



台灣積體電路製造股份有限公司

民國九十七年 營運報告

- 台積公司股票在台灣證券交易所（TWSE）掛牌上市，股票代號為 2330。
- 台積公司股票的美國存託憑證（ADR）以TSM為代號，在美國紐約證券交易所（NYSE）掛牌上市。

目錄

台積公司願景與核心價值	01
致股東報告書	02
公司簡介及市場概況	04
投資未來	07
企業社會責任	11
公司治理	14
財務概況	16



台積公司願景與核心價值

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) 是製造領導者；
- (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」。

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。

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。

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，並成為客戶信賴且賴以成功的長期重要夥伴。



致股東報告書

各位股東女士、先生：

民國九十七年是變化十分快速的一年。台積公司前三季的營運表現亮眼，但在第三季季中即察覺市場需求漸趨減緩，第四季的營收則大幅滑落，截至年底前都還未見復甦跡象。

由於半導體的市場需求在民國九十七年第四季時急遽下滑，全球半導體市場的全年營收估計較前一年衰退約3%，專業積體電路製造服務領域則成長約2%，表現優於整個半導體產業。其中，台積公司的表現又優於同業，以美元計算的年營收成長7.9%，在專業積體電路製造服務的市場佔有率成長到51%；尤其我們在先進製程上的技術不斷突破：65奈米製程成功量產，佔台積公司全部晶圓營收的比重，從年初的10%躍升到年底的27%，更囊括了全球65奈米邏輯製程代工逾80%的市場佔有率。

財務表現

台積公司民國九十七年的合併營收為新台幣3,331億6,000萬元，較前一年3,226億3,000萬元成長3.3%。但因為會計制度的改變，企業自民國九十七年起須將員工分紅列為費用，全年的稅後淨利較前一年的稅後淨利1,091億8,000萬元減少8.5%，為新台幣999億3,000萬元，每股盈餘也由前一年的4.06元減少5.7%，降為新台幣3.83元。如果不考慮員工分紅費用化的影響，民國九十七年的稅後淨利可達到新台幣1,124億2,000萬元，相當於每股盈餘4.31元。以美元計算，全年營收為106億1,000萬美元，稅後淨利為31億8,000萬美元。

民國九十七年經營績效的表現還包括：全年平均產能利用率為90%、毛利率為42.5%、營業利益率為31.4%、晶圓出貨量為847萬片約當八吋晶圓，約佔全球積體電路晶圓總出貨量的8%，高於前一年的7.5%。

技術創新

身為技術領導者，台積公司專注於持續創新以追求長期的成長。儘管民國九十七年經濟環境的挑戰十分嚴峻，在技術創新方面，台積公司仍有顯著的進展：不僅領先業界採用先進的浸潤式曝光微影技術、效能增強的應變矽晶（Silicon Strains）以及超低介電係數（Extreme Low-k Dielectric, ELK）元件連接材料，驗證並投產40奈米的高效能與低功率製程；也是第一家專業積體電路製造服務業者推出可支援類比與數位功能的32奈米製程；同時台積公司率先將28奈米定位為全世代製程，為客戶提供氮氧化矽（Silicon Oxynitride, SiON）及高介電層／金屬閘（High-k/Metal Gate, HKMG）兩種材料的選擇；我們在去年的國際電子元件大會（International Electron Device Meeting, IEDM）上發表的高介電層／金屬閘論文亦備受矚目。

台積公司在民國九十七年初創立「開放創新平台」（Open Innovation Platform™），整合台積公司與合作夥伴的矽智財、設計服務與製程技術，方便全球半導體設計業者進行產品創新。開放創新平台含有台積公司自有或認證的設計介面，以及與合作廠商共同開發的設計元件。透過這些介面以及元件，半導體產業供應鏈中的每個環節更能有效率地創新，讓所有參與者獲益。

企業發展

民國九十七年初，台積公司重組營運、技術與行銷服務等單位，設置了「先進技術事業」與「主流技術事業」兩個事業組織，各自具備完整的人力與更多彈性，分別肩負起先進技術產品與主流技術產品營運目標之設定、發展與執行的責任。



民國九十七年八月，荷蘭皇家飛利浦電子公司順利完成四階段釋出台積公司持股。作為飛利浦釋股計劃的一部分，也為了消除部分因員工分紅所產生的股權稀釋，台積公司在民國九十七年執行兩次股票買回計劃，自集中交易市場以平均每股61.4元的價格買回4億9,555萬股並完成註銷，這些股份約佔公司已發行股份的1.92%。

獲頒獎項

民國九十七年十一月，美國半導體產業協會（Semiconductor Industry Association, SIA）將其年度最高榮譽諾斯紀念獎（Robert N. Noyce Memorial Award）授予台積公司董事長張忠謀博士，以表彰其傑出的成就與對半導體產業的貢獻。

民國九十七年，台積公司持續得到來自於全球各地的獎項與肯定，表揚我們各方面的傑出表現。在公司治理、經營與法人關係等領域，台積公司贏得包括AsiaMoney Magazine, The Asset Magazine, Corporate Governance Asia, FinanceAsia, Institutional Investors等多家專業機構對資訊揭露、財務透明度與維護股東權益等的肯定與頒發的最高榮譽；同時IR Magazine也連續六年頒給我們「最佳投資人關係大獎」。我們更連續十二年蟬聯天下雜誌頒發的「全國標竿企業」第一名，在「企業社會責任」評比上也得到最高榮譽。

台積公司身為善盡企業社會責任的領導者，已連續第八年獲選為「道瓊企業永續經營指數」（The Dow Jones Sustainability Index, DJSI）的成份公司，也是台灣唯一納入「碳排放披露領導指數」（Carbon Disclosure Leadership Index, CDLI）的企業。此外，台積公司亦獲頒行政院「國家工安獎」，晶圓十四廠第三期廠房更榮獲美國綠建築協會的LEED黃金級認證。

未來展望

邁入民國九十八年，全球經濟仍處於大幅衰退之中，何時恢復仍未可知；我們深知如此艱困的環境將可能在一段較長的期間內減緩台積公司營運的復甦。然而，台積公司擁有健全的財務結構與充足的現金部位，將可安然度過此一風暴，我們會妥善地投資於未來並強化技術與營運能力。「技術領先、卓越製造與客戶夥伴關係」三位一體的競爭優勢將使台積公司繼續成為專業積體電路製造服務領域中最先進、最創新以及規模最大的領導廠商。

鑑諸過去的發展軌跡，台積公司每次皆能在安然度過挑戰後淬鍊得更堅強。民國九十八年的挑戰橫亙在前，台積公司全體同仁承諾會從此次全球經濟危機中躍然而起，鍛鍊出更勝以往的堅強實力。

張忠謀 蔡力行

張忠謀
董事長

蔡力行
總經理暨總執行長



由左至右：
曾繁城副董事長、張忠謀董事長、蔡力行總經理暨總執行長

公司簡介及市場概況

公司簡介

台積公司成立於民國七十六年二月二十一日，總部設立於台灣新竹科學工業園區，是全球規模最大的專業積體電路製造服務公司。台積公司開創並專注於生產客戶設計之晶片，身為專業積體電路製造服務公司，台積公司並不設計、生產或銷售自有品牌產品，確保不與客戶競爭。

台積公司的客戶遍布全球，為客戶生產的晶片被廣泛地運用在電腦產品、通訊產品與消費性電子產品等多樣應用領域。

民國九十七年，台積公司所擁有及管理的產能達到938萬片約當八吋晶圓。台積公司在台灣設有二座先進的十二吋晶圓廠、四座八吋晶圓廠和一座六吋晶圓廠，並擁有二家海外子公司WaferTech美國子公司、台積電（中國）有限公司及其他轉投資公司之八吋晶圓廠產能支援。

台積公司在北美、歐洲、日本、中國大陸、南韓、印度等地均設有子公司或辦事處，提供全球客戶即時的業務和技術服務。至民國九十七年底，台積公司全球員工總數超過二萬二千人。

台積公司在先進製程技術的發展上持續領先業界，不僅率先將65奈米先進製程技術導入量產，民國九十七年台積公司亦成為全球第一家將40奈米先進製程技術導入量產的專業積體電路製造服務業者。除了一般邏輯製程技術，台積公司也針對客戶需求提供廣泛的製程技術，例如：非揮發性嵌入式記憶體（Embedded Non-volatile Memory）製程、嵌入式動態隨機存取記憶體（Embedded DRAM）製程、混合訊號／射頻（Mixed Signal/RF）製程、高壓（High Voltage）製程、互補金屬氧化物半導體影像感應器（CMOS Image Sensor）、彩色濾光片（Color Filter）、微機電系統（MEMS）、矽鍺（Silicon Germanium）製程等。民國九十七年九月，台積公司宣佈將於民國九十九年推出28奈米全世代製程並同時提供客戶高介電層／金屬閘（High-k/Metal Gate, HKMG）及氮氧化矽（Silicon Oxynitride, SION）材料兩種選擇，以支援不同客戶產品的應用。

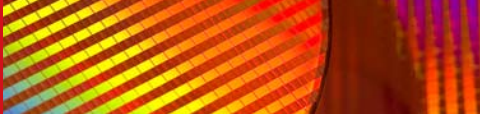
台積公司股票在台灣證券交易所上市，股票代碼為2330，另有美國存託憑證在美國紐約證券交易所掛牌交易，股票代號為TSM。

