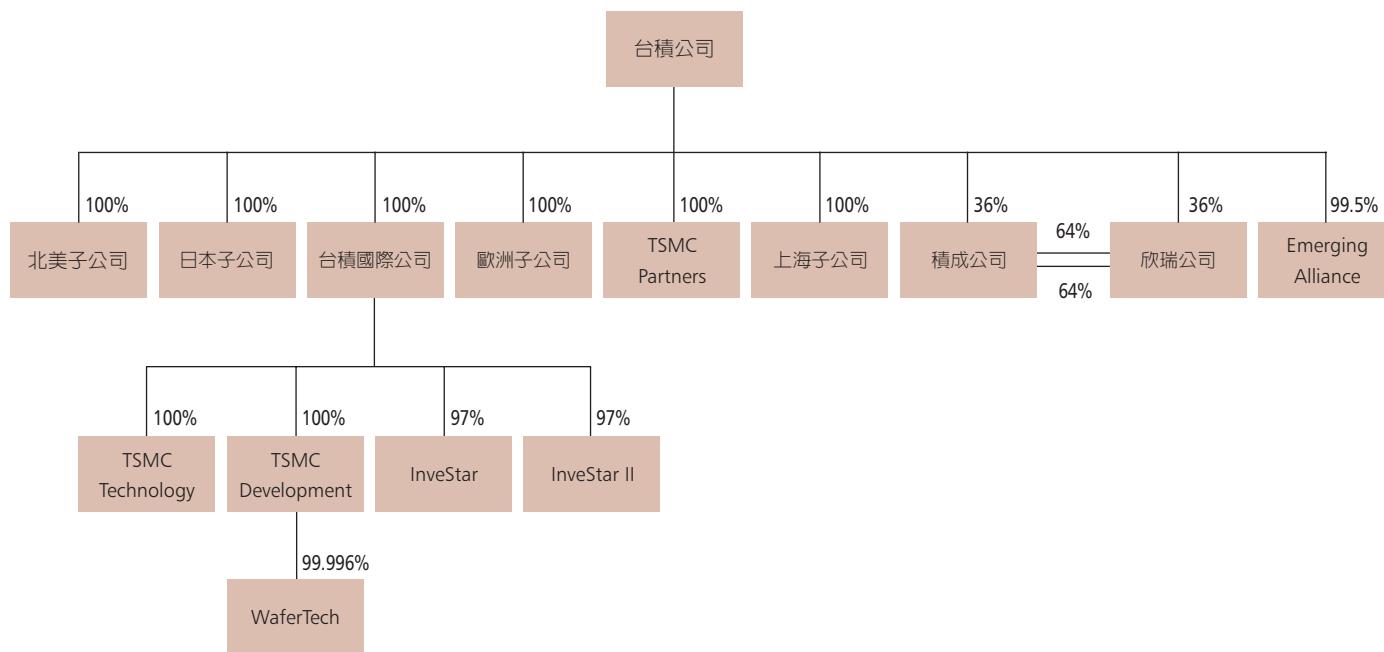
#### 一、公司沿革

台灣積體電路製造股份有限公司（以下簡稱台積公司）係由行政院開發基金管理委員會及荷蘭商飛利浦電子股份有限公司（飛利浦公司）等共同投資設立。台積公司股票自八十三年九月起於台灣證券交易所上市。八十六年十月八日起，台積公司部分已發行之股票以美國存託憑證方式於紐約證券交易所上市。

台積公司主要業務為有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計，暨光罩之製造。

台積公司之子公司包括持股100%之台積國際投資公司（台積國際公司）、台灣積體電路製造（北美）公司（北美子公司）、台灣積體電路製造（歐洲）公司（歐洲子公司）、台灣積體電路製造（日本）公司（日本子公司）、台積電（上海）有限公司（上海子公司，係九十二年度新增投資）及TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)；持股99.5%之Emerging Alliance Fund, L.P. (Emerging Alliance)；持股36%之積成投資有限公司（積成公司，由台積公司持股36%，並與欣瑞公司相互持股64%）及欣瑞投資有限公司（欣瑞公司，由台積公司持股36%，並與積成公司相互持股64%）。台積國際公司之子公司包括持股100%之TSMC Development, Inc. (TSMC Development) 及TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)；持股97%之InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (InveStar) 及InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC (InveStar II)。TSMC Development之子公司為持股99.996%之WaferTech, LLC (WaferTech)。

截至九十二年底止，台積公司與子公司之投資關係及持股比例如下列圖表：



北美子公司主要係從事有關積體電路及其他半導體裝置之銷售業務，歐洲子公司、日本子公司、TSMC Development及TSMC Technology主要係從事市場行銷及工程支援業務，上海子公司主要係從事積體電路及其他半導體晶圓裝置之製造及銷售，TSMC Partners、積成公司及欣瑞公司主要係從事一般投資業務，台積國際公司主要從事半導體設計、製造及相關業務之投資，Emerging Alliance、InveStar及InveStar II主要係從事新創科技事業之投資，WaferTech主要業務為有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計。

## 二、重要會計政策之彙總說明

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

### 合併財務報表編製準則

台積公司直接或透過子公司間接持有被投資公司普通股股權百分之五十以上者，其財務報表予以合併。編製合併財務報表時與子公司間重大之交易及其餘額業已銷除。

九十二及九十一年度合併財務報表個體包括台積公司、北美子公司、歐洲子公司、日本子公司、上海子公司、TSMC Partners、Emerging Alliance、積成公司、欣瑞公司、暨台積國際公司及其子公司InveStar、InveStar II、TSMC Development（包括WaferTech）及TSMC Technology。九十一年度列入合併財務報表個體之亞芯科技股份有限公司（亞芯公司），於九十二年一月四日與創意電子股份有限公司（創意公司）合併後消滅，故不列入九十二年度合併財務報表。由於亞芯公司九十一年度之財務報表對於本公司九十一年度合併財務報表之影響並不重大，故不予重編九十一年度合併財務報表。

台積公司及上述列入合併財務報表個體之子公司，以下合稱本公司。

本合併財務報表對其他少數股東持有WaferTech之0.004%股份（九十一年度0.006%股份）、Emerging Alliance之0.5%股份及分別持有InveStar、InveStar II之3%股份，列於少數股權及少數股權損失項下。

### 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產為預期於一年內變現或耗用之資產，資產不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債為預期於一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

### 約當現金

約當現金係指自投資日起三個月內到期之附買回條件政府公債。

### 短期投資

主要投資政府公債、海外貨幣市場型基金、附買回條件政府公債、債券基金及國內外上市上櫃公司股票。以成本市價孰低為評價基礎，跌價損失列入當期損益計算。現金股利係列為當期之投資收益。

成本與市價比較時，按總成本與總市價比較，並設置備抵投資跌價損失之評價科目處理之；市價回升時，在貸方餘額範圍內沖減評價科目。成本計算採用加權平均法。

市價之決定，債券係依期末收盤中價，基金係依期末淨資產價值，上市上櫃股票係會計期間最末一個月之平均收盤價格。

### 備抵呆帳

係按應收款項收回之可能性評估認列。備抵呆帳金額之決定，係依據收款經驗、客戶信用評等並考量內部授信政策提列。

### 銷貨收入及備抵退貨及折讓

銷貨收入原則上係於獲利過程已完成時認列，其條件為（一）取得說服力證據證明雙方交易已存在；（二）貨物之所有權及風險已移轉；（三）債款係屬於固定或可決定；（四）債款收現性可合理確定。備抵退貨及折讓係依經驗估計可能發生之產品退回及折讓，於產品出售年度列為銷貨之減項，相關銷貨成本則列為銷貨成本之減項。

銷貨收入係按本公司與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量。原則上，授信條件為發票日後三十天，部分客戶為月結三十天至四十五天。惟銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

## 存貨

存貨係以成本與市價孰低計價。存貨平時按標準成本計價，結帳日時再予調整使其接近按加權平均法計算之成本。市價之決定，原料、物料及零件係以重置成本為準，在製品及製成品則以淨變現價值為準。本公司之存貨除評估製程技術改變之可能影響，並據以提列存貨報廢損失外，期末存貨並依據未來一百八十天內之需求，評估可能發生之廢料及呆滯料件。廢料及呆滯料件予以提列備抵存貨損失。

## 長期投資

具有重大影響力之長期投資，係採用權益法計價；被投資公司發生純益（或純損）時，認列投資損益。取得股權時，投資成本與所取得股權淨值間之差額按五年平均攤銷，並列為投資損益。九十一年度起，因適用新公布之財務會計準則，子公司持有母公司股票自長期投資重分類為庫藏股票。

非按原持股比例認購採權益法計價之被投資公司增發之新股，致使投資比例發生變動，因而使所投資之股權淨值發生增減者，其增減數調整「資本公積」及「長期投資」。被投資公司之虧損如係以投資後產生之資產重估增值準備以外之資本公積彌補者，依持有股份比例計算應負擔金額，調整「資本公積」及「保留盈餘」。

不具有重大影響力之長期投資，係按成本法計價。被投資公司發放現金股利時，除投資當年度應貸記長期投資外，認列為當年度股利收入。取得被投資公司發放之股票股利時，僅註記增加股數，不增加投資帳面價值，亦不認列投資收益。長期投資為上市或上櫃公司股票者，則按成本與市價孰低評價，當投資帳面金額超過該股票市價時，則改按股票市價計算，並提列備抵跌價損失，未實現跌價損失列為股東權益之減項，若嗣後股票市價回升時，則應於已提列金額範圍內予以沖回，上市上櫃公司股票之市價係會計期間最末一個月之平均收盤價格。長期投資為未上市或未上櫃公司股權者，當投資之價值確已減損，且回復之希望甚小時，則調整其帳面價值，認列投資損失。

其他長期投資係投資海外基金，按成本與基金淨值孰低評價。當投資帳面金額超過該基金淨值時，則改按基金淨值計算，並提列備抵跌價損失，未實現跌價損失列為股東權益之減項，若嗣後基金淨值回升時，則應於已提列金額範圍內予以沖回。

可轉換債券按成本計價。

股票出售時，其成本係按加權平均法計算。

上市公司股票由長期投資轉列短期投資時，則比較當時之帳列成本與市價，若市價低於成本時，即承認跌價損失，並以市價作為新成本。

採權益法計價時，被投資公司長期投資按成本與市價孰低評價所產生之長期投資未實現跌價損失，則按持股比例認列，並於資產負債表上列為股東權益之減項。

與按權益法計價之被投資公司間順流交易所產生之未實現利益按持股比例予以銷除；若對被投資公司具有控制能力者，則全數予以銷除，俟實現始認列利益。

與按權益法計價之被投資公司間逆流交易所產生之未實現利益，皆按投資公司之持股比例予以銷除。

## 固定資產、出租資產及閒置資產

固定資產及出租資產係按成本減累積折舊計價，遇有重大價值減損之情形時，則改按公平價值或原帳面價值較低者計價；閒置資產係按其淨變現價值或原帳面價值較低者計價。重大之增添、更新及改良列為資本支出，修理及維護支出，則列為當年度費用。固定資產於購建期間支出款項所負擔之利息予以資本化。

折舊係以直線法按下列耐用年數計提：土地改良物，二十年；建築物，十至二十年；機器設備，五年至十年；辦公設備，三至七年。

固定資產報廢或出售時，其成本及累積折舊均自帳上予以減除，因而產生之損益則依其性質列為當年度之營業外收入及費用。

## 合併商譽

合併商譽包括原始投資成本與取得股權時被投資公司股權淨值間之差額及因併購所產生之商譽，採直線法分十年平均攤銷。

## 遞延借項

遞延借項主要係電腦軟體設計費用及技術權利金等支出，分別按三或五年及專利授權合約或經濟效益年限等期間攤銷。

員工退休金

台積公司按精算結果認列退休金費用，未認列過渡性淨給付義務及未認列退休金損益皆按二十五年攤提。

災害損失

災害損失主要係估計災害之可能損失，扣除估計可自保險公司收取之保險理賠收入後之淨額。

所得稅

所得稅之會計處理係作跨期間之所得稅分攤，即將可減除暫時性差異、未使用以前年度虧損扣抵及投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列相關備抵評價金額；而應課稅暫時性差異所產生之影響數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，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。

因購置設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減，採當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，包含於當年度所得稅中。

未分配盈餘（不包括國外子公司）加徵百分之十之所得稅，列為股東會決議年度費用。

以外幣為準之交易事項

非衍生性金融商品之外幣交易，係按交易當日匯率折算之新台幣金額入帳。外幣現金實際兌換成新台幣或外幣應收應付款以新台幣收付結清時，因適用不同匯率所產生之損失或盈益，列為兌換或結清年度之損益。外幣現金、資產及負債之年底餘額，按年底時之匯率予以換算，因而產生之兌換損益，則列為當年度損益。

衍生性金融商品交易

為規避外幣資產或負債匯率風險之遠期外匯買賣合約，於訂約日以該日之即期匯率衡量入帳。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，應收或應付遠期外匯年底餘額，再按年底之即期匯率調整，所產生之兌換差額，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抵後，其差額列為資產或負債。遠期外匯買賣合約履約結清時所產生之兌換差額，列為結清年度之損益。

非以交易為目的之利率交換合約，於簽約日因無本金移轉，僅作備忘記錄，於約定結算日及資產負債表日就合約利率與市場實際利率所計得之應收或應付金額，作為被避險資產或負債有關之利息收入或利息費用之調整。

非以交易為目的之外幣選擇權合約，於訂約日不認列資產或負債，因實際交割所產生之兌換差額，則列為當年度損益。購買（或出售）外幣選擇權時，所支付（或取得）之權利金於合約期間平均攤銷，列為當年度損益。

外幣財務報表之換算

國外子公司之財務報表換算為新台幣表達時，資產及負債科目按資產負債表日匯率換算；股東權益按歷史匯率換算；損益科目則按當年度加權平均匯率換算。換算所產生之兌換差額，則列為股東權益項下之累積換算調整數。

科目重分類

本公司為配合九十二年度合併財務報表之表達，將九十一年度合併財務報表若干科目予以重分類。

**三、會計原則變動**

根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，台積公司自九十一年度起，將子公司持有母公司股票視同庫藏股票處理，自長期投資重分類為庫藏股票，並以九十一年初子公司帳列轉投資母公司（長、短期投資）之帳面價值為入帳基礎。是項會計原則之採用，使九十一年底之長期投資及庫藏股票分別減少及增加1,923,492仟元，九十一年度之合併純益增加25,909仟元。

#### 四、母子公司間業已銷除之重大交易事項

公司名稱	沖銷科目	金額	交易對象
台積公司	應付關係人款項	\$1,184,642	WaferTech
		16,026	歐洲子公司
		28,150	日本子公司
		12,241	北美子公司
		10,792	TSMC Technology
	應收關係人款項	13,946,638	北美子公司
		1,232	TSMC Technology
	銷貨收入	117,758,911	北美子公司
	進貨	11,433,083	WaferTech
	行銷費用 (佣金)	215,202	日本子公司
台積國際公司		154,262	歐洲子公司
	其他收入	2,794	WaferTech
	其他應收款	2,038,680	TSMC Development
	其他應收款	339,780	TSMC Technology
	應收利息	198,805	TSMC Technology
	應收利息	1,787	TSMC Development
	遞延技術權利金收入	670,970	TSMC Technology
	利息收入	14,343	TSMC Technology
	利息收入	1,810	TSMC Development
	其他應收款	10,427,786	台積國際公司
TSMC Partners	其他應收款	2,718,240	TSMC Development
	應收利息	2,382	TSMC Development
	遞延收入	9,188,559	台積國際公司
	利息收入	174,579	台積國際公司
	利息收入	2,414	TSMC Development
	應收款項	2,194	WaferTech
TSMC Technology	管理服務收入	25,112	WaferTech
	技術服務收入	13,229	WaferTech

五、現金及約當現金	九十二年十二月三十一日	九十一年十二月三十一日
現金及銀行存款	\$97,041,537	\$65,051,337
附買回條件政府公債	5,947,359	2,738,867
	<u>\$102,988,896</u>	<u>\$67,790,204</u>

六、短期投資	九十二年十二月三十一日	九十一年十二月三十一日
政府公債	\$7,692,595	\$-
海外貨幣市場型基金	3,068,213	-
附買回條件政府公債	1,800,000	-
債券基金	1,000,000	-
上市公司股票	50,728	170,012
	<u>\$13,611,536</u>	<u>\$170,012</u>
市價	<u>\$14,054,511</u>	<u>\$2,455,582</u>

七、存貨	九十二年十二月三十一日	九十一年十二月三十一日
製成品	\$2,892,529	\$3,837,245
在製品	9,089,169	7,611,344
原料	465,745	518,196
物料及零件	1,052,075	970,960
	<u>13,499,518</u>	<u>12,937,745</u>
備抵存貨損失	(1,364,194)	(1,736,299)
	<u>\$12,135,324</u>	<u>\$11,201,446</u>

八、長期投資	九十二年十二月三十一日		九十一年十二月三十一日	
	帳列金額	持股比例%	帳列金額	持股比例%
<b>股票(股單)</b>				
按權益法計價				
上櫃公司				
世界先進積體電路公司(世界先進公司)	\$4,077,198	28	\$2,415,297	25
非上市上櫃公司				
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	2,759,376	32	3,136,115	32
創意公司	368,434	47	-	-
采鈺科技股份有限公司(采鈺公司)	50,231	25	-	-
	<u>7,255,239</u>		<u>5,551,412</u>	
預付股款				
世界先進公司	-	-	849,360	-
按成本法計價				
普通股				
上市上櫃公司				
立錡科技公司	26,728	5	46,986	9
Amkor Technology	-	-	280,748	-
Monolithic System Tech.	-	-	104,289	2
台灣光罩公司	-	-	32,129	2
非上市上櫃公司				
聯亞科技公司	193,584	11	193,584	11
Global Testing Corp.	179,905	10	179,882	10
台灣信越半導體公司	105,000	7	105,000	7
Global Investment Holding, Inc.	104,144	6	100,000	6
EoNex Technologies, Inc.	103,580	6	70,305	6
宏通創業投資公司	83,916	10	83,916	10
禾申堡科技公司	65,922	10	67,490	12
普實創業投資公司	50,000	2	50,000	2
APE富鼎先進	46,761	5	46,743	6
康奈科技公司	33,268	14	67,039	14
宜揚科技公司	32,788	8	33,606	9
誠致科技公司	29,262	5	29,992	5
耀登科技公司	28,341	4	38,819	4
雷凌科技公司	26,889	5	-	-
科雅科技公司	24,689	8	62,104	8
ChipStrate Technology, Inc.	10,451	9	10,426	9
欣揚科技公司	10,442	6	-	-
常億科技公司	8,612	4	59,358	4
eChannel Option Holding, Inc	8,515	6	-	-
凌耀科技公司	5,306	-	-	-
奇偶科技公司	4,477	1	4,518	2
eLCOS Microdisplay Technology, Ltd.	917	1	-	-
Divio, Inc.	-	-	<u>104</u>	-
	<u>1,183,497</u>		<u>1,667,038</u>	

(接次頁)

	九十二年十二月三十一日		九十一年十二月三十一日	
	帳列金額	持股比例%	帳列金額	持股比例%
<b>特別股</b>				
Sonics, Inc.	\$224,646	10	\$229,787	10
Reflectivity, Inc.	142,436	15	146,262	15
Monolithic Power Systems, Inc.	134,092	16	137,135	16
Atheros Communications, Inc.	122,086	-	124,868	3
Tropian, Inc.	119,306	5	150,620	5
eLCOS Microdisplay Technology, Ltd.	118,920	-	-	-
Memsic, Inc.	103,964	23	106,344	23
Quicksilver Technology	84,548	4	82,153	4
Pixim, Inc.	80,932	3	87,845	3
Kilopass Technology, Inc.	67,956	19	69,506	18
Fang Tek, Inc.	67,956	44	-	-
NanoAmp Solutions, Inc.	62,946	4	64,397	4
NetLogic Microsystems, Inc.	62,859	1	65,005	1
Alchip Technologies, Ltd.	57,763	-	-	-
Ikanos Communications, Inc.	55,206	3	52,707	2
SiRF Technology Holdings, Inc.	49,753	1	50,878	1
OEpic Inc.	44,741	8	43,094	7
Advanced Analogic Technologies, Inc.	42,844	2	43,824	2
Integrated Memory Logic, Inc.	41,480	12	62,868	12
Axiom Microdevices Inc.	33,978	5	-	-
Optichron Inc.	33,978	6	-	-
NuCORE Technology, Inc.	33,978	2	-	-
Silicon Data, Inc.	25,484	7	34,753	7
XHP Microsystem, Inc.	25,483	6	26,353	6
Newport Opticom Inc.	22,139	15	63,288	15
Angstrom Systems, Inc.	16,996	6	26,065	7
Iridigm Display, Co.	16,989	1	17,639	2
NextIO, Inc.	16,989	3	-	-
Zenesis Technologies, Inc.	16,989	4	17,569	4
IP Unity	16,781	2	56,856	2
Accelerant Networks, Inc.	15,630	1	35,138	1
Match Lab, Inc.	14,866	11	60,818	11
Quake Technologies, Inc.	11,340	1	35,138	1
LightSpeed Semiconductor Corp.	11,172	2	46,534	3
Sensory, Inc.	10,618	5	21,720	5
Oridus, Inc.	10,193	8	15,639	8
Audience, Inc.	8,495	2	-	-
LeadTONE Wireless, Inc.	4,462	6	8,270	6
Capella Microsystems, Inc.	4,134	3	23,667	12
Incentia Design Systems, Inc.	3,126	2	17,377	2
Mosaic Systems	408	6	17,569	6
FormFactor, Inc.	-	-	69,506	1

(接次頁)

	九十二年十二月三十一日		九十一年十二月三十一日	
	帳列金額	持股比例%	帳列金額	持股比例%
雷凌科技公司	\$-	-	\$52,130	6
Litchfield Communciations	-	-	35,138	6
Spreadtrum Communciations, Inc.	-	-	35,138	-
HiNT Corp.	-	-	34,753	5
Equator Technologies, Inc.	-	-	24,675	2
Divio, Inc.	-	-	17,377	4
Signia Technologies, Inc.	-	-	15,639	12
eBest!, Inc.	-	-	3,370	1
	<u>2,038,662</u>		<u>2,329,412</u>	
<u>可轉換債券</u>				
eBest!, Inc.	-	-	834	-
<u>基金</u>				
Horizon Ventures	229,669	-	195,452	-
Crimson Asia Capital	40,947	-	41,988	-
	<u>270,616</u>		<u>237,440</u>	
<u>合計</u>	<u>\$10,748,014</u>		<u>\$10,635,496</u>	

本公司九十二及九十一年度按權益法認列之投資（損）益金額係按各該公司同期間經會計師查核之財務報表計算，投資（損）益金額如下：

	九十二年度	九十一年度
SSMC	(\$310,821)	(\$1,155,076)
世界先進公司	50,351	(821,771)
其 他	(33,774)	-
	<u>(\$294,244)</u>	<u>(\$1,976,847)</u>

長期投資中依成本法評價之上市上櫃公司，其市價資料如下：

	九十二年十二月三十一日	九十一年十二月三十一日
市價	<u>\$510,995</u>	<u>\$500,351</u>

台積公司之被投資公司世界先進公司於九十二年一月八日現金增資發行新股600,000仟股，每股按七元折價發行。本次現金增資台積公司計認購新股230,882仟股，持有世界先進公司之股份由25%增加為28%。

台積公司於九十二年十一月以美金1,500仟元投資采鈺公司，對采鈺公司持有25%之股權。

台積公司於九十一年十一月投資設立亞芯公司，嗣後再於九十一年十二月與創意公司簽訂合併協議，以創意公司為合併存續公司，合併基準日為九十二年一月四日，合併後台積公司持有創意公司47%之股權。

**九、固定資產**

累積折舊如下：

	九十二年十二月三十一日	九十一年十二月三十一日
土地改良	\$154,062	\$127,341
建築物	31,665,779	24,140,506
機器設備	238,392,296	181,998,606
辦公設備	4,800,932	3,834,706
	<u>\$275,013,069</u>	<u>\$210,101,159</u>

