

台灣積體電路製造股份有限公司
及子公司

合併財務報表暨會計師核閱報告
民國九十八及九十七年前三季

地址：新竹科學工業園區力行六路八號

電話：(○三) 五六三六六八八

§ 目 錄 §

項	目	頁	次	財 務 報 表 附 註 編 號
一、	封 面	1		-
二、	目 錄	2		-
三、	會 計 師 核 閱 報 告	3		-
四、	合 併 資 產 負 債 表	4		-
五、	合 併 損 益 表	5~6		-
六、	合 併 股 東 權 益 變 動 表	-		-
七、	合 併 現 金 流 量 表	7~9		-
八、	合 併 財 務 報 表 附 註			
	(一) 公 司 沿 革	10		一
	(二) 重 要 會 計 政 策 之 彙 總 說 明	10~19		二
	(三) 會 計 變 動 之 理 由 及 影 響	19		三
	(四) 重 要 會 計 科 目 之 說 明	20~43		四~二四
	(五) 關 係 人 交 易	44~45		二五
	(六) 質 抵 押 之 資 產	45		二六
	(七) 重 大 承 諾 及 或 有 事 項	46~49		二七~二八
	(八) 重 大 之 災 害 損 失	-		-
	(九) 重 大 之 期 後 事 項	-		-
	(十) 其 他	-		-
	(十一) 附 註 揭 露 事 項			
	1. 重 大 交 易 事 項 相 關 資 訊	49~63		二九
	2. 轉 投 資 事 業 相 關 資 訊	49~63		二九
	3. 大 陸 投 資 資 訊	50、64		二九
	4. 母 子 公 司 間 業 務 關 係 及 重 要 交易往來情形	50、65~68		二九
	(十二) 部 門 別 財 務 資 訊	-		-

會計師核閱報告

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九十八年及九十七年九月三十日之合併資產負債表，暨民國九十八年及九十七年一月一日至九月三十日之合併損益表及合併現金流量表，業經本會計師核閱竣事。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核閱結果出具報告。

本會計師係依照審計準則公報第三十六號「財務報表之核閱」規劃並執行核閱工作，由於本會計師僅實施分析、比較與查詢，並未依照一般公認審計準則查核，因是無法對上開合併財務報表之整體表示查核意見。

依本會計師核閱結果，並未發現第一段所述合併財務報表在所有重大方面有違反證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則而須作修正之情事。

如財務報表附註三所述，台灣積體電路製造股份有限公司及子公司自民國九十八年一月一日起採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。另自民國九十七年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會新發佈之（九六）基秘字第○五二號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」及行政院金融監督管理委員會發佈之相關規定。

勤業眾信會計師事務所

會計師 林 鴻 鵬

會計師 黃 樹 傑

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 九 十 八 年 十 月 九 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

民國九十八年及九十七年九月三十日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟
每股面額為元

代 碼	資 產	九 十 八 年 九 月 三 十 日		九 十 七 年 九 月 三 十 日		代 碼	負 債 及 股 東 權 益	九 十 八 年 九 月 三 十 日		九 十 七 年 九 月 三 十 日	
		金	%	金	%			金	%	金	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金（附註二及四）	\$ 156,935,077	28	\$ 112,445,510	20	2180	公平價值變動列入損益之金融負債（附註二、五及二四）	\$ 97	-	\$ 319,604	-
1310	公平價值變動列入損益之金融資產（附註二、五及二四）	370,669	-	30,385	-	2140	應付帳款	9,593,847	2	8,407,378	2
1320	備供出售金融資產（附註二、六及二四）	14,638,990	3	40,630,326	7	2150	應付關係人款項（附註二五）	1,039,482	-	1,263,512	-
1330	持有至到期日金融資產（附註二、七及二四）	8,374,389	2	5,063,096	1	2160	應付所得稅（附註二及十八）	5,749,028	1	9,137,982	2
1150	應收關係人款項	987	-	1,498	-	2219	應付員工紅利及董監酬勞（附註二、三及二十）	8,680,353	2	13,457,491	2
1143	應收票據及帳款	45,421,657	8	51,704,847	10	2224	應付工程及設備款	15,666,356	3	8,081,877	1
1149	備抵呆帳（附註二及八）	(535,383)	-	(695,474)	-	2170	應付費用及其他流動負債（附註十六及二八）	13,971,034	2	13,208,823	2
1148	備抵退貨及折讓（附註二及八）	(9,006,496)	(2)	(5,677,508)	(1)	2271	一年內到期之應付公司債及長期銀行借款（附註十四、十五及二六）	308,525	-	8,257,933	2
1180	其他應收關係人款項	183,946	-	150,408	-	21XX	流動負債合計	55,008,722	10	62,134,600	11
1190	其他金融資產（附註二六）	3,165,465	1	1,738,559	-		長期負債				
1210	存貨（附註二、三及九）	19,176,052	4	21,817,238	4	2410	應付公司債（附註十四）	4,500,000	1	4,500,000	1
1286	遞延所得稅資產（附註二及十八）	4,531,774	1	3,198,007	1	2421	長期銀行借款（附註十五及二六）	1,418,469	-	1,547,240	-
1298	預付費用及其他流動資產	983,812	-	1,942,267	-	2440	其他長期應付款（附註十六及二八）	8,342,346	2	9,467,559	2
11XX	流動資產合計	244,240,939	45	232,349,159	42	2446	應付租賃款（附註二）	707,050	-	706,900	-
	長期投資（附註二、六、七、十、十一及二四）					24XX	長期負債合計	14,967,865	3	16,221,699	3
1421	採權益法之長期股權投資	17,587,438	3	19,200,105	3		其他負債				
1450	備供出售金融資產	1,329,853	-	4,645,724	1	2810	應計退休金負債（附註二及十七）	3,776,757	1	3,702,144	1
1460	持有至到期日金融資產	16,473,164	3	14,039,087	3	2820	存入保證金（附註二八）	1,157,131	-	1,624,231	-
1480	以成本衡量之金融資產	3,162,849	1	3,988,976	1	2881	遞延貸項（附註二）	225,577	-	432,134	-
14XX	長期投資合計	38,553,304	7	41,873,892	8	2888	其 他	134,395	-	61,065	-
	固定資產（附註二、十二及二六）					28XX	其他負債合計	5,293,860	1	5,819,574	1
	成 本						負債合計	75,270,447	14	84,175,873	15
1511	土地及土地改良	938,509	-	934,922	-		股本（附註二十及二二）				
1521	建 築 物	141,644,558	26	130,965,521	24	3110	普通股股本－每股面額 10 元				
1531	機器設備	736,712,546	136	693,125,037	126		額定－28,050,000 仟股				
1561	辦公設備	13,165,301	2	12,208,581	2		發行一九十八年 25,900,662 仟股				
1611	租賃資產	714,012	-	706,900	-		九十七年 25,904,166 仟股	259,006,623	48	259,041,660	47
15X1		893,174,926	164	837,940,961	152	32XX	資本公積（附註二及二十）	55,439,919	10	50,463,438	9
15X9	累積折舊	(675,028,153)	(124)	(597,523,587)	(108)		保留盈餘（附註二十）				
1670	預付款項及未完工程	18,669,251	4	11,877,532	2	3310	法定盈餘公積	77,317,710	14	67,324,393	12
15XX	固定資產淨額	236,816,024	44	252,294,906	46	3320	特別盈餘公積	-	-	391,857	-
	無形資產					3350	未分配盈餘	71,898,923	13	103,062,463	19
1760	商譽（附註二）	5,954,477	1	5,944,941	1		保留盈餘合計	149,216,633	27	170,778,713	31
1780	遞延借項－淨額（附註二及十三）	6,060,452	1	7,169,827	1		股東權益其他項目（附註二、二二及二四）				
17XX	無形資產合計	12,014,929	2	13,114,768	2	3420	累積換算調整數	(1,272,298)	-	(1,584,029)	-
	其他資產					3450	金融商品未實現損益	494,421	-	(124,039)	-
1860	遞延所得稅資產（附註二及十八）	7,196,676	1	7,562,573	1	3510	庫藏股票－278,875 仟股	-	-	(16,499,990)	(3)
1820	存出保證金	2,789,170	1	2,712,441	1	34XX	股東權益其他項目合計	(777,877)	-	(18,208,058)	(3)
1880	其他（附註二及二六）	286,076	-	91,402	-		母公司股東權益合計	462,885,298	85	462,075,753	84
18XX	其他資產合計	10,271,922	2	10,366,416	2	3610	少數股權（附註二）	3,741,373	1	3,747,515	1
						3XXX	股東權益合計	466,626,671	86	465,823,268	85
1XXX	資 產 總 計	\$541,897,118	100	\$549,999,141	100		負債及股東權益總計	\$541,897,118	100	\$549,999,141	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。
(參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年十月九日核閱報告)

董事長：張忠謀

經理人：何麗梅

會計主管：周露露

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併損益表

民國九十八年及九十七年一月一日至九月三十日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		九 十 八 年 前 三 季		九 十 七 年 前 三 季	
		金 額	%	金 額	%
4110	銷貨收入總額(附註二及二五)	\$ 213,468,240		\$ 274,538,509	
4170	銷貨退回及折讓(附註二及八)	<u>9,820,449</u>		<u>5,943,249</u>	
4100	銷貨收入淨額	203,647,791	100	268,595,260	100
5110	銷貨成本(附註三、九、十九及二五)	<u>119,013,880</u>	<u>58</u>	<u>147,041,060</u>	<u>55</u>
5910	銷貨毛利	<u>84,633,911</u>	<u>42</u>	<u>121,554,200</u>	<u>45</u>
	營業費用(附註十九)				
6300	研究發展費用	15,026,333	7	16,654,551	6
6200	管理費用	8,016,976	4	8,811,573	3
6100	行銷費用	<u>3,270,590</u>	<u>2</u>	<u>3,674,339</u>	<u>1</u>
6000	合 計	<u>26,313,899</u>	<u>13</u>	<u>29,140,463</u>	<u>10</u>
6900	營業利益	<u>58,320,012</u>	<u>29</u>	<u>92,413,737</u>	<u>35</u>
	營業外收入及利益				
7110	利息收入(附註二)	2,156,083	1	4,042,397	2
7310	金融商品評價淨益(附註二、五及二四)	580,706	1	-	-
7480	和解賠償收入(附註二八)	494,070	-	456,195	-
7480	技術服務收入(附註二五及二八)	273,225	-	1,091,366	1
7121	採權益法認列之投資淨益(附註二及十)	-	-	1,042,002	-
7140	處分金融資產淨益(附註二及二四)	-	-	688,186	-
7160	兌換淨益(附註二)	-	-	235,547	-
7480	其他收入(附註二)	<u>379,439</u>	<u>-</u>	<u>557,736</u>	<u>-</u>
7100	合 計	<u>3,883,523</u>	<u>2</u>	<u>8,113,429</u>	<u>3</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		九 十 八 年 前 三 季		九 十 七 年 前 三 季	
		金	額 %	金	額 %
	營業外費用及損失				
7630	金融資產減損損失（附註二、六、十一及二四）	\$ 804,409	1	\$ 1,048,063	1
7560	兌換淨損（附註二）	605,140	-	-	-
7510	利息費用	297,927	-	460,024	-
7521	採權益法認列之投資淨損（附註二及十）	253,185	-	-	-
7540	處分金融資產淨損（附註二及二十四）	26,035	-	-	-
7630	閒置資產損失（附註二）	-	-	210,477	-
7640	金融商品評價淨損（附註二、五及二四）	-	-	139,202	-
7880	訴訟損失	-	-	99,126	-
7880	其他損失（附註二）	<u>122,165</u>	<u>-</u>	<u>191,665</u>	<u>-</u>
7500	合 計	<u>2,108,861</u>	<u>1</u>	<u>2,148,557</u>	<u>1</u>
7900	稅前利益	60,094,674	30	98,378,609	37
8110	所得稅費用（附註二及十八）	<u>3,488,863</u>	<u>2</u>	<u>10,496,985</u>	<u>4</u>
9600	合併總淨利	<u>\$ 56,605,811</u>	<u>28</u>	<u>\$ 87,881,624</u>	<u>33</u>
	歸屬予：				
9601	母公司股東	\$ 56,551,787	28	\$ 87,487,392	33
9602	少數股權	<u>54,024</u>	<u>-</u>	<u>394,232</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 56,605,811</u>	<u>28</u>	<u>\$ 87,881,624</u>	<u>33</u>
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
	每股盈餘（附註二三）				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 2.33</u>	<u>\$ 2.19</u>	<u>\$ 3.75</u>	<u>\$ 3.35</u>
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 2.31</u>	<u>\$ 2.18</u>	<u>\$ 3.73</u>	<u>\$ 3.33</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

（參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年十月九日核閱報告）

董事長：張忠謀

經理人：何麗梅

會計主管：周露露

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

民國九十八年及九十七年一月一日至九月三十日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	九 前	十 三	八 年 季	九 前	十 三	七 年 季
營業活動之現金流量：						
歸屬予母公司股東之淨利	\$	56,551,787		\$	87,487,392	
歸屬予少數股權之淨利		54,024			394,232	
折舊及攤銷		60,537,339			60,551,367	
金融資產折溢價攤銷數		6,613		(	74,497)	
金融資產減損損失		804,409			1,048,063	
處分備供出售金融資產淨損(益)		56,619		(	647,722)	
持有至到期日金融資產被贖回利益	(	16,091)			-	
處分以成本衡量之金融資產淨益	(	14,493)		(	40,464)	
採權益法認列之投資淨損(益)		253,185		(	1,042,002)	
獲配採權益法被投資公司之現金股利		1,239,490			1,646,123	
處分固定資產及其他資產淨損(益)		6,351		(	85,059)	
提列閒置資產損失		-			210,477	
遞延所得稅	(	1,122,247)			2,125,037	
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	(	400,029)			1,672,293	
應收關係人款項	(	580)			9,387	
應收票據及帳款	(	20,398,336)		(	4,500,721)	
備抵呆帳		79,632		(	6,333)	
備抵退貨及折讓		2,935,470			1,588,473	
其他應收關係人款項	(	84,028)			93,212	
其他金融資產	(	1,300,426)		(	223,032)	
存貨	(	4,299,407)			2,045,022	
預付費用及其他流動資產		829,880		(	596,334)	
應付帳款		4,369,663		(	3,167,504)	
應付關係人款項		549,625		(	239,864)	
應付所得稅	(	3,582,797)		(	1,988,146)	
應付員工紅利及董監酬勞		805,611			13,457,491	
應付費用及其他流動負債		231,960		(	745,785)	
應計退休金負債		75,173			36,622	
遞延貸項	(	201,353)		(	758,108)	
營業活動之淨現金流入		<u>97,967,044</u>			<u>158,249,620</u>	

