



台灣積體電路製造股份有限公司

民國九十四年 營運報告



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>





目 錄

- 2 台積公司願景
- 3 台積公司核心價值
- 4 致股東報告書
- 8 公司概況
- 10 市場概況
- 12 千錘百鍊，成功之道
- 18 公司治理
- 19 財務概況

封面照片係台積公司位於台南科學園區的晶圓十四廠。該廠於民國九十三年下半年落成啓用，至九十四年年底單月產能已達到二萬片十二吋晶圓，是台積公司近年來穩定擴張的例證之一。下圖則為晶圓十四廠在民國九十年五月興建中的景象。



- 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。
- 台積公司股票的存託憑證(ADR)以TSM為代號，在美國紐約證券交易所(NYSE)掛牌交易。

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。

台積公司願景

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。

台積公司核心價值

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，並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：

民國九十四年是台積公司持續成長的一年。儘管產能利用率在年初時處於較低水準，全年營收及獲利仍再創新猶。

自民國九十年全球半導體景氣經歷最嚴重的衰退以來，我們的表現與時俱進。不論景氣起伏，總是能憑著領先的技術、卓越的製造能力及堅強的客戶夥伴關係，有著穩健的獲利與成長。

財務表現

民國九十四年全年營收為新台幣2,646億元，較前一年營收2,559億元成長3.4%；稅後淨利為新台幣935億8,000萬元，較前一年稅後淨利923億2,000萬元成長1.4%；每股盈餘為新台幣3.79元，較前一年每股盈餘3.73元成長1.5%。若以美元計算，全年營收為82億3,000萬美元，年成長率為7.5%；稅後淨利為29億1,000萬美元，年成長率為5.4%。其他傑出的表現如：

- 平均產能利用率為92%
- 平均毛利率為43.6%
- 平均營業利益率為35.2%

此外，我們在九十四年提供了596萬片約當八吋晶圓產能，約佔全球積體電路晶片供給量的7.4%。



景氣循環管理

台積公司自民國七十六年成立以來，即穩定拓展商務、強化因應景氣起伏的能力、持續獲利，並且在充分反應資本支出後，尚有剩餘現金流入。自股票上市迄今的十二年間，除了民國八十六年之外，我們每年均做到剩餘現金之淨流入；而自民國九十年全球半導體產業史上最嚴重的衰退以來，我們在景氣低點時的產能利用率仍節節攀升，毛利表現亦有長足進步。

台積公司努力進行長程規劃，策略性地擴充產能，以因應景氣循環的需求。我們有能力縮短每個新世代製程開發到量產的時程，成為客戶最佳的製造夥伴，因此能維持市佔率並獲致最大利益。由於產能擴充與品質改善，台積公司在專業積體電路製造服務領域的市佔率，民國八十九年為47%，到民國九十四年時已成長到接近50%；營業利益亦遠超越全球同業競爭對手之總合。

核心優勢滿足客戶需求

台積公司的成功來自堅實的技術創新，以及對自有之最先進整合元件製程的研發與建置。我們以特有的0.13微米製程率先進入量產階段，一直享有極高的市場佔有率。我們有信心，在90奈米與65奈米的世代，創新的NexsysSM製程仍能使我們保持領先的市場佔有率。

其次，全公司專注於提昇營運效率，更強化了台積公司卓越的製造能力。秉持這樣的優勢，我們較其他同業競爭對手更能有效地掌握技術與產能之間的配置。因此，不論景氣起伏，我們始終能夠維持同業中最高的產能利用率並贏得高度的客戶滿意。

客戶夥伴關係是台積公司的第三項核心競爭優勢，這是建立顧客忠誠度、維持高市場佔有率的基礎。我們以客戶優先的「虛擬工廠」服務模式，提供尖端的前段與後段服務，協助客戶充分利用我們的技術與產能。在此真正的夥伴關係中，我們與客戶能各自發揮所長，使得彼此投入之資本作最有效的運用。憑藉台積公司的專屬製程，以及最有效率的生產設施，客戶能持續縮短產品上市與量產時程，贏得最佳的長期獲利。

承先啓後的新階段

隨著公司追求能力的提昇與品質的進步，我們正邁向一個上市公司的新階段。公司創辦人張忠謀董事長已於九十四年七月一日將總執行長的職務交棒給當時的總經理暨營運長蔡力行博士，專任董事長一職；董事會同時通過原副總執行長曾繁城博士升任副董事長，並繼續擔任台積電（上海）公司與台積電文教基金會董事長。

值此承先啓後的新階段，台積電員工無不致力於創新思考與策略規劃，以因應未來的市場變遷。「先進技術、卓越製造、客戶夥伴關係」三位一體的核心競爭優勢，將確保台積電公司始終是「服務客戶、造福股東」的產業先行者。

創新

台積電公司在創新上的領導地位過去一年歷時不墜，持續發展出更精進的先進製程技術。

九十四年技術創新的重點是成功開發了65奈米NexsysSM製程，供系統單晶片設計之用，也完成了客戶產品試製。這是我們使用銅導線與低介電質材料以來所推出的第三代半導體製程。與90奈米製程相比，65奈米製程使客戶能以加倍的電晶體容量建置邏輯元件；與90奈米泛用型製程相比，65奈米製程能增加50%的速度且節省20%的待機電力耗電量。

為深化我們在專業積體電路製造服務領域的技術領先地位，台積電公司九十四年的研究開發費用超過全年營收的5%，約為美金4億1,700萬元。民國九十五年的研究開發費用也將與此比例相近。

獲獎

過去一年內，我們持續得到來自於全球各地的獎項與肯定，在許多國內外媒體，如 *Institutional Investors*、*FinanceAsia*、*Asiamoney*、*IR Magazine*、遠見雜誌、天下雜誌的評比中，我們在營運、公司治理、投資人關係、年報及企業出版品等贏得許多獎項；我們也連續九年蟬連天下雜誌的「標竿企業」第一名。此外，我們也獲頒中華民國經濟部「奈米產業科技菁英獎」。

企業發展

九十四年八月，台積電公司完成了約1億6,300萬單位美國存託憑證的發行作業，計有荷蘭商飛利浦公司、行政院開發基金及其他股東以其所持有台積電普通股股份參與發行，每單位交易價格為8.60美元（每一單位美國存託憑證表彰五股普通股）。在此次發行之後，本公司美國存託憑證發行總量佔普通股總發行量約17.5%。

展望

根據IC Insights的統計，因九十三年中至九十四年上半年的庫存調節，九十四年的半導體產業成長率為8%。展望九十五年，半導體產業可望再成長8%，這將是連續第五年的成長。儘管受到年初消化庫存之影響，專業積體電路製造服務領域在九十四年的成長率低於整個半導體產業，但九十五年的表現將再度優於整個半導體產業。

我們深信，秉持「先進技術、卓越製造、客戶夥伴關係」三位一體的競爭優勢，加上策略規劃與有紀律的財務運作，本公司定能保持產業領導地位並持續成長與獲利，真正提昇股東價值。

張忠謀 蔡力行
董事長 總經理暨總執行長

公司概況

8

公司簡介

台積電是全球規模最大的專業積體電路製造服務公司。自民國七十六年成立以來，不斷努力，以「先進技術、卓越製造、客戶夥伴關係」三位一體的競爭優勢贏得認同。民國九十一年，台積電首度進入以營業額排名的全球前十大半導體公司之列，並於民國九十四年名列第八位。

民國九十五年台積電及其轉投資、合資公司的總產能預計約達690萬片八吋晶圓（約當量），較民國九十四年的596萬片增加。台積電的晶圓廠主要位於台灣的新竹科學園區及台南科學園區，轉投資、合資公司的晶圓廠包括在美國華盛頓州的WaferTech公司、中國大陸的台積電（上海）有限公司，以及與飛利浦半導體公司在新加坡合資成立的SSMC公司（Systems on Silicon Manufacturing Company）。

台積電成立於民國七十六年二月二十一日，公司的股票已在台灣證券交易所掛牌上市。其中，約有17.5%的股票轉換成美國存託憑證（ADR）形式在美國紐約證券交易所（NYSE）掛牌交易，股票代號為TSM。

台積電致力於做好企業公民的社會責任，積極參與社會服務，並且與客戶、投資人、員工與社區維持良好的關係。

台積電的董事會成員包括經驗豐富的企業家及知名的學者，他們強化了公司的財務誠信及經營管理能力，是優良公司治理的基石。全體九位董事中，有三位為獨立董事。董事會於民國九十一年設立審計委員會，以審議公司財務和稽核制度的正確完整，目前審計委員會成員皆由獨立董事擔任。民國九十二年六月，董事會下又設立薪酬委員會，五席成員中擁有投票權的三席成員皆由獨立董事擔任。薪酬委員會的任務主要是審議員工及經理人之薪酬。

台積電民國94年獲獎記錄

9

- 台灣最佳管理企業獎、最佳公司治理、最佳投資人關係、及最致力於股利政策第二名
〔亞洲財金雜誌（*FinanceAsia*），94年〕
- 企業社會責任獎
〔遠見雜誌，94年5月〕
- 第一屆人力創新獎之「創新團體獎」
〔行政院勞工委員會，94年9月〕
- 第一屆「奈米產業科技菁英獎」
〔經濟部工業局，94年9月〕
- 亞洲（不含日本）前五十大最佳管理公司
〔亞洲財務長雜誌（*CFO Asia*），94年10月〕
- 台灣最佳聲望標竿企業（連續第九年獲獎）
〔天下雜誌，94年10月〕
- 台灣及香港整體最佳投資人關係大獎、最佳年報及刊物、最佳投資人關係經理、最佳公司治理、最佳公司網站、最佳致力於投資人關係之執行長或董事長
〔投資人關係雜誌（*IR Magazine*），94年11月〕
- 亞洲半導體科技領域中分析師暨投資人票選台灣最佳投資人關係、亞洲半導體科技領域中最佳財務長、投資人票選台灣最佳投資人關係
〔投資人機構雜誌（*Institutional Investor*），94年11月〕

