



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>



台灣積體電路製造股份有限公司  
民國九十五年 營運報告



- 2 核心價值與願景
- 4 致股東報告書
- 8 公司簡介
- 10 市場概況
- 12 全球據點
- 14 三位一體的競爭優勢
- 19 公司治理
- 20 財務概況



# 核心價值與願景

## 願景

成為全球最先進及最大的專業積體電路技術及製造服務業者，並且與我們無晶圓廠設計公司及整合元件製造商的客戶群共同組成半導體產業中堅強的競爭團隊。

為了實現此一願景，我們必須擁有三位一體的能力：

- (1) 是技術領導者，能與整合元件製造商中的佼佼者匹敵；
- (2) 是最具成本優勢的製造者；
- (3) 是最具聲譽、以服務為導向，以及客戶最大整體利益的提供者。

## 核心價值

### 誠信正直

這是我們最基本也是最重要的理念。我們說真話；我們不誇張、不作秀；對客戶我們不輕易承諾，一旦做出承諾，必定不計代價，全力以赴；對同業我們在合法範圍內全力競爭，我們也尊重同業的智慧財產權；對供應商我們以客觀、清廉、公正的態度進行挑選及合作。在公司內部，我們絕不容許貪污；不容許有派系；也不容許「公司政治」。我們用人的首要條件是品格與才能，絕不是「關係」。

### 客戶夥伴關係

客戶是我們的夥伴，因此我們優先考慮客戶的需求。我們視客戶的競爭力為台積公司的競爭力，而客戶的成功也是台積公司的成功。我們努力與客戶建立深遠的夥伴關係，成為客戶信賴且賴以成功的長期重要夥伴。

### 創新

創新是我們的成長的泉源。我們追求的是全面，涵蓋策略、行銷、管理、技術、製造等各方面的創新。創新不僅僅是有新的想法，還需要執行力，做出改變，否則只是空想，沒有益處。

### 承諾

台積公司堅守對客戶、供應商、員工、股東及社會的承諾。所有這些權益關係人對台積公司的成功都相當重要，台積公司會盡力照顧所有權益關係人的權益。同樣地，我們也希望所有權益關係人能對台積公司信守其承諾。

# 致股東報告書

各位股東女士、先生：

台積公司創立於民國七十六年，在半導體產業中首創了專業積體電路製造服務模式。值此台積公司邁入二十週年之際，我們很高興能在這個領域中一路保持領先。民國九十五年，我們的營收與獲利均呈現兩位數成長，雖然客戶的存貨調整自九十五年第三季開始便一直持續到九十六年第一季，但我們預期市場需求在此之後將會穩定成長。

## 財務表現

民國九十五年全年合併營收為新台幣3,174億1,000萬元，較前一年營收2,665億7,000萬元成長19.1%；稅後淨利為新台幣1,270億1,000萬元，較前一年稅後淨利935億8,000萬元成長35.7%；每股盈餘為新台幣4.92元，較前一年每股盈餘3.63元成長35.5%。若以美元計算，全年營收為97億6,000萬美元，年成長率為17.7%；稅後淨利為39億1,000萬美元，年成長率為34.2%。其他財務方面的傑出表現還包括：

- 整體晶圓出貨產能利用率達102%
- 平均毛利率為49.1%
- 平均營業利益率為40.1%

民國九十五年，我們提供了706萬片約當八吋晶圓產能，約佔全球積體電路晶片供給量的7%；全年出貨量更超過720萬片約當八吋晶圓，約佔全球積體電路晶片總出貨量的8%。

## 重要成就

民國九十五年我們在許多方面也都有不錯的成績：

- 0.13微米以下的先進製程已佔全部晶圓產品銷售的49%；65奈米製程技術更順利量產。
- 藉由持續降低成本與提昇製造效率，我們的淨現金流入超過美金38億元，是連續第九年的淨現金流入，得以支持我們持續發放現金股利的承諾。
- 首開65奈米可製造性設計生態系統先鋒；此平台可使客戶設計產品的複雜性降低，無論使用何種設計自動化工具，相同的製造資料均可一體適用，以協助客戶提高效率、縮短設計週期，並加速產品量產及上市時程。
- 民國九十五年初，我們在65奈米製程運用了專有的浸潤式曝光顯影技術，製作出幾乎已達零缺陷密度的測試晶片，且符合量產所要求的參數標準。我們將會進一步發展此技術以進入商品化的階段。



## 持續成長的願景

專業積體電路製造服務產業因本公司的成功，對於半導體產業的持續成長扮演著不可或缺的重要角色。目前全球專業積體電路製造服務業的營收，已約佔整體半導體產業的10%，且其客戶的營收更已達到整體半導體產業的25%。

然而，專業積體電路製造服務在半導體產業供給鏈中愈形重要的同時，整體積體電路產業的成長自二十一世紀起卻是逐步趨緩。為了確保持續成長，我們將擴展我們在CMOS邏輯IC產品的市場，藉由增加CMOS邏輯及其衍生技術的應用領域，以滿足在記憶體、類比、高效能邏輯或影像感測器應用等多項產品的應用，爭取更多市場；同時，我們也持續拓展與每一個客戶之間更深更廣的夥伴關係，透過設計與製造團隊更大量的資訊交流，讓設計與製造技術兩者相輔相成，以符合產品的需求。我們健全的可製造性設計平台與有效率的製造能力將創造我們與客戶間雙贏的夥伴合作關係，並確保專業積體電路製造服務模式的持續成功。

## 其他重要事件

**公司治理、社會責任與創新：**我們的公司治理一直是全國企業的模範。早在民國九十一年時我們即開風氣之先，在董事會中設立審計委員會；民國九十五年，我們也經股東會決定，率先決定廢除監察人制度，改由審計委員會來執行相關職務，並於民國九十六年一月一日生效。目前，我們有四位獨立董事。

如同在年報中所述，民國九十五年我們也獲頒許多獎項，肯定我們在公司治理與企業社會責任上的卓越表現。例如：我們連續第二年獲遠見雜誌頒發企業社會責任獎科技業A組首獎；也獲得經濟部頒發的卓越創新成就獎，肯定我們在創新上的努力。

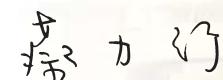
**員工分紅制度變革：**由於相關政府新的法規將自民國九十七年起開始實施，在董事會的支持之下，我們率先於民國九十五年十一月公佈新的員工分紅辦法，以進一步平衡員工福利與股東權益。

## 展望

民國九十五年全球半導體產業成長約8%到9%之間，我們預期民國九十六年的成長幅度會略為趨緩。雖然本公司九十五年的成長優於整個產業，短期內的成長恐將受到景氣影響而趨緩。但是，以我們在專業積體電路製造領域持續的領導地位，我們有信心未來中長期的成長將越趨堅強，並將報酬回饋給股東。



張忠謀  
董事長



蔡力行  
總經理暨總執行長



## 公司簡介

台積公司成立於民國七十六年二月二十一日，總部設於新竹科學工業園區，是全球第一家也是規模最大的專業積體電路製造服務公司。台積公司一向專注本業，以最佳的技術提供客戶專業積體電路製造服務，並不設計、生產或銷售自有品牌產品，保證不直接與客戶的商品競爭。台積公司所生產的晶片，被廣泛運用於全球客戶的多種商品上，包括個人電腦產品、消費性電子產品、通訊產品、車用電子設備等多樣化產品。

台積公司在台灣設有二座十二吋晶圓廠、四座八吋晶圓廠和一座六吋晶圓廠，並擁有海外子公司WaferTech、台積電（上海）及其他轉投資公司部份八吋晶圓廠產能。民國九十五年，台積公司所管理的總產能總計高達706萬片八吋晶圓（約當量）。為了提供客戶最即時的業務及技術服務，台積公司在美國、歐洲、日本、中國、南韓、印度等地設有子公司或辦事處。至民國九十五年底，全球員工總數合計超過二萬人。

台積公司是全球第一家率先將65奈米先進製程技術導入量產的積體電路製造服務業者。除了一般邏輯製程技術，台積公司亦針對客戶需求提供廣泛的技術服務，例如非揮發性嵌入式記憶體（Embedded Non-volatile Memory）製程技術、嵌入式動態隨機存取記憶體（Embedded DRAM）製程技術、混合訊號 / 射頻（Mixed Signal/RF）製程技術、高壓（High Voltage）製程技術、互補式金氧半導體影像感應處理器（CMOS Image Sensor）、彩色濾光片（Color Filter）、矽鍺（Silicon Germanium）製程技術等。民國九十五年，台積公司因創新的優異表現，獲頒經濟部「卓越創新成就獎」。

台積公司股票在台灣證券交易所上市，股票代碼為2330，而其美國存託憑證，在美國紐約證券交易所掛牌交易，股票代號為TSM。

# 市場概況



## 半導體市場分析

民國九十五年，全球半導體產業的產值成長至美金2,477億元，年成長率8.9%。無晶圓廠積體電路設計公司產值約成長16%，達到美金423億元。若以專業積體電路製造服務營收的三倍作為對整體半導體產業產出的貢獻值來估計，民國九十五年專業積體電路製造服務公司的產出價值，約佔全球半導體產業產值的24%。台積公司在專業積體電路製造服務領域擁有50%的市場佔有率，居業界領先地位。

根據市場研究機構IC Insights估計，民國九十五年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，佔全球市場的63%；第二大市場為亞太地區（不含日本）市場，佔全球市場的21%；歐洲市場與日本市場則分別佔全球市場的10%和6%。