(接次頁)

(承 前 頁)

	九 十 八 年 前 三 季	九 十 七 年 前 三 季
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	(\$ 45,070,370)	(\$ 47,965,009)
購買備供出售金融資產	(20,375,729)	(60,210,961)
購買持有至到期日金融資產	(10,669,821)	(8,527,196)
採權益法之長期股權投資增加	(32,200)	(55,220)
購買以成本衡量之金融資產	(270,609)	(389,722)
處分備供出售金融資產價款	20,509,336	81,009,121
持有至到期日金融資產領回	7,081,700	9,773,000
處分以成本衡量之金融資產價款	93,684	126,400
被投資公司減資退回股款	-	2,345,867
處分固定資產及其他資產價款	6,892	171,190
遞延借項增加	(534,716)	(2,396,280)
存出保證金減少 (增加)	(21,971)	65,328
其他資產增加	(82,985)	(1,130)
投資活動之淨現金流出	(49,366,789)	(26,054,612)
融資活動之現金流量：		
舉借長期借款	287,865	96,510
償還長期借款	(183,710)	(288,507)
償還公司債	(8,000,000)	-
存入保證金減少	(327,364)	(618,778)
員工行使認股權發行新股	190,995	222,552
現金股利	(76,876,312)	(76,779,032)
員工現金紅利	-	(3,939,883)
董事酬勞	-	(176,890)
買回庫藏股票	-	(33,480,997)
少數股權減少	(285,325)	(130,326)
融資活動之淨現金流出	(85,193,851)	(115,095,351)
現金及約當現金淨增加 (減少) 數	(36,593,596)	17,099,657
匯率影響數	(1,085,079)	359,365
期初現金及約當現金餘額	194,613,752	94,986,488
期末現金及約當現金餘額	\$ 156,935,077	\$ 112,445,510
現金流量資訊之補充揭露：		
支付利息	\$ 525,575	\$ 604,599
支付所得稅	\$ 7,996,390	\$ 10,400,208

(接 次 頁)

(承前頁)

	九 十 八 年 前 三 季	九 十 七 年 前 三 季
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	\$ 52,408,986	\$ 49,803,703
應付工程及設備款增加	(7,338,616)	(1,825,145)
應付租賃款增加	<u>-</u>	(<u>13,549</u>)
支付現金金額	<u>\$ 45,070,370</u>	<u>\$ 47,965,009</u>
購買備供出售金融資產價款	\$ 23,399,615	\$ 60,210,961
應付費用及其他流動負債增加	(<u>3,023,886</u>)	<u>-</u>
支付現金金額	<u>\$ 20,375,729</u>	<u>\$ 60,210,961</u>
買回庫藏股票	\$ -	\$ 30,427,413
應付費用及其他流動負債減少	<u>-</u>	<u>3,053,584</u>
支付現金金額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 33,480,997</u>
不影響現金流量之融資活動：		
應付員工紅利轉增資	<u>\$ 7,494,988</u>	<u>\$ -</u>
一年內到期之應付公司債	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,000,000</u>
一年內到期之長期銀行借款	<u>\$ 308,525</u>	<u>\$ 257,933</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>\$ 1,476,550</u>	<u>\$ 1,901,323</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年十月九日核閱報告)

董事長：張忠謀

經理人：何麗梅

會計主管：周露露

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

民國九十八及九十七年前三季

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另予註明外，金額為新台幣仟元)

一、公司沿革

台灣積體電路製造股份有限公司(以下簡稱台積公司)設立於七十六年二月二十一日。主要從事於有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造等代工業務。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。

截至九十八年及九十七年九月三十日止，台積公司及子公司之員工人數為 24,479 人及 25,318 人。

二、重要會計政策之彙總說明

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

合併概況

(一) 合併財務報表編製原則

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

(二) 合併財務報表編製主體如下：

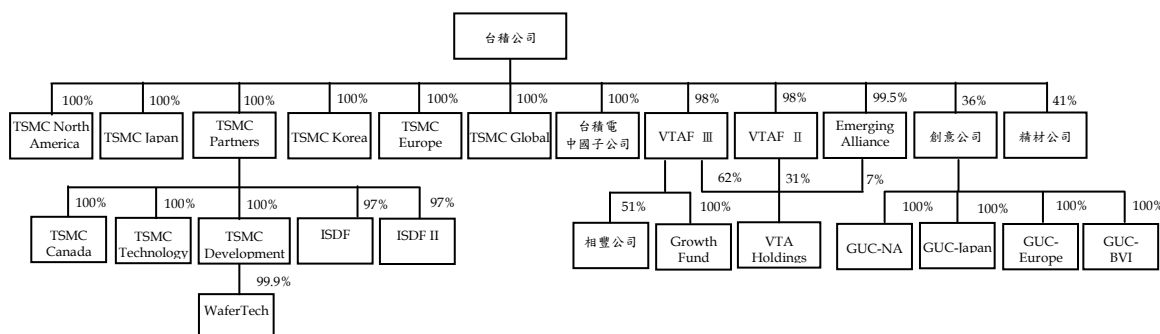
投資公司名稱	子公司名稱	九十八年 九月三十日 所持股權 百分比	九十七年 九月三十日 所持股權 百分比	說明
台積公司	TSMC North America	100%	100%	—
	TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	100%	100%	—
	TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)	100%	100%	—
	TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	100%	100%	—
	Taiwan Semiconductor Manufacturing Company Europe B.V. (TSMC Europe)	100%	100%	—
	TSMC International Investment Ltd. (TSMC International)	-	100%	TSMC International 已於九十八年六月併入 TSMC Partners。
	TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	100%	100%	—
	台積電(中國)有限公司(台積電中國子公司)	100%	100%	—
	VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	98%	98%	—
	VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	98%	98%	—
	Emerging Alliance Fund, L.P. (Emerging Alliance)	99.5%	99.5%	—
	創意電子股份有限公司(創意公司)	36%	36%	台積公司對創意公司之財務、營運及人事方針具實質控制能力。
	精材科技股份有限公司(精材公司)	41%	42%	台積公司持有五席董事中之三席董事，故對精材公司具實質控制能力。
	TSMC Partners			—
TSMC Partners	TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	100%	100%	
	TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	100%	-	原持股 100% 之股東 TSMC International 已於九十八年六月併入 TSMC Partners。
	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	100%	-	原持股 100% 之股東 TSMC International 已於九十八年六月併入 TSMC Partners。
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	97%	-	原持股 97% 之股東 TSMC International 已於九十八年六月併入 TSMC Partners。
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	97%	-	原持股 97% 之股東 TSMC International 已於九十八年六月併入 TSMC Partners。
TSMC Development VTAF III	WaferTech, LLC (WaferTech)	99.9%	99.9%	—
	相豐科技股份有限公司(相豐公司)	51%	51%	—
	Growth Fund Limited (Growth Fund)	100%	100%	—
VTAF III/VTAF II/Emerging Alliance	VentureTech Alliance Holdings, LLC (VTA Holdings)	100%	100%	—

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	九 十 八 年 九 月 三 十 日 所 持 股 權 百 分 比	九 十 七 年 九 月 三 十 日 所 持 股 權 百 分 比	說 明
創意公司	Global Unichip Corporation-NA (GUC-NA)	100%	100%	—
	Global Unichip Japan Co., Ltd. (GUC-Japan)	100%	100%	—
	Global Unichip Europe B.V. (GUC-Europe)	100%	100%	—
	Global Unichip (BVI) Corp (GUC-BVI)	100%	-	九十八年二月新設立

截至九十八年九月三十日止，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：



TSMC North America 主要係從事有關積體電路及其他半導體裝置之銷售業務；TSMC Japan、TSMC Korea 及 TSMC Europe 主要係從事市場行銷業務或客戶服務及工程暨技術支援業務；TSMC Partners 主要係從事半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務；TSMC Global 及 TSMC Development 主要係從事一般投資業務；台積電中國子公司主要係依客戶之訂單與其提供之產品設計說明，從事積體電路之製造及銷售；Emerging Alliance、VTAF II、VTAF III、VTA Holdings、ISDF、ISDF II 及 Growth Fund 主要係從事新創科技事業之投資；TSMC Canada 及 TSMC Technology 主要係從事工程支援業務；WaferTech 主要業務為有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計；創意公司主要係從事積體電路元件之研究、開發、生產、測試、製造及銷售；GUC-NA、GUC-Japan 及 GUC-Europe 主要係從事北美、日本及歐洲市場之產品諮詢服務；

GUC-BVI 主要係從事投資控股業務；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。

TSMC Partners 與 TSMC International 均為台積公司持股 100% 之子公司，台積公司為簡化集團組織架構，於九十八年六月將 TSMC International 以吸收合併方式併入 TSMC Partners。

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

以下將台積公司及上述列入合併財務報表個體之被投資公司合稱本公司。

其他少數股權股東持有上述被投資公司之股份，列於少數股權項下。

會計估計

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

資產與負債區分流動與非流動之標準

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

約當現金

約當現金係指自投資日起三個月內到期之附買回條件政府公債及政府機構債券，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，交易成本列為當期費用。後續評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認列為當期損益。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）公司股票係期末收盤價；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，列入當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交割日會計處理。

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

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，其攤銷數認列為當期損益。

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期利益。

持有至到期日金融資產

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

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

備抵呆帳

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

銷貨收入認列及備抵退貨及折讓

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

九十八年一月一日以前，存貨係以成本與市價孰低計價，比較成本與市價時係以全體項目為基礎，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。

如附註三所述，九十八年一月一日起，存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時，除同類別存貨外，係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。

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。新增之投資成本應予以分析處理，投資成本超過可辨認淨資產公平價值部分列為商譽，不予攤銷。若可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則其差額就各非流動資產（非

採權益法評價之金融資產及遞延所得稅資產除外）公平價值等比例減少之。若有證據顯示投資之價值確已減損，則列為當期損失。

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

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

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

以成本衡量之金融資產

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

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

固定資產、出租資產及閒置資產

固定資產及出租資產係按成本減累積折舊計價，資本租賃係以最低租金給付額之現值總額或租賃開始日租賃資產公平市價較低者作為成本入帳，並同時認列應付租賃負債。倘固定資產及出租資產以其相關可回收金額衡量帳面價值有減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若固定資產及出租資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，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，則列為當期費用。

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期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不予攤銷，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期費用。

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期費用；屬確定給付退休辦法者，則按精算結果認列退休金費用。

所得稅

本公司所得稅之會計處理係作跨期間之所得稅分攤，即將可減除暫時性差異、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，而應課稅暫時性差異所產生之影響數認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。

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

以前年度應付所得稅之調整，包含於當期所得稅中。

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

員工認股權

發行酬勞性員工認股權憑證，其授予日或修正日於九十三年一月一日至九十六年十二月三十一日間者，適用財團法人中華民國會計研究發展基金會相關解釋函規定。本公司選擇採用內含價值法處理，酬勞成本於認股權計畫所規定之員工服務年限內逐期認列；其授予日或修正日於九十七年一月一日以後者，依據財務會計準則公報第三十九號公報「股份基礎給付之會計處理準則」，採用公平價值法處理。本公司自九十七年一月一日起未授予或修正員工認股權憑證。

員工分紅及董監酬勞

本公司自九十七年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會（九六）基秘字第○五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用，而非盈餘之分配。

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期損益。

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期損益。

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，資產及負債科目按期末匯率換算；股東權益按歷史匯率換算；損益科目則按當期加權平均匯率換算。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」。

三、會計變動之理由及影響

本公司自九十八年一月一日起，採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)存貨以成本與淨變現價值孰低者衡量，且除同類別存貨外應逐項比較之；(二)未分攤固定製造費用於發生當期認列為銷貨成本；及(三)異常製造成本及存貨跌價損失（或回升利益）應分類為銷貨成本。此項會計變動，對本公司九十八年前三季合併財務報表並無重大影響。

本公司自九十七年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十六年三月發佈之（九六）基秘字第○五二號函，員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配。此項會計變動使本公司九十七年前三季合併淨利減少 11,199,865 仟元，稅後基本每股盈餘（考慮無償配股影響後）減少 0.43 元。

另本公司自九十七年一月一日起，採用新發佈之財務會計準則公報第三十九號公報「股份基礎給付之會計處理準則」，股份基礎之給付採用公平價值法評價。此項會計變動，對本公司九十七年前三季合併財務報表並無影響。

四、現金及約當現金

	九 十 八 年 九 月 三 十 日	九 十 七 年 九 月 三 十 日
現金及銀行存款	\$ 144,018,278	\$ 105,455,122
附買回條件政府公債	10,582,919	6,990,388
政府機構債券	2,333,880	-
	<u>\$ 156,935,077</u>	<u>\$ 112,445,510</u>

五、公平價值變動列入損益之金融資產及負債

	九 十 八 年 九 月 三 十 日	九 十 七 年 九 月 三 十 日
交易目的之金融資產		
上市（櫃）公司股票	\$ -	\$ 17,153
遠期外匯合約	3,208	13,232
換匯換利合約	367,461	-
	<u>\$ 370,669</u>	<u>\$ 30,385</u>
交易目的之金融負債		
遠期外匯合約	\$ 97	\$ 141,024
換匯換利合約	-	178,580
	<u>\$ 97</u>	<u>\$ 319,604</u>

本公司九十八及九十七年前三季從事衍生性金融商品交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司持有之衍生性金融商品因不符合有效避險條件，故不適用避險會計。

