

台灣積體電路製造股份有限公司
民國九十六年度年報(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」。

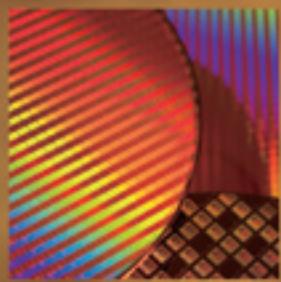
承諾—台積公司堅守對客戶、供應商、員工、股東及社會的承諾。所有這些權益關係人對台積公司的成功都相當重要，台積公司會盡力照顧所有權益關係人的權益。同樣地，我們也希望所有權益關係人能對台積公司信守其承諾。

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。



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



1. 致股東報告書



VISION



各位股東女士、先生：

台積公司營收在民國九十六年締造了自九十年以來連續六年的成長佳績。儘管第一季訂單因客戶降低庫存而下滑，營收在隨即之後的幾季就已回復，產能利用率與獲利也逐季成長。

因著客戶端在民國九十六年初進行的庫存調整，全年整體專業積體電路製造服務產業在當年度落後全球半導體產業4%的年成長而僅只有持平表現。這一年中，台積公司在專業積體電路製造服務領域仍保持約百分之五十的市場佔有率，也展現了多項營運與技術的重大突破。更重要的是，我們決定節制資本支出並提升資本效益以及營運效率，這應對我們在往後幾年的持續成長以及更高的獲利，十分地有利。

財務表現

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

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

技術創新

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

65奈米製程的市佔率向上攀升，更強化我們在先進製程的領導地位。此外，在新推出45奈米製程的初期，與我們結合的客戶數目也比在65奈米製程的同一時期更多。

獲獎

民國九十六年，台積公司持續得到來自於全球各地的獎項與肯定，表揚我們各方面的傑出表現。在*FinanceAsia*, *Corporate Governance Asia*, *The Asset Magazine*, 與 *IR Magazine*的多項評比中，對我們在公司治理上的成就多所肯定。同時，*FinanceAsia*還評選我們為「台灣區最佳管理公司」、擁有「最佳財務長」以及「最佳投資人關係」；*IR Magazine*也頒給我們「整體最佳投資人關係大獎」以及「最佳投資人會議」、「最佳投資人關係總執行長」與「最佳投資人關係主管」等獎項。我們更連續十一年蟬聯天下雜誌頒發的「全國標竿企業」第一名，在「企業社會責任」上也得到最高榮譽。

企業發展

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

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

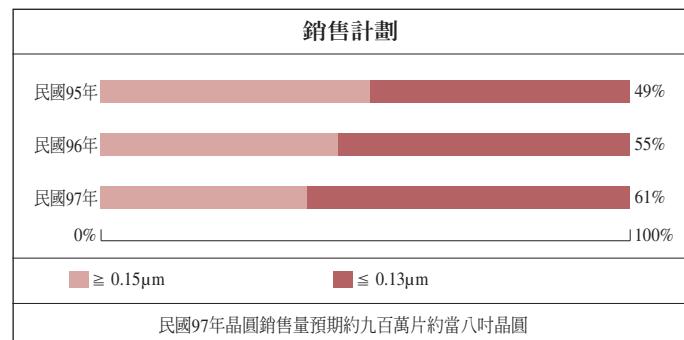
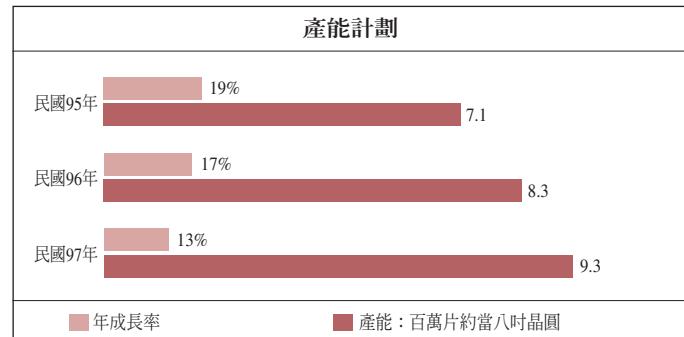
自民國九十七年開始，中華民國相關法令規定將員工分紅列為公司費用。我們早在民國九十五年十一月即率業界之先宣佈新的員工分紅機制，為的是在員工與股東權益之間求取更好的平衡。同時我們也對市場與員工宣佈，我們會建議提撥全年稅後淨利的15%作為民國九十七年的員工紅利，並且自該年度之第一季起在每季的財務報表中認列此項費用。

展望

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

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

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

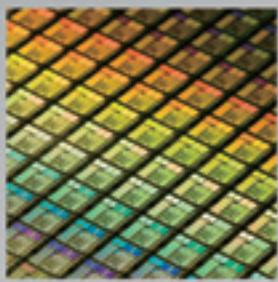


張忠謀

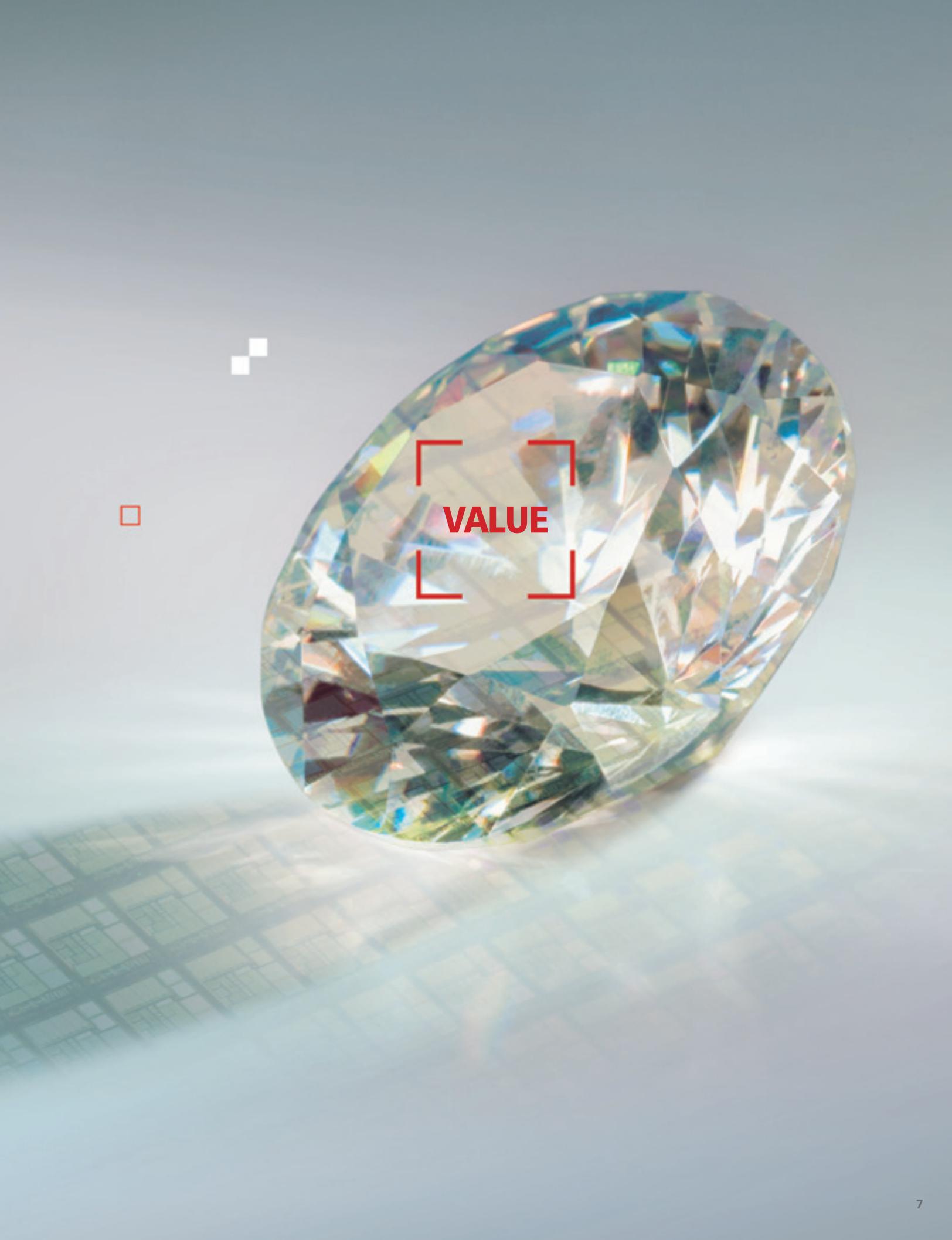
蔡力行

張忠謀
董事長

蔡力行
總經理暨總執行長



2. 公司概況



VALUE



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，是全球第一家也是規模最大的專業積體電路製造服務公司。台積公司一向專注本業，以最佳的技術提供客戶專業積體電路製造服務，並不設計、生產或銷售自有品牌產品，也不與客戶競爭。

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

台積公司在台灣設有二座十二吋晶圓廠、四座八吋晶圓廠和一座六吋晶圓廠，並擁有兩海外子公司WaferTech美國子公司、台積電（上海）有限公司之八吋晶圓廠及其他轉投資公司之八吋晶圓廠產能支援。民國九十六年，台積公司所擁有及管理的產能高達829萬片約當八吋晶圓。

台積公司在北美、歐洲、日本、中國、南韓、印度等地均設有子公司或辦事處，提供全球客戶即時的業務和技術服務。至民國九十六年底，台積公司全球員工總數超過二萬人。

台積公司在先進製程技術的發展上持續領先業界，不僅率先將65奈米先進製程技術導入量產，民國九十六年台積公司亦成為全球第一家將45奈米先進製程技術導入量產的專業積體電路製造服務業者。除了一般邏輯製程技術，台積公司也針對客戶需求提供廣泛的技術服務，例如：非揮發性嵌入式記憶體（Embedded Non-volatile Memory）製程、嵌入式動態隨機存取記憶體（Embedded DRAM）製程、混合訊號／射頻（Mixed Signal/RF）製程、高壓（High Voltage）製程、互補金屬氧化物半導體影像感應器（CMOS Image Sensor）、彩色濾光片（Color Filter）、矽鋯（Silicon Germanium）製程等。民國九十六年十二月，台積公司於美國華盛頓特區的IEDM研討會中宣佈產出首顆採用32奈米製程的靜態隨機存取記憶體（SRAM）元件。

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

2.2 市場概況

2.2.1 台積公司卓越表現

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

擁有最先進的製程技術是台積公司在業界持續保持領先地位的主要原因之一。民國九十六年，約有55%的營收來自0.13微米及其他更先進的製程；同年十二月，不僅成功地締造了90奈米十二吋晶圓100萬片出貨量的新里程碑，也領先業界完成了45奈米製程量產及32奈米製程開發。此外，民國九十六年第四季，共計有超過39%的營收來自於90奈米及其他更先進製程。

除了提供先進技術外，台積公司亦提供創新服務，持續與客戶建立良好的夥伴關係。民國九十六年，台積公司推出多層綜合光罩（Multi-Layer Mask；MLM）服務，讓客戶能在單晶片與多晶片試製驗證或小量生產上擁有最大的彈性效益；亦推出最新一代的設計參考流程8.0版（Reference Flow™ 8.0），更有效地提升良率、降低風險，並改善設計空間（Design Margins）；此外，在45奈米等先進製程方面，亦建立促進晶片設計最佳化的AAA主動精準保證（Active Accuracy Assurance；AAA）機制。

台積公司持續提升半導體製程技術。在民國九十六年開發和已提供的先進製程包括：

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

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

2.2.2 市場分析

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

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

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

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

專業積體電路製造服務市場的機會與挑戰

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

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業者，台積公司在民國九十六年的營收約為美金98億元，佔專業積體電路製造服務業47%的市場。依據客戶公司總部所在地區分，北美市場佔台積公司全球營收的77%、日本以外的亞太市場佔11%、歐洲市場佔9%、日本市場則佔3%。依據終端產品市場來區分，電腦相關產品佔台積公司全年營收的32%、通訊相關產品佔42%、消費性電子產品佔17%、工業用等其他產品則佔9%。

台積公司的差異化優勢

台積公司在業界的領導地位奠基於「先進技術、卓越製造、客戶夥伴關係」三位一體的差異化競爭優勢。身為技術領導者，台積公司一直以來均為首家致力於研究發展下一世代先進技術的專業積體電路製造服務公司；身為製造領導者，台積公司以優良的良率管理著稱，並提供加速產品上市及量產的最佳支援服務；在客戶夥伴關係上，台積公司也以與客戶緊密無間地合作來提升設計和製造效率。前瞻未來，台積公司將持續藉由此三位一體的競爭優勢，提供客戶最有價值的服務。

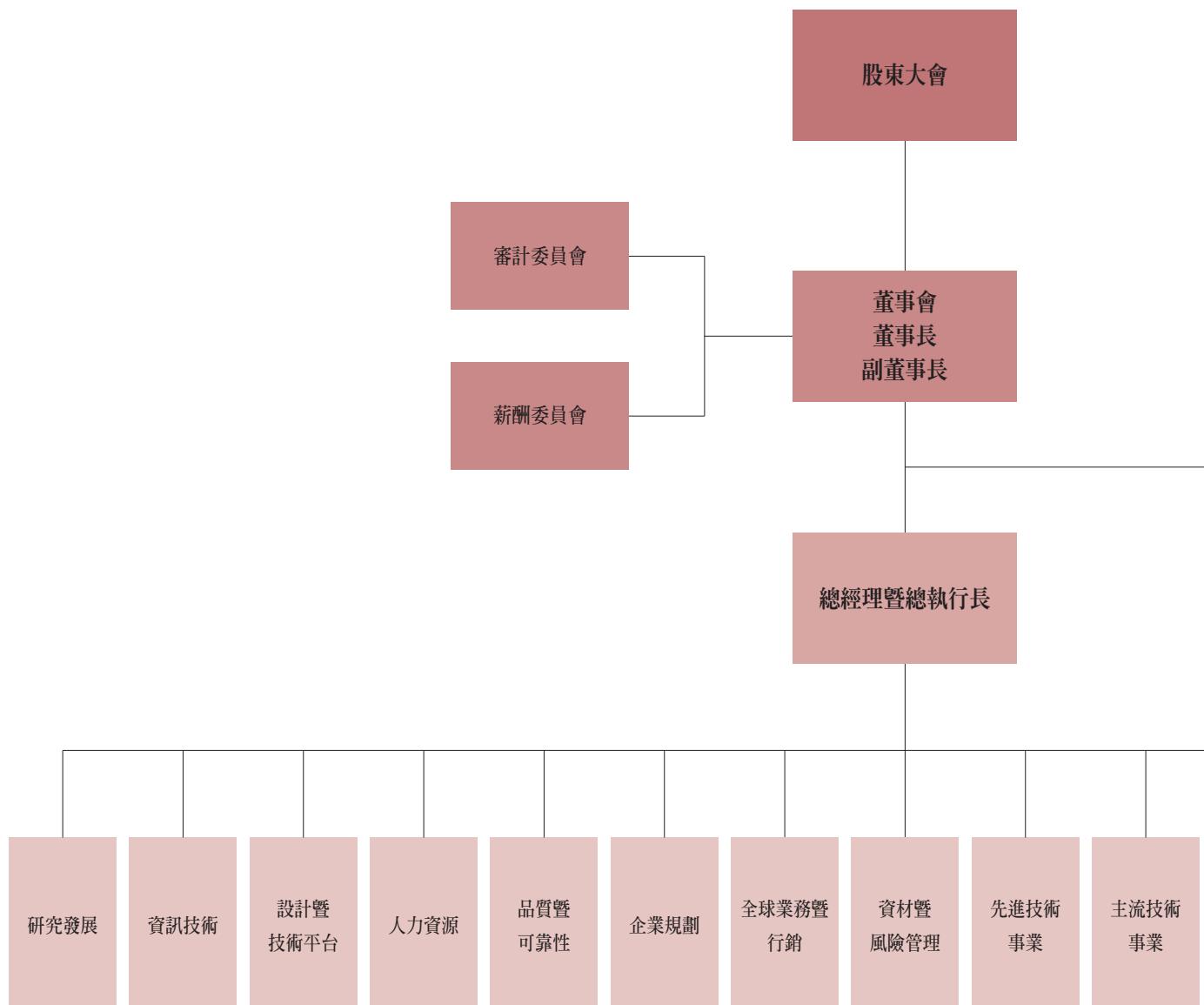
台積公司策略

台積公司深信，差異化優勢將使台積公司更能把握未來積體電路製造服務領域市場的成長機會。因此，台積公司的短期及長期發展計劃，均致力於保持與提升上述的三大競爭優勢，例如：積極投入32奈米先進製程以保持技術上的領先，成為第一家將32奈米先進製程導入量產的專業積體電路製造服務業者；此外，台積公司也不遺餘力地確保製造優勢，例如：不斷提升可製造性設計（Design For Manufacturing；DFM）的支援服務，以提升良率及效率；另外，在客戶夥伴關係上，台積公司每年持續進行客戶評量與調查，以進一步瞭解客戶需要並調整服務，加強與客戶的夥伴關係。

為了克服晶圓銷售價格不斷下滑的挑戰，台積公司在未來的短期及長期業務發展計劃，將持續強化其核心能力與價值，包括促使客戶產品即時上市及強化產品功能的能力，擁有充足產能和彈性製造的先進和主流製程技術，以及專注的客戶服務。此外，台積公司將持續維持服務產品組合的最佳化，以同時確保獲利和成長性。

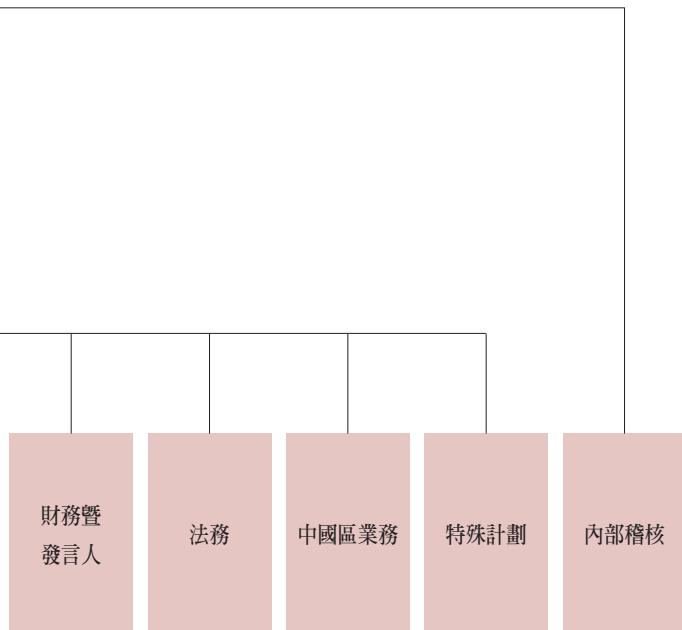
2.3 公司組織

2.3.1 組織圖



註：自民國九十七年三月一日起，台積公司進行組織調整，新設先進技術事業及主流技術事業，以提升結構性獲利能力並強化客戶夥伴關係。這兩個新的事業組織，分別肩負起先進技術及主流技術事業營運目標的規劃、發展及執行。

2.3.2 組織功能介紹



研究發展

- 先進製程技術研發、先導技術研發

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

- 生產規劃與控制、工業工程、營運效率管理

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、倉管、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、先進產品工程、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、後段技術暨服務、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

- 財務暨會計服務，包括：法人關係、公共關係、資金管理、稅務管理、資產管理、策略投資、財會管理等
- 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

中國區業務

- 中國大陸市場之業務策略與發展、製造與客戶服務

特殊計劃

- 推動進行中的各項新事業計劃、協助發展新的策略事業

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%	116,637,208	0.46%
副董事長 曾繁城	95/05/16	98/05/15	86/05/13	39,010,891	0.16%	36,602,589	0.14%
行政院國家發展基金管理會代表人：(註三) 董事 史欽泰	95/05/16	98/05/15	75/12/10	1,581,649,966	6.39%	1,637,228,303	6.39%
董事 蔡力行	95/05/16	98/05/15	92/06/03	25,466,795	0.10%	31,261,025	0.12%
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%	1,465,534	0.01%
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：截至民國九十七年二月二十九日實際持有股數。

註三：該董事為本公司法人股東代表。

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。

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		
121,430	0.00%	美國史丹福大學電機工程博士 美國麻省理工學院機械工程碩士 工業技術研究院董事長 美國通用器材公司總經理及營運長 美國德州儀器總公司集團副總裁 台積公司總執行長 工業技術研究院監事 美國麻省理工學院終身榮譽理事（現任） 美國國家工程學院院士（現任） 艾森豪基金會理事（現任） 百人會會員（現任） 美國電腦歷史博物館院士（現任） 紐約證券歐洲交易所國際諮詢委員會委員（現任）	無
131,532	0.00%	國立成功大學電機工程博士 世界先進積體電路（股）公司總經理 台積公司總經理 台積公司副總執行長	台積電（上海）有限公司董事長 創意電子（股）公司董事長 宏華創業投資（股）公司董事 太極影音科技（股）公司董事 Allegro Manufacturing Pte, Ltd.董事
154,676	0.00%	美國普林斯頓大學電機工程學博士 工業技術研究院院長 世界先進積體電路（股）公司董事 國立清華大學科技管理學院院長及教授（現任） 工業技術研究院常務董事暨特別顧問（現任）	創新工業技術移轉（股）公司董事
-	-	美國康乃爾大學材料工程博士 世界先進積體電路（股）公司總經理 台積公司營運長 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大學工程榮譽學士 倫敦皇家工程學院會員 ICL Plc董事長暨執行長 英國電信公司董事長及執行長 英國品質基金會副總裁（現任）	NXP公司監事會主席 瑞典L.M. Ericsson董事 美國Mentor Graphics Corporation Inc.董事 日本新力公司董事 新力公司諮詢委員會委員 Actis Capital LLP董事 Dubai International Capital董事 花旗集團國際諮詢委員會委員
-	-	美國哈佛大學經濟學博士 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（現任）	Analog Devices Inc.董事
15,956	0.00%	美國桑德博管理研究所國際法榮譽學士 英國威爾斯大學榮譽學士 香港理工大學榮譽科技博士 國立交通大學名譽工學博士 國立交通大學電子工程碩士 宏碁集團創辦人／董事長	智融集團董事長 宏碁（股）公司董事 佳世達科技（股）公司董事 緯創資通（股）公司董事 南山人壽保險（股）公司董事
-	-	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 美國史丹福大學中世紀史和哲學學士 美國電報電話公司和朗訊科技（股）公司高階管理職務 惠普公司董事長暨總執行長 CyberTrust公司董事 MIT Corporation Board of Trustees董事（現任）	Revolution Health Group LLC董事

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。

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及C等三項總額 佔民國96年稅後純益之比例 (%)	
	報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B) (註三)		業務執行費用(C) (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
董事長 張忠謀	23,856	23,856	176,890	176,890	6,011	6,011	0.19%	0.19%
副董事長 曾繁城								
荷蘭商飛利浦電子(股)公司代表人： 董事 羅貝茲(註二)								
行政院國家發展基金管理會代表人： 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：荷蘭商飛利浦電子(股)公司已於民國九十六年三月九日退出台積公司董事會。

註三：本公司董事會於民國九十七年二月十九日決議，擬訂民國九十六年度董事酬勞計新台幣176,890仟元，俟民國九十七年六月十三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3,901仟元。

註五：累計員工認股權憑證得認購股數計算至本年報刊印日止。

註六：本公司於民國九十五年支付予董事及監察人之酬金為新台幣663,666仟元，佔民國九十五年度稅後純益之0.52%。

給付本公司各位董事酬金級距 (註一)

	民國96年度			
	前三項酬金總金額(A+B+C)		前五項酬金總金額(A+B+C+D+E)	
	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	荷蘭商飛利浦電子(股)公司		荷蘭商飛利浦電子(股)公司	
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	
總計	9		9	

註一：擬分配之董事酬勞，俟民國九十七年六月十三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及E等五項總額佔 稅後純益之比例(%) (註六)	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(D)		盈餘分配之員工紅利(E)			累計員工認股權憑證 得認購股數(F) (註五)					
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 (市值)	現金紅利金額	股票紅利金額 (市值)					
9,744	9,744	26,000	149,511	26,000	149,511	1,611	1,611	0.36%	0.36%	0

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	31,261,025	0.12%	-	-	-
特殊計劃 資深副總經理 金聯舫	90/07/04	6,030,912	0.02%	-	-	-
資訊技術 / 資材暨風險管理 資深副總經理暨資訊長 左大川	93/12/31	14,262,599	0.06%	-	-	-
先進技術事業 資深副總經理 劉德音	94/12/01	12,181,439	0.05%	-	-	-
主流技術事業 資深副總經理 魏哲家	94/12/01	8,044,114	0.03%	259	0.00%	-
主流技術事業 副總經理 曾孟超	91/01/01	7,057,682	0.03%	101,699	0.00%	-
副總經理暨法務長 杜東佑	91/01/02	3,360,833	0.01%	-	-	-
副總經理暨財務長暨公司發言人 何麗梅	92/09/08	5,681,674	0.02%	109,170	0.00%	-
人力資源 副總經理 張秉衡	93/02/17	3,775,456	0.01%	-	-	-
全球業務暨行銷 副總經理 陳俊聖	94/03/31	1,782,270	0.01%	122	0.00%	-
設計暨技術平臺 副總經理 許夫傑	95/03/31	1,350,874	0.01%	-	-	-
研究發展 副總經理 羅唯仁	95/06/05	2,095,378	0.01%	-	-	-
研究發展 副總經理 孫元成	95/06/23	5,070,698	0.02%	-	-	-
先進技術事業 副總經理 秦永沛	97/02/19	7,454,537	0.03%	2,243,420	0.01%	-
品質暨可靠性 副總經理 蔡能賢	97/02/19	1,969,556	0.01%	296,272	0.00%	-
企業規劃 協理 杜隆欽	91/06/25	8,732,786	0.03%	1,239,999	0.00%	-
內部稽核 協理 樊富利	92/10/15	1,623,356	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經理人之日期（民國年／月／日）。

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 台積公司二廠區資深協理	無	部經理	曾孟堅	兄弟
美國紐澤西州立大學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	-	-	-
美國伊利諾大學電機工程博士 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	-	-	-
美國杜蘭大學商學碩士 台積公司五廠區資深廠長	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		獎金、特支費等 (註二)	
		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				
特殊計劃 資深副總經理	金聯舫				
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	50,940	50,940	17,384	17,522
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				
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	羅唯仁				
研究發展 副總經理	孫元成				

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：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4,669仟元。

註三：本公司董事會於民國九十七年二月十九日決議，擬訂本公司民國九十六年盈餘於民國九十七年分配之員工紅利金額。上列為暫估數字，俟民國九十七年六月十三日股東常會決議通過後進行作業。

註四：本公司於民國九十五年支付予總經理及副總經理之酬金為新台幣1,791,128仟元，佔民國九十五年稅後純益之1.41%。

註五：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96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	-	-
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	-	-
50,000,000元(含)～100,000,000元	魏哲家、曾孟超、杜東佑、何麗梅、張秉衡、陳俊聖、許夫傑、羅唯仁、孫元成	
100,000,000元以上	蔡力行、金聯舫、左大川、劉德音	
總計	13	

註：本公司董事會於民國九十七年二月十九日決議，擬訂本公司民國九十六年盈餘於民國九十七年分配之員工紅利金額。上列為暫估數字，俟民國九十七年六月十三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（註三）				前三項總額佔民國96年稅後純益之 比例(%)（註四）		累計員工認股權憑證得認購股數（註五）		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	合併報表內 所有公司		
現金紅利金額	股票紅利金額(市值)	現金紅利金額	股票紅利金額(市值)						
162,395	933,838	162,395	933,838	1.07%	1.07%	2,892	2,892	0	

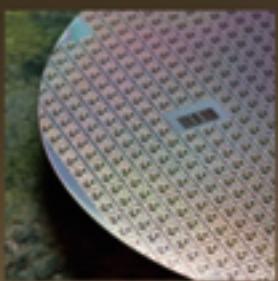
2.5.3 配發員工紅利之經理人姓名及配發情形（註）

單位：新台幣仟元

職稱	姓名
總經理暨總執行長	蔡力行
特殊計劃資深副總經理	金聯舫
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
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	羅唯仁
研究發展副總經理	孫元成
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九十七年二月十九日決議，擬訂本公司民國九十六年盈餘於民國九十七年分配之員工紅利金額。上列為暫估數字，俟民國九十七年六月十三日股東常會決議通過後進行作業。

股票紅利金額（市值）	現金紅利金額	總計	總額佔民國96年稅後純益之比例（%）
992,134	172,532	1,164,666	1.07%



3. 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年及民國九十二年先後於董事會下成立審計委員會及薪酬委員會。

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

3.1 董事會

台積公司的董事會由八位擁有豐富的世界級公司經營經驗或學術經驗的董事所組成，其中有四位獨立董事分別為：前英國電信公司執行長彼得·邦菲爵士、麻省理工學院雷斯特·梭羅教授、前宏碁集團董事長施振榮先生，以及前惠普公司董事長暨總執行長卡莉·菲奧莉娜女士。在張忠謀董事長領導下，董事會嚴肅對待它的責任，是一個「認真、有能力、獨立」的董事會。

依張董事長對公司治理的理念，董事會的首要責任是監督。它必須監督公司守法、財務透明、即時揭露重要訊息、沒有內部貪污等。為了善盡監督責任，台積公司董事會已建立了各式組織與管道，例如：審計委員會、薪酬委員會、隸屬審計委員會的財務專家、內部稽核、內部檢舉系統等。董事會的第二個責任是指導經營團隊。台積公司董事會定期聽取經營團隊的報告，也花相當多的時間與經營階層對話，經營階層必須對董事會提擬公司策略，董事會必須評判這些策略成功的可能性，也必須經常檢視策略的進展，並且在需要時敦促經營團隊做調整。董事會的第三個責任，是任免經理人及評量經營團隊之績效。台積公司經營階層與董事會之間維持著順暢良好的溝通，專心致力於執行董事會的指示與業務營運，以為全體股東創造最高利益。

董事會運作情形資訊

董事長於民國九十六年共召開四次董事常會以及二次臨時董事會，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	6	0	100%	無
副董事長	曾繁城	5	1	83%	無
董事	荷蘭商飛利浦電子(股)公司 代表人：羅貝茲	1	0	100%	民國九十六年三月九日 辭任
董事	行政院國家發展基金管理會 代表人：史欽泰	4	2	67%	無
董事	蔡力行	6	0	100%	無
獨立董事	彼得·邦菲	4	1	67%	無
獨立董事	雷斯特·梭羅	3	2	50%	無
獨立董事	施振榮	5	1	83%	無
獨立董事	卡莉·菲奧莉娜	4	2	67%	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、董事對利害關係議案迴避之執行情形：無

三、加強董事會職能之目標：台積公司相信成功的公司治理基石是健全與有效率的董事會。在此原則下，本公司成立了審計委員會及薪酬委員會，並自民國九十六年一月一日起，由審計委員會負責執行相關法令所規定之監察人職權。

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。

至民國九十七年二月底止，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（Financial Expert）。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九十六年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	7	0	100%	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：
議案內容：核准購買行政院國家發展基金管理會所持有之世界先進積體電路股份有限公司不高於10%之股份。
說明：本案業於先前所召開之董事常會中向全體董事報告，但因時效考量未另行召集審計委員會決議，而於民國九十六年八月二十四日經民國九十六年度第二次臨時董事會全體董事三分之二以上同意。
二、獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形：無

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。

至民國九十七年二月底止，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之主席，薪酬委員會一年至少召開四次常會，民國九十六年共召開四次常會。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·邦菲爵士、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、監察人之組成及職責 (一) 公司設置獨立監察人之情形 (二) 監察人與公司之員工及股東溝通之情形	本公司自民國九十六年一月一日起，由審計委員會負責執行相關法令所規定之監察人職權，原監察人任期至民國九十五年十二月三十一日止。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（Financial Expert）。 審計委員會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。	無
四、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
五、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
六、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24-31頁）。	無
七、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24-31頁）。		
八、請敘明公司對社會責任（如人權、員工權益、僱員關懷、環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、投資者關係、供應商關係及利害關係人之權利等）所採行之制度與措施及履行社會責任情形： 有關本公司之企業社會責任理念與履行情形，請參閱本年報「企業社會責任」說明（第66-71頁）。		
九、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如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、保護消費者或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) 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61-65頁）。 (二) 客戶政策之執行情形：請參閱本年報「客戶夥伴關係」說明（第51頁）。 (三) 本公司已為董事及經理人購買責任保險。		
十、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 台積公司民國九十六年榮獲IR Magazine頒發香港與台灣地區「最佳公司治理獎」、The Asset Magazine頒發台灣地區「最佳公司治理獎」、Corporate Governance Asia雜誌頒發台灣地區「公司治理表揚獎」，以及被FinanceAsia雜誌評等為台灣地區最致力於公司治理之公司。		

民國九十六年董事進修情形

職稱 / 姓名	日期	主辦單位	課程名稱	時間
董事長 張忠謀（註）	03/07	商業週刊	擔任「領導力論壇」與談人（與Mr. Jack Welch對談）	1小時45分
	06/06 - 06/07	美國麻省理工學院	Quantum Leaps Event - The Asia Information Initiative（地點：日本）	2天
	11/24	全球華人企業領袖高峰會	專題演講「邁向世界級企業」	30分
	11/29 - 12/02	Asia Business Council	ABC Autumn Forum	4天
副董事長 曾繁城	05/17	證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人實務進階研討會「內線交易與董事監察人之利益關係及案例說明」	3小時
	9月	台積公司法務單位	「內線交易」之相關法規及應注意事項	1小時
董事 施振榮（註）	01/06	台北市國際工商經營研究社	談品牌台灣	2小時
	03/06	經濟部國際貿易局	品牌經營與管理	2小時
	12/13	孫運璿基金會	談品牌台灣	2小時
董事 蔡力行	9月	台積公司法務單位	「內線交易」之相關法規及應注意事項	1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、本公司法務長及會計師定期於審計委員會議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席。

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

台積公司民國九十六年度股東常會於民國九十六年五月七日在新竹舉行。會中出席股東決議通過事項如下：

- 一、承認民國九十五年度之營業報告書及財務報表
- 二、核准民國九十五年度盈餘分派
- 三、核准盈餘轉增資（股利及員工紅利）及資本公積轉增資之議案
- 四、核准修訂公司章程
- 五、核准修訂公司內部規章如下：

- 取得或處分資產處理程序
- 從事衍生性商品交易處理程序
- 資金貸與他人作業程序
- 背書保證作業程序
- 董事及監察人選舉辦法

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

本公司於民國九十六年度及至民國九十七年二月二十九日止共召開五次董事常會、二次臨時董事會，重要決議摘要如下：

核准民國九十五年營業報告書及財務報表；核准民國九十五年度盈餘分派與盈餘轉增資（股利及員工紅利）及資本公積轉增資發行新股議案；核准民國九十六年度財務計劃；召集民國九十六年度股東常會；核准民國九十六年研發專案及經常性資本預算；核准參與股東荷蘭商飛利浦公司發行美國存託憑證計劃等相關事宜；依公司章程規定決議本公司董事人數；核准民國九十六年上半年財務報表；核准透過鉅額買賣方式購買世界先進積體電路股份有限公司股份；核准在不超過美金15億元（約新台幣485億元）的範圍內，自台灣證券集中交易市場買回本公司股份；核准民國九十六年度營業報告書及財務報表；核准民國九十六年度盈餘分派與盈餘轉增資（股利及員工紅利）及資本公積轉增資發行新股議案；核准民國九十七年度財務計劃；核准註銷本公司買回之庫藏股8億股，並減少本公司實收資本額新台幣80億元；召集民國九十七年度股東常會；核准民國九十七年研發專案及經常性資本預算；核准擢升秦永沛先生與蔡能賢博士為副總經理。

3.3.3 台積公司自民國九十六年一月一日至九十七年二月二十九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：中華民國九十七年二月十九日

本公司民國九十六年一月一日至九十六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九十七年二月十九日董事會通過，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

本公司於民國九十六年度至民國九十七年二月底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	9
美國會計師（US CPA）	2	5
國際內部稽核師（CIA）	8	4
財務分析師（CFA）	0	2
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
證基會舉辦之企業內部控制基本能力證明（ICC-ROC）	3	0
國際電腦稽核師（CISA）	2	0
國際資訊安全主管（CISM）	1	0
國際資訊系統安全專家（CISSP）	1	0
BS7799/ISO 27001 主導評審員	2	0
SAP 4.6C FI顧問	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

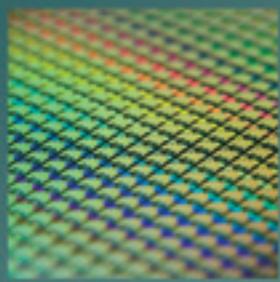
單位：新台幣仟元

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	黃鴻文 張銘政	82,399	-	811	-	-	811	✓			

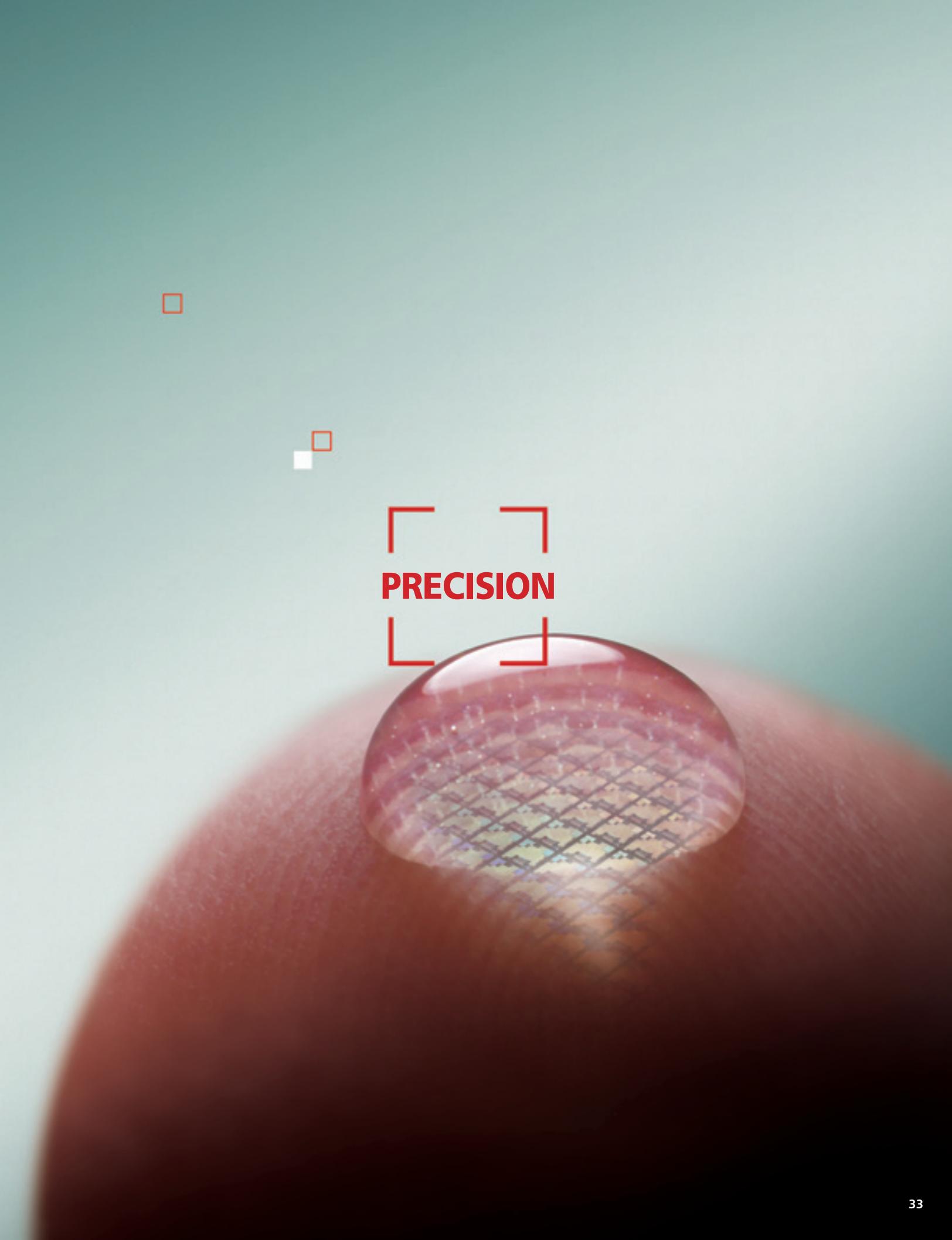
註：本公司並無公開發行公司年報應行記載事項準則第十條第四款所列之情事。

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，於民國九十六年度任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業：無。



4. 資本及股份



PRECISION

4.1 資本及股份

4.1.1 股本來源

單位：股／新台幣元

截至民國九十七年二月二十九日止

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(新台幣元)	股數	金額(新台幣元)	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)
96/03	10	27,050,000,000	270,500,000,000	25,829,687,846	258,296,878,460	員工認股權行使	無	96/03/07 國商字第0960005253號
96/06	10	28,050,000,000	280,500,000,000	25,832,959,219	258,329,592,190	員工認股權行使	無	96/06/07 國商字第0960014355號
96/07	10	28,050,000,000	280,500,000,000	26,419,387,460	264,193,874,600	盈餘轉增資：5,089,391,770元 資本公積轉增資：774,890,640元	無	96/07/06 國商字第0960017514號
96/09	10	28,050,000,000	280,500,000,000	26,423,516,808	264,235,168,080	員工認股權行使	無	96/09/12 國商字第0960024269號
96/12	10	28,050,000,000	280,500,000,000	26,426,201,794	264,262,017,940	員工認股權行使	無	96/12/26 國商字第0960035468號

註：民國年／月／日。

4.1.2 資本及股份

單位：股

截至民國九十七年二月二十九日止

股份種類	核定股本			合計	
	已發行股份				
	已上市	未上市	合計		
記名式普通股	25,627,997,015	0	25,627,997,015	2,422,002,985 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：民國九十六年六月十六日 (增資基準日)

股東種類	政府機關	金融機構	其他法人	外國機構及外國人	個人	合計
股東人數	9	98	836	2,156	435,991	439,090
持有股數	1,878,009,110	1,276,869,744	780,432,679	18,551,394,963	3,933,673,334	26,420,379,830
持有比例 (%)	7.11%	4.83%	2.95%	70.22%	14.89%	100.00%

股權分散情形

普通股

持股基準日：民國九十六年六月十六日 (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	155,702	47,222,348	0.18%
1,000~5,000	172,380	396,636,356	1.50%
5,001~10,000	48,646	330,748,443	1.25%
10,001~15,000	21,291	253,386,372	0.96%
15,001~20,000	8,262	141,823,912	0.54%
20,001~30,000	11,623	278,897,109	1.06%
30,001~40,000	5,482	187,313,168	0.71%
40,001~50,000	3,173	140,770,345	0.53%
50,001~100,000	5,941	405,465,936	1.53%
100,001~200,000	2,874	388,820,975	1.47%
200,001~400,000	1,471	406,238,567	1.54%
400,001~600,000	521	253,301,539	0.96%
600,001~800,000	269	186,256,141	0.70%
800,001~1,000,000	168	149,850,675	0.57%
1,000,001股以上	1,287	22,853,647,944	86.50%
合計	439,090	26,420,379,830	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：民國九十六年六月十六日 (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	5,671,912,039	21.47%
荷蘭商飛利浦電子股份有限公司	2,111,490,224	7.99%
行政院國家發展基金管理會	1,637,228,303	6.20%

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96年度		民國97年1月1日至民國97年2月29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	580,189	-	-	-
副董事長 曾繁城	(1,582,058)	-	(270,000)	-
董事暨總經理暨總執行長 蔡力行	3,207,992	-	(10,000)	-
董事 行政院國家發展基金管理會 代表人：史欽泰	8,144,076	-	-	-
獨立董事 彼得·邦菲	-	-	-	-
獨立董事 雷斯特·梭羅	-	-	-	-
獨立董事 施振榮	7,290	-	-	-
獨立董事 卡莉·菲奧莉娜	-	-	-	-
特殊計劃資深副總經理 金聯舫	1,864,200	-	-	-
資訊技術 / 資材暨風險管理 資深副總經理暨資訊長 左大川	1,571,639	-	(60,000)	-
先進技術事業資深副總經理 劉德音	1,252,486	-	(120,000)	-
主流技術事業資深副總經理 魏哲家	1,531,657	(400,000)	(117,000)	-
主流技術事業副總經理 曾孟超	927,600	-	(63,000)	600,000
副總經理暨法務長 杜東佑	962,464	580,000	(410,000)	60,000
副總經理暨財務長暨公司發言人 何麗梅	1,202,243	-	(70,000)	-
人力資源副總經理 張秉衡	1,163,059	-	-	-
全球業務暨行銷副總經理 陳俊聖	881,279	470,000	(70,000)	-
設計暨技術平台副總經理 許夫傑	1,265,874	-	(90,000)	-
研究發展副總經理 羅唯仁	1,014,802	-	(30,000)	-
研究發展副總經理 孫元成	657,313	-	(200,000)	-
先進技術事業副總經理 秦永沛（註）	不適用	不適用	-	-
品質暨可靠性副總經理 蔡能賢（註）	不適用	不適用	-	-
企業規劃協理 杜隆欽	500,386	-	(24,000)	-
內部稽核協理 樊富利	589,794	-	-	-

註：秦永沛先生與蔡能賢先生於民國九十七年二月十九日就任副總經理，股權異動亦自民國九十七年二月十九日起申報。

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

截至民國九十六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(%)
按權益法計價						
TSMC International Investment 維京群島子公司	987,968,244	100.0%	0	0%	987,968,244	100.0%
TSMC Partners維京群島子公司	300,000	100.0%	0	0%	300,000	100.0%
TSMC Global維京群島子公司	1,284	100.0%	0	0%	1,284	100.0%
台積電北美子公司	11,000,000	100.0%	0	0%	11,000,000	100.0%
台積電歐洲子公司	200	100.0%	0	0%	200	100.0%
台積電日本子公司	6,000	100.0%	0	0%	6,000	100.0%
台積電韓國有限會社	80,000	100.0%	0	0%	80,000	100.0%
積成投資有限公司	不適用(註二)	35.7%(註四)	0	0%	不適用(註二)	35.7%(註四)
欣瑞投資有限公司	不適用(註二)	35.7%(註五)	0	0%	不適用(註二)	35.7%(註五)
台積電(上海)有限公司	不適用(註二)	100.0%	0	0%	不適用(註二)	100.0%
Systems on Silicon Manufacturing Co. Pte Ltd.	463,350	38.8%	0	0%	463,350	38.8%
世界先進積體電路(股)公司	616,240,459	36.2%	272,654,033	16.0%(註一)	888,894,492	52.2%
精材科技(股)公司	91,702,823	42.5%	0	0%	91,702,823	42.5%
創意電子(股)公司	42,572,353	37.0%	0	0%	42,572,353	37.0%
Emerging Alliance 創投基金	不適用(註二)	99.5%	0	0%	不適用(註二)	99.5%
VentureTech 創投基金(II)	不適用(註二)	98.0%	0	0%	不適用(註二)	98.0%
VentureTech 創投基金(III)	不適用(註二)	98.0%	0	0%	不適用(註二)	98.0%
按成本法計價						
未上市公司						
聯亞科技公司	16,782,937	9.9%	無資料(註三)	無資料(註三)	16,782,937	9.9%
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	不適用(註二)	12.1%	不適用(註二)	無資料(註三)	不適用(註二)	12.1%
Crimson Asia Capital	不適用(註二)	1.0%	不適用(註二)	無資料(註三)	不適用(註二)	1.0%

註一：16.0%係行政院國家發展基金管理會所持有之股權。

註二：不適用：非股份有限公司未發行股票。台積公司之投資係以股權比例表示。

註三：無資料：截至年報刊印日仍未能取得資料。

註四：台積公司直接投資35.7%股權，另透過欣瑞投資有限公司間接投資64.3%股權。

註五：台積公司直接投資35.7%股權，另透過積成投資有限公司間接投資64.3%股權。

4.1.10 股票資訊

台積公司民國九十六年每股盈餘為新台幣4.14元，較民國九十五年減少了15.9%。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95年	民國96年	民國97年1月1日至 民國97年2月29日
每股市價			
最高	64.80 (註一)	73.10 (註一)	63.60
最低	52.30 (註一)	57.40 (註一)	49.60
平均	59.14 (註一)	63.72 (註一)	57.99
每股淨值			
分配前	19.67	18.47	-
分配後	16.49	(註二)	-
每股盈餘			
加權平均股數（仟股）	25,813,183	26,368,250	-
稀釋每股盈餘	4.92	4.14	-
調整後稀釋每股盈餘（註一）	4.81	(註二)	-
每股股利			
現金股利	3.00	3.00 (註二)	-
股票股利			
盈餘配股	0.02	0.02 (註二)	-
資本公積配股	0.03	0.03 (註二)	-
累積未付股利	-	-	-
投資報酬分析			
本益比（註三）	12.30	(註二)	-
本利比（註四）	19.71	(註二)	-
現金股利殖利率（註五）	5%	(註二)	-

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：俟股東會決議後定案。

註三：本益比=當年度每股平均收盤價 / 調整後之每股盈餘。

註四：本利比=當年度每股平均收盤價 / 每股現金股利。

註五：現金股利殖利率=每股現金股利 / 當年度每股平均收盤價。

4.1.11 股利政策

台積公司盈餘分派得以現金股利、股票股利或部份現金股利部份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

民國九十六年度盈餘分派案，業於民國九十七年二月十九日董事會中擬訂如下表所示，本案將俟民國九十七年六月十三日股東常會決議通過後，依相關規定辦理。

民國九十六年度盈餘分派案

單位：新台幣元

董事酬勞	176,889,955
普通股現金股利（每股新台幣3.0元）	76,881,311,145
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51,254,208股）（註一）	512,542,080
員工紅利（以現金發放）	3,939,883,064
員工紅利（以股票依面額發放，共393,988,308股）（註二）	3,939,883,080