市場概況

台積公司卓越表現

民國九十七年，即使面對既有競爭者及新進競爭者的挑戰，台積公司在全球半導體業之專業積體電路製造服務領域，仍以51%的市場佔有率持續保持領先地位。

擁有最先進的製程技術是台積公司在專業積體電路製造服務領域保持領先地位的重要關鍵。民國九十七年，約有64%的營收來自0.13微米及其他更先進的製程；同年九月，更成功締造了65奈米十二吋晶圓出貨第五十萬片的新里程碑。另外，台積公司也領先專業積體電路製造服務領域，完成了45/40奈米製程量產及32/28奈米製程開發。民國九十七年第四季，台積公司27%的晶圓製造服務營收來自於65奈米及其他更先進製程。



除了提供先進技術外，台積公司亦提供創新服務，持續與客戶建立良好的夥伴關係。民國九十七年，台積公司推出晶圓級晶片尺寸封裝（Wafer Level Chip Scale Package, WLCSP），提供進一步縮小外型尺寸的優勢，以因應行動裝置變得更小、更薄、功能卻更豐富的趨勢。台積公司亦於民國九十七年推出開放創新平台（Open Innovation Platform™），結晶片設計產業、台積公司設計生態系統合作夥伴、台積公司的矽智財、晶片設計與可製造性設計服務、製程技術以及後段封裝測試服務，帶來最具時效的創新。

台積公司持續提升半導體製程技術，在民國九十七年開發和已提供的製程包括：

- 通過靜態隨機存取記憶體（SRAM）功能驗證的32/28奈米製程
- 45/40奈米製程
- 由65奈米製程直接微縮90%的55奈米泛用型（General Performance）製程
- 85奈米泛用型製程
- 85奈米低耗電（Low Power）製程
- 0.12微米泛用型製程
- 用於小面板單一驅動晶片的0.13微米高壓製程
- 應用於低耗電及射頻（Radio Frequency）的0.152微米邏輯製程
- 0.18微米低耗電嵌入式快閃記憶體（Embedded Flash）製程
- 0.18微米雙載子互補元件（Bipolar Complementary Device, BCD）製程

此外，以下為台積公司發展規劃中的製程：

- 55奈米低耗電製程

特殊製程技術（Specialty Technology）也是台積公司民國九十七年開發的重點之一，包括65/90奈米嵌入式快閃記憶體製程、65/90奈米互補金屬氧化物影像感測器製程和0.13微米類比製程。民國九十七年，台積公司更開專業積體電路製造服務領域之先，推出創新的背面照射（Back Side Illumination, BSI）技術於0.11微米互補金屬氧化物影像感測器製程上。這些特殊製程技術是台積公司與其他競爭者的重要差異，並能提供客戶更多價值。

市場分析

民國九十七年，全球半導體市場的產值估計約為美金2,490億元，與民國九十六年相較，小幅下降3%。根據市場研究機構IC Insights，民國九十七年整體積體電路製造服務業產值約為美金250億元，年成長率2.9%，而其中台積公司所在的專業積體電路製造服務領域之全年產值約為美金210億元。

民國九十七年，專業積體電路製造服務領域的最大市場為北美地區，佔全球市場的62%；第二大市場為日本以外的亞太地區，佔24%；其次為歐洲市場佔9%；日本市場則佔5%。

產業未來展望、機會與挑戰

專業積體電路製造服務市場的需求與供給

民國九十七年，全球半導體產業呈現3%的微幅下降。民國九十八年，半導體產業可能隨著全球總體經濟的惡化情形，呈現約20%的降幅。由於民國九十七年底，半導體供應鏈的一般庫存水位高於平均，積體電路製造服務領域於民國九十八年的衰退程度，估計將落後整體半導體產業中至高個位數（Mid-to-High Single Digit）百分點。另外，民國九十八年專業積體電路製造服務領域的產能預計將擴充約5%，較民國九十五年至民國九十七年三年平均12%的產能擴充年成長率為低，顯示積體電路製造服務業者因應經濟衰退，對產能投資將相當有限。

專業積體電路製造服務市場的機會與挑戰

儘管半導體產業已進入成熟期，並面臨民國九十八年的挑戰，台積公司仍然深信，長期而言半導體產業對積體電路製造服務領域的依存度會越來越高，而台積公司獨擅勝場的積體電路製造服務領域之重要性也將與日俱增。根據IC Insights，假設以2.2倍的產出價值計算，專業積體電路製造服務領域的產出價值佔全球半導體產值的比重，將由民國九十七年的17%上升至民國一百零二年的21%。身為專業積體電路製造服務領域的領導者，台積公司已佔據有利的位置來掌握成長機會；然而，未來積體電路製造服務領域仍有諸多挑戰，包括由於半導體產業終端產品價格普遍快速下跌以及全球經濟趨緩可能造成產能過剩，進而導致晶片平均單價持續下滑等。

台積公司之市場定位、差異化與策略

台積公司的市場定位

身為專業積體電路製造服務領域的領導者，台積公司在民國九十七年的合併營收約為美金106億元，佔專業積體電路製造服務領域51%。依據地區劃分，其中北美市場佔台積公司全球晶圓製造服務營收的74%、日本以外的亞太市場佔13%、歐洲市場佔10%、日本市場則佔3%。依據終端產品市場來區分，電腦相關產品佔台積公司全年晶圓製造服務營收的33%、通訊相關產品佔42%、消費性電子產品佔19%、工業用等其他產品則佔6%。

台積公司的差異化優勢

台積公司在業界的領導地位奠基於「先進技術、卓越製造、客戶夥伴關係」三位一體的差異化競爭優勢。身為技術領導者，台積公司一直以來均為首家致力研發下一代先進技術的專業積體電路製造服務公司；身為製造領導者，台積公司以優良的良率管理著稱，並提供加速產品上市及量產的最佳支援服務；在客戶夥伴關係上，台積公司也以與客戶緊密無間地合作來提升設計和製造效率。前瞻未來，台積公司將持續藉此三位一體的競爭優勢，提供客戶最有價值的服務。

台積公司策略

台積公司深信，差異化優勢將使台積公司更能把握未來積體電路製造服務領域的成長機會。因此，台積公司致力於保持與提升上述的三大競爭優勢，例如：積極投入28奈米和22奈米先進製程以保持技術上的領先，成為第一家將這些先進製程導入量產的專業積體電路製造服務業者。此外，台積公司也不遺餘力地確保製造優勢，例如：不斷提升可製造性設計的支援服務，以提升良率及效率；推出開放創新平台，透過設計生態系統介面與由台積公司主動發起或提供支援的設計服務，能有效率地帶動整體半導體業供應鏈每個環節的創新。最後，在客戶夥伴關係上，台積公司每年持續進行客戶評量與調查，以進一步瞭解客戶需要，作為調整服務的參考，以加強與客戶的夥伴關係。

為了克服晶圓銷售價格不斷下滑的挑戰，台積公司計劃將繼續強化其核心能力與價值，包括促使客戶產品即時上市及強化產品功能的能力，並發展擁有充足產能和彈性製造的先進和主流製程技術，以及持續專注做好客戶服務。此外，台積公司將持續維持服務產品組合的最佳化，以同時確保獲利和成長性。

投資未來

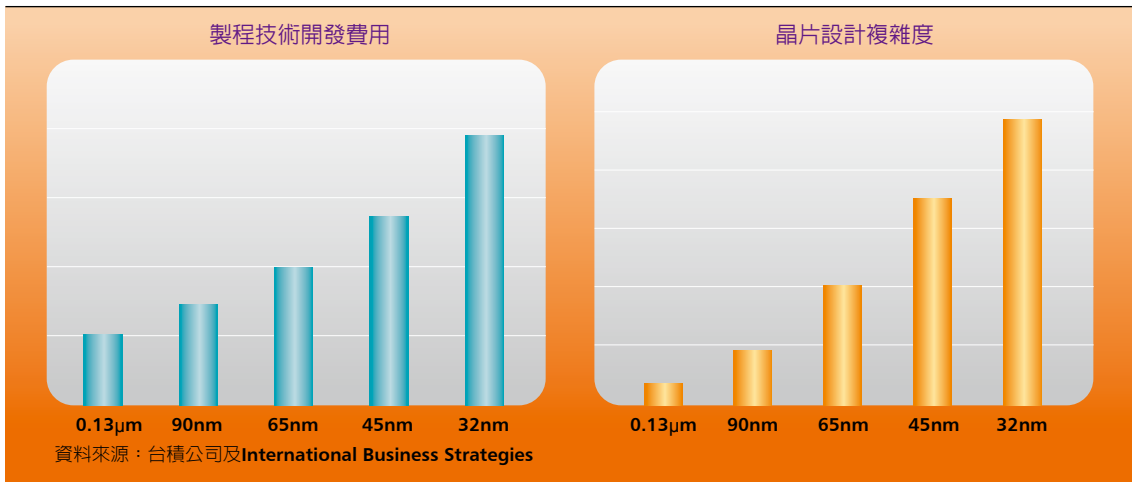
此次全球經濟衰退乃自第二次世界大戰結束以來最嚴重的一次，台積公司的營運在民國九十七年下半年也開始受到影響。隨著全球經濟情況持續惡化，台積公司九十八年第一季呈現了公司自成立以來單季營收下滑幅度最大的一季。然而，由於各部門同心協力在各方面節省成本，台積公司九十八年第一季仍然維持獲利。由於全球經濟依然面臨嚴峻的挑戰，台積公司預期九十八年全球半導體市場總體營收將呈現明顯的衰退。所幸一些經濟穩定及復甦的指標在九十八年第一季已經開始顯現，並且訊號正在持續增強中。