## 半導體產業成長預估

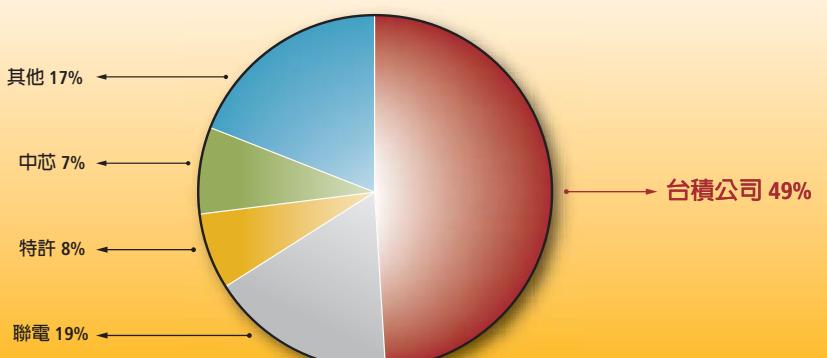
業界分析師普遍認為，全球半導體產業在民國九十六年的產值約可成長中等個位數百分比（Mid-single Digit Percentage），民國九十七年的年成長率則可望提昇至低二位數字百分比（Low Double Digit Percentage）。

## 專業積體電路製造服務市場的未來展望：機會與挑戰

台積公司深信，由於整合元件製造商和無晶圓廠積體電路設計公司對專業積體電路製造服務的依存度越來越高，專業積體電路製造服務的重要性也將與日俱增。IC Insights預估，至民國九十九年以前，專業積體電路製造服務領域的產出價值佔全球半導體產業產值的比重，將會由民國九十五年的24%上升至30%。

基於對未來市場的信心，台積公司將繼續擴充產能，民國九十六年的資本支出約在美金26億到28億之間。除了繼續擴充二座十二吋晶圓廠（晶圓十二廠及晶圓十四廠）的產能外，位於中國大陸的台積電（上海）有限公司的八吋晶圓廠也將持續擴充產能。台積公司未來將持續開發前景看好的市場，以把握成長機會、提高競爭力並降低風險，為客戶創造更大的價值。

民國九十五年全球專業積體電路製造服務業總營收：美金197億元



## 迎接二十一世紀的新挑戰

專業積體電路製造服務業是全球半導體供應鏈中不可或缺的一環，其重要性與日俱增。觀察二十一世紀的產業發展，台積公司預期積體電路市場若要維持過去相同的成長水準，將面臨許多挑戰。從市場成長率的變化來看，全球積體電路市場的成長率自民國八十九年起開始趨緩，此後至民國九十九年十年當中年平均成長率預估為6%，但若只看民國九十五年至九十九年的五年，年平均成長率仍可達9%，顯示全球積體電路市場的成長力道雖不如以往，但仍有繼續成長的空間。身為全球最大的專業積體電路製造服務公司，台積公司矢志協助全球積體電路產業持續成長，甚至進一步提高成長率，這是本公司當前的重要課題。

我們相信，進入互補式金氧半導體邏輯積體電路的新應用領域，能進一步強化積體電路市場的成長動能，例如行動通訊週邊產品、電腦遊戲系統、數位電視、液晶顯示器、電源管理、MP3播放設備以及數位相機等消費性電子產品，將有很大的成長機會。一般而言，消費性電子產品生命週期短，能否即時上市是成功關鍵，因此客戶將更注重產品試製的迅速、生產時程的縮短以及晶圓快速大量生產的能力；另外，對先進技術製程能否有效控制成本與電力耗損並達成產品效能也極為重視。我們深知消費性電子產品的特性，也有能力滿足客戶的特殊需求，將全力發揮既有優勢，深耕與客戶的合作關係，創造客戶在市場上的成功。

同時，不斷拓展技術能力，來開發其他目前尚未採用專業積體電路製造服務的市場，也是我們目前的營運目標。台積公司將致力提供更多樣的互補式金氧半導體相關製程技術，如射頻、混合訊號、高壓、非揮發性記憶體以及嵌入式動態隨機存取記憶體等，並提供客戶所需的設計環境，有效解決在記憶體、類比、高效能邏輯積體電路與影像感應處理器應用等相關問題。

與客戶建立堅強的夥伴關係，是本公司持續致勝的要件之一，理想的合作模式是客戶視台積公司為自己的技術團隊，並視其為自有的晶圓廠。台積公司與客戶的夥伴關係，有別於既有的服務型態，在產品開發初期，雙方即擁有無礙的資訊流通，並努力達成設計與製程技術的最佳化，以符合產品需求，提昇客戶在成本、效能與上市時程的競爭力，協助客戶贏得成功。

## 全球據點

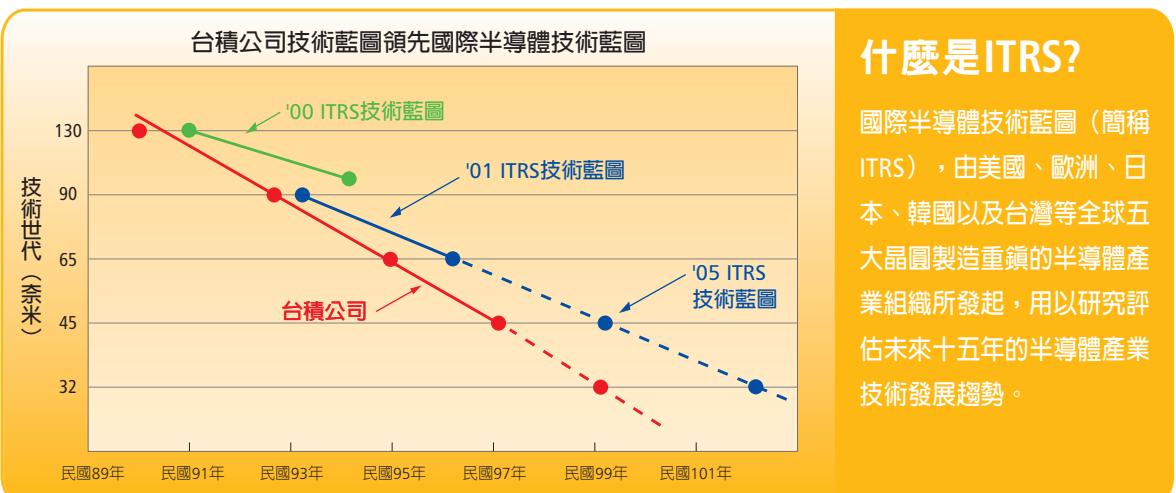




# 三位一體的競爭優勢

## 先進技術

為提供客戶全球最高品質的半導體技術與設計解決方案，台積公司於民國九十五年除了增加研發投資，並進一步擴大其世界級的半導體研發團隊，並完成組織調整，使其更符合台積公司技術研發的目標。民國九十五年，台積公司的研發支出約達新台幣146億元，研發團隊人力則成長13.5%，除了持續強化研發能力之外，台積公司亦同步擴充十二吋晶圓研發試產線的產能，來滿足研發活動日趨增加的需求，並持續加速開發邏輯電晶體、記憶體元件和金屬導線等新技術。



*ITRS (International Technology Roadmap for Semiconductors) : 國際半導體技術藍圖*

## 什麼是ITRS?

國際半導體技術藍圖（簡稱ITRS），由美國、歐洲、日本、韓國以及台灣等全球五大晶圓製造重鎮的半導體產業組織所發起，用以研究評估未來十五年的半導體產業技術發展趨勢。

## 民國九十五年重要研發成果

### 65奈米製程技術

民國九十五年，台積公司領先專業積體電路製造服務領域，成功通過65奈米製程技術的產品驗證，並針對客戶需求率先推出低耗電量（Low Power）製程技術，隨後迅速推出不同產品應用的65奈米製程，並成功通過製程及產品驗證。

### 65奈米嵌入式動態隨機存取記憶體製程技術

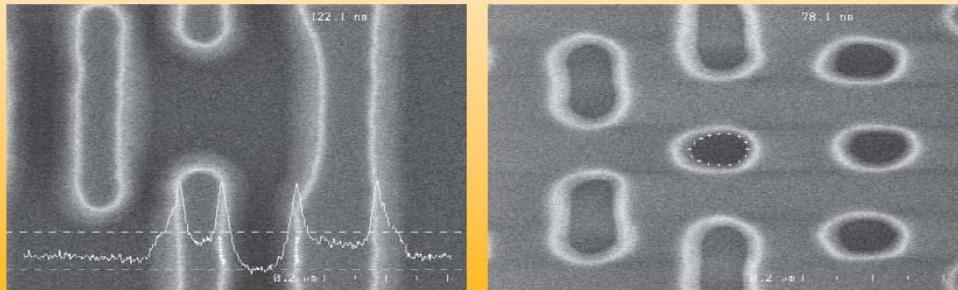
民國九十五年，台積公司領先專業積體電路製造服務領域，成功為客戶產出65奈米嵌入式動態隨機存取記憶體產品，並且通過功能驗證。此一製程技術能進一步提高晶片的資料保留時間（Retention Time），並且使用低溫操作製程於台積公司標準的金氧互補半導體（CMOS）製程。



## 台積公司領先的浸潤式曝光顯影技術

台積公司於民國九十五年二月宣布浸潤式微影技術進入量產，其晶片缺陷數目只有低個位數（Low Single Digit），領先其他已發表的報告中最優異的二位數（Double Digits）晶片缺陷數，締造全球紀錄。

使用65奈米浸潤式微影曝光顯影技術所產出的16Mb SRAM，其元件尺寸僅有 $0.499\mu\text{m}^2$



## 浸潤式曝光顯影技術

台積公司採用自行開發的專有技術，使得浸潤式曝光顯影已經達到幾乎零缺陷密度的目標，其所產出的測試晶片已相當符合量產所要求的參數標準。測試結果顯示，許多十二吋晶片上的晶片缺陷數目少於7個，缺陷密度為每0.014平方公分；更有些晶片上的晶片缺陷數目僅有3個，缺陷密度為每0.006平方公分。然而，利用浸潤式掃描原型機台，但未使用台積公司專有技術所產出的晶片，其晶片缺陷數目高達數十萬個。此外，目前已發表的報告中，在浸潤式曝光顯影技術產出晶片中，最少的晶片缺陷數目仍有二位數。相較之下，台積公司的成果令人刮目相看。