台積公司持續締造卓越表現

民國九十四年，台積公司持續其在專業積體電路製造服務領域保持領先地位，市場佔有率為約為50%。

擁有業界最先進的製程技術是我們能夠繼續保持領先地位的主要因素之一，在我們九十四年全年營收中，有45%是來自0.13微米及更先進製程技術的貢獻。透過與客戶密切的合作，我們更領先業界成功使用90奈米製程技術，為客戶量產多種產品，在民國九十四年第四季，已有超過17 %的營收來自90奈米或更先進的製程，領先專業積體電路製造服務領域。此外，台積公司來自0.13微米製程的營收也超過最大競爭對手有數倍之多。

台積公司致力於客戶夥伴關係，提供創新的服務與先進的技術。民國九十四年中，領先業界推出第一套可製造性設計（Design For Manufacturing, DFM）工具套件，包括Yield Plus及Yield Pro，使客戶可以在設計時期就能依製程特性，設計出高良率與高效能的晶片，進而提高投資報酬。藉由此一工具套件，台積公司也得以持續在市場佔有領先地位。

另外，我們也成功升級了先進製程的設計參考流程到6.0版（Reference Flow 6.0）供客戶使用，更有效解決客戶以先進製程進行產品設計時所可能面臨的問題，如元件耗電最佳化設計與可製造性設計等等。台積公司也提供客戶完備的智財及元件資料庫，協助客戶降低產品設計的成本、提高產品設計的成功製造率、以及加速產品上市的時間。

民國九十四年台積公司開發中或已提供的多樣先進製程技術如下：

- 45奈米先進製程技術
- 0.18微米矽鍺雙互補金屬氧化製程技術
- 65奈米及更先進製程的浸潤式微影製程技術
- 90奈米混合信號及射頻製程技術
- 65奈米高容量嵌入式記憶體製程技術
- 0.13微米邏輯製程非揮發性嵌入式記憶體製程技術
- 0.18微米高壓製程技術
- 1.0微米80伏特高壓製程技術

市場分析

民國九十四年，全球半導體產業的產值成長到美金2,275億元，年成長率為6.8%。無晶圓廠積體電路設計公司產值約成長10%，達到美金370億元，佔全球半導體產業的比重為16.3%，較前一年的15.8%更為成長。至於專業積體電路製造服務業者之營收，在民國九十四年為美金164億元，年成長率為2%。若以專業積體電路製造服務營收的2.5倍作為對整體半導體產業產出的貢獻值來估計，民國九十四年專業積體電路製造服務業者的產出價值貢獻，約佔全球積體電路產業產值比重的18%。

根據我們的估計，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62%；第二大市場為亞太地區（不包含日本），佔22%；歐洲市場佔11%日本市場則佔5%。

產業成長預估

業界分析師普遍的共識是，全球半導體產業在民國九十五年的產值約可成長8%，至於民國九十六的年成長率可望達到10%。

專業積體電路製造服務市場的未來展望：機會與挑戰

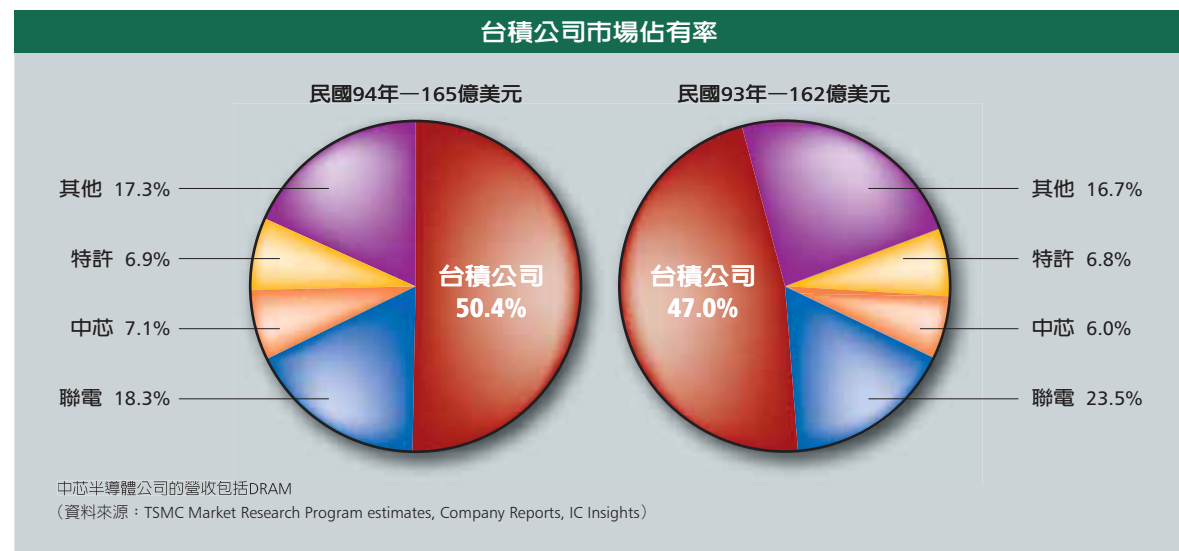
台積公司深信，由於整合元件製造商及無晶圓廠之半導體公司對專業積體電路製造服務的依存度越來越高，專業積體電路製造服務的重要性也將與日俱增。產業分析師預估，專業積體電路製造服務領域的產出價值佔全球積體電路產業產值的比重，將會由民國九十四年的18%上升到民國九十九年的30%。

植基於對未來市場的信心，台積公司將繼續擴充產能，民國九十五年的資本支出約在美金26億到28億之間，除了繼續擴充兩座十二吋晶圓廠（晶圓十二廠及晶圓十四廠）的產能外，我們在中國大陸投資的台積電（上海）有限公司的八吋晶圓廠也將持續擴充產能。然而，產能過剩及晶圓價格壓力所帶來的挑戰仍有可能會在未來數年後出現，因此，我們將繼續致力於開發具有高度成長的市場，以把握成長機會、提高競爭力並降低風險，且繼續為客戶創造價值，滿足客戶需求。

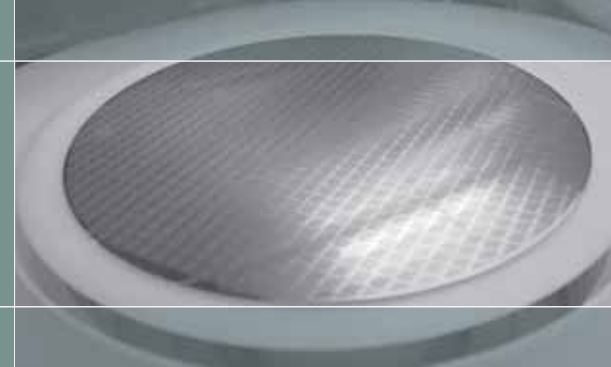


千錘百鍊，成功之道

台積公司是全球十大積體電路公司之一。民國九十四年，台積公司在專業積體電路製造服務領域的市佔率高達50%，領先最大的競爭對手二倍之多，同時獲利率也遠高於其他競爭同業。



台積公司成功的準則在於擁有穩健的財務優勢以及強大的產能。在這些基礎上，台積公司發展出「先進技術、卓越製造、客戶夥伴關係」三位一體的競爭優勢，也強化了台積公司的領導地位以及高獲利。

