

台灣積體電路製造股份有限公司

財 務 報 告

民國九十九年度

(內附會計師查核報告)

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、會計師查核報告	3~4		-
四、資產負債表	5		-
五、損益表	6~7		-
六、股東權益變動表	8		-
七、現金流量表	9~11		-
八、財務報表附註			
(一) 公司沿革	12		一
(二) 重要會計政策之彙總說明	12~18		二
(三) 會計變動之理由及影響	18		三
(四) 重要會計科目之說明	18~36		四~二三
(五) 關係人交易	36~40		二四
(六) 質抵押之資產	40		二五
(七) 重大承諾及或有事項	40~43		二六~二七
(八) 重大災害損失	-		-
(九) 重大期後事項	-		-
(十) 其 他	43		二八
(十一) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	43~71		二九
2. 轉投資事業相關資訊	43~71		二九
3. 大陸投資資訊	45、72		二九
(十二) 部門別財務資訊	45~46		三十
九、重要會計科目明細表	73~89		-

## 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九十九年及九十八年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十九年及九十八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九十九年及九十八年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

如財務報表附註三所述，台灣積體電路製造股份有限公司自民國九十八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」。

台灣積體電路製造股份有限公司民國九十九年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。據本會計師之意見，該等明細表在所有重大方面與第一段所述財務報表相關資訊一致。

台灣積體電路製造股份有限公司業已編製民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日之合併財務報表，並經本會計師分別出具標準式無保留意見之查核報告及附說明段說明採用新修訂存貨會計處理準則之修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所

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 一 〇 〇 年 一 月 二 十 四 日

台灣積體電路製造股份有限公司

資產負債表

民國九十九年及九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟  
每股面額為元

代 碼	資 產	九 十 九 年 十 二 月 三 十 一 日		九 十 八 年 十 二 月 三 十 一 日		代 碼	負 債 及 股 東 權 益	九 十 九 年 十 二 月 三 十 一 日		九 十 八 年 十 二 月 三 十 一 日	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金(附註二及四)	\$ 109,511,130	15	\$ 117,043,543	20	2100	短期借款(附註十四)	\$ 30,908,637	4	\$ -	-
1310	公平價值變動列入損益之金融資產(附註二、五及二三)	-	-	181,743	-	2180	公平價值變動列入損益之金融負債(附註二、五及二三)	7,834	-	-	-
1320	備供出售金融資產(附註二、六及二三)	3,918,274	-	-	-	2140	應付帳款	10,559,283	2	9,678,849	2
1330	持有至到期日金融資產(附註二、七及二三)	4,796,589	1	9,944,843	2	2150	應付關係人款項(附註二四)	2,574,450	-	2,039,342	-
1150	應收關係人款項(附註二四)	25,733,974	4	22,541,773	4	2160	應付所得稅(附註二及十八)	7,108,869	1	8,761,120	2
1143	應收票據及帳款	22,250,905	3	19,884,520	3	2171	應付薪資及獎金	5,287,751	1	8,677,299	1
1149	備抵呆帳(附註二及八)	( 488,000 )	-	( 431,000 )	-	2219	應付員工紅利及董事酬勞(附註二及二十)	10,959,469	2	6,771,338	1
1148	備抵退貨及折讓(附註二及八)	( 7,341,444 )	( 1 )	( 8,583,632 )	( 1 )	2224	應付工程及設備款	41,992,198	6	28,756,884	5
1180	其他應收關係人款項(附註二四)	1,302,281	-	246,003	-	2170	應付費用及其他流動負債(附註十六及二三)	8,623,769	1	7,886,263	1
1190	其他金融資產(附註二五)	418,206	-	1,104,072	-	21XX	流動負債合計	118,022,260	17	72,571,095	12
1210	存貨(附註二、三及九)	25,646,348	4	18,830,216	3		長期負債				
1286	遞延所得稅資產(附註二及十八)	5,133,775	1	4,063,410	1	2410	應付公司債(附註十五及二三)	4,500,000	-	4,500,000	1
1298	預付費用及其他流動資產	1,352,244	-	1,006,046	-	2440	其他長期應付款(附註十六及二三)	-	-	416,390	-
11XX	流動資產合計	192,234,282	27	185,831,537	32	24XX	長期負債合計	4,500,000	-	4,916,390	1
	長期投資(附註二、六、七、十、十一及二三)						其他負債				
1421	採權益法之長期股權投資	114,977,174	17	104,660,098	18	2810	應計退休金負債(附註二及十七)	3,824,601	1	3,807,176	1
1450	備供出售金融資產	1,033,049	-	1,046,672	1	2820	存入保證金(附註二七)	747,887	-	1,001,376	-
1460	持有至到期日金融資產	1,405,698	-	12,219,055	2	2881	遞延貸項(附註二及二四)	-	-	47,873	-
1480	以成本衡量之金融資產	497,835	-	501,988	-	28XX	其他負債合計	4,572,488	1	4,856,425	1
14XX	長期投資合計	117,913,756	17	118,427,813	21	2XXX	負債合計	127,094,748	18	82,343,910	14
	固定資產(附註二、十二及二四)						股本(附註二十)				
	成 本					3110	普通股股本—每股面額10元				
1521	建築物	128,646,942	18	124,522,047	22		額定—28,050,000 仟股				
1531	機器設備	852,733,592	122	713,426,126	123		發行—九十九年25,910,078 仟股				
1561	辦公設備	11,730,537	2	10,781,099	2		九十八年25,902,706 仟股	259,100,787	37	259,027,066	45
15X1		993,111,071	142	848,729,272	147	32XX	資本公積(附註二及二十)	55,698,434	8	55,486,010	10
15X9	累積折舊	( 706,605,445 )	( 101 )	( 627,764,323 )	( 109 )		保留盈餘(附註二十)				
1670	預付款項及未完工程	80,348,673	11	33,786,577	6	3310	法定盈餘公積	86,239,494	12	77,317,710	13
15XX	固定資產合計	366,854,299	52	254,751,526	44	3320	特別盈餘公積	1,313,047	-	-	-
	無形資產					3350	未分配盈餘	178,227,030	26	104,564,972	18
1760	商譽(附註二)	1,567,756	-	1,567,756	-	33XX	保留盈餘合計	265,779,571	38	181,882,682	31
1780	遞延借項—淨額(附註二及十三)	5,456,427	1	5,891,685	1		股東權益其他項目(附註二及二三)				
17XX	無形資產合計	7,024,183	1	7,459,441	1	3420	累積換算調整數	( 6,543,163 )	( 1 )	( 1,766,667 )	-
	其他資產					3450	金融商品未實現利益	109,289	-	453,621	-
1860	遞延所得稅資產(附註二及十八)	7,154,266	1	7,763,643	1	34XX	股東權益其他項目合計	( 6,433,874 )	( 1 )	( 1,313,046 )	-
1820	存出保證金	8,638,749	2	2,698,116	1	3XXX	股東權益合計	574,144,918	82	495,082,712	86
1880	其他(附註二及二四)	1,420,131	-	494,546	-		負債及股東權益總計	\$ 701,239,666	100	\$ 577,426,622	100
18XX	其他資產合計	17,213,146	3	10,956,305	2						
1XXX	資 產 總 計	\$ 701,239,666	100	\$ 577,426,622	100						

