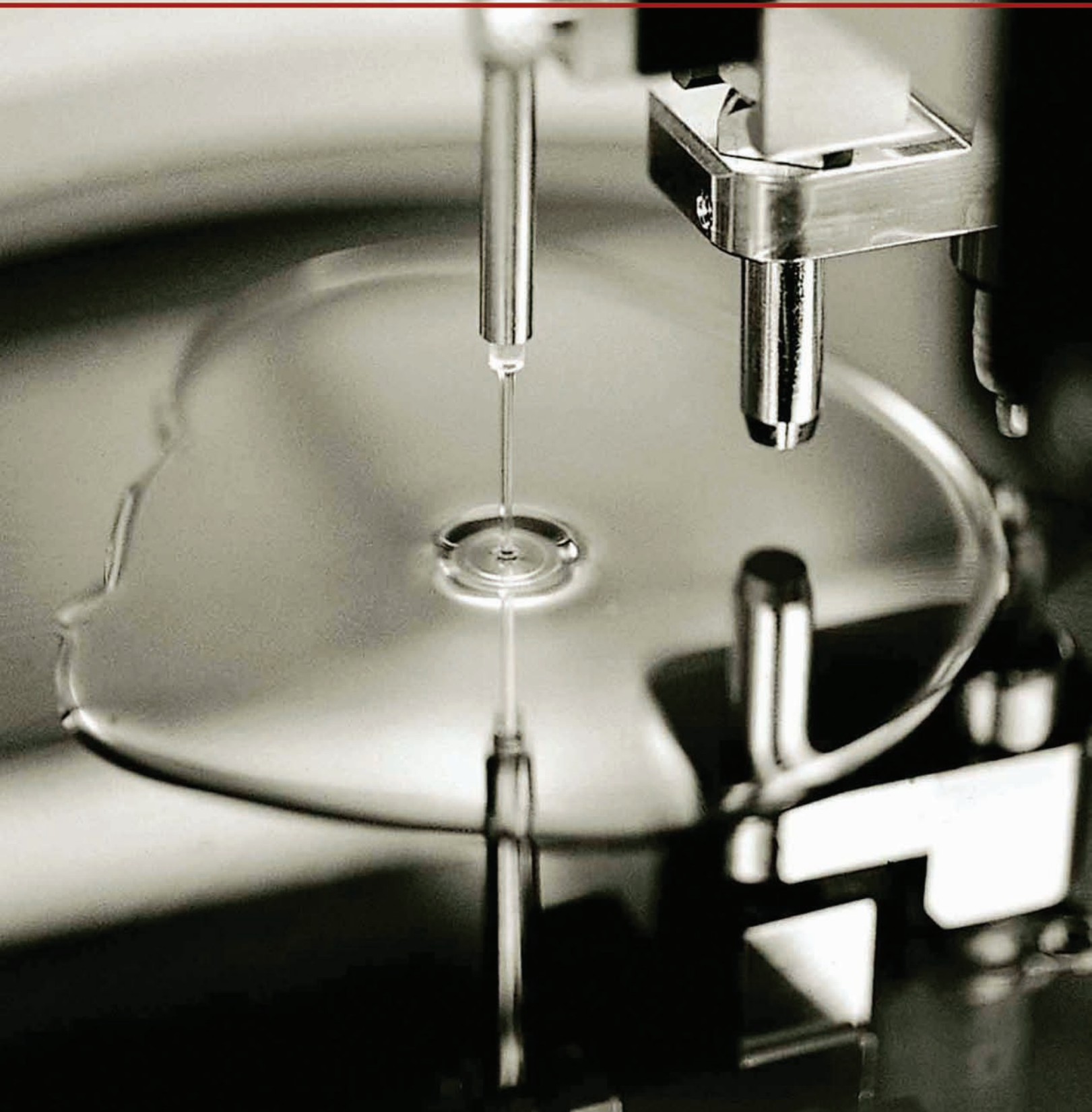


台灣積體電路製造股份有限公司 民國九十七年度年報（一）





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。





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의營收則大幅滑落，截至年底前都還未見復甦跡象。面對民國九十八年的挑戰正橫互在前，我們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。「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。

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

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의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。

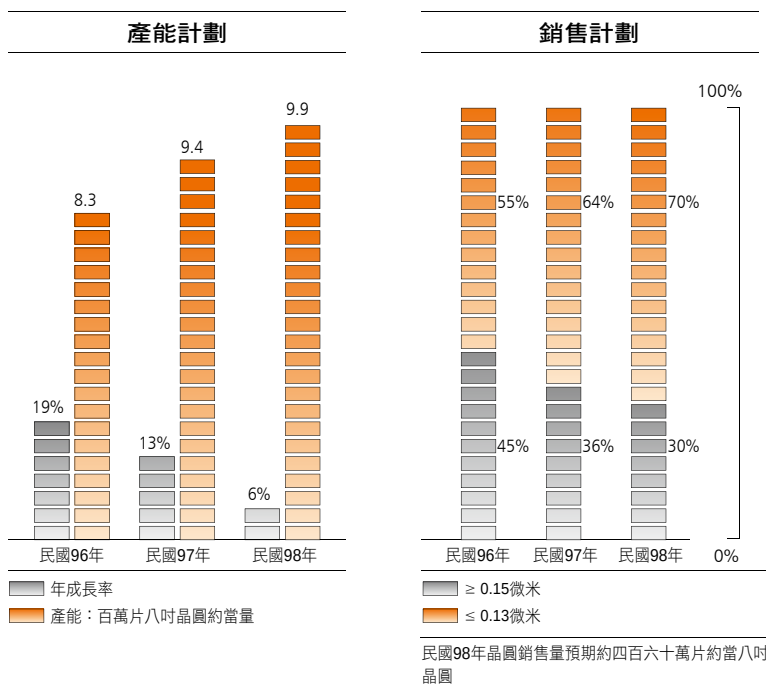
民國九十七年，台積公司持續得到來自於全球各地的獎項與肯定，表揚我們各方面的傑出表現。在公司治理、經營與法人關係等領域，台積公司贏得包括*AsiaMoney Magazine*, *The Asset Magazine*, *Corporate Governance Asia*, *FinanceAsia*, *Institutional Investors*等多家專業機構對資訊揭露、財務透明度與維護股東權益等的肯定與頒發的最高榮譽；同時*IR Magazine*也連續六年頒給我們「最佳投資人關係大獎」。我們更連續十二年蟬聯天下雜誌頒發的「全國標竿企業」第一名，在「企業社會責任」評比上也得到最高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

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電營運的復甦。然而，台積電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電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，台積電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，台積電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

張忠謀
董事長

蔡力行

蔡力行
總經理暨總執行長

A photograph of a semiconductor manufacturing facility. In the foreground, a worker wearing a white cleanroom suit, mask, and hairnet is looking towards the camera. The background shows a complex industrial environment with various machines, cables, and structural beams. The lighting is bright and even.

在半導體業對積體電路製造服務領域的依存度日益加深之際，我們推出了「開放創新平台」，整合設計生態系統合作夥伴與台積公司自有的矽智財、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。透過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，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。

公司概況

2.1 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**。



2.2 市場概況

2.2.1 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, WLCSPP），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™），結合晶片設計產業、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奈米低功耗（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
- 應用於低功耗及射頻（Radio Frequency）的0.152微米邏輯製程
- 0.18微米低功耗嵌入式快閃記憶體（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奈米低功耗製程

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。

2.2.2 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%。

2.2.3 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%，較民國九十五年及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。

2.2.4 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。

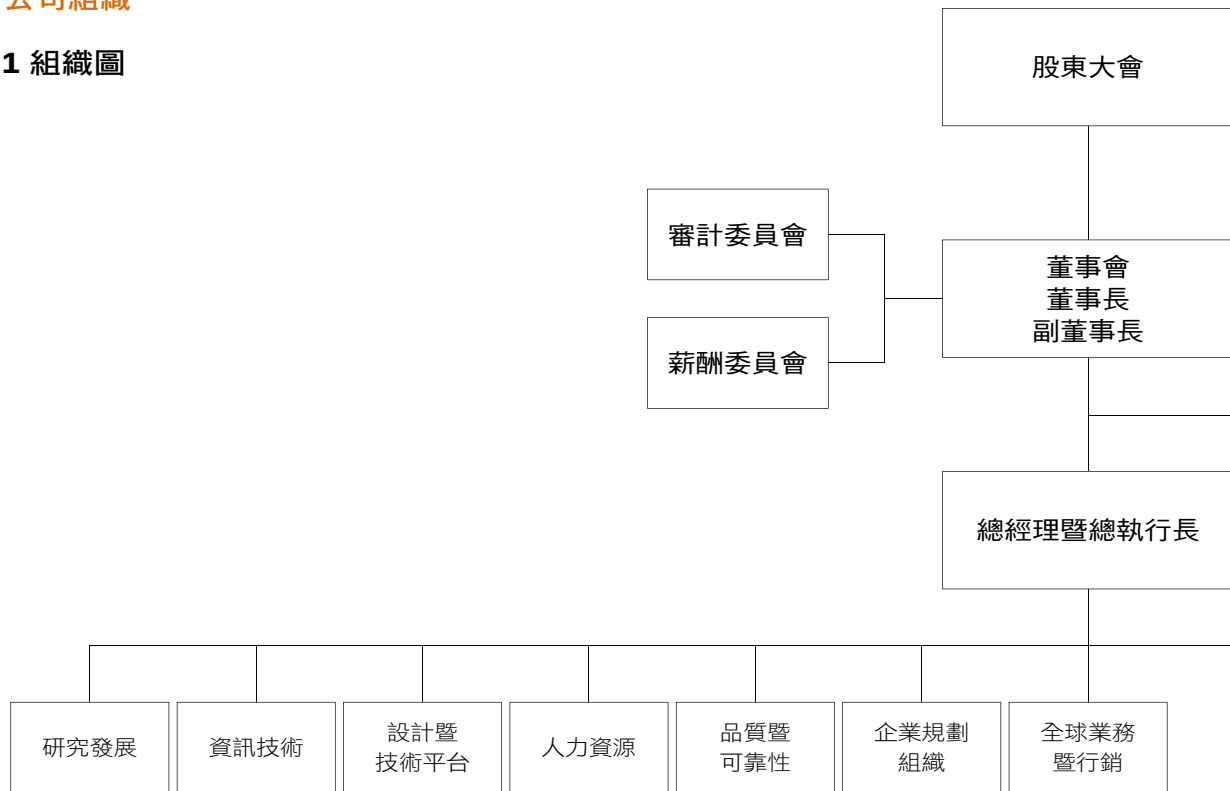
台積公司策略

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。

2.3 公司組織

2.3.1 組織圖



2.3.2 組織功能介紹

研究發展

- 製程技術研發、前瞻技術研發

資訊技術

- 技術與企業系統整合、資訊系統建構、資訊技術發展與營運

設計暨技術平台

- 設計服務暨技術平台發展

人力資源

- 人力資源管理與組織發展

品質暨可靠性

- 品質與可靠性管理

企業規劃組織

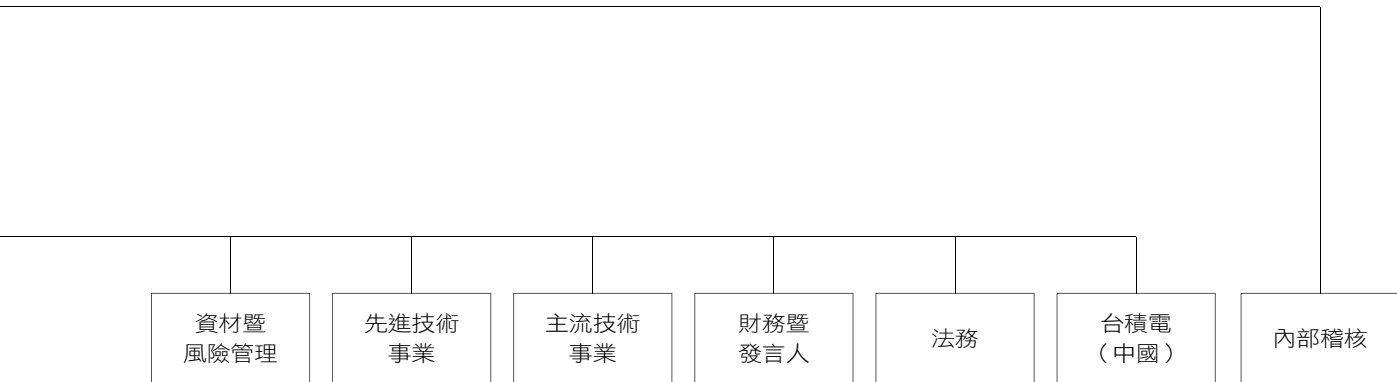
- 營運資源規劃、製造與業務需求企劃、企業流程整合

全球業務暨行銷

- 品牌管理—公司品牌管理
- 市場研究—市場分析、預測及研究
- 客戶服務—客戶忠誠度與解決方案管理
- 子公司營運—北美、歐洲、日本及亞太地區之業務推展與客戶服務

資材暨風險管理

- 採購、倉儲管理、進出口、運籌管理、工業安全、環境保護



先進技術事業

- 製造（晶圓十二、十四廠）、新廠規劃、製造技術整合、先進製造產品工程、後段技術暨服務、光罩製造、先進技術事業發展、技術與服務行銷

主流技術事業

- 製造（晶圓二、三、五、六、八廠）、主流產品工程、主流技術事業發展、產能管理、技術與服務行銷

財務暨發言人

- 公司財務、會計服務、法人關係、公共關係、稅務管理、財務規劃、投資管理、策略規劃
- 公司發言人

法務

- 公司法務、訴訟、商務合約、專利及其他智慧財產權管理

台積電（中國）

- 中國大陸市場之業務策略與發展、製造與客戶服務

內部稽核

- 內部稽核與作業流程管理

2.4 董事會成員

2.4.1 董事會成員簡介

職稱 姓名	選(就)任 日期(註一)	任期至(註一)	初次選任日期 (註一)	選任時持有股份		現在持有股數(註二)	
				股數	持股比率	股數	持股比率
董事長 張忠謀	95/05/16	98/05/15	75/12/10	112,677,772	0.46%	118,047,697	0.46%
副董事長 曾繁城	95/05/16	98/05/15	86/05/13	39,010,891	0.16%	36,234,509	0.14%
行政院國家發展基金管理會 代表人：(註一、三) 董事 史欽泰	95/05/16	98/05/15	75/12/10	1,581,649,966	6.39%	1,645,482,861	6.42%
董事 蔡力行	95/05/16	98/05/15	92/06/03	25,466,795	0.10%	34,018,636	0.13%
獨立董事 彼得·邦菲	95/05/16	98/05/15	91/05/07	-	-	-	-
獨立董事 雷斯特·梭羅	95/05/16	98/05/15	91/05/07	-	-	-	-
獨立董事 施振榮	95/05/16	98/05/15	89/04/14	1,415,785	0.01%	1,472,922	0.01%

截至民國九十八年二月二十八日止

配偶、未成年子女現在持有股份 (註二)		主要經 (學) 歷	目前兼任本公司及其他公司之職務
股數	持股比例		
35,042	0.00%	美國麻省理工學院機械工程學士及碩士 美國史丹福大學電機工程博士 前工業技術研究院董事長 前美國通用儀器公司總裁暨營運長 前美國德州儀器公司總公司集團副總裁 前台積公司總執行長 美國麻省理工學院終身榮譽理事 美國國家工程學院院士 艾森豪基金會理事 百人會會員 美國電腦歷史博物館院士 紐約證券歐洲交易所國際諮詢委員會委員	無
132,195	0.00%	國立成功大學電機工程博士 前世界先進積體電路 (股) 公司總經理 前台積公司總經理 前台積公司副總執行長	擔任董事長職位： - 台積電 (中國) 有限公司 - 創意電子 (股) 公司 擔任董事職位： - 宏華創業投資 (股) 公司 - 太極影音科技 (股) 公司 - Allegro Manufacturing Pte, Ltd.
-	-	美國普林斯頓大學電機工程學博士 前工業技術研究院院長 工業技術研究院特別顧問 國立清華大學科技管理學院院長及教授	創新工業技術移轉 (股) 公司董事
-	-	美國康乃爾大學材料科學工程博士 前世界先進積體電路 (股) 公司總經理 前台積公司營運長 前台積公司全球行銷暨業務執行副總經理	台積公司總經理暨總執行長 台積公司所屬子公司之董事
-	-	英國Loughborough大學工程學士 英國Loughborough大學工程榮譽學位 倫敦皇家工程學院會員 前ICL Plc董事長暨執行長 前英國電信公司董事長及執行長 英國品質基金會副總裁	NXP公司監事會主席 擔任董事職位： - 新力公司 (日本) - L.M. Ericsson (瑞典) - Mentor Graphics Corporation Inc. (美國奧勒岡) - Dubai International Capital - Actis Capital LLP (英國倫敦) 擔任委員職位： - 花旗集團國際諮詢委員會 - The Longreach Group諮詢委員會 - 新力公司諮詢委員會 - New Venture Partners LLP諮詢委員會 Apax Partners LLP顧問 CMi公司董事顧問
-	-	美國哈佛大學經濟學博士 前美國麻省理工學院史隆管理學院院長 美國麻省理工學院史隆管理學院管理及經濟學教授 前Analog Devices Inc.董事	無
16,036	0.00%	國立交通大學學士及碩士 國立交通大學名譽工學博士 香港理工大學榮譽科技博士 英國威爾斯大學榮譽院士 美國桑德博管理研究所國際法榮譽博士 宏碁集團創辦人、董事長暨執行長	智融集團董事長 擔任董事職位： - 宏碁 (股) 公司 - 佳世達科技 (股) 公司 - 緯創資通 (股) 公司 - 南山人壽保險 (股) 公司

(接次頁)

職稱 姓名	選(就)任 日期(註一)	任期至(註一)	初次選任日期 (註一)	選任時持有股份		現在持有股數(註二)	
				股數	持股比率	股數	持股比率
獨立董事 卡莉·菲奧莉娜	95/05/16	98/05/15	95/05/16	-	-	-	-
附註： 1. 董事利用他人名義持有台積公司股份：無 2. 董事有配偶或二親等內之親屬擔任台積公司之主管或董事：無							

註一：民國年／月／日。

註二：截至民國九十八年二月二十八日實際持有股數。

註三：行政院國家發展基金管理會代表人史欽泰先生於民國九十七年十一月十日辭任，截至年報刊印日止，本公司尚未接獲繼任人選通知。

該法人股東之主要股東：

法人股東名稱	法人股東之主要股東(股權比例佔前十名之股東名稱)
行政院國家發展基金管理會	不適用

該法人股東其主要股東為法人者：不適用。

2.4.2 董事所具專業資格及獨立性情形

依行政院金融監督管理委員會證券期貨局所訂定之相關規範，本公司董事會成員所具專業資格及獨立性情形如下表所列：

姓名 / 條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格		
	商務、法務、財務、會計或公司業務所需相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗
董事長 張忠謀			√
副董事長 曾繁城			√
董事 史欽泰			√
董事 蔡力行			√
獨立董事 彼得·邦菲			√
獨立董事 雷斯特·梭羅	√		
獨立董事 施振榮			√
獨立董事 卡莉·菲奧莉娜			√

註：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打「√」。

1. 非為公司或其關係企業之受僱人。
2. 非公司或其關係企業之董事、監察人（但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過50%之子公司之獨立董事者，不在此限）。
3. 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額1%以上或持股前十名之自然人股東。
4. 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
5. 非直接持有公司已發行股份總額5%以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
6. 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股5%以上股東。
7. 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
8. 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
9. 未有公司法第30條各款情事之一。
10. 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

配偶、未成年子女現在持有股份 (註二)		主要經 (學) 歷	目前兼任本公司及其他公司之職務
股數	持股比率		
-	-	美國史丹福大學中世紀史和哲學學士 美國馬里蘭大學企管碩士 美國麻省理工學院史隆學院理學碩士 前惠普公司董事長 前惠普公司總經理暨總執行長 前美國電報電話公司和朗訊科技 (股) 公司高階管理職務 MIT Corporation委員 Technology Policy Institute董事長 (美國華盛頓) Initiative for Global Development副董事長	卡莉·菲奧莉娜企業董事長暨執行長

符合獨立性情形 (註)										兼任其他公開發行公司獨立董事家數
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
√	√		√	√	√	√	√	√	√	0
√			√	√	√	√	√	√	√	0
√	√	√	√	√	√	√	√	√		0
			√	√	√	√	√	√	√	0
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0

2.4.3 董事酬金 (註一)

單位：新台幣仟元

職稱 姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額佔 稅後純益之比例 (%)	
	報酬 (A)		退職退休金 (B)		盈餘分配之酬勞 (C) (註三)		業務執行費用 (D) (註四)			
	本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司
董事長 張忠謀	24,466	24,466	0	0	158,080	158,080	905	905	0.18%	0.18%
副董事長 曾繁城										
行政院國家發展基金管理會代表人： 董事 史欽泰 (註二)										
董事 蔡力行										
獨立董事 彼得·邦菲										
獨立董事 雷斯特·梭羅										
獨立董事 施振榮										
獨立董事 卡莉·菲奧莉娜										

註一：本公司給付董事酬金之政策、程序及與經營績效之關聯性：本公司董事長、副董事長及董事之報酬，依公司章程之規定決定之。此外，公司章程亦規定公司於分派每一營業年度盈餘時，應於依法提撥公積後，提撥不高於0.3%作為董事酬勞。董事酬勞之給付，依本公司『董事酬勞給付辦法』之規定辦理。

註二：行政院國家發展基金管理會董事代表人史欽泰先生於民國九十七年十一月十日辭任，截至年報刊印日止，本公司尚未接獲繼任人選通知。

註三：本公司董事會於民國九十八年二月十日決議，擬訂民國九十七年度董事酬勞計新台幣158,080仟元，俟民國九十八年六月十日股東常會決議通過後生效。

註四：包含公司配車費用。上述費用不包括給付司機之相關報酬計新台幣3,160仟元。

註五：此為依法提撥之退休金。

註六：累計員工認股權憑證得認購股數計算至本年報刊印日為止。

註七：本公司於民國九十六年支付董事酬金為新台幣403,701仟元，佔民國九十六年度稅後純益之0.37%

給付本公司各位董事酬金級距 (註一)

	民國97年度			
	前四項酬金總金額 (A+B+C+D)		前七項酬金總金額 (A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
低於2,000,000 元	蔡力行 (註二)		-	-
2,000,000元 (含) ~ 5,000,000 元	-	-	-	-
5,000,000元 (含) ~ 10,000,000 元	-	-	-	-
10,000,000元 (含) ~ 15,000,000 元	-	-	-	-
15,000,000元 (含) ~ 30,000,000 元	張忠謀 曾繁城 行政院國家發展基金管理會 彼得·邦菲 雷斯特·梭羅 施振榮 卡莉·菲奧莉娜		張忠謀 曾繁城 行政院國家發展基金管理會 彼得·邦菲 雷斯特·梭羅 施振榮 卡莉·菲奧莉娜	
30,000,000元 (含) ~ 50,000,000 元	-	-	-	-
50,000,000元 (含) ~ 100,000,000 元	-	-	-	-
100,000,000 元以上	-	-	蔡力行 (註二)	
總計	8		8	

註一：擬分配之董事酬勞，俟民國九十八年六月十日股東常會決議通過後生效。

註二：依據公司章程規定，董事酬勞給付之對象，不包括兼任經理人之董事，故蔡力行博士並未支領董事酬勞。

兼任員工領取相關酬金										A、B、C、D、E、F及G等 七項總額佔稅後純益之 比例 (%) (註七)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
薪資、獎金及特支費等 (E)		退職退休金 (F) (註五)		盈餘分配之員工紅利 (G)				累計員工認股權憑證得認購股數 (H) (註六)				
本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司	本公司		合併報表內所有公司		本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司	
				現金紅利 金額	股票紅利 金額	現金紅利 金額	股票紅利 金額					
9,209	9,209	663	663	55,040	55,040	55,040	55,040	822	822	0.30%	0.30%	無

2.5 主要經理人

2.5.1 主要經理人資料

職稱 (註一) 姓名	就任日期 (註二)	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份
		股數	%	股數	%	
總經理暨總執行長 蔡力行	94/07/01	34,018,636	0.13%	-	-	-
特殊計劃 資深副總經理 金聯舫 (註三)	90/07/04	7,580,915	0.03%	-	-	-
資訊技術 / 資材暨風險管理 資深副總經理暨資訊長 左大川	94/02/01	15,264,895	0.06%	-	-	-
先進技術事業 資深副總經理 劉德音	94/12/01	13,382,351	0.05%	-	-	-
主流技術事業 資深副總經理 魏哲家	94/12/01	9,027,433	0.04%	260	0.00%	-
主流技術事業 副總經理 曾孟超	91/01/01	7,446,038	0.03%	102,211	0.00%	-
副總經理暨法務長 杜東佑	91/01/02	2,648,215	0.01%	-	-	-
副總經理暨財務長暨公司發言人 何麗梅	92/09/08	6,264,160	0.02%	109,720	0.00%	-
人力資源 副總經理 張秉衡	93/02/17	4,734,391	0.02%	-	-	-
研究發展 副總經理 羅唯仁	95/06/05	3,000,337	0.01%	-	-	-
全球業務暨行銷 副總經理 陳俊聖	97/03/01	2,274,970	0.01%	122	0.00%	-
設計暨技術平台 副總經理 許夫傑	95/03/31	2,079,727	0.01%	-	-	-
研究發展 副總經理 孫元成	95/06/23	5,498,216	0.02%	-	-	-
先進技術事業 副總經理 秦永沛	97/02/19	6,970,076	0.03%	948,176	0.00%	-
品質暨可靠性 副總經理 蔡能賢	97/02/19	1,829,088	0.01%	1,097,765	0.00%	-
副總經理暨 北美子公司總經理 瑞克·凱希迪	97/11/11	0	0.00%	-	-	-
企業規劃 協理 杜隆欽	92/04/01	9,153,080	0.04%	1,246,250	0.00%	-
內部稽核 協理 樊富利	92/10/15	2,151,223	0.01%	-	-	-

註一：此職稱為民國九十七年三月一日組織調整後之職稱。

註二：此就任日期為正式擔任現職之日期（民國年／月／日）。

註三：金聯舫先生於民國九十七年十二月三十一日辭任經理人，其持有股份之股數更新至民國九十七年十二月三十一日。

截至民國九十八年二月二十八日止

主要學 / 經歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管		
		職稱	姓名	關係
美國康乃爾大學材料科學工程博士 台積公司全球行銷暨業務執行副總經理 台積公司營運長 世界先進積體電路 (股) 公司總經理	台積公司所屬子公司董事	-	-	-
美國哥倫比亞大學核工及應用物理博士 美國IBM公司全球行銷暨服務副總經理	台積公司所屬子公司董事	-	-	-
美國加州大學柏克萊分校材料科學暨工程博士 美國WaferTech公司總經理 台積公司營運組織資深副總經理	台積公司所屬子公司董事	-	-	-
美國加州大學柏克萊分校電機暨電腦資訊博士 台積公司南廠區副總經理 世大積體電路製造 (股) 公司總經理	無	-	-	-
美國耶魯大學電機工程博士 台積公司南廠區副總經理 新加坡特許半導體公司資深副總經理	台積公司所屬子公司董事 台積公司轉投資公司董事	-	-	-
私立中原大學應用化學碩士 台積公司二廠資深協理	無	部經理	曾孟堅	兄弟
美國紐澤西州州立大學Rutgers學院法學博士 美國維吉尼亞大學歷史學博士 美國Haynes Boone, LLP法律事務所合夥人 美國德州儀器副總經理暨副法務長	台積公司所屬子公司董事 台積公司轉投資公司董事	-	-	-
國立台灣大學商學碩士 台積公司會計處資深協理 德碁半導體 (股) 公司副總經理	台積公司所屬子公司董事 / 監察人 台積公司轉投資公司監察人	-	-	-
美國普渡大學材料科學暨工程博士 台積公司資材處資深處長 世大積體電路製造 (股) 公司副總經理	無	-	-	-
美國加州大學柏克萊分校固態物理及表面化學博士 美國Intel公司CTM廠長暨先進技術發展協理	無	-	-	-
美國密蘇里大學哥倫比亞分校企業管理碩士 美國Intel公司副總裁暨全球行銷與業務事業群總監	台積公司所屬子公司董事	-	-	-
美國加州大學柏克萊分校電機博士 正一科技公司董事長 民生科技公司董事長	台積公司所屬子公司董事	-	-	-
美國伊利諾大學香檳分校電機工程博士 台積公司邏輯技術發展處資深處長	無	-	-	-
國立成功大學電機工程碩士 台積公司產品工程暨服務處資深處長	無	-	-	-
美國麻省理工學院材料工程博士 台積公司封裝測試技術暨服務處資深處長 世界先進積體電路 (股) 公司營運組織副總經理	無	-	-	-
美國西點軍校工程學士 台積電美國子公司客戶管理副總經理	無	-	-	-
美國杜蘭大學商學碩士 台積公司五廠資深廠長	無	-	-	-
荷蘭Delft/Erasmus大學企業管理碩士 台積公司產品定價管理處資深協理 台灣飛利浦公司財務長	無	-	-	-

2.5.2 總經理及副總經理之酬金 (註一)

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資		退職退休金 (註五)		獎金、特支費等 (註六)	
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
總經理暨 總執行長	蔡力行	60,392	70,828	5,262	5,908	16,728	85,548
特殊計劃 資深副總經理	金聯舫 (註二)						
資訊技術 / 資材暨風險管理 資深副總經理暨資訊長	左大川						
先進技術事業 資深副總經理	劉德音						
主流技術事業 資深副總經理	魏哲家						
主流技術事業 副總經理	曾孟超						
副總經理暨 法務長	杜東佑						
副總經理暨財務長 暨公司發言人	何麗梅						
人力資源 副總經理	張秉衡						
研究發展 副總經理	羅唯仁						
全球業務暨行銷 副總經理	陳俊聖						
設計暨技術平台 副總經理	許夫傑						
研究發展 副總經理	孫元成						
先進技術事業 副總經理	秦永沛 (註三)						
品質暨可靠性 副總經理	蔡能賢 (註三)						
副總經理暨 北美子公司總經理	瑞克·凱希迪 (註四)						

註一：本公司給付總經理及副總經理酬金之政策、程序及與經營績效之關聯性：本公司總經理及副總經理獲派之現金酬勞及員工分紅金額，乃依其職務、貢獻、績效表現，由薪酬委員會個別審議並送交董事會決議。

註二：金聯舫先生於民國九十七年十二月三十一日辭任。

註三：秦永沛先生與蔡能賢先生於民國九十七年二月十九日擢升。

註四：瑞克·凱希迪先生於民國九十七年十一月十一日擢升。

註五：此為依法提繳之退休金。

註六：包含公司配車費用。上述費用不包括給付司機之相關報酬計新台幣3,364仟元。

註七：本公司董事會於民國九十八年二月十日決議，擬訂本公司民國九十七年盈餘於民國九十八年分配之員工紅利金額。上列為暫估數字，俟民國九十八年六月十日股東常會決議通過後進行作業。

註八：本公司於民國九十六年支付予總經理及副總經理之酬金為新台幣1,244,268仟元，佔民國九十六年稅後盈餘之1.07%。

註九：累計員工認股權憑證得認購股數計算至本年報刊印日為止。

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距 (註)

	民國97年度	
	本公司	合併報表內所有公司
低於2,000,000元	-	-
2,000,000元 (含) ~ 5,000,000元	-	-
5,000,000元 (含) ~ 10,000,000元	金聯舫	
10,000,000元 (含) ~ 15,000,000元	-	-
15,000,000元 (含) ~ 30,000,000元	-	-
30,000,000元 (含) ~ 50,000,000元	曾孟超、杜東佑、何麗梅、張秉衡、羅唯仁、陳俊聖、許夫傑、孫元成、秦永沛、蔡能賢	
50,000,000元 (含) ~ 100,000,000元	左大川、劉德音、魏哲家、瑞克·凱希迪	
100,000,000元以上	蔡力行	
總計	16	

註：本公司董事會於民國九十八年二月十日決議，擬訂本公司民國九十七年盈餘於民國九十八年分配之員工紅利金額。上列為暫估數字，俟民國九十八年六月十日股東常會決議通過後進行作業。

盈餘分配之員工紅利金額 (註七)				前四項總額佔稅後純益之比例 (%) (註八)		累計員工認股權憑證得認購股數 (註九)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
本公司		合併報表內所有公司		本公司	合併報表內所有公司	本公司 (仟股)	合併報表內所有公司	
現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額					
311,090	311,090	311,090	311,090	0.71%	0.78%	2,552	4,001	無

2.5.3 配發員工紅利之經理人姓名及配發情形 (註)

單位：新台幣仟元

職稱	姓名
總經理暨 總執行長	蔡力行
資訊技術 / 資材暨風險管理 資深副總經理暨資訊長	左大川
先進技術事業 資深副總經理	劉德音
主流技術事業 資深副總經理	魏哲家
主流技術事業 副總經理	曾孟超
副總經理暨 法務長	杜東佑
副總經理暨財務長 暨公司發言人	何麗梅
人力資源 副總經理	張秉衡
研究發展 副總經理	羅唯仁
全球業務暨行銷 副總經理	陳俊聖
設計暨技術平台 副總經理	許夫傑
研究發展 副總經理	孫元成
先進技術事業 副總經理	秦永沛
品質暨可靠性 副總經理	蔡能賢
企業規劃 協理	杜隆欽
內部稽核 協理	樊富利

註：本公司董事會於民國九十八年二月十日決議，擬訂本公司民國九十七年盈餘於民國九十八年分配之員工紅利金額。上列為暫估數字，俟民國九十八年六月十日股東常會決議通過後進行作業。金聯昉先生於民國九十七年十二月三十一日辭任，已不具九十七年度員工分紅之領取資格。

股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額佔民國97年稅後純益之比例 (%)
331,886	331,886	663,773	0.66%



我們擁有「獨立、認真、有能力」的董事會。董事會不但獨立於大股東與經營階層，並且忠於全體股東。我們的董事會除了對公司守法、財務透明、沒有內部貪污、即時宣佈重要訊息等善盡監督之責，也同時指導經營階層，擔任被諮詢、鼓勵與提出警告的角色。

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。

民國九十七年，台積公司榮獲*The Asset Magazine*頒發「最佳公司治理AAA等獎」、*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公司治理第一名之公司。

3.1 董事會

台積公司的董事會由八位（註）擁有豐富的世界級公司經營經驗或學術經驗的董事所組成，其中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。

註：行政院國家發展基金管理會代表人史欽泰先生於民國九十七年十一月十日辭任，截至年報刊印日止，本公司尚未接獲繼任人選通知。

董事會運作情形資訊

董事長於民國九十七年共召開四次董事常會以及一次臨時董事會，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率 (%)	備註
董事長	張忠謀	5	0	100%	無
副董事長	曾繁城	5	0	100%	無
董事	行政院國家發展基金管理會 代表人：史欽泰	4	1	80%	史欽泰先生於民國97年11月10日辭任，截至年報刊印日止，本公司尚未接獲繼任人選通知
董事	蔡力行	5	0	100%	無
獨立董事	彼得·邦菲	5	0	100%	無
獨立董事	雷斯特·梭羅	3	2	60%	無
獨立董事	施振榮	5	0	100%	無
獨立董事	卡莉·菲奧莉娜	1	4	20%	無
其他應記載事項： 一、證券交易法第十四條之三所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無 二、董事對利害關係案迴避之執行情形：無 三、加強董事會職能之目標：台積公司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，本公司成立了審計委員會及薪酬委員會，以協助董事會執行其職責。					

3.1.1 審計委員會

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。

審計委員會運作情形資訊

審計委員會主席邦菲爵士於民國九十七年度共召開四次常會及三次臨時會，審計委員會委員出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率 (%)	備註
主席	彼得·邦菲	7	0	100%	無
委員	雷斯特·梭羅	6	1	86%	無
委員	施振榮	7	0	100%	無
委員	卡莉·菲奧莉娜	5	1	71%	無
財務專家	羅貝茲	7	0	100%	無
其他應記載事項： 一、證交法第十四條之五所列事項暨其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無 二、獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形：無 三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形 (如就公司財務、業務狀況進行溝通之方式、事項及結果等) 說明：(一) 本公司內部稽核主管定期與審計委員會委員溝通稽核報告結果，並於每季的審計委員會會議中作內部稽核報告，若有特殊狀況時，內部稽核主管將即時通知審計委員會委員。本公司審計委員會與內部稽核主管溝通狀況良好。 (二) 本公司簽證會計師於每季的審計委員會會議中報告當季財務報表查核或核閱結果以及其他相關法令要求之溝通事項，若有特殊狀況時，亦會即時向審計委員會委員報告，民國九十七年度並無上述特殊狀況。本公司審計委員會與簽證會計師溝通狀況良好。					

3.1.2 薪酬委員會

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

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。

3.2 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益 (一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式 (二) 公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形 (三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	本公司責成包括法人關係、公共關係、股務、法務等相關部門處理股東建議或糾紛等事宜。 本公司隨時掌握董事、經理人及持股百分之十以上之大股東之持股情形。 本公司已依法令於內部控制制度中建立相關制度。	無
二、董事會之組成及職責 (一) 公司設置獨立董事之情形 (二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形	彼得·邦菲爾士、雷斯特·梭羅教授、施振榮先生及卡莉·菲奧莉娜女士等四人為本公司獨立董事。 本公司由審計委員會定期評估簽證會計師之獨立性。	無
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司視不同狀況，責成包括法人關係、公共關係、股務、法務等部門與利害關係人溝通，並於公司網站上設有發言人及各相關業務部門之聯絡資訊。	無
四、資訊公開 (一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形 (二) 公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）	本公司透過本公司網站 (http://www.tsmc.com) 隨時揭露相關資訊。 本公司美國存託憑證 (ADR) 在美國紐約證券交易所 (NYSE) 掛牌交易，為外國發行人，須遵守NYSE相關規定。其中，本公司須依據NYSE上市準則，揭露本公司公司治理執行情形與美國國內公司執行情形之重大差異，有關上述資訊之揭露請參考以下網址： http://www.tsmc.com/download/english/e03_governance/NYSE_Section_303A.pdf 本公司責成法人關係、股務、公共關係等相關部門負責依規定蒐集及揭露相關資訊。 本公司依規定設有發言人。 本公司法人說明會提供網路現場直播。	無
五、公司設置提名或薪酬委員會等功能委員會之運作情形	本公司設有審計委員會及薪酬委員會，請參閱本年報「公司治理」說明 (第27-33頁)。	無
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形： 本公司未訂定公司治理實務守則，有關本公司公司治理運作情形，請參閱本年報「公司治理」說明 (第27-33頁)。		
七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊 (如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)： (一) 員工權益、僱員關懷之執行情形：請參閱本年報「員工」說明 (第55-58頁) (二) 投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利之執行情形：請參閱本年報「企業社會責任」說明 (第73-77頁) (三) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：請參閱本年報「風險管理」說明 (第66-71頁)。 (四) 客戶政策之執行情形：請參閱本年報「客戶夥伴關係」說明 (第54-55頁)。 (五) 本公司已為董事及經理人購買責任保險。		
八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評 (或委外評鑑) 結果、主要缺失 (或建議) 事項及改善情形：無 民國九十七年，台積公司榮獲The Asset Magazine頒發「最佳公司治理AAA等獎」、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公司治理第一名之公司。		

民國九十七年董事進修情形

職稱 / 姓名	日期	主辦單位	課程名稱	時間
董事長 張忠謀 (註)	05/04-05/06	美國哈佛大學	董事會領袖研討會	2天
	11/06	行政院金融監督管理委員會	第五屆台北公司治理論壇 專題演講：從公司治理看企業社會責任－台積公司之公司治理	0.5小時
副董事長 曾繁城	08/14	證券暨期貨市場發展基金會	公司治理機制下董事 (會) 與監察人之職能與權責	3小時
獨立董事 彼得·邦菲	10月	Ericsson	董事訓練課程 (地點：瑞典)	一天
獨立董事 施振榮 (註)	03/27	台北市國際工商經營研究社	2008 CEO Learning Consortium－跨國企業併購案例與實務研討	1.5小時
一、本公司隨時提供董事需注意之相關法規資訊，本公司經營團隊亦定期為董事做業務及其他相關資訊簡報。 二、本公司法務長及簽證會計師定期於審計委員會中報告法規變動資訊。				

註：主要為受邀就公司治理及其他相關議題擔任講師。

3.3 股東會與董事會重要決議事項及執行情形

3.3.1 股東會重要決議事項及執行情形

台積公司民國九十七年度股東常會於民國九十七年六月十三日在新竹舉行。會中出席股東決議通過事項如下：

- 一、承認民國九十六年度之營業報告書及財務報表
- 二、核准民國九十六年度盈餘分派
- 三、核准民國九十六年度盈餘轉增資（股利及員工紅利）及資本公積轉增資之議案

執行情形：以上所有議案均已依股東會決議執行完成

3.3.2 董事會重要決議事項

本公司於民國九十七年度及至民國九十八年二月二十八日止共召開五次董事常會、一次臨時董事會，重要決議摘要如下：

- 一、民國九十七年二月十九日董事常會：
 - 核准民國九十六年營業報告書及財務報表
 - 核准民國九十六年度盈餘分派與股利、員工紅利及資本公積轉增資議案
 - 核准註銷本公司買回之庫藏股共8億股，計減少本公司實收資本額新台幣80億元
 - 核准資本預算美金4億元
 - 核准擢升秦永沛先生與蔡能賢博士為副總經理
 - 召集民國九十七年度股東常會

- 二、民國九十七年五月十三日董事常會：
 - 核准在不超過美金10億元（約新台幣304億3,000萬元）的範圍內，自台灣證券集中交易市場買回本公司股份

- 核准資本預算美金9億9,500萬元

三、民國九十七年八月十二日董事常會：

- 核准在不超過美金5億4,200萬元（約新台幣165億元）的範圍內，自台灣證券集中交易市場買回本公司股份
- 核准十二吋晶圓廠資本預算美金6億8,760萬元
- 核准八吋晶圓廠資本預算美金1億740萬元
- 核准合併本公司百分之百持股之欣瑞投資有限公司
- 核准註銷本公司買回之庫藏股共216,674,000股，計減少本公司實收資本額新台幣2,166,740,000元
- 核准民國九十七年上半年度財務報表

四、民國九十七年十一月十一日董事常會：

- 核准註銷本公司買回之庫藏股共278,875,000股，計減少本公司實收資本額新台幣2,788,750,000元
- 核准擢升瑞克·凱希迪先生為副總經理

五、民國九十八年二月十日董事常會：

- 核准民國九十七年度營業報告書及財務報表
- 核准民國九十七年度盈餘分派與股利、員工紅利及資本公積轉增資議案
- 召集民國九十八年度股東常會
- 核准任命梁立凡博士為內部稽核主管

3.3.3 台積公司自民國九十七年一月一日至九十八年二月二十八日止董事對董事會通過重要決議有不同意見且有記錄或書面聲明者之主要內容：無。

3.4 內部控制制度執行狀況

台灣積體電路製造股份有限公司
內部控制制度聲明書



日期：中華民國九十八年二月十日

本公司民國九十七年一月一日至九十七年十二月三十一日之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

1. 本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對(1)營運之效果及效率（含獲利、績效及保障資產安全等）、(2)財務報導之可靠性及(3)相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
2. 內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機能，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
3. 本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：(1)控制環境，(2)風險評估，(3)控制作業，(4)資訊及溝通，及(5)監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
4. 本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
5. 本公司基於前項檢查結果，認為本公司上開期間的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
6. 本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
7. 本聲明書業經本公司民國九十八年二月十日董事會通過，出席董事八人中，有零人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

台灣積體電路製造股份有限公司

董事長：張忠謀

張忠謀



總經理暨總執行長：蔡力行

蔡力行



本公司無需委託會計師專案審查內部控制制度，故無會計師審查報告。

3.5 與財務報告有關人士之資訊

本公司於民國九十七年度至民國九十八年二月二十八日止與財務報告有關人士辭職解任情形之彙總：無。

3.5.1 本公司與財務資訊透明有關人員，取得主管機關指明之相關證照情形

證照	人數	
	內部稽核	財務
中華民國會計師 (CPA)	0	13
美國會計師 (US CPA)	2	7
國際內部稽核師 (CIA)	4	4
財務分析師 (CFA)	0	4
管理會計師 (CMA)	0	1
財金風險管理分析師 (FRM)	0	1
財務管理師 (CFM)	0	1
國際內控自評師 (CCSA)	3	0
國際電腦稽核師 (CISA)	1	0
BS7799/ISO 27001主導評審員	1	0

3.6 會計師公費及更換會計師資訊

3.6.1 會計師公費資訊

單位：新台幣仟元

事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師之查核期間是否涵蓋完整會計年度			備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計	是	否	查核期間	
勤業眾信會計師事務所	林鴻鵬及黃樹傑等	82,412	-	1,023	-	160	1,183	√			

註：本公司並無公開發行公司年報應行記載事項準則第十條第四款所列之情事。

3.6.2 在最近二年度及其期後期間有更換會計師情況者：無。

3.6.3 本公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，於民國九十七年度任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業：無。



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%。

資本及股份

4.1 資本及股份

4.1.1 股本來源

單位：股／新台幣元

截至民國九十八年二月二十八日止

民國 年/月	發行價格 (每股面額)	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產擴充股本者	核准日期與文號 (註)
97/03	10	28,050,000,000	280,500,000,000	25,627,103,715	256,271,037,150	員工認股權行使：9,019,210元 買回股份註銷：8,000,000,000元	無	97/03/20 園商字第0970006741號
97/06	10	28,050,000,000	280,500,000,000	25,629,241,609	256,292,416,090	員工認股權行使：21,378,940元	無	97/06/04 園商字第0970014822號
97/08	10	28,050,000,000	280,500,000,000	26,151,365,437	261,513,654,370	盈餘轉增資：4,452,425,160元 資本公積轉增資：768,813,120元	無	97/08/06 園商字第0970021495號
97/09	10	28,050,000,000	280,500,000,000	25,936,820,778	259,368,207,780	員工認股權行使：21,293,410元 買回股份註銷：2,166,740,000元	無	97/09/10 園商字第0970024882號
97/09	10	28,050,000,000	280,500,000,000	25,902,552,963	259,025,529,630	合併銷除股份：342,678,150元	無	97/09/23 園商字第0970027199號
97/12	10	28,050,000,000	280,500,000,000	25,625,290,957	256,252,909,570	員工認股權行使：16,129,940元 買回股份註銷：2,788,750,000元	無	97/12/17 園商字第0970035975號

註：民國年／月／日。

4.1.2 資本及股份

單位：股

截至民國九十八年二月二十八日止

股份種類	核定股本				合計
	已發行股份			未發行股份	
	已上市	未上市	合計		
記名式普通股	25,625,913,370	0	25,625,913,370	2,424,086,630	28,050,000,000

總括申報制度相關資訊：無。

4.1.3 股東結構

普通股

持股基準日：民國九十七年七月二十二日 (增資基準日)

股東種類	政府機關	金融機構	其它法人	外國機構及外國人	個人	合計
股東人數	15	85	889	2,422	440,028	443,439
持有股數	1,798,513,579	747,206,508	887,853,432	18,620,542,150	3,882,705,109	25,936,820,778
持有比例 (%)	6.93%	2.88%	3.43%	71.79%	14.97%	100.00%

股權分散情形

普通股

持股基準日：民國九十七年七月二十二日 (增資基準日)

持股分級 (單位：股)	股東人數	持有股數	持股比例 (%)
1 ~ 999	160,172	43,269,719	0.17%
1,000 ~ 5,000	173,656	391,631,760	1.51%
5,001 ~ 10,000	47,631	320,775,364	1.24%
10,001 ~ 15,000	21,148	249,775,352	0.96%
15,001 ~ 20,000	8,629	147,839,546	0.57%
20,001 ~ 30,000	11,408	271,914,396	1.05%
30,001 ~ 40,000	5,084	173,052,936	0.67%
40,001 ~ 50,000	3,253	144,383,477	0.56%
50,001 ~ 100,000	5,895	402,944,478	1.55%
100,001 ~ 200,000	2,785	379,932,007	1.46%
200,001 ~ 400,000	1,456	402,884,290	1.55%
400,001 ~ 600,000	529	254,186,752	0.98%
600,001 ~ 800,000	278	191,515,838	0.74%
800,001 ~ 1,000,000	212	189,545,770	0.73%
1,000,001股以上	1,303	22,373,169,093	86.26%
合計	443,439	25,936,820,778	100.00%

特別股：無。

4.1.4 主要股東名單 (股權比例達5%以上之股東)

普通股

持股基準日：民國九十七年七月二十二日 (增資基準日)

主要股東名稱	持有股數	持股比例 (%)
香港商依花旗台積電存託憑證持有人身份登記	5,460,265,037	20.88%
行政院國家發展基金管理會	1,645,482,861	6.29%

4.1.5 董事、經理人及持股10%以上大股東股權及質押變動情形

單位：股

職稱 姓名	民國97年度		民國98年1月1日至民國98年2月28日	
	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數
董事長 張忠謀	1,410,489	-	-	-
副董事長 曾繁城	(638,080)	-	-	-
董事暨總經理暨總執行長 蔡力行	2,747,611	-	-	-
董事 行政院國家發展基金管理會 代表人：史欽泰(註一)	8,254,558	-	-	1,644,820,402
獨立董事 彼得·邦菲	-	-	-	-
獨立董事 雷斯特·梭羅	-	-	-	-
獨立董事 施振榮	7,388	-	-	-
獨立董事 卡莉·菲奧莉娜	-	-	-	-
特殊計劃資深副總經理 金聯舫(註二)	1,550,003	-	-	-
資訊技術 / 資材暨風險管理 資深副總經理暨資訊長 左大川	1,122,296	-	(180,000)	-
先進技術事業資深副總經理 劉德音	1,160,912	-	(80,000)	-
主流技術事業資深副總經理 魏哲家	920,319	-	(54,000)	-
主流技術事業副總經理 曾孟超	460,356	1,100,000	(135,000)	-
副總經理暨法務長 杜東佑	(1,072,618)	120,000	(50,000)	(700,000)
副總經理暨財務長暨公司發言人 何麗梅	632,486	-	(120,000)	-
人力資源副總經理 張秉衡	958,935	-	-	-
研究發展副總經理 羅唯仁	874,959	-	-	-
全球業務暨行銷副總經理 陳俊聖	457,700	-	(35,000)	-
設計暨技術平台副總經理 許夫傑	638,853	-	-	-
研究發展副總經理 孫元成	372,518	-	(145,000)	-
先進技術事業副總經理 秦永沛	820,539	-	(5,000)	-
品質暨可靠性副總經理 蔡能賢	659,532	-	(800,000)	-
副總經理暨北美子公司總經理 瑞克·凱希迪(註三)	-	-	-	-

(接次頁)

職稱 姓名	民國97年度		民國98年1月1日至民國98年2月28日	
	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數
企業規劃協理 杜隆欽	439,294	-	(43,000)	-
內部稽核協理 樊富利	527,867	-	-	-

註一：行政院國家發展基金管理會董事代表人史欽泰先生於民國九十七年十一月十日辭任，截至年報刊印日止，本公司尚未接獲繼任人選通知。

註二：金聯航先生於民國九十七年十二月三十一日辭任。

註三：瑞克·凱希迪先生於民國九十七年十一月十一日就任副總經理，股權異動亦自民國九十七年十一月十一日起申報。

4.1.6 股權移轉之相對人為關係人者：無。

4.1.7 股權質押之相對人為關係人者：無。

4.1.8 持股比例佔前十名之股東，其相互間為關係人之資料：無。

4.1.9 長期投資綜合持股比例

截至民國九十七年十二月三十一日止

長期投資	本公司投資 (1)		董事、經理人 直接或間接控制事業之投資 (2)		綜合投資 (1) + (2)	
	股數	持股比例 (%)	股數	持股比例 (%)	股數	持股比例 (%)
按權益法評價						
TSMC International Investment Ltd.	987,968,244	100.0%	0	0%	987,968,244	100.0%
TSMC Partners, Ltd.	300,000	100.0%	0	0%	300,000	100.0%
TSMC Global Ltd.	1,284	100.0%	0	0%	1,284	100.0%
TSMC North America	11,000,000	100.0%	0	0%	11,000,000	100.0%
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company Europe B.V.	200	100.0%	0	0%	200	100.0%
TSMC Japan Limited	6,000	100.0%	0	0%	6,000	100.0%
TSMC Korea Limited	80,000	100.0%	0	0%	80,000	100.0%
台積電(中國)有限公司	不適用(註一)	100.0%	0	0%	不適用(註一)	100.0%
Systems on Silicon Manufacturing Co. Pte Ltd.	313,603	38.8%	0	0%	313,603	38.8%
世界先進積體電路(股)公司	628,223,493	37.1%	274,029,592	16.2%(註二)	902,253,085	53.3%
精材科技(股)公司	92,619,866	41.7%	0	0%	92,619,866	41.7%
創意電子(股)公司	44,903,811	36.0%	0	0%	44,903,811	36.0%
Emerging Alliance Fund, L.P.	不適用(註一)	99.5%	0	0%	不適用(註一)	99.5%
VentureTech Alliance Fund II, L.P.	不適用(註一)	98.0%	0	0%	不適用(註一)	98.0%
VentureTech Alliance Fund III, L.P.	不適用(註一)	98.0%	0	0%	不適用(註一)	98.0%
按成本法評價						
未上市公司						
聯亞科技公司	16,782,937	9.8%	無資料(註三)	無資料(註三)	16,782,937	9.8%
台灣信越半導體公司	10,500,000	7.0%	無資料(註三)	無資料(註三)	10,500,000	7.0%
宏通創投公司	2,632,867	10.5%	無資料(註三)	無資料(註三)	2,632,867	10.5%
普實創業投資公司	4,000,000	1.9%	無資料(註三)	無資料(註三)	4,000,000	1.9%
基金						
Horizon Ventures Fund I, L.P.	不適用(註一)	12.1%	不適用(註一)	無資料(註三)	不適用(註一)	12.1%
Crimson Asia Capital Ltd., L.P.	不適用(註一)	1.0%	不適用(註一)	無資料(註三)	不適用(註一)	1.0%

註一：不適用：非股份有限公司未發行股票。台積電公司之投資係以股權比例表示。

註二：16.2%係行政院國家發展基金管理會所持有之股權。

註三：無資料：截至年報刊印日仍未能取得資料。

4.1.10 股票資訊

台積公司民國九十七年每股盈餘為新台幣3.83元，較民國九十六年減少了5.7%。下表詳列了台積公司普通股每股的淨值、盈餘、股利及市價，以及其他有關投資報酬分析之資料。

普通股每股淨值、盈餘、股利及市價

單位：除加權平均股數及投資報酬分析外，均為新台幣元

項目	民國96年	民國97年	民國98年1月1日至98年2月28日
每股市價			
最高	68.82 (註一)	65.43 (註一)	46.25
最低	55.15 (註一)	36.80 (註一)	39.60
平均	60.46 (註一)	54.55 (註一)	43.51
每股淨值			
分配前	18.47	18.59	-
分配後	15.37	(註五)	-
每股盈餘			
加權平均股數 (仟股)	26,368,250	26,106,676	-
稀釋每股盈餘	4.14	3.83 (註五、六)	-
調整後稀釋每股盈餘 (註一)	4.06	(註五)	-
每股股利			
現金股利	3.00	3.00 (註五)	-
股票股利			
盈餘配股	0.02	0.02 (註五)	-
資本公積配股	0.03	0.03 (註五)	-
累積未付股利	-	-	-
投資報酬分析			
本益比 (註二)	14.89	(註五)	-
本利比 (註三)	20.15	(註五)	-
現金股利殖利率 (註四)	5%	(註五)	-

註一：業已追溯調整盈餘轉增資比率及員工紅利配股比率。

註二：本益比=當年度每股平均收盤價 / 調整後之每股盈餘。

註三：本利比=當年度每股平均收盤價 / 每股現金股利。

註四：現金股利殖利率=每股現金股利 / 當年度每股平均收盤價。

註五：俟股東會決議後定案。

註六：稀釋每股盈餘之計算係依規定考量董事酬勞及員工分紅費用化後之影響。員工分紅及董事酬勞之實際發放金額，俟股東會決議後定案。

4.1.11 股利政策

台積公司盈餘分派得以現金股利、股票股利或部分現金股利部分股票股利等方式為之。目前本公司的盈餘分派則以現金股利為優先，依照目前公司章程規定，股票股利分派的比例以不高於股利總額之50%為原則。除公司章程另有規定外，台積公司於當年度無盈餘或無保留盈餘時，不得分派股息及紅利。

4.1.12 盈餘分派情形

民國九十七年度盈餘分派案，業於民國九十八年二月十日董事會中擬訂如下表所示，本案將俟民國九十八年六月十日股東常會決議通過後，依相關規定辦理。

民國九十七年度盈餘分派案

單位：新台幣元

普通股現金股利 (每股新台幣3.0元)	76,876,311,768
普通股股票股利 (依面額分派每股新台幣0.02元，即每仟股無償配發2股；共分派51,250,875股) (註)	512,508,750

註：另由資本公積提撥新台幣768,763,120元，增資發行新股，普通股股東每仟股無償配發3股，加計上述九十七年度股票股利，總計本年度普通股股東每仟股無償配發5股。

依本公司章程規定，公司分派每一營業年度盈餘時，應於依法提撥公積後，提撥所餘盈餘不高於0.3%作為董事酬勞，及不低於1%作為員工紅利。為因應員工分紅費用化之實施，公司獎酬員工於九十七年度（含）以後提供之勞務所配發之員工紅利及董事酬勞皆應認為費用，本年度金額分別為新台幣14,989,975,155元及新台幣158,080,488元。員工紅利中，現金紅利及股票紅利將各佔一半。屆時將以九十八年度股東常會前一天（即六月九日）的收盤價來折算員工股票紅利發放股數。

民國九十六年度盈餘分派董事酬勞及員工紅利情形如下：

	董事會決議	實際發放數		
	金額 (新台幣元)	金額 (新台幣元)	折算股數	對股權稀釋比例 (%)
董事酬勞 (現金)	176,889,955	176,889,955	-	-
員工紅利 (以現金發放)	3,939,883,064	3,939,883,064	-	-
員工紅利 (以股票依面額發放)	3,939,883,080	3,939,883,080	393,988,308	1.51%
合計	8,056,656,099	8,056,656,099	-	-

4.1.13 本次無償配股對公司民國九十八年營業績效、每股盈餘及股東投資報酬率之影響：不適用。

4.1.14 買回本公司股份情形

截至民國九十八年二月二十八日止

買回期次	第三次	第四次
買回目的	維護股東權益	維護股東權益
買回期間 (註)	97/05/14 ~ 97/07/13	97/08/13 ~ 97/10/12
原預定買回區間價格 (新台幣元)	每股 48.25 ~ 100.50	每股 42.85 ~ 86.20
已買回股份種類及數量	普通股216,674,000股	普通股278,875,000股
已買回股份金額 (新台幣元)	13,927,422,800	16,499,990,000
已辦理銷除之股份數量	普通股216,674,000股	普通股278,875,000股
累積持有本公司股份數量	0	0
累積持有本公司股份數量佔已發行股份總數比率	0.00%	0.00%

註：民國年/月/日。

4.2 公司債辦理情形

4.2.1 公司債

單位：新台幣元

截至民國九十八年二月二十八日止

公司債種類	第五次國內無擔保公司債	
發行日期(註)	91/01/10 - 91/01/24	
面額	1,000,000與5,000,000	
發行價格	面額發行	
總額	15,000,000,000	
利率(年息)	甲券：2.60% 乙券：2.75% 丙券：3.00%	
期限與到期日(註)	甲券：5年期 到期日：96/01/10 - 96/01/22 乙券：7年期 到期日：98/01/10 - 98/01/24 丙券：10年期 到期日：101/01/10 - 101/01/24	
保證機構	無	
受託人	大眾商業銀行信託部	
承銷機構	不適用	
簽證律師	侵安法律事務所	
簽證會計師	勤業眾信會計師事務所	
償還方法	到期一次還本	
未償還金額	4,500,000,000	
贖回或提前清償之條款	無	
限制條款	一般限制條款	
信用評等機構名稱、評等日期(註)、公司債評等結果	twAAA (中華信用評等(股)公司，97/10/07)	
附其他權利	截至民國98年2月28日止已轉換普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	不適用
	發行及轉換辦法	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響		無
交換標的委託保管機構名稱		無

