

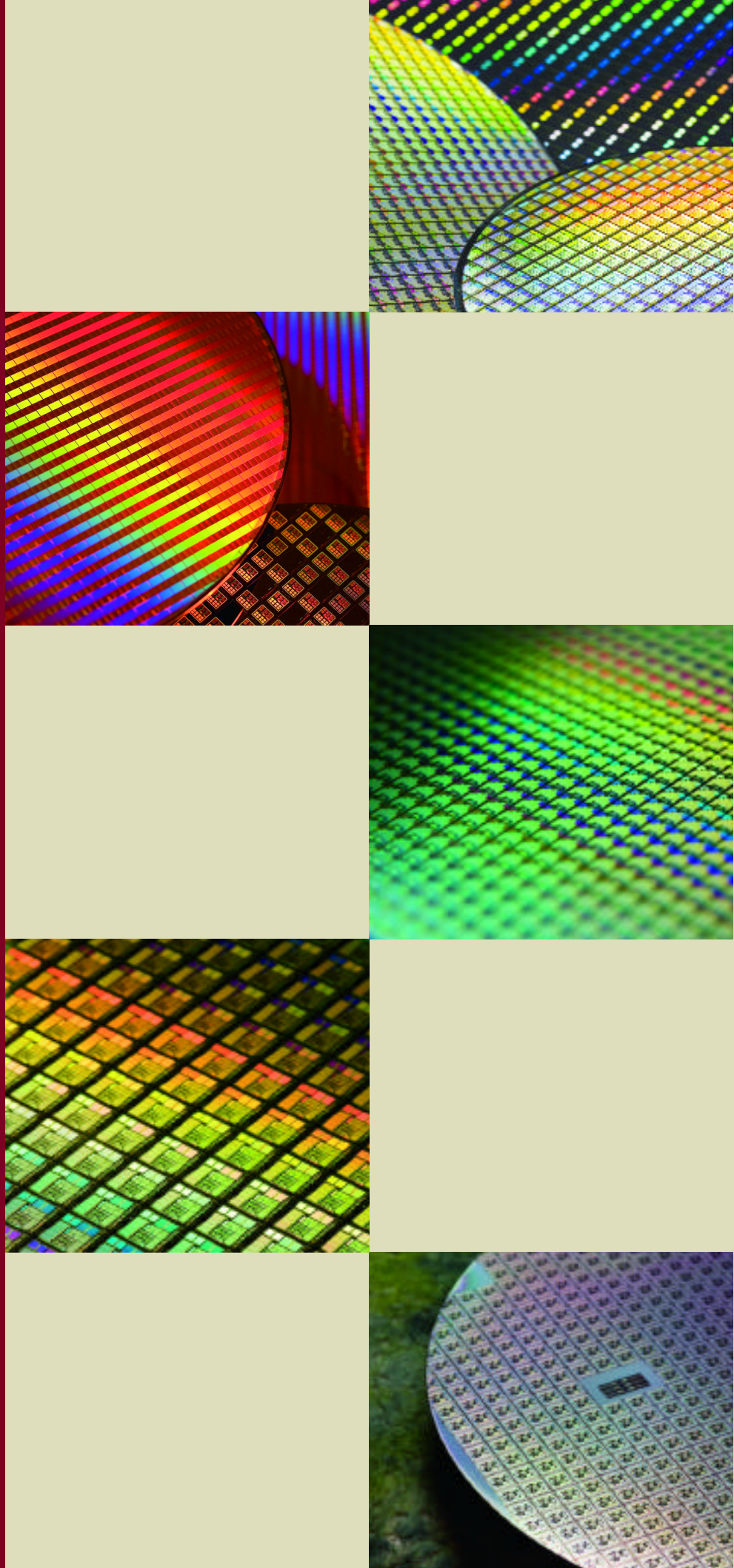
台灣積體電路製造股份有限公司
民國九十六年 營運報告



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>

目錄

台積公司願景與核心價值	1
致股東報告書	2
公司簡介及市場概況	6
台積公司創造價值	10
企業社會責任	14
公司治理	18
堅實穩健的財務基礎	20



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。



台積公司董事成員
前排左起：施振榮、卡莉 菲奧莉娜、張忠謀、彼得 邦菲、雷斯特 梭羅
後排左起：蔡力行、曾繁城、史欽泰

台積公司股票在台灣證券交易所（TSE）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。

致股東報告書

各位股東女士、先生：

台積公司營收在民國九十六年締造了自九十年以來連續六年的成長佳績。儘管第一季訂單因客戶降低庫存而下滑，營收在隨即之後的幾季就已回復，產能利用率與獲利也逐季成長。因著客戶端在民國九十六年初進行的庫存調整，全年整體專業積體電路製造服務產業在當年度落後全球半導體產業4%的年成長而僅只有持平表現。這一年中，台積公司在專業積體電路製造服務領域仍保持約百分之五十的市場佔有率，也展現了多項營運與技術的重大突破。更重要的是，我們決定節制資本支出並提升資本效益以及營運效率，這應對我們在往後幾年的持續成長以及更高的獲利，十分地有利。

財務表現

民國九十六年全年合併營收為新台幣3,226億3,000萬元，較前一年3,174億1,000萬元成長1.6%；稅後淨利為新台幣1,091億8,000萬元，較前一年1,270億1,000萬元減少14%；每股盈餘為新台幣4.14元，較前一年的4.92元減少15.8%。若以美元為單位，則全年營收成長0.7%達到98億3,000萬美元；稅後淨利下滑15%為32億3,000萬美元。儘管全年的營收創新紀錄，但因平均產能利用率及平均銷售價格均較前一年下滑，每股盈餘則較前一年為低。

民國九十六年其他財務方面的表現還包括：整體晶圓出貨產能利用率達93%、平均毛利率為44.1%、平均營業利益率為34.6%。而全年晶圓出貨量則超過800萬片約當八吋晶圓，佔全球積體電路晶圓總出貨量約7.5%。



VISION

技術創新

台積公司引領業界之先，不斷突破先進技術的極限。我們對先進技術的投資與長期的承諾，有助於客戶在市場上率先推出最尖端的產品。民國九十六年初我們領先業界以 65 奈米嵌入式 DRAM 製程為客戶生產產品；九月時完成了 45 奈米製程驗證並開始量產；十二月又在國際電機電子工程師協會於美國華盛頓特區所舉辦的國際電子元件大會（IEDM）上，宣佈了第一個通過驗證的 32 奈米製程測試晶片。技術的創新引領更多客戶進而採用功效更高的 65 奈米及 45 奈米製程，而隨著 65 奈米製程的市佔率向上攀升，更強化我們在先進製程的領導地位。此外，在新推出 45 奈米製程的初期，與我們結合的客戶數目也比在 65 奈米製程的同一時期更多。

獲獎

民國九十六年，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 *FinanceAsia*、*Corporate Governance Asia*、*The Asset Magazine* 與 *IR Magazine* 的多項評比中，對我們在公司治理上的成就多所肯定。同時，*FinanceAsia* 還評選我們為「台灣區最佳管理公司」、擁有「最佳財務長」以及「最佳投資人關係」；*IR Magazine* 也頒給我們「整體最佳投資人關係大獎」以及「最佳投資人會議」、「最佳投資人關係總執行長」與「最佳投資人關係主管」等獎項。我們更連續十一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」上也得到最高榮譽。

企業發展

台積公司與荷蘭皇家飛利浦電子公司於民國九十六年三月共同宣佈四階段協同方案，協助飛利浦公司逐步有秩序地釋出對台積公司持股。方案中的第三階段於民國九十六年底執行完畢，我們一共在集中交易市場買回 8 億股普通股股票，約佔公司已發行股份的 3.03%，平均每股買回價格為新台幣 60.58 元，這些股份將辦理註銷。

我們在民國九十六年中增加對世界先進公司的持股至 37%，此項投資不但強化我們與世界先進公司的業務關係，並進一步落實我們八吋晶圓的產能策略。

自民國九十七年開始，中華民國相關法令規定將員工分紅列為公司費用。我們早在民國九十五年十一月即率業界之先宣佈新的員工分紅機制，為的是在員工與股東權益之間求取更好的平衡。同時我們也對市場與員工宣佈，我們會建議提撥全年稅後淨利的 15% 作為民國九十七年的員工紅利，並且自該年度之第一季起在每季的財務報表中認列此項費用。

展望

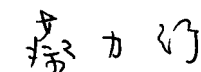
在台積公司邁入第 21 年之際，我們預期全球半導體市場在民國九十七年將成長 4% 到 6%，並預期整體專業積體電路領域以及台積公司本身的成長，都會高於整個半導體產業的水準。