截至九十二年底止，台積公司擴建積體電路廠房及設備計畫如下：

擴廠計劃名稱	預計投資金額	累積投資金額	實際生產年月	預訂生產年月
積體電路第十二廠 - 第一期	\$85,364,800	\$82,722,100	91.03	-
積體電路第十四廠 - 第一期	67,047,200	27,189,600	-	最快九十三年下半年

九十二及九十一年度利息資本化前之利息費用總額分別為2,030,525仟元及2,830,426仟元，利息資本化金額分別為139,516仟元及213,686仟元，資本化利率分別為1.77%~5.283%及2.07%~5.283%。

十、遞延借項－淨額	九十二年十二月三十一日	九十一年十二月三十一日
技術權利金	\$5,084,684	\$6,519,334
電腦軟體設計費	2,719,199	3,167,366
其他	<u>188,133</u>	<u>187,125</u>
	<u>\$7,992,016</u>	<u>\$9,873,825</u>

十一、短期借款	九十二年十二月三十一日	九十一年十二月三十一日
美金銀行信用借款：		
九十二及九十一年底分別為美金12,000仟元及美金21,000仟元， 年利率九十二年為1.52%，九十一年為1.82%	<u>\$407,736</u>	<u>\$729,813</u>

截至九十二年底止，台積公司為上述之北美子公司美金銀行信用借款提供背書保證金額為1,359,120仟元（美金40,000仟元）。

截至九十二年底止，本公司尚未使用之短期借款額度為美金38,000仟元。

十二、長期借款	九十二年十二月三十一日	九十一年十二月三十一日
---------	-------------	-------------

美金銀行抵押借款：

九十二及九一年底分別為美金199,000仟元及美金318,000仟元，  
九十四年二月底前到期，九十二年度提前清償美金119,000仟元，  
年利率浮動，九十二年為1.8275%，九十一年為2.078%

\$6,761,622 \$11,051,454

美金銀行信用借款：

美金60,000仟元，九十五年十二月底前到期，年利率為1.56%	2,038,680	-
美金200,000仟元，九十二年十二月到期清償，年利率為2.0375%	-	6,950,600
	<u>\$8,800,302</u>	<u>\$18,002,054</u>

截至九十二年底止，除台積公司為上述之TSMC Development及WaferTech美金銀行借款提供背書保證金額16,989,000仟元（美金500,000仟元）外，WaferTech之資產帳列金額共計約18,876,007仟元（約美金555,536仟元）亦已提供作為上述美金銀行抵押借款之擔保品。依上述之美金銀行抵押借款合約規定，WaferTech須自九一年底起維持特定之財務比率限制，截至九十二年底止，WaferTech之各項財務比率均符合限制規定。另依上述之美金銀行信用借款合約規定，本公司須維持特定之財務比率，截至九十二年底止，本公司各項財務比率均符合限制規定。

截至九十二年底止，本公司未使用之長期借款額度為美金241,000仟元。

截至九十二年底止，前述長期借款未來年度之到期償還金額如下：

年度	金額
九十四	\$6,761,622
九十五	2,038,680
	<u>\$8,800,302</u>

### 十三、應付公司債

台積公司於八十七年三月四日發行國內第一次無擔保普通公司債，發行總額4,000,000仟元，票面年利率7.71%，每半年付息一次，至九十二年三月四日到期一次償還。

台積公司於八十八年十月二十一日發行國內第三次無擔保普通公司債，發行總額10,000,000仟元，分為甲、乙兩類，票面年利率分別為5.67%及5.95%，均為每年付息一次，已於九十一年十月二十一日償還金額5,000,000仟元，餘5,000,000仟元預計於九十三年十月二十一日到期一次償還。

台積公司於八十九年十二月四日至十五日間分次發行國內第四次無擔保普通公司債，發行總額15,000,000仟元，分為甲、乙兩類。票面年利率分別為5.25%及5.36%，均為每年付息一次，預計分別於九十四年十二月及九十六年十二月到期一次償還。

台積公司於九十一年一月十日至二十四日間分次發行國內第五次無擔保普通公司債，分為甲、乙、丙三類，發行總額15,000,000仟元，票面年利率分別為2.6%、2.75%及3%，均為每年付息一次，預計分別於九十六年、九十八年及一〇一年一月到期一次償還。

截至九十二年底止，前述公司債未來年度之到期償還金額如下：

年度	金額
九十三	\$5,000,000
九十四	10,500,000
九十六	7,000,000
九十七及以後	12,500,000
	<u>\$35,000,000</u>

#### 十四、其他長期應付款

主要係台積公司與若干外國公司簽訂專利授權合約，就特定之半導體專利達成互授權之協議，截至九十二年底止，未來年度應支付之金額如下：

年度	金額
九十三	\$1,591,972
九十四	1,279,139
九十五	458,703
九十六	475,692
九十七	271,824
九十八及以後	815,471
	<u>\$4,892,801</u>

#### 十五、員工退休金

台積公司對正式員工訂有退休辦法。依該辦法之規定，員工退休金係按服務年資及退休前六個月之平均薪資計算。台積公司每月按員工薪資總額百分之二提撥員工退休金基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入中央信託局之專戶。

台積公司退休金相關資訊揭露如下：

淨退休金成本為：

	九十二年度	九十一年度
服務成本	\$502,116	\$442,294
利息成本	109,671	121,552
退休基金資產預期報酬	(41,154)	(45,102)
攤銷數	2,409	1,681
淨退休金成本	<u>\$573,042</u>	<u>\$520,425</u>

退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調節如下：

	九十二年十二月三十一日	九十一年十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$21,895	\$21,294
非既得給付義務	2,185,792	1,607,272
累積給付義務	2,207,687	1,628,566
未來薪資增加之影響數	1,752,208	1,300,712
預計給付義務	3,959,895	2,929,278
退休基金資產公平價值	(1,207,264)	(1,014,086)
提撥狀況	2,752,631	1,915,192
未認列過渡性淨給付義務	(141,091)	(149,391)
未認列退休金(損)益	(10,090)	445,759
應計退休金負債	<u>\$2,601,450</u>	<u>\$2,211,560</u>

退休金給付義務及計算退休金成本之假設為：

	九十二年十二月三十一日	九十一年十二月三十一日
折現率	3.25%	3.75%
未來薪資水準增加率	3.00%	3.00%
退休基金資產預期投資報酬率	3.25%	3.75%
	九十二年度	
	九十二年	九十一年
退休金基金提撥及支付情況		
本期提撥	\$181,106	\$164,720
本期支付	<u>\$3,490</u>	<u>\$5,360</u>

## 十六、所得稅

(一) 帳列稅前利益按法定稅率計算之所得稅與當年度應負擔所得稅費用調節如下：

	九十二年度	九十一年度
稅前利益按法定稅率計算之稅額	\$12,881,547	\$6,881,352
所得稅調整項目之稅額影響數：		
免稅所得	(5,255,750)	(2,526,500)
暫時性及永久性差異	<u>(732,681)</u>	<u>519,490</u>
當年度應負擔所得稅費用	<u>\$6,893,116</u>	<u>\$4,874,342</u>

(二) 所得稅費用構成項目如下：

	九十二年度	九十一年度
當年度應負擔所得稅費用	\$6,893,116	\$4,874,342
未分配盈餘加徵	1,273,482	179,362
所得稅抵減	(7,917,070)	(4,867,236)
其他所得稅負	7,988	29,160
遞延所得稅資產淨變動		
-虧損扣抵	(535,725)	(1,733,990)
-投資抵減	917,759	(2,510,192)
-暫時性差異	300,848	5,910,152
遞延所得稅備抵評價調整數	2,982,501	3,755,050
以前年度所得稅調整	<u>58</u>	-
所得稅費用	<u>\$3,922,957</u>	<u>\$5,636,648</u>

## (三) 遲延所得稅資產（負債）明細如下：

	九十二年十二月三十一日	九十一年十二月三十一日
流動		
投資抵減	\$8,322,000	\$3,320,000
暫時性差異	385,221	81,729
備抵評價金額	<u>(309,016)</u>	-
淨額	<u>\$8,398,205</u>	<u>\$3,401,729</u>
非流動		
虧損扣抵	\$8,388,063	\$7,852,338
投資抵減	17,327,894	23,247,653
暫時性差異	(8,956,987)	(8,352,647)
備抵評價金額	<u>(15,647,603)</u>	<u>(12,974,118)</u>
淨額	<u>\$1,111,367</u>	<u>\$9,773,226</u>

## (四) 兩稅合一相關資訊：

	九十二年十二月三十一日	九十一年十二月三十一日
可扣抵稅額帳戶餘額－台積公司	<u>\$2,832</u>	<u>\$6,650</u>

台積公司九十二及九十一年度預計及實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別約為0.01%及0.08%。

由於台積公司得分配予股東之可扣抵稅額，應以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶之餘額為計算基礎，因是預計盈餘分配之稅額扣抵比率可能會因依所得稅法規定預計可能產生之各項可扣抵稅額與實際不同而須調整。

## (五) 台積公司截至九十二及九十一年底止，屬於八十六年度（含）以前之未分配盈餘均為零元。

## (六) 截至九十二年底止，台積公司所得稅抵減相關資訊如下：

法令依據	抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例	機器設備投資抵減	\$8,203,531	\$3,938,319	93
		3,792,734	3,792,734	94
		4,823,691	4,823,691	95
		<u>1,680,360</u>	<u>1,680,360</u>	96
		<u>\$18,500,316</u>	<u>\$14,235,104</u>	
促進產業升級條例	研究發展支出投資抵減	\$2,258,828	\$2,258,828	93
		3,111,472	3,111,472	94
		3,322,453	3,322,453	95
		<u>2,275,560</u>	<u>2,275,560</u>	96
		<u>\$10,968,313</u>	<u>\$10,968,313</u>	
促進產業升級條例	人才培訓支出投資抵減	\$48,097	\$48,097	93
		28,886	28,886	94
		<u>27,311</u>	<u>27,311</u>	95
		<u>\$104,294</u>	<u>\$104,294</u>	
促進產業升級條例	重要科技事業股東投資抵減	\$203,319	\$203,319	93
		138,864	138,864	94
		<u>\$342,183</u>	<u>\$342,183</u>	

(七) 截至九十二年底止，虧損扣抵係來自WaferTech、TSMC Development及TSMC Technology，其最後可抵減年度為一一二年。

(八) 截至九十二年底止，台積公司各次增資擴展可享受四年免稅如下：

增資擴展案	免稅期間
新增六廠	九十至九十三年度
新增八廠第二生產單位	九十一至九十四年度
二廠第一、二生產單位、三廠、四廠、五廠及六廠擴建	九十二至九十五年度

台積公司截至八十九年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。惟對於八十一年、八十二年、八十六年及八十七年度之案件不服核定結果，已提起復查中。前述之復查案件，預計核定結果將不致對本公司產生重大之不利影響。

十七、用人、折舊及攤銷費用	九十二年度		
	屬於銷貨成本者	屬於營業費用者	合計
<b>用人費用</b>			
薪資費用	\$9,014,068	\$4,647,912	\$13,661,980
勞健保費用	476,687	245,357	722,044
退休金費用	379,845	193,718	573,563
其他用人費用	339,500	304,398	643,898
折舊費用	61,988,138	2,398,768	64,386,906
攤銷費用	1,385,594	3,367,462	4,753,056
	<u>\$73,583,832</u>	<u>\$11,157,615</u>	<u>\$84,741,447</u>

	九十一年度		
	屬於銷貨成本者	屬於營業費用者	合計
<b>用人費用</b>			
薪資費用	\$7,831,036	\$4,195,974	\$12,027,010
勞健保費用	427,992	220,527	648,519
退休金費用	349,279	185,457	534,736
其他用人費用	291,439	348,707	640,146
折舊費用	57,404,004	2,493,369	59,897,373
攤銷費用	2,161,950	2,938,670	5,100,620
	<u>\$68,465,700</u>	<u>\$10,382,704</u>	<u>\$78,848,404</u>

## 十八、股東權益

### (一) 股本、資本公積及盈餘

截至九十二年底止，台積公司計有普通股2,929,491仟股參與發行美國存託憑證585,898仟單位，每單位代表五股普通股，該存託憑證已於美國紐約證券交易所掛牌買賣。

依照法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，但超過票面金額發行股票所得之溢額（包括以超過面額發行普通股、因合併而發行股票之股本溢價及庫藏股票交易等）及受領贈與之所得產生之資本公積，得撥充資本，按股東原有股份之比例發給新股。

依據台積公司章程規定，每年度盈餘於彌補歷年之虧損後，應分配如下：

1. 先提撥百分之十為法定公積；但法定公積累積已達台積公司資本總額時，不在此限；
2. 次依法令或主管機關規定提撥特別盈餘公積；
3. 次提其餘額百分之零點三為董事監事酬勞，及不低於百分之一為員工紅利，員工股票紅利分配之對象，得包括符合董事會或其授權之人所訂條件之從屬公司員工；
4. 次則優先發放甲種特別股股息，股息訂為年率3.5%，按當年度實際發行日數計算；台積公司於九十二年五月二十九日贖回特別股，並隨即於九十二年六月三日修改公司章程刪除特別股股息之相關規定；
5. 奉餘部分依股東會決議後分派之。

另依據台積公司之股利政策，盈餘之分派得以現金股利或股票股利方式為之，惟盈餘之分派以股票股利為優先，亦得以現金股利之方式分派，但現金股利分派之比例以不高於股利總額之百分之五十為原則。

上述盈餘分配案應於翌年召開股東常會時予以決議承認，並於該年度入帳。

依公司法之規定，法定公積應繼續提撥至其總額達股本總額為止。法定公積得用以彌補虧損；且當該項公積已達實收股本百分之五十時，亦得以其半數撥充股本。

台積公司分配盈餘時，必須依法令規定就當年度（及以前年度）發生之股東權益減項（子公司持有台積公司之庫藏股票成本除外）提列特別盈餘公積後方得以分配，嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

台積公司分別於九十二年六月三日及九十年五月七日舉行股東常會，決議九十一及九十年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案		每股股利(元)	
	九十一年度	九十年度	九十一年度	九十年度
法定公積	\$2,161,029	\$1,448,317	\$-	\$-
特別盈餘公積	68,945	(349,941)	-	-
員工股票紅利	1,539,013	1,070,783	-	-
特別股現金股利	455,000	455,000	0.35	0.35
普通股股票股利	14,898,309	16,832,553	0.80	1.00
董事監事酬勞	58,485	133,848	-	-
	<u>\$19,180,781</u>	<u>\$19,590,560</u>		

上述盈餘分配情形與台積公司於九十二年三月四日及九十年三月二十六日之董事會決議並無差異。若上述之員工紅利及董事監事酬勞係全數以現金方式發放，並分別於九十一及九十年度以費用列帳，九十一及九十年度稅後每股盈餘將分別由1.14元及0.83元減少為1.05元及0.76元。其中員工股票紅利佔九十一及九十年底流通在外普通股股數之比例分別為0.83%及0.64%。

截至九十三年一月十二日止，台積公司董事會尚未決議九十二年度之盈餘分配。

上述有關員工紅利及董監酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站等管道查詢。

台積公司若分配屬於八十七年度（含）以後未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

## （二）特別股

台積公司於八十九年十一月二十九日發行不得上市之甲種特別股1,300,000仟股，並於九十二年五月二十九日按面額全數贖回，並辦理註銷變更登記。依據修改後之公司章程規定，台積公司將不再發行特別股。

前述特別股贖回前，其權利義務如下：

1. 股息為年率3.5%，累積且優先於普通股分派。
2. 不得參加普通股關於盈餘及資本公積為現金及撥充資本之分派。
3. 對於剩餘財產權之求償權優先於普通股，但以不超過發行金額為限。
4. 於股東會與普通股股東有相同之表決權。
5. 發行期限為二年六個月且不得轉換為普通股。屆至期限未收回者，其權利義務得以延續至收回為止。

## 十九、股票酬勞計劃

台積公司分別於九十二年十月二十九日及九十一年六月二十五日經證期會核准發行員工認股權憑證120,000仟單位及100,000仟單位（以下分別簡稱「九十二年認股權計劃」及「九十一年認股權計劃」），因行使前述認股權憑證而所需發行之普通股新股總數分別為120,000仟股及100,000仟股。授與對象包含台積公司、北美子公司及WaferTech之符合特定條件員工。認股權證之存續期間均為十年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可執行被授與之一定比例之認股權證，依認股辦法之規定，認股價格係發行認股權憑證當日台積公司普通股股票於台灣證券交易所之收盤價格。根據上述員工認股權憑證發行及認股辦法，截至九十二年底止，屬九十一年認股權計劃未授與員工或經授與後取消之認股權憑證計51,485仟單位已全數消滅。

截至九十二年底止，台積公司流通在外員工認股權憑證之相關資訊如下：

	九十二年認股權計劃		九十一年認股權計劃	
	單位(仟)	單位認股價(元)	單位(仟)	單位認股價(元)
期初餘額	-	\$-	19,369	\$46.86-\$48.70
本期發行	843	66.5	32,031	38.23-53.76
本期取消	(1)	66.5	(2,885)	38.23-53.76
期末餘額	<u>842</u>		<u>48,515</u>	

上述「九十一年認股權計劃」之認股權單位與認股價格業已依照台積公司員工認股權憑證發行及認股辦法，調整無償配股之影響。

WaferTech自八十五年起實施員工認股計劃，並於八十六年修正。依修正後之辦法，WaferTech得於15,150仟單位認股權限額內授與主管、主要員工及非員工之董事認股權。已授與認股權之認股價格均不低於授與當日之公平價值，且將於九十五年五月至一〇〇年六月間到期。截止九十二年底止，計有672仟單位之認股權流通在外。配合上述之員工認股權計劃，WaferTech另於八十九年十二月實施買回認股權方案，員工可將因執行認股權而擁有之股權與既得之認股權賣回予WaferTech。員工股權買回價格為美金6元，員工認股權買回價格為美金6元減去認股權行使價格。截至九十二年底止，WaferTech以美金19,519仟元買回流通在外股權計3,253仟股，並以美金34,483仟元買回既得之認股權計6,913仟單位，流通在外尚未買回之既得認股權為164仟單位，並估列相關買回認股權負債美金2,681仟元。由於上述買回認股權方案之實施，九十二及九十一年度WaferTech未再授與認股權。

WaferTech及北美子公司分別於八十九年十二月實施員工股票增值權酬勞計劃，授與員工股票增值權，WaferTech及北美子公司應支付員工依執行當日之台積公司普通股股票於台灣證券交易所之收盤價格超過授與當日執行價格之差額。截至九十二年底止，WaferTech及北美子公司認列之相關應計負債分別為美金1,735仟元及美金3,032仟元。自九十一年度起，上述北美子公司之股票增值權酬勞計劃，已由上述之員工認股權憑證所取代，九十二及九十一年度北美子公司未再授與員工股票增值權。

## 二十、庫藏股票（普通股）

(單位：仟股)

收回原因	年初股數	本年度股利分配	本年度出售	年底股數
<u>九十二年度</u>				
子公司持有母公司股票自 長期投資轉列庫藏股票	<u>42,001</u>	<u>3,357</u>	<u>4,761</u>	<u>40,597</u>
<u>九十一年度</u>				
子公司持有母公司股票自 長期投資轉列庫藏股票	<u>39,270</u>	<u>3,818</u>	<u>1,087</u>	<u>42,001</u>

九十二及九十一年度有關處分價款分別為331,945仟元及96,501仟元，年底帳面價值分別為1,633,228仟元及1,923,492仟元，期末市價分別為2,548,788仟元及2,048,164仟元。子公司持有母公司股票視同庫藏股票處理，但享有股東權利。

## 二一、合併每股盈餘

計算合併每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額(分子)		股數(分母) (仟股)	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
<u>九十二年度</u>					
本期純益	\$51,178,645	\$47,258,700			
減：特別股股利	(184,493)	(184,493)			
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本期純益	50,994,152	47,074,207	20,223,457	\$2.52	\$2.33
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工認股權憑證	-	-	8,282		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本期純益	\$50,994,152	\$47,074,207	20,231,739	\$2.52	\$2.33
<u>九十一年度</u>					
本期純益					
減：特別股股利	\$27,222,148	\$21,610,291			
基本及稀釋每股盈餘	(455,000)	(455,000)			
屬於普通股股東之本期純益	\$26,767,148	\$21,155,291	20,220,989	\$1.32	\$1.05

附註十九所述之員工認股權憑證屬潛在普通股，本公司依財務會計準則公報第二十四號「每股盈餘」所規定之庫藏股票法測試，該認股權憑證係於九十一年度無稀釋作用，故不予以列入計算稀釋每股盈餘。另計算每股盈餘時，無償配股之影響已列入追溯調整。九十一年度合併稅前及合併稅後基本及稀釋每股盈餘，因追溯調整，分別由1.43元及1.14元減少為1.32元及1.05元。

## 二二、關係人交易

除已於合併財務報表及其他附註中揭露者外，重大之關係人交易及餘額彙總如下：

### (一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與台積公司之關係
工研院	台積公司之董事長為工研院之董事
飛利浦公司	台積公司主要股東之一
世界先進公司	台積公司之被投資公司
SSMC	台積公司之被投資公司
創意公司	台積公司之被投資公司

## (二) 關係人交易

	九十二年		九十一年	
	金額	百分比	金額	百分比
<u>全年度</u>				
<u>銷貨收入</u>				
飛利浦及其聯屬公司	\$3,577,054	2	\$2,909,008	2
創意公司	549,471	-	-	-
工研院	60,171	-	94,409	-
SSMC	873	-	7,018	-
世界先進公司	19	-	92,119	-
	<u>\$4,187,588</u>	<u>2</u>	<u>\$3,102,554</u>	<u>2</u>
<u>進貨</u>				
SSMC	\$5,519,805	17	\$2,751,297	11
世界先進公司	4,910,810	15	3,469,198	14
	<u>\$10,430,615</u>	<u>32</u>	<u>\$6,220,495</u>	<u>25</u>
<u>營業費用—租金</u>				
工研院	\$-	-	\$40,401	-
<u>製造費用—技術報酬金</u>				
飛利浦公司	<u>\$3,023,741</u>	<u>3</u>	<u>\$2,849,517</u>	<u>4</u>
<u>出售固定資產</u>				
世界先進公司	<u>\$15,125</u>	<u>3</u>	<u>\$-</u>	<u>-</u>
<u>營業外收入及利益</u>				
SSMC (主要係技術服務收入，附註二十四)	\$201,869	4	\$126,061	6
世界先進公司	251	-	-	-
	<u>\$202,120</u>	<u>4</u>	<u>\$126,061</u>	<u>6</u>
<u>年底餘額</u>				
<u>應收關係人款項</u>				
飛利浦及其聯屬公司	\$895,063	85	\$352,706	80
世界先進公司	118,503	11	58,301	13
創意公司	15,339	2	-	-
SSMC	14,489	1	5,678	2
工研院	8,781	1	22,974	5
	<u>\$1,052,175</u>	<u>100</u>	<u>\$439,659</u>	<u>100</u>
<u>應付關係人款項</u>				
飛利浦及其聯屬公司	\$1,579,568	49	\$730,847	41
世界先進公司	1,034,074	32	653,876	37
SSMC	634,647	19	391,426	22
	<u>\$3,248,289</u>	<u>100</u>	<u>\$1,776,149</u>	<u>100</u>
<u>存出保證金—世界先進公司 (附註二十四)</u>				
	<u>\$150,840</u>	<u>76</u>	<u>\$514,846</u>	<u>92</u>

上列與關係人交易之價格及收付款條件，除出售固定資產及技術報酬金係依合約規定外，餘均與非關係人相當。

### 二三、重大長期營業租賃

台積公司積體電路第二廠至第十四廠之土地係向科學工業園區管理局承租，租期分別於九十七年三月至一〇九年十二月間到期。租金每年共計230,449仟元，到期時可再續約。

北美子公司之辦公室及部份設備、日本子公司辦公室及歐洲子公司辦公室係向他人承租，租約將分別於九十四年至九十九年間到期，目前每年租金合計約118,787仟元，到期時可再續約。