註：民國年／月／日。

4.2.2 轉換公司債資料：無。

4.2.3 交換公司債資料：無。

4.2.4 總括申報發行公司債情形：無。

4.2.5 附認股權公司債資料：無。

4.3 特別股辦理情形

4.3.1 特別股：無。

4.3.2 附認股權特別股資料：無。

4.4 海外存託憑證辦理情形

發行日期	民國86年10月8日	民國87年11月20日	民國88年1月12日至 民國88年1月14日	民國88年7月15日	民國88年8月23日至 民國88年9月9日	民國89年2月22日至 民國89年3月8日	民國89年4月17日	民國89年6月7日至 民國89年6月15日
發行及交易地點	紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所
發行總金額 (US\$)	594,720,000	184,554,440	35,500,000	296,499,641	158,897,089	379,134,599	224,640,000	1,167,873,850
單位發行價格 (US\$)	24.78	15.26	17.75	24.516	28.964	57.79	56.16	35.75
發行單位總數 (單位)	24,000,000	12,094,000	2,000,000	12,094,000	5,486,000	6,560,000	4,000,000	32,667,800
表彰有價證券之來源	本公司股東所持有 之台積電普通股	本公司股東所持有 之台積電普通股	本公司股東所持有 之台積電普通股	本公司股東所持有 之台積電普通股	本公司股東所持有 之台積電普通股 (依據本公司存託憑 證轉換銷售辦法辦 理)	本公司股東所持有 之台積電普通股 (依據本公司存託憑 證轉換銷售辦法辦 理)	本公司股東所持有 之台積電普通股	現金增資及本公司 股東所持有之台積 電普通股
表彰有價證券之數額 (股)	120,000,000	60,470,000	10,000,000	60,470,000	27,430,000	32,800,000	20,000,000	163,339,000
存託憑證持有人之權利 與義務	權利義務與普通股 相同	權利義務與普通股 相同	權利義務與普通股 相同	權利義務與普通股 相同	權利義務與普通股 相同	權利義務與普通股 相同	權利義務與普通股 相同	權利義務與普通股 相同
受託人	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
存託機構	Citibank, N.A. – New York	Citibank, N.A. – New York	Citibank, N.A. – New York	Citibank, N.A. – New York	Citibank, N.A. – New York	Citibank, N.A. – New York	Citibank, N.A. – New York	Citibank, N.A. – New York
保管機構	花旗銀行台北分行	花旗銀行台北分行	花旗銀行台北分行	花旗銀行台北分行	花旗銀行台北分行	花旗銀行台北分行	花旗銀行台北分行	花旗銀行台北分行
未兌回餘額 (單位) (註一)	24,000,000	46,222,650	48,222,650	71,407,859	76,893,859	83,453,859	87,453,859	144,608,739
發行及存續期間相關費 用之分擔方式	(註二)							(註三)
存託契約及保管契約之 重要約定事項	詳如存託契約及保 管契約	詳如存託契約及保 管契約	詳如存託契約及保 管契約	詳如存託契約及保 管契約	詳如存託契約及保 管契約	詳如存託契約及保 管契約	詳如存託契約及保 管契約	詳如存託契約及保 管契約
每單位市價 (US\$)	民國97年	最高	11.37					
		最低	5.85					
		平均	9.22					
	民國98年1月1日 至 民國98年2月28日	最高	8.69					
		最低	6.99					
		平均	7.77					

註一：本公司美國存託憑證自民國八十六年於紐約證券交易所上市以來，總計發行813,544,500單位。若將歷年所發放之股票股利計入，發行總數則為1,142,375,138單位（本公司民國八十七年、八十八年、八十九年、九十年、九十一年、九十二年、九十三年、九十四年、九十五年、九十六年及九十七年股票股利之發放，其配股率分別為45%、23%、28%、40%、10%、8%、14.08668%、4.99971%、2.99903%、0.49991%及0.50417%）。截至民國九十八年二月二十八日止，投資人總計兌回 50,322,134 單位，故本公司美國存託憑證流通餘額總數為 1,092,053,004 單位。

註二：發行費用由釋股股東負擔，存續期間相關費用由發行公司負擔。

註三：發行費用由發行公司及釋股股東按比例負擔，存續期間相關費用由發行公司負擔。

民國90年5月14日至 民國90年6月11日	民國90年6月12日	民國90年11月27日	民國91年2月7日至 民國91年2月8日	民國91年11月21日至 民國91年12月19日	民國92年7月14日至 民國92年7月21日	民國92年11月14日	民國94年8月10日至 民國94年9月8日	民國96年5月23日
紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所	紐約證券交易所
240,999,660	297,649,640	320,600,000	1,001,650,000	160,097,914	908,514,880	1,077,000,000	1,402,036,500	2,563,200,000
20.63	20.63	16.03	16.75	8.73	10.40	10.77	8.6	10.68
11,682,000	14,428,000	20,000,000	59,800,000	18,348,000	87,357,200	100,000,000	163,027,500	240,000,000
本公司股東所持有 之台積電普通股 (依據本公司存託憑 證轉換銷售辦法辦 理)	本公司股東所持有 之台積電普通股	本公司股東所持有 之台積電普通股	本公司股東所持有 之台積電普通股	本公司股東所持有 之台積電普通股 (依據本公司存託憑 證轉換銷售辦法辦 理)	本公司股東所持有 之台積電普通股	本公司股東所持有 之台積電普通股	本公司股東所持有 之台積電普通股	本公司股東所持有 之台積電普通股
58,410,000	72,140,000	100,000,000	299,000,000	91,740,000	436,786,000	500,000,000	815,137,500	1,200,000,000
權利義務與普通股 相同	權利義務與普通股 相同	權利義務與普通股 相同	權利義務與普通股 相同	權利義務與普通股 相同	權利義務與普通股 相同	權利義務與普通股 相同	權利義務與普通股 相同	權利義務與普通股 相同
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
Citibank, N.A. – New York	Citibank, N.A. – New York	Citibank, N.A. – New York	Citibank, N.A. – New York	Citibank, N.A. – New York	Citibank, N.A. – New York	Citibank, N.A. – New York	Citibank, N.A. – New York	Citibank, N.A. – New York
花旗銀行台北分行	花旗銀行台北分行	花旗銀行台北分行	花旗銀行台北分行	花旗銀行台北分行	花旗銀行台北分行	花旗銀行台北分行	花旗銀行台北分行	花旗銀行台北分行
156,290,739	170,718,739	259,006,235	318,806,235	369,019,413	485,898,166	585,898,166	864,210,597	1,128,739,639
(註二)								
詳如存託契約及保 管契約	詳如存託契約及保 管契約	詳如存託契約及保 管契約	詳如存託契約及保 管契約	詳如存託契約及保 管契約	詳如存託契約及保 管契約	詳如存託契約及保 管契約	詳如存託契約及保 管契約	詳如存託契約及保 管契約

4.5 員工認股權憑證辦理情形

4.5.1 員工認股權憑證辦理情形

員工認股權憑證種類	第一次發行	第二次發行	第三次發行
主管機關核准日期	民國91年6月25日	民國91年6月25日	民國91年6月25日
發行(辦理)日期	民國91年8月22日	民國91年11月8日	民國92年3月7日
發行單位數	18,909,700	1,085,000	6,489,514
發行得認購股數佔已發行股份總數比率	0.10154%	0.00583%	0.03485%
認股存續期間	10年	10年	10年
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率	屆滿2年：50% 屆滿3年：75% 屆滿4年：100%	屆滿2年：50% 屆滿3年：75% 屆滿4年：100%	屆滿2年：50% 屆滿3年：75% 屆滿4年：100%
已執行取得股數	13,697,418	1,025,758	2,217,396
已執行認股金額(新台幣)	505,381,314	35,891,833	60,099,151
未執行認股數量	6,895,859	388,594	5,342,542
未執行認股者其每股原始認購價格(新台幣)	53.0	51.0	41.6
未執行認股者其每股最新認購價格(新台幣)	30.7	29.6	24.2
未執行認股數量佔已發行股份總數比率	0.02691%	0.00152%	0.02085%
對股東權益影響	對原有普通股股東 股權稀釋影響不大	對原有普通股股東 股權稀釋影響不大	對原有普通股股東 股權稀釋影響不大

4.5.2 取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大且得認購金額達新台幣三仟萬元以上員工之姓名、取得及認購情形

職稱	姓名	取得認股數量(註四)	取得認股數量佔 已發行股份總數比率(%)
董事長	張忠謀(註一)	5,578,925	0.02177%
總經理暨總執行長	蔡力行(註一)		
資深副總經理	金聯舫(註一、二)		
資深副總經理	左大川(註一)		
資深副總經理	劉德音(註一)		
資深副總經理	魏哲家(註一)		
副總經理暨法務長	杜東佑(註一)		
副總經理	孫元成(註一)		
副總經理	瑞克·凱希迪(註三)		

註一：上述認股憑證之授與係因前述經理人自願選擇以員工認股權憑證取代部分九十二年員工分紅配股所致。

註二：金聯舫先生於民國九十七年十二月三十一日辭任。

註三：瑞克·凱希迪先生於民國九十七年十一月十一日擢升。

註四：包含民國九十三年、九十四年、九十五年、九十六及九十七年分派股票股利之調整數量。

4.6 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形

民國九十七年度及截至年報刊印日止，台積公司並無任何併購或受讓他公司股份而發行新股之情形。

4.7 資金運用計劃執行情形

不適用。

截至民國九十七年十二月三十一日止

第四次發行	第五次發行	第六次發行	第七次發行	第八次發行	第九次發行
民國91年6月25日	民國92年10月29日	民國92年10月29日	民國92年10月29日	民國92年10月29日	民國94年1月6日
民國92年6月6日	民國92年12月3日	民國93年2月19日	民國93年5月11日	民國93年8月11日	民國94年5月17日
23,090,550	842,900	15,720	11,167,817	135,300	10,742,350
0.12399%	0.00416%	0.00008%	0.05510%	0.00058%	0.04620%
10年	10年	10年	10年	10年	10年
發行新股	發行新股	發行新股	發行新股	發行新股	發行新股
屆滿2年：50% 屆滿3年：75% 屆滿4年：100%	屆滿2年：50% 屆滿3年：75% 屆滿4年：100%	屆滿2年：50% 屆滿3年：75% 屆滿4年：100%	屆滿2年：50% 屆滿3年：75% 屆滿4年：100%	屆滿2年：50% 屆滿3年：75% 屆滿4年：100%	屆滿2年：50% 屆滿3年：75% 屆滿4年：100%
11,818,213	253,245	5,475	6,003,508	89,821	3,376,607
462,554,697	13,281,053	268,999	270,152,640	3,530,336	162,567,048
13,005,852	396,896	9,893	4,405,895	38,035	5,750,281
58.5	66.5	63.5	57.5	43.8	54.3
33.9	50.4	48.0	43.4	38.2	47.4
0.05075%	0.00155%	0.00004%	0.01719%	0.00015%	0.02244%
對原有普通股股東 股權稀釋影響不大	對原有普通股股東 股權稀釋影響不大	對原有普通股股東 股權稀釋影響不大	對原有普通股股東 股權稀釋影響不大	對原有普通股股東 股權稀釋影響不大	對原有普通股股東 股權稀釋影響不大

截至民國九十七年十二月三十一日止

已執行				未執行			
已執行認股數量	已執行認股價格	已執行認股金額	已執行認股數量佔 已發行股份總數比率 (%)	未執行認股數量	未執行認股價格	未執行認股金額	未執行認股數量佔 已發行股份總數比率 (%)
1,179,091	27.6	32,510,976	0.00460%	4,399,834	27.0	118,849,963	0.01717%



優秀的人才與多樣且完備的製程技術是我們引以為傲的資產。因為擁有一群志同道合的夥伴，以及堅實的智慧財產權組合，我們才能在複雜且充滿挑戰的市場環境裡，以領先的製程技術和設計解決方案，確保客戶產品的成功。

營運概況

5.1 業務內容

5.1.1 業務範圍

台積公司的業務範圍涵蓋積體電路製造服務及其相關項目。不論在半導體製程技術的研發、晶圓製造、運籌管理、產能利用率、客戶服務、設計服務、光罩製作、晶圓測試與錫鉛凸塊封裝及測試等客戶支援服務上，皆有相當優異的表現，致力提供客戶最高的整體價值，視客戶的成功為台積公司的成功。

5.1.2 客戶產品用途

過去二十一年來，全球已有超過五百家客戶透過台積公司生產應用於個人電腦與其週邊產品、資訊應用產品、有線與無線通訊系統產品、汽車與工業用設備，以及包括數位影音光碟機、數位電視、遊戲機、數位相機等消費性電子與其他應用產品的晶片。

未來終端電子產品的日新月異，將促使客戶更加廣泛地採用台積公司創新的技術與服務，同時也更進一步引領台積公司的技術發展，台積公司深信成功將屬於產業的領導者而非追隨者。

5.1.3 最近二年度銷售量值表

單位：銷售量（八吋晶圓約當片數）/ 銷售值（新台幣仟元）

		民國97年		民國96年	
		銷售量	銷售值	銷售量	銷售值
晶圓	內銷	1,553,636	39,822,198	1,442,285	38,066,322
	外銷	6,806,969	260,386,524	6,255,368	246,329,084
包裝元件	內銷	1	14	53	3,641
	外銷	100,050	3,694,690	303,427	12,192,114
其他	內銷	19,518	3,884,590	15,945	3,471,751
	外銷	49,512	22,440,011	43,148	19,104,387
合計	內銷	1,573,155	43,706,802	1,458,283	41,541,714
	外銷	6,956,531	286,521,225	6,601,943	277,625,585

5.1.4 最近二年度生產量值表

單位：產能 / 產量（八吋晶圓約當片數）/ 產值（新台幣仟元）

晶圓			
年度	產能	產量	產值
民國97年	9,376,612	8,350,692	154,242,282
民國96年	8,289,788	7,861,951	164,625,063

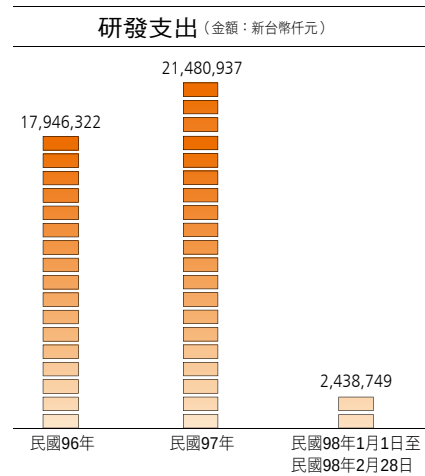
5.2 技術領導地位

5.2.1 研發團隊之組織與投資

民國九十七年，台積公司除了持續增加研發投資，也進一步強化研發團隊在先進與主流技術的研究發展，其目標是提供客戶最頂級的半導體製程技術與設計解決方案。此外，台積公司也擴展其系統單晶片（System-on-Chip, SoC）及系統級封裝製程技術（System-in-Package, SiP）的研究發展。民國九十七年研發支出約達新台幣215億元，研發團隊人力則成長13.5%，儘管民國九十八年經濟情勢低迷，台積公司仍將繼續投入研發經費。

台積公司在先進邏輯電晶體、嵌入式記憶體元件和銅導線／低介電材料等新技術上加速開發，並於民國九十七年領先專業積體電路製造服務領域，推出45/40奈米量產製程技術並成功展示32奈米金屬閘極製程技術的製造能力。此外，台積公司也擴展與研發夥伴的合作關係以及與世界級研發機構的聯盟，例如台積公司目前是位於歐洲、全球首屈一指的研發中心IMEC的核心會員；並與擁有世界級半導體技術的NXP共同合作，進行先進互補金屬氧化物半導體技術、後互補金屬氧化物半導體技術（beyond CMOS）以及特殊的超越摩爾定律（more than Moore）技術的前瞻性研究發展。另外，台積公司也加強跟主要合作夥伴對設計和製程做最佳化的研究開發，並贊助國內外主要大學從事奈米科技的研究，以推動創新及先進技術。

藉由上述研發方面的努力與投入，使得台積公司在複雜且充滿挑戰的市場環境中，能夠以最好且領先市場的製程技術和設計解決方案來確保客戶產品的成功。



5.2.2 民國九十七年研發成果

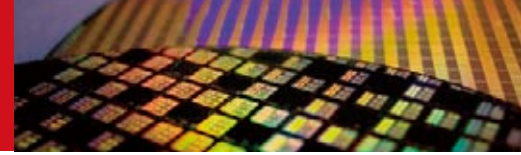
研發重點成果

●40/45奈米製程技術

台積公司的40奈米製程技術在民國九十七年締造了優異的里程碑：繼民國九十六年第三季推出45奈米低耗電（Low Power）製程技術後，台積公司在民國九十七年第四季，持續領先專業積體電路製造服務領域推出高效能（N40G）和低耗電（N40LP）的40奈米製程技術，並通過產品驗證。此一技術使用先進的193奈米浸潤式曝光顯影（Immersion Lithography）、強化效能的應變矽（Strained Silicon）以及金屬導線間的超低介電層（Low-k）等製程。

高效能和低耗電的40奈米製程也都在內部靜態隨機存取記憶體（SRAM）測試晶片及客戶產品上展現最佳的效能、密度及優異的良率。

在先進製程技術開發方面，台積公司與客戶以密切的合作來共創雙贏，在45奈米及40奈米製程技術的開發階段，即建立非常緊密的合作關係，不僅快速開發完成45奈米及40奈米製程，也同時加速了客戶的成功，為這一雙贏的合作模式提供了明證。例如，台積公司一個重要客戶在民國九十六年成功產出全球首顆45奈米3G行動電話晶片並且通過通話測試。另一個重要客戶也於民國九十七年製造出全球首顆40奈米可編程邏輯閘陣列（FPGA）及高速串列器／解串列器（Serdes）晶片。台積公司與客戶間的密切合作模式，已大幅提升彼此的技術領先地位與市場佔有率。



台積公司在45奈米及40奈米製程技術的優異表現，不僅展現在效能、耗電量以及密度等技術指標上，也表現在開發時程以及客戶產品共乘驗證上，持續在專業積體電路製造服務領域維持領先地位。自民國九十五年以來，台積公司是第一個提供客戶45奈米及40奈米製程晶圓共乘服務的公司。

●32/28奈米製程技術

民國九十七年，台積公司領先專業積體電路製造服務領域，成功示範第一個能同時支援類比及數位積體電路的32/28奈米高介電層／金屬閘製程技術。此最先進的32奈米製程能將低耗電、高密度及最理想的製造製程最佳化，並成功製造出0.15平方微米的64Mb高密度靜態隨機存取記憶體單位元，且通過功能驗證。此64Mb靜態隨機存取記憶體的良率已經驗證適用於高階特殊積體電路（ASIC）及繪圖應用的泛用型32奈米製程技術。

台積公司是業界第一家將28奈米製程定位為全世代（Full Node）製程的專業積體電路製造服務公司，並預計於民國九十九年第一季開始生產。台積公司的28奈米製程同時提供客戶氮化矽及高介電層／金屬閘兩種製程選擇，並成功製造出高效能、高良率的64Mb及0.127平方微米、最高密度、最小電晶體位元的16Mb靜態隨機存取記憶體單位元，且通過功能驗證。

此外，在高效能產品應用的28奈米高介電層／金屬閘製程上，台積公司也有相當優異的進展，並於民國九十七年國際電子元件會議（International Electron Devices Meeting, IEDM）中發表一篇相關突破性論文。

●浸潤式曝光顯影製程（Immersion Lithography）

浸潤式曝光顯影製程提供更好的聚焦深度（Depth of Focus），讓半導體製程技術得以從65奈米向下推進至22奈米。民國九十三年，台積公司領先專業積體電路製造服務領域，率先使用浸潤式曝光顯影機台試產出90奈米靜態隨機存取記憶體；民國九十五年初領先使用浸潤式曝光顯影製程產出十二吋晶片，而且晶片缺陷數目僅為個位數，並於同年七月使用此一製程產出達到客戶產品良率標準的65奈米晶片；民國九十五年十二月使用此一製程產出45奈米32Mb靜態隨機存取記憶體；民國九十六年底及民國九十七年底分別通過45奈米及40奈米浸潤式曝光顯

影製程驗證。

台積公司領先積體電路業開發出可供量產的45/40/28奈米浸潤式曝光顯影製程，透過自行開發的專有技術及光阻系統，使浸潤式曝光顯影製程達到幾乎零缺陷密度，以符合量產目標。

另外，由於40奈米及28奈米製程擁有專業積體電路製造服務領域最緊的晶片設計規則，台積公司也大幅提升光罩微影疊對（Overlay）的效能，來滿足這二種製程的量產需求。

●光罩技術

光罩技術是先進曝光顯影技術中極為重要的一環。台積公司自身擁有先進的光罩製造技術，並利用此一優勢，開發出最佳化的增強曝光顯影解析度的技術，包括光學鄰近效應修正功能（Optical Proximity Correction, OPC）、次解析度輔助（Subresolution Assist）以及相位移光罩（Phase Shift Mask）等。曝光顯影製程快速檢驗法（Lithography Process Check）及可製造性設計（Design for Manufacturing）也應用於45/40奈米製程技術。此外在設備方面，台積公司擁有最先進的光罩電子束直寫機（E-beam Mask Writers）、蝕刻機和檢驗、修補的設備，提供45/40奈米製程研發和生產製造使用，並且已經穩定地邁入28奈米製程技術。民國九十七年，台積公司先進的光罩製造技術也促成22奈米製程運算微影技術（Computational Lithography Techniques, CLT）的開發。台積公司自行研發、製造光罩的能力，為客戶提供最高品質的光罩、快速的交貨期以及一站式的服務。

●長程研究發展

台積公司在先進元件研發方面也有相當優異的進展。台積公司的研發團隊發表了新一代非平面型電晶體架構一鰭式場效電晶體（FinFET），除具備不亞於平面型電晶體的高效能外，也成就出更小靜態隨機存取記憶體單位元。目前，台積公司的研究創新已涵蓋遠程的高載子移動率材料，並藉由產學研究計劃來加強公司內部與外部學界的合作。非互補金屬氧化物半導體邏輯元件預計於民國一百零九年開始興起，這些前瞻的基礎研究將成為台積公司在未來這段時間保持技術領先的重要基礎。

多樣且完備的技術成果

除了上述先進製程的研發成果，台積公司也持續成功開發多樣化的新製程技術，並加速系統單晶片的技術藍圖，包括提早嵌入式動態隨機存取記憶體（Embedded DRAM, eDRAM）及射頻製程的推出時程、提供更高的整合度及更多的變異選擇。

● 嵌入式動態隨機存取記憶體

嵌入式動態隨機存取記憶體對許多產品而言相當重要，例如電子遊戲機、數位電視、網路產品、基地台以及硬碟驅動晶片等。台積公司的嵌入式動態隨機存取記憶體製程與其標準的邏輯製程完全相容，其中65奈米嵌入式動態隨機存取記憶體製程已於民國九十六年通過高速及低耗電應用的驗證，目前已有客戶產品成功試產，並於民國九十七年初開始量產。此外，台積公司並已成功試產45奈米低耗電（N45LP）嵌入式動態隨機存取記憶體，也在40奈米泛用型嵌入式動態隨機存取記憶體製程開發上成績優異。

● 矽鍺雙載子互補金屬氧化物半導體射頻技術（Silicon Germanium BiCMOS RF Technology）

在解決升溫應變的問題後，台積公司已將0.18微米互補金屬氧化物半導體、矽鍺雙載子互補金氧半導體製程與高阻抗絕緣層上覆矽（HR-SOI）基板成功結合。在這樣的基板上，互補金屬氧化物半導體、NPN及PNP型矽鍺雙載子互補金氧半導體元件皆可成功製作出來，而且透過此項新技術，電感器的Q值可提升60%。為了將電源管理單元與互補金屬氧化物半導體進一步整合，台積公司成功在不需額外增加成本的情況下，於民國九十七年開發出針對以0.16微米互補金屬氧化物半導體製程應用的6V高電壓金屬氧化物半導體元件。同時，針對高電壓應用，5V高密度（ $2.0\text{fF}/\mu\text{m}^2$ ）的金屬—絕緣體—金屬（Metal-Insulator-Metal, MIM）電容也已在0.18微米互補金屬氧化物半導體製程上通過驗證。台積公司計劃於民國九十八年針對大於10V的高電壓應用，在不需額外增加成本的情況下開發出具有較低密度的金屬—氧化物—金屬（Metal-Oxide-Metal, MOM）電容。

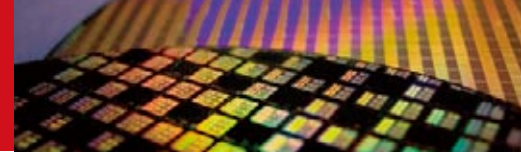
● 混合訊號／射頻技術

民國九十七年，台積公司通過45奈米低耗電射頻技術的驗證，促使無線上網系統單晶片的設計評估能於同年第四季展開；並於民國九十七年第四季開始提供客戶具備晶片驗證資料的40奈米低耗電射頻製程設計套件，來加速展開其先進藍牙晶片設計。透過精準的源／汲極多段分析，多支型（Multi-finger）射頻金屬氧化物半導體元件（RFMOSFET）所面臨的驅動電流相關問題也得以被發現並且解決。為了高頻（例如，67GHz）應用中針對小單元金屬—氧化物—金屬電容提供更準確的模型，台積公司成功將創新的相關方法學與智慧化金屬—氧化物—金屬建模陣列（Modeling Array）應用於40奈米、45奈米、65奈米及90奈米金屬—氧化物—金屬建模中。~1fF單元小電容可藉此更精準的預測，整體的差異規格也可從25%縮減至15%以下，甚至低至12%，類比及射頻設計的精確度也因此大大提升。

此外，為滿足高速資料鏈（ $\geq 10\text{Gbits/s}$ ）在最先進互補金屬氧化物半導體技術中（例如，28奈米）所需電感振盪器的設計需求，台積公司也計劃在民國九十八年開發並應用射頻模擬設計工具來大幅縮短設計週期。

● 電源IC／雙極—互補金屬氧化半導體—雙重擴散金屬氧化半導體（BCD）技術

台積公司已成功將多個電源IC平台導入量產，包括0.35微米3.3/5/12~40V BCD及0.25微米2.5/5/12~40+60V BCD，並提供多樣化的創新：如領先全球的低汲極—源極導通電阻（R_{dson}）製程、具成本效益的模組化設計彈性及客製化分析報告以提供友善的電源IC設計平台。此外，針對高整合度系統單晶片，台積公司也已正式推出第一階段0.18微米BCD 24/40V的平台，下一階段將涵蓋更多樣的設計選擇，並預計於民國九十八年完成驗證。台積公司以0.18微米1.8/3.3/32V技術及計劃透過製程微縮推出具成本效益的0.16微米1.8/3.3/24V技術，來主導CCD V-driver的技術開發。同時，由0.6微米60V BCD平台所締造的最佳R_{dson}效益，預計也能協助客戶開發出更具競爭力的LED驅動晶片。



● 面板驅動技術

台積公司已成功開發出具備全球最小靜態隨機存取記憶體C013 32V技術，以滿足小型面板驅動晶片的需求，同時也針對大型面板驅動晶片應用，開發出三種高效能及具成本效益的技術。展望未來，台積公司將繼續為下一世代系統單晶片產品，提供客戶更多元的技術選擇。

● 互補金屬氧化物半導體影像感應處理器技術

民國九十七年，台積公司成功開發了具備背面照度（Backside Illumination, BSI）技術的高性能0.11微米4T互補金屬氧化物半導體影像感應處理器製程。這項新技術的畫素尺寸只有1.4微米，解析度超過500萬畫素，能夠符合高階影像處理的應用，並且與本公司0.13微米互補金屬氧化物半導體邏輯製程相容，以提供系統單晶片技術平台於行動電話、數位相機、保全、汽車電子與其他影像感應器等產品應用。另外，台積公司也成功開發出彩色背光影像（Color Backside Illumination Image）製程，使得用90微米製程技術製造的互補金屬氧化物半導體影像感應處理器，其畫素尺寸可進一步縮小至1.1微米及擁有大於800萬畫素的超高解析度。

● 快閃記憶體／嵌入式快閃記憶體技術

民國九十七年，台積公司為汽車應用產品所提供的0.18微米嵌入式快閃記憶體技術已完成驗證，並且開始為客戶量產；同時0.13微米嵌入式快閃記憶體技術也通過驗證，可以提供客戶做產品試製。此外，台積公司也以此一製程技術，成功試產出下一代90奈米及65奈米新的單位元。目前已經試產出內建32Mb快閃記憶體的矽智材測試晶片，並具備很好的良率。

5.2.3 智慧財產

堅實的智慧財產權組合強化了台積公司的技術領導地位。民國九十七年，台積公司共獲頒365件美國專利、224件台灣專利、231件中國大陸專利，還有其他多項來自世界各地之專利。台積公司持續執行智財資本管理模型，從策略考量並緊密結合營運目標來管理與使用智慧財產權。

台積公司已建立一套藉由智慧財產權來創造公司價值的運作模式，因此智財策略的擬定會全面考量研發、行銷、企業發展等整體策略。智財權一方面可以保護公司營運自由，另一方面也可強化競爭優勢，並可援引用來創造企業獲利。

台積公司不斷改善智財組合的品質，減低維護成本。台積公司將持續投資智財組合及智財管理系統以確保公司從中獲得最大利益。

5.2.4 未來研發計劃

民國九十七年，台積公司在先進技術的研發上締造了相當優異的成果，未來將繼續擴展其研發組織，並進一步擴充十二吋晶圓研發試產線，同時積極與先期客戶合作加速28奈米製程的驗證，也和世界級的領導研發機構進行22奈米製程的研發合作。此外，也將進一步強化前瞻性技術研究，繼續研發新的電晶體及製程技術，例如3D結構、應變層（Strained-layer）互補金屬氧化物半導體、高載子移動率材料以及創新的3D直通矽晶穿孔封裝晶片技術平台等。目前，奈米級電晶體的基本物理和其特性的研究是台積公司研發的重點工作之一，以作為瞭解及引導未來先進製程元件的設計方向。台積公司已經運用相關的研發成果，確保台積公司在28奈米和22奈米製程技術世代的領先地位。台積公司的目標之一，是藉由內部的創新來延伸摩爾定律，同時也與產業領導者及學術界共同合作，尋求具有成本效益的製程技術及製造解決方案。

台積公司將繼續與國際聯盟組織及光學微影設備供應商持續合作，確保能夠即時進行193奈米波長高數值孔隙（NA）掃描機技術、浸潤式曝光顯影技術、極紫外線（EUV）微影技術以及多重電子束投影技術的開發，以支援22奈米、15奈米及更先進技術的製程研發工作。

台積公司也將持續與光罩檢測設備供應商合作，共同開發先進的光罩檢測技術，以維持在光罩品質及交貨週期的領導地位，並滿足研發、產品試製及生產的高標準要求。

台積公司計劃持續增加投資以擴展研發能力，藉由高度專注、專業的研發團隊，加上對創新的承諾，台積公司深信一定能提供客戶功能最具競爭優勢且最具有成本效益的系統單晶片製程技術，來支援台積公司的營運成長及獲利能力。

台積公司未來研發計劃摘要

計劃名稱	計劃內容	預計生產時程
28奈米邏輯技術平台及應用	同時支援數位及類比產品應用的28奈米製程技術	民國98年至民國99年
22奈米邏輯技術平台及應用	同時支援數位及類比產品應用的下一代製程技術	民國100年至民國101年
15奈米邏輯技術平台及應用	同時支援數位及類比產品應用的前瞻性製程技術	民國102年至民國103年
3D直通矽晶穿孔封裝晶片技術平台及應用	因應系統級封裝技術，開發更具尺寸、效能優勢以及最具成本效益的3D晶片	民國100年
下一代微影技術	極紫外線掃描機以及多重光罩電子束直寫機的開發，以延伸摩爾定律	民國100年至民國101年
長期研發	開發特殊系統單晶片製程技術，包括新的非揮發性記憶體、微機電、射頻及類比晶片以及15奈米電晶體	民國101年至民國103年
上述計劃在民國九十八年研發經費約佔台積公司當年總研發經費之70%。		

5.3 卓越製造

5.3.1 效率

良率快速提升

快速提升新產品的良率是台積公司協助客戶縮短產品上市時程的重要因素。台積公司發展出將新技術導入量產的技術移轉流程，能縮短新世代技術的良率學習曲線。民國九十七年，45奈米的量產良率學習曲線較上一個世代65奈米縮短了14%，進而加速了45奈米製程的量產。

準時交貨

台積公司在準時交貨方面的紀錄可資驗證。為了提供客戶更精確的交期預測與更準確的交貨時程，台積公司更進一步開發先進的供應鏈管理系統。民國九十七年，台積公司在預估交期一天內準時交貨的比率，已超過95%。

最佳化生產時程管理

台積公司縮短生產時程的能力不僅能持續創造本公司的競爭優勢，同時也是協助客戶獲致成功的一項重要因素。台積公司擁有最精細複雜的生產排程、即時派工與物料自動搬運系統，並且不斷改善並簡化生產流程，以期能在最短時間內用最有效的方式服務客戶。民國九十七年，台積公司持續進行最佳化的生產流程及生產時程管理，並且屢屢締造生產時程新紀錄。

彈性化生產管理

彈性化的生產管理是因應市場需求變化的關鍵因素。台積公司擁有群聚的廠房產能及優異的生產管理效率，能滿足客戶的急單需求。

知識管理

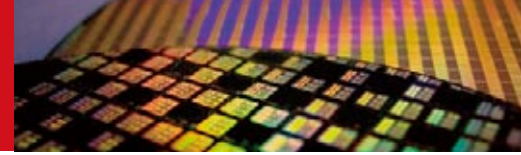
台積公司建置了最先進、創新的知識管理系統及最佳解決方案系統（Best Known Method System），成為保留台積公司關鍵知識的重要寶庫，台積公司從此龐大的知識資料庫中發展出精密的專家系統，能有效整合工程系統，並創造知識管理的綜效。

存貨管理

隨著半導體元件的多樣化，存貨管理的能力益顯重要。台積公司的存貨管理系統能有效整合即時的供需訊息，來提升對晶圓需求的預測；並藉由即時的資訊分享系統，提升對物料需求的預測，同時採取快速、正確的因應措施。

5.3.2 超大晶圓廠（GIGAFAB™）

台積公司的十二吋超大晶圓廠是台積公司製造策略的關鍵。台積公司擁有二座十二吋超大晶圓廠一晶圓十二廠及晶圓十四廠。民國九十七年第四季，這二座超大晶圓廠的總產能已達到45萬7,000片十二吋晶圓。這二座晶圓廠目前提供0.13微米、90奈米、65奈米、40奈米全世代及其半世代設計的生產，並保留部分產能作為研發用途，以支援28奈米、22奈米及更先進製程的技術發展。



超大晶圓廠是台積公司致力於卓越製造與持續創新的基石，不僅擁有量產優勢，具備較大的生產彈性以適應需求波動，並能提升產品的品質與良率，縮短良率學習曲線、量產時間以及交貨時程，減少昂貴的產品重新認證所需要的流程。

5.3.3 主要原物料暨供應鏈風險管理

民國九十七年，台積公司資材採購處、各廠區、風險管理處及品質系統管理處共同針對供應鏈風險管理持續進行改善計劃。台積公司也和供應商合作提升品質、交期、風險管理的成效，並支持綠色採購、環境保護和工業安全。

主要原物料供應狀況

主要原物料名稱	供應商	市場狀況	採購策略
矽晶片	F.S.T. MEMC S.E.H. Siltronic SUMCO	這五家供應商之矽晶片產能合計佔全球供應量的85%以上。 為因應客戶及市場需求，這五家供應商分別在北美、亞洲及歐洲皆有製造工廠。	台積公司的矽晶片供應商，必須通過台積公司嚴格的製程鑑定程序。 台積公司向多個不同供應商購買矽晶片，以確保量產無虞並分散採購風險。 台積公司與供應商之間維持合理的價格及服務協議，在必要時會與主要供應商有策略或合作協議。 台積公司定期檢討供應商的產品品質、交期準確性、成本及服務表現，並將結果併做未來採購決策之參考。 台積公司每年定期稽核供應商的品管系統，以確保台積公司持續提供高品質的產品。
製程用化學原料	Air Products ATMI BASF MGC TYS	這五家供應商均為全球主要化學品製造商。	大部分供應商的營運據點接近台積公司主要的生產中心，大大改善了採購的後勤支援。 台積公司定期稽核供應商，以確保貨源供應品質。
光阻	AZ Nissan Shin-Etsu Chemical Sumitomo T.O.K.	這五家供應商為全球主要的光阻供應商。	台積公司與供應商密切合作，以確保供應商的產品生產時能滿足台積公司的需求。 台積公司定期稽核供應商，以確保廠商的供貨能力及品質。
氣體	Air Liquide Air Products Linde Taiyo Nippon Sanso	這四家廠商為全球主要的特殊氣體供應商。這四家供應商的產品皆可替換。	這四家供應商分別位於不同國家，有助於台積公司降低採購風險。 台積公司與供應商簽訂長期合約，以確保貨源供應穩定及服務品質。此外，其他在國內的供應商也可提供相同服務，這對台積公司是有利的協商條件。 台積公司每年定期稽核供應商，以確保廠商的供貨能力及品質。
研磨液、研磨墊、鑽石碟	3M Cabot DA Nano 中國砂輪 Planar Solutions Rohm & Haas	這六家廠商為全球主要的化學機械研磨材料供應商。	大部分供應商的營運據點接近台積公司主要的生產中心，大大改善了採購的後勤支援及降低供應鏈的風險。 台積公司定期稽核供應商，以確保廠商的供貨能力及品質。

5.3.4 品質暨可靠性

台積公司向來以提供客戶最高品質的產品為目標。台積公司的品質暨可靠性組織以「客製化品質服務」鞏固客戶與台積公司間的夥伴關係；這項服務的目的，是為客戶的各項產品在市場上搶得先機，並以優良可靠的產品品質強化其競爭力。

品質暨可靠性組織在客戶產品設計階段，即協助其將產品可靠性的需求導入產品設計中，為確保先進技術的研發品質，民國九十七年更與研發組織合作開發並成功建立新世代高介電層／金屬閘元件之可靠性測試方法及條件；同時也參與設計暨技術平台組織開發嵌入式記憶體矽智財，以擴大台積公司設計服務的廣度與深度。為了滿足客戶的市場需求，品質暨可靠性組織建立各項制度及系統，以期在各項生產動態上為客戶的產品品質嚴格把關。台積公司完善的事件處理及製造品質的控管，橫跨了自原物料供應、光罩製造、即時生產製程監控、晶圓封裝測試、到可靠性效能等階段，一旦發現問題時，即立刻予以解決，以保障產品品質、降低客戶的風險。另外，持續開發並應用先進的產品故障分析技術及材料分析技術，快速有效地解決在製程發展、客戶新產品開發，以及產品製造過程中所產生的問題。民國九十七年，更採用最先進的X光分析技術以及具有可解析原子大小的顯像技術，針對28及32奈米製程技術所需要的新式研發材料及介面，提供更進一步的支援。此外，為了彰顯對先進封裝技術的重視，台積公司亦建立封裝材料專屬實驗室，針對日益重要的先進封裝製程進行物性及化性分析。

品質暨可靠性組織同時引導台積公司透過持續改善方案，朝著零缺點的目標努力。台積公司所提供的產品品質獲得客戶高度肯定，持續符合或超越業界對品質及可靠性的要求。民國九十七年，台積公司通過汽車工業最嚴格的ISO/TS 16949品質要求；有害物質管理也通過QC080000的年度認證，符合國際電工協會電子元件品質評定委員會（IECQ）的標準，顯示台積公司有效的品質管理系統已獲得國際認證單位的充分驗證及肯定。

5.4 客戶夥伴關係

5.4.1 客戶

台積公司的客戶遍布全球，產品種類眾多，在半導體產業的各個領域中表現傑出，無晶圓廠設計公司的客戶包括Altera、AMD、Broadcom、Marvell、NVIDIA、Qualcomm、聯發科技等；整合元件製造商的客戶有Analog Devices、Freescale、NXP（原為Philips Semiconductors）、Texas Instruments等。在民國九十六年及九十七年，單一客戶全年業務量佔公司全年銷貨總額10%以上的只有一家，銷貨金額與比例請參考本年報（二）財務概況第66頁。

客戶服務

台積公司致力提供最好的服務給客戶，並深信客戶服務是鞏固客戶忠誠度的關鍵，而客戶的忠誠度亦有助於加強客戶關係，擴大業務往來。台積公司的目標，是維持在半導體製造技術和積體電路製造服務上最先進技術和最大提供者的領導地位，並相信達成上述目標將有助於穩固現有客戶、吸引新客戶，並強化客戶夥伴關係。

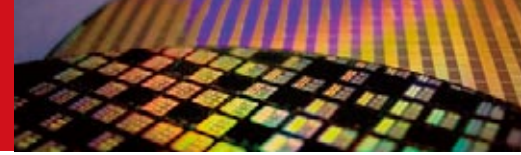
為了促進與客戶的互動及資訊的即時交流，台積公司以網際網路為基礎，建立了整合設計、工程和後勤合作的「eFoundry™」服務系統。

客戶滿意度

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

市場拓展

在支援既有客戶成長的同時，台積公司也不斷拓展新的客戶。民國九十七年，台積公司與超過八十家新客戶建立業務關係。



5.4.2 客戶導向的設計與技術平台

設計與製造在先進製程技術領域已變得更密不可分，為了減輕製程技術所施予的限制，必須仰賴從佈局規範到設計法則的各項設計解決方案。台積公司的設計工程團隊與製程技術研發團隊密切合作，攜手發展能降低設計障礙的解決方案；同時，也與設計聯盟夥伴共同提出完善的設計基礎架構以支援台積公司的技術平台。

民國九十七年上半年，台積公司推出開放創新平台，為晶片設計產業、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。其中一個重要的優勢，是擁有一組設計生態系統介面與由台積公司主動開發或提供支援的設計組件，能有效帶動整體半導體業供應鏈每個環節的創新。此外，台積公司的AAA主動精準保證機制（Active Accuracy Assurance Initiative）是開放創新平台的重要元素，能夠確保上述介面及設計組件的精確度及品質。

開放創新平台另一項相當重要設計組件是台積公司與合作夥伴協同開發的設計參考流程9.0版（Reference Flow 9.0）。在民國九十七年六月推出的設計參考流程9.0版，係針對台積公司包括40奈米在內的先進製程所面臨的全新設計挑戰，提供透明的半世代設計（Transparent Half-node Design）支援。另外，除了以通用功率格式（Common Power Format, CPF）為基礎的設計參考流程之外，也提供以統一功率格式（Unified Power Format, UPF）為基礎的全新低耗電自動化設計參考流程、嶄新的統計時序最佳化功能以及層階架構可製造性設計功能（Hierarchical DFM Capability）。台積公司領先業界的最新設計參考流程9.0版，能夠進一步降低40奈米晶片設計的障礙、提升晶片設計精確度，並提高生產良率。

民國九十七年，台積公司也將其設計支援服務延伸至主流製程技術領域。在主流製程技術領域，加強對功率、高壓及類比等衍生製程在製程設計套件、基本資料庫及矽智財方面的設計支援服務。在公司強化主流製程業務的同時，此一趨勢將會持續不變。

5.5 員工

5.5.1 人才資本

台積公司視人才資本為公司最重要的資產之一，並承諾創造一個創新以及多元性的公司文化。台積公司向來致力於提供員工一個具挑戰、有樂趣以及合理酬賞的工作環境，而且深信正面積極的工作環境有助創新。民國九十七年，台積公司連續十二年被天下雜誌評選為「台灣地區最佳聲望標竿企業」。

截至民國九十七年底，台積公司全球員工總數為22,843人，其中包括2,618位主管人員以及8,830位專業人員。在2,618位主管人員中，11.2%為女性。此外，外籍人士在主管及專業人員當中佔了11.6%。至民國九十八年二月底止，台積公司員工總數為21,973人，其中包括2,576位主管人員以及8,493位專業人員。台積公司人力結構的統計數字如下：

台積公司人力結構

		民國96年底	民國97年12月底	民國98年2月底
主管人員		2,520	2,618	2,576
專業人員		8,814	8,830	8,493
行政人員		844	824	794
技術人員		10,842	10,571	10,110
性別	男性 (%)	47.9%	48.6%	48.7%
	女性 (%)	52.1%	51.4%	51.3%
平均年齡		32.1	32.7	32.9
平均服務年資		5.8	6.5	6.7
總計		23,020	22,843	21,973

台積公司人力結構－學歷分布比率

	民國96年底	民國97年12月底	民國98年2月底
博士	2.9%	3.1%	3.1%
碩士	29.7%	30.6%	30.9%
學士	19.9%	20.2%	20.2%
其他高等教育學位	18.9%	18.2%	18.2%
高中	28.6%	27.9%	27.6%

5.5.2 人才招募

聘僱、留任並激勵優秀人才是台積電公司人力資源策略成功的關鍵因素。台積電公司秉持機會平等的原則，招募員工乃透過公開遴選的程序，唯才是用並適才適所，而非依據種族、性別、年齡、宗教、國籍或政治立場。台積電公司透過產學攜手計劃、校園專案合作研究、暑期實習、招募研討會及科技菁英職涯座談會等創新活動，在全球各地招募志同道合的優秀人才。民國九十七年中，台積電公司新晉用63位主管人員、1,110位專業人員以及458位生產線技術人員。

5.5.3 員工發展

持續學習是台積電公司員工發展策略的基石。每位員工都擁有針對個人職涯發展需要所量身規劃的個人發展計劃，並輔以包含在職訓練、工作輔導、導師制度、工作輪調、實地教學、線上學習及外訓機會的豐富學習資源。

台積電公司有系統地針對不同職別的員工提供一系列通識類、專業類以及管理類的訓練課程，不僅邀請外部專家授課，同時也培養了數百位內部講師。民國九十七年度，台積電公司於台灣地區所舉辦的訓練開班數達726個班次，總訓練時數達522,352小時，總參與人次為235,480人次，訓練總費用共計新台幣43,469,699元。台積電公司提供的訓練課程包括：

- 主管人員訓練：**依各級主管之管理才能與管理職責等需求，而規劃之管理發展訓練活動。內容包含：初階主管核心課程、中階主管核心課程、高階主管核心課程，以及其他選修課程。
- 通識性訓練：**指政府法令規定、公司政策要求及全公司整體性或各階層通識性之訓練活動，如：工業安全訓練課程、安全衛生訓練課程、品質類訓練課程、廠區緊急應變訓練課程、各類語言訓練，以及個人效能管理系列課程。
- 職能別訓練：**指各職能單位所需求之技術及專業訓練，如：設備工程類課程、製程工程類課程、會計類課程、資訊技術類課程等。

- 直接人員訓練：**指提供生產線技術員工作所需之知識、技能及態度，並完成必要之測驗以取得機台操作許可，如：直接人員技能訓練課程、技術員之訓練員訓練課程，與製造部組長訓練課程等。
- 新進人員訓練：**指新進人員到職時引導及在工作崗位之職前訓練。本訓練分為二個訓練項目進行，計有新進人員基礎訓練及部門到職引導。

台積電公司制定「員工訓練暨進修辦法」，除了員工所接受的工作教導外，亦鼓勵同仁參與多樣化之外部訓練，包括短期研習課程及長期學位與學分班，並提供員工上述課程之教育補助，以達成公司經營及個人發展之需求。

5.5.4 員工滿意度

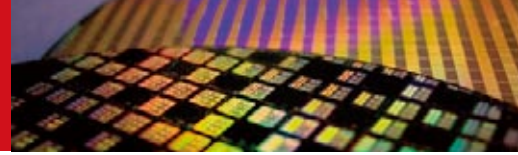
台積電公司持續推動許多員工福利、員工關懷、員工獎勵、員工溝通等方案，提供員工一個兼具挑戰性、有樂趣的工作環境。

員工福利

- 成立職工福利委員會，負責各項福利方案規劃與執行。包括：社團活動、藝文講座、員工旅遊、運動會、家庭日，以及節慶、婚喪喜慶、急難救助等補助。
- 台積電公司提供員工餐廳、洗衣服務、旅遊、銀行、剪髮服務及租屋、通勤協助，以滿足同仁在公司內的便利需求。
- 提供各項健康促進與心理諮商方案，關懷員工身心福祉。
- 為了促進健康的生活品質，建造台積電運動館，提供各式的健身設施給全體員工及其眷屬使用。台積電公司於新竹及台南廠區設立附設托兒所，照顧員工育兒需求，讓父母上班無後顧之憂。

員工獎勵

- 創新與客戶夥伴關係是台積電公司的重要核心價值。台積電公司設立創新改革暨客戶夥伴獎，鼓勵員工對公司成功的貢獻。



- 除了創新改革暨客戶夥伴獎之外，台積公司透過各種獎勵方案來鼓勵員工在不同領域的卓越貢獻，包括各廠區傑出工程師選拔、優良精進案例選拔等獎項。台積公司也舉薦優秀員工參加外界各項優秀人才選拔。民國九十七年，台積公司同仁連續獲頒全國模範勞工、國家十大傑出經理人獎、傑出工程師獎、優秀青年工程師獎等各類全國性獎項。

員工溝通

台積公司為維持順暢的雙向溝通管理與交流，定期舉辦跨階層會議、各層級主管溝通會、員工滿意度調查，以及每季發行工作與生活資訊兼備的電子晶園雜誌。

提供公司內部公正並暢通之員工申訴機制與建置員工意見反映管道，以確保傾聽與解決員工的各項意見與想法，包含：

- 重大管理、財務、稽核等各項問題之機密申訴管道如下：
 - (1) 由具獨立性之審計委員會主席負責。
 - (2) 由一名副總經理親自負責。
- 工作與環境一般性意見：員工關係部負責之員工意見反映管道。
- 個人工作與生活上之相關議題：電話服務中心與廠區關懷小組。

台積公司明訂並積極宣導兩性工作平等法及性騷擾防治之各項政策與措施，營造兩性工作平等環境。

台積公司於九十七年底執行年度內部例行績效考核作業，並依照公司內部規範以及勞動基準法之規定資遣部分員工。然部分離職員工向科學工業園區管理局提出勞資爭議調解，此爭議已由相關主管機關受理並進行調解。台積公司希望此勞資爭議能獲得圓滿解決，並預估不會對公司財務業務產生重大影響。截至年報刊印日止，由於該案件調解程序仍在進行中，尚無法合理估計可能發生之損失金額。

5.5.5 人才留任

台積公司從員工適應、專業成長、職涯發展的角度，協助員工融入公司文化、實踐自我發展目標；讓員工在多元創新的環境下，不斷挑戰自我、創造紀錄並與公司共同成長。

- 建立不同族群的留任與輔導方案，例如「好夥伴制度」即是藉由資深同仁的協助，讓新進同仁可以迅速融入工作團隊。
- 透過不同面向的員工發展計劃，提供員工不斷精進專業及職涯發展的機會，激勵員工追求成長。
- 建立各種員工關懷與福利方案，深耕公司與員工間的連結互動，促進主管與部屬間定期而有效之溝通，強化組織向心力；並鼓勵員工兼顧工作與生活平衡。

5.5.6 薪酬

台積公司員工的薪酬以現金酬勞及員工分紅兩種形式發放。現金酬勞包含按月發給之薪資及按季結算經營績效良好時所發季激勵獎金；另公司分派每一營業年度盈餘時，於彌補歷年虧損及提撥法定公積後，次提撥不低於1%作為員工分紅，以現金及／或股票形式回饋員工，獎勵其貢獻，並激勵員工繼續努力，讓員工利益與股東利益直接接軌，以創造公司、股東與員工的三贏。員工分紅的金額與分配方式由薪酬委員會向董事會提議，並於董事會決議後送請年度股東會核准後發放。台積公司係依據公司營運成果並參考國內業界作法，來決定員工分紅的總數；每位員工獲派的金額，依職務、貢獻、績效表現而定。

海外子公司員工之薪酬除了依據當地勞動市場狀況，訂定合理且具競爭力之薪資水準外，也參照當地法令、業界實務及各子公司之整體營運績效分別發給長、短期激勵獎金，並依實際需要一次或分次、分年發放給員工，以鼓勵員工長期貢獻並與公司共同成長。

5.5.7 退休制度

台積公司退休制度依照我國勞動基準法及勞工退休金條例辦理。

5.5.8 從業行為規範

台積公司的企業形象和專業聲望是公司最重要的無形資產之一，而誠信、正直且合法的從業行為則是台積公司長期以來經營成功最重要的基礎之一。台積公司已建立「從業行為規範」讓公司全體同仁了解誠信正直的從業行為之意義，並提供同仁遵循的原則。

此項規範涵蓋了同仁對同仁、公司、客戶、供應商、投資人及社會大眾之行為規範。違反規範的同仁將受到必要的處分。

本規範及其相關辦法，不僅適用於所有同仁（包含各級主管），也適用於本公司所有董事會成員。

5.6 重要契約

技術合作契約

契約期間：

民國九十三年至民國九十七年

契約對象：

荷蘭商飛利浦電子股份有限公司

（在民國九十五年九月間，飛利浦公司將其於本合約下之權利義務移轉予已更為恩智浦之飛利浦半導體股份有限公司。）

契約內容／限制條款：

簽約雙方交互授權特定之半導體相關專利。台積公司將就取得授權之專利支付特定數額之權利金予飛利浦公司（現為恩智浦公司）。

合資協議書

契約期間：

於民國八十八年三月三十日生效，得依合約規定終止。

契約對象：

荷蘭商飛利浦電子股份有限公司、新加坡經濟發展局

（在民國九十五年九月間，飛利浦公司將其於本合約下之權利義務移轉予已更為恩智浦之飛利浦半導體股份有限公司。台積公司與恩智浦公司在民國九十五年十一月自新加坡經濟發展局購買其所擁有之全數SSMC公司股份後，新加坡經濟發展局已不再為此合資協議書之契約對象。）

契約內容／限制條款：

台積公司與飛利浦公司、新加坡經濟發展局同意共同出資於新加坡設立晶圓代工公司Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd.（SSMC）。依約定飛利浦公司（現為恩智浦公司）與台積公司有義務購買SSMC特定比例之產能。

技術合作契約

契約期間：

民國八十八年三月三十日至民國九十八年三月二十九日

契約對象：

Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd.（SSMC）

契約內容／限制條款：

台積公司應移轉特定製程技術予SSMC，SSMC則應按其銷貨收入淨額之特定比率支付技術報酬金予台積公司。

專利授權契約

契約期間：

民國九十六年十二月二十日至民國一百零六年十二月三十一日

契約對象：

某跨國公司

契約內容／限制條款：

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

製造、授權及技術移轉契約

契約期間：

民國九十三年四月一日至民國九十五年三月三十一日，每次合約到期將自動延展一年，直到合約雙方當事人以書面合意決定終止。

契約對象：

世界先進積體電路股份有限公司

契約內容／限制條款：

世界先進公司保留其特定產能予台積公司，並依雙方約定之條件為台積公司製造特定產品。台積公司移轉特定技術予世界先進公司，並向世界先進公司收取權利金作為報酬。

專利授權契約

契約期間：

民國九十一年十一月一日至民國一百零一年十月三十一日

契約對象：

某跨國公司

契約內容／限制條款：

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

專利授權契約

契約期間：

民國九十一年七月一日至民國九十八年六月三十日

契約對象：

某跨國公司

契約內容／限制條款：

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

專利授權契約

契約期間：

民國九十年一月一日至民國一百年十二月三十一日

契約對象：

某跨國公司

契約內容／限制條款：

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

和解契約

契約期間：

民國九十四年一月三十日至民國九十九年十二月三十一日

契約對象：

中芯國際集成電路製造有限公司及其相關公司

契約內容／限制條款：

簽約雙方就專利侵權及竊取商業機密之糾紛達成和解，中芯國際將分六年期限以分期付款之方式支付台積公司1億7,500萬美元。

研究及發展合作契約

契約期間：

民國九十六年一月一日至民國九十九年十二月三十一日

契約對象：

恩智浦公司（NXP B.V.）

契約內容／限制條款：

簽約雙方就特定之先進半導體技術達成共同開發之協議。

資產轉讓契約

契約生效日：

民國九十六年十月八日。

契約對象：

Atmel North Tyneside Limited, Atmel Corporation

契約內容／限制條款：

台積公司以8,200萬美元向Atmel North Tyneside Limited購買其半導體生產設備與機台。本契約業於今年度全部履行完成。

註：另本公司於本年報（二）財務概況亦揭露「重大承諾及或有事項」，請參閱第64-65頁。



因為有堅實穩健的財務基礎作為後盾，我們的競爭優勢得以揮灑自如；因為積極地進行風險管理，我們得以更穩當地朝著永續發展的方向一路前進。同時，我們也為公司的股東、員工及其他權益關係人將可能來自台積公司的潛在風險降至最低。

堅實穩健的財務基礎

台積公司三位一體的競爭優勢：先進技術、卓越製造與堅強的客戶夥伴關係，奠基於堅實穩健的財務基礎。截至民國九十七年，我們已經連續七年創造自由現金流入（相當於營業活動淨現金流入扣除資本支出）。我們亦藉由發放現金股利及買回庫藏股票之方式，將鉅額現金返還給公司股東。基於我們堅強的財務狀況與持續的獲利能力，台積公司對未來的成長已經做好準備，並將為股東創造更高的長期報酬。

6.1 財務狀況及經營結果

6.1.1 財務狀況分析

非合併財務報表

單位：新台幣仟元

項目	民國97年	民國96年	增減金額	增減比率 (%)
流動資產	179,849,479	174,299,286	5,550,193	3%
固定資產	219,282,502	234,564,558	(15,282,056)	-7%
其他資產	17,242,603	19,017,626	(1,775,023)	-9%
資產總額	540,559,247	551,772,623	(11,213,376)	-2%
流動負債	53,099,467	43,800,810	9,298,657	21%
長期負債	11,082,669	20,880,411	(9,797,742)	-47%
負債總額	64,182,136	64,681,221	(499,085)	-1%
股本	256,254,373	264,271,037	(8,016,664)	-3%
資本公積	49,875,255	53,732,682	(3,857,427)	-7%
保留盈餘	170,053,667	218,864,571	(48,810,904)	-22%
股東權益總額	476,377,111	487,091,402	(10,714,291)	-2%

●增減比例超過20%之變動分析：

流動負債增加：主要係應付員工紅利及董事酬勞增加所致。（自民國九十七年一月一日起，依規定員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配。）

長期負債減少：主要係一年內到期之應付公司債從長期負債重分類至流動負債所致。

保留盈餘減少：主要係註銷庫藏股票所致。

●最近二年度財務狀況變動影響：對財務狀況無顯著影響。

●未來因應計劃：不適用。

合併財務報表

單位：新台幣仟元

項目	民國97年	民國96年	增減金額	增減比率 (%)
流動資產	252,618,431	249,822,329	2,796,102	1%
固定資產	243,645,350	260,252,187	(16,606,837)	-6%
其他資產	22,671,293	24,329,385	(1,658,092)	-7%
資產總額	558,916,589	570,865,226	(11,948,637)	-2%
流動負債	56,806,756	48,706,007	8,100,749	17%
長期負債	21,737,366	31,473,648	(9,736,282)	-31%
負債總額	78,544,122	80,179,655	(1,635,533)	-2%
股本	256,254,373	264,271,037	(8,016,664)	-3%
資本公積	49,875,255	53,732,682	(3,857,427)	-7%
保留盈餘	170,053,667	218,864,571	(48,810,904)	-22%
母公司股東權益合計	476,377,111	487,091,402	(10,714,291)	-2%
股東權益總額	480,372,467	490,685,571	(10,313,104)	-2%

●增減比例超過20%之變動分析：

長期負債減少：主要係一年內到期之應付公司債從長期負債重分類至流動負債所致。

保留盈餘減少：主要係註銷庫藏股票所致。

●最近二年度財務狀況變動影響：對財務狀況無顯著影響。

●未來因應計劃：不適用。

6.1.2 經營結果分析

非合併財務報表

單位：新台幣仟元

項目	民國97年	民國96年	增減金額	變動比例 (%)
銷貨收入總額	330,228,027	319,167,299	11,060,728	3%
銷貨退回及折讓	(8,460,944)	(5,519,655)	(2,941,289)	53%
銷貨收入淨額	321,767,083	313,647,644	8,119,439	3%
銷貨成本	183,589,540	176,223,224	7,366,316	4%
銷貨毛利	138,177,543	137,424,420	753,123	1%
聯屬公司間已 (未) 實現銷貨毛利	72	(265,106)	265,178	-100%
已實現銷貨毛利	138,177,615	137,159,314	1,018,301	1%
營業費用	31,887,383	24,907,267	6,980,116	28%
營業利益	106,290,232	112,252,047	(5,961,815)	-5%
營業外收入及利益	6,725,625	11,105,792	(4,380,167)	-39%
營業外費用及損失	2,257,039	2,606,433	(349,394)	-13%
稅前利益	110,758,818	120,751,406	(9,992,588)	-8%
所得稅費用	(10,825,650)	(11,574,313)	748,663	-6%
本年度淨利	99,933,168	109,177,093	(9,243,925)	-8%

● 增減比例超過20%的變動分析

銷貨退回及折讓增加：主要就預期的銷貨退回及折讓提列較高準備所致。

聯屬公司間未實現銷貨毛利減少：主要係本年度第四季銷售予被投資公司之金額減少所致。

營業費用增加：主要係員工分紅費用化導致費用增加所致。

營業外收入及利益減少：主要係採權益法認列之投資淨益減少所致。

● 預期未來一年銷售數量及其依據

請參照第5-7頁之「致股東報告書」。

合併財務報表

單位：新台幣仟元

項目	民國97年	民國96年	增減金額	變動比例 (%)
銷貨收入總額	341,983,355	328,336,172	13,647,183	4%
銷貨退回及折讓	(8,825,695)	(5,705,576)	(3,120,119)	55%
銷貨收入淨額	333,157,660	322,630,596	10,527,064	3%
銷貨成本	191,408,099	180,280,385	11,127,714	6%
銷貨毛利	141,749,561	142,350,211	(600,650)	0%
營業費用	37,314,193	30,628,304	6,685,889	22%
營業利益	104,435,368	111,721,907	(7,286,539)	-7%
營業外收入及利益	10,821,449	11,933,803	(1,112,354)	-9%
營業外費用及損失	3,784,571	2,013,684	1,770,887	88%
稅前利益	111,472,246	121,642,026	(10,169,780)	-8%
所得稅費用	(10,949,009)	(11,709,626)	760,617	-6%
本年度合併總淨利	100,523,237	109,932,400	(9,409,163)	-9%
本年度淨利－母公司股東	99,933,168	109,177,093	(9,243,925)	-8%