雖然公司未來的表現相當程度取決於全球總體經濟的發展，但我們民國九十七年的表現仍將受惠於過去幾年所建置的產能，以及更佳的資本效益與營運效率。我們專注於產能建置與預期需求之間的平衡，以此維持高的產能使用率，此將對我們的投資報酬有正面的影響。民國九十七年我們的總產能將增加 12.7%，在此情況下，全年的資本密集率（也就是資本支出佔營收的比重）將降低。我們也會專注於訂價，好讓價格能夠真正反映我們的產品與服務所表彰給客戶的價值。

半導體產業的競爭版圖將因著先進製程在設計與生產成本上的上揚而持續改變。今天，客戶與供應商也正在面對高複雜度、高成本但也是高效能的新製程與新材料。面對未來，台積公司全體同仁仍將戮力以赴，繼續讓我們的客戶更成功，也讓我們股東價值再成長。



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，也不與客戶競爭。

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。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，並擁有兩海外子公司 WaferTech、台積電（上海）有限公司之八吋晶圓廠及其他轉投資公司之八吋晶圓廠產能支援。民國九十六年，台積公司所擁有及管理的產能高達829萬片約當八吋晶圓。

台積公司在北美、歐洲、日本、中國、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。至民國九十六年底，台積公司全球員工總數超過二萬人。

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，民國九十六年台積公司亦成為全球第一家將45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技術服務，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）、矽鍺（Silicon Germanium）製程等。民國九十六年十二月，台積公司於美國華盛頓特區的IEDM研討會中宣佈產出首顆採用32奈米製程的靜態隨機存取記憶體（SRAM）元件。

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。

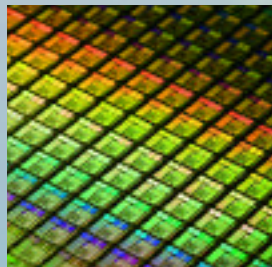
市場概況

台積公司卓越表現

民國九十六年，台積公司在專業積體電路製造服務領域中以47%的市場佔有率持續保持領先地位，即使面對既有競爭者及新進競爭者的挑戰，市佔率仍高出最接近競爭者一倍以上。

擁有最先進的製程技術是台積公司在業界持續保持領先地位的主要原因之一。民國九十六年，約有55%的營收來自0.13微米及其他更先進的製程；同年十二月，不僅成功地締造了90奈米十二吋晶圓100萬片出貨量的新里程碑，也領先業界完成了45奈米製程量產及32奈米製程開發。此外，民國九十六年第四季，共計有超過39%的營收來自於90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。民國九十六年，台積公司推出多層綜合光罩（Multi-Layer Mask；MLM）服務，讓客戶能在單晶片與多晶片試製驗證或小量生產上擁有最大的彈性效益；亦推出最新一代的設計參考流程8.0版（Reference Flow™ 8.0），更有效地提升良率、降低風險，並改善設計空間（Design Margins）；此外，在45奈米等先進製程方面，亦建立促進晶片設計最佳化的AAA主動精準保證（Active Accuracy Assurance；AAA）機制。



台積公司持續提升半導體製程技術。在民國九十六年開發和已提供的先進製程包括：

32奈米先進製程與通過功能驗證的靜態隨機存取記憶體（SRAM）技術
45奈米先進製程
由65奈米製程直接微縮90%的55奈米先進製程
65奈米混合訊號及射頻（MS/RF）先進製程
65奈米嵌入式動態隨機存取記憶體（Embedded DRAM）先進製程
0.13微米嵌入式快閃記憶體（Embedded Flash）製程
用於小面板單一驅動晶片的0.16微米高壓製程
用於大面板源極驅動晶片（Source Drivers）的0.20微米製程
0.25微米雙載子互補元件（Bipolar Complementary Device；BCD）製程
1.00微米超高壓製程

此外，四分之一世代（Quarter Node）技術也是台積公司製程開發的重點之一。台積公司於民國九十六年分別推出0.152微米CMOS邏輯製程、0.152微米混合訊號製程、0.12微米CMOS邏輯製程、85奈米CMOS邏輯製程和低耗電CMOS邏輯製程。這些四分之一世代製程，使台積公司的客戶能藉由更精細製程技術更有效地降低成本。

市場分析

民國九十六年，全球積體電路市場的產值約為美金2,185億元，年成長率為4.3%，佔全球半導體產業2,560億美金產值的85%。其中無晶圓廠積體電路設計公司的成長略高於整合元件製造商，約佔全球積體電路產值的21%。服務整合元件製造商及無晶圓廠積體電路設計公司的積體電路製造服務業，民國九十六年產值約為美金243億元，年成長率達4.3%，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207億元，較前一年成長4%，根據估計，其產出價值佔全球整體積體電路市場產值約19%。

民國九十六年，全球專業積體電路製造服務領域最大市場為北美地區，佔全球專業積體電路製造服務市場的59%；第二大市場為日本以外的亞太地區，佔26%；其次為歐洲市場佔9%；日本市場則佔6%。

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

民國九十六年，全球半導體產業呈現3.5%的溫和成長。依據市場現況，民國九十七年半導體產業將隨著全球經濟成長，呈現約中等個位數（Mid Single Digit）百分比的成長力道。因民國九十七年初半導體產業庫存水位正常，積體電路製造服務領域於民國九十七年之成長率估計將優於整體半導體產業數個百分點。另一方面，根據IC Insights估計，民國九十七年積體電路製造服務領域的產能擴充將成長13%，較過去三年平均15%的產能擴充年成長率為低，此顯示主要的專業積體電路製造服務業者在市場需求趨緩之際，資本支出上可能較趨保守。

專業積體電路製造服務市場的機會與挑戰

目前半導體產業已進入成熟期，然台積公司深信，整個積體電路產業對專業積體電路製造服務業的依存度會越來越高，而台積公司所在的專業積體電路製造服務領域之重要性也將與日俱增。IC Insights預估，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，將由民國九十六年的19%上升到民國一百零一年的27%。民國九十七年，專業積體電路製造服務業預計將成長約12%，高於整體半導體產業的成長。身為專業積體電路製造服務領域的領導業者，台積公司更能掌握快速成長的機會；然而，全球經濟趨緩所導致的產能過剩，與終端產品價格迅速下跌導致晶片平均單價下滑，仍是未來可能需要面對的潛在風險。

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業者，台積公司在民國九十六年的營收約為美金98億元，佔專業積體電路製造服務業47%的市場。依據客戶公司總部所在地區分，北美市場佔台積公司全球營收的77%、日本以外的亞太市場佔11%、歐洲市場佔9%、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營收的32%、通訊相關產品佔42%、消費性電子產品佔17%、工業用等其他產品則佔9%。

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於研究發展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，台積公司將持續藉由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市場的成長機會。因此，台積公司的短期及長期發展計劃，均致力於保持與提升上述的三大競爭優勢，例如：積極投入32奈米先進製程以保持技術上的領先，成為第一家將32奈米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（Design For Manufacturing；DFM）的支援服務，以提升良率及效率；另外，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並調整服務，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，台積公司在未來的短期及長期業務發展計劃，將持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，擁有充足產能和彈性製造的先進和主流製程技術，以及專注的客戶服務。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。

台積公司創造價值

半導體產業正處於一個關鍵的轉折點，在充滿新的成長機會的同時，也面臨諸多新的挑戰。一方面，由於目前如行動運算等技術仍有許多新的應用市場，加上新興國家中數以百萬計的消費者已將行動電話與個人電腦納入生活方式的一部份，均驅使半導體產業不斷成長；另一方面，由於半導體產業步入了成熟期，成長率逐漸趨緩，而獲利能力也因為產品銷售數量的成長超過營收成長而面臨相當的壓力。