截至九十二年底止，前述租約未來五年及以後年度之租金如下：

年度	金額
九十三	\$349,236
九十四	350,120
九十五	349,867
九十六	339,249
九十七	318,379
九十八及以後	1,797,827
	\$3,504,678

### 二四、重大承諾及或有事項

截至九十二年底止，本公司之重大承諾及或有事項如下：

- (一) 台積公司與飛利浦公司簽訂技術合作合約，並於八十六年五月十二日修訂上述合約，修訂後該合約將於九十六年七月八日到期，並於到期後自動展期，每次三年。依據上述修訂合約之規定，台積公司應按約定產品銷貨收入淨額之若干比率支付技術報酬金。自修訂合約生效滿五年後，台積公司若須支付權利金予任何第三人，該金額可自應支付予飛利浦公司之技術報酬金中扣除，惟每年應支付之技術報酬金仍不得低於特定比例。
- (二) 台積公司於符合特定股權條件，承諾飛利浦及其聯屬公司每年得預訂本公司最高達百分之三十之特定產能，惟應於合理期間前通知。
- (三) 台積公司與工研院簽訂技術合作契約，台積公司應於契約有效期限內提供經濟部及其指定對象最高達百分之三十五之特定產能。
- (四) 台積公司與若干主要客戶簽訂晶圓代工相關合約，依合約之規定台積公司以預收保證金之方式保留一定產能予該等客戶。截至九十二年底止，該等存入保證金計美金22,557仟元。
- (五) 台積公司與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於八十八年三月三十日簽訂合資協議書。依該協議書約定，由三方共同出資於新加坡設立晶圓代工廠“SSMC”，其中台積公司持有股份百分之三十二。依約定飛利浦公司與台積公司有義務購買特定比例之SSMC產能，若任一方無法購足其承諾之產能且SSMC產能使用率低於一定比例時，應賠償SSMC相關成本損失。
- (六) 台積公司與SSMC於八十八年五月十二日簽訂技術合作合約，依合約規定台積公司應提供特定技術予SSMC，SSMC應按其銷貨收入淨額之若干比率支付技術報酬金予台積公司，合約有效期間為十年，除非任何一方在特定條件下預先以書面通知終止合約，合約到期後應自動展期，每次五年。
- (七) 台積公司與National Semiconductor Corporation (“National”) 於八十九年六月二十七日簽訂技術移轉契約。依該契約約定，National 應給付技術授權費予台積公司。合約有效期間為十年，除非任一方於特定條件下提前終止本契約，本契約於到期後自動展期，每次二年。九十二年一月雙方簽訂提前終止契約同意書，台積公司不再有義務繼續移轉任何其他技術授權。此外，台積公司另授予National一權利，可於九十七年一月前依原契約之條件向台積公司取得原契約約定之其他技術授權。
- (八) 台積公司與世界先進公司簽訂晶圓代工合約，自八十九年二月起，世界先進公司應保留特定產能予台積公司，並按雙方約定之價金製造台積公司客戶所要求之產品，台積公司亦同意給付世界先進公司1,200,000仟元之保證金。另台積公司每訂購一定產能，世界先進公司應按特定比例無息分批退還該保證金，本合約有效期間為五年。截至九十二年底存出保證金餘額為150,840仟元。

- (九) 台積公司自九十年起簽訂若干半導體專利授權合約，依據合約規定台積公司應支付權利金予該等相關公司，合約期間為五至十年。該等專利使用權帳列為遞延借項，並認列相關之應付權利金負債，且按專利使用權有效年限或合約年限孰低攤銷至銷貨成本。
- (十) 台積公司與飛利浦公司、Motorola, Inc.及STMicroelectronics於九十一年十一月簽訂技術合作合約，共同開發90至65奈米之先進互補式金氧半導體邏輯電路、嵌入式動態隨機存取記憶體以及0.12微米互補式金氧半導體邏輯電路技術。依合約之規定，台積公司應提供製程技術，並分擔部分合作開發計劃費用。
- (十一) 台積公司於九十二年十二月與Motorola, Inc.簽定技術發展與授權合約，雙方就65奈米silicon on insulator技術進行共同合作開發，並授權90奈米silicon on insulator技術。雙方將共同擁有65奈米silicon on insulator技術共同合作開發案的研發成果。依據合約規定，台積公司應支付權利金予該公司，並分擔部分合作開發計劃費用。
- (十二) 本公司於九十二年十二月在美國北加州聯邦地方法院對中芯國際集成電路（上海）公司及其特定之子公司提起專利權侵害及剽竊營業祕密之訴訟，並訴請禁制令處分及相關財務損害賠償。由於本案尚繫法院審理，故尚無法合理估計可能產生之影響。
- (十三) 上海子公司與某公司簽訂協議書，依該協議書之約定，上海子公司負有於未來特定期間內按約定價格購買固定資產之義務，若未依約定購買，則上海子公司應負賠償責任。
- (十四) 截至九十二年底止，本公司已開立未使用之信用狀金額約6,480仟元、美金1,294仟元、歐元21仟元及新加坡幣85仟元。其中屬北美子公司之未使用信用狀金額美金1,294仟元，係北美子公司在美國加州聖荷西辦公室租約之抵押品。如北美子公司有違約之情事，房東將依違約金額自信用狀金額中扣取，但金額不得大於美金1,294仟元。此信用狀於九十三年十月到期並每年自動展期。

## 二五、其他附註揭露之事項

(一) 重大交易事項及(二) 轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。（附表一）
2. 為他人背書保證。（附表二）
3. 期末持有有價證券情形。（附表三）
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。（附表四）
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。（附表五）
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。（附表六）
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。（附表七）
9. 被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊。（附表八）
10. 金融商品相關資訊：

(1) 衍生性金融商品交易：

本公司九十二年度從事衍生性金融商品交易之目的，主要係為規避以外幣計價之資產或負債因匯率及利率波動所產生之風險，本公司之避險策略係以達成能夠規避大部分市場價格風險為目的，均屬非以交易為目的之避險活動，茲將有關資訊揭露如下：

1) 遠期外匯買賣合約：

截至九十二年底止，尚未到期之遠期外匯合約金額如下：

金融商品	到期期間	合約金額(名目本金)(仟元)
賣出遠期外匯	93.1~93.7	USD1,805,000 (美金兌台幣)
買入遠期外匯	93.1	EUR7,500 (歐元兌美金)
買入遠期外匯	93.1	JPY748,405 (日幣兌美金)

本公司九十二年底因遠期外匯買賣合約所產生之應收款項為76,385仟元（帳列其他金融資產）及應付款項為174,019仟元（帳列其他流動負債）。九十二年度認列兌換淨益為321,033仟元。

上述遠期外匯合約係為規避下列資產或負債之匯率變動風險。

資產或負債	九十二年十二月三十一日(仟元)
美金定存	USD1,137,704
應收票據及帳款	USD789,927
應付帳款	JPY889,850
應付帳款	EUR9,364

2) 利率交換合約

本公司與數家銀行簽訂利率交換合約，用以規避長期負債之利率變動風險，九十二年度產生之利息費用淨額為141,007仟元，截至九十二年底止，本公司簽訂之重大利率交換合約彙總如下：

合約簽訂日	期間	合約金額(仟元)
88年7月1日	88年7月1日~93年6月28日	USD2,857
92年9月19日	92年9月22日~94年12月15日	NTD500,000
92年10月16日	92年10月20日~94年12月15日	NTD500,000
92年10月16日	92年10月20日~94年12月15日	NTD500,000
92年10月17日	92年10月21日~94年12月15日	NTD500,000
92年10月17日	92年10月20日~94年12月15日	NTD500,000
92年11月7日	92年11月11日~94年12月15日	NTD500,000

### 3) 外幣選擇權合約

本公司九十二年度因預期將自外銷貨物取得美金或外購機器設備以歐元及日幣支應，故與銀行簽訂外幣選擇權合約，以規避外幣匯率波動所可能造成之不利影響。

截至九十二年底止，本公司未有尚未到期之外幣選擇權合約。

九十二年度認列之權利金收入為50,273仟元，權利金支出為204,056仟元。

### 4) 交易風險

#### A. 信用風險

信用風險金額係以資產負債表曰公平價值為正數之合約，經考慮淨額交割總約定之互抵效果後仍為正數之合計數，代表若交易對象違約，則本公司將產生之損失。由於本公司之交易對象均為信用良好之金融機構，預期不致產生重大信用風險。

#### B. 市場價格風險

從事衍生性金融商品交易即在規避外幣資產或負債因匯率或利率波動所產生之風險，因是匯率變動產生之損益大致會與被避險項目之損益相抵銷，而利率風險亦因預期之資金成本已固定，故市場價格風險並不重大。

#### C. 流動性風險、現金流量風險及未來現金需求之金額、期間及不確定性

本公司九十二年底遠期外匯合約之預期現金需求如下：

期間	遠期外匯合約	
	流入(仟元)	流出(仟元)
一年內	NTD61,230,306 EUR7,500 JPY748,405	USD1,821,340

本公司之營運資金足以支應前述現金流量，而利率交換合約之利率亦已考量本公司未來資金成本所訂定，故無籌資風險，且遠期外匯合約之匯率及利率交換合約之利率已確定，不致有重大之現金流量風險。

(2) 金融商品之公平價值

非衍生性金融商品	九十二年十二月三十一日		九十一年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<b>資產</b>				
現金及約當現金	\$102,988,896	\$102,988,896	\$67,790,204	\$67,790,204
短期投資	13,611,536	14,054,511	170,012	2,455,582
應收關係人款項	1,052,175	1,052,175	439,659	439,659
應收票據及帳款	28,505,162	28,505,162	19,590,942	19,590,942
其它金融資產	1,373,705	1,373,705	1,010,453	1,010,453
長期投資	10,748,014	17,815,445	10,635,496	12,750,029
存出保證金	199,522	199,522	557,266	557,266
<b>負債</b>				
短期借款	407,736	407,736	729,813	729,813
應付關係人款項	3,248,289	3,248,289	1,776,149	1,776,149
應付帳款	6,438,604	6,438,604	5,138,592	5,138,592
應付工程及設備款	7,232,103	7,232,103	14,132,100	14,132,100
長期借款 (含一年內到期部份)	8,800,302	8,800,302	18,002,054	18,002,054
應付公司債 (含一年內到期部份)	35,000,000	35,850,377	39,000,000	39,762,245
其他長期應付款 (含一年內到期部份及其他長期負債)	5,649,461	5,649,461	5,616,220	5,616,220
存入保證金	763,889	763,889	1,395,066	1,395,066
<b>衍生性金融商品</b>				
買入遠期外匯	2,351	3,037	38,369	26,089
賣出遠期外匯	(99,984)	40,638	143,702	139,913
利率交換合約	-	2,093	23,994	(164,342)
選擇權合約	-	-	(50,273)	(410,132)

估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- 1) 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其它金融資產、應付帳款及應付工程及設備款。
- 2) 長、短期投資於上市（櫃）公司股票、開放型基金及政府公債者，係以其市場價格為公平價值，長期投資於非上市（櫃）公司及其他長期投資者，以資產負債表日之股權淨值或帳面價值作為估計其公平價值之基礎。
- 3) 存出（入）保證金之未來收（付）現金額與帳面金額相近，故以帳面金額為公平價值。
- 4) 長期借款係屬浮動利率，其帳面價值即為公平市價；應付公司債係以市場價格為公平市價；其他長期應付款其公平價值相當於其帳面金額。
- 5) 衍生性金融商品之公平價值，係假設本公司若依約定在報表日終止合約，預計所能取得（正數）或必須支付（負數）之金額。

因部分金融商品及非金融商品無須列示其公平價值，是以上表所列公平價值總數並不代表本公司之總價值。

(三) 大陸投資資訊：

台積公司於九十一年九月九日向經濟部投資審議委員會申請赴大陸設立晶圓廠，並於九十二年二月二十七日取得投審會第一階段投資許可，核准以直接投資方式設立上海子公司。台積公司與上海市松江區人民政府於九十二年六月八日簽訂相關投資合約。上海子公司於九十二年八月四日正式設立，主要業務為晶體電路之製造與銷售，由台積公司100%持有。台積公司業於九十二年十月八日匯出第一筆資金計美金56,000仟元。

## 二六、部門別資訊

(一) 地區別資訊如下：

	北美洲及其他	國內	調整及沖銷	合併
<b>九十二年度</b>				
來自母公司及合併子公司以外客戶之收入	\$118,851,382	\$84,145,430	\$-	\$202,996,812
來自母公司及合併子公司之收入	11,494,868	117,758,911	(129,253,779)	-
收入合計	<u>\$130,346,250</u>	<u>\$201,904,341</u>	<u>(129,253,779)</u>	<u>\$202,996,812</u>
部門損益	<u>\$2,392,944</u>	<u>\$72,891,637</u>	<u>(\$401,103)</u>	<u>\$74,883,478</u>
營業費用				(23,582,897)
營業外收入及利益				5,669,312
營業外費用及損失				(5,791,248)
稅前利益				<u>\$51,178,645</u>
少數股權損失				<u>\$3,012</u>
可辨認資產	<u>\$52,276,269</u>	<u>\$358,451,509</u>	<u>(\$14,075,261)</u>	<u>\$396,652,517</u>
長期投資				<u>10,748,014</u>
資產合計				<u>\$407,400,531</u>
<b>九十一年度</b>				
來自母公司及合併子公司以外客戶之收入	\$95,774,432	\$66,526,776	\$-	\$162,301,208
來自母公司及合併子公司之收入	9,537,846	94,434,553	(103,972,399)	-
收入合計	<u>\$105,312,278</u>	<u>\$160,961,329</u>	<u>(103,972,399)</u>	<u>\$162,301,208</u>
部門損益	<u>(\$19,865)</u>	<u>\$51,967,145</u>	<u>\$365,870</u>	<u>\$52,313,150</u>
營業費用				(20,724,111)
營業外收入及利益				2,419,467
營業外費用及損失				(6,786,358)
稅前利益				<u>\$27,222,148</u>
少數股權損失				<u>\$24,791</u>
可辨認資產	<u>\$75,840,416</u>	<u>\$336,405,063</u>	<u>(\$32,338,576)</u>	<u>\$379,906,903</u>
長期投資				<u>10,635,496</u>
資產合計				<u>\$390,542,399</u>

(二) 外銷銷貨資訊

本公司外銷銷貨資訊係以收款地區為計算基礎，九十二及九十一年度外銷銷貨金額分別為59,868,104仟元及48,795,235仟元，均無對單一國外地區銷貨達各該年度銷貨收入10%之情形。

(三) 重要客戶資訊

合併銷貨收入百分之十以上之客戶：

客戶名稱	九十二年度		九十一年度	
	銷貨金額	所佔比例 (%)	銷貨金額	所佔比例 (%)
甲客戶	<u>\$31,220,104</u>	15	<u>\$32,769,054</u>	20

附表一

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司

資金貸與他人

民國九十二年一月一日至十二月三十一日

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額 (美金為仟元)	期末餘額 (美金為仟元)
1	台積國際公司	TSMC Technology	其他應收款	\$538,585 (USD15,851)	\$538,585 (USD15,851)
		TSMC Development	其他應收款	2,038,680 (USD60,000)	2,038,680 (USD60,000)
2	TSMC Partners	TSMC Development	其他應收款	2,718,240 (USD80,000)	2,718,240 (USD80,000)

註一：貸放資金總額不得超過公司實收資本額。

註二：貸放資金總額原則上不得超過公司實收資本額，惟經董事會成員全數通過者，不在此限。

附表二

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司

為他人背書保證

民國九十二年一月一日至十二月三十一日

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額
		公司名稱	關係(註二)	
0	台積公司	TSMC Development	3	不超過台積公司淨值之百分之十，惟以該被背書保證公司之實收資本額為限；倘經董事會核准，則不受前述單一企業及被背書保證公司實收資本額等額度之限制。
		北美子公司	2	
		WaferTech	3	

註一：台積公司截至九十二年底止淨值之百分之二十五。

註二：2 係直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

3 係母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

利率區間	業務往來金額	融通資金原因	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限額	資金貸與總限額 (美金為仟元)
				名稱	價值		
4.25%	\$-	營運資金所需	\$-	-	\$-	不適用	\$33,569,117 (USD987,968)
1.50%	-	營運資金所需	-	-	-		(註一)
1.50%	-	營運資金所需	-	-	-	不適用	(註二)

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

本期最高背書保證餘額 (美金為仟元)	期末背書保證餘額 (美金為仟元)	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 (註一)
\$6,795,600 (USD200,000)	\$2,038,680 (USD60,000)	\$-	0.62%	\$82,303,577
1,359,120 (USD40,000)	1,359,120 (USD40,000)	-	0.41%	
14,950,320 (USD440,000)	14,950,320 (USD440,000)	-	4.54%	

附表三

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司

期末持有有價證券情形

民國九十二年十二月三十一日

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
台積公司	91央債甲一	-	短期投資
	91央債甲五	-	短期投資
	央債83-3	-	短期投資
	附買回條件政府公債	-	短期投資
	BOA基金	-	短期投資
	GS基金	-	短期投資
	怡富台灣債券基金	-	短期投資
	荷銀債券基金	-	短期投資
	台灣光罩公司	-	短期投資
	北美子公司股票	子公司	長期投資
	歐洲子公司股票	子公司	長期投資
	日本子公司股票	子公司	長期投資
	世界先進公司股票	被投資公司	長期投資
	台積國際公司股票	子公司	長期投資
	TSMC Partners股票	子公司	長期投資
	SSMC股票	被投資公司	長期投資
	Emerging Alliance股份	子公司	長期投資
	創意公司股票	被投資公司	長期投資
	采鈺公司股票	被投資公司	長期投資
	聯亞科技公司股票	-	長期投資
	台灣信越半導體公司股票	-	長期投資
	普實創業投資公司股票	-	長期投資
	宏通創業投資公司股票	-	長期投資
	積成公司股單	被投資公司	長期投資
	欣瑞公司股單	被投資公司	長期投資
	Crimson Asia Capital受益憑證	-	長期投資
	Horizon Ventures受益憑證	-	長期投資

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

	期末			備註
	股數/單位數 (仟)	帳面金額 (美金為仟元)	持股比率 (%)	
-	\$3,157,331	不適用	\$3,169,046	
-	3,113,067	不適用	3,126,273	
-	1,422,197	不適用	1,426,995	
-	1,800,000	不適用	1,802,572	
40,000	1,359,120	不適用	1,359,120	
	(USD40,000)		(USD40,000)	
20,000	679,560	不適用	679,560	
	(USD20,000)		(USD20,000)	
34,343	500,000	不適用	503,421	
34,794	500,000	不適用	503,490	
7,094	27,744	2	132,967	
11,000	417,858	100	1,133,011	帳面金額係已減除轉列庫藏股715,153仟元之餘額。
-	24,622	100	24,622	
6	101,722	100	101,722	
787,016	4,077,198	28	10,465,676	
987,968	22,654,743	100	22,654,743	
300	4,116,934	100	4,116,934	
382	2,759,376	32	2,759,376	
-	704,744	99	704,744	
39,040	368,434	47	403,962	
5,100	50,231	25	50,231	
16,783	193,584	11	282,754	
10,500	105,000	7	147,999	
5,000	50,000	2	57,051	
8,392	83,916	10	66,447	
-	42,941	36	501,505	帳面金額係已減除轉列庫藏股458,564仟元之餘額。
-	42,006	36	501,517	帳面金額係已減除轉列庫藏股459,511仟元之餘額。
不適用	40,947	不適用	40,947	
不適用	229,669	不適用	229,669	

(接次頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
北美子公司	台積公司股票	母公司	長期投資
積成公司	台積公司股票 欣瑞公司股單	母公司 主要股東	短期投資 長期投資
欣瑞公司	台積公司股票 積成公司股單	母公司 主要股東	短期投資 長期投資
台積國際公司	InveStar股票 InveStar II 股票 TSMC Development股票 TSMC Technology股票 3DFX Interactive Inc.股票 BOA基金	子公司 子公司 子公司 子公司 -	長期投資 長期投資 長期投資 長期投資 長期投資 短期投資
TSMC Development	WaferTech股份	子公司	長期投資
InveStar	PLX Technology, Inc.普通股股票	-	短期投資
	立錡科技公司普通股股票	-	短期投資
	常億科技公司普通股股票	-	長期投資
	Global Testing Corp.普通股股票	-	長期投資
	Chipstrate Technology, Inc.普通股股票	-	長期投資
	凌耀科技公司普通股股票	-	長期投資
	欣揚科技公司普通股股票	-	長期投資
	APE富鼎先進普通股股票	-	長期投資
	立錡科技公司普通股股票	-	長期投資
	Integrated Memory Logic, Inc.特別股股票	-	長期投資
	SiRF Technology Holding, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Sensory, Inc.特別股股票	-	長期投資
	LightSpeed Semiconductor Corporation特別股股票	-	長期投資
	Tropian, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Sonics, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Atheros Communications, Inc.特別股股票	-	長期投資
	NanoAmp Solutions, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Monolithic Power Systems, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Memsic, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Reflectivity, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Match Lab, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Oridus, Inc. (Creosys, Inc.) 特別股股票	-	長期投資
	Incentia Design Systems, Inc.特別股股票	-	長期投資
	IP Unity, Inc.特別股股票	-	長期投資

股數/單位數(仟)	期末			備註
	帳面金額 (美金為仟元)	持股比率 (%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
13,101	\$715,153	-	\$822,491	
13,735	458,564	-	862,340	
-	902,033	64	902,033	
13,761	459,511	-	863,957	
-	902,909	64	902,909	
45,000	USD46,403	97	USD46,403	
51,300	USD36,901	97	USD36,901	
1	USD537,716	100	USD537,716	
1	(USD7,918)	100	(USD7,918)	
68	-	-	-	
30,300	USD30,300	不適用	USD30,300	
-	USD341,972	99	USD341,972	
93	USD180	-	USD786	
947	USD121	2	USD5,799	
575	USD203	3	USD203	
13,268	USD5,295	10	USD5,295	
6,660	USD308	9	USD308	
530	USD156	-	USD156	
701	USD206	4	USD206	
2,750	USD1,376	5	USD1,376	
1,671	USD204	3	USD10,235	
1,831	USD1,221	12	USD1,221	
306	USD1,333	1	USD1,333	
1,404	USD312	5	USD312	
2,252	USD329	2	USD329	
1,758	USD1,916	3	USD1,916	
2,686	USD3,530	5	USD3,530	
1,607	USD3,593	-	USD3,593	
541	USD853	3	USD853	
2,521	USD2,000	12	USD2,000	
2,727	USD1,500	12	USD1,500	
1,064	USD1,192	5	USD1,192	
1,875	USD375	9	USD375	
1,500	USD300	8	USD300	
286	USD92	2	USD92	
1,008	USD494	2	USD494	

(接次頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
InveStar II	WatchGuard Technologies, Inc.普通股股票	-	短期投資
	立錡科技公司普通股股票	-	短期投資
	eChannel Option Holding, Inc.普通股股票	-	長期投資
	Elcos Microdisplay Technology, Ltd.普通股股票	-	長期投資
	Signia Technologies, Inc.普通股股票	-	長期投資
	禾申堡科技公司普通股股票	-	長期投資
	常億科技公司普通股股票	-	長期投資
	耀登科技公司普通股股票	-	長期投資
	奇偶科技公司普通股股票	-	長期投資
	EoNex Technologies, Inc.普通股股票	-	長期投資
	康奈科技公司普通股股票	-	長期投資
	宜揚科技公司普通股股票	-	長期投資
	科雅科技公司普通股股票	-	長期投資
	誠致科技公司普通股股票	-	長期投資
	雷凌科技普通股股票	-	長期投資
	立錡科技公司普通股股票	-	長期投資
	凌耀科技公司特別股股票	-	長期投資
	Memsic, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Oepic, Inc.特別股股票	-	長期投資
	NanoAmp Solutions, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Advanced Analogic Technology, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Monolithic Power Systems, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Sonics, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Newport Opticom, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Silicon Data, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Reflectivity, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Angstrom Systems, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Tropian, Inc.特別股股票	-	長期投資
	SiRF Technology Holding, Inc.特別股股票	-	長期投資
	LeadTONE Wireless, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Match Lab, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Kilopass Technology, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Fang Tek, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Alchip Technologies Ltd.特別股股票	-	長期投資
	Elcos Microdisplay Technology, Ltd.特別股股票	-	長期投資