自第二次世界大戰結束以來全球國內生產毛額（Global GDP）首次呈現負成長



在面臨經濟環境嚴峻挑戰的同時，半導體產業開發新世代製程技術以及設計新世代產品的成本也愈來愈高。舉例來說，開發65奈米製程技術的成本估計已經高達約美金9億元，設計65奈米產品的成本已經高達約美金4,800萬元；而開發45奈米製程技術的成本更高達約美金11億元，設計45奈米產品的成本也已經增加至約美金7,000萬元。此一趨勢在這次全球經濟衰退前已經對半導體產業的獲利率造成壓力，而值此全球經濟衰退之際，更加深了對新世代製程技術及產品設計投資的困難度。台積公司相信必須與客戶及合作夥伴更密切的協同合作，才能夠善用有限的資源，減少資源的重複與浪費，以獲致最大的投資效益。

研發投資持續增加



協同合作減少資源浪費

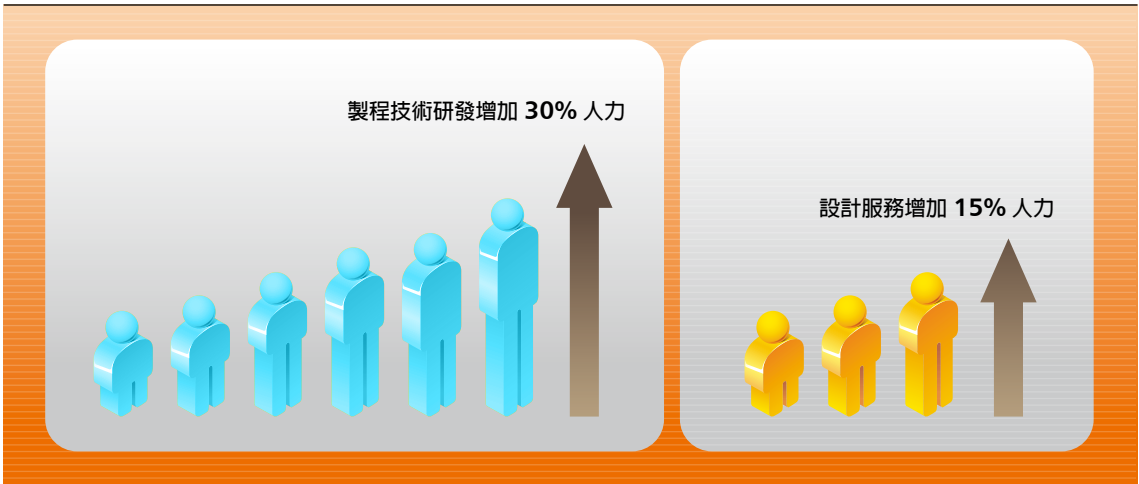


鑑諸過去的發展軌跡，台積公司每次皆能在安然度過挑戰後淬鍊得更堅強。面對橫亙在前的挑戰，台積公司全體同仁承諾此次也一樣，會從全球經濟危機中躍然而起，鍛鍊出更勝以往的堅強實力。台積公司擁有健全的財務結構，加上有紀律的資本支出，除了能夠安然度過此一風暴，更是景氣復甦時台積公司以及客戶得以獲利的堅實後盾。更重要的是，台積公司不畏當前嚴峻經濟情勢，展現了投資未來的意願及決心。

民國九十八年初，我們持續採取行動，投入更多資源開發先進製程技術、拓展主流製程技術在各種不同產品的應用，並且擴充產能，為將來的成長作好準備。

而做好這些準備需要仰賴堅實的研發以及設計服務團隊，台積公司目前製程技術研發人員及工程師約共有1,200名，預計九十八年將再增加30%人力；設計服務研發人員及工程師則預計於九十八年將再增加15%人力。這些新增的研發科學家及工程師將於台灣新竹的研發總部、中國大陸上海、加拿大渥太華、美國聖荷西、奧斯汀以及比利時魯汶等地的研發或設計服務中心服務。

民國九十八年計劃增加科學家及工程師



全球研發



先進技術進展

台積公司40奈米製程技術於民國九十八年邁入量產，而下一世代的28奈米製程技術預計於九十九年推出，如同任一新生代技術的開發，28奈米製程技術相當具有挑戰性，尤其是其高效能製程技術中所使用的高介電層／金屬閘製程（High-k／Metal Gate）技術。令人欣慰的是，台積公司成功突破挑戰，於九十八年上半年產出通過功能驗證的高介電層／金屬閘64Mb靜態隨機存取記憶體（SRAM）元件。我們相信此一製程技術無論在速度或是耗電量方面，都將帶給客戶更高的效益。

同時，台積公司也不斷強化設計服務，協助客戶更方便及更有效率地進行產品設計，免除資源的重複或浪費，使得客戶能更專注地發揮其核心競爭優勢，進而創造更大的價值。

此外，台積公司也投資資源開發並推出了晶圓級晶片尺寸封裝（Wafer Level Chip Scale Package）服務，以協助客戶提供系統級封裝製程（System-in-Package, SiP）產品。我們也推出無鉛凸塊封裝（Lead-free Bumping）、貼銅封裝（Copper Post）以及直通矽晶穿孔封裝（Through-silicon Vias, TSVs）技術，以滿足客戶不同的需求。

主流技術新應用

「摩爾定律」(Moore's Law)指的是在一個尺寸相同的晶片上所容納的電晶體數量，每十八個月會加倍，而半導體產業的發展也一直遵循此一定律向前推進。然而，有相當多應用於電子產品的半導體晶片，其效能無法僅以速度來衡量，我們稱這些為超越摩爾定律(More than Moore)的產品應用。為了進一步擴展客戶群，並著眼於尚未積極使用專業積體電路製造服務的產業領域，台積公司持續增加投資開發射頻(RF)、類比(Analog)、電源管理(Power Management)、感應器(Sensor)以及微機電系統(MEMS)等製程技術。透過與合作夥伴的密切合作，台積公司成功將具備背面照射(Back Side Illumination, BSI)技術的互補金屬氧化物影像感測器製程導入量產，使得客戶能以相當具有競爭力的成本生產密度相當高的像感測器。

產能擴充

除了在研發方面的投資，台積公司也持續擴充產能。台積公司最新的十二吋及研發晶圓廠－晶圓十二廠第四期已經於民國九十八年年中開始裝機。台積公司晶圓十二廠是一座十二吋超大晶圓廠，晶圓十二廠第四期將透過一座建置了物料自動搬運系統的全無塵室空橋與晶圓十二廠第一期及第二期廠房互相連接。此一全無塵室空橋係半導體產業的創舉。待晶圓十二廠第四期全產能建置完成，台積公司晶圓十二廠的總佔地面積將高達約30萬平方公尺，其中無塵室的面積達到4萬5千平方公尺，相當於8個足球場的面積，總年產能將達168萬片十二吋晶圓。



台積公司全新研發暨製造晶圓廠－晶圓十二廠第四期

企業社會責任

環保、安全與衛生管理

台積公司在推動環保、安全與衛生活動方面，不但符合國內相關法令的規定，也與國際認同的標準接軌。台積公司的環保、安全與衛生政策，包含預防污染、有效運用各種資源、預防意外事故發生、促進員工安全與健康、保護公司資產，並提供一個能促進全體員工及當地社區福祉的工作環境。

環境保護

環境保護是台積公司與所有同仁的責任，不僅完全遵守營運據點所在地的環境法規，更關注全球最新環境議題，領先採取環境友善做法；除了做好台灣地區與全球各據點的環境保護，也領導供應商共同建立綠色供應鏈。台積公司積極提升所有同仁的環保觀念，並透過同業交流與社會參與，對地球與社會做出貢獻。

台積公司位於台灣、中國大陸以及美國的所有廠區，均已取得環境管理系統（ISO 14001）及有害物質流程管理系統（QC 080000）的認證，未來新的晶圓廠也將取得上述認證。

氣候變遷與溫室效應氣體減量

全球氣候變遷是台積公司目前最關注的環境議題之一。台積公司積極進行溫室效應氣體排放減量措施，包括半導體製程常使用全氟化物（Perfluorinated Compounds, PFCs），例如四氟化碳（CF₄）、六氟乙烷（C₂F₆）、六氟化硫（SF₆）、三氟化氮（NF₃）、三氟甲烷（CHF₃）、全氟丙烷（C₃F₈）及八氟環丁烷（C₄F₈）等。台積公司不斷地成長茁壯，持續擴建新廠，但仍承諾於民國九十九年時，將全氟化物排放總量降低至民國八十六年及八十八年的平均值之90%以下。歷年來台積公司已有顯著之減量成效，預計將減少70%的全氟化物排放並如期達成目標。

電力及水資源節約

台灣地區的發電廠因以火力發電為主，產生大量的二氧化碳排放，因此企業節能以減少二氧化碳排放對於台灣尤其重要。台積公司在興建新晶圓廠時採用節能設計，並在各廠區持續推動節約能源措施。台積公司每片約當八吋晶圓平均用電量自民國九十二年的480度（KWH），降低至民國九十七年的339度，顯示生產每片晶圓的用電逐年減少。於民國九十七年度則減少4.2%。

台灣地區工商業密集，加上人口眾多以及山多水急的地理形勢，因此蓄水不易。台積公司不斷努力提升製程設備之用水效率以及提高水資源回收率以降低總用水量。民國九十七年的總平均製程用水回收率為80.4%，優於國際間半導體廠製程用水回收率。其中部分廠區的製程用水回收率更已達到90%，為全球半導體業界之翹楚，總用水量較民國九十六年降低1.6%，單位晶圓面積平均耗水量降幅更達10.16%。

廢棄物減量

台積公司廢棄物管理的觀念已將傳統的清理與處置轉化為有效管理資源，將廢棄物視為有價值的資源，而予以妥善管理，使之發揮最大效能。為落實廢棄物資源管理的觀念，台積公司於民國九十年率先成立廢棄物管理專責單位「廢棄物資源管理課」統籌負責全公司廢棄物管理規劃及運作。民國九十七年台積公司持續推動廢棄物減量及回收再利用，廢棄物總回收率由民國九十年的65%，提升至民國九十七年的90%（不包含辦公室生活垃圾）。