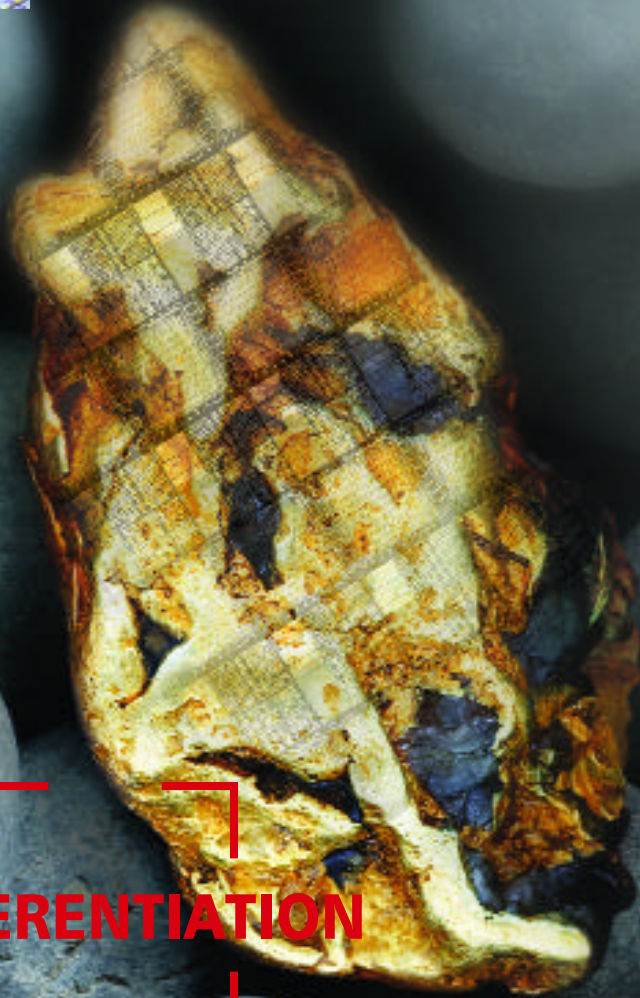
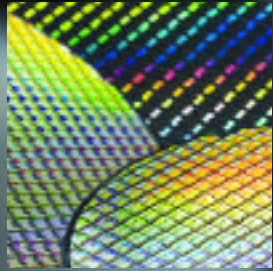
台積公司相信，我們必須與客戶共同合作與創新來創造更多價值，才能在這樣的半導體產業環境中一同成長與獲利。台積公司除了協助客戶藉由產品差異化來區隔其市場外，也使得客戶將產品更快速地即時上市以及改善成本，我們也提供即時供貨、存貨控管、品質與可靠性、與產能支援等優勢以因應需求端的快速變化。

台積公司不僅為客戶創造價值，也透過我們的技術與應用平台、設計平台及設計生態環境、卓越的製造能力和高效率供應鏈幫助客戶為他們的客戶創造價值。



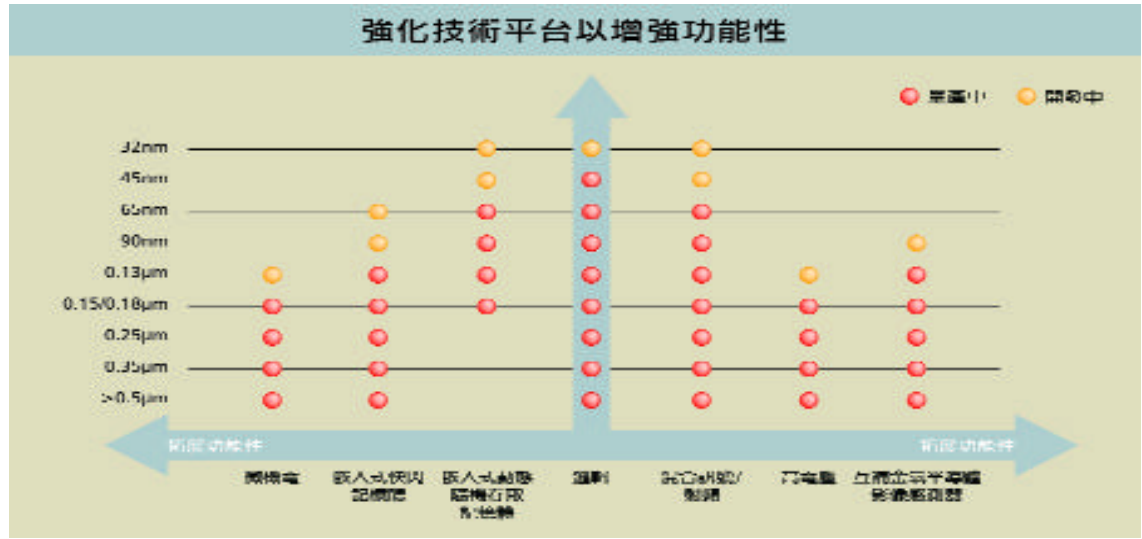
技術與應用平台

台積公司是專業積體電路製造服務領域裡的技術領導者，也是第一個提供40奈米製程給客戶的專業積體電路製造服務公司，不僅協助客戶率先推出先進技術的產品上市，並透過先進製程快速量產的能力，幫助客戶迅速獲致市場佔有率與滿足其客戶的需求。此外，採用台積公司先進技術，客戶可以藉由縮小晶片的尺寸及整合多種功能在單一系統單晶片上來降低成本。



DIFFERENTIATION

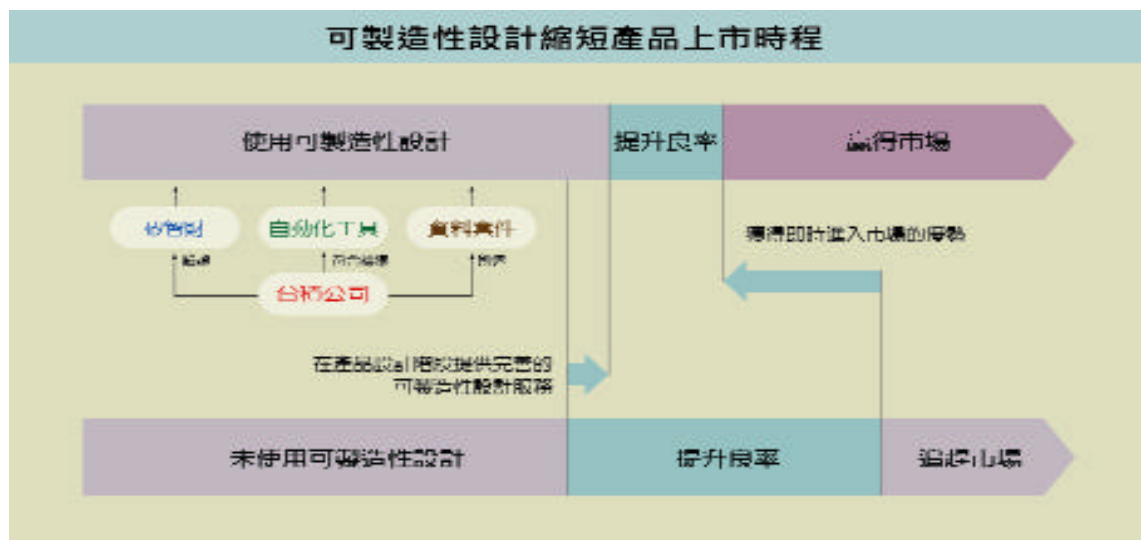
同時，台積公司也進一步擴展主流製程技術，提供客戶更多選擇進行產品差異化。除了主要的邏輯互補金屬氧化物半導體製程之外，台積公司也提供包括微機電系統、嵌入式記憶體、混合訊號／射頻、高壓、互補金屬氧化物半導體影像感應處理器等製程。



台積公司提供多樣不同的製程，協助客戶生產晶片效能及耗電最符合市場需求的產品，輔以台積公司經過製程驗證的矽智財，在行動通訊、電腦、消費性電子產品、互補金屬氧化物半導體影像感應處理器、車用產品或其他領域的應用上，均針對客戶的特殊應用提供端對端對的平台。