## 45奈米製程技術

台積公司45奈米製程技術始於民國九十五年，並奠下堅實的基礎。在民國九十五年底，每片測試晶片上的缺陷密度皆小於10，與台積公司65奈米製程相較，足足提早兩季，此優異表現，使台積公司領先積體電路製造服務領域，推出45奈米低耗電量製程技術的晶圓共乘服務。

## 卓越製造

台積公司是專業積體電路製造服務領域的產能領導者，民國九十五年所管理的總產能高達706萬片八吋晶圓（約當量），較民國九十四年成長了18.6%。台積公司卓越製造的基礎，除了充沛的產能外，還包括：能積極滿足客戶的多樣需求、最佳化的生產時程管理、迅速量產並維持高產品良率、準時交貨與自行開發光罩製作等，均是台積公司在製造方面的核心優勢。

## 彈性化生產管理

台積公司以彈性化的生產管理，滿足龐大客戶群和其多樣的產品與技術需求。平均每座晶圓廠皆有能力為超過一百個客戶生產一千多項產品。



## 台積公司十二吋晶圓產能



## 最佳化生產時程

台積公司縮短交貨時程的能力，一直為客戶所信賴，其生產時程領先業界，並與全球一流半導體業者並駕齊驅。民國九十五年，台積公司持續締創十二吋晶圓廠的生產時程新紀錄。

## 即時滿足產能需求

台積公司能以十二吋「超大晶圓廠」的高產能，與各廠區間完善的技術移轉與互相支援，來滿足客戶急單的需求。台積公司各廠別之間的技術移轉，均達到原有晶圓廠的良率水準以及元件效能，甚至有更好的表現。

## 快速提昇良率

在最短的時間內達到新產品的良率控制，是台積公司與其客戶成功的重要因素。台積公司擁有非常完善的技術移轉流程，能將研發的新技術導入生產，並縮短新世代技術的良率學習曲線。

## 精確的運籌管理

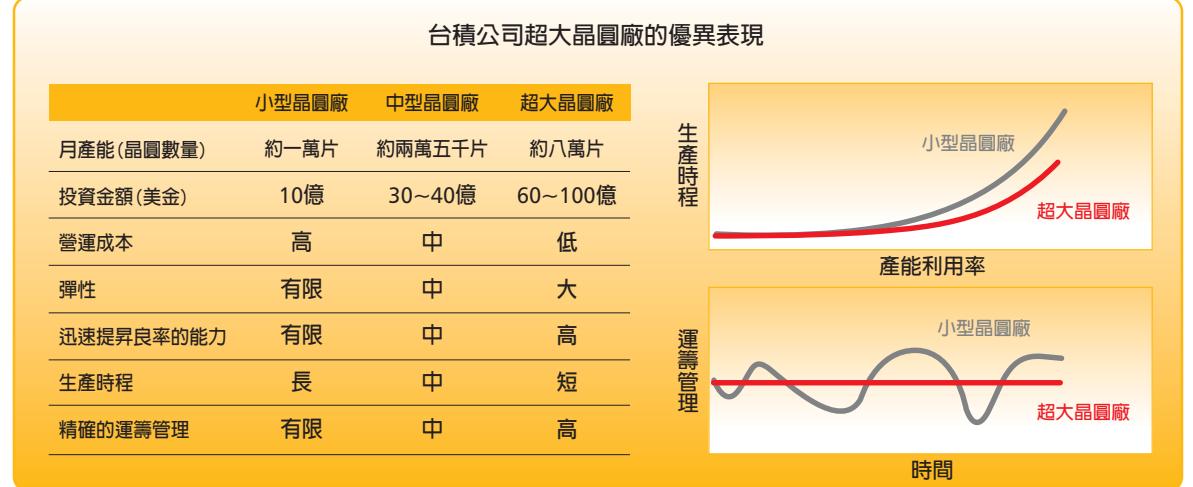
準時交貨是台積公司一貫的堅持，因為不論是提前交貨或是延遲交貨，都會影響客戶的供應鏈管理時程。民國九十五年，台積公司90%以上的產品交貨，都在預定交貨日的一日內完成。

## 光罩製作

光罩製作是先進微影技術中不可或缺的一環。台積公司是全球規模最大的光罩製作服務中心之一，提供客戶一次購足、交貨期最短的光罩服務。

## 台積公司的超大晶圓廠

台積公司的十二吋超大晶圓廠，是台積公司卓越製造的關鍵角色，未來的地位也將日益重要。台積公司擁有一座十二吋晶圓廠，包括位於新竹且為台積公司最主要研發中心的晶圓十二廠與位於臺南的晶圓十四廠，民國九十五年第四季，這二座晶圓廠總產能分別為16萬6,000片和10萬5,000片十二吋晶圓。持續擴充這二座晶圓廠的先進設備，是台積公司未來資本支出的重要目標之一。台積公司的「超大晶圓廠」，以近百分之百的全自動化生產，有效降低營運成本，更代表台積公司追求卓越製造與持續創造紀錄的決心。台積公司的自動化生產流程包括晶圓的即時派送、自動化物料搬運系統（Automated Materials Handling Systems, AMHS）的最佳化路徑搜尋系統、客戶晶圓產品和測試晶圓的全自動化生產，以及精實的晶圓生產控制。



## 堅強的客戶夥伴關係

### 客戶服務

台積公司致力提供最好的服務給客戶，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加強客戶關係，擴大業務往來。台積公司的目標是維持專業積體電路製造服務的領導地位，並相信達成上述目標將有助於穩固現有客戶，吸引新客戶，並強化客戶夥伴關係。

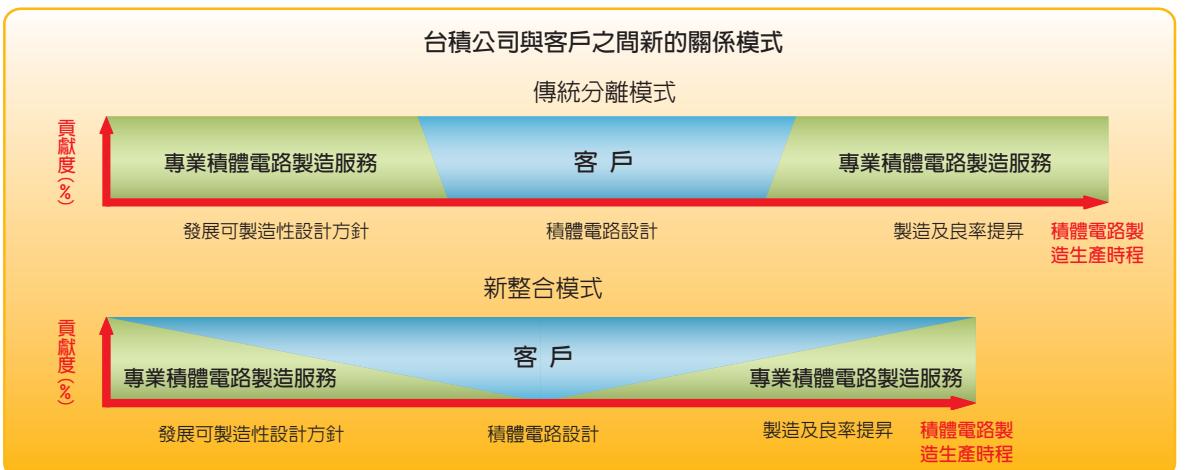
為了促進與客戶的互動及資訊的即時交流，台積公司以網際網路為基礎，建立了整合設計、工程和後勤合作的「eFoundry<sup>SM</sup>」服務系統。

## 客戶滿意度

台積公司定期舉辦客戶滿意評估與調查，以確保客戶的需求得到了解與妥善照應，並達成高滿意度的服務，同時更針對客戶的意見提出改善計劃，並制定有效的回報系統。

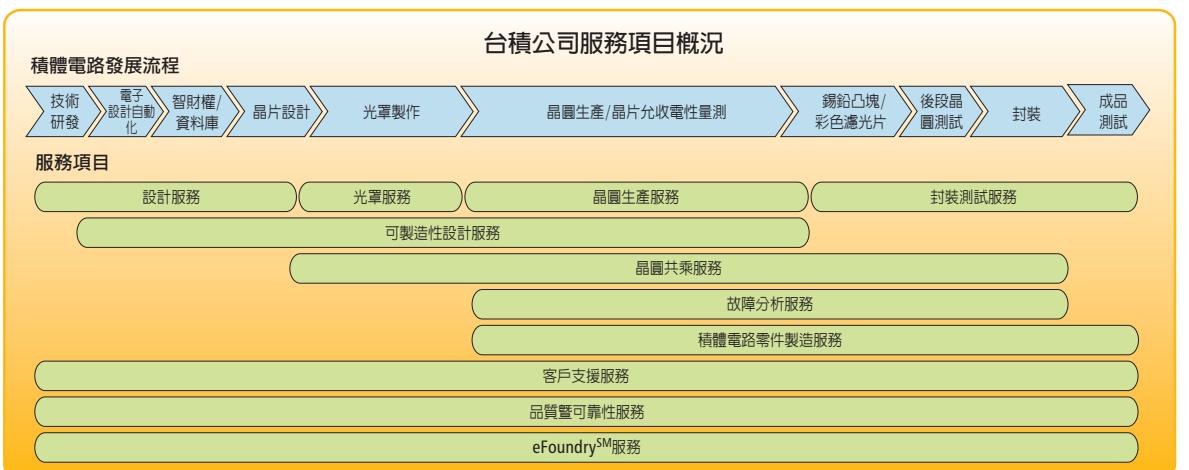
## 市場拓展

在支援既有客戶成長的同時，台積公司也不斷拓展新的客戶。民國九十五年，台積公司與超過五十家新客戶建立業務關係，並分別於印度和韓國設立印度聯絡處和台積電韓國有限公司，以服務當地客戶並提供全球客戶新的服務據點。