後附之附註係本財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年一月二十四日查核報告)

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

損 益 表

民國九十九年及九十八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

代 碼	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	金 額	%	金 額	%
4110 銷貨收入總額（附註二及二四）	\$ 418,666,448		\$ 299,471,214	
4170 銷貨退回及折讓（附註二及八）	<u>11,703,136</u>		<u>13,728,346</u>	
4100 銷貨收入淨額	406,963,312	100	285,742,868	100
5110 銷貨成本（附註三、九、十九及二四）	<u>209,921,268</u>	<u>52</u>	<u>159,106,619</u>	<u>56</u>
5910 銷貨毛利	197,042,044	48	126,636,249	44
5920 聯屬公司間未實現銷貨毛利（附註二）	<u>52,742</u>	<u>-</u>	<u>160,279</u>	<u>-</u>
已實現銷貨毛利	<u>196,989,302</u>	<u>48</u>	<u>126,475,970</u>	<u>44</u>
營業費用（附註十九及二四）				
6300 研究發展費用	27,623,299	7	19,688,032	7
6200 管理費用	11,681,756	3	10,238,131	3
6100 行銷費用	<u>2,837,739</u>	<u>-</u>	<u>2,027,454</u>	<u>1</u>
6000 合 計	<u>42,142,794</u>	<u>10</u>	<u>31,953,617</u>	<u>11</u>
6900 營業利益	<u>154,846,508</u>	<u>38</u>	<u>94,522,353</u>	<u>33</u>
營業外收入及利益				
7121 採權益法認列之投資淨益（附註二及十）	7,111,443	2	-	-
7480 和解賠償收入（附註二七）	6,939,764	2	1,464,915	1
7110 利息收入	764,027	-	1,117,374	-
7480 技術服務收入（附註二四及二七）	446,746	-	375,118	-

（接次頁）

(承前頁)

代碼		九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
		金 額	%	金 額	%
7310	金融商品評價淨益 (附註二、五及二三)	\$ 312,862	-	\$ 587,151	-
7480	其他收入 (附註二及二四)	<u>333,126</u>	<u>-</u>	<u>576,951</u>	<u>-</u>
7100	合 計	<u>15,907,968</u>	<u>4</u>	<u>4,121,509</u>	<u>1</u>
	營業外費用及損失				
7530	處分固定資產損失 (附註二)	838,750	-	58,242	-
7510	利息費用	214,641	-	142,026	-
7880	災害損失 (附註九)	190,992	-	-	-
7560	兌換淨損 (附註二)	58,737	-	630,455	-
7521	採權益法認列之投資淨損 (附註二及十)	-	-	2,695,720	1
7880	其他損失 (附註二)	<u>161,152</u>	<u>-</u>	<u>136,397</u>	<u>-</u>
7500	合 計	<u>1,464,272</u>	<u>-</u>	<u>3,662,840</u>	<u>1</u>
7900	稅前利益	169,290,204	42	94,981,022	33
8110	所得稅費用 (附註二及十八)	<u>7,685,195</u>	<u>2</u>	<u>5,763,186</u>	<u>2</u>
9600	本年度淨利	<u>\$161,605,009</u>	<u>40</u>	<u>\$ 89,217,836</u>	<u>31</u>
代碼		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
	每股盈餘 (附註二二)				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 6.53</u>	<u>\$ 6.24</u>	<u>\$ 3.68</u>	<u>\$ 3.45</u>
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 6.53</u>	<u>\$ 6.23</u>	<u>\$ 3.67</u>	<u>\$ 3.44</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年一月二十四日查核報告)

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

股東權益變動表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟  
每股股利為元

	普通 股 發 行 股 本		資 本 公 積	保 留 盈 餘			保 留 盈 餘 合 計	股 東 權 益	其 他 項 目	股 東 權 益 合 計
	股 數 ( 仟 股 )	金 額		法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘		累 積 換 算 調 整 數	金 融 商 品 未 實 現 損 益	
九十八年一月一日餘額	25,625,437	\$ 256,254,373	\$ 49,875,255	\$ 67,324,393	\$ 391,857	\$ 102,337,417	\$ 170,053,667	\$ 481,158	(\$ 287,342)	\$ 476,377,111
盈餘分配										
法定盈餘公積	-	-	-	9,993,317	-	( 9,993,317 )	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	( 391,857 )	391,857	-	-	-	-
現金股利—每股 3.00 元	-	-	-	-	-	( 76,876,312 )	( 76,876,312 )	-	-	( 76,876,312 )
股票股利—每股 0.02 元	51,251	512,509	-	-	-	( 512,509 )	( 512,509 )	-	-	-
員工股票紅利	141,870	1,418,699	6,076,289	-	-	-	-	-	-	7,494,988
資本公積撥充資本	76,876	768,763	( 768,763 )	-	-	-	-	-	-	-
九十八年度淨利	-	-	-	-	-	89,217,836	89,217,836	-	-	89,217,836
採權益法認列股權比例變動之調整	-	-	115,418	-	-	-	-	-	-	115,418
累積換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	( 2,247,825 )	-	( 2,247,825 )
員工行使認股權發行新股	7,272	72,722	187,811	-	-	-	-	-	-	260,533
備供出售金融資產評價損益之淨變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	14,014	14,014
採權益法認列被投資公司股權淨值之淨變動	-	-	-	-	-	-	-	-	726,949	726,949
九十八年十二月三十一日餘額	25,902,706	259,027,066	55,486,010	77,317,710	-	104,564,972	181,882,682	( 1,766,667 )	453,621	495,082,712
盈餘分配										
法定盈餘公積	-	-	-	8,921,784	-	( 8,921,784 )	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	1,313,047	( 1,313,047 )	-	-	-	-
現金股利—每股 3.00 元	-	-	-	-	-	( 77,708,120 )	( 77,708,120 )	-	-	( 77,708,120 )
九十九年度淨利	-	-	-	-	-	161,605,009	161,605,009	-	-	161,605,009
採權益法認列股權比例變動之調整	-	-	( 17,885 )	-	-	-	-	-	-	( 17,885 )
累積換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	( 4,776,496 )	-	( 4,776,496 )
員工行使認股權發行新股	7,372	73,721	171,103	-	-	-	-	-	-	244,824
備供出售金融資產評價損益之淨變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	( 441,978 )	( 441,978 )
採權益法認列被投資公司股權淨值之淨變動	-	-	59,206	-	-	-	-	-	97,646	156,852
九十九年十二月三十一日餘額	25,910,078	\$ 259,100,787	\$ 55,698,434	\$ 86,239,494	\$ 1,313,047	\$ 178,227,030	\$ 265,779,571	( \$ 6,543,163 )	\$ 109,289	\$ 574,144,918