設計平台與設計生態環境

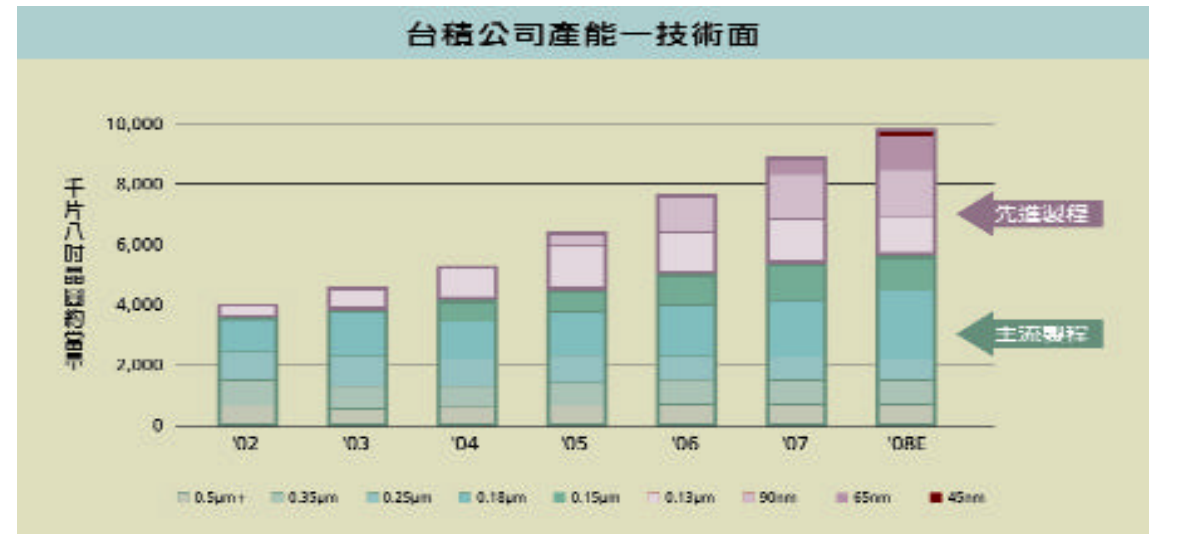
台積公司設計平台及設計生態環境是連接客戶的產品設計與我們的製程技術與應用平台之間的橋樑。透過與在台積公司設計生態環境中的設計自動化工具與矽智財夥伴合作，確保能夠協助客戶的設計首次生產就能成功。台積公司可製造性設計生態環境提供晶片設計人員經過製程驗證的矽智財、設計工具和資料套件，可以協助客戶快速提升產品良率，並領先贏得市場。



除此之外，台積公司也投注相當資源開發基礎矽智財，因此客戶可以將其珍貴的研究發展資源用於開發利基型矽智財，以增加產品的附加價值。

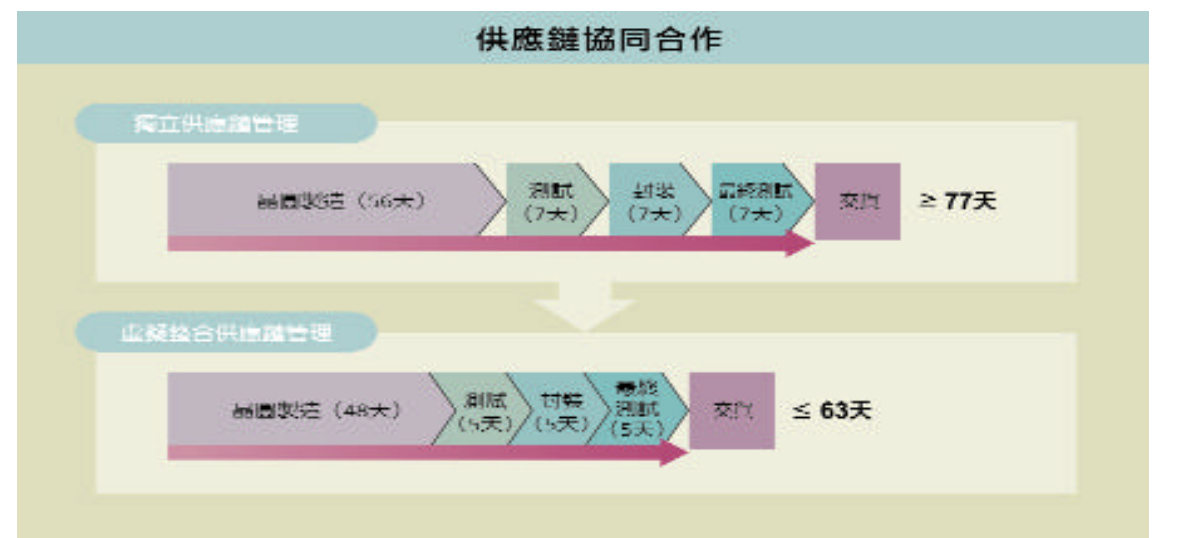
卓越製造

台積公司是專業積體電路製造服務領域裡的產能領導者，提供客戶快速量產的優勢以及快速因應需求改變的能力。台積公司一直以來不斷持續投資先進製程與主流製程產能。然而，產能不是台積公司卓越製造的唯一優勢。我們在供給上有滿足各種客戶需求的彈性、最佳的生產週期、滿足客戶產能需求的靈活度、快速量產並維持高良率的能力以及自有的光罩服務，使得卓越製造成為台積公司的核心優勢之一，並成為客戶創造價值的重要來源。



高效率供應鏈

台積公司追求的價值擴及整個客戶供應鏈。透過與客戶及後段封裝測試領域夥伴的共同合作，台積公司的整合性服務（Turn-key Service）可以縮短產品生產週期與加速產品上市時程。藉由虛擬整合的供應鏈管理，使得整個供應鏈更有效率，因此客戶不需要再花費資源管理供應鏈上的每個環結。



企業社會責任

台積公司所承諾的核心價值，其精神延伸到企業的每一個經營層面，包括對經濟發展的承諾、對社會貢獻的承諾，以及對環境保護的承諾：台積公司對於經濟發展的承諾表現在經營管理上，對於社會的貢獻則是持最高標準來要求職場環境的健康與安全，也鼓勵我們的供應商採用相同標準。同時，我們也透過台積電文教基金會，贊助教育、藝文與社區總體營造等活動，且鼓勵同仁擔任志工以回饋社會。身為地球村裡的企業公民，台積公司亦持續進行污染防治、水資源與能源節約，以及有毒物質的排除，以保護我們共同居住的地球。以下章節將詳述台積公司如何致力於環保、安全與衛生管理，以及台積電文教基金會的工作：

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。

台積公司所有廠區均已取得環境管理系統（ISO 14001）及職業安全衛生管理系統（OHSAS 18001）認證，秉持著持續改善的精神，積極地在污染防治、能源及資源節約、廢棄物減量、安全衛生管理、火災爆炸預防及其他包含地震等危害防阻方面，提出並執行確實可行的改善方案，以降低潛在的環保、安全與衛生風險。民國九十五年，為因應歐盟電子電機設備中有毒物質禁用指令（Restriction of Hazardous Substances；RoHS），以及客戶對於產品有害物質管理的要求，台積公司開始導入有害物質流程管理系統（QC 080000），並已於民國九十六年完成所有廠區的認證。

台積公司承諾對供應商及承攬商在環保、安全與衛生議題上進行了解與溝通，鼓勵其增進環保、安全與衛生績效。有鑑於此，台積公司針對承攬商施工採行重點管理及自主管理。台積公司要求承接高風險工程的承攬商，必須完成施工人員的技能認證才得施作；並且須完成建構OHSAS 18001安衛管理系統才可進行競標，藉此加重承攬商自主管理的責任感，進而為整個業界提升承攬商的安全文化與技能素質。

自民國九十四年起，台積公司即針對國內之供應商及外包封裝測試廠商進行環保、安全與衛生現場稽核。對於表現不佳的供應商或外包封裝測試廠商，則除了要求其提出矯正與預防措施外，亦對其進行輔導，以提升其環保、安全與衛生的績效。



PROMISE

環境保護

台積公司致力於環境保護並積極參與國際性環保活動。民國九十四年，台積公司領先半導體業界完成溫室效應氣體盤查計劃，全面盤查公司的溫室效應氣體，並取得認證機構對盤查程序及結果之認證（ISO 14064），作為台積公司溫室效應氣體減量策略的參考，同時也為因應未來國內法規要求、二氧化碳交易及企業碳資產管理預作準備。根據所有廠區每年均進行的溫室效應氣體盤查結果顯示，溫室效應氣體主要直接排放源為半導體製程所使用的全氟化物（PFCs），主要之間接排放源則為電力使用。

針對溫室效應氣體排放的環保議題，台積公司已積極進行相關排放減量措施。由於全氟化物（PFCs）是半導體廠主要的溫室效應氣體來源，台積公司與台灣半導體產業協會（TSIA）、行政院環境保護署與世界半導體協會（WSC）已共同簽署備忘錄，主動制訂企業全氟化物排放減量政策及執行計劃，承諾於民國九十九年時，將全氟化物排放總量降至民國八十六年及八十八年平均值之90%以下。該減量目標是一固定值，但公司不斷成長茁壯且持續擴建新廠，台積公司已建立環境會計制度，將經濟效益評估工具與環境管理系統相結合，協助各廠區將環境管理方案所節省的成本或獲利計算出來，藉以鼓勵推動具經濟效益的環境管理方案。