## 客戶導向的設計與技術平台

民國九十五年，台積公司將技術平台與設計服務從研發部門中獨立出來，成為設計與技術平台組織，透過此一組織的調整，進一步強化台積公司研發能力與客戶需求之間的連結，確保以客戶的需求來進行技術研發。在先進製程進入深次微米世代後，設計與製造變得更加密不可分，台積公司將盡全力降低客戶使用先進製程設計的障礙。此外，台積公司與設計工具廠商合作建立了可製造性設計生態環境，確保客戶不論選擇何種設計工具都可以依照相同的製造數據設計產品。藉由此一健全的可製造性設計生態環境，將有助客戶縮短不同世代製程技術的設計時程、加速量產及產品上市的時程。



# 公司治理

台積公司堅持營運透明，注重股東權益，並相信健全及有效率之董事會是優良公司治理的基礎。在此原則下，台積公司於民國九十一年及民國九十二年先後於董事會下成立審計委員會及薪酬委員會。民國九十五年，台積公司榮獲*IR Magazine*頒發「香港與台灣地區企業最佳公司治理獎」，及*FinanceAsia*所頒之「台灣地區企業最佳公司治理獎」。

## 董事會

台積公司相信成功的公司治理基石是健全與有效的董事會。目前，台積公司的董事會由八位（註）擁有豐富的世界級公司經營經驗或學術經驗的董事所組成，其中四位獨立董事分別為：前英國電信公司執行長邦菲爵士、麻省理工學院梭羅教授、前宏碁集團董事長施振榮先生，及前惠普公司董事長暨總執行長卡莉·菲奧莉娜女士。菲奧莉娜女士在民國九十五年五月經股東會選任加入董事會，以其領導世界級公司的豐富經驗成為公司第四位獨立董事。董事會對台積公司整體營運及事務負有監督之責。至於經營團隊的職責則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。此外，董事會亦與經營團隊配合，隨時留意包括國內及美國證券主管機關、紐約證券交易所等法令變動之狀況。

註：荷蘭商飛利浦電子（股）公司代表人羅貝茲先生自民國九十六年三月九日辭任台積公司之董事。

## 審計委員會與薪酬委員會

審計委員會旨在協助董事會執行其監督職責，審議的事項包括：公司財務報表、公司稽核及會計政策與程序、公司內部控制制度等。審計委員會於其責任範圍內有權進行任何適當的審核及調查，並且與公司內部稽核人員、簽證會計師及所有員工間皆有直接聯繫之管道。審計委員會也有權聘請律師、會計師或其他顧問協助其執行職務。

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，以及經理人之報酬。

# 財務概況



# 台灣積體電路製造股份有限公司

## 資產負債表

民國九十一年至民國九十五年十二月三十一日

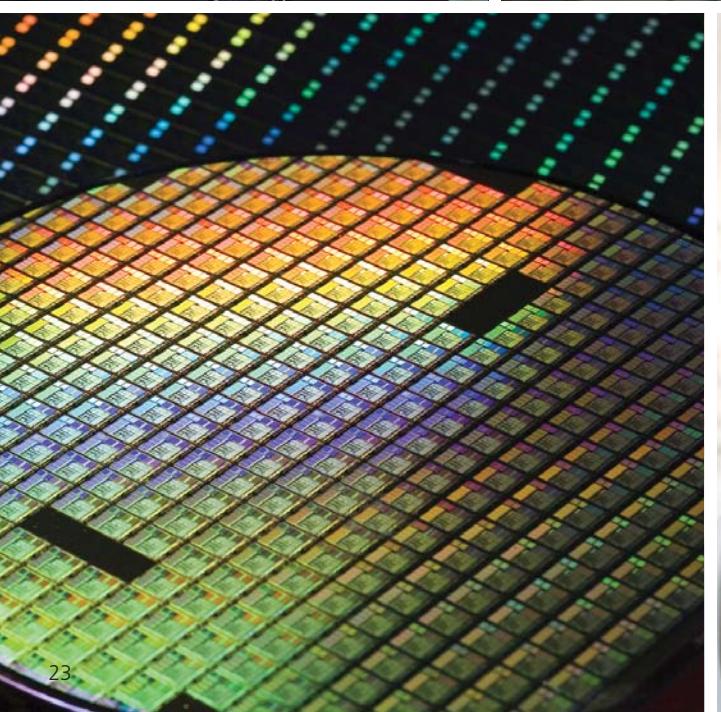
(單位：新台幣仟元)

	九十五年 十二月三十一日	九十四年 十二月三十一日 <sup>(註)</sup>	九十三年 十二月三十一日	九十二年 十二月三十一日	九十年 十二月三十一日
<b>資產</b>					
流動資產					
現金及約當現金	\$ 100,139,709	\$ 85,383,583	\$ 65,531,818	\$ 98,288,002	\$ 61,656,795
短期投資－淨額	-	-	52,979,095	12,559,019	-
公平價值變動列入損益之金融資產	44,601	1,380,905	-	-	-
備供出售金融資產	25,967,061	46,452,838	-	-	-
持有至到期日金融資產	8,510,823	602,509	-	-	-
應收票據及帳款	16,278,164	20,591,818	15,326,881	13,917,807	9,515,381
應收關係人款項	16,869,509	21,050,604	16,136,039	14,830,758	10,114,917
備抵呆帳	(690,931)	(976,344)	(980,461)	(1,016,022)	(929,864)
備抵退貨及折讓	(2,751,065)	(4,269,969)	(3,327,914)	(2,126,025)	(2,363,067)
其他應收關係人款項	449,266	1,797,714	1,667,383	169,867	108,877
其他金融資產	653,460	1,106,030	2,080,640	543,750	458,859
存貨－淨額	19,152,214	16,257,955	14,171,945	10,907,158	10,340,336
遞延所得稅資產	7,832,000	7,013,000	8,849,000	8,322,000	3,320,000
預付費用及其他流動資產	1,221,199	1,171,773	1,232,885	2,129,958	2,525,171
流動資產合計	<u>193,676,010</u>	<u>197,562,416</u>	<u>173,667,311</u>	<u>158,526,272</u>	<u>94,747,405</u>
長期投資					
採權益法之長期股權投資	101,044,356	51,076,803	46,828,322	37,262,237	33,042,029
備供出售金融資產	6,647,511	-	-	-	-
持有至到期日金融資產	28,973,495	28,775,308	-	-	-
以成本衡量之金融資產	712,843	807,490	772,634	703,116	1,087,106
長期債券投資	-	-	15,170,167	-	-
其他長期投資	-	-	10,521,740	-	-
預付股款	-	-	-	-	849,360
長期投資合計	<u>137,378,205</u>	<u>80,659,601</u>	<u>73,292,863</u>	<u>37,965,353</u>	<u>34,978,495</u>
固定資產					
成本					
建築物	96,961,851	90,769,622	84,299,167	71,277,031	68,488,180
機器設備	527,850,728	459,850,773	390,719,215	332,252,225	303,334,232
辦公設備	8,659,225	7,850,035	7,041,132	6,180,495	5,697,828
成本合計	633,471,804	558,470,430	482,059,514	409,709,751	377,520,240
累積折舊	(417,467,250)	(359,191,829)	(300,006,201)	(247,514,312)	(188,447,604)
預付款項及未完工程	12,230,805	14,867,032	45,923,087	26,091,313	28,119,627
固定資產淨額	<u>228,235,359</u>	<u>214,145,633</u>	<u>227,976,400</u>	<u>188,286,752</u>	<u>217,192,263</u>
商譽	<u>1,567,756</u>	<u>1,567,756</u>	<u>1,916,146</u>	<u>2,264,536</u>	<u>2,612,926</u>
其他資產					
遞延所得稅資產	5,761,127	6,759,955	1,645,003	1,070,596	9,712,567
遞延借項－淨額	5,593,068	6,681,144	8,845,144	7,947,331	9,792,490
存出保證金	1,306,234	83,642	85,413	177,379	543,469
出租資產－淨額	67,145	72,879	78,613	84,347	87,246
閒置資產	-	6,789	46,317	94,296	339,400
其他	-	-	-	-	9,250
其他資產合計	<u>12,727,574</u>	<u>13,604,409</u>	<u>10,700,490</u>	<u>9,373,949</u>	<u>20,484,422</u>
資產總計	<u>\$ 573,584,904</u>	<u>\$ 507,539,815</u>	<u>\$ 487,553,210</u>	<u>\$ 396,416,862</u>	<u>\$ 370,015,511</u>