註一：另由資本公積提撥新台幣768,813,120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
十六年度股票股利，總計本年度普通股股東每仟股無償配發5股。

註二：員工股票紅利占盈餘轉增資之比例：88.49%。

註三：董事酬勞及員工紅利以市價計算（以本公司上一會計年度最後交易日收盤價計算）後設算之每股盈餘：
新台幣3.06元。

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，以及不低於1%作為員工紅利。

民國九十五年度盈餘分派董事酬勞及員工紅利情形如 下：

	董事會決議(民 國96年2月6日)	實際配發情形			
		金額 (新台幣元)	金額 (新台幣元)	折算股數	對股權 稀釋比例 (%)
董監事酬勞(現金)	285,799,875	285,799,875	-	-	-
員工紅利(以現金 發放)	4,572,797,994	4,572,797,994	-	-	-
員工紅利(以股票 依面額發放)	4,572,798,010	4,572,798,010	457,279,801	1.73%	
合計	9,431,395,879	9,431,395,879	-	-	-

4.1.13 本次無償配股對公司民國九十七年營業績 效及每股盈餘之影響：不適用。

4.1.14 買回本公司股份情形

截至民國九十七年二月二十九日止

買回期次	第二次
買回目的	維護股東權益
買回期間(註一)	96/11/14 - 96/12/31
原預定買回區間價格(新台幣元)	每股 43.20 ~ 94.20
已買回股份種類及數量	普通股800,000,000股
已買回股份金額(新台幣元)	48,466,957,100
已辦理銷除及轉讓之股份數量(註二)	0
累積持有本公司股份數量(註二)	普通股800,000,000股
累積持有本公司股份數量佔已發行股份總數比率	3.03%

註一：民國年／月／日。

註二：買回股份於民國九十七年三月辦理註銷。

4.2 公司債辦理情形

4.2.1 公司債

單位：新台幣元

截至民國九十七年二月二十九日止

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	大眾商銀 信託部
承銷機構	不適用
簽證律師	優安法律事務所
簽證會計師	勤業會計師事務所
償還方法	到期一次還本
未償還金額	12,500,000,000
贖回或提前清償之條款	無
限制條款	一般限制條款
公司債評等結果(信用評等機構名稱、評等 日期(註))	twAAA (中華信用評等(股)公司， 96/09/12)
附其他權利	截至民國97年2月29日止已 轉換普通股、海外存託憑 證或其他有價證券之金額
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				
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96年	最高	11.74					
		最低	9.11					
		平均	10.32					
	民國97年1月1日至 民國97年2月29日	最高	10.24					
		最低	7.99					
		平均	9.24					

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1,136,896,859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
一年、九十二年、九十三年、九十四年、九十五年及九十六年股票股利之發放，其配股率分別為45%、23%、28%、40%、10%、8%、14.08668%、4.99971%、2.99903%及 0.49991%）。截至民國九十七年二月二十九日止，投
資人總計兌回7,529,454單位，故本公司美國存託憑證流通餘額總數為1,129,367,405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								

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	13,074,921	1,025,657	1,034,539
已執行認股金額(新台幣)	484,990,600	35,888,631	30,912,280
未執行認股數量	7,378,713	380,872	6,400,862
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)	32.9	31.7	25.9
未執行認股數量佔已發行股份總數比率	0.02792%	0.00144%	0.02422%
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 (註二)	取得認股數量佔已發行股份總數比率 (%)
董事長	張忠謀 (註一)	3,814,296	0.01443%
總經理暨總執行長	蔡力行 (註一)		
資深副總經理	劉德音 (註一)		
資深副總經理	左大川 (註一)		
資深副總經理	金聯舫 (註一)		
資深副總經理	魏哲家 (註一)		
副總經理	孫元成 (註一)		
副總經理暨法務長	杜東佑 (註一)		

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份九十二年員工分紅配股所致。其中張忠謀董事長之部份係先前兼任經理人的自願選擇所致。

註二：包含民國九十三年、九十四年、九十五年及九十六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

民國九十六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

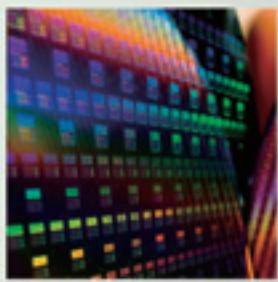
不適用。

截至民國九十六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%
10,185,496	217,218	2,764	4,787,202	55,669	2,077,447
404,387,594	11,435,449	136,430	216,488,294	2,205,709	100,132,951
14,367,090	436,154	12,566	5,609,165	77,663	7,212,205
58.5	66.5	63.5	57.5	43.8	54.3
36.4	51.3	48.9	44.2	38.9	48.2
0.05436%	0.00165%	0.00005%	0.02123%	0.00029%	0.02729%
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

截至民國九十六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 (新台幣)	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 (新台幣)	未執行認股數量佔 已發行股份總數比率 (%)
116,662	29.9	3,488,194	0.00044%	3,697,634	25.9	95,768,721	0.01399%



5. 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服務。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，以及設計服務、光罩製作、晶圓測試與錫鉛凸塊封裝與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成功的表現。

5.1.2 客戶產品用途

過去二十年來，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。

隨著未來終端電子產品的日益創新，將驅使客戶更加廣泛地採用台積公司創新的技術與服務，同時也更促進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（銷貨收入總額：新台幣仟元）

		民國96年		民國95年	
		銷售量	銷售值	銷售量	銷售值
晶圓	內銷	1,442,285	38,066,322	1,087,883	30,945,735
	外銷	6,255,368	246,329,084	5,670,064	246,018,463
包裝元件	內銷	53	3,641	104	8,548
	外銷	303,427	12,192,114	438,599	21,227,574
其他	內銷	15,945	3,471,751	13,968	3,050,487
	外銷	43,148	19,104,387	41,045	17,959,341
合計	內銷	1,458,283	41,541,714	1,101,955	34,004,770
	外銷	6,601,943	277,625,585	6,149,708	285,205,378

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96年	8,289,788	7,861,951	164,625,063
民國95年	7,061,856	7,154,333	147,668,232

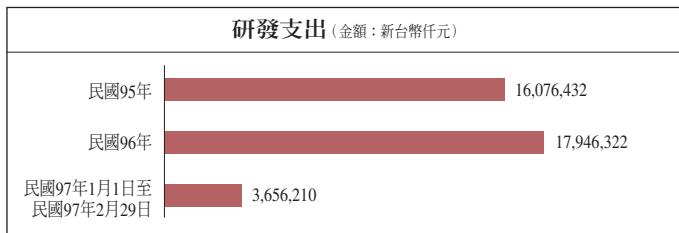
5.2 技術領導地位

5.2.1 研發團隊之組織與投資

台積公司於民國九十六年繼續增加研發投資，同時擴大了其世界級的半導體研發團隊，更進一步加強其最頂級的半導體技術與設計解決方案的領先地位。此外，台積公司也擴展其主流技術、衍生技術、先進互補金屬氧化物半導體（CMOS）技術以及系統單晶片（System-on-Chip；SoC）製程的研究發展。民國九十六年研發支出達約新台幣 179 億元，研發團隊人力則成長 14.5%，並計劃於民國九十七年繼續投入大量的研發經費。

透過新的研發組織，台積公司加速了在邏輯電晶體、記憶體元件和金屬導線等新技術的開發，並於民國九十六年領先專業積體電路製造服務領域推出 45 奈米製程以及成功展示 32 奈米製程的製造能力。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：台積公司已經是位於歐洲、全球首屈一指的 CMOS 研發中心 IMEC 的核心會員，也與擁有世界級半導體技術的 NXP 公司共同合作，進行先進 CMOS 技術、CMOS 以外的技術，以及特殊的超越摩爾定律（more than Moore）技術之前瞻性研究發展。此外，台積公司也加強與主要合作夥伴對設計和製程做最佳化的研究開發，並持續贊助國內外主要的大學從事奈米科技研究，以推動創新及先進技術。

上述研發上的努力與投入，讓台積公司在複雜且充滿挑戰的奈米世代，能夠以領先業界且領先市場的製程技術和設計解決方案，確保客戶產品的成功。



5.2.2 民國九十六年研發成果

研發重點成果

● 45 奈米製程

台積公司的 45 奈米製程在民國九十六年締造了優異的里程碑：台積公司於第三季時又再度領先專業積體電路製造服務領域，成功通過 45 奈米製程的產品驗證，並推出採用先進的 193 奈米浸潤式曝光顯影（Immersion Lithography）、強化效能的應變矽（Silicon Strain），以及金屬導線間的超低介電值（Low-k）等的低耗電（Low Power）N45LP 製程。在無線／射頻系統單晶片以及手持式產品應用方面，台積公司的 N45LP 製程相信擁有全世界最低的待機漏電功耗（Standby Leakage），且具備最佳密度及速度的優勢。

由於浸潤式曝光顯影技術的領先以及45奈米製程的成功，台積公司40奈米製程的開發相當成功，高效能和低耗電的40奈米製程都具有最佳的效能及密度，並且擁有很多的良率，預計於民國九十七年完成技術藍圖上所有45奈米及40奈米製程的開發。

在先進製程開發上，台積公司透過與客戶建立更密切的合作關係，共創雙贏。在45奈米及40奈米製程的開發階段，與客戶保持非常緊密的合作，不僅快速開發完成45奈米製程，也同時加速了客戶的成功。例如，台積公司一個重要客戶夥伴在民國九十六年成功生產出全球首顆45奈米3G行動電話晶片並且通過通話測試，就是與客戶共創雙贏的一個例證。

台積公司在45奈米及40奈米製程的優異表現，不僅展現在效能、耗電量以及密度等技術指標上，也展現在其開發時程以及客戶產品共乘驗證上，進一步強化了在專業積體電路製造服務領域的領先地位。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（CyberShuttle™）服務進行產品試製的公司，第一波客戶已經採用該服務進行超過200個共乘座（Shuttle Block）。

● 32奈米製程

民國九十六年，台積公司領先專業積體電路製造服務領域，成功地示範第一個同時能支援類比及數位積體電路的32奈米製程，也採用193奈米浸潤式曝光顯影技術製造出0.15平方微米的高密度靜態隨機存取記憶體（SRAM）單位元，2Mb SRAM也藉由測試尺寸最小電晶體位元單元（Bit Cell）驗證了其所有的功能。此最先進的32奈米製程將低耗電、高密度及最理想的製造製程最佳化。此外，台積公司也提供完整的32奈米數位、類比及射頻功能，以及針對整合射頻及系統單晶片應用的高密度記憶體。

台積公司也開發出針對高階特殊應用積體電路（ASIC）及繪圖應用的泛用型32奈米製程，並產出通過功能驗證的SRAM；同時在高效能產品應用的32奈米高介電值氧化物／金屬閘（High-K/Metal Gate）製程上也有相當優異的進展，已於民國九十六年發表初期可行性報告。

● 浸潤式曝光顯影技術（Immersion Lithography）

浸潤式曝光顯影技術提供了更好的聚焦深度（Depth of Focus），讓半導體製程得以從65奈米向下推進至22奈米。自從台積公司林本堅博士於民國十一年建議半導體業界採用浸潤式曝光顯影技術以來，已經超過五年的時間。這期間，台積公司締造了許多里程碑：民國九十三年率先使用浸潤式曝光顯影機台試產出90奈米SRAM；民國九十五年初領先使用浸潤式曝光顯影技術產出十二吋晶片，且晶片缺陷數目僅為個位數；同年七月使用此一技術產出達到客戶產品良率標準的65奈米晶片；同年十二月使用此一技術產出45奈米32Mb SRAM，以及於民國九十六年底通過45奈米浸潤式曝光顯影技術驗證。

台積公司領先積體電路業開發出可供量產的45奈米浸潤式曝光顯影技術，透過自行開發的創新專利技術及光阻材料，讓浸潤式曝光顯影技術達到幾乎零缺陷密度，以及符合量產的目標。另外，台積公司也大幅提升光罩微影疊對（Overlay）的效能，可滿足專業積體電路製造服務領域最緊的晶片設計規則的45奈米及40奈米製程量產需求。

● 長程研究發展

民國九十六年，台積公司在擴展長程研究發展上也締造了相當優異的表現。恩智浦半導體－台積公司研究中心（NXP-TSMC Research Partnership）創造了多項半導體技術創新，創新的嵌入式記憶體技術便是其中一項。相較於傳統的非揮發性記憶體，創新的嵌入式記憶體不僅速度可以快上1000倍，同時也具備小尺寸及低耗電等優勢，預估耗電量較目前的記憶體至少降低十分之一，並且在使用近距離通訊技術（Near Field Communication；NFC）進行行動付款或資料傳輸時，能有助於避免資料干擾及增加資料傳輸的安全性。

另一個創新是置換傳統石英震盪器的創新突破，在晶片中內建更小及更薄的計時器，也直接在智慧卡或行動電話SIM卡晶片上內建計時器，進一步強化加密保護功能。

此外，也發表了新一代電晶體相關的創新突破，包括研發出擁有最佳化閘極堆疊（Gate stack）的高效能鰭式場效電晶體（FinFET），以及減少低耗電量CMOS產品的耗電量，透過創新的快速最佳模組化電路設計（Rapid Circuit-based Optimization），大幅降低耗電量達80%。

多樣且完備的技術成果

除了先進製程的研發成果，台積公司在民國九十六年間持續成功開發了多樣化的新製程，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、提供更高的整合度以及更多的變異選擇。在45奈米製程上，台積公司正依照計劃在推出邏輯製程後的三到六個月之內，推出嵌入式動態隨機存取記憶體及射頻製程。

● 嵌入式動態隨機存取記憶體（Embedded DRAM）

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。65奈米嵌入式動態隨機存取記憶體技術於民國九十六年已通過高速及低耗電應用的驗證，並將於民國九十七年初開始量產，目前已有客戶產品成功試產。此外，台積公司也已成功試產45奈米低耗電（N45LP）嵌入式動態隨機存取記憶體，在40奈米泛用型嵌入式動態隨機存取記憶體製程開發上也有相當優異的進展。

● 混合訊號／射頻技術 (Mixed Signal/RF)

台積公司已成功通過 65 奈米混合訊號／射頻低耗電技術的驗證，且成功量產，並有一個行動電話領導廠商使用此一製程成功試產出具備系統單晶片功能的產品。此外，台積公司也與先期客戶夥伴共同合作開發出 45 奈米混合訊號／射頻製程，提供達 15% 角落收緊 (Corner Tightening) 的金屬一氧化物一金屬 (Metal-Oxide-Metal ; MOM) 的電容，可同步改善 90 奈米及 80 奈米製程技術。另外，也完成為各種不同設計應用提供多種不同功率的電感，更開發出高電壓金屬氧化物半導體 (HVMOS) 以滿足電源管理設計的需求。

● 硅鎵雙載子互補金屬氧化物半導體製程 (Silicon Germanium BiCMOS)

由於在良率上獲致大幅的改善，台積公司矽鎵雙載子互補金屬氧化物半導體技術的良率已經達到與其混合訊號／射頻製程的良率有相同的水準。結合民國九十六年開發的直通矽晶穿孔 (Through-Silicon-Via ; TSV) 封裝技術，台積公司的矽鎵雙載子互補金屬氧化物半導體製程提供客戶在功率放大器產品應用上一個高效能、具有成本效益，且提高設計整合度的解決方案，並同時開發多種不同的被動元件，包含密度為每平方微米 2.0Ff 的高密度金屬一絕緣體一金屬 (Metal-insulator-Metal ; MiM) 電容、46 千埃 (KA) 超厚金屬 (Ultra Thick Metal ; UTM) 高品質電感，以及線性多溝道電容 (Linear Poly/Sinker Capacitor) 以配合具有成本效益，但又具備高效能的混合訊號／射頻產品設計。

● 互補金屬氧化物半導體影像感應處理器製程 (CMOS Image Sensor)

台積公司成功發展了高性能及低成本的 0.11 微米、鋁銅後段封裝 (AlCu Backend) 的 4T CMOS 影像感應處理器製程並通過驗證，其畫素尺寸僅 1.75 微米、解析度超過 300 萬畫素，能夠符合尖端影像處理的應用，並且與本公司 0.13 微米 CMOS 邏輯製程相容，以提供系統單晶片 (System-on-Chip ; SoC) 技術平台於行動電話、數位相機、保全、汽車電子及其他各種影像感應器等產品應用。另外，也成功開發出彩色背光影像 (Color Backside Illumination Image) 製程，使得用 0.11 微米製程製造的 CMOS 影像感應處理器，其畫素尺寸可進一步縮小至 1.4 微米及擁有大於 800 萬畫素的超高解析度。

● 快閃記憶體／嵌入式快閃記憶體製程 (Flash/Embedded Flash)

為汽車應用產品提供的 0.18 微米嵌入式快閃記憶體已完成驗證，且開始為客戶量產；0.13 微米嵌入式快閃記憶體製程也完成驗證，可以提供客戶做產品試製。此外，也成功試產出新一代 90 奈米及 65 奈米新的單位元。目前已經試產出內建 32Mb 快閃記憶體的矽智財的測試晶片，並有很好的良率。

● 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 Shifting Mask) 等。民國九十六年，台積公司使用獲得專利的硬體及軟體成功開發出低成本、高精確度的光學鄰近效應修正方法，不但符合 45 奈米及 32 奈米製程所要求的高精確度標準，也大幅縮短其生產週期。曝光顯影技術快速檢驗法 (Lithography Process Check ; LPC) 及可製造性設計 (Design For Manufacturing ; DFM) 也應用於 45 奈米製程。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 奈米製程研發和生產製造使用，並已穩定地邁入 32 奈米製程世代。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。

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。民國九十六年，台積公司共獲頒 462 件美國專利、322 件台灣專利、111 件中國大陸專利，還有其他多項來自世界各地之專利。台積公司所執行的智財資本管理模型，是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

展望民國九十七年，台積公司的研發將專注於開發並完成 32 奈米邏輯及混合訊號製程平台的驗證，同時進行前瞻性 22 奈米邏輯製程平台的開發，此兩種製程具備超高效能的電晶體，並採用高介電值材料及金屬閘層。此外，台積公司也將繼續 45 奈米嵌入式動態隨機存取記憶體、45 奈米及 40 奈米混合信號／射頻通訊產品、90 奈米及 65 奈米嵌入式快閃記憶體矽智財，以及 90 奈米 CMOS 影像感應處理器等進行製程研發。

民國九十六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32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，繼續開發新的電晶體及製程技術，例如3D結構、磁阻式隨機存取記憶體（MRAM）、應變層（Strained-layer）CMOS以及創新的3D直通矽晶穿孔封裝晶片製程平台等。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，確保在32奈米和22奈米製程世代的領先地位。未來台積公司將繼續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，以尋求具有成本效益的嶄新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曝光顯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）曝光顯影技術以及多重電子束投影技術的開發，以支援32奈米、22奈米及更先進製程的研發工作。

台積公司也將持續與光罩檢測設備供應商共同合作，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、產品試製及量產的高標準要求。

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，為客戶提供功能最具競爭優勢且最具有成本效益的系統單晶片製程平台，進而成為台積公司營收及獲利成長的新動力。

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
40奈米邏輯製程平台及應用	支援嵌入式記憶體及類比／射頻應用的40奈米泛用型及低耗電系統單晶片製程	民國九十七年
32奈米邏輯製程平台及應用	同時支援類比及數位產品應用的下一世代製程技術	民國九十八年
22奈米邏輯製程平台及應用	同時支援類比及數位產品應用的前瞻性製程技術	民國一百年
3D直通矽晶穿孔封裝晶片製程平台及應用	因應SIP系統級封裝技術，開發更具尺寸、效能優勢以及最具有成本效益的3D晶片	民國九十九年至民國一百年
下一代曝光顯影技術	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	民國一百年至民國一百零一年
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（MEMS）、射頻及類比晶片以及15奈米電晶體	民國一百零一年至民國一百零三年

上述計劃在民國九十七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

快速提升良率

快速提升新產品的良率是台積公司與其客戶成功的重要因素。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，並確保產品進行跨廠區量產。民國九十六年當中，65奈米的量產良率學習曲線較上一個世代90奈米大幅縮短20%，締造了新的里程碑。

準時交貨

準時交貨是台積公司的基本信念。為了提供客戶更大的交貨彈性，台積公司持續進行流程改造，並發展更先進的生產管理系統，進一步提升交貨時程的準確度。

生產時程管理

台積公司縮短交貨時程的能力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。台積公司持續改善設備與員工的生產力，使得交貨時程的表現在業界名列前茅。

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重要因素。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），成為保留關鍵知識的重要寶藏，並從此龐大的知識資料庫中發展出精密的專家系統，有效整合台積公司的工程系統，創造知識管理的綜效。

存貨管理

民國九十六年，台積公司持續精進物料及庫存管理，透過即時資訊更新及報表系統，能有效地整合資材及其他相關單位的供需資訊；藉由即時的資訊分享系統，可提升對物料需求的預測，並採取快速、正確的因應措施，以確保台積公司在產業景氣震盪的情況下做出適當回應。

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—晶圓十二廠及晶圓十四廠。民國九十六年第四季，這二座超大晶圓廠的總產能為38萬8,000片十二吋晶圓，約當於87萬3,000片八吋晶圓。這二座晶圓廠目前提供0.13微米、90奈米、65奈米及45奈米的生產，並保留部份產能作為研發用途，以支援32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，可以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

民國九十六年，台積公司資材、各廠區、風險管理及品質系統管理各單位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一同合作，備妥安全庫存、改善品質及強化供應鏈風險管理。

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品質認證程序。 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之間有策略與合作協議。 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，並將結果併作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，以維持公司產品的高品質。
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。	許多供應商均在台積公司主要的生產中心附近設有營運據點，因而有效地促進採購的後勤支援。 台積公司定期稽核供應商，以確保貨源供應品質，符合台積公司的要求。
光阻	AZ Shin-Etsu Chemical Nissan 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程能滿足台積公司的需求。 台積公司定期稽核供應商的品質系統，以確保其符合台積公司的標準。
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。	這四家供應商大多數位於不同區域，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，同時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的品管系統，以確保廠商的供貨能力及品質符合台積公司的標準。

5.3.4 品質

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競爭力。

在產品的設計階段，品質暨可靠性組織不但協助客戶將產品可靠性的需求導入產品設計，更與研發團隊在製程發展過程中，針對多樣的電路元件以及各種積體電路封裝通力合作，以確保產品的高可靠性。為了滿足客戶的市場需求，品質暨可靠性組織建立了各項制度及系統，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、到客戶產品品質等階段，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，更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。民國九十六年，台積公司使用奈米探針電性量測技術來加速產品良率的提升，並應用新研發的高精密度的摻雜物分布分析、應力量測來有效支援製程發展。

品質暨可靠性組織同時引導著台積公司透過持續改善方案，朝著零缺點的目標努力。台積公司優異的產品品質獲得客戶高度肯定，不僅符合、更超越市場的需求。民國九十六年，台積公司連續第六年通過汽車工業中最嚴格的ISO/TS16949品質要求；此外，台積公司的有害物質管理更通過了QC08000認證，符合IECQ國際電工協會電子元器件品質評定委員會的標準。

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、威盛電子等；整合元件製造商的客戶有Analog Devices、Freescale、NXP（原為Philips Semiconductors）、Texas Instruments等。在民國九十五年及民國九十六年，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79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。民國九十六年，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

當製程技術進步到深次微米世代，設計與製造變得更加密不可分。台積公司一向致力於降低客戶使用先進製程設計的障礙，並與其夥伴提供完善的設計架構以支援技術平台。民國九十六年四月，台積公司推出45奈米製程設計生態環境（Design Ecosystem），提供通過驗證的資料庫與矽智財、設計工具及設計參考流程等，以促進新製程的導入與使用。

民國九十六年六月，台積公司推出設計參考流程8.0版（Reference Flow™ 8.0），以因應45奈米製程的設計挑戰。此設計參考流程提供功能強大的統計分析方法，其新的電源管理技術與強化的可製造性設計功能，使設計參考流程8.0版較民國九十五年推出的設計參考流程7.0版更加完善。

高標準的精準度是45奈米及其他更先進製程是否成功的關鍵。因此，為了要達到台積公司先進製程技術更高水準的精準度，台積公司推出主動精準保證（Active Accuracy Assurance；AAA）系統，持續改善設計與製造價值鏈中每個環節的精準度。

自民國九十五年至民國九十六年間，台積公司在北美地區先後設立了三個設計中心，讓台積公司更容易運用當地優秀的設計人才，並進一步強化台積公司的設計服務能力。

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。民國九十六年，台積公司已連續十一年被天下雜誌評選為「台灣地區最佳聲望標竿企業」。

截至民國九十六年底，台積公司全球員工總數為23,020人，其中包括2,520位主管人員以及8,814位專業人員。在2,520位主管人員中，11.4%為女性。此外，外國籍人士在主管及專業人員當中佔了11.5%。至民國九十七年二月底止，台積公司員工總數為22,973人，其中包括2,526位主管人員以及8,793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95年底	民國96年底	民國97年2月底
主管人員		2,313	2,520	2,526
專業人員		8,222	8,814	8,793
行政人員		893	844	865
技術人員		10,818	10,842	10,789
性別	男性 (%)	46.9%	47.9%	52.0%
	女性 (%)	53.1%	52.1%	48.0%
平均年齡		31.6	32.1	32.2
平均服務年資		5.4	5.8	6.0
總計		22,246	23,020	22,973

台積公司人力結構—學歷分布比率

	民國95年底	民國96年底	民國97年2月底
博士	2.6%	2.9%	3.0%
碩士	28.0%	29.7%	29.8%
學士	19.6%	19.9%	19.8%
其他高等教育學位	20.6%	18.9%	18.9%
高中	29.2%	28.6%	28.5%

5.5.2 人才招募

聘雇、留任並激勵優秀人才是台積公司人力資源策略成功的關鍵因素。台積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。民國九十六年中，台積公司新晉用163位主管人員、1,685位專業人員以及894位生產線技術人員。

5.5.3 員工發展

持續學習是台積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、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。民國九十六年度，台積公司所舉辦的訓練開班數達872個班次，總訓練時數達698,564小時，總參與人次為245,988人次，訓練總費用共計新台幣61,931,620元。台積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、與廠區緊急應變訓練課程。
- **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。

除了員工所接受的工作教導外，台積公司制定「員工訓練及進修辦法」，以鼓勵同仁參與多樣化之進修研習課程，並提供員工教育補助，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，於民國九十六年建造台積運動館，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公司的重要核心價值。台積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。民國九十六年，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、全國團結圈銀塔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，定期舉辦各層級主管溝通會、員工滿意度調查，以及每季發行工作與娛樂資訊兼備的晶園雜誌。

為確保能傾聽到員工的意見與抱怨，特建置員工意見反應與申訴機制，內容包含：

- 重大管理、財務、稽核等各項問題：成立由副總經理親自負責之機密申訴管道。
- 工作與環境一般性意見：設置由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：設立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。

民國九十六年一月一日至民國九十七年二月二十九日止，台積公司並未發生導致損失的勞資爭議或勞資協議事件。

5.5.5 人才留任

台積公司以下列措施，留任優秀人才：

- 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。
- 建立各種員工關懷與福利方案，鼓勵員工發展其職涯，並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。

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名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名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互授權之協議。台積公司應支付權利金予該簽約對象。

共同技術合作增補契約第二次修約書

契約期間：

民國九十年七月十六日至民國九十七年十二月三十一日（已於民國九十七年一月提前終止）

契約對象：

STMicroelectronics NV

Philips Semiconductors International B.V.（現為恩智浦公司）

Freescale Semiconductor, Inc.

契約內容／限制條款：

簽約各方就特定之先進半導體技術達成共同開發技術之協議。台積公司已退出此共同開發計劃。

技術發展與授權契約

契約期間：

民國九十二年十二月四日至民國九十六年十二月三日

契約對象：

Freescale Semiconductor, Inc.

契約內容／限制條款：

簽約雙方就特定之先進絕緣層上覆矽製程技術進行合作，並且進行相關智慧財產權之交互授權。

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一億七千五百萬美元。

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。

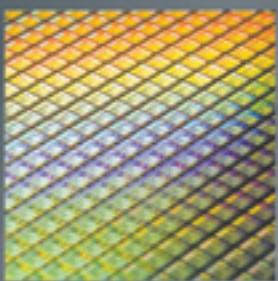
契約對象：

Atmel North Tyneside Limited, Atmel Corporation

契約內容／限制條款：

台積公司以八千二百萬美元向 Atmel North Tyneside Limited 購買其半導體生產設備與機台。

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26-27頁。



6. 堅實穩健的財務基礎



Total current assets

LONG-TERM INVESTMENTS (Note 1)

Investments accounted for by the equity method

Available-for-sale financial assets

Held-to-maturity financial assets

Financial assets carried at cost

Total long-term investments

PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT (Note 2)

Cost

Buildings

Machinery and equipment

Office equipment

Accumulated depreciation

Advance payments and construction in progress

Net property, plant and equipment

GOODWILL (Note 2)

Other ASSETS

Deferred income tax assets (Note 2) and deferred tax assets arising from the difference between the carrying amount of assets and their tax base

Other assets

Taiwan Semiconductor Manufacturing Company Limited
 BALANCE SHEETS
 DECEMBER 31, 2006 AND 2005
 (In Thousands of New Taiwan Dollars, Except Par Value)

ASSETS

CURRENT ASSETS

Cash and cash equivalents (Notes 2 and 4)
 Financial assets at fair value through profit or loss (Notes 2, 3 and 6)
 Available-for-sale financial assets (Notes 2, 3 and 6)
 To-maturity financial assets (Notes 2, 3 and 6)
 Accounts receivable
 Sales from related parties (Note 2)
 Allowance for doubtful receivables (Note 2)
 Allowance for sales returns and others (Note 2)
 Receivables from related parties (Note 2)
 Assets (Note 3)
 Taxes assets (Notes 2 and 8)
 Other current assets (Note 3)

Notes 2, 3, 6, 7, 9 and 10)
 Using equity method
 Assets

(Notes 2, 11 and 23)

Assets

Assets</

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。截至民國九十六年，我們已經連續六年創造自由現金流入。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盈餘。

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96年	民國95年	增減金額	增減比率 (%)
流動資產	174,299,286	193,676,010	(19,376,724)	-10%
固定資產	234,564,558	228,235,359	6,329,199	3%
其他資產	19,017,626	14,295,330	4,722,296	33%
資產總額	551,772,623	573,584,904	(21,812,281)	-4%
流動負債	43,800,810	42,905,154	895,656	2%
長期負債	20,880,411	22,698,466	(1,818,055)	-8%
負債總額	64,681,221	65,603,620	(922,399)	-1%
股本	264,271,037	258,296,879	5,974,158	2%
資本公積	53,732,682	54,107,498	(374,816)	-1%
保留盈餘	218,864,571	197,124,532	21,740,039	11%
股東權益總額	487,091,402	507,981,284	(20,889,882)	-4%

- 增減比例超過20%之變動分析：

其他資產增加：主要係遞延借項及遞延所得稅資產增加所致。

- 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96年	民國95年	增減金額	增減比率 (%)
流動資產	249,822,329	260,317,168	(10,494,839)	-4%
固定資產	260,252,187	254,094,190	6,157,997	2%
其他資產	24,329,385	19,178,650	5,150,735	27%
資產總額	570,865,226	587,485,159	(16,619,933)	-3%
流動負債	48,706,007	46,860,531	1,845,476	4%
長期負債	31,473,648	31,486,512	(12,864)	0%
負債總額	80,179,655	78,347,043	1,832,612	2%
股本	264,271,037	258,296,879	5,974,158	2%
資本公積	53,732,682	54,107,498	(374,816)	-1%
保留盈餘	218,864,571	197,124,532	21,740,039	11%
母公司股東權益合計	487,091,402	507,981,284	(20,889,882)	-4%
股東權益總額	490,685,571	509,138,116	(18,452,545)	-4%

- 增減比例超過20%之變動分析：

其他資產增加：主要係遞延借項及遞延所得稅資產增加所致。

- 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96年	民國95年	增減金額	變動比例 (%)
銷貨收入總額	319,167,299	319,210,148	(42,849)	0%
銷貨退回及折讓	(5,519,655)	(5,328,513)	(191,142)	4%
銷貨收入淨額	313,647,644	313,881,635	(233,991)	0%
銷貨成本	176,223,224	164,163,235	12,059,989	7%
銷貨毛利	137,424,420	149,718,400	(12,293,980)	-8%
聯屬公司間未實現銷貨毛利	265,106	-	265,106	-
已實現銷貨毛利	137,159,314	149,718,400	(12,559,086)	-8%
營業費用	24,907,267	23,418,541	1,488,726	6%
營業利益	112,252,047	126,299,859	(14,047,812)	-11%
營業外收入及利益	10,834,698	11,596,727	(762,029)	-7%
營業外費用及損失	2,335,339	3,090,087	(754,748)	-24%
稅前利益	120,751,406	134,806,499	(14,055,093)	-10%
所得稅費用	(11,574,313)	(7,550,582)	(4,023,731)	53%
計列會計原則變動累積影響數前淨利	109,177,093	127,255,917	(18,078,824)	-14%
會計原則變動累積影響數	-	(246,186)	246,186	-
本年度淨利	109,177,093	127,009,731	(17,832,638)	-14%

● 增減比例超過20%的變動分析

營業外費用及損失減少：主要係處分金融資產損失及兌換損失減少，部份為估列訴訟損失增加抵銷後所致。

所得稅費用增加：主要係因課稅所得增加所致。

● 預期未來一年銷售數量及其依據

請參照第4-5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96年	民國95年	增減金額	變動比例 (%)
銷貨收入總額	328,336,172	322,883,499	5,452,673	2%
銷貨退回及折讓	(5,705,576)	(5,476,328)	(229,248)	4%
銷貨收入淨額	322,630,596	317,407,171	5,223,425	2%
銷貨成本	180,280,385	161,597,081	18,683,304	12%
銷貨毛利	142,350,211	155,810,090	(13,459,879)	-9%
營業費用	30,628,304	28,545,396	2,082,908	7%
營業利益	111,721,907	127,264,694	(15,542,787)	-12%
營業外收入及利益	11,933,803	9,705,592	2,228,211	23%
營業外費用及損失	2,013,684	3,608,078	(1,594,394)	-44%
稅前利益	121,642,026	133,362,208	(11,720,182)	-9%
所得稅費用	(11,709,626)	(7,773,711)	(3,935,915)	51%
計列會計原則變動累積影響數前淨利	109,932,400	125,588,497	(15,656,097)	-12%
會計原則變動累積影響數	-	1,606,749	(1,606,749)	-
本年度合併總淨利	109,932,400	127,195,246	(17,262,846)	-14%
本年度淨利－母公司股東	109,177,093	127,009,731	(17,832,638)	-14%

● 增減比例超過20%的變動分析

營業外收入及利益增加：主要係利息收入、處分金融資產淨益以及金融商品評價淨益增加所致。

營業外費用及損失減少：主要係處分金融資產損失、金融商品評價淨損及兌換損失減少，部份為估列訴訟損失增加抵銷後所致。

所得稅費用增加：主要係因課稅所得增加所致。

● 預期未來一年銷售數量及其依據

請參照第4-5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95年12月31日)	全年來自營業活動淨現金流量 (民國96年)	全年因投資及理財活動 淨現金流量 (民國96年)	現金剩餘(不足)數額 (民國96年12月31日)	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
100,139,709	174,116,992	(201,834,599)	72,422,102	-	-

● 本年度現金流量變動分析

營業活動之現金流入約1,741億：主要係因營業純益及加回無現金支出之折舊及攤銷。

投資活動之現金流出約659億：主要係資本支出之增加。

理財活動之現金流出約1,359億：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95年12月31日)	全年來自營業活動淨現金流量 (民國96年)	全年因投資及理財活動 淨現金流量 (民國96年)	現金剩餘(不足)數額 (民國96年12月31日)	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
117,837,192	183,766,668	(206,617,372)	94,986,488	-	-

● 本年度現金流量變動分析

營業活動之現金流入約1,838億：主要係因營業純益及加回無現金支出之折舊及攤銷。

投資活動之現金流出約707億：主要係資本支出之增加。

理財活動之現金流出約1,359億：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96年底)	實際或預定資金運用情形			
			民國93年	民國94年	民國95年	民國96年
生產及廠務設備	自有資金	302,408,147	75,797,890	75,040,652	73,643,829	77,925,776
研發設備	自有資金	15,016,577	2,000,055	3,869,192	3,746,173	5,401,157

預期可能產生效益

基於上述資本支出，民國九十七年台積公司產能約增加100萬片約當八吋晶圓。此外，民國九十八年及九十九年產能也將隨之增加。

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）。

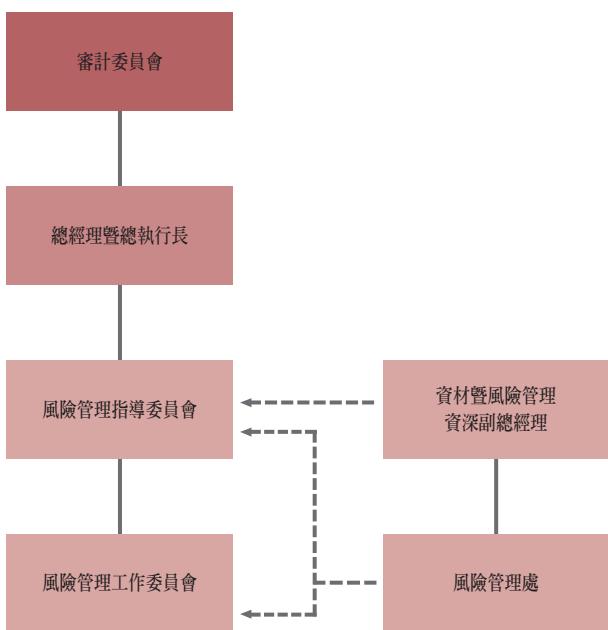
6.2 風險管理

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，並受董事會下所設之審計委員會的監督。

企業風險管理專案的目的在對台積公司利害關係人、股東及其他相關團體提供充分的風險管理。

6.2.1 風險管理組織圖



組織說明

●風險管理指導委員會：
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

半導體與微電子產業受到個人電腦、手機及消費性電子產品等終端產品需求的影響。台積公司的大部份客戶均營運於上述產業，因此上述產業的市場狀況均影響台積公司所在的半導體製造服務業。台積公司目前及未來的業務皆來自於半導體及微電子產業的客戶需求，因此不景氣及產能過剩時均有可能導致需求下降。為了降低此類風險，台積公司致力拓展廣大的客戶群及產品組合範圍，以避免任何單一半導體或微電子產業問題所產生的衝擊。

技術變革

半導體產業的技術不斷創新，若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；因此，台積公司向來致力於保持研發上的競爭優勢，並將領先技術視為台積公司目前與未來努力發展的最重要方針之一。

需求及平均售價下滑

台積公司的營收來自於個人電腦、通訊設備及消費性電子等產品，因此這些產業的需求改變可能會影響客戶對台積公司服務的需求，並造成平均銷售價格下滑的壓力。為了降低此類風險，台積公司致力拓展廣大的客戶群及產品組合範圍，同時也藉由高附加價值的優良服務及備受肯定的品質保證，使台積公司能維持較穩定的產品價格。

競爭

台積公司所從事的積體電路製造服務領域競爭激烈，不僅是與其他專業積體電路製造服務業者競爭，也與整合元件製造商競爭。競爭者可能會不時採取積極的低價策略導致台積公司業務流失或必須降低平均售價。然而，藉由台積公司的先進技術、卓越製造和客戶夥伴關係，台積公司建立了低價產品無法替代的高度競爭力來減少此類風險。

國內外重要政策及法律變動對公司財務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業務的國內外政策與法令，並訂定相關的風險管理程序。

民國九十六年三月，財團法人中華民國會計研究發展基金會發函規定公司應將員工分紅及董監酬勞視為費用，而非盈餘分配。本公司自九十七年一月一日以後開始的會計年度之財務報表均將適用此新規定。此新規定將增加公司銷貨成本及營業費用並影響公司當年度淨利，但本公司將採提高生產績效及節省成本等方案以降低其影響。

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，台積公司在民國九十六年度之產能較前一年度增加約123萬片約當八吋晶圓，全年平均整體晶圓出貨產能利用率為93%。台積公司針對未來市場需求，建立一套預測和評量系統，來評估擴充產能的效益，而截至年報刊印日止，台積公司於民國九十六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

民國九十五年與九十六年，台積公司來自前十大客戶的淨銷貨收入總和，分別佔公司當年淨銷貨收入的53%與51%。民國九十六年間，台積公司最大客戶佔淨銷貨收入超過10%。若少數客戶佔整體營收的比重過高，一旦主要客戶出現預期外的業務縮減，將可能影響台積公司的營運表現，因此台積公司將客戶夥伴關係列為核心策略，並與客戶密切合作，提高整體價值，將此類風險的可能性降至最低。

採購集中的風險

● 原物料

台積公司儘可能向不同供應商採購原物料，以確保原物料供應量產無虞並降低集中採購的風險。雖然台積公司仍有從單一供應商取得部份原物料之情形，但台積公司藉由協助供應商改善品質與安全的方式來降低生產及運送上的風險，同時，台積公司並透過監督供應商的庫存狀況來預防供應危機。為降低潛在的價格上漲風險，台積公司與主要的供應商建立長期合約，同時台積公司仍持續找尋其他購買方式以降低集中採購的風險。

● 設備

台積公司的營運成長以及產能的持續擴充，端賴於台積公司是否能夠從有限的供應商中得到足量的設備及相關服務。但有的時候，若設備供應商市場發生供貨吃緊的狀況，機器設備將需要四至十個月甚至更長的交貨時間，而特定供應商以及產業性的設備短缺，更將導致交貨期的延長。若台積公司不能即時取得所需要的設備，則無法滿足客戶的訂單，而這也將對台積公司的財務及營運造成負面的影響，為達到設備採購前置期的管理最佳化，台積公司已與各供應商實施各類型的商業合作模式，來達到縮短前置期的要求。同時台積公司也提供供應商各類機台的需求預測，以協助供應商可以及早作生產規劃。

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，不斷強化智慧財產組合是原因之一。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。我們有可能將持續仰賴技術授權。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。部份爭議甚至會導致訴訟。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財權利被侵害之可能性。

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

台積公司為保護公司的智財權、營業秘密與其他智慧資產，在必要時會對離職員工或第三人提起訴訟。如同其他高科技公司，台積公司也不時收到第三人的通知，指稱台積公司的技術、設計或製程有侵犯他人專利或其他智財權之虞。對於這些通知，台積公司均以嚴肅的態度調查，並在必要時採取適當的行動。

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。中芯國際須六年分期給付台積公司總計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，台積公司與台積電北美子公司及WaferTech美國子公司，在美國加州阿拉米達高等法院對中芯國際、中芯國際集成電路（上海）有限公司、中芯國際集成電路（北京）有限公司，以及中芯國際美國子公司再次提起訴訟，主張中芯違反民國九十四年與台積公司達成之和解協議，仍繼續不當使用台積公司的營業秘密。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。雖然法院未給予暫時禁制令，但是法院在判決中認定，台積公司很有機會能夠證明中芯在其0.13微米及以下的技術中繼續持有並使用台積公司的資訊。根據和解協議，這些資訊原本應該要歸還給台積公司。如果中芯在此訴訟終結之前揭露或轉移這些資訊，將對台積公司造成嚴重且無可彌補的傷害。因此，法院決定中芯必須在揭露或移轉法院決定內容中所指的特定項目予與其有夥伴關係的第三者之前十個營業日通知並使台積公司有機會提出異議。

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。UniRAM公司雖於爾後訴訟程序中撤回其專利侵權請求，但並不影響台積公司及台積電北美子公司對UniRAM公司所主張之專利提起之不當行為反訴。不當使用營業秘密部份於民國九十六年進入審判程序，陪審團並於該年九月認定UniRAM公司應得3,050萬美元損害賠償。審理法院並於民國九十七年一月針對台積公司所提起之不當行為反訴另行獨立審判程序，惟截至年報刊印日止尚未作出判決。就法律程序而言，於不當行為反訴審判程序尚未決定前，前述陪審團之裁決不會正式生效。台積公司為因應陪審團認定結果，已將該賠償金全額以獨立的會計科目列入損益表，並列記為台積公司非營運支出之一部份。台積公司亦將對此結果提出請求法律救濟。

除前述訴訟案件之外，台積公司在民國九十六年度及截至年報刊印日止並無涉入其他重大訴訟案件。台積公司管理階層會致力於智慧財產權之保護以維護股東權益。

進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

自民國九十六年初至年報刊印日期為止，台積公司並無任何併購行動。

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。流失這些人才且缺乏適當的接續將危及台積公司的業務發展。同時，台積公司業務的擴展將持續產生新的人力需求，在面對人才招募的激烈競爭下，我們無法保證是否可以即時滿足這些需求。為降低潛在的風險及影響，我們已進行更深入的人力分析，整合所有主管的努力，並採取適當的策略及計劃。

未來研發計劃及預計投入之研發費用

請參閱本年報第48-49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。多年來公司不斷獲得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、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、環保署全國企業環保獎，以及IR Magazine—台灣及香港地區最佳公司治理以及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、內部稽核及台積電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，以預防及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

自民國九十六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，台積公司以固定利率的長期負債為融資工具。在資產方面，台積公司主要投資於高流動性之短期固定收益債券，以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，任何顯著的國際匯率變動對台積公司財務狀況可能會有不利影響。以民國九十七年一月初至二月底之期間為例，美元對新台幣貶值4.7%，可能對本公司之營運結果產生不利之影響。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

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對本公司民國九十六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

自民國九十六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62頁。

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監控，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（QC 080000）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、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，針對上述災害已建立各項復原計劃，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。自民國九十六年初至年報刊印日止，台積公司並無任何危害風險發生。民國九十六年度，台積公司也持續進行建築物防震能力評估以及生產機台防震腳架固定之改善計劃。

台積公司在製造過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的潛在損失。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，將導致公司的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，著重於管理與硬體改善。

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台積公司股份。例如：台積公司主要股東之一的行政院國家發展基金，自民國八十六年起即以美國存託憑證（ADS）形式多次出售台積公司股份；台積公司另一主要股東荷蘭商飛利浦公司，也在民國九十二年十月首次表示將逐步有秩序地釋出其所持有台積公司之股份，並在民國九十四年五月重申此一計劃。

民國九十六年三月九日台積公司和飛利浦公司共同宣佈雙方就飛利浦公司逐步有秩序地釋出台積公司持股事宜，規劃出多階段釋股方案，包括：飛利浦公司將在台灣證券集中交易市場透過一次或多次的鉅額交易釋出股份、將台積普通股轉換發行美國存託憑證出售、並於民國九十六年至九十九年間，於台積公司執行公司股份買回時參與應賣。

此釋股方案的第一階段已於民國九十六年三月十二日執行完成，飛利浦公司於台灣證券交易市場透過鉅額交易之方式，將市值約17億5,000萬美元的台積公司普通股股份售予國內數家法人機構。第二階段於民國九十六年五月十八日執行完成，飛利浦公司將所持有市值約25億6,000萬美元之本公司普通股，轉換發行為美國存託憑證出售。此外，台積公司與飛利浦公司一致同意，未來飛利浦公司將不會再採用轉換發行美國存託憑證的方式來釋出台積公司持股。

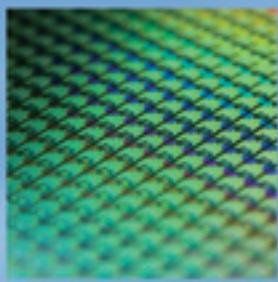
第三階段業已於民國九十六年十一月十四日至民國九十六年十二月三十一日執行完成，台積公司總計在集中交易市場買回8億股之普通股股票，總金額約美金15億元，隨後並將買回之股份辦理註銷。飛利浦公司亦於台積公司執行買回公司股份期間，同時在集中交易市場上出售8億股台積公司普通股股票。在完成上述三階段計劃後，飛利浦公司於民國九十七年二月二十九日仍持有本公司約5.1%的股權。

此釋股方案之第四階段，台積公司計劃在每年所發放之現金股利維持在一定水準的前提下，於民國九十七年至九九年間，持續買回公司股票並辦理註銷，飛利浦公司也將同時在雙方共同認可下，考慮把其持股售予其他有意願承接的長期財務投資機構。

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

民國九十六年間至年報刊印日為止，台積公司並無其他重要風險事項。



7. 企業社會責任



PROMISE

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）及職業安全衛生管理系統（OHSAS 18001）認證，秉持著持續改善的精神，積極地在污染防治、能源及資源節約、廢棄物減量、安全衛生管理、火災爆炸預防及其他包含地震等危害防阻方面，提出並執行確實可行的改善方案，以降低潛在的環保、安全與衛生風險。民國九十五年，為因應歐盟電子電機設備中有害物質禁用指令（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（QC 080000），並已於民國九十六年完成所有廠區的認證。

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

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

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，主動制訂企業全氟化物排放減量政策及執行計劃，承諾於民國九十九年時，將全氟化物排放總量降至民國八十六年及八十八年平均值之90%以下。該減量目標是一固定值，但公司不斷成長茁壯且持續擴建新廠，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。
- 評估有效全氟化物處理設備之功能及安全性，並已逐步開始安裝使用。

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份設備故障時，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，台積公司也不遺餘力削減非製程用水，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。

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。

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資源。同時，台積公司計劃自民國九十七年開始將逐年改善現有之辦公室建築物，以符合美國LEED標準。

環保法規符合性紀錄

民國九十六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。

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：製程設備安全部份，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；廠務安全部份，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；地震安全部份，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；衛生管理部份，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、心理諮詢服務、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OHSAS18001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。