後附之附註係本財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年一月二十四日查核報告)

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

現金流量表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九十九年度	九十八年度
營業活動之現金流量：		
本年度淨利	\$ 161,605,009	\$ 89,217,836
調整項目		
折舊及攤銷	83,366,121	74,327,868
聯屬公司間未實現銷貨毛利	52,742	160,279
金融資產折溢價攤銷數	18,611	6,322
處分備供出售金融資產淨益	-	( 37,370)
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損失	1,263	97
採權益法認列之投資淨損（益）	( 7,111,443)	2,695,720
獲配採權益法被投資公司之現金股利	422,490	1,402,592
處分固定資產及其他資產淨損（益）	761,298	( 138,613)
獲配股票作價賠償收入	( 4,434,364)	-
遞延所得稅	( 373,253)	( 1,678,381)
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	189,577	( 222,901)
應收關係人款項	( 3,192,201)	( 10,813,569)
應收票據及帳款	( 2,366,385)	( 8,443,344)
備抵呆帳	57,000	( 5,746)
備抵退貨及折讓	( 1,242,188)	2,715,050
其他應收關係人款項	85,830	235,470
其他金融資產	904,157	( 392,317)
存 貨	( 6,816,132)	( 6,022,280)
預付費用及其他流動資產	( 445,797)	290,470
應付帳款	624,608	4,925,758
應付關係人款項	535,108	836,992
應付所得稅	( 1,652,251)	( 461,691)
應付薪資及獎金	( 3,389,548)	7,075,402
應付員工紅利及董事酬勞	4,188,131	( 881,731)
應付費用及其他流動負債	265,241	1,259,544
應計退休金負債	17,425	97,167
遞延貸項	( 47,873)	( 230,487)
營業活動之淨現金流入	<u>222,023,176</u>	<u>155,902,046</u>

( 接次頁 )

(承前頁)

	九十九年度	九十八年度
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	(\$ 182,335,032)	(\$ 86,970,843)
購買持有至到期日金融資產	-	( 10,803,805)
採權益法之長期股權投資增加	( 8,262,519)	( 320,443)
購買以成本衡量之金融資產	( 480)	( 1,411)
處分備供出售金融資產價款	-	1,037,370
持有至到期日金融資產領回	15,943,000	6,293,000
處分以成本衡量之金融資產價款	3,370	18,828
被投資公司減資退回股款	-	27,753
處分固定資產及其他資產價款	387,735	71,850
遞延借項增加	( 1,538,301)	( 1,347,228)
存出保證金減少(增加)	( 5,940,633)	21,621
其他資產增加	( 1,004,581)	-
投資活動之淨現金流出	( 182,747,441)	( 91,973,308)
融資活動之現金流量：		
短期借款增加	30,908,637	-
償還公司債	-	( 8,000,000)
存入保證金減少	( 253,489)	( 477,776)
員工行使認股權發行新股	244,824	260,533
現金股利	( 77,708,120)	( 76,876,312)
融資活動之淨現金流出	( 46,808,148)	( 85,093,555)
現金及約當現金淨減少數	( 7,532,413)	( 21,164,817)
年初現金及約當現金餘額	117,043,543	138,208,360
年底現金及約當現金餘額	\$ 109,511,130	\$ 117,043,543
現金流量資訊之補充揭露：		
支付利息	\$ 200,892	\$ 351,803
支付所得稅	\$ 9,640,396	\$ 7,791,196
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	\$ 195,950,918	\$ 108,592,471
應付工程及設備款增加	( 13,491,140)	( 21,620,819)
換出資產抵減價款	( 124,746)	( 809)
支付現金金額	\$ 182,335,032	\$ 86,970,843

(接次頁)

(承前頁)

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
處分固定資產及其他資產價款	\$ 1,872,880	\$ 64,390
其他應收關係人款項減少(增加)	( 1,142,108)	8,269
其他金融資產款項增加	( 218,291)	-
換出資產抵減價款	( <u>124,746</u> )	( <u>809</u> )
取得現金金額	<u>\$ 387,735</u>	<u>\$ 71,850</u>
不影響現金流量之融資活動：		
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>\$ 718,637</u>	<u>\$ 769,144</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年一月二十四日查核報告)

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

財務報表附註

民國九十九及九十八年度

(除另予註明者外，金額為新台幣仟元)

一、公司沿革

台灣積體電路製造股份有限公司(以下簡稱本公司)設立於七十六年二月二十一日。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；另本公司自九十九年起從事發光二極體照明裝置及其相關應用產品與系統、可再生能源及節能相關之技術與產品等之研究、開發、設計、製造與銷售。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。

截至九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司員工人數分別為 33,232 人及 22,292 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，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，國外上市公司股票係年底收盤價；債務商品係年底收盤中價。

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

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

### 持有至到期日金融資產

係意圖持有至到期日之債務商品，以利息法攤銷後成本衡量。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款項帳齡分析及客戶信用評等綜合考量後，依百分之一提列。

#### 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，係採用權益法評價；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，則列為當年度損失。

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

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

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。

#### 固定資產及出租資產

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可回收金額衡量帳面價值有減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若固定資產及出租資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟固定資產及出租資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊後之帳面價值。重大之增添、更新及改良列為資本支出，經常性修理及維護支出，則列為當年度費用。