●增減比例超過20%的變動分析

銷貨退回及折讓增加：主要就預期的銷貨退回及折讓提列較高準備所致。

營業費用增加：主要係員工分紅費用化導致費用增加所致。

營業外費用及損失增加：主要係金融資產減損損失及金融商品評價淨損增加，部分為估列訴訟損失減少所抵銷。

●預期未來一年銷售數量及其依據

請參照第5-7頁之「致股東報告書」。

6.1.3 現金流量分析

非合併財務報表

單位：新台幣仟元

期初現金餘額 (民國96年12月31日)	全年來自營業活動淨現金流量 (民國97年)	全年因投資及理財活動 淨現金流量 (民國97年)	現金剩餘 (不足) 數額 (民國97年12月31日)	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
72,422,102	211,949,947	(146,163,689)	138,208,360	-	-

●本年度現金流量變動分析

營業活動之現金流入約2,119億：主要係因營業純益、加回無現金支出之折舊及攤銷及應付員工紅利及董事酬勞增加。

投資活動之現金流出約312億：主要係資本支出增加及金融商品之淨減少。

理財活動之現金流出約1,150億：主要係發放現金股利及買回庫藏股票。

●現金不足額的補救措施及流動性分析：無現金不足額之情形。

●未來一年現金流動性分析：不適用。

合併財務報表

單位：新台幣仟元

期初現金餘額 (民國96年12月31日)	全年來自營業活動淨現金流量 (民國97年)	全年因投資及理財活動 淨現金流量 (民國97年)	現金剩餘 (不足) 數額 (民國97年12月31日)	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
94,986,488	221,493,565	(121,866,301)	194,613,752	-	-

●本年度現金流量變動分析

營業活動之現金流入約2,215億：主要係因營業純益、加回無現金支出之折舊及攤銷及應付員工紅利及董監酬勞增加。

投資活動之現金流出約80億：主要係資本支出增加及金融商品之淨減少。

理財活動之現金流出約1,138億：主要係發放現金股利及買回庫藏股票。

●現金不足額的補救措施及流動性分析：無現金不足額之情形。

●未來一年現金流動性分析：不適用。

6.1.4 重大資本支出

重大資本支出之運用情形及其資金來源

單位：新台幣仟元

計劃	實際或預計之資金來源	所需資金總額 (截至民國97年)	實際或預計之資金運用情形			
			民國94年	民國95年	民國96年	民國97年
生產及廠務設備	自有資金及發行公司債	283,512,716	75,040,652	73,643,829	77,925,776	56,902,459
研發設備	自有資金及發行公司債	14,654,165	3,869,192	3,746,173	5,401,157	1,637,643

預期可能產生效益

基於上述資本支出，民國九十八年台積公司產能約增加50萬片約當八吋晶圓。

6.1.5 最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因與其改善計劃及未來一年投資計劃：不適用 (本年度轉投資金額無超過實收資本額5%者)。

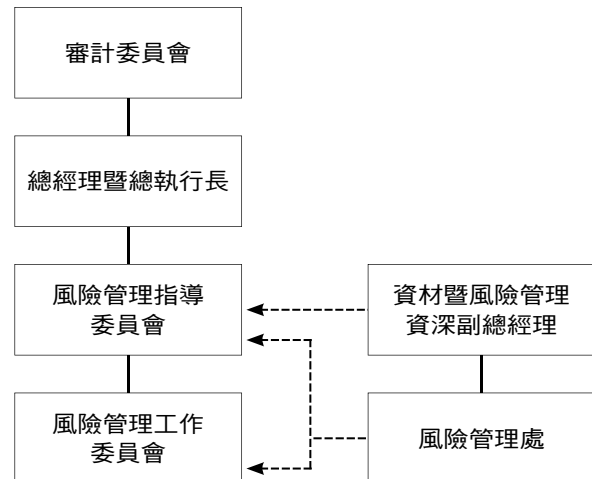
6.2 風險管理

台積公司及其所屬子公司承諾以積極並具成本效益的方式，整合並管理所有對營運及獲利可能造成影響之各種策略、營運、財務及危害性等潛在的風險。台積公司本於企業願景及對業界與社會之長期永續責任，建置企業風險管理專案。企業風險管理專案的目的在對台積公司權益關係人、股東及其他相關團體提供充分的風險管理。

民國九十七年，台積公司榮獲許多獎項的肯定，例如，國家工安獎、道瓊永續發展指數之風險及危機管理部分得到最佳肯定、晶圓十四廠第三期廠房獲得美國綠建築協會頒發之綠建築評量系統「能源與環境先導設計—新建工程」標章，為台灣第一個取得美國建築協會認證之工廠建築物、獲選為碳揭露領導指標、主辦首屆「台灣綠色論壇」、發行首份企業社會責任報告書。台積公司不只管理自身的風險，並且致力於長期的永續發展。如同台積公司總經理暨總執行長蔡力行博士的談話：「這是台積公司的責任及應該持續努力做好社會公民以及貢獻地球永續發展。」

面對民國九十八年全球經濟的不確定性，台積公司仍將持續強化成本及競爭優勢。包含持續強化風險管理與內部稽核整合性管理，以及持續關注及減輕外在環境改變之風險影響。

6.2.1 風險管理組織圖



組織說明

●風險管理指導委員會：

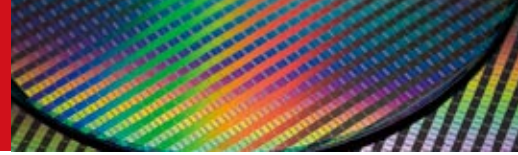
向董事會之審計委員會報告；
由各組織最高主管組成；
督導風險控管的改進；
辨識及核准各種風險之優先順序。

●風險管理工作委員會：

由各組織指派之代表組成；
整合各組織之企業風險管理活動；
追蹤改善及活動風險控制執行成效。

●風險管理處：

協調風險管理工作委員會活動；
促進各組織之風險管理活動；
整合企業風險管理報告並向風險管理指導委員會報告。



6.2.2 策略風險

產業發展

半導體市場與微電子產業一向深受景氣循環、產品需求快速變化的影響，這樣的市場特性也對半導體製造服務業產生衝擊。台積公司的多數客戶均隸屬於上述產業，因此台積公司的營收與獲利，也受到客戶下單波動的影響。半導體與微電子產業不時面臨重大且持續不景氣及產能過剩，對目前及未來業務需求皆來自這些產業客戶的台積公司，上述產業不景氣及產能過剩將導致整體半導體製造服務業及台積公司的業務需求下降，如果台積公司不能透過降低成本或其他措施來有效抵銷需求下降的影響，營收、利潤與獲利率均會受到衝擊。

技術變革

因應半導體產業與其技術的不斷變化，台積公司的競爭利器為持續開發精密製程，以製造功能更多、更先進的產品。倘若台積公司無法洞察技術提升的需要並迅速發展創新技術，或遇到競爭者無預期地取得更先進技術，台積公司便可能無法以具競爭力的條件贏得先進積體電路製造服務的訂單。雖然台積公司致力維持研發優勢，但若不能在技術或製程上繼續領先，或是未能取得由他人所發展的技術或製程，台積公司的競爭力將有所減弱。

需求及平均售價下滑

台積公司的營收主要來自通訊設備、個人電腦及消費性電子產品的客戶群，若這些產品的需求顯著下降，對積體電路製造服務業及台積公司的服務需求便可能隨之降低，台積公司的營收也可能受到衝擊。此外，終端產品平均銷售價格持續下滑的趨勢，勢將擠壓內裝零組件的價格；若終端產品平均售價繼續下滑，台積公司所製造的零組件，其價格壓力也可能導致台積公司營收、獲利率與利潤降低。

競爭

台積公司在全球不僅是與其他專業積體電路製造服務業者競爭，也與投入相當產能於積體電路製造服務的整合元件製造商競爭。某些競爭者可能取得比台積公司更先進的技術、更多的財務或其他資源（例如取得台積公司無法取得的政府直接或間接紓困 / 刺激經濟措施的資金或其他獎

勵），或可能會不時對單一或多個製程採取積極的低價策略，因而導致台積公司客戶流失、平均售價降低或兩者皆具。

台積公司主要在製程技術、品質與服務上與對手競爭，競爭的程度視製程技術而有所不同，通常較成熟的技術競爭較為激烈。此外，某些競爭者與台積公司也在特定的地區或特定的終端應用市場競爭；如近年來，中國大陸及其他地區均投入可觀的投資，成立新的專業積體電路製造服務公司。

國內外重要政策及法律變動對公司財務及業務之影響及因應措施

台積公司的經營團隊一直密切注意任何可能會影響公司財務及業務的國內外政策與法令，並訂定相關的風險管理程序。在民國九十七年中，相關政策及法令的變化對台積公司的財務及業務並無重大影響。

有關其他政策或法律變動，例如財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」之修訂，請參考本年報（二）財務概況中「新發佈但尚未開始適用之會計準則」（第52頁）。

此外，立法單位正在研議溫室氣體減量法等環保相關法令，及促進產業升級條例第七十條之一於民國九十八年十二月三十一日落日後的新政策，台積公司將持續注意其對台積公司財務及業務可能產生的影響。

6.2.3 營運風險

擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

為滿足客戶需求，台積公司自民國九十三年起擴充在新竹科學園區及台南科學園區十二吋晶圓廠的產能，其總產能已從民國九十六年每月13萬700片增加至民國九十七年每月15萬4,300片的十二吋晶圓。總體來說，台積公司在民國九十七年度之產能較前一年度增加約109萬片約當八吋晶圓，因受到第四季需求低迷的影響，全年平均整體晶圓出貨產能利用率為88%。產能的擴充及生產技術的提升會增加營運成本，例如：需要添購機器設備、人事的訓練或擴充。如果本公司無法相對增加營收來支付前述公司成本的增加，這將對本公司的財務造成負面的影響。

台積公司針對未來市場需求，建立一套預測和評量系統，來評估擴充或減少產能的效益，而截至年報刊印日止，台積公司於民國九十七年度的產能擴充效益尚符合台積公司預期。

銷售集中之可能風險

雖然台積公司在全球各地擁有數百位客戶，來自前十大客戶的淨銷貨收入總和，在民國九十六年與九十七年，分別約佔公司當年淨銷貨收入的51%與53%，其中最大客戶則約佔11%與14%。若其中一位或多位主要客戶，因設計或委外製造的策略或做法改變、客戶或經銷商存貨調節時間的影響，而停止或顯著縮減採購規模，將可能對台積公司的營運與財務表現產生負面影響。

採購集中的風險

● 原物料

台積公司需要適時的取得生產晶圓所需的原物料，例如矽晶片、製程用氣體、化學原料、光阻。過去曾發生部分供應商或半導體業的原物料短缺，導致暫時性的價格調整和交期延誤。

此外，由於台積公司採購的原物料中，有一些是由單一廠商所供應，可能有供貨無法滿足需求的風險。如果台積公司無法適時的取得所需的原物料，或著原物料價格顯著上漲，而增加的成本無法轉嫁給客戶，則台積公司的營收和獲利將下降。

● 設備

台積公司的營運成長以及產能的持續擴充，端賴於我們是否能夠從有限的供應商中得到足量的設備及相關服務。在設備供應商的市場上經常是供給有限且交貨時間冗長。

半導體相關產業中，機台的採購前置期可能長達九個月。為了減低這樣的風險，台積公司提供機台需求預測給予供應商來安排機台的生產計劃，並與廠商共同討論及訂定雙方認可的商業模式，以提前準備前置期較長的零組件來達到縮短購買機台的採購前置期。

台積公司如果不能以合理的價格即時取得到所需要的設備，將可能無法滿足客戶的訂單，並在財務及營運上造成負面的影響。

有關智慧財產權的風險

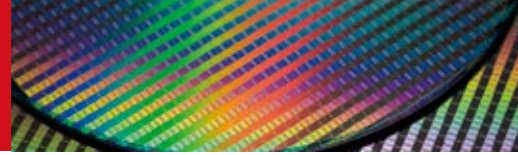
台積公司得以成功地保持競爭優勢，並持續成長，原因之一是不斷強化智慧財產組合。本公司積極地主張及保護智慧財產權，但無法保證不會有技術、軟體或營業秘密等智慧財權利被侵害之可能性。但當公司業務及營業模式拓展至新領域時，不能保證公司可以完全獨立開發所需之所有技術、軟體或營業秘密，或完全不利用他人之智慧財產權。有時我們可能需仰賴技術授權，當仰賴技術授權時，公司亦難保證未來所有授權條件及其合理性都符合公司的期待。而當缺乏技術授權時，公司可能被第三方主張侵權損害責任甚或法院禁制令的風險，或客戶依合約請求及主張本公司負擔或賠償客戶所遭受之侵權索賠。

本公司曾不時接獲通知，主張本公司之技術、製程、所製造之積體電路設計，或客戶使用本公司所製造之半導體產品侵害他人專利或其他智慧財產權。因為產業的本質，本公司可能會持續接獲上述通知或主張。部分爭議甚至曾導致訴訟。如果本公司無法取得或維持特定的政府、技術或智財授權，且相關訴訟因此發生時，可能導致本公司無法製造或銷售特定產品，或使用特定技術，因此將減低公司增加營收之機會。

訴訟或非訴訟事件

如同其他半導體產業公司，台積公司有時會接獲第三人的通知，主張台積公司所研發或由台積公司所提供給同屬半導體產業之客戶使用之技術、設計或製程，有侵害他人專利或其他智財權之虞。某些情況下，這些爭議會可能導致雙方間的訴訟（台積公司或為原告或為被告），有時，支付和解金亦為雙方解決爭議的方式之一。無論這些第三人主張是否於法有據，或多或少已造成台積公司訴訟費用之負擔或可能對公司之營運造成不利之影響。

民國九十二年十二月，台積公司對中芯國際集成電路製造有限公司（中芯國際）及其子公司提起訴訟，主張包括專利侵權及不當使用營業秘密等。該爭端於民國九十四年一月和解，雙方並簽署和解協議。中芯國際須分六年給付台積公司總計1億7,500萬美元和解金。依據和解協議，台積公司同意除非有違約情形，不再追訴其特定之不當使用營業秘密之行為。此外，台積公司同意與中芯國際交互授權數項專利，期間至民國九十九年為止。和解協議同意撤



回雙方於美國北加州聯邦法院、美國加州阿拉米達高等法院（Superior Court of the State of California in the County of Alameda）、美國國際貿易委員會以及台灣新竹地方法院等所有存續訴訟。台積公司並未因該和解而授權中芯國際使用任何營業秘密，或因該和解而技術移轉或提供中芯國際任何技術支援。民國九十五年八月，台積公司在美國加州阿拉米達高等法院對中芯國際再次提起訴訟，主張中芯違反民國九十四年之和解協議、未履行支付義務及仍繼續不當使用台積公司的營業秘密等。此訴訟請求禁制令與金錢賠償。中芯於民國九十五年九月對台積公司於同一法院提起反訴，主張違反和解協議及默示承諾之善意及公平原則。中芯國際並於民國九十五年十一月於北京市高級人民法院提起民事訴訟，主張商業詆毀及違反誠信原則。民國九十六年九月，法院針對台積公司申請對中芯的審判前暫時禁制令做出了決定，判定中芯倘欲就法院決定內容所指的特定項目揭露予與其有夥伴關係的第三者時，必須事先通知台積公司並使其有機會提出異議。訴訟期間，因中芯國際抗辯雙方於民國九十四年一月三十日所簽之和解協議效力，因此，民國九十八年一月法院乃就雙方間之和解協議效力與爭議條款內容等，開庭調查。中芯國際主張雙方間並無存在有拘束效力之和解協議，台積公司則主張雙方間於民國九十四年一月三十日所簽訂之和解協議，經雙方批准認可後，有效拘束雙方。法院嗣於民國九十八年三月十日做出裁定，駁回中芯國際之主張，認為雙方間之和解協議有效，同時也對和解協議中之爭議條款內容做出解釋。

上述事件於美國及北京法院均處於未結狀態，本公司尚無法預知上述訴訟之結果。

民國九十三年四月，UniRAM Technology公司於美國北加州聯邦法院控告MoSys公司、台積公司及台積電北美子公司專利侵權及不當使用營業秘密，並聲請禁制令與損害賠償。民國九十七年五月，台積公司針對美國北加州聯邦法院做出對UniRAM Technology公司之有利判決，提起上訴。隨後，台積公司、台積電北美子公司與UniRAM公司之間的訴訟於民國九十七年第三季達成最終和解。根據和解協議，所有UniRAM公司主張的爭議也全部終局和解。截至民國九十七年十二月底止，台積公司業已就前述和解內容適當入帳。

除前述訴訟案件之外，台積公司在民國九十七年度及截至年報刊印日止並無涉入其他重大訴訟案件。

進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

自民國九十七年初至年報刊印日為止，台積公司並無任何併購行動的風險發生。

招募與留任人才之風險

台積公司的成長與發展仰賴高階主管及專業技術人員持續的服務與貢獻。台積公司如果無法即時招募適當的人才，業務將會受到嚴重影響。台積公司因應業務成長而需要增加人力需求時，可能因求才市場的激烈競爭，面臨無法確保及時填補人力需求的風險。

未來研發計劃及預計投入之研發費用

請參閱本年報第51-52頁之「未來研發計劃」說明。

企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

台積公司堅實的核心價值、完善的公司治理、致力於永續經營以及優良的營運績效，早已在國內外建立了良好的企業形象。多年來公司持續獲得行政院國家永續發展獎—企業永續發展獎、經濟部卓越創新成就獎、行政院勞委會國家工安獎、環保署全國企業環保獎、天下雜誌之全國最佳聲望標竿企業第一名、天下雜誌企業公民調查大型企業第一名、遠見雜誌企業社會責任獎、華爾街日報台灣十大最受尊崇企業第一名、快樂工作人雜誌新世代最嚮往企業第一名、以及投資人關係雜誌—台灣及香港地區最佳公司治理和台灣地區最佳投資人關係獎等，就是最好的證明。

此外，公司設有品牌管理、客戶服務、公共關係、員工關係、投資人關係、風險管理、內部控制及文教基金會等各樣專責部門，統合全公司力量，力求在既有的良好企業形象基礎上再上層樓，同時做好各項因應準備，以杜絕、控制可能面臨的潛在危機。

經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

自民國九十七年初至年報刊印日為止，台積公司並無經營權改變的風險發生。

6.2.4 財務風險

經濟風險之影響及因應措施

●利率變動

台積公司的利率風險，主要來自為支應營運活動所產生之長期負債。為降低利率風險，台積公司主要以營運現金收入及偶而發行固定利率的長期負債來滿足資金上的需求。在資產方面，台積公司投資於高流動性之短期固定收益債券之主要目的為，保障投資本金及降低風險。

●匯率變動

台積公司超過一半以上的資本支出及製造成本以非新台幣貨幣如美元、日圓及歐元支付。此外，台積公司超過90%之營收來自美元及其他貨幣。因此，任何顯著而不利的國際匯率變動對台積公司財務狀況均可能會有不利影響。近來全球性的經濟風暴，可能會增加國際匯率的變動性。以民國九十七年一月初至三月底之期間為例，美元對新台幣貶值6.3%，即可能對本公司之營運結果產生不利之影響。此外，新台幣對美元的匯率變化也可能會對台積公司普通股股價轉換成以美元表示後之數值、美國存託憑證之股價、及現金股利轉換成美元後之數值等產生影響。台積公司主要使用換匯換利交易及遠期外匯合約，以降低由資產與負債所產生的匯率風險。

●通貨膨脹及通貨緊縮

本公司最主要之外銷市場為北美市場，台積公司不認為中華民國及北美之通貨膨脹或通貨緊縮對本公司民國九十七年度營運結果有重大之衝擊。但本公司無法保證，未來通貨膨脹或通貨緊縮在其性質、程度或範圍上不會有重大變化，或該類變化及由全球經濟風暴所可能導致之通貨緊縮，不會對本公司之營運結果有重大不利之影響。

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

自民國九十七年初至年報刊印日為止，台積公司並未從事高風險／高槓桿的財務投資，亦無從事資金貸與他人及為他人背書保證之活動。

台積公司所從事的衍生性金融商品交易均是以避險為目的，而不是交易或投機性之操作。有關交易細節，請參考本年報（二）財務概況第52-53頁。

以交易為目的及備供出售的金融投資，其公平市價會因市場狀況等因素改變而與取得成本不同，這會影響相關的報酬率。為了控管財務交易風險，台積公司已依據證期局的相關法令及規定，訂定了以健全財務及營運為基礎的內部管理辦法及作業程序。這些管理辦法包括「從事衍生性商品交易處理程序」、「資金貸與他人作業程序」、「取得或處分資產處理程序」以及「背書保證作業程序」。

減損損失之風險及因應措施

依據中華民國一般公認會計原則及美國一般公認會計原則，當有資產減損之跡象發生時，公司必須針對其固定資產及其他長期資產進行減損評估。在符合某些條件之下，台積公司必須認列減損損失。此外，在中華民國一般公認會計原則及美國一般公認會計原則之規範下，至少每年一次或有跡象顯示可能發生減損時，公司必須針對商譽進行減損評估。

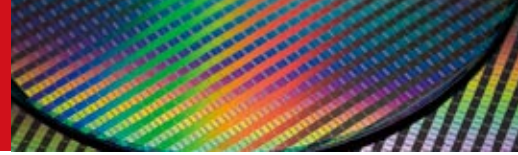
台積公司目前無法預測未來發生資產減損的程度或時間，以及任何必須認列之資產減損是否將對台積公司之稅後淨利產生重大不利之影響。

至於在任何時點進行減損損失之認定時，係以當時針對未來數年營運成果所做出的評估來判斷，因此減損損失較可能發生在公司營運成果已經出現衰退之期間。台積公司已建立相關制度進行嚴密管理，並評估產能利用率以及經濟循環之趨勢。

6.2.5 危害風險

台積公司致力於維護完整的風險管理系統以保護自然資源與保障人員和資產的安全，並針對所有可能會遭遇的緊急狀況及天然災害，發展出就損害預防、緊急應變、危機管理及營運恢復等方面的全方位對應計劃及流程。此外，在環保、安全與衛生管理方面，台積公司所有晶圓廠的運作管制均符合國際標準，並已取得環境管理系統（ISO 14001）、職業安全衛生管理系統（OHSAS 18001）及有害物質流程管理系統（QC080000）的驗證。

台積公司極為關注各類災害之緊急應變，例如：颱風、地震、氣候變遷引起的水患或乾旱、環境污染、大批退貨、資訊系統中斷、罷工，以及原物料、水、電、瓦斯及公共設



施供應中斷等，針對上述災害我們更進一步加強營運持續計劃，包括風險評估與管控，必要時成立緊急應變專案小組，對於緊急應變進行衝擊、替代方案、各類狀況之解決方式等的完整分析，並提出適當的防範措施及重建方法。各專案小組均被賦予權責，確保公司在緊急狀況時將人員傷害、營運中斷及財務衝擊降至最低。台積公司的客戶非常感謝台積公司良好的營運持續計劃使其供應鏈管理更具備彈性並有更佳的保險安排。自民國九十七年初至年報刊印日止，台積公司並無任何危害風險發生。民國九十七年度，台積公司也持續進行建築物防震能力評估、生產機台防震腳架固定之改善計劃及參考營運持續管理標準BS 25999以加強營運持續程序。

台積公司在製程中使用的可燃化學品亦有造成爆炸與火災之風險。除了維持各項風險預防與保護系統外，也有廣泛的火災與損失保險，包括財產損失與因營運中斷導致利潤損失的保險。即便如此，台積公司的風險管理與保險仍可能無法涵蓋所有潛在損失。若任何一座晶圓廠因爆炸、火災或環境事件而導致損害或停工，將導致公司產能減少並失去重要客戶，對財務績效產生負面衝擊。因此，台積公司除了定期舉辦消防系統檢查與消防演習外，也進行全公司之降低火災風險計劃，著重管理與硬體改善。

6.2.6 其他風險

台積公司之董事或持股超過10%之大股東，股權之大量移轉或更換對台積公司可能之影響、風險及因應措施

台積公司現有股東所持有股票之價格可能會因大股東出售持股而受影響。

台積公司現有的股東可能會不定時地大量出售本公司之普通股或美國存託憑證（ADS）。例如：台積公司主要股東之一的行政院國家發展基金管理會，自民國八十六年起至民國九十四年間，即以美國存託憑證形式多次出售台積公司股份。行政院國家發展基金管理會截至民國九十八年二月二十八日，仍持有本公司約6.4%的股權。

先前為台積公司主要股東之一的飛利浦公司，業已於民國九十七年八月十四日以鉅額交易的方式，將其仍持有的本公司普通股全數售予雙方共同認可的長期財務投資機構。

本公司就飛利浦公司釋出台積公司持股事宜，與飛利浦公司共同執行了多階段釋股方案，將飛利浦公司當時釋出股份對股價所產生的衝擊降至最低。

截至年報刊印日為止，台積公司已無持股超過10%之股東。

其他重要風險及因應措施

近來全球的系統性經濟及金融危機對台積公司業務、營運及財務可能造成的負面影響及因應措施：

最近影響全球商業和金融市場的系統性經濟及金融危機也影響了整個半導體市場。全球市場近來的動盪不安導致了電子產品銷售的大幅下滑，也連帶影響了台積公司銷售產品及提供服務的獲利。動盪不安的市場，對台積公司營運後續的可能影響包含了客戶訂單大幅減少、客戶無法獲得足夠資金來購買台積公司的產品，及交易對象倒閉對台積公司資金管理所造成的負面衝擊等等。台積公司目前預估半導體產業民國九十八年的整體營收將衰退約20%，但若全球市場持續波動，此預估將隨之修正。為了減少潛在的負面衝擊，台積公司採取了一連串的因應措施以縮減資本支出，加強成本的削減和費用的控管，有效管理營運資金以保留現金，努力開發新的事業，以及持續大量投資在研究發展以保持技術上的領先。



守法、守紀、做好本業經營並創造更高的附加價值，是企業社會責任的基礎。在本業扎根發展的同時，我們也持續推動節能、減碳、減廢、製程用水回收再利用，蓄積基業長青的能量；並積極投入公益，傾注資源與人力從事社會參與，因為回饋社會是我們該做的事，而且是一個永遠的進行式。



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，包括對員工福利的承諾、對社會的承諾以及對環境的承諾。

7.1 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: 2004）及職業安全衛生管理系統（OHSAS 18001: 2007）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害物質禁用指令（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（QC080000），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。

民國九十七年，台積公司將其對供應商在環保、安全與衛生的管理擴大為涵蓋綠色環保、社會責任與風險管理三大要素的永續指標。其中，綠色環保指標包括環境管理系統、法規符合性、有害物質管理、溫室氣體盤查與環保活動等；社會責任指標包括勞工與道德準則，以及社區活動參與；風險管理指標則包括火災、天然災害、運輸、供應鏈管理、防疫計劃及營運持續計劃等。台積公司並將永續指標應用至主要的供應商。

7.1.1 環境保護

溫室效應氣體盤查及排放減量

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，主動制定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，為達成此目標，台積公司依據聯合國跨政府氣候變遷小組（IPCC）的建議方案，正積極進行下列排放減量策略：

- 進行全氟化物氣體製程使用率及尾氣處理設備之效率量測，以計算全氟化物的實際排放量。
- 評估降低溫室效應氣體的替代可行性，並逐步完成各廠氣體置換。民國九十七年已完成90%的氣體置換。
- 評估有效全氟化物處理設備之功能及安全性。計劃於民國九十七年至民國九十九年完成所有處理設備安裝，民國九十七年已完成25%的安裝。

火力發電為台灣地區發電的重要方式之一，但火力發電會排放大量二氧化碳。台積公司持續推動節約能源措施，節約成本也同時達到降低溫室效應氣體二氧化碳排放量之目的。台積公司不僅在新建廠房及辦公室採用節能設計，在營運階段亦持續提升能源效率。

空氣及水污染防治

台積公司各晶圓廠均設置空氣及水污染防治設備，符合法規排放標準。此各種污染防治設備亦擁有緊急電源在內的備援設計，以確保萬一運轉中發生部分設備故障時，仍可由備援系統作為替代，降低污染物異常排放的風險。台積公司也將所有水污染防治、空氣污染防治設備的運轉狀況，皆納入中央監控系統，由每日二十四小時輪值人員監控，並將系統效率檢知資訊列入重點追蹤項目，以確保空氣及廢水的排放品質。

水資源節約

為有效利用台灣地區有限的水資源，台積公司各廠透過調整設備製程用水量及改善廢水回收系統，致力提升製程用水回收率。其中新廠區的製程用水回收率皆達85%以上，符合或優於科學工業園區管理局所訂定的標準，亦優於國際間半導體廠製程用水回收率。此外，台積公司對於削減非製程用水也不遺餘力，例如減少空調用水、衛生設施使用回收水、管控外牆清洗與景觀澆灌用水與節約廚房用水等。

廢棄物管理與資源回收

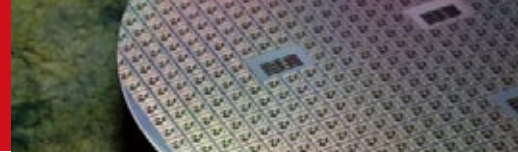
台積公司成立專責單位統籌管理廢棄物。為了達到資源永續利用，對於廢棄物的管理，首先著重於製程減廢，其次考量委外再利用或處理。為確實掌握廢棄物的流向，台積公司慎選廢棄物清除處理及再利用廠商，並且訂有年度稽核計劃，確認其證照文件、現場操作情形與行車路徑動向，確保所有廢棄物均經合法妥善處理或再利用，避免造成二次環境污染。民國九十七年廢棄物回收率由民國九十六年的86%提升至90%。

其他環保相關計劃

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。民國九十七年，台積公司與日月光公司合作完成半導體封裝製程之產品生命週期評估，將半導體晶圓的生命週期評估與封裝製程的生命週期評估結合在一起，完成積體電路產品之環境特性說明書。

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。同時，台積公司自民國九十七年開始逐年改善現有之辦公室建築物，以符合美國LEED標準。民國九十七年八月台積公司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美國綠建築協會認證之建築物。同年十二月亦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。

台積公司積極拜訪並邀請國內20家大型企業共同發起成立「台灣企業永續論壇」，未來仍歡迎更多企業加入。台積公司主辦之「2008台積綠色論壇—產業綠建築」為本論壇成立的首次活動，台積公司並於論壇中公開發表其晶圓十四廠第三期廠房取得美國綠建築協會LEED認證與申請我國EEWH綠建築認證的實務經驗，並與綠建築學界共同提出草擬我國綠建築規範工廠版的計劃，希望有助於更多國內企業著手興建綠色廠房、促進綠色生產，更期盼我國的整體環境保護因此能更上層樓。

環保法規符合性紀錄

民國九十七年無任何違反環保法規之紀錄。

7.1.2 安全與衛生

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，並依循裝機安全管制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。

工作環境與員工安全保護

台積公司的環保、安全與衛生政策承諾預防意外事故發生、促進員工安全與健康、保護公司資產，營造安全舒適的工作環境。台積公司的安全與衛生管理之運作方式說明如下：

●製程、廠務、資訊技術與一般部門所使用之硬體安全設施

除了在建廠及擴充時符合法規與內部標準外，台積公司亦針對新機台與原物料、新機台使用核可、安全規則修改、防震措施及其他安全措施等建立及維持把關程序。

●一般安全管理、訓練與稽核

台積公司所有廠區每月均定期舉行環保、安全與衛生委員會。台積公司採取多項預防措施，例如高風險作業管理、承攬商管理、化學品安全管理、個人防護具要求及安全稽核管理等。此外，台積公司亦維持完整之災害應變程序與進行定期演練，藉以將員工與公司資產損失及因災害產生之社會與環境衝擊降至最低。

●作業環境量測

台積公司每六個月即實施作業環境物理及化學性量測，以確保員工健康。量測項目包括噪音、空氣品質、化學品暴露與照度等。所有量測項目均需符合法令規定，否則需採取改善措施。

●緊急應變

有效之緊急應變計劃需具有全面性的思考，並持續改善與進行演練。台積公司的緊急應變計劃包括對於事故之快速反應、災害復原以及對於潛在災害建立應變程序。

台積公司所有廠區每年均舉行緊急應變與疏散演習，承攬商之駐廠服務人員亦參與緊急應變計劃與演習，以確保公司將災害損失降至最低。除了工程及廠務部門每季舉行緊急應變演習外，實驗室、餐廳、宿舍及交通車等人員亦舉行如化學品洩漏、氨氣外洩、火災與交通事故等緊急應變演習。

●員工健康促進

台積公司各廠區均提供健康照護及協助服務，員工可在公司內享有二十四小時廠區護士照護、年度健康檢查、心理諮商服務、壓力管理課程、工作坊及員工協助方案，並提供補助或自費之一般與牙醫門診、婦女保健、中醫針灸、推拿按摩等一系列服務與課程。

在健康促進活動上，廠區健康中心推出營養諮詢、減重班、針灸減重方案、頸動脈及甲狀腺超音波檢查、新陳代謝科門診、皮膚科門診、骨質密度檢查、防癌篩檢等各類活動，各餐廳也供應高纖低脂的健康餐、水果餐以供同仁選用；台積公司廠區內設置員工運動健身中心，提供跑步機、健身器材、韻律教室等設施，並鼓勵同仁參與各項體育健身活動。此外，所有員工皆可隨時透過公司內部的健康醫療網站，查詢相關健康百科資訊。

供應商及承攬商管理

為提高供應鏈管理的績效，台積公司在環保、安全與衛生政策上承諾：「對供應商及承攬商在環保、安全與衛生議題上進行了解及溝通，以鼓勵其增進環保、安全與衛生績效」。

台積公司持續對主要原物料供應商及封裝、測試廠商進行環保、安全與衛生的稽核，並要求不斷改善績效。對承攬商管理亦依據不同高風險作業，明確定義施工人員所需採取的安全防護及管制措施。此外，更要求承接廠務高風險工程的承攬商，必須建構OHSAS 18001職業安全衛生

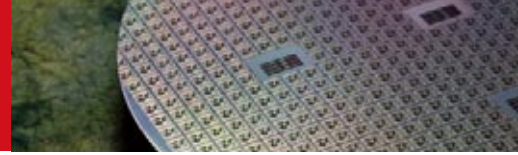
管理系統，其工作人員必須完成工作技能之訓練。在民國九十七年度的台積公司供應鏈管理論壇中，台積公司不僅肯定供應商之貢獻與支持，同時也強調台積公司對環境保護與廢棄物管理的政策與應用。

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」。

7.2 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。九十七年度除持續多項教育文化扎根工作，更因地球暖化氣候變遷日益嚴重，開始以實際行動參與節能環保的推動。台積公司身為企業永續經營的標竿，追求環境永續責無旁貸。除本業致力節能減碳外，台積電文教基金會為擴大影響層面，於九十七年度首度號召國內企業共組「台灣企業永續論壇」，並招募「台積節能志工」，共同為環境永續奉獻心力。



7.2.1 啟動平台，永續共享

地球持續暖化，資源日益短缺，全球掀起節能減碳風潮。國內近年來雖已著手推動環保，然個別企業的努力難以達成整體目標。台積電文教基金會期望能結合眾人的力量，於民國九十七年號召國內二十家重要企業共組「台灣企業永續論壇」，獲得熱烈響應，由文教基金會曾繁城董事長主持論壇啟動，共有逾三百名產、官、學、研代表共同參與。藉此平台，與同業分享資源和技術，也促使異業整合及討論。九十七年度由「台積電綠色論壇」，為此平台開啟首航，將台積電榮獲國際綠廠房認證的實務經驗，與國內各企業分享。鼓勵並協助更多企業興建綠色廠房，促進綠色生產，使國內環境永續發展更上層樓。

7.2.2 栽培人才，教育扎根

為提升青年學子對中國文字及書法藝術的認識及興趣，民國九十七年台積電文教基金會與中國時報人間副刊合作「台積電青年書法大賞」，青年學子藉此活動彼此切磋，也引發社會大眾對傳統文化的重視。此次活動共有逾四百幅作品參加，優選佳作並於北、中、南巡迴展出，引起社會廣泛迴響。

同時，台積電持續投入各類人才培育計劃，包含：與國內頂尖大學合作，提供優秀清寒獎學金及講座教授的贊助；持續贊助吳健雄科學營及吳大猷科學營，邀請多位世界級學者與國內學子進行交流，培養科技菁英；舉辦第五屆「台積電青年文學獎」，鼓勵青年學子創作，提升社會文學風氣；連續第六年舉辦「美育之旅」帶領學童參觀故宮；持續贊助公視「故宮奇航」；公益贊助「驚艷米勒」特展，帶領偏遠學童觀賞大師鉅作，為美育向下扎根。

在硬體捐贈部分，台積電贊助清華大學興建的「台積電館」已於民國九十七年四月落成啟用，成為台灣科技管理人才的培育搖籃。

7.2.3 社區營造，美育推動

台積電文教基金會扮演「美的推手」，長期在台積電公司所在社區新竹及台南兩地，舉辦「台積電心築藝術季」大型社區藝文活動。九十七年度心築藝術季延續傳統，舉辦慈善

音樂會，並將票房所得捐助新竹青少年中途之家，關懷社區弱勢青少年；秉持推廣傳統戲曲的理念，邀請「當代傳奇劇場」及優秀傳統藝文團隊分享傳統戲曲之美；小提琴名家宓多里以及國內外傑出音樂家，也為社區帶來多場精采的音樂會；同時，台積電持續舉辦第二屆「台積電青少年鋼琴大賞」，讓學子有機會互相交流，增添正式舞台演出經驗。邁入第六年，台積電心築藝術季超過四十場的演出，共吸引將近四萬名社區民眾熱情參與。

7.2.4 藝文推廣，心靈提升

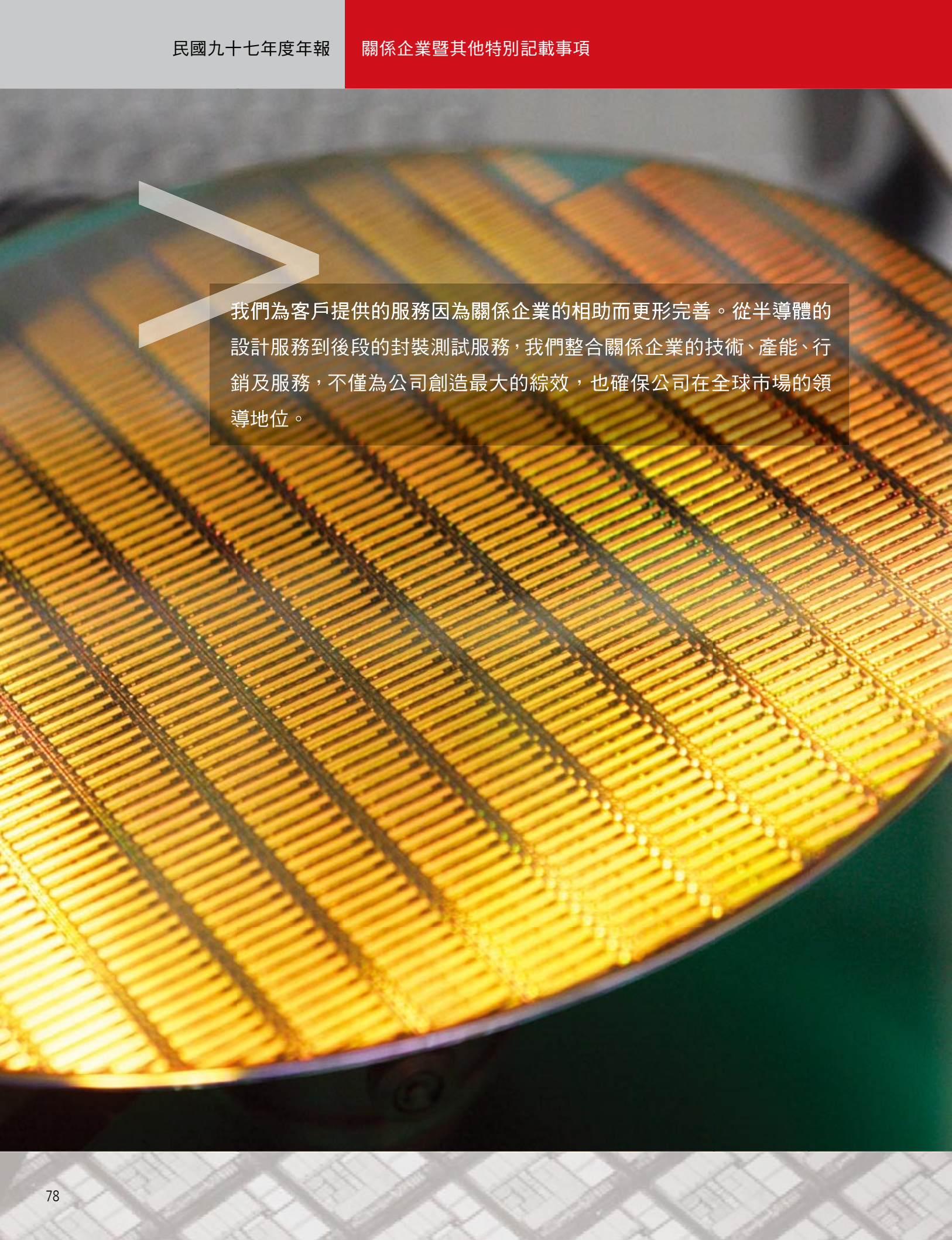
民國九十七年，台積電文教基金會獲得文建會頒發第九屆文馨獎特別獎—「評審團獎」，肯定台積電長期對文化藝術推廣所作的努力與貢獻。

為使固有文化得以發揚，九十七年度台積電文教基金會邀請國學大師辛意雲教授，製播「論語辛說」節目。將影響甚鉅的儒家思想及做人處世的智慧，藉由深入淺出、別具新意的解說，引領民眾重溫經典，提升自我心靈。此外，台積電持續贊助「全國文學營」，讓全國文學愛好者互相交流；支持台北故事館「文學沙龍」，為古蹟挹注人文活水。同時，台積電亦參與協助「雲門舞集」排練場重建，協助國際知名舞團浴火重生。

7.2.5 企業志工，奉獻社會

除各項教育及藝文贊助外，台積電文教基金會更號召員工投身志工行列。由台積電志工長期提供的社會服務包括有：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」。

數百名台積電「導覽」及「導讀」志工已持續服務五年不輟，九十七年度台積電文教基金會更首度招募「節能志工」，由二十六位具專業知識同仁為新竹二所公立高中，實施節能及電器系統安全診斷服務，提供節能經驗及專業評估，教育高中學生養成正確觀念及良好的習慣，落實節能減碳，並提升社區環境安全。



我們為客戶提供的服務因為關係企業的相助而更形完善。從半導體的設計服務到後段的封裝測試服務，我們整合關係企業的技術、產能、行銷及服務，不僅為公司創造最大的綜效，也確保公司在全球市場的領導地位。

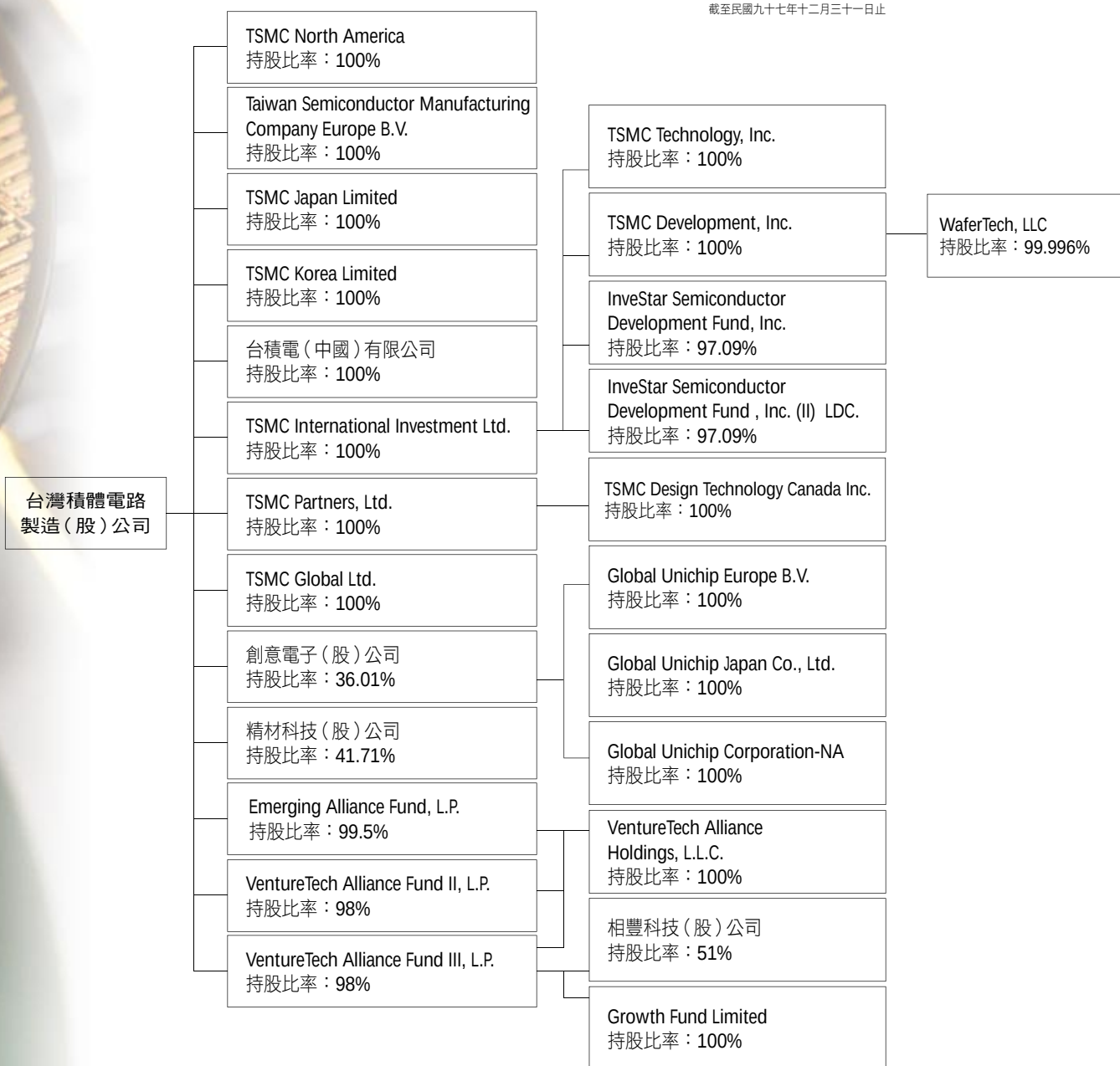
關係企業暨其他特別記載事項

台積電的關係企業，從事支援專業積體電路製造的相關業務，包括半導體設計服務和後段封裝測試服務，協助台積電公司提供客戶最完善的解決方案，完全滿足客戶需求。

8.1 關係企業相關資料

8.1.1 關係企業組織圖

截至民國九十七年十二月三十一日止



註：積成投資有限公司已於民國九十七年合併於欣瑞投資有限公司；存續之欣瑞投資有限公司亦於同年以吸收合併方式併入本公司。

8.1.2 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

本公司整體關係企業經營業務所涵蓋的行業，主要以「專業積體電路製造服務」為主，另有部分關係企業以「投資業務」為其經營範圍，目的在透過技術、產能、行銷以及服務的互相支援，創造最大的綜效，進而使得台積公司能夠一直不斷地為其遍布全球之客戶提供最佳的「專業積體電路製造服務」，確保在全球市場的領導地位。

8.1.3 各關係企業基本資料

單位：新台幣（外幣）仟元

截至民國九十七年十二月三十一日止

企業名稱	設立日期 (註)	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
TSMC North America	77/01/18	San Jose, California, USA	US\$ 11,000	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company Europe B.V.	83/03/04	Amsterdam, The Netherlands	EUR 100.00	市場行銷業務
TSMC Japan Limited	86/09/10	Yokohama, Japan	JPY 300,000	市場行銷業務
TSMC Korea Limited	95/05/02	Seoul, Korea	KRW 400,000	客戶服務及技術支援業務
台積電 (中國) 有限公司	92/08/04	上海市	US\$ 371,000	依客戶之訂單與其提供之產品設計說明，以從事製造與銷售積體電路
TSMC International Investment Ltd.	85/04/09	Tortola, British Virgin Islands	US\$ 987,968	半導體設計、製造及相關業務之投資
TSMC Technology, Inc.	85/02/20	Delaware, USA	US\$ 0.001	工程支援業務
InveStar Semiconductor Development Fund, Inc.	85/09/10	Cayman Islands	US\$ 7,680	新創科技事業之投資
InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC.	89/08/25	Cayman Islands	US\$ 32,289	新創科技事業之投資
TSMC Development, Inc.	85/02/16	Delaware, USA	US\$ 0.001	一般投資業務
WaferTech, LLC	85/06/03	Washington, USA	US\$ 380,000	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計
TSMC Partners, Ltd.	87/03/26	Tortola, British Virgin Islands	US\$ 300	一般投資業務
TSMC Design Technology Canada Inc.	96/05/28	Ontario, Canada	US\$ 2,300	工程支援業務
TSMC Global Ltd.	95/07/13	Tortola, British Virgin Islands	US\$ 1,284,000	一般投資業務
創意電子 (股) 公司	87/01/22	新竹市	NT\$ 1,246,985	積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售
Global Unichip Japan Co., Ltd.	94/06/16	Yokohama, Japan	JPY 30,000	主要產品之諮詢服務
Global Unichip Corporation-NA	93/02/02	San Jose, California, USA	US\$ 800	主要產品之諮詢服務
Global Unichip Europe B.V.	97/05/08	Amsterdam, The Netherlands	EUR 50	主要產品之諮詢服務
精材科技 (股) 公司	87/09/11	桃園縣	NT\$ 2,220,313	晶圓及晶方尺寸之封裝業務
相豐科技 (股) 公司	95/03/22	台北縣	NT\$ 90,000	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試
Emerging Alliance Fund, L.P.	90/01/10	Cayman Islands	US\$ 28,953	新創科技事業之投資
VentureTech Alliance Fund II, L.P.	93/02/27	Cayman Islands	US\$ 31,255	新創科技事業之投資
VentureTech Alliance Fund III, L.P.	95/03/25	Cayman Islands	US\$ 45,000	新創科技事業之投資
Growth Fund Limited	96/05/30	Cayman Islands	US\$ 700	新創科技事業之投資
VentureTech Alliance Holdings, L.L.C.	96/04/25	Delaware, USA	N/A	新創科技事業之投資

註：民國年／月／日。

8.1.4 台積公司推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

8.1.5 各關係企業董事監察人及總經理資料

單位：新台幣仟元；股：%

截至民國九十七年十二月三十一日止

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數 (出資額)	持股比例 (出資比例)
TSMC North America	董事 董事 總經理	陳俊聖 瑞克·凱希迪 瑞克·凱希迪	- - - 台積公司持有11,000,000股	- - - 100%
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company Europe B.V.	董事 董事 董事 總經理	陳俊聖 黃仁昭 Maria Marced Maria Marced	- - - - 台積公司持有200股	- - - - 100%
TSMC Japan Limited	董事長 董事 董事 監察人 總經理	蔡力行 陳俊聖 Makoto Onodera 何麗梅 Makoto Onodera	- - - - - 台積公司持有6,000股	- - - - - 100%
TSMC Korea Limited	董事 董事 總經理	潘建仲(註一) 蔡志群 (註二)	- - - 台積公司持有80,000股	- - - 100%
台積電 (中國) 有限公司	董事長 董事 董事 監察人 總經理	曾繁城 魏哲家 趙應誠 何麗梅 趙應誠	- - - - - (台積公司出資額US\$371,000,000)	- - - - - (100%)
TSMC International Investment Ltd.	董事 董事 總經理	何麗梅 杜東佑 何麗梅	- - - 台積公司持有987,968,244股	- - - 100%
TSMC Technology, Inc.	董事長 董事 總經理	何麗梅 杜東佑 何麗梅	- - - TSMC International Investment Ltd. 持有1,000股	- - - 100%
InveStar Semiconductor Development Fund, Inc.	董事 總經理	黃仁昭 (註二)	- TSMC International Investment Ltd. 持有7,680,107股	- 97.09%
InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC.	董事 總經理	黃仁昭 (註二)	- TSMC International Investment Ltd. 持有32,288,922股	- 97.09%
TSMC Development, Inc.	董事長 董事 總經理	何麗梅 杜東佑 何麗梅	- - - TSMC International Investment Ltd. 持有1,000股	- - - 100%
WaferTech, LLC	董事長 董事 總經理	蔡力行 左大川 徐國晉	- - - TSMC Development, Inc.持有293,636,833股	- - - 99.996%
TSMC Partners, Ltd.	董事 董事 董事長	何麗梅 杜東佑 何麗梅	- - - 台積公司持有300,000股	- - - 100%

(接次頁)

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數 (出資額)	持股比例 (出資比例)
TSMC Design Technology Canada Inc.	董事 董事 董事 總經理	許夫傑 Sreedhar Natarajan 杜東佑 侯永清	- - - - TSMC Partners, Ltd.持有2,300,000股	- - - - 100%
TSMC Global Ltd.	董事 董事 總經理	何麗梅 杜東佑 (註二)	- - 台積公司持有1,284股	- - 100%
創意電子(股)公司	董事長 副董事長 董事 董事 董事 董事 獨立董事 獨立董事 獨立董事 總經理	台積公司代表人：曾繁城 創乙投資公司代表人：石克強 肆肆投資公司代表人：盧超群 台積公司代表人：何麗梅 台積公司代表人：賴俊豪 台積公司代表人：許夫傑 任建威 劉文正 王文宇 賴俊豪	44,903,811股 5,479,435股 1,984,949股 44,903,811股 44,903,811股 44,903,811股 - - - 912,530股	36.01% 4.39% 1.59% 36.01% 36.01% 36.01% - - - 0.73%
Global Unichip Japan Co., Ltd.	董事 董事 董事 監察人 總經理	創意電子代表人：賴俊豪 創意電子代表人：蔡宗霖 創意電子代表人：鄭世輝 創意電子代表人：石克強 蔡宗霖	- - - - - 創意電子持有600股	- - - - - 100%
Global Unichip Corporation-NA	董事 董事 監察人 總經理	創意電子代表人：鄭世輝 創意電子代表人：賴俊豪 創意電子代表人：石克強 賴俊豪	- - - - 創意電子持有800,000股	- - - - 100%
Global Unichip Europe B.V.	董事 總經理	創意電子代表人：丁祥鴻 (註二)	- (創意電子出資額EUR\$50,000)	- (100%)
精材科技 (股) 公司	董事長 董事 董事 董事 董事 監察人 監察人 總經理	台積公司代表人：蔣尚義 台積公司代表人：魏哲家 台積公司代表人：何麗梅 英屬蓋曼群島商蒙威國際公司代表人：何新平 陳俊瑛 誠信開發公司代表人：盧桐秋 英屬蓋曼群島采鈺國際控股公司代表人：沈維民 陳立偉	92,619,866股 92,619,866股 92,619,866股 9,568,488股 1,615,981股 1,199,817股 36,321,396股 339,124股	41.71% 41.71% 41.71% 4.31% 0.73% 0.54% 16.36% 0.15%
相豐科技 (股) 公司	董事長 董事 董事 監察人 總經理	陳旭東 黃祿珍 VentureTech Alliance Fund III, L.P.代表人：曾君愷 林維鵬 黃祿珍	40,000股 1,424,000股 4,590,000股 20,000股 1,424,000股	0.44% 15.82% 51% 0.22% 15.82%
Emerging Alliance Fund, L.P.	無	無	(台積公司出資額US\$28,808,010)	(99.50%)
VentureTech Alliance Fund II, L.P.	無	無	(台積公司出資額US\$30,630,351)	(98%)
VentureTech Alliance Fund III, L.P.	無	無	(台積公司出資額US\$44,100,000)	(98%)
Growth Fund Limited	無	無	(VentureTech Alliance Fund III, L.P. 出資額US\$700,000)	(100%)
VentureTech Alliance Holdings, L.L.C.	無	無	無	(100%)

註一：台積公司於民國九十七年十二月三十一日改派潘建仲先生接替鄭文楨先生擔任董事。

註二：無總經理一職。

8.1.6 各關係企業營運狀況 (註)

單位：新台幣仟元，每股盈餘 (元)

截至民國九十七年十二月三十一日止

企業名稱	實收資本額	資產總值	負債總額	淨值	本期營業收入	本期營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元) (稅後) *	附註
TSMC North America	361,460	15,581,220	13,073,140	2,508,081	195,836,152	249,847	193,242	17.57	
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company Europe B.V.	4,648	216,565	91,971	124,594	365,535	47,813	38,453	192,267.24	
TSMC Japan Limited	109,350	205,483	67,866	137,617	252,815	11,449	4,943	823.76	
TSMC Korea Limited	10,400	17,350	2,233	15,117	16,492	1,507	3,232	40.40	
台積電 (中國) 有限公司	14,604,572	17,081,806	10,812,012	6,269,795	5,013,026	(2,827,462)	(2,904,565)	不適用	
TSMC International Investment Ltd.	32,464,636	37,779,204	8,163,368	29,615,837	2,589,646	2,082,332	2,082,332	2.11	
TSMC Technology, Inc.	0.033	315,561	39,264	276,296	345,165	(606,212)	57,260	57,259.85	
InveStar Semiconductor Development Fund, Inc.	252,365	225,091	4,107	220,983	1,591	(67,984)	(67,984)	(8.59)	
InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC.	1,061,017	866,405	411	865,995	325,947	9,903	7,583	0.23	
TSMC Development, Inc.	0.033	18,028,980	-	18,028,980	1,216,298	1,214,210	1,207,009	1,207,008.53	
WaferTech, LLC	12,636,904	7,453,654	582,063	6,871,591	8,011,259	845,531	854,136	2.91	
TSMC Partners, Ltd.	9,858	11,879,813	8,149,280	3,730,533	123,270	(973,153)	(973,153)	(3,243.84)	
TSMC Design Technology Canada, Inc.	75,578	100,604	16,143	84,461	167,914	15,265	9,012	3.92	
TSMC Global Ltd.	42,192,240	45,772,961	16,443	45,756,519	1,928,994	963,052	963,052	750,040.84	
創意電子 (股) 公司	1,246,985	4,011,741	1,372,847	2,638,894	9,282,063	734,921	747,049	5.99	
Global Unichip Japan Co., Ltd.	10,935	13,796	1,912	11,884	28,770	1,370	475	791.67	
Global Unichip Corporation-NA	26,288	37,090	3,009	34,081	104,982	4,969	2,802	3.50	
Global Unichip Europe B.V.	2,324	2,905	330	2,575	5,352	248	252	不適用	
精材科技 (股) 公司	2,220,313	5,090,047	1,629,039	3,461,008	3,112,489	234,929	198,178	0.89	
相豐科技 (股) 公司	90,000	68,840	7,511	61,329	-	(26,504)	(17,161)	(1.91)	
Emerging Alliance Fund, L.P.	951,396	443,527	7,868	435,660	47,421	(6,643)	(6,643)	不適用	
VentureTech Alliance Fund II, L.P.	1,027,039	994,203	3,477	990,726	37,200	(132,150)	(132,150)	不適用	
VentureTech Alliance Fund III, L.P.	1,478,700	1,318,572	-	1,318,572	1,360	(92,095)	(92,095)	不適用	
Growth Fund Limited.	23,002	3,284	-	3,284	21	(18,920)	(18,920)	不適用	
VentureTech Alliance Holdings, L.L.C.	-	-	-	-	-	-	-	不適用	

*除Global Unichip Japan Co., Ltd.外，其餘各關係企業之基本每股盈餘係依經會計師查核後的數字計算。

註：資產負債表兌換率如下：

美金 (USD) 1 元 = 新台幣 32.860 元，歐元 (EUR) 1 元 = 新台幣 46.48 元，日幣 (JPY) 1 元 = 新台幣 0.3645 元，人民幣 (RMB) 1 元 = 新台幣 4.819 元，韓國 (KRW) 1 元 = 新台幣 0.0260 元

損益表兌換率如下：

美金 (USD) 1 元 = 新台幣 31.531 元，歐元 (EUR) 1 元 = 新台幣 46.47 元，日幣 (JPY) 1 元 = 新台幣 0.3070 元，人民幣 (RMB) 1 元 = 新台幣 4.540 元，韓國 (KRW) 1 元 = 新台幣 0.0300 元

8.2 子公司持有或處分本公司股票情形

積成投資有限公司已於民國九十七年合併於欣瑞投資有限公司；存續之欣瑞投資有限公司亦於同年以吸收合併方式併入本公司。合併完成後，積成與欣瑞投資有限公司之前所持有之本公司股份計34,267,815股，依法已於民國九十七年辦理庫藏股註銷完畢。

8.3 其他特別記載事項

8.3.1 台積公司自民國九十七年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

8.3.2 台積公司自民國九十七年度及截至年報刊印日止，公司及內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：本公司一內部人自集中交易市場轉讓股份20,000股，於事後申報時誤植為2,000股，經主管機關處以罰鍰。本公司已加強內部人員依法應申報事項之宣導。此外主管機關已於申報系統設有檢測機制，日後應可免除類似情形發生。