此外，台積公司亦建立晶圓製造之產品生命週期評估，從原物料供應商的開採製造到台積公司晶圓製造出貨的過程，針對能源、原物料和環境污染物進行數據收集與運算，完成各晶圓廠「環境特性說明書」，不但可因應未來歐盟「能源使用產品」等國際法令需求，同時亦提供「環境特性說明書」給有需求的客戶。

同時，台積公司也持續推動「綠色採購」，並要求製程原物料的供應商提供聲明，保證其產品不含對環境有害之禁用物質，確保產品符合客戶與歐盟對電子產品所列禁用物質（RoHS）法令的要求。台積公司也鼓勵員工使用具環保標章之辦公室用品，例如再生紙、個人電腦主機、電腦螢幕及環保電池等。

對於新建廠房及辦公室建築物設計，台積公司採用台灣「綠建築標準」及美國「節能環保設計標準」（LEED），較傳統之設計將更為節省能源與資源。同時，台積公司計劃自民國九十七年開始將逐年改善現有之辦公室建築物，以符合美國LEED標準。

民國九十六年環保、安全與衛生獲獎紀錄

經濟部水利署「節約用水績優單位」。

經濟部「節約能源獎」。

經濟部工業局「溫室效應氣體減量績優廠商」。

環境保護署「事業廢棄物清理及資源減量回收再利用績效優良獎」。

南部科學工業園區「績優環境保護工作事業」。

行政院勞工委員會「全國安全衛生優良單位五星獎」。

新竹科學工業園區「勞工安全衛生優良單位」。

連續七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
起，為台灣唯一獲選的企業。

台積電文教基金會

為善盡企業公民角色，台積公司於民國八十七年成立「台積電文教基金會」，致力於「人才培育」、「藝文推廣」、「社區總體營造」、「推動台積志工」四大工作以回饋社會。民國九十六年，適逢台積公司成立二十周年，台積電文教基金會以「影響20、迎向20」為重要目標，舉辦慈善音樂會、幫助偏遠地區學童、贊助全國文學營、製作兒童美育電視節目，並擴大志工參與計劃。迎接未來二十年，台積公司更自我期許為「美善社會」竭盡心力，樹立企業公民的標竿。

人才培育

台積電文教基金會自民國九十二年
起，帶領全國偏遠地區學童參加「美育之旅」，九十六年持續第五年舉辦，累計共帶領逾五萬人次學童參觀博物館、美術館及當地古蹟，以擴展美育的視野。台積電文教基金會為擴大「兒童美育」影響範圍，九十六年特別贊助公共電視製播故宮兒童美育節目「故宮奇航」，以生動活潑、深入淺出方式，讓全國學童皆有機會透過大眾媒體領略中國經典文物之美。「打造科學資優人才」及「培育國際人才」是台積電文教基金會長期致力的人才培育工程，基金會持續贊助吳健雄科學營及吳大猷科學營。除此之外，基金會亦提供美國柏克萊大學、國立台灣大學及國立清華大學基礎硬體建設之捐贈，分別作為電機電子、基礎科學及科技管理人才之培育堡壘。其中，台大化學系研究大樓第二期工程「積學館」於九十六年七月正式動土，而清華大學興建的「台積館」也於最後完工階段，將於民國九十七年落成啟用。

藝文推廣

在推廣全國藝文部份，民國九十六年基金會新增贊助「2007全國文學營」，讓來自全國各地的文學愛好者齊聚新竹，與文學大師面談交流，亦為新竹此科學城注入更多的人文氣息。此外，台積電文教基金會持續第四年舉辦「台積電青年學生文學獎」，鼓勵文學創作，以提升社會整體文學素養；此一獎項吸引了許多學生參與，並已被視為評選最嚴謹的青年文學獎項之一。此外，台積電文教基金會亦持續支持「台北故事館」舉辦「文學沙龍」活動，讓更多民眾得以親近並認識古蹟文化資產。

社區營造

台積電文教基金會扮演「美的推手」，長期在台積公司所在的新竹及台南兩地舉辦「台積心築藝術季」大型社區藝文活動。「2007台積心築藝術季」開幕特別規劃了「影響20迎向20心築慈善音樂會」，邀請新竹縣偏遠地區的桃山國小、五峰國中學童，與大型管弦樂團同台演出，票房所得捐助新竹縣偏遠地區清寒學童。除此之外，「2007台積心築藝術季」安排古典音樂、戲曲表演、親子活動、藝文講座等精緻藝文活動，獲得逾四萬名社區民眾熱烈迴響。

台積志工

除了各項教育及藝文贊助外，台積電文教基金會更號召台積電員工投身志工行列。由台積同仁及眷屬組成的志工共有兩大類，分別是周末在台中科博館擔任導覽解說服務的「導覽志工」，以及周間在新竹、台南兩地偏遠地區學校為國小學童說故事的「導讀志工」。

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。

民國九十六年，台積公司榮獲*IR Magazine* 頒發香港與台灣地區「最佳公司治理獎」、*The Asset Magazine* 頒發台灣地區「最佳公司治理獎」、*Corporate Governance Asia* 雜誌頒發台灣地區「公司治理表揚獎」，以及被*FinanceAsia* 雜誌評等為台灣地區最致力於公司治理之公司。

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，其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，也花相當多的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，是任免經理人及評量經營團隊之績效。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，以為全體股東創造最高利益。

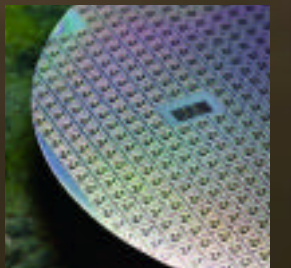
審計委員會薪酬委員會

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。

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。



TRUST



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

民國九十二年至民國九十六年十二月三十一日

(單位：新台幣仟元)

	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	九十二年 十二月三十一日
資產					
流動資產					
現金及約當現金	\$ 72,422,102	\$ 100,139,709	\$ 85,383,583	\$ 65,531,818	\$ 98,288,002
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	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	11,526,946	8,510,823	602,509	-	-
應收票據及帳款	17,911,328	16,278,164	20,591,818	15,326,881	13,917,807
應收關係人款項	26,701,648	16,869,509	21,050,604	16,136,039	14,830,758
備抵呆帳	(688,972)	(690,931)	(976,344)	(980,461)	(1,016,022)
備抵退貨及折讓	(3,856,685)	(2,751,065)	(4,269,969)	(3,327,914)	(2,126,025)
其他應收關係人款項	525,308	449,266	1,797,714	1,667,383	169,867
其他金融資產	331,698	653,460	1,106,030	2,080,640	543,750
存貨 - 淨額	20,987,142	19,152,214	16,257,955	14,171,945	10,907,158
遞延所得稅資產	5,268,000	7,832,000	7,013,000	8,849,000	8,322,000
預付費用及其他流動資產	861,465	1,221,199	1,171,773	1,232,885	2,129,958
流動資產合計	174,299,286	193,676,010	197,562,416	173,667,311	158,526,272
長期投資					
採權益法之長期股權投資	113,048,081	101,044,356	51,076,803	46,828,322	37,262,237
備供出售金融資產	1,397,186	6,647,511	-	-	-
持有至到期日金融資產	8,697,726	28,973,495	28,775,308	-	-
以成本衡量之金融資產	748,160	712,843	807,490	772,634	703,116
長期債券投資	-	-	-	15,170,167	-
其他長期投資	-	-	-	10,521,740	-
長期投資合計	123,891,153	137,378,205	80,659,601	73,292,863	37,965,353
固定資產					
成本					
建築物	101,907,892	96,961,851	90,769,622	84,299,167	71,277,031
機器設備	589,131,625	527,850,728	459,850,773	390,719,215	332,252,225
辦公設備	9,167,107	8,659,225	7,850,035	7,041,132	6,180,495
成本合計	700,206,624	633,471,804	558,470,430	482,059,514	409,709,751
累積折舊	(486,725,019)	(417,467,250)	(359,191,829)	(300,006,201)	(247,514,312)
預付款項及未完工程	21,082,953	12,230,805	14,867,032	45,923,087	26,091,313
固定資產淨額	234,564,558	228,235,359	214,145,633	227,976,400	188,286,752
無形資產					
商譽	1,567,756	1,567,756	1,567,756	1,916,146	2,264,536
遞延借項 - 淨額	7,172,413	5,593,068	6,681,144	8,845,144	7,947,331
無形資產合計	8,740,169	7,160,824	8,248,900	10,761,290	10,211,867
其他資產					
遞延所得稅資產	7,241,933	5,761,127	6,759,955	1,645,003	1,070,596
存出保證金	2,741,538	1,306,234	83,642	85,413	177,379
出租資產 - 淨額	61,411	67,145	72,879	78,613	84,347
其他	232,575	-	6,789	46,317	94,296
其他資產合計	10,277,457	7,134,506	6,923,265	1,855,346	1,426,618
資產總計	\$ 551,772,623	\$ 573,584,904	\$ 507,539,815	\$ 487,553,210	\$ 396,416,862