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

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

#### 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。

遞延借項係技術權利金、電腦軟體設計費及專利權及其他，分別按專利使用權有效年限或合約年限、三年及經濟效益或合約年限攤銷。倘遞延借項以其可回收金額衡量帳面價值有減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若遞延借項可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟遞延借項於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面價值。

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



### 員工退休金

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

### 所得稅

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

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

以前年度應付所得稅之調整，包含於當年度所得稅中。

未分配盈餘加徵百分之十之所得稅，列為股東會決議年度之費用。

### 員工認股權

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

### 員工分紅及董事酬勞

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，將員工分紅及董事酬勞視為費用，而非盈餘之分配。

### 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。

### 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年度認列為銷貨成本；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，對本公司九十八年度財務報表並無重大影響。

### 四、現金及約當現金

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
現金及銀行存款	\$ 108,735,942	\$ 114,023,307
附買回條件政府公債	775,188	3,020,236
	<u>\$ 109,511,130</u>	<u>\$ 117,043,543</u>

### 五、公平價值變動列入損益之金融資產及負債

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
交易目的之金融資產		
換匯換利合約	\$ _____	\$ 181,743
交易目的之金融負債		
遠期外匯合約	\$ 7,834	\$ _____

本公司九十九及九十八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有效避險條件，故不適用避險會計。

本公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

到期日期	合約金額 (仟元)
九十九年十二月三十一日 Sell NTD/Buy JPY	100年1月~100年2月 NTD 814,882/JPY 2,278,420

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
九十八年十二月三十一日 99年1月~99年2月	USD750,000/NTD24,201,706	0.24%~0.70%	0.00%~0.38%

本公司九十九及九十八年度因從事衍生性金融商品交易分別產生金融商品評價淨益 312,862 仟元及 587,151 仟元。

#### 六、備供出售金融資產

	九十九年 十二月三十一日	九十八年 十二月三十一日
國外上市公司股票	\$ 3,918,274	\$ -
公司債	1,033,049	1,046,672
	4,951,323	1,046,672
列為流動資產	( 3,918,274 )	-
	\$ 1,033,049	\$ 1,046,672

#### 七、持有至到期日金融資產

	九十九年 十二月三十一日	九十八年 十二月三十一日
公司債	\$ 6,202,287	\$ 12,266,311
結構式定期存款	-	7,000,000
政府公債	-	2,897,587
	6,202,287	22,163,898
列為流動資產	( 4,796,589 )	( 9,944,843 )
	\$ 1,405,698	\$ 12,219,055

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
九十八年十二月三十一日				
固定利率定期存款				
國內存款	\$ 7,000,000	\$ 4,308	0.36%~0.95%	99年7月~100年8月 (已於99年2月 ~99年7月被提前 贖回)

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：

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
年初餘額	\$ 431,000	\$ 436,746
本年度提列	59,268	238,061
本年度減少	( 2,268)	( 243,807)
年底餘額	<u>\$ 488,000</u>	<u>\$ 431,000</u>

本公司備抵退貨及折讓之變動情形如下：

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
年初餘額	\$ 8,583,632	\$ 5,868,582
本年度提列	11,703,136	13,728,346
本年度減少	( 12,945,324)	( 11,013,296)
年底餘額	<u>\$ 7,341,444</u>	<u>\$ 8,583,632</u>

九、存 貨

	<u>九十九年 十二月三十一日</u>	<u>九十八年 十二月三十一日</u>
製成品	\$ 4,623,812	\$ 2,355,232
在製品	18,128,677	14,230,318
原 料	1,681,525	1,420,466
物料及零件	<u>1,212,334</u>	<u>824,200</u>
	<u>\$ 25,646,348</u>	<u>\$ 18,830,216</u>

本公司九十九及九十八年度與存貨相關之銷貨成本中，因將存貨成本沖減至淨變現價值所認列之存貨損失分別為 792,951 仟元及 199,732 仟元。另九十九年度認列與地震相關之存貨損失 190,992 仟元，帳列營業外費用及損失。

十、採權益法之長期股權投資

	<u>九十九年十二月三十一日</u>		<u>九十八年十二月三十一日</u>	
	帳列金額	持股 比例%	帳列金額	持股 比例%
TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	\$ 43,710,543	100	\$ 45,397,256	100
TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)	33,565,775	100	32,545,619	100

(接次頁)

(承前頁)

	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
	帳列金額	持股比例 %	帳列金額	持股比例 %
世界先進積體電路股份有限公司 (世界先進公司)	\$ 9,422,452	38	\$ 9,365,232	37
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	7,120,714	39	6,157,141	39
茂迪股份有限公司 (茂迪公司)	6,733,369	20	-	-
台積電 (中國) 有限公司 (台積電中國子公司)	4,252,270	100	2,961,043	100
TSMC North America VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	2,873,888	100	2,723,727	100
	2,769,423	99	1,309,615	98
精材科技股份有限公司 (精材公司)	1,645,201	41	1,475,014	41
創意電子股份有限公司 (創意公司)	1,113,516	35	983,126	35
VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	1,063,057	98	1,122,810	98
Emerging Alliance Fund, L.P. (Emerging Alliance)	304,310	99	305,866	99
TSMC Europe B.V. (TSMC Europe)	177,784	100	159,467	100
TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	150,312	100	135,663	100
TSMC Solar North America, Inc. (TSMC Solar NA)	26,527	100	-	-
TSMC Solar Europe B.V. (TSMC Solar Europe)	23,971	100	-	-
TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	20,929	100	18,519	100
TSMC Lighting North America, Inc. (TSMC Lighting NA)	3,133	100	-	-
	<u>\$114,977,174</u>		<u>\$104,660,098</u>	

本公司為發展可再生能源及節能相關事業，於九十九年第三季陸續設立持股 100% 之子公司 TSMC Solar NA、TSMC Solar Europe 及 TSMC Lighting NA。

本公司於九十九年度以現金 1,862,278 仟元增加投資 VTAF III，持股比例由 98% 增加為 99%。

本公司於九十九年二月以現金 6,228,661 仟元認購茂迪公司私募之普通股 75,316 仟股，私募後持股比例為 20%，該普通股依相關法令規定，於三年內不得轉讓。

本公司九十九及九十八年度採權益法認列之投資損益分別為淨益 7,111,443 仟元及淨損 2,695,720 仟元。除九十九年度之 Emerging Alliance、TSMC Europe、TSMC Japan 及 TSMC Korea 與九十八年度之 TSMC Europe、TSMC Japan 及 TSMC Korea 等公司之投資損益，係按未經會計師查核之財務報表計算外，其餘係按經會計師查核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查核，對本公司財務報表尚不致產生重大之影響。