8.3.3 台積公司自民國九十七年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

8.3.4 其他必要補充說明事項：無。

台灣積體電路製造股份有限公司

民國九十七年度年報(二)財務概況

一、簡明資產表

(一) 台積公司簡明資產負債表－民國九十三年至九十七年

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	民國93年	民國94年	民國95年	民國96年	民國97年
流動資產	173,667,311	197,562,416	193,676,010	174,299,286	179,849,479
長期股權投資	73,292,863	80,659,601	137,378,205	123,891,153	124,184,663
固定資產	227,976,400	214,145,633	228,235,359	234,564,558	219,282,502
其他資產	12,616,636	15,172,165	14,295,330	19,017,626	17,242,603
流動負債					
分配前	60,638,852	32,184,415	42,905,154	43,800,810	53,099,467
分配後	110,460,630	97,699,015	125,252,816	124,798,894	*
長期借款	23,752,940	22,111,575	14,175,271	14,001,462	5,431,252
其他負債	4,196,119	7,613,476	8,523,195	6,878,949	5,651,417
股本	232,519,637	247,300,246	258,296,879	264,271,037	256,254,373
資本公積	56,537,259	57,117,886	54,107,498	53,732,682	49,875,255
保留盈餘					
分配前	113,730,016	142,771,034	197,124,532	218,864,571	170,053,667
分配後	49,195,999	70,114,801	109,687,478	133,414,062	*
長期投權投資未實現跌價損失	-	-	-	-	-
累積換算調整數	(2,226,427)	(640,742)	(1,191,165)	(1,072,853)	481,158
金融商品未實現利益	-	-	561,615	680,997	(287,342)
資產總額	487,553,210	507,539,815	573,584,904	551,772,623	540,559,247
負債總額					
分配前	88,587,911	61,909,466	65,603,620	64,681,221	64,182,136
分配後	138,409,689	127,424,066	147,951,282	145,679,305	*
股東權益總額					
分配前	398,965,299	445,630,349	507,981,284	487,091,402	476,377,111
分配後	349,143,521	380,115,749	425,633,622	406,093,318	*

*俟股東會決議後定案

(二) 台積公司及子公司簡明資產負債表－民國九十三年至九十七年

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	民國93年	民國94年	民國95年	民國96年	民國97年
流動資產	184,449,082	212,300,790	260,317,168	249,822,329	252,618,431
長期股權投資	38,101,849	42,382,494	53,895,151	36,461,325	39,981,515
固定資產	258,911,326	244,823,292	254,094,190	260,252,187	243,645,350
其他資產	17,991,834	20,003,013	19,178,650	24,329,385	22,671,293
流動負債					
分配前	63,919,308	35,122,227	46,860,531	48,706,007	56,806,756
分配後	113,741,086	100,636,827	129,208,193	129,704,091	*
長期借款	32,264,210	30,410,171	22,873,542	24,284,470	16,191,041
其他負債	4,229,537	7,738,483	8,612,970	7,189,178	5,546,325
股本	232,519,637	247,300,246	258,296,879	264,271,037	256,254,373
資本公積	56,537,259	57,117,886	54,107,498	53,732,682	49,875,255
保留盈餘					
分配前	113,730,016	142,771,034	197,124,532	218,864,571	170,053,667
分配後	49,195,999	70,114,801	109,687,478	133,414,062	*
累積換算調整數	(2,226,427)	(640,742)	(1,191,165)	(1,072,853)	481,158
金融商品未實現利益	-	-	561,615	680,997	(287,342)
資產總額	499,454,091	519,509,589	587,485,159	570,865,226	558,916,589
負債總額					
分配前	100,413,055	73,270,881	78,347,043	80,179,655	78,544,122
分配後	150,234,833	138,785,481	160,694,705	161,177,739	*
母公司股東權益合計					
分配前	398,965,299	445,630,349	507,981,284	487,091,402	476,377,111
分配後	349,143,521	380,115,749	425,633,622	406,093,318	*
少數股權	75,737	608,359	1,156,832	3,594,169	3,995,356
股東權益總額					
分配前	399,041,036	446,238,708	509,138,116	490,685,571	480,372,467
分配後	349,219,258	380,724,108	426,790,454	409,687,487	*

*俟股東會決議後定案

二、簡明損益表

(一) 台積公司簡明損益表－民國九十三年至九十七年

單位：除每股盈餘外，為新台幣仟元

項目 \ 年度	民國93年	民國94年	民國95年	民國96年	民國97年
銷貨收入	255,992,427	264,588,364	313,881,635	313,647,644	321,767,083
銷貨毛利	110,160,584	115,244,049	149,718,400	137,159,314	138,177,615
營業損益	86,822,778	93,013,824	126,299,859	112,252,047	106,290,232
營業外收入及利益	9,275,672 ***	7,381,360 ***	11,562,877 ***	11,105,792 ***	6,725,625
營業外費用及損失	4,319,866 ***	6,575,761 ***	3,056,237 ***	2,606,433 ***	2,257,039
利息收入	1,687,681 ***	2,506,769 ***	3,382,868	2,634,636	2,728,892
利息費用	1,189,746 ***	1,180,484 ***	661,200	584,736	355,056
繼續營業部門稅前損益	91,778,584	93,819,423	134,806,499	120,751,406	110,758,818
繼續營業部門稅後損益	92,316,115	93,575,035	127,255,917	109,177,093	99,933,168
本期損益	92,316,115	93,575,035	127,009,731	109,177,093	99,933,168
每股盈餘	3.97 *	3.79 *	4.93 *	4.14 *	3.86 *
調整後每股盈餘	3.43 **	3.48 **	4.72 **	4.06 **	-
利息支出資本化	262,109	-	-	-	-

* 按各年度流通在外加權平均股數計算之每股盈餘。
** 按盈餘轉增資比率及員工紅利配股比率追溯調整後之每股盈餘。
*** 若干科目經重新分類，俾配合九十七年度財務報表之表達。

(二) 台積公司及子公司簡明損益表－民國九十三年至九十七年

單位：除每股盈餘外，為新台幣仟元

項目 \ 年度	民國93年	民國94年	民國95年	民國96年	民國97年
銷貨收入	257,212,618	266,565,070	317,407,171	322,630,596	333,157,660
銷貨毛利	115,819,183	118,202,874	155,810,090	142,350,211	141,749,561
營業損益	88,481,674	90,968,559	127,264,694	111,721,907	104,435,368
營業外收入及利益	8,506,182 ***	9,399,360 ***	9,839,081 ***	11,933,803	10,821,449
營業外費用及損失	5,022,269 ***	6,104,672 ***	3,741,567 ***	2,013,684	3,784,571
利息收入	1,783,693 ***	2,806,226 ***	4,542,149	5,651,700	5,373,823
利息費用	1,365,916 ***	1,413,374 ***	890,602	842,242	614,988
繼續營業部門稅前損益	91,965,587	94,263,247	133,362,208	121,642,026	111,472,246
繼續營業部門稅後損益	92,329,013	93,632,668	125,588,497	109,932,400	100,523,237
合併總淨利	92,329,013	93,632,668	127,195,246	109,932,400	100,523,237
本期損益－母公司股東	92,316,115	93,575,035	127,009,731	109,177,093	99,933,168
每股盈餘	3.97 *	3.79 *	4.93 *	4.14 *	3.86 *
調整後每股盈餘	3.43 **	3.48 **	4.72 **	4.06 **	-
利息支出資本化	278,334	-	-	-	-

* 按各年度流通在外加權平均股數計算之每股盈餘。
** 按盈餘轉增資比率及員工紅利配股比率追溯調整後之每股盈餘。
*** 若干科目經重新分類，俾配合九十七年度財務報表之表達。

三、財務分析

(一)台積公司財務分析－民國九十三年至九十七年

		民國93年	民國94年	民國95年	民國96年	民國97年
財務結構	負債佔資產比率 (%)	18.17	12.20	11.44	11.72	11.87
	長期資金佔固定資產比率 (%)	185.42	218.42	228.78	213.63	219.72
償債能力	流動比率 (%)	286.40	613.84	451.40	397.94	338.70
	速動比率 (%)	261.92	560.93	404.49	348.53	312.83
	利息保障倍數 (次)	57.67	80.48	204.39	207.51	312.95
經營能力	應收款項週轉率 (次)	9.35	8.08	9.26	8.82	11.08
	平均收現日數	39.04	45.18	39.40	41.40	32.93
	存貨週轉率 (次)	11.63	9.82	9.27	8.78	10.86
	平均銷貨日數	31.39	37.19	39.37	41.57	33.59
	應付款項週轉率 (次)	14.39	14.24	15.81	16.05	20.40
	固定資產週轉率 (次)	1.12	1.24	1.38	1.34	1.47
	總資產週轉率 (次)	0.53	0.52	0.55	0.57	0.60
獲利能力	資產報酬率 (%)	21.16	19.01	23.60	19.49	18.35
	股東權益報酬率 (%)	25.36	22.16	26.64	21.94	20.74
	營業利益佔實收資本比率 (%)	37.34	37.61	48.90	42.48	41.48
	稅前利益佔實收資本比率 (%)	39.47	37.94	52.06	45.69	43.22
	純益率 (%)	36.06	35.37	40.46	34.81	31.06
	基本每股盈餘 (元) (註一)	3.43	3.48	4.72	4.06	3.86
	稀釋每股盈餘 (元) (註一)	3.43	3.48	4.72	4.06	3.83
現金流量	現金流量比率 (%)	236.94	468.02	457.01	397.52	399.16
	現金流量允當比率 (%)	149.94	150.88	153.75	139.35	134.79
	現金再投資比率 (%)	18.12	12.50	14.18	9.73	12.95
槓桿度	營運槓桿度	2.46	2.30	2.04	2.23	2.50
	財務槓桿度	1.02	1.01	1.01	1.01	1.00
最近二年度各項財務比率增減變動達20%以上者，說明如下： 1. 利息保障倍數增加51%：主要係利息費用減少所致。 2. 應收款項週轉率增加26%，平均收現日數減少20%：主要係應收帳款減少所致。 3. 存貨週轉率增加24%：主要係存貨減少所致。 4. 應付款項週轉率增加27%：主要係原料採購減少所致。 5. 現金再投資比率增加33%：主要係營業活動淨現金流量增加所致。						

按盈餘轉增資比率及員工紅利配股比率追溯調整後之每股盈餘。 註二：九十四年度若干科目經與重分類，俾配合九十五年度財務報表表達。		(3) 存貨週轉率 (4) 平均銷貨日數 (5) 應付款項（包括應付帳款與因營業而產生之應付票據）週轉率 (6) 固定資產週轉率 (7) 總資產週轉率 4. 獲利能力 (1) 資產報酬率 (2) 股東權益報酬率 (3) 營業利益佔實收資本比率 (4) 稅前利益佔實收資本比率 (5) 純益率 (6) 每股盈餘		= 銷貨成本／平均存貨 = 3 6 5／存貨週轉率 = 銷貨成本／各期平均應付款項（包括應付帳款與因營業而產生之應付票據）餘額 = 銷貨淨額／固定資產淨額 = 銷貨淨額／資產總額 =〔稅後純益＋利息費用（1－稅率）〕／平均資產總額 = 稅後純益／平均股東權益淨額 = 營業利益／實收資本額 = 稅前利益／實收資本額 = 稅後純益／銷貨淨額 =（稅後純益－特別股利）／加權平均已發行股數		5. 現金流量 (1) 現金流量比率 (2) 淨現金流量允當比率 (3) 現金再投資比率 6. 槓桿度 (1) 營運槓桿度 (2) 財務槓桿度		=營業活動淨現金流量／流動負債 =最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度（資本支出＋存貨增加額＋現金股利） =（營業活動淨現金流量－現金股利）／（固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金） =（營業收入淨額－變動營業成本及費用）／營業利益 =營業利益／（營業利益－利息費用）	
**財務比例計算公式如下： 1. 財務結構 (1) 負債佔資產比率 (2) 長期資金佔固定資產比率 2. 償債能力 (1) 流動比率 (2) 速動比率 (3) 利息保障倍數 3. 經營能力 (1) 應收款項（包括應收帳款與因營業而產生之應收票據）週轉率 (2) 平均收現日數		= 負債總額／資產總額 =（股東權益淨額＋長期負債）／固定資產淨額 = 流動資產／流動負債 =（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債 = 所得稅及利息費用前純益／本期利息支出 = 銷貨淨額／平均應收款項（包括應收帳款與因營業而產生之應收票據）餘額 = 3 6 5／應收款項週轉率							

(二)台積公司及子公司財務分析－民國九十三年至九十七年

		民國93年	民國94年	民國95年	民國96年	民國97年
財務結構	負債佔資產比率 (%)	20.10	14.10	13.34	14.05	14.05
	長期資金佔固定資產比率 (%)	166.58	194.69	209.38	197.87	203.81
償債能力	流動比率 (%)	288.57	604.46	555.51	512.92	444.70
	速動比率 (%)	261.62	549.94	506.39	461.11	415.32
	利息保障倍數 (次)	53.92	67.69	152.46	145.43	182.26
經營能力	應收款項週轉率 (次)	9.22	7.84	8.84	8.55	10.73
	平均收現日數	39.60	46.54	41.28	42.69	34.01
	存貨週轉率 (次)	10.21	8.91	8.25	7.96	9.88
	平均售貨日數	35.74	40.94	44.22	45.85	36.94
	應付款項週轉率 (次)	14.75	14.37	15.41	15.76	20.02
	固定資產週轉率 (次)	0.99	1.09	1.25	1.24	1.37
	總資產週轉率 (次)	0.51	0.51	0.54	0.57	0.60
獲利能力	資產報酬率 (%)	20.68	18.89	23.12	19.10	17.89
	股東權益報酬率 (%)	25.36	22.16	26.64	21.94	20.74
	佔實收資本比率－營業利益 (%)	38.05	36.78	49.27	42.28	40.75
	佔實收資本比率－稅前利益 (%)	39.55	38.12	52.22	46.03	43.50
	純益率 (%)	35.90	35.13	40.07	34.07	30.17
	基本每股盈餘 (元) (註一)	3.43	3.48	4.72	4.06	3.86
	稀釋每股盈餘 (元) (註一)	3.43	3.48	4.72	4.06	3.83
現金流量	現金流量比率 (%)	239.60	447.65	437.46	377.30	389.91
	現金流量允當比率 (%)	146.18	154.53	156.75	142.46	139.50
	現金再投資比率 (%)	18.54	12.64	14.36	10.07	12.98
槓桿度	營運槓桿度	2.38	2.31	1.99	2.21	2.53
	財務槓桿度	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01
具行業特殊性的關鍵績效指標	產能利用率 (%)	105	94	102	93 (註二)	88 (註二)
	先進製程 (0.13微米及更先進製程) 的營收佔晶圓銷售比率 (%)	28	45	49	55	64
	營收成長率 (%)	26.7	3.6	19.1	1.6	3.3
	稅後淨利成長率 (%)	95.3	1.4	35.7	-14.0	-8.5
最近二年度各項財務比率增減變動達20%以上者，說明如下： 1. 利息保障倍數增加25%：主要係利息費用減少所致。 2. 應收款項週轉率增加26%，平均收現日數減少20%：主要係應收帳款減少所致。 3. 存貨週轉率增加24%：主要係存貨減少所致。 4. 應付款項週轉率增加27%：主要係原料採購減少所致。 5. 現金再投資比率增加29%：主要係營業活動淨現金流量增加。						

註一：按盈餘轉增資比率及員工紅利配股比率追溯調整後之每股盈餘。
註二：包含世界先進對本公司提供之產能。
註三：九十四年度若干科目經重新分類，俾配合九十五年度財務報表之表達。

**財務比例計算公式如下：

1. 財務結構
- (1) 負債佔資產比率
- (2) 長期資金佔固定資產比率
2. 償債能力
- (1) 流動比率
- (2) 速動比率
- (3) 利息保障倍數
- = 負債總額／資產總額
- = (股東權益淨額＋長期負債)／固定資產淨額
- = 流動資產／流動負債
- = (流動資產－存貨－預付費用)／流動負債
- = 所得稅及利息費用前純益／本期利息支出

3. 經營能力
- (1) 應收款項 (包括應收帳款與因營業而產生之應收票據) 週轉率
- (2) 平均收現日數
- (3) 存貨週轉率
- (4) 平均銷貨日數
- (5) 應付款項 (包括應付帳款與因營業而產生之應付票據) 週轉率
- (6) 固定資產週轉率
- (7) 總資產週轉率
4. 獲利能力
- (1) 資產報酬率
- (2) 股東權益報酬率
- = 銷貨淨額／平均應收款項 (包括應收帳款與因營業而產生之應收票據) 餘額
- = 3 6 5／應收款項週轉率
- = 銷貨成本／平均存貨
- = 3 6 5／存貨週轉率
- = 銷貨成本／各期平均應付款項 (包括應付帳款與因營業而產生之應付票據) 餘額
- = 銷貨淨額／固定資產淨額
- = 銷貨淨額／資產總額
- = [稅後純益＋利息費用 (1－稅率)]／平均資產總額
- = 稅後純益／平均股東權益淨額

- (3) 銷貨成本比率
- (4) 純益率
- (5) 每股盈餘
- (6) 每股淨值
5. 現金流量
- (1) 現金流量比率
- (2) 淨現金流量允當比率
- (3) 現金再投資比率
6. 槓桿度
- (1) 營運槓桿度
- (2) 財務槓桿度
- = 銷貨成本／銷貨淨額
- = 稅後純益／銷貨淨額
- = (稅後純益－特別股股利)／加權平均已發行股數
- = (股東權益－特別股)／普通股股數
- = 營業活動淨現金流量／流動負債
- = 最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度 (資本支出＋存貨增加額＋現金股利)
- = (營業活動淨現金流量－現金股利)／ (固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金)
- = (營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益
- = 營業利益／ (營業利益－利息費用)

四、最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師姓名	查核意見
民國93年	黃鴻文、張銘政	無保留意見
民國94年	黃鴻文、張銘政	無保留意見
民國95年	黃鴻文、張銘政	無保留意見
民國96年	黃鴻文、張銘政	無保留意見
民國97年	林鴻鵬、黃樹傑	修正式無保留意見

勤業眾信會計師事務所
台北市民生東路三段156號12樓
電話：886-2-25459988

五、審計委員會查核報告書

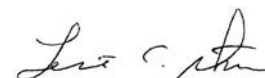
董事會造具本公司民國九十七年度營業報告書、財務報表及盈餘分派議案等，其中財務報表業經委託勤業眾信會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百零一十九條之規定報告如上，敬請 鑒核。

台灣積體電路製造股份有限公司

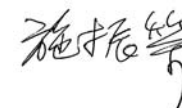
獨立董事 彼得·邦菲
(Sir Peter Leahy Bonfield)



獨立董事 雷斯特·梭羅
(Lester Carl Thurow)



獨立董事 施振榮
(Stan Shih)



獨立董事 卡莉·菲奧莉娜
(Carleton S. Fiorina)



中華民國九十八年二月十日

六、財務週轉困難

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

七、財務報表暨會計師查核報告

會計師查核報告

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒：

台灣積體電路製造股份有限公司民國九十七年及九十六年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達台灣積體電路製造股份有限公司民國九十七年及九十六年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

如財務報表附註三所述，台灣積體電路製造股份有限公司自民國九十七年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會新發佈之（九六）基秘字第〇五二號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」及行政院金融監督管理委員會發佈之相關規定。

台灣積體電路製造股份有限公司業已編製民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日之合併財務報表，並經本會計師分別出具附說明段說明採用員工分紅及董監酬勞會計處理之修正式無保留查核意見及標準式無保留查核意見在案，備供參考。

勤業眾信會計師事務所會計師 林鴻鵬

會計師 黃樹傑

林鴻鵬



黃樹傑



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第0920123784號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第0920123784號

中華民國九十八年一月十七日

台灣積體電路製造股份有限公司

資產負債表

民國九十七年及九十六年十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每股面額為元

資產	九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日		負債及股東權益	九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日	
	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%
流動資產					流動負債				
現金及約當現金（附註二及四）	\$ 138,208,360	26	\$ 72,422,102	13	公平價值變動列入損益之金融負債（附註二、五及二十三）	\$ 83,618	-	\$ 247,646	-
公平價值變動列入損益之金融資產（附註二、五及二十三）	42,460	-	42,083	-	應付帳款	4,314,265	1	9,485,818	2
備供出售金融資產（附註二、六及二十三）	-	-	22,267,223	4	應付關係人款項（附註二十四）	1,202,350	-	2,999,630	-
持有至到期日金融資產（附註二、七及二十三）	5,881,999	1	11,526,946	2	應付所得稅（附註二及十七）	9,222,811	2	10,977,963	2
應收關係人款項（附註二十四）	11,728,204	2	26,701,648	5	應付員工紅利及董事酬勞（附註三及十九）	15,148,057	3	-	-
應收票據及帳款	11,441,176	2	17,911,328	3	應付工程及設備款	7,574,891	1	5,389,740	1
備抵呆帳（附註二及八）	(436,746)	-	(688,972)	-	應付費用及其他流動負債（附註十五）	7,553,475	1	14,700,013	3
備抵退貨及折讓（附註二及八）	(5,868,582)	(1)	(3,856,685)	-	一年內到期之應付公司債（附註十四）	8,000,000	2	-	-
其他應收關係人款項（附註二十四）	489,742	-	525,308	-	流動負債合計	53,099,467	10	43,800,810	8
其他金融資產	711,755	-	331,698	-					
存貨－淨額（附註二及九）	12,807,936	2	20,987,142	4	長期負債				
遞延所得稅資產（附註二及十七）	3,650,700	1	5,268,000	1	應付公司債（附註十四）	4,500,000	1	12,500,000	3
預付費用及其他流動資產	1,192,475	-	861,465	-	其他長期應付款（附註十五）	931,252	-	1,501,462	-
流動資產合計	179,849,479	33	174,299,286	32	長期負債合計	5,431,252	1	14,001,462	3
長期投資（附註二、六、七、十、十一及二十三）					其他負債				
採權益法之長期股權投資	109,871,178	20	113,048,081	21	應計退休金負債（附註二及十六）	3,710,009	1	3,657,679	1
備供出售金融資產	2,032,658	1	1,397,186	-	存入保證金（附註二十六）	1,479,152	-	2,240,677	-
持有至到期日金融資產	11,761,325	2	8,697,726	2	遞延貸項（附註二及二十四）	462,256	-	980,593	-
以成本衡量之金融資產	519,502	-	748,160	-	其他負債合計	5,651,417	1	6,878,949	1
長期投資合計	124,184,663	23	123,891,153	23					
					負債合計	64,182,136	12	64,681,221	12
固定資產（附註二、十二及二十四）									
成本					股本（附註十九及二十一）				
建築物	114,014,588	21	101,907,892	18	普通股股本－每股面額10元				
機器設備	635,008,261	118	589,131,625	107	額定－28,050,000仟股				
辦公設備	9,748,869	2	9,167,107	2	發行一九十七年25,625,437仟股				
	758,771,718	141	700,206,624	127	九十六年26,427,104仟股	256,254,373	47	264,271,037	48
累積折舊	(557,247,254)	(103)	(486,725,019)	(88)	資本公積（附註二及十九）	49,875,255	9	53,732,682	10
預付款項及未完工程	17,758,038	3	21,082,953	4	保留盈餘（附註十九）				
固定資產淨額	219,282,502	41	234,564,558	43	法定盈餘公積	67,324,393	13	56,406,684	10
					特別盈餘公積	391,857	-	629,550	-
無形資產					未分配盈餘	102,337,417	19	161,828,337	29
商譽（附註二）	1,567,756	-	1,567,756	-	保留盈餘合計	170,053,667	32	218,864,571	39
遞延借項－淨額（附註二、十三及二十四）	6,401,461	1	7,172,413	1	股東權益其他項目（附註二、二十一及二十三）				
無形資產合計	7,969,217	1	8,740,169	1	累積換算調整數	481,158	-	(1,072,853)	-
					金融商品未實現損益	(287,342)	-	680,997	-
其他資產					庫藏股票－834,096仟股	-	-	(49,385,032)	(9)
遞延所得稅資產（附註二及十七）	6,497,972	1	7,241,933	1	股東權益其他項目合計	193,816	-	(49,776,888)	(9)
存出保證金	2,719,737	1	2,741,538	-					
其他（附註二）	55,677	-	293,986	-	股東權益合計	476,377,111	88	487,091,402	88
其他資產合計	9,273,386	2	10,277,457	1					
資產總計	\$ 540,559,247	100	\$ 551,772,623	100	負債及股東權益總計	\$ 540,559,247	100	\$ 551,772,623	100

後附之附註係本財務報表之一部分。

（參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年一月十七日查核報告）

台灣積體電路製造股份有限公司

損益表

民國九十七年及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

	九十七年度		九十六年度	
	金額	%	金額	%
銷貨收入總額（附註二及二十四）	\$ 330,228,027		\$ 319,167,299	
銷貨退回及折讓（附註二及八）	<u>8,460,944</u>		<u>5,519,655</u>	
銷貨收入淨額	321,767,083	100	313,647,644	100
銷貨成本（附註十八及二十四）	<u>183,589,540</u>	<u>57</u>	<u>176,223,224</u>	<u>56</u>
銷貨毛利	138,177,543	43	137,424,420	44
聯屬公司間已（未）實現銷貨毛利（附註二）	<u>72</u>	<u>-</u>	<u>(265,106)</u>	<u>-</u>
已實現銷貨毛利	<u>138,177,615</u>	<u>43</u>	<u>137,159,314</u>	<u>44</u>
營業費用（附註十八及二十四）				
研究發展費用	19,737,038	6	15,913,834	5
管理費用	9,895,617	3	7,660,776	3
行銷費用	<u>2,254,728</u>	<u>1</u>	<u>1,332,657</u>	<u>-</u>
合計	<u>31,887,383</u>	<u>10</u>	<u>24,907,267</u>	<u>8</u>
營業利益	<u>106,290,232</u>	<u>33</u>	<u>112,252,047</u>	<u>36</u>
營業外收入及利益				
利息收入（附註二）	2,728,892	1	2,634,636	1
兌換淨益（附註二）	1,113,406	1	71,128	-
和解賠償收入（附註二十六）	951,180	-	985,114	-
技術服務收入（附註二十四及二十六）	619,237	-	712,162	-
處分金融資產淨益（附註二及二十三）	452,159	-	271,094	-
處分固定資產及其他資產利益（附註二及二十四）	298,772	-	305,201	-
按權益法認列之投資淨益（附註二及十）	72,568	-	5,468,230	2
其他收入（附註二十四）	<u>489,411</u>	<u>-</u>	<u>658,227</u>	<u>-</u>
合計	<u>6,725,625</u>	<u>2</u>	<u>11,105,792</u>	<u>3</u>

（接次頁）

	九十七年度		九十六年度	
	金額	%	金額	%
營業外費用及損失				
金融商品評價淨損（附註二、五及二十三）	\$ 1,230,966	1	\$ 924,316	-
利息費用	355,056	-	584,736	-
金融資產減損損失（附註二及十一）	247,488	-	-	-
閒置資產損失（附註二）	210,477	-	-	-
訴訟損失（附註二十六、（八））	99,126	-	1,008,635	-
其他損失（附註二）	<u>113,926</u>	<u>-</u>	<u>88,746</u>	<u>-</u>
合計	<u>2,257,039</u>	<u>1</u>	<u>2,606,433</u>	<u>-</u>
稅前利益	110,758,818	34	120,751,406	39
所得稅費用（附註二及十七）	<u>(10,825,650)</u>	<u>(3)</u>	<u>(11,574,313)</u>	<u>(4)</u>
本年度淨利	<u>\$ 99,933,168</u>	<u>31</u>	<u>\$ 109,177,093</u>	<u>35</u>
	稅前	稅後	稅前	稅後
每股盈餘（附註二十二）				
基本每股盈餘	<u>\$ 4.27</u>	<u>\$ 3.86</u>	<u>\$ 4.49</u>	<u>\$ 4.06</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 4.24</u>	<u>\$ 3.83</u>	<u>\$ 4.49</u>	<u>\$ 4.06</u>
假設子公司持有之母公司股票不視為庫藏股票而作為備供出售金融資產時之擬制資料（稅後金額，附註二及二十一）：				
	九十七年度		九十六年度	
本年度淨利	<u>\$ 100,035,447</u>		<u>\$ 109,278,855</u>	
每股盈餘				
基本每股盈餘	<u>\$ 3.86</u>		<u>\$ 4.06</u>	
稀釋每股盈餘	<u>\$ 3.83</u>		<u>\$ 4.06</u>	

後附之附註係本財務報表之一部分。
（參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年一月十七日查核報告）

台灣積體電路製造股份有限公司

股東權益變動表

民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每股股利為元

	普通股發行股本		資本公積	保留盈餘				股東權益其他項目			股東權益合計
	股數（仟股）	金額		法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	保留盈餘合計	累積換算調整數	金融商品未實現損益	庫藏股票	
九十六年一月一日餘額	25,829,688	\$ 258,296,879	\$ 54,107,498	\$ 43,705,711	\$ 640,742	\$ 152,778,079	\$ 197,124,532	(\$ 1,191,165)	\$ 561,615	(\$ 918,075)	\$ 507,981,284
盈餘分配											
法定盈餘公積	-	-	-	12,700,973	-	(12,700,973)	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	(11,192)	11,192	-	-	-	-	-
員工現金紅利	-	-	-	-	-	(4,572,798)	(4,572,798)	-	-	-	(4,572,798)
員工股票紅利	457,280	4,572,798	-	-	-	(4,572,798)	(4,572,798)	-	-	-	-
現金股利－每股3.00元	-	-	-	-	-	(77,489,064)	(77,489,064)	-	-	-	(77,489,064)
股票股利－每股0.02元	51,659	516,594	-	-	-	(516,594)	(516,594)	-	-	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-	(285,800)	(285,800)	-	-	-	(285,800)
資本公積撥充資本	77,489	774,891	(774,891)	-	-	-	-	-	-	-	-
九十六年度淨利	-	-	-	-	-	109,177,093	109,177,093	-	-	-	109,177,093
按權益法認列股權比例變動之調整	-	-	(28,639)	-	-	-	-	-	-	-	(28,639)
換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	118,312	-	-	118,312
員工行使認股權發行新股	10,988	109,875	326,952	-	-	-	-	-	-	-	436,827
子公司獲配母公司現金股利	-	-	101,762	-	-	-	-	-	-	-	101,762
備供出售金融資產評價利益	-	-	-	-	-	-	-	-	24,325	-	24,325
按權益法認列被投資公司之備供出售金融資產評價利益	-	-	-	-	-	-	-	-	95,057	-	95,057
庫藏股票交易－買回已發行普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(48,466,957)	(48,466,957)
九十六年十二月三十一日餘額	26,427,104	264,271,037	53,732,682	56,406,684	629,550	161,828,337	218,864,571	(1,072,853)	680,997	(49,385,032)	487,091,402
盈餘分配											
法定盈餘公積	-	-	-	10,917,709	-	(10,917,709)	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	(237,693)	237,693	-	-	-	-	-
員工現金紅利	-	-	-	-	-	(3,939,883)	(3,939,883)	-	-	-	(3,939,883)
員工股票紅利	393,988	3,939,883	-	-	-	(3,939,883)	(3,939,883)	-	-	-	-
現金股利－每股3.00元	-	-	-	-	-	(76,881,311)	(76,881,311)	-	-	-	(76,881,311)
股票股利－每股0.02元	51,254	512,542	-	-	-	(512,542)	(512,542)	-	-	-	-
董事酬勞	-	-	-	-	-	(176,890)	(176,890)	-	-	-	(176,890)
資本公積撥充資本	76,881	768,813	(768,813)	-	-	-	-	-	-	-	-
九十七年度淨利	-	-	-	-	-	99,933,168	99,933,168	-	-	-	99,933,168
按權益法認列股權比例變動之調整	-	-	(137,063)	-	-	-	-	-	-	-	(137,063)
換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	1,554,011	-	-	1,554,011
員工行使認股權發行新股	6,027	60,266	166,884	-	-	-	-	-	-	-	227,150
子公司獲配母公司現金股利	-	-	102,279	-	-	-	-	-	-	-	102,279
備供出售金融資產評價損失	-	-	-	-	-	-	-	-	(233,915)	-	(233,915)
按權益法認列被投資公司之備供出售金融資產評價損失	-	-	-	-	-	-	-	-	(734,424)	-	(734,424)
庫藏股票交易－買回已發行普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(30,427,413)	(30,427,413)
註銷庫藏股票	(1,329,817)	(13,298,168)	(3,220,714)	-	-	(63,293,563)	(63,293,563)	-	-	79,812,445	-
九十七年十二月三十一日餘額	25,625,437	\$ 256,254,373	\$ 49,875,255	\$ 67,324,393	\$ 391,857	\$ 102,337,417	\$ 170,053,667	\$ 481,158	(\$ 287,342)	\$ -	\$ 476,377,111

後附之附註係本財務報表之一部分。
(參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年一月十七日查核報告)

台灣積體電路製造股份有限公司

現金流量表
民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日

	九十七年度	九十六年度
營業活動之現金流量：		
本年度淨利	\$ 99,933,168	\$ 109,177,093
折舊及攤銷	74,569,562	72,820,579
聯屬公司間未（已）實現銷貨毛利	(72)	265,106
金融資產折溢價攤銷數	(97,381)	(117,159)
金融資產減損損失	247,488	-
處分備供出售金融資產淨益	(443,404)	(271,094)
處分以成本衡量之金融資產淨益	(8,755)	-
按權益法認列之投資淨益	(72,568)	(5,468,230)
獲配採權益法被投資公司之現金股利	1,804,351	677,147
處分固定資產及其他資產淨益	(298,769)	(300,387)
提列閒置資產損失	210,477	-
遞延所得稅	2,361,261	1,083,194
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
應收關係人款項	14,973,444	(9,832,139)
應收票據及帳款	6,470,152	(1,633,164)
備抵呆帳	(252,226)	(1,959)
備抵退貨及折讓	2,011,897	1,105,620
其他應收關係人款項	43,835	(76,042)
其他金融資產	(380,057)	321,762
存貨	8,179,206	(1,834,928)
預付費用及其他流動資產	(330,664)	359,734
應付帳款	(5,171,553)	3,342,139
應付關係人款項	(1,797,280)	(327,286)
應付所得稅	(1,766,153)	3,127,545
應付員工紅利及董事酬勞	15,148,057	-
應付費用及其他流動負債	(3,142,500)	1,259,738
應計退休金負債	52,330	127,563
遞延貸項	(129,494)	72,747
營業活動之淨現金流入	<u>211,949,947</u>	<u>174,116,992</u>
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	(56,766,192)	(81,303,047)
購買備供出售金融資產	(23,697,000)	(9,547,253)
購買持有至到期日金融資產	(12,371,965)	-
採權益法之長期股權投資增加	(494,765)	(7,358,685)
購買以成本衡量之金融資產	(20,681)	(36,333)
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
持有至到期日金融資產領回	15,004,000	17,325,120
處分以成本衡量之金融資產價款	10,606	-
被投資公司減資退回股款	2,465,293	433,551
處分固定資產及其他資產價款	2,042,899	54,509
遞延借項增加	(3,199,813)	(2,685,610)
存出保證金減少（增加）	21,801	(1,435,304)
其他資產增加	-	(232,575)
投資活動之淨現金流出	<u>(31,150,233)</u>	<u>(65,941,107)</u>

單位：新台幣仟元

	九十七年度	九十六年度
融資活動之現金流量：		
償還公司債	\$ -	\$ (7,000,000)
存入保證金減少	(761,525)	(1,569,284)
員工行使認股權發行新股	227,150	436,827
現金股利	(76,881,311)	(77,489,064)
員工現金紅利	(3,939,883)	(4,572,798)
董監事酬勞	(176,890)	(285,800)
買回庫藏股票	(33,480,997)	(45,413,373)
融資活動之淨現金流出	<u>(115,013,456)</u>	<u>(135,893,492)</u>
現金及約當現金淨增加（減少）數	65,786,258	(27,717,607)
年初現金及約當現金餘額	<u>72,422,102</u>	<u>100,139,709</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 138,208,360</u>	<u>\$ 72,422,102</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
支付利息	\$ 355,056	\$ 661,200
支付所得稅	<u>\$ 10,282,464</u>	<u>\$ 7,330,401</u>
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
應付工程及設備款減少（增加）	(2,185,151)	5,279,783
支付現金金額	<u>\$ 56,766,192</u>	<u>\$ 81,303,047</u>
處分固定資產及其他資產價款	\$ 2,051,168	\$ 54,509
其他應收關係人款項增加	(8,269)	-
取得現金金額	<u>\$ 2,042,899</u>	<u>\$ 54,509</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）	3,053,584	(3,053,584)
支付現金金額	<u>\$ 33,480,997</u>	<u>\$ 45,413,373</u>
不影響現金流量之融資活動：		
一年內到期之應付公司債	\$ 8,000,000	\$ -
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>\$ 1,026,421</u>	<u>\$ 3,673,182</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。
（參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年一月十七日查核報告）

（接次頁）

台灣積體電路製造股份有限公司

財務報表附註

民國九十七及九十六年度

（除另予註明者外，金額為新台幣仟元）

一、公司沿革

台灣積體電路製造股份有限公司（以下簡稱本公司）設立於七十六年二月二十一日，係由行政院開發基金管理委員會及荷蘭商飛利浦電子股份有限公司及其聯屬公司（飛利浦公司）等共同投資設立。本公司股票自八十三年九月五日起於台灣證券交易所上市。八十六年十月八日起，本公司部分已發行之股票以美國存託憑證方式於紐約證券交易所上市。

本公司主要從事於有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造等代工業務。

截至九十七年及九十六年十二月三十一日止，本公司員工人數分別為20,425人及20,555人。

二、重要會計政策之彙總說明

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

會計估計

本公司依照前述準則、法令及原則編製財務報表時，必須使用合理之估計和假設，因估計通常係在不確定情況下作成之判斷，因此可能與將來實際結果有所差異。

資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括為交易目的而持有及預期於一年內變現或耗用之資產，資產不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債包括為交易目的而發生及須於一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

約當現金

約當現金係指自投資日起三個月內到期之附買回條件政府公債及資產基礎商業本票，其帳面價值近似公平價值。

公平價值變動列入損益之金融資產及負債

係未能符合避險會計之衍生性金融商品。原始認列時，係以公平價值衡量，交易成本列為當年度費用。後續評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認列為當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交割日會計處理。

衍生性金融商品公平價值係以評價方法估計之。當公平價值為正值時，列為金融資產；公平價值為負值時，列為金融負債。

備供出售金融資產

原始認列時，係以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；後續評價以公平價值衡量，其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交割日會計處理。

公平價值之基礎，結構式定期存款係以評價方法估計公平價值，開放型基金受益憑證係年底淨資產價值，其餘債務商品係年底收盤中價。

債務商品原始認列金額與到期金額間之差額，採用利息法攤銷，其攤銷數認列為當年度損益。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。惟後續期間減損金額減少時，備供出售權益商品之減損減少金額應認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損金額減少若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當年度利益。

持有至到期日金融資產

係意圖持有至到期日之債務商品，除結構式定期存款以取得成本入帳外，其餘債務商品係以利息法攤銷折溢價後之成本衡量。原始認列時，係以公平價值衡量，並加計取得之交易成本，再於除列、價值減損或攤銷時認列損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交割日會計處理。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。惟後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當年度利益，但該迴轉不得使帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本。

備抵呆帳

係按應收款項收回之可能性評估認列。備抵呆帳金額係依據應收票據及帳款帳齡分析、客戶信用評等並考量內部授信政策提列。

銷貨收入認列及備抵退貨及折讓

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

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

存貨

存貨係以成本與市價孰低法評價。存貨平時按標準成本計價，於資產負債表日再予調整使其接近按加權平均法計算之成本。市價之決定，原料、物料及零件係以重置成本為準，在製品及製

成品則以淨變現價值為準。期末存貨除評估製程技術改變之可能影響，據以提列存貨報廢損失外，並依據未來一百八十天之需求，評估可能發生之廢料及呆滯料件後再予以提列備抵存貨損失。

採權益法之長期股權投資

具有重大影響力之長期股權投資，係採用權益法評價；被投資公司發生淨利或淨損時，認列投資損益。惟自九十五年一月一日起，依新修訂財務會計準則公報第五號「採權益法之長期股權投資會計處理準則」之規定，將投資成本予以分析處理，投資成本超過可辨認淨資產公平價值部分列為商譽，不予攤銷。若可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則其差額就各非流動資產（非採權益法評價之金融資產及遞延所得稅資產除外）公平價值等比例減少之。另自九十五年一月一日起，其以前取得之採權益法長期股權投資，尚未攤銷之餘額屬投資成本超過所取得股權淨值者，比照商譽處理，不再攤銷；原投資成本與股權淨值間之差額屬遞延貸項部分，依剩餘攤銷年限繼續攤銷。若有證據顯示投資之價值確已減損，則列為當年度損失。

非按原持股比例認購採權益法評價之被投資公司增發之新股，致使投資比例發生變動，因而使所投資之股權淨值發生增減者，其增減數調整「資本公積」及「採權益法之長期股權投資」。

與採權益法評價之被投資公司間順流交易所產生之未實現利益按持股比例予以銷除；若本公司對被投資公司具有控制能力，則全數予以銷除，俟實現時始認列利益。與採權益法評價之被投資公司間逆流交易所產生之未實現損益，皆按本公司之持股比例予以銷除。採權益法評價之被投資公司間側流交易所產生之未實現損益，若本公司對產生交易之各被投資公司均具有控制能力，則按本公司對產生損益之被投資公司之約當持股比例予以減除；若屬除本公司對產生交易之各被投資公司均擁有控制能力之情形外，各被投資公司間未實現損益按本公司持有各被投資公司之約當持股比例相乘後比例消除。遞延之未實現利益俟實現時始予認列。

當國外被投資公司之功能性貨幣為外幣時，其外幣財務報表換算後所產生之兌換差額列為股東權益項下之「累積換算調整數」。

以成本衡量之金融資產

係未具有重大影響力且無法可靠衡量公平價值之未上市（櫃）公司股票及基金等投資，以原始認列之成本衡量。股票及基金出售時，其成本係按加權平均法計算。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損損失嗣後不得迴轉。

現金股利於被投資公司股東會決議日認列收益；但如現金股利係依據投資前之淨利宣告，則此股利列為投資成本之減項。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。

固定資產、出租資產及閒置資產

固定資產及出租資產係按成本減累積折舊計價，倘固定資產及出租資產以其相關可回收金額衡量帳面價值有減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若固定資產及出租資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟固定資產及出租資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊後之帳面價值。重大之增添、更

新及改良列為資本支出，經常性修理及維護支出，則列為當年度費用。

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

固定資產及出租資產報廢或出售時，其成本及累積折舊均自帳上予以減除，因而產生之損益列為當年度之營業外損失或利益。

固定資產發生閒置或無使用價值時，應轉列閒置資產，按其淨變現價值或原帳面價值較低者計價，繼續提列折舊，並定期進行減損評估。

無形資產

本公司因併購所產生之商譽，原採直線法分十年平均攤銷。惟自九十五年一月一日起，依新修訂財務會計準則公報第二十五號「企業合併－購買法之會計處理準則」之規定，商譽不再攤銷且續後每年定期進行減損測試。倘經濟事實或環境變動，而導致商譽有減損時，就其減損部分認列損失，此項減損損失嗣後不得迴轉。

遞延借項主要係技術權利金及電腦軟體設計費等支出，分別按專利使用權有效年限或合約年限孰低及三年攤銷。倘遞延借項以其相關可回收金額衡量帳面價值有減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若遞延借項可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟遞延借項於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面價值。

本公司研究階段支出及未符合資本化條件之發展階段支出於發生時認列為當年度費用。

員工退休金

屬確定提撥退休辦法者，係於員工提供服務期間，就應提撥之退休金數額認列為當年度費用；屬確定給付退休辦法者，則按精算結果認列退休金費用。

所得稅

本公司所得稅之會計處理係作跨期間之所得稅分攤，即將可減除暫時性差異及投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列相關備抵評價金額，而應課稅暫時性差異所產生之影響數認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。

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

以前年度應付所得稅之調整，包含於當年度所得稅中。

未分配盈餘加徵百分之十之所得稅，列為股東會決議年度之費用。

員工認股權

發行酬勞性員工認股權憑證，其授予日或修正日於九十三年一月一日至九十六年十二月三十一日間者，適用財團法人中華民國會計研究發展基金會相關解釋函規定。本公司選擇採用內含價值法處理，酬勞成本於認股權計畫所規定之員工服務年限內逐期認列；其授予日或修正日於九十七年一月一日以後者，依據財務會計準則公報第三十九號公報「股份基礎給付之會計處理準則」，採用公平價值法處理。本公司於九十七年度未授予或修正員工認股權憑證。

庫藏股票

本公司買回已發行普通股股票作為庫藏股票時，將所支付之成本借記「庫藏股票」，列為股東權益之減項。註銷庫藏股票時，貸記「庫藏股票」，並按股權比例借記「股本」與「資本公積－股票發行溢價」。庫藏股票之帳面價值如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額應沖銷同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足，再借記保留盈餘。

子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，自採權益法之長期股權投資重分類為庫藏股票。子公司處分本公司股票之利益及獲配本公司之現金股利列入「資本公積－庫藏股票交易」。

以外幣為準之交易事項

非衍生性金融商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，係按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣貨幣性資產及負債實際兌換或結清時所產生之兌換損益列為當年度損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產及負債，按該日之即期匯率予以調整換算，因而產生之兌換損益列為當年度損益。

新發佈但尚未開始適用之會計準則

財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十六年十一月修訂財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」（第十號公報），存貨將以成本與淨變現價值孰低衡量，且存貨成本應逐項與淨變現價值比較；成本之計算，應採用個別認定法、先進先出法或加權平均法，不得採用後進先出法。第十號公報適用於會計年度開始日在九十八年一月一日以後之財務報表。

重分類

九十六年度之財務報表若干項目經重分類，俾配合九十七年度財務報表之表達。

三、會計變動之理由及影響

本公司自九十七年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十六年三月發佈之（九六）基秘字第〇五二號函，員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配。此項會計變動使本公司九十七年度淨利減少12,627,332仟元，稅後基本每股盈餘減少0.49元。

另本公司自九十七年一月一日起，採用新發佈之財務會計準則公報第三十九號公報「股份基礎給付之會計處理準則」，股份基礎之給付採用公平價值法評價。此項會計原則變動，對本公司九十七年度財務報表並無影響。

四、現金及約當現金

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
現金及銀行存款	\$ 129,538,047	\$ 61,832,143
附買回條件政府公債	8,670,313	10,067,843
資產基礎商業本票	-	522,116
	<u>\$ 138,208,360</u>	<u>\$ 72,422,102</u>

五、公平價值變動列入損益之金融資產及負債

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
交易目的之金融資產		
遠期外匯合約	\$ 28,411	\$ 6,516
換匯換利合約	<u>14,049</u>	<u>35,567</u>
	<u>\$ 42,460</u>	<u>\$ 42,083</u>
交易目的之金融負債		
遠期外匯合約	\$ 34,243	\$ 183,916
換匯換利合約	<u>49,375</u>	<u>63,730</u>
	<u>\$ 83,618</u>	<u>\$ 247,646</u>

本公司九十七及九十六年度從事衍生性金融商品交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司持有之衍生性金融商品因不符合有效避險條件，故不適用避險會計。

本公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

	到期期間	合約金額（仟元）
九十七年十二月三十一日 Sell USD/Buy NTD Sell EUR/Buy NTD	98年1月~98年2月 98年1月	USD135,000/NTD4,430,925 EUR1,500/NTD63,150
九十六年十二月三十一日 Sell USD/Buy NTD Sell EUR/Buy NTD	97年1月 97年2月~97年7月	USD100,000/NTD3,250,952 EUR48,000/NTD2,090,589

本公司尚未到期之換匯換利合約金額如下：

到期日	合約金額（仟元）	支付利率區間	收取利率區間
九十七年十二月三十一日 98年1月	USD307,000/NTD10,061,232	0.54%~5.00%	0.00%~3.83%
九十六年十二月三十一日 97年1月~97年2月	USD975,000/NTD31,630,180	3.53%~5.60%	0.02%~3.01%

本公司九十七及九十六年度因從事衍生性金融商品交易分別產生金融商品評價淨損1,230,966仟元及924,316仟元。

六、備供出售金融資產

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
公司債	\$ 2,032,658	\$ 4,052,242
開放型基金受益憑證	-	14,966,675
政府公債	-	4,146,082
結構式定期存款	-	499,410
	2,032,658	23,664,409
列為流動資產	-	(22,267,223)
	<u>\$ 2,032,658</u>	<u>\$ 1,397,186</u>

本公司帳列備供出售金融資產之結構式定期存款明細如下：

	本金	帳面價值	利率	到期期間
九十六年十二月三十一日 固定加碼利率定期存款 國內存款	<u>\$ 500,000</u>	<u>\$ 499,410</u>	1.76%	97年3月

固定加碼利率定期存款係依與交易銀行事先約定之利率計息。

七、持有至到期日金融資產

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
公司債	\$ 16,136,752	\$ 10,900,247
政府公債	1,506,572	7,824,425
結構式定期存款	-	1,500,000
	17,643,324	20,224,672
列為流動資產	(5,881,999)	(11,526,946)
	<u>\$ 11,761,325</u>	<u>\$ 8,697,726</u>

本公司帳列持有至到期日金融資產之結構式定期存款之明細如下：

	本金	應收利息	利率區間	到期期間
九十六年十二月三十一日 固定加碼利率定期存款 國內存款	<u>\$ 1,500,000</u>	<u>\$ 5,585</u>	1.77%~1.83%	97年4月~ 97年10月

八、備抵呆帳及備抵退貨及折讓

本公司備抵呆帳之變動情形如下：

	九十七年度	九十六年度
年初餘額	\$ 688,972	\$ 690,931
本年度沖銷	(252,226)	(1,959)
年底餘額	<u>\$ 436,746</u>	<u>\$ 688,972</u>

本公司備抵退貨及折讓之變動情形如下：

	九十七年度	九十六年度
年初餘額	\$ 3,856,685	\$ 2,751,065
本年度提列	8,460,944	5,519,655
本年度沖銷	(6,449,047)	(4,414,035)
年底餘額	<u>\$ 5,868,582</u>	<u>\$ 3,856,685</u>

九、存貨

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
製成品	\$ 5,196,063	\$ 3,811,212
在製品	7,694,458	15,867,005
原料	737,494	1,428,592
物料及零件	529,360	612,128
	14,157,375	21,718,937
備抵存貨損失	(1,349,439)	(731,795)
	<u>\$ 12,807,936</u>	<u>\$ 20,987,142</u>

十、採權益法之長期股權投資

	九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日	
	帳列金額	持股比例 (%)	帳列金額	持股比例 (%)
TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	\$ 45,756,519	100	\$ 44,204,188	100
TSMC International Investment Ltd. (TSMC International)	29,637,057	100	27,688,565	100
世界先進積體電路股份有限公司 (世界先進公司)	9,787,275	37	11,024,568	36
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	6,808,192	39	9,092,741	39
台積電 (上海) 有限公司 (台積電中國子公司)	6,267,128	100	8,622,715	100
TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)	3,730,913	100	4,734,180	100
TSMC North America	2,435,666	100	2,255,647	100
精材科技股份有限公司 (精材公司)	1,506,384	42	1,501,521	43
VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	1,305,605	98	906,536	98
VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	975,367	98	1,170,841	98
創意電子股份有限公司 (創意公司)	950,263	36	823,552	37
Emerging Alliance Fund, L.P. (Emerging Alliance)	433,481	99	467,873	99
TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	137,617	100	104,929	100
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company Europe B.V. (TSMC Europe)	124,594	100	88,702	100
TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	15,117	100	16,436	100
積成投資有限公司 (積成公司)	-	-	173,429	36
欣瑞投資有限公司 (欣瑞公司)	-	-	171,658	36
	<u>\$109,871,178</u>		<u>\$113,048,081</u>	

本公司於九十六年八月以現金4,927,865仟元取得世界先進公司之股份169,600仟股，持股比例由27%增加為36%。

積成公司與欣瑞公司均為本公司綜合持股100%之子公司，從事一般投資業務。本公司為簡化投資組織架構，於九十七年第三季將積成公司及欣瑞公司以吸收合併方式併入本公司。

本公司九十七及九十六年度按權益法認列之投資淨益分別為**72,568**仟元及**5,468,230**仟元，係按各被投資公司經會計師查核之同期間財務報表計算。

截至九十七年及九十六年十二月三十一日止，本公司採權益法之上市櫃公司股權投資（世界先進公司及創意公司）之股票市價分別為**9,889,107**仟元及**24,319,275**仟元。

投資成本與股權淨值間差額屬攤銷性資產者，增減變動如下：

	九十七年度	九十六年度
年初餘額	\$ 2,677,388	\$ 943,277
本年度增加	-	2,081,282
本年度攤銷	(624,135)	(347,171)
年底餘額	<u>\$ 2,053,253</u>	<u>\$ 2,677,388</u>

投資成本與股權淨值間差額屬商譽者，增減變動如下：

	九十七年度	九十六年度
年初餘額	\$ 987,349	\$ 213,984
本年度增加	74,536	773,365
年底餘額	<u>\$ 1,061,885</u>	<u>\$ 987,349</u>

十一、以成本衡量之金融資產

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
未上市（櫃）公司股票	\$ 357,509	\$ 364,913
基金	<u>161,993</u>	<u>383,247</u>
	<u>\$ 519,502</u>	<u>\$ 748,160</u>

本公司九十七及九十六年度分別對以成本衡量之金融資產提列減損損失**247,488**仟元及零元。

十二、固定資產

	九十七年度				
	年初餘額	增加（減少）	出售或報廢	重分類	年底餘額
成本					
建築物	\$101,907,892	\$ 12,115,531	(\$ 8,524)	(\$ 311)	\$114,014,588
機器設備	589,131,625	49,396,313	(3,385,502)	(134,175)	635,008,261
辦公設備	9,167,107	764,414	(182,709)	57	9,748,869
	<u>700,206,624</u>	<u>\$ 62,276,258</u>	<u>(\$ 3,576,735)</u>	<u>(\$ 134,429)</u>	<u>758,771,718</u>
累積折舊					
建築物	57,349,828	\$ 8,010,214	(\$ 8,524)	(\$ 4)	65,351,514
機器設備	422,278,071	63,145,978	(1,258,542)	(119,347)	484,046,160
辦公設備	7,097,120	935,140	(182,706)	26	7,849,580
	<u>486,725,019</u>	<u>\$ 72,091,332</u>	<u>(\$ 1,449,772)</u>	<u>(\$ 119,325)</u>	<u>557,247,254</u>
預付款項及未完工程	21,082,953	<u>(\$ 3,324,915)</u>	\$ -	\$ -	<u>17,758,038</u>
淨額	<u>\$234,564,558</u>				<u>\$219,282,502</u>

	九十六年度				
	年初餘額	增加	出售或報廢	重分類	年底餘額
成本					
建築物	\$ 96,961,851	\$ 5,025,296	(\$ 31,835)	(\$ 47,420)	\$101,907,892
機器設備	527,850,728	61,793,498	(487,386)	(25,215)	589,131,625
辦公設備	8,659,225	936,003	(328,555)	(99,566)	9,167,107
	<u>633,471,804</u>	<u>\$ 67,754,797</u>	<u>(\$ 847,776)</u>	<u>(\$ 172,201)</u>	<u>700,206,624</u>
累積折舊					
建築物	49,595,917	\$ 7,783,832	(\$ 30,957)	\$ 1,036	57,349,828
機器設備	361,401,800	61,492,223	(459,113)	(156,839)	422,278,071
辦公設備	6,469,533	958,315	(328,363)	(2,365)	7,097,120
	<u>417,467,250</u>	<u>\$ 70,234,370</u>	<u>(\$ 818,433)</u>	<u>(\$ 158,168)</u>	<u>486,725,019</u>
預付款項及未完工程	12,230,805	<u>\$ 8,268,467</u>	\$ -	<u>\$ 583,681</u>	<u>21,082,953</u>
淨額	<u>\$228,235,359</u>				<u>\$234,564,558</u>

本公司九十七及九十六年度均無利息資本化金額。

十三、遞延借項－淨額

	九十七年度					
	年初餘額	增加	攤銷	出售或報廢	重分類	年底餘額
技術權利金	\$ 5,349,937	\$ -	(\$ 1,563,686)	\$ -	\$ -	\$ 3,786,251
電腦軟體設計費	1,309,272	945,279	(680,474)	(14,279)	59	1,559,857
專利權及其他	513,204	733,342	(191,193)	-	-	1,055,353
	<u>\$ 7,172,413</u>	<u>\$ 1,678,621</u>	<u>(\$ 2,435,353)</u>	<u>\$ 14,279</u>	<u>\$ 59</u>	<u>\$ 6,401,461</u>

	九十六年度					
	年初餘額	增加	攤銷	出售或報廢	重分類	年底餘額
技術權利金	\$ 4,038,551	\$ 3,263,950	(\$ 1,656,113)	\$ -	(\$ 296,451)	\$ 5,349,937
電腦軟體設計費	1,517,575	1,181,579	(820,183)	(51)	(569,648)	1,309,272
專利權及其他	36,942	283,990	(104,179)	-	296,451	513,204
	<u>\$ 5,593,068</u>	<u>\$ 4,729,519</u>	<u>(\$ 2,580,475)</u>	<u>(\$ 51)</u>	<u>(\$ 569,648)</u>	<u>\$ 7,172,413</u>

十四、應付公司債

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
國內第五次無擔保普通公司債（乙、丙類）－九十一年一月發行，分別於九十八年一月及一〇一年一月到期一次償還，每年付息一次，年利率分別為2.75%及3.00%	\$ 12,500,000	\$ 12,500,000
一年內到期部分	<u>(8,000,000)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 4,500,000</u>	<u>\$ 12,500,000</u>

截至九十七年十二月三十一日止，前述公司債未來年度之到期償還金額如下：

年度	金額
九十八年	\$ 8,000,000
一〇一年	4,500,000
	<u>\$ 12,500,000</u>

十五、其他長期應付款

主要係本公司與若干外國公司簽訂專利授權合約，就特定之半導體專利達成交互授權之協議而應支付之款項。截至九十七年十二月三十一日止，本公司其他長期應付款未來年度應支付之金額如下：

年度	金額
九十八年	\$ 1,026,421
九十九年	504,072
一〇〇年	<u>427,180</u>
	1,957,673
一年內到期部分（帳列應付費用及其他流動負債）	<u>(1,026,421)</u>
	<u>\$ 931,252</u>

十六、員工退休金

本公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法。依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶，九十七及九十六年度認列之退休金成本分別為657,870仟元及616,548仟元。

本公司依「勞動基準法」訂定之員工退休辦法，係屬確定給付退休辦法。依該辦法之規定，員工退休金係按服務年資及退休前六個月之平均薪資計算。本公司依員工每月薪資總額百分之二提撥員工退休金基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行（原中央信託局，與台灣銀行於九十六年七月一日合併後消滅）之專戶。

本公司屬確定給付退休辦法之退休金相關資訊揭露如下：

淨退休金成本為：

	九十七年度	九十六年度
服務成本	\$ 151,603	\$ 184,232
利息成本	170,025	155,297
退休基金資產預期報酬	(67,315)	(50,326)
攤銷數	3,776	35,596
淨退休金成本	<u>\$ 258,089</u>	<u>\$ 324,799</u>

退休金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調節如下：

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$ 114,930	\$ 120,146
非既得給付義務	<u>4,146,366</u>	<u>3,450,818</u>
累積給付義務	4,261,296	3,570,964
未來薪資增加之影響數	<u>3,245,483</u>	<u>2,428,786</u>
預計給付義務	7,506,779	5,999,750
退休基金資產公平價值	<u>(2,441,687)</u>	<u>(2,199,189)</u>
提撥狀況	5,065,092	3,800,561
未認列過度性淨給付義務	(99,591)	(107,891)
前期服務成本未攤銷數	169,216	-
未認列退休金損失	<u>(1,424,708)</u>	<u>(34,991)</u>
應計退休金負債	\$ 3,710,009	\$ 3,657,679
既得給付	<u>\$ 126,259</u>	<u>\$ 125,443</u>

計算淨退休金成本之精算假設：

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
折現率	2.00%	2.75%
未來薪資水準增加率	3.00%	3.00%
退休基金資產預期投資報酬率	2.25%	3.00%

	九十七年度	九十六年度
退休金基金提撥及支付情況		
本年度提撥	\$ 202,263	\$ 200,732
本年度支付	<u>\$ 28,990</u>	<u>\$ 15,003</u>

十七、所得稅

（一）帳列稅前利益按法定稅率計算之稅額與當年度應負擔所得稅調節如下：

	九十七年度	九十六年度
稅前利益按法定稅率（25%）計算之稅額	\$ 27,689,695	\$ 30,187,852
調整項目之稅額影響數：		
免稅所得	(9,610,935)	(7,602,675)
暫時性及永久性差異	1,815,594	(789,073)
其他	41,235	-
未分配盈餘加徵	-	2,686,561
所得稅抵減	<u>(10,967,795)</u>	<u>(13,740,683)</u>
當年度應負擔所得稅	<u>\$ 8,967,794</u>	<u>\$ 10,741,982</u>