股數/單位數(仟)	期末			備註
	帳面金額 (美金為仟元)	持股比率 (%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
5	USD30	-	USD30	
465	USD346	1	USD2,848	
358	USD251	6	USD251	
270	USD27	1	USD27	
351	USD101	2	USD101	
4,165	USD1,940	10	USD1,940	
177	USD50	1	USD834	
953	USD834	4	USD1,151	
287	USD132	1	USD132	
55	USD3,048	6	USD3,048	
2,800	USD979	14	USD979	
2,800	USD965	8	USD965	
2,088	USD727	8	USD727	
2,000	USD861	5	USD861	
1,833	USD791	5	USD791	
785	USD583	2	USD4,804	
419	USD122	3	USD122	
2,289	USD1,560	10	USD1,560	
4,997	USD1,317	8	USD1,317	
250	USD1,000	1	USD1,000	
948	USD1,261	2	USD1,261	
804	USD1,946	4	USD1,946	
3,082	USD3,082	5	USD3,082	
1,157	USD402	9	USD402	
2,000	USD750	7	USD750	
1,596	USD1,500	6	USD1,500	
1,567	USD500	6	USD500	
1,464	USD1,595	2	USD1,595	
20	USD131	-	USD131	
433	USD131	6	USD131	
313	USD63	2	USD63	
3,887	USD2,000	19	USD2,000	
5,556	USD2,000	44	USD2,000	
2,125	USD1,700	-	USD1,700	
2,667	USD3,500	-	USD3,500	

(接次頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
Emerging Alliance	Global Investment Holding, Inc.普通股股票	被投資公司	長期投資
	Quake Technologies, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Pixim, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Newport Opticom, Inc.特別股股票	-	長期投資
	NetLogic Microsystems, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Ikanos Communication, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Quicksilver Technology, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Mosaic Systems, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Accelerant Networks, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Zenesis Technologies, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Reflectivity, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Iridigm Display, Co.特別股股票	-	長期投資
	XHP Microsystems, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Axiom Microdevices, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Optichron, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Audience, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Next IO, Inc.特別股股票	-	長期投資
	NuCORE Technology Inc.特別股股票	-	長期投資
創意公司	永昌麒麟債券基金	-	短期投資
	永昌鳳翔債券基金	-	短期投資
	金鼎債券基金	-	短期投資
	大華債券基金	-	短期投資
	玉山新紀元債券基金	-	短期投資
	盛華1699債券基金	-	短期投資
	日盛債券基金	-	短期投資
	盛華5599債券基金	-	短期投資
	兆豐寶鑽債券基金	-	短期投資
	寶來富利債券基金	-	短期投資
	大華GC Dollar債券基金	-	短期投資
	台証海外債券基金	-	短期投資

股數/單位數(仟)	期末			備註
	帳面金額 (美金為仟元)	持股比率 (%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
10,000	\$100,000	6	\$100,000	
467	USD334	1	USD334	
1,721	USD2,382	3	USD2,382	
962	USD250	6	USD250	
602	USD1,850	1	USD1,850	
5,116	USD1,625	3	USD1,625	
963	USD2,488	4	USD2,488	
2,481	USD12	6	USD12	
441	USD460	1	USD460	
861	USD500	4	USD500	
1,596	USD1,500	5	USD1,500	
254	USD500	1	USD500	
2,280	USD750	6	USD750	
1,000	USD1,000	5	USD1,000	
714	USD1,000	6	USD1,000	
1,654	USD250	2	USD250	
800	USD500	3	USD500	
1,821	USD1,000	2	USD1,000	
2,106	22,324	-	22,334	
1,399	20,207	-	20,216	
2,210	30,000	-	30,012	
2,412	30,003	-	30,013	
962	10,000	-	10,004	
1,009	12,000	-	11,995	
764	10,000	-	10,157	
931	10,000	-	10,004	
2,734	30,105	-	30,118	
1,968	20,060	-	20,068	
38	13,691	-	13,732	
22	102,694	-	103,190	

附表四

**台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司**

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

民國九十二年一月一日至十二月三十一日

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係
台積公司	BOA基金	短期投資	美國銀行	-
	GS基金	短期投資	Goldman Sachs	-
	怡富台灣債券基金	短期投資	怡富投信	-
	荷銀債券基金	短期投資	荷銀投信	-
	荷銀精選債券基金	短期投資	荷銀投信	-
	附買回條件政府公債	短期投資	數家金融機構	-
	91央債甲一	短期投資	BNP等數家金融機構	-
	91央債甲五	短期投資	BNP等數家金融機構	-
	央債83-3	短期投資	中興票券等數家金融機構	-
	Emerging Alliance股份	長期投資	Emerging Alliance	子公司
	世界先進公司股票	長期投資	世界先進公司	被投資公司
	Amkor Technology股票	長期投資	-	-
	Monolithic System Tech.股票	長期投資	-	-
TSMC Partners	台積公司美國存託憑證	短期投資	-	-
InveStar II	Elcos Microdisplay Technology, Ltd.特別股股票	長期投資	Elcos Microdisplay Technology, Ltd.	-
台積國際公司	BOA基金	短期投資	BOA	-
創意公司	台証海外債券基金	短期投資	-	-

註一：期末金額係包含按權益法認列之投資損益、累積換算調整數及按持股比認列被投資公司長期投資未實現跌價損失。

註二：含盈餘配股61仟單位。

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

期初		買入		賣出			期末		
股數 (單位) (仟)	金額 (美金為仟元)	股數 (單位) (仟)	金額 (美金為仟元)	股數 (單位) (仟)	售價 (美金為仟元)	帳面成本 (美金為仟元)	處分(損)益 (美金為仟元)	股數 (單位) (仟)	金額(註一) (美金為仟元)
-	\$-	120,000	\$4,161,760 (USD120,000)	80,000	\$2,785,760 (USD80,000)	\$2,785,760 (USD80,000)	\$-	40,000	\$1,359,120 (USD40,000)
-	-	140,000	4,852,300 (USD140,000)	120,000	4,165,140	4,165,140 (USD120,000)	-	20,000	679,560 (USD20,000)
-	-	34,343	500,000	-	-	-	-	34,343	500,000
-	-	97,782	1,400,000	62,988	902,881	900,000	2,881	34,794	500,000
-	-	81,744	879,000	81,744	881,719	879,000	2,719	-	-
-	-	-	1,800,000	-	-	-	-	-	1,800,000
-	-	-	3,157,331	-	-	-	-	-	3,157,331
-	-	-	3,113,067	-	-	-	-	-	3,113,067
-	-	-	1,422,197	-	-	-	-	-	1,422,197
-	767,239	-	174,030	-	-	-	-	-	704,744
677,471	3,264,657	109,545	766,815	-	-	-	-	787,016	4,077,198
505	280,748	-	-	505	301,209	280,748	20,461	-	-
470	104,289	-	-	470	152,681	104,289	48,392	-	-
762	USD7,357	-	-	823 (註二)	USD8,407	USD7,357	USD1,050	-	-
-	-	2,667	USD3,500	-	-	-	-	2,667	USD3,500
-	-	87,300	USD87,300	57,000	USD57,000	USD57,000	-	30,300	USD30,300
-	-	22	102,694	-	-	-	-	22	102,694

附表五

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司

取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國九十二年一月一日至十二月三十一日

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象
台積公司	十四廠辦公大樓工程第一階段	92/01/20	\$180,665	依工程進度	漢唐集成公司
	十二廠廠房	92/05/06	119,000	依工程進度	漢唐集成公司
	十二廠廠房	92/06/17	134,500	依工程進度	漢唐集成公司
	十二廠廠房	92/06/18	110,055	依工程進度	亞東工業氣體公司
	十二廠廠房	92/12/02	230,000	依工程進度	中國鋼鐵結構公司
	十二廠廠房	92/12/02	285,000	依工程進度	互助營造公司

附表六

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司

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

民國九十二年一月一日至十二月三十一日

進(銷)貨 之公司	交易對象	關係	交易情形		
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨 之比率(%)
台積公司	北美子公司	子公司	銷貨	\$117,758,911	57
	飛利浦及其聯屬公司	台積公司主要股東之一	銷貨	3,577,054	2
	創意公司	被投資公司	銷貨	549,471	-
	WaferTech	子公司	進貨	11,433,083	36
	SSMC	被投資公司	進貨	5,519,805	17
	世界先進公司	被投資公司	進貨	4,910,810	15

附表七

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司

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

民國九十二年十二月三十一日

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
台積公司	北美子公司 飛利浦及其聯屬公司	子公司 台積公司主要股東之一	\$13,946,638 895,063	37天 64天

單位：新台幣仟元

關係	交易對象為關係人者，其首次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
	所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無

單位：新台幣仟元

交易情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
授信期間		單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)	
發票日後30天	無	無	\$13,946,638	48	-	
發票日後30天	無	無	895,063	3	-	
月結30天	無	無	15,339	-	-	
發票日後30天	無	無	1,184,642	11	-	
發票日後30天	無	無	634,647	6	-	
發票日後30天	無	無	1,034,074	10	-	

單位：新台幣仟元

	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		
	\$3,907,505 97,618	- 持續催收	\$4,831,330 40	\$- -

附表八

**台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司**

**被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊**

民國九十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期 (損) 益	本期認列之投資 (損) 益 (註二)	備註
			本期期末	上期期末	股數 (仟股)	比率%	帳面金額 (註一)			
投資公司名稱：台積公司										
北美子公司	U.S.A., California, San Jose.	市場行銷及工程支援	\$333,178	\$333,178	11,000	100	\$417,858	\$234,639	\$227,062	子公司
歐洲子公司	The Netherlands, Amsterdam	市場行銷及工程支援	15,749	2,960	-	100	24,622	(13)	(13)	子公司
日本子公司	Japan, Yokohama	市場行銷及工程支援	83,760	83,760	6	100	101,722	2,451	2,451	子公司
上海子公司	上海市	積體電路及其他半導體晶圓裝置之製造及銷售	1,890,952	-	-	100	1,901,428	(1,306)	(1,306)	子公司
世界先進公司	新竹市	積體電路設計製造	8,119,816	6,503,640	787,016	28	4,077,198	179,359	50,351	被投資公司
台積國際公司	British Virgin Islands, Tortola	投資業務	31,445,780	31,445,780	987,968	100	22,654,743	876,814	876,814	子公司
積成公司	台北市	投資業務	300,000	300,000	-	36	42,941	(840)	108	被投資公司
欣瑞公司	台北市	投資業務	300,000	300,000	-	36	42,006	(1,290)	1,252	被投資公司
TSMC Partners	British Virgin Islands, Tortola	投資業務	10,350	10,350	300	100	4,116,934	199,401	197,394	子公司
SSMC	Singapore	半導體晶圓製造	6,408,190	6,408,190	382	32	2,759,376	(971,314)	(310,821)	被投資公司
Emerging Alliance	Cayman Islands	投資業務	1,179,690	1,005,660	-	99	704,744	(219,190)	(218,094)	子公司
創意公司	新竹市	研究、開發、生產、測試及銷售積體電路元件	409,920	341,250 (註三)	39,040	47	368,434	(88,517)	(33,005)	被投資公司
采钰公司	新竹市	電子零組件製造、材料批發及零售	51,000	-	5,100	25	50,231	(3,076)	(769)	被投資公司

註一：期末帳面金額係已減除轉列庫藏股之金額。

註二：本期認列之投資（損）益係未包含子公司持有母公司股票（視同庫藏股處理）之評價及處分損益。

註三：原始被投資公司亞芯公司於九十二年一月與創意公司進行合併，合併後以創意公司為存續公司。

## 十一、依據美國一般公認會計原則揭露之財務資訊（US GAAP Financial Information）

台積公司依據美國一般公認會計原則（US GAAP）調整之九十二年度完整財務報表及附註。請參照台積公司向美國證管會（US Securities and Exchange Commission）申報之20-F文件。此文件將於九十三年六月三十日前公佈於台積公司網站及美國證管會。

### 台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

#### 合併資產負債表

民國九十二年及九十一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

資產	九十二年底	九十一年底
流動資產		
現金及約當現金	\$102,988,896	\$67,790,204
短期投資	13,611,536	170,012
應收關係人款項	1,052,175	439,659
應收票據	9,893	60,240
應收帳款－淨額	25,339,028	16,225,194
其他金融資產	1,373,705	1,010,453
存貨－淨額	12,135,324	11,201,446
遞延所得稅資產	8,398,205	3,401,729
預付費用及其他流動資產	1,632,908	2,238,221
流動資產合計	166,541,670	102,537,158
長期投資	10,748,014	10,635,496
固定資產－淨額	211,854,263	246,498,311
商譽	8,720,917	10,158,845
其他資產		
遞延借項－淨額	7,992,016	9,873,825
遞延所得稅資產	1,111,367	9,773,226
存出保證金	199,522	557,266
閒置資產	94,296	339,400
出租資產	84,347	87,246
其他	54,119	81,626
其他資產合計	9,535,667	20,712,589
資產總計(依中華民國一般公認會計原則計算)	\$407,400,531	\$390,542,399

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

資產之調節項目

民國九十二年及九十一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九十二年底	九十一年底
資產總計 (依中華民國一般公認會計原則計算)	\$407,400,531	\$390,542,399
美國一般公認會計原則之調節項目：		
- 經常交易之權益證券投資市價調整	448,730	2,116,432
- 長期投資調整		
- 按權益法計價之被投資公司之調節影響數	(1,403,846)	(1,414,756)
- 備供出售之權益證券投資市價調整		
- 台積公司	379,665	18,611
- 按權益法計價之被投資公司	130,706	7,083
- 固定資產價值減損損失	(11,090,909)	(10,916,070)
- 迴轉價值已減損之固定資產折舊費用	4,435,842	2,910,952
- 商譽		
- 來自購買德碁68%股權	52,212,732	52,212,732
- 累計攤銷	(13,647,022)	(14,895,672)
- 遲延所得稅影響數	37,802	(4,061)
- 創意公司編入合併財務報表影響數	773,038	-
- 采鈺公司編入合併財務報表影響數	175,523	-
- 技術股作價	-	(49,500)
	<hr/> 32,452,261	<hr/> 29,985,751
資產總計 (依美國一般公認會計原則計算)	<hr/> <hr/> \$439,852,792	<hr/> <hr/> \$420,528,150

## 台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

## 合併資產負債表

民國九十二年及九十一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

負債	九十二年底	九十一年底
流動負債		
短期借款	\$407,736	\$729,813
應付關係人款項	3,248,289	1,776,149
應付帳款	6,438,604	5,138,592
應付工程及設備款	7,232,103	14,132,100
應付費用及其他流動負債	8,820,776	5,947,229
一年內到期之長期負債	5,000,000	12,107,899
流動負債合計	31,147,508	39,831,782
長期附息負債		
長期借款	8,800,302	11,051,454
應付公司債	30,000,000	35,000,000
其他長期應付款	3,300,829	4,281,665
長期附息負債合計	42,101,131	50,333,119
其他負債		
應計退休金負債	2,601,450	2,211,560
存入保證金	763,889	1,395,066
其他	1,483,245	822,167
其他負債合計	4,848,584	4,428,793
負債總計 (依中華民國一般公認會計原則計算)	\$78,097,223	\$94,593,694

**台灣積體電路製造股份有限公司及子公司**

**負債之調節項目**

民國九十二年及九十一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	<b>九十二年底</b>	<b>九十一年底</b>
負債總計 (依中華民國一般公認會計原則計算)	\$78,097,223	\$94,593,694
美國一般公認會計原則之調節項目：		
- 衍生性金融商品	(39,048)	516,278
- 員工紅利及董監酬勞	3,530,225	1,597,497
- 退休金負債	40,263	39,772
- 創意公司編入合併財務報表影響數	323,340	-
- 采鈺公司編入合併財務報表影響數	24,830	-
	<hr/>	<hr/>
	3,879,610	2,153,547
負債總計 (依美國一般公認會計原則計算)	<hr/> <hr/> \$81,976,833	<hr/> <hr/> \$96,747,241
少數股權 (依中華民國一般公認會計原則計算)	\$88,999	\$95,498
美國一般公認會計原則之調節項目：		
- 股東權益	613,839	62,689
少數股權 (依美國一般公認會計原則計算)	<hr/> \$702,838	<hr/> \$158,187

**台灣積體電路製造股份有限公司及子公司**

**合併資產負債表**

民國九十二年及九十一年十二月三十一日

單位：除每股面額外，為新台幣仟元

股東權益	<b>九十二年底</b>	<b>九十一年底</b>
股本 - 每股面額10元		
額定 - 24,600,000 仟股		
普通股發行 - 九十二年20,266,619 仟股， 九十一年 18,622,887 仟股	\$202,666,189	\$186,228,867
特別股發行 - 九十一年1,300,000 仟股	-	13,000,000
資本公積	56,855,885	57,004,789
保留盈餘		
法定公積	20,802,137	18,641,108
特別盈餘公積	68,945	-
未分配盈餘	50,229,008	22,151,089
長期投資未實現跌價損失	(35)	(194,283)
累積換算調整數	225,408	945,129
庫藏股票	<hr/> (1,633,228)	<hr/> (1,923,492)
股東權益合計 (依中華民國一般公認會計原則計算)	<hr/> 329,214,309	<hr/> 295,853,207
負債及股東權益總計 (依中華民國一般公認會計原則計算)	<hr/> <hr/> \$407,400,531	<hr/> <hr/> \$390,542,399

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

股東權益之調節項目

民國九十二年及九十一年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九十二年底	九十一年底
股東權益合計 (依中華民國一般公認會計原則計算)	\$329,214,309	\$295,853,207
美國一般公認會計原則之調節項目：		
- 經常交易之權益證券投資市價調整	448,730	2,116,431
- 按權益法計價之被投資公司之調節影響數	(1,403,846)	(1,414,756)
- 備供出售之權益證券投資市價調整		
- 台積公司	379,664	18,611
- 按權益法計價之被投資公司	130,706	7,083
- 固定資產價值減損損失	(11,108,126)	(10,916,070)
- 迴轉價值已減損之固定資產折舊費用	4,453,059	2,910,952
- 遲延所得稅影響數	37,802	(4,061)
- 商譽		
- 來自購買德碩68%股權	52,212,732	52,212,732
- 累計攤銷	(13,647,022)	(14,895,672)
- 技術股作價	-	(49,500)
- 衍生性金融商品	39,048	(516,278)
- 員工紅利及董監酬勞	(3,530,225)	(1,597,497)
- 退休金負債	(40,263)	(39,772)
- 少數股權	(13,447)	(62,688)
- 強制收回之特別股	-	(13,000,000)
	<u>27,958,812</u>	<u>14,769,515</u>
股東權益合計 (依美國一般公認會計原則計算)	<u>357,173,121</u>	<u>310,622,722</u>
強制收回之特別股	<u>-</u>	<u>13,000,000</u>
負債及股東權益總計 (依美國一般公認會計原則計算)	<u>\$439,852,792</u>	<u>\$420,528,150</u>

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併損益表

民國九十二年及九十一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九十二年度	九十一年度
銷貨收入總額	\$207,279,137	\$166,187,670
銷貨退回及折讓	<u>(4,282,325)</u>	<u>(3,886,462)</u>
銷貨收入淨額	202,996,812	162,301,208
銷貨成本	<u>(128,113,334)</u>	<u>(109,988,058)</u>
銷貨毛利	74,883,478	52,313,150
營業費用		
研究發展費用	12,712,695	11,725,035
管理費用	8,199,965	6,767,756
行銷費用	<u>2,670,237</u>	<u>2,231,320</u>
合計	<u>23,582,897</u>	<u>20,724,111</u>
營業利益	<u>51,300,581</u>	<u>31,589,039</u>
營業外收入及利益		
處分長、短期投資淨益	3,538,081	-
利息收入	888,107	1,094,724
處分固定資產利益	438,809	273,998
技術服務收入	209,764	162,149
技術授權金收入	-	527,126
其他收入	<u>594,551</u>	<u>291,860</u>
合計	<u>5,669,312</u>	<u>2,349,857</u>
營業外費用及損失		
利息費用	1,891,009	2,616,740
提列固定資產及閒置資產損失	1,506,199	244,430
兌換淨損	755,100	120,568
長期投資已實現跌價損失	652,718	795,674
處分固定資產損失	374,126	221,955
按權益法認列之投資淨損	294,244	1,976,847
權利金費用淨額	153,783	419,513
處分長、短期投資淨損	-	101,221
災害損失淨額	-	119,485
其他損失	<u>164,069</u>	<u>100,315</u>
合計	<u>5,791,248</u>	<u>6,716,748</u>
稅前利益	51,178,645	27,222,148
所得稅費用	<u>(3,922,957)</u>	<u>(5,636,648)</u>
綜合純益	47,255,688	21,585,500
少數股權損失	<u>3,012</u>	<u>24,791</u>
合併純益	<u>\$47,258,700</u>	<u>\$21,610,291</u>

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併純益之調節項目

民國九十二年及九十三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九十二年度	九十三年度
合併純益 (依中華民國一般公認會計原則計算)	\$47,258,700	\$21,610,291
美國一般公認會計原則之調節項目：		
- 經常交易之權益證券投資市價調整	(1,667,701)	(1,819,760)
- 按權益法計價之被投資公司之調節影響數	(70,567)	61,677
- 迴轉價值已減損之固定資產折舊費用	1,483,526	1,455,476
- 迴轉已依中華民國一般公認會計原則提列損失之固定資產價值減損損失	104,614	-
- 依美國一般公認會計原則調節之遞延所得稅影響數	42,409	(1,421)
- 商譽攤銷	1,281,730	1,290,733
- 技術股作價攤銷	59,609	54,000
- 衍生性金融商品	555,326	445,938
- 員工紅利及董監酬勞		
- 當年度估計數	(3,530,225)	(1,597,497)
- 依市價調整以前年度估計數	(6,441,054)	(6,911,423)
- 退休金費用	(490)	8,587
- 股票酬勞成本-員工認股權	(463,743)	-
- 少數股權淨利	<u>49,241</u>	<u>(62,689)</u>
	<u>(8,597,325)</u>	<u>(7,076,379)</u>
合併純益 (依美國一般公認會計原則計算)	38,661,375	14,533,912
特別股股利	<u>(184,493)</u>	<u>(455,000)</u>
屬於普通股股東之純益 (依美國一般公認會計原則計算)	<u>\$38,476,882</u>	<u>\$14,078,912</u>