截至九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司未受限制之採權益法評價上市櫃公司股權投資（世界先進公司及創意公司）之股票市價分別為 14,993,626 仟元及 18,027,990 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：

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
年初餘額	\$ 1,429,118	\$ 2,053,253
本年度增加	2,055,660	-
本年度攤銷	( 980,282)	( 624,135)
年底餘額	<u>\$ 2,504,496</u>	<u>\$ 1,429,118</u>

投資成本與股權淨值間差額屬商譽者，增減變動如下：

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
年初餘額	\$ 1,061,885	\$ 1,061,885
本年度增加	<u>353,680</u>	-
年底餘額	<u>\$ 1,415,565</u>	<u>\$ 1,061,885</u>

#### 十一、以成本衡量之金融資產

	<u>九十九年 十二月三十一日</u>	<u>九十八年 十二月三十一日</u>
未上市（櫃）公司股票	\$ 338,584	\$ 338,584
基金	<u>159,251</u>	<u>163,404</u>
	<u>\$ 497,835</u>	<u>\$ 501,988</u>

## 十二、固定資產

	九		十		九		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	\$	124,522,047	\$	4,262,592	(\$	135,497)	(\$	2,200)							\$	128,646,942			
機器設備		713,426,126		141,033,304	(	1,867,880)		142,042								852,733,592			
辦公設備		10,781,099		1,639,082	(	689,202)	(	442)								11,730,537			
		<u>848,729,272</u>		<u>\$ 146,934,978</u>		<u>(\$ 2,692,579)</u>		<u>\$ 139,400</u>								<u>993,111,071</u>			
累積折舊																			
建築物		73,525,160	\$	7,951,678	(\$	128,466)	(\$	495)								81,347,877			
機器設備		545,693,910		72,528,436	(	1,867,476)		140,337								616,495,207			
辦公設備		8,545,253		906,714	(	689,164)	(	442)								8,762,361			
		<u>627,764,323</u>		<u>\$ 81,386,828</u>		<u>(\$ 2,685,106)</u>		<u>\$ 139,400</u>								<u>706,605,445</u>			
預付款項及未完工程		33,786,577		49,015,940		2,453,844)		-								80,348,673			
淨 額		<u>\$ 254,751,526</u>														<u>\$ 366,854,299</u>			

	九		十		八		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	\$	114,014,588	\$	10,520,371	(\$	12,978)	\$	66							\$	124,522,047			
機器設備		635,008,261		80,824,102	(	2,408,802)		2,565								713,426,126			
辦公設備		9,748,869		1,219,459	(	187,163)	(	66)								10,781,099			
		<u>758,771,718</u>		<u>\$ 92,563,932</u>		<u>(\$ 2,608,943)</u>		<u>\$ 2,565</u>								<u>848,729,272</u>			
累積折舊																			
建築物		65,351,514	\$	8,186,551	(\$	12,971)	\$	66								73,525,160			
機器設備		484,046,160		63,395,862	(	1,750,677)		2,565								545,693,910			
辦公設備		7,849,580		882,718	(	186,979)	(	66)								8,545,253			
		<u>557,247,254</u>		<u>\$ 72,465,131</u>		<u>(\$ 1,950,627)</u>		<u>\$ 2,565</u>								<u>627,764,323</u>			
預付款項及未完工程		17,758,038		16,028,539		-		-								33,786,577			
淨 額		<u>\$ 219,282,502</u>														<u>\$ 254,751,526</u>			

本公司九十九及九十八年度均無利息資本化情事。

## 十三、遞延借項－淨額

	九		十		九		年		度			
	年	初	餘	額	增	加	攤	銷		年	底	餘
技術權利金	\$	2,979,801	\$	-	(\$	701,969)				\$	2,277,832	
電腦軟體設計費		1,646,973		1,327,183	(	898,221)					2,075,935	
專利權及其他		1,264,911		211,118	(	373,369)					1,102,660	
		<u>\$ 5,891,685</u>		<u>\$ 1,538,301</u>		<u>(\$ 1,973,559)</u>					<u>\$ 5,456,427</u>	

	九		十		八		年		度			
	年	初	餘	額	增	加	攤	銷		年	底	餘
技術權利金	\$	3,786,251	\$	-	(\$	806,450)				\$	2,979,801	
電腦軟體設計費		1,559,857		861,783	(	774,667)					1,646,973	
專利權及其他		1,055,353		485,445	(	275,887)					1,264,911	
		<u>\$ 6,401,461</u>		<u>\$ 1,347,228</u>		<u>(\$ 1,857,004)</u>					<u>\$ 5,891,685</u>	

#### 十四、短期借款

九 十 九 年  
十二月三十一日

銀行信用借款：

美金 864,000 仟元及歐元  
114,900 仟元，一〇〇年  
一月到期，年利率為  
0.38%~0.65%

\$ 30,908,637

#### 十五、應付公司債

九 十 九 年  
十二月三十一日

九 十 八 年  
十二月三十一日

國內第五次無擔保普通公司債  
(丙類) - 九十一年一月發  
行，於一〇一年一月到期一次  
償還，每年付息一次，年利率  
為 3.00%

\$ 4,500,000

\$ 4,500,000

#### 十六、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。

截至九十九年十二月三十一日止，本公司其他長期應付款 718,637 仟元預計於一年內全數到期（帳列應付費用及其他流動負債）。

#### 十七、員工退休金

本公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶，九十九及九十八年度認列之退休金成本分別為 964,063 仟元及 608,731 仟元。

本公司依「勞動基準法」訂定之員工退休辦法，係屬確定給付退休辦法。依該辦法之規定，員工退休金係按服務年資及退休前六個月之平均薪資計算。本公司依員工每月薪資總額百分之二提撥員工退休金基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。



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 九 年 度	九 十 八 年 度
服務成本	\$129,552	\$166,460
利息成本	145,151	149,297
退休基金資產預期報酬	( 39,939)	( 56,170)
攤銷數	<u>1,061</u>	<u>29,134</u>
淨退休金成本	<u>\$235,825</u>	<u>\$288,721</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 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$ 189,047	\$ 123,524
非既得給付義務	<u>5,390,113</u>	<u>3,754,388</u>
累積給付義務	5,579,160	3,877,912
未來薪資增加之影響數	<u>3,634,495</u>	<u>2,614,358</u>
預計給付義務	9,213,655	6,492,270
退休基金資產公平價值	( <u>2,853,535</u> )	( <u>2,612,295</u> )
提撥狀況	6,360,120	3,879,975
未認列過渡性淨給付義務	( 82,991)	( 91,291)
前期服務成本未攤銷數	154,738	161,977
未認列退休金損失	( <u>2,607,266</u> )	( <u>143,485</u> )
應計退休金負債	<u>\$3,824,601</u>	<u>\$3,807,176</u>
既得給付	<u>\$ 208,176</u>	<u>\$ 135,501</u>