民國九十六年環保、安全與衛生獲獎紀錄

- 經濟部水利署「節約用水績優單位」。
- 經濟部「節約能源獎」。
- 經濟部工業局「溫室效應氣體減量績優廠商」。
- 環境保護署「事業廢棄物清理及資源減量回收再利用績效優良獎」。
- 南部科學工業園區「績優環境保護工作事業」。
- 行政院勞工委員會「全國安全衛生優良單位五星獎」。
- 新竹科學工業園區「勞工安全衛生優良單位」。
- 連續七年獲選道瓊永續發展指數 (Dow Jones Sustainability World Index) 的組成企業，並自民國九十二年起，為台灣唯一獲選的企業。

7.2 台積電文教基金會

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

7.2.1 人才培育

台積電文教基金會自民國九十二年起，帶領全國偏遠地區學童參加「美育之旅」，九十六年持續第五年舉辦，累計共帶領逾五萬人次學童參觀博館物、美術館及當地古蹟，以擴展美育的視野。台積電文教基金會為擴大「兒童美育」影響範圍，九十六年特別贊助公共電視製播故宮兒童美育節目「故宮奇航」，以生動活潑、深入淺出方式，讓全國學童皆有機會透過大眾媒體領略中國經典文物之美。

「打造科學資優人才」及「培育國際人才」是台積電文教基金會長期致力的人才培育工程，基金會持續贊助吳健雄科學營及吳大猷科學營。民國九十六年，吳健雄科學營擴大與亞洲科學營結合舉辦，邀請五位諾貝爾獎得主及十三位世界頂級大師為資優高中及大學生講授。除此之外，基金會亦提供優秀清寒獎學金，並贊助講座教授及各項學術研討活動，同時持續每年提供清華及交通大學學生出國留學一年，以培育國際菁英人才。

台積電文教基金會提供美國柏克萊大學、國立台灣大學及國立清華大學基礎硬體建設之捐贈，分別作為電機電子、基礎科學及科技管理人才的培育堡壘。其中，台大化學系研究大樓第二期工程「積學館」於九十六年七月正式動土，而清華大學興建的「台積館」也於最後完工階段，將於民國九十七年落成啓用。

7.2.2 藝文推廣

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

秉持對「古蹟再生」一貫的關懷，台積電文教基金會亦持續支持「台北故事館」舉辦「文學沙龍」活動，並透過定期的文學朗讀賞析，為古蹟建築挹注人文活動，不僅讓老房子在文學中獲得新生，也讓更多民眾得以親近並認識古蹟文化資產。

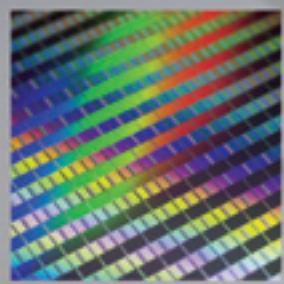
7.2.3 社區營造

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

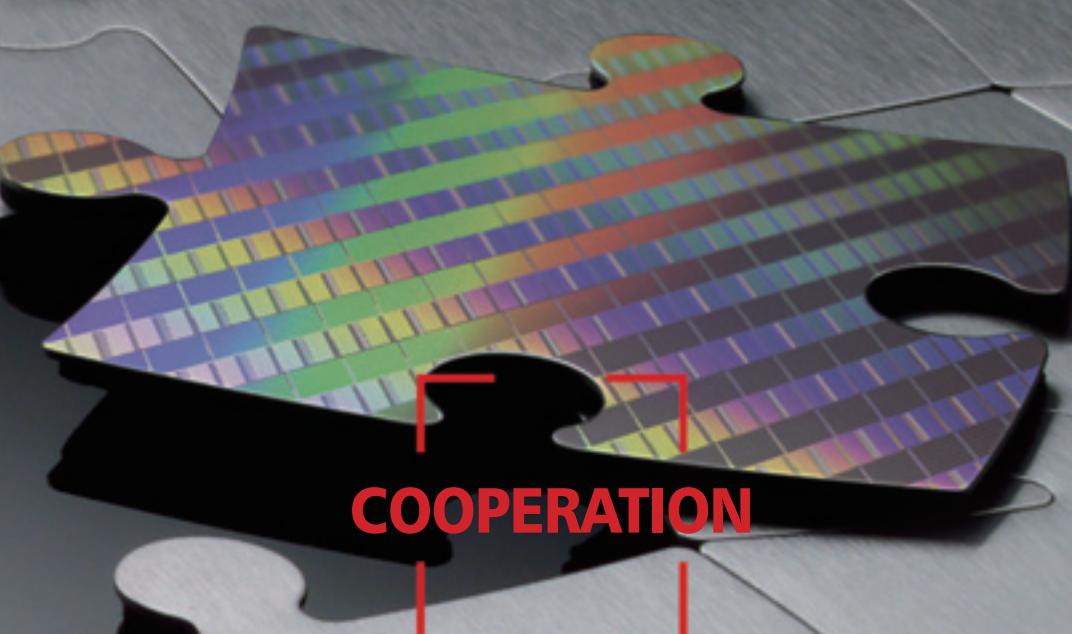
7.2.4 台積志工

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

民國九十六年，持續第四年的科博館導覽志工，特別擴大召募台積相關企業如世界先進、采鈺及創意電子公司等參加志工行列。過去四年來，每年約有200位台積導覽志工、累計服務時間逾2萬5,000小時、總累積服務的民眾逾50萬人次；而第三年的導讀志工服務，志工人數也大幅成長為160人，服務的學校亦由民國九十五年的四所學校擴大至五所學校，三年來台積導讀志工說故事時數總累計近一萬小時，服務學生人次約達7,000人次。台積公司透過員工、眷屬、相關企業同仁的實際行動，長期且持續地投入志工服務，為國內科學教育推廣及弱勢教育善盡企業的一份心力。



8. 關係企業暨 其他特別記載事項



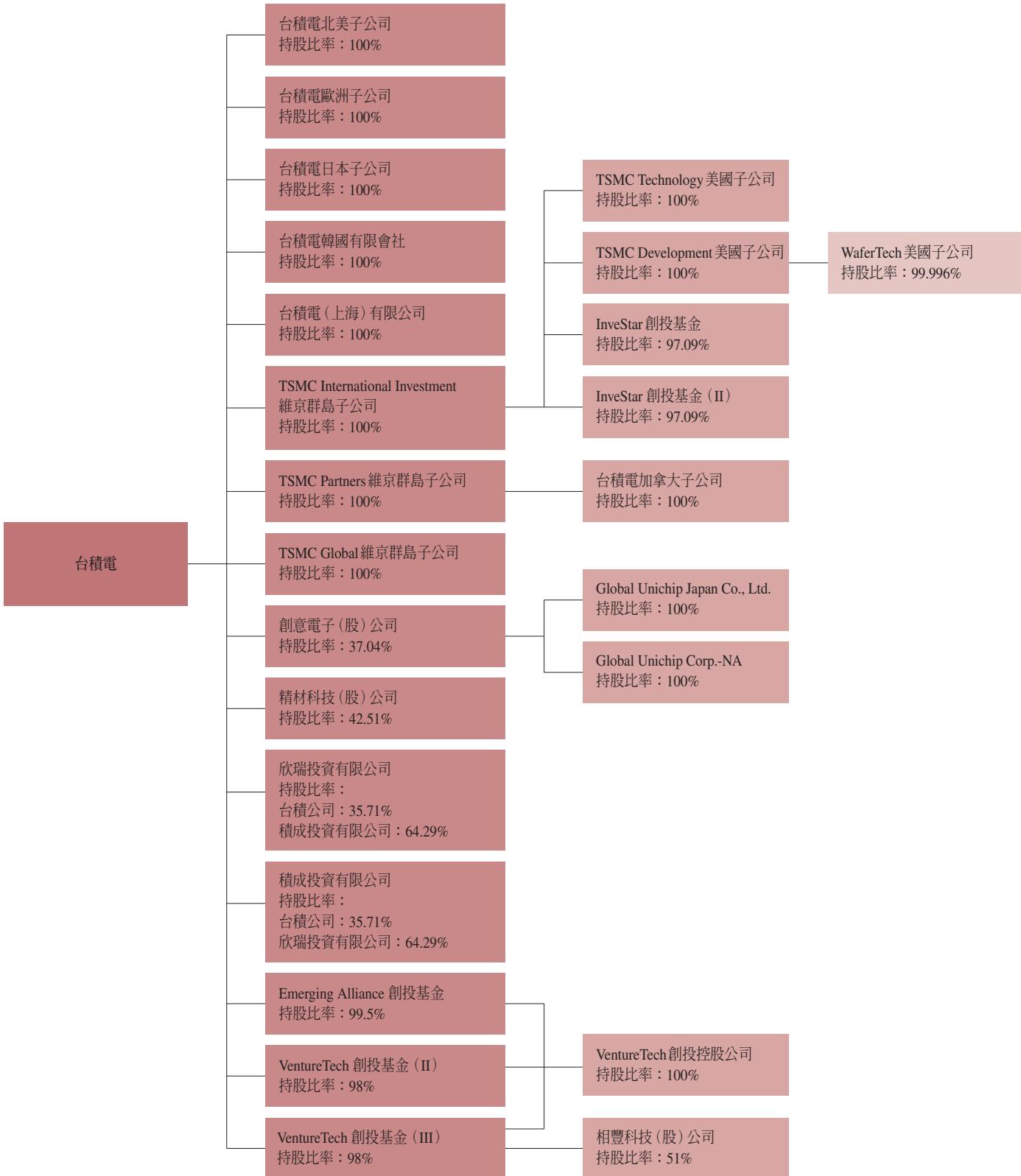
COOPERATION

台積公司的關係企業，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

截至民國九十六年十二月三十一日止



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，另有部份關係企業以「投資服務」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

截至民國九十六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
台積電北美子公司	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
台積電歐洲子公司	83/03/04	Amsterdam, The Netherlands	EUR 90.76	市場行銷業務
台積電日本子公司	86/09/10	Yokohama, Japan	JPY 300,000	市場行銷業務
台積電韓國有限會社	95/05/02	Seoul, Korea	KRW\$ 400,000	市場行銷業務
台積電（上海）有限公司	92/08/04	上海市	US\$ 371,000	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 International Investment維京群島子公司	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美國子公司	85/02/20	Delaware, USA	US\$ 0.001	工程支援業務
InveStar 創投基金	85/09/10	Cayman Islands	US\$ 8,983	新創科技事業之投資
InveStar 創投基金（II）	89/08/25	Cayman Islands	US\$ 44,339	新創科技事業之投資
TSMC Development美國子公司	85/02/16	Delaware, USA	US\$ 0.001	一般投資業務
WaferTech 美國子公司	85/06/03	Washington, USA	US\$ 435,410	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維京群島子公司	87/03/26	Tortola, British Virgin Islands	US\$ 300	一般投資業務
台積電加拿大子公司	96/05/28	Ontario, Canada	US\$ 2,300	工程支援業務
TSMC Global維京群島子公司	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\$ 1,419,360	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 10,000	主要產品之諮詢服務
Global Unichip Corporation-NA	93/02/02	San Jose, California, USA	US\$ 100	主要產品之諮詢服務
精材科技（股）有限公司	87/09/11	桃園縣	NT\$ 2,157,391	晶圓及晶方尺寸之封裝業務
欣瑞投資有限公司	87/07/13	台北市	NT\$ 840,000	一般投資業務
積成投資有限公司	87/07/15	台北市	NT\$ 840,000	一般投資業務
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 創投基金	90/01/10	Cayman Islands	US\$ 29,978	新創科技事業之投資
VentureTech 創投基金（II）	93/02/27	Cayman Islands	US\$ 33,600	新創科技事業之投資
VentureTech 創投基金（III）	95/03/25	Cayman Islands	US\$ 30,100	新創科技事業之投資
VentureTech 創投控股公司	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（美金）元；股；%

截至民國九十六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）
台積電北美子公司	董事 董事 總經理	金聯舫 Rick Cassidy Rick Cassidy	- - - 台積公司持有11,000,000股	- - - 100%
台積電歐洲子公司	董事 董事 董事 總經理	金聯舫 黃仁昭 Maria Marced Maria Marced	- - - - 台積公司持有200股	- - - - 100%
台積電日本子公司	董事長 董事 董事 監察人 總經理	蔡力行 金聯舫 Makoto Onodera 何麗梅 Makoto Onodera	- - - - - 台積公司持有6,000股	- - - - - 100%
台積電韓國有限會社	董事 董事 總經理	汪大明 蔡志群 (註一)	- - 台積公司持有80,000股	- - 100%
台積電（上海）有限公司	董事長 董事 董事 監察人 總經理	台積公司代表人：曾繁城 台積公司代表人：魏哲家 台積公司代表人：趙應誠 台積公司代表人：何麗梅 趙應誠	(US\$371,000,000) (US\$371,000,000) (US\$371,000,000) (US\$371,000,000) -	(100%) (100%) (100%) (100%) -
TSMC International Investment 維京群島子公司	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美國子公司	董事長 董事 總經理	何麗梅 杜東佑 何麗梅	- - - TSMC International Investment 維京群島子公司持有1,000股	- - - 100%
InveStar 創投基金	董事 總經理	黃仁昭 (註一)	- TSMC International Investment 維京群島子公司持有8,721,359股	- 97.09%
InveStar 創投基金（II）	董事 總經理	黃仁昭 (註一)	- TSMC International Investment 維京群島子公司持有43,047,573股	- 97.09%
TSMC Development美國子公司	董事長 董事 總經理	何麗梅 杜東佑 何麗梅	- - - TSMC International Investment 維京群島子公司持有1,000股	- - - 100%
WaferTech美國子公司	董事長 董事 總經理	蔡力行 左大川 徐國晉	- - - TSMC Development美國子公司 持有特別股293,636,833股	- - - 99.996%
TSMC Partners維京群島子公司	董事 董事 總經理	何麗梅 杜東佑 何麗梅	- - - 台積公司持有300,000股	- - - 100%
台積電加拿大子公司	董事 董事 董事 總經理	許夫傑 Sreedhar Natarajan 杜東佑 王一飛	- - - - TSMC Partners 維京群島子公司持有2,300,000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 Global 維京群島子公司	董事 董事 監察人 總經理	何麗梅 杜東佑 黃仁昭 (註一)	- - - 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 董事 董事 監察人 監察人 監察人 總經理	台積公司代表人：曾繁城 石克強 肆聿投資公司代表人：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：陳俊聖（註二） 任建威 劉文正 台積公司代表人：黃仁昭 高照訓 林由 賴俊豪	42,572,353股 3,640,853股 1,268,869股 42,572,353股 42,572,353股 42,572,353股 - - 42,572,353股 - - - -	37.04% 3.17% 1.10% 37.04% 37.04% 37.04% - - 37.04% - - - -
Global Unichip Japan Co., Ltd.	董事 董事 董事 監察人 總經理	創意公司代表人：賴俊豪 創意公司代表人：蔡宗霖 創意公司代表人：鄭世輝 創意公司代表人：石克強 蔡宗霖	200股 200股 200股 200股 - -	100% 100% 100% 100% -
Global Unichip Corporation-NA	董事 董事 監察人 總經理	創意公司代表人：鄭世輝 創意公司代表人：賴俊豪 創意公司代表人：石克強 賴俊豪	100,000股 100,000股 100,000股 - -	100% 100% 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 英屬蓋曼群島商豪威國際公司代表人： 何新平 陳俊瑛 誠信開發公司代表人：盧桐秋 廣達電腦公司代表人：呂照斌 陳立惇	91,702,838股 91,702,838股 91,702,838股 9,473,751股 1,608,893股 996,669股 4,496,504股 232,326股	42.51% 42.51% 42.51% 4.39% 0.75% 0.46% 2.08% 0%
欣瑞投資有限公司	董事 總經理	積成公司代表人：黃仁昭 (註一)	(NT\$540,000,080) (台積公司出資額NT\$299,999,880)	(64.29%) (35.71%)
積成投資有限公司	董事 總經理	欣瑞公司代表人：周露露 (註一)	(NT\$540,000,080) (台積公司出資額NT\$299,999,880)	(64.29%) (35.71%)
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創投基金(III)代表人：曾君愷 林維鵬 黃祿珍	70,000股 1,524,000股 4,590,000股 20,000股 1,524,000股	1% 13.93% 51% 0.20% 13.93%
Emerging Alliance 創投基金	無	無	(台積公司出資額US\$29,828,009)	(99.50%)
VentureTech 創投基金(II)	無	無	(台積公司出資額US\$32,928,000)	(98%)
VentureTech 創投基金(III)	無	無	(台積公司出資額US\$29,498,000)	(98%)
VentureTech 創投控股公司	無	無	無	(100%)

註一：無總經理一職。

註二：本公司於民國九十七年三月十日改派許夫傑先生接替陳俊聖先生擔任董事。

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）

截至民國九十六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
台積電北美子公司	356,873	30,709,415	28,283,119	2,426,296	194,928,377	267,773	210,754	19.16	
台積電歐洲子公司	4,342	127,901	39,199	88,702	313,770	41,052	31,366	156,830.00	
台積電日本子公司	87,090	122,825	17,896	104,929	212,730	9,733	3,531	588.50	
台積電韓國有限會社	13,880	18,076	1,639	16,437	20,660	1,885	1,926	24.08	
台積電(上海)有限公司	13,639,707	19,000,810	10,379,647	8,621,163	5,798,239	(1,197,463)	(959,165)	不適用	
TSMC International Investment 維京群島子公司	32,052,646	38,863,540	11,045,318	27,818,222	1,566,054	562,154	562,154	0.57	
TSMC Technology美國子公司	0.032	946,888	733,014	213,874	345,132	16,432	17,552	17,552.00	
InveStar 創投基金	291,435	1,601,116	196,354	1,404,762	669,012	552,356	552,356	61.49	
InveStar 創投基金(II)	1,438,490	1,928,005	3,434	1,924,571	363,471	317,779	315,634	7.12	
TSMC Development 美國子公司	0.032	16,657,254	1,760	16,655,494	1,824,325	1,821,721	1,814,836	1,814,836.00	
WaferTech 美國子公司	14,126,007	8,419,049	864,061	7,554,988	9,407,547	1,448,213	1,479,998	不適用	
TSMC Partners 維京群島子公司	9,733	13,508,139	8,773,454	4,734,685	302,552	302,505	302,505	1,008.35	
台積電加拿大子公司	74,619	131,675	38,322	93,353	123,850	11,248	11,548	5.02	
TSMC Global 維京群島子公司	41,656,812	44,235,835	31,647	44,204,188	2,379,319	2,321,578	2,321,568	1,808,074.77	
創意電子(股)公司	1,149,360	3,628,005	1,325,475	2,302,530	6,988,940	704,983	732,585	6.37	
Global Unichip Japan Co., Ltd.	2,903	4,682	1,472	3,210	17,256	822	357	1,785.00	
Global Unichip Corporation-NA	3,244	9,731	1,675	8,056	60,141	2,862	1,711	0.02	
精材科技(股)公司	2,157,391	5,814,517	2,474,718	3,339,799	2,963,300	465,056	465,155	2.16	
欣瑞投資有限公司	840,000	2,199,313	3,758	2,195,555	62,339	62,126	58,751	不適用	
積成投資有限公司	840,000	2,199,769	3,757	2,196,012	62,991	62,778	59,407	不適用	
相豐科技(股)公司	90,000	80,633	2,143	78,490	-	(5,316)	(2,605)	(0.29)	
Emerging Alliance 創投基金	972,576	498,195	27,970	470,225	638,423	137,201	137,201	不適用	
VentureTech 創投基金(II)	1,090,085	1,209,958	19,769	1,190,189	210,195	140,497	140,497	不適用	
VentureTech 創投基金(III)	976,534	915,177	-	915,177	3,333	(41,533)	(41,533)	不適用	
VentureTech 創投控股公司	-	-	-	-	-	-	-	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32.443元，歐元(EUR)1元=新台幣47.84元，日幣(JPY)1元=新台幣0.2903元，人民幣(RMB)1元=新台幣4.442元，韓圜(KRW)1元=新台幣0.0347元

損益表兌換率如下：

美金(USD)1元=新台幣32.853元，歐元(EUR)1元=新台幣45.03元，日幣(JPY)1元=新台幣0.28元，人民幣(RMB)1元=新台幣4.319元，韓圜(KRW)1元=新台幣0.034元

8.2 子公司持有或處分本公司股票情形

單位：新台幣仟元；股

子公司 名稱	實收 資本額	資金來源	本公司 持股比例	取得或 處分日期	取得（註二）		處分		投資損益	截至期末持有		設定質權 情形	本公司為子 公司背書保 證金額	本公司貸 與子公司 金額
					股數	金額	股數	金額		股數	金額 (註三)			
積成投資 有限公司	840,000	保留盈餘	35.7%	民國96年 民國97年 (註一)	84,722 0	0 0	0 0	0 0	0 0	17,031,993 17,031,993	458,564 458,564	0 0	0 0	0 0
欣瑞投資 有限公司	840,000	保留盈餘	35.7%	民國96年 民國97年 (註一)	84,881 0	0 0	0 0	0 0	0 0	17,063,919 17,063,919	459,511 459,511	0 0	0 0	0 0

註一：截至民國九十七年二月二十九日止。

註二：係民國九十六年取得之股票股利。

註三：持有台積股份之帳面金額。

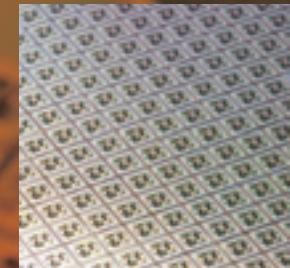
8.3 其他特別記載事項

8.3.1 台積公司自民國九十六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 台積公司自民國九十六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：無。

8.3.3 台積公司自民國九十六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
民國九十六年度年報（二）財務概況

一、簡明資產負債表

(一) 台積公司簡明資產負債表－民國九十二年至九十六年

單位：新台幣仟元

項目	年度	民國92年	民國93年	民國94年	民國95年	民國96年
流動資產		158,526,272	173,667,311	197,562,416	193,676,010	174,299,286
長期股權投資		37,965,353	73,292,863	80,659,601	137,378,205	123,891,153
固定資產		188,286,752	227,976,400	214,145,633	228,235,359	234,564,558
其他資產		11,638,485	12,616,636	15,172,165	14,295,330	19,017,626
流動負債						
分配前		30,537,984	60,638,852	32,184,415	42,905,154	43,800,810
分配後		43,691,881	110,460,630	97,699,015	125,252,816	*
長期借款		33,300,829	23,752,940	22,111,575	14,175,271	14,001,462
其他負債		3,363,740	4,196,119	7,613,476	8,523,195	6,878,949
股本		202,666,189	232,519,637	247,300,246	258,296,879	264,271,037
資本公積		56,855,885	56,537,259	57,117,886	54,107,498	53,732,682
保留盈餘						
分配前		71,100,090	113,730,016	142,771,034	197,124,532	218,864,571
分配後		26,846,412	49,195,999	70,114,801	109,687,478	*
長期投權投資未實現跌價損失		(35)	-	-	-	-
累積換算調整數		225,408	(2,226,427)	(640,742)	(1,191,165)	(1,072,853)
金融商品未實現利益		-	-	-	561,615	680,997
資產總額		396,416,862	487,553,210	507,539,815	573,584,904	551,772,623
負債總額						
分配前		67,202,553	88,587,911	61,909,466	65,603,620	64,681,221
分配後		80,356,450	138,409,689	127,424,066	147,951,282	*
股東權益總額						
分配前		329,214,309	398,965,299	445,630,349	507,981,284	487,091,402
分配後		316,060,412	349,143,521	380,115,749	425,633,622	*

*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－民國九十二年至九十六年

單位：新台幣仟元

項目	年度	民國92年	民國93年	民國94年	民國95年	民國96年
流動資產		166,541,670	184,449,082	212,300,790	260,317,168	249,822,329
長期股權投資		10,748,014	38,101,849	42,382,494	53,895,151	36,461,325
固定資產		211,854,263	258,911,326	244,823,292	254,094,190	260,252,187
其他資產		18,256,584	17,991,834	20,003,013	19,178,650	24,329,385
流動負債						
分配前		30,420,923	63,919,308	35,122,227	46,860,531	48,706,007
分配後		43,574,820	113,741,086	100,636,827	129,208,193	*
長期借款		42,827,716	32,264,210	30,410,171	22,873,542	24,284,470
其他負債		4,848,584	4,229,537	7,738,483	8,612,970	7,189,178
股本		202,666,189	232,519,637	247,300,246	258,296,879	264,271,037
資本公積		56,855,885	56,537,259	57,117,886	54,107,498	53,732,682
保留盈餘						
分配前		71,100,090	113,730,016	142,771,034	197,124,532	218,864,571
分配後		26,846,412	49,195,999	70,114,801	109,687,478	*
長期投權投資未實現跌價損失		(35)	-	-	-	-
累積換算調整數		225,408	(2,226,427)	(640,742)	(1,191,165)	(1,072,853)
金融商品未實現利益		-	-	-	561,615	680,997
資產總額		407,400,531	499,454,091	519,509,589	587,485,159	570,865,226
負債總額						
分配前		78,097,223	100,413,055	73,270,881	78,347,043	80,179,655
分配後		91,251,120	150,234,833	138,785,481	160,694,705	*
母公司股東權益合計						
分配前		329,214,309	398,965,299	445,630,349	507,981,284	487,091,402
分配後		316,060,412	349,143,521	380,115,749	425,633,622	*
少數股權		88,999	75,737	608,359	1,156,832	3,594,169
股東權益總額						
分配前		329,303,308	399,041,036	446,238,708	509,138,116	490,685,571
分配後		316,149,411	349,219,258	380,724,108	426,790,454	*

*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－民國九十二年至九十六年

項目	年度	民國92年	民國93年	民國94年	民國95年	民國96年
銷貨收入		201,904,341	255,992,427	264,588,364	313,881,635	313,647,644
銷貨毛利		72,891,637	110,160,584	115,244,049	149,718,400	137,159,314
營業損益		52,647,577	86,822,778	93,013,824	126,299,859	112,252,047
營業外收入及利益		2,665,799	6,785,048	7,381,360***	11,596,727	10,834,698
營業外費用及損失		4,285,101	1,829,242	6,575,761***	3,090,087	2,335,339
利息收入		819,377	1,687,681	2,506,769***	3,382,868	2,634,636
利息費用		1,576,343	1,278,072	1,180,484***	661,200	584,736
繼續營業部門稅前損益		51,028,275	91,778,584	93,819,423	134,806,499	120,751,406
繼續營業部門稅後損益		47,258,700	92,316,115	93,575,035	127,009,731	109,177,093
本期損益		47,258,700	92,316,115	93,575,035	127,009,731	109,177,093
每股盈餘		2.33*	3.97*	3.79*	4.93*	4.14*
調整後每股盈餘		1.78**	3.50**	3.55**	4.82**	-
利息支出資本化		138,668	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。

*** 九十四年度若干科目經重新分類，併配合九十五年度財務報表之表達。

(二) 台積公司及子公司簡明損益表－民國九十二年至九十六年

項目	年度	民國92年	民國93年	民國94年	民國95年	民國96年
銷貨收入		202,996,812	257,212,618	266,565,070	317,407,171	322,630,596
銷貨毛利		74,883,478	115,819,183	118,202,874	155,810,090	142,350,211
營業損益		51,300,581	88,481,674	90,968,559	127,264,694	111,721,907
營業外收入及利益		5,669,312	6,015,558	9,399,360***	9,705,592	11,933,803
營業外費用及損失		5,791,248	2,531,645	6,104,672***	3,608,078	2,013,684
利息收入		888,107	1,783,693	2,806,226***	4,542,149	5,651,700
利息費用		1,891,009	1,454,242	1,413,374***	890,602	842,242
繼續營業部門稅前損益		51,178,645	91,965,587	94,263,247	133,362,208	121,642,026
繼續營業部門稅後損益		47,255,688	92,329,013	93,632,668	125,588,497	109,932,400
合併總淨利		47,255,688	92,329,013	93,632,668	127,195,246	109,932,400
本期損益－母公司股東		47,258,700	92,316,115	93,575,035	127,009,731	109,177,093
每股盈餘		2.33*	3.97*	3.79*	4.93*	4.14*
調整後每股盈餘		1.78**	3.50**	3.55**	4.82**	-
利息支出資本化		139,516	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。

*** 九十四年度若干科目經重新分類，併配合九十五年度財務報表之表達。

三、財務分析

(一) 台積公司財務分析－民國九十二年至九十六年

		民國92年	民國93年	民國94年	民國95年	民國96年
財務結構	負債佔資產比率 (%)	16.95	18.17	12.20	11.44	11.72
	長期資金佔固定資產比率 (%)	192.53	185.42	218.42	228.78	213.63
償債能力	流動比率 (%)	519.11	286.40	613.84	451.40	397.94
	速動比率 (%)	478.38	261.92	560.93	404.49	348.53
	利息保障倍數 (次)	30.67	57.67	80.48	204.39	207.51
經營能力	應收款項週轉率 (次)	9.19	9.35	8.08	9.26	8.82
	平均收現日數	39.74	39.04	45.18	39.40	41.40
	存貨週轉率 (次)	12.14	11.63	9.82	9.27	8.78
	平均銷貨日數	30.06	31.39	37.19	39.37	41.57
	應付款項週轉率 (次)	14.41	14.39	14.24	15.81	16.05
	固定資產週轉率 (次)	1.07	1.12	1.24	1.38	1.34
	總資產週轉率(次)	0.51	0.53	0.52	0.55	0.57
獲利能力	資產報酬率 (%)	12.67	21.16	19.01	23.60	19.49
	股東權益報酬率 (%)	15.12	25.36	22.16	26.64	21.94
	營業利益佔實收資本比率 (%)	25.98	37.34	37.61	48.90	42.48
	稅前利益佔實收資本比率 (%)	25.18	39.47	37.94	52.06	45.69
	純益率 (%)	23.41	36.06	35.37	40.46	34.81
	基本每股盈餘 (元) (註一)	1.78	3.50	3.55	4.82	4.14
	稀釋每股盈餘 (元) (註一)	1.78	3.50	3.55	4.81	4.14
現金流量	現金流量比率 (%)	355.85	236.94	468.02	457.01	397.52
	現金流量允當比率 (%)	145.42	149.94	150.88	153.75	139.35
	現金再投資比率 (%)	17.71	18.12	12.50	14.18	9.73
槓桿度	營運槓桿度	3.21	2.46	2.30	2.04	2.23
	財務槓桿度	1.03	1.02	1.01	1.01	1.01

最近兩年各項財務比率增減變動達20%以上者，說明如下：

1. 現金再投資比率減少31%：主要係營業活動淨現金流量減少及現金股利增加所致。

註一：按盈餘轉增資本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，僅配合九十五年度財務報表表達。

**財務比例計算公式如下：

1. 財務結構

$$(1) \text{負債佔資產比率} = \text{負債總額} / \text{資產總額}$$

$$(2) \text{長期資金佔固定資產比率} = (\text{股東權益淨額} + \text{長期負債}) / \text{固定資產淨額}$$

2. 偿債能力

$$(1) \text{流動比率} = \text{流動資產} / \text{流動負債}$$

$$(2) \text{速動比率} = (\text{流動資產} - \text{存貨} - \text{預付費用}) / \text{流動負債}$$

$$(3) \text{利息保障倍數} = \text{所得稅及利息費用前純益} / \text{本期利息支出}$$

3. 經營能力

$$(1) \text{應收款項 (包括應收帳款與因營業而產生之應收票據) 週轉率} = \text{銷貨淨額} / \text{平均應收款項 (包括應收帳款與因營業而產生之應收票據) 餘額}$$

$$(2) \text{平均收現日數} = 365 / \text{應收款項週轉率}$$

$$(3) \text{存貨週轉率} = \text{銷貨成本} / \text{平均存貨}$$

$$(4) \text{平均銷貨日數} = 365 / \text{存貨週轉率}$$

$$(5) \text{應付款項 (包括應付帳款與因營業而產生之應收票據) 週轉率} = \text{銷貨成本} / \text{各期平均應付款項 (包括應付帳款與因營業而產生之應收票據) 餘額}$$

$$(6) \text{固定資產週轉率} = \text{銷貨淨額} / \text{固定資產淨額}$$

$$(7) \text{總資產週轉率} = \text{銷貨淨額} / \text{資產總額}$$

$$4. \text{獲利能力}$$

$$(1) \text{資產報酬率} = [(\text{稅後純益} + \text{利息費用} (1 - \text{稅率})) / \text{平均資產總額}]$$

$$(2) \text{股東權益報酬率} = \text{稅後純益} / \text{平均股東權益淨額}$$

$$(3) \text{營業利益佔實收資本比率} = \text{營業利益} / \text{實收資本額}$$

$$(4) \text{稅前利益佔實收資本比率} = \text{稅前利益} / \text{實收資本額}$$

$$(5) \text{純益率} = \text{稅後純益} / \text{銷貨淨額}$$

$$(6) \text{每股盈餘} = (\text{稅後純益} - \text{特別股股利}) / \text{加權平均已發行股數}$$

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

=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)

6. 槓桿度

(1) 營運槓桿度

(2) 財務槓桿度

= (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 营業利益

= 营業利益 / (營業利益 - 利息費用)

(二) 台積公司及子公司財務分析－民國九十二年至九十六年

		民國92年	民國93年	民國94年	民國95年	民國96年
財務結構	負債佔資產比率 (%)	19.17	20.10	14.10	13.34	14.05
	長期資金佔固定資產比率 (%)	175.65	166.58	194.69	209.38	197.87
償債能力	流動比率 (%)	547.46	288.57	604.46	555.51	512.92
	速動比率 (%)	502.20	261.62	549.94	506.39	461.11
	利息保障倍數 (次)	26.14	53.92	67.69	152.46	145.43
經營能力	應收款項週轉率 (次)	9.03	9.22	7.84	8.84	8.55
	平均收現日數	40.41	39.60	46.54	41.28	42.69
	存貨週轉率 (次)	10.98	10.21	8.91	8.25	7.96
	平均售貨日數	33.24	35.74	40.94	44.22	45.85
	應付款項週轉率 (次)	15.43	14.75	14.37	15.41	15.76
	固定資產週轉率 (次)	0.96	0.99	1.09	1.25	1.24
	總資產週轉率(次)	0.50	0.51	0.51	0.54	0.57
獲利能力	資產報酬率 (%)	12.30	20.68	18.89	23.12	19.10
	股東權益報酬率 (%)	15.12	25.36	22.16	26.64	21.94
	佔實收資本比率－營業利益 (%)	25.31	38.05	36.78	49.27	42.28
	佔實收資本比率－稅前利益 (%)	25.25	39.55	38.12	52.22	46.03
	純益率 (%)	23.28	35.90	35.13	40.07	34.07
	基本每股盈餘 (元) (註一)	1.78	3.50	3.55	4.82	4.14
	稀釋每股盈餘 (元) (註一)	1.78	3.50	3.55	4.81	4.14
現金流量	現金流量比率 (%)	381.44	239.60	447.65	437.46	377.30
	現金流量分當比率 (%)	132.59	146.18	154.53	156.75	142.46
	現金再投資比率 (%)	17.97	18.54	12.64	14.36	10.07
槓桿度	營運槓桿度	3.23	2.38	2.31	1.99	2.21
	財務槓桿度	1.04	1.02	1.02	1.01	1.01
具行業特殊性的關鍵績效指標	產能利用率 (%)	92	105	94	102	93 (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 (%)	17	28	45	49	55
	營收成長率 (%)	25.1	26.7	3.6	19.1	1.6
	稅後淨利成長率 (%)	118.7	95.3	1.4	35.7	-14.0
	最近兩年度各項財務比率增減變動達20%以上者，說明如下：					
1. 現金再投資比率減少30%：主要係營業活動淨現金流量減少及現金股利增加所致。						

註一：按盈餘轉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

$$(1) \text{負債佔資產比率} = \frac{\text{負債總額}}{\text{資產總額}}$$

$$(2) \text{長期資金佔固定資產比率} = \frac{(\text{股東權益淨額} + \text{長期負債})}{\text{固定資產淨額}}$$

2. 債債能力

$$(1) \text{流動比率} = \frac{\text{流動資產}}{\text{流動負債}}$$

$$(2) \text{速動比率} = \frac{(\text{流動資產} - \text{存貨} - \text{預付費用})}{\text{流動負債}}$$

$$(3) \text{利息保障倍數} = \frac{\text{所得稅及利息費用前純益}}{\text{本期利息支出}}$$

3. 營運能力

$$(1) \text{應收款項 (包括應收帳款與因營業而產生之應收票據) 週轉率} = \frac{\text{銷貨淨額}}{\text{平均應收款項}}$$

$$(2) \text{平均收現日數} = \frac{365}{\text{應收款項週轉率}}$$

$$(3) \text{存貨週轉率} = \frac{\text{銷貨成本}}{\text{平均存貨}}$$

$$(4) \text{平均銷貨日數} = \frac{365}{\text{存貨週轉率}}$$

$$(5) \text{應付款項 (包括應付帳款與因營業而產生之應付票據) 週轉率} = \frac{\text{銷貨成本}}{\text{各期平均應付款項}}$$

$$(6) \text{固定資產週轉率} = \frac{\text{銷貨淨額}}{\text{固定資產淨額}}$$

$$(7) \text{總資產週轉率} = \frac{\text{銷貨淨額}}{\text{資產總額}}$$

4. 獲利能力

$$(1) \text{資產報酬率} = \frac{(\text{稅後純益} + \text{利息費用})(1 - \text{稅率})}{\text{平均資產總額}}$$

$$(2) \text{股東權益報酬率} = \frac{\text{稅後純益}}{\text{平均股東權益淨額}}$$

(3) 銷貨成本比率

$$(4) \text{純益率} = \frac{\text{稅後純益}}{\text{銷貨淨額}}$$

$$(5) \text{每股盈餘} = \frac{\text{稅後純益} - \text{特別股股利}}{\text{加權平均已發行股數}}$$

$$(6) \text{每股淨值} = \frac{\text{稅後純益} - \text{特別股股利}}{\text{股東權益 - 特別股普通股股數}}$$

$$5. \text{現金流量}$$

$$(1) \text{現金流量比率} = \frac{\text{現金流量}}{\text{營業活動淨現金流量}}$$

$$(2) \text{淨現金流量分當比率} = \frac{\text{淨現金流量}}{\text{營業活動淨現金流量}}$$

$$(3) \text{現金再投資比率} = \frac{\text{現金再投資}}{\text{營業活動淨現金流量 - 流動負債}}$$

$$6. \text{槓桿度}$$

$$(1) \text{營運槓桿度} = \frac{\text{營業活動淨現金流量}}{\text{最近五年度營業活動淨現金流量}}$$

$$(2) \text{財務槓桿度} = \frac{\text{營業活動淨現金流量 - 現金股利}}{(\text{固定資產毛額} + \text{長期投資} + \text{其他資產} + \text{營運資金})}$$

$$= \frac{(\text{營業收入淨額} - \text{變動營業成本及費用})}{\text{營業利益}}$$

$$= \frac{\text{營業利益}}{\text{營業利益} - \text{利息費用}}$$

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92年	黃裕峰、魏永篤	修正式無保留意見
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

勤業衆信會計師事務所
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九十六年度營業報告書、財務報表及盈餘分派議案等，其中財務報表業經委託勤業衆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)

中華民國九十七年三月十二日

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九十六年及九十五年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十六年及九十五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九十六年及九十五年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十六年及九十五年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

台灣積體電路製造股份有限公司業已編製民國九十六及九十五年度之合併財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

勤業衆信會計師事務所會計師 黃鴻文 會計師 張銘政

黃鴻文



張銘政



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

中華民國九十七年一月十日

台灣積體電路製造股份有限公司

資產負債表

民國九十六年及九十五年十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每股面額為元

資產	九十六年十二月三十一日		九十五年十二月三十一日		負債及股東權益	九十六年十二月三十一日		九十五年十二月三十一日						
	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%					
流動資產														
現金及約當現金（附註二及四）	\$ 72,422,102	13	\$ 100,139,709	17	流動負債	\$ 247,646	-	\$ 10,751	-					
公平價值變動列入損益之金融資產（附註二、三及五）	42,083	-	44,601	-	應付帳款	9,485,818	2	6,143,679	1					
備供出售金融資產（附註二、三及六）	22,267,223	4	25,967,061	5	應付關係人款項（附註二十四）	2,999,630	-	3,326,916	1					
持有至到期日金融資產（附註二及七）	11,526,946	2	8,510,823	2	應付所得稅（附註二及十七）	10,977,963	2	7,850,418	1					
應收關係人款項（附註二十四）	26,701,648	5	16,869,509	3	應付費用及其他流動負債（附註十五）	14,700,013	3	7,903,867	1					
應收票據及帳款	17,911,328	3	16,278,164	3	應付工程及設備款	5,389,740	1	10,669,523	2					
備抵呆帳（附註二及八）	(688,972)	-	(690,931)	-	一年內到期之應付公司債（附註十四）	-	-	7,000,000	1					
備抵退貨及折讓（附註二及八）	(3,856,685)	-	(2,751,065)	-	流動負債合計	43,800,810	8	42,905,154	7					
其他應收關係人款項（附註二十四）	525,308	-	449,266	-										
其他金融資產	331,698	-	653,460	-	長期負債									
存貨－淨額（附註二及九）	20,987,142	4	19,152,214	3	應付公司債（附註十四）	12,500,000	3	12,500,000	2					
遞延所得稅資產（附註二及十七）	5,268,000	1	7,832,000	1	其他長期應付款（附註十五）	1,501,462	-	1,271,896	-					
預付費用及其他流動資產	861,465	-	1,221,199	-	其他應付關係人款項（附註二十四及二十六）	-	-	403,375	-					
流動資產合計	174,299,286	32	193,676,010	34	長期負債合計	14,001,462	3	14,175,271	2					
長期投資（附註二、三、六、七、十及十一）														
採權益法之長期股權投資	113,048,081	21	101,044,356	18	其他負債									
備供出售金融資產	1,397,186	-	6,647,511	1	應計退休金負債（附註二及十六）	3,657,679	1	3,530,116	1					
持有至到期日金融資產	8,697,726	2	28,973,495	5	存入保證金（附註二十六）	2,240,677	-	3,809,961	1					
以成本衡量之金融資產	748,160	-	712,843	-	遞延負債（附註二及二十四）	980,593	-	1,183,118	-					
長期投資合計	123,891,153	23	137,378,205	24	其他負債合計	6,878,949	1	8,523,195	2					
固定資產（附註二、十二及二十四）														
成本					負債合計	64,681,221	12	65,603,620	11					
建築物	101,907,892	18	96,961,851	17	股本									
機器設備	589,131,625	107	527,850,728	92	普通股－每股面額10元									
辦公設備	9,167,107	2	8,659,225	2	額定－九十六年28,050,000仟股									
累積折舊	700,206,624	127	633,471,804	111	九十五年27,050,000仟股									
預付款項及未完工工程	(486,725,019)	(88)	(417,467,250)	(73)	發行－九十六年26,427,104仟股									
固定資產淨額	21,082,953	4	12,230,805	2	九十五年25,829,688仟股									
無形資產					資本公積（附註二及十九）									
商譽（附註二）	1,567,756	-	1,567,756	-	法定盈餘公積	264,271,037	48	258,296,879	45					
遞延借項－淨額（附註二及十三）	7,172,413	1	5,593,068	1	特別盈餘公積	53,732,682	10	54,107,498	10					
無形資產合計	8,740,169	1	7,160,824	1	未分配盈餘	161,828,337	29	152,778,079	26					
其他資產					保留盈餘（附註十九）	218,864,571	39	197,124,532	34					
遞延所得稅資產（附註二及十七）	7,241,933	1	5,761,127	1	法定盈餘公積	56,406,684	10	43,705,711	8					
存出保證金	2,741,538	-	1,306,234	-	特別盈餘公積	629,550	-	640,742	-					
其他（附註二）	293,986	-	67,145	-	未分配盈餘	161,828,337	29	152,778,079	26					
其他資產合計	10,277,457	1	7,134,506	1	保留盈餘合計	218,864,571	39	197,124,532	34					
資產總計	\$ 551,772,623	100	\$ 573,584,904	100	累積換算調整數	(1,072,853)	-	(1,191,165)	-					
					金融商品未實現利益	680,997	-	561,615	-					
					庫藏股票－九十六年834,096仟股，九十五年33,926仟股	(49,385,032)	(9)	(918,075)	-					
					股東權益其他項目合計	(49,776,888)	(9)	(1,547,625)	-					
					股東權益合計	487,091,402	88	507,981,284	89					
					負債及股東權益總計	\$ 551,772,623	100	\$ 573,584,904	100					

後附之附註係本財務報表之一部分。

台灣積體電路製造股份有限公司

損益表

民國九十六年及九十五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

	九十六年度		九十五年度	
	金額	%	金額	%
銷貨收入總額（附註二及二十四）	\$ 319,167,299		\$ 319,210,148	
銷貨退回及折讓（附註二）	<u>5,519,655</u>		<u>5,328,513</u>	
銷貨收入淨額	313,647,644	100	313,881,635	100
銷貨成本（附註十八及二十四）	<u>176,223,224</u>	56	<u>164,163,235</u>	52
銷貨毛利	137,424,420	44	149,718,400	48
聯屬公司間未實現銷貨毛利（附註二）	<u>265,106</u>	-	<u>-</u>	-
已實現銷貨毛利	<u>137,159,314</u>	44	<u>149,718,400</u>	48
營業費用（附註十八及二十四）				
研究發展費用	15,913,834	5	14,601,385	5
管理費用	7,660,776	3	7,190,422	2
行銷費用	<u>1,332,657</u>	-	<u>1,626,734</u>	1
合計	<u>24,907,267</u>	8	<u>23,418,541</u>	8
營業利益	<u>112,252,047</u>	36	<u>126,299,859</u>	40
營業外收入及利益				
按權益法認列之投資淨益（附註二及十）	5,468,230	2	5,526,727	2
利息收入（附註二）	2,634,636	1	3,382,868	1
和解賠償收入（附註二十六）	985,114	-	967,506	1
技術服務收入（附註二十四及二十六）	712,162	-	670,297	-
租金收入（附註二十四）	368,748	-	224,281	-
處分固定資產及其他資產利益（附註二及二十四）	305,201	-	596,459	-
兌換淨益（附註二）	71,128	-	-	-
金融商品評價淨益（附註二、五及二十三）	-	-	33,850	-
其他收入（附註二十四）	289,479	-	194,739	-
合計	<u>10,834,698</u>	3	<u>11,596,727</u>	4
營業外費用及損失				
訴訟損失（附註二十六(十)）	1,008,635	-	-	-
利息費用	584,736	-	661,200	-
處分金融商品淨損（附註二、五及二十三）	413,809	-	1,623,882	1
金融商品評價淨損（附註二、五及二十三）	239,413	-	-	-
處分固定資產及其他資產損失（附註二）	4,814	-	240,985	-

(接次頁)

	九十六年度		九十五年度	
	金額	%	金額	%
兌換淨損（附註二）	\$ -	-	\$ 412,726	-
其他損失	<u>83,932</u>	-	<u>151,294</u>	-
合計	<u>2,335,339</u>	-	<u>3,090,087</u>	1
稅前利益	120,751,406	39	134,806,499	43
所得稅費用（附註二及十七）	<u>(11,574,313)</u>	(4)	<u>(7,550,582)</u>	(2)
計列會計原則變動累積影響數前淨利	109,177,093	35	127,255,917	41
會計原則變動累積影響數（加計所得稅節省82,062仟元後之淨額，附註三）	-	-	<u>(246,186)</u>	-
本年度淨利	<u>\$ 109,177,093</u>	35	<u>\$ 127,009,731</u>	41
		九十六年度	九十五年度	
		稅前	稅後	稅前
每股盈餘（附註二十二）				
基本每股盈餘	\$ 4.58	\$ 4.14	\$ 5.10	\$ 4.82
稀釋每股盈餘	\$ 4.58	\$ 4.14	\$ 5.09	\$ 4.81
假設子公司持有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）：				
		九十六年度	九十五年度	
計列會計原則變動累積影響數前淨利	\$ 109,278,855		\$ 127,338,237	
本年度淨利	<u>\$ 109,278,855</u>		<u>\$ 127,092,051</u>	
每股盈餘（元）				
基本每股盈餘	\$ 4.14		\$ 4.81	
稀釋每股盈餘	\$ 4.14		\$ 4.81	

後附之附註係本財務報表之一部分。

台灣積體電路製造股份有限公司

股東權益變動表

民國九十六年及九十五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每股股利為元

	發行股本		資本公積	保留盈餘				股東權益其他項目			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	合計	累積換算 調整數	金融商品 未實現利益	庫藏股票	
九十五年一月一日餘額	24,730,025	\$ 247,300,246	\$ 57,117,886	\$ 34,348,208	\$ 2,226,427	\$ 106,196,399	\$ 142,771,034	(\$ 640,742)	\$ -	(\$ 918,075)	\$ 445,630,349
盈餘分配											
法定盈餘公積	-	-	-	9,357,503	-	(9,357,503)	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	(1,585,685)	1,585,685	-	-	-	-	-
員工現金紅利	-	-	-	-	-	(3,432,129)	(3,432,129)	-	-	-	(3,432,129)
員工股票紅利	343,213	3,432,129	-	-	-	(3,432,129)	(3,432,129)	-	-	-	-
現金股利－每股2.50元	-	-	-	-	-	(61,825,061)	(61,825,061)	-	-	-	(61,825,061)
股票股利－每股0.15元	370,950	3,709,504	-	-	-	(3,709,504)	(3,709,504)	-	-	-	-
董事事酬勞	-	-	-	-	-	(257,410)	(257,410)	-	-	-	(257,410)
資本公積撥充資本	370,950	3,709,504	(3,709,504)	-	-	-	-	-	-	-	-
九十五年度淨利	-	-	-	-	-	127,009,731	127,009,731	-	-	-	127,009,731
按權益法認列股權比例變動之調整	-	-	187,095	-	-	-	-	-	-	-	187,095
換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	(550,423)	-	-	(550,423)
員工行使認股權發行新股	14,550	145,496	429,701	-	-	-	-	-	-	-	575,197
子公司獲配母公司現金股利	-	-	82,320	-	-	-	-	-	-	-	82,320
備供出售金融資產評價利益	-	-	-	-	-	-	-	-	242,248	-	242,248
按權益法認列被投資公司之備供出售金融資產評價利益	-	-	-	-	-	-	-	-	319,367	-	319,367
九十五年十二月三十一日餘額	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)	-	-	-	-
董事事酬勞	-	-	-	-	-	(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－本公司買回已發行普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(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