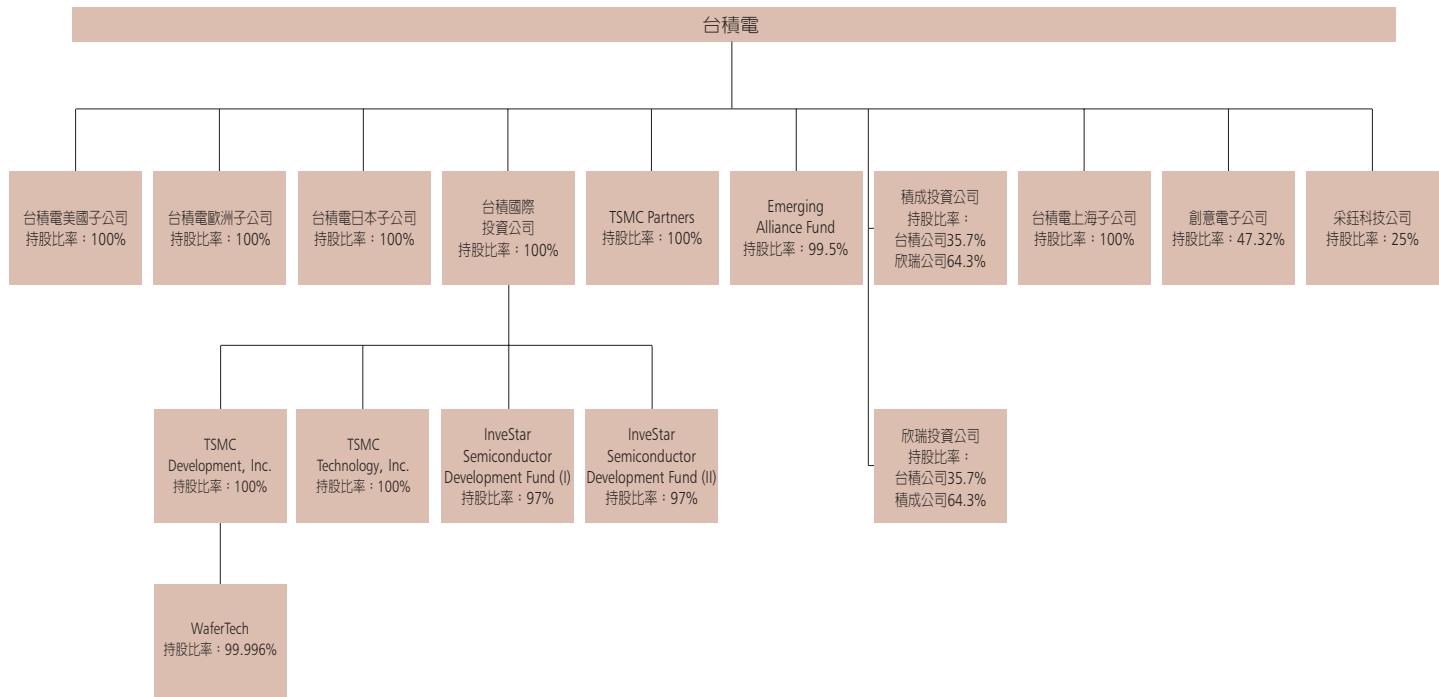
**十二、最近二年度之財務預測及其達成情形**

台積公司依據相關法令不需編製財務預測

# 特別記載事項

## 一、關係企業相關資料

### (一) 關係企業



## (二) TSMC 各關係企業基本資料

截至民國九十二年十二月三十一日止

單位：新台幣（外幣）仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
台灣積體電路(北美)公司	77/01/18	San Jose, California, USA	US\$11,000	市場行銷及工程支援
台灣積體電路(歐洲)公司	83/03/04	Amsterdam, The Netherlands	EUR90.76	市場行銷及工程支援
台灣積體電路(日本)公司	86/09/10	Yokohama, Japan	JPY300,000	市場行銷及工程支援
台積電(上海)有限公司	92/08/04	上海市	RMB463,512	積體電路及其他半導體晶圓裝置之製造及銷售
台積國際投資公司	85/04/09	Tortola, British Virgin Islands	US\$987,968	投資業務
TSMC Technology, Inc.	85/02/20	Delaware, USA	US\$0.001	投資業務
InveStar Semiconductor Development Fund, Inc.	85/09/10	Cayman Islands	US\$46,350	投資業務
InveStar Semiconductor Development Fund, Inc.(II) LDC.	89/08/25	Cayman Islands	US\$52,839	投資業務
TSMC Development, Inc.	85/02/16	Delaware, USA	US\$0.001	投資業務
WaferTech, LLC	85/06/03	Washington, USA	US\$892,566	半導體晶圓製造、測試及銷售
TSMC Partners, Ltd.	87/03/26	Tortola, British Virgin Islands	US\$300	投資業務
Emerging Alliance Fund, L.P.	90/01/10	Cayman Islands	US\$35,101	投資業務
欣瑞投資有限公司	87/07/13	台北市	NT\$840,000	投資業務
積成投資有限公司	87/07/15	台北市	NT\$840,000	投資業務
創意電子(股)公司	87/01/22	新竹市	NT\$825,000	積體電路元件研究、開發、生產、測試及銷售
采銓科技(股)公司	92/12/05	新竹市	NT\$204,000	電子零組件製造、材料批發及零售

## (三) 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

本公司整體關係企業經營業務所涵蓋之行業，主要以「專業晶圓專業製造服務」為主，另有部分關係企業則以「投資業務」為其經營範圍。大體而言，關係企業往來分工情形，在於透過技術、產能、行銷以及服務的互相支援，創造最大的綜效，進而使得台積公司能夠一直不斷地為其遍佈全球之客戶提供最佳的「專業晶圓專業製造服務」，確保在全球市場的領導地位。

## (四) TSMC 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料

截至民國九十二年十二月三十一日止

單位：新台幣仟元；股；%

推定原因	姓名或代表人 (註一)	持有股份(註二)		設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
		股數	持股比例%				
			無				

推定關係者包括執行業務股東、董事及持股超過50%之股東。

註一：法人股東相同者，填法人名稱；自然人股東相同者，填自然人姓名。

註二：持有股份係填入股東對控制公司之持股資料（不含對從屬公司資料）。

(五) TSMC各關係企業董事監察人及總經理資料

截至民國九十二年十二月三十一日止

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
台灣積體電路(北美)公司	董事 董事 總經理	曾繁城 蔡力行 Edward C. Ross	- - - (台積持有11,000,000股)	- - - (100%)
台灣積體電路(歐洲)公司	董事 董事 董事 董事 總經理	張忠謀 蔡力行 林坤禱 Kees den Otter Kees den Otter	- - - - (台積持有200股)	- - - - (100%)
台灣積體電路(日本)公司	董事長 董事 董事 董事 董事 董事 監察人 總經理	Sachiaki Nagae 張忠謀 曾繁城 蔡力行 Makoto Onodera Hisao Baba 何麗梅 Hisao Baba	- - - - - - - (台積持有6,000股)	- - - - - - - (100%)
台積電(上海)有限公司	董事長 董事 董事 監察人 總經理	曾繁城 魏哲家 趙應誠 何麗梅 趙應誠	- - - - (台積出資額US\$56,000,000)	- - - - (100%)
台積國際投資公司	董事 總經理	張忠謀 曾繁城	- - (台積持有987,968,244股)	- - (100%)
TSMC Technology, Inc.	董事長 總經理	張忠謀 張忠謀	- - (台積國際投資公司持有1,000股)	- - (100%)
InveStar Semiconductor Development Fund, Inc.	董事	黃仁昭	- (台積國際投資公司持有45,000,000股)	- (97.09%)
InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC.	董事	黃仁昭	- (台積國際投資公司持有51,300,000股)	- (97.09%)
TSMC Development, Inc.	董事長 總經理	張忠謀 張忠謀	- - (台積國際投資公司持有1,000股)	- - (100%)
WaferTech, LLC	董事長 董事 董事 總經理	張忠謀 蔡力行 左大川 左大川	- - - - (TSMC Development, Inc. 持有特別股293,636,833股)	- - - - (99.996%)
TSMC Partners, Ltd.	董事 董事 董事 董事 董事 董事	曾繁城 蔡力行 林坤禱 左大川 杜東佑 何麗梅	- - - - - - (台積持有300,000股)	- - - - - - (100%)

單位:新台幣元 ; 股 ; %

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Emerging Alliance Fund, L.P.	無	無	(台積出資額US\$34,925,000)	(99.50%)
欣瑞投資有限公司	董事	蔡力行 (積成投資有限公司代表)	(積成出資額NT\$540,000,080) (台積出資額NT\$299,999,880)	(64.29%) (35.71%)
積成投資有限公司	董事	曾繁城 (欣瑞投資有限公司代表)	(欣瑞出資額NT\$540,000,080) (台積出資額NT\$299,999,880)	(64.29%) (35.71%)
創意電子 (股) 公司	董事長 董事 董事 監察人 總經理	曾繁城 楊平 賴俊豪 何麗梅 賴俊豪	- - - - - (台積持有39,040,000股)	- - - - - (47.32%)
采鈺科技 (股) 公司	董事 監察人 總經理	魏哲家 何麗梅 蔡能賢	- - - (台積持有5,100,000股)	- - - (25%)

## (六) TSMC 各關係企業營運狀況

截至民國九十二年十二月三十一日止

單位 : 新台幣仟元

企業名稱	實收資本額	資產總值	負債總額	淨值	本期營業收入	本期營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元) (稅後)	附註
台灣積體電路 (北美) 公司	373,758	16,301,874	15,067,729	1,234,145	1,847,704	234,535	159,522	14.50	*
台灣積體電路 (歐洲) 公司	3,869	57,388	32,766	24,622	166,633	14,040	(13)	(65.27)	
台灣積體電路 (日本) 公司	95,340	123,337	21,616	101,721	214,652	10,222	2,451	408.48	
台積電 (上海) 有限公司	1,902,717	2,629,072	727,644	1,901,428	-	(1,306)	(1,306)	不適用	
台積國際投資公司	33,569,185	33,753,498	11,098,755	22,654,743	1,035,940	1,035,940	876,814	0.89	
TSMC Technology, Inc.	0.034	986,917	1,255,971	(269,054)	58,159	11,038	(8,239)	(8,239.43)	*
InveStar Semiconductor Development Fund, Inc.	1,574,880	1,647,509	11,471	1,636,038	663,654	100,746	158,913	3.43	
InveStar Semiconductor Development Fund, Inc.(II) LDC.	1,795,364	1,292,541	1,108	1,291,433	33,652	(227,889)	(224,683)	(4.25)	
TSMC Development, Inc.	0.034	12,302,981	6,804,077	5,498,904	-	(22,480)	377,790	377,789.51	*
WaferTech, LLC	30,327,595	18,876,007	7,596,057	11,279,950	11,097,686	742,283	528,818	不適用	*
TSMC Partners, Ltd.	10,193	13,305,493	9,188,559	4,116,934	-	(5,589)	199,401	664.67	
Emerging Alliance Fund, L.P.	1,192,645	708,286	-	708,286	7,658	(26,965)	(219,190)	不適用	
欣瑞投資有限公司	840,000	1,405,450	1,200	1,404,250	1,665	1,486	(1,290)	不適用	
積成投資有限公司	840,000	1,405,002	787	1,404,215	(824)	(1,002)	(840)	不適用	
創意電子 (股) 公司	825,000	1,182,439	328,779	853,660	918,875	(85,843)	(88,517)	(1.20)	
采鈺科技 (股) 公司	204,000	225,754	24,830	200,924	23,607	(3,084)	(3,076)	(0.15)	

\*為依美國一般公認會計原則編製。

註：資產負債表兌換率如下：

美金 (USD) 1 元 = 新台幣 33.978 元

歐元 (EUR) 1 元 = 新台幣 42.63 元

日幣 (JPY) 1 元 = 新台幣 0.3178 元

人民幣 (RMB) 1 元 = 新台幣 4.105 元

損益表兌換率如下：

美金 (USD) 1 元 = 新台幣 34.423 元

歐元 (EUR) 1 元 = 新台幣 39.0 元

日幣 (JPY) 1 元 = 新台幣 0.2974 元

人民幣 (RMB) 1 元 = 新台幣 4.159 元

## 二、關係企業合併財務報表

### 聲明書

- 一、本公司民國九十二年度（九十二年一月一日至十二月三十一日）之關係企業合併財務報表，係依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」、相關法令及一般公認會計原則編製。
- 二、本公司編製之關係企業合併財務報表，無虛偽或隱匿之情事。

特此聲明



台灣電力公司  
台灣電力公司

負責人：張忠謀

A handwritten signature in black ink next to a red square seal impression, both identifying the responsible person.

中華民國九十三年一月十二日

## 會計師複核報告

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑑：

台灣積體電路製造股份有限公司民國九十二年度之關係企業合併財務報表，業經本會計師依照「關係企業合併財務報表複核要點」，採行必要複核程序予以複核竣事。由於本會計師並未依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則查核，故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，並未發現第一段所述台灣積體電路製造股份有限公司民國九十二年度之關係企業合併財務報表有違反「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」、相關法令規定及一般公認會計原則而須作重大修正或調整之情事。

勤業衆信會計師事務所

會計師 黃 裕 峰

黃 裕 峰



會計師 魏 永 篤

魏永篤



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第0920123784號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第0920123784號

中華民國九十三年一月十二日

台灣積體電路製造股份有限公司及其從屬公司

關係企業合併資產負債表

民國九十二年十二月三十一日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

資產	九十二年十二月三十一日	
	金額	%
流動資產		
現金及約當現金 (附註二及四)	\$103,426,957	26
短期投資 (附註二及五)	13,922,621	3
應收關係人款項 (附註二十一)	1,036,836	-
應收票據	10,021	-
應收帳款	28,644,803	7
備抵呆帳 (附註二)	(1,020,398)	-
備抵退貨及折讓 (附註二)	(2,135,843)	-
其他金融資產 (附註二十四)	1,389,123	-
存貨-淨額 (附註二及六)	12,195,066	3
遞延所得稅資產 (附註二及十五)	8,398,205	2
預付費用及其他流動資產 (附註二)	1,650,709	-
流動資產合計	167,518,100	41
長期投資 (附註二、七及十九)		
採權益法之長期投資	6,836,574	2
採成本法之長期投資	3,222,159	1
基金	270,616	-
長期投資合計	10,329,349	3
固定資產 (附註二、八、十一及二十一)		
成本		
土地及土地改良	855,394	-
建築物	79,778,533	19
機器設備	372,186,920	91
辦公設備	7,458,561	2
	460,279,408	112
累積折舊	(275,075,106)	(67)
預付款項及未完工工程	26,890,519	7
固定資產淨額	212,094,821	52
合併商譽 (附註二)	8,685,388	2
其他資產		
遞延借項 - 淨額 (附註二及九)	8,163,414	2
遞延所得稅資產 (附註二及十五)	1,111,367	-
存出保證金 (附註二十一及二十三)	200,390	-
閒置資產 (附註二)	94,296	-
出租資產 - 淨額 (附註二)	84,347	-
其他	67,620	-
其他資產合計	9,721,434	2
資產總計	\$408,349,092	100

後附之附註係本關係企業合併財務報表之一部分。

單位：除每股面額外，為新台幣仟元

負債及股東權益	九十二年十二月三十一日	
	金額	%
流動負債		
短期借款 (附註十)	\$407,736	-
應付關係人款項 (附註二十一)	3,248,289	1
應付帳款	6,517,548	2
應付工程及設備款	7,356,310	2
應付費用及其他流動負債 (附註二十四)	8,930,551	2
一年內到期之長期負債 (附註十一及十二)	5,005,489	1
流動負債合計	<u>31,465,923</u>	<u>8</u>
長期附息負債		
長期借款 (附註十一)	8,817,506	2
應付公司債 (附註十二)	30,000,000	7
其他長期應付款 (附註十三)	3,306,388	1
長期附息負債合計	<u>42,123,894</u>	<u>10</u>
其他負債		
應計退休金負債 (附註二及十四)	2,608,443	1
存入保證金 (附註二十三)	763,888	-
其他	1,483,245	-
其他負債合計	<u>4,855,576</u>	<u>1</u>
少數股權 (附註二)	<u>689,390</u>	<u>-</u>
負債合計	<u>79,134,783</u>	<u>19</u>
股東權益 (附註二及十七)		
股本—每股面額10元，額定24,600,000仟股，發行20,266,619仟股	202,666,189	50
資本公積		
合併溢額及其他 (附註二)	56,802,829	14
庫藏股票交易 (附註三及十九)	53,056	-
保留盈餘		
法定公積	20,802,137	5
特別盈餘公積	68,945	-
未分配盈餘	50,229,008	12
股東權益其他項目		
長期投資未實現跌價損失 (附註二)	(35)	-
累積換算調整數 (附註二)	225,408	-
庫藏股票 (成本)－40,597仟股 (附註二及十九)	(1,633,228)	-
股東權益合計	<u>329,214,309</u>	<u>81</u>
負債及股東權益總計	<u>\$408,349,092</u>	<u>100</u>

台灣積體電路製造股份有限公司及其從屬公司

關係企業合併損益表

民國九十二年一月一日至十二月三十一日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

	九十二年度	
	金額	%
銷貨收入總額 (附註二、二十一及二十五)	\$207,675,137	
銷貨退回及折讓 (附註二)	<u>(4,285,314)</u>	
銷貨收入淨額	203,389,823	100
銷貨成本 (附註十六及二十一)	<u>128,363,461</u>	<u>63</u>
銷貨毛利	<u>75,026,362</u>	<u>37</u>
營業費用 (附註二十及二十五)		
研究發展費用	12,864,899	6
管理費用	8,241,084	4
行銷費用	<u>2,700,103</u>	<u>2</u>
合計	<u>23,806,086</u>	<u>12</u>
營業利益	<u>51,220,276</u>	<u>25</u>
營業外收入及利益 (附註二十五)		
處分長、短期投資淨益 (附註二)	3,540,249	2
利息收入 (附註二及二十四)	894,381	1
處分固定資產利益 (附註二)	438,809	-
技術服務收入 (附註二十一及二十二)	209,764	-
其他收入 (附註二十一)	<u>595,959</u>	<u>-</u>
合計	<u>5,679,162</u>	<u>3</u>

(接次頁)

單位：除合併每股盈餘外，為新台幣仟元

	九十二年度	
	金額	%
營業外費用及損失 (附註二十五)		
利息費用 (附註二、八及二十四)	\$1,891,450	1
提列固定資產及閒置資產損失 (附註二)	1,506,199	1
兌換淨損 (附註二及二十四)	758,269	1
長期投資已實現跌價損失 (附註二)	652,718	-
處分固定資產損失 (附註二)	374,132	-
按權益法認列之投資淨損 (附註二及七)	260,470	-
權利金費用淨額 (附註二及二十四)	153,783	-
其他損失	172,708	-
合計	<u>5,769,729</u>	<u>3</u>
稅前利益 (附註二十五)	51,129,709	25
所得稅費用 (附註二及十五)	<u>3,922,957</u>	<u>2</u>
綜合純益	47,206,752	23
少數股權損失 (附註二及二十五)	<u>51,948</u>	<u>-</u>
合併純益	<u>\$47,258,700</u>	<u>23</u>
	稅前	稅後
合併每股盈餘 (附註二十)		
基本每股盈餘	\$2.52	\$2.33
稀釋每股盈餘	<u>\$2.52</u>	<u>\$2.33</u>

後附之附註係本關係企業合併財務報表之一部分。

## 台灣積體電路製造股份有限公司及其從屬公司

### 關係企業合併財務報表附註

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另予註明者外，金額為新台幣仟元)

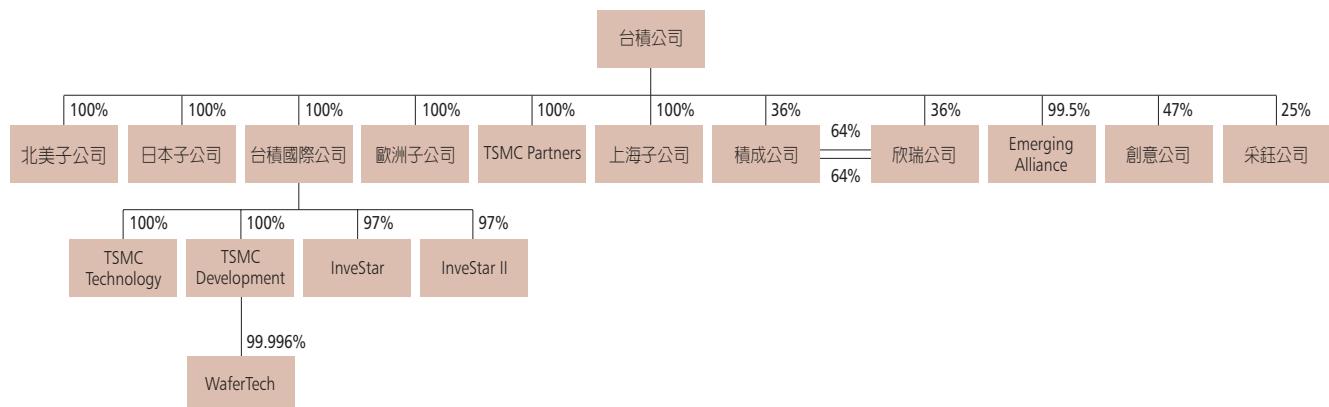
#### 一、公司沿革

台灣積體電路製造股份有限公司（以下簡稱台積公司）係由行政院開發基金管理委員會及荷蘭商飛利浦電子股份有限公司（飛利浦公司）等共同投資設立。台積公司股票自八十三年九月起於台灣證券交易所上市。八十六年十月八日起，台積公司部分已發行之股票以美國存託憑證方式於紐約證券交易所上市。

台積公司主要業務為有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計，暨光罩之製造。

台積公司之子公司包括持股100%之台積國際投資公司（台積國際公司）、台灣積體電路製造（北美）公司（北美子公司）、台灣積體電路製造（歐洲）公司（歐洲子公司）、台灣積體電路製造（日本）公司（日本子公司）、台積電（上海）有限公司（上海子公司，係九十二年度新增投資）及TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)：持股99.5%之Emerging Alliance Fund, L.P. (Emerging Alliance)：持股36%之積成投資有限公司（積成公司，由台積公司持股36%，並與欣瑞公司相互持股64%）及欣瑞投資有限公司（欣瑞公司，由台積公司持股36%，並與積成公司相互持股64%）。台積國際公司之子公司包括持股100%之TSMC Development, Inc. (TSMC Development) 及TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)；持股97%之InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (InveStar) 及InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC (InveStar II)。TSMC Development之子公司為持股99.996%之WaferTech, LLC (WaferTech)。台積公司之推定從屬公司包括持股47%之創意電子股份有限公司（創意公司）及持股25%之采鈺科技股份有限公司（采鈺公司，係九十二年度新增投資美金1,500仟元）。前述之創意公司係於九十一年十二月與台積公司之子公司亞芯科技股份有限公司（亞芯公司）簽訂合併協議，以創意公司為合併存續公司，合併基準日為九十二年一月四日。

截至九十二年底止，台積公司與其從屬公司之控制關係及持股比例如下列圖表：



北美子公司主要係從事有關積體電路及其他半導體裝置之銷售業務，歐洲子公司、日本子公司、TSMC Development及TSMC Technology主要係從事市場行銷及工程支援業務，上海子公司主要係從事積體電路及其他半導體晶圓裝置之製造及銷售，TSMC Partners、積成公司及欣瑞公司主要係從事一般投資業務，台積國際公司主要從事半導體設計、製造及相關業務之投資，Emerging Alliance、InveStar及InveStar II主要係從事新創科技事業之投資，WaferTech主要業務為有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計，創意公司主要係從事積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售，采鈺公司主要係從事電子零組件製造、材料批發及零售。

## 二、重要會計政策之彙總說明

本關係企業合併財務報表係依照關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則、相關法令及一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

### 關係企業合併財務報表編製準則

編製關係企業合併財務報表時，控制與從屬公司間重大之交易及其餘額，業已全數銷除。台積公司九十二年度關係企業合併財務報表編製之主體中，創意公司及采鈺公司係屬實質控制關係，餘則為持股超過百分之五十之持股控制關係。台積公司九十一年度納入關係企業合併財務報表編製主體之世界先進積體電路公司（世界先進公司），因台積公司對世界先進公司已不具重大控制力，故不納入台積公司九十二年度關係企業合併財務報表之編製。以下將台積公司及上述列入關係企業合併財務報表個體之從屬公司合稱本公司。

其他少數股東持有上述從屬公司之股份，列於少數股權及少數股權損失項下。

### 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產為預期於一年內變現或耗用之資產，資產不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債為預期於一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

### 約當現金

約當現金係指自投資日起三個月內到期之附買回條件政府公債。

### 短期投資

主要投資政府公債、海外貨幣市場型基金、附買回條件政府公債、債券基金及國內外上市上櫃公司股票。以成本市價孰低為評價基礎，跌價損失列入當期損益計算。現金股利係列為當期之投資收益。

成本與市價比較時，按總成本與總市價比較，並設置備抵投資跌價損失之評價科目處理之；市價回升時，在貸方餘額範圍內沖減評價科目。成本計算採用加權平均法。

市價之決定，債券係依期末收盤中價，基金係依期末淨資產價值，上市上櫃股票係會計期間最末一個月之平均收盤價格。

### 備抵呆帳

係按應收款項收回之可能性評估認列。備抵呆帳金額之決定，係依據收款經驗、客戶信用評等並考量內部授信政策提列。

### 銷貨收入及備抵退貨及折讓

銷貨收入原則上係於獲利過程完成時認列，其條件為（一）取得說服力證據證明雙方交易已存在；（二）貨物之所有權及風險已移轉；（三）價款係屬於固定或可決定；（四）價款收現性可合理確定。備抵退貨及折讓係依經驗估計可能發生之產品退回及折讓，於產品出售年度列為銷貨之減項，相關銷貨成本則列為銷貨成本之減項。