(接次頁)

	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	九十二年 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	\$ 247,646	\$ 10,751	\$ 234,279	\$ -	\$ -
應付帳款	9,485,818	6,143,679	8,052,106	6,488,617	6,083,876
應付關係人款項	2,999,630	3,326,916	3,242,197	3,198,490	4,500,140
應付所得稅	10,977,963	7,850,418	3,815,888	379,903	127,103
應付費用及其他流動負債	14,700,013	7,903,867	7,980,715	8,917,533	7,708,981
應付工程及設備款	5,389,740	10,669,523	8,859,230	31,154,309	7,117,884
一年內到期之應付公司債	-	7,000,000	-	10,500,000	5,000,000
流動負債合計	43,800,810	42,905,154	32,184,415	60,638,852	30,537,984
長期附息負債					
應付公司債	12,500,000	12,500,000	19,500,000	19,500,000	30,000,000
其他長期應付款	1,501,462	1,271,896	1,511,100	1,934,968	3,300,829
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	14,001,462	14,175,271	22,111,575	23,752,940	33,300,829
其他負債					
應計退休金負債	3,657,679	3,530,116	3,461,392	3,101,196	2,600,251
存入保證金	2,240,677	3,809,961	2,892,945	412,393	763,489
遞延貸項	980,593	1,183,118	1,259,139	682,530	-
其他負債合計	6,878,949	8,523,195	7,613,476	4,196,119	3,363,740
負債合計	64,681,221	65,603,620	61,909,466	88,587,911	67,202,553
股東權益					
股本 - 每股面額10元					
普通股發行	264,271,037	258,296,879	247,300,246	232,519,637	202,666,189
資本公積	53,732,682	54,107,498	57,117,886	56,537,259	56,855,885
保留盈餘					
法定盈餘公積	56,406,684	43,705,711	34,348,208	25,528,007	20,802,137
特別盈餘公積	629,550	640,742	2,226,427	-	68,945
未分配盈餘	161,828,337	152,778,079	106,196,399	88,202,009	50,229,008
保留盈餘合計	218,864,571	197,124,532	142,771,034	113,730,016	71,100,090
股東權益其他項目					
累積換算調整數	(1,072,853)	(1,191,165)	(640,742)	(2,226,427)	225,408
金融商品未實現利益	680,997	561,615	-	-	-
長期投資未實現跌價損失	-	-	-	-	(35)
庫藏股票	(49,385,032)	(918,075)	(918,075)	(1,595,186)	(1,633,228)
股東權益其他項目合計	(49,776,888)	(1,547,625)	(1,558,817)	(3,821,613)	(1,407,855)
股東權益合計	487,091,402	507,981,284	445,630,349	398,965,299	329,214,309
負債及股東權益總計	\$ 551,772,623	\$ 573,584,904	\$ 507,539,815	\$ 487,553,210	\$ 396,416,862

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。

損益表

民國九十二年至民國九十六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)

	九十六年度	九十五年度	九十四年度(註一)	九十三年度	九十二年度
銷貨收入總額	\$ 319,167,299	\$ 319,210,148	\$ 270,315,064	\$ 260,726,896	\$ 206,157,918
銷貨退回及折讓	5,519,655	5,328,513	5,726,700	4,734,469	4,253,577
銷貨收入淨額	313,647,644	313,881,635	264,588,364	255,992,427	201,904,341
銷貨成本	176,223,224	164,163,235	149,344,315	145,831,843	129,012,704
銷貨毛利	137,424,420	149,718,400	115,244,049	110,160,584	72,891,637
聯屬公司間未實現銷貨毛利	265,106	-	-	-	-
已實現銷貨毛利	137,159,314	149,718,400	115,244,049	110,160,584	72,891,637
營業費用					
研究發展費用	15,913,834	14,601,385	13,395,801	12,516,434	12,712,695
管理費用	7,660,776	7,190,422	7,485,011	9,367,010	6,337,845
行銷費用	1,332,657	1,626,734	1,349,413	1,454,362	1,193,520
合計	24,907,267	23,418,541	22,230,225	23,337,806	20,244,060
營業利益	112,252,047	126,299,859	93,013,824	86,822,778	52,647,577
營業外收入及利益					
按權益法認列之投資淨益	5,468,230	5,526,727	-	4,040,319	791,424
利息收入	2,634,636	3,382,868	2,506,769	1,687,681	819,377
和解賠償收入	985,114	967,506	950,046	-	-
技術服務收入	712,162	670,297	491,267	423,804	209,764
租金收入	368,748	224,281	-	-	-
處分固定資產及其他資產利益	305,201	596,459	494,374	164,147	438,804
處分投資淨益	-	-	-	90,319	114,817
金融商品評價淨益	-	33,850	-	-	-
兌換淨益	71,128	-	2,572,560	-	-
其他收入	289,479	194,739	366,344	378,778	291,613
合計	10,834,698	11,596,727	7,381,360	6,785,048	2,665,799
營業外費用及損失					
訴訟損失	1,008,635	-	-	-	-
利息費用	584,736	661,200	1,180,484	1,278,072	1,576,343
按權益法認列之投資淨損	-	-	1,052,045	-	-
處分固定資產及其他資產損失	4,814	240,985	59,992	107,722	373,472
提列閒置資產損失	-	44,072	131,849	-	1,401,585
權利金費用淨額	-	-	-	-	153,783
處分金融商品淨損	413,809	1,623,882	3,742,312	-	-
兌換淨損	-	412,726	-	323,080	755,713
金融商品評價淨損	239,413	-	337,160	-	-
其他損失	83,932	107,222	71,919	120,368	24,205
合計	2,335,339	3,090,087	6,575,761	1,829,242	4,285,101
稅前利益	120,751,406	134,806,499	93,819,423	91,778,584	51,028,275
所得稅利益(費用)	(11,574,313)	(7,550,582)	(244,388)	537,531	(3,769,575)
計列會計原則變動累積影響數前淨利	109,177,093	127,255,917	93,575,035	92,316,115	47,258,700
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	\$ 109,177,093	\$ 127,009,731	\$ 93,575,035	\$ 92,316,115	\$ 47,258,700
每股盈餘(註二)					
基本每股盈餘	\$ 4.14	\$ 4.82	\$ 3.55	\$ 3.50	\$ 1.78
稀釋每股盈餘	\$ 4.14	\$ 4.81	\$ 3.55	\$ 3.50	\$ 1.78

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。

現金流量表

民國九十二年至民國九十六年一月一日至十二月三十一日

(單位：新台幣仟元)