註：為配合九十五年度財務報表之表達，已將九十四年度財務報表若干科目予以重分類。

	九十五年 十二月三十一日	九十四年 十二月三十一日 <sup>(註)</sup>	九十三年 十二月三十一日	九十二年 十二月三十一日	九十年 十二月三十一日
<b>負債及股東權益</b>					
流動負債					
公平價值變動列入損益之金融負債	\$ 10,751	\$ 234,279	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款	6,143,679	8,052,106	6,488,617	6,083,876	4,849,234
應付關係人款項	3,326,916	3,242,197	3,198,490	4,500,140	2,466,998
應付所得稅	7,850,418	3,815,888	379,903	127,103	-
應付費用及其他流動負債	7,903,867	7,980,715	8,917,533	7,708,981	5,839,488
應付工程及設備款	10,669,523	8,859,230	31,154,309	7,117,884	14,004,383
一年內到期之應付公司債	7,000,000	-	10,500,000	5,000,000	4,000,000
流動負債合計	<u>42,905,154</u>	<u>32,184,415</u>	<u>60,638,852</u>	<u>30,537,984</u>	<u>31,160,103</u>
長期附息負債					
應付公司債	12,500,000	19,500,000	19,500,000	30,000,000	35,000,000
其他長期應付款	1,271,896	1,511,100	1,934,968	3,300,829	4,281,665
其他應付關係人款項	403,375	1,100,475	2,317,972	-	-
長期附息負債合計	<u>14,175,271</u>	<u>22,111,575</u>	<u>23,752,940</u>	<u>33,300,829</u>	<u>39,281,665</u>
其他負債					
應計退休金負債	3,530,116	3,461,392	3,101,196	2,600,251	2,210,542
存入保證金	3,809,961	2,892,945	412,393	763,489	1,395,066
未實現售後租回利益	-	-	-	-	114,928
遞延負債	1,183,118	1,259,139	682,530	-	-
其他負債合計	<u>8,523,195</u>	<u>7,613,476</u>	<u>4,196,119</u>	<u>3,363,740</u>	<u>3,720,536</u>
負債合計	<u>65,603,620</u>	<u>61,909,466</u>	<u>88,587,911</u>	<u>67,202,553</u>	<u>74,162,304</u>
股東權益					
股本－每股面額10元	-	-	-	-	13,000,000
特別股發行	-	-	-	-	186,228,867
普通股發行	258,296,879	247,300,246	232,519,637	202,666,189	57,004,789
資本公積	54,107,498	57,117,886	56,537,259	56,855,885	-
保留盈餘	-	-	-	-	-
法定公積	43,705,711	34,348,208	25,528,007	20,802,137	18,641,108
特別盈餘公積	640,742	2,226,427	-	68,945	-
未分配盈餘	152,778,079	106,196,399	88,202,009	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	(1,191,165)	(640,742)	(2,226,427)	225,408	945,129
金融商品未實現利益	561,615	-	-	-	-
庫藏股票（成本）	(918,075)	(918,075)	(1,595,186)	(1,633,228)	(1,923,492)
股東權益合計	<u>507,981,284</u>	<u>445,630,349</u>	<u>398,965,299</u>	<u>329,214,309</u>	<u>295,853,207</u>
負債及股東權益總計	<u>\$ 573,584,904</u>	<u>\$ 507,539,815</u>	<u>\$ 487,553,210</u>	<u>\$ 396,416,862</u>	<u>\$ 370,015,511</u>

(接次頁)



## 台灣積體電路製造股份有限公司

### 損益表

民國九十一年至民國九十五年一月一日至十二月三十一日

(單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元)

	九十五年度	九十四年度 <sup>(註一)</sup>	九十三年度	九十二年度	九十一年度
銷貨收入總額	\$ 319,210,148	\$ 270,315,064	\$ 260,726,896	\$ 206,157,918	\$ 164,805,296
銷貨退回及折讓	5,328,513	5,726,700	4,734,469	4,253,577	3,843,967
銷貨收入淨額	313,881,635	264,588,364	255,992,427	201,904,341	160,961,329
銷貨成本	164,163,235	149,344,315	145,831,843	129,012,704	108,994,184
銷貨毛利	149,718,400	115,244,049	110,160,584	72,891,637	51,967,145
營業費用					
研究發展費用	14,601,385	13,395,801	12,516,434	12,712,695	11,440,332
管理費用	7,190,422	7,485,011	9,367,010	6,337,845	5,210,083
行銷費用	1,626,734	1,349,413	1,454,362	1,193,520	1,140,424
營業費用合計	23,418,541	22,230,225	23,337,806	20,244,060	17,790,839
營業利益	126,299,859	93,013,824	86,822,778	52,647,577	34,176,306
營業外收入及利益					
按權益法認列之投資淨益	5,526,727	-	4,040,319	791,424	-
利息收入	3,382,868	2,506,769	1,687,681	819,377	1,008,147
和解賠償收入	967,506	950,046	-	-	-
處分固定資產及其他資產利益	596,459	494,374	164,147	438,804	273,998
技術服務收入	670,297	491,267	423,804	209,764	204,350
處分投資淨益	-	-	90,319	114,817	32,169
金融商品評價淨益	33,850	-	-	-	-
兌換淨益	-	2,572,560	-	-	-
其他收入	419,020	366,344	378,778	291,613	244,229
合計	11,596,727	7,381,360	6,785,048	2,665,799	1,762,893
營業外費用及損失					
利息費用	661,200	1,180,484	1,278,072	1,576,343	2,119,935
按權益法認列之投資淨損	-	1,052,045	-	-	5,716,510
處分固定資產損失	240,985	59,992	107,722	373,472	117,955
提列閒置資產損失	44,072	131,849	-	1,401,585	104,000
權利金費用淨額	-	-	-	153,783	419,513
處分金融商品淨損	1,623,882	3,742,312	-	-	-
兌換淨損	412,726	-	323,080	755,713	120,568
金融商品評價淨損	-	337,160	-	-	-
灾害損失淨額	-	-	-	-	119,485
其他損失	107,222	71,919	120,368	24,205	108,778
合計	3,090,087	6,575,761	1,829,242	4,285,101	8,826,744
稅前利益	134,806,499	93,819,423	91,778,584	51,028,275	27,112,455
所得稅利益 (費用)	(7,550,582)	(244,388)	537,531	(3,769,575)	(5,502,164)
計列會計原則變動累積影響數前淨利	127,255,917	93,575,035	92,316,115	47,258,700	21,610,291
會計原則變動累積影響數 (加計所得稅節省數82,062仟元後之淨額)	(246,186)	-	-	-	-
本年度淨利	\$ 127,009,731	\$ 93,575,035	\$ 92,316,115	\$ 47,258,700	\$ 21,610,291
每股盈餘 <sup>(註二)</sup>					
基本每股盈餘	\$ 4.93	\$ 3.63	\$ 3.58	\$ 1.82	\$ 0.82
稀釋每股盈餘	\$ 4.92	\$ 3.63	\$ 3.58	\$ 1.82	\$ 0.82

註一：為配合九十五年度財務報表之表達，已將九十四年度財務報表若干科目予以重分類。

註二：按盈餘轉增資及員工紅利配股比例追溯調整後之每股盈餘。

# 台灣積體電路製造股份有限公司

## 現金流量表

民國九十一年至民國九十五年一月一日至十二月三十一日

(單位：新台幣仟元)

	九十五年度	九十四年度 <sup>(注)</sup>	九十三年度	九十二年度	九十一年度
<b>營業活動之現金流量</b>					
本年度淨利	\$ 127,009,731	\$ 93,575,035	\$ 92,316,115	\$ 47,258,700	\$ 21,610,291
折舊及攤銷	66,699,455	67,991,423	63,072,140	61,786,114	57,621,462
遞延所得稅	179,828	(3,278,952)	(1,101,407)	3,639,971	5,489,503
按權益法認列之投資淨損 (益)	(5,526,727)	1,052,045	(4,040,319)	(791,424)	5,716,510
長期債券投資溢折價攤銷	-	-	28,673	-	-
金融資產溢折價攤銷數	2,399	120,872	-	-	-
處分長期投資淨損 (益)	-	-	(2,216)	(79,149)	2,403
處分採權益法之長期股權投資淨益	(26,031)	(583)	-	-	-
處分以成本衡量之金融資產淨益	(212)	(2,919)	-	-	-
處分及提列固定資產及其他資產損 (益)	(355,474)	(434,382)	(56,425)	1,336,253	(52,043)
處分備供出售金融資產淨損	485	150,081	-	-	-
以成本衡量之金融資產減損損失	36,608	-	-	-	-
閒置資產轉列捐贈費用	-	7,207	-	-	-
提列閒置資產損失	44,072	131,849	-	-	-
獲配採權益法長期投資現金股利	626,367	668,464	-	-	-
營業資產及負債之淨變動					
公平價值變動列入損益之金融資產及負債	1,112,776	10,739	-	-	-
應收關係人款項	4,181,095	(4,914,565)	(1,301,979)	(4,784,365)	(9,961,035)
應收票據及帳款	4,313,654	(5,264,937)	(1,409,074)	(4,402,426)	10,618,837
備抵呆帳	(285,413)	(4,117)	(35,561)	86,158	(170,628)
備抵退貨及折讓	(1,518,904)	942,055	1,201,889	(237,042)	(218,484)
存貨	(2,894,259)	(2,086,010)	(3,264,787)	(566,822)	(1,835,918)
預付費用及其他流動資產	836,884	(1,263,179)	(606,189)	317,856	(86,627)
應付帳款	(1,908,427)	1,563,489	404,741	1,234,642	3,725,340
應付關係人款項	(612,381)	(1,224,371)	(1,771,144)	2,033,142	384,392
應計退休金費用	68,724	360,196	500,945	389,709	355,689
應付所得稅	4,034,530	3,435,985	252,800	-	-
應付費用及其他流動負債	61,517	(905,549)	(507,984)	1,447,119	1,088,409
營業活動之淨現金流入	196,080,297	150,629,876	143,680,218	108,668,436	94,288,101
<b>投資活動之現金流量</b>					
購買備供出售金融資產	(98,679,832)	(99,436,242)	-	-	-
購買持有至到期日金融資產	(18,554,027)	(14,199,142)	-	-	-
購買以成本衡量之金融資產	(12,940)	(48,536)	-	-	-
採權益法之長期股權投資增加	(5,515,466)	(3,392,619)	-	-	-
購置固定資產	(77,215,811)	(73,659,014)	(76,171,356)	(37,247,465)	(54,443,595)
短期投資增加	-	-	(43,822,489)	(12,529,448)	-
長期投資增加	-	-	(30,290,982)	(3,006,374)	(10,187,730)
處分備供出售金融資產價款	73,212,019	101,609,384	-	-	-
處分採權益法之長期股權投資價款	37,946	65,076	-	-	-
處分長期投資價款	-	-	7,822	476,405	1,402
處分固定資產及其他資產價款	1,277,729	2,087,236	1,713,934	177,307	494,805
持有至到期日金融資產到期領回	10,410,000	14,595,394	-	-	-
處分以成本衡量之金融資產價款	71,191	16,599	-	-	-
被投資公司減資退回股款	162,354	-	-	-	-
遞延借項增加	(1,272,355)	(847,721)	(2,404,130)	(2,137,932)	(5,724,583)
其他	(1,222,592)	1,771	91,966	375,340	229,443
投資活動之淨現金流出	(117,301,784)	(73,207,814)	(150,875,235)	(53,892,167)	(69,630,258)