(二) 所得稅費用構成項目如下：

	九十七年度	九十六年度
當年度應負擔所得稅	\$ 8,967,794	\$ 10,741,982
其他所得稅負調整	(503,405)	(250,863)
遞延所得稅資產淨變動		
－投資抵減	1,224,537	5,120,137
－暫時性差異	(1,792,789)	(302,847)
－備抵評價	2,929,513	(3,734,096)
所得稅費用	<u>\$ 10,825,650</u>	<u>\$ 11,574,313</u>

(三) 淨遞延所得稅資產明細如下：

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
流動		
投資抵減	\$ 2,791,000	\$ 5,268,000
暫時性差異	859,700	-
	<u>\$ 3,650,700</u>	<u>\$ 5,268,000</u>
非流動		
投資抵減	\$ 10,821,218	\$ 9,568,755
暫時性差異	2,076,400	1,143,311
備抵評價	(6,399,646)	(3,470,133)
淨額	<u>\$ 6,497,972</u>	<u>\$ 7,241,933</u>

(四) 兩稅合一相關資訊：

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 521,634</u>	<u>\$ 3,012,848</u>

本公司九十七及九十六年度預計盈餘分配之稅額扣抵比率分別為0.51%及9.83%。

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

(五) 本公司已無屬八十六年度（含）以前之未分配盈餘。

(六) 截至九十七年十二月三十一日止，所得稅抵減相關資訊如下：

法令依據	抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例	機器設備投資抵減	\$ 219,587	\$ -	九十八
		6,063,320	-	九十九
		4,597,477	4,597,477	一〇〇
		2,661,596	2,661,596	一〇一
		<u>\$ 13,541,980</u>	<u>\$ 7,259,073</u>	
促進產業升級條例	研究發展支出投資抵減	\$ 1,000,000	\$ -	九十七
		1,127,051	-	九十八
		3,163,784	627,742	九十九
		2,687,841	2,687,841	一〇〇
		<u>2,977,848</u>	<u>2,977,848</u>	一〇一
		<u>\$ 10,956,524</u>	<u>\$ 6,293,431</u>	
促進產業升級條例	人才培訓支出投資抵減	\$ 21,795	\$ -	九十八
		23,146	23,146	九十九
		36,568	36,568	一〇〇
		<u>\$ 81,509</u>	<u>\$ 59,714</u>	

(七) 截至九十七年十二月三十一日止，本公司各次增資擴展可享受五年免稅如下：

增資擴展案	免稅期間
新增十四廠第一生產單位 新增十二廠第二生產單位及十四廠第一生產單位擴展 新增十四廠第二生產單位及十二廠等擴展	九十五至九十九年度 九十六至一〇〇年度 九十七至一〇一年度

本公司截至九十五年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

十八、用人、折舊及攤銷費用

	九十七年度			九十六年度		
	屬於銷貨成本者	屬於營業費用者	合計	屬於銷貨成本者	屬於營業費用者	合計
用人費用						
薪資、獎金及紅利	\$ 17,088,512	\$ 11,989,661	\$ 29,078,173	\$ 9,201,605	\$ 4,392,243	\$ 13,593,848
勞健保費用	677,817	379,196	1,057,013	608,748	337,124	945,872
退休金費用	587,281	328,669	915,950	605,879	335,596	941,475
伙食費	437,910	174,906	612,816	434,106	167,962	602,068
福利金	174,641	100,989	275,630	183,463	110,894	294,357
其他用人費用	190,323	15,979	206,302	175,781	12,011	187,792
	<u>\$ 19,156,484</u>	<u>\$ 12,989,400</u>	<u>\$ 32,145,884</u>	<u>\$ 11,209,582</u>	<u>\$ 5,355,830</u>	<u>\$ 16,565,412</u>
折舊費用	<u>\$ 68,373,886</u>	<u>\$ 3,701,241</u>	<u>\$ 72,075,127</u>	<u>\$ 66,375,152</u>	<u>\$ 3,816,399</u>	<u>\$ 70,191,551</u>
攤銷費用	<u>\$ 1,771,919</u>	<u>\$ 663,434</u>	<u>\$ 2,435,353</u>	<u>\$ 1,801,193</u>	<u>\$ 778,185</u>	<u>\$ 2,579,378</u>

十九、股東權益

截至九十七年十二月三十一日止，本公司所發行之美國存託憑證共有**1,092,053**仟單位，於紐約證券交易所掛牌買賣，每單位存託憑證代表五股普通股，共代表普通股**5,460,265**仟股。

依照法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，但超過票面金額發行股票所得之溢額（包括以超過面額發行普通股、因合併而發行股票之股本溢價、公司債轉換溢價及庫藏股票交易等）及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，因長期股權投資所產生之資本公積，不得作為任何用途。

本公司資本公積明細如下：

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
合併溢額	\$ 22,805,390	\$ 24,003,546
股票發行溢價	17,962,468	19,526,492
公司債轉換溢價	8,893,190	9,360,424
因長期投資而認列	214,152	351,215
受領贈與	55	55
庫藏股票交易	-	490,950
	<u>\$ 49,875,255</u>	<u>\$ 53,732,682</u>

依據本公司章程規定，分派每一營業年度盈餘時，應先彌補歷年之虧損，再分配如下：

- （一）先提撥百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限；
- （二）次依法令或主管機關規定提撥特別盈餘公積；
- （三）次提所餘盈餘不高於百分之零點三作為董事酬勞，及不低於百分之一作為員工紅利。董事酬勞給付之對象，不包括兼任經理人之董事。員工股票紅利分配之對象，得包括符合董事會或其授權之人所訂條件之從屬公司員工；
- （四）嗣餘部分依股東會決議後分派之。

另依據本公司章程規定，盈餘之分派得以現金股利或股票股利方式為之，惟以現金股利為優先，亦得以股票股利之方式分派，股票股利分派之比例以不高於股利總額之百分之五十為原則。

上述盈餘分配案應於翌年召開股東常會時予以決議承認。

本公司九十七年度估計應付員工紅利及董事酬勞，係依當年度稅後淨利約百分之十五計算。若次年度股東會決議之發放金額仍有變動時，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數以決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

本公司自九十六年一月一日起已無監察人，原監察人之職務由審計委員會負責執行。

依公司法之規定，法定盈餘公積應繼續提撥至其總額達實收股本總額為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；公司無盈餘且該項公積已超過實收股本百分之五十時，得以其超過部分派充股息及紅利。另公司法亦規定，以法定盈餘公積撥充資本者，以該項公積已達實收股本百分之五十，並以撥充其半數為限。

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就當年底之股東權益減項（如累積換算調整數及金融商品未實現損失等，惟庫藏股票除外）提列特別盈餘公積後方得以分配，嗣後股東權益減項數額迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

本公司於九十七年六月十三日及九十六年五月七日舉行股東常會，分別決議九十六及九十五年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	九十六年度	九十五年度	九十六年度	九十五年度
法定盈餘公積	\$ 10,917,709	\$ 12,700,973		
特別盈餘公積	(237,693)	(11,192)		
員工現金紅利	3,939,883	4,572,798		
員工股票紅利	3,939,883	4,572,798		
現金股利	76,881,311	77,489,064	\$ 3.00	\$ 3.00
股票股利	512,542	516,594	0.02	0.02
董監事酬勞	176,890	285,800		
	<u>\$ 96,130,525</u>	<u>\$ 100,126,835</u>		

除上述盈餘分配案外，本公司九十七年六月十三日及九十六年五月七日之股東常會亦分別決議以資本公積**768,813**仟元及**774,891**仟元轉增資。

上述九十六及九十五年度盈餘分配情形與本公司於九十七年二月十九日及九十六年二月六日之董事會決議並無差異。若上述之員工紅利及董監事酬勞係全數以現金方式發放，並分別於九十六及九十五年度以費用列帳，九十六及九十五年度稅後基本每股盈餘將分別由**4.14**及**4.93**元減少為**3.84**及**4.56**元。上述員工股票紅利佔九十六年及九十五年十二月三十一日流通在外普通股股數之比例分別為**1.49%**及**1.77%**。

截至九十八年一月十七日止，本公司董事會尚未決議九十七年度之盈餘分配案。

上述有關員工紅利及董監事酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站查詢。

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

二十、股票酬勞計畫

本公司分別於九十四年一月六日、九十二年十月二十九日及九十一年六月二十五日經證券期貨局（證期局）核准發行員工認股權憑證**11,000**仟單位、**120,000**仟單位及**100,000**仟單位，每單位可認購普通股一股。授予對象包含本公司及本公司直接或間接持有具表決權之股數百分之五十以上之海內外子公司符合特定條件之員工。認股權憑證之存續期間均為十年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被授予之一定比例之認股權憑證，依員工認股權憑證發行及認股辦法之規定，認股價格係發行認股權憑證當日本公司普通股股票於台灣證券交易所之收盤價格。

截至九十七年十二月三十一日止，上述認股權計畫未授予員工或經授予後取消之認股權憑證已全數消滅。

本公司九十七及九十六年度員工認股權憑證之相關資訊如下：

	單位（仟）	加權平均認股價格（元）
九十七年度		
年初流通在外餘額	41,875	\$ 35.6
本年度授予	767	35.2
本年度行使	(6,027)	37.7
本年度取消	(381)	46.5
年底流通在外餘額	<u>36,234</u>	<u>35.3</u>
九十六年度		
年初流通在外餘額	52,814	\$ 37.9
本年度授予	1,094	37.9
本年度行使	(10,988)	39.8
本年度取消	(1,045)	45.9
年底流通在外餘額	<u>41,875</u>	<u>37.4</u>

上述認股單位數與認股價格遇有無償配股及發放現金股利之情形時，業已依照本公司員工認股權憑證發行及認股辦法調整，本年度授予係依前述調整之增加數。

截至九十七年十二月三十一日止，本公司流通在外及可行使之員工認股權憑證相關資訊如下：

認股價格範圍（元）	流通在外認股權憑證			可行使認股權憑證	
	單位（仟）	加權平均剩餘合約期間（年）	加權平均認股價格（元）	單位（仟）	加權平均認股價格（元）
\$24.2~\$33.9	25,633	4.15	\$ 31.0	25,633	\$ 31.0
38.2~ 50.4	<u>10,601</u>	5.89	45.8	<u>8,669</u>	45.5
	<u>36,234</u>		35.3	<u>34,302</u>	34.6

本公司九十七及九十六年度依內含價值法認列之相關酬勞成本為零元。九十七及九十六年度若採公平價值法認列員工認股權憑證之相關酬勞成本（按Black-Scholes選擇權評價模式計算），其假設及財務報表之擬制淨利與每股盈餘資訊如下：

		九十七年度	九十六年度
假設	股利率	1.00%~3.44%	1.00%~3.44%
	預期價格波動性	43.77%~46.15%	43.77%~46.15%
	無風險利率	3.07%~3.85%	3.07%~3.85%
	預期存續期間	5年	5年
本年度淨利	報表列示之淨利	\$ 99,933,168	\$ 109,177,093
	擬制淨利	100,037,622	109,054,923
稅後基本每股盈餘（元）	報表列示之每股盈餘	\$ 3.86	\$ 4.06
	擬制每股盈餘	3.86	4.06
稅後稀釋每股盈餘（元）	報表列示之每股盈餘	3.83	4.06
	擬制每股盈餘	3.83	4.06

二一、庫藏股票

（單位：仟股）

	年初股數	本年度新增	股利分配	本年度註銷	年底股數
九十七年度					
子公司持有母公司股票	34,096	-	171	34,267	-
維護股東權益	<u>800,000</u>	<u>495,549</u>	<u>-</u>	<u>1,295,549</u>	<u>-</u>
	<u>834,096</u>	<u>495,549</u>	<u>171</u>	<u>1,329,816</u>	<u>-</u>
九十六年度					
子公司持有母公司股票	33,926	-	170	-	34,096
維護股東權益	<u>-</u>	<u>800,000</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>800,000</u>
	<u>33,926</u>	<u>800,000</u>	<u>170</u>	<u>-</u>	<u>834,096</u>

截至九十六年十二月三十一日止，庫藏股票帳面價值為**49,385,032**仟元，市價為**51,713,947**仟元。子公司持有母公司股票視同庫藏股票處理，可享有股東權利，但無表決權。

本公司經九十六年十一月十三日董事會決議，於九十六年十一月十四日起至九十七年一月十三日間，得自台灣證券集中交易市場買回本公司普通股股票**800,000**仟股，買回之價格區間為**43.2**元至**94.2**元。前述普通股股票，業已全數買回，並已於九十七年二月全數辦理註銷。

本公司經九十七年五月十三日董事會決議，於九十七年五月十四日起至九十七年七月十三日間，得自台灣證券集中交易市場買回本公司普通股股票**500,000**仟股，買回之價格區間為**48.25**元至**100.50**元。前述普通股股票，業已買回**216,674**仟股，並已於九十七年八月全數辦理註銷。

本公司經九十七年八月十二日董事會決議，於九十七年八月十三日起至九十七年十月十二日間，得自台灣證券集中交易市場買回本公司普通股股票**283,000**仟股，買回之價格區間為**42.85**元至**86.20**元。前述普通股股票，業已買回**278,875**仟股，並已於九十七年十一月全數辦理註銷。

如附註十所述，本公司於九十七年第三季吸收合併積成公司及欣瑞公司，其持有本公司股票計34,267仟股已於九十七年八月全數辦理註銷。

二二、每股盈餘

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額（分子）		股數（分母） （仟股）	每股盈餘（元）	
	稅前	稅後		稅前	稅後
九十七年度					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本年度盈餘	\$110,758,818	\$ 99,933,168	25,909,643	\$ 4.27	\$ 3.86
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	181,943		
員工認股權憑證	-	-	15,090		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本年度盈餘加 潛在普通股之影響	\$110,758,818	\$ 99,933,168	26,106,676	\$ 4.24	\$ 3.83
九十六年度					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本年度盈餘	\$120,751,406	\$109,177,093	26,870,684	\$ 4.49	\$ 4.06
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工認股權憑證	-	-	21,652		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本年度盈餘加 潛在普通股之影響	\$120,751,406	\$109,177,093	26,892,336	\$ 4.49	\$ 4.06

如附註三所述，本公司自九十七年一月一日起，採用（九六）基秘字第○五二號函，員工分紅應視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則於計算稀釋每股盈餘時，員工分紅將採發放股票方式者，應於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價（考慮除權除息後效果），作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

計算每股盈餘時，無償配股之影響已列入追溯調整。因追溯調整，九十六年度之稅後基本每股盈餘及稀釋每股盈餘均由4.14元減少為4.06元。

二三、金融商品資訊之揭露

（一）公平價值之資訊

	九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
資產				
公平價值變動列入損益之金融資產	\$ 42,460	\$ 42,460	\$ 42,083	\$ 42,083
備供出售金融資產	2,032,658	2,032,658	23,664,409	23,664,409
持有至到期日金融資產	17,643,324	17,674,733	20,224,672	20,192,188
負債				
公平價值變動列入損益之金融負債	83,618	83,618	247,646	247,646
應付公司債（含一年內到期部分）	12,500,000	12,612,423	12,500,000	12,669,987
其他長期應付款項（含一年內到期部分）	1,957,673	1,957,673	5,174,644	5,174,644

（二）估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 上述金融商品不包含現金及約當現金、應收款項、其他金融資產、存出保證金、應付款項、應付工程及設備款及存入保證金。此類金融商品之到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。
2. 公平價值變動列入損益之金融資產及負債因無市場價格可供參考，故採用評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用來作為估計及假設之資訊來源一致，該資訊為本公司可取得者。
3. 除結構式定期存款係以評價方法估計公平價值外，其餘備供出售金融資產及持有至到期日金融資產係以市場價格為公平價值。
4. 應付公司債係以市場價格為公平價值。
5. 其他長期應付款係以其預期現金流量之折現值估計公平價值，其帳面價值約當公平價值。

（三）本公司九十七及九十六年度以評價方法估計衍生性金融商品之期末公平價值，並將其變動分別認為當年度評價淨損41,158仟元及205,563仟元。

（四）本公司九十七年及九十六年十二月三十一日暴露於利率變動之公平價值風險之金融資產分別為19,718,442仟元及43,931,164仟元，金融負債分別為12,583,618仟元及12,747,646仟元；暴露於利率變動之現金流量風險之金融資產均為零元。

(五) 本公司九十七及九十六年度金融商品未實現損益之變動組成項目如下：

	備供出售 金融資產	長期股權投資 依持股比例認列	合計
<u>九十七年度</u>			
年初餘額	\$ 266,573	\$ 414,424	\$ 680,997
直接認列為股東權益調整項目	209,489	(734,424)	(524,935)
轉列損(益)項目	(443,404)	-	(443,404)
年底餘額	<u>\$ 32,658</u>	<u>(\$ 320,000)</u>	<u>(\$ 287,342)</u>
<u>九十六年度</u>			
年初餘額	\$ 242,248	\$ 319,367	\$ 561,615
直接認列為股東權益調整項目	295,419	95,057	390,476
轉列損(益)項目	(271,094)	-	(271,094)
年底餘額	<u>\$ 266,573</u>	<u>\$ 414,424</u>	<u>\$ 680,997</u>

(六) 財務風險資訊

1. 市場風險

本公司以交易為目的之金融資產與負債，其目的為規避市場風險，故衍生性金融商品之市場風險將與被避險項目之匯率風險互抵。備供出售金融資產主要係固定利率之債務商品，故市場利率變動將使其公平價值隨之變動。本公司因應近日全球金融市場波動，經檢視公司各項金融商品投資，截至九十七年十二月三十一日並未發現有重大之市場風險。

2. 信用風險

信用風險係評估本公司因交易對方或其他方未履約義務所遭受之潛在影響，係以資產負債表日公平價值為正數之金融商品為評估對象。本公司因應近日全球金融市場波動，經檢視本公司之交易對象及履約他方，均係為信用良好之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故截至九十七年十二月三十一日並無重大信用風險。

3. 流動性風險

本公司之營運資金足以支應衍生性金融商品合約及應付公司債到期時之現金需求，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

4. 利率變動之現金流量風險

本公司主要係投資於固定利率之債務商品，市場利率之變動對本公司現金流量之影響並不重大。

二四、關係人交易

除已於財務報表及其他附註中揭露者外，重大之關係人交易及餘額彙總如下：

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
TSMC North America	子公司
台積電中國子公司	子公司
TSMC Europe	子公司
TSMC Japan	子公司
TSMC Korea	子公司
創意公司	具控制力之被投資公司
世界先進公司	採權益法評價之被投資公司
SSMC	採權益法評價之被投資公司
WaferTech, LLC (WaferTech)	間接持有之子公司
TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	間接持有之子公司
TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	間接持有之子公司
采鈺科技股份有限公司(采鈺公司)	間接持有並採權益法評價之被投資公司
其他	具有控制能力或重大影響力但無重大交易之關係人

(二) 與關係人之重大交易

	九十七年		九十六年	
	金額	百分比 (%)	金額	百分比 (%)
<u>全年度</u>				
銷貨收入				
TSMC North America	\$ 192,986,719	58	\$ 192,846,641	61
其他	<u>1,814,440</u>	<u>1</u>	<u>1,072,708</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 194,801,159</u>	<u>59</u>	<u>\$ 193,919,349</u>	<u>61</u>
進貨				
WaferTech	\$ 8,207,876	22	\$ 8,774,750	18
台積電中國子公司	4,717,676	12	5,828,541	12
SSMC	4,441,795	12	5,468,410	11
世界先進公司	3,209,028	8	4,188,107	9
其他	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,028</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 20,576,375</u>	<u>54</u>	<u>\$ 24,260,836</u>	<u>50</u>
製造費用－外包費				
采鈺公司	<u>\$ 72,174</u>	<u>-</u>	<u>\$ 39,078</u>	<u>-</u>
行銷費用－佣金				
TSMC Europe	\$ 367,846	16	\$ 316,748	24
TSMC Japan	251,367	11	220,858	16
TSMC Korea	<u>16,408</u>	<u>1</u>	<u>26,818</u>	<u>2</u>
	<u>\$ 635,621</u>	<u>28</u>	<u>\$ 564,424</u>	<u>42</u>
管理費用－租金				
創意公司	<u>\$ 1,050</u>	<u>-</u>	<u>\$ 6,139</u>	<u>-</u>
研發費用				
TSMC Technology (主要係諮詢顧問費用)	\$ 352,900	2	\$ 354,423	2
TSMC Canada (主要係諮詢顧問費用)	172,291	1	129,665	1
創意公司	18,940	-	56,887	1
其他	<u>994</u>	<u>-</u>	<u>44,168</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 545,125</u>	<u>3</u>	<u>\$ 585,143</u>	<u>4</u>

(接次頁)

	九十七年		九十六年	
	金額	百分比 (%)	金額	百分比 (%)
出售固定資產價款				
台積電中國子公司	\$ 1,849,317	91	\$ 3,295	6
其他	10,843	-	546	1
	<u>\$ 1,860,160</u>	<u>91</u>	<u>\$ 3,841</u>	<u>7</u>
營業外收入及利益				
台積電中國子公司	\$ 297,418	5	\$ 338,038	3
世界先進公司（主要係技術服務收入，附註二六、（六））	296,250	4	346,260	3
SSMC（主要係技術服務收入，附註二六、（五））	244,865	4	290,586	3
采鈺公司	100,821	1	321,799	3
其他	178	-	1,731	-
	<u>\$ 939,532</u>	<u>14</u>	<u>\$ 1,298,414</u>	<u>12</u>
年底餘額				
應收關係人款項				
TSMC North America	\$ 11,512,777	98	\$ 26,626,880	100
其他	215,427	2	74,768	-
	<u>\$ 11,728,204</u>	<u>100</u>	<u>\$ 26,701,648</u>	<u>100</u>
其他應收關係人款項				
TSMC North America	\$ 256,624	52	\$ 98,885	19
台積電中國子公司	112,933	23	151,037	29
SSMC	56,949	12	84,778	16
世界先進公司	42,969	9	118,749	22
采鈺公司	-	-	40,101	8
其他	20,267	4	31,758	6
	<u>\$ 489,742</u>	<u>100</u>	<u>\$ 525,308</u>	<u>100</u>
應付關係人款項				
TSMC North America	\$ 327,250	28	\$ 13,392	-
世界先進公司	317,491	26	838,584	28
WaferTech	171,089	14	784,280	26
SSMC	162,807	14	655,029	22
台積電中國子公司	117,417	10	596,581	20
其他	106,296	8	111,764	4
	<u>\$ 1,202,350</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,999,630</u>	<u>100</u>
遞延貨項				
台積電中國子公司	\$ 183,896	40	\$ 510,564	52
采鈺公司	-	-	62,175	6
	<u>\$ 183,896</u>	<u>40</u>	<u>\$ 572,739</u>	<u>58</u>

本公司與關係人之銷貨交易，其交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異，其餘關係人交易，因無相關同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定。

本公司將出售固定資產予台積電中國子公司及采鈺公司之處分淨益予以遞延（帳列遞延貨項），並按固定資產折舊年限逐期認列利益（帳列營業外收入及利益）。

本公司向創意公司承租辦公大樓，另出租廠房及廠務設施予采鈺公司。相關之租金費用及收入分別帳列營業費用及營業外收入。租約內容係由租賃雙方協議決定。本公司與采鈺公司之租賃契約已於九十七年四月終止。

（三）董事及管理階層薪酬資訊

	九十七年度	九十六年度
薪酬、獎金及特支費	\$ 272,325	\$ 275,081
紅利	705,376	1,096,233
	<u>\$ 977,701</u>	<u>\$ 1,371,314</u>

上述有關董事及管理階層薪酬之詳細資訊可參閱股東會年報內容。九十七年度之薪酬資訊包含擬於九十八年度發放之員工紅利及董事酬勞，實際金額尚待九十八年度股東會決議之。另九十六年度之薪酬資訊包含九十七年度股東會決議之盈餘分配案中所分配予董事之酬勞及管理階層之分紅。

二五、重大長期營業租賃

本公司積體電路廠房之土地係向科學工業園區管理局承租，租期分別於九十八年十二月至一一七年十二月間到期，到期時可再續約。

截至九十七年十二月三十一日止，前述租約未來年度之租金如下：

年度	金額
九十八年	\$ 340,443
九十九年	291,245
一〇〇年	289,664
一〇一年	289,664
一〇二年	268,019
一〇三年及以後	2,047,777
	<u>\$ 3,526,812</u>

二六、重大承諾及或有事項

截至九十七年十二月三十一日止，除於其他附註揭露者外，本公司之重大承諾及或有事項如下：

（一）本公司與飛利浦公司（現為NXP公司，係九十五年九月自飛利浦公司所分割成立之公司）原於八十六年五月十二日簽訂之技術合作合約於九十三年六月二十日進行修訂，新約自九十三年一月一日生效，為期五年，到期不自動延展，原合約即終止；然本公司與飛利浦公司（現為NXP公司）之專利交互授權，在本合約終止後仍繼續有效。依據修訂合約之規定，本公司支付飛利浦公司（現為NXP公司）之技術報酬金，改為雙方議定之固定金額，不再以本公司每年銷貨淨收入的若干比率計算。本公司與飛利浦公司（現為NXP公司）並同意交互授權彼此擁有的專利。本公司並透過飛利浦公司（現為NXP公司）取得若干其他公司之專利交互授權。

- (二) 本公司與工研院簽訂技術合作契約，於不影響本公司對既有客戶的承諾之前提下，中華民國政府或經本公司核准之指定對象，得支付對價後使用本公司百分之三十五為上限之產能。本合約有效期間自七十六年一月一日起算共五年，除非任一方於合約到期前一年通知他方終止本合約，合約到期後應自動展期，每次五年。
- (三) 本公司與若干主要客戶簽訂晶圓代工相關合約，依合約之規定本公司以預收保證金之方式保留一定產能予該等客戶。截至九十七年十二月三十一日止，該等存入保證金計美金43,421仟元。
- (四) 本公司與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於八十八年三月三十日簽訂合資協議書。依該協議書約定，由三方出資於新加坡設立晶圓代工廠SSMC，其中本公司持有股份32%。本公司與由飛利浦公司於九十五年九月間所分割出去之NXP公司於九十五年十一月十五日依合資協議書規定按比例向新加坡經濟發展局購買其全部SSMC股份；本公司與NXP公司於此交易後，對SSMC持股分別約為39%與61%。依約定飛利浦公司（現為NXP公司）與本公司有義務購買特定比例之SSMC產能，本公司與飛利浦公司（現為NXP公司）合計至少應購買百分之七十之SSMC產能，惟本公司並無義務單獨購買超過百分之二十八之SSMC產能。若任一方無法購足其承諾之產能且SSMC產能使用率低於一定比例時，應賠償SSMC相關成本損失。
- (五) 本公司與SSMC簽訂技術合作合約，該合約自八十八年三月三十日起生效，依合約規定本公司應提供特定技術予SSMC，SSMC應按其銷貨收入淨額之若干比率支付技術報酬金予本公司，合約有效期間為十年，除非任何一方在特定條件下預先以書面通知終止合約，合約到期後應自動展期，每次五年。
- (六) 本公司與世界先進公司於九十三年四月一日簽訂技術授權合約，依合約約定本公司應提供特定技術予世界先進公司，世界先進公司應按其特定產品銷貨收入淨額之若干比率支付技術報酬金予本公司。世界先進公司亦同意依雙方同意之價格，為本公司保留特定產能生產產品。
- (七) 本公司、TSMC North America及WaferTech於九十二年底及九十三年間，對中芯國際集成電路製造有限公司、中芯國際集成電路製造（上海）有限公司以及中芯國際美國子公司（合稱「中芯公司」）提起訴訟，指控中芯公司侵害本公司、TSMC North America及WaferTech多項專利權並竊取本公司、TSMC North America及WaferTech營業秘密。雙方針對上述訴訟已於九十四年一月三十日達成和解。和解協議中規定，中芯國際集成電路製造有限公司將在六年內支付本公司美金175,000仟元，以平息訴訟。截至九十七年十二月三十一日止，該公司業已支付美金120,000仟元。惟本公司、TSMC North America及WaferTech於九十五年八月在美國加州Alameda County法院對中芯公司提起違反前述和解協議、違反本票及剽竊營業秘密之訴訟，並訴請禁制令處分及相關損害賠償。中芯公司於九十五年九月針對此訴訟案對本公司、TSMC North America及WaferTech提起反訴，主張本公司、TSMC North America及WaferTech違反和解協議及默示承諾之善意及公平處理原則，並於九十五年十一月於北京市高級人民法院提起訴訟，主張本公司、TSMC North America及WaferTech商業詆毀及違反誠信原則。美

國加州Alameda County法院於九十六年九月七日針對本公司、TSMC North America及WaferTech申請對中芯公司的審判前暫時禁制令做成決定，對於本公司、TSMC North America及WaferTech主張中芯公司違反九十四年的和解協議之特定條文，法院在其判決文件中表示本公司、TSMC North America及WaferTech已經證明其在審判之後，最終能勝訴的可能性很大，且本公司、TSMC North America及WaferTech很有機會證明中芯公司在其0.13微米及以下的技術中繼續持有並使用本公司、TSMC North America及WaferTech的資訊。如果中芯公司在此訴訟終結之前揭露或轉移這些資訊，將對本公司、TSMC North America及WaferTech造成嚴重且無可彌補的傷害，因此法院決定中芯公司必須在揭露或移轉法院決定內容中所指的特定項目給予與其有夥伴關係的第三者之前，必須事前告知並使本公司、TSMC North America及WaferTech有機會提出異議，但法院並未發給本公司、TSMC North America及WaferTech請求之暫時禁制令。本公司、TSMC North America及WaferTech目前尚無法預知上述訴訟之結果。

- (八) UniRAM Technology, Inc.於九十三年四月在美國北加州聯邦地方法院對MoSys Inc.、本公司及TSMC North America，提起專利權侵害及不當使用營業秘密等之訴訟，並訴請禁制令處分及相關損害賠償。本公司在今年五月美國舊金山聯邦地方法院對此案做出有利於UniRAM公司的決定後，曾提出上訴。本公司、TSMC North America與UniRAM公司之間的訴訟已於九十七年第三季達成最終和解。根據和解協議，該項法院的決定已被撤銷，所有UniRAM公司主張的爭議也全部終局和解。截至九十七年十二月三十一日止，本公司業已就前述和解內容適當入帳。

二七、其他附註揭露之事項

- (一) 重大交易事項及(二) 轉投資事業相關資訊：

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

9. 被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊。（附表六）

10. 被投資公司從事衍生性金融商品交易：

台積電中國子公司九十七年度從事遠期外匯交易之目的，係為規避因匯率波動所產生之風險。截至九十七年十二月三十一日止，台積電中國子公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

	到期期間	合約金額（仟元）
九十七年十二月三十一日 Sell RMB/Buy USD Sell USD/Buy JPY	98年1月~98年4月 98年1月~98年2月	RMB55,010/USD8,000 USD131/JPY11,800

台積電中國子公司九十七年度因從事遠期外匯交易所產生之淨損為8,208仟元。

精材公司九十七年度從事遠期外匯交易之目的，係為規避因匯率波動所產生之風險。截至九十七年十二月三十一日止，精材公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

	到期期間	合約金額（仟元）
九十七年十二月三十一日 Sell USD/Buy NTD	98年2月	USD3,900/NTD127,747

精材公司九十七年度因從事遠期外匯交易所產生之淨損為9,957仟元。

（三）大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資收益及赴大陸地區投資限額：請參閱附表七。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益及其他有助於瞭解大陸投資對財務報表影響之有關資料：請參閱附註二四。

二八、部門別資訊

（一）產業別財務資訊

本公司為單一產業型態，故無須揭露產業別財務資訊。

（二）地區別資訊

本公司無重要國外營運部門，故無須揭露地區別財務資訊。

（三）外銷銷貨資訊

本公司之外銷銷貨明細如下：

地區	九十七年度	九十六年度
美洲	\$ 199,512,258	\$ 208,590,323
亞洲	49,386,819	43,149,191
歐洲及其他	37,622,148	27,944,270
	<u>\$ 286,521,225</u>	<u>\$ 279,683,784</u>

本公司外銷銷貨資訊係以收款地區為計算基礎。

（四）重要客戶資訊

佔本公司銷貨收入總額百分之十以上之客戶：

客戶名稱	九十七年度		九十六年度	
	銷貨金額	所佔比例 (%)	銷貨金額	所佔比例 (%)
甲客戶	<u>\$ 192,986,719</u>	58	<u>\$ 192,846,641</u>	61

附表一

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司

期末持有有價證券情形

民國九十七年十二月三十一日

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (美金為仟元)	持股比例(%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
台積公司	公司債							
	台灣大哥大股份有限公司	—	備供出售金融資產	-	\$ 2,032,658	不適用	\$ 2,032,658	
	台灣電力股份有限公司	—	持有至到期日金融資產	-	4,209,629	不適用	4,215,260	
	台塑石化股份有限公司	—	"	-	3,554,908	不適用	3,540,418	
	南亞塑膠工業股份有限公司	—	"	-	3,487,804	不適用	3,512,202	
	台灣塑膠工業股份有限公司	—	"	-	2,385,285	不適用	2,391,955	
	中國石油股份有限公司	—	"	-	1,000,124	不適用	999,740	
	中國鋼鐵股份有限公司	—	"	-	1,000,000	不適用	990,897	
	上海商業儲蓄銀行	—	"	-	299,092	不適用	298,988	
	台灣化學纖維公司	—	"	-	199,910	不適用	199,890	
	政府公債							
	92亞銀債1G~1I	—	持有至到期日金融資產	-	873,237	不適用	875,103	
	歐洲投資銀行債券	—	"	-	383,387	不適用	400,000	
	93央債甲二	—	"	-	249,948	不適用	250,280	
	股票							
	TSMC Global	子公司	採權益法之長期股權投資	1	45,756,519	100	45,756,519	
	TSMC International	子公司	"	987,968	29,637,057	100	29,637,057	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	"	628,223	9,787,275	37	4,680,265	
	SSMC	採權益法評價之被投資公司	"	314	6,808,192	39	6,036,045	
	TSMC Partners	子公司	"	300	3,730,913	100	3,730,913	
	TSMC North America	子公司	"	11,000	2,435,666	100	2,435,666	
	精材公司	具控制力之被投資公司	"	92,620	1,506,384	42	1,443,752	
	創意公司	具控制力之被投資公司	"	44,904	950,263	36	5,208,842	
	TSMC Japan	子公司	"	6	137,617	100	137,617	
	TSMC Europe	子公司	"	-	124,594	100	124,594	
	TSMC Korea	子公司	"	80	15,117	100	15,117	
	聯亞科技公司	—	以成本衡量之金融資產	16,783	193,584	10	292,902	
	台灣信越半導體公司	—	"	10,500	105,000	7	384,157	
	普實創業投資公司	—	"	4,000	40,000	2	38,479	
	宏通創業投資公司	—	"	2,633	18,925	10	18,816	
	基金							
	Horizon Ventures Fund	—	以成本衡量之金融資產	-	103,992	12	103,992	
	Crimson Asia Capital	—	"	-	58,001	1	58,001	
	資本							
	台積電中國子公司	子公司	採權益法之長期股權投資	-	6,267,128	100	6,269,794	
	VTAF III	子公司	"	-	1,305,605	98	1,291,057	
	VTAF II	子公司	"	-	975,367	98	970,912	
	Emerging Alliance	子公司	"	-	433,481	99	433,481	
TSMC North America	特別股股票 NeXen, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	328	USD 656	1	USD 1,912	

(接次頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (美金為仟元)	持股比率(%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
TSMC International	<u>公司債</u> General Elec Cap Corp. Mtn	—	持有至到期日金融資產	-	USD 20,791	不適用	USD 20,671	
	General Elec Cap Corp. Mtn	—	"	-	USD 20,294	不適用	USD 20,050	
	<u>股票</u> TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	子公司	採權益法之長期股權投資	1	USD 690,095	100	USD 690,095	
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	子公司	"	32,289	USD 25,586	97	USD 25,586	
	TSMC Technology	子公司	"	1	USD 8,408	100	USD 8,408	
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	子公司	"	7,680	USD 6,529	97	USD 6,529	
TSMC Development	<u>公司債</u> GE Capital Corp.	—	持有至到期日金融資產	-	USD 20,447	不適用	USD 20,050	
	<u>股票</u> WaferTech	子公司	採權益法之長期股權投資	293,637	USD 204,558	100	USD 204,558	
TSMC Partners	<u>普通股股票</u> VisEra Holding Company	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	43,000	USD 69,298	49	USD 69,298	
	TSMC Canada		"	2,300	USD 2,570	100	USD 2,570	
Emerging Alliance	<u>普通股股票</u> Pixim, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	203	USD 54	-	USD 54	
	RichWave Technology Corp.	—	"	4,247	USD 1,648	10	USD 1,648	
	環宇投資公司	—	"	10,800	USD 3,065	6	USD 3,065	
	<u>特別股股票</u> Audience, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	1,654	USD 250	1	USD 250	
	Axiom Microdevices, Inc.	—	"	1,000	USD 1,000	1	USD 1,000	
	GemFire Corporation	—	"	-	USD 31	-	USD 31	
	Miradia, Inc.	—	"	3,040	USD 1,000	2	USD 1,000	
	Mosaic Systems, Inc.	—	"	2,481	USD 12	6	USD 12	
	Next IO, Inc.	—	"	800	USD 500	1	USD 500	
	Optichron, Inc.	—	"	714	USD 1,000	2	USD 1,000	
	Optimal Corporation	—	"	-	USD 229	-	USD 229	
	Pixim, Inc.	—	"	4,439	USD 1,083	2	USD 1,083	
	QST Holding, LLC	—	"	-	USD 131	4	USD 131	
	Teknovus, Inc.	—	"	6,977	USD 1,327	2	USD 1,327	
	<u>資本</u> VentureTech Alliance Holdings, L.L.C. (VTA Holdings)	子公司	採權益法之長期股權投資	-	-	8	-	
VTAF II	<u>普通股股票</u> 陸達科技公司	—	以成本衡量之金融資產	1,200	USD 2,040	15	USD 2,040	
	Aquantia	—	"	2,108	USD 2,573	5	USD 2,573	
	Leadtrend	—	"	1,265	USD 660	5	USD 660	

(接次頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (美金為仟元)	持股比率(%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
VTAF III	<u>特別股股票</u> 5V Technologies, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	2,890	USD 2,168	15	USD 2,168	
	Audience, Inc.	—	"	5,335	USD 1,390	2	USD 1,390	
	Axiom Microdevices, Inc.	—	"	5,046	USD 2,481	5	USD 2,481	
	Beceem Communications	—	"	650	USD 1,600	1	USD 1,600	
	GemFire Corporation	—	"	600	USD 68	1	USD 68	
	Impinj, Inc.	—	"	475	USD 1,000	-	USD 1,000	
	Miradia, Inc.	—	"	3,416	USD 3,106	3	USD 3,106	
	Next IO, Inc.	—	"	2,775	USD 756	2	USD 756	
	Optichron, Inc.	—	"	1,050	USD 1,844	4	USD 1,844	
	Pixim, Inc.	—	"	6,348	USD 1,141	2	USD 1,141	
	Power Analog Microelectronics	—	"	5,232	USD 2,790	18	USD 2,790	
	QST Holding, LLC	—	"	-	USD 415	13	USD 415	
	RichWave Technology Corp.	—	"	1,043	USD 730	1	USD 730	
	Teknovus, Inc.	—	"	1,599	USD 454	-	USD 454	
	Tzero Technologies, Inc.	—	"	1,167	USD 569	2	USD 569	
	Xceive	—	"	870	USD 1,177	2	USD 1,177	
	<u>資本</u> VTA Holdings	子公司	採權益法之長期股權投資	-	-	24	-	
	<u>普通股股票</u> 相豐科技公司	子公司	採權益法之長期股權投資	4,590	USD 1,705	51	USD 1,705	
	寶定科技有限公司	採權益法評價之被投資公司	"	4,500	USD 1,052	44	USD 1,052	
	Auramicro, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	3,816	USD 1,145	20	USD 1,145	
	InvenSence, Inc.	—	"	816	USD 1,000	1	USD 1,000	
	<u>特別股股票</u> Advasense Sensors, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	1,929	USD 1,834	6	USD 1,834	
	BridgeLux, Inc.	—	"	3,333	USD 5,000	3	USD 5,000	
	Exclara, Inc. (Formerly SynDite, Inc.)	—	"	21,708	USD 4,568	18	USD 4,568	
	GTBF, Inc.	—	"	1,154	USD 1,500	不適用	USD 1,500	
	LiquidLeds Lighting Corp.	—	"	1,600	USD 800	11	USD 800	
	M2000, Inc.	—	"	3,000	USD 3,000	5	USD 3,000	
	Neoconix, Inc.	—	"	2,458	USD 4,000	6	USD 4,000	
	Powervation, Ltd.	—	"	191	USD 2,930	19	USD 2,930	
	Quellan, Inc.	—	"	3,106	USD 3,500	6	USD 3,500	
	Silicon Technical Services, LLC	—	"	1,055	USD 1,208	2	USD 1,208	
	Tilera, Inc.	—	"	1,698	USD 2,360	3	USD 2,360	
	Validity Sensors, Inc.	—	"	6,424	USD 2,545	3	USD 2,545	
	<u>資本</u> Growth Fund Limited (Growth Fund)	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 100	100	USD 100	
	VTA Holdings	子公司	"	-	-	68	-	
	<u>普通股股票</u> Staccato	—	以成本衡量之金融資產	10	USD 25	-	USD 25	
	<u>普通股股票</u> 凌耀科技公司	—	以成本衡量之金融資產	530	USD 154	2	USD 154	
	<u>特別股股票</u> Memsic, Inc.	—	備供出售金融資產	1,364	USD 2,250	6	USD 2,250	
	Integrated Memory Logic, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	2,872	USD 1,221	9	USD 1,221	
	IP Unity, Inc.	—	"	1,008	USD 290	1	USD 290	

(接次頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (美金為仟元)	持股比例(%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
ISDF II	NanoAmp Solutions, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	541	USD 541	2	USD 541	
	Sonics, Inc.	—	〃	230	USD 1,843	2	USD 1,843	
	普通股股票 立錡科技公司	—	公平價值變動列入損益之金融資產	101	USD 403	-	USD 403	
	立錡科技公司	—	備供出售金融資產	288	USD 1,148	-	USD 1,148	
	雷凌科技公司	—	〃	1,512	USD 3,232	1	USD 3,232	
	eLCOS Microdisplay Technology, Ltd.	—	以成本衡量之金融資產	270	USD 27	1	USD 27	
	EoNEX Technologies, Inc.	—	〃	55	USD 305	5	USD 305	
	Sonics, Inc.	—	〃	278	USD 1,597	3	USD 1,597	
	天工通訊積體電路公司	—	〃	191	USD 23	1	USD 23	
	宜揚科技公司	—	〃	2,494	USD 691	3	USD 691	
	科雅科技公司	—	〃	2,088	USD 545	12	USD 545	
	誠致科技公司	—	〃	1,020	USD 574	3	USD 574	
	凌耀科技公司	—	〃	534	USD 210	2	USD 210	
	耀登科技公司	—	〃	1,049	USD 223	3	USD 223	
	特別股股票 Memic, Inc.	—	備供出售金融資產	1,145	USD 1,888	5	USD 1,888	
	Alchip Technologies Limited	—	以成本衡量之金融資產	6,979	USD 3,664	19	USD 3,664	
	eLCOS Microdisplay Technology, Ltd.	—	〃	3,500	USD 878	8	USD 878	
	FangTek, Inc.	—	〃	7,064	USD 3,428	16	USD 3,428	
	Kilopass Technology, Inc.	—	〃	3,887	USD 1,746	5	USD 1,746	
	NanoAmp Solutions, Inc.	—	〃	375	USD 375	1	USD 375	
	Sonics, Inc.	—	〃	264	USD 1,517	3	USD 1,517	
創意公司	普通股股票 GUC-NA	子公司	採權益法之長期股權投資	800	34,019	100	34,019	
	GUC-Japan	子公司	〃	1	11,854	100	11,854	
	GUC-Europe	子公司	〃	-	2,563	100	2,563	
精材公司	資本 美商坎伯狄吉有限公司 (Compositech Ltd.)	—	以成本衡量之金融資產	587	-	3	-	
TSMC Global	政府機構債券 Fed Hm Ln Pc Pool 1b1225	—	備供出售金融資產	-	USD 75	不適用	USD 75	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2566	—	〃	-	USD 118	不適用	USD 118	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2632	—	〃	-	USD 145	不適用	USD 145	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2642	—	〃	-	USD 195	不適用	USD 195	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2776	—	〃	-	USD 282	不適用	USD 282	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2792	—	〃	-	USD 193	不適用	USD 193	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2810	—	〃	-	USD 246	不適用	USD 246	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b7453	—	〃	-	USD 2,302	不適用	USD 2,302	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g0038	—	〃	-	USD 243	不適用	USD 243	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g0053	—	〃	-	USD 289	不適用	USD 289	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g0104	—	〃	-	USD 119	不適用	USD 119	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g1282	—	〃	-	USD 3,285	不適用	USD 3,285	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g1411	—	〃	-	USD 2,979	不適用	USD 2,979	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1h2520	—	〃	-	USD 2,152	不適用	USD 2,152	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1h2524	—	〃	-	USD 1,614	不適用	USD 1,614	
	Fed Hm Ln Pc Pool 780870	—	〃	-	USD 481	不適用	USD 481	
	Fed Hm Ln Pc Pool 781959	—	〃	-	USD 2,841	不適用	USD 2,841	
	Fed Hm Ln Pc Pool 782785	—	〃	-	USD 198	不適用	USD 198	
	Fed Hm Ln Pc Pool 782837	—	〃	-	USD 390	不適用	USD 390	

(接次頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (美金為仟元)	持股比例(%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
	Fed Hm Ln Pc Pool 783022	—	備供出售金融資產	-	USD 443	不適用	USD 443	
	Fed Hm Ln Pc Pool 783026	—	"	-	USD 239	不適用	USD 239	
	Fed Hm Ln Pc Pool B19205	—	"	-	USD 5,501	不適用	USD 5,501	
	Fed Hm Ln Pc Pool E01492	—	"	-	USD 1,544	不適用	USD 1,544	
	Fed Hm Ln Pc Pool E89857	—	"	-	USD 1,152	不適用	USD 1,152	
	Fed Hm Ln Pc Pool G11295	—	"	-	USD 911	不適用	USD 911	
	Fed Hm Ln Pc Pool M80855	—	"	-	USD 2,526	不適用	USD 2,526	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 348	不適用	USD 348	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 187	不適用	USD 187	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 3,108	不適用	USD 3,108	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 1,603	不適用	USD 1,603	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 1,727	不適用	USD 1,727	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 1,185	不適用	USD 1,185	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 2,782	不適用	USD 2,782	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 1,383	不適用	USD 1,383	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 2,358	不適用	USD 2,358	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 2,233	不適用	USD 2,233	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 2,880	不適用	USD 2,880	
	Federal National Mort Assoc	—	"	-	USD 2,049	不適用	USD 2,049	
	Federal National Mortgage Asso	—	"	-	USD 2,879	不適用	USD 2,879	
	Federal Natl Mtg Assn	—	"	-	USD 1,328	不適用	USD 1,328	
	Federal Natl Mtg Assn	—	"	-	USD 1,315	不適用	USD 1,315	
	Federal Natl Mtg Assn	—	"	-	USD 1,372	不適用	USD 1,372	
	Federal Natl Mtg Assn	—	"	-	USD 2,868	不適用	USD 2,868	
	Federal Natl Mtg Assn Gtd	—	"	-	USD 1,298	不適用	USD 1,298	
	Fnma Pool 255883	—	"	-	USD 2,724	不適用	USD 2,724	
	Fnma Pool 257245	—	"	-	USD 3,513	不適用	USD 3,513	
	Fnma Pool 555549	—	"	-	USD 1,184	不適用	USD 1,184	
	Fnma Pool 555715	—	"	-	USD 142	不適用	USD 142	
	Fnma Pool 632399	—	"	-	USD 337	不適用	USD 337	
	Fnma Pool 662401	—	"	-	USD 451	不適用	USD 451	
	Fnma Pool 667766	—	"	-	USD 1,068	不適用	USD 1,068	
	Fnma Pool 680932	—	"	-	USD 952	不適用	USD 952	
	Fnma Pool 681393	—	"	-	USD 2,045	不適用	USD 2,045	
	Fnma Pool 685116	—	"	-	USD 489	不適用	USD 489	
	Fnma Pool 691283	—	"	-	USD 3,039	不適用	USD 3,039	
	Fnma Pool 694287	—	"	-	USD 17	不適用	USD 17	
	Fnma Pool 703711	—	"	-	USD 402	不適用	USD 402	
	Fnma Pool 725095	—	"	-	USD 865	不適用	USD 865	
	Fnma Pool 730033	—	"	-	USD 138	不適用	USD 138	
	Fnma Pool 740934	—	"	-	USD 889	不適用	USD 889	
	Fnma Pool 742232	—	"	-	USD 13	不適用	USD 13	
	Fnma Pool 750798	—	"	-	USD 18	不適用	USD 18	
	Fnma Pool 773246	—	"	-	USD 183	不適用	USD 183	
	Fnma Pool 793932	—	"	-	USD 367	不適用	USD 367	
	Fnma Pool 794040	—	"	-	USD 579	不適用	USD 579	
	Fnma Pool 795548	—	"	-	USD 133	不適用	USD 133	
	Fnma Pool 799664	—	"	-	USD 77	不適用	USD 77	
	Fnma Pool 799868	—	"	-	USD 26	不適用	USD 26	
	Fnma Pool 804764	—	"	-	USD 303	不適用	USD 303	
	Fnma Pool 804852	—	"	-	USD 264	不適用	USD 264	
	Fnma Pool 804962	—	"	-	USD 323	不適用	USD 323	
	Fnma Pool 805163	—	"	-	USD 347	不適用	USD 347	
	Fnma Pool 806642	—	"	-	USD 457	不適用	USD 457	
	Fnma Pool 806721	—	"	-	USD 548	不適用	USD 548	

(接次頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (美金為仟元)	持股比例(%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
	Fnma Pool 814418	—	備供出售金融資產	-	USD 297	不適用	USD 297	
	Fnma Pool 815626	—	"	-	USD 1,833	不適用	USD 1,833	
	Fnma Pool 819423	—	"	-	USD 453	不適用	USD 453	
	Fnma Pool 821129	—	"	-	USD 430	不適用	USD 430	
	Fnma Pool 888499	—	"	-	USD 1,588	不適用	USD 1,588	
	Fnma Pool 888502	—	"	-	USD 204	不適用	USD 204	
	Fnma Pool 888507	—	"	-	USD 783	不適用	USD 783	
	Fnma Pool 888515	—	"	-	USD 847	不適用	USD 847	
	Fnma Pool 888519	—	"	-	USD 99	不適用	USD 99	
	Fnma Pool 888527	—	"	-	USD 57	不適用	USD 57	
	Fnma Pool 888738	—	"	-	USD 3,776	不適用	USD 3,776	
	Fnma Pool 888793	—	"	-	USD 4,242	不適用	USD 4,242	
	Fnma Pool 900296	—	"	-	USD 2,415	不適用	USD 2,415	
	Gnma li Pool 081150	—	"	-	USD 331	不適用	USD 331	
	Gnma li Pool 081153	—	"	-	USD 1,030	不適用	USD 1,030	
	Gnma Pool 646061	—	"	-	USD 2,468	不適用	USD 2,468	
	Government Natl Mtg Assn Gtd	—	"	-	USD 1,861	不適用	USD 1,861	
	Fed Home Ln Bank	—	"	-	USD 5,305	不適用	USD 5,305	
	Federal Farm Cr Bks	—	"	-	USD 3,610	不適用	USD 3,610	
	Federal Farm Credit Bank	—	"	-	USD 3,433	不適用	USD 3,433	
	Federal Home Ln Bks	—	"	-	USD 3,854	不適用	USD 3,854	
	Federal Home Ln Bks	—	"	-	USD 5,320	不適用	USD 5,320	
	Federal Home Ln Bks	—	"	-	USD 4,148	不適用	USD 4,148	
	Federal Home Ln Mtg	—	"	-	USD 5,340	不適用	USD 5,340	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 3,428	不適用	USD 3,428	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 3,560	不適用	USD 3,560	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 3,743	不適用	USD 3,743	
	Federal Home Loan Bank	—	"	-	USD 4,710	不適用	USD 4,710	
	Federal Natl Mtg Assn	—	"	-	USD 4,134	不適用	USD 4,134	
	Federal Natl Mtg Assn	—	"	-	USD 3,713	不適用	USD 3,713	
	Federal Natl Mtg Assn	—	"	-	USD 4,169	不適用	USD 4,169	
	Federal Natl Mtg Assn	—	"	-	USD 3,809	不適用	USD 3,809	
	Federal Natl Mtg Assn Mtn	—	"	-	USD 3,108	不適用	USD 3,108	
	<u>企業發行之資產擔保證券</u>							
	Banc Amer Coml Mtg Inc.	—	備供出售金融資產	-	USD 4,584	不適用	USD 4,584	
	Banc Amer Fdg 2006 I Tr	—	"	-	USD 2,066	不適用	USD 2,066	
	Bear Stearns Adjustable Rate	—	"	-	USD 60	不適用	USD 60	
	Bear Stearns Arm Tr	—	"	-	USD 1,909	不適用	USD 1,909	
	Bear Stearns Arm Tr	—	"	-	USD 1,160	不適用	USD 1,160	
	Bear Stearns Arm Tr	—	"	-	USD 129	不適用	USD 129	
	Bear Stearns Coml Mtg Secs Inc.	—	"	-	USD 96	不適用	USD 96	
	Bear Stearns Coml Mtg Secs Inc.	—	"	-	USD 2,690	不適用	USD 2,690	
	Cbass Tr	—	"	-	USD 709	不適用	USD 709	
	Chase Mtg Fin Tr	—	"	-	USD 576	不適用	USD 576	
	Chase Mtg Fin Tr	—	"	-	USD 1,171	不適用	USD 1,171	
	Chase Mtg Fin Tr	—	"	-	USD 1,704	不適用	USD 1,704	
	Chase Mtge Finance Corp.	—	"	-	USD 865	不適用	USD 865	
	Cit Equip Coll Tr	—	"	-	USD 3,884	不適用	USD 3,884	
	Credit Suisse First Boston Mtg	—	"	-	USD 439	不適用	USD 439	
	Credit Suisse First Boston Mtg	—	"	-	USD 1,513	不適用	USD 1,513	
	Credit Suisse First Boston Mtg	—	"	-	USD 4,349	不適用	USD 4,349	
	First Franklin Mtg Ln Tr	—	"	-	USD 413	不適用	USD 413	
	First Horizon	—	"	-	USD 29	不適用	USD 29	
	First Un Natl Bk Coml Mtg Tr	—	"	-	USD 1,051	不適用	USD 1,051	

(接次頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (美金為仟元)	持股比例(%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
	First Un Natl Bk Coml Mtg Tr	—	備供出售金融資產	-	USD 4,715	不適用	USD 4,715	
	First Un Natl Bk Coml Mtg Tr	—	"	-	USD 2,019	不適用	USD 2,019	
	Gs Mtg Secs Corp.	—	"	-	USD 991	不適用	USD 991	
	Home Equity Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,237	不適用	USD 1,237	
	Home Equity Mtg Tr 2006 4	—	"	-	USD 485	不適用	USD 485	
	JP Morgan Mtg Tr	—	"	-	USD 588	不適用	USD 588	
	JP Morgan Mtg Tr	—	"	-	USD 630	不適用	USD 630	
	JP Morgan Mtg Tr	—	"	-	USD 559	不適用	USD 559	
	Lb Ubs Coml Mtg Tr	—	"	-	USD 3,495	不適用	USD 3,495	
	Nomura Asset Accep Corp.	—	"	-	USD 660	不適用	USD 660	
	Residential Asset Mtg Prods	—	"	-	USD 1,515	不適用	USD 1,515	
	Residential Fdg Mtg Secs I Inc.	—	"	-	USD 1,074	不適用	USD 1,074	
	Residential Fdg Mtg Secs I Inc.	—	"	-	USD 2,331	不適用	USD 2,331	
	Sequoia Mtg Tr	—	"	-	USD 288	不適用	USD 288	
	Sequoia Mtg Tr	—	"	-	USD 158	不適用	USD 158	
	Sequoia Mtg Tr	—	"	-	USD 147	不適用	USD 147	
	Terwin Mtg Tr	—	"	-	USD 1,041	不適用	USD 1,041	
	Tiaa Seasoned Coml Mtg Tr	—	"	-	USD 3,163	不適用	USD 3,163	
	Wamu Mtg	—	"	-	USD 2,925	不適用	USD 2,925	
	Wamu Mtg Pass Through Ctfs	—	"	-	USD 114	不適用	USD 114	
	Wamu Mtg Pass Through Ctfs	—	"	-	USD 1,521	不適用	USD 1,521	
	Washington Mut Mtg Secs Corp.	—	"	-	USD 1,641	不適用	USD 1,641	
	Wells Fargo Mtg Backed Secs	—	"	-	USD 2,405	不適用	USD 2,405	
	Wells Fargo Mtg Backed Secs	—	"	-	USD 2,632	不適用	USD 2,632	
	Wells Fargo Mtg Backed Secs	—	"	-	USD 2,391	不適用	USD 2,391	
	Wells Fargo Mtg Bkd Secs	—	"	-	USD 845	不適用	USD 845	
	Wells Fargo Mtg Bkd Secs	—	"	-	USD 2,088	不適用	USD 2,088	
	<u>公司債</u>							
	American Gen Fin Corp. Mtn	—	備供出售金融資產	-	USD 1,156	不適用	USD 1,156	
	Chase Manhattan Corp. New	—	"	-	USD 1,505	不適用	USD 1,505	
	Chase Manhattan Corp. New	—	"	-	USD 2,066	不適用	USD 2,066	
	Chase Manhattan Corp. New	—	"	-	USD 3,353	不適用	USD 3,353	
	Credit Suisse First Boston USA	—	"	-	USD 347	不適用	USD 347	
	Deutsche Bank Ag London	—	"	-	USD 3,013	不適用	USD 3,013	
	Fleet Boston Corp.	—	"	-	USD 2,589	不適用	USD 2,589	
	General Elec Cap Corp. Mtn	—	"	-	USD 2,988	不適用	USD 2,988	
	General Elec Cap Corp. Mtn	—	"	-	USD 673	不適用	USD 673	
	Goldman Sachs Group	—	"	-	USD 2,029	不適用	USD 2,029	
	JP Morgan Chase	—	"	-	USD 1,994	不適用	USD 1,994	
	Mellon Fdg Corp.	—	"	-	USD 2,669	不適用	USD 2,669	
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 4,552	不適用	USD 4,552	
	U S Bancorp Mtn Bk Ent	—	"	-	USD 1,369	不適用	USD 1,369	
	Wachovia Corp. New	—	"	-	USD 3,135	不適用	USD 3,135	
	Wells Fargo + Co. New Med Trm	—	"	-	USD 4,493	不適用	USD 4,493	
	<u>海外貨幣市場型基金</u>							
	Ssga Cash Mgmt Global Offshore	—	備供出售金融資產	-	USD 30,435	不適用	USD 30,435	
	<u>政府公債</u>							
	United States Treas Nts	—	備供出售金融資產	-	USD 10,374	不適用	USD 10,374	