	九十六年度	九十五年度	九十四年度 (註)	九十三年度	九十二年度
營業活動之現金流量：					
本年度淨利	\$ 109,177,093	\$ 127,009,731	\$ 93,575,035	\$ 92,316,115	\$ 47,258,700
折舊及攤銷	72,820,579	66,699,455	67,991,423	63,072,140	61,786,114
聯屬公司間未實現銷貨毛利	265,106	-	-	-	-
遞延所得稅	1,083,194	179,828	(3,278,952)	(1,101,407)	3,639,971
按權益法認列之投資淨損 (益)	(5,468,230)	(5,526,727)	1,052,045	(4,040,319)	(791,424)
長期債券投資溢折價攤銷	-	-	-	28,673	-
金融資產溢折價攤銷數	(117,159)	2,399	120,872	-	-
處分長期投資淨損 (益)	-	-	-	(2,216)	(79,149)
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)	-	-
處分固定資產及其他資產淨損 (益)	(300,387)	(355,474)	(434,382)	(56,425)	1,336,253
處分備供出售金融資產淨損 (益)	(271,094)	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	677,147	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	239,413	1,112,776	10,739	-	-
應收關係人款項	(9,832,139)	4,181,095	(4,914,565)	(1,301,979)	(4,784,365)
應收票據及帳款	(1,633,164)	4,313,654	(5,264,937)	(1,409,074)	(4,402,426)
備抵呆帳	(1,959)	(285,413)	(4,117)	(35,561)	86,158
備抵退貨及折讓	1,105,620	(1,518,904)	942,055	1,201,889	(237,042)
存貨	(1,834,928)	(2,894,259)	(2,086,010)	(3,264,787)	(566,822)
預付費用及其他流動資產	605,454	836,884	(1,263,179)	(606,189)	317,856
應付帳款	3,342,139	(1,908,427)	1,563,489	404,741	1,234,642
應付關係人款項	(327,286)	(612,381)	(1,224,371)	(1,771,144)	2,033,142
應計退休金負債	127,563	68,724	360,196	500,945	389,709
應付所得稅	3,127,545	4,034,530	3,435,985	252,800	-
應付費用及其他流動負債	1,332,485	61,517	(905,549)	(507,984)	1,447,119
營業活動之淨現金流入	174,116,992	196,080,297	150,629,876	143,680,218	108,668,436
投資活動之現金流量：					
購買備供出售金融資產	(9,547,253)	(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	(36,333)	(12,940)	(48,536)	-	-
採權益法之長期股權投資增加	(7,358,685)	(5,515,466)	(3,392,619)	-	-
購置固定資產	(81,303,047)	(77,215,811)	(73,659,014)	(76,171,356)	(37,247,465)
短期投資增加	-	-	-	(43,822,489)	(12,529,448)
長期投資增加	-	-	-	(30,290,982)	(3,006,374)
處分備供出售金融資產價款	18,844,520	73,212,019	101,609,384	-	-
領回持有至到期日金融資產	17,325,120	10,410,000	14,595,394	-	-
處分以成本衡量之金融資產價款	-	71,191	16,599	-	-
處分採權益法之長期股權投資價款	-	37,946	65,076	-	-
處分固定資產及其他資產價款	54,509	1,277,729	2,087,236	1,713,934	177,307
被投資公司減資退回股款	433,551	162,354	-	-	-
遞延借項增加	(2,685,610)	(1,272,355)	(847,721)	(2,404,130)	(2,137,932)
處分長期投資價款	-	-	-	7,822	476,405
其他	(1,667,879)	(1,222,592)	1,771	91,966	375,340
投資活動之淨現金流出	(65,941,107)	(117,301,784)	(73,207,814)	(150,875,235)	(53,892,167)

(接次頁)

	九十六年度	九十五年度	九十四年度 (註)	九十三年度	九十二年度
融資活動之現金流量：					
現金股利	\$ (77,489,064)	\$ (61,825,061)	\$ (46,504,097)	\$ (12,159,971)	\$ -
買回庫藏股票	(45,413,373)	-	-	(7,059,798)	-
償還公司債	(7,000,000)	-	(10,500,000)	(5,000,000)	(4,000,000)
員工現金紅利	(4,572,798)	(3,432,129)	(3,086,215)	(681,628)	-
存入保證金增加 (減少)	(1,569,284)	917,016	2,480,552	(351,096)	(631,577)
特別股現金股利	-	-	-	(184,493)	(455,000)
特別股贖回	-	-	-	-	(13,000,000)
董監事酬勞	(285,800)	(257,410)	(231,466)	(127,805)	(58,485)
其他	436,827	575,197	270,929	3,624	-
融資活動之淨現金流 (出) 入	(135,893,492)	(64,022,387)	(57,570,297)	(25,561,167)	(18,145,062)
現金及約當現金淨增加 (減少)	(27,717,607)	14,756,126	19,851,765	(32,756,184)	36,631,207
年初現金及約當現金餘額	100,139,709	85,383,583	65,531,818	98,288,002	61,656,795
年底現金及約當現金餘額	\$ 72,422,102	\$ 100,139,709	\$ 85,383,583	\$ 65,531,818	\$ 98,288,002
現金流量資訊之補充揭露					
支付利息	\$ 661,200	\$ 661,200	\$ 1,212,449	\$ 1,304,621	\$ 1,652,579
支付所得稅	\$ 7,330,401	\$ 3,189,528	\$ 87,351	\$ 309,522	\$ 2,500
同時影響現金流量及非現金項目之投資活動：					
購置固定資產價款	\$ 76,023,264	\$ 79,026,104	\$ 51,363,935	\$ 100,207,781	\$ 30,360,966
應付工程及設備款減少 (增加)	5,279,783	(1,810,293)	22,295,079	(24,036,425)	6,886,499
支付現金金額	\$ 81,303,047	\$ 77,215,811	\$ 73,659,014	\$ 76,171,356	\$ 37,247,465
買回庫藏股票	\$ 48,466,957	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
應付費用及其他流動負債增加	(3,053,584)	-	-	-	-
支付現金金額	\$ 45,413,373	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
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	\$ -	\$ 7,000,000	\$ -	\$ 10,500,000	\$ 5,000,000
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)	\$ 3,673,182	\$ 617,892	\$ 869,072	\$ 1,505,345	\$ 1,591,972
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

合併損益表

民國九十二年至民國九十六年一月一日至十二月三十一日

(單位：新台幣仟元)

	九十六年度	九十五年度	九十四年度(註一)	九十三年度	九十二年度
銷貨收入總額	\$ 328,336,172	\$ 322,883,499	\$ 271,801,696	\$ 261,947,351	\$ 207,279,137
銷貨退回及折讓	5,705,576	5,476,328	5,236,626	4,734,733	4,282,325
銷貨收入淨額	322,630,596	317,407,171	266,565,070	257,212,618	202,996,812
銷貨成本	180,280,385	161,597,081	148,362,196	141,393,435	128,113,334
銷貨毛利	142,350,211	155,810,090	118,202,874	115,819,183	74,883,478
營業費用					
研究發展費用	17,946,322	16,076,432	14,016,506	12,516,434	12,712,695
管理費用	8,963,836	8,716,653	9,085,536	11,454,374	8,199,965
行銷費用	3,718,146	3,752,311	4,132,273	3,366,701	2,670,237
合計	30,628,304	28,545,396	27,234,315	27,337,509	23,582,897
營業利益	111,721,907	127,264,694	90,968,559	88,481,674	51,300,581
營業外收入及利益					
利息收入	5,651,700	4,542,149	2,806,226	1,783,693	888,107
按權益法認列之投資淨益	2,507,869	2,347,153	1,433,226	2,094,137	-
和解賠償收入	985,114	979,214	964,710	-	-
處分金融商品淨益	633,109	-	-	-	-
技術服務收入	590,391	571,500	462,624	423,804	209,764
租金收入	378,643	224,290	847	-	-
補助款收入	364,321	334,478	321,850	-	-
金融商品評價淨益	304,578	-	-	-	-
處分固定資產及其他資產利益	91,210	421,051	342,756	242,785	438,809
兌換淨益	80,922	-	2,609,979	-	-
處分長、短期投資淨益	-	-	-	914,541	3,538,081
其他收入	345,946	285,757	457,142	556,598	594,551
合計	11,933,803	9,705,592	9,399,360	6,015,558	5,669,312
營業外費用及損失					
訴訟損失	1,008,635	-	-	-	-
利息費用	842,242	890,602	1,413,374	1,454,242	1,891,009
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	-	382,164	755,100
金融資產減損損失	54,208	279,690	128,900	-	-
處分固定資產損失	6,190	241,397	60,109	131,148	478,740
提列閒置資產損失	-	44,072	131,849	-	1,401,585
按權益法認列之投資淨損	-	-	-	-	294,244
權利金費用淨額	-	-	-	-	153,783
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
其他損失	102,409	139,907	430,481	138,271	164,069
合計	2,013,684	3,608,078	6,104,672	2,531,645	5,791,248
稅前利益	121,642,026	133,362,208	94,263,247	91,965,587	51,178,645
所得稅利益(費用)	(11,709,626)	(7,773,711)	(630,579)	363,426	(3,922,957)
計列會計原則變動累積影響數前淨利	109,932,400	125,588,497	93,632,668	92,329,013	47,255,688
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	\$ 109,932,400	\$ 127,195,246	\$ 93,632,668	\$ 92,329,013	\$ 47,255,688
歸屬于：					
母公司股東	\$ 109,177,093	\$ 127,009,731	\$ 93,575,035	\$ 92,316,115	\$ 47,258,700
少數股權	755,307	185,515	57,633	12,898	(3,012)
	\$ 109,932,400	\$ 127,195,246	\$ 93,632,668	\$ 92,329,013	\$ 47,255,688
每股盈餘(註二)					
基本每股盈餘	\$ 4.14	\$ 4.82	\$ 3.55	\$ 3.50	\$ 1.78
稀釋每股盈餘	\$ 4.14	\$ 4.81	\$ 3.55	\$ 3.50	\$ 1.78