註：為配合九十五年度財務報表之表達，已將九十四年度財務報表若干科目予以重新分類。

(接頁)

	九十五年度	九十四年度 <sup>(注)</sup>	九十三年度	九十二年度	九十一年度
<b>融資活動之現金流量</b>					
普通股現金股利	\$ (61,825,061)	\$ (46,504,097)	\$ (12,159,971)	\$ -	\$ -
買回庫藏股	-	-	(7,059,798)	-	-
應付公司債增加 (減少)	-	-	(10,500,000)	(5,000,000)	(4,000,000)
員工現金紅利	(3,432,129)	(3,086,215)	(681,628)	-	-
存入保證金增加 (減少)	917,016	2,480,552	(351,096)	(631,577)	(5,815,906)
特別股現金股利	-	-	(184,493)	(455,000)	(455,000)
特別股贖回	-	-	-	(13,000,000)	-
董事事酬勞	(257,410)	(231,466)	(127,805)	(58,485)	(133,848)
其他	575,197	270,929	3,624	-	-
融資活動之淨現金流 (出) 入	(64,022,387)	(57,570,297)	(25,561,167)	(18,145,062)	3,595,246
現金及約當現金淨增加 (減少)	14,756,126	19,851,765	(32,756,184)	36,631,207	28,253,089
年初現金及約當現金餘額	85,383,583	65,531,818	98,288,002	61,656,795	33,403,706
年底現金及約當現金餘額	\$ 100,139,709	\$ 85,383,583	\$ 65,531,818	\$ 98,288,002	\$ 61,656,795
現金流量資訊之補充揭露					
支付利息	\$ 661,200	\$ 1,212,449	\$ 1,304,621	\$ 1,652,579	\$ 1,771,682
支付所得稅	\$ 3,189,528	\$ 87,351	\$ 309,522	\$ 2,500	\$ 12,661
同時影響現金流量及非現金項目之投資活動					
購置固定資產償款	\$ 79,026,104	\$ 51,363,935	\$ 100,207,781	\$ 30,360,966	\$ 56,080,659
應付工程及設備款減少 (增加)	(1,810,293)	22,295,079	(24,036,425)	6,886,499	(1,637,064)
支付淨額	\$ 77,215,811	\$ 73,659,014	\$ 76,171,356	\$ 37,247,465	\$ 54,443,595
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	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,923,492
一年內到期之長期負債	\$ 7,000,000	\$ -	\$ 10,500,000	\$ 5,000,000	\$ 4,000,000
一年內到期之其他應付關係人款項 (帳列應付關係人款項)	\$ 688,591	\$ 693,956	\$ 469,494	\$ -	\$ -
一年內到期之其他長期應付款 (帳列應付費用及其他流動負債)	\$ 617,892	\$ 869,072	\$ 1,505,345	\$ 1,591,972	\$ 1,157,299
長期投資轉列短期投資	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 29,571	\$ -
短期投資轉列長期投資	\$ -	\$ -	\$ 3,402,413	\$ -	\$ -
備供出售金融資產及其他淨資產作債轉列採權益法之長期股權投資	\$ 39,687,637	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

# 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

民國九十一年至民國九十五年十二月三十一日

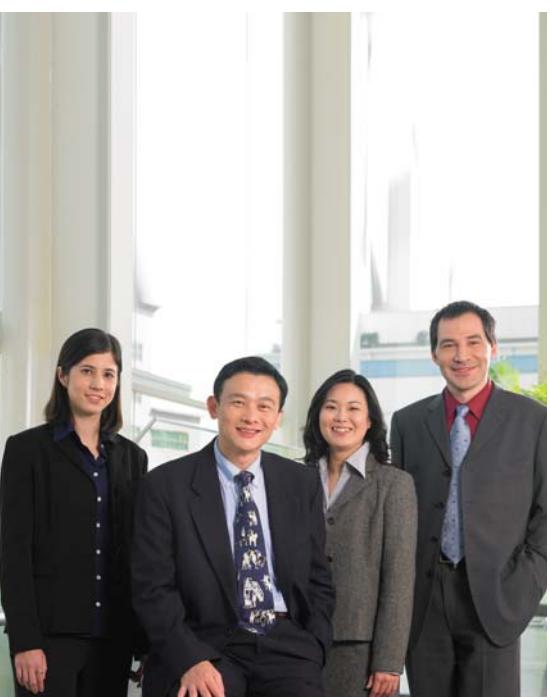
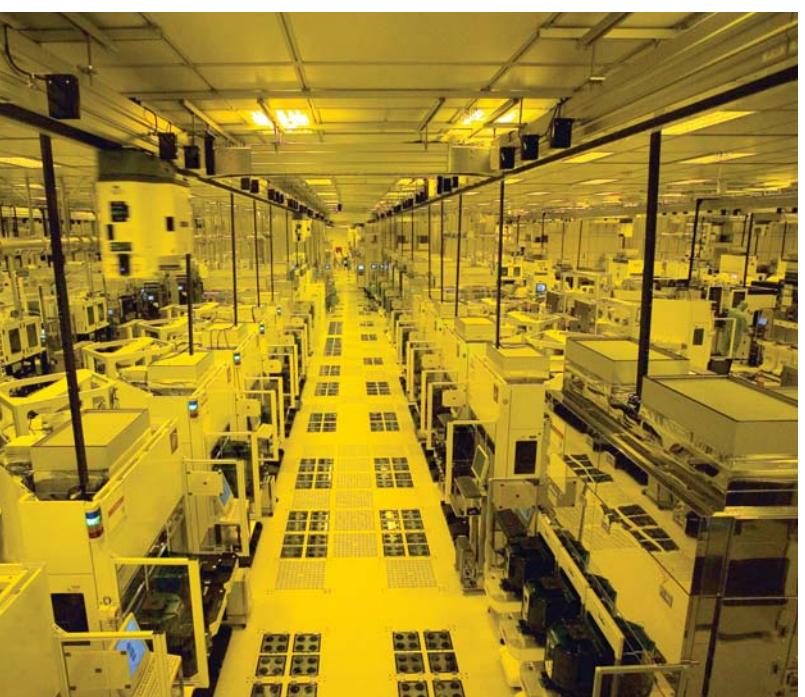
(單位：新台幣仟元)

	九十五年 十二月三十一日	九十四年 十二月三十一日 <sup>(註)</sup>	九十三年 十二月三十一日	九十二年 十二月三十一日	九十一年 十二月三十一日
<b>資產</b>					
流動資產					
現金及約當現金	\$ 117,837,192	\$ 96,483,707	\$ 74,302,351	\$ 102,988,896	\$ 67,790,204
短期投資－淨額	-	-	54,107,951	13,611,536	170,012
公平價值變動列入損益之金融資產	1,206,854	1,770,445	-	-	-
備供出售金融資產	67,523,858	46,452,838	-	-	-
持有至到期日金融資產	8,510,823	602,509	-	-	-
應收票據及帳款	34,957,650	43,082,275	31,214,423	28,505,162	19,590,942
應收關係人款項	252,339	693,266	654,377	920,444	433,981
備抵呆帳	(749,888)	(980,594)	(982,843)	(1,020,398)	(932,993)
備抵退貨及折讓	(2,870,802)	(4,317,413)	(3,342,450)	(2,135,843)	(2,372,515)
其他應收關係人款項	256,863	597,910	141,578	131,731	5,678
其他金融資產	2,356,542	1,617,797	2,212,371	1,228,015	499,643
存貨－淨額	21,430,728	17,728,303	15,555,937	12,135,324	11,201,446
遞延所得稅資產	8,013,992	7,149,306	8,917,986	8,398,205	3,401,729
預付費用及其他流動資產	1,591,017	1,420,441	1,667,401	1,778,598	2,749,031
流動資產合計	260,317,168	212,300,790	184,449,082	166,541,670	102,537,158
長期投資					
採權益法之長期股權投資	15,000,891	10,287,424	9,143,612	7,255,239	5,551,412
備供出售金融資產	6,648,485	117,247	-	-	-
持有至到期日金融資產	28,973,495	28,775,308	-	-	-
以成本衡量之金融資產	3,272,280	3,202,515	-	-	-
採成本法之長期投資	-	-	3,266,330	3,492,775	5,084,084
長期債券	-	-	15,170,167	-	-
其他長期投資	-	-	10,521,740	-	-
固定資產	53,895,151	42,382,494	38,101,849	10,748,014	10,635,496
成本					
土地及土地改良物	844,644	851,225	803,508	855,394	874,907
建築物	112,595,124	105,832,028	97,882,699	79,778,533	76,428,851
機器設備	579,825,289	510,922,064	433,130,364	371,315,729	343,951,592
辦公設備	10,646,725	9,670,611	8,538,225	7,457,538	6,996,027
租賃資產	612,941	597,669	566,243	726,585	-
成本合計	704,524,723	627,873,597	540,921,039	460,133,779	428,251,377
累積折舊	(463,038,084)	(398,124,607)	(331,253,866)	(275,013,069)	(210,101,159)
預付款項及未完工程	12,607,551	15,074,302	49,244,153	26,733,553	28,348,093
固定資產淨額	254,094,190	244,823,292	258,911,326	211,854,263	246,498,311
合併商譽	5,984,993	6,010,601	7,115,510	8,720,917	10,158,845
其他資產					
遞延借項－淨額	5,936,915	7,006,250	8,992,452	7,992,016	9,873,825
遞延所得稅資產	5,802,142	6,788,418	1,649,979	1,111,367	9,773,226
存出保證金	1,331,245	106,802	106,448	199,522	557,266
其他	123,355	90,942	127,445	232,762	508,272
其他資產合計	13,193,657	13,992,412	10,876,324	9,535,667	20,712,589
資產總計	\$ 587,485,159	\$ 519,509,589	\$ 499,454,091	\$ 407,400,531	\$ 390,542,399