附表二

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出（註二）				期末（註三）	
					股數/單位數 （仟）	金額（美金 為仟元）	股數/單位數 （註一）（仟）	金額（美金 為仟元）	股數/單位數 （仟）	售價（美金 為仟元）	帳面成本 （美金為仟元）	處分（損）益 （美金為仟元）	股數/單位數 （仟）	金額（美金 為仟元）
台積公司	開放型基金受益憑證													
	建弘全家福基金	備供出售金融資產	建弘證券投資信託股份有限公司	—	12,239	\$ 2,045,935	6,257	\$ 1,058,000	18,496	\$ 3,119,140	\$ 3,047,038	\$ 72,102	-	\$ -
	復華債券基金	"	復華證券投資信託股份有限公司	—	132,997	1,801,674	129,864	1,775,000	262,861	3,598,480	3,543,862	54,618	-	-
	建弘台灣債券基金	"	建弘證券投資信託股份有限公司	—	103,016	1,474,856	153,113	2,214,000	256,129	3,703,023	3,656,443	46,580	-	-
	安泰ING債券基金	"	安泰證券投資信託股份有限公司	—	85,581	1,310,030	140,522	2,170,000	226,103	3,497,877	3,470,000	27,877	-	-
	保德信債券基金	"	保德信證券投資信託股份有限公司	—	83,306	1,236,728	-	-	83,306	1,245,214	1,204,418	40,796	-	-
	統一強棒基金	"	統一證券投資信託股份有限公司	—	77,128	1,208,799	120,183	1,900,000	197,311	3,125,566	3,100,000	25,566	-	-
	摩根富林明台灣債券基金	"	摩根富林明證券投資信託股份有限公司	—	59,049	915,252	45,425	712,000	104,474	1,635,181	1,612,083	23,098	-	-
	安泰ING鴻揚債券基金	"	安泰證券投資信託股份有限公司	—	54,621	878,682	60,839	988,000	115,460	1,877,230	1,842,149	35,081	-	-
	台新真吉利基金	"	台新證券投資信託股份有限公司	—	68,945	718,556	-	-	68,945	724,340	701,524	22,816	-	-
	友邦巨輪債券基金	"	友邦證券投資信託股份有限公司	—	54,469	705,033	-	-	54,469	708,863	700,000	8,863	-	-
	國泰債券基金	"	國泰證券投資信託股份有限公司	—	60,126	703,824	-	-	60,126	709,289	700,000	9,289	-	-
	德盛債券大壩基金	"	德盛安聯證券投資信託股份有限公司	—	54,319	639,542	-	-	54,319	644,310	624,828	19,482	-	-
	摩根富林明第一債券基金	"	摩根富林明證券投資信託股份有限公司	—	35,324	504,206	-	-	35,324	508,184	500,342	7,842	-	-
	匯豐富泰債券基金	"	匯豐中華證券投資信託股份有限公司	—	27,416	413,504	-	-	27,416	416,788	402,614	14,174	-	-
	景順債券基金	"	景順證券投資信託股份有限公司	—	27,176	410,054	-	-	27,176	412,892	403,727	9,165	-	-
	台灣工銀大眾債券基金	"	台灣工銀證券投資信託股份有限公司	—	-	-	74,771	1,000,000	74,771	1,002,474	1,000,000	2,474	-	-
	保誠威實基金	"	保誠證券投資信託股份有限公司	—	-	-	187,050	2,400,000	187,050	2,411,016	2,400,000	11,016	-	-
	群益安穩基金	"	群益證券投資信託股份有限公司	—	-	-	228,072	3,480,000	228,072	3,491,264	3,480,000	11,264	-	-
	政府公債													
	93央債甲二	備供出售金融資產	大華證券股份有限公司等數家金融機構	—	-	1,197,121	-	-	-	1,203,434	1,201,660	1,774	-	-
	93央債甲七	"	"	—	-	200,065	-	-	-	201,301	200,841	460	-	-
	93央債甲二	持有至到期日金融資產	永豐金融控股股份有限公司等數家金融機構	—	-	-	-	249,603	-	-	-	-	-	249,948
	92央債甲八	"	"	—	-	400,709	-	299,852	-	-	-	-	-	-
	公司債													
	台灣大哥大股份有限公司	備供出售金融資產	大華證券股份有限公司等數家金融機構	—	-	-	-	2,000,000	-	-	-	-	-	2,032,658
	台灣化學纖維公司	持有至到期日金融資產	"	—	-	-	-	198,914	-	-	-	-	-	199,910
	台塑石化股份有限公司	"	"	—	-	3,581,667	-	959,827	-	-	-	-	-	3,554,908
	台灣電力股份有限公司	"	"	—	-	2,630,064	-	3,192,915	-	-	-	-	-	4,209,629
	台灣塑膠工業股份有限公司	"	"	—	-	391,134	-	1,984,471	-	-	-	-	-	2,385,285
	南亞塑膠工業股份有限公司	"	"	—	-	1,804,346	-	2,486,383	-	-	-	-	-	3,487,804

(接次頁)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出（註二）				期末（註三）	
					股數/單位數 （仟）	金額（美金 為仟元）	股數/單位數 （註一）（仟）	金額（美金 為仟元）	股數/單位數 （仟）	售價（美金 為仟元）	帳面成本 （美金為仟元）	處分（損）益 （美金為仟元）	股數/單位數 （仟）	金額（美金 為仟元）
TSMC International	資本 VTAF III	採權益法之長期股 權投資	—	子公司	-	\$ 906,536	-	\$ 466,783	-	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 1,305,605
	公司債 General Elec Cap Corp. Mtn	持有至到期日金融 資產	法國巴黎投資銀行股份有限公司	—	-	-	-	USD 20,864	-	-	-	-	-	USD 20,791
	General Elec Cap Corp. Mtn	〃	〃	—	-	-	-	USD 20,316	-	-	-	-	-	USD 20,294
TSMC Development	公司債 GE Capital Corp.	持有至到期日金融 資產	法國巴黎投資銀行股份有限公司	—	-	-	-	USD 20,478	-	-	-	-	-	USD 20,447
創意公司	開放型基金受益憑證 保誠威實基金	備供出售金融資產	保誠證券投資信託股份有限公司	—	-	-	19,654	252,000	19,654	252,536	252,000	536	-	-
	保德信債券基金	〃	保德信證券投資信託股份有限公 司	—	-	-	18,087	271,000	18,087	271,331	271,000	331	-	-
	統一強棒基金	〃	統一證券投資信託股份有限公司	—	-	-	17,430	275,000	17,430	275,390	275,000	390	-	-
	國泰債券基金	〃	國泰證券投資信託股份有限公司	—	-	-	16,096	190,000	16,096	190,077	190,000	77	-	-
	建弘台灣債券基金	〃	建弘證券投資信託股份有限公司	—	-	-	15,575	225,000	15,575	225,206	225,000	206	-	-
	台灣工銀1699債券基金	〃	台灣工銀證券投資信託股份有限公 司	—	-	-	13,383	170,000	13,383	170,333	170,000	333	-	-
	安泰ING債券基金	〃	安泰證券投資信託股份有限公司	—	-	-	13,262	205,000	13,262	205,393	205,000	393	-	-
	台灣工銀大眾債券基金	〃	台灣工銀證券投資信託股份有限公 司	—	-	-	11,631	155,000	11,631	155,255	155,000	255	-	-
	復華債券基金	〃	復華證券投資信託股份有限公司	—	-	-	12,602	172,000	12,602	172,353	172,000	353	-	-
	兆豐國際寶鑽債券基金	〃	兆豐國際證券投資信託股份有限公 司	—	-	-	12,484	147,000	12,484	147,117	147,000	117	-	-
	寶來得利基金	〃	寶來證券投資信託股份有限公司	—	-	-	10,042	154,000	10,042	154,298	154,000	298	-	-
	建弘全家福基金	〃	建弘證券投資信託股份有限公司	—	-	-	796	135,000	796	135,133	135,000	133	-	-
TSMC Global	政府機構債券 Fnma Pool 257245	備供出售金融資產	—	—	-	-	3,716	USD 3,741	-	-	-	-	3,716	USD 3,513
	Federal Home Ln Bks	〃	—	—	9,000	USD 8,977	-	-	9,000	USD 9,002	USD 8,716	USD 286	-	-
	Federal Home Ln Bks	〃	—	—	-	-	9,000	USD 8,783	9,000	USD 9,162	USD 8,783	USD 379	-	-
	Federal Home Ln Bks	〃	—	—	9,000	USD 8,939	-	-	9,000	USD 9,003	USD 8,735	USD 268	-	-
	Federal Home Ln Bks	〃	—	—	-	-	3,725	USD 3,721	-	-	-	-	3,725	USD 3,854
	Federal Home Ln Bks	〃	—	—	5,000	USD 4,965	-	-	5,000	USD 5,003	USD 4,850	USD 153	-	-
	Federal Home Ln Bks	〃	—	—	5,000	USD 4,980	-	-	5,000	USD 4,999	USD 4,882	USD 117	-	-
	Federal Home Ln Bks	〃	—	—	-	-	7,100	USD 7,204	7,100	USD 7,420	USD 7,204	USD 216	-	-
	Federal Home Ln Bks	〃	—	—	-	-	12,100	USD 12,464	8,100	USD 8,399	USD 8,328	USD 71	4,000	USD 4,148
	Federal Home Ln Bks	〃	—	—	18,665	USD 19,023	-	-	18,665	USD 19,403	USD 18,951	USD 452	-	-
	Federal Home Ln Bks	〃	—	—	21,900	USD 22,342	-	-	21,900	USD 22,473	USD 21,985	USD 488	-	-
	Federal Home Ln Mtg	〃	—	—	-	-	5,000	USD 5,186	-	-	-	-	5,000	USD 5,340
	Federal Farm Credit Bank	〃	—	—	-	-	7,200	USD 7,241	7,200	USD 7,475	USD 7,241	USD 234	-	-
	Federal Farm Credit Bank	〃	—	—	-	-	3,375	USD 3,370	-	-	-	-	3,375	USD 3,433
	Federal Home Ln Mtg Corp.	〃	—	—	-	-	6,700	USD 6,690	6,700	USD 6,841	USD 6,690	USD 151	-	-
	Federal Home Ln Mtg Corp.	〃	—	—	-	-	3,340	USD 3,336	-	-	-	-	3,340	USD 3,428
	Federal Home Ln Mtg Corp.	〃	—	—	-	-	3,500	USD 3,494	-	-	-	-	3,500	USD 3,560
	Federal Home Ln Mtg Corp.	〃	—	—	-	-	7,000	USD 7,572	3,500	USD 3,712	USD 3,786	(USD 74)	3,500	USD 3,743
	Federal Home Ln Mtg Corp.	〃	—	—	-	-	3,391	USD 3,389	-	-	-	-	3,391	USD 3,108
	Federal Home Ln Mtg Corp.	〃	—	—	-	-	3,083	USD 3,170	-	-	-	-	3,083	USD 2,880
	Federal Home Loan Banks	〃	—	—	21,000	USD 21,500	-	-	21,000	USD 21,646	USD 21,356	USD 290	-	-
	Federal Natl Mtg Assn	〃	—	—	-	-	7,200	USD 7,248	7,200	USD 7,424	USD 7,248	USD 176	-	-
	Federal Natl Mtg Assn	〃	—	—	-	-	3,700	USD 3,700	-	-	-	-	3,700	USD 3,713

(接次頁)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出（註二）				期末（註三）	
					股數/單位數 （仟）	金額（美金 為仟元）	股數/單位數 （註一）（仟）	金額（美金 為仟元）	股數/單位數 （仟）	售價（美金 為仟元）	帳面成本 （美金為仟元）	處分（損）益 （美金為仟元）	股數/單位數 （仟）	金額（美金 為仟元）
	Federal Natl Mtg Assn	備供出售金融資產	—	—	-	USD -	10,000	USD 10,291	6,000	USD 6,138	USD 6,174	(USD 36)	4,000	USD 4,169
	Federal Natl Mtg Assn	"	—	—	5,000	USD 5,169	-	-	5,000	USD 5,196	USD 5,102	USD 94	-	-
	Federal Natl Mtg Assn	"	—	—	-	-	3,500	USD 3,645	-	-	-	-	3,500	USD 3,809
	Federal Natl Mtg Assn	"	—	—	-	-	3,750	USD 4,151	-	-	-	-	3,750	USD 4,134
	Federal Natl Mtg Assoc	"	—	—	-	-	3,450	USD 3,463	3,450	USD 3,450	USD 3,463	(USD 13)	-	-
	Federal Natl Mtg Assn Mtn	"	—	—	3,000	USD 2,982	-	-	3,000	USD 3,006	USD 2,909	USD 97	-	-
	Federal Natl Mtg Assn Mtn	"	—	—	3,200	USD 3,171	-	-	3,200	USD 3,201	USD 3,090	USD 111	-	-
	Gnma Pool 646061	"	—	—	-	-	4,173	USD 4,352	-	-	-	-	4,173	USD 2,468
	企業發行之資產擔保證券													
	Capital One Multi Asset Exec	備供出售金融資產	—	—	9,000	USD 9,118	-	-	9,000	USD 8,710	USD 8,998	(USD 288)	-	-
	Capital One Prime Auto Receiva	"	—	—	3,500	USD 3,498	-	-	3,500	USD 3,414	USD 3,500	(USD 86)	-	-
	Daimlerchrysler Auto Tr	"	—	—	4,335	USD 4,337	-	-	4,335	USD 3,596	USD 4,333	(USD 737)	-	-
	Usaa Auto Owner Tr	"	—	—	5,000	USD 4,998	-	-	5,000	USD 4,926	USD 4,999	(USD 73)	-	-
	Wells Fargo Finl Auto Owner Tr	"	—	—	5,000	USD 4,956	-	-	3,658	USD 3,466	USD 3,608	(USD 142)	1,342	-
	公司債													
	American Honda Fin Corp. Mtn	備供出售金融資產	—	—	3,150	USD 3,107	-	-	3,150	USD 3,110	USD 3,095	USD 15	-	-
	Burlington Res Inc.	"	—	—	3,250	USD 3,653	-	-	3,250	USD 3,437	USD 3,647	(USD 210)	-	-
	Depfa Acs Bank	"	—	—	20,000	USD 20,402	-	-	20,000	USD 20,409	USD 19,984	USD 425	-	-
	Deutsche Bank Ag London	"	—	—	-	-	2,995	USD 3,041	-	-	-	-	2,995	USD 3,013
	European Invt Bk	"	—	—	-	-	10,600	USD 10,577	10,600	USD 10,461	USD 10,577	(USD 116)	-	-
	European Invt Bk	"	—	—	-	-	7,300	USD 7,277	7,300	USD 7,492	USD 7,276	USD 216	-	-
	European Invt Bk	"	—	—	-	-	10,600	USD 10,576	10,600	USD 10,676	USD 10,576	USD 100	-	-
	European Invt Bk	"	—	—	-	-	7,200	USD 7,182	7,200	USD 7,596	USD 7,182	USD 414	-	-
	General Elec Cap Corp. Mtn	"	—	—	4,000	USD 3,978	-	-	4,000	USD 4,042	USD 3,893	USD 149	-	-
	General Elec Cap Corp. Mtn	"	—	—	3,000	USD 3,047	-	-	3,000	USD 3,070	USD 2,994	USD 76	-	-
	General Re Corp.	"	—	—	3,000	USD 3,263	-	-	3,000	USD 3,060	USD 3,319	(USD 259)	-	-
	Hancock John Global Fdg Ii Mtn	"	—	—	4,750	USD 5,111	-	-	4,750	USD 4,707	USD 5,170	(USD 463)	-	-
	International Business Machs	"	—	—	3,500	USD 3,555	-	-	3,500	USD 3,582	USD 3,496	USD 86	-	-
	Keycorp Mtn Book Entry	"	—	—	3,050	USD 3,053	-	-	3,050	USD 3,041	USD 3,016	USD 25	-	-
	Kreditanstalt Fur Wiederaufbau	"	—	—	-	-	8,700	USD 8,679	8,700	USD 8,973	USD 8,679	USD 294	-	-
	Massmutual Global Fdg Ii Mtn	"	—	—	3,800	USD 3,737	-	-	3,800	USD 3,668	USD 3,647	USD 21	-	-
	Metropolitan Life Global Mtn	"	—	—	3,400	USD 3,366	-	-	3,400	USD 3,409	USD 3,325	USD 84	-	-
	Nationwide Life Global Fdg I	"	—	—	3,500	USD 3,631	-	-	3,500	USD 3,159	USD 3,520	(USD 361)	-	-
	Protective Life Secd Trs Mtn	"	—	—	3,500	USD 3,484	-	-	3,500	USD 3,274	USD 3,396	(USD 122)	-	-
	Sbc Communications Inc.	"	—	—	3,400	USD 3,372	-	-	3,400	USD 3,367	USD 3,309	USD 58	-	-
	海外貨幣市場型基金													
	Ssga Cash Mgmt Global Offshore	備供出售金融資產	—	—	592,180	USD 592,180	1,035,077	USD1,035,077	1,596,822	USD1,596,822	USD1,596,822	-	30,435	USD 30,435
	政府公債													
	U S Treas Bond Call	備供出售金融資產	—	—	-	-	17,825	USD 17,813	17,825	USD 17,830	USD 17,813	USD 17	-	-
	US Treasury N/B	"	—	—	-	-	31,300	USD 31,414	31,300	USD 31,514	USD 31,413	USD 101	-	-
	US Treasury N/B	"	—	—	-	-	4,200	USD 4,259	4,200	USD 4,260	USD 4,259	USD 1	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	19,400	USD 19,353	19,400	USD 19,460	USD 19,353	USD 107	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	20,100	USD 20,057	20,100	USD 20,314	USD 20,057	USD 257	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	19,500	USD 19,474	19,500	USD 19,451	USD 19,474	(USD 23)	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	60,100	USD 60,563	60,100	USD 60,829	USD 60,564	USD 265	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	20,800	USD 20,751	20,800	USD 21,292	USD 20,751	USD 541	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	45,300	USD 45,549	45,300	USD 45,992	USD 45,549	USD 443	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	17,000	USD 16,886	17,000	USD 16,917	USD 16,885	USD 32	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	67,600	USD 67,804	67,600	USD 68,342	USD 67,805	USD 537	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	7,800	USD 7,787	7,800	USD 7,757	USD 7,787	(USD 30)	-	-

(接次頁)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出（註二）				期末（註三）	
					股數/單位數 （仟）	金額（美金 為仟元）	股數/單位數 （註一）（仟）	金額（美金 為仟元）	股數/單位數 （仟）	售價（美金 為仟元）	帳面成本 （美金為仟元）	處分（損）益 （美金為仟元）	股數/單位數 （仟）	金額（美金 為仟元）
	United States Treas Nts	〃	—	—	-	USD -	14,600	USD 14,605	14,600	USD 15,114	USD 14,605	USD 509	-	USD -
	United States Treas Nts	〃	—	—	-	-	26,500	USD 26,636	26,500	USD 26,614	USD 26,636	(USD 22)	-	-
	United States Treas Nts	〃	—	—	-	-	6,400	USD 6,372	6,400	USD 6,282	USD 6,372	(USD 90)	-	-
	United States Treas Nts	〃	—	—	25,900	USD 25,924	-	-	25,900	USD 26,091	USD 25,941	USD 150	-	-
	United States Treas Nts	〃	—	—	-	-	14,700	USD 14,887	14,700	USD 14,990	USD 14,887	USD 103	-	-
	United States Treas Nts	〃	—	—	-	-	11,500	USD 11,615	11,500	USD 11,652	USD 11,615	USD 37	-	-
	United States Treas Nts	〃	—	—	-	-	53,300	USD 54,114	53,300	USD 54,153	USD 54,114	USD 39	-	-
	United States Treas Nts	〃	—	—	-	-	4,000	USD 4,057	4,000	USD 3,969	USD 4,057	(USD 88)	-	-
	United States Treas Nts	〃	—	—	5,000	USD 5,070	-	-	5,000	USD 5,077	USD 5,037	USD 40	-	-
	United States Treas Nts	〃	—	—	-	-	3,750	USD 3,958	3,750	USD 3,861	USD 3,958	(USD 97)	-	-
	United States Treas Nts	〃	—	—	5,500	USD 5,613	-	-	5,500	USD 5,623	USD 5,584	USD 39	-	-
	United States Treas Nts	〃	—	—	6,400	USD 6,500	-	-	6,400	USD 6,594	USD 6,407	USD 187	-	-
	United States Treas Nts	〃	—	—	41,900	USD 42,509	-	-	41,900	USD 42,867	USD 41,870	USD 997	-	-
	United States Treas Nts	〃	—	—	-	-	4,000	USD 4,200	4,000	USD 4,210	USD 4,199	USD 11	-	-
	United States Treas Nts	〃	—	—	-	-	10,266	USD 11,167	-	-	-	-	10,266	USD 10,374
	United States Treas Nts	〃	—	—	5,000	USD 5,160	2,000	USD 2,062	7,000	USD 7,308	USD 7,119	USD 189	-	-
	United States Treas Nts	〃	—	—	-	-	10,000	USD 10,525	10,000	USD 10,489	USD 10,525	(USD 36)	-	-
	United States Treas Nts	〃	—	—	3,250	USD 3,359	-	-	3,250	USD 3,347	USD 3,298	USD 49	-	-
	United States Treas Nts	〃	—	—	-	-	10,000	USD 10,866	10,000	USD 11,008	USD 10,866	USD 142	-	-
	United States Treas Nts	〃	—	—	7,500	USD 7,758	-	-	7,500	USD 7,855	USD 7,742	USD 113	-	-
	United States Treas Nts	〃	—	—	-	-	15,000	USD 16,162	15,000	USD 16,335	USD 16,162	USD 173	-	-
	United States Treas Nts	〃	—	—	9,500	USD 9,735	-	-	9,500	USD 9,757	USD 9,479	USD 278	-	-
	United States Treas Nts	〃	—	—	-	-	11,250	USD 12,259	11,250	USD 12,038	USD 12,259	(USD 221)	-	-
	United States Treas Nts	〃	—	—	-	-	19,700	USD 19,900	19,700	USD 20,045	USD 19,900	USD 145	-	-
	Wi Treasury Sec	〃	—	—	-	-	13,300	USD 13,383	13,300	USD 13,430	USD 13,383	USD 47	-	-

註一：本期買入股數／單位數未包含獲配轉投資公司分配之股票股利。

註二：本期賣出金額未包含債券投資到期收回及子公司減資退還股款之金額。

註三：期末金額係包含債券投資溢折價攤銷數、金融資產未實現評價損益數、換算調整數或按權益法認列之投資淨益。

附表三

台灣積體電路製造股份有限公司

取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國九十七年一月一日至十二月三十一日

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
台積公司	廠房	97/1/16-97/1/19	\$ 4,045,220	依工程進度	大三億營造股份有限公司、互助營造股份有限公司及中國鋼鐵結構股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無

單位：新台幣仟元

附表四

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國九十七年一月一日至十二月三十一日

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價(註)	授信期間(註)	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)	
台積公司	TSMC North America	子公司	銷貨	\$ 192,986,719	58	發票日後30天	—	—	\$ 11,512,777	50	
	創意公司	具控制能力之被投資公司	銷貨	1,611,058	1	月結30天	—	—	215,190	1	
	台積電中國子公司	子公司	銷貨	101,245	-	月結30天	—	—	-	-	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	8,207,876	22	月結30天	—	—	(171,089)	3	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	4,717,676	12	月結30天	—	—	(117,417)	2	
	SSMC	採權益法評價之被投資公司	進貨	4,441,795	12	月結30天	—	—	(162,807)	3	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	進貨	3,209,028	8	月結30天	—	—	(317,491)	6	
創意公司	TSMC North America	同一母公司	進貨	1,747,488	41	發票日後30天及月結45天	—	—	(148,680)	20	
精材公司	OmniVision	為精材公司法人董事之母公司	銷貨	2,522,749	81	月結30天	—	—	309,133	89	
	采鈺公司	董事長同一人	銷貨	23,650	1	月結45天	—	—	283	-	

單位：新台幣仟元

註：本公司與關係人之銷貨交易，其交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異，其餘關係人交易，因無相關同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定。

附表五

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國九十七年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人 款項餘額	週轉天數 (註一)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 11,769,401	36	\$ 4,130,119	—	\$ 4,177,615	\$ -
	創意公司	具控制能力之被投資公司	215,190	33	1,869	—	103,680	-
	台積電中國子公司	子公司	112,933	(註二)	-	—	-	-
精材公司	OmniVision	為精材公司法人董事之母公司	309,133	54	-	—	-	-

註一：週轉天數之計算係未包含其他應收關係人款。
註二：主要係其他應收款項，故不適用於週轉天數之計算。

附表六

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司

被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊

民國九十七年十二月三十一日

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期(損)益 (外幣為仟元)	本期認列之投資 (損)益(註一) (外幣為仟元)	備註
				本期期末 (外幣為仟元)	上期期末 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比率 (%)	帳面金額 (外幣為仟元)			
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$42,327,245	\$42,327,245	1	100	\$45,756,519	\$ 963,052	\$ 963,052	子公司
	TSMC International	Tortola, British Virgin Islands	半導體設計、製造及相關業務之投資	31,445,780	31,445,780	987,968	100	29,637,057	2,082,332	2,082,332	子公司
	世界先進公司	新竹市	積體電路、大型、超大型積體電路及其零組件之研發、設計、製造、封裝、測試及銷售	13,232,288	13,047,681	628,223	37	9,787,275	1,041,953	(114,707)	採權益法評價之被投資公司
	SSMC	Singapore	積體電路之製造及供應	5,120,028	8,840,895	314	39	6,808,192	2,460,149	757,241	採權益法評價之被投資公司
	台積電中國子公司	中國上海市	依客戶之訂單與其提供之產品設計說明，以從事製造與銷售積體電路	12,180,367	12,180,367	-	100	6,267,128	(2,904,565)	(2,907,231)	子公司
	TSMC Partners	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	10,350	10,350	300	100	3,730,913	(973,153)	(973,153)	子公司
	TSMC North America	San Jose, California, U.S.A.	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	333,718	333,718	11,000	100	2,435,666	144,918	144,918	子公司
	精材公司	桃園縣	晶圓級晶方尺寸之封裝業務	1,357,890	1,357,890	92,620	42	1,506,384	198,178	30,811	具控制能力之被投資公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,440,241	973,459	-	98	1,305,605	(92,095)	(90,253)	子公司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,036,422	1,095,622	-	98	975,367	(132,150)	(129,507)	子公司
	創意公司	新竹市	積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售	386,568	386,568	44,904	36	950,263	747,049	269,544	具控制能力之被投資公司
	Emerging Alliance	Cayman Islands	新創科技事業之投資	986,797	1,019,042	-	99	433,481	(6,643)	(6,610)	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	市場行銷業務	83,760	83,760	6	100	137,617	4,943	4,943	子公司
	TSMC Europe	Amsterdam, the Netherlands	市場行銷業務	15,749	15,749	-	100	124,594	38,454	38,454	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及技術支援業務	13,656	13,656	80	100	15,117	3,232	3,232	子公司
TSMC International	TSMC Development	Delaware, U.S.A.	一般投資業務	USD 0,001	USD 0,001	1	100	USD690,095	USD 16,011	註二	子公司
	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	USD 32,289	USD 43,048	42,320	97	USD 25,586	USD 240	註二	子公司
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A.	工程支援業務	USD 0,001	USD 0,001	1	100	USD 8,408	USD 1,816	註二	子公司
	ISDF	Cayman Islands	新創科技事業之投資	USD 7,680	USD 8,721	7,598	97	USD 6,529	(USD 2,156)	註二	子公司
TSMC Development	WaferTech	Washington, U.S.A.	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	USD380,000	USD430,000	293,637	100	USD204,558	USD 27,089	註二	子公司
TSMC Partners	VisEra Holding Company	Cayman Islands	半導體設計、製造及相關業務之投資	USD 43,000	USD 43,000	43,000	49	USD 69,298	USD 4,633	註二	採權益法評價之被投資公司
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	USD 2,300	USD 2,300	2,300	100	USD 2,570	USD 286	註二	子公司
VisEra Holding Company	采鈺公司	新竹市	電子零組件之製造暨彩色濾光膜之研究、設計、開發、製造及銷售	USD 91,041	USD 91,041	253,120	89	USD122,700	USD 4,429	註二	子公司
VTAF III	相豐科技公司	台北縣	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試	USD 1,705	USD 1,705	4,590	51	USD 1,398	(USD 544)	註二	子公司
	實定科技公司	台北市	電信器材批發、有線及無線通信機械器材製造	-	-	4,500	44	USD 1,052	(USD 1,339)	註二	採權益法評價之被投資公司
	Growth Fund VTA Holdings	Cayman Islands Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	USD 700	-	-	100	USD 100	(USD 600)	註二	子公司
			新創科技事業之投資	-	-	-	68	-	-	註二	子公司

(接次頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期(損)益 (外幣為仟元)	本期認列之投資 (損)益(註一) (外幣為仟元)	備註
				本期期末 (外幣為仟元)	上期期末 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比率 (%)	帳面金額 (外幣為仟元)			
VTAF II	VTA Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	24	-	-	註二	子公司
創意公司	GUC-NA	U.S.A.	主要產品之諮詢服務	USD 800	USD 100	800	100	\$ 34,019	\$ 2,774	註二	子公司
	GUC-Japan	Japan	主要產品之諮詢服務	JPY 30,000	JPY 10,000	1	100	11,854	459	註二	子公司
	GUC-Europe	The Netherlands	主要產品之諮詢服務	EUR 50	-	-	100	2,563	254	註二	子公司
Emerging Alliance	VTA Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	8	-	-	註二	子公司

註一：本期認列之投資（損）益業已減除聯屬公司間未實現銷貨利益之影響數。

註二：該被投資公司之損益業已包含於其投資公司，為避免混淆，於此不再另行表達。

附表七

台灣積體電路製造股份有限公司

大陸投資資訊

民國九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出 累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出 累積投資金額	本公司直接或間接投資 之持股比例
					匯出	收回		
台積電中國子公司	依客戶之訂單與其提供之產品 設計說明，以從事製造與銷 售積體電路	\$ 12,180,367 (RMB 3,070,623仟元)	(註一)	\$ 12,180,367 (USD 371,000仟元)	\$ -	\$ -	\$ 12,180,367 (USD 371,000仟元)	100%

本期認列投資（損）益 （註二）	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
(\$ 2,907,231)	\$ 6,267,128	\$ -	\$ 12,180,367 (USD 371,000仟元)	\$ 12,180,367 (USD 371,000仟元)	\$ 12,180,367 (USD 371,000仟元)

註一：係直接投資台積電中國子公司USD371,000仟元。
註二：係依經與我國會計師事務所所有合作關係之國際性事務所查核後之財務報表認列。

八、合併財務報表暨會計師查核報告

關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國九十七年度（自九十七年一月一日至十二月三十一日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司，與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明



台灣積體電路製造股份有限公司

負責人：張忠謀

張忠謀



中華民國九十八年一月十七日

會計師查核報告

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒：

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司民國九十七年及九十六年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製，足以允當表達台灣積體電路製造股份有限公司及子公司民國九十七年及九十六年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日之合併經營成果與合併現金流量。

如財務報表附註三所述，台灣積體電路製造股份有限公司及子公司自民國九十七年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會新發佈之（九六）基秘字第○五二號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」及行政院金融監督管理委員會發佈之相關規定。

勤業眾信會計師事務所會計師 林鴻鵬

會計師 黃樹傑

林鴻鵬



黃樹傑



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第0920123784號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第0920123784號

中華民國九十八年一月十七日

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國九十七年及九十六年十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每股面額為元

資產	九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日		負債及股東權益	九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日	
	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%
流動資產					流動負債				
現金及約當現金（附註二及四）	\$ 194,613,752	35	\$ 94,986,488	16	公平價值變動列入損益之金融負債（附註二、五及二十四）	\$ 85,187	-	\$ 249,313	-
公平價值變動列入損益之金融資產（附註二、五及二十四）	55,730	-	1,632,387	-	應付帳款	5,553,151	1	11,574,882	2
備供出售金融資產（附註二、六及二十四）	10,898,715	2	66,688,368	12	應付關係人款項（附註二十五）	489,857	-	1,503,376	1
持有至到期日金融資產（附註二、七及二十四）	5,881,999	1	11,526,946	2	應付所得稅（附註二及十八）	9,331,825	2	11,126,128	2
應收關係人款項（附註二十五）	407	-	10,885	-	應付員工紅利及董監酬勞（附註三及二十）	15,369,730	3	-	-
應收票據及帳款	25,023,321	4	47,204,126	8	應付工程及設備款	7,998,773	1	6,256,732	1
備抵呆帳（附註二及八）	(455,751)	-	(701,807)	-	應付費用及其他流動負債（附註十六及二十八）	9,755,835	2	17,714,763	3
備抵退貨及折讓（附註二及八）	(6,071,026)	(1)	(4,089,035)	(1)	一年內到期之長期負債（附註十四、十五及二十六）	8,222,398	1	280,813	-
其他應收關係人款項（附註二十五）	99,918	-	243,620	-	流動負債合計	56,806,756	10	48,706,007	9
其他金融資產（附註二十六）	1,911,699	-	1,515,527	-	長期負債				
存貨－淨額（附註二及九）	14,876,645	3	23,862,260	4	應付公司債（附註十四）	4,500,000	1	12,500,000	2
遞延所得稅資產－淨額（附註二及十八）	3,969,330	1	5,572,334	1	長期借款（附註十五及二十六）	1,420,476	-	1,722,196	-
預付費用及其他流動資產	1,813,692	-	1,370,230	-	其他長期應付款（附註十六及二十八）	9,548,226	2	9,409,978	2
流動資產合計	252,618,431	45	249,822,329	42	應付租賃款（附註二）	722,339	-	652,296	-
長期投資（附註二、六、七、十、十一及二十四）					長期負債合計	16,191,041	3	24,284,470	4
採權益法之長期股權投資	18,907,158	3	22,517,289	4	其他負債				
備供出售金融資產	2,032,658	-	1,400,691	-	應計退休金負債（附註二及十七）	3,701,584	1	3,665,522	1
持有至到期日金融資產	15,426,252	3	8,697,726	2	存入保證金（附註二十八）	1,484,495	-	2,243,009	-
以成本衡量之金融資產	3,615,447	1	3,845,619	1	遞延貸項（附註二及二十五）	316,537	-	1,236,873	-
長期投資合計	39,981,515	7	36,461,325	7	其他	43,709	-	43,774	-
固定資產（附註二、十二及二十六）					其他負債合計	5,546,325	1	7,189,178	1
成本					負債合計	78,544,122	14	80,179,655	14
土地及土地改良	953,857	-	942,197	-	股本（附註二十及二十二）				
建築物	132,249,996	24	118,640,027	21	普通股股本－每股面額10元				
機器設備	697,498,743	125	646,419,427	113	額定－28,050,000仟股				
辦公設備	12,430,800	2	11,829,640	2	發行－九十七年25,625,437仟股				
租賃資產	722,339	-	652,296	-	九十六年26,427,104仟股	256,254,373	46	264,271,037	46
	843,855,735	151	778,483,587	136	資本公積（附註二及二十）	49,875,255	9	53,732,682	9
累積折舊	(618,816,267)	(110)	(540,099,567)	(94)	保留盈餘（附註二十）				
預付款項及未完工程	18,605,882	3	21,868,167	4	法定盈餘公積	67,324,393	12	56,406,684	10
固定資產淨額	243,645,350	44	260,252,187	46	特別盈餘公積	391,857	-	629,550	-
無形資產					未分配盈餘	102,337,417	18	161,828,337	28
商譽（附註二）	6,044,392	1	5,987,582	1	保留盈餘合計	170,053,667	30	218,864,571	38
遞延借項－淨額（附註二及十三）	7,125,828	1	7,923,601	2	股東權益其他項目（附註二、二十二及二十四）				
無形資產合計	13,170,220	2	13,911,183	3	累積換算調整數	481,158	-	(1,072,853)	-
其他資產					金融商品未實現利益	(287,342)	-	680,997	-
遞延所得稅資產－淨額（附註二及十八）	6,636,873	1	7,313,283	1	庫藏股票－834,096仟股	-	-	(49,385,032)	(8)
存出保證金	2,767,199	1	2,777,769	1	股東權益其他項目合計	193,816	-	(49,776,888)	(8)
其他（附註二）	97,001	-	327,150	-	母公司股東權益合計	476,377,111	85	487,091,402	85
其他資產合計	9,501,073	2	10,418,202	2	少數股權（附註二）	3,995,356	1	3,594,169	1
					股東權益合計	480,372,467	86	490,685,571	86
資產總計	\$ 558,916,589	100	\$ 570,865,226	100	負債及股東權益總計	\$ 558,916,589	100	\$ 570,865,226	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

（參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年一月十七日查核報告）

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併損益表
民國九十七年及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

	九十七年度		九十六年度	
	金額	%	金額	%
銷貨收入總額（附註二及二十五）	\$ 341,983,355		\$ 328,336,172	
銷貨退回及折讓（附註二及八）	<u>8,825,695</u>		<u>5,705,576</u>	
銷貨收入淨額	333,157,660	100	322,630,596	100
銷貨成本（附註十九及二十五）	<u>191,408,099</u>	<u>58</u>	<u>180,280,385</u>	<u>56</u>
銷貨毛利	<u>141,749,561</u>	<u>42</u>	<u>142,350,211</u>	<u>44</u>
營業費用（附註十九及二十五）				
研究發展費用	21,480,937	7	17,946,322	5
管理費用	11,096,599	3	8,963,836	3
行銷費用	<u>4,736,657</u>	<u>1</u>	<u>3,718,146</u>	<u>1</u>
合計	<u>37,314,193</u>	<u>11</u>	<u>30,628,304</u>	<u>9</u>
營業利益	<u>104,435,368</u>	<u>31</u>	<u>111,721,907</u>	<u>35</u>
營業外收入及利益				
利息收入（附註二）	5,373,823	2	5,651,700	2
兌換淨益（附註二）	1,227,653	1	80,922	-
技術服務收入（附註二十五及二十八）	1,181,966	-	590,391	-
和解賠償收入（附註二十八）	951,180	-	985,114	1
處分金融資產淨益（附註二及二十四）	721,050	-	874,670	-
按權益法認列之投資淨益（附註二及十）	701,533	-	2,507,869	1
處分固定資產及其他資產利益（附註二及二十五）	100,874	-	91,210	-
補助款收入（附註二）	8,029	-	364,321	-
金融商品評價淨益（附註二、五及二十四）	-	-	63,017	-
其他收入（附註二十五）	<u>555,341</u>	<u>-</u>	<u>724,589</u>	<u>-</u>
合計	<u>10,821,449</u>	<u>3</u>	<u>11,933,803</u>	<u>4</u>

（接次頁）

	九十七年度		九十六年度	
	金額	%	金額	%
營業外費用及損失				
金融資產減損損失（附註二、六、十一及二十四）	\$ 1,560,055	1	\$ 54,208	-
金融商品評價淨損（附註二、五及二十四）	1,081,019	-	-	-
利息費用	614,988	-	842,242	-
閒置資產損失（附註二）	210,477	-	-	-
訴訟損失（附註二十八、（八））	99,126	-	1,008,635	1
其他損失（附註二）	<u>218,906</u>	<u>-</u>	<u>108,599</u>	<u>-</u>
合計	<u>3,784,571</u>	<u>1</u>	<u>2,013,684</u>	<u>1</u>
稅前利益	111,472,246	33	121,642,026	38
所得稅費用（附註二及十八）	<u>(10,949,009)</u>	<u>(3)</u>	<u>(11,709,626)</u>	<u>(4)</u>
合併總淨利	<u>\$ 100,523,237</u>	<u>30</u>	<u>\$ 109,932,400</u>	<u>34</u>
歸屬予：				
母公司股東	\$ 99,933,168	30	\$ 109,177,093	34
少數股權	<u>590,069</u>	<u>-</u>	<u>755,307</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 100,523,237</u>	<u>30</u>	<u>\$ 109,932,400</u>	<u>34</u>
	稅前	稅後	稅前	稅後
每股盈餘（附註二十三）				
基本每股盈餘	\$ 4.28	\$ 3.86	\$ 4.50	\$ 4.06
稀釋每股盈餘	<u>\$ 4.25</u>	<u>\$ 3.83</u>	<u>\$ 4.50</u>	<u>\$ 4.06</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。
（參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年一月十七日查核報告）

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併股東權益變動表
民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每股股利為元

	母公司股東權益												少數股權	股東權益合計
	普通股發行股本		資本公積	保留盈餘				股東權益其他項目				母公司 股東權益合計		
	股數（仟股）	金額		法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	保留盈餘合計	累積換算 調整數	金融商品 未實現損益	庫藏股票	股東權益 其他項目合計			
九十六年一月一日餘額	25,829,688	\$258,296,879	\$ 54,107,498	\$ 43,705,711	\$ 640,742	\$152,778,079	\$197,124,532	(\$ 1,191,165)	\$ 561,615	(\$ 918,075)	(\$ 1,547,625)	\$507,981,284	\$ 1,156,832	\$509,138,116
盈餘分配														
法定盈餘公積	-	-	-	12,700,973	-	(12,700,973)	-	-	-	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	(11,192)	11,192	-	-	-	-	-	-	-	-
員工現金紅利	-	-	-	-	-	(4,572,798)	(4,572,798)	-	-	-	-	(4,572,798)	-	(4,572,798)
員工股票紅利	457,280	4,572,798	-	-	-	(4,572,798)	(4,572,798)	-	-	-	-	-	-	-
現金股利－每股3.00元	-	-	-	-	-	(77,489,064)	(77,489,064)	-	-	-	-	(77,489,064)	-	(77,489,064)
股票股利－每股0.02元	51,659	516,594	-	-	-	(516,594)	(516,594)	-	-	-	-	-	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-	(285,800)	(285,800)	-	-	-	-	(285,800)	-	(285,800)
資本公積撥充資本	77,489	774,891	(774,891)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
九十六年度合併總淨利	-	-	-	-	-	109,177,093	109,177,093	-	-	-	-	109,177,093	755,307	109,932,400
按權益法認列股權比例變動之調整	-	-	(28,639)	-	-	-	-	-	-	-	-	(28,639)	31,862	3,223
換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	118,312	-	-	118,312	118,312	(99,318)	18,994
員工行使認股權發行新股	10,988	109,875	326,952	-	-	-	-	-	-	-	-	436,827	-	436,827
子公司獲配母公司現金股利	-	-	101,762	-	-	-	-	-	-	-	-	101,762	-	101,762
備供出售金融資產評價利益	-	-	-	-	-	-	-	-	241,821	-	241,821	241,821	19,487	261,308
按權益法認列被投資公司之備供出售 金融資產評價損失	-	-	-	-	-	-	-	-	(122,439)	-	(122,439)	(122,439)	-	(122,439)
庫藏股票交易－買回已發行普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(48,466,957)	(48,466,957)	(48,466,957)	-	(48,466,957)
少數股權增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,729,999	1,729,999
九十六年十二月三十一日餘額	26,427,104	264,271,037	53,732,682	56,406,684	629,550	161,828,337	218,864,571	(1,072,853)	680,997	(49,385,032)	(49,776,888)	487,091,402	3,594,169	490,685,571
盈餘分配														
法定盈餘公積	-	-	-	10,917,709	-	(10,917,709)	-	-	-	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	(237,693)	237,693	-	-	-	-	-	-	-	-
員工現金紅利	-	-	-	-	-	(3,939,883)	(3,939,883)	-	-	-	-	(3,939,883)	-	(3,939,883)
員工股票紅利	393,988	3,939,883	-	-	-	(3,939,883)	(3,939,883)	-	-	-	-	-	-	-
現金股利－每股3.00元	-	-	-	-	-	(76,881,311)	(76,881,311)	-	-	-	-	(76,881,311)	-	(76,881,311)
股票股利－每股0.02元	51,254	512,542	-	-	-	(512,542)	(512,542)	-	-	-	-	-	-	-
董事酬勞	-	-	-	-	-	(176,890)	(176,890)	-	-	-	-	(176,890)	-	(176,890)
資本公積撥充資本	76,881	768,813	(768,813)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
九十七年度合併總淨利	-	-	-	-	-	99,933,168	99,933,168	-	-	-	-	99,933,168	590,069	100,523,237
按權益法認列股權比例變動之調整	-	-	(137,063)	-	-	-	-	-	-	-	-	(137,063)	11,700	(125,363)
換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	1,554,011	-	-	1,554,011	1,554,011	(68,792)	1,485,219
員工行使認股權發行新股	6,027	60,266	166,884	-	-	-	-	-	-	-	-	227,150	-	227,150
子公司獲配母公司現金股利	-	-	102,279	-	-	-	-	-	-	-	-	102,279	-	102,279
備供出售金融資產評價損失	-	-	-	-	-	-	-	-	(826,251)	-	(826,251)	(826,251)	(17,048)	(843,299)
按權益法認列被投資公司之備供出售 金融資產評價損失	-	-	-	-	-	-	-	-	(142,088)	-	(142,088)	(142,088)	-	(142,088)
庫藏股票交易－買回已發行普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(30,427,413)	(30,427,413)	(30,427,413)	-	(30,427,413)
註銷庫藏股票	(1,329,817)	(13,298,168)	(3,220,714)	-	-	(63,293,563)	(63,293,563)	-	-	79,812,445	79,812,445	-	-	-
少數股權減少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(114,742)	(114,742)
九十七年十二月三十一日餘額	25,625,437	\$256,254,373	\$ 49,875,255	\$ 67,324,393	\$ 391,857	\$102,337,417	\$170,053,667	\$ 481,158	(\$ 287,342)	\$ -	\$ 193,816	\$476,377,111	\$ 3,995,356	\$480,372,467

後附之附註係本合併財務報表之一部分。
(參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年一月十七日查核報告)

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併現金流量表
民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日

	九十七年度	九十六年度
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
歸屬予少數股權之淨利	590,069	755,307
折舊及攤銷	81,512,191	80,005,395
金融資產折溢價攤銷數	(93,393)	(117,159)
金融資產減損損失	1,560,055	54,208
處分備供出售金融資產淨益	(637,219)	(610,167)
處分以成本衡量之金融資產淨益	(83,831)	(264,503)
按權益法認列之投資淨益	(701,533)	(2,507,869)
獲配採權益法被投資公司之現金股利	1,661,134	625,130
處分固定資產及其他資產淨益	(100,285)	(85,020)
提列閒置資產損失	210,477	-
遞延所得稅	2,279,414	943,797
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)
應收關係人款項	10,478	629,467
應收票據及帳款	22,180,805	(12,134,176)
備抵呆帳	(246,056)	(48,126)
備抵退貨及折讓	1,981,991	1,205,277
其他應收關係人款項	143,702	13,243
其他金融資產	(425,937)	842,136
存貨	8,985,615	(2,226,106)
預付費用及其他流動資產	(443,462)	290,434
應付帳款	(6,021,731)	3,218,255
應付關係人款項	(1,013,519)	(375,731)
應付所得稅	(1,794,303)	3,179,655
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
應計退休金負債	36,062	125,462
遞延貨項	(858,161)	343,878
營業活動之淨現金流入	<u>221,493,565</u>	<u>183,766,668</u>
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	(59,222,654)	(84,000,985)
購買備供出售金融資產	(85,273,867)	(87,550,197)
購買持有至到期日金融資產	(16,523,275)	-
採權益法之長期股權投資增加	(55,871)	(5,803,826)
購買以成本衡量之金融資產	(463,211)	(911,323)
處分備供出售金融資產價款	138,515,023	94,908,666
持有至到期日金融資產領回	15,634,620	17,325,120
被投資公司減資退回股款	2,345,867	-
處分以成本衡量之金融資產價款	199,424	410,465
處分固定資產及其他資產價款	194,940	60,535
遞延借項增加	(3,395,287)	(3,059,155)
存出保證金減少（增加）	10,570	(1,434,895)
取得子公司淨支付現金數	-	(404,445)
其他資產增加	(8,163)	(228,747)
投資活動之淨現金流出	<u>(8,041,884)</u>	<u>(70,688,787)</u>

單位：新台幣仟元

(接次頁)

	九十七年度	九十六年度
融資活動之現金流量：		
短期借款減少	\$ -	(\$ 89,720)
舉借長期借款	98,400	653,000
償還長期借款	(468,313)	(196,173)
償還公司債	-	(7,000,000)
存入保證金減少	(758,514)	(1,574,131)
現金股利	(76,779,032)	(77,387,302)
員工現金紅利	(3,939,883)	(4,572,798)
董監事酬勞	(176,890)	(285,800)
員工行使認股權發行新股	227,150	436,827
買回庫藏股票	(33,480,997)	(45,413,373)
少數股權增加（減少）	(114,742)	19,004
融資活動之淨現金流出	<u>(115,392,821)</u>	<u>(135,410,466)</u>
現金及約當現金淨增加（減少）數	98,058,860	(22,332,585)
匯率影響數	1,568,404	(518,119)
年初現金及約當現金餘額	<u>94,986,488</u>	<u>117,837,192</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 194,613,752</u>	<u>\$ 94,986,488</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
支付利息	\$ 676,318	\$ 922,079
支付所得稅	<u>\$ 10,477,018</u>	<u>\$ 7,585,727</u>
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	\$ 60,978,527	\$ 78,889,954
應付工程及設備款減少（增加）	(1,742,041)	5,111,031
應付租賃款增加	(13,832)	-
支付現金金額	<u>\$ 59,222,654</u>	<u>\$ 84,000,985</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）	3,053,584	(3,053,584)
支付現金金額	<u>\$ 33,480,997</u>	<u>\$ 45,413,373</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
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>\$ 1,126,546</u>	<u>\$ 3,735,875</u>
本公司分別於九十六年三月及七月取得對精材科技股份有限公司（精材公司）及相豐科技股份有限公司（相豐公司）之控制能力，並開始將其收益與費損編入合併報表，取得控制能力時其資產與負債之公平價值彙總如下：		
流動資產		\$ 3,101,718
固定資產		2,339,546
其他資產		436,692
流動負債		(1,937,407)
長期負債		(701,855)
淨額		<u>\$ 3,238,694</u>
取得精材公司及相豐公司之總價款		\$ 1,413,585
減：精材公司及相豐公司之現金餘額		(1,009,140)
取得精材公司及相豐公司淨支付現金數		<u>\$ 404,445</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。
(參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年一月十七日查核報告)

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國九十七及九十六年度

（除另予註明者外，金額為新台幣仟元）

一、公司沿革

台灣積體電路製造股份有限公司（以下簡稱台積公司）設立於七十六年二月二十一日，係由行政院開發基金管理委員會及荷蘭商飛利浦電子股份有限公司及其聯屬公司（飛利浦公司）等共同投資設立。台積公司股票自八十三年九月五日起於台灣證券交易所上市。八十六年十月八日起，台積公司部分已發行之股票以美國存託憑證方式於紐約證券交易所上市。

台積公司主要從事於有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造等代工業務。

截至九十七年及九十六年十二月三十一日止，台積公司及子公司之員工人數分別為**24,834**人及**25,258**人。

二、重要會計政策之彙總說明

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

合併概況

（一）合併財務報表編製原則

台積公司直接或間接持有被投資公司普通股股權百分之五十以上，及直接或間接持有普通股股權雖未達百分之五十，但台積公司對其具有實質控制能力者，構成母子公司關係，其財務報表予以合併。編製合併財務報表時，業已銷除母子公司間重大之交易及其餘額。

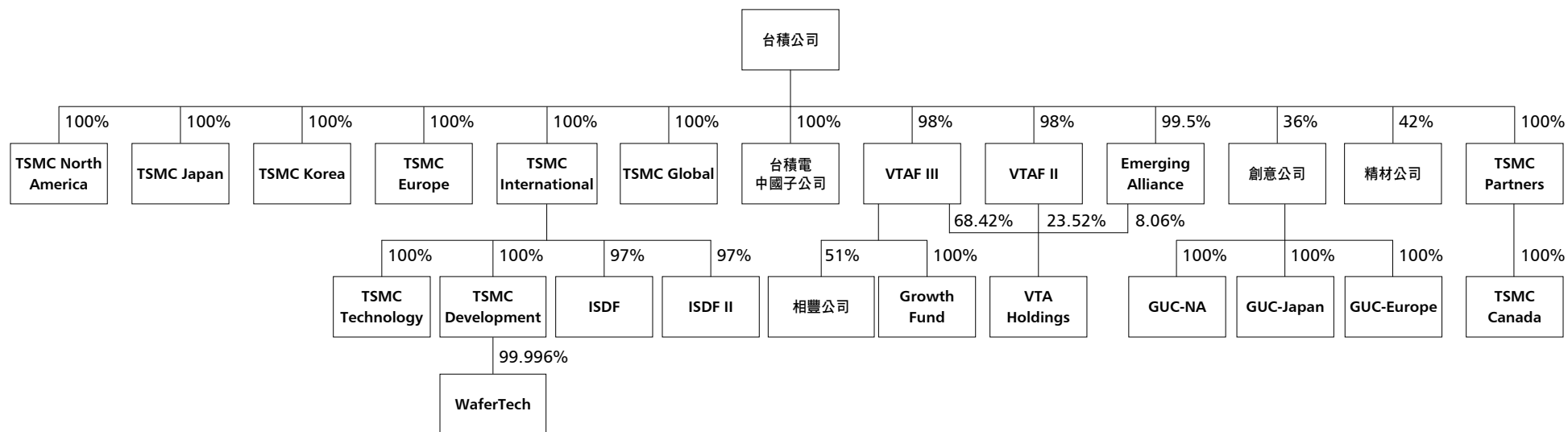
（二）合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	九十七年十二月三十一日所持股權百分比	九十六年十二月三十一日所持股權百分比	說明
台積公司	TSMC North America	100%	100%	—
	TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	100%	100%	—
	TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	100%	100%	—
	Taiwan Semiconductor Manufacturing Company Europe B.V. (TSMC Europe)	100%	100%	—
	TSMC International Investment Ltd. (TSMC International)	100%	100%	—
	TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	100%	100%	—
	台積電（上海）有限公司 (台積電中國子公司)	100%	100%	—
	積成投資有限公司（積成公司）	-	36%	台積公司與欣瑞公司九十六年十二月三十一日合計持有積成公司100%股權。惟積成公司已於九十七年七月併入欣瑞公司。
	欣瑞投資有限公司（欣瑞公司）	-	36%	台積公司與積成公司九十六年十二月三十一日合計持有欣瑞公司100%股權。惟欣瑞公司已於九十七年八月併入台積公司。
	VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	98%	98%	—
	VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	98%	98%	—
	Emerging Alliance Fund, L.P. (Emerging Alliance)	99.5%	99.5%	—
	創意電子股份有限公司 (創意公司)	36%	37%	創意公司之總經理係由台積公司指派，台積公司有能力控制創意公司之財務、營運及人事方針，故對創意公司具控制能力。
	精材科技股份有限公司 (精材公司)	42%	43%	台積公司自九十六年三月起持有五席董事中之三席董事，故對精材公司具控制能力。
TSMC International	TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)	100%	100%	—
	TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	100%	100%	—
	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	100%	100%	—
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	97%	97%	—
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	97%	97%	—

（接次頁）

投資公司名稱	子公司名稱	九十七年十二月三十一日所持股權百分比	九十六年十二月三十一日所持股權百分比	說明
TSMC Development VTAF III	WaferTech, LLC (WaferTech)	99.996%	99.996%	—
	相豐科技股份有限公司 (相豐公司)	51%	51%	—
VTAF III/VTAF II/ Emerging Alliance 創意公司	Growth Fund Limited (Growth Fund)	100%	-	新設立
	VentureTech Alliance Holdings, LLC (VTA Holdings)	100%	100%	—
	Global Unichip Corporation-NA (GUC-NA)	100%	100%	—
	Global Unichip Japan Co., Ltd. (GUC-Japan)	100%	100%	—
	Global Unichip Europe B.V. (GUC-Europe)	100%	-	新設立
TSMC Partners	TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	100%	100%	—

截至九十七年十二月三十一日止，台積電與其具控制能力之被投資公司，其投資關係及持股比例如下列圖表：



TSMC North America主要係從事有關積體電路及其他半導體裝置之銷售業務；TSMC Japan、TSMC Korea及TSMC Europe主要係從事市場行銷業務或客戶服務及技術支援業務；TSMC International主要係從事半導體設計、製造及相關業務之投資；TSMC Global、TSMC Partners及TSMC Development主要係從事一般投資業務；台積電中國子公司主要係依客戶之訂單與其提供之產品設計說明，從事積體電路之製造及銷售；Emerging Alliance、VTAF II、VTAF III、VTA Holdings、ISDF、ISDF II及Growth Fund主要係從事新創科技事業之投資；TSMC Canada及TSMC Technology主要係從事工程支援業務；WaferTech主要業務為有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計；創意公司主要係從事積體電路元件之研究、開發、生產、測試、製造及銷售；GUC-NA、GUC-Japan及GUC-Europe主要係從事北美、日本及歐洲市場之產品諮詢服務；精材公司主要係從事晶圓之封裝業務；相豐公司主要為電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統（RFID）之研發及測試。

積成公司與欣瑞公司均為台積公司綜合持股100%之子公司，從事一般投資業務。台積公司為簡化投資組織架構，於九十七年第三季將積成公司及欣瑞公司以吸收合併方式併入台積公司。

以下將台積公司及上述列入合併財務報表個體之被投資公司合稱本公司。

其他少數股權股東持有上述被投資公司之股份，列於少數股權項下。

會計估計

本公司依照前述準則及原則編製合併財務報表時，必須使用合理之估計和假設，因估計通常係在不確定情況下作成之判斷，因此可能與將來實際結果有所差異。

資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括為交易目的而持有及預期於一年內變現或耗用之資產，資產不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債包括為交易目的而發生及須於一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

約當現金

約當現金係指自投資日起三個月內到期之附買回條件政府公債、資產基礎商業本票及企業發行之短期票券，其帳面價值近似公平價值。

公平價值變動列入損益之金融資產及負債

係未能符合避險會計之衍生性金融商品，以及取得目的為短期內出售之金融資產。原始認列時，係以公平價值衡量，交易成本列為當年度費用。後續評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認為當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交割日會計處理。

公平價值之基礎，上市（櫃）公司股票係年底收盤價；衍生性金融商品公平價值係以評價方法估計之。當公平價值為正值時，列為金融資產；公平價值為負值時，列為金融負債。

備供出售金融資產

包含債務商品與權益商品。原始認列時，係以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；後續評價以公平價值衡量，其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交割日會計處理。

公平價值之基礎，結構式定期存款係以評價方法估計公平價值，開放型基金受益憑證及海外貨幣市場型基金係年底淨資產價值，上市（櫃）公司股票係年底收盤價，其餘債務商品係年底收盤中價。

現金股利於被投資公司股東會決議日認列收益；但如現金股利係依據投資前之淨利宣告，則此股利列為投資成本之減項。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。

債務商品原始認列金額與到期金額間之差額，採用利息法攤銷，其攤銷數認為當年度損益。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。惟後續期間減損金額減少時，備供出售權益商品之減損減少金額應認為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損金額減少若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認為當年度利益。

持有至到期日金融資產

係意圖持有至到期日之債務商品，除結構式定期存款以取得成本入帳外，其餘債務商品係以利息法攤銷折溢價後之成本衡量。原始認列時，係以公平價值衡量，並加計取得之交易成本，再於除列、價值減損或攤銷時認列損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交割日會計處理。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。惟後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認為當年度利益，但該迴轉不得使帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本。

備抵呆帳

係按應收款項收回之可能性評估認列。備抵呆帳金額係依據應收票據及帳款帳齡分析、客戶信用評等並考量內部授信政策提列。

銷貨收入認列及備抵退貨及折讓

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

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

存貨

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

採權益法之長期股權投資

具有重大影響力之長期股權投資，係採用權益法計價；被投資公司發生淨利或淨損時，認列投資損益。惟自九十五年一月一日起，依新修訂財務會計準則公報第五號「採權益法之長期股權投資會計處理準則」之規定，將投資成本予以分析處理，投資成本超過可辨認淨資產公平價值部分列為商譽，不予攤銷。若可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則其差額就各非流動資產（非採權益法評價之金融資產及遞延所得稅資產除外）公平價值等比例減少之。若有證據顯示投資之價值確已減損，則列為當年度損失。

非按原持股比例認購採權益法計價之被投資公司增發之新股，致使投資比例發生變動，因而使所投資之股權淨值發生增減者，其增減數調整「資本公積」及「採權益法之長期股權投資」。

與採權益法計價之被投資公司間順流或逆流交易所產生之未實現損益，皆按本公司之持股比例予以銷除。遞延之未實現損益俟實現時始予認列。

當國外被投資公司之功能性貨幣為外幣時，其外幣財務報表換算後所產生之兌換差額列為股東權益項下之「累積換算調整數」。

以成本衡量之金融資產

係未具有重大影響力且無法可靠衡量公平價值之未上市（櫃）公司股票及基金等投資，以原始認列之成本衡量。股票及基金出售時，其成本係按加權平均法計算。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損損失嗣後不得迴轉。

與以成本衡量之金融資產有關之現金股利及股票股利，其會計處理比照備供出售金融資產。

固定資產、出租資產及閒置資產

固定資產及出租資產係按成本減累積折舊計價，資本租賃係以最低租金給付額之現值總額或租賃開始日租賃資產公平市價較低者作為成本入帳，並同時認列應付租賃負債。倘固定資產及出租資產以其相關可回收金額衡量帳面價值有減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若固定資產及出租資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認為利益，惟固定資產及出租資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊後之帳面價值。重大之增添、更新及改良列為資本支出，經常性修理及維護支出，則列為當年度費用。

折舊係以直線法按下列耐用年數計提：土地改良，二十年；建築物，十至二十年；機器設備，三至十年；辦公設備，三至十五年；租賃資產，二十年。

固定資產及出租資產報廢或出售時，其成本及累積折舊均自帳上予以減除，因而產生之損益列為當年度之營業外損失或利益。

固定資產發生閒置或無使用價值時，應轉列閒置資產，按其淨變現價值或原帳面價值較低者計價，繼續提列折舊，並定期進行減損評估。

無形資產

本公司因併購所產生之商譽，原採直線法分十年平均攤銷。惟自九十五年一月一日起，依新修訂財務會計準則公報第二十五號「企業合併－購買法之會計處理準則」之規定，商譽不再攤銷且續後每年定期進行減損測試。倘經濟事實或環境變動，而導致商譽有減損時，就其減損部分認列損失，此項減損損失嗣後不得迴轉。

遞延借項主要係技術權利金及電腦軟體設計費等支出，分別按專利使用權有效年限或合約年限孰低及二至五年攤銷。倘遞延借項以其相關可回收金額衡量帳面價值有減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若遞延借項可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認為利益，惟遞延借項於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面價值。

本公司研究階段支出及未符合資本化條件之發展階段支出於發生時認為當年度費用。

員工退休金

屬確定提撥退休辦法者，係於員工提供服務期間，就應提撥之退休金數額認為當年度費用；屬確定給付退休辦法者，則按精算結果認列退休金費用。

政府補助之會計處理

取得與所有權有關之政府補助，其已實現者列為補助款收入。

所得稅

本公司所得稅之會計處理係作跨期間之所得稅分攤，即將可減除暫時性差異、虧損扣抵及投資抵減之所得稅影響數認為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列相關備抵評價金額，而應課稅暫時性差異所產生之影響數認為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。