銷貨收入係按本公司與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量。原則上，授信條件為發票日後三十天，部分客戶為月結三十天至四十五天。惟銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

## 存貨

存貨係以成本與市價孰低計價。存貨平時按標準成本計價，結帳日時再予調整使其接近按加權平均法計算之成本。市價之決定，原料、物料及零件係以重置成本為準，在製品及製成品則以淨變現價值為準。本公司之存貨除評估製程技術改變之可能影響，並據以提列存貨報廢損失外，期末存貨並依據未來一百八十天內之需求，評估可能發生之廢料及呆滯料件。廢料及呆滯料件予以提列備抵存貨損失。

## 長期投資

具有重大影響力之長期投資，係採用權益法計價；被投資公司發生純益（或純損）時，認列投資損益。取得股權時，投資成本與所取得股權淨值間之差額按五年平均攤銷，並列為投資損益。

非按原持股比例認購採權益法計價之被投資公司增發之新股，致使投資比例發生變動，因而使所投資之股權淨值發生增減者，其增減數調整「資本公積」及「長期投資」。被投資公司之虧損如係以投資後產生之資產重估增值準備以外之資本公積彌補者，依持有股份比例計算應負擔金額，調整「資本公積」及「保留盈餘」。

不具有重大影響力之長期投資，係按成本法計價。被投資公司發放現金股利時，除投資當年度應貸記長期投資外，認列為當年度股利收入。取得被投資公司發放之股票股利時，僅註記增加股數，不增加投資帳面價值，亦不認列投資收益。長期投資為上市或上櫃公司股票者，則按成本與市價孰低評價，當投資帳面金額超過該股票市價時，則改按股票市價計算，並提列備抵跌價損失，未實現跌價損失列為股東權益之減項，若嗣後股票市價回升時，則應於已提列金額範圍內予以沖回。上市上櫃公司股票之市價係會計期間最末一個月之平均收盤價格。長期投資為未上市或未上櫃公司股權者，當投資之價值確已減損，且回復之希望甚小時，則調整其帳面價值，認列投資損失。

其他長期投資係投資海外基金，按成本與基金淨值孰低評價。當投資帳面金額超過該基金淨值時，則改按基金淨值計算，並提列備抵跌價損失，未實現跌價損失列為股東權益之減項，若嗣後基金淨值回升時，則應於已提列金額範圍內予以沖回。

股票出售時，其成本係按加權平均法計算。

上市公司股票由長期投資轉列短期投資時，則比較當時之帳列成本與市價，若市價低於成本時，即承認跌價損失，並以市價作為新成本。

採權益法計價時，被投資公司長期投資按成本與市價孰低評價所產生之長期投資未實現跌價損失，則按持股比例認列，並於資產負債表上列為股東權益之減項。

與按權益法計價之被投資公司間順流交易產生之未實現利益按持股比例予以銷除；若對被投資公司具有控制能力者，則全數予以銷除，俟實現始認列利益。

與按權益法計價之被投資公司間逆流交易產生之未實現利益，皆按投資公司之持股比例予以銷除。

## 固定資產、出租資產及閒置資產

固定資產及出租資產係按成本減累積折舊計價，遇有重大價值減損之情形時，則改按公平價值或原帳面價值較低者計價；閒置資產係按其淨變現價值或原帳面價值較低者計價。重大之增添、更新及改良列為資本支出，修理及維護支出，則列為當年度費用。固定資產於購建期間支出款項所負擔之利息予以資本化。

折舊係以直線法按下列耐用年數計提：土地改良物，二十年；建築物，十至二十年；機器設備，二年至十年；辦公設備，三至七年。

固定資產報廢或出售時，其成本及累積折舊均自帳上予以減除，因而產生之損益則依其性質列為當年度之營業外收入及費用。

## 合併商譽

合併商譽包括原始投資成本與取得股權時被投資公司股權淨值間之差額及因併購所產生之商譽，採直線法分十年平均攤銷。

## 遞延借項

遞延借項主要係電腦軟體設計費用及技術權利金等支出，分別按二至五年及專利授權合約或經濟效益年限等期間攤銷。

員工退休金

台積公司及創意公司均按精算結果認列退休金費用。台積公司之未認列過渡性淨給付義務及未認列退休金損益皆按二十五年攤提；創意公司之未認列過渡性淨給付義務則按十五年攤提。

所得稅

所得稅之會計處理係作跨期間之所得稅分攤，即將可減除暫時性差異、未使用以前年度虧損扣抵及投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列相關備抵評價金額；而應課稅暫時性差異所產生之影響數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，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。

因購置設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減，採當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，包含於當年度所得稅中。

未分配盈餘（不包括國外子公司）加徵百分之十之所得稅，列為股東會決議年度費用。

以外幣為準之交易事項

非衍生性金融商品之外幣交易，係按交易當日匯率折算之新台幣金額入帳。外幣現金實際兌換成新台幣或外幣應收應付款以新台幣收付結清時，因適用不同匯率所產生之損失或盈益，列為兌換或結清年度之損益。外幣現金、資產及負債之年底餘額，按年底時之匯率予以換算，因而產生之兌換損益，則列為當年度損益。

衍生性金融商品交易

為規避外幣資產或負債匯率風險之遠期外匯買賣合約，於訂約日以該日之即期匯率衡量入帳。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，應收或應付遠期外匯年底餘額，再按年底之即期匯率調整，所產生之兌換差額，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抵後，其差額列為資產或負債。遠期外匯買賣合約履約結清時所產生之兌換差額，列為結清年度之損益。

非以交易為目的之利率交換合約，於簽約日因無本金移轉，僅作備忘記錄，於約定結算日及資產負債表日就合約利率與市場實際利率所計得之應收或應付金額，作為被避險資產或負債有關之利息收入或利息費用之調整。

非以交易為目的之外幣選擇權合約，於訂約日不認列資產或負債，因實際交割所產生之兌換差額，則列為當年度損益。購買（或出售）外幣選擇權時，所支付（或取得）之權利金於合約期間平均攤銷，列為當年度損益。

外幣財務報表之換算

國外子公司之財務報表換算為新台幣表達時，資產及負債科目按資產負債表日匯率換算；股東權益按歷史匯率換算；損益科目則按當年度加權平均匯率換算。換算所產生之兌換差額，則列為股東權益項下之累積換算調整數。

### 三、台積公司及其從屬公司間業已銷除之重大交易事項

公司名稱	沖銷科目	金額	交易對象
台積公司	應付關係人款項	\$1,184,642	WaferTech
		16,026	歐洲子公司
		28,150	日本子公司
		12,241	北美子公司
		10,792	TSMC Technology
	應收關係人款項	13,946,638	北美子公司
		1,232	TSMC Technology
		15,339	創意公司
	銷貨收入	117,758,911	北美子公司
		549,471	創意公司
台積國際公司	進貨	11,433,083	WaferTech
	行銷費用 (佣金)	215,202	日本子公司
		154,262	歐洲子公司
	其他收入	2,794	WaferTech
	其他應收款	2,038,680	TSMC Development
	其他應收款	339,780	TSMC Technology
	應收利息	198,805	TSMC Technology
	應收利息	1,787	TSMC Development
	遞延技術權利金收入	670,970	TSMC Technology
	利息收入	14,343	TSMC Technology
TSMC Partners	利息收入	1,810	TSMC Development
	其他應收款	10,427,786	台積國際公司
	其他應收款	2,718,240	TSMC Development
	應收利息	2,382	TSMC Development
	遞延收入	9,188,559	台積國際公司
TSMC Technology	利息收入	174,579	台積國際公司
	利息收入	2,414	TSMC Development
	應收款項	2,194	WaferTech
	管理服務收入	25,112	WaferTech
	技術服務收入	13,229	WaferTech

## 四、現金及約當現金

九十二年十二月三十一日

現金及銀行存款	\$97,479,598
附買回條件政府公債	5,947,359
	<u>\$103,426,957</u>

## 五、短期投資

九十二年十二月三十一日

政府公債	\$7,692,595
海外貨幣市場型基金	3,068,213
附買回條件政府公債	1,800,000
債券基金	1,311,085
上市上櫃公司股票	50,728
	<u>\$13,922,621</u>
市價	<u>\$14,366,355</u>

## 六、存貨

九十二年十二月三十一日

製成品	\$2,896,769
在製品	9,155,981
原料	465,745
物料及零件	1,052,075
	<u>13,570,570</u>
備抵存貨損失	(1,375,504)
	<u>\$12,195,066</u>

七、長期投資	九十二年十二月三十一日	
	帳列金額	持股比例%
<u>股票(股單)</u>		
按權益法計價		
上櫃公司		
世界先進公司	\$4,077,198	28
非上市上櫃公司		
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	2,759,376	32
	6,836,574	
按成本法計價		
普通股		
上市上櫃公司		
立錡科技公司	26,728	5
非上市上櫃公司		
聯亞科技公司	193,584	11
Global Testing Corp.	179,905	10
台灣信越半導體公司	105,000	7
Global Investment Holding, Inc.	104,144	6
EoNex Technologies, Inc.	103,580	6
宏通創業投資公司	83,916	10
禾申堡科技公司	65,922	10
普實創業投資公司	50,000	2
APE富鼎先進	46,761	5
康奈科技公司	33,268	14
宜揚科技公司	32,788	8
誠致科技公司	29,262	5
耀登科技公司	28,341	4
雷凌科技公司	26,889	5
科雅科技公司	24,689	8
ChipStrate Technology, Inc.	10,451	9
欣揚科技公司	10,442	6
常億科技公司	8,612	4
eChannel Option Holding, Inc	8,515	6
凌耀科技公司	5,306	-
奇偶科技公司	4,477	1
eLCOS Microdisplay Technology, Ltd.	917	1
	1,183,497	
特別股		
Sonics, Inc.	224,646	10
Reflectivity, Inc.	142,436	15
Monolithic Power Systems, Inc.	134,092	16
Atheros Communications, Inc.	122,086	-
Tropian, Inc.	119,306	5
eLCOS Microdisplay Technology, Ltd.	118,920	-
Memsic, Inc.	103,964	23

(接次頁)

	九十二年十二月三十一日	
	帳列金額	持股比例%
Quicksilver Technology	\$84,548	4
Pixim, Inc.	80,932	3
Kilopass Technology, Inc.	67,956	19
Fang Tek, Inc.	67,956	44
NanoAmp Solutions, Inc.	62,946	4
NetLogic Microsystems, Inc.	62,859	1
Alchip Technologies, Ltd.	57,763	-
Ikanos Communications, Inc.	55,206	3
SiRF Technology Holdings, Inc.	49,753	1
OEpic Inc.	44,741	8
Advanced Analogic Technologies, Inc.	42,844	2
Integrated Memory Logic, Inc.	41,480	12
Axiom Microdevices Inc.	33,978	5
Optichron Inc.	33,978	6
NuCORE Technology, Inc.	33,978	2
Silicon Data, Inc.	25,484	7
XHP Microsystem, Inc.	25,483	6
Newport Opticom Inc.	22,139	15
Angstron Systems, Inc.	16,996	6
Iridigm Display, Co.	16,989	1
NextIO, Inc.	16,989	3
Zenesis Technologies, Inc.	16,989	4
IP Unity	16,781	2
Accelerant Networks, Inc.	15,630	1
Match Lab, Inc.	14,866	11
Quake Technologies, Inc.	11,340	1
LightSpeed Semiconductor Corp.	11,172	2
Sensory, Inc.	10,618	5
Oridus, Inc.	10,193	8
Audience, Inc.	8,495	2
LeadTONE Wireless, Inc.	4,462	6
Capella Microsystems, Inc.	4,134	3
Incentia Design Systems, Inc.	3,126	2
Mosaic Systems	408	6
	<u>2,038,662</u>	
<b>基金</b>		
Horizon Ventures	229,669	-
Crimson Asia Capital	<u>40,947</u>	-
	<u>270,616</u>	
<b>合計</b>	<u>\$10,329,349</u>	

本公司九十二年度按權益法認列之投資（損）益金額係按各該公司同期間經會計師查核之財務報表計算，投資（損）益金額如下：

		九十二年度
SSMC		(\$310,821)
世界先進公司		50,351
		<u>(\$260,470)</u>

長期投資中依成本法評價之上市公司，其九十二年十二月三十一日之市價為510,995仟元。

台積公司之被投資公司世界先進公司於九十二年一月八日現金增資發行新股600,000仟股，每股按七元折價發行。本次現金增資台積公司計認購新股230,882仟股，持有世界先進公司之股份由25%增加為28%。

## 八、固定資產

累積折舊如下：

		九十二年十二月三十一日
土地改良		\$154,062
建築物		31,665,779
機器設備		238,453,889
辦公設備		<u>4,801,376</u>
		<u>\$275,075,106</u>

截至九十二年底止，本公司擴建積體電路廠房及設備計畫如下：

擴廠計劃名稱	預計投資金額	累積投資金額	實際生產年月	預訂生產年月
積體電路第十二廠－第一期	\$85,364,800	\$82,722,100	91.03	-
積體電路第十四廠－第一期	67,047,200	27,189,600	-	最快九十三年下半年
三合一合建工程 (附註二十二)	202,719	154,630	-	93.05

九十二年度本公司利息資本化前之利息費用總額為2,030,966仟元，利息資本化金額為139,516仟元，資本化利率為1.77%~5.283%。

九、遞延借項－淨額	九十二年十二月三十一日
技術權利金	\$5,084,684
電腦軟體設計費	2,764,305
其他	<u>314,425</u>
	<u>\$8,163,414</u>

## 十、短期借款

九十二年十二月三十一日

美金銀行信用借款：

美金12,000仟元，年利率為1.52%

\$407,736

截至九十二年底止，台積公司為上述之北美子公司美金銀行信用借款提供背書保證金額約為1,359,120仟元（美金40,000仟元）。

截至九十二年底止，本公司尚未使用之短期借款額度為美金38,000仟元。

## 十一、長期借款

九十二年十二月三十一日

美金銀行抵押借款：

美金199,000仟元，九十四年二月底前到期，年利率浮動，為1.8275%

\$6,761,622

美金銀行信用借款：

美金60,000仟元，九十五年十二月底前到期，年利率為1.56%

2,038,680

科學工業園區管理局配合款：

九十七年十月前陸續到期，年利率為0%

22,693

一年內到期部分

8,822,995

(5,489)

\$8,817,506

截至九十二年底止，除台積公司為上述之TSMC Development及WaferTech美金銀行借款提供背書保證金額16,989,000仟元（美金500,000仟元）外，WaferTech之資產帳列金額共計約18,876,007仟元（約美金555,536仟元）亦已提供作為上述美金銀行抵押借款之擔保品。依上述之美金銀行抵押借款合約規定，WaferTech須自九十一年底起維持特定之財務比率限制，截至九十二年底止，WaferTech之各項財務比率均符合限制規定。另依上述之美金銀行信用借款合約規定，本公司須維持特定之財務比率，截至九十二年底止，本公司各項財務比率均符合限制規定。另截至九十二年底止，創意公司將17,250仟元之定存單質押予金融機構，作為上述科學工業園區管理局配合款之擔保品。

截至九十二年底止，本公司未使用之長期借款額度為美金241,000仟元。

截至九十二年底止，前述長期借款未來年度之到期償還金額如下：

年度	金額
九十三	\$5,489
九十四	6,767,111
九十五	2,044,169
九十六	4,137
九十七	2,089
	\$8,822,995

## **十二、應付公司債**

台積公司於八十七年三月四日發行國內第一次無擔保普通公司債，發行總額4,000,000仟元，票面年利率7.71%，每半年付息一次，至九十二年三月四日到期一次償還。

台積公司於八十八年十月二十一日發行國內第三次無擔保普通公司債，發行總額10,000,000仟元，分為甲、乙兩類，票面年利率分別為5.67%及5.95%，均為每年付息一次，已於九十一年十月二十一日償還金額5,000,000仟元，餘5,000,000仟元預計於九十三年十月二十一日到期一次償還。

台積公司於八十九年十二月四日至十五日間分次發行國內第四次無擔保普通公司債，發行總額15,000,000仟元，分為甲、乙兩類。票面年利率分別為5.25%及5.36%，均為每年付息一次，預計分別於九十四年十二月及九十六年十二月到期一次償還。

台積公司於九十一年一月十日至二十四日間分次發行國內第五次無擔保普通公司債，分為甲、乙、丙三類，發行總額15,000,000仟元，票面年利率分別為2.6%、2.75%及3%，均為每年付息一次，預計分別於九十六年、九十八年及一〇一年一月到期一次償還。

截至九十二年底止，前述公司債未來年度之到期償還金額如下：

年度	金額
九十三	\$5,000,000
九十四	10,500,000
九十六	7,000,000
九十七及以後	<u>12,500,000</u>
	<u>\$35,000,000</u>

## **十三、其他長期應付款**

主要係台積公司與若干外國公司簽訂專利授權合約，就特定之半導體專利達成互授權之協議，截至九十二年底止，未來年度應支付之金額如下：

年度	金額
九十三	\$1,603,090
九十四	1,284,698
九十五	458,703
九十六	475,692
九十七	271,824
九十八及以後	<u>815,471</u>
	<u>\$4,909,478</u>

#### 十四、員工退休金

台積與創意公司對正式員工訂有退休辦法。依該辦法之規定，台積公司員工退休金係按服務年資及退休前六個月之平均薪資計算；創意公司員工退休金則按服務年資及退休時一個月之平均薪資計算。台積公司及創意公司每月均按員工薪資總額百分之二提撥員工退休金基金，分別交由其勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入中央信託局之專戶。

退休金相關資訊揭露如下：

淨退休金成本為：

		九十二年度
服務成本		\$505,554
利息成本		110,094
退休基金資產預期報酬		(41,261)
攤銷數		2,657
淨退休金成本		<u><u>\$577,044</u></u>

退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調節如下：

		九十二年十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務		\$27,856
非既得給付義務		<u>2,190,233</u>
累積給付義務		2,218,089
未來薪資增加之影響數		1,762,504
預計給付義務		<u>3,980,593</u>
退休基金資產公平價值		<u>(1,212,553)</u>
提撥狀況		2,768,040
未認列過渡性淨給付義務		(144,064)
未認列退休金損失		<u>(15,533)</u>
應計退休金負債		<u><u>\$2,608,443</u></u>

退休金給付義務及計算退休金成本之假設為：

		九十二年十二月三十一日
折現率		3.25%-3.50%
未來薪資水準增加率		3.00%-5.00%
退休基金資產預期投資報酬率		2.75%-3.25%

退休金基金提撥及支付情況：

		九十二年度
本期提撥		\$183,012
本期支付		<u><u>\$3,490</u></u>

## 十五、所得稅

(一) 帳列稅前利益按法定稅率計算之所得稅與當年度應負擔所得稅費用調節如下：

九十二年度	
稅前利益按法定稅率計算之稅額	\$12,881,547
所得稅調整項目之稅額影響數：	
免稅所得	(5,255,750)
暫時性及永久性差異	(732,518)
當年度應負擔所得稅費用	<u>\$6,893,279</u>

(二) 所得稅費用構成項目如下：

九十二年度	
當年度應負擔所得稅費用	\$6,893,279
未分配盈餘加徵	1,273,482
所得稅抵減	(7,917,070)
其他所得稅負	7,988
遞延所得稅資產淨變動	
-虧損抵減	(520,780)
-投資抵減	872,403
-暫時性差異	299,981
遞延所得稅備抵評價調整數	3,013,616
以前年度所得稅調整	58
所得稅費用	<u>\$3,922,957</u>

(三) 遞延所得稅資產（負債）明細如下：

九十二年十二月三十一日	
流動	
投資抵減	\$8,339,288
暫時性差異	387,285
虧損扣抵	3,093
備抵評價金額	<u>(331,461)</u>
淨額	<u>\$8,398,205</u>
非流動	
虧損扣抵	\$8,438,732
投資抵減	17,414,604
暫時性差異	(8,955,239)
備抵評價金額	<u>(15,786,730)</u>
淨額	<u>\$1,111,367</u>

## (四) 兩稅合一相關資訊：

九十二年十二月三十一日

可扣抵稅額帳戶餘額－台積公司	\$2,832
----------------	---------

台積公司九十二年度預計盈餘分配之稅額扣抵比率約為0.01%。

由於台積公司得分配予股東之可扣抵稅額，應以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶之餘額為計算基礎，因是預計盈餘分配之稅額扣抵比率可能會因依所得稅法規定預計可能產生之各項可扣抵稅額與實際不同而須調整。

## (五) 本公司截至九十二年底止，屬於八十六年度（含）以前之未分配盈餘均為零元。

## (六) 截至九十二年底止，本公司所得稅抵減相關資訊如下：

法令依據	抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例	機器設備投資抵減	\$8,205,151 3,792,734 4,823,863 1,680,360	\$3,939,939 3,792,734 4,823,863 1,680,360	93 94 95 96
		\$18,502,108	\$14,236,896	
	研究發展支出投資抵減	\$2,274,496 3,131,141 3,342,245 2,322,213	\$2,274,496 3,131,141 3,342,245 2,322,213	93 94 95 96
		\$11,070,095	\$11,070,095	
	人才培訓支出投資抵減	\$48,097 28,886 27,357 378	\$48,097 28,886 27,357 378	93 94 95 96
促進產業升級條例	重要科技事業股東投資抵減	\$203,319 138,864 \$342,183	\$203,319 138,864 \$342,183	93 94 94

虧損扣抵係來自WaferTech、TSMC Development、TSMC Technology及創意公司，其最後可抵減年度為九十七年至一一二年。

(七) 截至九十二年底止，台積公司各次增資擴展可享受四年免稅如下：

增資擴展案	免稅期間
新增六廠	九十至九十三年度
新增八廠第二生產單位	九十一至九十四年度
二廠第一、二生產單位、三廠、四廠、五廠及六廠擴建	九十二至九十五年度

台積公司截至八十九年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。惟對於八十一年、八十二年、八十六年及八十七年度之案件不服核定結果，已提起復查中。前述之復查案件，預計核定結果將不致對本公司產生重大之不利影響。

十六、用人、折舊及攤銷費用	九十二年度		
	屬於銷貨成本者	屬於營業費用者	合計
<b>用人費用</b>			
薪資費用	\$9,023,743	\$4,744,710	\$13,768,453
勞健保費用	477,299	251,547	728,846
退休金費用	380,210	197,355	577,565
其他用人費用	339,547	305,127	644,674
折舊費用	61,990,348	2,423,189	64,413,537
攤銷費用	1,385,961	3,418,395	4,804,356
	<u>\$73,597,108</u>	<u>\$11,340,323</u>	<u>\$84,937,431</u>

## 十七、股東權益

### (一) 股本、資本公積及盈餘

截至九十二年底止，台積公司計有普通股2,929,491仟股參與發行美國存託憑證585,898仟單位，每單位代表五股普通股，該存託憑證已於美國紐約證券交易所掛牌買賣。

依照法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，但超過票面金額發行股票所得之溢額（包括以超過面額發行普通股、因合併而發行股票之股本溢價及庫藏股票交易等）及受領贈與之所得產生之資本公積，得撥充資本，按股東原有股份之比例發給新股。

依據台積公司章程規定，每年度盈餘於彌補歷年之虧損後，應分配如下：

1. 先提撥百分之十為法定公積；但法定公積累積已達台積公司資本總額時，不在此限；
2. 次依法令或主管機關規定提撥特別盈餘公積；
3. 次提其餘額百分之零點三為董事監事酬勞，及不低於百分之一為員工紅利，員工股票紅利分配之對象，得包括符合董事會或其授權之人所訂條件之從屬公司員工；
4. 次則優先發放甲種特別股股息，股息訂為年率3.5%，按當年度實際發行日數計算；台積公司於九十二年五月二十九日贖回特別股，並隨即於九十二年六月三日修改公司章程刪除特別股股息之相關規定；
5. 嘉餘部分依股東會決議後分派之。