後附之附註係本財務報表之一部分。

台灣積體電路製造股份有限公司

現金流量表

民國九十六年及九十五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九十六年度	九十五年度
營業活動之現金流量：		
本年度淨利	\$ 109,177,093	\$ 127,009,731
折舊及攤銷	72,820,579	66,699,455
聯屬公司間末實現銷貨毛利	265,106	-
金融資產折溢價攤銷數	(117,159)	2,399
處分備供出售金融資產淨損（益）	(271,094)	485
按權益法認列之投資淨益	(5,468,230)	(5,526,727)
獲配採權益法被投資公司之現金股利	677,147	626,367
處分採權益法之長期股權投資淨益	-	(26,031)
處分以成本衡量之金融資產淨益	-	(212)
以成本衡量之金融資產減損損失	-	36,608
處分固定資產及其他資產淨益	(300,387)	(355,474)
遞延所得稅	1,083,194	179,828
提列閒置資產損失	-	44,072
營業資產及負債之淨變動：		
公平價值變動列入損益之金融資產及負債	239,413	1,112,776
應收關係人款項	(9,832,139)	4,181,095
應收票據及帳款	(1,633,164)	4,313,654
備抵呆帳	(1,959)	(285,413)
備抵退貨及折讓	1,105,620	(1,518,904)
其他應收關係人款項	(76,042)	985,419
其他金融資產	321,762	(99,109)
存貨	(1,834,928)	(2,894,259)
預付費用及其他流動資產	359,734	(49,426)
應付帳款	3,342,139	(1,908,427)
應付關係人款項	(327,286)	(612,381)
應付所得稅	3,127,545	4,034,530
應付費用及其他流動負債	1,259,738	157,262
應計退休金負債	127,563	68,724
遞延負項	72,747	(95,745)
營業活動之淨現金流入	<u>174,116,992</u>	<u>196,080,297</u>
投資活動之現金流量：		
購買備供出售金融資產	(9,547,253)	(98,679,832)
購買持有至到期日金融資產	-	(18,554,027)
採權益法之長期股權投資增加	(7,358,685)	(5,515,466)
購買以成本衡量之金融資產	(36,333)	(12,940)
購置固定資產	(81,303,047)	(77,215,811)
處分備供出售金融資產價款	18,844,520	73,212,019
領回持有至到期日金融資產	17,325,120	10,410,000
處分以成本衡量之金融資產價款	-	71,191
處分採權益法之長期股權投資價款	-	37,946
被投資公司減資退回股款	433,551	162,354

(接次頁)

	九十六年度	九十五年度
處分固定資產及其他資產價款	\$ 54,509	\$ 1,277,729
遞延借項增加	(2,685,610)	(1,272,355)
存出保證金增加	(1,435,304)	(1,222,592)
其他資產增加	(232,575)	-
投資活動之淨現金流出	<u>(65,941,107)</u>	<u>(117,301,784)</u>
融資活動之現金流量：		
償還公司債	(7,000,000)	-
存入保證金增加（減少）	(1,569,284)	917,016
現金股利	(77,489,064)	(61,825,061)
員工現金紅利	(4,572,798)	(3,432,129)
董事監事酬勞	(285,800)	(257,410)
買回庫藏股票	(45,413,373)	-
員工行使認股權發行新股	436,827	575,197
融資活動之淨現金流出	<u>(135,893,492)</u>	<u>(64,022,387)</u>
現金及約當現金淨增加（減少）	<u>(27,717,607)</u>	<u>14,756,126</u>
年初現金及約當現金餘額	<u>100,139,709</u>	<u>85,383,583</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 72,422,102</u>	<u>\$ 100,139,709</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
支付利息	\$ 661,200	\$ 661,200
支付所得稅	\$ 7,330,401	\$ 3,189,528
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	\$ 76,023,264	\$ 79,026,104
應付工程及設備款減少（增加）	<u>5,279,783</u>	<u>(1,810,293)</u>
支付現金金額	<u>\$ 81,303,047</u>	<u>\$ 77,215,811</u>
買回庫藏股票	\$ 48,466,957	\$ -
應付費用及其他流動負債增加	(3,053,584)	-
支付現金金額	<u>\$ 45,413,373</u>	<u>\$ -</u>
不影響現金流量之投資及融資活動：		
一年內到期之應付公司債	\$ -	\$ 7,000,000
一年內到期之其他長期應付關係人款項（帳列應付關係人款項）	<u>\$ -</u>	<u>\$ 688,591</u>
一年內到期之其他長期應付款（帳列應付費用及其他流動負債）	<u>\$ 3,673,182</u>	<u>\$ 617,892</u>
備供出售金融資產及其他淨資產作價轉列採權益法之長期股權投資（附註六）	<u>\$ -</u>	<u>\$ 39,687,637</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

台灣積體電路製造股份有限公司

財務報表附註

民國九十六及九十五年度

(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）係由行政院開發基金管理委員會與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。

本公司主要業務為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之製造。

截至九十六年及九十五年十二月三十一日止，本公司員工人數分別為20,555人及20,202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、資產基礎商業本票及短期票券，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。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金融商品，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。年底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內之需求，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。取得股權時，投資成本與所取得股權淨值間之差額原按五年平均攤銷，並列為投資損益。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」（第五號公報）之規定，改為先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，商譽不予攤銷，但每年定期進行減損測試。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。與採權益法計價之被投資公司間逆流交易所產生之未實現利益，皆按本公司之持股比例予以銷

除。採權益法計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應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收回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收回金額增加時，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」（第二十五

號公報)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。

本公司自九十六年一月一日起，採用新發佈之財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」，並於適用日重新評估已認列無形資產之耐用年限或攤銷方法。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同期間及跨期間之所得稅分攤，即(一)將部分當年度所得稅費用分攤至會計原則變動累積影響數；(二)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；(三)將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。

「所得基本稅額條例」自九十五年一月一日起開始施行，其計算基礎係依所得稅法規定計算之課稅所得額，再加計所得稅法及其他法律所享有之租稅減免，按行政院訂定之稅率(百分之十)計算基本稅額，該基本稅額與按所得稅法規定計算之稅額相較，擇其高者，繳納當年度之所得稅，本公司已將其影響考量於當年度所得稅中。

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(含)以後者，開始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，本公司係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。

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或解釋函

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(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。該解釋函對於會計年度開始日在九十七年一月一日以後之財務報表適用。

財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十六年八月發佈財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」(第三十九號公報)，股份基礎之給付將採公平價值法評價。第三十九號公報對於會計年度開始日在九十七年一月一日以後之財務報表適用。

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、先進先出法及加權平均法，不得採用後進先出法。第十號公報對於會計年度開始日在九十八年一月一日以後之財務報表適用，亦得提前適用。

三、會計變動之理由及影響

本公司自九十五年一月一日起，採用新發佈之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」（第三十四號公報）及第三十六號「金融商品之表達與揭露」。

首次適用前述新發佈公報時，本公司將金融資產及金融負債予以適當分類，對原始帳列金額之調整，屬以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融商品，列為會計原則變動累積影響數；屬備供出售金融資產以公平價值衡量者，列為股東權益調整項目。

首次適用前述新發佈公報之影響數彙總如下：

	列為會計原則變動累積 影響數（稅後）	列為股東權益調整項目
公平價值變動列入損益之金融資產及負債	(\$ 246,186)	\$ -
備供出售金融資產	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>(\$ 246,186)</u>	<u>\$ -</u>

以上會計原則變動，使九十五年度計列會計原則變動累積影響數前淨利、年度淨利及稅後基本每股盈餘分別增加280,036仟元、33,850仟元及0.001元。

另本公司自九十五年一月一日起，採用新修訂之第五號公報及第二十五公報，投資溢額及商譽不再攤銷，續後每年進行減損測試。此項會計原則變動，對本公司九十五年度財務報表影響並不重大。

四、現金及約當現金

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
現金及銀行存款	\$ 61,832,143	\$ 68,898,115
附買回條件政府公債	10,067,843	31,241,594
資產基礎商業本票	<u>522,116</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 72,422,102</u>	<u>\$ 100,139,709</u>

五、公平價值變動列入損益之金融資產及負債

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
交易目的之金融資產		
遠期外匯合約	\$ 6,516	\$ -
換匯換利合約	<u>35,567</u>	<u>44,601</u>
	<u>\$ 42,083</u>	<u>\$ 44,601</u>
交易目的之金融負債		
遠期外匯合約	\$ 183,916	\$ -
換匯換利合約	<u>63,730</u>	<u>10,751</u>
	<u>\$ 247,646</u>	<u>\$ 10,751</u>

本公司九十六及九十五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第三十四號公報規定之有效避險條件，故不適用避險會計。

截至九十六年十二月三十一日止，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）
九十六年十二月三十一日		
Sell USD/Buy NTD	97年1月	USD 100,000
Sell EUR/Buy NTD	97年2月~97年7月	EUR 48,000

截至九十六年及九十五年十二月三十一日止，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
九十六年十二月三十一日 97年1月~97年2月	USD 975,000	3.53%~5.60%	0.02%~3.01%
九十五年十二月三十一日 96年1月~96年2月	USD 820,000	3.19%~5.91%	0.90%~3.25%

本公司九十六及九十五年度因從事衍生性金融商品交易分別產生淨損924,316仟元（包括已實現淨損684,903仟元及評價淨損239,413仟元）及淨損1,615,796仟元（包括已實現淨損1,649,646仟元及評價淨益33,850仟元）。

六、備供出售金融資產

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
開放型基金受益憑證	\$ 14,966,675	\$ 25,967,061
政府公債	4,146,082	1,998,067
公司債	4,052,242	4,150,202
結構式定期存款	499,410	499,242
	23,664,409	32,614,572
列為流動資產	(22,267,223)	(25,967,061)
	\$ 1,397,186	\$ 6,647,511

本公司於九十三年間分別與三家資產管理事業（受託人）簽訂全權委託資產管理契約，此契約係授權受託人投資國外特定信用等級以上之有價證券。惟本公司於九十五年下半年陸續以三家資產管理事業所管理之資金計美金 1,277,789 仟元轉投資子公司 TSMC Global Ltd. (TSMC Global)，且仍授權原受託人管理及投資國外特定信用等級以上之有價證券。

截至九十六年及九十五年十二月三十一日止，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 本國銀行	\$ 500,000	\$ 499,410	1.76%	97年3月
九十五年十二月三十一日 固定加碼利率定期存款 本國銀行	\$ 500,000	\$ 499,242	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

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
公司債	\$ 10,900,247	\$ 13,742,541
政府公債	7,824,425	12,070,657
結構式定期存款	1,500,000	11,671,120
	20,224,672	37,484,318
列為流動資產	(11,526,946)	(8,510,823)
	\$ 8,697,726	\$ 28,973,495

截至九十六年及九十五年十二月三十一日止，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	\$ 1,500,000	\$ 5,585	1.77%~1.83%	97年4月~97年10月
九十五年十二月三十一日 固定加碼利率定期存款 國內存款	\$ 4,500,000	\$ 13,928	1.40%~1.83%	96年6月~97年10月
利率上下限定期存款 國內存款	3,911,520	4,808	(詳下說明)	98年9月~98年12月
國外存款	3,259,600	4,998	(詳下說明)	98年10月~99年1月
	\$ 11,671,120	\$ 23,734		

利率上下限定期存款係以倫敦國際銀行同業拆息利率 (LIBOR) 為基礎加計與交易銀行事先約定之利率加成 (2.10%~3.45%) 為利率，惟當標的利率落於約定區間範圍外時，則以約定之利率下限 (0%~1.5%) 為計息基礎。依約定，銀行有權提前解約。

截至九十六年十二月三十一日止，本公司無存於國外之結構式定期存款；截至九十五年十二月三十一日止，上述結構式定期存款中存於香港及新加坡者，本金分別為美金 80,000 仟元及美金 20,000 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：

	九十六年度	九十五年度
年初餘額	\$ 690,931	\$ 976,344
本年度實際沖銷	(1,959)	(285,413)
年底餘額	\$ 688,972	\$ 690,931

本公司備抵退貨及折讓之變動情形如下：

	九十六年度	九十五年度
年初餘額	\$ 2,751,065	\$ 4,269,969
本年度提列	5,519,655	5,328,513
本年度實際沖銷	(4,414,035)	(6,847,417)
年底餘額	\$ 3,856,685	\$ 2,751,065

九、存貨—淨額

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
製成品	\$ 3,811,212	\$ 4,754,342
在製品	15,867,005	13,251,174
原料	1,428,592	1,515,996
物料及零件	612,128	421,648
	<u>21,718,937</u>	<u>19,943,160</u>
備抵存貨損失	(731,795)	(790,946)
	<u>\$ 20,987,142</u>	<u>\$ 19,152,214</u>

本公司於九十五年十一月依合資協議書規定按持股比例以新加坡幣115,227仟元向新加坡經濟發展局購買SSMC之股份81仟股，致本公司對SSMC之持有股數增加為463仟股，持股比例由32%增加為39%。

本公司於九十六年一月以現金1,357,890仟元取得精材公司之股份90,526仟股，持股比例為43%。

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%。

十、採權益法之長期股權投資

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日		
	帳列金額	持股比例 (%)	帳列金額	持股比例 (%)
TSMC Global (附註六)	\$ 44,204,188	100	\$ 42,496,592	100
台積國際投資公司 (台積國際公司)	27,688,565	100	26,593,749	100
世界先進積體電路股份有限公司 (世界先進公司)	11,024,568	36	5,741,870	27
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	9,092,741	39	7,960,869	39
台積電 (上海) 有限公司 (上海子公司)	8,622,715	100	9,027,984	100
TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)	4,734,180	100	4,433,819	100
台灣積體電路製造 (北美) 公司 (北美子公司)	2,255,647	100	2,014,990	100
精材科技股份有限公司 (精材公司)	1,501,521	43	-	-
VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	1,170,841	98	733,130	98
VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	906,536	98	228,005	98
創意電子股份有限公司 (創意公司)	823,552	37	629,755	38
Emerging Alliance Fund, L.P. (Emerging Alliance)	467,873	99	793,585	99
積成投資有限公司 (積成公司)	173,429	36	115,507	36
欣瑞投資有限公司 (欣瑞公司)	171,658	36	114,297	36
台灣積體電路製造 (日本) 公司 (日本子公司)	104,929	100	95,757	100
台灣積體電路製造 (歐洲) 公司 (歐洲子公司)	88,702	100	49,741	100
台灣積體電路製造 (韓國) 公司 (韓國子公司)	16,436	100	14,706	100
	<u>\$113,048,081</u>		<u>\$101,044,356</u>	

本公司九十六及九十五年度按權益法認列之投資淨益分別為5,468,230仟元及5,526,727仟元，係按各被投資公司經會計師查核之同期間財務報表計算。

截至九十六年及九十五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之股票市價分別為24,319,275仟元及17,044,040仟元。

投資成本與股權淨值間差額屬攤銷性資產者，九十六及九十五年度增減變動如下：

	九十六年度	九十五年度
年初金額	\$ 943,277	(\$ 17,764)
本年度增加	2,081,282	1,010,846
本年度減少	(347,171)	(49,805)
年底餘額	<u>\$ 2,677,388</u>	<u>\$ 943,277</u>

投資成本與股權淨值間差額屬商譽者，九十六及九十五年度增減變動如下：

	九十六年度	九十五年度
年初餘額	\$ 213,984	\$ -
本年度取得	773,365	213,984
年底餘額	<u>\$ 987,349</u>	<u>\$ 213,984</u>

十一、以成本衡量之金融資產

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
未上市（櫃）公司股票	\$ 364,913	\$ 364,913
基金	<u>383,247</u>	<u>347,930</u>
	<u>\$ 748,160</u>	<u>\$ 712,843</u>

十二、固定資產

	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	<u>8,659,225</u>	<u>936,003</u>	<u>(328,555)</u>	<u>(99,566)</u>	<u>9,167,107</u>
	<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	<u>6,469,533</u>	<u>958,315</u>	<u>(328,363)</u>	<u>(2,365)</u>	<u>7,097,120</u>
	<u>417,467,250</u>	<u>\$ 70,234,370</u>	<u>(\$ 818,433)</u>	<u>(\$ 158,168)</u>	<u>486,725,019</u>
預付款項及未完工工程	<u>12,230,805</u>	<u>\$ 8,268,467</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 583,681</u>	<u>21,082,953</u>
淨額	<u>\$ 228,235,359</u>				<u>\$ 234,564,558</u>

	九十五年度				
	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	\$ 90,769,622	\$ 7,160,975	(\$ 964,370)	(\$ 4,376)	\$ 96,961,851
機器設備	459,850,773	73,454,632	(5,218,678)	(235,999)	527,850,728
辦公設備	<u>7,850,035</u>	<u>1,046,724</u>	<u>(196,984)</u>	<u>(40,550)</u>	<u>8,659,225</u>
	<u>558,470,430</u>	<u>\$ 81,662,331</u>	<u>(\$ 6,380,032)</u>	<u>(\$ 280,925)</u>	<u>633,471,804</u>
累積折舊					
建築物	42,902,526	\$ 7,441,573	(\$ 748,011)	(\$ 171)	49,595,917
機器設備	310,626,317	55,880,978	(4,869,587)	(235,908)	361,401,800
辦公設備	<u>5,662,986</u>	<u>1,009,599</u>	<u>(196,629)</u>	<u>(6,423)</u>	<u>6,469,533</u>
	<u>359,191,829</u>	<u>\$ 64,332,150</u>	<u>(\$ 5,814,227)</u>	<u>(\$ 242,502)</u>	<u>417,467,250</u>
預付款項及未完工工程	<u>14,867,032</u>	<u>(\$ 2,636,227)</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ —</u>	<u>12,230,805</u>
淨額	<u>\$ 214,145,633</u>				<u>\$ 228,235,359</u>

本公司九十六及九十五年度均無利息資本化金額。

十三、遞延借項—淨額

	九十六年度					
	年初餘額	增加	攤銷	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
其他	<u>36,942</u>	<u>283,990</u>	<u>(104,179)</u>	<u>—</u>	<u>296,451</u>	<u>513,204</u>
	<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>

	九十五年度					
	年初餘額	增加	攤銷	報廢	重分類	年底餘額
技術權利金	\$ 4,985,806	\$ 373,054	(\$ 1,320,309)	\$ —	\$ —	\$ 4,038,551
電腦軟體設計費	1,623,276	899,301	(1,006,141)	—	1,139	1,517,575
其他	<u>72,062</u>	<u>—</u>	<u>(35,120)</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>36,942</u>
	<u>\$ 6,681,144</u>	<u>\$ 1,272,355</u>	<u>(\$ 2,361,570)</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 1,139</u>	<u>\$ 5,593,068</u>

十四、應付公司債

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
	\$ —	\$ 4,500,000
國內第四次無擔保普通公司債（乙類）—八九年十二月發行，九十六年十二月到期一次償還，每年付息一次，年利率5.36%		
國內第五次無擔保普通公司債（甲、乙、丙類）—九十一—年一月發行，分別於九十六年一月、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2.60%、2.75%及3.00%	12,500,000	15,000,000
一年內到期部分	12,500,000	19,500,000
	—	(7,000,000)
	\$ 12,500,000	\$ 12,500,000

截至九十六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	\$ 8,000,000
—〇—	4,500,000
	\$ 12,500,000

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。截至九十六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
九十七	\$ 3,673,182
九十八	582,027
九十九	497,676
-〇〇	421,759
	<u>5,174,644</u>
一年內到期部分（帳列應付費用及其他流動負債）	(3,673,182)
	<u>\$ 1,501,462</u>

十六、員工退休金

「勞工退休金條例」自九十四年七月一日起施行，九十四年六月三十日以前受聘雇之員工且於七月一日在職者，得選擇繼續適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。九十四年七月一曰以後新進之員工只適用「勞工退休金條例」之退休金制度。

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。本公司自九十四年七月一日起，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，九十六及九十五年度認列之退休金成本分別為616,548仟元及618,975仟元。

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曰合併後消滅）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：

	九十六年度	九十五年度
服務成本	\$ 184,232	\$ 178,432
利息成本	155,297	163,740
退休基金資產預期報酬	(50,326)	(49,115)
攤銷數	35,596	12,339
淨退休金成本	<u>\$ 324,799</u>	<u>\$ 305,396</u>

退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調節如下：

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$ 120,146	\$ 102,920
非既得給付義務	3,450,818	3,873,239
累積給付義務	3,570,964	3,976,159
未來薪資增加之影響數	2,428,786	2,964,923
預計給付義務	5,999,750	6,941,082
退休基金資產公平價值	(2,199,189)	(1,945,572)
提撥狀況	3,800,561	4,995,510
未認列過渡性淨給付義務	(107,891)	(116,191)
未認列退休金損失	(34,991)	(1,349,203)
應計退休金負債	\$ 3,657,679	\$ 3,530,116
既得給付	\$ 125,443	\$ 106,645

計算淨退休金成本之精算假設：

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
折現率	2.75%	2.25%
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	3.00%	2.50%

	九十六年度	九十五年度
退休金基金提撥及支付情況		
本年度提撥	\$ 200,732	\$ 230,577
本年度支付	\$ 15,003	\$ 10,823

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：

	九十六年度	九十五年度
稅前利益按法定稅率(25%)計算之稅額	\$ 30,187,852	\$ 33,701,625
調整項目之稅額影響數：		
免稅所得	(7,602,675)	(12,274,041)
暫時性及永久性差異	(789,073)	(2,080,110)
會計原則變動累積影響數	-	(82,062)
未分配盈餘加徵	2,686,561	1,156,130
所得稅抵減	(13,740,683)	(12,715,377)
當年度應負擔所得稅	<u>\$ 10,741,982</u>	<u>\$ 7,706,165</u>

(二) 所得稅費用構成項目如下：

	九十六年度	九十五年度
當年度應負擔所得稅	\$ 10,741,982	\$ 7,706,165
其他所得稅負調整	(250,863)	(335,411)
遞延所得稅資產淨變動		
-投資抵減	5,120,137	3,908,879
-暫時性差異	(302,847)	(1,522,734)
-備抵評價調整	(3,734,096)	(2,206,317)
所得稅費用	<u>\$ 11,574,313</u>	<u>\$ 7,550,582</u>

(三) 淨遞延所得稅資產明細如下：

	九六年十二月三十一日	九五年十二月三十一日
流動		
投資抵減	<u>\$ 5,268,000</u>	<u>\$ 7,832,000</u>
非流動		
投資抵減	\$ 9,568,755	\$ 12,124,892
暫時性差異	1,143,311	840,464
備抵評價	(3,470,133)	(7,204,229)
淨額	<u>\$ 7,241,933</u>	<u>\$ 5,761,127</u>

(四) 兩稅合一相關資訊：

	九六年十二月三十一日	九五年十二月三十一日
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 3,012,848</u>	<u>\$ 828,612</u>

本公司九十六及九十五年度預計盈餘分配之稅額扣抵比率分別約為1.86%及5.23%。

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) 截至九十六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	\$ 238,012 3,177,254 6,029,704 6,508,673 <u>3,696,375</u>	\$ - - - 6,508,673 <u>3,696,375</u>	九十六 九十七 九十八 九十九 一〇〇
		<u>\$ 19,650,018</u>	<u>\$ 10,205,048</u>	
促進產業升級條例	研究發展支出投資抵減	\$ 1,245,142 2,560,454 1,486,845 1,781,376 1,654,065	\$ - - 1,029,080 1,781,376 1,654,065	九十六 九十七 九十八 九十九 一〇〇
		<u>\$ 8,727,882</u>	<u>\$ 4,464,521</u>	
促進產業升級條例	人才培訓支出投資抵減	\$ 16,197 16,155 46,130 41,252	\$ - - 46,130 41,252	九十六 九十七 九十八 九十九
		<u>\$ 119,734</u>	<u>\$ 87,382</u>	
促進產業升級條例	重要科技事業股東投資抵減	\$ 79,804	\$ 79,804	九十九

(七) 截至九十六年十二月三十一日止，本公司各次增資擴展可享受四年或五年免稅如下：

增資擴展案	免稅期間
新增十二廠第一生產單位	九十三至九十六年度
新增十四廠第一生產單位	九十五至九十九年度
新增十四廠第二生產單位	九十六至一百年度

本公司截至九十三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

	九十六年度			九十五年度		
	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						
薪資費用	\$ 9,201,605	\$ 4,392,243	\$ 13,593,848	\$ 9,877,603	\$ 4,172,915	\$ 14,050,518
勞健保費用	608,748	337,124	945,872	686,125	352,085	1,038,210
退休金費用	605,879	335,596	941,475	610,873	313,416	924,289
伙食費	434,106	167,962	602,068	449,505	159,302	608,807
福利金	183,463	110,894	294,357	184,560	99,323	283,883
其他用人費用	175,781	12,011	187,792	225,615	19,784	245,399
	<u>\$ 11,209,582</u>	<u>\$ 5,355,830</u>	<u>\$ 16,565,412</u>	<u>\$ 12,034,281</u>	<u>\$ 5,116,825</u>	<u>\$ 17,151,106</u>
折舊費用	<u>\$ 66,375,152</u>	<u>\$ 3,816,399</u>	<u>\$ 70,191,551</u>	<u>\$ 61,028,727</u>	<u>\$ 3,296,764</u>	<u>\$ 64,325,491</u>
攤銷費用	<u>\$ 1,801,193</u>	<u>\$ 778,185</u>	<u>\$ 2,579,378</u>	<u>\$ 1,430,069</u>	<u>\$ 918,011</u>	<u>\$ 2,348,080</u>

十九、股東權益

截至九十六年十二月三十一日止，本公司所發行之美國存託憑證共有1,132,867仟單位，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5,664,337仟股。

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，得以一定比率為限撥充資本，按股東原有股份之比例發給新股。

本公司資本公積明細如下：

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
合併溢額	\$ 24,003,546	\$ 24,003,546
股票發行溢價	19,526,492	19,974,431
公司債轉換溢價	9,360,424	9,360,424
庫藏股票交易	490,950	389,188
因長期投資而認列	351,215	379,854
受領贈與	55	55
	<u>\$ 53,732,682</u>	<u>\$ 54,107,498</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，並於該年度入帳。

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。

本公司於九十六年五月七日及九十六年五月十六日舉行股東常會，分別決議九十五及九十四年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案		每股股利(元)	
	九十五年度	九十四年度	九十五年度	九十四年度
法定盈餘公積	\$ 12,700,973	\$ 9,357,503		
特別盈餘公積	(11,192)	(1,585,685)		
員工現金紅利	4,572,798	3,432,129		
員工股票紅利	4,572,798	3,432,129		
現金股利	77,489,064	61,825,061	\$ 3.00	\$ 2.50
股票股利	516,594	3,709,504	0.02	0.15
董監事酬勞	<u>285,800</u>	<u>257,410</u>		
	<u>\$ 100,126,835</u>	<u>\$ 80,428,051</u>		

除上述盈餘分配案外，本公司九十六年五月七日之股東常會亦決議以資本公積774,891仟元轉增資。

上述九十五及九十四年度盈餘分配情形與本公司於九十六年二月六日及九十五年二月十四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，並分別於九十五及九十四年度以費用列帳，九十五及九十四年度稅後基本每股盈餘將分別由原列之4.93元及3.79元減少為4.56元及3.50元。上述員工股票紅利佔九十五年及九十四年十二月三十一日流通在外普通股股數之比例分別為1.77%及1.39%。

截至九十七年一月十日止，本公司董事會尚未決議九十六年度之盈餘分配案。

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内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，可行使被授予之一定比例之認股權員工憑證，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。

截至九十六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。

本公司九十六及九十五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>	37.4
九十五年度		
年初流通在外餘額	67,758	\$ 39.4
本年度授予	2,758	40.1
本年度行使	(14,550)	40.1
本年度取消	(3,152)	43.7
年底流通在外餘額	<u>52,814</u>	39.6

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。

截至九十六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)	加權平均預期 剩餘存續期間 (年)	加權平均 認股價格(元)	單位(仟)	加權平均 認股價格(元)
\$25.9~\$36.4	28,527	5.16	\$ 33.1	28,528	\$ 33.1
38.9~51.3	13,348	6.89	46.6	6,838	46.4
	<u>41,875</u>		<u>37.4</u>	<u>35,366</u>	<u>35.6</u>

本公司九十六及九十五年度依內含價值法認列之相關酬勞成本為零元。九十六及九十五年度若採公平價值法認列九十三年一月一日之後授予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：

		九十六年度	九十五年度
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	\$ 109,177,093	\$ 127,009,731
	擬制淨利	109,095,663	126,889,209
稅後基本每股盈餘（元）	報表列示之每股盈餘	\$ 4.14	\$ 4.82
	擬制每股盈餘	4.14	4.81
稅後稀釋每股盈餘（元）	報表列示之每股盈餘	4.14	4.81
	擬制每股盈餘	4.14	4.81

二、庫藏股票

(單位：仟股)				
	年初股數	本年度新增	股利分配	年底股數
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
	<u>33,926</u>	<u>800,000</u>	<u>170</u>	<u>834,096</u>
九十五年度				
子公司持有母公司股票	32,938	-	988	33,926

截至九十六年及九十五年十二月三十一日止，庫藏股票帳面價值為49,385,032仟元及918,075仟元，市價分別為51,713,947仟元及2,290,026仟元。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，自九十六年十一月十四日起至九十七年十一月十三日止，得自台灣證券集中交易市場買回本公司普通股票800,000仟股，買回之價格區間為43.2元至94.2元之間。截至九十六年十二月三十一日止，業已全數買回，買回成本計48,466,957仟元，並將於九十七年辦理註銷。

二二、每股盈餘

	九十六年度		九十五年度	
	稅前	稅後	稅前	稅後
基本每股盈餘				
計列會計原則變動累積影響數前盈餘	\$ 4.58	\$ 4.14	\$ 5.11	\$ 4.83
會計原則變動累積影響數	-	-	(0.01)	(0.01)
本年度盈餘	<u>\$ 4.58</u>	<u>\$ 4.14</u>	<u>\$ 5.10</u>	<u>\$ 4.82</u>
稀釋每股盈餘				
計列會計原則變動累積影響數前盈餘	\$ 4.58	\$ 4.14	\$ 5.10	\$ 4.82
會計原則變動累積影響數	-	-	(0.01)	(0.01)
本年度盈餘	<u>\$ 4.58</u>	<u>\$ 4.14</u>	<u>\$ 5.09</u>	<u>\$ 4.81</u>

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
<u>九十六年度</u>					
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	26,346,582	<u>\$ 4.58</u>	<u>\$ 4.14</u>
具稀釋作用潛在普通股之影響	-	-	-	21,668	
員工認股權憑證					
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	<u>\$ 120,751,406</u>	<u>\$ 109,177,093</u>	<u>26,368,250</u>	<u>\$ 4.58</u>	<u>\$ 4.14</u>
<u>九十五年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本年度盈餘	\$ 134,478,251	\$ 127,009,731	26,374,757	<u>\$ 5.10</u>	<u>\$ 4.82</u>
具稀釋作用潛在普通股之影響				24,101	
員工認股權憑證					
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	<u>\$ 134,478,251</u>	<u>\$ 127,009,731</u>	<u>26,398,858</u>	<u>\$ 5.09</u>	<u>\$ 4.81</u>

二三、金融商品資訊之揭露

(一) 公平價值之資訊

	九十六年十二月三十一日		九十五年十二月三十一日	
	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	\$ 42,083	\$ 42,083	\$ 44,601	\$ 44,601
備供出售金融資產	23,664,409	23,664,409	32,614,572	32,614,572
持有至到期日金融資產	20,224,672	20,192,188	37,484,318	37,375,517
負債				
公平價值變動列入損益之金融負債	247,646	247,646	10,751	10,751
應付公司債（含一年內到期部分）	12,500,000	12,669,987	19,500,000	19,817,149
其他長期應付款項（含一年內到期部分）	5,174,644	5,174,644	2,981,754	2,981,754

(二) 估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- 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、應付款項及應付工程及設備款。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。
- 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。
- 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。
- 應付公司債係以市場價格為公平價值。
- 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) 本公司九十六及九十五年度以評價方法估計衍生性金融商品之公平價值，並將其變動分別認列為當年度損失239,413仟元及利益33,850仟元。

(四) 本公司九十六年及九十五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43,931,164仟元及70,143,491仟元，金融負債分別為247,646仟元及10,751仟元；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。

(五) 本公司九十六及九十五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
九十六年度			
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>
九十五年度			
年初餘額	\$ -	\$ -	\$ -
直接認列為股東權益調整項目	241,763	319,367	561,130
轉列損（益）項目	485	-	485
年底餘額	<u>\$ 242,248</u>	<u>\$ 319,367</u>	<u>\$ 561,615</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，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。

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。由於本公司之交易對象及履約他方均為信用良好之金融機構、公司組織及政府機關，故預期無重大信用風險。

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
飛利浦公司	主要股東之一（自九十六年三月起已非本公司之關係人）
北美子公司	子公司
歐洲子公司	子公司
日本子公司	子公司
上海子公司	子公司
韓國子公司	子公司
創意公司	具控制能力之被投資公司
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
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
其他	具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

	九十六年		九十五年	
	金額	百分比 (%)	金額	百分比 (%)
<u>全年度</u>				
銷貨收入				
北美子公司	\$ 192,846,641	61	\$ 190,459,073	60
飛利浦公司	-	-	4,024,990	1
其他	1,072,708	-	972,872	-
	<u>\$ 193,919,349</u>	<u>61</u>	<u>\$ 195,456,935</u>	<u>61</u>
<u>進貨</u>				
WaferTech	\$ 8,774,750	18	\$ 12,530,552	27
上海子公司	5,828,541	12	4,405,843	10
SSMC	5,468,410	11	6,820,632	15
世界先進公司	4,188,107	9	3,911,838	8
其他	1,028	-	-	-
	<u>\$ 24,260,836</u>	<u>50</u>	<u>\$ 27,668,865</u>	<u>60</u>
<u>製造費用</u>				
采鈺公司	\$ 39,078	-	\$ -	-
飛利浦公司	-	-	755,904	1
	<u>\$ 39,078</u>	<u>-</u>	<u>\$ 755,904</u>	<u>1</u>

(接次頁)

	九十六年		九十五年	
	金額	百分比 (%)	金額	百分比 (%)
行銷費用－佣金				
歐洲子公司	\$ 316,748	24	\$ 236,454	15
日本子公司	220,858	16	254,758	16
韓國子公司	26,818	2	9,981	-
	<u>\$ 564,424</u>	<u>42</u>	<u>\$ 501,193</u>	<u>31</u>
管理費用－租金費用				
創意公司	\$ 6,139	-	\$ 14,606	-
研發費用				
TSMC Technology (主要係諮詢顧問費用)	\$ 354,423	2	\$ 37,559	-
TSMC Canada (主要係諮詢顧問費用)	129,665	1	-	-
創意公司	56,887	1	39,421	-
其他	44,168	-	-	-
	<u>\$ 585,143</u>	<u>4</u>	<u>\$ 76,980</u>	<u>-</u>
出售固定資產價款				
上海子公司	\$ 3,295	6	\$ 401,561	44
WaferTech	546	1	-	-
	<u>\$ 3,841</u>	<u>7</u>	<u>\$ 401,561</u>	<u>44</u>
營業外收入及利益				
世界先進公司 (主要係技術服務收入，附註二六、(八))	\$ 346,260	3	\$ 261,237	2
上海子公司 (主要係技術服務收入)	338,038	3	278,295	2
采鈺公司 (主要係租金收入)	321,799	3	246,242	2
SSMC (主要係技術服務收入，附註二六、(五))	290,586	3	314,953	3
其他	1,731	-	-	-
	<u>\$ 1,298,414</u>	<u>12</u>	<u>\$ 1,100,727</u>	<u>9</u>
年底餘額				
應收關係人款項				
北美子公司	\$ 26,626,880	100	\$ 16,461,956	97
飛利浦公司	-	-	250,919	2
其他	74,768	-	156,634	1
	<u>\$ 26,701,648</u>	<u>100</u>	<u>\$ 16,869,509</u>	<u>100</u>
其他應收關係人款項				
上海子公司	\$ 151,037	29	\$ 123,853	28
世界先進公司	118,749	22	121,911	27
北美子公司	98,885	19	59,547	13
SSMC	84,778	16	69,568	15
采鈺公司	40,101	8	58,980	13
其他	31,758	6	15,407	4
	<u>\$ 525,308</u>	<u>100</u>	<u>\$ 449,266</u>	<u>100</u>
應付關係人款項				
世界先進公司	\$ 838,584	28	\$ 717,562	22
WaferTech	784,280	26	864,733	26
SSMC	655,029	22	459,305	14
上海子公司	596,581	20	478,714	14
飛利浦公司	-	-	688,591	21
其他	125,156	4	118,011	3
	<u>\$ 2,999,630</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,326,916</u>	<u>100</u>

(接次頁)

	九十六年		九十五年	
	金額	百分比 (%)	金額	百分比 (%)
其他長期應付關係人款項 飛利浦公司（附註二六、（一））	\$ -	-	\$ 403,375	100
遞延資項 上海子公司	\$ 510,564	52	\$ 723,661	61
采鈺公司	<u>62,175</u>	<u>6</u>	<u>124,350</u>	<u>11</u>
	<u>\$ 572,739</u>	<u>58</u>	<u>\$ 848,011</u>	<u>72</u>

本公司銷貨予關係人之交易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上海子公司及采鈺公司之處分利益予以遞延（帳列遞延資項），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外費用及收入，租約內容係由租賃雙方協議決定。

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，租期分別於九十七年三月至一六年十二月間到期，到期時可再續約。

截至九十六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
九十七	\$ 325,608
九十八	304,578
九十九	255,380
-〇〇	253,798
-〇一年	253,798
-〇二年及以後	<u>1,741,955</u>
	<u>\$ 3,135,117</u>

二六、重大承諾及或有事項

截至九十六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五年。本合約已於八十一、八十六、九十一年及九十六年一月一日自動展期。
- (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。截至九十六年十二月三十一日止，該等存入保證金計美金68,391仟元。
- (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於八十八年五月十二日簽訂技術合作合約，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National Semiconductor Corporation (National) 於八十九年六月二十七日簽訂技術移轉契約。依該契約約定，National應給付技術授權費予本公司。合約有效期間為十年，除非任一方於特定條件下預先以書面通知提前終止本契約，本契約到期後應自動展期，每次二年。九十二年一月雙方簽訂提前終止契約同意書，本公司不再有義務繼續移轉任何其他技術授權。此外，本公司另授予National一權利，可於九十七年一月前依原契約之條件向本公司取得原契約約定之其他技術授權。National並未於期限前向本公司提出前述要求，故National此一權利已於九十七年一月終止。

(七) 本公司於九十二年十二月與Freescale Semiconductor, Inc.簽定技術發展與授權合約，雙方就65奈米silicon on insulator技術進行共同合作開發，並授權90奈米silicon on insulator技術。雙方將共同擁有65奈米silicon on insulator技術共同合作開發案的研發成果。依據合約規定，本公司應支付權利金予該公司，並分擔部分合作開發計畫費用。

(八) 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。

(九) 本公司、北美子公司及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、北美子公司及WaferTech多項專利權並竊取本公司、北美子公司及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内支付本公司美金175,000仟元，以平息訴訟。截至九十六年十二月三十一日止，該公司業已支付美金90,000仟元。惟本公司、北美子公司及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、北美子公司及WaferTech提起反訴，主張本公司、北美子公司及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、北美子公司及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、北美子公司及WaferTech申請對中芯公司的審判前暫時禁制令做出決定，對於本公司、北美子公司及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、北美子公司及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、北美子公司及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、北美子公司

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、北美子公司及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、北美子公司及WaferTech有機會提出異議，但法院並未發給本公司、北美子公司及WaferTech請求之暫時禁制令。本公司、北美子公司及WaferTech目前尚無法預知上述訴訟之結果。

(十) UniRAM Technology, Inc.於九十三年四月在美國北加州聯邦地方法院對本公司及北美子公司，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。美國北加州聯邦地方法院之陪審團於九十六年九月作成裁決，本公司應賠償原告美金30,500仟元。本公司擬就該案提出請求救濟。

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：

上海子公司九十六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。截至九十六年十二月三十一日止，上海子公司無尚未到期之遠期外匯合約。

上海子公司九十六年度因從事遠期外匯交易所產生之淨益為2,181仟元（包括已實現淨益2,064仟元及評價淨益117仟元）。

精材公司九十六年度從事遠期外匯交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。截至九十六年十二月三十一日止，精材科技尚未到期之遠期外匯合約如下：

	到期期間	合約金額（仟元）	
九十六年十二月三十一日 Sell USD/Buy NTD	97年1月	USD	11,000

精材公司九十六年度因從事遠期外匯交易所產生之淨損為2,834仟元（包括已實現淨損1,283仟元及評價淨損1,551仟元）。

(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：請參閱附註二十四。

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	九十六年度	九十五年度
美洲	\$ 159,721,699	\$ 153,974,683
亞洲	77,616,258	102,121,046
歐洲及其他	40,287,628	29,109,649
	\$ 277,625,585	\$ 285,205,378

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	九十六年度		九十五年度	
	銷貨金額	所佔比例 (%)	銷貨金額	所佔比例 (%)
甲客戶	\$ 37,350,210	12	\$ 33,610,918	11

上述甲客戶之銷貨係透過美國子公司出售。

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

民國九十六年十二月三十一日

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)	持股比率 (%)	市價或淨值 (美金為仟元)	
台積公司	開放型基金受益憑證							
	建弘全家福債券基金	-	備供出售金融資產	12,239	\$ 2,045,935	不適用	\$ 2,045,935	
	復華債券基金	"		132,997	1,801,674	不適用	1,801,674	
	建弘台灣債券基金	"		103,016	1,474,856	不適用	1,474,856	
	安泰ING債券基金	"		85,581	1,310,030	不適用	1,310,030	
	保德信債券基金	"		83,306	1,236,728	不適用	1,236,728	
	統一強棒基金	"		77,128	1,208,799	不適用	1,208,799	
	摩根富明林台灣債券基金	"		59,049	915,252	不適用	915,252	
	安泰ING鴻揚債券基金	"		54,621	878,682	不適用	878,682	
	台新真吉利基金	"		68,945	718,556	不適用	718,556	
	友邦巨輪債券基金	"		54,469	705,033	不適用	705,033	
	國泰債券基金	"		60,126	703,824	不適用	703,824	
	德盛債券大壩基金	"		54,319	639,542	不適用	639,542	
	摩根富明林第一債券基金	"		35,324	504,206	不適用	504,206	
	匯豐富泰債券基金	"		27,416	413,504	不適用	413,504	
	景順債券基金	"		27,176	410,054	不適用	410,054	
	政府公債							
	92央債甲二	-	備供出售金融資產	-	2,349,163	不適用	2,349,163	
	93央債甲二	"		-	1,197,121	不適用	1,197,121	
	95央債甲四	"		-	399,733	不適用	399,733	
	93央債甲七	"		-	200,065	不適用	200,065	
	95央債甲四	-	持有至到期日金融資產	-	3,651,840	不適用	3,647,566	
	92央債甲二	"		-	1,647,947	不適用	1,647,413	
	92亞銀債1G~1I	"		-	855,088	不適用	875,103	
	92央債甲六	"		-	799,049	不適用	797,744	
	92央債甲八	"		-	400,709	不適用	399,825	
	歐洲投資銀行債券	"		-	379,829	不適用	400,000	
	92歐復債1E	"		-	89,963	不適用	90,000	
	公司債							
	華南銀行	-	備供出售金融資產	-	1,573,338	不適用	1,573,338	
	國泰世華銀行	"		-	1,180,440	不適用	1,180,440	
	台灣電力股份有限公司	"		-	899,200	不適用	899,200	
	台塑石化股份有限公司	"		-	399,264	不適用	399,264	
	台塑石化股份有限公司	-	持有至到期日金融資產	-	3,581,667	不適用	3,547,308	
	台灣電力股份有限公司	"		-	2,630,064	不適用	2,629,939	
	南亞塑膠工業股份有限公司	"		-	1,804,346	不適用	1,796,764	

(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)	
	台灣中油股份有限公司	-	持有至到期日金融資產	-	\$ 1,200,318	不適用	\$ 1,199,461	
	中國鋼鐵股份有限公司	"		-	1,000,000	不適用	987,430	
	台灣塑膠工業股份有限公司	"		-	391,134	不適用	391,011	
	上海商業儲蓄銀行	"		-	292,718	不適用	292,648	
	股票							
	TSMC Global	子公司	採權益法之長期股權投資	1	44,204,188	100	44,204,188	
	台積國際公司	子公司	"	987,968	27,688,565	100	27,688,565	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	"	616,240	11,024,568	36	14,974,643	
	SSMC	採權益法評價之被投資公司	"	463	9,092,741	39	8,123,596	
	TSMC Partners	子公司	"	300	4,734,180	100	4,734,180	
	北美子公司	子公司	"	11,000	2,255,647	100	2,255,647	
	精材公司	具控制力之被投資公司	"	91,703	1,501,521	43	1,419,627	
	創意公司	具控制力之被投資公司	"	42,572	823,552	37	9,344,632	
	日本子公司	子公司	"	6	104,929	100	104,929	
	歐洲子公司	子公司	"	-	88,702	100	88,702	
	韓國子公司	子公司	"	80	16,436	100	16,436	
	聯亞科技公司	-	以成本衡量之金融資產	16,783	193,584	10	305,599	
	台灣信越半導體公司	"		10,500	105,000	7	321,254	
	普實創業投資公司	"		4,000	40,000	2	52,690	
	宏通創業投資公司	"		2,633	26,329	10	20,536	
	基金							
	Horizon Ventures Fund	-	以成本衡量之金融資產	-	312,949	12	312,949	
	Crimson Asia Capital	"		-	70,298	1	70,298	
	資本							
	上海子公司	子公司	採權益法之長期股權投資	-	8,622,715	100	8,621,163	
	VTAF II	子公司	"	-	1,170,841	98	1,166,386	
	VTAF III	子公司	"	-	906,536	98	896,703	
	Emerging Alliance	子公司	"	-	467,873	99	467,873	
	積成公司	子公司	"	-	173,429	36	631,993	
	欣瑞公司	子公司	"	-	171,658	36	631,169	
積成公司	股票							
	台積公司	母公司	備供出售金融資產	17,032	1,055,984	-	1,055,984	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	5,082	109,815	-	123,491	
欣瑞公司	股票							
	台積公司	母公司	備供出售金融資產	17,064	1,057,963	-	1,057,963	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	3,748	85,718	-	91,067	
台積國際公司	股票							
	InveStar	子公司	採權益法之長期股權投資	8,721	USD 42,038	97	USD 42,038	
	InveStar II	子公司	"	43,048	USD 57,594	97	USD 57,594	

(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 Development	TSMC Development	子公司	採權益法之長期股權投資	1	USD 674,084	100	USD 674,084		
	TSMC Technology	子公司	"	1	USD 6,592	100	USD 6,592		
TSMC Partners	<u>股票</u>								
	WaferTech股份	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 227,469	100	USD 227,469		
Emerging Alliance	<u>普通股股票</u>								
	VisEra Holdings 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 67,948	49	USD 67,948		
Emerging Alliance	TSMC Canada	子公司	"	2,300	USD 2,877	100	USD 2,877		
	<u>普通股股票</u>								
Emerging Alliance	Pixim, Inc.	-	以成本衡量之金融資產	1,036	USD 275	-	USD 275		
	RichWave Technology Corp.	-	"	4,247	USD 1,648	13	USD 1,648		
Emerging Alliance	環宇投資公司	-	"	10,800	\$ 100,000	6	\$ 100,000		
	<u>特別股股票</u>								
Emerging Alliance	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		
Emerging Alliance	Miradia, Inc.	-	"	3,040	USD 1,000	3	USD 1,000		
	Mobilygen	-	"	1,415	USD 750	1	USD 750		
Emerging Alliance	Mosaic Systems, Inc.	-	"	2,481	USD 12	6	USD 12		
	Next IO, Inc.	-	"	800	USD 500	4	USD 500		
Emerging Alliance	Optichron, Inc.	-	"	714	USD 1,000	3	USD 1,000		
	Optimal Corporation	-	"	-	USD 229	-	USD 229		
Emerging Alliance	Pixim, Inc.	-	"	3,606	USD 862	2	USD 862		
	Teknovus, Inc.	-	"	6,977	USD 1,327	2	USD 1,327		
VTAF II	<u>資本</u>								
	VentureTech Alliance Holdings	子公司	採權益法之長期股權投資	-	-	10	-		
VTAF II	<u>普通股股票</u>								
	裕邦科技公司	-	以成本衡量之金融資產	1,875	USD 919	13	USD 919		
VTAF II	陞達科技公司	-	"	1,200	USD 2,040	15	USD 2,040		
	Leadtrend	-	"	1,265	USD 660	5	USD 660		
VTAF II	RichWave Technology Corp.	-	"	1,043	USD 730	2	USD 730		
	<u>特別股股票</u>								
VTAF II	5V Technologies, Inc.	-	以成本衡量之金融資產	2,357	USD 1,768	11	USD 1,768		
	Ageia Technologies, Inc.	-	"	2,030	USD 2,074	2	USD 2,074		
VTAF II	Aquantia Corporation	-	"	1,786	USD 2,273	5	USD 2,273		
	Audience, Inc.	-	"	2,989	USD 814	2	USD 814		
VTAF II	Axiom Microdevices, Inc.	-	"	5,044	USD 2,088	4	USD 2,088		
	Beceem Communications	-	"	650	USD 1,600	1	USD 1,600		
VTAF II	GemFire Corporation	-	"	600	USD 68	1	USD 68		
	Impinj, Inc.	-	"	475	USD 1,000	-	USD 1,000		
VTAF II	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)	持股比率 (%)	市價或淨值 (美金為仟元)		
VTAF III	Mobilygen	-	以成本衡量之金融資產	569	USD 149	1	USD 149		
	Next IO, Inc.	-	"	216	USD 182	-	USD 182		
	Optichron, Inc.	-	"	1,050	USD 1,844	2	USD 1,844		
	Pixim, Inc.	-	"	3,279	USD 641	2	USD 641		
	Power Analog Microelectronics	-	"	3,039	USD 2,409	13	USD 2,409		
	QST Holding, LLC	-	"	-	USD 145	3	USD 145		
	Teknovus, Inc.	-	"	1,599	USD 454	-	USD 454		
	Tzero Technologies, Inc.	-	"	730	USD 1,500	2	USD 1,500		
	Xceive	-	"	714	USD 1,000	2	USD 1,000		
	<u>資本</u>								
	VentureTech Alliance Holdings	子公司	採權益法之長期股權投資	-	-	10	-		
	<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 1,672	51	USD 1,672		
	<u>特別股股票</u>								
InveStar	Advasense Sensors, Inc.	-	以成本衡量之金融資產	1,929	USD 1,834	6	USD 1,834		
	Auramicro, Inc.	-	"	2,500	USD 750	17	USD 750		
	Exclara, Inc. (Formerly SynDitec, Inc.)	-	"	14,513	USD 2,412	19	USD 2,412		
	M2000, Inc.	-	"	3,000	USD 3,000	5	USD 3,000		
	Neconix, 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>可轉換公司債</u>								
	GTBF, Inc.	-	以成本衡量之金融資產	-	USD 1,500	不適用	USD 1,500		
	<u>資本</u>								
	VentureTech Alliance Holdings	子公司	採權益法之長期股權投資	-	-	80	-		
	<u>普通股股票</u>								
	Monolithic Power Systems, Inc.	-	公平價值變動列入損益之金融資產	1,352	USD 29,024	7	USD 29,024		
	Memsic, Inc.	-	備供出售金融資產	1,364	USD 13,812	9	USD 13,812		
	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>								
	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 494	1	USD 494		
	NanoAmp Solutions, Inc.	-	"	541	USD 853	2	USD 853		
	Sonics, Inc.	-	"	1,844	USD 3,530	2	USD 3,530		