本公司尚未到期之遠期外匯合約金額如下：

	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
<u>九十八年九月三十日</u>		
Sell USD/Buy RMB	98 年 10 月	USD 3,950/ RMB 26,974
Sell USD/Buy NTD	98 年 10 月~98 年 11 月	USD 9,100/ NTD 295,973
<u>九十七年九月三十日</u>		
Sell EUR/Buy NTD	97 年 10 月	EUR 15,000/ NTD 691,465
Sell EUR/Buy USD	97 年 10 月	EUR 7,000/ USD 10,175
Sell USD/Buy NTD	97 年 10 月~97 年 12 月	USD 576,000/ NTD 18,401,729
Sell USD/Buy JPY	97 年 10 月	USD 109/ JPY 12,000
Sell RMB/Buy USD	97 年 10 月~97 年 12 月	RMB 99,059/ USD 14,500

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
<u>九十八年九月三十日</u>			
98年10月~98年12月	USD 950,000/ NTD 30,935,532	0.30%~1.00%	0.00%~0.61%
<u>九十七年九月三十日</u>			
97年10月~97年11月	USD 536,000/ NTD 17,080,480	2.48%~14.00%	0.00%~2.40%

本公司九十八及九十七年前三季因從事衍生性金融商品交易分別產生金融商品評價淨益 580,706 仟元及淨損 139,202 仟元。

六、備供出售金融資產

	九十八年 九月三十日	九十七年 九月三十日
海外貨幣市場型基金	\$ 7,276,497	\$ 758,253
政府公債	4,595,397	3,631,519
公司債	2,870,817	8,860,920
上市(櫃)公司股票	641,286	372,883
企業發行之短期票券	304,977	-
開放型基金受益憑證	150,019	14,146,296
政府機構債券	129,850	8,995,524
結構式定期存款	-	4,645,724
企業發行之資產擔保證券	-	3,864,931
	15,968,843	45,276,050
列為流動資產	(14,638,990)	(40,630,326)
	<u>\$ 1,329,853</u>	<u>\$ 4,645,724</u>

本公司於九十八及九十七年前三季對上述備供出售金融資產分別提列減損損失 202,797 仟元及 902,411 仟元。

本公司帳列備供出售金融資產之結構式定期存款明細如下：

	本	金	帳面價值	利率	到期期間
<u>九十七年九月三十日</u>					
固定利率定期存款					
國內存款	\$ 4,000,000	\$ 4,003,970	2.71%~2.80%	100年9月	
國外存款	642,600	641,754	4.20%	100年8月	
	<u>\$ 4,642,600</u>	<u>\$ 4,645,724</u>			

上述結構式定期存款中存於香港之本金為美金 20,000 仟元。固定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 八 年 九 月 三 十 日	九 十 七 年 九 月 三 十 日
公 司 債	\$ 15,460,383	\$ 12,758,843
結構式定期存款	6,000,000	4,142,600
政府公債	<u>3,387,170</u>	<u>2,200,740</u>
	24,847,553	19,102,183
列為流動資產	(<u>8,374,389</u>)	(<u>5,063,096</u>)
	<u>\$ 16,473,164</u>	<u>\$ 14,039,087</u>

本公司帳列持有至到期日金融資產之結構式定期存款明細如下：

	本	金	應 收 利 息	利 率 區 間	到 期 期 間
<u>九十八年九月三十日</u>					
固定利率定期存款					
國內存款	<u>\$ 6,000,000</u>	<u>\$ 3,404</u>	0.67%~0.95%		100年3月~100年8月
<u>九十七年九月三十日</u>					
固定利率定期存款					
國內存款	\$ 3,500,000	\$ 12,287	1.83%~2.90%		97年10月~100年9月
國外存款	<u>642,600</u>	<u>1,954</u>	4.21%		100年9月
	<u>\$ 4,142,600</u>	<u>\$ 14,241</u>			

截至九十七年九月三十日止，上述結構式定期存款中存於香港之本金為美金 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：

	九十八年前三季	九十七年前三季
期初餘額	\$455,751	\$701,807
本期提列	323,538	5,135
本期減少	(<u>243,906</u>)	(<u>11,468</u>)
期末餘額	<u>\$535,383</u>	<u>\$695,474</u>

本公司備抵退貨及折讓之變動情形如下：

	九十八年前三季	九十七年前三季
期初餘額	\$ 6,071,026	\$ 4,089,035
本期提列	9,820,449	5,943,249
本期減少	(<u>6,884,979</u>)	(<u>4,354,776</u>)
期末餘額	<u>\$ 9,006,496</u>	<u>\$ 5,677,508</u>

九、存 貨

	九 十 八 年 九 月 三 十 日	九 十 七 年 九 月 三 十 日
製 成 品	\$ 2,419,467	\$ 4,426,208
在 製 品	14,576,638	15,120,388
原 料	1,036,651	1,111,713
物料及零件	<u>1,143,296</u>	<u>1,158,929</u>
	<u>\$19,176,052</u>	<u>\$ 21,817,238</u>

本公司九十八及九十七年前三季與存貨相關之銷貨成本中，分別包含因將存貨成本於原沖減金額之範圍內，迴轉淨變現價值而認列之存貨利益為 225,966 仟元，以及因將存貨成本沖減至淨變現價值而所認列之存貨損失為 667,630 仟元。

十、採權益法之長期股權投資

被 投 資 公 司 名 稱	九十八年九月三十日		九十七年九月三十日	
	帳 列 金 額	持 股 比例%	帳 列 金 額	持 股 比例%
普通股股票				
世界先進積體電路股份有限公司 (世界先進公司)	\$ 9,410,696	37	\$10,151,846	37
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	5,899,305	39	6,761,630	39
VisEra Holding Company (VisEra Holding)	2,195,970	49	2,247,897	49
寶定科技股份有限公司(寶定公 司)	23,507	41	38,732	48
Mcube Inc. (Mcube)	25,760	74	-	-
特別股股票				
Mcube	<u>32,200</u>	10	<u>-</u>	-
	<u>\$17,587,438</u>		<u>\$19,200,105</u>	

本公司於九十八年九月以 57,960 仟元取得 Mcube 普通股及特別股之股份，經綜合考量持股比例及各方面控制能力後，認為對 Mcube 公司並無實質控制能力，故以權益法評價相關之投資及投資損益。

本公司九十八及九十七年前三季採權益法認列之投資損益分別為投資淨損 253,185 仟元及投資淨益 1,042,002 仟元。除九十八年前三季對寶定公司及 Mcube 之投資損失，係按未經會計師核閱之財務報表計算外，其餘係按經會計師核閱之同期間財務報表計算。惟本公司認為上述被投資公司財務報表縱經會計師核閱，對本公司合併財務報表尚不致產生重大之影響。

截至九十八年及九十七年九月三十日止，本公司採權益法之上櫃公司股票投資（世界先進公司）之股票市價分別為 8,795,129 仟元及 7,318,803 仟元。

投資成本與股權淨值間差額屬攤銷性資產者，增減變動如下：

	九十八年前三季	九十七年前三季
期初餘額	\$ 1,990,621	\$ 2,589,742
本期攤銷	(449,341)	(449,341)
期末餘額	<u>\$ 1,541,280</u>	<u>\$ 2,140,401</u>

投資成本與股權淨值間差額屬商譽者，九十八及九十七年九月三十日之餘額均為 1,061,885 仟元。

十一、以成本衡量之金融資產

	九十八年 九月三十日	九十七年 九月三十日
未上市（櫃）公司股票	\$ 2,999,870	\$ 3,605,626
基金	<u>162,979</u>	<u>383,350</u>
	<u>\$ 3,162,849</u>	<u>\$ 3,988,976</u>

本公司原持有之通嘉科技股份有限公司（通嘉公司）普通股股票帳列於以成本衡量之金融資產項下，因通嘉公司普通股股票於九十八年八月起於台灣證券交易所掛牌買賣，已將其轉列為備供出售金融資產－非流動。

本公司於九十八及九十七年前三季對上述以成本衡量之金融資產分別提列減損損失 601,612 仟元及 145,652 仟元。

十二、固定資產

項 目	九 期 初 餘 額	十 增 加	八 出 售 或 報 廢	年 重 分 類	前 匯 率 影 響 數	三 期 末 餘 額	季
成 本							
土地及土地改良	\$ 953,857	\$ -	\$ -	\$ 1,830	(\$ 17,178)	\$ 938,509	
建 築 物	132,249,996	9,768,373	(9,822)	66	(364,055)	141,644,558	
機器設備	697,498,743	41,591,076	(1,176,786)	25,358	(1,225,845)	736,712,546	
辦公設備	12,430,800	967,582	(189,608)	(5,201)	(38,272)	13,165,301	
租賃資產	722,339	-	-	7,194	(15,521)	714,012	
	<u>843,855,735</u>	<u>\$ 52,327,031</u>	<u>(\$ 1,376,216)</u>	<u>\$ 29,247</u>	<u>(\$ 1,660,871)</u>	<u>893,174,926</u>	
累積折舊							
土地及土地改良	295,898	\$ 22,705	\$ -	\$ -	(\$ 6,676)	311,927	
建 築 物	72,681,699	6,962,102	(9,823)	66	(176,627)	79,457,417	
機器設備	535,962,291	51,017,742	(1,165,488)	2,565	(1,143,190)	584,673,920	
辦公設備	9,693,809	911,478	(187,662)	(7,260)	(37,561)	10,372,804	
租賃資產	182,570	27,285	-	7,194	(4,964)	212,085	
	<u>618,816,267</u>	<u>\$ 58,941,312</u>	<u>(\$ 1,362,973)</u>	<u>\$ 2,565</u>	<u>(\$ 1,369,018)</u>	<u>675,028,153</u>	
預付款項及未完工程	18,605,882	\$ 81,955	\$ -	(\$ 22,342)	\$ 3,756	18,669,251	
淨 額	<u>\$ 243,645,350</u>					<u>\$ 236,816,024</u>	

項 目	九 期 初 餘 額	十 增 加 (減 少)	七 出 售 或 報 廢	年 重 分 類	前 匯 率 影 響 數	三 期 末 餘 額	季
成 本							
土地及土地改良	\$ 942,197	\$ -	\$ -	\$ 809	(\$ 8,084)	\$ 934,922	
建 築 物	118,640,027	11,837,497	(8,524)	(1,150)	497,671	130,965,521	
機器設備	646,419,427	46,431,989	(1,078,214)	117,941	1,233,894	693,125,037	
辦公設備	11,829,640	795,917	(267,009)	(168,692)	18,725	12,208,581	
租賃資產	652,296	13,549	-	-	41,055	706,900	
	<u>778,483,587</u>	<u>\$ 59,078,952</u>	<u>(\$ 1,353,747)</u>	<u>(\$ 51,092)</u>	<u>\$ 1,783,261</u>	<u>837,940,961</u>	
累積折舊							
土地及土地改良	262,703	\$ 21,140	\$ -	\$ -	(\$ 1,815)	282,028	
建 築 物	63,239,922	6,711,544	(8,524)	394	179,083	70,122,419	
機器設備	467,665,072	50,820,528	(945,851)	(35,055)	74,618	517,579,312	
辦公設備	8,796,752	913,963	(266,610)	(84,662)	10,521	9,369,964	
租賃資產	135,118	24,905	-	-	9,841	169,864	
	<u>540,099,567</u>	<u>\$ 58,492,080</u>	<u>(\$ 1,220,985)</u>	<u>(\$ 119,323)</u>	<u>\$ 272,248</u>	<u>597,523,587</u>	
預付款項及未完工程	21,868,167	(\$ 9,275,249)	\$ -	(\$ 83,336)	(\$ 632,050)	11,877,532	
淨 額	<u>\$ 260,252,187</u>					<u>\$ 252,294,906</u>	

本公司簽有建築物之租賃合約，係屬資本租賃。租賃期間為九十二年十二月至一〇二年十二月。截至九十八年九月三十日止，未來年度應支付之租金總額為 786,593 仟元。

十三、遞延借項－淨額

項 目	九 期 初 餘 額	十 增 加	八 攤 銷	年 出 售 或 報 廢	前 重 分 類	三 匯 率 影 響 數	季 期 末 餘 額
技術權利金	\$ 4,125,212	\$ -	(\$ 687,538)	\$ -	\$ -	\$ 4,244	\$ 3,441,918
電腦軟體設計費	1,801,831	523,365	(684,458)	-	(4,340)	(10)	1,636,388
專利權及其他	1,198,785	11,351	(219,728)	-	(6,035)	(2,227)	982,146
	<u>\$ 7,125,828</u>	<u>\$ 534,716</u>	<u>(\$ 1,591,724)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 10,375)</u>	<u>\$ 2,007</u>	<u>\$ 6,060,452</u>
項 目	九 期 初 餘 額	十 增 加	七 攤 銷	年 出 售 或 報 廢	前 重 分 類	三 匯 率 影 響 數	季 期 末 餘 額
技術權利金	\$ 5,819,148	\$ 8,756	(\$ 1,266,268)	\$ -	\$ -	(\$ 5,393)	\$ 4,556,243
電腦軟體設計費	1,449,603	805,168	(598,082)	(14,279)	59	756	1,643,225
專利權及其他	654,850	462,828	(153,491)	-	-	6,172	970,359
	<u>\$ 7,923,601</u>	<u>\$ 1,276,752</u>	<u>(\$ 2,017,841)</u>	<u>(\$ 14,279)</u>	<u>\$ 59</u>	<u>\$ 1,535</u>	<u>\$ 7,169,827</u>

十四、應付公司債

	九 十 八 年 九 月 三 十 日	九 十 七 年 九 月 三 十 日
國內第五次無擔保普通公司債 （乙、丙類）一九十一年一月 發行，分別於九十八年一月及 一〇一年一月到期一次償 還，每年付息一次，年利率分 別為 2.75% 及 3.00%	\$ 4,500,000	\$ 12,500,000
一年內到期部分	-	(8,000,000)
	<u>\$ 4,500,000</u>	<u>\$ 4,500,000</u>