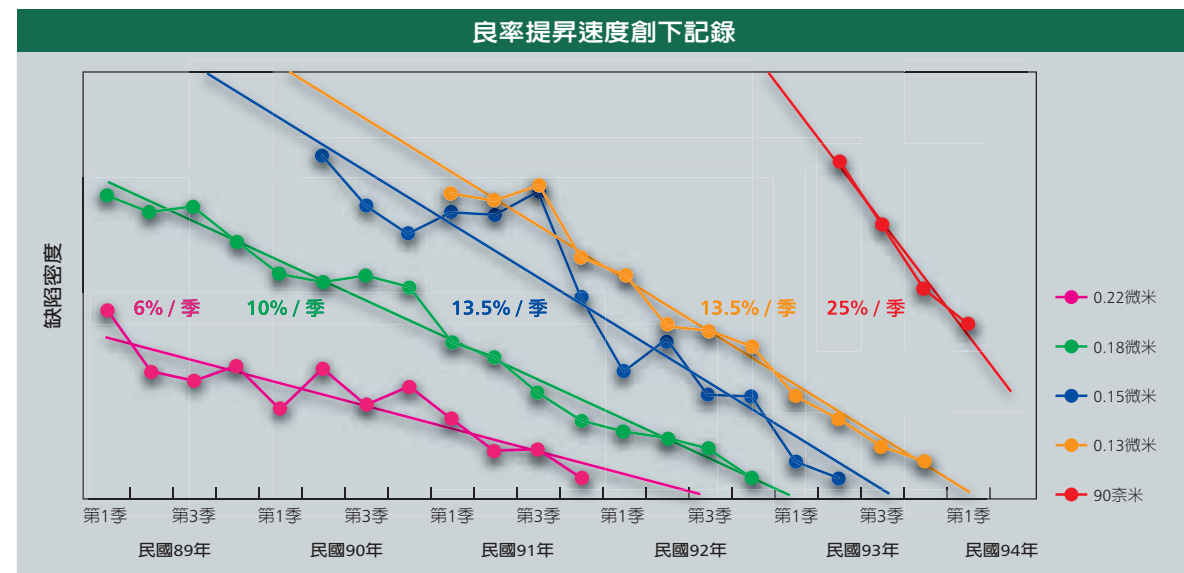


先進技術

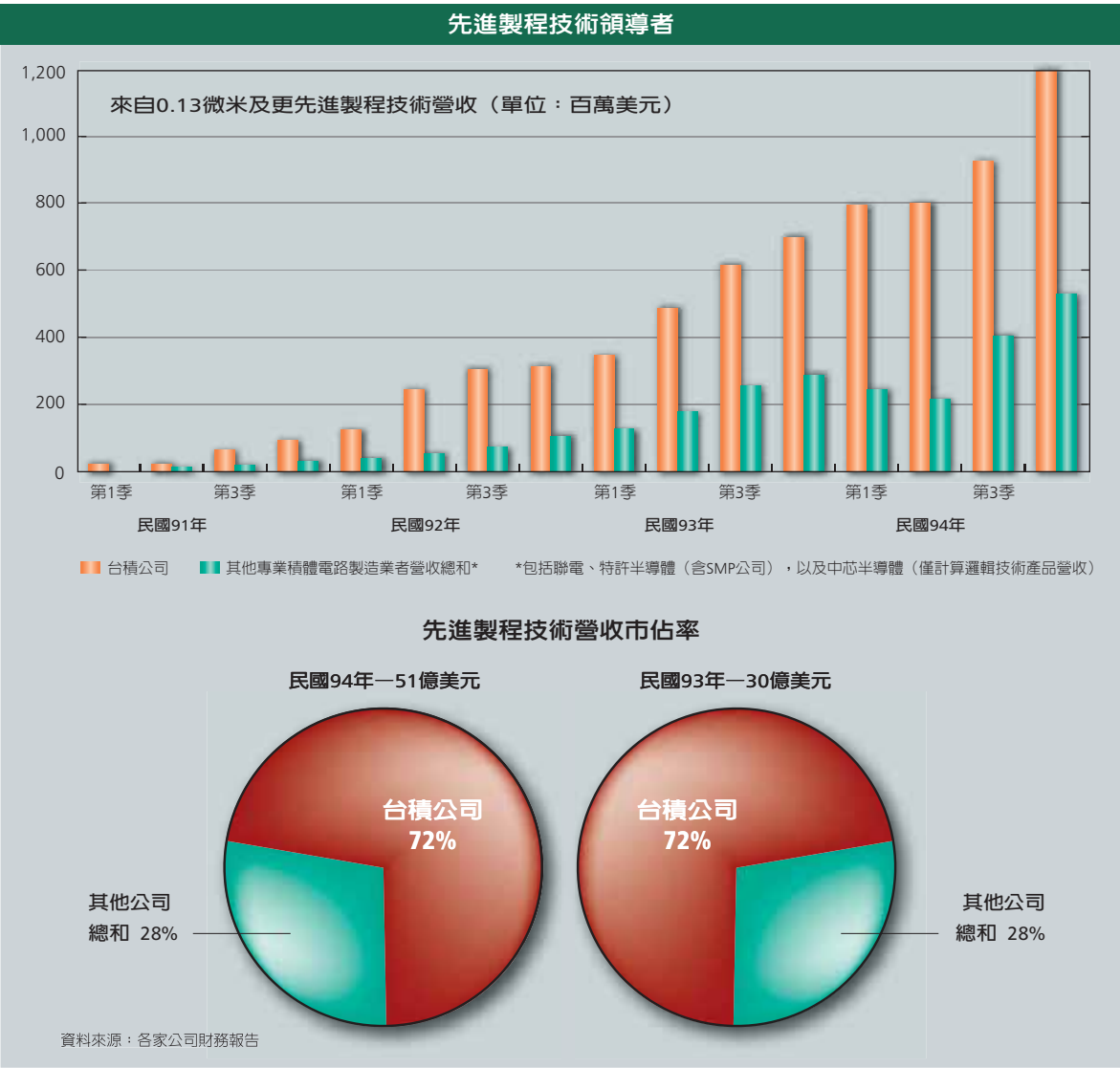
台積公司是全球半導體市場上極為重要的技術供應者，技術發展已超越了國際半導體技術發展藍圖（ITRS）。台積公司以製造及運酬管理能力為核心，充分整合前段設計及後段封裝、測試服務，達到所有客戶在商業上以及技術上的個別化需求，使得客戶因為我們優秀的製造能力、高品質的產品、快速的交貨時程以及一次購足（One-stop Service）的服務而獲益。

秉持落實創新的理念，本公司於民國九十四年中，共獲頒437件美國專利與331件中華民國專利。近幾年來，由於多項專利的發表與獲得認證，本公司已經擁有極佳的專利資產與智慧財產。這是我們維持科技上的領導地位與自主性的一個重要關鍵，也提供本公司專利交互授權與專利權費的好處。

台積公司開拓了浸潤式微影（Immersion Lithography）技術的發展，並且和光學微影設備商密切合作，以建立此技術的基礎架構及擁有原型測試機台和量產機台。用水做浸潤劑時，此技術可延續193奈米波長曝光機解析能力至32奈米製程，不需要依賴高風險及高單價的157奈米波長曝光機。在民國九十四年，台積公司在浸潤式微影技術上又有新的突破，我們利用最先進的65奈米製程，已成功地驗證193奈米波長浸潤式微影技術在量產上的可行性。



台積公司也持續地推展先進的元件和大尺寸晶圓的製造能力。在民國九十四年，台積公司研發及生產團隊已成功領先業界在12吋晶圓上大量地生產銅/低介電常數導線90奈米CMOS邏輯製程的產品，並在降低缺陷密度的速率方面有創紀錄的表現。此外，在先進製程的量產上，台積公司繼續領先競爭同業，再次證明了台積公司在技術上的領導地位。



同時，台積公司也驗證了閘寬為35到45奈米的65奈米邏輯製程平台技術，並為客戶提了早期產品驗證及原型生產的服務。此外，我們也積極的開始了45奈米製程平台技術的研發和32奈米製程技術的前瞻探索之路。

台積公司持續投入長遠、有潛在利益的前瞻技術研究，例如：應變矽（Strained Si）製程、超低介電常數之導線絕緣材料技術、高介電常數電閘材料、金屬閘極、奈米元件、絕緣層上覆矽（SOI）技術、磁阻式隨機存取記憶體（MRAM）與先進的射頻積體電路（RF IC）。民國九十四年，我們的前瞻性研發成果包括：電閘尺寸為5奈米的奈米線（Nanowire）元件、1Mb MRAM、以及將具創新性的應變矽技術應用在Bulk和SOI的矽材質上。這些前瞻的研究活動除了為將來的半導體工業發展鋪路，同時也強化台積公司未來在智財上的地位。

卓越製造

在民國九十四年，台積公司提供給所有客戶約596萬片八吋晶圓（約當量），相當於全球積體電路產量的7.4%。台積公司的生產效能充分展現在龐大的客戶數量以及多樣的產品上。此外，台積公司的生產效能也展現在產品擁有高良率以及更短的生產週期，不同廠區之間能以高度彈性互相支援不同的客戶、多樣化的產品以及不同的製程。

無可匹敵的製造能力								
● 卓越的製造能力確保產品擁有高良率及更短的生產週期 ● 靈活的運籌能力能支援多樣的客戶、產品與製程								
民國94年	Fab2	Fab3	Fab5	Fab6	Fab7	Fab8	Fab12	Fab14
客戶	128	169	72	120	58	159	63	23
製程	24	35	15	21	16	23	15	9
產品	1,432	1,023	312	687	200	730	298	87
產能（千片，八吋晶圓約當量）	556	973	496	850	155	893	1,008	351

對台積公司而言，在最短的時間內達到新產品的良率控制，是台積公司獲致成功的一項重要元素。台積公司有非常完善的技術移轉流程，能將研發的新技術導入生產，並縮短量產新技術之學習曲線。民國九十四年，在90奈米的量產上，比起上一個世代0.13微米的學習曲線，更是大幅縮短了40%的時間，締造了新的里程碑。