(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)		
InveStar II	<u>普通股股票</u> Monolithic Power Systems, Inc.	-	公平價值變動列入損益之金融資產	864	USD 18,561	3	USD 18,561		
	立錦科技公司	"		152	USD 1,371	-	USD 1,371		
	奇偶科技公司	"		6	USD 59	-	USD 59		
	Memsic, Inc.		備供出售金融資產	1,145	USD 11,594	7	USD 11,594		
	立錦科技公司	"		261	USD 2,362	-	USD 2,362		
	奇偶科技公司	"		15	USD 135	-	USD 135		
	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 3,048	5	USD 3,048		
	Sonics, Inc.	"		2,220	USD 32	-	USD 32		
	天工通訊積體電路公司	"		191	USD 37	1	USD 37		
	宣揚科技公司	"		4,243	USD 1,175	6	USD 1,175		
	科雅科技公司	"		2,088	USD 545	7	USD 545		
	誠致科技公司	"		1,000	USD 574	4	USD 574		
	凌耀科技公司	"		534	USD 210	2	USD 210		
	雷凌科技公司	"		2,383	USD 791	3	USD 791		
	耀登科技公司	"		1,049	USD 223	4	USD 223		
	<u>特別股股票</u>								
	Alchip Technologies Limited		以成本衡量之金融資產	6,128	USD 2,950	15	USD 2,950		
	eLCOS Microdisplay Technology, Ltd.	"		3,500	USD 3,500	8	USD 3,500		
	FangTek, Inc.	"		6,931	USD 3,250	16	USD 3,250		
	Kilopass Technology, Inc.	"		3,887	USD 2,000	6	USD 2,000		
	NanoAmp Solutions, Inc.	"		375	USD 1,500	1	USD 1,500		
	Sonics, Inc.	"		2,115	USD 3,082	6	USD 3,082		
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 139	不適用	USD 139		
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2566	"		-	USD 157	不適用	USD 157		
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2632	"		-	USD 178	不適用	USD 178		
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2642	"		-	USD 234	不適用	USD 234		
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2776	"		-	USD 340	不適用	USD 340		
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2792	"		-	USD 223	不適用	USD 223		
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2810	"		-	USD 296	不適用	USD 296		
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b7453	"		-	USD 2,805	不適用	USD 2,805		
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g0038	"		-	USD 296	不適用	USD 296		
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g0053	"		-	USD 367	不適用	USD 367		
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g0104	"		-	USD 142	不適用	USD 142		
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g1282	"		-	USD 4,077	不適用	USD 4,077		
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g1411	"		-	USD 3,618	不適用	USD 3,618		
	Fed Hm Ln Pc Pool 1h2520	"		-	USD 2,669	不適用	USD 2,669		
	Fed Hm Ln Pc Pool 1h2524	"		-	USD 1,970	不適用	USD 1,970		
	Fed Hm Ln Pc Pool 780870	"		-	USD 721	不適用	USD 721		
	Fed Hm Ln Pc Pool 781959	"		-	USD 3,834	不適用	USD 3,834		

(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)		
Fed Hm Ln Pcpool 782785	-		備供出售金融資產	-	USD 254	不適用	USD 254		
Fed Hm Ln Pcpool 782837	-		"	-	USD 494	不適用	USD 494		
Fed Hm Ln Pcpool 782968	-		"	-	USD 1,147	不適用	USD 1,147		
Fed Hm Ln Pcpool 783022	-		"	-	USD 536	不適用	USD 536		
Fed Hm Ln Pcpool 783026	-		"	-	USD 303	不適用	USD 303		
Fed Hm Ln Pcpool B19205	-		"	-	USD 7,103	不適用	USD 7,103		
Fed Hm Ln Pcpool E89857	-		"	-	USD 1,347	不適用	USD 1,347		
Fed Hm Ln Pcpool G11295	-		"	-	USD 1,126	不適用	USD 1,126		
Fed Hm Ln Pcpool M80855	-		"	-	USD 2,942	不適用	USD 2,942		
Federal Home Ln Mtg Corp.	-		"	-	USD 1,784	不適用	USD 1,784		
Federal Home Ln Mtg Corp.	-		"	-	USD 1,832	不適用	USD 1,832		
Federal Home Ln Mtg Corp.	-		"	-	USD 2,360	不適用	USD 2,360		
Federal Home Ln Mtg Corp.	-		"	-	USD 2,742	不適用	USD 2,742		
Federal Home Ln Mtg Corp.	-		"	-	USD 2,178	不適用	USD 2,178		
Federal Home Ln Mtg Corp.	-		"	-	USD 3,665	不適用	USD 3,665		
Federal Home Ln Mtg Corp.	-		"	-	USD 2,136	不適用	USD 2,136		
Federal Home Ln Mtg Corp.	-		"	-	USD 3,275	不適用	USD 3,275		
Federal Home Ln Mtg Corp.	-		"	-	USD 3,044	不適用	USD 3,044		
Federal National Mort Assoc	-		"	-	USD 2,844	不適用	USD 2,844		
Federal Natl Mtg Assn	-		"	-	USD 2,059	不適用	USD 2,059		
Federal Natl Mtg Assn	-		"	-	USD 2,194	不適用	USD 2,194		
Federal Natl Mtg Assn	-		"	-	USD 2,011	不適用	USD 2,011		
Federal Natl Mtg Assn	-		"	-	USD 3,567	不適用	USD 3,567		
Federal Natl Mtg Assn Gtd	-		"	-	USD 1,717	不適用	USD 1,717		
Fnma Pool 255883	-		"	-	USD 3,126	不適用	USD 3,126		
Fnma Pool 555549	-		"	-	USD 1,385	不適用	USD 1,385		
Fnma Pool 555715	-		"	-	USD 171	不適用	USD 171		
Fnma Pool 632399	-		"	-	USD 390	不適用	USD 390		
Fnma Pool 662401	-		"	-	USD 560	不適用	USD 560		
Fnma Pool 667766	-		"	-	USD 1,310	不適用	USD 1,310		
Fnma Pool 680932	-		"	-	USD 1,110	不適用	USD 1,110		
Fnma Pool 681393	-		"	-	USD 2,388	不適用	USD 2,388		
Fnma Pool 685116	-		"	-	USD 599	不適用	USD 599		
Fnma Pool 691283	-		"	-	USD 3,442	不適用	USD 3,442		
Fnma Pool 694287	-		"	-	USD 20	不適用	USD 20		
Fnma Pool 703711	-		"	-	USD 467	不適用	USD 467		
Fnma Pool 725095	-		"	-	USD 1,023	不適用	USD 1,023		
Fnma Pool 730033	-		"	-	USD 169	不適用	USD 169		
Fnma Pool 740934	-		"	-	USD 1,110	不適用	USD 1,110		
Fnma Pool 742232	-		"	-	USD 23	不適用	USD 23		
Fnma Pool 750798	-		"	-	USD 22	不適用	USD 22		
Fnma Pool 773246	-		"	-	USD 229	不適用	USD 229		
Fnma Pool 790828	-		"	-	USD 2,009	不適用	USD 2,009		
Fnma Pool 793932	-		"	-	USD 438	不適用	USD 438		
Fnma Pool 794040	-		"	-	USD 608	不適用	USD 608		
Fnma Pool 795548	-		"	-	USD 234	不適用	USD 234		

(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 799664	-	備供出售金融資產	-	USD 94	不適用	USD 94	
	Fnma Pool 799868	"		-	USD 32	不適用	USD 32	
	Fnma Pool 804764	"		-	USD 396	不適用	USD 396	
	Fnma Pool 804852	"		-	USD 330	不適用	USD 330	
	Fnma Pool 804962	"		-	USD 388	不適用	USD 388	
	Fnma Pool 805163	"		-	USD 408	不適用	USD 408	
	Fnma Pool 806642	"		-	USD 777	不適用	USD 777	
	Fnma Pool 806721	"		-	USD 635	不適用	USD 635	
	Fnma Pool 814418	"		-	USD 343	不適用	USD 343	
	Fnma Pool 815626	"		-	USD 2,301	不適用	USD 2,301	
	Fnma Pool 819423	"		-	USD 538	不適用	USD 538	
	Fnma Pool 821129	"		-	USD 512	不適用	USD 512	
	Fnma Pool 888249	"		-	USD 60	不適用	USD 60	
	Fnma Pool 888499	"		-	USD 2,438	不適用	USD 2,438	
	Fnma Pool 888502	"		-	USD 236	不適用	USD 236	
	Fnma Pool 888507	"		-	USD 911	不適用	USD 911	
	Fnma Pool 888515	"		-	USD 1,730	不適用	USD 1,730	
	Fnma Pool 888519	"		-	USD 123	不適用	USD 123	
	Fnma Pool 888527	"		-	USD 69	不適用	USD 69	
	Fnma Pool 888738	"		-	USD 4,935	不適用	USD 4,935	
	Fnma Pool 888793	"		-	USD 5,697	不適用	USD 5,697	
	Fnma Pool 900296	"		-	USD 3,276	不適用	USD 3,276	
	Gnma Li Pool 081150	"		-	USD 470	不適用	USD 470	
	Gnma Li Pool 081153	"		-	USD 1,423	不適用	USD 1,423	
	Fed Home Ln Bank	-		-	USD 5,175	不適用	USD 5,175	
	Federal Farm Cr Blks	"		-	USD 3,511	不適用	USD 3,511	
	Federal Home Ln Bks	"		-	USD 8,977	不適用	USD 8,977	
	Federal Home Ln Bks	"		-	USD 8,939	不適用	USD 8,939	
	Federal Home Ln Bks	"		-	USD 4,965	不適用	USD 4,965	
	Federal Home Ln Bks	"		-	USD 5,969	不適用	USD 5,969	
	Federal Home Ln Bks	"		-	USD 4,980	不適用	USD 4,980	
	Federal Home Ln Bks	"		-	USD 19,023	不適用	USD 19,023	
	Federal Home Ln Bks	"		-	USD 5,134	不適用	USD 5,134	
	Federal Home Ln Mtg Disc Nts	"		-	USD 22,342	不適用	USD 22,342	
	Federal Home Loan Bank	"		-	USD 4,621	不適用	USD 4,621	
	Federal Home Loan Banks	"		-	USD 21,500	不適用	USD 21,500	
	Federal Natl Mtg Assn	"		-	USD 5,169	不適用	USD 5,169	
	Federal Natl Mtg Assn Medium	"		-	USD 3,512	不適用	USD 3,512	
	Federal Natl Mtg Assn Mtn	"		-	USD 2,982	不適用	USD 2,982	
	Federal Natl Mtg Assn Mtn	"		-	USD 3,171	不適用	USD 3,171	
	Federal Natl Mtg Assn Mtn	"		-	USD 3,398	不適用	USD 3,398	
	Federal Natl Mtg Assn Mtn	"		-	USD 3,066	不適用	USD 3,066	
	Tennessee Valley Auth	"		-	USD 6,068	不適用	USD 6,068	
	<u>公司債</u>							
	Abbott Labs	-	備供出售金融資產	-	USD 1,510	不適用	USD 1,510	

(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)	
American Gen Fin Corp.	-		備供出售金融資產	-	USD 3,139	不適用	USD 3,139	
American Gen Fin Corp. Mtn	-	"		-	USD 3,451	不適用	USD 3,451	
American Gen Fin Corp. Mtn	-	"		-	USD 1,962	不適用	USD 1,962	
American Honda Fin Corp. Mtn	-	"		-	USD 3,107	不適用	USD 3,107	
Ameritech Capital Funding Co.	-	"		-	USD 489	不適用	USD 489	
Amgen Inc.	-	"		-	USD 2,978	不適用	USD 2,978	
Anz Cap Tr I	-	"		-	USD 984	不適用	USD 984	
Atlantic Richfield Co.	-	"		-	USD 2,216	不適用	USD 2,216	
Axa Finl Inc.	-	"		-	USD 2,147	不適用	USD 2,147	
Beneficial Corp. Mtn Bk Entry	-	"		-	USD 2,274	不適用	USD 2,274	
Burlington Res Inc.	-	"		-	USD 3,653	不適用	USD 3,653	
Chase Manhattan Corp. New	-	"		-	USD 1,520	不適用	USD 1,520	
Chase Manhattan Corp. New	-	"		-	USD 2,099	不適用	USD 2,099	
Chase Manhattan Corp. New	-	"		-	USD 3,483	不適用	USD 3,483	
Cit Group Hldgs Inc.	-	"		-	USD 2,982	不適用	USD 2,982	
Cit Group Inc. New	-	"		-	USD 2,435	不適用	USD 2,435	
Consolidated Edison Inc.	-	"		-	USD 2,990	不適用	USD 2,990	
Credit Suisse First Boston Usa	-	"		-	USD 2,229	不適用	USD 2,229	
Deere John Cap Corp. Mtn Bk Ent	-	"		-	USD 2,215	不適用	USD 2,215	
Depfa Acs Bank	-	"		-	USD 20,402	不適用	USD 20,402	
Fleet Boston Corp.	-	"		-	USD 2,620	不適用	USD 2,620	
Ge Global Ins Hldg Corp.	-	"		-	USD 1,914	不適用	USD 1,914	
General Dynamics Corp.	-	"		-	USD 2,133	不適用	USD 2,133	
General Elec Cap Corp. Mtn	-	"		-	USD 3,978	不適用	USD 3,978	
General Elec Cap Corp. Mtn	-	"		-	USD 3,047	不適用	USD 3,047	
General Elec Cap Corp. Mtn	-	"		-	USD 2,118	不適用	USD 2,118	
General Re Corp.	-	"		-	USD 3,263	不適用	USD 3,263	
Genworth Finl Inc.	-	"		-	USD 3,279	不適用	USD 3,279	
Hancock John Global Fdg li Mtn	-	"		-	USD 5,111	不適用	USD 5,111	
Hancock John Global Fdg Mtn	-	"		-	USD 993	不適用	USD 993	
Hartford Finl Svcs Group Inc.	-	"		-	USD 1,336	不適用	USD 1,336	
Hbos Plc Medium Term Sr Nts	-	"		-	USD 3,001	不適用	USD 3,001	
Heller Finl Inc.	-	"		-	USD 1,950	不適用	USD 1,950	
Hewlett Packard Co.	-	"		-	USD 1,884	不適用	USD 1,884	
Household Fin Corp.	-	"		-	USD 2,950	不適用	USD 2,950	
Household Fin Corp.	-	"		-	USD 3,046	不適用	USD 3,046	
Ing Sec Life Instl Fdg	-	"		-	USD 2,582	不適用	USD 2,582	
International Business Machs	-	"		-	USD 3,555	不適用	USD 3,555	
Intl Lease Fin Corp. Mtn	-	"		-	USD 2,985	不適用	USD 2,985	
JP Morgan Chase	-	"		-	USD 2,001	不適用	USD 2,001	
Keycorp Mtn Book Entry	-	"		-	USD 3,053	不適用	USD 3,053	
Lehman Brothers Hldgs Inc.	-	"		-	USD 1,643	不適用	USD 1,643	
Lehman Brothers Hldgs Inc.	-	"		-	USD 490	不適用	USD 490	
Lehman Brothers Hldgs Inc.	-	"		-	USD 989	不適用	USD 989	
Lehman Brothers Hldgs Inc.	-	"		-	USD 3,052	不適用	USD 3,052	
Lehman Brothers Hldgs Inc.	-	"		-	USD 1,060	不適用	USD 1,060	

(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)	
	Massmutual Global Fdg li Mtn	-	備供出售金融資產	-	USD 3,737	不適用	USD 3,737	
	Metropolitan Life Golbal Mtn	"		-	USD 3,366	不適用	USD 3,366	
	Mjic Inv Corp.	"		-	USD 1,059	不適用	USD 1,059	
	Mizuho Fin (Cayman)	"		-	USD 2,148	不適用	USD 2,148	
	Monumental Global Fdg li	"		-	USD 1,494	不適用	USD 1,494	
	Monunmetal Global Fdg li	"		-	USD 2,000	不適用	USD 2,000	
	Mony Group Inc.	"		-	USD 2,137	不適用	USD 2,137	
	Morgan Stanley	"		-	USD 5,531	不適用	USD 5,531	
	Morgan Stanley	"		-	USD 1,951	不適用	USD 1,951	
	National City Corp.	"		-	USD 3,488	不適用	USD 3,488	
	Nationwide Life Global Fdg I	"		-	USD 3,631	不適用	USD 3,631	
	Oracle Corp / Ozark Hldg Inc.	"		-	USD 2,019	不適用	USD 2,019	
	Pepsico Inc Mtn Book Entry	"		-	USD 3,607	不適用	USD 3,607	
	Praxair Inc.	"		-	USD 3,111	不適用	USD 3,111	
	Premark Intl Inc.	"		-	USD 2,679	不適用	USD 2,679	
	Pricoa Global Fdg I Mtn	"		-	USD 3,462	不適用	USD 3,462	
	Principal Finl Group Australia	"		-	USD 1,008	不適用	USD 1,008	
	Protective Life Secd Trs Mtn	"		-	USD 3,484	不適用	USD 3,484	
	Sbc Communications Inc.	"		-	USD 3,372	不適用	USD 3,372	
	Sbc Communications Inc.	"		-	USD 711	不適用	USD 711	
	Simon Pty Group LP	"		-	USD 2,513	不適用	USD 2,513	
	Simon Pty Group LP	"		-	USD 1,010	不適用	USD 1,010	
	Sp Powerassests Ltd Global	"		-	USD 993	不適用	USD 993	
	Suntrust Bk Atlanta Ga Medium	"		-	USD 3,482	不適用	USD 3,482	
	Unitedhealth Group Inc.	"		-	USD 1,408	不適用	USD 1,408	
	Wachovia Corp New	"		-	USD 3,168	不適用	USD 3,168	
	Washington Post Co.	"		-	USD 3,018	不適用	USD 3,018	
	Wells Fargo + Co. New Med Trm	"		-	USD 4,413	不適用	USD 4,413	
	<u>企業發行之資產擔保證券</u>							
	Americredit Auto Rec Tr	-	備供出售金融資產	-	USD 1,001	不適用	USD 1,001	
	Americredit Automobile Rec Tr	"		-	USD 894	不適用	USD 894	
	Americredit Automobile Receiva	"		-	USD 1,176	不適用	USD 1,176	
	Atlantic City Elc Trns Fdgllc	"		-	USD 162	不適用	USD 162	
	Banc Amer Coml Mtg Inc.	"		-	USD 4,591	不適用	USD 4,591	
	Banc Amer Fdg 2006 I Tr	"		-	USD 3,762	不適用	USD 3,762	
	Bear Stearns Adjustable Rate	"		-	USD 110	不適用	USD 110	
	Bear Stearns Arm Tr	"		-	USD 3,081	不適用	USD 3,081	
	Bear Stearns Arm Tr	"		-	USD 1,951	不適用	USD 1,951	
	Bear Stearns Arm Tr	"		-	USD 247	不適用	USD 247	
	Bear Stearns Coml Mtg Secs Inc.	"		-	USD 3,179	不適用	USD 3,179	
	Bear Stearns Coml Mtg Secs Inc.	"		-	USD 5,099	不適用	USD 5,099	
	Capital One Auto Fin Tr	"		-	USD 906	不適用	USD 906	
	Capital One Auto Fin Tr	"		-	USD 3,685	不適用	USD 3,685	
	Capital One Multi Asset Exec	"		-	USD 9,118	不適用	USD 9,118	
	Capital One Multi Asset Execut	"		-	USD 3,991	不適用	USD 3,991	

(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)	
Capital One Multi Asset Execut	-	備供出售金融資產	-	USD 2,995	不適用	USD 2,995		
Capital One Prime Auto Receiva	-	"	-	USD 3,498	不適用	USD 3,498		
Capital One Prime Auto Receiv	-	"	-	USD 464	不適用	USD 464		
Cbass Tr	-	"	-	USD 1,297	不適用	USD 1,297		
Cendant Rent Car Fdg Aesop Llc.	-	"	-	USD 2,663	不適用	USD 2,663		
Chase Mtg Fin Tr	-	"	-	USD 887	不適用	USD 887		
Chase Mtg Fin Tr	-	"	-	USD 1,745	不適用	USD 1,745		
Chase Mtg Fin Tr	-	"	-	USD 2,605	不適用	USD 2,605		
Chase Mtge Finance Corp.	-	"	-	USD 1,678	不適用	USD 1,678		
Cit Equip Coll Tr	-	"	-	USD 4,033	不適用	USD 4,033		
Citicorp Mtg Secs	-	"	-	USD 261	不適用	USD 261		
Credit Suisse First Boston Mtg	-	"	-	USD 1,738	不適用	USD 1,738		
Credit Suisse First Boston Mtg	-	"	-	USD 6,842	不適用	USD 6,842		
Credit Suisse First Boston Mtg	-	"	-	USD 6,704	不適用	USD 6,704		
Daimlerchrysler Auto Tr	-	"	-	USD 4,337	不適用	USD 4,337		
Daimlerchrysler Auto Tr	-	"	-	USD 1,698	不適用	USD 1,698		
Deere John Owner Tr	-	"	-	USD 2,488	不適用	USD 2,488		
First Franklin Mtg Ln Tr	-	"	-	USD 1,659	不適用	USD 1,659		
First Horizon	-	"	-	USD 45	不適用	USD 45		
First Un Natl Bk Coml Mtg Tr	-	"	-	USD 2,595	不適用	USD 2,595		
First Un Natl Bk Coml Mtg Tr	-	"	-	USD 5,172	不適用	USD 5,172		
First Un Natl Bk Coml Mtg Tr	-	"	-	USD 2,186	不適用	USD 2,186		
Gs Mtg Secs Corp.	-	"	-	USD 1,709	不適用	USD 1,709		
Home Equity Mortgage Trust	-	"	-	USD 2,659	不適用	USD 2,659		
Home Equity Mtg Tr 2006 4	-	"	-	USD 970	不適用	USD 970		
Hyundai Auto Receivables Tr	-	"	-	USD 1,519	不適用	USD 1,519		
J P Morgan Mtg Tr	-	"	-	USD 888	不適用	USD 888		
J P Morgan Mtg Tr	-	"	-	USD 910	不適用	USD 910		
JP Morgan Mtg Tr	-	"	-	USD 863	不適用	USD 863		
Lb Ubs Coml Mtg Tr	-	"	-	USD 3,884	不適用	USD 3,884		
Nomura Asset Accep Corp.	-	"	-	USD 1,542	不適用	USD 1,542		
Residential Asset Mtg Prods	-	"	-	USD 2,200	不適用	USD 2,200		
Residential Fdg Mtg Secs I Inc.	-	"	-	USD 1,594	不適用	USD 1,594		
Residential Fdg Mtg Secs I Inc.	-	"	-	USD 3,454	不適用	USD 3,454		
Sequoia Mtg Tr	-	"	-	USD 265	不適用	USD 265		
Sequoia Mtg Tr	-	"	-	USD 340	不適用	USD 340		
Sequoia Mtg Tr	-	"	-	USD 433	不適用	USD 433		
Terwin Mtg Tr	-	"	-	USD 3,317	不適用	USD 3,317		
Tiaa Seasoned Coml Mtg Tr	-	"	-	USD 4,016	不適用	USD 4,016		
Usaa Auto Owner Tr	-	"	-	USD 4,998	不適用	USD 4,998		
Wamu Mtg	-	"	-	USD 3,242	不適用	USD 3,242		
Wamu Mtg Pass Through Cfts	-	"	-	USD 166	不適用	USD 166		
Washington Mut Mtg Secs Corp.	-	"	-	USD 2,422	不適用	USD 2,422		
Wells Fargo Finl Auto Owner Tr	-	"	-	USD 4,956	不適用	USD 4,956		
Wells Fargo Mtg Backed Secs	-	"	-	USD 3,816	不適用	USD 3,816		
Wells Fargo Mtg Backed Secs	-	"	-	USD 3,865	不適用	USD 3,865		

(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)	
	Wells Fargo Mtg Backed Secs	-	備供出售金融資產	-	USD 3,931	不適用	USD 3,931	
	Wells Fargo Mtg Bkd Secs	"		-	USD 3,029	不適用	USD 3,029	
	Wells Fargo Mtg Bkd Secs	"		-	USD 1,763	不適用	USD 1,763	
	Whole Auto Ln Tr	"		-	USD 1,828	不適用	USD 1,828	
<u>政府公債</u>								
	United States Treas Nts	-	備供出售金融資產	-	USD 5,070	不適用	USD 5,070	
	United States Treas Nts	"		-	USD 5,613	不適用	USD 5,613	
	United States Treas Nts	"		-	USD 42,509	不適用	USD 42,509	
	United States Treas Nts	"		-	USD 5,160	不適用	USD 5,160	
	United States Treas Nts	"		-	USD 3,359	不適用	USD 3,359	
	United States Treas Nts	"		-	USD 7,758	不適用	USD 7,758	
	United States Treas Nts	"		-	USD 25,924	不適用	USD 25,924	
	United States Treas Nts	"		-	USD 9,735	不適用	USD 9,735	
	Wi Treasury Sec	"		-	USD 6,500	不適用	USD 6,500	
<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 592,180	不適用	USD 592,180	

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

民國九十六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	
					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（註三） (美金為仟元)
台積公司	開放型基金受益憑證													
	建弘全家福債券基金	備供出售金融資產	建弘證券投資信託股份有限公司	-	22,219	\$ 3,655,939	-	\$ -	9,980	\$ 1,650,000	\$ 1,621,826	\$ 28,174	12,239	\$ 2,045,935
	復華債券基金	"	復華證券投資信託股份有限公司	-	125,122	1,667,908	41,289	556,000	33,414	450,000	442,919	7,081	132,997	1,801,674
	建弘台灣債券基金	"	建弘證券投資信託股份有限公司	-	93,312	1,314,669	23,884	340,000	14,180	200,000	197,557	2,443	103,016	1,474,856
	安泰ING債券基金	"	安泰證券投資信託股份有限公司	-	175,156	2,639,459	85,581	1,300,000	175,156	2,656,012	2,604,862	51,150	85,581	1,310,030
	保德信債券基金	"	保德信證券投資信託股份有限公司	-	103,751	1,516,294	-	-	20,445	300,000	295,582	4,418	83,306	1,236,728
	統一強棒基金	"	統一證券投資信託股份有限公司	-	65,496	1,010,426	77,128	1,200,000	65,496	1,016,917	1,000,599	16,318	77,128	1,208,799
	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	-	85,145	1,299,088	32,507	500,000	58,603	900,000	883,347	16,653	59,049	915,252
	安泰ING鴻揚債券基金	"	安泰證券投資信託股份有限公司	-	63,947	1,012,377	-	-	9,326	150,000	145,851	4,149	54,621	878,682
	台新真吉利基金	"	台新證券投資信託股份有限公司	-	78,624	806,386	-	-	9,679	100,000	98,476	1,524	68,945	718,556
	友邦巨輪債券基金	"	友邦證券投資信託股份有限公司	-	78,629	1,002,595	54,469	700,000	78,629	1,008,733	1,000,000	8,733	54,469	705,033
	國泰債券基金	"	國泰證券投資信託股份有限公司	-	109,720	1,265,092	60,126	700,000	109,720	1,271,995	1,251,264	20,731	60,126	703,824
	德盛債券大壩基金	"	德盛安聯證券投資信託股份有限公司	-	95,553	1,107,206	17,082	200,000	58,316	680,000	668,136	11,864	54,319	639,542
	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	-	66,826	939,082	42,360	600,000	73,862	1,044,083	1,026,603	17,480	35,324	504,206
	匯豐富泰債券基金	"	匯豐中華證券投資信託股份有限公司	-	34,093	506,250	-	-	6,677	100,000	98,059	1,941	27,416	413,504
	安泰ING精選債券基金	"	安泰證券投資信託股份有限公司	-	76,593	868,076	-	-	76,593	872,639	857,682	14,957	-	-
	新光吉星債券基金	"	新光證券投資信託股份有限公司	-	62,183	890,660	-	-	62,183	896,299	879,940	16,359	-	-
	金鼎鼎益基金	"	金鼎證券投資信託股份有限公司	-	44,685	554,863	-	-	44,685	557,263	550,724	6,539	-	-
	日盛債券基金	"	日盛證券投資信託股份有限公司	-	88,165	1,202,901	-	-	88,165	1,209,618	1,200,000	9,618	-	-
	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	-	139,333	1,602,947	94,744	1,100,000	234,077	2,721,023	2,700,000	21,023	-	-
	寶來得寶基金	"	寶來證券投資信託股份有限公司	-	63,273	701,069	17,862	200,000	81,135	909,936	900,000	9,936	-	-
	政府公債													
	92央債甲二	備供出售金融資產	中信證券股份有限公司等數家金融機構	-	-	998,288	-	1,348,634	-	-	-	-	-	2,349,163
	93央債甲二	"	"	-	-	999,779	-	200,280	-	-	-	-	-	1,197,121
	95央債甲四	"	"	-	-	-	-	400,778	-	-	-	-	-	399,733
	93央債甲七	"	"	-	-	-	-	201,561	-	-	-	-	-	200,065
	94央債甲一	持有至到期日金融資產	"	-	-	3,049,919	-	-	-	3,050,000	3,050,000	-	-	-
	91央債甲二	"	"	-	-	350,399	-	-	-	350,000	350,000	-	-	-
	93高市債一	"	"	-	-	620,000	-	-	-	620,000	620,000	-	-	-
	93高市債二	"	"	-	-	249,998	-	-	-	250,000	250,000	-	-	-

(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	
					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(註三) (美金為仟元)
TSMC GLOBAL	公司債													
	台灣電力股份有限公司	備供出售金融資產	中信證券股份有限公司	-	-	\$ 1,046,799	-	\$ -	-	\$ 150,000	\$ 150,000	\$ -	-	\$ 899,200
	台灣電力股份有限公司	持有至到期日金融資產	"	-	-	4,080,391	-	-	-	1,460,000	1,460,000	-	-	2,630,064
	南亞塑膠工業股份有限公司	"	"	-	-	2,773,810	-	-	-	970,000	970,000	-	-	1,804,346
	中國石油股份有限公司	"	"	-	-	1,451,378	-	-	-	250,000	250,000	-	-	1,200,318
	台灣塑膠工業股份有限公司	"	"	-	-	516,663	-	-	-	136,000	136,000	-	-	391,134
	股票													
	世界先進公司	採權益法之長期股權投資	-	採權益法評價之被投資公司	442,262	5,741,870	173,979	4,927,865	-	-	-	-	616,240	11,024,568
	精材公司	"	-	具控制能力之被投資公司	-	-	91,703	1,357,890	-	-	-	-	91,703	1,501,521
	資本													
	VTAF II	採權益法之長期股權投資	-	子公司	-	733,130	-	310,157	-	-	-	-	-	1,170,841
	VTAF III	"	-	"	-	228,005	-	729,914	-	-	-	-	-	906,536
	政府機構債券													
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g1282	備供出售金融資產	-	-	-	-	-	USD 4,378	-	-	-	-	-	USD 4,077
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g1411	"	-	-	-	-	-	USD 4,424	-	-	-	-	-	USD 3,618
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g1616	"	-	-	-	-	-	USD 4,436	-	USD 4,329	USD 4,280	USD 49	-	-
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g1921	"	-	-	-	-	-	USD 4,404	-	USD 4,276	USD 4,277	(USD 1)	-	-
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g2162	"	-	-	-	-	-	USD 5,757	-	USD 5,749	USD 5,723	USD 26	-	-
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g2593	"	-	-	-	-	-	USD 5,600	-	USD 5,587	USD 5,557	USD 30	-	-
	Fed Hm Ln Pc Pool 1j0410	"	-	-	-	-	-	USD 6,024	-	USD 5,650	USD 5,644	USD 6	-	-
	Fed Hm Ln Pc Pool 847628	"	-	-	-	USD 3,796	-	-	-	USD 3,101	USD 3,091	USD 10	-	-
	Fed Hm Ln Pc Pool G12009	"	-	-	-	-	-	USD 3,935	-	USD 3,603	USD 3,563	USD 40	-	-
	Federal Home Ln Mtg	"	-	-	-	-	-	USD 6,513	-	USD 5,270	USD 5,247	USD 23	-	-
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	-	-	-	USD 3,917	-	-	-	USD 3,257	USD 3,225	USD 32	-	-
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	-	-	-	USD 4,464	-	-	-	USD 3,194	USD 3,175	USD 19	-	-
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	-	-	-	USD 8,535	-	-	-	USD 6,783	USD 6,743	USD 40	-	-
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	-	-	-	USD 3,743	-	-	-	USD 3,511	USD 3,492	USD 19	-	-
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	-	-	-	-	-	USD 3,868	-	USD 3,258	USD 3,246	USD 12	-	-
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	-	-	-	-	-	USD 4,354	-	USD 3,626	USD 3,622	USD 4	-	-
	Federal National Mort Assoc	"	-	-	-	-	-	USD 3,250	-	-	-	-	-	USD 2,844

(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	
					股數/單位數 (仟)	金額（美金 為仟元）	股數/單位數 (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（註三） (美金為仟元)
Federal Natl Mtg Assn	備供出售金融資產	-	-	-	USD 4,290	-	USD -	-	USD 3,170	USD 3,159	USD 11	-	USD -	
Federal Natl Mtg Assn Mtn	"	-	-	-	-	USD 3,733	-	USD 3,489	USD 3,464	USD 25	-	-	-	
Fnma Pool 691283	"	-	-	-	-	USD 3,486	-	-	-	-	-	-	-	USD 3,442
Fnma Pool 813641	"	-	-	-	USD 3,720	-	-	-	USD 3,004	USD 2,989	USD 15	-	-	-
Fnma Pool 825398	"	-	-	-	USD 4,224	-	-	-	USD 3,606	USD 3,555	USD 51	-	-	-
Fnma Pool 888249	"	-	-	-	-	USD 4,822	-	USD 4,402	USD 4,364	USD 38	-	USD 60	-	
Fnma Pool 888388	"	-	-	-	-	USD 6,530	-	USD 6,270	USD 6,217	USD 53	-	-	-	
Fnma Pool 888738	"	-	-	-	-	USD 5,062	-	-	-	-	-	-	-	USD 4,935
Fnma Pool 888793	"	-	-	-	-	USD 5,823	-	-	-	-	-	-	-	USD 5,697
Fnma Pool 900296	"	-	-	-	-	USD 4,336	-	-	-	-	-	-	-	USD 3,276
Fed Home Ln Bank	"	-	-	-	-	USD 5,035	-	-	-	-	-	-	-	USD 5,175
Federal Farm Cr Bks	"	-	-	-	-	USD 3,411	-	-	-	-	-	-	-	USD 3,511
Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	USD 4,920	-	-	-	USD 4,938	USD 4,872	USD 66	-	-	-
Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	USD 2,991	-	-	-	USD 3,027	USD 2,987	USD 40	-	-	-
Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	USD 12,279	-	-	-	USD 12,367	USD 12,233	USD 134	-	-	-
Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	-	USD 5,365	-	-	USD 5,532	USD 5,365	USD 167	-	-	-
Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	USD 6,905	-	-	-	USD 6,947	USD 6,881	USD 66	-	-	-
Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	USD 5,898	-	-	-	USD 6,032	USD 5,907	USD 125	-	-	-
Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	-	USD 18,951	-	-	-	-	-	-	-	USD 19,023
Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	-	USD 5,098	-	-	-	-	-	-	-	USD 5,134
Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	-	USD 4,494	-	USD 4,610	USD 4,494	USD 116	-	-	-	-
Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	-	USD 8,983	-	USD 9,000	USD 8,983	USD 17	-	-	-	-
Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	-	USD 8,137	-	USD 8,235	USD 8,137	USD 98	-	-	-	-
Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	USD 7,506	-	-	-	USD 7,500	USD 7,490	USD 10	-	-	-
Federal Home Ln Mtg Corp.	"	-	-	-	USD 5,948	-	-	-	USD 5,966	USD 5,930	USD 36	-	-	-
Federal Home Ln Mtg Corp.	"	-	-	-	USD 6,440	-	-	-	USD 6,453	USD 6,410	USD 43	-	-	-
Federal Home Ln Mtg Corp.	"	-	-	-	-	USD 6,000	-	-	-	-	-	-	-	-
Federal Home Ln Mtg Corp. Mtn	"	-	-	-	-	USD 3,199	-	USD 3,236	USD 3,199	USD 37	-	-	-	-
Federal Home Ln Mtg Disc Nts	"	-	-	-	-	USD 21,985	-	-	-	-	-	-	-	USD 22,342
Federal Home Loan Bank	"	-	-	-	-	USD 5,075	-	USD 5,158	USD 5,075	USD 83	-	-	-	-
Federal Home Loan Bank	"	-	-	-	-	USD 5,083	-	USD 4,981	USD 5,083	(USD 102)	-	-	-	-
Federal Home Loan Bank	"	-	-	-	-	USD 4,518	-	-	-	-	-	-	-	USD 4,621
Federal Home Loan Bank	"	-	-	-	-	USD 3,453	-	USD 3,472	USD 3,453	USD 19	-	-	-	-
Federal Home Loan Banks	"	-	-	-	USD 8,049	-	USD 21,356	-	USD 8,201	USD 8,081	USD 120	-	-	USD 21,500
Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	USD 4,365	-	-	-	USD 4,440	USD 4,364	USD 76	-	-	-
Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	USD 5,915	-	-	-	USD 5,933	USD 5,885	USD 48	-	-	-
Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	USD 19,766	-	-	-	USD 19,844	USD 19,702	USD 142	-	-	-
Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	-	USD 4,595	-	USD 4,652	USD 4,595	USD 57	-	-	-	-
Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	-	USD 4,982	-	USD 5,093	USD 4,982	USD 111	-	-	-	-
Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	-	USD 4,500	-	USD 4,509	USD 4,500	USD 9	-	-	-	-
Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	-	USD 5,102	-	-	-	-	-	-	-	USD 5,169
Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	USD 10,467	-	-	-	USD 10,477	USD 10,459	USD 18	-	-	-
Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	USD 7,868	-	-	-	USD 7,926	USD 7,834	USD 92	-	-	-
Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	USD 14,974	-	-	-	USD 14,993	USD 14,931	USD 62	-	-	-
Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	USD 3,943	-	-	-	USD 3,957	USD 3,950	USD 7	-	-	-
Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	-	USD 6,500	-	USD 6,505	USD 6,500	USD 5	-	-	-	-

(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	
					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)
Federal Natl Mtg Assn	備供出售金融資產	-	-	-	USD -	-	USD 4,982	-	USD 5,002	USD 4,982	USD 20	-	USD -
	"	-	-	-	-	-	USD 8,458	-	USD 8,542	USD 8,458	USD 84	-	-
	"	-	-	-	-	-	USD 4,997	-	USD 5,027	USD 4,997	USD 30	-	-
	"	-	-	-	-	-	USD 4,994	-	USD 5,024	USD 4,994	USD 30	-	-
	"	-	-	-	USD 6,511	-	-	-	USD 6,514	USD 6,516	(USD 2)	-	-
	"	-	-	-	-	-	USD 4,368	-	USD 4,319	USD 4,368	(USD 49)	-	-
	"	-	-	-	-	-	USD 4,500	-	-	-	-	-	-
公司債													
American Express Co.	備供出售金融資產	-	-	-	USD 3,452	-	-	-	USD 3,466	USD 3,431	USD 35	-	-
American Honda Fin Corp. Mtn	"	-	-	-	USD 3,092	-	USD 6,220	-	USD 6,297	USD 6,220	USD 77	-	USD 3,107
Bank One Corp.	"	-	-	-	USD 3,365	-	-	-	USD 3,422	USD 3,325	USD 97	-	-
Bear Stearns Cos Inc.	"	-	-	-	USD 3,379	-	-	-	USD 3,395	USD 3,340	USD 55	-	-
Bp Cap Mkts P L C	"	-	-	-	-	-	USD 4,496	-	USD 4,575	USD 4,496	USD 79	-	-
Burlington Res Inc.	"	-	-	-	-	-	USD 3,648	-	-	-	-	-	USD 3,653
Chase Manhattan Corp. New	"	-	-	-	USD 5,077	-	-	-	USD 3,536	USD 3,565	(USD 29)	-	USD 1,520
Chase Manhattan Corp. New	"	-	-	-	-	-	USD 3,480	-	-	-	-	-	USD 3,483
Citigroup Fdg Inc.	"	-	-	-	-	-	USD 4,587	-	USD 4,591	USD 4,587	USD 4	-	-
Credit Suisse First Boston Usa	"	-	-	-	-	-	USD 3,175	-	USD 3,105	USD 3,175	(USD 70)	-	-
Deere John Cap Corp.	"	-	-	-	USD 4,928	-	-	-	USD 4,945	USD 4,899	USD 46	-	-
Deere John Cap Corp.	"	-	-	-	-	-	USD 5,900	-	USD 6,005	USD 5,900	USD 105	-	-
Deptfa Acs Bank	"	-	-	-	-	-	USD 19,985	-	-	-	-	-	USD 20,402
Emerson Elec Co.	"	-	-	-	USD 3,215	-	-	-	USD 3,217	USD 3,222	(USD 5)	-	-
European Invt Bk	"	-	-	-	USD 3,970	-	-	-	USD 3,973	USD 3,930	USD 43	-	-
European Invt Bk	"	-	-	-	USD 6,057	-	-	-	USD 6,317	USD 5,994	USD 323	-	-
Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	USD 7,937	-	-	-	USD 7,964	USD 7,937	USD 27	-	-
General Elec Cap Corp. Mtn	"	-	-	-	USD 8,759	-	-	-	USD 8,793	USD 8,716	USD 77	-	-
General Elec Cap Corp. Mtn	"	-	-	-	-	-	USD 4,816	-	USD 4,816	USD 4,816	-	-	-
General Elec Cap Corp. Mtn	"	-	-	-	USD 8,282	-	USD 2,993	-	USD 8,414	USD 8,268	USD 146	-	USD 3,047
Genworth Finl Inc.	"	-	-	-	-	-	USD 3,250	-	-	-	-	-	USD 3,279
Goldman Sachs Group Inc.	"	-	-	-	USD 4,989	-	-	-	USD 5,011	USD 4,941	USD 70	-	-
Goldman Sachs Group Inc.	"	-	-	-	USD 3,456	-	-	-	USD 3,471	USD 3,453	USD 18	-	-
Hartford Finl Svcs Group Inc	"	-	-	-	USD 5,037	-	-	-	USD 5,023	USD 5,048	(USD 25)	-	-
Hbos Plc Medium Term Sr Nts	"	-	-	-	USD 3,205	-	-	-	USD 3,215	USD 3,182	USD 33	-	-
Household Fin Corp.	"	-	-	-	-	-	USD 3,120	-	-	-	-	-	USD 3,046
HSBC Fin Corp.	"	-	-	-	USD 3,028	-	-	-	USD 3,028	USD 3,028	-	-	-
HSBC Fin Corp.	"	-	-	-	-	-	USD 4,468	-	USD 4,469	USD 4,468	USD 1	-	-
HSBC Fin Corp. Mtn	"	-	-	-	USD 5,096	-	-	-	USD 5,114	USD 5,066	USD 48	-	-
International Business Machs	"	-	-	-	-	-	USD 3,496	-	-	-	-	-	USD 3,555
Intl Lease Fin Corp. Mtn	"	-	-	-	USD 4,138	-	-	-	USD 4,161	USD 4,118	USD 43	-	-
JP Morgan Chase + Co.	"	-	-	-	USD 3,298	-	-	-	USD 3,288	USD 3,310	(USD 22)	-	-
Key Bk Na Med Term Nts Bk Entr	"	-	-	-	USD 4,401	-	-	-	USD 4,435	USD 4,393	USD 42	-	-
Lehman Brothers Hldgs Inc.	"	-	-	-	USD 3,150	-	-	-	USD 3,152	USD 3,150	USD 2	-	-
Lehman Brothers Hldgs Inc.	"	-	-	-	-	-	USD 3,150	-	-	-	-	-	USD 3,052
Marshall + Ilsley Corp.	"	-	-	-	USD 8,420	-	-	-	USD 8,487	USD 8,453	USD 34	-	-
Massmutual Global Fdg II Mtn	"	-	-	-	-	-	USD 3,647	-	-	-	-	-	USD 3,737

(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	
					股數/單位數 (仟)	金額（美金 為仟元）	股數/單位數 (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)
Mbna America Bank Na Y	備供出售金融資產	-	-	-	USD 6,403	-	USD -	-	USD 6,490	USD 6,437	USD 53	-	USD -
Merrill Lynch + Co Inc.	"	-	-	-	USD 3,453	-	-	-	USD 3,464	USD 3,426	USD 38	-	-
Merrill Lynch + Co Inc.	"	-	-	-	USD 4,865	-	-	-	USD 4,880	USD 4,842	USD 38	-	-
Metropolitan Life Global Mtn	"	-	-	-	USD 3,369	-	-	-	USD 3,452	USD 3,361	USD 91	-	-
Metropolitan Life Global Mtn	"	-	-	-	-	USD 3,325	-	-	-	-	-	-	USD 3,366
Morgan Stanley	"	-	-	-	USD 2,126	-	USD 3,337	-	-	-	-	-	USD 5,531
Nucor Corp.	"	-	-	-	USD 3,797	-	-	-	USD 3,790	USD 3,811	(USD 21)	-	-
Public Svc Elec Gas Co.	"	-	-	-	USD 3,682	-	-	-	USD 3,735	USD 3,684	USD 51	-	-
Slm Corp Medium Term Nts	"	-	-	-	USD 8,998	-	-	-	USD 9,008	USD 8,949	USD 59	-	-
Vodafone Airtouch Plc	"	-	-	-	USD 4,449	-	-	-	USD 4,403	USD 4,477	(USD 74)	-	-
Wachovia Corp. New	"	-	-	-	-	-	USD 3,100	-	-	-	-	-	USD 3,168
Wachovia Corp. New	"	-	-	-	-	-	USD 3,491	-	USD 3,484	USD 3,491	(USD 7)	-	-
Wachovia Corp. New	"	-	-	-	USD 2,040	-	USD 1,534	-	USD 3,563	USD 3,582	(USD 19)	-	-
Washington Mut Bk Fa	"	-	-	-	USD 3,997	-	-	-	USD 3,998	USD 4,000	(USD 2)	-	-
企業發行之資產擔保證券													
American Home Mtg Assets Tr	備供出售金融資產	-	-	-	-	USD 3,382	-	USD 3,187	USD 3,380	(USD 193)	-	-	
Americredit Automobile Rec Tr	"	-	-	-	USD 3,269	-	-	USD 3,196	USD 3,216	(USD 20)	-	-	
Ba Cr Card Tr	"	-	-	-	USD 4,300	-	-	USD 4,260	USD 4,350	(USD 90)	-	-	
Banc Amer Coml Mtg Inc.	"	-	-	-	-	USD 4,591	-	-	-	-	-	-	USD 4,591
Bear Stearns Coml Mtg Secs Inc.	"	-	-	-	-	USD 5,259	-	-	-	-	-	-	USD 5,099
Capital Auto Receivables Asset	"	-	-	-	USD 3,243	-	-	USD 3,243	USD 3,232	USD 11	-	-	
Capital One Multi Asset Exec	"	-	-	-	-	USD 8,998	-	-	-	-	-	-	USD 9,118
Capital One Prime Auto Rec	"	-	-	-	USD 3,981	-	-	USD 3,995	USD 3,999	(USD 4)	-	-	
Capital One Prime Auto Receiva	"	-	-	-	-	USD 3,500	-	-	-	-	-	-	USD 3,498
Caterpillar Finl Asset Tr	"	-	-	-	USD 8,142	-	-	USD 8,181	USD 8,089	USD 92	-	-	
Cendant Rent Car Fdg Aesop LLC.	"	-	-	-	USD 9,297	-	-	USD 4,493	USD 4,433	USD 60	-	-	USD 2,663
Credit Suisse First Boston Mtg	"	-	-	-	-	USD 7,613	-	-	-	-	-	-	USD 6,842
Credit Suisse First Boston Mtg	"	-	-	-	-	USD 7,637	-	-	-	-	-	-	USD 6,704
First Un Natl Bk Coml Mtg Tr	"	-	-	-	-	USD 5,188	-	-	-	-	-	-	USD 5,172
Ford Credit Auto Owner Trust	"	-	-	-	USD 4,324	-	-	USD 4,321	USD 4,310	USD 11	-	-	
Gsamp Tr	"	-	-	-	USD 4,251	-	-	USD 3,868	USD 4,241	(USD 373)	-	-	
Harley Davidson Motorcycle Tr	"	-	-	-	USD 5,825	-	-	USD 3,933	USD 3,904	USD 29	-	-	
Hertz Veh Fing LLC.	"	-	-	-	USD 5,319	-	-	USD 5,278	USD 5,284	(USD 6)	-	-	
Honda Auto Receivables	"	-	-	-	-	USD 3,373	-	USD 3,381	USD 3,373	USD 8	-	-	
Hyundai Auto Receivables Tr	"	-	-	-	USD 3,928	-	-	USD 3,460	USD 3,443	USD 17	-	-	
Lb Ubs Coml Mtg Tr	"	-	-	-	USD 3,493	-	-	USD 3,177	USD 3,101	USD 76	-	-	
Lb Ubs Coml Mtg Tr	"	-	-	-	-	USD 3,884	-	-	-	-	-	-	USD 3,884
Mbna Cr Card Master Nt Tr	"	-	-	-	-	USD 4,500	-	USD 4,449	USD 4,500	(USD 51)	-	-	
Mbna Master Cr Card Tr Ii	"	-	-	-	USD 7,605	-	-	USD 7,552	USD 7,653	(USD 101)	-	-	
Merrill Lynch Mtg Invs Inc.	"	-	-	-	USD 5,887	-	-	USD 4,630	USD 4,988	(USD 358)	-	-	
Nissan Auto Receivables	"	-	-	-	USD 3,928	-	-	USD 3,928	USD 3,943	(USD 15)	-	-	
Providian Gateway Owner Tr	"	-	-	-	USD 3,942	-	-	USD 3,961	USD 3,911	USD 50	-	-	
Stuctured Adj Rate Mtg Ln Tr	"	-	-	-	-	USD 3,981	-	USD 3,786	USD 3,887	(USD 101)	-	-	
Tiaa Seasoned Coml Mtg Tr	"	-	-	-	-	USD 4,171	-	-	-	-	-	-	USD 4,016
Tw Hotel Fdg 2005 LLC.	"	-	-	-	USD 4,103	-	-	USD 3,325	USD 3,338	(USD 13)	-	-	