綠建築

台積公司自民國九十五年起全面推動綠建築，以促進環保節能績效。具體做法落實在新設廠房規劃與執行、既有工廠改善、內部教育訓練與鼓勵協力廠商執行綠建築標章認證等。為了達成目標，特別成立綠建築專責小組，採行美國LEED（Leadership in Energy and Environmental Design）與台灣綠建築EEWH（Ecology, Energy Saving, Waste Reduction, Health）標準，擇定新建晶圓廠房。台積公司新建的晶圓十四廠第三期，於民國九十七年取得「EEWH鑽石級」與「LEED黃金級」認證。

安全與衛生管理

台積公司的安全衛生管理架構在職業安全衛生管理系統（OHSAS 18001）上，透過計劃、執行、檢查、行動循環管理（P-D-C-A）的管理精神，達成預防意外事故、促進員工安全衛生及保護公司資產的目標。民國九十七年，台積公司通過第三者認證機構稽核將OHSAS 18001：1999年版更新為OHSAS 18001：2007年版。

安全管理除了致力於事故預防之外，台積公司亦擬定災害緊急應變程序，萬一災害發生時，可以保障公司員工與廠商人員的生命安全以及公司投資人的財產利益，並避免或降低事故災害發生時對社會與環境的衝擊。安全管理可分為數個領域：製程設備安全部分，主要建立設備供應商安全溝通機制來改善既有機台的潛在風險，並依循裝機安全管理程序來控管階段性的裝機風險；廠務安全部分，除了平常的施工安全管理外，更嚴格要求落實高風險作業管制；地震安全部分，進行建物耐震評估，並加強設備抗震固定以降低地震損失；而資訊與總務部門所轄設備與設施安全，亦會加強執行安全設計規劃與定期安檢；衛生管理部分，除了推動一般健康衛生促進及職業衛生管理相關事宜，針對SARS與禽流感等大型流行病防疫作戰時，則成立公司級專責防疫委員會，擬定相關防疫措施以降低營運風險。

民國九十七年環保、安全與衛生獲獎紀錄

- 經濟部工業局「溫室效應氣體減量績優廠商」。
- 行政院勞工委員會「國家工安獎」。
- 連續八年獲選道瓊永續發展指數（Dow Jones Sustainability World Index）的組成企業，並自民國九十二年至民國九十六年，為台灣唯一獲選的企業。
- 獲選為碳揭露領導指標（Carbon Disclosure Leadership Index），為台灣唯一獲選的企業。
- 晶圓十四廠第三期廠房獲得美國綠建築協會（U.S. Green Building Council, USGBC）綠建築評量系統「能源與環境先導設計—新建工程（Leadership in Energy and Environmental Design-New Construction, LEED-NC）」之黃金級標章，是台灣地區第一個取得此認證之建築物。
- 晶圓十四廠第三期廠房，獲得台灣綠建築之鑽石級標章，是我國內政部頒發的第二個鑽石級標章，也是第一個取得此級標章之廠房。
- 晶圓十四廠取得環境保護署「企業環保獎」。
- 晶圓十二廠取得科學工業園區「低碳企業績優獎」。

台積電文教基金會

台積公司於民國八十七年成立「台積電文教基金會」，透過「人才培育」、「社區營造」、「藝文推廣」及「企業志工」等明確方向回饋社會，善盡企業社會責任。台積電文教基金會於九十七年首度號召國內企業共組「台灣企業永續論壇」，作為台積公司建立一個綠色半導體產業供應鏈的後盾，也提供在環保方面不同產業的領導廠商一個經驗分享與學習的平台。

台灣企業永續論壇

台積公司認為改善環境應優先由產業著手，且個別企業做好環保貢獻仍極有限，集合眾多企業才能發揮力量，而環保應強調合作，不應強調競爭。因此，領導企業應挺身而出，責無旁貸。基於上述理念，台積公司積極拜訪並邀請國內20家大型企業於民國九十七年十月十六日共同發起成立「台灣企業永續論壇」。未來兩年主要活動為推動企業環保節能減碳與社區關懷，各成員公司承諾主辦或合辦經驗分享。截至民國九十七年十二月，已有台積、華碩、宏碁公司主辦三個場次的活動。

培育人才

人才為國家社會之棟樑，台積有幸為台灣知識經濟發展之先驅，為國家社會栽培頂尖人才，為台積身為社會公民最首要之責任。

為培養新時代的全方位領袖人才，台積電文教基金會按學齡階段，設計多元的培育計劃：小學階段著重美育培養，擴展美育視野，將美育向下扎根；中學階段文理並重，激發青少年的科學潛能，並注入人文的滋養，灌溉出全方位菁英；大學階段加強開拓學子國際觀，迎向全球化競爭，打造新時代領導人才。

推廣藝文

台積電文教基金會多年來致力於藝文推廣，除努力協助國內傑出表演團隊，推上國際舞台外，台積也同時邀請國際級演出團隊至國內演出，讓國人有機會接近頂尖藝文活動。民國八十七年台積贊助雲門舞集，開啟國內企業界與藝術界合作先河，創下重要里程碑；民國九十七年雲門舞集排練場遭逢祝融之災，台積亦以實際行動參與排練場重建，協助國際知名舞團浴火重生。為肯定台積長期對文化藝術推廣所作的努力與貢獻，台積電文教基金會榮獲文建會頒發第九屆文馨獎特別獎—「評審團獎」。

社區營造

台積公司立基新竹及台南兩大社區，為員工提供更美好的生活品質及社區環境是台積公司義不容辭的責任。為回饋台積所在社區，為科技城注入人文的涵養，台積電文教基金會於民國九十二年將藝文活動的推廣，與台積廠區所在社區的營造整合，於新竹、台南二地推出「台積心築藝術季」，以精緻展演活動扮演美的推手，用藝術參與社區總體營造。除此，台積電文教基金會，透過不同贊助方案，長期關懷社區弱勢婦女及青少年。

企業志工

優秀的員工是台積最珍貴的資產，台積電文教基金會除藝文及教育贊助外，更號召員工的力量，組織企業志工服務社會。台積志工長期提供的社會服務包含有：周末於台中科博館擔任導覽解說服務的「導覽志工」；周間於新竹、台南兩地偏遠學校為國小學童說故事的「導讀志工」；以及今年首度成軍，為社區提供節能診斷的「節能志工」。



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。

董事會

台積公司的董事會由八位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，民國九十七年八位董事中有四位獨立董事，分別為：前英國電信公司執行長彼得·邦菲爵士、麻省理工學院雷斯特·梭羅教授、前宏碁集團董事長施振榮先生，以及前惠普公司董事長暨總執行長卡莉·菲奧莉娜女士。在張忠謀董事長領導下，董事會嚴肅對待它的責任，是一個「認真、有能力、獨立」的董事會。

依張董事長對公司治理的理念，董事會的首要責任是監督。它必須監督公司守法、財務透明、即時揭露重要訊息、沒有內部貪污等。為了善盡監督責任，台積公司董事會已建立了各式組織與管道，例如：審計委員會、薪酬委員會、隸屬審計委員會的財務專家、內部稽核、內部檢舉系統等。

董事會的第二個責任是指導經營團隊。台積公司董事會定期聽取經營團隊的報告，也花相當多時間與經營階層對話，經營階層必須對董事會提擬公司策略，董事會必須評判這些策略成功的可能性，也必須經常檢視策略的進展，並且在需要時敦促經營團隊做調整。

董事會的第三個責任，是評量經營團隊之績效及任免經理人。台積公司經營階層與董事會之間維持著順暢良好的溝通，專心致力於執行董事會的指示與業務營運，以為股東創造最高利益。

審計委員會及薪酬委員會

審計委員會旨在協助董事會執行其監督職責及負責公司法、證券交易法及其他相關法令所賦予之任務。其審議的事項包括：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、重大之資產或衍生性商品交易、募集或發行有價證券、簽證會計師之委任、解任或報酬，以及財務、會計或內部稽核主管之任免等。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。至民國九十八年二月底止，台積公司審計委員會由全體四位獨立董事組成並聘任一位財務專家。審計委員會組織章程請參考本公司網站。

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。至民國九十八年二月底止，本公司薪酬委員會共有五名成員，全體四位獨立董事為具有表決權的成員，董事長張忠謀博士為不具表決權之成員。施振榮先生為薪酬委員會之主席，薪酬委員會一年至少召開四次常會，民國九十七年共召開四次常會。薪酬委員會組織章程請參考本公司網站。

堅實穩健的財務基礎

台灣積體電路製造股份有限公司

資產負債表

民國九十三年至民國九十七年十二月三十一日

(單位：新台幣仟元)