十五、長期借款

	九 十 八 年 九 月 三 十 日	九 十 七 年 九 月 三 十 日
銀行抵押聯貸借款：		
自九十八年八月起，每三個 月為一期，分十七期償 還，年利率九十八年為 0.68%~2.70%；九十七年 為 2.94%~3.67%	\$ 950,971	\$ 726,510
銀行抵押借款：		
美金 20,000 仟元，自九十九 年十一月到期一次償 還，年利率九十八年為 0.70%~0.97%，九十七年 為 3.62%	644,248	643,102
銀行抵押聯貸借款：		
自九十六年十二月起，每半 年為一期，分八期償還， 年 利 率 九 十 八 年 為 1.11%~2.42%；九十七年 為 2.95%~3.23%	131,775	311,500
銀行抵押借款：		
自九十六年三月起，每三個 月為一期，分十二期償 還，年利率 3.06%~3.21%	-	48,090
銀行抵押借款：		
自九十六年五月起，每三個 月為一期，分十六期償 還，年利率 2.85%~3.00%	-	42,031

（接次頁）

(承前頁)

	九 十 八 年 九 月 三 十 日	九 十 七 年 九 月 三 十 日
銀行抵押借款：		
自九十四年四月起，每三個 月為一期，分十六期償 還，年利率 2.85%~3.00%	\$ -	\$ 17,990
銀行抵押借款：		
自九十四年二月起，每三個 月為一期，分十七期償 還，年利率 3.06%~3.15%	-	15,950
	1,726,994	1,805,173
一年內到期部分	(308,525)	(257,933)
	<u>\$ 1,418,469</u>	<u>\$ 1,547,240</u>

依銀行抵押借款合同規定，台積電中國子公司之年度財務報表須維持約定之財務比率；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。截至九十八年九月三十日止，精材公司因上半年度部分財務比率未能符合前述限制，業已取得相關金融機構同意豁免相關之義務。

截至九十八年九月三十日止，前述長期借款未來年度之到期償還金額如下：

年 度	金 額
九十八年第四季	\$ 93,756
九十九年	952,774
一〇〇年	275,626
一〇一年	242,726
一〇二年	162,112
	<u>\$ 1,726,994</u>

十六、其他長期應付款

	九 十 八 年 九 月 三 十 日	九 十 七 年 九 月 三 十 日
應付購置固定資產款項（附註二 八(七)）	\$ 8,398,125	\$ 8,396,345
應付專利授權款項	<u>1,420,771</u>	<u>2,972,537</u>
	9,818,896	11,368,882
一年內到期部分（帳列應付費用 及其他流動負債）	(1,476,550)	(1,901,323)
	<u>\$ 8,342,346</u>	<u>\$ 9,467,559</u>

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

截至九十八年九月三十日止，本公司其他長期應付款未來年度應支付之金額如下：

年	度	金	額
九十八年第四季		\$	444,710
九十九年			1,217,285
一〇〇年			1,104,320
一〇一年			672,772
一〇二年			672,772
一〇三年及以後			5,707,037
		\$	<u>9,818,896</u>

十七、員工退休金

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。前述公司依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。另 TSMC North America、台積電中國子公司、TSMC Europe 及 TSMC Canada 須依當地相關法令，就當地員工每月薪資總額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，本公司九十八及九十七年前三季認列之退休金成本分別為 549,457 仟元及 589,229 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。前述公司每月按員工薪資總額百分之二提撥員工退休金基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該等委員會名義存入台灣銀行之專戶。本公司九十八及九十七年前三季認列之退休金成本分別為 217,193 仟元及 202,308 仟元。

屬確定給付退休辦法之退休金基金及應計退休金負債之變動情形如下：

	九十八年前三季	九十七年前三季
退休金基金		
期初餘額	\$ 2,434,876	\$ 2,184,435
本期提撥	145,685	160,868
本期孳息	53,066	72,210
本期支付	(37,801)	(28,990)
期末餘額	<u>\$ 2,595,826</u>	<u>\$ 2,388,523</u>
應計退休金負債		
期初餘額	\$ 3,701,584	\$ 3,665,522
本期增加	<u>75,173</u>	<u>36,622</u>
期末餘額	<u>\$ 3,776,757</u>	<u>\$ 3,702,144</u>

十八、所得稅

(一) 帳列稅前利益按法定稅率計算之稅額與當期應負擔所得稅調節如下：

	九十八年前三季	九十七年前三季
稅前利益按法定稅率計算之稅額	\$ 15,088,240	\$ 24,926,428
調整項目之稅額影響數：		
免稅所得	(6,609,978)	(7,458,478)
暫時性及永久性差異	2,958,278	1,041,525
其他	69,174	43,792
未分配盈餘加徵	30,707	13,926
虧損扣抵	(54,459)	(509,943)
所得稅抵減	(5,668,306)	(9,050,487)
當期應負擔所得稅	<u>\$ 5,813,656</u>	<u>\$ 9,006,763</u>

(二) 所得稅費用構成項目如下：

	九十八年前三季	九十七年前三季
當期應負擔所得稅	\$ 5,813,656	\$ 9,006,763
以前年度所得稅調整	(1,157,674)	(707,255)
其他所得稅負調整	(40,056)	72,354
遞延所得稅資產淨變動		
— 投資抵減	(3,332,014)	3,106,458
— 虧損扣抵	(66,114)	445,137
— 暫時性差異	26,336	(549,286)
— 備抵評價	<u>2,244,729</u>	<u>(877,186)</u>
所得稅費用	<u>\$ 3,488,863</u>	<u>\$ 10,496,985</u>

(三) 淨遞延所得稅資產明細如下：

	九 十 八 年 九 月 三 十 日	九 十 七 年 九 月 三 十 日
流 動		
投資抵減	\$ 3,542,275	\$ 3,081,710
暫時性差異	1,409,793	629,787
備抵評價	(<u>420,294</u>)	(<u>513,490</u>)
淨 額	<u>\$ 4,531,774</u>	<u>\$ 3,198,007</u>
非 流 動		
投資抵減	\$ 13,987,353	\$ 9,070,045
虧損扣抵	3,583,246	3,464,579
暫時性差異	(1,450,644)	(2,214,854)
備抵評價	(<u>8,923,279</u>)	(<u>2,757,197</u>)
淨 額	<u>\$ 7,196,676</u>	<u>\$ 7,562,573</u>

中華民國所得稅法第五條於九十八年五月修正通過，將營利事業所得稅稅率由百分之二十五調降為百分之二十，並自九十九年度施行。台積公司及適用中華民國稅法之子公司業已依此修正條文重新計算遞延所得稅資產及負債，並將所產生之差額列為所得稅利益及費用。

截至九十八年九月三十日止，虧損扣抵係來自 WaferTech、TSMC Development、精材公司及相豐公司，其最後可抵減年度為一一五年。

(四) 兩稅合一相關資訊：

	九 十 八 年 九 月 三 十 日	九 十 七 年 九 月 三 十 日
可扣抵稅額帳戶餘額－台積公司	<u>\$ 214,826</u>	<u>\$ 1,602,560</u>

台積公司九十七年度預計及九十六年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別為 9.10% 及 9.83%。

台積公司得分配予股東之可扣抵稅額，應以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶之餘額為計算基礎，因是預計盈餘分配之稅額

扣抵比率可能會因依所得稅法規定預計可能產生之各項可扣抵稅額與實際不同而須調整。

(五) 台積公司已無屬於八十六年度（含）以前之未分配盈餘。

(六) 截至九十八年九月三十日止，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	\$ 507,244	\$ 500,000	九十八
		1,331,228	110,488	九十九
		4,658,983	2,958,746	一〇〇
		3,144,816	3,144,816	一〇一
		<u>2,050,507</u>	<u>2,050,507</u>	一〇二
		<u>\$ 11,692,778</u>	<u>\$ 8,764,557</u>	
促進產業升級條例	研究發展支出投資抵減	\$ 2,711,736	\$ 9,353	九十九
		2,826,406	2,811,887	一〇〇
		2,963,558	2,963,558	一〇一
		<u>2,744,180</u>	<u>2,744,180</u>	一〇二
		<u>\$ 11,245,880</u>	<u>\$ 8,528,978</u>	
促進產業升級條例	人才培訓支出投資抵減	\$ 37	\$ -	九十八
		23,905	759	九十九
		37,356	37,356	一〇〇
		30,811	30,811	一〇一
		<u>262</u>	<u>262</u>	一〇二
		<u>\$ 92,371</u>	<u>\$ 69,188</u>	
促進產業升級條例	重要科技事業股東投資抵減	\$ 87,101	\$ 87,101	九十八
		<u>79,804</u>	<u>79,804</u>	九十九
		<u>\$ 166,905</u>	<u>\$ 166,905</u>	

(七) 截至九十八年九月三十日止，台積公司、創意公司及精材公司各次增資擴展可享受五年免稅如下：

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

台積公司截至九十五年度止之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。各年度經國稅局核定之各項投資抵減稅額差額，業已適當調整入帳。

十九、用人、折舊及攤銷費用

	九 屬於銷貨成本者	十 屬於營業費用者	八 年 前 三 季 合 計
用人費用			
薪資、獎金及紅利	\$12,631,169	\$10,938,484	\$23,569,653
勞健保費用	509,889	422,070	931,959
退休金費用	444,923	321,727	766,650
伙食費	324,895	143,092	467,987
福利金	365,194	144,646	509,840
其他用人費用	110,587	183,107	293,694
	<u>\$14,386,657</u>	<u>\$12,153,126</u>	<u>\$26,539,783</u>
折舊費用	<u>\$55,879,597</u>	<u>\$ 3,049,516</u>	<u>\$58,929,113</u>
攤銷費用	<u>\$ 942,756</u>	<u>\$ 648,968</u>	<u>\$ 1,591,724</u>

	九 屬於銷貨成本者	十 屬於營業費用者	七 年 前 三 季 合 計
用人費用			
薪資、獎金及紅利	\$15,880,633	\$12,677,172	\$28,557,805
勞健保費用	579,886	366,343	946,229
退休金費用	481,586	309,951	791,537
伙食費	359,989	144,638	504,627
福利金	519,771	214,654	734,425
其他用人費用	199,905	210,405	410,310
	<u>\$18,021,770</u>	<u>\$13,923,163</u>	<u>\$31,944,933</u>
折舊費用	<u>\$55,411,297</u>	<u>\$ 3,068,389</u>	<u>\$58,479,686</u>
攤銷費用	<u>\$ 1,378,460</u>	<u>\$ 639,381</u>	<u>\$ 2,017,841</u>

二十、股東權益

截至九十八年九月三十日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,097,513 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 5,487,565 仟股。

依照法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，但超過票面金額發行股票所得之溢額（包括以超過面額發行普通股、因合併而發行股票之股本溢價、公司債轉換溢價及庫藏股票交易等）及受領

贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，因長期股權投資所產生之資本公積，不得作任何用途。

台積公司資本公積明細如下：

	九 十 八 年 九 月 三 十 日	九 十 七 年 九 月 三 十 日
股票發行溢價	\$ 23,408,710	\$ 18,154,782
合併溢額	22,805,390	23,053,576
公司債轉換溢價	8,893,190	8,989,973
因長期投資而認列	332,574	265,052
受領贈與	55	55
	<u>\$ 55,439,919</u>	<u>\$ 50,463,438</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。

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

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

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

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

台積公司於九十八年六月十日及九十七年六月十三日舉行股東常會，分別決議九十七及九十六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 七 年 度	九 十 六 年 度	九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
法定盈餘公積	\$ 9,993,317	\$ 10,917,709		
特別盈餘公積	(391,857)	(237,693)		
員工現金紅利	-	3,939,883		
員工股票紅利	-	3,939,883		
現金股利	76,876,312	76,881,311	\$ 3.00	\$ 3.00
股票股利	512,509	512,542	0.02	0.02
董事酬勞	-	176,890		
	<u>\$ 86,990,281</u>	<u>\$ 96,130,525</u>		

台積公司九十八年六月十日之股東會並同時決議配發九十七年度員工現金紅利 7,494,988 仟元、員工股票紅利 7,494,988 仟元及董事酬勞 158,080 仟元，其中員工股票紅利股數計 141,870 仟股係以股東會決議日前一日之台積公司普通股股票收盤價 52.83 元（考量除權除息之影響後）為計算基礎。前述各項決議配發金額與台積公司於九十八年二月十日之董事會決議並無差異，並已於九十七年度以費用列帳。

台積公司九十八年六月十日之股東常會亦決議以資本公積 768,763 仟元、股票股利 512,509 仟元及員工股票紅利 7,494,988 仟元轉增資。上述轉增資案業以九十八年七月二十一日為增資基準日辦理完竣。

上述有關員工紅利及董監事酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站查詢。

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

二一、股票酬勞計劃

台積公司分別於九十四年一月六日、九十二年十月二十九日及九十一年六月二十五日經證券期貨局（證期局）核准發行員工認股權憑證 11,000 仟單位、120,000 仟單位及 100,000 仟單位，每單位可認購台積公司普通股票一股。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符合特定條件之員工。認股權憑證之存續期間均為十年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被授予之一定比例之認股權憑證，依員工認股權憑證發行及認股辦法之規定，認股價格係發行認股權憑證當日台積公司普通股股票於台灣證券交易所之收盤價格。

截至九十八年九月三十日止，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。

台積公司九十八及九十七年前三季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 ）
<u>九十八年前三季</u>		
期初流通在外餘額	36,234	\$ 34.0
本期授予	175	34.0
本期行使	(5,228)	36.5
本期取消	(321)	46.5
期末流通在外餘額	<u>30,860</u>	33.5
<u>九十七年前三季</u>		
期初流通在外餘額	41,875	\$ 35.6
本期授予	767	35.2
本期行使	(5,880)	37.8
本期取消	(302)	46.3
期末流通在外餘額	<u>36,460</u>	35.3

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，本期授予係依前述調整之增加數。

截至九十八年九月三十日止，台積公司流通在外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 單 位 （ 仟 ）	認 股 權 憑 證	
		加 權 平 均 剩 餘 合 約 期 間 （ 年 ）	加 權 平 均 認 股 價 格 （ 元 ）
\$22.8~\$32.0	22,685	3.41	\$ 29.2
38.0~ 50.1	8,175	5.14	45.5
	<u>30,860</u>		33.5