(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		
					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(註三) (美金為仟元)
Usaa Auto Owner Tr	備供出售金融資產	-	-	-	USD -	-	USD 4,999	-	USD -	USD -	USD -	-	-	USD 4,998
Usaa Auto Owner Tr	"	-	-	-	USD 4,238	-	-	-	USD 4,260	USD 4,246	USD 14	-	-	-
Wamu Mtg	"	-	-	-	-	-	USD 3,656	-	-	-	-	-	-	USD 3,242
Wamu Mtg Pass Thru Ctf斯 Tr	"	-	-	-	-	-	USD 4,854	-	USD 3,760	USD 4,048	(USD 288)	-	-	-
Wells Fargo Finl Auto Owner Tr	"	-	-	-	USD 4,986	-	-	-	USD 3,535	USD 3,515	USD 20	-	-	-
Wells Fargo Mtg Backed Secs	"	-	-	-	-	-	USD 3,935	-	-	-	-	-	-	USD 3,816
Wells Fargo Mtg Backed Secs	"	-	-	-	-	-	USD 4,008	-	-	-	-	-	-	USD 3,931
政府公債														
United States Treas Nt	備供出售金融資產	-	-	-	-	-	USD 42,302	-	USD 42,891	USD 42,302	USD 589	-	-	-
United States Treas Nt	"	-	-	-	-	-	USD 5,059	-	USD 5,007	USD 5,059	(USD 52)	-	-	-
United States Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD 60,837	-	USD 34,754	USD 34,896	(USD 142)	-	-	USD 25,924
United States Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD 6,837	-	USD 7,052	USD 6,837	USD 215	-	-	-
United States Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD 8,073	-	USD 3,037	USD 3,036	USD 1	-	-	USD 5,070
United States Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD 33,800	-	USD 34,440	USD 33,800	USD 640	-	-	-
United States Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD 25,041	-	USD 25,606	USD 25,041	USD 565	-	-	-
United States Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD 11,676	-	USD 6,121	USD 6,092	USD 29	-	-	USD 5,613
United States Treas Nts	"	-	-	-	USD 5,936	-	-	-	USD 5,936	USD 5,944	(USD 8)	-	-	-
United States Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD 12,876	-	USD 13,318	USD 12,876	USD 442	-	-	-
United States Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD 6,957	-	USD 6,935	USD 6,957	(USD 22)	-	-	-
United States Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD 15,113	-	USD 10,313	USD 10,056	USD 257	-	-	USD 5,160
United States Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD 10,746	-	USD 10,768	USD 10,746	USD 22	-	-	-
United States Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD 5,078	-	USD 5,170	USD 5,078	USD 92	-	-	-
United States Treas Nts	"	-	-	-	USD 12,350	-	-	-	USD 12,363	USD 12,295	USD 68	-	-	-
United States Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD109,310	-	USD 67,657	USD 67,440	USD 217	-	-	USD 42,509
United States Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD 46,901	-	USD 44,003	USD 43,603	USD 400	-	-	USD 3,359
United States Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD 20,692	-	USD 21,138	USD 20,692	USD 446	-	-	-
United States Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD 34,573	-	USD 34,574	USD 34,573	USD 1	-	-	-
United States Treas Nts	"	-	-	-	USD 60,929	-	-	-	USD 60,813	USD 61,165	(USD 352)	-	-	-
United States Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD 19,628	-	USD 19,903	USD 19,628	USD 275	-	-	-
United States Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD 26,131	-	USD 26,501	USD 26,131	USD 370	-	-	-
United States Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD146,634	-	USD139,925	USD138,892	USD 1,033	-	-	USD 7,758
United States Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD 16,788	-	USD 16,766	USD 16,788	(USD 22)	-	-	-
United States Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD271,758	-	USD271,969	USD271,758	USD 211	-	-	-
United States Treas Nts	"	-	-	-	USD 4,009	-	-	-	USD 4,019	USD 3,996	USD 23	-	-	-
United States Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD 29,438	-	USD 20,089	USD 19,959	USD 130	-	-	USD 9,735
United States Treas Nts	"	-	-	-	USD 56,526	-	USD131,185	-	USD187,636	USD187,804	(USD 168)	-	-	-
United States Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD 8,596	-	USD 8,552	USD 8,596	(USD 44)	-	-	-
Us Treas Nts	"	-	-	-	-	-	USD 14,102	-	USD 14,203	USD 14,102	USD 101	-	-	-
Us Treasury Nts	"	-	-	-	USD 4,834	-	-	-	USD 4,927	USD 4,827	USD 100	-	-	-
Us Treasury Nts	"	-	-	-	-	-	USD 30,867	-	USD 31,573	USD 30,867	USD 706	-	-	-
Us Treasury Nts	"	-	-	-	USD 5,467	-	-	-	USD 5,517	USD 5,456	USD 61	-	-	-
Us Treasury Nts	"	-	-	-	-	-	USD 10,362	-	USD 10,369	USD 10,362	USD 7	-	-	-
Wi Treasury Sec	"	-	-	-	-	-	USD 59,595	-	USD 53,577	USD 53,189	USD 388	-	-	USD 6,500

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

民國九十六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

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	96/1/4	\$ 198,000	依工程進度	力福實業股份 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

民國九十六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	北美子公司	子公司	銷貨	\$ 192,846,641	61	發票日後30天	-	-	\$ 26,626,880	60	
	創意公司	具控制能力之被投資公司	銷貨	795,232	-	月結30天	-	-	74,003	-	
	上海子公司	子公司	銷貨	155,799	-	月結30天	-	-	-	-	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	8,774,750	18	月結30天	-	-	(784,280)	6	
	上海子公司	子公司	進貨	5,828,541	12	月結30天	-	-	(596,581)	5	
	SSMC	採權益法評價之被投資公司	進貨	5,468,410	11	月結30天	-	-	(655,029)	5	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	進貨	4,188,107	9	月結30天	-	-	(838,584)	7	
創意公司	北美子公司	同一母公司	進貨	1,766,788	54	發票日後30天及月結45天	-	-	(139,402)	16	
精材公司	采鈺公司 OmniVision	董事長同一人 為精材公司法人董事之母公司	銷貨 銷貨	1,050,497 1,813,412	31 54	出貨後45天 出貨後45天	-	-	10,120 431,801	2 84	

註：銷貨予關係人之交易條件與非關係人並無重大差異；向關係人進貨之交易，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

民國九十六年十二月三十一日

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）	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	北美子公司	子公司	\$ 26,725,765	41	\$ 8,164,297	持續催收	\$ 4,521,960	\$ -
	上海子公司	子公司	151,037	-	-	-	-	-
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	118,749	-	8,081	持續催收	-	-
精材公司	采鈺公司	董事長同一人	10,120	69	1,075	持續催收	-	-
	OmniVision	為精材公司法人董事之母公司	431,801	43	-	-	-	-

註：週轉天數之計算係未包含其他應收關係人款。

附表六

台灣積體電路製造股份有限公司

被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊

民國九十六年十二月三十一日

單位：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	本期認列之 投資(損)益 (註二)	備註
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	比率%	帳面金額 (註一)			
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$42,327,245	\$42,327,245	1	100	\$44,204,188	\$ 2,321,568	\$ 2,321,568	子公司
	台積國際公司	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	27,688,565	562,155	562,155	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	13,047,681	8,119,816	616,240	36	11,024,568	4,321,071	1,085,203	採權益法評價之被投資公司
	SSMC	Singapore	積體電路之製造及供應	8,840,895	8,840,895	463	39	9,092,741	3,552,556	1,180,962	採權益法評價之被投資公司
	上海子公司	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	8,622,715	(959,387)	(957,835)	子公司
	TSMC Partners	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	10,350	10,350	300	100	4,734,180	302,505	302,505	子公司
	北美子公司	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	2,255,647	253,276	253,276	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	-	91,703	43	1,501,521	501,174	182,265	具控制能力之被投資公司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,095,622	785,465	-	98	1,170,841	140,497	137,687	子公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	973,459	243,545	-	98	906,536	(41,533)	(40,702)	子公司
創意公司	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	42,572	37	823,552	732,585	251,198	具控制能力之被投資公司
	Emerging Alliance	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,019,042	1,418,717	-	99	467,873	137,202	136,516	子公司
	積成公司	台北市	一般投資業務	300,000	300,000	-	36	173,429	59,407	8,573	子公司
	欣瑞公司	台北市	一般投資業務	300,000	300,000	-	36	171,658	58,751	7,822	子公司
	日本子公司	Yokohama, Japan	市場行銷業務	83,760	83,760	6	100	104,929	3,531	3,531	子公司
	歐洲子公司	Amsterdam, the Netherlands	市場行銷業務	15,749	15,749	-	100	88,702	31,366	31,366	子公司
	韓國子公司	Seoul, Korea	市場行銷業務	13,656	13,656	80	100	16,436	2,140	2,140	子公司

註一：期末帳面金額係已減除轉列庫藏股之金額。

註二：本期認列之投資(損)益係已減除聯屬公司間未實現銷貨利益之影響數。

附表七

台灣積體電路製造股份有限公司

大陸投資資訊

民國九十六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（上海）有限公司	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額限
(\$ 957,835)	\$ 8,622,715	\$ -	\$ 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（上海）有限公司USD371,000仟元。

註二：係依經與我國會計師事務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

本公司民國九十六年度（自九十六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



中華民國九十七年一月十日

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九十六年及九十五年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十六年及九十五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、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及子公司民國九十六年及九十五年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國九十六年及九十五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。

勤業衆信會計師事務所會計師 黃鴻文 會計師 張銘政

黃鴻文



張銘政



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

中華民國九十七年一月十日

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

民國九十六年及九十五年十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每股面額為元

資產	九十六年十二月三十一日		九十五年十二月三十一日		負債及股東權益	九十六年十二月三十一日		九十五年十二月三十一日						
	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%					
流動資產														
現金及約當現金（附註二及四）	\$ 94,986,488	16	\$ 117,837,192	20	流動負債	\$ 249,313	-	\$ 10,864	-					
公平價值變動列入損益之金融資產（附註二、三及五）	1,632,387	-	1,206,854	-		11,574,882	2	7,934,388	1					
備供出售金融資產（附註二、三及六）	66,688,368	12	67,523,858	12		1,503,376	1	1,867,728	-					
持有至到期日金融資產（附註二及七）	11,526,946	2	8,510,823	2		11,126,128	2	7,946,473	2					
應收關係人款項（附註二十五）	10,885	-	252,339	-		17,714,763	3	11,328,350	2					
應收票據及帳款	47,204,126	8	34,957,650	6		6,256,732	1	10,768,591	2					
備抵呆帳（附註二及八）	(701,807)	-	(749,888)	-		280,813	-	7,004,137	1					
備抵退貨及折讓（附註二及八）	(4,089,035)	(1)	(2,870,802)	(1)	流動負債合計	48,706,007	9	46,860,531	8					
其他應收關係人款項（附註二十五）	243,620	-	256,863	-										
其他金融資產（附註二十六）	1,515,527	-	2,356,542	1	長期負債									
存貨－淨額（附註二及九）	23,862,260	4	21,430,728	4		12,500,000	2	12,500,000	2					
遞延所得稅資產－淨額（附註二及十八）	5,572,334	1	8,013,992	1		1,722,196	-	653,959	-					
預付費用及其他流動資產	1,370,230	-	1,591,017	-		9,409,978	2	8,703,267	2					
流動資產合計	249,822,329	42	260,317,168	45	其他長期應付款（附註十六及二十八）	-	-	403,375	-					
					其他應付關係人款項（附註二十五及二十八）									
					應付租賃款（附註二）	652,296	-	612,941	-					
					長期負債合計	24,284,470	4	22,873,542	4					
長期投資（附註二、三、六、七、十及十一）														
採權益法之長期股權投資	22,517,289	4	15,000,891	2	其他負債									
備供出售金融資產	1,400,691	-	6,648,485	1		應計退休金負債（附註二及十七）	3,665,522	1	3,540,060	1				
持有至到期日金融資產	8,697,726	2	28,973,495	5		存入保證金（附註二十八）	2,243,009	-	3,817,132	1				
以成本衡量之金融資產	3,845,619	1	3,272,280	1		遞延貸項（附註二及二十五）	1,236,873	-	1,177,138	-				
長期投資合計	36,461,325	7	53,895,151	9	其他	43,774	-	78,640	-					
					其他負債合計	7,189,178	1	8,612,970	2					
固定資產（附註二、十二及二十六）														
成本					負債合計	80,179,655	14	78,347,043	14					
土地及土地改良	942,197	-	844,644	-										
建築物	118,640,027	21	112,595,124	19	母公司股東權益									
機器設備	646,419,427	113	579,825,289	99	普通股股本－每股面額10元									
辦公設備	11,829,640	2	10,646,725	2	額定－九十六年28,050,000仟股	3,665,522	1	3,540,060	1					
租賃資產	652,296	-	612,941	-	九十五年27,050,000仟股	2,243,009	-	3,817,132	1					
累積折舊	778,483,587	136	704,524,723	120	發行－九十六年26,427,104仟股	1,236,873	-	1,177,138	-					
預付款項及未完工程	(540,099,567)	(94)	(463,038,084)	(79)	九十五年25,829,688仟股	43,774	-	78,640	-					
固定資產淨額	21,868,167	4	12,607,551	2	資本公積（附註二及二十）	264,271,037	46	258,296,879	44					
	260,252,187	46	254,094,190	43	保留盈餘（附註二十）	53,732,682	9	54,107,498	9					
					法定盈餘公積	56,406,684	10	43,705,711	7					
					特別盈餘公積	629,550	-	640,742	-					
					未分配盈餘	161,828,337	28	152,778,079	26					
					保留盈餘合計	218,864,571	38	197,124,532	33					
					股東權益其他項目（附註二、三、二十二及二十四）									
					累積換算調整數	(1,072,853)	-	(1,191,165)	-					
					金融商品未實現利益	680,997	-	561,615	-					
					庫藏股票－九十六年834,096仟股，									
					九十五年33,926仟股									
					股東權益其他項目合計	(49,385,032)	(8)	(918,075)	-					
					母公司股東權益合計	(49,776,888)	(8)	(1,547,625)	-					
					少數股權（附註二）	487,091,402	85	507,981,284	86					
					股東權益合計	3,594,169	1	1,156,832	-					
						490,685,571	86	509,138,116	86					
					負債及股東權益總計	\$ 570,865,226	100	\$ 587,485,159	100					
資產總計	\$ 570,865,226	100	\$ 587,485,159	100										

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併損益表

民國九十六年及九十五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟合併每股盈餘為元

	九十六年度		九十五年度	
	金額	%	金額	%
銷貨收入總額（附註二及二十五）	\$ 328,336,172		\$ 322,883,499	
銷貨退回及折讓（附註二）	<u>5,705,576</u>		<u>5,476,328</u>	
銷貨收入淨額	322,630,596	100	317,407,171	100
銷貨成本（附註十九及二十五）	<u>180,280,385</u>	56	<u>161,597,081</u>	51
銷貨毛利	<u>142,350,211</u>	44	<u>155,810,090</u>	49
營業費用（附註十九及二十五）				
研究發展費用	17,946,322	5	16,076,432	5
管理費用	8,963,836	3	8,716,653	3
行銷費用	<u>3,718,146</u>	1	<u>3,752,311</u>	1
合計	<u>30,628,304</u>	9	<u>28,545,396</u>	9
營業利益	<u>111,721,907</u>	35	<u>127,264,694</u>	40
營業外收入及利益				
利息收入（附註二）	5,651,700	2	4,542,149	2
按權益法認列之投資淨益（附註二及十）	2,507,869	1	2,347,153	1
和解賠償收入（附註二十八）	985,114	1	979,214	-
處分金融商品淨益（附註二、五及二十四）	633,109	-	-	-
技術服務收入（附註二十五及二十八）	590,391	-	571,500	-
租金收入（附註二十五）	378,643	-	224,290	-
補助款收入（附註二）	364,321	-	334,478	-
金融商品評價淨益（附註二、五及二十四）	304,578	-	-	-
處分固定資產及其他資產利益（附註二及二十五）	91,210	-	421,051	-
兌換淨益（附註二）	80,922	-	-	-
其他收入（附註二十五）	<u>345,946</u>	-	<u>285,757</u>	-
合計	<u>11,933,803</u>	4	<u>9,705,592</u>	3
營業外費用及損失				
訴訟損失（附註二十八(十一)）	1,008,635	1	-	-
利息費用	842,242	-	890,602	1
金融資產減損損失（附註二）	54,208	-	279,690	-
處分固定資產損失（附註二）	6,190	-	241,397	-

(接次頁)

	九十六年度		九十五年度	
	金額	%	金額	%
處分金融商品淨損（附註二、五及二十四）	\$ -	-	\$ 798,610	-
金融商品評價淨損（附註二、五及二十四）	-	-	812,937	-
兌換淨損（附註二）	-	-	400,863	-
其他損失	102,409	-	183,979	-
合計	<u>2,013,684</u>	1	<u>3,608,078</u>	1
稅前利益	121,642,026	38	133,362,208	42
所得稅費用（附註二及十八）	<u>(11,709,626)</u>	(4)	<u>(7,773,711)</u>	(2)
計列會計原則變動累積影響數前淨利	109,932,400	34	125,588,497	40
會計原則變動累積影響數（加計所得稅節省82,062仟元後之淨額，附註三）	-	-	1,606,749	-
合併總淨利	<u>\$ 109,932,400</u>	34	<u>\$ 127,195,246</u>	40
歸屬於：				
母公司股東	\$ 109,177,093	34	\$ 127,009,731	40
少數股權	755,307	-	185,515	-
	<u>\$ 109,932,400</u>	34	<u>\$ 127,195,246</u>	40
九十六年度		九十五年度		
稅前		稅後		
每股盈餘（附註二十三）		稅前		
基本每股盈餘	\$ 4.59	\$ 4.14	\$ 5.11	\$ 4.82
稀釋每股盈餘	<u>\$ 4.58</u>	<u>\$ 4.14</u>	<u>\$ 5.10</u>	<u>\$ 4.81</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

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

民國九十六年及九十五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每股股利為元

	母公司股東權益											母公司股東 權益合計	少數股權	股東權益 合計			
	發行股本		資本公積	保留盈餘				股東權益其他項目									
	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						
九十五年一月一日餘額	24,730,025	\$247,300,246	\$ 57,117,886	\$ 34,348,208	\$ 2,226,427	\$106,196,399	\$142,771,034	(\$ 640,742)	\$ -	(\$ 918,075)	(\$ 1,558,817)	\$445,630,349	\$ 608,359	\$446,238,708			
盈餘分配																	
法定盈餘公積	-	-		9,357,503	-	(9,357,503)	-	-	-	-	-						
迴轉特別盈餘公積	-	-		-	(1,585,685)	1,585,685	-	-	-	-	-						
員工現金紅利	-	-		-	-	(3,432,129)	(3,432,129)	-	-	-	-	(3,432,129)			(3,432,129)		
員工股票紅利	343,213	3,432,129		-	-	(3,432,129)	(3,432,129)	-	-	-	-	-					
現金股利－每股2.50元	-	-		-	-	(61,825,061)	(61,825,061)	-	-	-	-	(61,825,061)			(61,825,061)		
股票股利－每股0.15元	370,950	3,709,504		-	-	(3,709,504)	(3,709,504)	-	-	-	-	-					
董事監事酬勞	-	-		-	-	(257,410)	(257,410)	-	-	-	-	(257,410)			(257,410)		
資本公積撥充資本	370,950	3,709,504	(3,709,504)	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
九十五年度合併總淨利	-	-		-	-	127,009,731	127,009,731	-	-	-	-	127,009,731	185,515	127,195,246			
按權益法認列股權比例變動之調整	-	-	187,095	-	-	-	-	-	-	-	-	187,095	-	187,095			
換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	(550,423)	-	-	(550,423)	(550,423)	(126,206)	(676,629)			
員工行使認股權發行新股	14,550	145,496	429,701	-	-	-	-	-	-	-	-	575,197	-	575,197			
子公司獲配母公司現金股利	-	-	82,320	-	-	-	-	-	-	-	-	82,320	-	82,320			
備供出售金融資產評價利益	-	-	-	-	-	-	-	-	386,017	-	386,017	386,017	2,147	388,164			
按權益法認列被投資公司之備供出售金融資產評價利益	-	-	-	-	-	-	-	-	175,598	-	175,598	175,598	-	175,598			
少數股權增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	487,017	-	487,017			
九十五年十二月三十一日餘額	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)	-	-	-	-	-					
董事監事酬勞	-	-		-	(285,800)	(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)	-	(122,439)			
庫藏股票交易－本公司買回已發行普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(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			

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

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

民國九十六年及九十五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九十六年度	九十五年度
營業活動之現金流量：		
歸屬予母公司股東之淨利	\$ 109,177,093	\$ 127,009,731
歸屬予少數股權之淨利	755,307	185,515
折舊及攤銷	80,005,395	73,715,242
金融資產折溢價攤銷數	(117,159)	2,399
金融資產減損損失	54,208	279,690
處分備供出售金融資產淨益	(610,167)	(90,826)
按權益法認列之投資淨益	(2,507,869)	(2,347,153)
獲配採權益法被投資公司之現金股利	625,130	614,567
處分以成本衡量之金融資產淨益	(264,503)	(16,210)
處分固定資產及其他資產淨損	(85,020)	(179,654)
遞延所得稅	943,797	121,590
提列閒置資產損失	-	44,072
營業資產及負債之淨變動：		
公平價值變動列入損益之金融資產及負債	(187,084)	340,176
應收關係人款項	629,467	440,927
應收票據及帳款	(12,134,176)	8,124,625
備抵呆帳	(48,126)	(230,706)
備抵退貨及折讓	1,205,277	(1,446,611)
其他應收關係人款項	13,243	341,047
其他金融資產	842,136	(738,745)
存貨	(2,226,106)	(3,702,425)
預付費用及其他流動資產	290,434	(170,576)
應付票據及帳款	3,218,255	(1,487,064)
應付關係人款項	(375,731)	(572,441)
應付所得稅	3,179,655	3,931,022
應付費用及其他流動負債	913,872	862,428
應計退休金負債	125,462	65,676
遞延貸項	343,878	(99,310)
營業活動之淨現金流入	<u>183,766,668</u>	<u>204,996,986</u>
投資活動之現金流量：		
購買備供出售金融資產	(87,550,197)	(119,291,685)
購買持有至到期日金融資產	-	(18,554,027)
按權益法之長期股權投資增加	(5,803,826)	(2,613,009)
購買以成本衡量之金融資產	(911,323)	(511,632)
購置固定資產	(84,000,985)	(78,737,265)
處分備供出售金融資產價款	94,908,666	91,620,367
領回持有至到期日金融資產	17,325,120	10,410,000
處分以成本衡量之金融資產價款	410,465	126,465
處分固定資產及其他資產價款	60,535	518,705

(接次頁)

	九十六年度	九十五年度
遞延借項增加		
存出保證金增加	(\$ 3,059,155)	(\$ 1,414,742)
取得子公司淨支付現金數	(1,434,895)	(1,224,443)
其他資產增加	(404,445)	-
投資活動之淨現金流出	<u>(228,747)</u>	<u>(52,086)</u>
	<u>(70,688,787)</u>	<u>(119,723,352)</u>
融資活動之現金流量：		
短期借款減少	(89,720)	(328,500)
舉借長期借款	653,000	-
償還公司債	(7,000,000)	-
償還長期借款	(196,173)	(5,489)
存入保證金增加（減少）	(1,574,131)	920,702
現金股利	(77,387,302)	(61,742,741)
員工現金紅利	(4,572,798)	(3,432,129)
董事事酬勞	(285,800)	(257,410)
買回庫藏股票	(45,413,373)	-
員工行使認股權發行新股	436,827	575,197
少數股權增加	19,004	487,017
融資活動之淨現金流出	<u>(135,410,466)</u>	<u>(63,783,353)</u>
現金及約當現金淨增加（減少）	(22,332,585)	21,490,281
匯率影響數	(518,119)	(136,796)
年初現金及約當現金餘額	<u>117,837,192</u>	<u>96,483,707</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 94,986,488</u>	<u>\$ 117,837,192</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
支付利息	<u>\$ 922,079</u>	<u>\$ 951,450</u>
支付所得稅	<u>\$ 7,585,727</u>	<u>\$ 3,630,029</u>
同時影響現金及非現金項目之投資活動：		
購置固定資產價款	\$ 78,889,954	\$ 80,675,310
應付工程及設備款減少（增加）	5,111,031	(1,702,555)
其他長期應付款增加	-	(235,490)
支付現金金額	<u>\$ 84,000,985</u>	<u>\$ 78,737,265</u>
買回庫藏股票	<u>\$ 48,466,957</u>	<u>\$ -</u>
應付費用及其他流動負債增加	<u>(3,053,584)</u>	<u>-</u>
支付現金金額	<u>\$ 45,413,373</u>	<u>\$ -</u>

(接次頁)

	九十六年度	九十五年度
不影響現金流量之融資活動：		
一年內到期之長期負債	\$ 280,813	\$ 7,004,137
一年內到期之其他應付關係人款項（帳列應付關係人款項）	<u>\$ -</u>	<u>\$ 688,591</u>
一年內到期之其他長期應付款及其他負債（帳列應付費用及其他流動負債）	<u>\$ 3,735,875</u>	<u>\$ 617,892</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，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。

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

民國九十六及九十五年度

(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）係由行政院開發基金管理委員會與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。

台積公司主要業務為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之製造。

截至九十六年及九十五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25,258人及22,969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、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：

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。

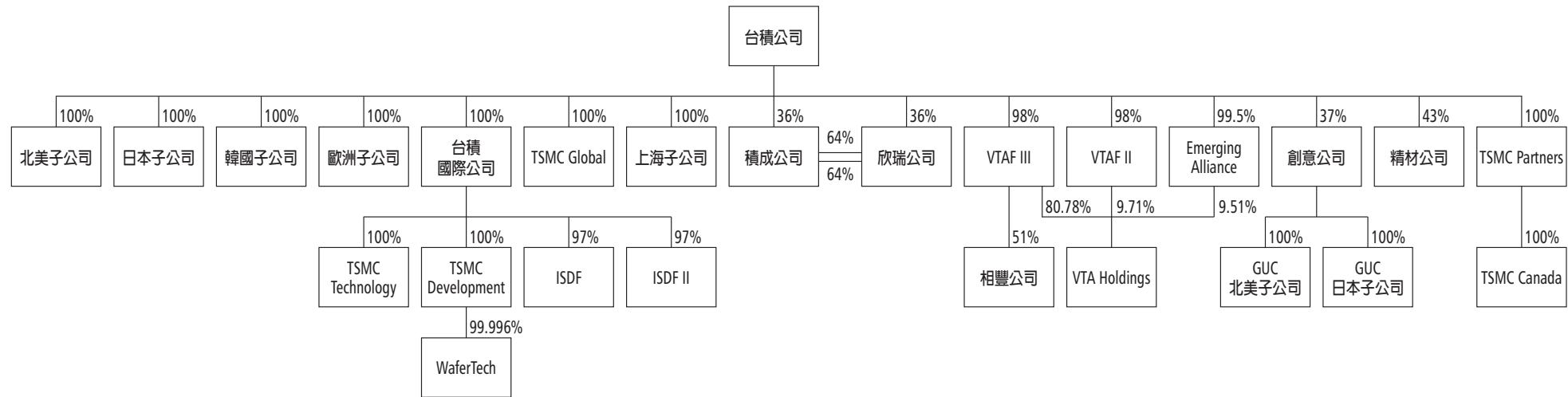
(二) 合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	九十六年十二月三十一日所持股權百分比	九十五年十二月三十一日所持股權百分比	說明
台積公司	台灣積體電路製造（北美）公司 (北美子公司)	100%	100%	-
	台灣積體電路製造（日本）公司 (日本子公司)	100%	100%	-
	台灣積體電路製造（韓國）公司 (韓國子公司)	100%	100%	-
	台灣積體電路製造（歐洲）公司 (歐洲子公司)	100%	100%	-
	台積國際投資公司（台積國際公司）	100%	100%	-
	TSMC Global, Ltd. (TSMC Global)	100%	100%	-
	台積電（上海）有限公司（上海子公司）	100%	100%	-
	積成投資有限公司（積成公司）	36%	36%	台積公司與欣瑞公司合計持有積成公司100%股權。截至九十六年十二月三十一日止，積成公司持有台積公司已發行之普通股票計17,032千股，約佔台積公司發行普通股票之0.06%。
	欣瑞投資有限公司（欣瑞公司）	36%	36%	台積公司與積成公司合計持有欣瑞公司100%股權。截至九十六年十二月三十一日止，欣瑞公司持有台積公司已發行之普通股票計17,064千股，約佔台積公司發行普通股票之0.06%。
	VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	98%	98%	-

投資公司名稱	子公司名稱	九十六年十二月三十一日所持股權百分比	九十五年十二月三十一日所持股權百分比	說明
台積國際公司	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%	-
	TSMC Development	WaferTech, LLC (WaferTech)	99.996%	-
	VTAF III	相豐科技股份有限公司(相豐公司)	51%	13% VTAF III於九十六年七月新取得具有控制能力之被投資公司
	VTAF III/VTAF II/Emerging Alliance	VentureTech Alliance Holdings, LLC (VTA Holdings)	100%	新設立
	創意公司	GUC北美子公司	100%	-
	GUC日本子公司	100%	100%	-
	TSMC Partners	TSMC Design Technology Canada, Inc. (TSMC Canada)	100%	新設立

(接次頁)

截至九十六年十二月三十一日止，台積公司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：



北美子公司主要係從事有關積體電路及其他半導體裝置之銷售業務；日本子公司、韓國子公司及歐洲子公司主要係從事市場行銷業務；台積國際公司主要係從事半導體設計、製造及相關業務之投資；TSMC Global、TSMC Partners、TSMC Development、積成公司及欣瑞公司主要係從事一般投資業務；上海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及ISDF II主要係從事新創科技事業之投資；TSMC Canada, 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北美子公司及GUC日本子公司主要係從事北美及日本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。

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、法令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、企業發行之短期票券及國庫券，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。

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，除結構式定期存款係以評價方法估計公平價值外，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金融商品，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。年底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內之需求，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。取得股權時，投資成本與所取得股權淨值間之差額原按五年平均攤銷，並列為投資損益。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」（第五號公報）之規定，改為先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，商譽不予攤銷，但每年定期進行減損測試。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。與採權益法計價之被投資公司間逆流交易所產生之未實現利益，皆按本公司之持股比例予以銷除。採權益法計價之被投資公司間側流交易所產生之未實現損益，應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。

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。倘固定資產或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。嗣後若固定資產或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，惟固定資產或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」（第二十五號公報）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。

本公司自九十六年一月一日起，採用新發佈之財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」，並於適用日重新評估已認列無形資產之耐用年限或攤銷方法。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退休金費用；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

取得與所得有關之政府補助，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同期間及跨期間之所得稅分攤，即（一）將部分當年度所得稅費用分攤至會計原則變動累積影響數；（二）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；（三）將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（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費用。

「所得基本稅額條例」自九十五年一月一日開始施行，其計算基礎係依所得稅法規定計算之課稅所得額，再加計所得稅法及其他法律所享有之租稅減免，按行政院訂定之稅率（百分之十）計算基本稅額，該基本稅額與按所得稅法規定計算之稅額相較，擇其高者，繳納當年度之所得稅，台積公司及國內子公司已將其影響考量於當年度所得稅中。

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（含）以後者，開始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，本公司係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。

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或解釋函

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（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。該解釋函對於會計年度開始日在九十七年一月一日以後之財務報表適用。

財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十六年八月發佈財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」（第三十九號公報），股份基礎之給付將採公平價值法評價。第三十九號公報對於會計年度開始日在九十七年一月一日以後之財務報表適用。

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、先進先出法及加權平均法，不得採用後進先出法。第十號公報對於會計年度開始日在九十八年一月一日以後之財務報表適用，亦得提前適用。

三、會計變動之理由及影響

本公司自九十五年一月一日起，採用新發佈之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」（第三十四號公報）及第三十六號「金融商品之表達與揭露」。

首次適用前述新發佈公報時，本公司將金融資產及金融負債予以適當分類，對原始帳列金額之調整，屬以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融商品，列為會計原則變動累積影響數；屬備供出售金融資產以公平價值衡量者，列為股東權益調整項目。

首次適用前述新發佈公報之影響數彙總如下：

	列為會計原則變動累積 影響數（稅後）	列為股東權益調整項目
公平價值變動列入損益之金融資產及負債 備供出售金融資產	\$ 1,606,749 - <u>\$ 1,606,749</u>	\$ - 306,531 <u>\$ 306,531</u>

以上會計原則變動，使九十五年度計列會計原則變動累積影響數前淨利、年度合併總淨利及稅後基本每股盈餘分別減少1,083,574仟元、增加523,175仟元及增加0.02元。

另本公司自九十五年一月一日起，採用新修訂之第五號公報及第二十五公報，投資溢額及商譽不再攤銷，續後每年進行減損測試。此項會計原則變動，對本公司九十五年度合併財務報表之影響並不重大。

四、現金及約當現金

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
現金及銀行存款	\$ 84,105,377	\$ 85,496,085
附買回條件政府公債	10,067,843	31,241,594
資產基礎商業本票	522,116	-
企業發行之短期票券	291,152	1,026,522
國庫券	-	72,991
	<u>\$ 94,986,488</u>	<u>\$ 117,837,192</u>

五、公平價值變動列入損益之金融資產及負債

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
交易目的之金融資產		
上市（櫃）公司股票	\$ 1,590,188	\$ 1,162,253
換匯換利合約	35,567	44,601
遠期外匯合約	6,632	-
	<u>\$ 1,632,387</u>	<u>\$ 1,206,854</u>
交易目的之金融負債		
遠期外匯合約	\$ 185,583	\$ 113
換匯換利合約	63,730	10,751
	<u>\$ 249,313</u>	<u>\$ 10,864</u>

本公司九十六及九十五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第三十四號公報規定之有效避險條件，故不適用避險會計。

截至九十六年及九十五年十二月三十一日止，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>九十六年十二月三十一日</u> Sell USD/Buy NTD	97年1月	USD	111,000
Sell EUR/Buy NTD	97年2月~97年7月	EUR	48,000
<u>九十五年十二月三十一日</u> Sell JPY/Buy USD	96年1月	JPY	38,610

截至九十六年及九十五年十二月三十一日止，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>九十六年十二月三十一日</u> 97年1月~97年2月	USD 975,000	3.53%~5.60%	0.02%~3.01%
<u>九十五年十二月三十一日</u> 96年1月~96年2月	USD 820,000	3.19%~5.91%	0.90%~3.25%

本公司九十六及九十五年度因從事衍生性金融商品交易分別產生淨損924,969仟元（包括已實現淨損684,122仟元及評價淨損240,847仟元）及1,613,366仟元（包括已實現淨損1,647,103仟元及評價淨益33,737仟元）。

六、備供出售金融資產

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
海外貨幣市場型基金	\$ 19,212,110	\$ 667,828
開放型基金受益憑證	14,966,675	26,147,276
公司債	10,745,145	16,494,244
政府機構債券	8,635,796	12,691,612
政府公債	7,767,637	6,921,532
企業發行之資產擔保證券	5,357,032	10,541,679
上市（櫃）公司股票	905,254	208,930
結構式定期存款	499,410	499,242
	68,089,059	74,172,343
	(66,688,368)	(67,523,858)
列為流動資產	\$ 1,400,691	\$ 6,648,485

本公司於九十三年間分別與三家資產管理事業（受託人）簽訂全權委託資產管理契約，此契約係授權受託人投資國外特定信用等級以上之有價證券。投資標的包括公司債、政府機構債券、政府公債及資產擔保證券等，其中自投資日起三個月內到期之有價證券帳列約當現金。

截至九十六年及九十五年十二月三十一日止，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 本國銀行	\$ 500,000	\$ 499,410	1.76%	97年3月
九十五年十二月三十一日 固定加碼利率定期存款 本國銀行	\$ 500,000	\$ 499,242	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

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
公司債	\$ 10,900,247	\$ 13,742,541
政府公債	7,824,425	12,070,657
結構式定期存款	1,500,000	11,671,120
	20,224,672	37,484,318
列為流動資產	(11,526,946)	(8,510,823)
	\$ 8,697,726	\$ 28,973,495

截至九十六年及九十五年十二月三十一日止，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	\$ 1,500,000	\$ 5,585	1.77%~1.83%	97年4月~97年10月
九十五年十二月三十一日 固定加碼利率定期存款 國內存款 利率上下限定期存款 國內存款 國外存款	\$ 4,500,000 3,911,520 3,259,600	\$ 13,928 4,808 4,998	1.40%~1.83% (詳下說明) (詳下說明)	96年6月~97年10月 98年9月~98年12月 98年10月~99年1月
	\$ 11,671,120	\$ 23,734		

利率上下限定期存款係以倫敦國際銀行同業拆息利率（LIBOR）為基礎加計與交易銀行事先約定之利率加成（2.10%~3.45%）為利率，惟當標的利率落於約定區間範圍外時，則以約定之利率下限（0%~1.5%）為計息基礎。依約定，銀行有權提前解約。

截至九十六年十二月三十一日止，本公司無存於國外之結構式定期存款；截至九十五年十二月三十一日止，上述結構式定期存款中存於香港及新加坡者，本金分別為美金80,000仟元及美金20,000仟元。

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：

	九十六年度	九十五年度
年初餘額	\$ 749,888	\$ 980,594
子公司首次併入影響數	45	-
本年度提列	2,964	54,713
本年度實際沖銷	(51,090)	(285,419)
年底餘額	\$ 701,807	\$ 749,888

本公司備抵退貨及折讓之變動情形如下：

	九十六年度	九十五年度
年初餘額	\$ 2,870,802	\$ 4,317,413
子公司首次併入影響數	12,956	-
本年度提列	5,773,383	5,382,146
本年度實際沖銷	(4,568,106)	(6,828,757)
年底餘額	\$ 4,089,035	\$ 2,870,802

九、存貨－淨額

	九六年十二月三十一日	九五年十二月三十一日
製成品	\$ 4,321,870	\$ 5,146,839
在製品	17,346,862	14,688,719
原料	1,862,543	1,673,982
物料及零件	1,261,715	926,120
	24,792,990	22,435,660
備抵存貨損失	(930,730)	(1,004,932)
	\$ 23,862,260	\$ 21,430,728

十、採權益法之長期股權投資

被投資公司名稱	九六年十二月三十一日		九五年十二月三十一日	
	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）	\$ 11,220,101	37	\$ 5,931,755	27
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	9,092,741	39	7,960,869	39
VisEra Holding Company (VisEra Holding)	2,204,447	49	1,108,267	49
	\$ 22,517,289		\$ 15,000,891	

本公司於九十五年十一月依合資協議書規定按持股比例以新加坡幣115,227仟元向新加坡經濟發展局購買SSMC之股份81仟股，致本公司對SSMC之持有股數增加為463仟股，持股比例由32%增加為39%。

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%。

本公司九十六及九十五年度按權益法認列之投資淨益分別為2,507,869仟元及2,347,153仟元，係按各被投資公司經會計師查核之同期間財務報表計算。

截至九六年及九十五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之股票市價分別為15,189,200仟元及11,027,066仟元。

投資成本與股權淨值間差額屬攤銷性資產者，九十六及九十五年度增減變動如下：

	九十六年度	九十五年度
年初金額	\$ 952,159	\$ -
本年度增加	1,968,622	1,010,846
本年度減少	(331,039)	(58,687)
年底餘額	\$ 2,589,742	\$ 952,159

投資成本與股權淨值間差額屬商譽者，九十六及九十五年度增減變動如下：

	九十六年度	九十五年度
年初餘額	\$ 213,984	\$ -
本年度取得	773,365	213,984
年底餘額	\$ 987,349	\$ 213,984

十一、以成本衡量之金融資產

	九六年十二月三十一日	九五年十二月三十一日
未上市（櫃）公司股票 基金	\$ 3,462,372 383,247 \$ 3,845,619	\$ 2,924,350 347,930 \$ 3,272,280

十二、固定資產

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	<u>12,607,551</u>	<u>\$ 480,580</u>	<u>\$ 8,474,380</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 288,805</u>	<u>\$ 16,851</u>	<u>21,868,167</u>	
淨額	<u>\$ 254,094,190</u>						<u>\$ 260,252,187</u>	

項目	九十五年度						
	年初餘額	增加	出售或報廢	重分類	匯率影響數	年底餘額	
成本							
土地改良	\$ 851,225	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (6,581)	\$ 844,644	
建築物	105,832,028	7,595,171	(964,370)	2,393	129,902	112,595,124	
機器設備	510,922,064	74,313,257	(4,876,809)	(235,999)	(297,224)	579,825,289	
辦公設備	9,670,611	1,236,205	(204,200)	(40,550)	(15,341)	10,646,725	
租賃資產	597,669	-	-	-	15,272	612,941	
	<u>627,873,597</u>	<u>\$ 83,144,633</u>	<u>(\$ 6,045,379)</u>	<u>(\$ 274,156)</u>	<u>(\$ 173,972)</u>	<u>704,524,723</u>	
累積折舊							
土地改良	206,408	\$ 29,499	\$ -	\$ -	\$ 1,530	234,377	
建築物	46,560,127	8,465,728	(748,011)	81	10,300	54,288,225	
機器設備	344,431,001	61,516,317	(4,748,334)	(235,908)	(383,489)	400,579,587	
辦公設備	6,862,502	1,190,650	(203,404)	(6,423)	(4,022)	7,839,303	
租賃資產	64,569	29,682	-	-	2,341	96,592	
	<u>398,124,607</u>	<u>\$ 71,231,876</u>	<u>(\$ 5,699,749)</u>	<u>(\$ 242,250)</u>	<u>(\$ 376,400)</u>	<u>463,038,084</u>	
預付款項及未完工程	<u>15,074,302</u>	<u>(\$ 2,469,323)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,572</u>	<u>12,607,551</u>	
淨額	<u>\$ 244,823,292</u>					<u>\$ 254,094,190</u>	

十三、遞延借項－淨額

項目	九十六年度								
	年初餘額	子公司首次併入影響數	增加	攤銷	報廢	重分類	匯率影響數	年底餘額	
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	
其他	134,960	29,779	311,827	(124,209)	(134)	296,423	6,204	654,850	
合計	\$ 5,936,915	\$ 234,498	\$ 5,103,064	(\$ 2,794,078)	(\$ 455)	(\$ 569,648)	\$ 13,305	\$ 7,923,601	

項目	九十五年度						
	年初餘額	增加	攤銷	重分類	匯率影響數	年底餘額	
技術權利金	\$ 5,099,227	\$ 402,001	(\$ 1,365,685)	\$ -	(\$ 3,369)	\$ 4,132,174	
電腦軟體設計費	1,737,384	1,012,741	(1,083,083)	1,139	1,600	1,669,781	
其他	169,639	-	(37,113)	-	2,434	134,960	
合計	\$ 7,006,250	\$ 1,414,742	(\$ 2,485,881)	\$ 1,139	\$ 665	\$ 5,936,915	

十四、應付公司債

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
國內第四次無擔保普通公司債（乙類）一八九年十二月發行，九十六年十二月到期一次償還，每年付息一次，年利率5.36%	\$ -	\$ 4,500,000
國內第五次無擔保普通公司債（甲、乙、丙類）一九十一年一月發行，分別於九六年一月、九八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2.60%、2.75%及3.00%	12,500,000 12,500,000 -	15,000,000 19,500,000 (7,000,000) \$ 12,500,000
一年內到期部分		

截至九十六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
	\$ 12,500,000

十五、長期借款

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
銀行抵押借款：		
美金20,000千元，於九十九年十一月到期一次償還，年利率九十六年為5.88%，九十五年為5.91%	\$ 648,941	\$ 651,871
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，年利率為2.91%~2.99%	630,000	-
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，年利率為2.39%~3.20%	456,750	-
機器設備抵押借款：		
自九六年三月起，每三個月為一期，分十二期償還，年利率為2.79%~3.16%	124,944	-
機器設備抵押借款：		
自九六年五月起，每三個月為一期，分十六期償還，年利率為2.48%~2.85%	54,641	-
機器設備抵押借款：		
自九十四年四月起，每三個月為一期，分十六期償還，年利率為2.51%~2.85%	44,975	-
機器設備抵押借款：		
自九十四年二月起，每三個月為一期，分十七期償還，年利率為2.65%~4.53%	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	4,873
科學工業園區管理局DSP配合款：		
自九一年七月起，每三個月為一期，分二十期償還，年利率為0%	-	1,352
一年內到期部分	\$ 2,003,009 (\$ 280,813) <u>\$ 1,722,196</u>	\$ 658,096 (\$ 4,137) <u>\$ 653,959</u>

依銀行抵押借款合約規定，上海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。截至九十六年十二月三十一日止，上海子公司及精材公司未有違反上述財務比率之情形。

截至九十六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
九十七年	\$ 280,813
九十八年	302,090
九九年	947,453
一〇〇年	220,653
一〇一年及以後	<u>252,000</u> <u>\$ 2,003,009</u>

十六、其他長期應付款

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
應付購置固定資產款項（附註二八、（十二））	\$ 7,908,516	\$ 7,431,371
應付專利授權款項	5,174,644 13,083,160 (3,673,182)	1,889,788 9,321,159 (617,892)
一年內到期部分（帳列應付費用及其他流動負債）	\$ 9,409,978	\$ 8,703,267

應付專利授權款項主要係台積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協議而應支付之款項。

截至九十六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
九十七年	\$ 3,673,182
九八年	582,027
九九年	497,676
一〇〇年	421,759
一〇一年及以後	<u>7,908,516</u> <u>\$ 13,083,160</u>

十七、員工退休金

「勞工退休金條例」自九十四年七月一日起施行，台積公司、創意公司與精材公司九十四年六月三十日以前受聘雇之員工且於七月一日在職者，得選擇繼續適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。九十四年七月一曰以後新進之員工只適用「勞工退休金條例」之退休金制度。

台積公司、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。自九十四年七月一日起，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。另北美子公司、上海子公司、歐洲子公司及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，本公司九十六及九十五年度認列之退休金成本分別為725,789仟元及679,919仟元。

台積公司、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。台積公司、創意公司與精材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曰合併後消滅）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：

	九十六年度	九十五年度
服務成本	\$ 184,275	\$ 178,460
利息成本	156,391	164,168
退休基金資產預期報酬	(51,309)	(49,399)
攤銷數	35,853	12,096
淨退休金成本	\$ 325,210	\$ 305,325

退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調節如下：

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$ 120,146	\$ 102,920
非既得給付義務	3,479,132	3,883,344
累積給付義務	3,599,278	3,986,264
未來薪資增加之影響數	2,444,451	2,969,830
預計給付義務	6,043,729	6,956,094
退休基金資產公平價值	(2,238,997)	(1,958,595)
提撥狀況	3,804,732	4,997,499
未認列過渡性淨給付義務	(109,873)	(118,420)
未認列退休金損失	(41,995)	(1,339,019)
應計退休金負債	\$ 3,652,864	\$ 3,540,060
既得給付	\$ 120,146	\$ 106,645

計算退休金成本之精算假設：

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
折現率	2.75%~3.00%	2.25%~3.50%
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	2.50%~3.00%	2.50%

	九十六年度	九十五年度
退休金基金提撥及支付情況		
本年度提撥	\$ 209,423	\$ 233,111
本年度支付	\$ 15,003	\$ 7,407

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：

	九十六年度	九十五年度
稅前利益按法定稅率計算之稅額	\$ 30,829,431	\$ 34,786,278
調整項目之稅額影響數：		
免稅所得	(7,668,367)	(12,281,413)
暫時性及永久性差異	(150,946)	(2,817,104)
會計原則變動累積影響數	-	(8,062)
未分配盈餘加徵	2,710,909	1,170,108
所得稅抵減	(14,713,748)	(12,769,386)
當年度應負擔所得稅	\$ 11,007,279	\$ 8,006,421