客戶夥伴關係

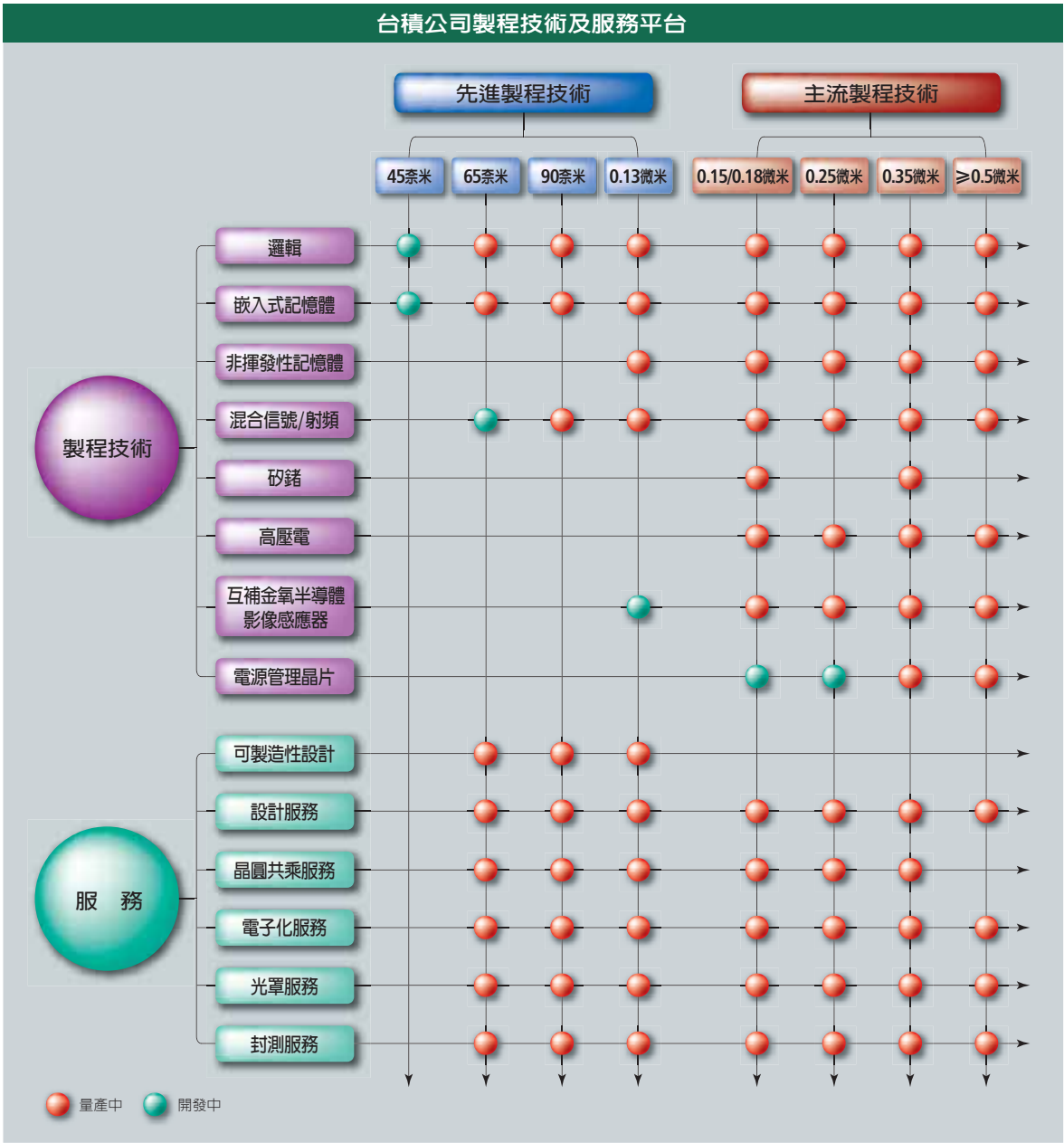
台積公司致力提供最好的服務給客戶，並深信客戶服務係鞏固客戶忠誠度的關鍵，而客戶的忠誠度亦有助於穩固客戶關係、擴大業務往來。台積公司的目標是維持最先進、最大的專業積體電路技術及製造服務之領導地位，且相信達成上述目標將有助於台積公司穩固現有客戶、吸引新客戶並強化暨有的客戶夥伴關係。

過去十九年來，全球已有超過500家客戶透過台積公司為其生產積體電路產品，這些產品被廣泛的應用在電子產品產業上，如個人電腦與其周邊產品、資訊應用產品、有線與無線通訊產品、汽車與工業用設備，以及數位影音光碟機、數位電視、遊戲機、數位相機等各種消費性電子產品。

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。民國九十四年，台積公司與超過50家的新客戶建立業務關係。台積公司的客戶在終端應用領域，如電腦、有線通訊、無線通訊，以及消費性電子等方面的市場佔有率均持續成長。

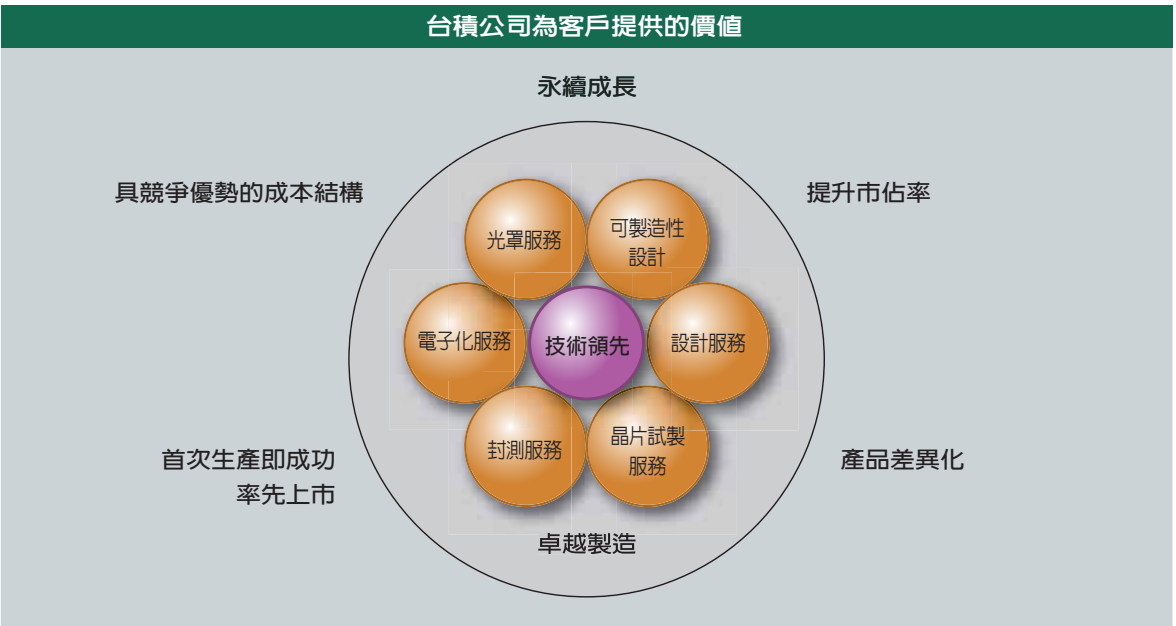
目前，台積公司提供兩個技術平台：先進技術平台及主流技術平台。先進技術平台包括位於國際半導體技術發展藍圖的最前端製程技術及嚴密的整合性服務，勾畫出半導體產業的未來技術走向。主流技術平台支援許多經過驗證的製程。客戶可以立即運用並獲致整體最大利益。這兩個平台整合了台積公司混合信號、嵌入式記憶體、非揮發性記憶體、高電壓，及互補式金氧半導體影像感測器等主要技術，以及設計服務、晶片共乘、線上eFoundry創新、光罩服務及後端服務等服務。

未來，各種終端電子產品的日益創新，將驅使客戶更加廣泛的採用台積公司的先進製程與產能，而這對台積公司的技術開發亦將有所助益。無庸置疑地，成功將是屬於產業的引導者而非追隨者。



千錘百鍊，成功之道

身為全球最大的專業積體電路製造服務公司，台積公司提供客戶最完備的專業積體電路製造技術及服務、最多的產能、以及堅守對客戶的承諾，協助我們在全球不同領域位居領導地位的客戶加速創新、搶得市場先機，以及降低風險，是客戶邁向成功之道的最佳夥伴。



台積公司一向是主流的矽製程技術領導者，積體電路的製造效率亦是業界之先，這樣的優異表現，從我們有能力在同一時間為許多不同客戶生產各類產品，便是最佳驗證。身為專業積體電路製造服務業者，台積公司始終堅持與客戶建立堅強的夥伴關係，並為客戶提供足夠的產能與高品質的服務。透過三位一體的競爭優勢，台積公司在可預見的未來，依舊是專業積體電路製造服務領域的領導者。

公司治理

18

台積公司致力於維持最高標準之公司治理，堅持營運透明，更注重股東之權益。我們相信健全及有效之董事會是優良公司治理的基礎。因此，在董事會下，分別於民國九十一年及民國九十二年，成立審計委員會及薪酬委員會。

民國九十四年，我們繼續贏得公司治理方面多項獎項，包括獲 *投資人關係雜誌*（*IR Magazine*）評等為香港及台灣區最佳公司治理公司，及由 *亞洲財金雜誌*（*FinanceAsia*）評等為台灣最佳公司治理公司。我們堅持達到世界級水準的誠信與公平，並且在資訊透明與公開方面，以國際級企業為比較基準。

審計委員會

審計委員會旨在協助董事會執行其監督職責，審議事項包括：公司財務報表、公司稽核及會計政策與程序、公司內部控制制度。

依審計委員會章程規定，審計委員會於其責任範圍內有權進行任何適當之審核及調查，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。

至民國九十五年三月底止，本公司審計委員會計共有三名委員及一位財務專家，三名委員均為獨立董事。審計委員會一年至少召開四次常會，民國九十四年內共召開四次常會及兩次特別會議。

薪酬委員會

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

至民國九十五年三月底止，本公司薪酬委員會共有五名委員，其中三名為具有表決權之獨立董事，兩名為不具表決權之董事。薪酬委員會一年至少召開四次常會，民國九十四年內共召開四次會議。