截至九十八年九月三十日止，台積公司流通在外認股權憑證已全數可行使。

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（九十五年計畫）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票一仟股，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畫為一〇〇年八月十五日到期外，餘為授予後六年到期，憑證持有人自被授授予認股憑證屆滿二年後，得依認股辦法分年行使認股權利。

創意公司九十八及九十七年前三季員工認股權憑證之相關資訊如下：

	單	位	加權平均行使價格 (元)
<u>九十八年前三季</u>			
期初流通在外餘額	5,557		\$ 66.6
本期授予	87		13.8
本期行使	(1,004)		10.8
本期取消	(287)		53.8
期末流通在外餘額	<u>4,353</u>		75.8
<u>九十七年前三季</u>			
期初流通在外餘額	7,598		\$ 60.3
本期授予	284		14.8
本期行使	(1,681)		14.3
本期取消	(168)		169.1
期末流通在外餘額	<u>6,033</u>		63.4

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

截至九十八年九月三十日止，創意公司流通在外及可行使之員工認股權憑證相關資訊如下：

認股價格範圍(元)	流通在外認股權憑證		可行使認股權憑證	
	單	位	單	位
		加權平均 剩餘合約期間 (年)		加權平均認 股價格(元)
\$8.4~\$10.5	802	1.25	756	\$ 9.0
15.5	1,874	1.92	197	15.5
175.0	<u>1,677</u>	4.25	-	-
	<u>4,353</u>		<u>953</u>	10.3

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票一股，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均為十年，憑證持有人自被授予認股憑證屆滿二年後，得依認股辦法分年行使認股權利。

精材公司九十八及九十七年前三季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)
<u>九十八年前三季</u>		
期初流通在外餘額	7,442	\$ 14.8
本期行使	(1,789)	13.5
本期取消	(754)	16.5
期末流通在外餘額	<u>4,899</u>	14.8
<u>九十七年前三季</u>		
期初流通在外餘額	9,642	\$ 15.1
本期授予	(89)	12.4
本期取消	(1,260)	15.8
期末流通在外餘額	<u>8,293</u>	14.6

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。

截至九十八年九月三十日止，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 單 位 (仟)	加 權 平 均 剩 餘 合 約 期 間 (年)		可 行 使 認 股 權 憑 證 加 權 平 均 認 股 價 格 (元) 單 位 (仟)	
		加 權 平 均 認 股 價 格 (元)		加 權 平 均 認 股 價 格 (元)	
\$ 12.2 ~ \$ 14.1	2,579	7.03	\$ 12.5	1,357	\$ 12.2
15.2 ~ 19.1	<u>2,320</u>	7.96	17.4	<u>251</u>	15.2
	<u>4,899</u>		14.8	<u>1,608</u>	12.7

本公司九十八及九十七年前三季依內含價值法認列之相關酬勞成本為零元。九十八及九十七年前三季若採公平價值法認列員工認股權憑證之相關酬勞成本（按 Black-Scholes 選擇權評價模式計算），其假設及財務報表之擬制淨利與每股盈餘資訊如下：

		<u>九十八年前三季</u>	<u>九十七年前三季</u>
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

（接次頁）

(承前頁)

		九十八年前三季	九十七年前三季
創意公司	股 利 率	0.00%~0.60%	0.00%~0.60%
	預期價格波動性	22.65%~45.47%	22.65%~45.47%
	無風險利率	2.12%~2.56%	2.12%~2.56%
	預期存續期間	3 年~6 年	3 年~6 年
精材公司	股 利 率	0.80%	0.80%
	預期價格波動性	31.79%~47.42%	31.79%~47.42%
	無風險利率	1.88%~2.45%	1.88%~2.45%
	預期存續期間	3 年	3 年
歸屬予母公司股東 之合併淨利	報表列示之淨利	\$ 56,551,787	\$ 87,487,392
	擬制淨利	56,173,879	87,482,618
稅後基本每股盈餘 (元)	報表列示之每股盈餘	\$ 2.19	\$ 3.35
	擬制每股盈餘	2.18	3.35
稅後稀釋每股盈餘 (元)	報表列示之每股盈餘	2.18	3.33
	擬制每股盈餘	2.16	3.33

二二、庫藏股票

(單位：仟股)

	期初股數	本期增加	股利分配	本期註銷	期末股數
九十七年前三季					
子公司持有母公司					
股票	34,096	-	171	34,267	-
維護股東權益	800,000	495,549	-	1,016,674	278,875
	<u>834,096</u>	<u>495,549</u>	<u>171</u>	<u>1,050,941</u>	<u>278,875</u>

截至九十七年九月三十日止，庫藏股票期末帳面價值為 16,499,990 仟元，市價為 14,640,938 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股票 800,000 仟股，買回之價格區間為 43.2 元至 94.2 元。前述普通股股票，業已全數買回，並已於九十七年二月全數辦理註銷。

台積公司經九十七年五月十三日董事會決議，於九十七年五月十四日起至九十七年七月十三日間，得自台灣證券集中交易市場買回台積公司普通股股票 500,000 仟股，買回之價格區間為 48.25 元至 100.50

元。前述普通股股票，業已買回 216,674 仟股，並已於九十七年八月全數辦理註銷。

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

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

二三、每股盈餘

(單位：新台幣元)

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額 (分 子)	股數 (分母)	每股盈餘 (元)		
	稅 前 稅 後	(仟 股)	稅 前 稅 後		
<u>九十八年前三季</u>					
基本每股盈餘					
歸屬予母公司股東					
之本期盈餘	\$ 60,021,689	25,813,614	\$ 2.33	\$ 2.19	
具稀釋作用潛在普通股					
之影響					
員工分紅	-	153,069			
員工認股權憑證	-	14,459			
稀釋每股盈餘					
歸屬予母公司股東					
之本期盈餘加潛					
在普通股之影響	\$ 60,021,689	25,981,142	\$ 2.31	\$ 2.18	
<u>九十七年前三季</u>					
基本每股盈餘					
歸屬予母公司股東					
之本期盈餘	\$ 97,959,164	26,139,848	\$ 3.75	\$ 3.35	
具稀釋作用潛在普通股					
之影響					
員工分紅	-	133,161			
員工認股權憑證	-	17,001			
稀釋每股盈餘					
歸屬予母公司股東					
之本期盈餘加潛					
在普通股之影響	\$ 97,959,164	26,290,010	\$ 3.73	\$ 3.33	

如附註三所述，本公司自九十七年一月一日起，採用（九六）基秘字第○五二號函，員工分紅應視為費用而非盈餘之分配。若企業得

選擇以股票或現金發放員工分紅，則於計算稀釋每股盈餘時，員工分紅將採發放股票方式者，應於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價（考慮除權除息之影響後），作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

計算每股盈餘時，無償配股之影響已列入追溯調整。因追溯調整，九十七年前三季之稅後基本每股盈餘由 3.36 元減少為 3.35 元；稅後稀釋每股盈餘由 3.34 元減少為 3.33 元。

二四、金融商品資訊之揭露

(一) 公平價值之資訊

	九十八年九月三十日		九十七年九月三十日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>資 產</u>				
公平價值變動列入損益之金				
融資產	\$ 370,669	\$ 370,669	\$ 30,385	\$ 30,385
備供出售金融資產	15,968,843	15,968,843	45,276,050	45,276,050
持有至到期日金融資產	24,847,553	25,029,053	19,102,183	19,088,629
<u>負 債</u>				
公平價值變動列入損益之金				
融負債	97	97	319,604	319,604
應付公司債（含一年內到期部分）	4,500,000	4,583,826	12,500,000	12,630,945
長期借款（含一年內到期部分）	1,726,994	1,726,994	1,805,173	1,805,173
其他長期應付款（含一年內到期部分）	9,818,896	9,818,896	11,368,882	11,368,882
應付租賃款	707,050	707,050	706,900	706,900

(二) 估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 上述金融商品不包含現金及約當現金、應收款項、其他金融資產、存出保證金、應付款項及存入保證金。此類金融商品之到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。
2. 除衍生性金融商品及結構式定期存款外，其餘公平價值變動列入損益之金融資產、備供出售金融資產及持有至到期日金融資產係以市場價格為公平價值。

3. 衍生性金融商品及結構式定期存款因無市場價格可供參考，故採用評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用來作為估計及假設之資訊來源一致，該資訊為本公司可取得者。

4. 應付公司債係以市場價格為公平價值。

5. 長期借款、其他長期應付款及應付租賃款係以其預期現金流量之折現值估計公平價值，其帳面價值約當公平價值。

(三) 本公司九十八及九十七年前三季以評價方法估計衍生性金融商品之期末公平價值，並將其變動分別認列為當期利益 370,572 仟元及損失 306,372 仟元。

(四) 本公司於九十八年及九十七年九月三十日暴露於利率變動之公平價值風險之金融資產分別為 40,545,779 仟元及 64,018,582 仟元，金融負債分別為 4,500,097 仟元及 12,819,604 仟元；暴露於利率變動之現金流量風險之金融負債分別為 1,726,995 仟元及 1,805,173 仟元。

(五) 本公司九十八及九十七年前三季金融商品未實現損益之變動組成項目如下：

	備 供 出 售 金 融 資 產	長 期 股 權 投 資 依 持 股 比 例 認 列	合 計
<u>九十八年前三季</u>			
期初餘額	(\$ 198,413)	(\$ 88,929)	(\$ 287,342)
直接認列為股東權益調 整項目	418,581	95,757	514,338
轉列損（益）項目	<u>267,425</u>	<u>-</u>	<u>267,425</u>
期末餘額	<u>\$ 487,593</u>	<u>\$ 6,828</u>	<u>\$ 494,421</u>
<u>九十七年前三季</u>			
期初餘額	\$ 627,838	\$ 53,159	\$ 680,997
直接認列為股東權益調 整項目	(54,799)	(108,925)	(163,724)
轉列損（益）項目	<u>(641,312)</u>	<u>-</u>	<u>(641,312)</u>
期末餘額	<u>(\$ 68,273)</u>	<u>(\$ 55,766)</u>	<u>(\$ 124,039)</u>

(六) 財務風險資訊

1. 市場風險

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

2. 信用風險

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

3. 流動性風險

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

4. 利率變動之現金流量風險

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

二五、關係人交易

除已於合併財務報表及其他附註中揭露者外，重大之關係人交易及餘額彙總如下：

(一) 關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
世界先進公司	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 八 年	九 十 七 年
	金 額	金 額
	百分比	百分比
	(%)	(%)
<u>前三季</u>		
銷貨收入		
世界先進公司	\$ 107,607	\$ 72,394
采鈺公司	2,725	30,940
SSMC	36	1,858
	<u>\$ 110,368</u>	<u>\$ 105,192</u>
進 貨		
SSMC	\$ 2,530,044	\$ 3,624,887
世界先進公司	2,446,687	2,629,175
采鈺公司	-	594
	<u>\$ 4,976,731</u>	<u>\$ 6,254,656</u>
營業外收入及利益		
世界先進公司(主要係技術服務收入，附註二八(五))	\$ 179,168	\$ 262,132
SSMC(主要係技術服務收入，附註二八(四))	98,806	193,039
采鈺公司	129	86,061
	<u>\$ 278,103</u>	<u>\$ 541,232</u>

(接次頁)

(承前頁)

	九	十	八	年	九	十	七	年
	百分比				百分比			
	金	額	(%)		金	額	(%)	
九月三十日餘額								
應付關係人款項								
世界先進公司	\$	761,346		73	\$	676,817		54
SSMC		273,184		26		574,010		45
采鈺公司		<u>4,952</u>		<u>1</u>		<u>12,685</u>		<u>1</u>
		<u>\$ 1,039,482</u>		<u>100</u>		<u>\$ 1,263,512</u>		<u>100</u>

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

台積公司將出售固定資產予采鈺公司之處分利益予以遞延（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。台積公司與采鈺公司之租賃契約已於九十七年四月終止。

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、承租土地及海關保稅保證之擔保品。

	九	十	八	年	九	十	七	年
	九 月 三 十 日				九 月 三 十 日			
其他金融資產	\$ 634,287				\$ 27,956			
固定資產—淨額	2,455,643				4,477,678			
其他資產	<u>20,000</u>				<u>-</u>			
	<u>\$ 3,109,930</u>				<u>\$ 4,505,634</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，租期將陸續於九十八年十二月至一一七年十二月間到期，到期時可再續約。

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

截至九十八年九月三十日止，前述租約未來年度之租金如下：

年	度	金	額
九十八年第四季		\$	129,754
九十九年			458,163
一〇〇年			405,811
一〇一年			424,403
一〇二年			396,649
一〇三年及以後			<u>2,578,520</u>
			<u>\$ 4,393,300</u>

二八、重大承諾及或有事項

截至九十八年九月三十日止，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) 台積公司與工研院簽訂技術合作契約，於不影響台積公司對既有客戶的承諾之前提下，中華民國政府或經台積公司核准之指定對象，得支付對價後使用台積公司百分之三十五為上限之產能。本合約有效期間自七十六年一月一日起算共五年，除非任一方於合約到期前一年通知他方終止本合約，合約到期後應自動展期，每次五年。
- (二) 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。截至九十八年九月三十日止，該等存入保證金計美金 32,654 仟元。
- (三) 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。

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

(五) 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。

(六) 台積公司、TSMC North America 及 WaferTech 於九十二年底及九十三年間，對中芯國際集成電路製造有限公司、中芯國際集成電路製造（上海）有限公司以及中芯國際美國子公司（合稱「中芯公司」）提起訴訟，指控中芯公司侵害台積公司、TSMC North America 及 WaferTech 多項專利權並竊取台積公司、TSMC North America 及 WaferTech 營業秘密。雙方針對上述訴訟已於九十四年一月三十日達成和解。和解協議中規定，中芯國際集成電路製造有限公司將在六年內支付台積公司美金 175,000 仟元，以平息訴訟。截至九十八年九月三十日止，該公司業已支付美金 135,000 仟元。惟台積公司、TSMC North America 及 WaferTech 於九十五年八月在美國加州 Alameda County 法院對中芯公司提起違反前述和解協議、違反本票及剽竊營業秘密之訴訟，並訴請禁制令處分及相關損害賠償。中芯公司於九十五年九月針對此訴訟案對台積公司、TSMC North