(二) 所得稅費用構成項目如下：

	九十六年度	九十五年度
當年度應負擔所得稅	\$ 11,007,279	\$ 8,006,421
其他所得稅負調整	(240,779)	(328,152)
遞延所得稅資產淨變動		
- 投資抵減	5,122,450	3,914,757
- 暫時性差異	(800,374)	(2,181,558)
- 虧損扣抵	841,502	1,412,946
- 備抵評價調整	(4,220,452)	(3,050,703)
所得稅費用	<u>\$ 11,709,626</u>	<u>\$ 7,773,711</u>

(三) 淨遞延所得稅資產明細如下：

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
流動		
投資抵減	\$ 5,372,761	\$ 7,870,800
暫時性差異	674,154	584,210
備抵評價	(474,581)	(441,018)
淨額	<u>\$ 5,572,334</u>	<u>\$ 8,013,992</u>
非流動		
投資抵減	\$ 9,885,452	\$ 12,252,389
暫時性差異	(2,848,052)	(3,580,754)
虧損扣抵	3,963,123	4,816,846
備抵評價	(3,687,240)	(7,686,339)
淨額	<u>\$ 7,313,283</u>	<u>\$ 5,802,142</u>

截至九十六年十二月三十一日止，虧損扣抵係來自WaferTech、TSMC Development 及TSMC Technology，其最後可抵減年度為一一五年。

(四) 兩稅合一相關資訊：

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
可扣抵稅額帳戶餘額—台積公司	<u>\$ 3,012,848</u>	<u>\$ 828,612</u>

台積公司九十六及九十五年度預計盈餘分配之稅額扣抵比率分別為1.86%及5.23%。

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) 截至九十六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	\$ 306,118 3,202,103 6,044,032 6,625,081 <u>3,703,939</u>	\$ - 24,335 14,328 6,625,081 <u>3,703,939</u>	九十六 九十七 九十八 九十九 一〇〇
		<u>\$ 19,881,273</u>	<u>\$ 10,367,683</u>	
促進產業升級條例	研究發展支出投資抵減	\$ 1,295,681 2,599,538 1,546,606 1,887,404 <u>1,749,252</u>	\$ - 6,600 1,078,326 1,887,404 <u>1,749,252</u>	九十六 九十七 九十八 九十九 一〇〇
		<u>\$ 9,078,481</u>	<u>\$ 4,721,582</u>	
促進產業升級條例	人才培訓支出投資抵減	\$ 16,379 16,218 46,353 42,271 500	\$ - 20 46,353 42,271 500	九十六 九十七 九十八 九十九 一〇〇
		<u>\$ 121,721</u>	<u>\$ 89,144</u>	
促進產業升級條例	重要科技事業股東投資抵減	\$ 79,804	\$ 79,804	九十九

(七) 截至九十六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四年或五年免稅如下：

增資擴展案	免稅期間
台積公司新增十二廠第一生產單位	九十三至九十六年度
台積公司新增十四廠第一生產單位	九十五至九十九年度
台積公司新增十四廠第二生產單位	九十六至一〇〇年度
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

台積公司截至九十三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

	九十六年度			九十五年度		
	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						
薪資費用	\$ 11,990,153	\$ 7,562,966	\$ 19,553,119	\$ 11,713,445	\$ 6,692,437	\$ 18,405,882
勞健保費用	685,922	416,131	1,102,053	714,170	404,845	1,119,015
退休金費用	646,999	404,128	1,051,127	627,731	369,398	997,129
伙食費	463,453	180,474	643,927	460,980	173,185	634,165
福利金	249,133	266,412	515,545	236,022	211,272	447,294
其他用人費用	176,192	226,747	402,939	226,032	217,045	443,077
	<u>\$ 14,211,852</u>	<u>\$ 9,056,858</u>	<u>\$ 23,268,710</u>	<u>\$ 13,978,380</u>	<u>\$ 8,068,182</u>	<u>\$ 22,046,562</u>
折舊費用	<u>\$ 73,070,781</u>	<u>\$ 4,100,533</u>	<u>\$ 77,171,314</u>	<u>\$ 67,685,744</u>	<u>\$ 3,539,472</u>	<u>\$ 71,225,216</u>
攤銷費用	<u>\$ 1,849,917</u>	<u>\$ 943,064</u>	<u>\$ 2,792,981</u>	<u>\$ 1,436,908</u>	<u>\$ 1,035,482</u>	<u>\$ 2,472,390</u>

二十、股東權益

截至九十六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1,132,867仟單位，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5,664,337仟股。

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，得以一定比率為限撥充資本，按股東原有股份之比例發給新股。

台積公司資本公積明細如下：

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
合併溢額	\$ 24,003,546	\$ 24,003,546
股票發行溢價	19,526,492	19,974,431
公司債轉換溢價	9,360,424	9,360,424
庫藏股票交易	490,950	389,188
因長期投資而認列	351,215	379,854
受領贈與	55	55
	<u>\$ 53,732,682</u>	<u>\$ 54,107,498</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，並於該年度入帳。

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。

台積公司於九十六年五月七日及九十五年五月十六日舉行股東常會，分別決議九十五及九十四年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	九十五年度	九十四年度	九十五年度	九十四年度
法定盈餘公積	\$ 12,700,973	\$ 9,357,503		
特別盈餘公積	(11,192)	(1,585,685)		
員工現金紅利	4,572,798	3,432,129		
員工股票紅利	4,572,798	3,432,129		
現金股利	77,489,064	61,825,061	\$ 3.00	\$ 2.50
股票股利	516,594	3,709,504	0.02	0.15
董監事酬勞	285,800	257,410		
	<u>\$ 100,126,835</u>	<u>\$ 80,428,051</u>		

除上述盈餘分配案外，台積公司九十六年五月七日之股東常會亦決議以資本公積774,891仟元轉增資。

上述九十五及九十四年度盈餘分配情形與台積公司於九十六年二月六日及九十五年二月十四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，並分別於九十五及九十四年度以費用列帳，九十五及九十四年度稅後基本每股盈餘將分別由原列之4.93元及3.79元減少為4.56元及3.50元。上述員工股票紅利佔九十五年及九十四年十二月三十一日流通在外普通股股數之比例分別為1.77%及1.39%。

截至九十七年一月十日止，台積公司董事會尚未決議九十六年度之盈餘分配案。

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，每單位可認購普通股股票一股。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止，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。

截至九十六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。

台積公司九十六及九十五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>	37.4
九十五年度		
年初流通在外餘額	67,758	\$ 39.4
本年度授予	2,758	40.1
本年度行使	(14,550)	40.1
本年度取消	(3,152)	43.7
年底流通在外餘額	<u>52,814</u>	39.6

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。

截至九十六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)	加權平均預期 剩餘存續期間 (年)	加權平均 認股價格(元)	單位(仟)	加權平均 認股價格(元)
\$25.9~\$36.4	28,527	5.16	\$ 33.1	28,528	\$ 33.1
38.9~51.3	<u>13,348</u>	<u>6.89</u>	<u>46.6</u>	<u>6,838</u>	<u>46.4</u>
	<u><u>41,875</u></u>	<u><u>37.4</u></u>	<u><u>35.6</u></u>	<u><u>35,366</u></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股票一仟股，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到期外，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。

創意公司九十六及九十五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)
九十六年度		
年初流通在外餘額		
本年度授予	7,342	\$ 14.0
本年度行使	2,053	183.6
本年度取消	(1,563)	10.2
年底流通在外餘額	<u>(234)</u>	<u>13.5</u>
	<u>7,598</u>	<u>60.3</u>
九十五年度		
年初流通在外餘額		
本年度授予	7,132	\$ 10.7
本年度行使	3,689	19.5
本年度取消	(2,862)	10.5
年底流通在外餘額	<u>(617)</u>	<u>12.1</u>
	<u>7,342</u>	<u>14.0</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，上述授予包含依前述調整之增加數。

截至九十六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：

行使價格範圍(元)	流通在外認股權憑證			可行使認股權憑證	
	單位	加權平均預期 剩餘存續期間 (年)	加權平均 認股價格(元)	單位	加權平均 認股價格(元)
\$9.6~\$10.5	2,247	0.58~3.75	\$ 10.0	850	\$ 10.2
17.7	3,418	3.67	17.7	-	-
194.0	<u>1,933</u>	<u>6.00</u>	<u>194.0</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>7,598</u>		<u>60.3</u>	<u>850</u>	<u>10.2</u>

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)
年初流通在外餘額		
本年度授予	4,968	\$ 13.0
本年度取消	5,555	17.3
年底流通在外餘額	<u>(881)</u>	<u>14.1</u>
	<u>9,642</u>	<u>15.1</u>

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

截至九十六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)	加權平均預期 剩餘存續期間 (年)	加權平均 認股價格(元)	單位(仟)	加權平均 認股價格(元)
\$12.7~\$20.0	9,642	8.75~9.96	\$ 15.1	-	\$ -

本公司九十六及九十五年度依內含價值法認列之相關酬勞成本為零元。九十六及九十五年度若採公平價值法認列九十三年一月一日之後授予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：

		九十六年度	九十五年度
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%	-
	預期價格波動性	22.65%~45.47%	22.65%~41.74%
	無風險利率	2.12%~2.56%	2.23%~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%	-
	預期價格波動性	31.79%~47.42%	-
	無風險利率	1.88%~2.45%	-
	預期存續期間	3年	-
歸屬予母公司股東之合併淨利	報表列示之淨利	\$ 109,177,093	\$ 127,009,731
	擬制淨利	109,089,016	126,887,247
稅後基本每股盈餘（元）	報表列示之每股盈餘	\$ 4.14	\$ 4.82
	擬制每股盈餘	4.14	4.81
稅後稀釋每股盈餘（元）	報表列示之每股盈餘	4.14	4.81
	擬制每股盈餘	4.14	4.81

二二、庫藏股票

（單位：仟股）

	年初股數	本年度新增	股利分配	年底股數
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
	<u>33,926</u>	<u>800,000</u>	<u>170</u>	<u>834,096</u>
九十五年度 子公司持有母公司股票	<u>32,938</u>	<u>-</u>	<u>988</u>	<u>33,926</u>

截至九十六年及九十五年十二月三十一日止，庫藏股票帳面價值為49,385,032仟元及918,075仟元，市價分別為51,713,947仟元及2,290,026仟元。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元之間。截至九十六年十二月三十一日止，業已全數買回，買回成本計48,466,957仟元，並將於九十七年辦理註銷。

二三、每股盈餘

（單位：新台幣元）

	九十六年度		九十五年度	
	稅前	稅後	稅前	稅後
基本每股盈餘				
計列會計原則變動累積影響數前歸屬予母公司股東之盈餘	\$ 4.59	\$ 4.14	\$ 5.05	\$ 4.76
歸屬予母公司股東之會計原則變動累積影響數	-	-	0.06	0.06
歸屬予母公司股東之盈餘	<u>\$ 4.59</u>	<u>\$ 4.14</u>	<u>\$ 5.11</u>	<u>\$ 4.82</u>
稀釋每股盈餘				
計列會計原則變動累積影響數前歸屬予母公司股東之盈餘	\$ 4.58	\$ 4.14	\$ 5.04	\$ 4.75
歸屬予母公司股東之會計原則變動累積影響數	-	-	0.06	0.06
歸屬予母公司股東之盈餘	<u>\$ 4.58</u>	<u>\$ 4.14</u>	<u>\$ 5.10</u>	<u>\$ 4.81</u>

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
九十六年度					
基本每股盈餘					
歸屬予母公司股東之盈餘	\$ 120,890,678	\$ 109,177,093	26,346,582	\$ 4.59	\$ 4.14
具稀釋作用潛在普通股之影響	-	-	21,668		
員工認股權憑證	-	-			
稀釋每股盈餘					
歸屬予母公司股東之盈餘加潛在普通股之影響	\$ 120,890,678	\$ 109,177,093	26,368,250	\$ 4.58	\$ 4.14
九十五年度					
基本每股盈餘					
歸屬予母公司股東之盈餘	\$ 134,698,725	\$ 127,009,731	26,374,757	\$ 5.11	\$ 4.82
具稀釋作用潛在普通股之影響	-	-	24,101		
員工認股權憑證	-	-			
稀釋每股盈餘					
歸屬予母公司股東之盈餘加潛在普通股之影響	\$ 134,698,725	\$ 127,009,731	26,398,858	\$ 5.10	\$ 4.81

二四、金融商品資訊之揭露

(一) 公平價值之資訊

	九十六年十二月三十一日		九十五年十二月三十一日	
	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	\$ 1,632,387	\$ 1,632,387	\$ 1,206,854	\$ 1,206,854
備供出售金融資產	68,089,059	68,089,059	74,172,343	74,172,343
持有至到期日金融資產	20,224,672	20,192,188	37,484,318	37,375,517
負債				
公平價值變動列入損益之金融負債	249,313	249,313	10,864	10,864
應付公司債（含一年內到期部分）	12,500,000	12,669,987	19,500,000	19,817,149
長期借款（含一年內到期部分）	2,003,009	2,003,009	658,096	658,096
其他長期應付款項（含一年內到期部分）	13,083,160	13,083,160	10,413,125	10,413,125
應付租賃款	652,296	652,296	612,941	612,941

(二) 估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- 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、應付款項及應付工程及設備款。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。
- 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。
- 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。
- 應付公司債係以市場價格為公平價值。
- 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) 本公司九十六及九十五年度以公平價值衡量公平價值變動列入損益之金融資產及負債（包括以評價方法估計之衍生性金融商品及上市（櫃）股票），並將其變動分別認列為當年度淨損240,847仟元及淨益33,737仟元。

(四) 本公司於九十六年及九十五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87,450,676仟元及111,492,332仟元，金融負債分別為249,313仟元及10,864仟元；九十五年十二月三十一日暴露於利率變動之現金流量風險之金融資產為7,171,120仟元。

(五) 本公司九十六及九十五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
九十六年度			
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>
九十五年度			
年初餘額	\$ 302,376	\$ -	\$ 302,376
直接認列為股東權益調整項目	174,212	175,598	349,810
轉列損益項目	(90,571)	-	(90,571)
年底餘額	<u>\$ 386,017</u>	<u>\$ 175,598</u>	<u>\$ 561,615</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，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債券投資之公平價值隨之變動。

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。由於本公司之交易對象及履約他方均為信用良好之金融機構、公司組織及政府機關，故預期無重大信用風險。

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、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
飛利浦公司	台積公司主要股東之一（自九十六年三月起已非本公司之關係人）
世界先進公司	台積公司採權益法評價之被投資公司
SSMC	台積公司採權益法評價之被投資公司
采鈺科技股份有限公司（采鈺公司）	台積公司間接持有並採權益法評價之被投資公司
其他	具有重大影響力但無重大交易之關係人

(二) 關係人交易

	九十六年		九十五年	
	金額	百分比 (%)	金額	百分比 (%)
全年度				
銷貨收入				
采鈺公司	\$ 739,879	-	\$ 99,367	-
世界先進公司	59,163	-	14,454	-
SSMC	2,928	-	6,514	-
飛利浦公司	-	-	4,024,990	1
其他	-	-	42,008	-
	\$ 801,970	-	\$ 4,187,333	1
進貨				
SSMC	\$ 5,468,410	3	\$ 6,820,632	4
世界先進公司	4,208,207	2	3,919,566	3
采鈺公司	594	-	-	-
	\$ 9,677,211	5	\$ 10,740,198	7
製造費用—技術報酬金				
采鈺公司	\$ 63,933	-	\$ -	-
世界先進公司	366	-	-	-
飛利浦公司	-	-	755,904	-
	\$ 64,299	-	\$ 755,904	-
研發費用				
采鈺公司	\$ 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、(八)）	\$ 346,260	3	\$ 261,245	3
采鈺公司	321,819	3	246,242	2
SSMC（主要係技術服務收入，附註二八、(五)）	290,586	2	314,953	3
	\$ 958,665	8	\$ 822,440	8

(接次頁)

	九十六年		九十五年	
	金額	百分比 (%)	金額	百分比 (%)
<u>年底餘額</u>				
應收關係人款項				
采鈺公司	\$ 10,885	100	\$ 1,033	-
飛利浦公司	-	-	250,919	99
其他	-	-	387	1
	\$ 10,885	100	\$ 252,339	100
其他應收關係人款項				
世界先進公司	\$ 118,749	49	\$ 121,911	47
SSMC	84,778	35	69,568	27
采鈺公司	40,093	16	58,989	23
其他	-	-	6,395	3
	\$ 243,620	100	\$ 256,863	100
應付關係人款項				
世界先進公司	\$ 839,624	56	\$ 719,832	38
SSMC	655,029	44	459,305	25
采鈺公司	8,723	-	-	-
飛利浦公司	-	-	688,591	37
	\$ 1,503,376	100	\$ 1,867,728	100
其他長期應付關係人款項				
飛利浦公司（附註二八、(一)）	\$ -	-	\$ 403,375	100
遞延貸項				
采鈺公司	\$ 62,175	1	\$ 124,350	11

本公司銷貨予關係人之交易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利益予以遞延（帳列遞延貸項），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。

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：

	九十六年十二月三十一日	九十五年十二月三十一日
其他金融資產	\$ 48,929	\$ 52,858
固定資產－淨額	<u>5,733,263</u>	<u>4,293,595</u>
	<u>\$ 5,782,192</u>	<u>\$ 4,346,453</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，租期分別於九十七年三月至一六年十二月間到期，到期時可再續約。

本公司於美國、日本、上海及部分台灣之辦公室與部分設備係向他人承租，租約將分別於九十七年至一〇五年間到期，到期時可再續約。

截至九十六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
九十七年	\$ 556,943
九十八年	544,866
九十九年	458,770
一〇〇年	319,274
一〇一年及以後	<u>2,582,888</u> <u>\$ 4,462,741</u>

二八、重大承諾及或有事項

截至九十六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五年。本合約已於八十一、八十六、九十一年及九十六年一月一日自動展期。
- (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。截至九十六年十二月三十一日止，該等存入保證金計美金68,391仟元。
- (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於八十八年五月十二日簽訂技術合作合約，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National Semiconductor Corporation (National)於八十九年六月二十七日簽訂技術移轉契約。依該契約約定，National應給付技術授權費予台積公司。合約有效期間為十年，除非任一方於特定條件下預先以書面通知提前終止本契約，本契約於到期後應自動展期，每次二年。九十二年一月雙方簽訂提前終止契約同意書，台積公司不再有義務繼續移轉任何其他技術授權。此外，台積公司另授予National一權利，可於九十七年一月前依原契約之條件向台積公司取得原契約約定之其他技術授權。National並未於期限前向本公司提出前述要求，故National此一權利已於九十七年一月終止。

(七) 台積公司於九十二年十二月與Freescale Semiconductor, Inc.簽定技術發展與授權合約，雙方就65奈米silicon on insulator技術進行共同合作開發，並授權90奈米silicon on insulator技術。雙方將共同擁有65奈米silicon on insulator技術共同合作開發案的研發成果。依據合約規定，台積公司應支付權利金予該公司，並分擔部分合作開發計畫費用。

(八) 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。

(九) 本公司與飛利浦公司（現為NXP公司）、Freescale Semiconductor, Inc.及STMicroelectronic於九十五年一月一日簽訂技術合作合約，共同開發45奈米及以下之先進互補式金氧半導體邏輯電路、嵌入式動態隨機存取記憶體。依合約之規定，本公司應提供製造技術，並分擔部分合作開發計劃費用。本合約原訂為九十七年十二月三十一日期滿終止，但本公司已提早結束對於此計劃之參與。對於本公司，本合約將於九十七年一月二十六日終止。

(十) 台積公司、北美子公司及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、北美子公司及WaferTech多項專利權並竊取台積公司、北美子公司及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内支付台積公司美金175,000仟元，以平息訴訟。截至九十六年十二月三十一日止，該公司業已支付美金 90,000 仟元。惟台積公司、北美子公司及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、北美子公司及WaferTech提起反訴，主張台積公司、北美子公司及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、北美子公司及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、北美子公司及WaferTech申請對中芯公司的審判前暫時禁制令做成決定，對於台積公司、北美子公司及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、北美子公司及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、北美子公司及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、北美子公司及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、北美子公司及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、北美子公司及WaferTech有機會提出異議，但法院並未發給台積公司、北美子公司及WaferTech請求之暫時禁制令。台積公司、北美子公司及WaferTech目前尚無法預知上述訴訟之結果。

(十一) UniRAM Technology, Inc.於九十三年四月在美國北加州聯邦地方法院對台積公司及北美子公司，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。美國北加州聯邦地方法院之陪審團於九十六年九月作成裁決，台積公司應賠償原告美金30,500仟元。台積公司擬就該案提出請求救濟。

(十二) 上海子公司與某外國公司簽訂協議書，依該協議書之約定，上海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，若未依約定購買，則上海子公司應負賠償責任。

(十三) 本公司已開立未使用之信用狀額度約36,589仟元。

二九、附註揭露事項

(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）

(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

本公司主要從事積體電路之設計、製造、銷售等相關業務，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	18,084,068	194,035,526	(212,119,594)	-
收入合計	\$ 211,150,306	\$ 323,599,884	(\$ 212,119,594)	\$ 322,630,596
部門損益	\$ 3,895,144	\$ 139,227,508	(\$ 772,441)	\$ 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				\$ 121,642,026
可辨認資產	\$ 145,483,411	\$ 439,675,938	(\$ 50,755,448)	\$ 534,403,901
長期投資				36,461,325
資產合計				\$ 570,865,226
九十五年度				
來自母公司及合併子公司以外客戶之收入	\$ 191,511,929	\$ 125,895,242	\$ -	\$ 317,407,171
來自母公司及合併子公司之收入	18,998,614	191,345,140	(210,343,754)	-
收入合計	\$ 210,510,543	\$ 317,240,382	(\$ 210,343,754)	\$ 317,407,171
部門損益	\$ 5,641,405	\$ 150,498,038	(\$ 329,353)	\$ 155,810,090
營業費用				(28,545,396)
營業外收入及利益				9,705,592
營業外費用及損失				(3,608,078)
稅前利益				\$ 133,362,208
可辨認資產	\$ 133,341,631	\$ 441,339,388	(\$ 41,091,011)	\$ 533,590,008
長期投資				53,895,151
資產合計				\$ 587,485,159

(三) 外銷銷貨資訊

本公司之外銷銷貨明細如下：

地區	九十六年度	九十五年度
亞洲	\$ 40,609,413	\$ 62,434,071
歐洲及其他	<u>\$ 34,518,668</u>	<u>\$ 23,764,877</u>
	<u>\$ 75,128,081</u>	<u>\$ 86,198,948</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	九十六年度		九十五年度	
	銷貨金額	所佔比例(%)	銷貨金額	所佔比例(%)
甲客戶	\$ 37,731,028	11	\$ 33,950,441	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

民國九十六年十二月三十一日

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)	持股比率 (%)	市價或淨值 (美金為仟元)		
台積公司	開放型基金受益憑證								
	建弘全家福債券基金	-	備供出售金融資產	12,239	\$ 2,045,935	不適用	\$ 2,045,935		
	復華債券基金	-	"	132,997	1,801,674	不適用	1,801,674		
	建弘台灣債券基金	-	"	103,016	1,474,856	不適用	1,474,856		
	安泰ING債券基金	-	"	85,581	1,310,030	不適用	1,310,030		
	保德信債券基金	-	"	83,306	1,236,728	不適用	1,236,728		
	統一強棒基金	-	"	77,128	1,208,799	不適用	1,208,799		
	摩根富明林台灣債券基金	-	"	59,049	915,252	不適用	915,252		
	安泰ING鴻揚債券基金	-	"	54,621	878,682	不適用	878,682		
	台新真吉利基金	-	"	68,945	718,556	不適用	718,556		
	友邦巨輪債券基金	-	"	54,469	705,033	不適用	705,033		
	國泰債券基金	-	"	60,126	703,824	不適用	703,824		
	德盛債券大壩基金	-	"	54,319	639,542	不適用	639,542		
	摩根富明林第一債券基金	-	"	35,324	504,206	不適用	504,206		
	匯豐富泰債券基金	-	"	27,416	413,504	不適用	413,504		
	景順債券基金	-	"	27,176	410,054	不適用	410,054		
	政府公債								
	92央債甲二	-	備供出售金融資產	-	2,349,163	不適用	2,349,163		
	93央債甲二	-	"	-	1,197,121	不適用	1,197,121		
	95央債甲四	-	"	-	399,733	不適用	399,733		
	93央債甲七	-	"	-	200,065	不適用	200,065		
	95央債甲四	-	持有至到期日金融資產	-	3,651,840	不適用	3,647,566		
	92央債甲二	-	"	-	1,647,947	不適用	1,647,413		
	92亞銀債1G~1I	-	"	-	855,088	不適用	875,103		
	92央債甲六	-	"	-	799,049	不適用	797,744		
	92央債甲八	-	"	-	400,709	不適用	399,825		
	歐洲投資銀行債券	-	"	-	379,829	不適用	400,000		
	92歐復債1E	-	"	-	89,963	不適用	90,000		
	公司債								
	華南銀行	-	備供出售金融資產	-	1,573,338	不適用	1,573,338		
	國泰世華銀行	-	"	-	1,180,440	不適用	1,180,440		
	台灣電力股份有限公司	-	"	-	899,200	不適用	899,200		
	台塑石化股份有限公司	-	"	-	399,264	不適用	399,264		
	台塑石化股份有限公司	-	持有至到期日金融資產	-	3,581,667	不適用	3,547,308		
	台灣電力股份有限公司	-	"	-	2,630,064	不適用	2,629,939		
	南亞塑膠工業股份有限公司	-	"	-	1,804,346	不適用	1,796,764		

(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)	
	台灣中油股份有限公司	-	持有至到期日金融資產	-	\$ 1,200,318	不適用	\$ 1,199,461	
	中國鋼鐵股份有限公司	"		-	1,000,000	不適用	987,430	
	台灣塑膠工業股份有限公司	"		-	391,134	不適用	391,011	
	上海商業儲蓄銀行	"		-	292,718	不適用	292,648	
	<u>股票</u>							
	TSMC Global	子公司	採權益法之長期股權投資	1	44,204,188	100	44,204,188	
	台積國際公司	子公司	"	987,968	27,688,565	100	27,688,565	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	"	616,240	11,024,568	36	14,974,643	
	SSMC	採權益法評價之被投資公司	"	463	9,092,741	39	8,123,596	
	TSMC Partners	子公司	"	300	4,734,180	100	4,734,180	
	北美子公司	子公司	"	11,000	2,255,647	100	2,255,647	
	精材公司	具控制力之被投資公司	"	91,703	1,501,521	43	1,419,627	
	創意公司	具控制力之被投資公司	"	42,572	823,552	37	9,344,632	
	日本子公司	子公司	"	6	104,929	100	104,929	
	歐洲子公司	子公司	"	-	88,702	100	88,702	
	韓國子公司	子公司	"	80	16,436	100	16,436	
	聯亞科技公司	-	以成本衡量之金融資產	16,783	193,584	10	305,599	
	台灣信越半導體公司	-	"	10,500	105,000	7	321,254	
	普實創業投資公司	-	"	4,000	40,000	2	52,690	
	宏通創業投資公司	-	"	2,633	26,329	10	20,536	
	<u>基金</u>							
	Horizon Ventures Fund	-	以成本衡量之金融資產	-	312,949	12	312,949	
	Crimson Asia Capital	-	"	-	70,298	1	70,298	
	<u>資本</u>							
	上海子公司	子公司	採權益法之長期股權投資	-	8,622,715	100	8,621,163	
	VTAF II	子公司	"	-	1,170,841	98	1,166,386	
	VTAF III	子公司	"	-	906,536	98	896,703	
	Emerging Alliance	子公司	"	-	467,873	99	467,873	
	積成公司	子公司	"	-	173,429	36	631,993	帳面金額係已減除轉列庫藏股458,564仟元之餘額。
	欣瑞公司	子公司	"	-	171,658	36	631,169	帳面金額係已減除轉列庫藏股459,511仟元之餘額。
積成公司	<u>股票</u>							
	台積公司	母公司	備供出售金融資產	17,032	1,055,984	-	1,055,984	

(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)	
欣瑞公司	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	5,082	\$ 109,815	-	\$ 123,491	
	股票	母公司	備供出售金融資產	17,064	1,057,963	-	1,057,963	
	台積公司		採權益法評價之長期股權投資	3,748	85,718	-	91,067	
台積國際公司	股票	子公司	採權益法之長期股權投資	8,721	USD 42,038	97	USD 42,038	
	InveStar		"	43,048	USD 57,594	97	USD 57,594	
	InveStar II		"	1	USD 674,084	100	USD 674,084	
	TSMC Development		"	1	USD 6,592	100	USD 6,592	
	TSMC Technology							
TSMC Development	股票	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 227,469	100	USD 227,469	
	WaferTech股份							
TSMC Partners	普通股股票	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 67,948	49	USD 67,948	
	VisEra Holdings Company		"	2,300	USD 2,877	100	USD 2,877	
	TSMC Canada							
Emerging Alliance	普通股股票	子公司	以成本衡量之金融資產	1,036	USD 275	-	USD 275	
	Pixim, Inc.		"	4,247	USD 1,648	13	USD 1,648	
	RichWave Technology Corp.		"	10,800	\$ 100,000	6	\$ 100,000	
	環宇投資公司							
	特別股股票		以成本衡量之金融資產	1,654	USD 250	1	USD 250	
	Audience, Inc.		"	1,000	USD 1,000	1	USD 1,000	
	Axiom Microdevices, Inc.		"	3,040	USD 1,000	3	USD 1,000	
	Miradia, Inc.		"	1,415	USD 750	1	USD 750	
	Mobilygen		"	2,481	USD 12	6	USD 12	
	Mosaic Systems, Inc.		"	800	USD 500	4	USD 500	
	Next IO, Inc.		"	714	USD 1,000	3	USD 1,000	
	Optichron, Inc.		"	-	USD 229	-	USD 229	
	Optimal Corporation		"	3,606	USD 862	2	USD 862	
	Pixim, Inc.		"	6,977	USD 1,327	2	USD 1,327	
	Teknovus, Inc.							
VTAF II	資本	子公司	採權益法之長期股權投資	-	-	10	-	
	VentureTech Alliance Holdings							
	普通股股票		以成本衡量之金融資產	1,875	USD 919	13	USD 919	
	裕邦科技公司		"	1,200	USD 2,040	15	USD 2,040	
	陞達科技公司		"	1,265	USD 660	5	USD 660	
	Leadtrend		"	1,043	USD 730	2	USD 730	
	RichWave Technology Corp.							

(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	2,357	USD 1,768	11	USD 1,768		
	Ageia Technologies, Inc.	-	"	2,030	USD 2,074	2	USD 2,074		
	Aquantia Corporation	-	"	1,786	USD 2,273	5	USD 2,273		
	Audience, Inc.	-	"	2,989	USD 814	2	USD 814		
	Axiom Microdevices, Inc.	-	"	5,044	USD 2,088	4	USD 2,088		
	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		
	Mobilygen	-	"	569	USD 149	1	USD 149		
	Next IO, Inc.	-	"	216	USD 182	-	USD 182		
	Optichron, Inc.	-	"	1,050	USD 1,844	2	USD 1,844		
	Pixim, Inc.	-	"	3,279	USD 641	2	USD 641		
	Power Analog Microelectronics	-	"	3,039	USD 2,409	13	USD 2,409		
	QST Holding, LLC	-	"	-	USD 145	3	USD 145		
	Teknovus, Inc.	-	"	1,599	USD 454	-	USD 454		
	Tzero Technologies, Inc.	-	"	730	USD 1,500	2	USD 1,500		
	Xceive	-	"	714	USD 1,000	2	USD 1,000		
	<u>資本</u>								
	VentureTech Alliance Holdings	子公司	採權益法之長期股權投資	-	-	10	-		
	<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 1,672	51	USD 1,672		
	<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		
	Auramicro, Inc.	-	"	2,500	USD 750	17	USD 750		
	Exclara, Inc. (Formerly SynDitec, Inc.)	-	"	14,513	USD 2,412	19	USD 2,412		
	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>可轉換公司債</u>								
	GTBF, Inc.	-	以成本衡量之金融資產	-	USD 1,500	不適用	USD 1,500		
	<u>資本</u>								
	VentureTech Alliance Holdings	子公司	採權益法之長期股權投資	-	-	80	-		

(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)		
InveStar	<u>普通股股票</u> Monolithic Power Systems, Inc.	-	公平價值變動列入損益之金融資產	1,352	USD 29,024	7	USD 29,024		
	Memsic, Inc. 凌耀科技公司	-	備供出售金融資產 以成本衡量之金融資產	1,364 530	USD 13,812 154	9 2	USD 13,812 154		
	<u>特別股股票</u> 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 494	1	USD 494		
	NanoAmp Solutions, Inc.	-	"	541	USD 853	2	USD 853		
	Sonics, Inc.	-	"	1,844	USD 3,530	2	USD 3,530		
	<u>普通股股票</u> Monolithic Power Systems, Inc.	-	公平價值變動列入損益之金融資產	864	USD 18,561	3	USD 18,561		
	立錡科技公司	-	"	152	USD 1,371	-	USD 1,371		
	奇偶科技公司	-	"	6	USD 59	-	USD 59		
	Memsic, Inc. 立錡科技公司	-	備供出售金融資產	1,145	USD 11,594	7	USD 11,594		
InveStar II	奇偶科技公司	-	"	261	USD 2,362	-	USD 2,362		
	eLCOS Microdisplay Technology, Ltd.	-	以成本衡量之金融資產	15	USD 135	-	USD 135		
	EoNEX Technologies, Inc.	-	"	270	USD 27	1	USD 27		
	Sonics, Inc.	-	"	55	USD 3,048	5	USD 3,048		
	天工通訊積體電路公司	-	"	2,220	USD 32	-	USD 32		
	宜揚科技公司	-	"	191	USD 37	1	USD 37		
	科雅科技公司	-	"	4,243	USD 1,175	6	USD 1,175		
	誠致科技公司	-	"	2,088	USD 545	7	USD 545		
	凌耀科技公司	-	"	1,000	USD 574	4	USD 574		
	雷凌科技公司	-	"	534	USD 210	2	USD 210		
TSMC Global	耀登科技公司	-	"	2,383	USD 791	3	USD 791		
		-	"	1,049	USD 223	4	USD 223		
	<u>特別股股票</u> Alchip Technologies Limited	-	以成本衡量之金融資產	6,128	USD 2,950	15	USD 2,950		
	eLCOS Microdisplay Technology, Ltd.	-	"	3,500	USD 3,500	8	USD 3,500		
	FangTek, Inc.	-	"	6,931	USD 3,250	16	USD 3,250		
	Kilopass Technology, Inc.	-	"	3,887	USD 2,000	6	USD 2,000		
	NanoAmp Solutions, Inc.	-	"	375	USD 1,500	1	USD 1,500		
	Sonics, Inc.	-	"	2,115	USD 3,082	6	USD 3,082		
	<u>政府機構債券</u> Fed Hm Ln Pc Pool 1b1225	-	備供出售金融資產	-	USD 139	不適用	USD 139		
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2566	-	"	-	USD 157	不適用	USD 157		
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2632	-	"	-	USD 178	不適用	USD 178		
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2642	-	"	-	USD 234	不適用	USD 234		
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2776	-	"	-	USD 340	不適用	USD 340		
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2792	-	"	-	USD 223	不適用	USD 223		

(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)	
Fed Hm Ln Pc Pool 1b2810	-	備供出售金融資產	-	USD 296	不適用	USD 296		
Fed Hm Ln Pc Pool 1b7453	"		-	USD 2,805	不適用	USD 2,805		
Fed Hm Ln Pc Pool 1g0038	"		-	USD 296	不適用	USD 296		
Fed Hm Ln Pc Pool 1g0053	"		-	USD 367	不適用	USD 367		
Fed Hm Ln Pc Pool 1g0104	"		-	USD 142	不適用	USD 142		
Fed Hm Ln Pc Pool 1g1282	"		-	USD 4,077	不適用	USD 4,077		
Fed Hm Ln Pc Pool 1g1411	"		-	USD 3,618	不適用	USD 3,618		
Fed Hm Ln Pc Pool 1h2520	"		-	USD 2,669	不適用	USD 2,669		
Fed Hm Ln Pc Pool 1h2524	"		-	USD 1,970	不適用	USD 1,970		
Fed Hm Ln Pc Pool 780870	"		-	USD 721	不適用	USD 721		
Fed Hm Ln Pc Pool 781959	"		-	USD 3,834	不適用	USD 3,834		
Fed Hm Ln Pc Pool 782785	"		-	USD 254	不適用	USD 254		
Fed Hm Ln Pc Pool 782837	"		-	USD 494	不適用	USD 494		
Fed Hm Ln Pc Pool 782968	"		-	USD 1,147	不適用	USD 1,147		
Fed Hm Ln Pc Pool 783022	"		-	USD 536	不適用	USD 536		
Fed Hm Ln Pc Pool 783026	"		-	USD 303	不適用	USD 303		
Fed Hm Ln Pc Pool B19205	"		-	USD 7,103	不適用	USD 7,103		
Fed Hm Ln Pc Pool E89857	"		-	USD 1,347	不適用	USD 1,347		
Fed Hm Ln Pc Pool G11295	"		-	USD 1,126	不適用	USD 1,126		
Fed Hm Ln Pc Pool M80855	"		-	USD 2,942	不適用	USD 2,942		
Federal Home Ln Mtg Corp.	"		-	USD 1,784	不適用	USD 1,784		
Federal Home Ln Mtg Corp.	"		-	USD 1,832	不適用	USD 1,832		
Federal Home Ln Mtg Corp.	"		-	USD 2,360	不適用	USD 2,360		
Federal Home Ln Mtg Corp.	"		-	USD 2,742	不適用	USD 2,742		
Federal Home Ln Mtg Corp.	"		-	USD 2,178	不適用	USD 2,178		
Federal Home Ln Mtg Corp.	"		-	USD 3,665	不適用	USD 3,665		
Federal Home Ln Mtg Corp.	"		-	USD 2,136	不適用	USD 2,136		
Federal Home Ln Mtg Corp.	"		-	USD 3,275	不適用	USD 3,275		
Federal Home Ln Mtg Corp.	"		-	USD 3,044	不適用	USD 3,044		
Federal National Mort Assoc	"		-	USD 2,844	不適用	USD 2,844		
Federal Natl Mtg Assn	"		-	USD 2,059	不適用	USD 2,059		
Federal Natl Mtg Assn	"		-	USD 2,194	不適用	USD 2,194		
Federal Natl Mtg Assn	"		-	USD 2,011	不適用	USD 2,011		
Federal Natl Mtg Assn	"		-	USD 3,567	不適用	USD 3,567		
Federal Natl Mtg Assn Gtd	"		-	USD 1,717	不適用	USD 1,717		
Fnma Pool 255883	"		-	USD 3,126	不適用	USD 3,126		
Fnma Pool 555549	"		-	USD 1,385	不適用	USD 1,385		
Fnma Pool 555715	"		-	USD 171	不適用	USD 171		
Fnma Pool 632399	"		-	USD 390	不適用	USD 390		
Fnma Pool 662401	"		-	USD 560	不適用	USD 560		
Fnma Pool 667766	"		-	USD 1,310	不適用	USD 1,310		
Fnma Pool 680932	"		-	USD 1,110	不適用	USD 1,110		
Fnma Pool 681393	"		-	USD 2,388	不適用	USD 2,388		
Fnma Pool 685116	"		-	USD 599	不適用	USD 599		
Fnma Pool 691283	"		-	USD 3,442	不適用	USD 3,442		
Fnma Pool 694287	"		-	USD 20	不適用	USD 20		

(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 703711	-	備供出售金融資產	-	USD 467	不適用	USD 467	
	Fnma Pool 725095	"		-	USD 1,023	不適用	USD 1,023	
	Fnma Pool 730033	"		-	USD 169	不適用	USD 169	
	Fnma Pool 740934	"		-	USD 1,110	不適用	USD 1,110	
	Fnma Pool 742232	"		-	USD 23	不適用	USD 23	
	Fnma Pool 750798	"		-	USD 22	不適用	USD 22	
	Fnma Pool 773246	"		-	USD 229	不適用	USD 229	
	Fnma Pool 790828	"		-	USD 2,009	不適用	USD 2,009	
	Fnma Pool 793932	"		-	USD 438	不適用	USD 438	
	Fnma Pool 794040	"		-	USD 608	不適用	USD 608	
	Fnma Pool 795548	"		-	USD 234	不適用	USD 234	
	Fnma Pool 799664	"		-	USD 94	不適用	USD 94	
	Fnma Pool 799868	"		-	USD 32	不適用	USD 32	
	Fnma Pool 804764	"		-	USD 396	不適用	USD 396	
	Fnma Pool 804852	"		-	USD 330	不適用	USD 330	
	Fnma Pool 804962	"		-	USD 388	不適用	USD 388	
	Fnma Pool 805163	"		-	USD 408	不適用	USD 408	
	Fnma Pool 806642	"		-	USD 777	不適用	USD 777	
	Fnma Pool 806721	"		-	USD 635	不適用	USD 635	
	Fnma Pool 814418	"		-	USD 343	不適用	USD 343	
	Fnma Pool 815626	"		-	USD 2,301	不適用	USD 2,301	
	Fnma Pool 819423	"		-	USD 538	不適用	USD 538	
	Fnma Pool 821129	"		-	USD 512	不適用	USD 512	
	Fnma Pool 888249	"		-	USD 60	不適用	USD 60	
	Fnma Pool 888499	"		-	USD 2,438	不適用	USD 2,438	
	Fnma Pool 888502	"		-	USD 236	不適用	USD 236	
	Fnma Pool 888507	"		-	USD 911	不適用	USD 911	
	Fnma Pool 888515	"		-	USD 1,730	不適用	USD 1,730	
	Fnma Pool 888519	"		-	USD 123	不適用	USD 123	
	Fnma Pool 888527	"		-	USD 69	不適用	USD 69	
	Fnma Pool 888738	"		-	USD 4,935	不適用	USD 4,935	
	Fnma Pool 888793	"		-	USD 5,697	不適用	USD 5,697	
	Fnma Pool 900296	"		-	USD 3,276	不適用	USD 3,276	
	Gnma li Pool 081150	"		-	USD 470	不適用	USD 470	
	Gnma li Pool 081153	"		-	USD 1,423	不適用	USD 1,423	
	Fed Home Ln Bank	"		-	USD 5,175	不適用	USD 5,175	
	Federal Farm Cr Bks	"		-	USD 3,511	不適用	USD 3,511	
	Federal Home Ln Bks	"		-	USD 8,977	不適用	USD 8,977	
	Federal Home Ln Bks	"		-	USD 8,939	不適用	USD 8,939	
	Federal Home Ln Bks	"		-	USD 4,965	不適用	USD 4,965	
	Federal Home Ln Bks	"		-	USD 5,969	不適用	USD 5,969	
	Federal Home Ln Bks	"		-	USD 4,980	不適用	USD 4,980	
	Federal Home Ln Bks	"		-	USD 19,023	不適用	USD 19,023	
	Federal Home Ln Bks	"		-	USD 5,134	不適用	USD 5,134	
	Federal Home Ln Mtg Disc Nts	"		-	USD 22,342	不適用	USD 22,342	
	Federal Home Loan Bank	"		-	USD 4,621	不適用	USD 4,621	

(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)		
Federal Home Loan Banks	-	備供出售金融資產	-	USD	21,500	不適用	USD	21,500	
Federal Natl Mtg Assn	-	"	-	USD	5,169	不適用	USD	5,169	
Federal Natl Mtg Assn Medium	-	"	-	USD	3,512	不適用	USD	3,512	
Federal Natl Mtg Assn Mtn	-	"	-	USD	2,982	不適用	USD	2,982	
Federal Natl Mtg Assn Mtn	-	"	-	USD	3,171	不適用	USD	3,171	
Federal Natl Mtg Assn Mtn	-	"	-	USD	3,398	不適用	USD	3,398	
Federal Natl Mtg Assn Mtn	-	"	-	USD	3,066	不適用	USD	3,066	
Tennessee Valley Auth	-	"	-	USD	6,068	不適用	USD	6,068	
公司債									
Abbott Labs	-	備供出售金融資產	-	USD	1,510	不適用	USD	1,510	
American Gen Fin Corp.	-	"	-	USD	3,139	不適用	USD	3,139	
American Gen Fin Corp. Mtn	-	"	-	USD	3,451	不適用	USD	3,451	
American Gen Fin Corp. Mtn	-	"	-	USD	1,962	不適用	USD	1,962	
American Honda Fin Corp. Mtn	-	"	-	USD	3,107	不適用	USD	3,107	
Ameritech Capital Funding Co.	-	"	-	USD	489	不適用	USD	489	
Amgen Inc.	-	"	-	USD	2,978	不適用	USD	2,978	
Anz Cap Tr I	-	"	-	USD	984	不適用	USD	984	
Atlantic Richfield Co.	-	"	-	USD	2,216	不適用	USD	2,216	
Axa Finl Inc.	-	"	-	USD	2,147	不適用	USD	2,147	
Beneficial Corp. Mtn Bk Entry	-	"	-	USD	2,274	不適用	USD	2,274	
Burlington Res Inc.	-	"	-	USD	3,653	不適用	USD	3,653	
Chase Manhattan Corp. New	-	"	-	USD	1,520	不適用	USD	1,520	
Chase Manhattan Corp. New	-	"	-	USD	2,099	不適用	USD	2,099	
Chase Manhattan Corp. New	-	"	-	USD	3,483	不適用	USD	3,483	
Cit Group Hldgs Inc.	-	"	-	USD	2,982	不適用	USD	2,982	
Cit Group Inc. New	-	"	-	USD	2,435	不適用	USD	2,435	
Consolidated Edison Inc.	-	"	-	USD	2,990	不適用	USD	2,990	
Credit Suisse First Boston Usa	-	"	-	USD	2,229	不適用	USD	2,229	
Deere John Cap Corp. Mtn Bk Ent	-	"	-	USD	2,215	不適用	USD	2,215	
Depfa Acs Bank	-	"	-	USD	20,402	不適用	USD	20,402	
Fleet Boston Corp.	-	"	-	USD	2,620	不適用	USD	2,620	
Ge Global Ins Hldg Corp.	-	"	-	USD	1,914	不適用	USD	1,914	
General Dynamics Corp.	-	"	-	USD	2,133	不適用	USD	2,133	
General Elec Cap Corp. Mtn	-	"	-	USD	3,978	不適用	USD	3,978	
General Elec Cap Corp. Mtn	-	"	-	USD	3,047	不適用	USD	3,047	
General Elec Cap Corp. Mtn	-	"	-	USD	2,118	不適用	USD	2,118	
General Re Corp.	-	"	-	USD	3,263	不適用	USD	3,263	
Genworth Finl Inc.	-	"	-	USD	3,279	不適用	USD	3,279	
Hancock John Global Fdg Li Mtn	-	"	-	USD	5,111	不適用	USD	5,111	
Hancock John Global Fdg Mtn	-	"	-	USD	993	不適用	USD	993	
Hartford Finl Svcs Group Inc.	-	"	-	USD	1,336	不適用	USD	1,336	
Hbos Plc Medium Term Sr Nts	-	"	-	USD	3,001	不適用	USD	3,001	
Heller Finl Inc.	-	"	-	USD	1,950	不適用	USD	1,950	
Hewlett Packard Co.	-	"	-	USD	1,884	不適用	USD	1,884	
Household Fin Corp.	-	"	-	USD	2,950	不適用	USD	2,950	

(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)	
Household Fin Corp.	-	備供出售金融資產	-	USD 3,046	不適用	USD 3,046		
Ing Sec Life Instl Fdg	-	"	-	USD 2,582	不適用	USD 2,582		
International Business Machs	-	"	-	USD 3,555	不適用	USD 3,555		
Intl Lease Fin Corp. Mtn	-	"	-	USD 2,985	不適用	USD 2,985		
JP Morgan Chase	-	"	-	USD 2,001	不適用	USD 2,001		
Keycorp Mtn Book Entry	-	"	-	USD 3,053	不適用	USD 3,053		
Lehman Brothers Hldgs Inc.	-	"	-	USD 1,643	不適用	USD 1,643		
Lehman Brothers Hldgs Inc.	-	"	-	USD 490	不適用	USD 490		
Lehman Brothers Hldgs Inc.	-	"	-	USD 989	不適用	USD 989		
Lehman Brothers Hldgs Inc.	-	"	-	USD 3,052	不適用	USD 3,052		
Lehman Brothers Hldgs Inc.	-	"	-	USD 1,060	不適用	USD 1,060		
Massmutual Global Fdg li Mtn	-	"	-	USD 3,737	不適用	USD 3,737		
Metropolitan Life Global Mtn	-	"	-	USD 3,366	不適用	USD 3,366		
Mgic Invt Corp.	-	"	-	USD 1,059	不適用	USD 1,059		
Mizuho Fin (Cayman)	-	"	-	USD 2,148	不適用	USD 2,148		
Monumental Global Fdg li	-	"	-	USD 1,494	不適用	USD 1,494		
Monunmetal Global Fdg li	-	"	-	USD 2,000	不適用	USD 2,000		
Mony Group Inc.	-	"	-	USD 2,137	不適用	USD 2,137		
Morgan Stanley	-	"	-	USD 5,531	不適用	USD 5,531		
Morgan Stanley	-	"	-	USD 1,951	不適用	USD 1,951		
National City Corp.	-	"	-	USD 3,488	不適用	USD 3,488		
Nationwide Life Global Fdg I	-	"	-	USD 3,631	不適用	USD 3,631		
Oracle Corp / Ozark Hldg Inc.	-	"	-	USD 2,019	不適用	USD 2,019		
Pepsico Inc Mtn Book Entry	-	"	-	USD 3,607	不適用	USD 3,607		
Praxair Inc.	-	"	-	USD 3,111	不適用	USD 3,111		
Premark Intl Inc.	-	"	-	USD 2,679	不適用	USD 2,679		
Pricoa Global Fdg I Mtn	-	"	-	USD 3,462	不適用	USD 3,462		
Principal Finl Group Australia	-	"	-	USD 1,008	不適用	USD 1,008		
Protective Life Secd Trs Mtn	-	"	-	USD 3,484	不適用	USD 3,484		
Sbc Communications Inc.	-	"	-	USD 3,372	不適用	USD 3,372		
Sbc Communications Inc.	-	"	-	USD 711	不適用	USD 711		
Simon Ppty Group LP	-	"	-	USD 2,513	不適用	USD 2,513		
Simon Ppty Group LP	-	"	-	USD 1,010	不適用	USD 1,010		
Sp Powerassests Ltd Global	-	"	-	USD 993	不適用	USD 993		
Suntrust Bk Atlanta Ga Medium	-	"	-	USD 3,482	不適用	USD 3,482		
Unitedhealth Group Inc.	-	"	-	USD 1,408	不適用	USD 1,408		
Wachovia Corp New	-	"	-	USD 3,168	不適用	USD 3,168		
Washington Post Co.	-	"	-	USD 3,018	不適用	USD 3,018		
Wells Fargo + Co. New Med Trm	-	"	-	USD 4,413	不適用	USD 4,413		
<u>企業發行之資產擔保證券</u>								
Americredit Auto Rec Tr	-	備供出售金融資產	-	USD 1,001	不適用	USD 1,001		
Americredit Automobile Rec Tr	-	"	-	USD 894	不適用	USD 894		
Americredit Automobile Receiva	-	"	-	USD 1,176	不適用	USD 1,176		
Atlantic City Elc Trns Fdgllc	-	"	-	USD 162	不適用	USD 162		
Banc Amer Coml Mtg Inc.	-	"	-	USD 4,591	不適用	USD 4,591		