註：本公司為配合九十五年度財務報表之表達，已將九十四年度財務報表若干科目予以重分類。

(接次頁)

	九十五年 十二月三十一日	九十四年 十二月三十一日 <sup>(註)</sup>	九十三年 十二月三十一日	九十二年 十二月三十一日	九十一年 十二月三十一日
<b>負債及股東權益</b>					
流動負債					
短期借款	\$ -	\$ 328,500	\$ 383,004	\$ 407,736	\$ 729,813
公平價值變動列入損益之金融負債	10,864	234,279	-	-	-
應付帳款	7,934,388	9,421,452	7,264,419	6,438,604	5,138,592
應付關係人款項	1,867,728	1,743,069	2,217,815	3,248,289	1,776,149
應付所得稅	7,946,473	4,015,451	403,955	127,103	-
應付費用及其他流動負債	11,328,350	10,307,951	9,722,413	7,967,088	5,947,229
應付工程及設備款	10,768,591	9,066,036	33,427,702	7,232,103	14,132,100
一年內到期之長期負債	7,004,137	5,489	10,500,000	5,000,000	12,107,899
流動負債合計	46,860,531	35,122,227	63,919,308	30,420,923	39,831,782
長期附息負債					
應付公司債	12,500,000	19,500,000	19,500,000	30,000,000	35,000,000
長期借款	653,959	663,140	1,915,020	8,800,302	11,051,454
其他長期應付款	8,703,267	8,548,887	7,964,975	3,300,829	4,281,665
其他應付關係人款項	403,375	1,100,475	2,317,972	-	-
應付租賃款	612,941	597,669	566,243	726,585	-
長期附息負債合計	22,873,542	30,410,171	32,264,210	42,827,716	50,333,119
其他負債					
應計退休金負債	3,540,060	3,474,384	3,101,707	2,601,450	2,211,560
存入保證金	3,817,132	2,896,430	412,881	763,889	1,395,066
遞延貸項	1,177,138	1,343,959	704,991	-	-
其他	78,640	23,710	9,958	1,483,245	822,167
其他負債合計	8,612,970	7,738,483	4,229,537	4,848,584	4,428,793
負債合計	78,347,043	73,270,881	100,413,055	78,097,223	94,593,694
母公司股東權益					
股本－每股面額10元	-	-	-	-	-
特別股發行	-	-	-	-	-
普通股發行	258,296,879	247,300,246	232,519,637	202,666,189	186,228,867
資本公積	54,107,498	57,117,886	56,537,259	56,855,885	57,004,789
保留盈餘					
法定公積	43,705,711	34,348,208	25,528,007	20,802,137	18,641,108
特別盈餘公積	640,742	2,226,427	-	68,945	-
未分配盈餘	152,778,079	106,196,399	88,202,009	50,229,008	22,151,089
累積換算調整數	(1,191,165)	(640,742)	(2,226,427)	225,408	945,129
金融商品未實現利益	561,615	-	-	-	-
長期投資未實現跌價損失	-	-	-	(35)	(194,283)
庫藏股票（成本）	(918,075)	(918,075)	(1,595,186)	(1,633,228)	(1,923,492)
母公司股東權益合計	507,981,284	445,630,349	398,965,299	329,214,309	295,853,207
少數股權	1,156,832	608,359	75,737	88,999	95,498
負債及股東權益總計	\$ 587,485,159	\$ 519,509,589	\$ 499,454,091	\$ 407,400,531	\$ 390,542,399



## 台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

### 合併損益表

民國九十一年至民國九十五年一月一日至十二月三十一日

(單位：新台幣仟元)

	九十五年度	九十四年度 <sup>(註一)</sup>	九十三年度	九十二年度	九十一年度
銷貨收入總額	\$ 322,883,499	\$ 271,801,696	\$ 261,947,351	\$ 207,279,137	\$ 166,187,670
銷貨退回及折讓	(5,476,328)	(5,236,626)	(4,734,733)	(4,282,325)	(3,886,462)
銷貨收入淨額	317,407,171	266,565,070	257,212,618	202,996,812	162,301,208
銷貨成本	161,597,081	148,362,196	141,393,435	128,113,334	109,988,058
銷貨毛利	155,810,090	118,202,874	115,819,183	74,883,478	52,313,150
營業費用					
研究發展費用	16,076,432	14,016,506	12,516,434	12,712,695	11,725,035
管理費用	8,716,653	9,085,536	11,454,374	8,199,965	6,767,756
行銷費用	3,752,311	4,132,273	3,366,701	2,670,237	2,231,320
營業費用合計	28,545,396	27,234,315	27,337,509	23,582,897	20,724,111
營業利益	127,264,694	90,968,559	88,481,674	51,300,581	31,589,039
營業外收入及利益					
利息收入	4,542,149	2,806,226	1,783,693	888,107	1,094,724
按權益法認列之投資淨益	2,347,153	1,433,226	2,094,137	-	-
和解賠償收入	979,214	964,710	-	-	-
技術服務收入	571,500	462,624	423,804	209,764	162,149
處分固定資產及其他資產利益	421,051	342,756	242,785	438,809	273,998
補助款收入	334,478	321,850	-	-	-
兌換淨益	-	2,609,979	-	-	-
技術權利金收入	-	-	-	-	527,126
處分長、短期投資淨益	-	-	914,541	3,538,081	-
其他收入	510,047	457,989	556,598	594,551	291,860
合計	9,705,592	9,399,360	6,015,558	5,669,312	2,349,857
營業外費用及損失					
利息費用	890,602	1,413,374	1,454,242	1,891,009	2,616,740
金融商品評價淨損	812,937	337,160	-	-	-
處分金融商品淨損	798,610	3,602,799	-	-	-
兌換淨損	400,863	-	-	-	-
金融資產減損損失	279,690	128,900	-	-	-
處分固定資產損失	241,397	60,109	131,148	478,740	362,385
提列閒置資產損失	44,072	131,849	-	1,401,585	104,000
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
短期投資跌價損失	-	-	75,212	-	-
長期投資已實現跌價損失	-	-	350,608	652,718	795,674
處分長、短期投資淨損	-	-	-	-	101,221
其他損失	139,907	430,481	520,435	919,169	340,368
合計	3,608,078	6,104,672	2,531,645	5,791,248	6,716,748
稅前利益	133,362,208	94,263,247	91,965,587	51,178,645	27,222,148
所得稅利益 (費用)	(7,773,711)	(630,579)	363,426	(3,922,957)	(5,636,648)
計列會計原則變動累積影響數前淨利	125,588,497	93,632,668	92,329,013	47,255,688	21,585,500
會計原則變動累積影響數 (加計所得稅節省82,062仟元後之淨額)	1,606,749	-	-	-	-
合併總淨利	\$ 127,195,246	\$ 93,632,668	\$ 92,329,013	\$ 47,255,688	\$ 21,585,500
歸屬予：					
母公司股東	\$ 127,009,731	\$ 93,575,035	\$ 92,316,115	\$ 47,258,700	\$ 21,610,291
少數股權	185,515	57,633	12,898	(3,012)	(24,791)
合併每股盈餘 <sup>(註二)</sup>	\$ 127,195,246	\$ 93,632,668	\$ 92,329,013	\$ 47,255,688	\$ 21,585,500
基本每股盈餘	\$ 4.93	\$ 3.63	\$ 3.58	\$ 1.82	\$ 0.82
稀釋每股盈餘	\$ 4.92	\$ 3.63	\$ 3.58	\$ 1.82	\$ 0.82

註一：本公司為配合九十五年度財務報表之表達，已將九十四年度財務報表若干科目予以重分類。

註二：按盈餘轉增資及員工紅利配股比例追溯調整後之每股盈餘。

# 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

民國九十一年至民國九十五年一月一日至十二月三十一日

(單位：新台幣仟元)