財務概況

19



台灣積體電路製造股份有限公司

資產負債表

民國九十年至民國九十四年十二月三十一日

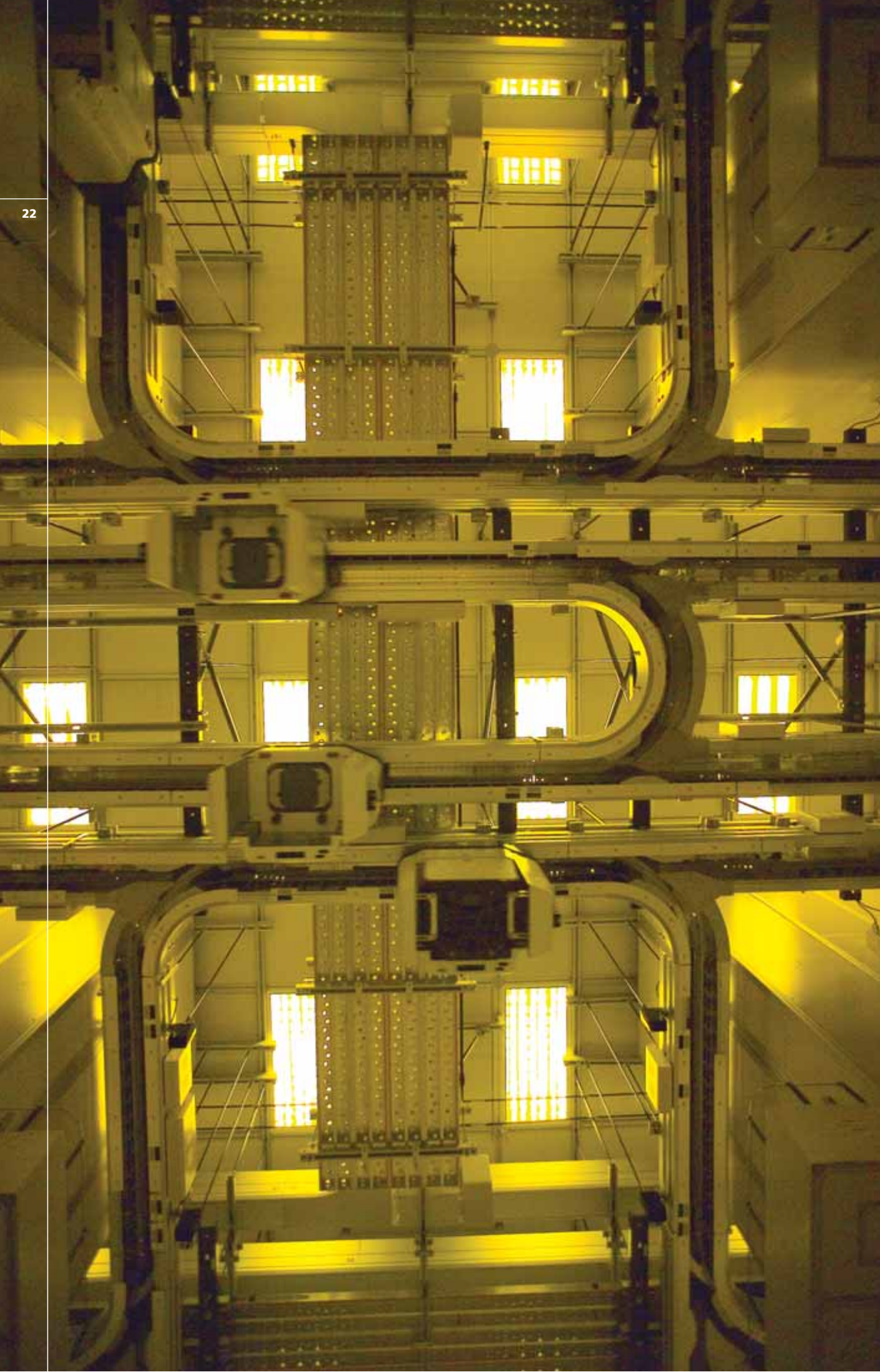
(單位：新台幣仟元)

	九十四年 十二月三十一日	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	九十年 十二月三十一日
資產					
流動資產					
現金及約當現金	85,383,583	65,531,818	98,288,002	61,656,795	33,403,706
短期投資－淨額	47,055,347	52,979,095	12,559,019	-	-
應收關係人款項	21,050,604	16,136,039	14,830,758	10,114,917	153,882
應收票據及帳款	20,591,818	15,326,881	13,917,807	9,515,381	20,134,218
備抵呆帳	(976,344)	(980,461)	(1,016,022)	(929,864)	(1,100,492)
備抵退貨及折讓	(4,269,969)	(3,327,914)	(2,126,025)	(2,363,067)	(2,581,551)
其他應收關係人款項	1,797,714	1,667,383	169,867	108,877	369,979
其他金融資產	2,403,929	2,080,640	543,750	458,859	278,451
存貨－淨額	16,257,955	14,171,945	10,907,158	10,340,336	8,504,418
遞延所得稅資產	7,013,000	8,849,000	8,322,000	3,320,000	2,347,000
預付費用及其他流動資產	1,254,779	1,232,885	2,129,958	2,525,171	2,143,115
流動資產合計	197,562,416	173,667,311	158,526,272	94,747,405	63,652,726
長期投資					
採權益法之長期投資	51,076,803	46,828,322	37,262,237	33,042,029	31,905,138
採成本法之長期投資	807,490	772,634	703,116	1,087,106	964,253
長期債券投資	18,548,308	15,170,167	-	-	-
其他長期投資	10,227,000	10,521,740	-	-	-
預付股款	-	-	-	849,360	-
長期投資合計	80,659,601	73,292,863	37,965,353	34,978,495	32,869,391
固定資產					
成本					
建築物	90,769,622	84,299,167	71,277,031	68,488,180	52,527,184
機器設備	459,850,773	390,719,215	332,252,225	303,334,232	242,347,119
辦公設備	7,850,035	7,041,132	6,180,495	5,697,828	4,754,183
成本合計	558,470,430	482,059,514	409,709,751	377,520,240	299,628,486
累積折舊	(359,191,829)	(300,006,201)	(247,514,312)	(188,447,604)	(140,224,640)
預付款項及未完工程	14,867,032	45,923,087	26,091,313	28,119,627	56,095,396
固定資產淨額	214,145,633	227,976,400	188,286,752	217,192,263	215,499,242
商譽	1,567,756	1,916,146	2,264,536	2,612,926	2,961,317
其他資產					
遞延借項－淨額	6,681,144	8,845,144	7,947,331	9,792,490	3,239,723
遞延所得稅資產	6,759,955	1,645,003	1,070,596	9,712,567	16,175,070
存出保證金	83,642	85,413	177,379	543,469	772,912
出租資產－淨額	72,879	78,613	84,347	87,246	555,053
閒置資產	6,789	46,317	94,296	339,400	-
其他	-	-	-	9,250	9,250
其他資產合計	13,604,409	10,700,490	9,373,949	20,484,422	20,752,008
資產總計	507,539,815	487,553,210	396,416,862	370,015,511	335,734,684

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

(接次頁)

	九十四年 十二月三十一日	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	九十年 十二月三十一日
負債及股東權益					
流動負債					
應付帳款	8,052,106	6,488,617	6,083,876	4,849,234	1,123,894
應付關係人款項	3,242,197	3,198,490	4,500,140	2,466,998	2,082,606
應付所得稅	3,815,888	379,903	127,103	-	-
應付費用及其他流動負債	8,214,994	8,917,533	7,708,981	5,839,488	4,636,800
應付工程及設備款	8,859,230	31,154,309	7,117,884	14,004,383	12,367,319
一年內到期之應付公司債	-	10,500,000	5,000,000	4,000,000	5,000,000
流動負債合計	32,184,415	60,638,852	30,537,984	31,160,103	25,210,619
長期附息負債					
應付公司債	19,500,000	19,500,000	30,000,000	35,000,000	24,000,000
其他長期應付款	1,511,100	1,934,968	3,300,829	4,281,665	-
其他應付關係人款項	1,100,475	2,317,972	-	-	-
長期附息負債合計	22,111,575	23,752,940	33,300,829	39,281,665	24,000,000
其他負債					
應計退休金負債	3,461,392	3,101,196	2,600,251	2,210,542	1,854,853
存入保證金	2,892,945	412,393	763,489	1,395,066	7,210,972
未實現售後租回利益	-	-	-	114,928	268,165
遞延貨項	1,259,139	682,530	-	-	-
其他負債合計	7,613,476	4,196,119	3,363,740	3,720,536	9,333,990
負債合計	61,909,466	88,587,911	67,202,553	74,162,304	58,544,609
股東權益					
股本－每股面額10元					
特別股發行	-	-	-	13,000,000	13,000,000
普通股發行	247,300,246	232,519,637	202,666,189	186,228,867	168,325,531
資本公積	57,117,886	56,537,259	56,855,885	57,004,789	57,128,433
保留盈餘					
法定公積	34,348,208	25,528,007	20,802,137	18,641,108	17,180,067
特別盈餘公積	2,226,427	-	68,945	-	349,941
未分配盈餘	106,196,399	88,202,009	50,229,008	22,151,089	19,977,402
長期投資未實現跌價損失	-	-	(35)	(194,283)	-
累積換算調整數	(640,742)	(2,226,427)	225,408	945,129	1,228,701
庫藏股票（成本）	(918,075)	(1,595,186)	(1,633,228)	(1,923,492)	-
股東權益合計	445,630,349	398,965,299	329,214,309	295,853,207	277,190,075
負債及股東權益總計	507,539,815	487,553,210	396,416,862	370,015,511	335,734,684



台灣積體電路製造股份有限公司

損益表

民國九十年至民國九十四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)