	九十七年 十二月三十一日	九十六年 十二月三十一日	九十五年 十二月三十一日	九十四年 十二月三十一日(註)	九十三年 十二月三十一日
資產					
流動資產					
現金及約當現金	\$ 138,208,360	\$ 72,422,102	\$ 100,139,709	\$ 85,383,583	\$ 65,531,818
短期投資－淨額	-	-	-	-	52,979,095
公平價值變動列入損益之金融資產	42,460	42,083	44,601	1,380,905	-
備供出售金融資產	-	22,267,223	25,967,061	46,452,838	-
持有至到期日金融資產	5,881,999	11,526,946	8,510,823	602,509	-
應收關係人款項	11,728,204	26,701,648	16,869,509	21,050,604	16,136,039
應收票據及帳款	11,441,176	17,911,328	16,278,164	20,591,818	15,326,881
備抵呆帳	(436,746)	(688,972)	(690,931)	(976,344)	(980,461)
備抵退貨及折讓	(5,868,582)	(3,856,685)	(2,751,065)	(4,269,969)	(3,327,914)
其他應收關係人款項	489,742	525,308	449,266	1,797,714	1,667,383
其他金融資產	711,755	331,698	653,460	1,106,030	2,080,640
存貨－淨額	12,807,936	20,987,142	19,152,214	16,257,955	14,171,945
遞延所得稅資產	3,650,700	5,268,000	7,832,000	7,013,000	8,849,000
預付費用及其他流動資產	1,192,475	861,465	1,221,199	1,171,773	1,232,885
流動資產合計	179,849,479	174,299,286	193,676,010	197,562,416	173,667,311
長期投資					
採權益法之長期股權投資	109,871,178	113,048,081	101,044,356	51,076,803	46,828,322
備供出售金融資產	2,032,658	1,397,186	6,647,511	-	-
持有至到期日金融資產	11,761,325	8,697,726	28,973,495	28,775,308	-
以成本衡量之金融資產	519,502	748,160	712,843	807,490	772,634
長期債券投資	-	-	-	-	15,170,167
其他長期投資	-	-	-	-	10,521,740
長期投資合計	124,184,663	123,891,153	137,378,205	80,659,601	73,292,863
固定資產					
成本					
建築物	114,014,588	101,907,892	96,961,851	90,769,622	84,299,167
機器設備	635,008,261	589,131,625	527,850,728	459,850,773	390,719,215
辦公設備	9,748,869	9,167,107	8,659,225	7,850,035	7,041,132
成本合計	758,771,718	700,206,624	633,471,804	558,470,430	482,059,514
累積折舊	(557,247,254)	(486,725,019)	(417,467,250)	(359,191,829)	(300,006,201)
預付款項及未完工程	17,758,038	21,082,953	12,230,805	14,867,032	45,923,087
固定資產淨額	219,282,502	234,564,558	228,235,359	214,145,633	227,976,400
無形資產					
商譽	1,567,756	1,567,756	1,567,756	1,567,756	1,916,146
遞延借項－淨額	6,401,461	7,172,413	5,593,068	6,681,144	8,845,144
無形資產合計	7,969,217	8,740,169	7,160,824	8,248,900	10,761,290
其他資產					
遞延所得稅資產	6,497,972	7,241,933	5,761,127	6,759,955	1,645,003
存出保證金	2,719,737	2,741,538	1,306,234	83,642	85,413
出租資產－淨額	55,677	61,411	67,145	72,879	78,613
其他	-	232,575	-	6,789	46,317
其他資產合計	9,273,386	10,277,457	7,134,506	6,923,265	1,855,346
資產總計	\$ 540,559,247	\$ 551,772,623	\$ 573,584,904	\$ 507,539,815	\$ 487,553,210

(接次頁)

	九十七年 十二月三十一日	九十六年 十二月三十一日	九十五年 十二月三十一日	九十四年 十二月三十一日(註)	九十三年 十二月三十一日
負債及股東權益					
流動負債					
公平價值變動列入損益之金融負債	\$ 83,618	\$ 247,646	\$ 10,751	\$ 234,279	\$ -
應付帳款	4,314,265	9,485,818	6,143,679	8,052,106	6,488,617
應付關係人款項	1,202,350	2,999,963	3,326,916	3,242,197	3,198,490
應付所得稅	9,222,811	10,977,963	7,850,418	3,815,888	379,903
應付員工紅利及董事酬勞	15,148,057	-	-	-	-
應付工程及設備款	7,574,891	5,389,740	10,669,523	8,859,230	31,154,309
應付費用及其他流動負債	7,553,475	14,700,013	7,903,867	7,980,715	8,917,533
一年內到期之應付公司債	8,000,000	-	7,000,000	-	10,500,000
流動負債合計	53,099,467	43,800,810	42,905,154	32,184,415	60,638,852
長期負債					
應付公司債	4,500,000	12,500,000	12,500,000	19,500,000	19,500,000
其他長期應付款	931,252	1,501,462	1,271,896	1,511,100	1,934,968
其他應付關係人款項	-	-	403,375	1,100,475	2,317,972
長期負債合計	5,431,252	14,001,462	14,175,271	22,111,575	23,752,940
其他負債					
應計退休金負債	3,710,009	3,657,679	3,530,116	3,461,392	3,101,196
存入保證金	1,479,152	2,240,677	3,809,961	2,892,945	412,393
遞延貸項	462,256	980,593	1,183,118	1,259,139	682,530
其他負債合計	5,651,417	6,878,949	8,523,195	7,613,476	4,196,119
負債合計	64,182,136	64,681,221	65,603,620	61,909,466	88,587,911
股東權益					
股本－每股面額10元					
普通股發行	256,254,373	264,271,037	258,296,879	247,300,246	232,519,637
資本公積	49,875,255	53,732,682	54,107,498	57,117,886	56,537,259
保留盈餘					
法定盈餘公積	67,324,393	56,406,684	43,705,711	34,348,208	25,528,007
特別盈餘公積	391,857	629,550	640,742	2,226,427	-
未分配盈餘	102,337,417	161,828,337	152,778,079	106,196,399	88,202,009
保留盈餘合計	170,053,667	218,864,571	197,124,532	142,771,034	113,730,016
股東權益其他項目					
累積換算調整數	481,158	(1,072,853)	(1,191,165)	(640,742)	(2,226,427)
金融商品未實現損益	(287,342)	680,997	561,615	-	-
庫藏股票	-	(49,385,032)	(918,075)	(918,075)	(1,595,186)
股東權益其他項目合計	193,816	(49,776,888)	(1,547,625)	(1,558,817)	(3,821,613)
股東權益合計	476,377,111	487,091,402	507,981,284	445,630,349	398,965,299
負債及股東權益總計	\$ 540,559,247	\$ 551,772,623	\$ 573,584,904	\$ 507,539,815	\$ 487,553,210

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。



台灣積體電路製造股份有限公司

損益表

民國九十三年至民國九十七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)

	九十七年度	九十六年度(註一)	九十五年(註一)	九十四年度(註一)	九十三年(註一)
銷貨收入總額	\$ 330,228,027	\$ 319,167,299	\$ 319,210,148	\$ 270,315,064	\$ 260,726,896
銷貨退回及折讓	8,460,944	5,519,655	5,328,513	5,726,700	4,734,469
銷貨收入淨額	321,767,083	313,647,644	313,881,635	264,588,364	255,992,427
銷貨成本	183,589,540	176,223,224	164,163,235	149,344,315	145,831,843
銷貨毛利	138,177,543	137,424,420	149,718,400	115,244,049	110,160,584
聯屬公司間已(未)實現銷貨毛利	72	(265,106)	-	-	-
已實現銷貨毛利	138,177,615	137,159,314	149,718,400	115,244,049	110,160,584
營業費用					
研究發展費用	19,737,038	15,913,834	14,601,385	13,395,801	12,516,434
管理費用	9,895,617	7,660,776	7,190,422	7,485,011	9,367,010
行銷費用	2,254,728	1,332,657	1,626,734	1,349,413	1,454,362
合計	31,887,383	24,907,267	23,418,541	22,230,225	23,337,806
營業利益	106,290,232	112,252,047	126,299,859	93,013,824	86,822,778
營業外收入及利益					
利息收入	2,728,892	2,634,636	3,382,868	2,506,769	1,687,681
兌換淨益	1,113,406	71,128	-	2,572,560	-
和解賠償收入	951,180	985,114	967,506	950,046	-
技術服務收入	619,237	712,162	670,297	491,267	423,804
處分金融資產淨益	452,159	271,094	-	-	-
處分固定資產及其他資產利益	298,772	305,201	596,459	494,374	164,147
租金收入	164,321	368,748	224,281	-	-
按權益法認列之投資淨益	72,568	5,468,230	5,526,727	-	4,040,319
金融商品評價淨益	-	-	-	-	2,490,624
其他收入	325,090	289,479	194,739	366,344	469,097
合計	6,725,625	11,105,792	11,562,877	7,381,360	9,275,672
營業外費用及損失					
金融商品評價淨損	1,230,966	924,316	1,615,796	3,929,974	-
利息費用	355,056	584,736	661,200	1,180,484	1,189,746
金融資產減損損失	247,488	-	-	-	-
閒置資產損失	210,477	-	44,072	131,849	-
訴訟損失	99,126	1,008,635	-	-	-
按權益法認列之投資淨損	-	-	-	1,052,045	-
處分金融商品淨損	-	-	-	149,498	-
兌換淨損	-	-	412,726	-	2,977,242
其他損失	113,926	88,746	322,443	131,911	152,878
合計	2,257,039	2,606,433	3,056,237	6,575,761	4,319,866
稅前利益	110,758,818	120,751,406	134,806,499	93,819,423	91,778,584
所得稅利益(費用)	(10,825,650)	(11,574,313)	(7,550,582)	(244,388)	537,531
計列會計原則變動累積影響數前淨利	99,933,168	109,177,093	127,255,917	93,575,035	92,316,115
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	\$ 99,933,168	\$ 109,177,093	\$ 127,009,731	\$ 93,575,035	\$ 92,316,115
每股盈餘(註二)					
基本每股盈餘	\$ 3.86	\$ 4.06	\$ 4.72	\$ 3.48	\$ 3.43
稀釋每股盈餘	\$ 3.83	\$ 4.06	\$ 4.72	\$ 3.48	\$ 3.43

註一：前期若干科目經重新分類，俾配合九十七年度財務報表之表達。

註二：按盈餘轉增資比率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

民國九十三年至民國九十七年一月一日至十二月三十一日

(單位：新台幣仟元)