計算淨退休金成本之精算假設：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
折現率	1.75%	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	2.50%	1.50%

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
退休金基金提撥及支付情況		
本年度提撥	<u>\$209,459</u>	<u>\$191,554</u>
本年度支付	<u>\$ 19,991</u>	<u>\$ 37,801</u>

十八、所得稅

(一) 帳列稅前利益按法定稅率計算之稅額與當年度應負擔所得稅調節如下：

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
稅前利益按法定稅率(九十九及九十八年分別為 17%及 25%) 計算之稅額	\$ 28,779,335	\$ 23,745,246
調整項目之稅額影響數：		
免稅所得	( 16,669,784)	( 8,621,941)
暫時性及永久性差異	( 704,252)	3,124,974
其他	-	247,050
未分配盈餘加徵	127,489	-
所得稅抵減	( 4,823,988)	( 9,914,570)
當年度應負擔所得稅	<u>\$ 6,708,800</u>	<u>\$ 8,580,759</u>

(二) 所得稅費用構成項目如下：

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
當年度應負擔所得稅	\$ 6,708,800	\$ 8,580,759
以前年度所得稅調整	980,428	( 1,155,113)
其他所得稅負調整	369,220	15,921
遞延所得稅資產淨變動		
— 投資抵減	( 7,243,473)	( 1,119,523)
— 暫時性差異	16,790	41,456
— 備抵評價	<u>6,853,430</u>	<u>( 600,314)</u>
所得稅費用	<u>\$ 7,685,195</u>	<u>\$ 5,763,186</u>

(三) 淨遞延所得稅資產明細如下：

	<u>九十九年 十二月三十一日</u>	<u>九十八年 十二月三十一日</u>
流動		
投資抵減	\$ 4,182,893	\$ 3,210,254
暫時性差異		
— 備抵退貨及折讓	624,023	794,507
— 金融商品未實現損益	87,735	-
— 其他	<u>239,124</u>	<u>58,649</u>
	<u>\$ 5,133,775</u>	<u>\$ 4,063,410</u>

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
非 流 動		
投資抵減	\$ 17,792,321	\$ 11,521,487
暫時性差異		
— 折舊財稅差異	1,981,915	1,909,152
— 其 他	32,792	132,336
備抵評價	( 12,652,762 )	( 5,799,332 )
淨 額	<u>\$ 7,154,266</u>	<u>\$ 7,763,643</u>

中華民國所得稅法第五條於九十八年五月修正生效，將營利事業所得稅稅率自九十九年度起由百分之二十五調降為百分之二十，復於九十九年六月再次修法將其稅率由百分之二十調降為百分之十七，並追溯自九十九年一月一日起開始施行。本公司業已於九十九及九十八年度分別依新修正條文重新計算遞延所得稅資產，並將所產生之差額認列為所得稅費用。

「產業創新條例」於九十九年五月生效施行，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出 15% 限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅 30% 為限，該規定之施行期間自九十九年一月一日起至一〇八年十二月三十一日止。

(四) 兩稅合一相關資訊：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 1,669,533</u>	<u>\$ 369,265</u>

本公司九十九年度預計及九十八年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別約為 4.70% 及 9.85%。

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) 截至九十九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	\$ 3,212,913	\$ 2,512,408	一〇一
		6,033,745	6,033,745	一〇二
		<u>6,361,790</u>	<u>6,361,790</u>	一〇三
		<u>\$ 15,608,448</u>	<u>\$ 14,907,943</u>	
促進產業升級條例	研究發展支出投資抵減	\$ 1,000,000	\$ -	九十九
		1,054,194	-	一〇〇
		2,691,517	2,691,517	一〇一
		<u>4,328,009</u>	<u>4,328,009</u>	一〇二
		<u>\$ 9,073,720</u>	<u>\$ 7,019,526</u>	
促進產業升級條例	人才培訓支出投資抵減	\$ 19,293	\$ -	一〇〇
		30,624	30,624	一〇一
		<u>17,121</u>	<u>17,121</u>	一〇二
		<u>\$ 67,038</u>	<u>\$ 47,745</u>	
產業創新條例	研究發展支出投資抵減	<u>\$ 2,049,996</u>	<u>\$ -</u>	九十九

(七) 截至九十九年十二月三十一日止，本公司各次增資擴展可享受之五年免稅如下：

增資擴展案	免稅期間
九十年增資擴展案	九十五至九十九年度
九十二年增資擴展案	九十六至一〇〇年度
九十三年增資擴展案	九十七至一〇一年度
九十四年增資擴展案	九十九至一〇三年度

本公司截至九十六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 十 年 度			九 十 八 年 度		
	屬 於 銷 貨 成 本 者	屬 於 營 業 費 用 者	合 計	屬 於 銷 貨 成 本 者	屬 於 營 業 費 用 者	合 計
用人費用						
薪資、獎金及紅利	\$ 24,222,823	\$ 17,849,735	\$ 42,072,558	\$ 15,874,268	\$ 12,218,675	\$ 28,092,943
勞健保費用	973,364	550,731	1,524,095	630,735	385,013	1,015,748
退休金費用	765,872	433,932	1,199,804	557,206	340,181	897,387
伙食費	566,425	229,247	795,672	414,749	180,542	595,291
福利金	228,218	133,376	361,594	155,795	97,282	253,077
其他用人費用	63,384	26,614	89,998	97,229	19,108	116,337
	<u>\$ 26,820,086</u>	<u>\$ 19,223,635</u>	<u>\$ 46,043,721</u>	<u>\$ 17,729,982</u>	<u>\$ 13,240,801</u>	<u>\$ 30,970,783</u>
折舊費用	<u>\$ 76,219,816</u>	<u>\$ 5,150,747</u>	<u>\$ 81,370,563</u>	<u>\$ 68,606,242</u>	<u>\$ 3,842,623</u>	<u>\$ 72,448,865</u>
攤銷費用	<u>\$ 1,242,824</u>	<u>\$ 730,735</u>	<u>\$ 1,973,559</u>	<u>\$ 1,199,386</u>	<u>\$ 657,618</u>	<u>\$ 1,857,004</u>