另依據台積公司之股利政策，盈餘之分派得以現金股利或股票股利方式為之，惟盈餘之分派以股票股利為優先，亦得以現金股利之方式分派，但現金股利分派之比例以不高於股利總額之百分之五十為原則。

上述盈餘分配案應於翌年召開股東常會時予以決議承認，並於該年度入帳。

依公司法之規定，法定公積應繼續提撥至其總額達股本總額為止。法定公積得用以彌補虧損；且當該項公積已達實收股本百分之五十時，亦得以其半數撥充股本。

台積公司分配盈餘時，必須依法令規定就當年度（及以前年度）發生之股東權益減項（子公司持有台積公司之庫藏股票成本除外）提列特別盈餘公積後方得以分配，嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

台積公司於九十二年六月三日舉行股東常會，決議九十一年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案	每股股利(元)
法定公積	\$2,161,029	-
特別盈餘公積	68,945	-
員工股票紅利	1,539,013	-
特別股現金股利	455,000	0.35
普通股股票股利	14,898,309	0.80
董監事酬勞	58,485	-
	<u>\$19,180,781</u>	

上述盈餘分配情形與台積公司於九十二年三月四日之董事會決議並無差異。若上述之員工紅利及董監事酬勞係全數以現金方式發放，並於九十一年度以費用列帳，九十一年度稅後每股盈餘將由1.14元減少為1.05元。其中員工股票紅利佔九十一年底流通在外普通股股數之比例為0.83%。

截至九十三年一月十二日止，台積公司董事會尚未決議九十二年度之盈餘分配。

上述有關員工紅利及董監酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站等管道查詢。

台積公司若分配屬於八十七年度（含）以後未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

## (二) 特別股

台積公司於八十九年十一月二十九日發行不得上市之甲種特別股1,300,000仟股，並於九十二年五月二十九日按面額全數贖回，並辦理註銷變更登記。依據修改後之公司章程規定，台積公司將不再發行特別股。

前述特別股贖回前，其權利義務如下：

1. 股息為年率3.5%，累積且優先於普通股分派。
2. 不得參加普通股關於盈餘及資本公積為現金及撥充資本之分派。
3. 對於剩餘財產權之求償權優先於普通股，但以不超過發行金額為限。
4. 於股東會與普通股股東有相同之表決權。
5. 發行期限為二年六個月且不得轉換為普通股。屆至期限未收回者，其權利義務得以延續至收回為止。

## 十八、股票酬勞計劃

台積公司分別於九十二年十月二十九日及九十一年六月二十五日經證期會核准發行員工認股權憑證120,000仟單位及100,000仟單位（以下分別簡稱「92年認股權計劃」及「91年認股權計劃」），因行使前述認股權憑證而所需發行之普通股新股總數分別為120,000仟股及100,000仟股。授與對象包含台積公司、北美子公司及WaferTech之符合特定條件員工。認股權證之存續期間均為十年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可執行被授與之一定比例之認股權證，依認股辦法之規定，認股價格係發行認股權憑證當日台積公司普通股股票於台灣證券交易所之收盤價格。根據上述員工認股權憑證發行及認股辦法，截至九十二年底止，屬91年認股權計劃未授與員工或經授與後取消之認股權憑證計51,485仟單位已全數消滅。

截至九十二年底止，台積公司流通在外員工認股權憑證之相關資訊如下：

	九十二年認股權計劃		九十一年認股權計劃	
	單位(仟)	單位認股價格(元)	單位(仟)	單位認股價格(元)
期初餘額	-	\$-	19,369	\$46.86-\$48.70
本期發行	843	66.5	32,031	38.23-53.76
本期取消	(1)	66.5	(2,885)	38.23-53.76
期末餘額	<u>842</u>		<u>48,515</u>	

上述「91年認股權計劃」之認股權單位與認股價格業已依照台積公司員工認股權憑證發行及認股辦法，調整無償配股之影響。

WaferTech自八十五年起實施員工認股計劃，並於八十六年修正。依修正後之辦法，WaferTech得於15,150仟單位認股權限額內授與主管、主要員工及非員工之董事認股權。已授與認股權之認股價格均不低於授與當日之公平價值，且將於九十五年五月至一〇〇年六月間到期。截止九十二年底止，計有672仟單位之認股權流通在外。

配合上述之員工認股權計劃，WaferTech另於八十九年十二月實施買回認股權方案，員工可將因執行認股權而擁有之股權與既得之認股權賣回予WaferTech。員工股權買回價格為美金6元，員工認股權買回價格為美金6元減去認股權行使價格。截至九十二年底止，WaferTech以美金19,519仟元買回流通在外股權計3,253仟股，並以美金34,483仟元買回既得之認股權計6,913仟單位，流通在外尚未買回之既得認股權為164仟單位，並估列相關買回認股權負債美金2,681仟元。由於上述買回認股權方案之實施，九十二年度WaferTech未再授與認股權。

WaferTech及北美子公司分別於八十九年十二月實施員工股票增值權酬勞計劃，授與員工股票增值權，WaferTech及北美子公司應支付員工依執行當日之台積公司普通股股票於台灣證券交易所之收盤價格超過授與當日執行價格之差額。截至九十二年底止，WaferTech及北美子公司認列之相關應計負債分別為美金1,735仟元及美金3,032仟元。自九十一年度，上述北美子公司之股票增值權酬勞計劃，已由上述之員工認股權憑證所取代，九十二年度北美子公司未再授與員工股票增值權。

## 十九、庫藏股票（普通股）

（單位：仟股）

收回原因	年初股數	本年度股利分配	本年度出售	年底股數
<u>九十二年度</u>				
子公司持有母公司股票自 長期投資轉列庫藏股票	<u>42,001</u>	<u>3,357</u>	<u>4,761</u>	<u>40,597</u>

九十二年度有關處分價款分別為331,945仟元，年底帳面價值為1,633,228仟元，期末市價為2,548,788仟元。子公司持有母公司股票視同庫藏股票處理，但享有股東權利。

## 二十、合併每股盈餘

計算合併每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額(分子)		股數(分母) (仟股)	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
<u>九十二年度</u>					
本期純益	\$51,129,709	\$47,258,700			
減：特別股股利	(184,493)	(184,493)			
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本期純益	50,945,216	47,074,207	20,223,457	\$2.52	\$2.33
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工認股權憑證	-	-	8,282		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本期純益	\$50,945,216	\$47,074,207	20,231,739	\$2.52	\$2.33

附註十八所述之員工認股權憑證屬潛在普通股，本公司依財務會計準則公報第二十四號「每股盈餘」所規定之庫藏股票法測試，該認股權憑證具稀釋作用，故列入稀釋每股盈餘之計算。

## 二一、關係人交易

除已於關係企業合併財務報表及其他附註中揭露者外，重大之關係人交易及餘額彙總如下：

### (一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與台積公司之關係
工研院	台積公司董事長為工研院之董事
飛利浦公司	台積公司主要股東之一
世界先進公司	台積公司之被投資公司
SSMC	台積公司之被投資公司

(二) 關係人交易

	九十二年	
	金額	百分比
<u>全年度</u>		
銷貨收入		
飛利浦及其聯屬公司	\$3,577,054	2
工研院	60,171	-
SSMC	873	-
世界先進公司	19	-
	<u>\$3,638,117</u>	<u>2</u>
進貨		
SSMC	\$5,519,805	17
世界先進公司	4,910,810	15
	<u>\$10,430,615</u>	<u>32</u>
製造費用—技術報酬金		
飛利浦公司	\$3,023,741	3
出售固定資產		
世界先進公司	\$15,125	3
營業外收入及利益		
SSMC (主要係技術服務收入，附註二十三)	\$201,869	4
世界先進公司	251	-
	<u>\$202,120</u>	<u>4</u>
<u>年底餘額</u>		
應收關係人款項		
飛利浦及其聯屬公司	\$895,063	86
世界先進公司	118,503	11
SSMC	14,489	2
工研院	8,781	1
	<u>\$1,036,836</u>	<u>100</u>
應付關係人款項		
飛利浦及其聯屬公司	\$1,579,568	49
世界先進公司	1,034,074	32
SSMC	634,647	19
	<u>\$3,248,289</u>	<u>100</u>
存出保證金—世界先進公司 (附註二十三)	<u>\$150,840</u>	<u>76</u>

上列與關係人交易之價格及收付款條件，除出售固定資產及技術報酬金係依合約規定外，餘均與非關係人相當。

## 二二、重大長期營業租賃

台積公司積體電路第二廠至第十四廠之土地係向科學工業園區管理局承租，租期分別於九十七年三月至一〇九年十二月間到期。租金每年共計230,449仟元，到期時可再續約。

北美子公司之辦公室及部份設備、日本子公司辦公室及歐洲子公司辦公室係向他人承租，租約將分別於九十四年至九十九年間到期，目前每年租金合計約118,787仟元，到期時可再續約。

創意公司向科學工業園區管理局承租土地，租期於一一〇年十二月到期。租金每年共計1,892仟元，到期時可再續約。

截至九十二年底止，前述租約未來五年及以後年度之租金如下：

年度	金額
九十三	\$351,128
九十四	352,012
九十五	351,759
九十六	341,141
九十七	320,271
九十八及以後	1,822,420
	<u>\$3,538,731</u>

## 二三、重大承諾及或有事項

截至九十二年底止，本公司之重大承諾及或有事項如下：

- (一) 台積公司與飛利浦公司簽訂技術合作合約，並於八六年五月十二日修訂上述合約，修訂後該合約將於九十六年七月八日到期，並於到期後自動展期，每次三年。依據上述修訂合約之規定，台積公司應按約定產品銷貨收入淨額之若干比率支付技術報酬金。自修訂合約生效滿五年後，台積公司若須支付權利金予任何第三人，該金額可自應支付予飛利浦公司之技術報酬金中扣除，惟每年應支付之技術報酬金仍不得低於特定比例。
- (二) 台積公司於符合特定股權條件，承諾飛利浦及其聯屬公司每年得預訂本公司最高達百分之三十之特定產能，惟應於合理期間前通知。
- (三) 台積公司與工研院簽訂技術合作契約，台積公司應於契約有效期限內提供經濟部及其指定對象最高達百分之三十五之特定產能。
- (四) 台積公司與若干主要客戶簽訂晶圓代工相關合約，依合約之規定台積公司以預收保證金之方式保留一定產能予該等客戶。截至九十二年底止，該等存入保證金計美金22,557仟元。
- (五) 台積公司與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於八八年三月三十日簽訂合資協議書。依該協議書約定，由三方共同出資於新加坡設立晶圓代工廠“SSMC”，其中台積公司持有股份百分之三十二。依約定飛利浦公司與台積公司有義務購買特定比例之SSMC產能，若任一方無法購足其承諾之產能且SSMC產能使用率低於一定比例時，應賠償SSMC相關成本損失。

- (六) 台積公司與SSMC於八十八年五月十二日簽訂技術合作合約，依合約規定台積公司應提供特定技術予SSMC，SSMC應按其銷貨收入淨額之若干比率支付技術報酬金予台積公司，合約有效期間為十年，除非任何一方在特定條件下預先以書面通知終止合約，合約到期後應自動展期，每次五年。
- (七) 台積公司與National Semiconductor Corporation (“National”) 於八十九年六月二十七日簽訂技術移轉契約。依該契約約定，National 應給付技術授權費予台積公司。合約有效期間為十年，除非任一方於特定條件下提前終止本契約，本契約於到期後自動展期，每次二年。九十二年一月雙方簽訂提前終止契約同意書，台積公司不再有義務繼續移轉任何其他技術授權。此外，台積公司另授予National一権利，可於九十七年一月前依原契約之條件向台積公司取得原契約約定之其他技術授權。
- (八) 台積公司與世界先進公司簽訂晶圓代工合約，自八十九年二月起，世界先進公司應保留特定產能予台積公司，並按雙方約定之價金製造台積公司客戶所要求之產品，台積公司亦同意給付世界先進公司1,200,000仟元之保證金。另台積公司每訂購一定產能，世界先進公司應按特定比例無息分批退還該保證金，本合約有效期間為五年。截至九十二年底存出保證金餘額為150,840仟元。
- (九) 台積公司自九十年起簽訂若干半導體專利授權合約，依據合約規定台積公司應支付權利金予該等相關公司，合約期間為五至十年。該等專利使用權帳列為遞延借項，並認列相關之應付權利金負債，且按專利使用權有效年限或合約年限孰低攤銷至銷貨成本。
- (十) 台積公司與飛利浦公司、Motorola, Inc.及STMicroelectronics於九十一年十一月簽訂技術合作合約，共同開發90至65奈米之先進互補式金氧半導體邏輯電路、嵌入式動態隨機存取記憶體以及0.12微米互補式金氧半導體邏輯電路技術。依合約之規定，台積公司應提供製程技術，並分擔部分合作開發計劃費用。
- (十一) 台積公司於九十二年十二月與Motorola, Inc.簽定技術發展與授權合約，雙方就65奈米silicon on insulator技術進行共同合作開發，並授權90奈米silicon on insulator技術。雙方將共同擁有65奈米silicon on insulator技術共同合作開發案的研發成果。依據合約規定，台積公司應支付權利金予該公司，並分擔部分合作開發計劃費用。
- (十二) 本公司於九十二年十二月在美國北加州聯邦地方法院對中芯國際集成電路（上海）公司及其特定之子公司提起專利權侵害及剽竊營業祕密之訴訟，並訴請禁制令處分及相關財務損害賠償。由於本案尚繫法院審理，故尚無法合理估計可能產生之影響。
- (十三) 上海子公司與某公司簽訂協議書，依該協議書之約定，上海子公司負有於未來特定期間內按約定價格購買固定資產之義務，若未依約定購買，則上海子公司應負賠償責任。
- (十四) 創意公司與聯傑國際股份有限公司及聯笙電子股份有限公司合建廠房辦公室工程（簡稱三合一合建工程），創意公司需支付總價款202,719仟元。
- (十五) 截至九十二年底止，本公司已開立未使用之信用狀金額約6,480仟元、美金1,294仟元、歐元21仟元及新加坡幣85仟元。其中屬北美子公司之未使用信用狀金額美金1,294仟元，係北美子公司在美國加州聖荷西辦公室租約之抵押品。如北美子公司有違約之情事，房東將依違約金額自信用狀金額中扣取，但金額不得大於美金1,294仟元。此信用狀於九十三年十月到期並每年自動展期。

#### 二四、其他附註揭露之事項

(一) 重大交易事項及（二）轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。（附表一）
2. 為他人背書保證。（附表二）
3. 期末持有有價證券情形。（附表三）
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。（附表四）
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。（附表五）
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。（附表六）
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。（附表七）
9. 被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊。（附表八）

10. 金融商品相關資訊：

(1) 衍生性金融商品交易：

本公司九十二年度從事衍生性金融商品交易之目的，主要係為規避以外幣計價之資產或負債因匯率及利率波動所產生之風險，本公司之避險策略係以達成能夠規避大部分市場價格風險為目的，均屬非以交易為目的之避險活動，茲將有關資訊揭露如下：

1) 遠期外匯買賣合約：

截至九十二年底止，尚未到期之遠期外匯合約金額如下：

金融商品	到期期間	合約金額(名目本金)(仟元)
賣出遠期外匯	93.1~93.7	USD1,805,000 (美金兌台幣)
買入遠期外匯	93.1	EUR7,500 (歐元兌美金)
買入遠期外匯	93.1	JPY748,405 (日幣兌美金)

本公司九十二年底因遠期外匯買賣合約所產生之應收款項為76,385仟元（帳列其他金融資產）及應付款項為174,019仟元（帳列其他流動負債）。九十二年度認列兌換淨益為321,033仟元。

上述遠期外匯合約係為規避下列資產或負債之匯率變動風險。

資產或負債	九十二年十二月三十一日 (仟元)
美金定存	USD1,137,704
應收票據及帳款	USD789,927
應付帳款	JPY889,850
應付帳款	EUR9,364

## 2) 利率交換合約

本公司與數家銀行簽訂利率交換合約，用以規避長期負債之利率變動風險，九十二年度產生之利息費用淨額為141,007仟元，截至九十二年底止，本公司簽訂之重大利率交換合約彙總如下：

合約簽訂日	期間	合約金額 (仟元)
88年7月1日	88年7月1日~93年6月28日	USD2,857
92年9月19日	92年9月22日~94年12月15日	NTD500,000
92年10月16日	92年10月20日~94年12月15日	NTD500,000
92年10月16日	92年10月20日~94年12月15日	NTD500,000
92年10月17日	92年10月21日~94年12月15日	NTD500,000
92年10月17日	92年10月20日~94年12月15日	NTD500,000
92年11月7日	92年11月11日~94年12月15日	NTD500,000

### 3) 外幣選擇權合約

本公司九十二年度因預期將自外銷貨物取得美金或外購機器設備以歐元及日幣支應，故與銀行簽訂外幣選擇權合約，以規避外幣匯率波動所可能造成之不利影響。

截至九十二年底止，本公司未有尚未到期之外幣選擇權合約。

九十二年度認列之權利金收入為50,273仟元，權利金支出為204,056仟元。

### 4) 交易風險

#### A. 信用風險

信用風險金額係以資產負債表日公平價值為正數之合約，經考慮淨額交割總約定之互抵效果後仍為正數之合計數，代表若交易對象違約，則本公司將產生之損失。由於本公司之交易對象均為信用良好之金融機構，預期不致產生重大信用風險。

#### B. 市場價格風險

從事衍生性金融商品交易即在規避外幣資產或負債因匯率或利率波動所產生之風險，因是匯率變動產生之損益大致會與被避險項目之損益相抵銷，而利率風險亦因預期之資金成本已固定，故市場價格風險並不重大。

#### C. 流動性風險、現金流量風險及未來現金需求之金額、期間及不確定性

本公司九十二年底遠期外匯合約之預期現金需求如下：

期間	遠期外匯合約	
	流入(仟元)	流出(仟元)
一年內	NTD61,230,306	USD1,821,340
	EUR7,500	
	JPY748,405	

本公司之營運資金足以支應前述現金流量，而利率交換合約之利率亦已考量本公司未來資金成本所訂定，故無籌資風險，且遠期外匯合約之匯率及利率交換合約之利率已確定，不致有重大之現金流量風險。

(2) 金融商品之公平價值

非衍生性金融商品	九十二年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值
<u>資產</u>		
現金及約當現金	\$103,426,957	\$103,426,957
短期投資	13,922,621	14,366,355
應收關係人款項	1,036,836	1,036,836
應收票據及帳款	28,654,824	28,654,824
其它金融資產	1,389,123	1,389,123
長期投資	10,329,349	17,361,252
存出保證金	200,390	200,390
<u>負債</u>		
短期借款	407,736	407,736
應付關係人款項	3,248,289	3,248,289
應付帳款	6,517,548	6,517,548
應付工程及設備款	7,356,310	7,356,310
長期借款 (含一年內到期部份)	8,822,995	8,822,995
應付公司債 (含一年內到期部份)	35,000,000	35,850,377
其他長期應付款 (含一年內到期部份及其他長期負債)	5,666,138	5,666,138
存入保證金	763,888	763,888
<u>衍生性金融商品</u>		
買入遠期外匯	2,351	3,037
賣出遠期外匯	(99,984)	40,638
利率交換合約	-	2,093
選擇權合約	-	-

估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- 1) 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其它金融資產、應付帳款及應付工程及設備款。
- 2) 長、短期投資於上市（櫃）公司股票、開放型基金及政府債券者，係以其市場價格為公平價值，長期投資於非上市（櫃）公司及其他長期投資者，以資產負債表日之股權淨值或帳面價值作為估計其公平價值之基礎。
- 3) 存出（入）保證金之未來收（付）現金額與帳面金額相近，故以帳面金額為公平價值。
- 4) 長期借款係屬浮動利率，其帳面價值即為公平市價；應付公司債係以市場價格為公平市價；其他長期應付款其公平價值相當於其帳面金額。

5) 衍生性金融商品之公平價值，係假設本公司若依約定在報表日終止合約，預計所能取得（正數）或必須支付（負數）之金額。

因部分金融商品及非金融商品無須列示其公平價值，是以上表所列公平價值總數並不代表本公司之總價值。

### (三) 大陸投資資訊：

台積公司於九十一年九月九日向經濟部投資審議委員會申請赴大陸設立晶圓廠，並於九十二年二月二十七日取得投審會第一階段投資許可，核准以直接投資方式設立上海子公司。台積公司與上海市松江區人民政府於九十二年六月八日簽訂相關投資合約。上海子公司於九十二年八月四日正式設立，主要業務為積體電路之製造與銷售，由台積公司100%持有。台積公司業於九十二年十月八日匯出第一筆資金計美金56,000仟元。

## 二五、部門別資訊

### (一) 地區別資訊如下：

	北美洲及其他	國內	調整及沖銷	合併
<u>九十二年度</u>				
來自母公司及合併子公司以外客戶之收入	\$119,640,412	\$83,749,411	\$-	\$203,389,823
來自母公司及合併子公司之收入	11,494,868	118,308,382	(129,803,250)	-
收入合計	<u>\$131,135,280</u>	<u>\$202,057,793</u>	<u>(\$129,803,250)</u>	<u>\$203,389,823</u>
部門損益	<u>\$2,476,145</u>	<u>\$72,951,581</u>	<u>(\$401,364)</u>	<u>\$75,026,362</u>
營業費用				(23,806,086)
營業外收入及利益				5,679,162
營業外費用及損失				(5,769,729)
稅前利益				<u>\$51,129,709</u>
少數股權損失				<u>\$51,948</u>
可辨認資產	<u>\$52,276,269</u>	<u>\$359,859,703</u>	<u>(\$14,116,229)</u>	<u>\$398,019,743</u>
長期投資				10,329,349
資產合計				<u>\$408,349,092</u>

### (二) 外銷貨資訊

本公司外銷貨資訊係以收款地區為計算基礎，九十二年外銷貨金額為60,633,527仟元，並無對單一國外地區銷貨超過本公司銷貨收入10%之情形。

### (三) 重要客戶資訊

合併銷貨收入百分之十以上之客戶：

客戶名稱	九十二年度	
	銷貨金額	所佔比例 (%)
甲客戶	\$31,220,104	15

附表一

台灣積體電路製造股份有限公司及其從屬公司

資金貸與他人

民國九十二年一月一日至十二月三十一日

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額 (美金為仟元)	期末餘額 (美金為仟元)
1	台積國際公司	TSMC Technology	其他應收款	\$538,585 (USD15,851)	\$538,585 (USD15,851)
		TSMC Development	其他應收款	2,038,680 (USD60,000)	2,038,680 (USD60,000)
2	TSMC Partners	TSMC Development	其他應收款	2,718,240 (USD80,000)	2,718,240 (USD80,000)

註一：貸放資金總額不得超過公司實收資本額。

註二：貸放資金總額原則上不得超過公司實收資本額，惟經董事會成員全數通過者，不在此限。

附表二

台灣積體電路製造股份有限公司及其從屬公司

為他人背書保證

民國九十二年一月一日至十二月三十一日

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額
		公司名稱	關係(註二)	
0	台積公司	TSMC Development	3	不超過台積公司淨值之百分之十，惟以該被背書保證公司之實收資本額為限；倘經董事會核准，則不受前述單一企業及被背書保證公司實收資本額等額度之限制。
		北美子公司	2	
		WaferTech	3	

註一：台積公司截至九十二年底止淨值之百分之二十五。

註二：2 係直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

3 係母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

利率區間	業務往來金額	融通資金原因	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限額	資金貸與總限額 (美金為仟元)
				名稱	價值		
4.25%	\$-	營運資金所需	\$-	-	\$-	不適用	\$33,569,117 (USD987,968)
1.50%	-	營運資金所需	-	-	-		(註一)
1.50%	-	營運資金所需	-	-	-	不適用	(註二)

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

本期最高背書保證餘額 (美金為仟元)	期末背書保證餘額 (美金為仟元)	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 (註一)
\$6,795,600 (USD200,000)	\$2,038,680 (USD60,000)	\$-	0.62%	\$82,303,577
1,359,120 (USD40,000)	1,359,120 (USD40,000)	-	0.41%	
14,950,320 (USD440,000)	14,950,320 (USD440,000)	-	4.54%	