America 及 WaferTech 提起反訴，主張台積公司、TSMC North America 及 WaferTech 違反和解協議及默示承諾之善意及公平處理原則，並於九十五年十一月於北京市高級人民法院提起訴訟，主張台積公司、TSMC North America 及 WaferTech 商業詆毀及違反誠信原則。美國加州 Alameda County 法院於九十六年九月七日針對台積公司、TSMC North America 及 WaferTech 申請對中芯公司的審判前暫時禁制令做成決定，對於台積公司、TSMC North America 及 WaferTech 主張中芯公司違反九十四年的和解協議之特定條文，法院在其判決文件中表示台積公司、TSMC North America 及 WaferTech 已經證明其在審判之後，最終能勝訴的可能性很大，且台積公司、TSMC North America 及 WaferTech 很有機會證明中芯公司在其 0.13 微米及以下的技術中繼續持有並使用台積公司、TSMC North America 及 WaferTech 的資訊。如果中芯公司在此訴訟終結之前揭露或轉移這些資訊，將對台積公司、TSMC North America 及 WaferTech 造成嚴重且無可彌補的傷害，因此法院決定中芯公司必須在揭露或移轉法院決定內容中所指的特定項目給予與其有夥伴關係的第三者之前，必須事前告知並使台積公司、TSMC North America 及 WaferTech 有機會提出異議，但法院並未發給台積公司、TSMC North America 及 WaferTech 請求之暫時禁制令。訴訟期間，因中芯公司爭執雙方於九十四年一月三十日所簽之和解協議效力，因此，九十八年一月法院乃就雙方間之和解協議效力與爭議條款內容等，開庭調查。中芯公司主張雙方間並無存在有拘束效力之和解協議，台積公司、TSMC North America 及 WaferTech 則主張雙方間於九十四年一月三十日所簽訂之和解協議，經雙方批准認可後，有效拘束雙方。法院嗣於九十八年三月十日作出裁定，駁回中芯公司之主張，認為雙方間之和解協議有效，同時也對和解協議中之爭議條款內容做出解釋。對於中芯公司在北京訴訟所提出的請求，北京市高級人民法院已於九十八年六月十日駁回。此案中芯已提起上訴。上述事件於美國及北京法院均處於未結狀態，台積公司、

TSMC North America 及 WaferTech 目前尚無法預知上述訴訟之結果。

(七) 台積電公司於九十二年與某公司簽訂協議書，依該協議書之約定，台積電中國子公司負有於特定期間內按約定價格購買特定固定資產之義務，倘未依約定購買，則台積電中國子公司應負賠償責任。該固定資產自九十三年開始即由台積電中國子公司使用，並按估計使用年限折舊攤提。購買該固定資產所應支付之相關款項總額至九十八及九十七年九月三十日分別為 8,398,125 仟元及 8,396,345 仟元，已認列於其他長期應付款項中。

(八) 本公司已開立未使用之信用狀額度約 101,108 仟元。

二九、附註揭露事項

編製合併財務報表時，母子公司間重大交易及其餘額業已全數銷除。

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

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

(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：請參閱附表六。
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：請參閱附表七。

(四) 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：請參閱附表七。

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

民國九十八年九月三十日

附表一

單位：除另予註明外，
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	<u>公 司 債</u>							
	台灣大哥大股份有限公司	—	備供出售金融資產	-	\$ 1,033,473	不適用	\$ 1,033,473	
	台灣電力股份有限公司	—	持有至到期日金融資產	-	3,384,845	不適用	3,393,121	
	台塑石化股份有限公司	—	"	-	3,179,081	不適用	3,206,644	
	南亞塑膠工業股份有限公司	—	"	-	1,999,746	不適用	2,031,690	
	台灣塑膠工業股份有限公司	—	"	-	1,671,881	不適用	1,688,217	
	中國鋼鐵股份有限公司	—	"	-	1,513,313	不適用	1,532,465	
	中國石油股份有限公司	—	"	-	1,000,036	不適用	999,854	
	<u>政府公債</u>							
	歐洲投資銀行債券	—	持有至到期日金融資產	-	2,015,610	不適用	2,025,500	
	92 亞銀債 1G~1I	—	"	-	888,560	不適用	875,103	
	<u>股 票</u>							
	TSMC Global	子公司	採權益法之長期股權投資	1	45,492,790	100	45,492,790	
	TSMC Partners	子公司	"	988,268	32,627,788	100	32,627,788	
	世界先進公司	採權益法評價之 被投資公司	"	628,223	9,410,696	37	8,795,129	
	SSMC	採權益法評價之 被投資公司	"	314	5,899,305	39	5,274,907	
	TSMC North America	子公司	"	11,000	2,686,753	100	2,686,753	
	精材公司	具控制力之被投 資公司	"	93,081	1,372,699	41	1,328,827	
	創意公司	具控制力之被投 資公司	"	46,688	960,442	36	7,096,555	
	TSMC Europe	子公司	"	-	152,965	100	152,965	
	TSMC Japan	子公司	"	6	136,710	100	136,710	
	TSMC Korea	子公司	"	80	18,115	100	18,115	
	聯亞科技股份有限公司	—	以成本衡量之金融資產	16,783	193,584	10	288,159	
	台灣信越半導體股份有限公司	—	"	10,500	105,000	7	328,546	
	普實創業投資股份有限公司	—	"	4,000	40,000	2	43,413	

(接 次 頁)

(承前頁)

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)	
台積公司	<u>基 金</u>							
	Horizon Ventures Fund	—	以成本衡量之金融資產	-	\$ 103,992	12	\$ 103,992	
	Crimson Asia Capital	—	"	-	58,987	1	58,987	
	<u>資 本</u>							
	台積電中國子公司	子公司	採權益法之長期股權投資	-	3,606,012	100	3,607,259	
	VTAF III	子公司	"	-	1,341,398	98	1,324,195	
	VTAF II	子公司	"	-	1,059,820	98	1,055,364	
	Emerging Alliance	子公司	"	-	319,571	99	319,571	
	<u>公 司 債</u>							
	General Elec Cap Corp. Mtn	—	持有至到期日金融資產	-	USD 20,606	不適用	USD 21,412	
TSMC Partners	General Elec Cap Corp. Mtn	—	"	-	USD 20,239	不適用	USD 21,078	
	<u>普通股股票</u>							
	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	子公司	採權益法之長期股權投資	1	USD 690,624	100	USD 690,624	
	VisEra Holding Company	採權益法評價之被投資公司	"	43,000	USD 68,198	49	USD 68,198	
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	子公司	"	32,289	USD 28,133	97	USD 28,133	
	TSMC Technology	子公司	"	1	USD 8,932	100	USD 8,932	
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	子公司	"	7,680	USD 7,746	97	USD 7,746	
	TSMC Canada	子公司	"	2,300	USD 3,057	100	USD 3,057	
	Mcube Inc.	採權益法評價之被投資公司	"	5,333	USD 800	74	USD 800	
	<u>特別股股票</u>							
TSMC Development	Mcube Inc.	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	1,000	USD 1,000	10	USD 1,000	
	<u>公 司 債</u>							
	GE Capital Corp.	—	持有至到期日金融資產	-	USD 20,363	不適用	USD 21,078	
	JP Morgan Chase & Co.	—	"	-	USD 15,000	不適用	USD 15,246	
	<u>股 票</u>							
	WaferTech	子公司	採權益法之長期股權投資	293,637	USD 196,675	100	USD 196,675	

(接次頁)

(承前頁)

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			未	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)	
Emerging Alliance	<u>普通股股票</u>							
	RichWave Technology Corp.	—	以成本衡量之金融資產	4,247	USD 1,648	10	USD 1,648	
	環宇投資公司	—	"	10,000	USD 3,065	6	USD 3,065	
	<u>特別股股票</u>							
	Audience, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	1,654	USD 250	1	USD 250	
	Axiom Microdevices, Inc.	—	"	1,000	USD 24	1	USD 24	
	Mosaic Systems, Inc.	—	"	2,481	USD 12	6	USD 12	
	Next IO, Inc.	—	"	800	USD 500	1	USD 500	
	Optichron, Inc.	—	"	1,281	USD 1,072	2	USD 1,072	
	Optimal Corporation	—	"	-	USD 229	-	USD 229	
	Pixim, Inc.	—	"	4,642	USD 1,137	2	USD 1,137	
	QST Holdings, LLC	—	"	-	USD 131	4	USD 131	
	Teknovus, Inc.	—	"	6,977	USD 1,327	2	USD 1,327	
	<u>資 本</u>							
	VentureTech Alliance Holdings, LLC (VTA Holdings)	子公司	採權益法之長期股權投資	-	-	7	-	
VTAF II	<u>普通股股票</u>							
	Leadtread	—	備供出售金融資產	1,515	USD 9,204	5	USD 9,204	
	RichWave Technology Corp.	—	以成本衡量之金融資產	1,043	USD 730	1	USD 730	
	陞達科技公司	—	"	1,200	USD 2,040	15	USD 2,040	
	<u>特別股股票</u>							
	5V Technologies, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	2,890	USD 2,168	15	USD 2,168	
	Aquantia	—	"	2,108	USD 2,573	5	USD 2,573	
	Audience, Inc.	—	"	7,956	USD 1,838	2	USD 1,838	
	Axiom Microdevices, Inc.	—	"	7,017	USD 741	13	USD 741	
	Beceem Communications	—	"	834	USD 1,701	1	USD 1,701	
	Impinj, Inc.	—	"	475	USD 1,000	-	USD 1,000	
	Next IO, Inc.	—	"	3,795	USD 953	2	USD 953	
	Optichron, Inc.	—	"	2,784	USD 2,664	4	USD 2,664	
	Pixim, Inc.	—	"	33,347	USD 1,878	2	USD 1,878	
	Power Analog Microelectronics	—	"	6,249	USD 3,185	18	USD 3,185	
	QST Holdings, LLC	—	"	-	USD 593	19	USD 593	
	Teknovus, Inc.	—	"	1,599	USD 454	-	USD 454	
	Xceive	—	"	3,800	USD 1,496	2	USD 1,496	

(接次頁)

（承前頁）

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 II	<u>資 本</u> VTA Holdings	子公司	採權益法之長期股權投資	-	\$ -	31	\$ -	
VTAF III	<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 1,055	51	USD 1,055	
	寶定科技有限公司	採權益法評價之被 投資公司	"	4,500	USD 730	41	USD 730	
	<u>特別股股票</u> Auramicro, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	3,816	USD 1,145	20	USD 1,145	
	BridgeLux, Inc.	—	"	4,955	USD 6,391	4	USD 6,391	
	Exclara, Inc.	—	"	21,708	USD 4,568	18	USD 4,568	
	GTBF, Inc.	—	"	1,154	USD 1,500	不適用	USD 1,500	
	InvenSense, Inc.	—	"	816	USD 1,000	1	USD 1,000	
	LiquidLeds Lighting Corp.	—	"	1,600	USD 800	11	USD 800	
	M2000, Inc.	—	"	3,000	USD 3,000	5	USD 3,000	
	Neoconix, Inc.	—	"	3,283	USD 4,608	6	USD 4,608	
	Powervation, Ltd.	—	"	310	USD 4,678	19	USD 4,678	
	Quellan, Inc.	—	"	3,106	USD 495	6	USD 495	
	Silicon Technical Services, LLC	—	"	1,055	USD 1,208	2	USD 1,208	
	Tilera, Inc.	—	"	3,222	USD 2,781	3	USD 2,781	
	Validity Sensors, Inc.	—	"	8,070	USD 3,089	3	USD 3,089	
	<u>資 本</u> Growth Fund Limited (Growth Fund)	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 856	100	USD 856	
	VTA Holdings	子公司	"	-	-	62	-	
	<u>普通股股票</u> Staccato	—	以成本衡量之金融資產	10	USD 25	-	USD 25	
	SiliconBlue Technologies, Inc.	—	"	5,107	USD 762	2	USD 762	
ISDF	<u>普通股股票</u> Memsic, Inc.	—	備供出售金融資產	1,364	USD 5,113	6	USD 5,113	
	凌耀科技公司	—	以成本衡量之金融資產	557	USD 154	2	USD 154	

（接次頁）

（承前頁）

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)			
ISDF	特別股股票									
	Integrated Memory Logic, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	2,872	USD 1,221	9	USD 1,221			
	IP Unity, Inc.	—	〃	1,008	USD 290	1	USD 290			
	NanoAmp Solutions, Inc.	—	〃	541	USD 327	2	USD 327			
	Sonics, Inc.	—	〃	230	USD 730	2	USD 730			
ISDF II	普通股股票									
	Memsic, Inc.	—	備供出售金融資產	1,145	USD 4,292	5	USD 4,292			
	誠致科技公司	—	〃	503	USD 1,306	1	USD 1,306			
	Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	278	USD 32	3	USD 32			
	天工通訊積體電路公司	—	〃	50	USD 23	-	USD 23			
	宜揚科技公司	—	〃	2,494	USD 691	3	USD 691			
	科雅科技公司	—	〃	932	USD 545	6	USD 545			
	凌耀科技公司	—	〃	561	USD 210	2	USD 210			
	耀登科技公司	—	〃	1,049	USD 223	3	USD 223			
	特別股股票									
	Alchip Technologies Limited	—	以成本衡量之金融資產	6,979	USD 3,664	18	USD 3,664			
	FangTek, Inc.	—	〃	7,064	USD 3,428	16	USD 3,428			
	Kilopass Technology, Inc.	—	〃	3,887	USD 500	5	USD 500			
	NanoAmp Solutions, Inc.	—	〃	375	USD 227	1	USD 227			
	Sonics, Inc.	—	〃	264	USD 926	3	USD 926			
	創意公司	開放型基金受益憑證								
		日盛債券基金	—	備供出售金融資產	5,671	\$ 80,010	-	\$ 80,010		
		第一金全家福基金	—	〃	294	50,004	-	50,004		
		國泰債券基金	—	〃	1,674	20,005	-	20,005		
普通股股票										
GUC-NA		子公司	採權益法之長期股權投資	800	36,870	100	36,870			
GUC-Japan		子公司	〃	1	13,062	100	13,062			
GUC-Europe		子公司	〃	-	5,281	100	5,281			
GUC-BVI		子公司	〃	50	1,485	100	1,485			