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。

合併現金流量表

民國九十二年至民國九十六年一月一日至十二月三十一日

(單位：新台幣仟元)

	九十六年度	九十五年度	九十四年度(註)	九十三年度	九十二年度
營業活動之現金流量：					
歸屬予母公司股東之淨利	\$ 109,177,093	\$ 127,009,731	\$ 93,575,035	\$ 92,316,115	\$ 47,258,700
歸屬予少數股權之淨利	755,307	185,515	57,633	12,898	(3,012)
折舊及攤銷	80,005,395	73,715,242	75,649,429	69,818,457	69,161,317
金融資產折溢價攤銷數	(117,159)	2,399	120,872	-	-
金融資產減損損失	54,208	279,690	128,900	350,608	652,718
處分備供出售金融資產淨損(益)	(610,167)	(90,826)	150,081	-	-
按權益法認列之投資淨損(益)	(2,507,869)	(2,347,153)	(1,433,226)	(2,094,137)	294,244
獲配採權益法被投資公司之現金股利	625,130	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	(264,503)	(16,210)	(14,721)	-	-
處分固定資產及閒置資產淨益	(85,020)	(179,654)	(282,647)	(111,637)	(64,683)
遞延所得稅	943,797	121,590	(3,353,013)	(1,058,393)	3,665,383
提列閒置資產損失	-	44,072	131,849	-	1,506,199
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)
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	(187,084)	340,176	72,842	-	-
應收關係人款項	629,467	440,927	(101,915)	266,067	(544,764)
應收票據及帳款	(12,134,176)	8,124,625	(11,572,809)	(2,709,261)	(8,914,220)
備抵呆帳	(48,126)	(230,706)	(3,145)	(37,555)	87,405
備抵退貨及折讓	1,205,277	(1,446,611)	974,963	1,206,607	(236,672)
其他應收關係人款項	13,243	341,047	(87,979)	(9,847)	(67,752)
其他金融資產	842,136	(738,745)	(305,881)	(777,100)	(347,161)
存貨	(2,226,106)	(3,702,425)	(2,006,165)	(3,420,613)	(933,878)
預付費用及其他流動資產	290,434	(170,576)	119,985	(34,493)	605,001
應付票據及帳款	3,218,255	(1,487,064)	2,088,582	825,815	1,300,012
應付關係人款項	(375,731)	(572,441)	(1,629,217)	(1,499,968)	1,472,140
應付所得稅	3,179,655	3,931,022	3,611,486	266,526	127,103
應付費用及其他流動負債	913,872	862,428	181,748	(602,911)	707,838
應計退休金負債	125,462	65,676	360,128	500,257	389,890
遞延貨項	343,878	(99,310)	117,335	-	-
營業活動之淨現金流入	183,766,668	204,996,986	157,225,238	153,150,905	116,037,114
投資活動之現金流量：					
購買備供出售金融資產	(87,550,197)	(119,291,685)	(99,436,242)	-	-
購買持有至到期日金融資產	-	(18,554,027)	(14,199,142)	-	-
按權益法之長期股權投資增加	(5,803,826)	(2,613,009)	(621,883)	-	-
購買以成本衡量之金融資產	(911,323)	(511,632)	(456,897)	-	-
長期投資增加	-	-	-	(23,054,379)	(1,412,335)
購置固定資產	(84,000,985)	(78,737,265)	(79,878,724)	(81,094,557)	(37,870,907)
處分備供出售金融資產價款	94,908,666	91,620,367	102,577,763	-	-
領回持有至到期日金融資產	17,325,120	10,410,000	14,595,394	-	-
處分以成本衡量之金融資產價款	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	505,702
處分固定資產及其他資產價款	60,535	518,705	480,707	1,812,633	177,312
短期投資減少(增加)	-	-	-	(43,554,878)	(13,326,339)
遞延借項增加	(3,059,155)	(1,414,742)	(855,967)	(2,405,673)	(2,138,087)
存出保證金減少(增加)	(1,434,895)	(1,224,443)	771	93,074	357,744
取得子公司淨支付現金數	(404,445)	-	-	-	-
其他資產減少(增加)	(228,747)	(52,086)	741	51,604	4,610
投資活動之淨現金流出	(70,688,787)	(119,723,352)	(77,652,217)	(147,986,933)	(53,702,300)

(接次頁)

	九十六年度	九十五年度	九十四年度(註)	九十三年度	九十二年度
融資活動之現金流量：					
短期借款減少	\$ (89,720)	\$ (328,500)	\$ (54,504)	\$ -	\$ (309,807)
舉借長期借款	653,000	-	-	-	-
償還公司債	(7,000,000)	-	(10,500,000)	(5,000,000)	(4,000,000)
償還長期借款	(196,173)	(5,489)	(1,337,489)	(6,656,152)	(8,915,557)
存入保證金增加(減少)	(1,574,131)	920,702	2,483,549	(351,008)	(631,177)
現金股利	(77,387,302)	(61,742,741)	(46,419,812)	(12,137,190)	-
員工現金紅利	(4,572,798)	(3,432,129)	(3,086,215)	(681,628)	-
董監事酬勞	(285,800)	(257,410)	(231,466)	(127,805)	(58,485)
買回庫藏股票	(45,413,373)	-	-	(7,059,798)	-
員工行使認股權發行新股	436,827	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)	19,004	487,017	6,832	(26,160)	(3,487)
特別股現金股利	-	-	-	(184,493)	(455,000)
特別股贖回	-	-	-	-	(13,000,000)
融資活動之淨現金流出	(135,410,466)	(63,783,353)	(57,968,687)	(32,180,704)	(27,073,229)
現金及約當現金淨增加(減少)	(22,332,585)	21,490,281	21,604,334	(27,016,732)	35,261,585
匯率影響數	(518,119)	(136,796)	348,921	(1,669,813)	(62,893)
子公司首次併入影響數	-	-	228,101	-	-
年初現金及約當現金餘額	117,837,192	96,483,707	74,302,351	102,988,896	67,790,204
年底現金及約當現金餘額	\$ 94,986,488	\$ 117,837,192	\$ 96,483,707	\$ 74,302,351	\$ 102,988,896
現金流量資訊之補充揭露					
支付利息	\$ 922,079	\$ 951,450	\$ 1,378,610	\$ 1,470,333	\$ 1,982,594
支付所得稅	\$ 7,585,727	\$ 3,630,029	\$ 341,671	\$ 389,189	\$ 218,954
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	\$ 78,889,954	\$ 80,675,310	\$ 56,166,205	\$ 113,043,552	\$ 31,697,495
應付工程及設備款減少(增加)	5,111,031	(1,702,555)	24,361,666	(26,195,599)	6,899,997
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	\$ 84,000,985	\$ 78,737,265	\$ 79,878,724	\$ 81,094,557	\$ 37,870,907
買回庫藏股票	\$ 48,466,957	\$ -	\$ -	\$ 7,059,798	\$ -
應付費用及其他流動負債增加	(3,053,584)	-	-	-	-
支付現金金額	\$ 45,413,373	\$ -	\$ -	\$ 7,059,798	\$ -
不影響現金流量之融資活動：					
一年內到期之長期負債	\$ 280,813	\$ 7,004,137	\$ 5,489	\$ 10,500,000	\$ 5,000,000
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及其他負債(帳列應付費用及其他流動負債)	\$ 3,735,875	\$ 617,892	\$ 869,072	\$ 1,505,345	\$ 1,591,972
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	\$ -

註：本公司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。

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

台積電北美子公司

2585 Junction Avenue, San Jose, CA 95134, U.S.A.
電話：408-382-8000 傳真：408-382-8008

台積電歐洲子公司

World Trade Center, Zuidplein 60, 1077 XV Amsterdam
The Netherlands
電話：31-20-3059900 傳真：31-20-3059911

台積電日本子公司

21F, Queen's Tower C, 2-3-5, Minatomirai, Nishi-ku
Yokohama, 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

台積電印度聯絡處

1st Floor, Pine Valley, Embassy Golf-Links Business Park
Bangalore-560071, India
電話：91-99809-91826 傳真：91-80-41764568

台積電加拿大子公司

349 Terry Fox Drive, Kanata, ON K2K 2V6, Canada
電話：1-613-5667067 傳真：1-613-2713643

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

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：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：886-2-21811911 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.citigroup.com/adr>
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.com.tw>

Safe Harbor Notice:

The statements included in this Business Overview 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 cyclicity 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 15, 2008, 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.