(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)	
Banc Amer Fdg 2006 I Tr	-	備供出售金融資產	-	USD 3,762	不適用	USD 3,762		
Bear Stearns Adjustable Rate	"		-	USD 110	不適用	USD 110		
Bear Stearns Arm Tr	"		-	USD 3,081	不適用	USD 3,081		
Bear Stearns Arm Tr	"		-	USD 1,951	不適用	USD 1,951		
Bear Stearns Arm Tr	"		-	USD 247	不適用	USD 247		
Bear Stearns Coml Mtg Secs Inc.	"		-	USD 3,179	不適用	USD 3,179		
Bear Stearns Coml Mtg Secs Inc.	"		-	USD 5,099	不適用	USD 5,099		
Capital One Auto Fin Tr	"		-	USD 906	不適用	USD 906		
Capital One Auto Fin Tr	"		-	USD 3,685	不適用	USD 3,685		
Capital One Multi Asset Exec	"		-	USD 9,118	不適用	USD 9,118		
Capital One Multi Asset Execut	"		-	USD 3,991	不適用	USD 3,991		
Capital One Multi Asset Execut	"		-	USD 2,995	不適用	USD 2,995		
Capital One Prime Auto Receiva	"		-	USD 3,498	不適用	USD 3,498		
Capital One Prime Auto Receiv	"		-	USD 464	不適用	USD 464		
Cbass Tr	"		-	USD 1,297	不適用	USD 1,297		
Cendant Rent Car Fdg Aesop Llc	"		-	USD 2,663	不適用	USD 2,663		
Chase Mtg Fin Tr	"		-	USD 887	不適用	USD 887		
Chase Mtg Fin Tr	"		-	USD 1,745	不適用	USD 1,745		
Chase Mtg Fin Tr	"		-	USD 2,605	不適用	USD 2,605		
Chase Mtge Finance Corp.	"		-	USD 1,678	不適用	USD 1,678		
Cit Equip Coll Tr	"		-	USD 4,033	不適用	USD 4,033		
Citicorp Mtg Secs	"		-	USD 261	不適用	USD 261		
Credit Suisse First Boston Mtg	"		-	USD 1,738	不適用	USD 1,738		
Credit Suisse First Boston Mtg	"		-	USD 6,842	不適用	USD 6,842		
Credit Suisse First Boston Mtg	"		-	USD 6,704	不適用	USD 6,704		
Daimlerchrysler Auto Tr	"		-	USD 4,337	不適用	USD 4,337		
Daimlerchrysler Auto Tr	"		-	USD 1,698	不適用	USD 1,698		
Deere John Owner Tr	"		-	USD 2,488	不適用	USD 2,488		
First Franklin Mtg Ln Tr	"		-	USD 1,659	不適用	USD 1,659		
First Horizon	"		-	USD 45	不適用	USD 45		
First Un Natl Bk Coml Mtg Tr	"		-	USD 2,595	不適用	USD 2,595		
First Un Natl Bk Coml Mtg Tr	"		-	USD 5,172	不適用	USD 5,172		
First Un Natl Bk Coml Mtg Tr	"		-	USD 2,186	不適用	USD 2,186		
Gs Mtg Secs Corp.	"		-	USD 1,709	不適用	USD 1,709		
Home Equity Mortgage Trust	"		-	USD 2,659	不適用	USD 2,659		
Home Equity Mtg Tr 2006 4	"		-	USD 970	不適用	USD 970		
Hyundai Auto Receivables Tr	"		-	USD 1,519	不適用	USD 1,519		
JP Morgan Mtg Tr	"		-	USD 888	不適用	USD 888		
JP Morgan Mtg Tr	"		-	USD 910	不適用	USD 910		
JP Morgan Mtg Tr	"		-	USD 863	不適用	USD 863		
Lb Ubs Coml Mtg Tr	"		-	USD 3,884	不適用	USD 3,884		
Nomura Asset Accep Corp.	"		-	USD 1,542	不適用	USD 1,542		
Residential Asset Mtg Prods	"		-	USD 2,200	不適用	USD 2,200		
Residential Fdg Mtg Secs I Inc.	"		-	USD 1,594	不適用	USD 1,594		
Residential Fdg Mtg Secs I Inc.	"		-	USD 3,454	不適用	USD 3,454		
Sequoia Mtg Tr	"		-	USD 265	不適用	USD 265		

(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)	
	Sequoia Mtg Tr	-	備供出售金融資產	-	USD 340	不適用	USD 340	
	Sequoia Mtg Tr	-	"	-	USD 433	不適用	USD 433	
	Terwin Mtg Tr	-	"	-	USD 3,317	不適用	USD 3,317	
	Tiaa Seasoned Coml Mtg Tr	-	"	-	USD 4,016	不適用	USD 4,016	
	Usaa Auto Owner Tr	-	"	-	USD 4,998	不適用	USD 4,998	
	Wamu Mtg	-	"	-	USD 3,242	不適用	USD 3,242	
	Wamu Mtg Pass Through Cts	-	"	-	USD 166	不適用	USD 166	
	Washington Mut Mtg Secs Corp.	-	"	-	USD 2,422	不適用	USD 2,422	
	Wells Fargo Finl Auto Owner Tr	-	"	-	USD 4,956	不適用	USD 4,956	
	Wells Fargo Mtg Backed Secs	-	"	-	USD 3,816	不適用	USD 3,816	
	Wells Fargo Mtg Backed Secs	-	"	-	USD 3,865	不適用	USD 3,865	
	Wells Fargo Mtg Backed Secs	-	"	-	USD 3,931	不適用	USD 3,931	
	Wells Fargo Mtg Bkd Secs	-	"	-	USD 3,029	不適用	USD 3,029	
	Wells Fargo Mtg Bkd Secs	-	"	-	USD 1,763	不適用	USD 1,763	
	Whole Auto Ln Tr	-	"	-	USD 1,828	不適用	USD 1,828	
	<u>政府公債</u>							
	United States Treas Nts	-	備供出售金融資產	-	USD 5,070	不適用	USD 5,070	
	United States Treas Nts	-	"	-	USD 5,613	不適用	USD 5,613	
	United States Treas Nts	-	"	-	USD 42,509	不適用	USD 42,509	
	United States Treas Nts	-	"	-	USD 5,160	不適用	USD 5,160	
	United States Treas Nts	-	"	-	USD 3,359	不適用	USD 3,359	
	United States Treas Nts	-	"	-	USD 7,758	不適用	USD 7,758	
	United States Treas Nts	-	"	-	USD 25,924	不適用	USD 25,924	
	United States Treas Nts	-	"	-	USD 9,735	不適用	USD 9,735	
	Wi Treasury Sec	-	"	-	USD 6,500	不適用	USD 6,500	
	<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 592,180	不適用	USD 592,180	

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

民國九十六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	
					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													
	建弘全家福債券基金	備供出售金融資產	建弘證券投資信託股份有限公司	-	22,219	\$ 3,655,939	-	\$ -	9,980	\$ 1,650,000	\$ 1,621,826	\$ 28,174	12,239	\$ 2,045,935
	復華債券基金	"	復華證券投資信託股份有限公司	-	125,122	1,667,908	41,289	556,000	33,414	450,000	442,919	7,081	132,997	1,801,674
	建弘台灣債券基金	"	建弘證券投資信託股份有限公司	-	93,312	1,314,669	23,884	340,000	14,180	200,000	197,557	2,443	103,016	1,474,856
	安泰ING債券基金	"	安泰證券投資信託股份有限公司	-	175,156	2,639,459	85,581	1,300,000	175,156	2,656,012	2,604,862	51,150	85,581	1,310,030
	保德信債券基金	"	保德信證券投資信託股份有限公司	-	103,751	1,516,294	-	-	20,445	300,000	295,582	4,418	83,306	1,236,728
	統一強棒基金	"	統一證券投資信託股份有限公司	-	65,496	1,010,426	77,128	1,200,000	65,496	1,016,917	1,000,599	16,318	77,128	1,208,799
	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	-	85,145	1,299,088	32,507	500,000	58,603	900,000	883,347	16,653	59,049	915,252
	安泰ING鴻揚債券基金	"	安泰證券投資信託股份有限公司	-	63,947	1,012,377	-	-	9,326	150,000	145,851	4,149	54,621	878,682
	台新真吉利基金	"	台新證券投資信託股份有限公司	-	78,624	806,386	-	-	9,679	100,000	98,476	1,524	68,945	718,556
	友邦巨輪債券基金	"	友邦證券投資信託股份有限公司	-	78,629	1,002,595	54,469	700,000	78,629	1,008,733	1,000,000	8,733	54,469	705,033
	國泰債券基金	"	國泰證券投資信託股份有限公司	-	109,720	1,265,092	60,126	700,000	109,720	1,271,995	1,251,264	20,731	60,126	703,824
	德盛債券大壩基金	"	德盛安聯證券投資信託股份有限公司	-	95,553	1,107,206	17,082	200,000	58,316	680,000	668,136	11,864	54,319	639,542
	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	-	66,826	939,082	42,360	600,000	73,862	1,044,083	1,026,603	17,480	35,324	504,206
	匯豐富泰債券基金	"	匯豐中華證券投資信託股份有限公司	-	34,093	506,250	-	-	6,677	100,000	98,059	1,941	27,416	413,504
	安泰ING精選債券基金	"	安泰證券投資信託股份有限公司	-	76,593	868,076	-	-	76,593	872,639	857,682	14,957	-	-
	新光吉星債券基金	"	新光證券投資信託股份有限公司	-	62,183	890,660	-	-	62,183	896,299	879,940	16,359	-	-
	金鼎鼎益基金	"	金鼎證券投資信託股份有限公司	-	44,685	554,863	-	-	44,685	557,263	550,724	6,539	-	-
	日盛債券基金	"	日盛證券投資信託股份有限公司	-	88,165	1,202,901	-	-	88,165	1,209,618	1,200,000	9,618	-	-
	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	-	139,333	1,602,947	94,744	1,100,000	234,077	2,721,023	2,700,000	21,023	-	-
	寶來得寶基金	"	寶來證券投資信託股份有限公司	-	63,273	701,069	17,862	200,000	81,135	909,936	900,000	9,936	-	-
	政府公債													
	92央債甲二	備供出售金融資產	中信證券股份有限公司等數家金融機構	-	-	998,288	-	1,348,634	-	-	-	-	-	2,349,163
	93央債甲二	"	"	-	-	999,779	-	200,280	-	-	-	-	-	1,197,121
	95央債甲四	"	"	-	-	-	-	400,778	-	-	-	-	-	399,733
	93央債甲七	"	"	-	-	-	-	201,561	-	-	-	-	-	200,065
	94央債甲一	持有至到期日金融資產	"	-	-	3,049,919	-	-	-	3,050,000	3,050,000	-	-	-
	91央債甲二	"	"	-	-	350,399	-	-	-	350,000	350,000	-	-	-
	93高市債一	"	"	-	-	620,000	-	-	-	620,000	620,000	-	-	-

(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	
					股數/單位數 (仟)	金額 (美金為仟元)	股數/單位數 (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 GLOBAL	93高市債二	持有至到期日金融資產	中信證券股份有限公司等數家金融機構	-	-	\$ 249,998	-	\$ -	-	\$ 250,000	\$ 250,000	\$ -	-	\$ -
	公司債													
	台灣電力股份有限公司	備供出售金融資產	中信證券股份有限公司	-	-	1,046,799	-	-	-	150,000	150,000	-	-	899,200
	台灣電力股份有限公司	持有至到期日金融資產	"	-	-	4,080,391	-	-	-	1,460,000	1,460,000	-	-	2,630,064
	南亞塑膠工業股份有限公司	"	"	-	-	2,773,810	-	-	-	970,000	970,000	-	-	1,804,346
	台灣中油股份有限公司	"	"	-	-	1,451,378	-	-	-	250,000	250,000	-	-	1,200,318
	台灣塑膠工業股份有限公司	"	"	-	-	516,663	-	-	-	136,000	136,000	-	-	391,134
	股票													
	世界先進公司	採權益法之長期股權投資		採權益法評價之被投資公司	442,262	5,741,870	173,979	4,927,865	-	-	-	-	616,240	11,024,568
	精材公司	"	-	具控制能力之被投資公司	-	-	91,703	1,357,890	-	-	-	-	91,703	1,501,521
	資本													
	VTAF II	採權益法之長期股權投資	-	子公司	-	733,130	-	310,157	-	-	-	-	-	1,170,841
	VTAF III	"	-	"	-	228,005	-	729,914	-	-	-	-	-	906,536
	政府機構債券													
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g1282	備供出售金融資產	-	-	-	-	USD 4,378	-	-	-	-	-	-	USD 4,077
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g1411	"	-	-	-	-	USD 4,424	-	-	-	-	-	-	USD 3,618
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g1616	"	-	-	-	-	USD 4,436	-	USD 4,329	USD 4,280	USD 49	-	-	-
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g1921	"	-	-	-	-	USD 4,404	-	USD 4,276	USD 4,277	(USD 1)	-	-	-
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g2162	"	-	-	-	-	USD 5,757	-	USD 5,749	USD 5,723	USD 26	-	-	-
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g2593	"	-	-	-	-	USD 5,600	-	USD 5,587	USD 5,557	USD 30	-	-	-
	Fed Hm Ln Pc Pool 1j0410	"	-	-	-	-	USD 6,024	-	USD 5,650	USD 5,644	USD 6	-	-	-
	Fed Hm Ln Pc Pool 847628	"	-	-	-	USD 3,796	-	-	-	USD 3,101	USD 3,091	USD 10	-	-
	Fed Hm Ln Pc Pool G12009	"	-	-	-	-	USD 3,935	-	USD 3,603	USD 3,563	USD 40	-	-	-
	Federal Home Ln Mtg	"	-	-	-	-	USD 6,513	-	USD 5,270	USD 5,247	USD 23	-	-	-
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	-	-	-	USD 3,917	-	-	-	USD 3,257	USD 3,225	USD 32	-	-
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	-	-	-	USD 4,464	-	-	-	USD 3,194	USD 3,175	USD 19	-	-
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	-	-	-	USD 8,535	-	-	-	USD 6,783	USD 6,743	USD 40	-	-
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	-	-	-	USD 3,743	-	-	-	USD 3,511	USD 3,492	USD 19	-	-
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	-	-	-	-	USD 3,868	-	USD 3,258	USD 3,246	USD 12	-	-	-
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	-	-	-	-	USD 4,354	-	USD 3,626	USD 3,622	USD 4	-	-	-
	Federal National Mort Assoc	"	-	-	-	-	USD 3,250	-	-	-	-	-	-	USD 2,844
	Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	USD 4,290	-	-	-	USD 3,170	USD 3,159	USD 11	-	-
	Federal Natl Mtg Assn Mtn	"	-	-	-	-	USD 3,733	-	USD 3,489	USD 3,464	USD 25	-	-	-

(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			
					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(註三) (美金為仟元)	
	Fnma Pool 691283	備供出售金融資產	-	-	-	USD -	-	USD 3,486	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 3,442	
	Fnma Pool 813641	"	-	-	-	USD 3,720	-	-	-	USD 3,004	USD 2,989	USD 15	-	-	
	Fnma Pool 825398	"	-	-	-	USD 4,224	-	-	-	USD 3,606	USD 3,555	USD 51	-	-	
	Fnma Pool 888249	"	-	-	-	-	-	USD 4,822	-	USD 4,402	USD 4,364	USD 38	-	USD 60	
	Fnma Pool 888388	"	-	-	-	-	-	USD 6,530	-	USD 6,270	USD 6,217	USD 53	-	-	
	Fnma Pool 888738	"	-	-	-	-	-	USD 5,062	-	-	-	-	-	USD 4,935	
	Fnma Pool 888793	"	-	-	-	-	-	USD 5,823	-	-	-	-	-	USD 5,697	
	Fnma Pool 900296	"	-	-	-	-	-	USD 4,336	-	-	-	-	-	USD 3,276	
	Fed Home Ln Bank	"	-	-	-	-	-	USD 5,035	-	-	-	-	-	USD 5,175	
	Federal Farm Cr Bks	"	-	-	-	-	-	USD 3,411	-	-	-	-	-	USD 3,511	
	Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	-	USD 4,920	-	-	USD 4,938	USD 4,872	USD 66	-	-	
	Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	-	USD 2,991	-	-	USD 3,027	USD 2,987	USD 40	-	-	
	Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	-	USD 12,279	-	-	USD 12,367	USD 12,233	USD 134	-	-	
	Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	-	-	USD 5,365	-	USD 5,532	USD 5,365	USD 167	-	-	
	Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	-	USD 6,905	-	-	USD 6,947	USD 6,881	USD 66	-	-	
	Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	-	USD 5,898	-	-	USD 6,032	USD 5,907	USD 125	-	-	
	Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	-	-	USD 18,951	-	-	-	-	-	USD 19,023	
	Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	-	-	USD 5,098	-	-	-	-	-	USD 5,134	
	Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	-	-	USD 4,494	-	USD 4,610	USD 4,494	USD 116	-	-	
	Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	-	-	USD 8,983	-	USD 9,000	USD 8,983	USD 17	-	-	
	Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	-	-	USD 8,137	-	USD 8,235	USD 8,137	USD 98	-	-	
	Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	-	USD 7,506	-	-	USD 7,500	USD 7,490	USD 10	-	-	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	-	-	-	-	USD 5,948	-	-	USD 5,966	USD 5,930	USD 36	-	-	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	-	-	-	-	USD 6,440	-	-	USD 6,453	USD 6,410	USD 43	-	-	
	Federal Home Ln Mtg Corp. Mtn	"	-	-	-	-	-	USD 6,000	-	-	-	-	-	-	
	Federal Home Ln Mtg Disc Nts	"	-	-	-	-	-	USD 3,199	-	USD 3,236	USD 3,199	USD 37	-	-	
	Federal Home Loan Bank	"	-	-	-	-	-	USD 21,985	-	-	-	-	-	USD 22,342	
	Federal Home Loan Bank	"	-	-	-	-	-	USD 5,075	-	USD 5,158	USD 5,075	USD 83	-	-	
	Federal Home Loan Bank	"	-	-	-	-	-	USD 5,083	-	USD 4,981	USD 5,083	(USD 102)	-	-	
	Federal Home Loan Bank	"	-	-	-	-	-	USD 4,518	-	-	-	-	-	USD 4,621	
	Federal Home Loan Bank	"	-	-	-	-	-	USD 3,453	-	USD 3,472	USD 3,453	USD 19	-	-	
	Federal Home Loan Banks	"	-	-	-	-	USD 8,049	-	USD 21,356	-	USD 8,201	USD 8,081	USD 120	-	USD 21,500
	Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	-	USD 4,365	-	-	USD 4,440	USD 4,364	USD 76	-	-	
	Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	-	USD 5,915	-	-	USD 5,933	USD 5,885	USD 48	-	-	
	Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	-	USD 19,766	-	-	USD 19,844	USD 19,702	USD 142	-	-	
	Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	-	-	USD 4,595	-	USD 4,652	USD 4,595	USD 57	-	-	
	Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	-	-	USD 4,982	-	USD 5,093	USD 4,982	USD 111	-	-	
	Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	-	-	USD 4,500	-	USD 4,509	USD 4,500	USD 9	-	-	
	Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	-	-	USD 5,102	-	-	-	-	-	USD 5,169	
	Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	-	USD 10,467	-	-	USD 10,477	USD 10,459	USD 18	-	-	
	Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	-	USD 7,868	-	-	USD 7,926	USD 7,834	USD 92	-	-	
	Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	-	USD 14,974	-	-	USD 14,993	USD 14,931	USD 62	-	-	
	Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	-	USD 3,943	-	-	USD 3,957	USD 3,950	USD 7	-	-	
	Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	-	-	USD 6,500	-	USD 6,505	USD 6,500	USD 5	-	-	
	Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	-	-	USD 4,982	-	USD 5,002	USD 4,982	USD 20	-	-	
	Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	-	-	USD 8,458	-	USD 8,542	USD 8,458	USD 84	-	-	

(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	
					股數/單位數 (仟)	金額 (美金為仟元)	股數/單位數 (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 -	-	-	USD 4,997	-	USD 5,027	USD 4,997	USD 30	-	USD -
Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	USD -	-	-	USD 4,994	-	USD 5,024	USD 4,994	USD 30	-	-
Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	USD 6,511	-	-	-	-	USD 6,514	USD 6,516	(USD 2)	-	-
Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	-	-	-	USD 4,368	-	USD 4,319	USD 4,368	(USD 49)	-	-
Federal Natl Mtg Assn	"	-	-	-	-	-	-	USD 4,500	-	-	-	-	-	-
公司債														
American Express Co.	備供出售金融資產	-	-	-	USD 3,452	-	-	-	-	USD 3,466	USD 3,431	USD 35	-	-
American Honda Fin Corp. Mtn	"	-	-	-	USD 3,092	-	USD 6,220	-	-	USD 6,297	USD 6,220	USD 77	-	USD 3,107
Bank One Corp.	"	-	-	-	USD 3,365	-	-	-	-	USD 3,422	USD 3,325	USD 97	-	-
Bear Stearns Cos Inc.	"	-	-	-	USD 3,379	-	-	-	-	USD 3,395	USD 3,340	USD 55	-	-
Bp Cap Mkts P L C	"	-	-	-	-	-	-	USD 4,496	-	USD 4,575	USD 4,496	USD 79	-	-
Burlington Res Inc.	"	-	-	-	-	-	-	USD 3,648	-	-	-	-	-	USD 3,653
Chase Manhattan Corp .New	"	-	-	-	USD 5,077	-	-	-	-	USD 3,536	USD 3,565	(USD 29)	-	USD 1,520
Chase Manhattan Corp New	"	-	-	-	-	-	-	USD 3,480	-	-	-	-	-	USD 3,483
Citigroup Fdg Inc.	"	-	-	-	-	-	-	USD 4,587	-	USD 4,591	USD 4,587	USD 4	-	-
Credit Suisse First Boston Usa	"	-	-	-	-	-	-	USD 3,175	-	USD 3,105	USD 3,175	(USD 70)	-	-
Deere John Cap Corp.	"	-	-	-	USD 4,928	-	-	-	-	USD 4,945	USD 4,899	USD 46	-	-
Deere John Cap Corp.	"	-	-	-	-	-	-	USD 5,900	-	USD 6,005	USD 5,900	USD 105	-	-
Depfa Acs Bank	"	-	-	-	-	-	-	USD 19,985	-	-	-	-	-	USD 20,402
Emerson Elec Co.	"	-	-	-	USD 3,215	-	-	-	-	USD 3,217	USD 3,222	(USD 5)	-	-
European Invt Blk	"	-	-	-	USD 3,970	-	-	-	-	USD 3,973	USD 3,930	USD 43	-	-
European Invt Blk	"	-	-	-	USD 6,057	-	-	-	-	USD 6,317	USD 5,994	USD 323	-	-
Federal Home Ln Bks	"	-	-	-	USD 7,937	-	-	-	-	USD 7,964	USD 7,937	USD 27	-	-
General Elec Cap Corp. Mtn	"	-	-	-	USD 8,759	-	-	-	-	USD 8,793	USD 8,716	USD 77	-	-
General Elec Cap Corp. Mtn	"	-	-	-	-	-	-	USD 4,816	-	USD 4,816	USD 4,816	-	-	-
General Elec Cap Corp. Mtn	"	-	-	-	USD 8,282	-	USD 2,993	-	USD 8,414	USD 8,268	USD 146	-	USD 3,047	
Genworth Finl Inc.	"	-	-	-	-	-	USD 3,250	-	-	-	-	-	-	USD 3,279
Goldman Sachs Group Inc.	"	-	-	-	USD 4,989	-	-	-	-	USD 5,011	USD 4,941	USD 70	-	-
Goldman Sachs Group Inc.	"	-	-	-	USD 3,456	-	-	-	-	USD 3,471	USD 3,453	USD 18	-	-
Hartford Finl Svcs Group Inc.	"	-	-	-	USD 5,037	-	-	-	-	USD 5,023	USD 5,048	(USD 25)	-	-
Hbos Plc Medium Term Sr Nts	"	-	-	-	USD 3,205	-	-	-	-	USD 3,215	USD 3,182	USD 33	-	-
Household Fin Corp.	"	-	-	-	-	-	USD 3,120	-	-	-	-	-	-	USD 3,046
HSBC Fin Corp.	"	-	-	-	USD 3,028	-	-	-	-	USD 3,028	USD 3,028	-	-	-
HSBC Fin Corp.	"	-	-	-	-	-	USD 4,468	-	-	USD 4,469	USD 4,468	USD 1	-	-
HSBC Fin Corp. Mtn	"	-	-	-	USD 5,096	-	-	-	-	USD 5,114	USD 5,066	USD 48	-	-
International Business Machs	"	-	-	-	-	-	USD 3,496	-	-	-	-	-	-	USD 3,555
Intl Lease Fin Corp. Mtn	"	-	-	-	USD 4,138	-	-	-	-	USD 4,161	USD 4,118	USD 43	-	-
JP Morgan Chase + Co.	"	-	-	-	USD 3,298	-	-	-	-	USD 3,288	USD 3,310	(USD 22)	-	-
Key Bk Na Med Term Nts Bk Entr	"	-	-	-	USD 4,401	-	-	-	-	USD 4,435	USD 4,393	USD 42	-	-
Lehman Brothers Hldgs Inc.	"	-	-	-	USD 3,150	-	-	-	-	USD 3,152	USD 3,150	USD 2	-	-
Lehman Brothers Hldgs Inc.	"	-	-	-	-	-	USD 3,150	-	-	-	-	-	-	USD 3,052
Marshall + Ilsley Corp.	"	-	-	-	USD 8,420	-	-	-	-	USD 8,487	USD 8,453	USD 34	-	-
Massmutual Global Fdg II Mtn	"	-	-	-	-	-	USD 3,647	-	-	-	-	-	-	USD 3,737
Mbna America Bank Na Y	"	-	-	-	USD 6,403	-	-	-	-	USD 6,490	USD 6,437	USD 53	-	-
Merrill Lynch + Co. Inc.	"	-	-	-	USD 3,453	-	-	-	-	USD 3,464	USD 3,426	USD 38	-	-

(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	
					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(註三) (美金為仟元)
Merrill Lynch + Co. Inc.	備供出售金融資產	-	-	-	USD 4,865	-	USD -	-	USD 4,880	USD 4,842	USD 38	-	USD -	
Metropolitan Life Global Mtn	"	-	-	-	USD 3,369	-	-	-	USD 3,452	USD 3,361	USD 91	-	-	
Metropolitan Life Golbal Mtn	"	-	-	-	-	-	USD 3,325	-	-	-	-	-	USD 3,366	
Morgan Stanley	"	-	-	-	USD 2,126	-	USD 3,337	-	-	-	-	-	USD 5,531	
Nucor Corp.	"	-	-	-	USD 3,797	-	-	-	USD 3,790	USD 3,811	(USD 21)	-	-	
Public Svc Elec Gas Co.	"	-	-	-	USD 3,682	-	-	-	USD 3,735	USD 3,684	USD 51	-	-	
Slm Corp. Medium Term Nts	"	-	-	-	USD 8,998	-	-	-	USD 9,008	USD 8,949	USD 59	-	-	
Vodafone Airtouch Plc	"	-	-	-	USD 4,449	-	-	-	USD 4,403	USD 4,477	(USD 74)	-	-	
Wachovia Corp. New	"	-	-	-	-	-	USD 3,100	-	-	-	-	-	USD 3,168	
Wachovia Corp. New	"	-	-	-	-	-	USD 3,491	-	USD 3,484	USD 3,491	(USD 7)	-	-	
Wachovia Corp. New	"	-	-	-	USD 2,040	-	USD 1,534	-	USD 3,563	USD 3,582	(USD 19)	-	-	
Washington Mut Bk Fa	"	-	-	-	USD 3,997	-	-	-	USD 3,998	USD 4,000	(USD 2)	-	-	
<u>企業發行之資產擔保證券</u>														
American Home Mtg Assets Tr	備供出售金融資產	-	-	-	-	-	USD 3,382	-	USD 3,187	USD 3,380	(USD 193)	-	-	
Americredit Automobile Rec Tr	"	-	-	-	USD 3,269	-	-	-	USD 3,196	USD 3,216	(USD 20)	-	-	
Ba Cr Card Tr	"	-	-	-	USD 4,300	-	-	-	USD 4,260	USD 4,350	(USD 90)	-	-	
Banc Amer Coml Mtg Inc.	"	-	-	-	-	-	USD 4,591	-	-	-	-	-	USD 4,591	
Bear Stearns Coml Mtg Secs Inc.	"	-	-	-	-	-	USD 5,259	-	-	-	-	-	USD 5,099	
Capital Auto Receivables Asset	"	-	-	-	USD 3,243	-	-	-	USD 3,243	USD 3,232	USD 11	-	-	
Capital One Multi Asset Exec	"	-	-	-	-	-	USD 8,998	-	-	-	-	-	USD 9,118	
Capital One Prime Auto Rec	"	-	-	-	USD 3,981	-	-	-	USD 3,995	USD 3,999	(USD 4)	-	-	
Capital One Prime Auto Receiva	"	-	-	-	-	-	USD 3,500	-	-	-	-	-	USD 3,498	
Caterpillar Finl Asset Tr	"	-	-	-	USD 8,142	-	-	-	USD 8,181	USD 8,089	USD 92	-	-	
Cendant Rent Car Fdg Aesop LLC.	"	-	-	-	USD 9,297	-	-	-	USD 4,493	USD 4,433	USD 60	-	USD 2,663	
Credit Suisse First Boston Mtg	"	-	-	-	-	-	USD 7,613	-	-	-	-	-	USD 6,842	
Credit Suisse First Boston Mtg	"	-	-	-	-	-	USD 7,637	-	-	-	-	-	USD 6,704	
First Un Natl Bk Coml Mtg Tr	"	-	-	-	-	-	USD 5,188	-	-	-	-	-	USD 5,172	
Ford Credit Auto Owner Trust	"	-	-	-	USD 4,324	-	-	-	USD 4,321	USD 4,310	USD 11	-	-	
Gsamp Tr	"	-	-	-	USD 4,251	-	-	-	USD 3,868	USD 4,241	(USD 373)	-	-	
Harley Davidson Motorcycle Tr	"	-	-	-	USD 5,825	-	-	-	USD 3,933	USD 3,904	USD 29	-	-	
Hertz Veh Fng LLC.	"	-	-	-	USD 5,319	-	-	-	USD 5,278	USD 5,284	(USD 6)	-	-	
Honda Auto Receivables	"	-	-	-	-	-	USD 3,373	-	USD 3,381	USD 3,373	USD 8	-	-	
Hyundai Auto Receivables Tr	"	-	-	-	USD 3,928	-	-	-	USD 3,460	USD 3,443	USD 17	-	-	
Lb Ubs Coml Mtg Tr	"	-	-	-	USD 3,493	-	-	-	USD 3,177	USD 3,101	USD 76	-	-	
Lb Ubs Coml Mtg Tr	"	-	-	-	-	-	USD 3,884	-	-	-	-	-	USD 3,884	
Mbna Cr Card Master Nt Tr	"	-	-	-	-	-	USD 4,500	-	USD 4,449	USD 4,500	(USD 51)	-	-	
Mbna Master Cr Card Tr li	"	-	-	-	USD 7,605	-	-	-	USD 7,552	USD 7,653	(USD 101)	-	-	
Merrill Lynch Mtg Invcs Inc.	"	-	-	-	USD 5,887	-	-	-	USD 4,630	USD 4,988	(USD 358)	-	-	
Nissan Auto Receivables	"	-	-	-	USD 3,928	-	-	-	USD 3,928	USD 3,943	(USD 15)	-	-	
Providian Gateway Owner Tr	"	-	-	-	USD 3,942	-	-	-	USD 3,961	USD 3,911	USD 50	-	-	
Stuctured Adj Rate Mtg Ln Tr	"	-	-	-	-	-	USD 3,981	-	USD 3,786	USD 3,887	(USD 101)	-	-	
Tiaa Seasoned Coml Mtg Tr	"	-	-	-	-	-	USD 4,171	-	-	-	-	-	USD 4,016	
Tw Hotel Fdg 2005 LLC.	"	-	-	-	USD 4,103	-	-	-	USD 3,325	USD 3,338	(USD 13)	-	-	
Usaa Auto Owner Tr	"	-	-	-	-	-	USD 4,999	-	-	-	-	-	USD 4,998	
Usaa Auto Owner Tr	"	-	-	-	USD 4,238	-	-	-	USD 4,260	USD 4,246	USD 14	-	-	

(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	
					股數/單位數 (仟)	金額 (美金為仟元)	股數/單位數 (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)
	Wamu Mtg	備供出售金融資產	-	-	-	USD -	-	USD 3,656	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 3,242
	Wamu Mtg Pass Thru Ctfs Tr	"	-	-	-	USD -	-	USD 4,854	-	USD 3,760	USD 4,048	(USD 288)	-	-
	Wells Fargo Finl Auto Owner Tr	"	-	-	USD 4,986	-	-	-	-	USD 3,535	USD 3,515	USD 20	-	-
	Wells Fargo Mtg Backed Secs	"	-	-	-	USD -	-	USD 3,935	-	-	-	-	-	USD 3,816
	Wells Fargo Mtg Backed Secs	"	-	-	-	USD -	-	USD 4,008	-	-	-	-	-	USD 3,931
	政府公債													
	United States Treas Nt	備供出售金融資產	-	-	-	USD -	-	USD 42,302	-	USD 42,891	USD 42,302	USD 589	-	-
	United States Treas Nt	"	-	-	-	USD -	-	USD 5,059	-	USD 5,007	USD 5,059	(USD 52)	-	-
	United States Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 60,837	-	USD 34,754	USD 34,896	(USD 142)	-	USD 25,924
	United States Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 6,837	-	USD 7,052	USD 6,837	USD 215	-	-
	United States Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 8,073	-	USD 3,037	USD 3,036	USD 1	-	USD 5,070
	United States Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 33,800	-	USD 34,440	USD 33,800	USD 640	-	-
	United States Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 25,041	-	USD 25,606	USD 25,041	USD 565	-	-
	United States Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 11,676	-	USD 6,121	USD 6,092	USD 29	-	USD 5,613
	United States Treas Nts	"	-	-	USD 5,936	-	-	-	-	USD 5,936	USD 5,944	(USD 8)	-	-
	United States Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 12,876	-	USD 13,318	USD 12,876	USD 442	-	-
	United States Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 6,957	-	USD 6,935	USD 6,957	(USD 22)	-	-
	United States Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 15,113	-	USD 10,313	USD 10,056	USD 257	-	USD 5,160
	United States Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 10,746	-	USD 10,768	USD 10,746	USD 22	-	-
	United States Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 5,078	-	USD 5,170	USD 5,078	USD 92	-	-
	United States Treas Nts	"	-	-	USD 12,350	-	-	-	-	USD 12,363	USD 12,295	USD 68	-	-
	United States Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 109,310	-	USD 67,657	USD 67,440	USD 217	-	USD 42,509
	United States Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 46,901	-	USD 44,003	USD 43,603	USD 400	-	USD 3,359
	United States Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 20,692	-	USD 21,138	USD 20,692	USD 446	-	-
	United States Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 34,573	-	USD 34,574	USD 34,573	USD 1	-	-
	United States Treas Nts	"	-	-	USD 60,929	-	-	-	-	USD 60,813	USD 61,165	(USD 352)	-	-
	United States Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 19,628	-	USD 19,903	USD 19,628	USD 275	-	-
	United States Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 26,131	-	USD 26,501	USD 26,131	USD 370	-	-
	United States Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 146,634	-	USD 139,925	USD 138,892	USD 1,033	-	USD 7,758
	United States Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 16,788	-	USD 16,766	USD 16,788	(USD 22)	-	-
	United States Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 271,758	-	USD 271,969	USD 271,758	USD 211	-	-
	United States Treas Nts	"	-	-	USD 4,009	-	-	-	-	USD 4,019	USD 3,996	USD 23	-	-
	United States Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 29,438	-	USD 20,089	USD 19,959	USD 130	-	USD 9,735
	United States Treas Nts	"	-	-	USD 56,526	-	USD 131,185	-	USD 187,636	USD 187,804	(USD 168)	-	-	
	United States Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 8,596	-	USD 8,552	USD 8,596	(USD 44)	-	-
	Us Treas Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 14,102	-	USD 14,203	USD 14,102	USD 101	-	-
	Us Treasury Nts	"	-	-	USD 4,834	-	-	-	-	USD 4,927	USD 4,827	USD 100	-	-
	Us Treasury Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 30,867	-	USD 31,573	USD 30,867	USD 706	-	-
	Us Treasury Nts	"	-	-	USD 5,467	-	-	-	-	USD 5,517	USD 5,456	USD 61	-	-
	Us Treasury Nts	"	-	-	-	USD -	-	USD 10,362	-	USD 10,369	USD 10,362	USD 7	-	-
	Wi Treasury Sec	"	-	-	-	USD -	-	USD 59,595	-	USD 53,577	USD 53,189	USD 388	-	USD 6,500

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

民國九十六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

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	96/1/4	\$ 198,000	依工程進度	力福實業股份 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

民國九十六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	北美子公司	子公司	銷貨	\$ 192,846,641	61	發票日後30天	-	-	\$ 26,626,880	60	
	創意公司	具控制能力之被投資公司	銷貨	795,232	-	月結30天	-	-	74,003	-	
	上海子公司	子公司	銷貨	155,799	-	月結30天	-	-	-	-	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	8,774,750	18	月結30天	-	-	(784,280)	6	
	上海子公司	子公司	進貨	5,828,541	12	月結30天	-	-	(596,581)	5	
	SSMC	採權益法評價之被投資公司	進貨	5,468,410	11	月結30天	-	-	(655,029)	5	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	進貨	4,188,107	9	月結30天	-	-	(838,584)	7	
創意公司	北美子公司	同一母公司	進貨	1,766,788	54	發票日後30天及月結45天	-	-	(139,402)	16	
精材公司	采钰公司 OmniVision	董事長同一人 為精材公司法人董事之母公司	銷貨 銷貨	1,050,497 1,813,412	31 54	出貨後45天 出貨後45天	-	-	10,120 431,801	2 84	

註：銷貨予關係人之交易條件與非關係人並無重大差異；向關係人進貨之交易，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

民國九十六年十二月三十一日

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）	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	北美子公司	子公司	\$ 26,725,765	41	\$ 8,164,297	持續催收	\$ 4,521,960	\$ -
	上海子公司	子公司	151,037	-	-	-	-	-
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	118,749	-	8,081	持續催收	-	-
精材公司	采鈺公司	董事長同一人	10,120	69	1,075	持續催收	-	-
	OmniVision	為精材公司法人董事之母公司	431,801	43	-	-	-	-

註：週轉天數之計算係未包含其他應收關係人款。

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

民國九十六年十二月三十一日

單位：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	本期認列之 投資(損)益 (註二)	備註
				本期期末	上期期末	股數(仟股)	比率(%)	帳面金額 (註一)			
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$42,327,245	\$42,327,245	1	100	\$44,204,188	\$ 2,321,568	\$ 2,321,568	子公司
	台積國際公司	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	27,688,565	562,155	562,155	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	13,047,681	8,119,816	616,240	36	11,024,568	4,321,071	1,085,203	採權益法評價之被投資 公司
	SSMC	Singapore	積體電路之製造及供應	8,840,895	8,840,895	463	39	9,092,741	3,552,556	1,180,962	採權益法評價之被投資 公司
	上海子公司	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	8,622,715	(959,387)	(957,835)	子公司
	TSMC Partners	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	10,350	10,350	300	100	4,734,180	302,505	302,505	子公司
	北美子公司	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	2,255,647	253,276	253,276	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	-	91,703	43	1,501,521	501,174	182,265	具控制能力之被投資公 司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,095,622	785,465	-	98	1,170,841	140,497	137,687	子公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	973,459	243,545	-	98	906,536	(41,533)	(40,702)	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	42,572	37	823,552	732,585	251,198	具控制能力之被投資公 司
	Emerging Alliance	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,019,042	1,418,717	-	99	467,873	137,202	136,516	子公司
	積成公司	台北市	一般投資業務	300,000	300,000	-	36	173,429	59,407	8,573	子公司
	欣瑞公司	台北市	一般投資業務	300,000	300,000	-	36	171,658	58,751	7,822	子公司
	日本子公司	Yokohama, Japan	市場行銷業務	83,760	83,760	6	100	104,929	3,531	3,531	子公司
	歐洲子公司	Amsterdam, the Netherlands	市場行銷業務	15,749	15,749	-	100	88,702	31,366	31,366	子公司
	韓國子公司	Seoul, Korea	市場行銷業務	13,656	13,656	80	100	16,436	2,140	2,140	子公司

註一：期末帳面金額係已減除轉列庫藏股之金額。

註二：本期認列之投資(損)益係已減除聯屬公司間未實現銷貨利益之影響數。

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

民國九十六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（上海）有限公司	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	
(\$ 957,835)	\$ 8,622,715	\$ -	\$ -	\$ 12,180,367 (USD 371,000仟元)	\$ 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（上海）有限公司USD371,000仟元。

註二：係依經與我國會計師事務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

民國九十六年及九十五年一月一日至十二月三十一日

(一) 九十六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	北美子公司	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	-	-
		上海子公司	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	-	-
		日本子公司	1	行銷費用 - 佣金	220,858	-	-
				應付關係人款項	18,449	-	-
		歐洲子公司	1	行銷費用 - 佣金	316,748	-	-
				應付關係人款項	37,046	-	-
		韓國子公司	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	-	-
		WaferTech	1	研發費用	354,423	-	-
				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	台積國際公司	TSMC Technology	3	遞延技術權利金收入	640,658	-	-
2	TSMC Partners	台積國際公司	3	其他應收款	9,901,544	-	2%
				遞延貸項	8,773,454	-	2%
3	創意公司	北美子公司	3	進貨	1,766,788	-	1%
				製造費用	189,410	-	-
				應付關係人款項	139,402	-	-
		GUC北美子公司	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：母子公司間銷貨之交易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。

(二) 九十五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	北美子公司	1	銷貨收入	\$ 190,459,073	-	60%
				應收關係人款項	16,461,956	-	3%
				其他應收關係人款項	59,547	-	-
				應付關係人款項	27,455	-	-
		上海子公司	1	銷貨收入	61,951	-	-
				進貨	4,405,843	-	1%
				處分固定資產利益	179,498	-	-
				技術服務收入	98,797	-	-
				出售固定資產價款	401,561	-	-
				其他應收關係人款項	123,853	-	-
				應付關係人款項	478,714	-	-
				遞延貨項	723,661	-	-
		日本子公司	1	行銷費用－佣金	254,758	-	-
				應付關係人款項	20,295	-	-
		歐洲子公司	1	行銷費用－佣金	236,454	-	-
				應付關係人款項	22,158	-	-
		創意公司	1	銷貨收入	755,710	-	-
				管理費用－租金費用	14,606	-	-
				研發費用	39,421	-	-
				應收關係人款項	155,216	-	-
				應付關係人款項	2,117	-	-
		TSMC Technology	1	其他應收關係人款項	3,785	-	-
				應付關係人款項	42,389	-	-
		WaferTech	1	銷貨收入	34,517	-	-
				進貨	12,530,552	-	4%
				應付關係人款項	864,733	-	-
1	台積國際公司	TSMC Development	3	利息收入	8,029	-	-
		TSMC Technology	3	遞延技術權利金收入	643,679	-	-
2	TSMC Partners	台積國際公司	3	其他應收款	10,003,652	-	3%
				遞延收入	8,814,830	-	3%
3	TSMC Technology	WaferTech	3	應收關係人款項	1,366	-	-
4	創意公司	北美子公司	3	進貨	920,045	-	-
				製造費用	330,129	-	-
				應付關係人款項	301,507	-	-
		GUC北美子公司	3	營業費用	41,984	-	-

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：母子公司間銷貨之交易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)

台積公司依據美國一般公認會計原則（U.S. GAAP）調整之九十六年度完整財務報表及附註。請參照台積公司向美國證管會（U.S. Securities and Exchange Commission）申報之20-F文件。此文件將於九十七年六月三十日前公佈於台積公司網站及美國證管會。

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

民國九十六年及九十五年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九十六年底	九十五年底
股東權益合計（依中華民國一般公認會計原則計算）	\$ 487,091,402	\$ 507,981,284
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	(432,568)	(445,102)
- 固定資產減損		
- 固定資產價值減損損失	(10,573,746)	(10,657,618)
- 迴轉價值已減損之固定資產折舊費用	9,878,553	8,561,791
- 未分配盈餘加徵10%	(5,538,280)	(3,278,020)
- 商譽		
- 來自購買德碩68%股權	52,212,732	52,212,732
- 累計攤銷迴轉	(11,274,122)	(11,257,528)
- 員工紅利及董監酬勞	(8,175,257)	(9,488,556)
- 退休金	(39,911)	(43,783)
- 依美國一般公認會計原則No. 158提列估計數		
- 首次採用影響數	-	(1,391,322)
- 遲延退休金損失	(87,487)	-
- 遲延所得稅影響數	166,633	208,967
- 依美國一般公認會計原則調節之少數股權影響數	121	121
	<u>26,136,668</u>	<u>24,421,682</u>
股東權益合計（依美國一般公認會計原則計算）	<u>\$ 513,228,070</u>	<u>\$ 532,402,966</u>

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併純益之美國一般公認會計原則調節項目

民國九十六年及九十五年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九十六年度	九十五年度
合併純益（依中華民國一般公認會計原則計算）	\$ 109,177,093	\$ 127,009,731
美國一般公認會計原則之調節項目：		
- 有價證券		
- 有價證券已實現跌價損失	(52,316)	(262,032)
- 迴轉依中華民國會計第34號公報提列之會計原則變動影響數	-	(1,606,749)
- 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	(69,842)	(42,590)
- 迴轉價值已減損之固定資產折舊費用	1,408,372	1,391,478
- 未分配盈餘加徵10%	(2,260,260)	(3,278,020)
- 員工紅利及董監酬勞		
- 當年度估計數	(8,232,842)	(9,488,556)
- 依市價調整以前年度估計數 - 員工紅利	(28,352,026)	(18,016,360)
- 退休金費用	3,872	3,871
- 股票酬勞費用		
- 股票酬勞費用	(373,900)	(471,696)
- 依美國一般公認會計原則No. 123R認列之會計原則變動影響數	-	37,935
- 繢效獎金調整數	-	170,380
- 依美國一般公認會計原則調節之遲延所得稅影響數	(41,847)	98,320
- 依美國一般公認會計原則調節之少數股權影響數	451,278	164,997
	<u>(37,519,511)</u>	<u>(31,299,022)</u>
屬於普通股股東之純益（依美國一般公認會計原則計算）	<u>\$ 71,657,582</u>	<u>\$ 95,710,709</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

台積電北美子公司

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

台積電歐洲子公司

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

台積電日本子公司

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

台積電（上海）有限公司

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

台積電韓國有限會社

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

台積電印度聯絡處

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

台積電加拿大子公司

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

公司發言人

姓名：何麗梅
職稱：副總經理暨財務長
電話：886-3-5636688 傳真：886-3-5637000
電子信箱：spokesperson@tsmc.com

代理發言人

姓名：曾晉皓
職稱：公關部副處長
電話：886-3-5055028 傳真：886-3-5670121
電子信箱：jhtzeng@tsmc.com

法人關係處

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

簽證會計師

事務所名稱：勤業眾信會計師事務所
會計師姓名：黃鴻文、張銘政
105 台北市民生東路三段156號12樓
電話：886-2-25459988 傳真：886-2-25459966
網址：<http://www.deloitte.com.tw>

辦理股票過戶機構

中國信託商業銀行股務代理部
100 台北市重慶南路一段83號5樓
電話：886-2-21811911 傳真：886-2-23116723
網址：<http://www.chinatrust.com.tw>

ADR美國存託憑證存託銀行

Company: Citibank, N.A.
Depository Receipts Services
Address: 388 Greenwich Street, New York, NY 10013, U.S.A.
Website: <http://www.citigroup.com/adr>
Tel: 1-877-2484237 (toll free)
Tel: 1-781-5754555 (out of US)
Fax: 1-201-3243284
E-mail: citibank@shareholders-online.com

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