	九十七年度	九十六年度	九十五年度	九十四年度(註)	九十三年度
營業活動之現金流量					
本年度淨利	\$ 99,933,168	\$ 109,177,093	\$ 127,009,731	\$ 93,575,035	\$ 92,316,115
折舊及攤銷	74,569,562	72,820,579	66,699,455	67,991,423	63,072,140
聯屬公司間未(已)實現銷貨毛利	(72)	265,106	-	-	-
長期債券投資溢折價攤銷	-	-	-	-	28,673
金融資產折溢價攤銷數	(97,381)	(117,159)	2,399	120,872	-
金融資產減損損失	247,488	-	36,608	-	-
處分長期投資淨益	-	-	-	-	(2,216)
處分備供出售金融資產淨損(益)	(443,404)	(271,094)	485	150,081	-
處分以成本衡量之金融資產淨益	(8,755)	-	(212)	(2,919)	-
處分採權益法之長期股權投資淨益	-	-	(26,031)	(583)	-
按權益法認列之投資淨損(益)	(72,568)	(5,468,230)	(5,526,727)	1,052,045	(4,040,319)
獲配採權益法長期投資現金股利	1,804,351	677,147	626,367	668,464	-
處分固定資產及其他資產淨益	(298,769)	(300,387)	(355,474)	(434,382)	(56,425)
提列閒置資產損失	210,477	-	44,072	131,849	-
閒置資產轉列捐贈費用	-	-	-	7,207	-
遞延所得稅	2,361,261	1,083,194	179,828	(3,278,952)	(1,101,407)
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	(164,405)	239,413	1,112,776	10,739	-
應收關係人款項	14,973,444	(9,832,139)	4,181,095	(4,914,565)	(1,301,979)
應收票據及帳款	6,470,152	(1,633,164)	4,313,654	(5,264,937)	(1,409,074)
備抵呆帳	(252,226)	(1,959)	(285,413)	(4,117)	(35,561)
備抵退貨及折讓	2,011,897	1,105,620	(1,518,904)	942,055	1,201,889
存貨	8,179,206	(1,834,928)	(2,894,259)	(2,086,010)	(3,264,787)
預付費用及其他流動資產	(666,886)	605,454	836,884	(1,263,179)	(606,189)
應付帳款	(5,171,553)	3,342,139	(1,908,427)	1,563,489	404,741
應付關係人款項	(1,797,280)	(327,286)	(612,381)	(1,224,371)	(1,771,144)
應付所得稅	(1,766,153)	3,127,545	4,034,530	3,435,985	252,800
應付員工紅利及董事酬勞	15,148,057	-	-	-	-
應計退休金負債	52,330	127,563	68,724	360,196	500,945
應付費用及其他流動負債	(3,271,994)	1,332,485	61,517	(905,549)	(507,984)
營業活動之淨現金流入	<u>211,949,947</u>	<u>174,116,992</u>	<u>196,080,297</u>	<u>150,629,876</u>	<u>143,680,218</u>
投資活動之現金流量					
購置固定資產	(56,766,192)	(81,303,047)	(77,215,811)	(73,659,014)	(76,171,356)
購買備供出售金融資產	(23,697,000)	(9,547,253)	(98,679,832)	(99,436,242)	-
購買持有至到期日金融資產	(12,371,965)	-	(18,554,027)	(14,199,142)	-
採權益法之長期股權投資增加	(494,765)	(7,358,685)	(5,515,466)	(3,392,619)	-
購買以成本衡量之金融資產	(20,681)	(36,333)	(12,940)	(48,536)	-
長期投資增加	-	-	-	-	(30,290,982)
合併子公司取得現金數	270,650	-	-	-	-
處分備供出售金融資產價款	45,584,934	18,844,520	73,212,019	101,609,384	-
領回持有至到期日金融資產	15,004,000	17,325,120	10,410,000	14,595,394	-
處分以成本衡量之金融資產價款	10,606	-	71,191	16,599	-
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
處分固定資產及其他資產價款	2,042,899	54,509	1,277,729	2,087,236	1,713,934
短期投資增加	-	-	-	-	(43,822,489)
被投資公司減資退回股款	2,465,293	433,551	162,354	-	-
遞延債項增加	(3,199,813)	(2,685,610)	(1,272,355)	(847,721)	(2,404,130)
其他	21,801	(1,667,879)	(1,222,592)	1,771	91,966
投資活動之淨現金流出	<u>(31,150,233)</u>	<u>(65,941,107)</u>	<u>(117,301,784)</u>	<u>(73,207,814)</u>	<u>(150,875,235)</u>

(接次頁)

	九十七年度	九十六年度	九十五年度	九十四年度 (註)	九十三年度
融資活動之現金流量					
償還公司債	\$ -	\$ (7,000,000)	\$ -	\$ (10,500,000)	\$ (5,000,000)
存入保證金增加 (減少)	(761,525)	(1,569,284)	917,016	2,480,552	(351,096)
現金股利	(76,881,311)	(77,489,064)	(61,825,061)	(46,504,097)	(12,159,971)
員工現金紅利	(3,939,883)	(4,572,798)	(3,432,129)	(3,086,215)	(681,628)
特別股現金股利	-	-	-	-	(184,493)
董監事酬勞	(176,890)	(285,800)	(257,410)	(231,466)	(127,805)
買回庫藏股票	(33,480,997)	(45,413,373)	-	-	(7,059,798)
員工行使認股權發行新股	227,150	436,827	575,197	270,929	3,624
融資活動之淨現金流出	<u>(115,013,456)</u>	<u>(135,893,492)</u>	<u>(64,022,387)</u>	<u>(57,570,297)</u>	<u>(25,561,167)</u>
現金及約當現金淨增加 (減少) 數	65,786,258	(27,717,607)	14,756,126	19,851,765	(32,756,184)
年初現金及約當現金餘額	<u>72,422,102</u>	<u>100,139,709</u>	<u>85,383,583</u>	<u>65,531,818</u>	<u>98,288,002</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 138,208,360</u>	<u>\$ 72,422,102</u>	<u>\$ 100,139,709</u>	<u>\$ 85,383,583</u>	<u>\$ 65,531,818</u>
現金流量資訊之補充揭露					
支付利息	\$ 355,056	\$ 661,200	\$ 661,200	\$ 1,212,449	\$ 1,304,621
支付所得稅	\$ 10,282,464	\$ 7,330,401	\$ 3,189,528	\$ 87,351	\$ 309,522
同時影響現金及非現金項目之投資及融資活動					
購置固定資產價款	\$ 58,951,343	\$ 76,023,264	\$ 79,026,104	\$ 51,363,935	\$ 100,207,781
應付工程及設備款減少 (增加)	<u>(2,185,151)</u>	<u>5,279,783</u>	<u>(1,810,293)</u>	<u>22,295,079</u>	<u>(24,036,425)</u>
支付現金金額	<u>\$ 56,766,192</u>	<u>\$ 81,303,047</u>	<u>\$ 77,215,811</u>	<u>\$ 73,659,014</u>	<u>\$ 76,171,356</u>
買回庫藏股票	\$ 30,427,413	\$ 48,466,957	\$ -	\$ -	\$ -
應付費用及其他流動負債減少 (增加)	<u>3,053,584</u>	<u>(3,053,584)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
支付現金金額	<u>\$ 33,480,997</u>	<u>\$ 45,413,373</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</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	\$ 8,000,000	\$ -	\$ 7,000,000	\$ -	\$ 10,500,000
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)	\$ 1,026,421	\$ 3,673,182	\$ 617,892	\$ 869,072	\$ 1,505,345
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價轉列採權益法之長期股權投資	\$ -	\$ -	\$ 39,687,637	\$ -	\$ -

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

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

民國九十三年至民國九十七年十二月三十一日

(單位：新台幣仟元)