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

以前年度應付所得稅之調整，包含於當年度所得稅中。

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

員工認股權

發行酬勞性員工認股權憑證，其授予日或修正日於九十三年一月一日至九十六年十二月三十一日間者，適用財團法人中華民國會計研究發展基金會相關解釋函規定。本公司選擇採用內含價值法處理，酬勞成本於認股權計畫所規定之員工服務年限內逐期認列；其授予日或修正日於九十七年一月一日以後者，依據財務會計準則公報第三十九號公報「股份基礎給付之會計處理準則」，採用公平價值法處理。本公司於九十七年度未授予或修正員工認股權憑證。

庫藏股票

台積公司買回已發行普通股股票作為庫藏股票時，將所支付之成本借記「庫藏股票」，列為股東權益之減項。註銷庫藏股票時，貸記「庫藏股票」，並按股權比例借記「股本」與「資本公積－股票發行溢價」。庫藏股票之帳面價值如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額應沖銷同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足，再借記保留盈餘。

子公司持有台積公司股票視同庫藏股票處理，自採權益法之長期股權投資重分類為庫藏股票。子公司處分台積公司股票之利益及獲配台積公司之現金股利列入「資本公積－庫藏股票交易」。

以外幣為準之交易事項

非衍生性金融商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，係按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣貨幣性資產及負債實際兌換或結清時所產生之兌換損益列為當年度損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產及負債，按該日之即期匯率予以調整換算，因而產生之兌換損益列為當年度損益。

外幣財務報表之換算

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

新發佈但尚未開始適用之會計準則

財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十六年十一月修訂財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」（第十號公報），存貨將以成本與淨變現價值孰低衡量，且存貨成本應逐項與淨變現價值比較；成本之計算，應採用個別認定法、先進先出法或加權平均法，不得採用後進先出法。第十號公報適用於會計年度開始日在九十八年一月一日以後之財務報表。

重分類

九十六年度之合併財務報表若干項目經重分類，俾配合九十七年度合併財務報表之表達。

三、會計變動之理由及影響

本公司自九十七年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十六年三月發佈之（九六）基秘字第〇五二號函，員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配。此項會計變動使本公司九十七年度淨利減少**12,827,595**仟元，稅後基本每股盈餘減少**0.50**元。

另本公司自九十七年一月一日起，採用新發佈之財務會計準則公報第三十九號公報「股份基礎給付之會計處理準則」，股份基礎之給付採用公平價值法評價。此項會計原則變動，對本公司九十七年度合併財務報表並無影響。

四、現金及約當現金

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
現金及銀行存款	\$ 185,943,439	\$ 84,105,377
附買回條件政府公債	8,670,313	10,067,843
資產基礎商業本票	-	522,116
企業發行之短期票券	-	291,152
	<u>\$ 194,613,752</u>	<u>\$ 94,986,488</u>

五、公平價值變動列入損益之金融資產及負債

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
交易目的之金融資產		
上市（櫃）公司股票	\$ 13,258	\$ 1,590,188
遠期外匯合約	28,423	6,632
換匯換利合約	14,049	35,567
	<u>\$ 55,730</u>	<u>\$ 1,632,387</u>
交易目的之金融負債		
遠期外匯合約	\$ 35,812	\$ 185,583
換匯換利合約	49,375	63,730
	<u>\$ 85,187</u>	<u>\$ 249,313</u>

本公司九十七及九十六年度從事衍生性金融商品交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司持有之衍生性金融商品因不符合有效避險條件，故不適用避險會計。

本公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

	到期期間	合約金額（仟元）
<u>九十七年十二月三十一日</u> Sell USD/Buy NTD Sell EUR/Buy NTD Sell RMB/Buy USD Sell USD/Buy JPY	98年1月~98年2月 98年1月 98年1月~98年4月 98年1月~98年2月	USD138,900/NTD4,558,672 EUR1,500/NTD63,150 RMB55,010/USD8,000 USD131/JPY11,800
<u>九十六年十二月三十一日</u> Sell USD/Buy NTD Sell EUR/Buy NTD	97年1月 97年2月~97年7月	USD111,000/NTD3,605,846 EUR48,000/NTD2,090,589

本公司尚未到期之換匯換利合約如下：

到期日	合約金額（仟元）	支付利率區間	收取利率區間
<u>九十七年十二月三十一日</u> 98年1月	USD307,000/NTD10,061,232	0.54%~5.00%	0.00%~3.83%
<u>九十六年十二月三十一日</u> 97年1月~97年2月	USD975,000/NTD31,630,180	3.53%~5.60%	0.02%~3.01%

本公司九十七及九十六年度因從事交易目的金融商品交易分別產生淨損**1,081,019**仟元及淨益**63,017**仟元。

六、備供出售金融資產

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
政府機構債券	\$ 5,696,511	\$ 8,635,796
公司債	3,279,073	10,745,145
企業發行之資產擔保證券	2,334,873	5,357,032
海外貨幣市場型基金	1,000,086	19,212,110
政府公債	340,893	7,767,637
上市（櫃）公司股票	279,937	905,254
結構式定期存款	-	499,410
開放型基金受益憑證	-	14,966,675
	12,931,373	68,089,059
	(10,898,715)	(66,688,368)
列為流動資產	<u>\$ 2,032,658</u>	<u>\$ 1,400,691</u>

本公司帳列備供出售金融資產之結構式定期存款明細如下：

	本金	帳面價值	利率	到期期間
<u>九十六年十二月三十一日</u> 固定加碼利率定期存款 國內存款	<u>\$ 500,000</u>	<u>\$ 499,410</u>	1.76%	97年3月

固定加碼利率定期存款係依與交易銀行事先約定之利率計息。

本公司於九十七及九十六年度分別對備供出售之金融資產提列減損損失**934,584**仟元及零元。

七、持有至到期日金融資產

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
公司債	\$ 18,158,679	\$ 10,900,247
政府公債	1,506,572	7,824,425
結構式定期存款	<u>1,643,000</u>	<u>1,500,000</u>
	21,308,251	20,224,672
列為流動資產	(5,881,999)	(11,526,946)
	<u>\$ 15,426,252</u>	<u>\$ 8,697,726</u>

本公司帳列持有至到期日金融資產之結構式定期存款之明細如下：

	本金	應收利息	利率區間	到期期間
<u>九十七年十二月三十一日</u> 固定加碼利率定期存款 國外存款	<u>\$ 1,643,000</u>	<u>\$ 660</u>	4.82%	100年12月
<u>九十六年十二月三十一日</u> 固定加碼利率定期存款 國內存款	<u>\$ 1,500,000</u>	<u>\$ 5,585</u>	1.77%~1.83%	97年4月~97年10月

截至九十七年十二月三十一日止，上述結構式定期存款中存於香港之本金為美金**50,000**仟元。

八、備抵呆帳及備抵退貨及折讓

本公司備抵呆帳之變動情形如下：

	九十七年度	九十六年度
年初餘額	\$ 701,807	\$ 749,888
子公司首次併入影響數	-	45
本年度提列	14,880	2,964
本年度沖銷	(260,936)	(51,090)
年底餘額	<u>\$ 455,751</u>	<u>\$ 701,807</u>

本公司備抵退貨及折讓之變動情形如下：

	九十七年度	九十六年度
年初餘額	\$ 4,089,035	\$ 2,870,802
子公司首次併入影響數	-	12,956
本年度提列	8,825,695	5,705,576
本年度沖銷	(6,843,704)	(4,500,299)
年底餘額	<u>\$ 6,071,026</u>	<u>\$ 4,089,035</u>

九、存貨

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
製成品	\$ 5,863,614	\$ 4,321,870
在製品	9,078,716	17,346,862
原料	1,082,700	1,862,543
物料及零件	<u>1,152,971</u>	<u>1,261,715</u>
	17,178,001	24,792,990
備抵存貨損失	(2,301,356)	(930,730)
	<u>\$ 14,876,645</u>	<u>\$ 23,862,260</u>

十、採權益法之長期股權投資

被投資公司名稱	九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日	
	帳列金額	持股比例 (%)	帳列金額	持股比例 (%)
世界先進積體電路股份有限公司（世界先進公司）	\$ 9,787,275	37	\$ 11,220,101	37
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd.（SSMC）	6,808,192	39	9,092,741	39
VisEra Holding Company（VisEra Holding）	2,277,126	49	2,204,447	49
寶定科技股份有限公司（寶定公司）	<u>34,565</u>	44	<u>-</u>	-
	<u>\$ 18,907,158</u>		<u>\$ 22,517,289</u>	

本公司於九十六年八月以現金**4,927,865**仟元取得世界先進公司之股份**169,600**仟股，持股比例由**27%**增加為**37%**。

本公司九十七及九十六年度按權益法認列之投資淨益分別為**701,533**仟元及**2,507,869**仟元，係按各被投資公司經會計師查核之同期間財務報表計算。

截至九十七年及九十六年十二月三十一日止，本公司採權益法之上櫃公司股權投資（世界先進公司）之股票市價分別為**4,680,264**仟元及**15,189,200**仟元。

投資成本與股權淨值間差額屬攤銷性資產者，增減變動如下：

	九十七年度	九十六年度
年初金額	\$ 2,589,742	\$ 952,159
本年度增加	-	1,968,622
本年度攤銷	<u>(599,121)</u>	<u>(331,039)</u>
年底餘額	<u>\$ 1,990,621</u>	<u>\$ 2,589,742</u>

投資成本與股權淨值間差額屬商譽者，九十七及九十六年十二月三十一日之餘額均為**1,061,885**仟元。

十一、以成本衡量之金融資產

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
未上市（櫃）公司股票	\$ 3,453,454	\$ 3,462,372
基金	<u>161,993</u>	<u>383,247</u>
	<u>\$ 3,615,447</u>	<u>\$ 3,845,619</u>

本公司九十七及九十六年度分別對以成本衡量之金融資產提列減損損失**625,471**仟元及**54,208**仟元。

十二、固定資產

項目	九十七年度					
	年初餘額	增加（減少）	出售或報廢	重分類	匯率影響數	年底餘額
成本						
土地及土地改良	\$ 942,197	\$ -	\$ -	\$ 821	\$ 10,839	\$ 953,857
建築物	118,640,027	12,750,078	(8,524)	(706)	869,121	132,249,996
機器設備	646,419,427	50,423,075	(1,320,975)	131,067	1,846,149	697,498,743
辦公設備	11,829,640	997,253	(294,526)	(167,598)	66,031	12,430,800
租賃資產	652,296	13,832	-	-	56,211	722,339
	<u>778,483,587</u>	<u>\$ 64,184,238</u>	<u>(\$ 1,624,025)</u>	<u>(\$ 36,416)</u>	<u>\$ 2,848,351</u>	<u>843,855,735</u>
累積折舊						
土地及土地改良	262,703	\$ 28,613	\$ -	\$ -	\$ 4,582	295,898
建築物	63,239,922	9,117,602	(8,524)	393	332,306	72,681,699
機器設備	467,665,072	68,349,425	(1,179,517)	(35,055)	1,162,366	535,962,291
辦公設備	8,796,752	1,223,475	(293,433)	(84,663)	51,678	9,693,809
租賃資產	135,118	33,901	-	-	13,551	182,570
	<u>540,099,567</u>	<u>\$ 78,753,016</u>	<u>(\$ 1,481,474)</u>	<u>(\$ 119,325)</u>	<u>\$ 1,564,483</u>	<u>618,816,267</u>
預付款項及未完工程	21,868,167	(\$ 3,205,711)	\$ -	(\$ 98,013)	\$ 41,439	18,605,882
淨額	<u>\$ 260,252,187</u>					<u>\$ 243,645,350</u>

項目	九十六年度						
	年初餘額	子公司首次併入影響數	增加	出售或報廢	重分類	匯率影響數	年底餘額
成本							
土地及土地改良	\$ 844,644	\$ 101,518	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 3,965)	\$ 942,197
建築物	112,595,124	71,053	5,522,828	(31,836)	(11,518)	494,376	118,640,027
機器設備	579,825,289	2,430,982	63,828,487	(504,132)	241,750	597,051	646,419,427
辦公設備	10,646,725	547,188	1,064,259	(350,611)	(78,898)	977	11,829,640
租賃資產	612,941	-	-	-	-	39,355	652,296
	<u>704,524,723</u>	<u>\$ 3,150,741</u>	<u>\$ 70,415,574</u>	<u>(\$ 886,579)</u>	<u>\$ 151,334</u>	<u>\$ 1,127,794</u>	<u>778,483,587</u>
累積折舊							
土地及土地改良	234,377	\$ -	\$ 29,798	\$ -	\$ -	(\$ 1,472)	262,703
建築物	54,288,225	1,111	8,901,910	(30,957)	2,709	76,924	63,239,922
機器設備	400,579,587	584,690	67,018,215	(255,143)	(156,839)	(105,438)	467,665,072
辦公設備	7,839,303	76,238	1,232,781	(350,147)	(2,362)	939	8,796,752
租賃資產	96,592	-	31,429	-	-	7,097	135,118
	<u>463,038,084</u>	<u>\$ 662,039</u>	<u>\$ 77,214,133</u>	<u>(\$ 636,247)</u>	<u>(\$ 156,492)</u>	<u>(\$ 21,950)</u>	<u>540,099,567</u>
預付款項及未完工程	12,607,551	\$ 480,580	\$ 8,474,380	\$ -	\$ 288,805	\$ 16,851	21,868,167
淨額	<u>\$ 254,094,190</u>						<u>\$ 260,252,187</u>

本公司簽有建築物之租賃合約，係屬資本租賃。租賃期間為九十二年十二月至一〇二年十二月。截至九十七年十二月三十一日止，未來年度應支付之租金總額為803,603仟元。

十三、遞延借項－淨額

項目	九十七年度						
	年初餘額	增加	攤銷	出售或報廢	重分類	匯率影響數	年底餘額
技術權利金	\$ 5,819,148	\$ 9,256	(\$ 1,691,242)	\$ -	\$ -	(\$ 11,950)	\$ 4,125,212
電腦軟體設計費	1,449,603	1,171,163	(806,096)	(14,279)	59	1,381	1,801,831
專利權及其他	654,850	754,402	(218,957)	-	-	8,490	1,198,785
合計	<u>\$ 7,923,601</u>	<u>\$ 1,934,821</u>	<u>(\$ 2,716,295)</u>	<u>(\$ 14,279)</u>	<u>\$ 59</u>	<u>(\$ 2,079)</u>	<u>\$ 7,125,828</u>

項目	九十六年度							
	期初餘額	子公司首次併入影響數	增加	攤銷	出售或報廢	重分類	匯率影響數	期末餘額
技術權利金	\$ 4,132,174	\$ 201,941	\$ 3,515,908	(\$ 1,739,949)	\$ -	(\$ 296,423)	\$ 5,497	\$ 5,819,148
電腦軟體設計費	1,669,781	2,778	1,275,329	(929,920)	(321)	(569,648)	1,604	1,449,603
專利權及其他	134,960	29,779	311,827	(124,209)	(134)	296,423	6,204	654,850
合計	<u>\$ 5,936,915</u>	<u>\$ 234,498</u>	<u>\$ 5,103,064</u>	<u>(\$ 2,794,078)</u>	<u>(\$ 455)</u>	<u>(\$ 569,648)</u>	<u>\$ 13,305</u>	<u>\$ 7,923,601</u>

十四、應付公司債

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
國內第五次無擔保普通公司債（乙、丙類）－九十一年一月發行，分別於九十八年一月及一〇一年一月到期一次償還，每年付息一次，年利率分別為2.75%及3.00%	\$ 12,500,000	\$ 12,500,000
一年內到期部分	<u>(8,000,000)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 4,500,000</u>	<u>\$ 12,500,000</u>

截至九十七年十二月三十一日止，前述公司債未來年度之到期償還金額如下：

年度	金額
九十八年	\$ 8,000,000
一〇一年	<u>4,500,000</u>
	<u>\$ 12,500,000</u>

十五、長期借款

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
銀行抵押聯貸借款： 自九十八年八月起，每三個月為一期，分十七期償還，年利率九十七年為2.56%~3.67%；九十六年為2.91%~2.99%	\$ 728,400	\$ 630,000
銀行抵押借款： 美金20,000仟元，於九十九年十一月到期一次償還，年利率九十七年為3.62%，九十六年為5.88%	658,719	648,941
銀行抵押聯貸借款： 自九十六年十二月起，每半年為一期，分八期償還，年利率九十七年為2.42%~3.23%；九十六年為2.39%~3.20%	168,750	456,750
銀行抵押借款： 自九十六年五月起，每三個月為一期，分十六期償還，年利率九十七年為2.42%~3.00%；九十六年為2.48%~2.85%	37,828	54,641
銀行抵押借款： 自九十六年三月起，每三個月為一期，分十二期償還，年利率九十七年為2.53%~3.21%；九十六年為2.79%~3.16%	32,472	124,944
銀行抵押借款： 自九十四年四月起，每三個月為一期，分十六期償還，年利率九十七年為2.42%~3.00%；九十六年為2.51%~2.85%	8,995	44,975
銀行抵押借款： 自九十四年二月起，每三個月為一期，分十七期償還，年利率九十七年為2.56%~3.15%；九十六年為2.65%~4.53%	7,710	40,670
科學工業園區管理局SOC配合款： 自九十二年十月起，每三個月為一期，分二十期償還，年利率為0%	-	2,088
	1,642,874	2,003,009
一年內到期部分	<u>(222,398)</u>	<u>(280,813)</u>
	<u>\$ 1,420,476</u>	<u>\$ 1,722,196</u>

依銀行抵押借款合同規定，台積電中國子公司之年度財務報表須維持特定之財務比率；精材公司於借款存續期間內，其半年度及年度財務報表須維持約定之財務比率。截至九十七年十二月三十一日止，台積電中國子公司及精材公司未有違反上述財務比率之情形。

截至九十七年十二月三十一日止，前述長期借款未來年度之到期償還金額如下：

年度	金額
九十八年	\$ 222,398
九十九年	916,847
一〇〇年	212,269
一〇一年	174,816
一〇二年及以後	116,544
	<u>\$ 1,642,874</u>

十六、其他長期應付款

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
應付購置固定資產款項（附註二八、（九））	\$ 8,579,726	\$ 7,908,516
應付專利授權款項	<u>2,095,046</u>	<u>5,174,644</u>
	10,674,772	13,083,160
一年內到期部分（帳列應付費用及其他流動負債）	<u>(1,126,546)</u>	<u>(3,673,182)</u>
	<u>\$ 9,548,226</u>	<u>\$ 9,409,978</u>

應付專利授權款項主要係台積電公司與若干外國公司簽訂專利授權合約，就特定半導體專利達成交互授權協議而應支付之款項。

截至九十七年十二月三十一日止，本公司其他長期應付款未來年度應支付之金額如下：

年度	金額
九十八年	\$ 1,126,546
九十九年	541,320
一〇〇年	427,180
一〇一年	-
一〇二年及以後	8,579,726
	<u>\$ 10,674,772</u>

十七、員工退休金

台積電公司、創意公司、精材公司與相豐公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法。前述公司依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。另TSMC North America、台積電中國子公司、TSMC Europe及TSMC Canada須依當地相關法令，就當地員工每月薪資之特定比率提撥退休金至退休金管理事業。依上述相關規定，本公司九十七及九十六年度認列之退休金成本分別為779,612仟元及725,789仟元。

台積電公司、創意公司與精材公司依「勞動基準法」訂定之員工退休辦法，係屬確定給付退休辦法。依該辦法之規定，員工退休金係按服務年資及退休前六個月之平均薪資計算。前述公司每月按員工薪資總額百分之二提撥員工退休金基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該等委員會名義存入台灣銀行（原中央信託局，與台灣銀行於九十六年七月一日合併後消滅）之專戶。

屬確定給付退休金辦法之退休金相關資訊揭露如下：

淨退休金成本為：

	九十七年度	九十六年度
服務成本	\$ 151,656	\$ 184,275
利息成本	171,345	156,391
退休基金資產預期報酬	(68,373)	(51,309)
攤銷數	<u>4,461</u>	<u>35,853</u>
淨退休金成本	<u>\$ 259,089</u>	<u>\$ 325,210</u>

退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調節如下：

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$ 114,930	\$ 120,146
非既得給付義務	<u>4,182,434</u>	<u>3,479,132</u>
累積給付義務	4,297,364	3,599,278
未來薪資增加之影響數	<u>3,263,413</u>	<u>2,444,451</u>
預計給付義務	7,560,777	6,043,729
退休基金資產公平價值	<u>(2,487,577)</u>	<u>(2,238,997)</u>
提撥狀況	5,073,200	3,804,732
未認列過渡性淨給付義務	(101,326)	(109,873)
前期服務成本未攤銷數	169,216	-
未認列退休金損失	<u>(1,439,506)</u>	<u>(41,995)</u>
應計退休金負債	\$ 3,701,584	\$ 3,652,864
既得給付	<u>\$ 126,259</u>	<u>\$ 120,146</u>

計算退休金成本之精算假設：

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
折現率	2.00%~2.50%	2.75%~3.00%
未來薪資水準增加率	2.00%~3.00%	2.00%~3.00%
退休基金資產預期投資報酬率	2.25%~2.50%	2.50%~3.00%

	九十七年度	九十六年度
退休金基金提撥及支付情況		
本年度提撥	\$ 206,873	\$ 209,423
本年度支付	<u>\$ 28,990</u>	<u>\$ 15,003</u>

十八、所得稅

(一) 帳列稅前利益按法定稅率計算之稅額與當年度應負擔所得稅調節如下：

	九十七年度	九十六年度
稅前利益按法定稅率計算之稅額	\$ 27,970,388	\$ 30,829,431
調整項目之稅額影響數：		
免稅所得	(9,670,500)	(7,668,367)
暫時性及永久性差異	2,122,899	(150,946)
其他	44,073	-
未分配盈餘加徵	13,926	2,710,909
虧損扣抵	(205,234)	(814,120)
所得稅抵減	(11,109,313)	(13,899,628)
當年度應負擔所得稅	<u>\$ 9,166,239</u>	<u>\$ 11,007,279</u>

(二) 所得稅費用構成項目如下：

	九十七年度	九十六年度
當年度應負擔所得稅	\$ 9,166,239	\$ 11,007,279
其他所得稅負調整	(502,668)	(240,779)
遞延所得稅資產淨變動		
— 投資抵減	1,060,599	5,122,450
— 暫時性差異	(2,129,121)	(800,374)
— 虧損扣抵	411,368	841,502
— 備抵評價	2,942,592	(4,220,452)
所得稅費用	<u>\$ 10,949,009</u>	<u>\$ 11,709,626</u>

(三) 淨遞延所得稅資產明細如下：

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
流動		
投資抵減	\$ 2,885,762	\$ 5,372,761
暫時性差異	1,556,474	674,154
備抵評價	(472,906)	(474,581)
淨額	<u>\$ 3,969,330</u>	<u>\$ 5,572,334</u>
非流動		
投資抵減	\$ 11,311,852	\$ 9,885,452
暫時性差異	(1,628,279)	(2,848,052)
虧損扣抵	3,588,968	3,963,123
備抵評價	(6,635,668)	(3,687,240)
淨額	<u>\$ 6,636,873</u>	<u>\$ 7,313,283</u>

截至九十七年十二月三十一日止，虧損扣抵係來自WaferTech、TSMC Development、TSMC Technology及相豐公司，其最後可抵減年度為一一五年。

(四) 兩稅合一相關資訊：

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
可扣抵稅額帳戶餘額－台積公司	<u>\$ 521,634</u>	<u>\$ 3,012,848</u>

台積公司九十七及九十六年度預計盈餘分配之稅額扣抵比率分別為0.51%及9.83%。

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

(五) 台積公司已無屬於八十六年度（含）以前之未分配盈餘。

(六) 截至九十七年十二月三十一日止，台積公司、創意公司、精材公司及相豐公司所得稅抵減相關資訊如下：

法令依據	抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例	機器設備投資抵減	\$ 22,242	\$ -	九十七
		233,915	5,921	九十八
		6,178,371	114,761	九十九
		4,664,206	4,664,206	一〇〇
		2,664,162	2,664,162	一〇一
		<u>\$ 13,762,896</u>	<u>\$ 7,449,050</u>	
促進產業升級條例	研究發展支出投資抵減	\$ 1,009,834	\$ -	九十七
		1,173,395	-	九十八
		3,263,421	673,789	九十九
		2,825,115	2,825,115	一〇〇
		3,188,670	3,188,670	一〇一
		<u>\$ 11,460,435</u>	<u>\$ 6,687,574</u>	
促進產業升級條例	人才培訓支出投資抵減	\$ 21,998	\$ -	九十八
		23,791	23,183	九十九
		37,021	37,021	一〇〇
		786	786	一〇一
		<u>\$ 83,596</u>	<u>\$ 60,990</u>	

(七) 截至九十七年十二月三十一日止，台積公司、創意公司及精材公司各次增資擴展可享受五年免稅如下：

增資擴展案	免稅期間
台積公司新增十四廠第一生產單位	九十五至九十九年度
台積公司新增十二廠第二生產單位及十四廠第一生產單位擴展	九十六至一〇〇年度
台積公司新增第二生產單位及十二廠等擴展	九十七至一〇一年度
創意公司九十二年增資擴展案	九十六至一〇〇年度
精材公司九十二年增資擴展案	九十六至一〇〇年度

台積公司截至九十五年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

十九、用人、折舊及攤銷費用

	九十七年度		
	屬於銷貨成本者	屬於營業費用者	合計
用人費用			
薪資、獎金及紅利	\$ 19,574,249	\$ 15,654,567	\$ 35,228,816
勞健保費用	766,952	489,601	1,256,553
退休金費用	634,730	403,962	1,038,692
伙食費	474,048	188,407	662,455
福利金	640,817	273,055	913,872
其他用人費用	262,144	171,631	433,775
	<u>\$ 22,352,940</u>	<u>\$ 17,181,223</u>	<u>\$ 39,534,163</u>
折舊費用	<u>\$ 74,703,223</u>	<u>\$ 4,033,588</u>	<u>\$ 78,736,811</u>
攤銷費用	<u>\$ 1,837,540</u>	<u>\$ 878,755</u>	<u>\$ 2,716,295</u>

	九十六年度		
	屬於銷貨成本者	屬於營業費用者	合計
用人費用			
薪資及獎金	\$ 11,990,153	\$ 7,562,966	\$ 19,553,119
勞健保費用	685,922	416,131	1,102,053
退休金費用	646,999	404,128	1,051,127
伙食費	463,453	180,474	643,927
福利金	249,133	266,412	515,545
其他用人費用	176,192	226,747	402,939
	<u>\$ 14,211,852</u>	<u>\$ 9,056,858</u>	<u>\$ 23,268,710</u>
折舊費用	<u>\$ 73,070,781</u>	<u>\$ 4,100,533</u>	<u>\$ 77,171,314</u>
攤銷費用	<u>\$ 1,849,917</u>	<u>\$ 943,064</u>	<u>\$ 2,792,981</u>

二十、股東權益

截至九十七年十二月三十一日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有1,092,053仟單位，於紐約證券交易所掛牌買賣，每單位存託憑證代表五股普通股，共代表普通股5,460,265仟股。

依照法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，但超過票面金額發行股票所得之溢額（包括以超過面額發行普通股、因合併而發行股票之股本溢價、公司債轉換溢價及庫藏股票交易等）及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，因長期股權投資所產生之資本公積，不得作為任何用途。

台積公司資本公積明細如下：

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
合併溢額	\$ 22,805,390	\$ 24,003,546
股票發行溢價	17,962,468	19,526,492
公司債轉換溢價	8,893,190	9,360,424
因長期投資而認列	214,152	351,215
受領贈與	55	55
庫藏股票交易	-	490,950
	<u>\$ 49,875,255</u>	<u>\$ 53,732,682</u>

依據台積公司章程規定，分派每一營業年度盈餘時，應先彌補歷年之虧損，再分配如下：

- （一）先提撥百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達台積公司資本總額時，不在此限；
- （二）次依法令或主管機關規定提撥特別盈餘公積；
- （三）次提所餘盈餘不高於百分之零點三作為董事酬勞，及不低於百分之一作為員工紅利。董事酬勞給付之對象，不包括兼任經理人之董事。員工股票紅利分配之對象，得包括符合董事會或其授權之人所訂條件之從屬公司員工；
- （四）嗣餘部分依股東會決議後分派之。

另依據台積公司章程規定，盈餘之分派得以現金股利或股票股利方式為之，惟以現金股利為優先，亦得以股票股利方式分派，股票股利分派之比例以不高於股利總額之百分之五十為原則。

上述盈餘分配案應於翌年召開股東常會時予以決議承認。

台積公司九十七年度估計應付員工紅利及董事酬勞，係依當年度稅後淨利約百分之十五計算。若次年度股東會決議之發放金額仍有變動時，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數以決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

台積公司自九十六年一月一日起已無監察人，原監察人之職務由審計委員會負責執行。

依公司法之規定，法定盈餘公積應繼續提撥至其總額達實收股本總額為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；公司無盈餘且該項公積已超過實收股本百分之五十時，得以其超過部分派充股息及紅利。另公司法亦規定，以法定盈餘公積撥充資本者，以該項公積已達實收股本百分之五十，並以撥充其半數為限。

台積公司分配盈餘時，必須依法令規定就當年底之股東權益減項（如累積換算調整數及金融商品未實現損失等，惟庫藏股票除外）提列特別盈餘公積後方得以分配，嗣後股東權益減項數額迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

台積公司於九十七年六月十三日及九十六年五月七日舉行股東常會，分別決議九十六及九十五年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	九十六年度	九十五年度	九十六年度	九十五年度
法定盈餘公積	\$ 10,917,709	\$ 12,700,973		
特別盈餘公積	(237,693)	(11,192)		
員工現金紅利	3,939,883	4,572,798		
員工股票紅利	3,939,883	4,572,798		
現金股利	76,881,311	77,489,064	\$ 3.00	\$ 3.00
股票股利	512,542	516,594	0.02	0.02
董監事酬勞	176,890	285,800		
	<u>\$ 96,130,525</u>	<u>\$ 100,126,835</u>		

除上述盈餘分配案外，台積公司九十七年六月十三日及九十六年五月七日之股東常會亦決議分別以資本公積**768,813**仟元及**774,891**仟元轉增資。

上述九十六及九十五年度盈餘分配情形與台積公司於九十七年二月十九日及九十六年二月六日之董事會決議並無差異。若上述之員工紅利及董監事酬勞係全數以現金方式發放，並分別於九十六及九十五年度以費用列帳，九十六及九十五年度稅後基本每股盈餘將分別由**4.14**及**4.93**元減少為**3.84**及**4.56**元。上述員工股票紅利佔九十六年及九十五年十二月三十一日流通在外普通股股數之比例分別為**1.49%**及**1.77%**。

截至九十八年一月十七日止，台積公司董事會尚未決議九十七年度之盈餘分配案。

上述有關員工紅利及董監事酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站查詢。

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

二一、股票酬勞計劃

台積公司分別於九十四年一月六日、九十二年十月二十九日及九十一年六月二十五日經證券期貨局（證期局）核准發行員工認股權憑證**11,000**仟單位、**120,000**仟單位及**100,000**仟單位，每單位可認購台積公司普通股一股。授予對象包含台積公司及台積公司直接或間接持有具表決權之股數百分之五十以上之海內外子公司之符合特定條件員工。認股權憑證之存續期間均為十年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被授予之一定比例之認股權憑證，依員工認股權憑證發行及認股辦法之規定，認股價格係發行認股權憑證當日台積公司普通股股票於台灣證券交易所之收盤價格。

截至九十七年十二月三十一日止，上述認股權計畫未授予員工或經授予後取消之認股權憑證已全數消滅。

台積公司九十七及九十六年度員工認股權憑證之相關資訊如下：

	單位（仟）	加權平均認股價格（元）
九十七年度		
年初流通在外餘額	41,875	\$ 35.6
本年度授予	767	35.2
本年度行使	(6,027)	37.7
本年度取消	(381)	46.5
年底流通在外餘額	<u>36,234</u>	<u>35.3</u>
九十六年度		
年初流通在外餘額	52,814	\$ 37.9
本年度授予	1,094	37.9
本年度行使	(10,988)	39.8
本年度取消	(1,045)	45.9
年底流通在外餘額	<u>41,875</u>	<u>37.4</u>

上述認股單位數與認股價格遇有無償配股及發放現金股利之情形時，業已依照台積公司員工認股權憑證發行及認股辦法調整，本年度授予係依前述調整之增加數。

截至九十七年十二月三十一日止，台積公司流通在外及可行使之員工認股權憑證相關資訊如下：

認股價格範圍（元）	流通在外認股權憑證			可行使認股權憑證	
	單位（仟）	加權平均剩餘合約期間（年）	加權平均認股價格（元）	單位（仟）	加權平均認股價格（元）
\$24.2~\$33.9	25,633	4.15	\$ 31.0	25,633	\$ 31.0
38.2~ 50.4	10,601	5.89	45.8	8,669	45.5
	<u>36,234</u>		<u>35.3</u>	<u>34,302</u>	<u>34.6</u>

創意公司分別於九十二年一月二十三日及九十一年七月一日經其董事會核准發行員工認股權憑證**7,535**單位及**5,000**單位，每單位可認購創意公司普通股一仟股，授予對象為創意公司符合特定條件之員工。認股權憑證之存續期間均為六年，憑證持有人自被授予認股權憑證屆滿二年後，得依認股辦法分年行使認股權利。

創意公司另分別於九十六年十一月二十八日、九十五年七月三日（九十五年計劃）及九十三年八月十六日經證期局核准發行員工認股權憑證**1,999**單位、**3,665**單位及**2,500**單位，每單位可認購創意公司普通股一仟股，授予對象包含創意公司及其子公司符合特定條件之員工。認股權憑證之存續期間除九十五年計劃為一〇〇年八月十五日期外，餘為授予後六年到期，憑證持有人自被授予認股權憑證屆滿二年後，得依認股辦法分年行使認股權利。

創意公司九十七及九十六年度員工認股權憑證之相關資訊如下：

	單位	加權平均認股價格（元）
九十七年度		
年初流通在外餘額	7,598	\$ 60.3
本年度授予	284	14.8
本年度行使	(2,115)	14.0
本年度取消	(210)	168.4
年底流通在外餘額	<u>5,557</u>	<u>66.6</u>
九十六年度		
年初流通在外餘額	7,342	\$ 14.0
本年度授予	2,053	183.6
本年度行使	(1,563)	10.2
本年度取消	(234)	13.5
年底流通在外餘額	<u>7,598</u>	<u>60.3</u>

上述認股單位數與認股價格遇有無償配股及發放現金股利之情形時，業已依照創意公司認股辦法調整，本年度授予係依前述調整之增加數。

截至九十七年十二月三十一日止，創意公司流通在外及可行使之員工認股權憑證相關資訊如下：

認股價格範圍（元）	流通在外認股權憑證			可行使認股權憑證	
	單位	加權平均剩餘 合約期間（年）	加權平均 認股價格（元）	單位	加權平均 認股價格（元）
\$8.9~\$10.5	1,450	2.75	\$ 9.2	343	\$ 9.9
16.4	2,361	2.67	16.4	528	16.4
182.0	1,746	5.00	182.0	-	-
	5,557		66.6	871	13.9

精材公司分別於九十六年六月二十六日及九十五年七月三日經證期局核准發行員工認股權憑證各6,000仟單位，每單位可認購精材公司普通股一股，授予對象包含精材公司及其子公司符合特定條件之員工。認股權憑證之存續期間為十年，憑證持有人自被授予認股權憑證屆滿二年後，得依認股辦法分年行使認股權利。

精材公司九十七及九十六年度員工認股權憑證之相關資訊如下：

	單位（仟）	加權平均認股價格（元）
九十七年度		
年初流通在外餘額	9,642	\$ 15.1
本年度行使	(728)	12.4
本年度取消	(1,472)	15.5
年底流通在外餘額	7,442	14.8
九十六年度		
年初流通在外餘額	4,968	13.0
本年度授予	5,555	17.3
本年度取消	(881)	14.1
年底流通在外餘額	9,642	15.1

上述認股價格遇有無償配股之情形，業已依照精材公司員工認股權憑證發行及認股辦法調整。

截至九十七年十二月三十一日止，精材公司流通在外及可行使之員工認股權憑證相關資訊如下：

認股價格範圍（元）	流通在外認股權憑證			可行使認股權憑證	
	單位（仟）	加權平均剩餘 合約期間（年）	加權平均 認股價格（元）	單位（仟）	加權平均 認股價格（元）
\$12.4~\$14.3	4,050	7.90	\$ 12.7	1,425	\$ 12.4
15.4~ 19.4	3,392	8.73	17.4	-	-
	7,442		14.8	1,425	12.4

本公司九十七及九十六年度依內含價值法認列之相關酬勞成本為零元。九十七及九十六年度若採公平價值法認列員工認股權憑證之相關酬勞成本（按Black-Scholes選擇權評價模式計算），其假設及財務報表之擬制淨利與每股盈餘資訊如下：

		九十七年度	九十六年度
假設 台積公司	股利率	1.00%~3.44%	1.00%~3.44%
	預期價格波動性	43.77%~46.15%	43.77%~46.15%
	無風險利率	3.07%~3.85%	3.07%~3.85%
	預期存續期間	5年	5年
創意公司	股利率	0.00%~0.60%	0.00%~0.60%
	預期價格波動性	22.65%~45.47%	22.65%~45.47%
	無風險利率	2.12%~2.56%	2.12%~2.56%
	預期存續期間	3年~6年	3年~6年
精材公司	股利率	0.80%	0.80%
	預期價格波動性	31.79%~47.42%	31.79%~47.42%
	無風險利率	1.88%~2.45%	1.88%~2.45%
	預期存續期間	3年	3年
歸屬予母公司股東之合併淨利	報表列示之淨利	\$ 99,933,168	\$ 109,177,093
	擬制淨利	100,037,622	109,054,923
稅後基本每股盈餘（元）	報表列示之每股盈餘	\$ 3.86	\$ 4.06
	擬制每股盈餘	3.86	4.06
稅後稀釋每股盈餘（元）	報表列示之每股盈餘	3.83	4.06
	擬制每股盈餘	3.83	4.06

二二、庫藏股票

（單位：仟股）

	年初股數	本年度新增	股利分配	本年度註銷	年底股數
九十七年度					
子公司持有母公司股票	34,096	-	171	34,267	-
維護股東權益	800,000	495,549	-	1,295,549	-
	834,096	495,549	171	1,329,816	-
九十六年度					
子公司持有母公司股票	33,926	-	170	-	34,096
維護股東權益	-	800,000	-	-	800,000
	33,926	800,000	170	-	834,096

截至九十六年十二月三十一日止，庫藏股票帳面價值為49,385,032仟元，市價為51,713,947仟元。子公司持有母公司股票視同庫藏股票處理，可享有股東權利，但無表決權。

台積公司經九十六年十一月十三日董事會決議，自九十六年十一月十四日起至九十七年一月十三日止，得自台灣證券集中交易市場買回台積公司普通股票800,000仟股，買回之價格區間為43.2元至94.2元。前述普通股股票，業已全數買回，並已於九十七年二月全數辦理註銷。

台積公司經九十七年五月十三日董事會決議，於九十七年五月十四日起至九十七年七月十三日間，得自台灣證券集中交易市場買回台積公司普通股股票**500,000**仟股，買回之價格區間為**48.25元至100.50元**。前述普通股股票，業已買回**216,674**仟股，並已於九十七年八月全數辦理註銷。

台積公司經九十七年八月十二日董事會決議，於九十七年八月十三日起至九十七年十月十二日間，得自台灣證券集中交易市場買回本公司普通股股票**283,000**仟股，買回之價格區間為**42.85元至86.20元**。前述普通股股票，業已買回**278,875**仟股，並已於九十七年十一月全數辦理註銷。

台積公司於九十七年第三季吸收合併積成公司及欣瑞公司，其原持有台積公司之股票計**34,267**仟股已於九十七年八月全數辦理註銷。

二、每股盈餘

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額（分子）		股數（分母） （仟股）	每股盈餘（元）	
	稅前	稅後		稅前	稅後
九十七年度					
基本每股盈餘					
歸屬予母公司股東之本年度盈餘	\$110,847,835	\$ 99,933,168	25,909,643	\$ 4.28	\$ 3.86
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	181,943		
員工認股權憑證	-	-	15,090		
稀釋每股盈餘					
歸屬予母公司股東之本年度盈餘	\$110,847,835	\$ 99,933,168	26,106,676	\$ 4.25	\$ 3.83
加潛在普通股之影響					
九十六年度					
基本每股盈餘					
歸屬予母公司股東之本年度盈餘	\$120,890,678	\$109,177,093	26,870,684	\$ 4.50	\$ 4.06
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工認股權憑證	-	-	21,652		
稀釋每股盈餘					
歸屬予母公司股東之本年度盈餘	\$120,890,678	\$109,177,093	26,892,336	\$ 4.50	\$ 4.06
加潛在普通股之影響					

如附註三所述，本公司自九十七年一月一日起，採用（九六）基秘字第○五二號函，員工分紅應視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則於計算稀釋每股盈餘時，員工分紅將採發放股票方式者，應於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價（考慮除權除息後效果），作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

計算每股盈餘時，無償配股之影響已列入追溯調整。因追溯調整，九十六年度之稅後基本每股盈餘及稀釋每股盈餘均由**4.14元**減少為**4.06元**。

二、金融商品資訊之揭露

（一）公平價值之資訊

	九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
資產				
公平價值變動列入損益之金融資產	\$ 55,730	\$ 55,730	\$ 1,632,387	\$ 1,632,387
備供出售金融資產	12,931,373	12,931,373	68,089,059	68,089,059
持有至到期日金融資產	21,308,251	21,457,008	20,224,672	20,192,188
負債				
公平價值變動列入損益之金融負債	85,187	85,187	249,313	249,313
應付公司債（含一年內到期部分）	12,500,000	12,612,423	12,500,000	12,669,987
長期借款（含一年內到期部分）	1,642,874	1,642,874	2,003,009	2,003,009
其他長期應付款項（含一年內到期部分）	10,674,772	10,674,772	13,083,160	13,083,160
應付租賃款	722,339	722,339	652,296	652,296

（二）估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 上述金融商品不包含現金及約當現金、應收款項、其他金融資產、存出保證金、應付款項、應付工程及設備款及存入保證金。此類金融商品之到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。
2. 除衍生性金融商品及結構式定期存款外，其餘公平價值變動列入損益之金融資產、備供出售金融資產及持有至到期日金融資產係以市場價格為公平價值。
3. 衍生性金融商品及結構式定期存款因無市場價格可供參考，故採用評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用來作為估計及假設之資訊來源一致，該資訊為本公司可取得者。
4. 應付公司債係以市場價格為公平價值。
5. 長期借款、其他長期應付款及應付租賃款係以其預期現金流量之折現值估計公平價值，其帳面價值約當公平價值。

（三）本公司九十七及九十六年度以評價方法估計衍生性金融商品之期末公平價值，並將其變動分別認為評價淨損**42,715**仟元及**207,114**仟元。

（四）本公司於九十七年及九十六年十二月三十一日暴露於利率變動之公平價值風險之金融資產分別為**34,002,159**仟元及**87,450,676**仟元，金融負債分別為**12,585,187**仟元及**12,749,313**仟元；暴露於利率變動之現金流量風險之金融資產分別為零元及**7,171,120**仟元，金融負債分別為**1,642,874**仟元及**2,000,921**仟元。

(五) 本公司九十七及九十六年度金融商品未實現損益之變動組成項目如下：

	備供出售 金融資產	長期股權投資 依持股比例認列	合計
<u>九十七年度</u>			
年初餘額	\$ 627,838	\$ 53,159	\$ 680,997
直接認列為股東權益調整項目	738,569	(142,088)	596,481
轉列損(益)項目	(1,564,820)	-	(1,564,820)
年底餘額	<u>(\$ 198,413)</u>	<u>(\$ 88,929)</u>	<u>(\$ 287,342)</u>
<u>九十六年度</u>			
年初餘額	\$ 386,017	\$ 175,598	\$ 561,615
直接認列為股東權益調整項目	849,823	(122,439)	727,384
轉列損(益)項目	(608,002)	-	(608,002)
年底餘額	<u>\$ 627,838</u>	<u>\$ 53,159</u>	<u>\$ 680,997</u>

(六) 財務風險資訊

1. 市場風險

本公司以交易為目的之上市(櫃)公司股票具市場價格波動風險；以交易為目的之衍生性金融商品，其目的為規避市場風險，故其市場風險將與被避險項目之匯率風險互抵。備供出售金融資產主要係固定利率之債券商品，故市場利率變動將使公平價值隨之變動。另本公司持有之資產擔保證券，其公平價值受到近日全球金融市場波動之影響，本公司已適當認列價值減損損失。

2. 信用風險

信用風險係評估本公司因交易對方或他方未履行合約義務所遭受之潛在影響，係以資產負債表日公平價值為正數之金融商品為評估對象。由於近日全球金融市場波動之影響，本公司部分交易對象及履約他方出現履行合約能力之疑慮。本公司已就該部分有履約疑慮之金融商品投資認列適當之價值減損。

3. 流動性風險

本公司之營運資金足以支應衍生性金融商品合約、應付公司債及借款到期時之現金需求，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

4. 利率變動之現金流量風險

本公司主要係投資於固定利率之債務商品，市場利率之變動對本公司現金流量之影響並不重大。

二五、關係人交易

除已於合併財務報表及其他附註中揭露者外，重大之關係人交易及餘額彙總如下：

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
世界先進公司 SSMC 采鈺科技股份有限公司(采鈺公司) 其他	台積公司採權益法評價之被投資公司 台積公司採權益法評價之被投資公司 台積公司間接持有並採權益法評價之被投資公司 具有重大影響力但無重大交易之關係人

(二) 關係人交易

	九十七年		九十六年	
	金額	百分比 (%)	金額	百分比 (%)
<u>全年度</u>				
銷貨收入				
世界先進公司	\$ 80,067	-	\$ 59,163	-
采鈺公司	30,821	-	739,879	-
SSMC	1,869	-	2,928	-
	<u>\$ 112,757</u>	<u>-</u>	<u>\$ 801,970</u>	<u>-</u>
進貨				
SSMC	\$ 4,441,795	2	\$ 5,468,410	3
世界先進公司	3,260,160	2	4,208,207	2
采鈺公司	594	-	594	-
	<u>\$ 7,702,549</u>	<u>4</u>	<u>\$ 9,677,211</u>	<u>5</u>
製造費用				
采鈺公司	\$ 133,051	-	\$ 63,933	-
世界先進公司	-	-	366	-
	<u>\$ 133,051</u>	<u>-</u>	<u>\$ 64,299</u>	<u>-</u>
研發費用				
采鈺公司	\$ 518	-	\$ 43,056	-
營業外收入及利益				
世界先進公司(主要係技術服務收入，附註二八、(六))	\$ 296,250	3	\$ 346,260	3
SSMC(主要係技術服務收入，附註二八、(五))	244,865	2	290,586	2
采鈺公司	101,605	1	321,819	3
	<u>\$ 642,720</u>	<u>6</u>	<u>\$ 958,665</u>	<u>8</u>
<u>年底餘額</u>				
應收關係人款項				
采鈺公司	\$ 407	100	\$ 10,885	100
其他應收關係人款項				
SSMC	\$ 56,949	57	\$ 84,778	35
世界先進公司	42,969	43	118,749	49
采鈺公司	-	-	40,093	16
	<u>\$ 99,918</u>	<u>100</u>	<u>\$ 243,620</u>	<u>100</u>
應付關係人款項				
世界先進公司	\$ 317,890	65	\$ 839,624	56
SSMC	162,807	33	655,029	44
采鈺公司	9,160	2	8,723	-
	<u>\$ 489,857</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,503,376</u>	<u>100</u>
遞延貨項				
采鈺公司	\$ -	-	\$ 62,175	5

本公司與關係人之銷貨交易，其交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異，其餘關係人交易，因無相關同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定。

台積公司將出售固定資產予采鈺公司之處分淨益予以遞延（帳列遞延貨項），並按固定資產折舊年限逐期認列利益（帳列營業外收入及利益）。

台積公司出租廠房及廠務設施予采鈺公司，相關之租金收入帳列營業外收入及利益，租約內容係由租賃雙方協議決定。台積公司與采鈺公司之租賃契約已於九十七年四月終止。

（三）董事及管理階層薪酬資訊

	九十七年度	九十六年度
薪酬、獎金及特支費	\$ 352,227	\$ 275,219
紅利	705,376	1,096,233
	<u>\$ 1,057,603</u>	<u>\$ 1,371,452</u>

上述有關董事及管理階層薪酬之詳細資訊可參閱股東會年報內容。九十七年度之薪酬資訊包含擬於九十八年發放之員工紅利及董監酬勞，實際金額尚待九十八年度股東會決議之。另九十六年度之薪酬資訊包含九十七年度股東會決議之盈餘分配案，其中所分配予董事、監察人之酬勞及管理階層之分紅。

二六、質抵押之資產

本公司主要提供下列資產作為銀行抵押借款額度及承租土地之擔保品：

	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
其他金融資產	\$ 33,377	\$ 48,929
固定資產－淨額	<u>4,032,571</u>	<u>5,733,263</u>
	<u>\$ 4,065,948</u>	<u>\$ 5,782,192</u>

二七、重大長期營業租賃

本公司向科學工業園區管理局及經濟部工業局中壢工業區承租土地、廠房及辦公室，租期分別於九十八年十二月至一一七年十二月間到期，到期時可再續約。

本公司於美國、歐洲、日本、上海及部分台灣之辦公室與部分設備係向他人承租，租約將分別於九十八年至一〇七年間到期，到期時可再續約。

截至九十七年十二月三十一日止，前述租約未來年度之租金如下：

年度	金額
九十八年	\$ 556,596
九十九年	489,115
一〇〇年	430,132
一〇一年	420,978
一〇二年及以後	3,009,030
	<u>\$ 4,905,851</u>

二八、重大承諾及或有事項

截至九十七年十二月三十一日止，除於其他附註揭露者外，本公司之重大承諾及或有事項如下：

（一）台積公司與飛利浦公司（現為NXP公司，係九十五年九月自飛利浦公司所分割成立之公司）原於八十六年五月十二日簽訂之技術合作合約於九十三年六月二十日進行修訂，新約自九十三年一月一日生效，為期五年，到期不自動延展，原合約即終止；然台積公司與飛利浦公司（現為NXP公司）之專利交互授權，在本合約終止後仍繼續有效。依據修訂合約之規定，台積公司支付飛利浦公司（現為NXP公司）之技術報酬金，改為雙方議定之固定金額，不再以台積公司每年銷貨淨收入的若干比率計算。台積公司與飛利浦公司（現為NXP公司）並同意交互授權彼此擁有的專利。台積公司並透過飛利浦公司（現為NXP公司）取得若干其他公司之專利交互授權。

（二）台積公司與工研院簽訂技術合作契約，於不影響台積公司對既有客戶的承諾之前提下，中華民國政府或經台積公司核准之指定對象，得支付對價後使用台積公司百分之三十五為上限之產能。本合約有效期間自七十六年一月一日起算共五年，除非任一方於合約到期前一年通知他方終止本合約，合約到期後應自動展期，每次五年。

（三）台積公司與若干主要客戶簽訂晶圓代工相關合約，依合約之規定台積公司以預收保證金之方式保留一定產能予該等客戶。截至九十七年十二月三十一日止，該等存入保證金計美金43,421仟元。

（四）台積公司與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於八十八年三月三十日簽訂合資協議書。依該協議書約定，由三方出資於新加坡設立晶圓代工廠SSMC，其中台積公司持有股份32%。台積公司與由飛利浦公司於九十五年九月間所分割出去之NXP公司於九十五年十一月十五日依合資協議書規定按比例向新加坡經濟發展局購買其全部SSMC股份；台積公司與NXP公司於此交易後，對SSMC持股分別約為39%與61%。依約定飛利浦公司（現為NXP公司）與台積公司有義務購買特定比例之SSMC產能，台積公司與飛利浦公司（現為NXP公司）合計至少應購買百分之七十之SSMC產能，惟台積公司並無義務單獨購買超過百分之二十八之SSMC產能。若任一方無法購足其承諾之產能且SSMC產能使用率低於一定比例時，應賠償SSMC相關成本損失。

(五) 台積公司與SSMC簽訂技術合作合約，該合約自八十八年三月三十日起生效，依合約規定台積公司應提供特定技術予SSMC，SSMC應按其銷貨收入淨額之若干比率支付技術報酬金予台積公司，合約有效期間為十年，除非任何一方在特定條件下預先以書面通知終止合約，合約到期後應自動展期，每次五年。

(六) 台積公司與世界先進公司於九十三年四月一日簽訂技術授權合約，依合約約定台積公司應提供特定技術予世界先進公司，世界先進公司應按其特定產品銷貨收入淨額之若干比率支付技術報酬金予台積公司。世界先進公司亦同意依雙方同意之價格，為台積公司保留特定產能生產產品。

(七) 台積公司、TSMC North America及WaferTech於九十二年底及九十三年間，對中芯國際集成電路製造有限公司、中芯國際集成電路製造（上海）有限公司以及中芯國際美國子公司（合稱「中芯公司」）提起訴訟，指控中芯公司侵害台積公司、TSMC North America及WaferTech多項專利權並竊取台積公司、TSMC North America及WaferTech營業秘密。雙方針對上述訴訟已於九十四年一月三十日達成和解。和解協議中規定，中芯國際集成電路製造有限公司將在六年內支付台積公司美金175,000仟元，以平息訴訟。截至九十七年十二月三十一日止，該公司業已支付美金120,000仟元。惟台積公司、TSMC North America及WaferTech於九十五年八月在美國加州Alameda County法院對中芯公司提起違反前述和解協議、違反本票及剽竊營業秘密之訴訟，並訴請禁制令處分及相關損害賠償。中芯公司於九十五年九月針對此訴訟案對台積公司、TSMC North America及WaferTech提起反訴，主張台積公司、TSMC North America及WaferTech違反和解協議及默示承諾之善意及公平處理原則，並於九十五年十一月於北京市高級人民法院提起訴訟，主張台積公司、TSMC North America及WaferTech商業詆毀及違反誠信原則。美國加州Alameda County法院於九十六年九月七日針對台積公司、TSMC North America及WaferTech申請對中芯公司的審判前暫時禁制令做出決定，對於台積公司、TSMC North America及WaferTech主張中芯公司違反九十四年的和解協議之特定條文，法院在其判決文件中表示台積公司、TSMC North America及WaferTech已經證明其在審判之後，最終能勝訴的可能性很大，且台積公司、TSMC North America及WaferTech很有機會證明中芯公司在其0.13微米及以下的技術中繼續持有並使用台積公司、TSMC North America及WaferTech的資訊。如果中芯公司在此訴訟終結之前揭露或轉移這些資訊，將對台積公司、TSMC North America及WaferTech造成嚴重且無可彌補的傷害，因此法院決定中芯公司必須在揭露或移轉法院決定內容中所指的特定項目給予與其有夥伴關係的第三者之前，必須事前告知並使台積公司、TSMC North America及WaferTech有機會提出異議，但法院並未發給台積公司、TSMC North America及WaferTech請求之暫時禁制令。台積公司、TSMC North America及WaferTech目前尚無法預知上述訴訟之結果。

(八) UniRAM Technology, Inc.於九十三年四月在美國北加州聯邦地方法院對MoSys Inc.、台積公司及TSMC North America，提起專利權侵害及不當使用營業秘密等之訴訟，並訴請禁制令處分及相關損害賠償。台積公司在今年五月美國舊金山聯邦地方法院對此案做出有利於UniRAM公司的決定後，曾提出上訴。台積公司、TSMC North America與UniRAM

公司之間的訴訟已於九十七年第三季達成最終和解。根據和解協議，該項法院的決定已被撤銷，所有UniRAM公司主張的爭議也全部終局和解。截至九十七年十二月三十一日止，台積公司業已就前述和解內容適當入帳。

(九) 台積公司於九十二年與某公司簽訂協議書，依該協議書之約定，台積電中國子公司負有於特定期間內按約定價格購買特定固定資產之義務，尚未依約定購買，則台積電中國子公司應負賠償責任。該固定資產自九十三年開始即由台積電中國子公司使用，並按估計使用年限折舊攤提。購買該固定資產所應支付之相關款項總額至九十七及九十六年十二月三十一日分別為8,579,726仟元及7,908,516仟元，已認列於本公司合併資產負債表之其他長期應付款項中。

二九、附註揭露事項

編製合併財務報表時，母子公司間重大交易及其餘額業已全數銷除。

(一) 重大交易事項及(二) 轉投資事業相關資訊：

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

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資收益及赴大陸地區投資限額：請參閱附表七。

2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益及其他有助於瞭解大陸投資對財務報表影響之有關資料：請參閱附表八。

(四) 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：請參閱附表八。

三十、部門別資訊

(一) 產業別財務資訊

本公司為單一產業型態，故無須揭露產業別財務資訊。

(二) 地區別資訊如下：

	北美洲及其他	國內	調整及沖銷	合併
九十七年度				
來自母公司及合併子公司以外客戶之收入	\$ 193,727,539	\$ 139,430,121	\$ -	\$ 333,157,660
來自母公司及合併子公司之收入	<u>16,280,818</u>	<u>194,731,514</u>	<u>(211,012,332)</u>	-
收入合計	<u>\$ 210,008,357</u>	<u>\$ 334,161,635</u>	<u>(\$ 211,012,332)</u>	<u>\$ 333,157,660</u>
部門損益	<u>\$ 2,114,127</u>	<u>\$ 140,540,236</u>	<u>(\$ 904,802)</u>	\$ 141,749,561
營業費用				(37,314,193)
營業外收入及利益				10,821,449
營業外費用及損失				(3,784,571)
稅前利益				<u>\$ 111,472,246</u>
可辨認資產	<u>\$ 122,781,555</u>	<u>\$ 425,545,212</u>	<u>(\$ 29,391,693)</u>	\$ 518,935,074
長期投資				39,981,515
資產合計				<u>\$ 558,916,589</u>
九十六年度				
來自母公司及合併子公司以外客戶之收入	\$ 193,066,238	\$ 129,564,358	\$ -	\$ 322,630,596
來自母公司及合併子公司之收入	<u>18,084,068</u>	<u>194,035,526</u>	<u>(212,119,594)</u>	-
收入合計	<u>\$ 211,150,306</u>	<u>\$ 323,599,884</u>	<u>(\$ 212,119,594)</u>	<u>\$ 322,630,596</u>
部門損益	<u>\$ 3,895,144</u>	<u>\$ 139,227,508</u>	<u>(\$ 772,441)</u>	\$ 142,350,211
營業費用				(30,628,304)
營業外收入及利益				11,933,803
營業外費用及損失				(2,013,684)
稅前利益				<u>\$ 121,642,026</u>
可辨認資產	<u>\$ 145,483,411</u>	<u>\$ 439,675,938</u>	<u>(\$ 50,755,448)</u>	\$ 534,403,901
長期投資				36,461,325
資產合計				<u>\$ 570,865,226</u>

(三) 外銷銷貨資訊

本公司之外銷銷貨明細如下：

地區	九十七年度	九十六年度
亞洲	\$ 55,383,901	\$ 40,609,413
歐洲及其他	<u>41,890,123</u>	<u>34,518,668</u>
	<u>\$ 97,274,024</u>	<u>\$ 75,128,081</u>

本公司外銷銷貨資訊係以收款地區為計算基礎。

(四) 重要客戶資訊

合併銷貨收入總額百分之十以上之客戶：

客戶名稱	九十七年度		九十六年度	
	銷貨金額	所佔比例 (%)	銷貨金額	所佔比例 (%)
甲客戶	<u>\$ 46,523,059</u>	14	<u>\$ 37,731,028</u>	11

附表一

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國九十七年十二月三十一日

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (美金為仟元)	持股比例(%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
台積公司	公司債							
	台灣大哥大股份有限公司	—	備供出售金融資產	-	\$ 2,032,658	不適用	\$ 2,032,658	
	台灣電力股份有限公司	—	持有至到期日金融資產	-	4,209,629	不適用	4,215,260	
	台塑石化股份有限公司	—	〃	-	3,554,908	不適用	3,540,418	
	南亞塑膠工業股份有限公司	—	〃	-	3,487,804	不適用	3,512,202	
	台灣塑膠工業股份有限公司	—	〃	-	2,385,285	不適用	2,391,955	
	中國石油股份有限公司	—	〃	-	1,000,124	不適用	999,740	
	中國鋼鐵股份有限公司	—	〃	-	1,000,000	不適用	990,897	
	上海商業儲蓄銀行	—	〃	-	299,092	不適用	298,988	
	台灣化學纖維公司	—	〃	-	199,910	不適用	199,890	
	政府公債							
	92亞銀債1G~1I	—	持有至到期日金融資產	-	873,237	不適用	875,103	
	歐洲投資銀行債券	—	〃	-	383,387	不適用	400,000	
	93央債甲二	—	〃	-	249,948	不適用	250,280	
	股票							
	TSMC Global	子公司	採權益法之長期股權投資	1	45,756,519	100	45,756,519	
	TSMC International	子公司	〃	987,968	29,637,057	100	29,637,057	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	〃	628,223	9,787,275	37	4,680,265	
	SSMC	採權益法評價之被投資公司	〃	314	6,808,192	39	6,036,045	
	TSMC Partners	子公司	〃	300	3,730,913	100	3,730,913	
	TSMC North America	子公司	〃	11,000	2,435,666	100	2,435,666	
	精材公司	具控制力之被投資公司	〃	92,620	1,506,384	42	1,443,752	
	創意公司	具控制力之被投資公司	〃	44,904	950,263	36	5,208,842	
	TSMC Japan	子公司	〃	6	137,617	100	137,617	
	TSMC Europe	子公司	〃	-	124,594	100	124,594	
	TSMC Korea	子公司	〃	80	15,117	100	15,117	
	聯亞科技公司	—	以成本衡量之金融資產	16,783	193,584	10	292,902	
	台灣信越半導體公司	—	〃	10,500	105,000	7	384,157	
	普實創業投資公司	—	〃	4,000	40,000	2	38,479	
	宏通創業投資公司	—	〃	2,633	18,925	10	18,816	
	基金							
	Horizon Ventures Fund	—	以成本衡量之金融資產	-	103,992	12	103,992	
	Crimson Asia Capital	—	〃	-	58,001	1	58,001	
	資本							
	台積電中國子公司	子公司	採權益法之長期股權投資	-	6,267,128	100	6,269,794	
	VTAF III	子公司	〃	-	1,305,605	98	1,291,057	
	VTAF II	子公司	〃	-	975,367	98	970,912	
	Emerging Alliance	子公司	〃	-	433,481	99	433,481	
TSMC North America	特別股股票 NeXen, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	328	USD 656	1	USD 1,912	