	九十五年度	九十四年度 <sup>(註)</sup>	九十三年度	九十二年度	九十一年度
<b>營業活動之現金流量：</b>					
歸屬予母公司股東之合併淨利	\$ 127,009,731	\$ 93,575,035	\$ 92,316,115	\$ 47,258,700	\$ 21,610,291
歸屬予少數股權之合併淨利	185,515	57,633	12,898	(3,012)	(24,791)
折舊及攤銷	73,715,242	75,649,429	69,818,457	69,161,317	65,000,873
金融資產折溢價攤銷數	2,399	120,872	-	-	-
處分備供出售金融資產淨損(益)	(90,826)	150,081	-	-	-
按權益法認列之投資淨損(益)	(2,347,153)	(1,433,226)	(2,094,137)	294,244	1,976,847
獲配採權益法之長期投資現金股利	614,567	668,464	-	-	-
處分採權益法之長期股權投資淨益	-	(583)	-	-	-
處分以成本衡量之金融資產淨益	(16,210)	(14,721)	-	-	-
金融資產減損損失	279,690	128,900	350,608	652,718	795,674
處分固定資產及閒置資產淨益	(179,654)	(282,647)	(111,637)	(64,683)	(52,043)
遞延所得稅	121,590	(3,353,013)	(1,058,393)	3,665,383	5,421,020
提列閒置資產損失	44,072	131,849	-	1,506,199	244,430
閒置資產轉列捐贈費用	-	7,207	-	-	-
長期債券投資溢折價攤銷	-	-	28,673	-	-
處分長期投資淨損(益)	-	-	(85,203)	(78,694)	170,831
營業資產及負債之淨變動：					
公平價值變動列入損益之金融資產及負債	340,176	72,842	-	-	-
應收票據及帳款	8,124,625	(11,572,809)	(2,709,261)	(8,914,220)	543,276
應收關係人款項	440,927	(101,915)	266,067	(618,194)	40,080
備抵呆帳	(230,706)	(3,145)	(37,555)	87,405	(167,499)
備抵退貨及折讓	(1,446,611)	974,963	1,206,607	(236,672)	(209,036)
其他應收關係人款項	341,047	(87,979)	(9,847)	5,678	14,993
其他金融資產	(738,745)	(305,881)	(777,100)	(347,161)	(162,642)
存貨	(3,702,425)	(2,006,165)	(3,420,613)	(933,878)	(1,373,118)
預付費用及其他流動資產	(170,576)	119,985	(34,493)	605,001	(330,819)
應付帳款及票據	(1,487,064)	2,088,582	825,815	1,300,012	3,740,713
應付關係人款項	(572,441)	(1,629,217)	(1,499,968)	1,472,140	727,876
應付所得稅	3,931,022	3,611,486	266,526	127,103	-
應付費用及其他流動負債	862,428	181,748	(602,911)	707,838	184,564
應計退休金負債	65,676	360,128	500,257	389,890	355,705
遞延負債	(99,310)	117,335	-	-	-
營業活動之淨現金流入	204,996,986	157,225,238	153,150,905	116,037,114	98,507,225
投資活動之現金流量：					
購買備供出售金融資產	(119,291,685)	(99,436,242)	-	-	-
購買持有至到期日金融資產	(18,554,027)	(14,199,142)	-	-	-
購買以成本衡量之金融資產	(511,632)	(456,897)	-	-	-
按權益法之長期股權投資增加	(2,613,009)	(621,883)	-	-	-
長期投資增加	-	-	(23,054,379)	(1,412,335)	(3,192,427)
購置固定資產	(78,737,265)	(79,878,724)	(81,094,557)	(37,870,907)	(55,235,458)
處分備供出售金融資產價款	91,620,367	102,577,763	-	-	-
處分以成本衡量之金融資產價款	126,465	76,186	-	-	-
處分採權益法之長期股權投資價款	-	65,076	-	-	-
處分長期投資價款	-	-	165,243	505,702	53,048
處分固定資產及其他資產價款	518,705	480,707	1,812,633	177,312	495,878
短期投資減少(增加)	-	-	(43,554,878)	(13,326,339)	1,184,419
持有至到期日金融資產到期領回	10,410,000	14,595,394	-	-	-
遞延借項增加	(1,414,742)	(855,967)	(2,405,673)	(2,138,087)	(5,724,583)
存出保證金減少(增加)	(1,224,443)	771	93,074	357,744	226,823
其他資產減少(增加)	(52,086)	741	51,604	4,610	2,711
投資活動之淨現金流出	(119,723,352)	(77,652,217)	(147,986,933)	(53,702,300)	(62,189,589)

註：本公司為配合九十五年度財務報表之表達，已將九十四年度財務報表若干科目予以重分類。

	九十五年度	九十四年度 <sup>(註)</sup>	九十三年度	九十二年度	九十一年度
<b>融資活動之現金流量：</b>					
短期借款減少	\$ (328,500)	\$ (54,504)	\$ -	\$ (309,807)	\$ (5,539,368)
應付公司債增加(減少)	-	(10,500,000)	(5,000,000)	(4,000,000)	10,000,000
長期借款減少	(5,489)	(1,337,489)	(6,656,152)	(8,915,557)	(4,397,306)
存入保證金增加(減少)	920,702	2,483,549	(351,008)	(631,177)	(5,817,622)
員工現金紅利	(3,432,129)	(3,086,215)	(681,628)	-	-
現金股利	(61,742,741)	(46,419,812)	(12,137,190)	-	-
董事監事酬勞	(257,410)	(231,466)	(127,805)	(58,485)	(133,848)
員工行使認股權發行新股	575,197	270,929	3,624	-	-
處分庫藏股	-	899,489	39,906	300,284	-
少數股權增加(減少)	487,017	6,832	(26,160)	(3,487)	49
買回庫藏股	-	-	(7,059,798)	-	-
特別股現金股利	-	-	(184,493)	(455,000)	(455,000)
特別股贖回	-	-	-	(13,000,000)	-
融資發行成本增加	-	-	-	-	(3,002)
融資活動之淨現金流出	(63,783,353)	(57,968,687)	(32,180,704)	(27,073,229)	(6,346,097)
現金及約當現金淨增加(減少)	21,490,281	21,604,334	(27,016,732)	35,261,585	29,971,539
匯率影響數	(136,796)	348,921	(1,669,813)	(62,893)	262,370
子公司首次併入影響數	-	228,101	-	-	-
年初現金及約當現金餘額	96,483,707	74,302,351	102,988,896	67,790,204	37,556,295
年底現金及約當現金餘額	\$ 117,837,192	\$ 96,483,707	\$ 74,302,351	\$ 102,988,896	\$ 67,790,204
現金流量資訊之補充揭露					
支付利息	\$ 951,450	\$ 1,378,610	\$ 1,470,333	\$ 1,982,594	\$ 2,301,765
支付所得稅	\$ 3,630,029	\$ 341,671	\$ 389,189	\$ 218,954	\$ 165,121
同時影響現金及非現金項目之投資活動：					
購置固定資產價款	\$ 80,675,310	\$ 56,166,205	\$ 113,043,552	\$ 31,697,495	\$ 56,500,322
應付工程及設備款減少(增加)	(1,702,555)	24,361,666	(26,195,599)	6,899,997	(1,264,864)
其他長期應付款增加	(235,490)	(649,147)	(5,913,737)	(726,585)	-
應付租賃款減少	-	160,341	-	-	-
支付現金金額	\$ 78,737,265	\$ 79,878,724	\$ 81,094,557	\$ 37,870,907	\$ 55,235,458
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	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,923,492
一年內到期之長期負債	\$ 7,004,137	\$ 5,489	\$ 10,500,000	\$ 5,000,000	\$ 12,107,899
一年內到期之其他應付關係人款項(帳列應付關係人款項)	\$ 688,591	\$ 693,956	\$ 469,494	\$ -	\$ -
一年內到期之其他長期應付款(帳列應付費用及其他流動負債)	\$ 617,892	\$ 869,072	\$ 1,505,345	\$ 1,591,972	\$ 1,157,299
長期投資轉列短期投資	\$ -	\$ -	\$ 343,950	\$ 140,984	\$ -
短期投資轉列長期投資	\$ -	\$ -	\$ 3,402,413	\$ -	\$ -

(接次頁)

# 聯絡資訊

## 公司總部及晶圓十二廠

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：886-3-5636688 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：886-3-5636688 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：886-6-5056688 傳真：886-6-5052057

## 晶圓八廠

300-77新竹科學工業園區力行路25號  
電話：886-3-5636688 傳真：886-3-5662051

## 晶圓十四廠

741-44台南科學工業園區南科北路1號之1  
電話：886-6-5056688 傳真：886-6-5051262

## 北美子公司

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, Zuidplein 60, 1077 XV 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

上海松江區文翔路4000號  
郵政編碼：201616  
電話：86-21-57768000 傳真：86-21-57762525

## 台積電韓國有限會社

15F, Annjay Tower, 718-2, Yeoksam-dong, Gangnam-gu  
Seoul135-080, Korea  
電話：82-2-20511688 傳真：82-2-20511669

## 印度聯絡處

1st Floor, Pine Valley, Embassy Golf-Links Business Park  
Bangalore-560071, India  
電話：91-80-41768615 傳真：91-80-41764568

## 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：公關部副處長  
電話：886-3-5055028 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：黃鴻文、張銘政  
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

中國信託商業銀行股務代理部  
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>

## ADR美國存託憑證存託銀行

Company: Citibank, N.A.  
Depositary Receipts Services  
Address: 388 Greenwich Street, New York, NY10013, U.S.A.  
Website: <http://www.citigroup.com/adr>  
Tel: 1-877-2484237 (toll free)  
Tel: 1-781-5754555 (out of US)  
Fax: 1-201-3243284  
E-mail: [citbank@shareholders-online.com](mailto:citbank@shareholders-online.com)

台積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://newmops.tse.com.tw>

本營運報告著作人為台灣積體電路製造股份有限公司，並保留所有著作權法上之權利。

## 一群志同道合的人

民國七十六年，張忠謀董事長創立台積公司  
帶領一群人，齊聚志同道合的力量  
走過草創歲月，改變半導體產業遊戲規則

從最初的二百多人到今天的二萬多人  
台積人在各自的崗位上  
為客戶和股東全力以赴，為台積公司爭光

這群默默付出的幕後英雄  
代代傳承志同道合的火炬  
攜手邁入二十週年的里程碑

今年營運報告的照片，台積人是主角  
從封面到內頁，從主管到基層同仁  
您會看到許多台積人的笑容  
無垠的未來希望

## Safe Harbor Notice:

The statements included in this press release that are not historical in nature are "forward-looking statements" within the meaning of the "safe harbor" provisions of the Private Securities Litigation Reform Act of 1995. TSMC cautions readers that forward-looking statements are subject to significant risks and uncertainties and are based on TSMC's current expectations. Actual results may differ materially from those contained in such forward-looking statements for a variety of reasons including, among others, risks associated with cyclical and market conditions in the semiconductor industry; demand and supply for TSMC's foundry manufacturing capacity in particular and for foundry manufacturing capacity in general; intense competition; the failure of one or more significant customers to continue to place the same level of orders with us; TSMC's ability to remain a technological leader in the semiconductor industry; TSMC's ability to manage its capacity; TSMC's ability to obtain, preserve and defend its intellectual property rights; natural disasters and other unexpected events which may disrupt production; and exchange rate fluctuations. Additional information as to these and other risk factors that may cause TSMC's actual results to differ materially from TSMC's forward-looking statements may be found in TSMC's Annual Report on Form 20-F filed with the United States Securities and Exchange Commission (the "SEC") on April 20, 2007, and such other documents as TSMC may file with, or submit to, the SEC from time to time. Except as required by law, we undertake no obligation to update any forward-looking statement, whether as a result of new information, future events, or otherwise.