	九十四年度	九十三年度	九十二年度	九十一年度	九十年度
銷貨收入總額	270,315,064	260,726,896	206,157,918	164,805,296	128,563,819
銷貨退回及折讓	<u>5,726,700</u>	<u>4,734,469</u>	<u>4,253,577</u>	<u>3,843,967</u>	<u>2,675,816</u>
銷貨收入淨額	264,588,364	255,992,427	201,904,341	160,961,329	125,888,003
銷貨成本	<u>149,344,315</u>	<u>145,831,843</u>	<u>129,012,704</u>	<u>108,994,184</u>	<u>89,506,952</u>
銷貨毛利	<u>115,244,049</u>	<u>110,160,584</u>	<u>72,891,637</u>	<u>51,967,145</u>	<u>36,381,051</u>
營業費用					
研究發展費用	13,395,801	12,516,434	12,712,695	11,440,332	10,649,019
管理費用	7,485,011	9,367,010	6,337,845	5,210,083	6,048,665
行銷費用	<u>1,349,413</u>	<u>1,454,362</u>	<u>1,193,520</u>	<u>1,140,424</u>	<u>2,341,081</u>
營業費用合計	<u>22,230,225</u>	<u>23,337,806</u>	<u>20,244,060</u>	<u>17,790,839</u>	<u>19,038,765</u>
營業利益	<u>93,013,824</u>	<u>86,822,778</u>	<u>52,647,577</u>	<u>34,176,306</u>	<u>17,342,286</u>
營業外收入及利益					
按權益法認列之投資淨益	-	4,040,319	791,424	-	-
利息收入	2,769,978	1,687,681	819,377	1,008,147	1,365,919
和解賠償收入	950,046	-	-	-	-
處分固定資產利益	494,374	164,147	438,804	273,998	52,376
技術服務收入	491,267	423,804	209,764	204,350	55,077
處分投資淨益	-	90,319	114,817	32,169	-
保險理赔收入淨額	5,835	79,797	7,410	-	860,835
權利金收入淨額	-	-	-	-	234,732
其他收入	<u>360,509</u>	<u>298,981</u>	<u>284,203</u>	<u>244,229</u>	<u>322,618</u>
合計	<u>5,072,009</u>	<u>6,785,048</u>	<u>2,665,799</u>	<u>1,762,893</u>	<u>2,891,557</u>
營業外費用及損失					
利息費用	2,429,568	1,278,072	1,576,343	2,119,935	1,951,830
按權益法認列之投資淨損	1,052,045	-	-	5,716,510	6,429,631
處分及提列固定資產及閒置資產損失	59,992	107,722	1,775,057	221,955	234,862
權利金費用淨額	-	-	153,783	419,513	-
處分投資淨損	149,498	-	-	-	102,978
兌換淨損	34,379	323,080	755,713	120,568	695,620
短期投資跌價損失	337,160	75,212	-	-	-
災害損失淨額	-	-	-	119,485	-
其他損失	<u>203,768</u>	<u>45,156</u>	<u>24,205</u>	<u>108,778</u>	<u>160,207</u>
合計	<u>4,266,410</u>	<u>1,829,242</u>	<u>4,285,101</u>	<u>8,826,744</u>	<u>9,575,128</u>
稅前利益	93,819,423	91,778,584	51,028,275	27,112,455	10,658,715
所得稅利益（費用）	<u>(244,388)</u>	<u>537,531</u>	<u>(3,769,575)</u>	<u>(5,502,164)</u>	<u>3,824,459</u>
純益	<u>93,575,035</u>	<u>92,316,115</u>	<u>47,258,700</u>	<u>21,610,291</u>	<u>14,483,174</u>
每股盈餘（註）					
基本每股盈餘	3.79	3.73	1.90	0.87	0.58
稀釋每股盈餘	3.79	3.73	1.90	0.87	0.58

註：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

民國九十年至民國九十四年一月一日至十二月三十一日

(單位：新台幣仟元)

	九十四年度	九十三年度	九十二年度	九十一年度	九十年度
營業活動之現金流量					
純益	93,575,035	92,316,115	47,258,700	21,610,291	14,483,174
折舊及攤銷	67,991,423	63,072,140	61,786,114	57,621,462	48,875,754
遞延所得稅	(3,278,952)	(1,101,407)	3,639,971	5,489,503	(3,840,777)
按權益法認列之投資淨損（益）	1,052,045	(4,040,319)	(791,424)	5,716,510	6,429,631
長期債券投資溢折價攤銷	120,872	28,673	-	-	-
處分長期投資淨損（益）	(3,502)	(2,216)	(79,149)	2,403	102,978
處分及提列固定資產及閒置資產損（益）	(302,533)	(56,425)	1,336,253	(52,043)	182,486
閒置資產轉列捐贈費用	7,207	-	-	-	-
獲配採權益法長期投資現金股利	668,464	-	-	-	-
提列退休金費用	360,196	500,945	389,709	355,689	345,318
營業資產及負債之淨變動					
應收關係人款項	(4,914,565)	(1,301,979)	(4,784,365)	(9,961,035)	545,800
應收票據及帳款	(5,264,937)	(1,409,074)	(4,402,426)	10,618,837	10,326,271
備抵呆帳	(4,117)	(35,561)	86,158	(170,628)	153,758
備抵退貨及折讓	942,055	1,201,889	(237,042)	(218,484)	377,384
存貨	(2,086,010)	(3,264,787)	(566,822)	(1,835,918)	2,463,517
預付費用及其他流動資產（包含其他應收關係人款項及其他金融資產）	(1,363,260)	(606,189)	317,856	(86,627)	333,976
應付關係人款項	(1,224,371)	(1,771,144)	2,033,142	384,392	(2,263,972)
應付帳款	1,563,489	404,741	1,234,642	3,725,340	(6,866,059)
應付費用及其他流動負債（包含應付所得稅及遞延貨項）	2,641,256	(255,184)	1,447,119	1,088,409	17,069
營業活動之淨現金流入	150,479,795	143,680,218	108,668,436	94,288,101	71,666,308
投資活動之現金流量					
短期投資減少（增加）	5,923,748	(43,822,489)	(12,529,448)	-	-
長期投資增加	(17,037,788)	(30,290,982)	(3,006,374)	(10,187,730)	(4,563,682)
購置固定資產	(73,659,014)	(76,171,356)	(37,247,465)	(54,443,595)	(68,002,448)
處分長期投資償款	10,474,035	7,822	476,405	1,402	162,334
處分固定資產償款	2,087,236	1,713,934	177,307	494,805	298,231
遞延借項增加	(847,721)	(2,404,130)	(2,137,932)	(5,724,583)	(1,465,703)
其他	1,771	91,966	375,340	229,443	195,073
投資活動之淨現金流出	(73,057,733)	(150,875,235)	(53,892,167)	(69,630,258)	(73,376,195)
融資活動之現金流量					
普通股現金股利	(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)	10,000,000	-
員工現金紅利	(3,086,215)	(681,628)	-	-	-
存入保證金增加（減少）	2,480,552	(351,096)	(631,577)	(5,815,906)	124,593
特別股現金股利	-	(184,493)	(455,000)	(455,000)	(41,137)
特別股贖回	-	-	(13,000,000)	-	-
董監事酬勞	(231,466)	(127,805)	(58,485)	(133,848)	(584,303)
其他	270,929	3,624	-	-	(50,000)
融資活動之淨現金流入（出）	(57,570,297)	(25,561,167)	(18,145,062)	3,595,246	(550,847)

(接次頁)

	九十四年度	九十三年度	九十二年度	九十一年度	九十年度
現金及約當現金淨增加（減少）	19,851,765	(32,756,184)	36,631,207	28,253,089	(2,260,734)
年初現金及約當現金餘額	65,531,818	98,288,002	61,656,795	33,403,706	35,664,440
年底現金及約當現金餘額	85,383,583	65,531,818	98,288,002	61,656,795	33,403,706
現金流量資訊之補充揭露					
支付利息（不含資本化利息）	2,269,666	1,304,621	1,652,579	1,771,682	1,980,399
支付所得稅	87,351	309,522	2,500	12,661	16,318
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	51,363,935	100,207,781	30,360,966	56,080,659	55,977,367
應付工程及設備款減少（增加）	22,295,079	(24,036,425)	6,886,499	(1,637,064)	12,025,081
支付淨額	73,659,014	76,171,356	37,247,465	54,443,595	68,002,448
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	-	10,500,000	5,000,000	4,000,000	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）	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）	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	-	-	-

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

民國九十年至民國九十四年十二月三十一日

(單位：新台幣仟元)