（接次頁）

(承前頁)

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)	
精材公司	資 本 美商坎伯狄吉有限公司 (Compositech Ltd.)	—	以成本衡量之金融資產	587	USD -	3	USD -	
TSMC Global	海外貨幣市場型基金 Ssga Cash Mgmt Global Offshore	—	備供出售金融資產	225,978	USD 225,978	不適用	USD 225,978	
	政府公債 US Treasury N/B	—	備供出售金融資產	25,000	USD 25,019	不適用	USD 25,019	
	United States Treas Nts	—	"	10,496	USD 10,595	不適用	USD 10,595	
	WI Treasury	—	"	107,500	USD 107,100	不適用	USD 107,100	
	Societe De Financement De Lec	—	持有至到期日金融資產	15,000	USD 15,000	不適用	USD 15,081	
	公 司 債 Ab Svensk Exportkredit Swedish	—	備供出售金融資產	5,000	USD 5,189	不適用	USD 5,189	
	American Exp Bk Fdic Gtd Tlgp	—	"	1,750	USD 1,786	不適用	USD 1,786	
	Bear Stearns Cos Inc.	—	"	5,000	USD 4,965	不適用	USD 4,965	
	Citibank NA	—	"	5,000	USD 4,997	不適用	USD 4,997	
	General Elec Cap Corp.	—	"	5,000	USD 4,817	不適用	USD 4,817	
	General Elec Cap Corp.	—	"	7,000	USD 7,002	不適用	USD 7,002	
	Keycorp Fdic Gtd Tlgp	—	"	5,000	USD 5,061	不適用	USD 5,061	
	Met Life Glob Funding I	—	"	500	USD 505	不適用	USD 505	
	Metropolitan Life Global Fdg I	—	"	1,750	USD 1,646	不適用	USD 1,646	
	Royal Bk of Scotland Plc	—	"	5,000	USD 5,071	不適用	USD 5,071	
	Royal Bk Scotland Grp Plc 144A	—	"	6,500	USD 6,597	不適用	USD 6,597	
	Suncorp Metway Ltd.	—	"	5,000	USD 5,187	不適用	USD 5,187	
	Wachovia Corp. New	—	"	4,000	USD 4,238	不適用	USD 4,238	
	Nationwide Building Society	—	持有至到期日金融資產	8,000	USD 8,000	不適用	USD 8,010	
	企業發行之短期票券 Royal Bk of Scotland	—	備供出售金融資產	5,000	USD 4,982	不適用	USD 4,982	
	Barclays U.S. Fdg LLC	—	"	4,500	USD 4,489	不適用	USD 4,489	
	政府機構債券 Fnma Pool 852347	—	備供出售金融資產	3,805	USD 4,033	不適用	USD 4,033	

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
民國九十八年一月一日至九月三十日

附表二

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出		(註二)		期末(註三)	
					股數/單位 數(仟)	金額 (美金為仟元)	股數/單位 數(註一)(仟)	金額 (美金為仟元)	股數/單位 數(仟)	售價 (美金為仟元)	帳面成本 (美金為仟元)	處分(損)益 (美金為仟元)	股數/單位 數(仟)	金額 (美金為仟元)
台積公司	<u>公司債</u>													
	台灣大哥大股份有限公司	備供出售金融資產	大華證券股份有限公司等數家金融機構	—	-	\$ 2,032,658	-	\$ -	-	\$ 1,037,370	\$ 1,000,000	\$ 37,370	-	\$ 1,033,473
	台灣電力股份有限公司	持有至到期日金融資產	"	—	-	4,209,629	-	203,892	-	-	-	-	-	3,384,845
	台塑石化股份有限公司	"	"	—	-	3,554,908	-	457,351	-	-	-	-	-	3,179,081
	台灣塑膠工業股份有限公司	"	"	—	-	2,385,285	-	203,994	-	-	-	-	-	1,671,881
	中國鋼鐵股份有限公司	"	"	—	-	1,000,000	-	514,672	-	-	-	-	-	1,513,313
	<u>政府公債</u>													
	歐洲投資銀行債券	持有至到期日金融資產	大華證券股份有限公司等數家金融機構	—	-	383,387	-	2,025,500	-	400,000	383,909	16,091	-	2,015,610
	<u>資本</u>													
	VTAF III	採權益法之長期股權投資	—	子公司	-	1,305,605	-	262,922	-	-	-	-	-	1,341,398
TSMC Development	<u>公司債</u>													
	JP Morgan Chase & Co.	持有至到期日金融資產	JP Morgan Securitized Inc.	—	-	-	-	USD 15,000	-	-	-	-	-	USD 15,000
創意公司	<u>開放型基金受益憑證</u>													
	日盛債券基金	備供出售金融資產	日盛證券投資信託股份有限公司	—	-	-	13,475	190,000	7,804	110,075	110,000	75	5,671	80,010
	第一金全家福基金	"	第一金證券投資信託股份有限公司	—	-	-	794	135,000	500	85,193	85,000	193	294	50,004
	保德信債券基金	"	保德信證券投資信託股份有限公司	—	-	-	11,261	170,000	11,261	170,319	170,000	319	-	-
	保誠威寶基金	"	保誠證券投資信託股份有限公司	—	-	-	13,121	170,000	13,261	170,241	170,000	241	-	-
	華南永昌鳳翔債券基金	"	華南永昌投資信託股份有限公司	—	-	-	6,434	100,000	6,434	100,131	100,000	131	-	-
TSMC Global	<u>海外貨幣市場型基金</u>													
	Ssga Cash Mgmt Global Offshore	備供出售金融資產	—	—	30,435	USD 30,435	471,418	USD 471,418	275,875	USD 275,875	USD 275,875	USD -	225,978	USD 225,978
	<u>政府公債</u>													
	US Treasury N/B	備供出售金融資產	—	—	-	-	25,000	USD 25,014	-	-	-	-	25,000	USD 25,019
	WI Treasury	"	—	—	-	-	107,500	USD 107,100	-	-	-	-	107,500	USD 107,100

(接次頁)

(承前頁)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出		(註二)		期末 (註三)	
					股數 / 單位 數 (仟)	金額 (美金為仟元)	股數 / 單位 數 (註一) (仟)	金額 (美金為仟元)	股數 / 單位 數 (仟)	售價 (美金為仟元)	帳面成本 (美金為仟元)	處分 (損) 益 (美金為仟元)	股數 / 單位 數 (仟)	金額 (美金為仟元)
TSMC Global	Societe De Financement De Lec	持有至到期日 金融資產	—	—	-	-	15,000	USD 15,000	-	-	-	-	15,000	USD 15,000
	<u>公 司 債</u>													
	Ab Svensk Exportkredit Swedish	備供出售金融 資產	—	—	-	-	5,000	USD 5,185	-	-	-	-	5,000	USD 5,189
	Bear Stearns Cos Inc.	"	—	—	-	-	5,000	USD 4,965	-	-	-	-	5,000	USD 4,965
	Chase Manhattan Corp. New	"	—	—	3,250	USD 3,353	-	-	3,250	USD 3,380	USD 3,480	(USD 100)	-	-
	Citibank NA	"	—	—	-	-	5,000	USD 4,995	-	-	-	-	5,000	USD 4,997
	Deutsche Bank Ag London	"	—	—	2,995	USD 3,013	-	-	2,995	USD 3,021	USD 3,041	(USD 20)	-	-
	General Elec Cap Corp.	"	—	—	-	-	5,000	USD 4,834	-	-	-	-	5,000	USD 4,817
	General Elec Cap Corp.	"	—	—	-	-	7,000	USD 7,002	-	-	-	-	7,000	USD 7,002
	Keycorp Fdic Gtd Tlgp	"	—	—	-	-	5,000	USD 5,061	-	-	-	-	5,000	USD 5,061
	Morgan Stanley	"	—	—	4,855	USD 4,552	-	-	4,855	USD 4,751	USD 4,768	(USD 17)	-	-
	Royal Bk of Scotland Plc	"	—	—	-	-	5,000	USD 5,106	-	-	-	-	5,000	USD 5,071
	Royal Bk Scotland Grp Plc 144A	"	—	—	-	-	6,500	USD 6,597	-	-	-	-	6,500	USD 6,597
	Suncorp Metway Ltd.	"	—	—	-	-	5,000	USD 5,192	-	-	-	-	5,000	USD 5,187
	Wachovia Corp. New	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,239	-	-	-	-	4,000	USD 4,238
	Wachovia Corp. New	"	—	—	3,130	USD 3,135	-	-	3,130	USD 3,195	USD 3,100	USD 95	-	-
	Wells Fargo + Co. New Med Trm	"	—	—	4,500	USD 4,493	-	-	4,500	USD 4,524	USD 4,282	USD 242	-	-
	Nationwide Building Society	持有至到期日 金融資產	—	—	-	-	8,000	USD 8,000	-	-	-	-	8,000	USD 8,000
	<u>企業發行之短期票券</u>													
	Royal Bk of Scotland	備供出售金融 資產	—	—	-	-	5,000	USD 4,982	-	-	-	-	5,000	USD 4,982
	Barclays U.S. Fdg LLC	"	—	—	-	-	4,500	USD 4,489	-	-	-	-	4,500	USD 4,489
	<u>政府機構債券</u>													
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g1282	備供出售金融 資產	—	—	3,215	USD 3,285	-	-	3,179	USD 3,281	USD 3,171	USD 110	36	-
	Fed Hm Ln Pc Pool B19205	"	—	—	5,449	USD 5,501	-	-	5,335	USD 5,511	USD 5,225	USD 286	114	-
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	—	—	3,060	USD 3,108	-	-	3,005	USD 3,078	USD 3,003	USD 75	55	-
	Fnma Pool 257245	"	—	—	3,456	USD 3,513	-	-	3,415	USD 3,513	USD 3,437	USD 76	41	-
	Fnma Pool 691283	"	—	—	2,963	USD 3,039	-	-	2,932	USD 3,028	USD 2,920	USD 108	31	-
	Fnma Pool 852347	"	—	—	-	-	3,805	USD 4,038	-	-	-	-	3,805	USD 4,033
	Fnma Pool 888738	"	—	—	3,669	USD 3,776	-	-	3,659	USD 3,828	USD 3,801	USD 27	10	-
	Fnma Pool 888793	"	—	—	4,105	USD 4,242	-	-	4,071	USD 4,265	USD 4,207	USD 58	34	-
	Fed Home Ln Bank	"	—	—	5,000	USD 5,305	-	-	5,000	USD 5,282	USD 5,035	USD 247	-	-
	Federal Farm Cr Bks	"	—	—	3,400	USD 3,610	-	-	3,400	USD 3,590	USD 3,411	USD 179	-	-
	Federal Farm Credit Bank	"	—	—	3,375	USD 3,433	-	-	3,375	USD 3,430	USD 3,370	USD 60	-	-
	Federal Home Ln Bks	"	—	—	3,725	USD 3,854	-	-	3,725	USD 3,852	USD 3,721	USD 131	-	-
	Federal Home Ln Bks	"	—	—	5,000	USD 5,320	-	-	5,000	USD 5,312	USD 5,098	USD 214	-	-

(接次頁)

(承前頁)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	初 買		入 賣		(註 二)				期 末 (註 三)	
					股數 / 單位 數 (仟)	金 額 (美金為仟元)	股數 / 單位 數(註一)(仟)	金 額 (美金為仟元)	股數 / 單位 數 (仟)	售 價 (美金為仟元)	帳 面 成 本 (美金為仟元)	處分 (損) 益 (美金為仟元)	股數 / 單位 數 (仟)	金 額 (美金為仟元)
TSMC Global	Federal Home Ln Bks	備供出售金融資產	—	—	4,000	USD 4,148	-	-	4,000	USD 4,151	USD 4,136	USD 15	-	-
	Federal Home Ln Mtg	"	—	—	5,000	USD 5,340	-	-	5,000	USD 5,334	USD 5,186	USD 148	-	-
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	—	—	3,340	USD 3,428	-	-	3,340	USD 3,432	USD 3,336	USD 96	-	-
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	—	—	3,500	USD 3,560	-	-	3,500	USD 3,561	USD 3,494	USD 67	-	-
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	—	—	3,500	USD 3,743	-	-	3,500	USD 3,749	USD 3,786	(USD 37)	-	-
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	4,500	USD 4,710	-	-	4,500	USD 4,709	USD 4,518	USD 191	-	-
	Federal Natl Mtg Assn	"	—	—	3,700	USD 3,713	-	-	3,700	USD 3,712	USD 3,700	USD 12	-	-
	Federal Natl Mtg Assn	"	—	—	4,000	USD 4,169	-	-	4,000	USD 4,179	USD 4,116	USD 63	-	-
	Federal Natl Mtg Assn	"	—	—	3,500	USD 3,809	-	-	3,500	USD 3,801	USD 3,645	USD 156	-	-
	Federal Natl Mtg Assn	"	—	—	3,750	USD 4,134	-	-	3,750	USD 4,127	USD 4,151	(USD 24)	-	-
	<u>企業發行之資產擔保證券</u> Banc Amer Coml Mtg Inc.	備供出售金融資產	—	—	4,597	USD 4,584	-	-	4,472	USD 4,480	USD 4,584	(USD 104)	125	-
	Cit Equip Coll Tr	"	—	—	4,000	USD 3,884	-	-	4,000	USD 3,925	USD 3,996	(USD 71)	-	-
	Credit Suisse First Boston Mtg	"	—	—	4,353	USD 4,349	-	-	4,090	USD 4,085	USD 4,188	(USD 103)	263	-
	First Un Natl Bk Coml Mtg Tr	"	—	—	4,788	USD 4,715	-	-	4,774	USD 4,780	USD 4,954	(USD 174)	14	-
	Lb Ubs Coml Mtg Tr	"	—	—	3,737	USD 3,495	-	-	3,725	USD 3,537	USD 3,697	(USD 160)	12	-
Tiaa Seasoned Coml Mtg Tr	"	—	—	3,397	USD 3,163	-	-	3,375	USD 3,283	USD 3,392	(USD 109)	22	-	
Wamu Mtg	"	—	—	3,214	USD 2,925	-	-	3,172	USD 3,106	USD 3,114	(USD 8)	42	-	