(接次頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (美金為仟元)	持股比率(%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
TSMC International	<u>公司債</u>							
	General Elec Cap Corp. Mtn	—	持有至到期日金融資產	-	USD 20,791	不適用	USD 20,671	
	General Elec Cap Corp. Mtn	—	〃	-	USD 20,294	不適用	USD 20,050	
	<u>股票</u>							
	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	子公司	採權益法之長期股權投資	1	USD 690,095	100	USD 690,095	
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	子公司	〃	32,289	USD 25,586	97	USD 25,586	
	TSMC Technology	子公司	〃	1	USD 8,408	100	USD 8,408	
TSMC Development	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	子公司	〃	7,680	USD 6,529	97	USD 6,529	
	<u>公司債</u>							
	GE Capital Corp.	—	持有至到期日金融資產	-	USD 20,447	不適用	USD 20,050	
TSMC Partners	<u>股票</u>							
	WaferTech	子公司	採權益法之長期股權投資	293,637	USD 204,558	100	USD 204,558	
	<u>普通股股票</u>							
Emerging Alliance	VisEra Holding Company	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	43,000	USD 69,298	49	USD 69,298	
	TSMC Canada	子公司	〃	2,300	USD 2,570	100	USD 2,570	
	<u>普通股股票</u>							
VTAF II	Pixim, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	203	USD 54	-	USD 54	
	RichWave Technology Corp.	—	〃	4,247	USD 1,648	10	USD 1,648	
	環宇投資公司	—	〃	10,800	USD 3,065	6	USD 3,065	
	<u>特別股股票</u>							
	Audience, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	1,654	USD 250	1	USD 250	
	Axiom Microdevices, Inc.	—	〃	1,000	USD 1,000	1	USD 1,000	
	GemFire Corporation	—	〃	-	USD 31	-	USD 31	
	Miradia, Inc.	—	〃	3,040	USD 1,000	2	USD 1,000	
	Mosaic Systems, Inc.	—	〃	2,481	USD 12	6	USD 12	
	Next IO, Inc.	—	〃	800	USD 500	1	USD 500	
	Optichron, Inc.	—	〃	714	USD 1,000	2	USD 1,000	
	Optimal Corporation	—	〃	-	USD 229	-	USD 229	
	Pixim, Inc.	—	〃	4,439	USD 1,083	2	USD 1,083	
	QST Holding, LLC	—	〃	-	USD 131	4	USD 131	
	Teknovus, Inc.	—	〃	6,977	USD 1,327	2	USD 1,327	
	<u>資本</u>							
	VentureTech Alliance Holdings, L.L.C. (VTA Holdings)	子公司	採權益法之長期股權投資	-	-	8	-	
	<u>普通股股票</u>							
	陞達科技公司	—	以成本衡量之金融資產	1,200	USD 2,040	15	USD 2,040	
	Aquantia	—	〃	2,108	USD 2,573	5	USD 2,573	
	Leadtrend	—	〃	1,265	USD 660	5	USD 660	
	<u>特別股股票</u>							
	5V Technologies, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	2,890	USD 2,168	15	USD 2,168	
	Audience, Inc.	—	〃	5,335	USD 1,390	2	USD 1,390	
	Axiom Microdevices, Inc.	—	〃	5,046	USD 2,481	5	USD 2,481	
	Beceem Communications	—	〃	650	USD 1,600	1	USD 1,600	
	GemFire Corporation	—	〃	600	USD 68	1	USD 68	
	Impinj, Inc.	—	〃	475	USD 1,000	-	USD 1,000	
	Miradia, Inc.	—	〃	3,416	USD 3,106	3	USD 3,106	

(接次頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (美金為仟元)	持股比例(%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
VTAF III	Next IO, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	2,775	USD 756	2	USD 756	
	Optichron, Inc.	—	"	1,050	USD 1,844	4	USD 1,844	
	Pixim, Inc.	—	"	6,348	USD 1,141	2	USD 1,141	
	Power Analog Microelectronics	—	"	5,232	USD 2,790	18	USD 2,790	
	QST Holding, LLC	—	"	-	USD 415	13	USD 415	
	RichWave Technology Corp.	—	"	1,043	USD 730	1	USD 730	
	Teknovus, Inc.	—	"	1,599	USD 454	-	USD 454	
	Tzero Technologies, Inc.	—	"	1,167	USD 569	2	USD 569	
	Xceive	—	"	870	USD 1,177	2	USD 1,177	
	<u>資本</u>							
	VTA Holdings	子公司	採權益法之長期股權投資	-	-	24	-	
	<u>普通股股票</u>							
	相豐科技公司	子公司	採權益法之長期股權投資	4,590	USD 1,705	51	USD 1,705	
	寶定科技有限公司	採權益法評價之被投資公司	"	4,500	USD 1,052	44	USD 1,052	
	Auramicro, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	3,816	USD 1,145	20	USD 1,145	
	InvenSence, Inc.	—	"	816	USD 1,000	1	USD 1,000	
	<u>特別股股票</u>							
	Advasense Sensors, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	1,929	USD 1,834	6	USD 1,834	
	BridgeLux, Inc.	—	"	3,333	USD 5,000	3	USD 5,000	
	Exclara, Inc. (Formerly SynDite, Inc.)	—	"	21,708	USD 4,568	18	USD 4,568	
	GTBF, Inc.	—	"	1,154	USD 1,500	不適用	USD 1,500	
	LiquidLeds Lighting Corp.	—	"	1,600	USD 800	11	USD 800	
	M2000, Inc.	—	"	3,000	USD 3,000	5	USD 3,000	
	Neoconix, Inc.	—	"	2,458	USD 4,000	6	USD 4,000	
	Powervation, Ltd.	—	"	191	USD 2,930	19	USD 2,930	
	Quellan, Inc.	—	"	3,106	USD 3,500	6	USD 3,500	
	Silicon Technical Services, LLC	—	"	1,055	USD 1,208	2	USD 1,208	
	Tilera, Inc.	—	"	1,698	USD 2,360	3	USD 2,360	
	Validity Sensors, Inc.	—	"	6,424	USD 2,545	3	USD 2,545	
Growth Fund	<u>資本</u>							
	Growth Fund Limited (Growth Fund)	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 100	100	USD 100	
	VTA Holdings	子公司	"	-	-	68	-	
ISDF	<u>普通股股票</u>							
	Staccato	—	以成本衡量之金融資產	10	USD 25	-	USD 25	
	<u>普通股股票</u>							
	凌耀科技公司	—	以成本衡量之金融資產	530	USD 154	2	USD 154	
	<u>特別股股票</u>							
	Memsic, Inc.	—	備供出售金融資產	1,364	USD 2,250	6	USD 2,250	
	Integrated Memory Logic, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	2,872	USD 1,221	9	USD 1,221	
	IP Unity, Inc.	—	"	1,008	USD 290	1	USD 290	
	NanoAmp Solutions, Inc.	—	"	541	USD 541	2	USD 541	
	Sonics, Inc.	—	"	230	USD 1,843	2	USD 1,843	
ISDF II	<u>普通股股票</u>							
	立錡科技公司	—	公平價值變動列入損益之金融資產	101	USD 403	-	USD 403	
	立錡科技公司	—	備供出售金融資產	288	USD 1,148	-	USD 1,148	
	雷凌科技公司	—	"	1,512	USD 3,232	1	USD 3,232	

(接次頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (美金為仟元)	持股比率(%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
創意公司	eLCOS Microdisplay Technology, Ltd.	—	以成本衡量之金融資產	270	USD 27	1	USD 27	
	EoNEX Technologies, Inc.	—	"	55	USD 305	5	USD 305	
	Sonics, Inc.	—	"	278	USD 1,597	3	USD 1,597	
	天工通訊積體電路公司	—	"	191	USD 23	1	USD 23	
	宜揚科技公司	—	"	2,494	USD 691	3	USD 691	
	科雅科技公司	—	"	2,088	USD 545	12	USD 545	
	誠致科技公司	—	"	1,020	USD 574	3	USD 574	
	凌耀科技公司	—	"	534	USD 210	2	USD 210	
	耀登科技公司	—	"	1,049	USD 223	3	USD 223	
	<u>特別股股票</u>							
	Memsic, Inc.	—	備供出售金融資產	1,145	USD 1,888	5	USD 1,888	
	Alchip Technologies Limited	—	以成本衡量之金融資產	6,979	USD 3,664	19	USD 3,664	
	eLCOS Microdisplay Technology, Ltd.	—	"	3,500	USD 878	8	USD 878	
	FangTek, Inc.	—	"	7,064	USD 3,428	16	USD 3,428	
	Kilopass Technology, Inc.	—	"	3,887	USD 1,746	5	USD 1,746	
	NanoAmp Solutions, Inc.	—	"	375	USD 375	1	USD 375	
	Sonics, Inc.	—	"	264	USD 1,517	3	USD 1,517	
	<u>普通股股票</u>							
	GUC-NA	子公司	採權益法之長期股權投資	800	34,019	100	34,019	
	GUC-Japan	子公司	"	1	11,854	100	11,854	
	GUC-Europe	子公司	"	-	2,563	100	2,563	
精材公司	<u>資本</u>							
	美商坎伯狄吉有限公司 (Compositech Ltd.)	—	以成本衡量之金融資產	587	-	3	-	
TSMC Global	<u>政府機構債券</u>							
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b1225	—	備供出售金融資產	-	USD 75	不適用	USD 75	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2566	—	"	-	USD 118	不適用	USD 118	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2632	—	"	-	USD 145	不適用	USD 145	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2642	—	"	-	USD 195	不適用	USD 195	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2776	—	"	-	USD 282	不適用	USD 282	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2792	—	"	-	USD 193	不適用	USD 193	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2810	—	"	-	USD 246	不適用	USD 246	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b7453	—	"	-	USD 2,302	不適用	USD 2,302	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g0038	—	"	-	USD 243	不適用	USD 243	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g0053	—	"	-	USD 289	不適用	USD 289	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g0104	—	"	-	USD 119	不適用	USD 119	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g1282	—	"	-	USD 3,285	不適用	USD 3,285	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g1411	—	"	-	USD 2,979	不適用	USD 2,979	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1h2520	—	"	-	USD 2,152	不適用	USD 2,152	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1h2524	—	"	-	USD 1,614	不適用	USD 1,614	
	Fed Hm Ln Pc Pool 780870	—	"	-	USD 481	不適用	USD 481	
	Fed Hm Ln Pc Pool 781959	—	"	-	USD 2,841	不適用	USD 2,841	
	Fed Hm Ln Pc Pool 782785	—	"	-	USD 198	不適用	USD 198	
	Fed Hm Ln Pc Pool 782837	—	"	-	USD 390	不適用	USD 390	
	Fed Hm Ln Pc Pool 783022	—	"	-	USD 443	不適用	USD 443	
	Fed Hm Ln Pc Pool 783026	—	"	-	USD 239	不適用	USD 239	
	Fed Hm Ln Pc Pool B19205	—	"	-	USD 5,501	不適用	USD 5,501	
	Fed Hm Ln Pc Pool E01492	—	"	-	USD 1,544	不適用	USD 1,544	
	Fed Hm Ln Pc Pool E89857	—	"	-	USD 1,152	不適用	USD 1,152	
	Fed Hm Ln Pc Pool G11295	—	"	-	USD 911	不適用	USD 911	
	Fed Hm Ln Pc Pool M80855	—	"	-	USD 2,526	不適用	USD 2,526	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 348	不適用	USD 348	

(接次頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (美金為仟元)	持股比例(%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	備供出售金融資產	-	USD 187	不適用	USD 187	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 3,108	不適用	USD 3,108	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 1,603	不適用	USD 1,603	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 1,727	不適用	USD 1,727	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 1,185	不適用	USD 1,185	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 2,782	不適用	USD 2,782	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 1,383	不適用	USD 1,383	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 2,358	不適用	USD 2,358	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 2,233	不適用	USD 2,233	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 2,880	不適用	USD 2,880	
	Federal National Mort Assoc	—	"	-	USD 2,049	不適用	USD 2,049	
	Federal National Mortgage Asso	—	"	-	USD 2,879	不適用	USD 2,879	
	Federal Natl Mtg Assn	—	"	-	USD 1,328	不適用	USD 1,328	
	Federal Natl Mtg Assn	—	"	-	USD 1,315	不適用	USD 1,315	
	Federal Natl Mtg Assn	—	"	-	USD 1,372	不適用	USD 1,372	
	Federal Natl Mtg Assn	—	"	-	USD 2,868	不適用	USD 2,868	
	Federal Natl Mtg Assn Gtd	—	"	-	USD 1,298	不適用	USD 1,298	
	Fnma Pool 255883	—	"	-	USD 2,724	不適用	USD 2,724	
	Fnma Pool 257245	—	"	-	USD 3,513	不適用	USD 3,513	
	Fnma Pool 555549	—	"	-	USD 1,184	不適用	USD 1,184	
	Fnma Pool 555715	—	"	-	USD 142	不適用	USD 142	
	Fnma Pool 632399	—	"	-	USD 337	不適用	USD 337	
	Fnma Pool 662401	—	"	-	USD 451	不適用	USD 451	
	Fnma Pool 667766	—	"	-	USD 1,068	不適用	USD 1,068	
	Fnma Pool 680932	—	"	-	USD 952	不適用	USD 952	
	Fnma Pool 681393	—	"	-	USD 2,045	不適用	USD 2,045	
	Fnma Pool 685116	—	"	-	USD 489	不適用	USD 489	
	Fnma Pool 691283	—	"	-	USD 3,039	不適用	USD 3,039	
	Fnma Pool 694287	—	"	-	USD 17	不適用	USD 17	
	Fnma Pool 703711	—	"	-	USD 402	不適用	USD 402	
	Fnma Pool 725095	—	"	-	USD 865	不適用	USD 865	
	Fnma Pool 730033	—	"	-	USD 138	不適用	USD 138	
	Fnma Pool 740934	—	"	-	USD 889	不適用	USD 889	
	Fnma Pool 742232	—	"	-	USD 13	不適用	USD 13	
	Fnma Pool 750798	—	"	-	USD 18	不適用	USD 18	
	Fnma Pool 773246	—	"	-	USD 183	不適用	USD 183	
	Fnma Pool 793932	—	"	-	USD 367	不適用	USD 367	
	Fnma Pool 794040	—	"	-	USD 579	不適用	USD 579	
	Fnma Pool 795548	—	"	-	USD 133	不適用	USD 133	
	Fnma Pool 799664	—	"	-	USD 77	不適用	USD 77	
	Fnma Pool 799868	—	"	-	USD 26	不適用	USD 26	
	Fnma Pool 804764	—	"	-	USD 303	不適用	USD 303	
	Fnma Pool 804852	—	"	-	USD 264	不適用	USD 264	
	Fnma Pool 804962	—	"	-	USD 323	不適用	USD 323	
	Fnma Pool 805163	—	"	-	USD 347	不適用	USD 347	
	Fnma Pool 806642	—	"	-	USD 457	不適用	USD 457	
	Fnma Pool 806721	—	"	-	USD 548	不適用	USD 548	
	Fnma Pool 814418	—	"	-	USD 297	不適用	USD 297	
	Fnma Pool 815626	—	"	-	USD 1,833	不適用	USD 1,833	
	Fnma Pool 819423	—	"	-	USD 453	不適用	USD 453	
	Fnma Pool 821129	—	"	-	USD 430	不適用	USD 430	
	Fnma Pool 888499	—	"	-	USD 1,588	不適用	USD 1,588	
	Fnma Pool 888502	—	"	-	USD 204	不適用	USD 204	
	Fnma Pool 888507	—	"	-	USD 783	不適用	USD 783	
	Fnma Pool 888515	—	"	-	USD 847	不適用	USD 847	

(接次頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (美金為仟元)	持股比率(%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
	Fnma Pool 888519	—	備供出售金融資產	-	USD 99	不適用	USD 99	
	Fnma Pool 888527	—	"	-	USD 57	不適用	USD 57	
	Fnma Pool 888738	—	"	-	USD 3,776	不適用	USD 3,776	
	Fnma Pool 888793	—	"	-	USD 4,242	不適用	USD 4,242	
	Fnma Pool 900296	—	"	-	USD 2,415	不適用	USD 2,415	
	Gnma li Pool 081150	—	"	-	USD 331	不適用	USD 331	
	Gnma li Pool 081153	—	"	-	USD 1,030	不適用	USD 1,030	
	Gnma Pool 646061	—	"	-	USD 2,468	不適用	USD 2,468	
	Government Natl Mtg Assn Gtd	—	"	-	USD 1,861	不適用	USD 1,861	
	Fed Home Ln Bank	—	"	-	USD 5,305	不適用	USD 5,305	
	Federal Farm Cr Bks	—	"	-	USD 3,610	不適用	USD 3,610	
	Federal Farm Credit Bank	—	"	-	USD 3,433	不適用	USD 3,433	
	Federal Home Ln Bks	—	"	-	USD 3,854	不適用	USD 3,854	
	Federal Home Ln Bks	—	"	-	USD 5,320	不適用	USD 5,320	
	Federal Home Ln Bks	—	"	-	USD 4,148	不適用	USD 4,148	
	Federal Home Ln Mtg	—	"	-	USD 5,340	不適用	USD 5,340	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 3,428	不適用	USD 3,428	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 3,560	不適用	USD 3,560	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	-	USD 3,743	不適用	USD 3,743	
	Federal Home Loan Bank	—	"	-	USD 4,710	不適用	USD 4,710	
	Federal Natl Mtg Assn	—	"	-	USD 4,134	不適用	USD 4,134	
	Federal Natl Mtg Assn	—	"	-	USD 3,713	不適用	USD 3,713	
	Federal Natl Mtg Assn	—	"	-	USD 4,169	不適用	USD 4,169	
	Federal Natl Mtg Assn	—	"	-	USD 3,809	不適用	USD 3,809	
	Federal Natl Mtg Assn Mtn	—	"	-	USD 3,108	不適用	USD 3,108	
	<u>企業發行之資產擔保證券</u>							
	Banc Amer Coml Mtg Inc.	—	備供出售金融資產	-	USD 4,584	不適用	USD 4,584	
	Banc Amer Fdg 2006 I Tr	—	"	-	USD 2,066	不適用	USD 2,066	
	Bear Stearns Adjustable Rate	—	"	-	USD 60	不適用	USD 60	
	Bear Stearns Arm Tr	—	"	-	USD 1,909	不適用	USD 1,909	
	Bear Stearns Arm Tr	—	"	-	USD 1,160	不適用	USD 1,160	
	Bear Stearns Arm Tr	—	"	-	USD 129	不適用	USD 129	
	Bear Stearns Coml Mtg Secs Inc.	—	"	-	USD 96	不適用	USD 96	
	Bear Stearns Coml Mtg Secs Inc.	—	"	-	USD 2,690	不適用	USD 2,690	
	Cbass Tr	—	"	-	USD 709	不適用	USD 709	
	Chase Mtg Fin Tr	—	"	-	USD 576	不適用	USD 576	
	Chase Mtg Fin Tr	—	"	-	USD 1,171	不適用	USD 1,171	
	Chase Mtg Fin Tr	—	"	-	USD 1,704	不適用	USD 1,704	
	Chase Mtge Finance Corp.	—	"	-	USD 865	不適用	USD 865	
	Cit Equip Coll Tr	—	"	-	USD 3,884	不適用	USD 3,884	
	Credit Suisse First Boston Mtg	—	"	-	USD 439	不適用	USD 439	
	Credit Suisse First Boston Mtg	—	"	-	USD 1,513	不適用	USD 1,513	
	Credit Suisse First Boston Mtg	—	"	-	USD 4,349	不適用	USD 4,349	
	First Franklin Mtg Ln Tr	—	"	-	USD 413	不適用	USD 413	
	First Horizon	—	"	-	USD 29	不適用	USD 29	
	First Un Natl Bk Coml Mtg Tr	—	"	-	USD 1,051	不適用	USD 1,051	
	First Un Natl Bk Coml Mtg Tr	—	"	-	USD 4,715	不適用	USD 4,715	
	First Un Natl Bk Coml Mtg Tr	—	"	-	USD 2,019	不適用	USD 2,019	
	Gs Mtg Secs Corp.	—	"	-	USD 991	不適用	USD 991	
	Home Equity Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,237	不適用	USD 1,237	
	Home Equity Mtg Tr 2006 4	—	"	-	USD 485	不適用	USD 485	
	JP Morgan Mtg Tr	—	"	-	USD 588	不適用	USD 588	
	JP Morgan Mtg Tr	—	"	-	USD 630	不適用	USD 630	
	JP Morgan Mtg Tr	—	"	-	USD 559	不適用	USD 559	

(接次頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (美金為仟元)	持股比率(%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
	Lb Ubs Coml Mtg Tr	—	備供出售金融資產	-	USD 3,495	不適用	USD 3,495	
	Nomura Asset Accep Corp.	—	"	-	USD 660	不適用	USD 660	
	Residential Asset Mtg Prods	—	"	-	USD 1,515	不適用	USD 1,515	
	Residential Fdg Mtg Secs I Inc.	—	"	-	USD 1,074	不適用	USD 1,074	
	Residential Fdg Mtg Secs I Inc.	—	"	-	USD 2,331	不適用	USD 2,331	
	Sequoia Mtg Tr	—	"	-	USD 288	不適用	USD 288	
	Sequoia Mtg Tr	—	"	-	USD 158	不適用	USD 158	
	Sequoia Mtg Tr	—	"	-	USD 147	不適用	USD 147	
	Terwin Mtg Tr	—	"	-	USD 1,041	不適用	USD 1,041	
	Tiaa Seasoned Coml Mtg Tr	—	"	-	USD 3,163	不適用	USD 3,163	
	Wamu Mtg	—	"	-	USD 2,925	不適用	USD 2,925	
	Wamu Mtg Pass Through Ctfs	—	"	-	USD 114	不適用	USD 114	
	Wamu Mtg Pass Through Ctfs	—	"	-	USD 1,521	不適用	USD 1,521	
	Washington Mut Mtg Secs Corp.	—	"	-	USD 1,641	不適用	USD 1,641	
	Wells Fargo Mtg Backed Secs	—	"	-	USD 2,405	不適用	USD 2,405	
	Wells Fargo Mtg Backed Secs	—	"	-	USD 2,632	不適用	USD 2,632	
	Wells Fargo Mtg Backed Secs	—	"	-	USD 2,391	不適用	USD 2,391	
	Wells Fargo Mtg Bkd Secs	—	"	-	USD 845	不適用	USD 845	
	Wells Fargo Mtg Bkd Secs	—	"	-	USD 2,088	不適用	USD 2,088	
	<u>公司債</u>							
	American Gen Fin Corp. Mtn	—	備供出售金融資產	-	USD 1,156	不適用	USD 1,156	
	Chase Manhattan Corp. New	—	"	-	USD 1,505	不適用	USD 1,505	
	Chase Manhattan Corp. New	—	"	-	USD 2,066	不適用	USD 2,066	
	Chase Manhattan Corp. New	—	"	-	USD 3,353	不適用	USD 3,353	
	Credit Suisse First Boston USA	—	"	-	USD 347	不適用	USD 347	
	Deutsche Bank Ag London	—	"	-	USD 3,013	不適用	USD 3,013	
	Fleet Boston Corp.	—	"	-	USD 2,589	不適用	USD 2,589	
	General Elec Cap Corp. Mtn	—	"	-	USD 2,988	不適用	USD 2,988	
	General Elec Cap Corp. Mtn	—	"	-	USD 673	不適用	USD 673	
	Goldman Sachs Group	—	"	-	USD 2,029	不適用	USD 2,029	
	JP Morgan Chase	—	"	-	USD 1,994	不適用	USD 1,994	
	Mellon Fdg Corp.	—	"	-	USD 2,669	不適用	USD 2,669	
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 4,552	不適用	USD 4,552	
	U S Bancorp Mtn Bk Ent	—	"	-	USD 1,369	不適用	USD 1,369	
	Wachovia Corp. New	—	"	-	USD 3,135	不適用	USD 3,135	
	Wells Fargo + Co. New Med Trm	—	"	-	USD 4,493	不適用	USD 4,493	
	<u>海外貨幣市場型基金</u>							
	Ssga Cash Mgmt Global Offshore	—	備供出售金融資產	-	USD 30,435	不適用	USD 30,435	
	<u>政府公債</u>							
	United States Treas Nts	—	備供出售金融資產	-	USD 10,374	不適用	USD 10,374	

附表二

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出（註二）				期末（註三）	
					股數/單位數 （仟）	金額（美金 為仟元）	股數/單位數 （註一）（仟）	金額（美金 為仟元）	股數/單位數 （仟）	售價（美金 為仟元）	帳面成本 （美金為仟元）	處分（損）益 （美金為仟元）	股數/單位數 （仟）	金額（美金 為仟元）
台積公司	開放型基金受益憑證													
	建弘全家福基金	備供出售金融資產	建弘證券投資信託股份有限公司	—	12,239	\$ 2,045,935	6,257	\$ 1,058,000	18,496	\$ 3,119,140	\$ 3,047,038	\$ 72,102	-	\$ -
	復華債券基金	"	復華證券投資信託股份有限公司	—	132,997	1,801,674	129,864	1,775,000	262,861	3,598,480	3,543,862	54,618	-	-
	建弘台灣債券基金	"	建弘證券投資信託股份有限公司	—	103,016	1,474,856	153,113	2,214,000	256,129	3,703,023	3,656,443	46,580	-	-
	安泰ING債券基金	"	安泰證券投資信託股份有限公司	—	85,581	1,310,030	140,522	2,170,000	226,103	3,497,877	3,470,000	27,877	-	-
	保德信債券基金	"	保德信證券投資信託股份有限公司	—	83,306	1,236,728	-	-	83,306	1,245,214	1,204,418	40,796	-	-
	統一強棒基金	"	統一證券投資信託股份有限公司	—	77,128	1,208,799	120,183	1,900,000	197,311	3,125,566	3,100,000	25,566	-	-
	摩根富林明台灣債券基金	"	摩根富林明證券投資信託股份有限公司	—	59,049	915,252	45,425	712,000	104,474	1,635,181	1,612,083	23,098	-	-
	安泰ING鴻揚債券基金	"	安泰證券投資信託股份有限公司	—	54,621	878,682	60,839	988,000	115,460	1,877,230	1,842,149	35,081	-	-
	台新真吉利基金	"	台新證券投資信託股份有限公司	—	68,945	718,556	-	-	68,945	724,340	701,524	22,816	-	-
	友邦巨輪債券基金	"	友邦證券投資信託股份有限公司	—	54,469	705,033	-	-	54,469	708,863	700,000	8,863	-	-
	國泰債券基金	"	國泰證券投資信託股份有限公司	—	60,126	703,824	-	-	60,126	709,289	700,000	9,289	-	-
	德盛債券大壩基金	"	德盛安聯證券投資信託股份有限公司	—	54,319	639,542	-	-	54,319	644,310	624,828	19,482	-	-
	摩根富林明第一債券基金	"	摩根富林明證券投資信託股份有限公司	—	35,324	504,206	-	-	35,324	508,184	500,342	7,842	-	-
	匯豐富泰債券基金	"	匯豐中華證券投資信託股份有限公司	—	27,416	413,504	-	-	27,416	416,788	402,614	14,174	-	-
	景順債券基金	"	景順證券投資信託股份有限公司	—	27,176	410,054	-	-	27,176	412,892	403,727	9,165	-	-
	台灣工銀大眾債券基金	"	台灣工銀證券投資信託股份有限公司	—	-	-	74,771	1,000,000	74,771	1,002,474	1,000,000	2,474	-	-
	保誠威實基金	"	保誠證券投資信託股份有限公司	—	-	-	187,050	2,400,000	187,050	2,411,016	2,400,000	11,016	-	-
	群益安穩基金	"	群益證券投資信託股份有限公司	—	-	-	228,072	3,480,000	228,072	3,491,264	3,480,000	11,264	-	-
	政府公債													
	93央債甲二	備供出售金融資產	大華證券股份有限公司等數家金融機構	—	-	1,197,121	-	-	-	1,203,434	1,201,660	1,774	-	-
	93央債甲七	"	"	—	-	200,065	-	-	-	201,301	200,841	460	-	-
	93央債甲二	持有至到期日金融資產	永豐金融控股股份有限公司等數家金融機構	—	-	-	-	249,603	-	-	-	-	-	249,948
	92央債甲八	"	"	—	-	400,709	-	299,852	-	-	-	-	-	-
	公司債													
	台灣大哥大股份有限公司	備供出售金融資產	大華證券股份有限公司等數家金融機構	—	-	-	-	2,000,000	-	-	-	-	-	2,032,658
	台灣化學纖維公司	持有至到期日金融資產	"	—	-	-	-	198,914	-	-	-	-	-	199,910
	台塑石化股份有限公司	"	"	—	-	3,581,667	-	959,827	-	-	-	-	-	3,554,908
	台灣電力股份有限公司	"	"	—	-	2,630,064	-	3,192,915	-	-	-	-	-	4,209,629
	台灣塑膠工業股份有限公司	"	"	—	-	391,134	-	1,984,471	-	-	-	-	-	2,385,285
	南亞塑膠工業股份有限公司	"	"	—	-	1,804,346	-	2,486,383	-	-	-	-	-	3,487,804

(接次頁)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出（註二）				期末（註三）	
					股數/單位數 （仟）	金額（美金 為仟元）	股數/單位數 （註一）（仟）	金額（美金 為仟元）	股數/單位數 （仟）	售價（美金 為仟元）	帳面成本 （美金為仟元）	處分（損）益 （美金為仟元）	股數/單位數 （仟）	金額（美金 為仟元）
	資本 VTAF III	採權益法之長期股權投資	—	子公司	-	\$ 906,536	-	\$ 466,783	-	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 1,305,605
TSMC International	公司債 General Elec Cap Corp. Mtn	持有至到期日金融資產	法國巴黎投資銀行股份有限公司	—	-	-	-	USD 20,864	-	-	-	-	-	USD 20,791
	General Elec Cap Corp. Mtn	"	"	—	-	-	-	USD 20,316	-	-	-	-	-	USD 20,294
TSMC Development	公司債 GE Capital Corp.	持有至到期日金融資產	法國巴黎投資銀行股份有限公司	—	-	-	-	USD 20,478	-	-	-	-	-	USD 20,447
創意公司	開放型基金受益憑證 保誠威實基金	備供出售金融資產	保誠證券投資信託股份有限公司	—	-	-	19,654	252,000	19,654	252,536	252,000	536	-	-
	保德信債券基金	"	保德信證券投資信託股份有限公司	—	-	-	18,087	271,000	18,087	271,331	271,000	331	-	-
	統一強棒基金	"	統一證券投資信託股份有限公司	—	-	-	17,430	275,000	17,430	275,390	275,000	390	-	-
	國泰債券基金	"	國泰證券投資信託股份有限公司	—	-	-	16,096	190,000	16,096	190,077	190,000	77	-	-
	建弘台灣債券基金	"	建弘證券投資信託股份有限公司	—	-	-	15,575	225,000	15,575	225,206	225,000	206	-	-
	台灣工銀1699債券基金	"	台灣工銀證券投資信託股份有限公司	—	-	-	13,383	170,000	13,383	170,333	170,000	333	-	-
	安泰ING債券基金	"	安泰證券投資信託股份有限公司	—	-	-	13,262	205,000	13,262	205,393	205,000	393	-	-
	台灣工銀大眾債券基金	"	台灣工銀證券投資信託股份有限公司	—	-	-	11,631	155,000	11,631	155,255	155,000	255	-	-
	復華債券基金	"	復華證券投資信託股份有限公司	—	-	-	12,602	172,000	12,602	172,353	172,000	353	-	-
	兆豐國際寶鑽債券基金	"	兆豐國際證券投資信託股份有限公司	—	-	-	12,484	147,000	12,484	147,117	147,000	117	-	-
	寶來得利基金	"	寶來證券投資信託股份有限公司	—	-	-	10,042	154,000	10,042	154,298	154,000	298	-	-
	建弘全家福基金	"	建弘證券投資信託股份有限公司	—	-	-	796	135,000	796	135,133	135,000	133	-	-
TSMC Global	政府機構債券 Fnma Pool 257245	備供出售金融資產	—	—	-	-	3,716	USD 3,741	-	-	-	-	3,716	USD 3,513
	Federal Home Ln Bks	"	—	—	9,000	USD 8,977	-	-	9,000	USD 9,002	USD 8,716	USD 286	-	-
	Federal Home Ln Bks	"	—	—	-	-	9,000	USD 8,783	9,000	USD 9,162	USD 8,783	USD 379	-	-
	Federal Home Ln Bks	"	—	—	9,000	USD 8,939	-	-	9,000	USD 9,003	USD 8,735	USD 268	-	-
	Federal Home Ln Bks	"	—	—	-	-	3,725	USD 3,721	-	-	-	-	3,725	USD 3,854
	Federal Home Ln Bks	"	—	—	5,000	USD 4,965	-	-	5,000	USD 5,003	USD 4,850	USD 153	-	-
	Federal Home Ln Bks	"	—	—	5,000	USD 4,980	-	-	5,000	USD 4,999	USD 4,882	USD 117	-	-
	Federal Home Ln Bks	"	—	—	-	-	7,100	USD 7,204	7,100	USD 7,420	USD 7,204	USD 216	-	-
	Federal Home Ln Bks	"	—	—	-	-	12,100	USD 12,464	8,100	USD 8,399	USD 8,328	USD 71	4,000	USD 4,148
	Federal Home Ln Bks	"	—	—	18,665	USD 19,023	-	-	18,665	USD 19,403	USD 18,951	USD 452	-	-
	Federal Home Ln Bks	"	—	—	21,900	USD 22,342	-	-	21,900	USD 22,473	USD 21,985	USD 488	-	-

(接次頁)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出 (註二)				期末 (註三)	
					股數/單位數 (仟)	金額(美金 為仟元)	股數/單位數 (註一)(仟)	金額(美金 為仟元)	股數/單位數 (仟)	售價(美金 為仟元)	帳面成本 (美金為仟元)	處分(損)益 (美金為仟元)	股數/單位數 (仟)	金額(美金 為仟元)
	Federal Home Ln Mtg	備供出售金融資產	—	—	-	USD -	5,000	USD 5,186	-	USD -	USD -	USD -	5,000	USD 5,340
	Federal Farm Credit Bank	"	—	—	-	-	7,200	USD 7,241	7,200	USD 7,475	USD 7,241	USD 234	-	-
	Federal Farm Credit Bank	"	—	—	-	-	3,375	USD 3,370	-	-	-	-	3,375	USD 3,433
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	—	—	-	-	6,700	USD 6,690	6,700	USD 6,841	USD 6,690	USD 151	-	-
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	—	—	-	-	3,340	USD 3,336	-	-	-	-	3,340	USD 3,428
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	—	—	-	-	3,500	USD 3,494	-	-	-	-	3,500	USD 3,560
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	—	—	-	-	7,000	USD 7,572	3,500	USD 3,712	USD 3,786	(USD 74)	3,500	USD 3,743
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	—	—	-	-	3,391	USD 3,389	-	-	-	-	3,391	USD 3,108
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	—	—	-	-	3,083	USD 3,170	-	-	-	-	3,083	USD 2,880
	Federal Home Loan Banks	"	—	—	21,000	USD 21,500	-	-	21,000	USD 21,646	USD 21,356	USD 290	-	-
	Federal Natl Mtg Assn	"	—	—	-	-	7,200	USD 7,248	7,200	USD 7,424	USD 7,248	USD 176	-	-
	Federal Natl Mtg Assn	"	—	—	-	-	3,700	USD 3,700	-	-	-	-	3,700	USD 3,713
	Federal Natl Mtg Assn	"	—	—	-	-	10,000	USD 10,291	6,000	USD 6,138	USD 6,174	(USD 36)	4,000	USD 4,169
	Federal Natl Mtg Assn	"	—	—	5,000	USD 5,169	-	-	5,000	USD 5,196	USD 5,102	USD 94	-	-
	Federal Natl Mtg Assn	"	—	—	-	-	3,500	USD 3,645	-	-	-	-	3,500	USD 3,809
	Federal Natl Mtg Assn	"	—	—	-	-	3,750	USD 4,151	-	-	-	-	3,750	USD 4,134
	Federal Natl Mtg Assoc	"	—	—	-	-	3,450	USD 3,463	3,450	USD 3,450	USD 3,463	(USD 13)	-	-
	Federal Natl Mtg Assn Mtn	"	—	—	3,000	USD 2,982	-	-	3,000	USD 3,006	USD 2,909	USD 97	-	-
	Federal Natl Mtg Assn Mtn	"	—	—	3,200	USD 3,171	-	-	3,200	USD 3,201	USD 3,090	USD 111	-	-
	Gnma Pool 646061	"	—	—	-	-	4,173	USD 4,352	-	-	-	-	4,173	USD 2,468
	<u>企業發行之資產擔保證券</u>													
	Capital One Multi Asset Exec	備供出售金融資產	—	—	9,000	USD 9,118	-	-	9,000	USD 8,710	USD 8,998	(USD 288)	-	-
	Capital One Prime Auto Receiva	"	—	—	3,500	USD 3,498	-	-	3,500	USD 3,414	USD 3,500	(USD 86)	-	-
	Daimlerchrysler Auto Tr	"	—	—	4,335	USD 4,337	-	-	4,335	USD 3,596	USD 4,333	(USD 737)	-	-
	Usaa Auto Owner Tr	"	—	—	5,000	USD 4,998	-	-	5,000	USD 4,926	USD 4,999	(USD 73)	-	-
	Wells Fargo Finl Auto Owner Tr	"	—	—	5,000	USD 4,956	-	-	3,658	USD 3,466	USD 3,608	(USD 142)	1,342	-
	<u>公司債</u>													
	American Honda Fin Corp. Mtn	備供出售金融資產	—	—	3,150	USD 3,107	-	-	3,150	USD 3,110	USD 3,095	USD 15	-	-
	Burlington Res Inc.	"	—	—	3,250	USD 3,653	-	-	3,250	USD 3,437	USD 3,647	(USD 210)	-	-
	Depfa Acs Bank	"	—	—	20,000	USD 20,402	-	-	20,000	USD 20,409	USD 19,984	USD 425	-	-
	Deutsche Bank Ag London	"	—	—	-	-	2,995	USD 3,041	-	-	-	-	2,995	USD 3,013
	European Invt Bk	"	—	—	-	-	10,600	USD 10,577	10,600	USD 10,461	USD 10,577	(USD 116)	-	-
	European Invt Bk	"	—	—	-	-	7,300	USD 7,277	7,300	USD 7,492	USD 7,276	USD 216	-	-
	European Invt Bk	"	—	—	-	-	10,600	USD 10,576	10,600	USD 10,676	USD 10,576	USD 100	-	-
	European Invt Bk	"	—	—	-	-	7,200	USD 7,182	7,200	USD 7,596	USD 7,182	USD 414	-	-
	General Elec Cap Corp. Mtn	"	—	—	4,000	USD 3,978	-	-	4,000	USD 4,042	USD 3,893	USD 149	-	-
	General Elec Cap Corp. Mtn	"	—	—	3,000	USD 3,047	-	-	3,000	USD 3,070	USD 2,994	USD 76	-	-
	General Re Corp.	"	—	—	3,000	USD 3,263	-	-	3,000	USD 3,060	USD 3,319	(USD 259)	-	-
	Hancock John Global Fdg li Mtn	"	—	—	4,750	USD 5,111	-	-	4,750	USD 4,707	USD 5,170	(USD 463)	-	-
	International Business Machs	"	—	—	3,500	USD 3,555	-	-	3,500	USD 3,582	USD 3,496	USD 86	-	-
	Keycorp Mtn Book Entry	"	—	—	3,050	USD 3,053	-	-	3,050	USD 3,041	USD 3,016	USD 25	-	-
	Kreditanstalt Fur Wiederaufbau	"	—	—	-	-	8,700	USD 8,679	8,700	USD 8,973	USD 8,679	USD 294	-	-
	Massmutual Global Fdg li Mtn	"	—	—	3,800	USD 3,737	-	-	3,800	USD 3,668	USD 3,647	USD 21	-	-
	Metropolitan Life Global Mtn	"	—	—	3,400	USD 3,366	-	-	3,400	USD 3,409	USD 3,325	USD 84	-	-
	Nationwide Life Global Fdg I	"	—	—	3,500	USD 3,631	-	-	3,500	USD 3,159	USD 3,520	(USD 361)	-	-
	Protective Life Secd Trs Mtn	"	—	—	3,500	USD 3,484	-	-	3,500	USD 3,274	USD 3,396	(USD 122)	-	-
	Sbc Communications Inc.	"	—	—	3,400	USD 3,372	-	-	3,400	USD 3,367	USD 3,309	USD 58	-	-
	<u>海外貨幣市場型基金</u>													
	Ssga Cash Mgmt Global Offshore	備供出售金融資產	—	—	592,180	USD 592,180	1,035,077	USD1,035,077	1,596,822	USD1,596,822	USD1,596,822	-	30,435	USD 30,435

(接次頁)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出（註二）				期末（註三）	
					股數/單位數 （仟）	金額（美金 為仟元）	股數/單位數 （註一）（仟）	金額（美金 為仟元）	股數/單位數 （仟）	售價（美金 為仟元）	帳面成本 （美金為仟元）	處分（損）益 （美金為仟元）	股數/單位數 （仟）	金額（美金 為仟元）
	政府公債													
	U S Treas Bond Call	備供出售金融資產	—	—	-	USD -	17,825	USD 17,813	17,825	USD 17,830	USD 17,813	USD 17	-	USD -
	US Treasury N/B	"	—	—	-	-	31,300	USD 31,414	31,300	USD 31,514	USD 31,413	USD 101	-	-
	US Treasury N/B	"	—	—	-	-	4,200	USD 4,259	4,200	USD 4,260	USD 4,259	USD 1	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	19,400	USD 19,353	19,400	USD 19,460	USD 19,353	USD 107	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	20,100	USD 20,057	20,100	USD 20,314	USD 20,057	USD 257	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	19,500	USD 19,474	19,500	USD 19,451	USD 19,474	(USD 23)	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	60,100	USD 60,563	60,100	USD 60,829	USD 60,564	USD 265	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	20,800	USD 20,751	20,800	USD 21,292	USD 20,751	USD 541	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	45,300	USD 45,549	45,300	USD 45,992	USD 45,549	USD 443	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	17,000	USD 16,886	17,000	USD 16,917	USD 16,885	USD 32	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	67,600	USD 67,804	67,600	USD 68,342	USD 67,805	USD 537	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	7,800	USD 7,787	7,800	USD 7,757	USD 7,787	(USD 30)	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	14,600	USD 14,605	14,600	USD 15,114	USD 14,605	USD 509	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	26,500	USD 26,636	26,500	USD 26,614	USD 26,636	(USD 22)	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	6,400	USD 6,372	6,400	USD 6,282	USD 6,372	(USD 90)	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	25,900	USD 25,924	-	-	25,900	USD 26,091	USD 25,941	USD 150	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	14,700	USD 14,887	14,700	USD 14,990	USD 14,887	USD 103	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	11,500	USD 11,615	11,500	USD 11,652	USD 11,615	USD 37	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	53,300	USD 54,114	53,300	USD 54,153	USD 54,114	USD 39	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,057	4,000	USD 3,969	USD 4,057	(USD 88)	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	5,000	USD 5,070	-	-	5,000	USD 5,077	USD 5,037	USD 40	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	3,750	USD 3,958	3,750	USD 3,861	USD 3,958	(USD 97)	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	5,500	USD 5,613	-	-	5,500	USD 5,623	USD 5,584	USD 39	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	6,400	USD 6,500	-	-	6,400	USD 6,594	USD 6,407	USD 187	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	41,900	USD 42,509	-	-	41,900	USD 42,867	USD 41,870	USD 997	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,200	4,000	USD 4,210	USD 4,199	USD 11	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	10,266	USD 11,167	-	-	-	-	10,266	USD 10,374
	United States Treas Nts	"	—	—	5,000	USD 5,160	2,000	USD 2,062	7,000	USD 7,308	USD 7,119	USD 189	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	10,000	USD 10,525	10,000	USD 10,489	USD 10,525	(USD 36)	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	3,250	USD 3,359	-	-	3,250	USD 3,347	USD 3,298	USD 49	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	10,000	USD 10,866	10,000	USD 11,008	USD 10,866	USD 142	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	7,500	USD 7,758	-	-	7,500	USD 7,855	USD 7,742	USD 113	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	15,000	USD 16,162	15,000	USD 16,335	USD 16,162	USD 173	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	9,500	USD 9,735	-	-	9,500	USD 9,757	USD 9,479	USD 278	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	11,250	USD 12,259	11,250	USD 12,038	USD 12,259	(USD 221)	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	19,700	USD 19,900	19,700	USD 20,045	USD 19,900	USD 145	-	-
	Wi Treasury Sec	"	—	—	-	-	13,300	USD 13,383	13,300	USD 13,430	USD 13,383	USD 47	-	-

註一：本期買入股數／單位數未包含獲配轉投資公司分配之股票股利。

註二：本期賣出金額未包含債券投資到期收回及子公司減資退還股款之金額。

註三：期末金額係包含債券投資溢折價攤銷數、金融資產未實現評價損益數、換算調整數或按權益法認列之投資淨益。

附表三

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
台積公司	廠房	97/1/16-97/1/19	\$ 4,045,220	依工程進度	大三億營造股份有限公司、互助營造股份有限公司及中國鋼鐵結構股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無

附表四

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價(註)	授信期間(註)	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)	
台積公司	TSMC North America	子公司	銷貨	\$ 192,986,719	58	發票日後30天	—	—	\$ 11,512,777	50	
	創意公司	具控制能力之被投資公司	銷貨	1,611,058	1	月結30天	—	—	215,190	1	
	台積電中國子公司	子公司	銷貨	101,245	-	月結30天	—	—	-	-	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	8,207,876	22	月結30天	—	—	(171,089)	3	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	4,717,676	12	月結30天	—	—	(117,417)	2	
	SSMC	採權益法評價之被投資公司	進貨	4,441,795	12	月結30天	—	—	(162,807)	3	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	進貨	3,209,028	8	月結30天	—	—	(317,491)	6	
創意公司	TSMC North America	同一母公司	進貨	1,747,488	41	發票日後30天及月結45天	—	—	(148,680)	20	
精材公司	OmniVision	為精材公司法人董事之母公司	銷貨	2,522,749	81	月結30天	—	—	309,133	89	
	采鈺公司	董事長同一人	銷貨	23,650	1	月結45天	—	—	283	-	

註：本公司與關係人之銷貨交易，其交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異，其餘關係人交易，因無相關同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定。

附表五

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國九十七年十二月三十一日

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人 款項餘額	週轉天數 (註一)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 11,769,401	36	\$ 4,130,119	—	\$ 4,177,615	\$ -
	創意公司	具控制能力之被投資公司	215,190	33	1,869	—	103,680	-
	台積電中國子公司	子公司	112,933	(註二)	-	—	-	-
精材公司	OmniVision	為精材公司法人董事之母公司	309,133	54	-	—	-	-

註一：週轉天數之計算係未包含其他應收關係人款。
註二：主要係其他應收款項，故不適用於週轉天數之計算。

單位：新台幣仟元

附表六

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊

民國九十七年十二月三十一日

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期(損)益 (外幣為仟元)	本期認列之投資 (損)益(註一) (外幣為仟元)	備註
				本期期末 (外幣為仟元)	上期期末 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比率 (%)	帳面金額 (外幣為仟元)			
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$42,327,245	\$42,327,245	1	100	\$45,756,519	\$ 963,052	\$ 963,052	子公司
	TSMC International	Tortola, British Virgin Islands	半導體設計、製造及相關業務之投資	31,445,780	31,445,780	987,968	100	29,637,057	2,082,332	2,082,332	子公司
	世界先進公司	新竹市	積體電路、大型、超大型積體電路及其零組件之研發、設計、製造、封裝、測試及銷售	13,232,288	13,047,681	628,223	37	9,787,275	1,041,953	(114,707)	採權益法評價之被投資公司
	SSMC	Singapore	積體電路之製造及供應	5,120,028	8,840,895	314	39	6,808,192	2,460,149	757,241	採權益法評價之被投資公司
	台積電中國子公司	中國上海市	依客戶之訂單與其提供之產品設計說明，以從事製造與銷售積體電路	12,180,367	12,180,367	-	100	6,267,128	(2,904,565)	(2,907,231)	子公司
	TSMC Partners	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	10,350	10,350	300	100	3,730,913	(973,153)	(973,153)	子公司
	TSMC North America	San Jose, California, U.S.A.	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	333,718	333,718	11,000	100	2,435,666	144,918	144,918	子公司
	精材公司	桃園縣	晶圓級晶方尺寸之封裝業務	1,357,890	1,357,890	92,620	42	1,506,384	198,178	30,811	具控制能力之被投資公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,440,241	973,459	-	98	1,305,605	(92,095)	(90,253)	子公司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,036,422	1,095,622	-	98	975,367	(132,150)	(129,507)	子公司
	創意公司	新竹市	積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售	386,568	386,568	44,904	36	950,263	747,049	269,544	具控制能力之被投資公司
	Emerging Alliance	Cayman Islands	新創科技事業之投資	986,797	1,019,042	-	99	433,481	(6,643)	(6,610)	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	市場行銷業務	83,760	83,760	6	100	137,617	4,943	4,943	子公司
TSMC International	TSMC Europe	Amsterdam, the Netherlands	市場行銷業務	15,749	15,749	-	100	124,594	38,454	38,454	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及技術支援業務	13,656	13,656	80	100	15,117	3,232	3,232	子公司
	TSMC Development	Delaware, U.S.A.	一般投資業務	USD 0,001	USD 0,001	1	100	USD690,095	USD 16,011	註二	子公司
	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	USD 32,289	USD 43,048	42,320	97	USD 25,586	USD 240	註二	子公司
TSMC Development	TSMC Technology	Delaware, U.S.A.	工程支援業務	USD 0,001	USD 0,001	1	100	USD 8,408	USD 1,816	註二	子公司
	ISDF	Cayman Islands	新創科技事業之投資	USD 7,680	USD 8,721	7,598	97	USD 6,529	(USD 2,156)	註二	子公司
TSMC Partners	WaferTech	Washington, U.S.A.	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	USD380,000	USD430,000	293,637	100	USD204,558	USD 27,089	註二	子公司
TSMC Partners	VisEra Holding Company	Cayman Islands	半導體設計、製造及相關業務之投資	USD 43,000	USD 43,000	43,000	49	USD 69,298	USD 4,633	註二	採權益法評價之被投資公司
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	USD 2,300	USD 2,300	2,300	100	USD 2,570	USD 286	註二	子公司
VisEra Holding Company	采鈺公司	新竹市	電子零組件之製造暨彩色濾光膜之研究、設計、開發、製造及銷售	USD 91,041	USD 91,041	253,120	89	USD122,700	USD 4,429	註二	子公司
VTAF III	相豐科技公司	台北縣	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試	USD 1,705	USD 1,705	4,590	51	USD 1,398	(USD 544)	註二	子公司
	實定科技公司	台北市	電信器材批發、有線及無線通信機械器材製造	-	-	4,500	44	USD 1,052	(USD 1,339)	註二	採權益法評價之被投資公司
	Growth Fund VTA Holdings	Cayman Islands Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	USD 700	-	-	100	USD 100	(USD 600)	註二	子公司
			新創科技事業之投資	-	-	-	68	-	-	註二	子公司

(接次頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期(損)益 (外幣為仟元)	本期認列之投資 (損)益(註一) (外幣為仟元)	備註
				本期期末 (外幣為仟元)	上期期末 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比率 (%)	帳面金額 (外幣為仟元)			
VTAF II	VTA Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	24	-	-	註二	子公司
創意公司	GUC-NA	U.S.A.	主要產品之諮詢服務	USD 800	USD 100	800	100	\$ 34,019	\$ 2,774	註二	子公司
	GUC-Japan	Japan	主要產品之諮詢服務	JPY 30,000	JPY 10,000	1	100	11,854	459	註二	子公司
	GUC-Europe	The Netherlands	主要產品之諮詢服務	EUR 50	-	-	100	2,563	254	註二	子公司
Emerging Alliance	VTA Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	8	-	-	註二	子公司

註一：本期認列之投資（損）益業已減除聯屬公司間未實現銷貨利益之影響數。
註二：該被投資公司之損益業已包含於其投資公司，為避免混淆，於此不再另行表達。

附表七

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出 累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出 累積投資金額	本公司直接或間接投資 之持股比例
					匯出	收回		
台積電中國子公司	依客戶之訂單與其提供之產品 設計說明，以從事製造與銷 售積體電路	\$ 12,180,367 (RMB 3,070,623仟元)	(註一)	\$ 12,180,367 (USD 371,000仟元)	\$ -	\$ -	\$ 12,180,367 (USD 371,000仟元)	100%

本期認列投資（損）益 （註二）	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
(\$ 2,907,231)	\$ 6,267,128	\$ -	\$ 12,180,367 (USD 371,000仟元)	\$ 12,180,367 (USD 371,000仟元)	\$ 12,180,367 (USD 371,000仟元)

註一：係直接投資台積電中國子公司USD371,000仟元。

註二：係依經與我國會計師事務所所有合作關係之國際性事務所查核後之財務報表認列。

附表八

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

母子公司間業務關係及重要交易往來情形

民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日

(一) 九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件（註二）	佔合併總營收或總資產之比率
0	台積公司	TSMC North America	1	銷貨收入	\$ 192,986,719	—	55%
				應收關係人款項	11,512,777	—	2%
				其他應收關係人款項	256,624	—	-
				應付關係人款項	327,250	—	-
		台積電中國子公司	1	銷貨收入	101,245	—	-
				進貨	4,717,676	—	1%
				處分固定資產利益	197,681	—	-
				技術服務收入	99,737	—	-
				其他應收關係人款項	112,933	—	-
				應付關係人款項	117,417	—	-
				遞延貨項	183,896	—	-
		TSMC Japan	1	行銷費用－佣金	251,367	—	-
				應付關係人款項	20,528	—	-
		TSMC Europe	1	行銷費用－佣金	367,846	—	-
				應付關係人款項	29,679	—	-
		TSMC Korea	1	行銷費用－佣金	16,408	—	-
				應付關係人款項	1,313	—	-
		創意公司	1	銷貨收入	1,611,058	—	-
				管理費用－租金費用	1,050	—	-
				研發費用	18,940	—	-
				應收關係人款項	215,190	—	-
				應付關係人款項	7,003	—	-
		TSMC Technology	1	研發費用	352,900	—	-
				應付關係人款項	41,904	—	-
		WaferTech	1	銷貨收入	12,216	—	-
				進貨	8,207,876	—	2%
				其他應收關係人款項	13,813	—	-
				應付關係人款項	171,089	—	-
		TSMC Canada	1	研發費用	172,291	—	-
				應付關係人款項	3,297	—	-
		Emerging Alliance	1	其他應收關係人款項	5,149	—	-

(接次頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件（註二）	佔合併總營收或總資產之比率
1	TSMC Partners	TSMC International	3	其他應收關係人款項	\$ 8,149,280	—	1%
				遞延貸項	8,149,280	—	1%
2	創意公司	TSMC North America	3	進貨	1,747,488	—	1%
				製造費用	298,926	—	-
				營業費用	1,458	—	-
				應付關係人款項	148,680	—	-
		GUC-NA	3	營業費用	105,044	—	-
				應付費用	11,074	—	-
		GUC-Japan	3	營業費用	28,480	—	-
				應付費用	2,260	—	-
		GUC-Europe	3	營業費用	5,140	—	-

註一：1係代表母公司對子公司之交易。

3係代表子公司間之交易。

註二：母子公司間銷貨交易之交易價格與收款條件與一般銷貨並無重大差異，其餘交易因無相關同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定。

（接次頁）

(二) 九十六年一月一日至十二月三十一日

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件（註二）	佔合併總營收或總資產之比率
0	台積公司	TSMC North America	1	銷貨收入	\$ 192,846,641	—	59%
				應收關係人款項	26,626,880	—	5%
				其他應收關係人款項	98,885	—	-
				應付關係人款項	13,392	—	-
		台積電中國子公司	1	銷貨收入	155,799	—	-
				進貨	5,828,541	—	2%
				處分固定資產利益	216,267	—	-
				技術服務收入	121,771	—	-
				其他應收關係人款項	151,037	—	-
				應付關係人款項	596,581	—	-
				遞延貸項	510,564	—	-
		TSMC Japan	1	行銷費用－佣金	220,858	—	-
				應付關係人款項	18,449	—	-
		TSMC Europe	1	行銷費用－佣金	316,748	—	-
				應付關係人款項	37,046	—	-
		TSMC Korea	1	行銷費用－佣金	26,818	—	-
		創意公司	1	銷貨收入	795,232	—	-
				管理費用－租金費用	6,139	—	-
				研發費用	56,887	—	-
				應收關係人款項	74,003	—	-
				應付關係人款項	7,411	—	-
		TSMC Technology	1	應付關係人款項	39,403	—	-
				研發費用	354,423	—	-
		WaferTech	1	銷貨收入	10,301	—	-
				進貨	8,774,750	—	3%
				應付關係人款項	784,280	—	-
		TSMC Canada	1	研發費用	129,665	—	-
1	TSMC International	TSMC Technology	3	遞延技術權利金收入	640,658	—	-
2	TSMC Partners	TSMC International	3	其他應收款	9,901,544	—	2%
				遞延貸項	8,773,454	—	2%
3	創意公司	TSMC North America	3	進貨	1,766,788	—	1%
				製造費用	189,410	—	-
				應付關係人款項	139,402	—	-
		GUC-NA	3	營業費用	60,010	—	-

註一：1係代表母公司對子公司之交易。

3係代表子公司間之交易。

註二：母子公司間銷貨交易之交易價格與收款條件與一般銷貨並無重大差異，其餘交易因無相關同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定。

九、依據美國一般公認會計原則揭露之財務資訊（U.S. GAAP Financial Information）

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

股東權益之美國一般公認會計原則調節項目
民國九十七年及九十六年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九十七年底	九十六年底
股東權益合計（依中華民國一般公認會計原則計算）	\$ 476,377,111	\$ 487,091,402
美國一般公認會計原則之調節項目：		
－採權益法之被投資公司依美國一般公認會計原則調節之影響數	(484,992)	(432,568)
－固定資產減損		
－固定資產價值減損損失	(10,709,654)	(10,573,746)
－迴轉價值已減損之固定資產折舊費用	10,709,654	9,878,553
－未分配盈餘加徵10%	(4,530,649)	(5,538,280)
－商譽		
－來自購買德碁68%股權	52,212,732	52,212,732
－累計攤銷迴轉	(11,228,894)	(11,274,122)
－員工紅利及董監酬勞	-	(8,175,257)
－退休金	(35,622)	(39,911)
－依美國一般公認會計原則No.158 提列估計數	(1,288,895)	(87,487)
－遞延所得稅影響數	68,398	166,633
－依美國一般公認會計原則調節之少數股權影響數	-	121
	<u>34,712,078</u>	<u>26,136,668</u>
股東權益合計（依美國一般公認會計原則計算）	\$ <u>511,089,189</u>	\$ <u>513,228,070</u>

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併純益之調節項目
民國九十七年及九十六年度

單位：新台幣仟元

	九十七年度	九十六年度
屬於母公司之合併淨利（依中華民國一般公認會計原則計算）	\$ 99,933,168	\$ 109,177,093
美國一般公認會計原則之調節項目：		
－有價證券已實現跌價損失	(98,024)	(52,316)
－按權益法評價之被投資公司依美國一般公認會計原則調節之影響數	(16,405)	(69,842)
－迴轉價值已減損之固定資產折舊費用	675,651	1,408,372
－迴轉（認列）未分配盈餘加徵10%之未分配盈餘稅費用	983,382	(2,260,260)
－員工紅利及董監酬勞		
－當年度估計數	-	(8,232,842)
－依市價調整以前年度估計數	(20,369,334)	(28,352,026)
－退休金費用	4,289	3,872
－迴轉（認列）股票酬勞費用	215,766	(373,900)
－依美國一般公認會計原則調節之遞延所得稅影響數	(96,366)	(41,847)
－依美國一般公認會計原則調節之少數股權影響數	<u>241,116</u>	<u>451,278</u>
	<u>(18,459,925)</u>	<u>(37,519,511)</u>
屬於母公司之合併淨利（依美國一般公認會計原則計算）	\$ <u>81,473,243</u>	\$ <u>71,657,582</u>

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.com.tw>