	九十四年 十二月三十一日	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	九十年 十二月三十一日
資產					
流動資產					
現金及約當現金	\$ 96,483,707	\$ 74,302,351	\$ 102,988,896	\$ 67,790,204	\$ 37,556,295
短期投資－淨額	47,399,308	54,107,951	13,611,536	170,012	1,398,071
應收票據及帳款	43,082,275	31,214,423	28,505,162	19,590,942	20,134,218
應收關係人款項	693,266	654,377	920,444	433,981	474,061
備抵呆帳	(980,594)	(982,843)	(1,020,398)	(932,993)	(1,100,492)
備抵退貨及折讓	(4,317,413)	(3,342,450)	(2,135,843)	(2,372,515)	(2,581,551)
其他應收關係人款項	597,910	141,578	131,731	5,678	20,671
其他金融資產	2,915,696	2,212,371	1,228,015	499,643	278,451
存貨－淨額	17,728,303	15,555,937	12,135,324	11,201,446	9,828,328
遞延所得稅資產	7,149,306	8,917,986	8,398,205	3,401,729	2,350,147
預付費用及其他流動資產	1,503,447	1,667,401	1,778,598	2,749,031	2,442,970
流動資產合計	<u>212,255,211</u>	<u>184,449,082</u>	<u>166,541,670</u>	<u>102,537,158</u>	<u>70,801,169</u>
長期投資					
權益法認列長期股權投資	10,287,424	9,143,612	7,255,239	5,551,412	6,285,493
成本法認列長期股權投資	3,365,341	3,266,330	3,492,775	5,084,084	5,313,657
長期債券	18,548,308	15,170,167	-	-	-
其他長期股權投資	<u>10,227,000</u>	<u>10,521,740</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>42,428,073</u>	<u>38,101,849</u>	<u>10,748,014</u>	<u>10,635,496</u>	<u>11,599,150</u>
固定資產					
成本					
土地及土地改良物	851,225	803,508	855,394	874,907	877,371
建築物	105,832,028	97,882,699	79,778,533	76,428,851	60,523,505
機器設備	510,922,064	433,130,364	371,315,729	343,951,592	280,023,690
辦公設備	9,670,611	8,538,225	7,457,538	6,996,027	6,062,496
租賃資產	<u>597,669</u>	<u>566,243</u>	<u>726,585</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
成本合計	627,873,597	540,921,039	460,133,779	428,251,377	347,487,062
累積折舊	(398,124,607)	(331,253,866)	(275,013,069)	(210,101,159)	(155,948,960)
預付款項及未完工程	<u>15,074,302</u>	<u>49,244,153</u>	<u>26,733,553</u>	<u>28,348,093</u>	<u>59,749,530</u>
固定資產淨額	<u>244,823,292</u>	<u>258,911,326</u>	<u>211,854,263</u>	<u>246,498,311</u>	<u>251,287,632</u>
合併商譽	<u>6,010,601</u>	<u>7,115,510</u>	<u>8,720,917</u>	<u>10,158,845</u>	<u>11,437,572</u>
其他資產					
遞延借項－淨額	7,006,250	8,992,452	7,992,016	9,873,825	3,769,750
遞延所得稅資產	6,788,418	1,649,979	1,111,367	9,773,226	16,245,828
存出保證金	106,802	106,448	199,522	557,266	784,089
其他租賃資產	72,879	78,613	-	-	-
其他	<u>18,063</u>	<u>48,832</u>	<u>232,762</u>	<u>508,272</u>	<u>592,505</u>
其他資產合計	<u>13,992,412</u>	<u>10,876,324</u>	<u>9,535,667</u>	<u>20,712,589</u>	<u>21,392,172</u>
資產總計	<u>\$ 519,509,589</u>	<u>\$ 499,454,091</u>	<u>\$ 407,400,531</u>	<u>\$ 390,542,399</u>	<u>\$ 366,517,695</u>

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

(接次頁)

	九十四年 十二月三十一日	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	九十年 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	\$ 407,736	\$ 729,813	\$ 6,269,181
應付帳款	9,421,452	7,264,419	6,438,604	5,138,592	1,397,879
應付關係人款項	1,743,069	2,217,815	3,248,289	1,776,149	1,048,273
應付所得稅	4,015,451	403,955	127,103	-	-
應付費用及其他流動負債	10,542,230	9,722,413	7,967,088	5,947,229	6,746,483
應付工程及設備款	9,066,036	33,427,702	7,232,103	14,132,100	12,867,236
一年內到期之長期負債	<u>5,489</u>	<u>10,500,000</u>	<u>5,000,000</u>	<u>12,107,899</u>	<u>5,000,000</u>
流動負債合計	<u>35,122,227</u>	<u>63,919,308</u>	<u>30,420,923</u>	<u>39,831,782</u>	<u>33,329,052</u>
長期附息負債					
應付公司債	19,500,000	19,500,000	30,000,000	35,000,000	24,000,000
長期借款	663,140	1,915,020	8,800,302	11,051,454	22,399,360
其他長期應付款	8,548,887	7,964,975	3,300,829	4,281,665	-
其他應付關係人款項	1,100,475	2,317,972	-	-	-
應付租賃款	<u>597,669</u>	<u>566,243</u>	<u>726,585</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
長期附息負債合計	<u>30,410,171</u>	<u>32,264,210</u>	<u>42,827,716</u>	<u>50,333,119</u>	<u>46,399,360</u>
其他負債					
應計退休金負債	3,474,384	3,101,707	2,601,450	2,211,560	1,856,617
存入保證金	2,896,430	412,881	763,889	1,395,066	7,212,688
未實現售後租回利益	-	-	-	114,928	268,165
遞延貨項	1,343,959	704,991	-	-	-
其他	<u>23,710</u>	<u>9,958</u>	<u>1,483,245</u>	<u>707,239</u>	<u>141,498</u>
其他負債合計	<u>7,738,483</u>	<u>4,229,537</u>	<u>4,848,584</u>	<u>4,428,793</u>	<u>9,478,968</u>
母公司股東權益					
股本－每股面額10元					
特別股發行－1,300,000仟股	-	-	-	13,000,000	13,000,000
普通股發行－九十四年24,730,025仟股， 九十二年23,251,964仟股， 九十二年20,266,619仟股， 九十一年18,622,887仟股， 九十年16,832,554仟股， 八十九年11,689,365仟股	247,300,246	232,519,637	202,666,189	186,228,867	168,325,531
資本公積	57,117,886	56,537,259	56,855,885	57,004,789	57,128,433
保留盈餘					
法定公積	34,348,208	25,528,007	20,802,137	18,641,108	17,180,067
特別盈餘公積	2,226,427	-	68,945	-	349,941
未分配盈餘	106,196,399	88,202,009	50,229,008	22,151,089	19,977,402
長期投資未實現跌價損失	-	-	(35)	(194,283)	-
累積換算調整數	(640,742)	(2,226,427)	225,408	945,129	1,228,701
庫藏股票（成本）－九十四年32,938仟股， 九十三年45,521仟股	<u>(918,075)</u>	<u>(1,595,186)</u>	<u>(1,633,228)</u>	<u>(1,923,492)</u>	<u>-</u>
母公司股東權益合計	<u>445,630,349</u>	<u>398,965,299</u>	<u>329,214,309</u>	<u>295,853,207</u>	<u>277,190,075</u>
少數股權	608,359	75,737	88,999	95,498	120,240
負債及股東權益總計	<u>\$ 519,509,589</u>	<u>\$ 499,454,091</u>	<u>\$ 407,400,531</u>	<u>\$ 390,542,399</u>	<u>\$ 366,517,695</u>



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併損益表

民國九十年至民國九十四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)

	九十四年度	九十三年度	九十二年度	九十一年度	九十年度
銷貨收入總額	\$ 271,801,696	\$ 261,947,351	\$ 207,279,137	\$ 166,187,670	\$ 128,560,708
銷貨退回及折讓	<u>(5,236,626)</u>	<u>(4,734,733)</u>	<u>(4,282,325)</u>	<u>(3,886,462)</u>	<u>(2,675,816)</u>
銷貨收入淨額	266,565,070	257,212,618	202,996,812	162,301,208	125,884,892
銷貨成本	<u>148,362,196</u>	<u>141,393,435</u>	<u>128,113,334</u>	<u>109,988,058</u>	<u>92,228,098</u>
銷貨毛利	<u>118,202,874</u>	<u>115,819,183</u>	<u>74,883,478</u>	<u>52,313,150</u>	<u>33,656,794</u>
營業費用					
研究發展費用	14,016,506	12,516,434	12,712,695	11,725,035	10,293,544
管理費用	9,085,536	11,454,374	8,199,965	6,767,756	8,129,980
行銷費用	<u>4,132,273</u>	<u>3,366,701</u>	<u>2,670,237</u>	<u>2,231,320</u>	<u>2,455,473</u>
營業費用合計	<u>27,234,315</u>	<u>27,337,509</u>	<u>23,582,897</u>	<u>20,724,111</u>	<u>20,878,997</u>
營業利益	90,968,559	88,481,674	51,300,581	31,589,039	12,777,797
營業外收入及利益					
利息收入	3,069,435	1,783,693	888,107	1,094,724	1,486,656
按權益法認列之投資淨益	1,433,226	2,094,137	-	-	-
技術權利金收入	-	-	-	527,126	1,301,606
處分固定資產利益	342,756	242,785	438,809	273,998	52,376
清算收入	964,710	-	-	-	-
技術服務收入	462,624	423,804	209,764	162,149	55,077
補助款收入	321,850	-	-	-	-
處分長、短期投資淨益	-	914,541	3,538,081	-	1,724,501
保險理賠收入淨額	5,835	79,797	7,410	-	860,835
權利金收入淨額	-	-	-	-	234,732
其他收入	<u>467,061</u>	<u>476,801</u>	<u>587,141</u>	<u>291,860</u>	<u>759,793</u>
合計	<u>7,067,497</u>	<u>6,015,558</u>	<u>5,669,312</u>	<u>2,349,857</u>	<u>6,475,576</u>
營業外費用及損失					
利息費用	2,662,458	1,454,242	1,891,009	2,616,740	3,144,042
短期投資跌價損失	337,160	75,212	-	-	-
按權益法認列之投資淨損	-	-	294,244	1,976,847	3,959,020
長期投資已實現跌價損失	128,900	350,608	652,718	795,674	-
處分及提列固定資產及閒置資產損失	191,958	131,148	1,880,325	466,385	235,629
權利金費用淨額	-	-	153,783	419,513	-
處分長、短期投資淨損	-	-	-	101,221	-
其他損失	<u>452,333</u>	<u>520,435</u>	<u>919,169</u>	<u>340,368</u>	<u>1,128,177</u>
合計	<u>3,772,809</u>	<u>2,531,645</u>	<u>5,791,248</u>	<u>6,716,748</u>	<u>8,466,868</u>
稅前綜合利益	94,263,247	91,965,587	51,178,645	27,222,148	10,786,505
所得稅利益（費用）	(630,579)	363,426	(3,922,957)	(5,636,648)	3,740,678
綜合純益	<u>93,632,668</u>	<u>92,329,013</u>	<u>47,255,688</u>	<u>21,585,500</u>	<u>14,527,183</u>
少數股權損失（利益）	<u>(57,633)</u>	<u>(12,898)</u>	<u>3,012</u>	<u>24,791</u>	<u>(44,009)</u>
合併純益	<u>\$ 93,575,035</u>	<u>\$ 92,316,115</u>	<u>\$ 47,258,700</u>	<u>\$ 21,610,291</u>	<u>\$ 14,483,174</u>
合併每股盈餘（註）					
基本每股盈餘	\$ 3.79	\$ 3.73	\$ 1.90	\$ 0.87	\$ 0.58
稀釋每股盈餘	\$ 3.79	\$ 3.73	\$ 1.90	\$ 0.87	\$ 0.58