## 二十、股東權益

截至九十九年十二月三十一日止，本公司所發行之美國存託憑證共有 1,096,448 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 5,482,242 仟股。

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

本公司資本公積明細如下：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
股票發行溢價	\$ 23,628,908	\$ 23,457,805
合併溢額	22,805,390	22,805,390
公司債轉換溢價	8,893,190	8,893,190
因長期投資而認列	370,891	329,570
受領贈與	55	55
	<u>\$ 55,698,434</u>	<u>\$ 55,486,010</u>

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

- (一) 先提撥百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限；
- (二) 次依法令或主管機關規定提撥特別盈餘公積；

(三) 次提所餘盈餘不高於百分之零點三作為董事酬勞，及不低於百分之一作為員工紅利。董事酬勞給付之對象，不包括兼任經理人之董事。員工股票紅利分配之對象，得包括符合董事會或其授權之人所訂條件之從屬公司員工；

(四) 嗣餘部分依股東會決議後分派之。

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

上述盈餘分配案應於翌年召開股東常會時予以決議承認。

本公司員工紅利分別係按當年度稅後淨利之一定比率估列，九十九及九十八年度估列金額分別為 10,908,338 仟元及 6,691,338 仟元；董事酬勞則係依過去經驗估計可能發放之金額。若次年度股東會決議之發放金額仍有變動時，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數以決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

本公司自九十六年一月一日起已無監察人，原監察人之職務由審計委員會負責執行。

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

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

本公司於九十九年六月十五日及九十八年六月十日舉行股東常會，分別決議九十八及九十七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 八 年 度	九 十 七 年 度	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
法定盈餘公積	\$ 8,921,784	\$ 9,993,317		
特別盈餘公積	1,313,047	( 391,857)		
現金股利	77,708,120	76,876,312	\$ 3.00	\$ 3.00
股票股利	-	512,509	-	0.02
	<u>\$ 87,942,951</u>	<u>\$ 86,990,281</u>		

本公司九十九年六月十五日及九十八年六月十日之股東會並分別決議配發九十八年度員工現金紅利 6,691,338 仟元及董事酬勞 67,692 仟元及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，其中九十七年度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分別與本公司於九十九年二月九日及九十八年二月十日之董事會決議並無差異，並分別已於九十八及九十七年度以費用列帳。

本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。

截至一〇〇年一月二十四日止，本公司董事會尚未決議九十九年度之盈餘分配案。

上述有關員工紅利及董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。

## 二一、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票一股。授予對象包含本公司及本公司直接或間接持有具表決權之股數百分之五十以上之海內外子公司符合特定條件之員工。認股權憑

證之存續期間均為十年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被授予之一定比例之認股權憑證，依員工認股權憑證發行及認股辦法之規定，認股價格係發行認股權憑證當日本公司普通股股票於台灣證券交易所之收盤價格。

截至九十九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。

本公司九十九及九十八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 )
<u>九十九年度</u>		
年初流通在外餘額	28,810	\$ 32.4
本年度行使	( 7,372)	33.2
本年度取消	( 1)	50.1
年底流通在外餘額	<u>21,437</u>	32.3
<u>九十八年度</u>		
年初流通在外餘額	36,234	\$ 34.0
本年度授予	175	34.0
本年度行使	( 7,272)	35.8
本年度取消	( 327)	46.5
年底流通在外餘額	<u>28,810</u>	33.5

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。

截至九十九年十二月三十一日止，本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 認 股 權 憑 證		
	單 位 ( 仟 )	加 權 平 均 剩餘合約期間 ( 年 )	加 權 平 均 認 股價格 ( 元 )
\$21.7~\$30.5	16,438	2.20	\$ 28.2
38.0~ 50.1	<u>4,999</u>	3.91	45.6
	<u>21,437</u>	2.60	32.3

截至九十九年十二月三十一日止，本公司流通在外認股權憑證已全數可行使。

本公司九十九及九十八年度依內含價值法認列之相關酬勞成本為零元。九十九及九十八年度若採公平價值法認列員工認股權憑證之相



關酬勞成本（按 Black-Scholes 選擇權評價模式計算），於各授與日下之假設及財務報表之擬制淨利與每股盈餘資訊如下：

假 設	股 利 率	1.00%~3.44%
	預期價格波動性	43.77%~46.15%
	無風險利率	3.07%~3.85%
	預期存續期間	5 年

		九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
本年度淨利	報表列示之淨利	\$ 161,605,009	\$ 89,217,836
	擬制淨利	161,470,030	88,838,182
稅後基本每股盈餘 (元)	報表列示之每股盈餘	\$ 6.24	\$ 3.45
	擬制每股盈餘	6.23	3.44
稅後稀釋每股盈餘 (元)	報表列示之每股盈餘	6.23	3.44
	擬制每股盈餘	6.23	3.43

## 二二、每股盈餘

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金 額 ( 分 子 )		股數(分母) ( 仟 股 )	每 股 盈 餘 ( 元 )	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
<u>九十九年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本年度盈餘	\$ 169,290,204	\$ 161,605,009	25,905,832	\$ 6.53	\$ 6.24
具稀釋作用潛在普通股之影響	-	-	14,262		
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	\$ 169,290,204	\$ 161,605,009	25,920,094	\$ 6.53	\$ 6.23
<u>九十八年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本年度盈餘	\$ 94,981,022	\$ 89,217,836	25,835,802	\$ 3.68	\$ 3.45
具稀釋作用潛在普通股之影響	-	-	77,319		
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	\$ 94,981,022	\$ 89,217,836	25,913,121	\$ 3.67	\$ 3.44

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，業已考量應追溯調整之項目，調整後九十八年度之稅後基本及稀釋每股盈餘分別為 3.45 元及 3.44 元。

### 二三、金融商品資訊之揭露

#### (一) 公平價值之資訊

	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
	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	\$ -	\$ -	\$ 181,743	\$ 181,743
備供出售金融資產	4,951,323	4,951,323	1,046,672	1,046,672
持有至到期日金融資產	6,202,287	6,278,054	22,163,898	22,251,517
以成本衡量之金融資產	497,835	-	501,988	-
<u>負 債</u>				
公平價值變動列入損益之				
金融負債	7,834	7,834	-	-
應付公司債	4,500,000	4,538,660	4,500,000	4,574,979
其他長期應付款項（含一年內到期部分）	718,637	718,637	1,185,534	1,185,534