	九十七年 十二月三十一日	九十六年 十二月三十一日	九十五年 十二月三十一日	九十四年 十二月三十一日 (註)	九十三年 十二月三十一日
資產					
流動資產					
現金及約當現金	\$ 194,613,752	\$ 94,986,488	\$ 117,837,192	\$ 96,483,707	\$ 74,302,351
短期投資－淨額	-	-	-	-	54,107,951
公平價值變動列入損益之金融資產	55,730	1,632,387	1,206,854	1,770,445	-
備供出售金融資產	10,898,715	66,688,368	67,523,858	46,452,838	-
持有至到期日金融資產	5,881,999	11,526,946	8,510,823	602,509	-
應收關係人款項	407	10,885	252,339	693,266	654,377
應收票據及帳款	25,023,321	47,204,126	34,957,650	43,082,275	31,214,423
備抵呆帳	(455,751)	(701,807)	(749,888)	(980,594)	(982,843)
備抵退貨及折讓	(6,071,026)	(4,089,035)	(2,870,802)	(4,317,413)	(3,342,450)
其他應收關係人款項	99,918	243,620	256,863	597,910	141,578
其他金融資產	1,911,699	1,515,527	2,356,542	1,617,797	2,212,371
存貨－淨額	14,876,645	23,862,260	21,430,728	17,728,303	15,555,937
遞延所得稅資產－淨額	3,969,330	5,572,334	8,013,992	7,149,306	8,917,986
預付費用及其他流動資產	1,813,692	1,370,230	1,591,017	1,420,441	1,667,401
流動資產合計	252,618,431	249,822,329	260,317,168	212,300,790	184,449,082
長期投資					
採權益法之長期股權投資	18,907,158	22,517,289	15,000,891	10,287,424	9,143,612
備供出售金融資產	2,032,658	1,400,691	6,648,485	117,247	-
持有至到期日金融資產	15,426,252	8,697,726	28,973,495	28,775,308	-
以成本衡量之金融資產	3,615,447	3,845,619	3,272,280	3,202,515	-
採成本法之長期投資	-	-	-	-	3,266,330
長期債券投資	-	-	-	-	15,170,167
其他長期投資	-	-	-	-	10,521,740
長期投資合計	39,981,515	36,461,325	53,895,151	42,382,494	38,101,849
固定資產					
成本					
土地及土地改良	953,857	942,197	844,644	851,225	803,508
建築物	132,249,996	118,640,027	112,595,124	105,832,028	97,882,699
機器設備	697,498,743	646,419,427	579,825,289	510,922,064	433,130,364
辦公設備	12,430,800	11,829,640	10,646,725	9,670,611	8,538,225
租賃資產	722,339	652,296	612,941	597,669	566,243
	843,855,735	778,483,587	704,524,723	627,873,597	540,921,039
累積折舊	(618,816,267)	(540,099,567)	(463,038,084)	(398,124,607)	(331,253,866)
預付款項及未完工程	18,605,882	21,868,167	12,607,551	15,074,302	49,244,153
固定資產淨額	243,645,350	260,252,187	254,094,190	244,823,292	258,911,326
無形資產					
商譽	6,044,392	5,987,582	5,984,993	6,010,601	7,115,510
遞延借項－淨額	7,125,828	7,923,601	5,936,915	7,006,250	8,992,452
無形資產合計	13,170,220	13,911,183	11,921,908	13,016,851	16,107,962
其他資產					
遞延所得稅資產－淨額	6,636,873	7,313,283	5,802,142	6,788,418	1,649,979
存出保證金	2,767,199	2,777,769	1,331,245	106,802	106,448
其他	97,001	327,150	123,355	90,942	127,445
其他資產合計	9,501,073	10,418,202	7,256,742	6,986,162	1,883,872
資產總計	\$ 558,916,589	\$ 570,865,226	\$ 587,485,159	\$ 519,509,589	\$ 499,454,091

(接次頁)

	九十七年 十二月三十一日	九十六年 十二月三十一日	九十五年 十二月三十一日	九十四年 十二月三十一日 (註)	九十三年 十二月三十一日
負債及股東權益					
流動負債					
短期借款	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 328,500	\$ 383,004
公平價值變動列入損益之金融負債	85,187	249,313	10,864	234,279	-
應付票據及帳款	5,553,151	11,574,882	7,934,388	9,421,452	7,264,419
應付關係人款項	489,857	1,503,376	1,867,728	1,743,069	2,217,815
應付所得稅	9,331,825	11,126,128	7,946,473	4,015,451	403,955
應付員工紅利及董監酬勞	15,369,730	-	-	-	-
應付工程及設備款	7,998,773	6,256,732	10,768,591	9,066,036	33,427,702
應付費用及其他流動負債	9,755,835	17,714,763	11,328,350	10,307,951	9,722,413
一年內到期之長期負債	8,222,398	280,813	7,004,137	5,489	10,500,000
流動負債合計	56,806,756	48,706,007	46,860,531	35,122,227	63,919,308
長期負債					
應付公司債	4,500,000	12,500,000	12,500,000	19,500,000	19,500,000
長期借款	1,420,476	1,722,196	653,959	663,140	1,915,020
其他長期應付款	9,548,226	9,409,978	8,703,267	8,548,887	7,964,975
其他應付關係人款項	-	-	403,375	1,100,475	2,317,972
應付租賃款	722,339	652,296	612,941	597,669	566,243
長期負債合計	16,191,041	24,284,470	22,873,542	30,410,171	32,264,210
其他負債					
應計退休金負債	3,701,584	3,665,522	3,540,060	3,474,384	3,101,707
存入保證金	1,484,495	2,243,009	3,817,132	2,896,430	412,881
遞延貸項	316,537	1,236,873	1,177,138	1,343,959	704,991
其他	43,709	43,774	78,640	23,710	9,958
其他負債合計	5,546,325	7,189,178	8,612,970	7,738,483	4,229,537
負債合計	78,544,122	80,179,655	78,347,043	73,270,881	100,413,055
母公司股東權益					
股本 - 每股面額10元					
普通股發行	256,254,373	264,271,037	258,296,879	247,300,246	232,519,637
資本公積	49,875,255	53,732,682	54,107,498	57,117,886	56,537,259
保留盈餘					
法定盈餘公積	67,324,393	56,406,684	43,705,711	34,348,208	25,528,007
特別盈餘公積	391,857	629,550	640,742	2,226,427	-
未分配盈餘	102,337,417	161,828,337	152,778,079	106,196,399	88,202,009
保留盈餘合計	170,053,667	218,864,571	197,124,532	142,771,034	113,730,016
股東權益其他項目					
累積換算調整數	481,158	(1,072,853)	(1,191,165)	(640,742)	(2,226,427)
金融商品未實現利益	(287,342)	680,997	561,615	-	-
庫藏股票	-	(49,385,032)	(918,075)	(918,075)	(1,595,186)
股東權益其他項目合計	193,816	(49,776,888)	(1,547,625)	(1,558,817)	(3,821,613)
母公司股東權益合計	476,377,111	487,091,402	507,981,284	445,630,349	398,965,299
少數股權	3,995,356	3,594,169	1,156,832	608,359	75,737
股東權益合計	480,372,467	490,685,571	509,138,116	446,238,708	399,041,036
負債及股東權益總計	\$ 558,916,589	\$ 570,865,226	\$ 587,485,159	\$ 519,509,589	\$ 499,454,091

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。



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併損益表

民國九十三年至民國九十七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)

	九十七年度	九十六年度(註一)	九十五年(註一)	九十四年度(註一)	九十三年(註一)
銷貨收入總額	\$ 341,983,355	\$ 328,336,172	\$ 322,883,499	\$ 271,801,696	\$ 261,947,351
銷貨退回及折讓	8,825,695	5,705,576	5,476,328	5,236,626	4,734,733
銷貨收入淨額	333,157,660	322,630,596	317,407,171	266,565,070	257,212,618
銷貨成本	191,408,099	180,280,385	161,597,081	148,362,196	141,393,435
銷貨毛利	141,749,561	142,350,211	155,810,090	118,202,874	115,819,183
營業費用					
研究發展費用	21,480,937	17,946,322	16,076,432	14,016,506	12,516,434
管理費用	11,096,599	8,963,836	8,716,653	9,085,536	11,454,374
行銷費用	4,736,657	3,718,146	3,752,311	4,132,273	3,366,701
合計	37,314,193	30,628,304	28,545,396	27,234,315	27,337,509
營業利益	104,435,368	111,721,907	127,264,694	90,968,559	88,481,674
營業外收入及利益					
利息收入	5,373,823	5,651,700	4,542,149	2,806,226	1,783,693
兌換淨益	1,227,653	80,922	-	2,609,979	-
技術服務收入	1,181,966	590,391	571,500	462,624	423,804
和解賠償收入	951,180	985,114	979,214	964,710	-
處分金融商品淨益	721,050	874,670	133,489	-	172,493
按權益法認列之投資淨益	701,533	2,507,869	2,347,153	1,433,226	2,094,137
租金收入	166,317	378,643	224,290	847	-
處分固定資產及其他資產利益	100,874	91,210	421,051	342,756	242,785
補助款收入	8,029	364,321	334,478	321,850	-
金融商品評價淨益	-	63,017	-	-	3,232,672
其他收入	389,024	345,946	285,757	457,142	556,598
合計	10,821,449	11,933,803	9,839,081	9,399,360	8,506,182
營業外費用及損失					
金融資產減損損失	1,560,055	54,208	279,690	128,900	-
金融商品評價淨損	1,081,019	-	1,745,036	3,778,073	-
利息費用	614,988	842,242	890,602	1,413,374	1,365,916
閒置資產損失	210,477	-	44,072	131,849	-
訴訟損失	99,126	1,008,635	-	-	-
處分金融商品淨損	-	-	-	161,886	-
兌換淨損	-	-	400,863	-	3,036,326
處分固定資產損失	589	6,190	241,397	60,109	131,148
長期投資已實現跌價損失	-	-	-	-	350,608
其他損失	218,317	102,409	139,907	430,481	138,271
合計	3,784,571	2,013,684	3,741,567	6,104,672	5,022,269
稅前利益	111,472,246	121,642,026	133,362,208	94,263,247	91,965,587
所得稅利益(費用)	(10,949,009)	(11,709,626)	(7,773,711)	(630,579)	363,426
計列會計原則變動累積影響數前淨利	100,523,237	109,932,400	125,588,497	93,632,668	93,329,013
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)	-	-	1,606,749	-	-
合併總淨利	\$ 100,523,237	\$ 109,932,400	\$ 127,195,246	\$ 93,632,668	\$ 93,329,013
歸屬予：					
母公司股東	\$ 99,933,168	\$ 109,177,093	\$ 127,009,731	\$ 93,575,035	\$ 92,316,115
少數股權	590,069	755,307	185,515	57,633	12,898
	\$ 100,523,237	\$ 109,932,400	\$ 127,195,246	\$ 93,632,668	\$ 92,329,013
每股盈餘(註二)					
基本每股盈餘	\$ 3.86	\$ 4.06	\$ 4.72	\$ 3.48	\$ 3.43
稀釋每股盈餘	\$ 3.83	\$ 4.06	\$ 4.72	\$ 3.48	\$ 3.43

註一：若干科目經重新分類，俾配合九十七年度財務報表之表達。

註二：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。

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

民國九十三年至民國九十七年一月一日至十二月三十一日

(單位：新台幣仟元)