附表三

台灣積體電路製造股份有限公司及其從屬公司

期末持有有價證券情形

民國九十二年十二月三十一日

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
台積公司	91央債甲一	-	短期投資
	91央債甲五	-	短期投資
	央債83-3	-	短期投資
	附買回條件政府公債	-	短期投資
	BOA基金	-	短期投資
	GS基金	-	短期投資
	怡富台灣債券基金		短期投資
	荷銀債券基金	-	短期投資
	台灣光罩公司	-	短期投資
	北美子公司股票	子公司	長期投資
	歐洲子公司股票	子公司	長期投資
	日本子公司股票	子公司	長期投資
	世界先進公司股票	被投資公司	長期投資
	台積國際公司股票	子公司	長期投資
	TSMC Partners股票	子公司	長期投資
	SSMC股票	被投資公司	長期投資
	Emerging Alliance股份	子公司	長期投資
	創意公司股票	被投資公司	長期投資
	采鈺公司股票	被投資公司	長期投資
	聯亞科技公司股票	-	長期投資
	台灣信越半導體公司股票	-	長期投資
	普實創業投資公司股票	-	長期投資
	宏通創業投資公司股票	-	長期投資
	積成公司股單	被投資公司	長期投資
	欣瑞公司股單	被投資公司	長期投資
	Crimson Asia Capital受益憑證	-	長期投資
	Horizon Ventures受益憑證	-	長期投資

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

	期末			備註
	股數/單位數 (仟)	帳面金額 (美金為仟元)	持股比率 (%)	
-	\$3,157,331	不適用	\$3,169,046	
-	3,113,067	不適用	3,126,273	
-	1,422,197	不適用	1,426,995	
-	1,800,000	不適用	1,802,572	
40,000	1,359,120	不適用	1,359,120	
	(USD40,000)		(USD40,000)	
20,000	679,560	不適用	679,560	
	(USD20,000)		(USD20,000)	
34,343	500,000	不適用	503,421	
34,794	500,000	不適用	503,490	
7,094	27,744	2	132,967	
11,000	417,858	100	1,133,011	帳面金額係已減除轉列庫藏股715,153仟元之餘額。
-	24,622	100	24,622	
6	101,722	100	101,722	
787,016	4,077,198	28	10,465,676	
987,968	22,654,743	100	22,654,743	
300	4,116,934	100	4,116,934	
382	2,759,376	32	2,759,376	
-	704,744	99	704,744	
39,040	368,434	47	403,962	
5,100	50,231	25	50,231	
16,783	193,584	11	282,754	
10,500	105,000	7	147,999	
5,000	50,000	2	57,051	
8,392	83,916	10	66,447	
-	42,941	36	501,505	帳面金額係已減除轉列庫藏股458,564仟元之餘額。
-	42,006	36	501,517	帳面金額係已減除轉列庫藏股459,511仟元之餘額。
不適用	40,947	不適用	40,947	
不適用	229,669	不適用	229,669	

(接次頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
北美子公司	台積公司股票	母公司	長期投資
積成公司	台積公司股票 欣瑞公司股單	母公司 主要股東	短期投資 長期投資
欣瑞公司	台積公司股票 積成公司股單	母公司 主要股東	短期投資 長期投資
台積國際公司	InveStar股票 InveStar II 股票 TSMC Development股票 TSMC Technology股票 3DFX Interactive Inc.股票 BOA基金	子公司 子公司 子公司 子公司 -	長期投資 長期投資 長期投資 長期投資 長期投資 短期投資
TSMC Development	WaferTech股份	子公司	長期投資
InveStar	PLX Technology, Inc.普通股股票 立錡科技公司普通股股票 常億科技公司普通股股票 Global Testing Corp.普通股股票 Chipstrate Technology, Inc.普通股股票 凌耀科技公司普通股股票 欣揚科技公司普通股股票 APE富鼎先進普通股股票 立錡科技公司普通股股票 Integrated Memory Logic, Inc.特別股股票 SiRF Technology Holding, Inc.特別股股票 Sensory, Inc.特別股股票 LightSpeed Semiconductor Corporation特別股股票 Tropian, Inc.特別股股票 Sonics, Inc.特別股股票 Atheros Communications, Inc.特別股股票 NanoAmp Solutions, Inc.特別股股票 Monolithic Power Systems, Inc.特別股股票 Memsic, Inc.特別股股票 Reflectivity, Inc.特別股股票 Match Lab, Inc.特別股股票 Oridus, Inc. (Creosys, Inc.) 特別股股票 Incentia Design Systems, Inc.特別股股票 IP Unity, Inc.特別股股票	- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	短期投資 短期投資 長期投資 長期投資 長期投資 長期投資 長期投資 長期投資 長期投資 長期投資 長期投資 長期投資 長期投資 長期投資 長期投資 長期投資 長期投資 長期投資 長期投資 長期投資 長期投資

股數/單位數(仟)	期末			備註
	帳面金額 (美金為仟元)	持股比率 (%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
13,101	\$715,153	-	\$822,491	
13,735	458,564	-	862,340	
-	902,033	64	902,033	
13,761	459,511	-	863,957	
-	902,909	64	902,909	
45,000	USD46,403	97	USD46,403	
51,300	USD36,901	97	USD36,901	
1	USD537,716	100	USD537,716	
1	(USD7,918)	100	(USD7,918)	
68	-	-	-	
30,300	USD30,300	不適用	USD30,300	
-	USD341,972	99	USD341,972	
93	USD180	-	USD786	
947	USD121	2	USD5,799	
575	USD203	3	USD203	
13,268	USD5,295	10	USD5,295	
6,660	USD308	9	USD308	
530	USD156	-	USD156	
701	USD206	4	USD206	
2,750	USD1,376	5	USD1,376	
1,671	USD204	3	USD10,235	
1,831	USD1,221	12	USD1,221	
306	USD1,333	1	USD1,333	
1,404	USD312	5	USD312	
2,252	USD329	2	USD329	
1,758	USD1,916	3	USD1,916	
2,686	USD3,530	5	USD3,530	
1,607	USD3,593	-	USD3,593	
541	USD853	3	USD853	
2,521	USD2,000	12	USD2,000	
2,727	USD1,500	12	USD1,500	
1,064	USD1,192	5	USD1,192	
1,875	USD375	9	USD375	
1,500	USD300	8	USD300	
286	USD92	2	USD92	
1,008	USD494	2	USD494	

(接次頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
InveStar II	WatchGuard Technologies, Inc.普通股股票	-	短期投資
	立錡科技公司普通股股票	-	短期投資
	eChannel Option Holding, Inc.普通股股票	-	長期投資
	Elcos Microdisplay Technology, Ltd.普通股股票	-	長期投資
	Signia Technologies, Inc.普通股股票	-	長期投資
	禾申堡科技公司普通股股票	-	長期投資
	常億科技公司普通股股票	-	長期投資
	耀登科技公司普通股股票	-	長期投資
	奇偶科技公司普通股股票	-	長期投資
	EoNex Technologies, Inc.普通股股票	-	長期投資
	康奈科技公司普通股股票	-	長期投資
	宜揚科技公司普通股股票	-	長期投資
	科雅科技公司普通股股票	-	長期投資
	誠致科技公司普通股股票	-	長期投資
	雷凌科技普通股股票	-	長期投資
	立錡科技公司普通股股票	-	長期投資
	凌耀科技公司特別股股票	-	長期投資
	Memsic, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Oepic, Inc.特別股股票	-	長期投資
	NanoAmp Solutions, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Advanced Analogic Technology, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Monolithic Power Systems, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Sonics, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Newport Opticom, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Silicon Data, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Reflectivity, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Angstrom Systems, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Tropian, Inc.特別股股票	-	長期投資
	SiRF Technology Holding, Inc.特別股股票	-	長期投資
	LeadTONE Wireless, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Match Lab, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Kilopass Technology, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Fang Tek, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Alchip Technologies Ltd.特別股股票	-	長期投資
	Elcos Microdisplay Technology, Ltd.特別股股票	-	長期投資

股數/單位數(仟)	期末			備註
	帳面金額 (美金為仟元)	持股比率 (%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
5	USD30	-	USD30	
465	USD346	1	USD2,848	
358	USD251	6	USD251	
270	USD27	1	USD27	
351	USD101	2	USD101	
4,165	USD1,940	10	USD1,940	
177	USD50	1	USD834	
953	USD834	4	USD1,151	
287	USD132	1	USD132	
55	USD3,048	6	USD3,048	
2,800	USD979	14	USD979	
2,800	USD965	8	USD965	
2,088	USD727	8	USD727	
2,000	USD861	5	USD861	
1,833	USD791	5	USD791	
785	USD583	2	USD4,804	
419	USD122	3	USD122	
2,289	USD1,560	10	USD1,560	
4,997	USD1,317	8	USD1,317	
250	USD1,000	1	USD1,000	
948	USD1,261	2	USD1,261	
804	USD1,946	4	USD1,946	
3,082	USD3,082	5	USD3,082	
1,157	USD402	9	USD402	
2,000	USD750	7	USD750	
1,596	USD1,500	6	USD1,500	
1,567	USD500	6	USD500	
1,464	USD1,595	2	USD1,595	
20	USD131	-	USD131	
433	USD131	6	USD131	
313	USD63	2	USD63	
3,887	USD2,000	19	USD2,000	
5,556	USD2,000	44	USD2,000	
2,125	USD1,700	-	USD1,700	
2,667	USD3,500	-	USD3,500	

(接次頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
Emerging Alliance	Global Investment Holding, Inc.普通股股票	被投資公司	長期投資
	Quake Technologies, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Pixim, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Newport Opticom, Inc.特別股股票	-	長期投資
	NetLogic Microsystems, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Ikanos Communication, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Quicksilver Technology, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Mosaic Systems, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Accelerant Networks, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Zenesis Technologies, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Reflectivity, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Iridigm Display, Co.特別股股票	-	長期投資
	XHP Microsystems, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Axiom Microdevices, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Optichron, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Audience, Inc.特別股股票	-	長期投資
	Next IO, Inc.特別股股票	-	長期投資
	NuCORE Technology Inc.特別股股票	-	長期投資
創意公司	永昌麒麟債券基金	-	短期投資
	永昌鳳翔債券基金	-	短期投資
	金鼎債券基金	-	短期投資
	大華債券基金	-	短期投資
	玉山新紀元債券基金	-	短期投資
	盛華1699債券基金	-	短期投資
	日盛債券基金	-	短期投資
	盛華5599債券基金	-	短期投資
	兆豐寶鑽債券基金	-	短期投資
	寶來富利債券基金	-	短期投資
	大華GC Dollar債券基金	-	短期投資
	台証海外債券基金	-	短期投資

股數/單位數(仟)	期末			備註
	帳面金額 (美金為仟元)	持股比率 (%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
10,000	\$100,000	6	\$100,000	
467	USD334	1	USD334	
1,721	USD2,382	3	USD2,382	
962	USD250	6	USD250	
602	USD1,850	1	USD1,850	
5,116	USD1,625	3	USD1,625	
963	USD2,488	4	USD2,488	
2,481	USD12	6	USD12	
441	USD460	1	USD460	
861	USD500	4	USD500	
1,596	USD1,500	5	USD1,500	
254	USD500	1	USD500	
2,280	USD750	6	USD750	
1,000	USD1,000	5	USD1,000	
714	USD1,000	6	USD1,000	
1,654	USD250	2	USD250	
800	USD500	3	USD500	
1,821	USD1,000	2	USD1,000	
2,106	22,324	-	22,334	
1,399	20,207	-	20,216	
2,210	30,000	-	30,012	
2,412	30,003	-	30,013	
962	10,000	-	10,004	
1,009	12,000	-	11,995	
764	10,000	-	10,157	
931	10,000	-	10,004	
2,734	30,105	-	30,118	
1,968	20,060	-	20,068	
38	13,691	-	13,732	
22	102,694	-	103,190	

附表四

**台灣積體電路製造股份有限公司及其從屬公司**

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

民國九十二年一月一日至十二月三十一日

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係
台積公司	BOA基金	短期投資	美國銀行	-
	GS基金	短期投資	Goldman Sachs	-
	怡富台灣債券基金	短期投資	怡富投信	-
	荷銀債券基金	短期投資	荷銀投信	-
	荷銀精選債券基金	短期投資	荷銀投信	-
	附買回條件政府公債	短期投資	數家金融機構	-
	91央債甲一	短期投資	BNP等數家金融機構	-
	91央債甲五	短期投資	BNP等數家金融機構	-
	央債83-3	短期投資	中興票券等數家金融機構	-
	Emerging Alliance股份	長期投資	Emerging Alliance	子公司
	世界先進公司股票	長期投資	世界先進公司	被投資公司
	Amkor Technology股票	長期投資	-	-
	Monolithic System Tech.股票	長期投資	-	-
TSMC Partners	台積公司美國存託憑證	短期投資	-	-
InveStar II	Elcos Microdisplay Technology, Ltd.特別股股票	長期投資	Elcos Microdisplay Technology, Ltd.	-
台積國際公司	BOA基金	短期投資	BOA	-
創意公司	台証海外債券基金	短期投資	-	-

註一：期末金額係包含按權益法認列之投資損益、累積換算調整數及按持股比認列被投資公司長期投資未實現跌價損失。

註二：含盈餘配股61仟單位。

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

	期初		買入		賣出			期末	
	股數 (單位)(仟)	金額 (美金為仟元)	股數 (單位)(仟)	金額 (美金為仟元)	股數 (單位)(仟)	售價 (美金為仟元)	帳面成本 (美金為仟元)	處分(損)益 (美金為仟元)	股數 (單位)(仟)
-	\$-	120,000	\$4,161,760 (USD120,000)	80,000	\$2,785,760 (USD80,000)	\$2,785,760 (USD80,000)	\$-	40,000	\$1,359,120 (USD40,000)
-	-	140,000	4,852,300 (USD140,000)	120,000	4,165,140	4,165,140 (USD120,000)	-	20,000	679,560 (USD20,000)
-	-	34,343	500,000	-	-	-	-	34,343	500,000
-	-	97,782	1,400,000	62,988	902,881	900,000	2,881	34,794	500,000
-	-	81,744	879,000	81,744	881,719	879,000	2,719	-	-
-	-	-	1,800,000	-	-	-	-	-	1,800,000
-	-	-	3,157,331	-	-	-	-	-	3,157,331
-	-	-	3,113,067	-	-	-	-	-	3,113,067
-	-	-	1,422,197	-	-	-	-	-	1,422,197
-	767,239	-	174,030	-	-	-	-	-	704,744
677,471	3,264,657	109,545	766,815	-	-	-	-	787,016	4,077,198
505	280,748	-	-	505	301,209	280,748	20,461	-	-
470	104,289	-	-	470	152,681	104,289	48,392	-	-
762	USD7,357	-	-	823 (註二)	USD8,407	USD7,357	USD1,050	-	-
-	-	2,667	USD3,500	-	-	-	-	2,667	USD3,500
-	-	87,300	USD87,300	57,000	USD57,000	USD57,000	-	30,300	USD30,300
-	-	22	102,694	-	-	-	-	22	102,694

附表五

台灣積體電路製造股份有限公司及其從屬公司

取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國九十二年一月一日至十二月三十一日

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象
台積公司	十四廠辦公大樓工程第一階段	92/01/20	\$180,665	依工程進度	漢唐集成公司
	十二廠廠房	92/05/06	119,000	依工程進度	漢唐集成公司
	十二廠廠房	92/06/17	134,500	依工程進度	漢唐集成公司
	十二廠廠房	92/06/18	110,055	依工程進度	亞東工業氣體公司
	十二廠廠房	92/12/02	230,000	依工程進度	中國鋼鐵結構公司
	十二廠廠房	92/12/02	285,000	依工程進度	互助營造公司

附表六

台灣積體電路製造股份有限公司及其從屬公司

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

民國九十二年一月一日至十二月三十一日

進(銷)貨 之公司	交易對象	關係	交易情形		
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨 之比率(%)
台積公司	北美子公司	子公司	銷貨	\$117,758,911	57
	飛利浦及其聯屬公司	台積公司主要股東之一	銷貨	3,577,054	2
	創意公司	被投資公司	銷貨	549,471	-
	WaferTech	子公司	進貨	11,433,083	36
	SSMC	被投資公司	進貨	5,519,805	17
	世界先進公司	被投資公司	進貨	4,910,810	15

附表七

台灣積體電路製造股份有限公司及其從屬公司

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

民國九十二年十二月三十一日

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
台積公司	北美子公司 飛利浦及其聯屬公司	子公司 台積公司主要股東之一	\$13,946,638 895,063	37天 64天

單位：新台幣仟元

關係	交易對象為關係人者，其首次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
	所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
-	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無

單位：新台幣仟元

授信期間	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
	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)			
發票日後30天	無	無	\$13,946,638	48			-
發票日後30天	無	無	895,063	3			-
月結30天	無	無	15,339	-			-
發票日後30天	無	無	1,184,642	11			-
發票日後30天	無	無	634,647	6			-
發票日後30天	無	無	1,034,074	10			-

單位：新台幣仟元

	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		
	\$3,907,505 97,618	- 持續催收	\$4,831,330 40	\$- -

附表八

台灣積體電路製造股份有限公司及其從屬公司

被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊

民國九十二年十二月三十一日

被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額	
			本期期末	上期期末
投資公司名稱：台積公司				
北美子公司	U.S.A., California, San Jose	市場行銷及工程支援	\$333,178	\$333,178
歐洲子公司	The Netherlands, Amsterdam	市場行銷及工程支援	15,749	2,960
日本子公司	Japan, Yokohama	市場行銷及工程支援	83,760	83,760
上海子公司	上海市	積體電路及其他半導體晶圓裝置之製造及銷售	1,890,952	-
世界先進公司	新竹市	積體電路設計製造	8,119,816	6,503,640
台積國際公司	British Virgin Islands, Tortola	投資業務	31,445,780	31,445,780
積成公司	台北市	投資業務	300,000	300,000
欣瑞公司	台北市	投資業務	300,000	300,000
TSMC Partners	British Virgin Islands, Tortola	投資業務	10,350	10,350
SSMC	Singapore	半導體晶圓製造	6,408,190	6,408,190
Emerging Alliance	Cayman Islands	投資業務	1,179,690	1,005,660
創意公司	新竹市	研究、開發、生產、測試及銷售積體電路元件	409,920	341,250 (註三)
采鈺公司	新竹市	電子零組件製造、材料批發及零售	51,000	-

註一：期末帳面金額係已減除轉列庫藏股之金額。

註二：本期認列之投資(損)益係未包含子公司持有母公司股票(視同庫藏股處理)之評價及處分損益。

註三：原始被投資公司亞芯公司於92.1與創意公司進行合併，合併後以創意公司為存續公司。

單位：新台幣仟元

	期末持有			被投資公司 本期(損)益	本期認列之投資 (損)益(註二)	備註
	股數(仟股)	比率%	帳面金額(註一)			
11,000	100	\$417,858	\$234,639	\$227,062	子公司	
-	100	24,622	(13)	(13)	子公司	
6	100	101,722	2,451	2,451	子公司	
-	100	1,901,428	(1,306)	(1,306)	子公司	
787,016	28	4,077,198	179,359	50,351	被投資公司	
987,968	100	22,654,743	876,814	876,814	子公司	
-	36	42,941	(840)	108	被投資公司	
-	36	42,006	(1,290)	1,252	被投資公司	
300	100	4,116,934	199,401	197,394	子公司	
382	32	2,759,376	(971,314)	(310,821)	被投資公司	
-	99	704,744	(219,190)	(218,094)	子公司	
39,040	47	368,434	(88,517)	(33,005)	被投資公司	
5,100	25	50,231	(3,076)	(769)	被投資公司	

### 三、內部控制制度執行狀況

#### (一) 內部控制制度聲明書



日期：中華民國九十三年二月十七日

本公司民國九十二年一月一日至九十二年十二月三十一日之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 1.本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對（1）營運之效果及效率（含獲利、績效及保障資產安全等）、（2）財務報導之可靠性及（3）相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 2.內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機能，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 3.本公司係依據財政部證券暨期貨管理委員會訂頒「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內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。
- 4.本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 5.本公司基於前項檢查結果，認為本公司上開期間的內部控制制度（含對子公司之監理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內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。
- 6.本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之內容，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。
- 7.本聲明書業經本公司民國九十三年二月十七日董事會通過，出席董事9人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

台灣積體電路製造股份有限公司

董事長：張忠謀

總經理：蔡力行

張忠謀



蔡力行



(二) 經證期會要求公司需委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無

四、台積公司民國九十二年度及截至九十三年三月十二日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者之內容：無

五、台積公司從民國九十二年至九十三年二月二十九日止私募有價證券：無

## 六、子公司持有或處分本公司股票情形

單位：新台幣仟元；美金仟元；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(註三)		處分		投資損益	截至期末持有		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
					股數	金額	股數	金額		股數	金額			
積成投資有限公司	840,000	保留盈餘	36%	九十二年 九十三年 (註二)	1,017,442	-	20,000	939	217	13,735,471	458,564	-	-	-
欣瑞投資有限公司	840,000	保留盈餘	36%	九十二年 九十三年 (註二)	1,019,349	-	20,000	939	217	13,761,218	459,511	-	-	-
TSMC Partners, Ltd. (註一)	US\$300	保留盈餘	100%	九十二年 九十三年 (註二)	60,948	-	822,809	US\$8,407	US\$1,050	-	-	-	-	-
台灣積體電路 (北美)公司	US\$11,000	保留盈餘	100%	九十二年 九十三年 (註二)	1,015,380	-	606,890	40,707	7,578	13,100,748	715,153	-	US\$40,000	-
					-	-	146,337	9,268	1,279	12,954,411	707,164	-	US\$40,000	-

註一：TSMC Partners, Ltd. 所持有的股份係台積公司美國存託憑證，每一單位美國存託憑證表記五單位台積公司普通股。

註二：截至民國九十三年二月二十九日止。

註三：係民國九十二年取得之股票股利。

## **七、股東會及董事會重要決議事項**

### **股東會**

本公司民國九十二年度股東常會於民國九十二年六月三日於新竹科學工業園區活動中心禮堂舉行。會中出席股東決議通過民國九十一年度營業報告書及財務報表、民國九十一年度盈餘分派之議案、民國九十一年度盈餘轉增資之議案、修訂公司章程、修訂取得或處分資產處理程序、修訂從事衍生性金融商品交易處理程序、修訂資金貸與他人作業程序、修訂背書保證作業程序、改選九位董事及三位監察人、及解除新任董事之競業禁止限制。

### **董事會**

本公司於民國九十二年度及至年報刊印日止共召開五次董事會，一次臨時董事會，決議摘要如下：

核准民國九十一年度營業報告書及財務報表、核准民國九十一年度盈餘分派議案、召集民國九十二年股東常會並核准召集事由、核准收回並銷除甲種特別股13億股並減少實收資本新台幣130億元、核准民國九十二年研發專案及經常性資本預算、核准修訂民國九十一年員工認股權憑證發行及認股辦法、選任張忠謀博士為董事長、核准變更公司登記地址、核准成立薪酬委員會、核准參與股東行政院開發基金管理委員會及其它股東發行美國存託憑證計劃等相關事宜、核准民國九十二年度上半年財務報表、核准薪酬委員會章程、核准民國九十二年員工認股權憑證發行及認股辦法、核准擢升何麗梅女士為副總經理暨財務長、任命陳及幼先生為主辦會計、核准參與股東荷蘭商飛利浦電子股份有限公司發行美國存託憑證計劃等相關事宜、核准民國九十二年度營業報告書及財務報表、核准民國九十二年度盈餘分派議案、核准民國九十三年度研發專案及經常性資本預算、召集民國九十三年股東常會並核准召集事由、及核准擢升張秉衡先生為副總經理等。

## **八、台積公司從民國九十二年至九十三年二月二十九日止依法被處分及公司對其內部相關人員之處罰、主要缺失與改善情形：無**

## **九、台積公司從民國九十二年至九十三年二月二十九日止其他必要補充說明事項：無**

## **十、台積公司從民國九十二年至九十三年二月二十九日止，發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無**