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及子公司減資退還股款之金額。

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

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
民國九十八年一月一日至九月三十日

附表三

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	佔應收（付）票據、帳款之比率（ % ）	
台積公司	TSMC North America	子公司	銷 貨	\$ 111,683,024	54	發票日後 30 天	—	—	\$ 22,009,288	51	
	創意公司	具控制能力之被投資公司	銷 貨	1,497,213	1	月結 30 天	—	—	455,417	1	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	銷 貨	107,316	-	月結 30 天	—	—	-	-	
	WaferTech	間接持有之子公司	進 貨	3,872,117	18	月結 30 天	—	—	(605,006)	6	
	台積電中國子公司	子公司	進 貨	2,611,248	12	月結 30 天	—	—	(456,026)	4	
	SSMC	採權益法評價之被投資公司	進 貨	2,530,044	11	月結 30 天	—	—	(273,184)	3	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	進 貨	2,433,937	11	月結 30 天	—	—	(759,737)	7	
創意公司	TSMC North America	同一母公司	進 貨	701,967	29	發票日後 30 天 及月結 45 天	—	—	(97,319)	10	

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

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
 民國九十八年九月三十日

附表四

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交 易 對 象	關 係	應 收 關 係 人 款 項 餘 額	週 轉 天 數 (註 一)	逾 期 應 收 關 係 人 款 項		應 收 關 係 人 款 項 期 後 收 回 金 額	提 列 備 抵 呆 帳 金 額
					金 額	處 理 方 式		
台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 22,023,139	41	\$ 7,315,356	—	\$ 8,350,804	\$ -
	創意公司	具控制能力之被投資公司	455,417	61	276	—	169,404	-
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公 司	141,358	(註二)	22,012	持續催收	216	-
	台積電中國子公司	子公司	119,544	(註二)	-	—	-	-

註一：週轉天數之計算係未包含其他應收關係人款。

註二：主要係其他應收款項，故不適用於週轉天數之計算。

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
民國九十八年九月三十日

附表五

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有		帳 面 金 額 (外幣為仟元)	被 投 資 公 司	本 期 認 列 之	備 註
				本 期 期 末 (外幣為仟元)	上 期 期 末 (外幣為仟元)	股數 (仟股)	比 率 %		本 期 (損) 益 (外幣為仟元)	投 資 (損) 益 (註一) (外幣為仟元)	
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$ 42,327,245	\$ 42,327,245	1	100	\$ 45,492,790	\$ 318,351	\$ 318,351	子公司
	TSMC Partners	Tortola, British Virgin Islands	半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務	31,456,130	31,456,130	988,268	100	32,627,788	(186,169)	(186,169)	子公司
	世界先進公司	新竹市	積體電路、大型、超大型積體電路及其零組件之研發、設計、製造、封裝、測試及銷售	13,232,288	13,232,288	628,223	37	9,410,696	1,893	(300,883)	採權益法評價之被投資公司
	SSMC	Singapore	積體電路之製造及供應	5,120,028	5,120,028	314	39	5,899,305	723,310	132,823	採權益法評價之被投資公司
	台積電中國子公司	中國上海市	依客戶之訂單與其提供之產品設計說明，以從事製造與銷售積體電路	12,180,367	12,180,367	-	100	3,606,012	(2,613,274)	(2,614,520)	子公司
	TSMC North America	San Jose, California, U.S.A.	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	333,718	333,718	11,000	100	2,686,753	310,014	310,014	子公司
	精材公司	桃園縣	晶圓級晶方尺寸之封裝業務	1,357,890	1,357,890	93,081	41	1,372,699	(254,952)	(123,929)	具控制能力之被投資公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,703,163	1,440,241	-	98	1,341,398	(203,330)	(199,264)	子公司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,036,422	1,036,422	-	98	1,059,820	(174,693)	(171,199)	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	46,688	36	960,442	343,568	121,958	具控制能力之被投資公司
	Emerging Alliance	Cayman Islands	新創科技事業之投資	966,596	986,797	-	99	319,571	(88,558)	(88,115)	子公司 (註三)
	TSMC Europe	Amsterdam, the Netherlands	市場行銷業務及工程支援業務	15,749	15,749	-	100	152,965	25,714	25,714	子公司 (註三)
	TSMC Japan TSMC Korea	Yokohama, Japan Seoul, Korea	市場行銷業務 客戶服務及技術支援業務	83,760 13,656	83,760 13,656	6 80	100 100	136,710 18,115	926 2,136	926 2,136	子公司 (註三) 子公司 (註三)
TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A.	一般投資業務	USD 0.001	USD 0.001	1	100	USD 690,624	USD 529	註二	子公司
	VisEra Holding Company	Cayman Islands	半導體設計、製造及相關業務之投資	USD 43,000	USD 43,000	43,000	49	USD 68,198	(USD 4,501)	註二	採權益法評價之被投資公司
	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	USD 32,289	USD 32,289	32,289	97	USD 28,133	USD 3,020	註二	子公司
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A.	工程支援業務	USD 0.001	USD 0.001	1	100	USD 8,932	USD 524	註二	子公司 (註三)
	ISDF	Cayman Islands	新創科技事業之投資	USD 7,680	USD 7,680	7,680	97	USD 7,746	(USD 1,181)	註二	子公司

(接 次 頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有			被 投 資 公 司	本 期 認 列 之	備 註
				本 期 期 末 (外幣為仟元)	上 期 期 末 (外幣為仟元)	股數 (仟股)	比 率 %	帳 面 金 額 (外幣為仟元)	本期 (損) 益 (外幣為仟元)	投資 (損) 益 (註一) (外幣為仟元)	
	TSMC Canada Mcube Inc. (普通股股票)	Ontario, Canada Delaware, U.S.A.	工程支援業務 微機電產品之研究、開發及銷售	USD 2,300 USD 800	USD 2,300 -	2,300 5,333	100 74	USD 3,057 USD 800	USD 155 -	註二 註二	子公司 (註三) 採權益法評價之被投資公司 採權益法評價之被投資公司
	Mcube Inc. (特別股股票)	Delaware, U.S.A.	微機電產品之研究、開發及銷售	USD 1,000	-	1,000	10	USD 1,000	-	註二	
	WaferTech	Washington, U.S.A.	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	USD 380,000	USD 380,000	293,637	100	USD 196,675	(USD 7,882)	註二	
VisEra Holding Company	采鈺公司	新竹市	電子零組件之製造暨彩色濾光膜之研究、設計、開發、製造及銷售	USD 91,041	USD 91,041	253,120	89	USD 120,401	(USD 5,099)	註二	子公司
VTAF III	相豐科技公司	臺北縣	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試	USD 1,705	USD 1,705	4,590	51	USD 1,055	(USD 689)	註二	子公司 (註三)
	寶定科技公司	台北市	電信器材批發、有線及無線通信機械器材製造	USD 1,777	USD 1,777	4,500	41	USD 730	(USD 836)	註二	採權益法評價之被投資公司 (註三)
	Growth Fund VTA Holdings	Cayman Islands Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資 新創科技事業之投資	USD 1,550 -	USD 700 -	- -	100 62	USD 856 -	(USD 94) -	註二 註二	子公司 (註三) 子公司 (註三)
	VTAF II	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	31	-	-	註二	子公司 (註三)
創意公司	GUC-NA	U.S.A.	主要產品之諮詢服務	USD 800	USD 800	800	100	36,870	3,632	註二	子公司 (註三)
	GUC-Japan	Japan	主要產品之諮詢服務	JPY 30,000	JPY 30,000	1	100	13,062	1,353	註二	子公司 (註三)
	GUC-Europe	The Netherlands	主要產品之諮詢服務	EUR 100	EUR 50	-	100	5,281	318	註二	子公司 (註三)
	GUC-BVI	British Virgin Islands	主要投資控股業務	USD 50	-	50	100	1,485	(127)	註二	子公司 (註三)
Emerging Alliance	VTA Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	7	-	-	註二	子公司 (註三)

註一：本期認列之投資（損）益業已減除聯屬公司間未實現銷貨利益之影響數。

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

註三：本期認列之投資（損）益係依該公司同期間未經會計師核閱之財務報表計算。

台灣積體電路製造股份有限公司

大陸投資資訊

民國九十八年一月一日至九月三十日

附表六

單位：除另予註明外，
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	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
					匯 出	收 回					
台積電中國子 公司	依客戶之訂單與其提供 之產品設計說明，以從 事製造與銷售積體電 路	\$12,180,367 (RMB3,070,623 仟元)	(註一)	\$12,180,367 (USD371,000 仟元)	\$ -	\$ -	\$12,180,367 (USD371,000 仟元)	100%	(\$2,614,520)	\$3,606,012	\$ -

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
\$12,180,367 (USD 371,000 仟元)	\$12,180,367 (USD 371,000 仟元)	\$12,180,367 (USD 371,000 仟元)

註一：係直接投資台積電中國子公司 USD371,000 仟元。

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

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
民國九十八年及九十七年一月一日至九月三十日

附表七

單位：新台幣仟元

(一)九十八年一月一日至九月三十日

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來		情 形	
				科目	金額	交易條件（註二）	佔合併總營收或總資產之比率
0	台積公司	TSMC North America	1	銷貨收入	\$ 111,683,024	—	52%
				應收關係人款項	22,009,288	—	4%
				其他應收關係人款項	13,851	—	-
				應付關係人款項	1,370	—	-
		台積電中國子公司	1	銷貨收入	53,839	—	-
				進 貨	2,611,248	—	1%
				處分固定資產利益	140,166	—	-
				技術服務收入	6,419	—	-
				其他應收關係人款項	119,544	—	-
				應付關係人款項	456,026	—	-
				遞延貸項	43,730	—	-
		TSMC Japan	1	行銷費用－佣金	166,109	—	-
				應付關係人款項	21,021	—	-
		TSMC Europe	1	行銷費用－佣金	234,892	—	-
				研發費用	13,172	—	-
				應付關係人款項	35,717	—	-
		TSMC Korea	1	行銷費用－佣金	10,667	—	-
				應付關係人款項	1,020	—	-
		創意公司	1	銷貨收入	1,497,213	—	1%
				研發費用	26,488	—	-
				應收關係人款項	455,417	—	-
		TSMC Technology	1	研發費用	299,636	—	-
				應付關係人款項	126,074	—	-
		WaferTech	1	銷貨收入	3,357	—	-
				進 貨	3,872,117	—	2%
				其他應收關係人款項	3,921	—	-
				應付關係人款項	605,006	—	-
		精材公司	1	處分固定資產價款	58,450	—	-
		TSMC Canada	1	研發費用	115,534	—	-
				應付關係人款項	12,889	—	-

（接次頁）

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來		來情	
				科目	金額	交易條件（註二）	佔合併總營收或總資產之比率
1	創意公司	TSMC North America	3	進貨	\$ 701,967	—	-
				製造費用	216,059	—	-
				應付關係人款項	97,319	—	-
		GUC-NA	3	營業費用	115,524	—	-
				應付費用	14,015	—	-
		GUC-Japan	3	營業費用	29,296	—	-
				應付費用	3,478	—	-
		GUC-Europe	3	營業費用	6,632	—	-

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價格及收款條件與一般銷貨並無重大差異，其餘交易因無相關同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定。

(二)九十七年一月一日至九月三十日

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		來情			
				科目	金額	交易條件（註二）	佔合併總營收或總資產之比率		
0	台積公司	TSMC North America	1	銷貨收入	\$ 156,727,226	—	57%		
				應收關係人款項	26,903,610	—	5%		
				其他應收關係人款項	18,985	—	-		
				應付關係人款項	4,731	—	-		
		台積電中國子公司	1	銷貨收入	72,013	—	-		
				進 貨	3,882,384	—	1%		
				處分固定資產利益	150,959	—	-		
				技術服務收入	82,802	—	-		
				其他應收關係人款項	115,766	—	-		
				應付關係人款項	370,154	—	-		
				遞延貸項	230,617	—	-		
				TSMC Japan	1	行銷費用－佣金	195,344	—	-
						應付關係人款項	34,809	—	-
				TSMC Europe	1	行銷費用－佣金	299,045	—	-
		應付關係人款項	46,406			—	-		
		TSMC Korea	1	行銷費用－佣金	13,522	—	-		
				其他應收關係人款項	3,206	—	-		
				應付關係人款項	2,404	—	-		
		創意公司	1	銷貨收入	1,167,490	—	-		
				研發費用	12,325	—	-		
				應收關係人款項	352,213	—	-		
		TSMC Technology	1	研發費用	263,287	—	-		
				應付關係人款項	64,799	—	-		
		WaferTech	1	銷貨收入	11,674	—	-		
				進 貨	6,776,756	—	2%		
其他應收關係人款項	25,958			—	-				
應付關係人款項	800,324			—	-				
1	TSMC Partners	TSMC Canada	1	研發費用	138,515	—	-		
		TSMC International	3	其他應收關係人款項	7,968,240	—	1%		
2	創意公司	TSMC North America	3	遞延貸項	7,968,240	—	1%		
				進 貨	1,408,376	—	1%		
				製造費用	253,726	—	-		
				營業費用	1,458	—	-		
				應付關係人款項	199,333	—	-		

（接次頁）

(承前頁)

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人之關係（註一）	交 易 往 來		情 形	
				科 目	金 額	交 易 條 件 （ 註 二 ）	佔合併總營收或 總資產之比率
		GUC-NA	3	營業費用	\$ 74,002	—	-
		GUC-Japan	3	應付費用	11,556	—	-
				營業費用	20,008	—	-
		GUC-Europe	3	應付費用	3,580	—	-
				營業費用	1,954	—	-

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價格及收款條件與一般銷貨並無重大差異，其餘交易因無相關同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定。