	九十七年度	九十六年度	九十五年度	九十四年度(註)	九十三年度
營業活動之現金流量					
歸屬予母公司股東之淨利	\$ 99,933,168	\$ 109,177,093	\$ 127,009,731	\$ 93,575,035	\$ 92,316,115
歸屬予少數股權之淨利	590,069	755,307	185,515	57,633	12,898
折舊及攤銷	81,512,191	80,005,395	73,715,242	75,649,429	69,818,457
金融資產折溢價攤銷數	(93,393)	(117,159)	2,399	120,872	-
金融資產減損損失	1,560,055	54,208	279,690	128,900	350,608
處分備供出售金融資產淨損(益)	(637,219)	(610,167)	(90,826)	150,081	-
處分以成本衡量之金融資產淨益	(83,831)	(264,503)	(16,210)	(14,721)	-
按權益法認列之投資淨損(益)	(701,533)	(2,507,869)	(2,347,153)	(1,433,226)	(2,094,137)
獲配採權益法被投資公司之現金股利	1,661,134	625,130	614,567	668,464	-
處分採權益法之長期股權投資淨益	-	-	-	(583)	-
處分固定資產及閒置資產淨益	(100,285)	(85,020)	(179,654)	(282,647)	(111,637)
提列閒置資產損失	210,477	-	44,072	131,849	-
遞延所得稅	2,279,414	943,797	121,590	(3,353,013)	(1,058,393)
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
處分長期投資淨益	-	-	-	-	(85,203)
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	1,412,531	(187,084)	340,176	72,842	-
應收關係人款項	10,478	629,467	440,927	(101,915)	266,067
應收票據及帳款	22,180,805	(12,134,176)	8,124,625	(11,572,809)	(2,709,261)
備抵呆帳	(246,056)	(48,126)	(230,706)	(3,145)	(37,555)
備抵退貨及折讓	1,981,991	1,205,277	(1,446,611)	974,963	1,206,607
其他應收關係人款項	143,702	13,243	341,047	(87,979)	(9,847)
其他金融資產	(425,937)	842,136	(738,745)	(305,881)	(777,100)
存貨	8,985,615	(2,226,106)	(3,702,425)	(2,006,165)	(3,420,613)
預付費用及其他流動資產	(443,462)	290,434	(170,576)	119,985	(34,493)
應付票據及帳款	(6,021,731)	3,218,255	(1,487,064)	2,088,582	825,815
應付關係人款項	(1,013,519)	(375,731)	(572,441)	(1,629,217)	(1,499,968)
應付所得稅	(1,794,303)	3,179,655	3,931,022	3,611,486	266,526
應付員工紅利及董監酬勞	15,369,730	-	-	-	-
應付費用及其他流動負債	(3,954,427)	913,872	862,428	181,748	(602,911)
應計退休金負債	36,062	125,462	65,676	360,128	500,257
遞延貨項	(858,161)	343,878	(99,310)	117,335	-
營業活動之淨現金流入	221,493,565	183,766,668	204,996,986	157,225,238	153,150,905
投資活動之現金流量					
購置固定資產	(59,222,654)	(84,000,985)	(78,737,265)	(79,878,724)	(81,094,557)
購買備供出售金融資產	(85,273,867)	(87,550,197)	(119,291,685)	(99,436,242)	-
購買持有至到期日金融資產	(16,523,275)	-	(18,554,027)	(14,199,142)	-
按權益法之長期股權投資增加	(55,871)	(5,803,826)	(2,613,009)	(621,883)	-
購買以成本衡量之金融資產	(463,211)	(911,323)	(511,632)	(456,897)	-
長期投資增加	-	-	-	-	(23,054,379)
處分備供出售金融資產價款	138,515,023	94,908,666	91,620,367	102,577,763	-
持有至到期日金融資產領回	15,634,620	17,325,120	10,410,000	14,595,394	-
處分以成本衡量之金融資產價款	199,424	410,465	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
處分固定資產及其他資產價款	194,940	60,535	518,705	480,707	1,812,633
短期投資增加	-	-	-	-	(43,554,878)
被投資公司減資退回股款	2,345,867	-	-	-	-
遞延借項增加	(3,395,287)	(3,059,155)	(1,414,742)	(855,967)	(2,405,673)
存出保證金減少(增加)	10,570	(1,434,895)	(1,224,443)	771	93,074
取得子公司淨支付現金數	-	(404,445)	-	-	-
其他資產減少(增加)	(8,163)	(228,747)	(52,086)	741	51,604
投資活動之淨現金流出	(8,041,884)	(70,688,787)	(119,723,352)	(77,652,217)	(147,986,933)

(接次頁)

	九十七年度	九十六年度	九十五年度	九十四年度 (註)	九十三年度
融資活動之現金流量					
短期借款減少	\$ -	\$ (89,720)	\$ (328,500)	\$ (54,504)	\$ -
舉借長期借款	98,400	653,000	-	-	-
償還公司債	-	(7,000,000)	-	(10,500,000)	(5,000,000)
償還長期借款	(468,313)	(196,173)	(5,489)	(1,337,489)	(6,656,152)
存入保證金增加 (減少)	(758,514)	(1,574,131)	920,702	2,483,549	(351,008)
現金股利	(76,779,032)	(77,387,302)	(61,742,741)	(46,419,812)	(12,137,190)
員工現金紅利	(3,939,883)	(4,572,798)	(3,432,129)	(3,086,215)	(681,628)
董監事酬勞	(176,890)	(285,800)	(257,410)	(231,466)	(127,805)
員工行使認股權發行新股	227,150	436,827	575,197	270,929	3,624
買回庫藏股票	(33,480,997)	(45,413,373)	-	-	(7,059,798)
少數股權增加 (減少)	(114,742)	19,004	487,017	6,832	(26,160)
處分庫藏股	-	-	-	899,489	39,906
特別股現金股利	-	-	-	-	(184,493)
融資活動之淨現金流出	<u>(115,392,821)</u>	<u>(135,410,466)</u>	<u>(63,783,353)</u>	<u>(57,968,687)</u>	<u>(32,180,704)</u>
現金及約當現金淨增加 (減少)	98,058,860	(22,332,585)	21,490,281	21,604,334	(27,016,732)
匯率影響數	1,568,404	(518,119)	(136,796)	348,921	(1,669,813)
子公司首次併入影響數	-	-	-	228,101	-
年初現金及約當現金餘額	<u>94,986,488</u>	<u>117,837,192</u>	<u>96,483,707</u>	<u>74,302,351</u>	<u>102,988,896</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 194,613,752</u>	<u>\$ 94,986,488</u>	<u>\$ 117,837,192</u>	<u>\$ 96,483,707</u>	<u>\$ 74,302,351</u>
現金流量資訊之補充揭露					
支付利息	\$ 676,318	\$ 922,079	\$ 951,450	\$ 1,378,610	\$ 1,470,333
支付所得稅	\$ 10,477,018	\$ 7,585,727	\$ 3,630,029	\$ 341,671	\$ 389,189
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	\$ 60,978,527	\$ 78,889,954	\$ 80,675,310	\$ 56,166,205	\$ 113,043,552
應付工程及設備款減少 (增加)	(1,742,041)	5,111,031	(1,702,555)	24,361,666	(26,195,599)
其他長期應付款增加	-	-	(235,490)	(649,147)	(5,913,737)
應付租賃款減少 (增加)	(13,832)	-	-	-	160,341
支付現金金額	<u>\$ 59,222,654</u>	<u>\$ 84,000,985</u>	<u>\$ 78,737,265</u>	<u>\$ 79,878,724</u>	<u>\$ 81,094,557</u>
買回庫藏股票	\$ 30,427,413	\$ 48,466,957	\$ -	\$ -	\$ 7,059,798
應付費用及其他流動負債減少 (增加)	<u>3,053,584</u>	<u>(3,053,584)</u>	-	-	-
支付現金金額	<u>\$ 33,480,997</u>	<u>\$ 45,413,373</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,059,798</u>
不影響現金流量之融資活動：					
一年內到期之長期負債	\$ 8,222,398	\$ 280,813	\$ 7,004,137	\$ 5,489	\$ 10,500,000
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及其他負債 (帳列應付費用及其他流動負債)	\$ 1,126,546	\$ 3,735,875	\$ 617,892	\$ 869,072	\$ 1,505,345
長期投資轉列短期投資	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 343,950
短期投資轉列長期投資	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,402,413

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。

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, Minatomirai, Nishi-ku
Yokohama, Kanagawa, 220-6221, Japan
電話：81-45-6820670 傳真：81-45-6820673

台積電（中國）有限公司*

上海市松江區文翔路4000號
郵政編碼：201616
電話：86-21-57768000 傳真：86-21-57762525
*台積電（上海）有限公司自民國九十八年二月四日起
更改行政區劃為台積電（中國）有限公司

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：91-99809-91826 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：886-3-5664602 傳真：886-3-5670121
電子信箱：cyhsu@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

法人關係處

姓名：孫又文
職稱：法人關係處處長
電話：886-3-5682085 傳真：886-3-5797337
電子信箱：invest@tsmc.com

簽證會計師

事務所名稱：勤業眾信會計師事務所
會計師姓名：林鴻鵬、黃樹傑
105-96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
100-08台北市重慶南路一段83號5樓
電話：886-2-2181191 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.
Depository Receipts Services
Address: 388 Greenwich Street, New York
NY10013, U.S.A.
Website: <http://www.citi.com/dr>
Tel: 1-877-2484237 (toll free)
Tel: 1-781-5754555 (out of US)
Fax: 1-201-3243284
E-mail: citibank@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.tw>

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.



台灣積體電路製造股份有限公司

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 <http://www.tsmc.com>