註：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

民國九十年至民國九十四年一月一日至十二月三十一日

(單位：新台幣仟元)

	九十四年度	九十三年度	九十二年度	九十一年度	九十年度
營業活動之現金流量					
合併純益	\$ 93,575,035	\$ 92,316,115	\$ 47,258,700	\$ 21,610,291	\$ 14,483,174
少數股權淨利（淨損）	57,633	12,898	(3,012)	(24,791)	44,009
折舊及攤銷	75,649,429	69,818,457	69,161,317	65,000,873	55,323,040
遞延所得稅	(3,353,013)	(1,058,393)	3,665,383	5,421,020	(3,788,154)
按權益法認列之投資淨損（益）	(1,433,226)	(2,094,137)	294,244	1,976,847	3,959,020
長期債券投資溢折價攤銷	120,872	28,673	-	-	-
長期投資已實現跌價損失	128,900	350,608	652,718	795,674	-
處分長期投資淨損（益）	(15,304)	(85,203)	(78,694)	170,831	(105,439)
處分及提列固定資產及閒置資產損失	(143,591)	(111,637)	1,441,516	192,387	183,253
迴轉未實現短期投資跌價損失	-	-	-	-	(13,146)
提列退休金費用	360,128	500,257	389,890	355,705	345,340
依權益法投資之股利收入	668,464	-	-	-	-
營業資產及負債之淨變動					
應收票據及帳款	(11,572,809)	(2,709,261)	(8,914,220)	543,276	10,326,271
應收關係人款項	(101,915)	266,067	(618,194)	40,080	385,511
備抵呆帳	(3,145)	(37,555)	87,405	(167,499)	153,758
備抵退貨及折讓	974,963	1,206,607	(236,672)	(209,036)	123,228
預付費用及其他流動資（包含其他應收關係人款項及其他金融資產）	(373,956)	(821,440)	263,518	(478,468)	320,266
存貨	(2,006,165)	(3,420,613)	(933,878)	(1,373,118)	2,957,395
應付帳款及票據	2,088,582	825,815	1,300,012	3,740,713	(7,109,948)
應付關係人款項	(1,629,217)	(1,499,968)	1,472,140	727,876	(1,558,066)
應付所得稅	3,611,486	266,526	127,103	-	-
應付費用及其他流動負債	409,903	(602,911)	707,838	184,564	(211,800)
營業活動之淨現金流入	<u>157,013,054</u>	<u>153,150,905</u>	<u>116,037,114</u>	<u>98,507,225</u>	<u>75,817,712</u>
投資活動之現金流量					
短期投資減少（增加）	6,954,230	(43,554,878)	(13,326,339)	1,184,419	117,173
長期投資增加	(14,675,413)	(23,054,379)	(1,412,335)	(3,192,427)	(5,120,580)
購置固定資產	(79,878,724)	(81,094,557)	(37,870,907)	(55,235,458)	(70,201,205)
處分長期投資價款	10,533,622	165,243	505,702	53,048	559,137
處分固定資產價款	480,707	1,812,633	177,312	495,878	301,416
遞延借項增加	(855,967)	(2,405,673)	(2,138,087)	(5,724,583)	(1,805,250)
存出保證金減少（增加）	771	93,074	357,744	226,823	194,978
其他資產減少（增加）	741	51,604	4,610	2,711	(9,162)
商譽增加	-	-	-	-	(1,019,227)
投資活動之淨現金流出	<u>(77,440,033)</u>	<u>(147,986,933)</u>	<u>(53,702,300)</u>	<u>(62,189,589)</u>	<u>(76,982,720)</u>
融資活動之現金流量					
普通股現金股利	(46,419,812)	(12,137,190)	-	-	-
買回庫藏股	-	(7,059,798)	-	-	-
短期借款增加（減少）	(54,504)	-	(309,807)	(5,539,368)	2,435,340
應付公司債增加（減少）	(10,500,000)	(5,000,000)	(4,000,000)	10,000,000	-
員工行使認股權發行新股	270,929	3,624	-	-	-
處分庫藏股	899,489	39,906	300,284	-	-
長期借款增加（減少）	(1,337,489)	(6,656,152)	(8,915,557)	(4,397,306)	(940,007)
員工現金紅利	(3,086,215)	(681,628)	-	-	-
存入保證金增加（減少）	2,483,549	(351,008)	(631,177)	(5,817,622)	126,309
應付租賃款減少	-	-	-	-	(51,286)
特別股現金股利	-	(184,493)	(455,000)	(455,000)	(455,000)
特別股贖回	-	-	(13,000,000)	-	-
董監事酬勞	(231,466)	(127,805)	(58,485)	(133,848)	(170,440)
融資發行成本增加	-	-	-	(3,002)	(47,689)
少數股權增加（減少）	<u>6,832</u>	<u>(26,160)</u>	<u>(3,487)</u>	<u>49</u>	<u>(249,166)</u>
融資活動之淨現金流入（出）	<u>(57,968,687)</u>	<u>(32,180,704)</u>	<u>(27,073,229)</u>	<u>(6,346,097)</u>	<u>648,061</u>

(接次頁)

	九十四年度	九十三年度	九十二年度	九十一年度	九十年度
現金及約當現金淨增加	21,604,334	(27,016,732)	35,261,585	29,971,539	(516,947)
匯率影響數	348,921	(1,669,813)	(62,893)	262,370	(766,975)
子公司首次併入影響數	228,101	-	-	-	-
年初現金及約當現金餘額	<u>74,302,351</u>	<u>102,988,896</u>	<u>67,790,204</u>	<u>37,556,295</u>	<u>38,840,217</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 96,483,707</u>	<u>\$ 74,302,351</u>	<u>\$ 102,988,896</u>	<u>\$ 67,790,204</u>	<u>\$ 37,556,295</u>
現金流量資訊之補充揭露		-	-	-	-
支付利息（不含資本化利息）	<u>\$ 2,435,827</u>	<u>\$ 1,470,333</u>	<u>\$ 1,982,594</u>	<u>\$ 2,301,765</u>	<u>\$ 3,468,112</u>
支付所得稅	<u>\$ 341,671</u>	<u>\$ 389,189</u>	<u>\$ 218,954</u>	<u>\$ 165,121</u>	<u>\$ 20,767</u>
不影響現金流量之投資及融資活動					
子公司持有母公司股票自長期投資重分類為庫藏股	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,923,492</u>	<u>\$ -</u>
一年內到期之長期負債	<u>\$ 5,489</u>	<u>\$ 10,500,000</u>	<u>\$ 5,000,000</u>	<u>\$ 12,107,899</u>	<u>\$ 5,001,116</u>
一年內到期之其他應付關係人款項（帳列應付關係人款項）	<u>\$ 693,956</u>	<u>\$ 469,494</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
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）	<u>\$ 869,072</u>	<u>\$ 1,505,345</u>	<u>\$ 1,591,972</u>	<u>\$ 1,157,299</u>	<u>\$ -</u>
長期投資轉列短期投資	<u>\$ 245,587</u>	<u>\$ 343,950</u>	<u>\$ 140,984</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
短期投資轉列長期投資	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,402,413</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

台積公司主要辦事處

公司本部及晶圓十二廠

300-77新竹科學工業園區力行六路8號
電話：886-3-5636688 傳真：886-3-5637000

晶圓二廠及五廠

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

晶圓七廠

300-77新竹科學工業園區研新二路6號
電話：886-3-5636688 傳真：886-3-5773628

晶圓八廠

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

美國子公司

2585 Junction Avenue
San Jose, CA 95134, U.S.A.
電話：408-3828000 傳真：408-3828008

歐洲子公司

World Trade Center, Strawinskylaan 1145
1077 XX Amsterdam, The Netherlands
電話：31-20-3059900 傳真：31-20-3059911

日本子公司

21F, Queen's Tower C, 2-3-5, Minato Mirai
Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa, 220-6221, Japan
電話：81-45-6820670 傳真：81-45-6820673

台積電（上海）有限公司

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

WaferTech L.L.C.

5509 N.W. Parker Street
Camas, WA 98607-9299, U.S.A.
電話: 1-360-8173000 傳真: 1-360-8173590

台積公司法人關係處

電子信箱：invest@tsmc.com

台積公司公共關係部

電話：886-3-6665018
電子信箱：pearl_chen@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

中國信託商業銀行法人信託作業客服部
100 台北市重慶南路一段83號5樓
電話：886-2-23613033 傳真：886-2-23116723
網址：http://www.chinatrust.com.tw

美國存託憑證 (ADR) 存託銀行

Citibank, N.A.
Depository Receipts Services
Address: 388 Greenwich Street
New York, NY10013, U.S.A.
Website: http://www.citibank.com/adr
Toll Free: 1-877-24484237
Outside USA: 1-816-8434281
Fax:1-201-3243284
Email: citibank@shareholders-online.com

本公司的美國存託憑證 (ADR) 在美國紐約證券交易所 (NYSE) 以TSM為代號掛牌交易。查詢海外有價證券資訊之方式：http://www.nyse.com以及http://newmops.tse.com.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 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 20, 2006, 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.