#### (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、短期借款、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之公平價值，係採用評價方法估計。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. 以成本衡量之金融資產其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此不列示其公平價值。
5. 應付公司債係以市場價格為公平價值。
6. 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) 本公司九十九及九十八年度以評價方法估計衍生性金融商品之年底公平價值，並將其變動分別認列為當年度淨損 7,834 仟元及淨益 181,743 仟元。

(四) 本公司九十九年及九十八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 7,235,336 仟元及 23,392,313 仟元，金融負債分別為 35,416,471 仟元及 4,500,000 仟元。

(五) 本公司九十九及九十八年度金融商品未實現損益之變動組成項目如下：

	備 供 出 售 金 融 資 產	長 期 股 權 投 資 依 持 股 比 例 認 列	合 計
<u>九十九年度</u>			
年初餘額	\$ 46,672	\$ 406,949	\$ 453,621
直接認列為股東權益 調整項目	( 441,978)	97,646	( 344,332)
年底餘額	<u>\$ 395,306</u>	<u>\$ 504,595</u>	<u>\$ 109,289</u>
<u>九十八年度</u>			
年初餘額	\$ 32,658	(\$ 320,000)	(\$ 287,342)
直接認列為股東權益 調整項目	51,384	726,949	778,333
轉列損(益)項目	( 37,370)	-	( 37,370)
年底餘額	<u>\$ 46,672</u>	<u>\$ 406,949</u>	<u>\$ 453,621</u>

#### (六) 財務風險資訊

##### 1. 市場風險

本公司以交易為目的之金融資產與負債，其目的為規避市場匯率風險，故衍生性金融商品之市場匯率風險將與被避險項目之匯率風險互抵。備供出售金融資產及持有至到期日金融資

產主要係固定利率之債務商品及國外上市公司股票，故市場利率及市場價格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。經檢視本公司之交易對象及履約他方，均係為信用良好之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大信用風險。

## 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

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
TSMC North America	子公司
台積電中國子公司	子公司
TSMC Europe	子公司
TSMC Japan	子公司
創意公司	具控制能力之被投資公司
精材公司	具控制能力之被投資公司
世界先進公司	採權益法評價之被投資公司
SSMC	採權益法評價之被投資公司
WaferTech, LLC (WaferTech)	間接持有之子公司
TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	間接持有之子公司

(接次頁)

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	間接持有之子公司
采鈺科技股份有限公司 (采鈺公司)	間接持有並採權益法評價之被投資公司
其 他	具有控制能力或重大影響力但無重大交易之關係人

(二) 關係人之重大交易

	九 十 九 年		九 十 八 年	
	百分比		百分比	
	金 額	(%)	金 額	(%)
全 年 度				
銷 貨 收 入				
TSMC North America	\$ 220,529,792	53	\$ 161,251,368	54
其 他	<u>3,071,549</u>	<u>1</u>	<u>2,231,343</u>	<u>1</u>
	<u>\$ 223,601,341</u>	<u>54</u>	<u>\$ 163,482,711</u>	<u>55</u>
進 貨				
台積電中國子公司	\$ 8,748,101	18	\$ 3,787,113	12
WaferTech	7,878,260	16	5,560,707	18
世界先進公司	4,937,617	10	3,312,656	10
SSMC	4,521,046	10	3,537,659	11
其 他	<u>39,099</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 26,124,123</u>	<u>54</u>	<u>\$ 16,198,135</u>	<u>51</u>
製 造 費 用				
精材公司(租金費用及外包費)	\$ 313,397	-	\$ 36,101	-
采鈺公司(外包費)	44,488	-	35,737	-
世界先進公司(租金費用)	<u>9,845</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 367,730</u>	<u>-</u>	<u>\$ 71,838</u>	<u>-</u>
行 銷 費 用—佣 金				
TSMC Europe	\$ 415,765	15	\$ 325,463	16
TSMC Japan	266,194	9	233,855	12
台積電中國子公司	59,180	2	10,302	-
其 他	<u>19,318</u>	<u>1</u>	<u>14,424</u>	<u>1</u>
	<u>\$ 760,457</u>	<u>27</u>	<u>\$ 584,044</u>	<u>29</u>

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 九 年		九 十 八 年	
	百分比		百分比	
	金 額	(%)	金 額	(%)
研發費用				
TSMC Technology (主要係諮詢顧問費用)	\$ 547,838	2	\$ 409,686	2
TSMC Canada (主要係諮詢顧問費用)	181,943	1	157,527	1
世界先進公司(主要係租金費用)	12,017	-	1,264	-
其 他	66,074	-	47,987	-
	<u>\$ 807,872</u>	<u>3</u>	<u>\$ 616,464</u>	<u>3</u>
出售固定資產及其他資產價款				
台積電中國子公司	\$ 1,409,862	75	\$ 595	1
精材公司	3,841	-	58,450	91
其 他	80,495	5	263	-
	<u>\$ 1,494,198</u>	<u>80</u>	<u>\$ 59,308</u>	<u>92</u>
購置固定資產及無形資產價款				
世界先進公司	\$ 109,855	-	\$ -	-
台積電中國子公司	66,337	-	-	-
WaferTech	9,624	-	-	-
	<u>\$ 185,816</u>	<u>-</u>	<u>\$ -</u>	<u>-</u>
營業外收入及利益				
世界先進公司(主要係技術服務收入,附註二七(五))	\$ 267,370	2	\$ 224,740	5
SSMC(主要係技術服務收入,附註二七(四))	198,218	1	141,488	3
台積電中國子公司	49,738	-	184,626	4
其 他	9,655	-	263	-
	<u>\$ 524,981</u>	<u>3</u>	<u>\$ 551,117</u>	<u>12</u>
年底餘額				
應收關係人款項				
TSMC North America	\$ 25,579,259	99	\$ 22,203,242	98
其 他	154,715	1	338,531	2
	<u>\$ 25,733,974</u>	<u>100</u>	<u>\$ 22,541,773</u>	<u>100</u>
其他應收關係人款項				
台積電中國子公司	\$ 1,170,407	90	\$ 111,103	45
世界先進公司	70,798	5	81,663	33
SSMC	53,788	4	39,629	16
其 他	7,288	1	13,608	6
	<u>\$ 1,302,281</u>	<u>100</u>	<u>\$ 246,003</u>	<u>100</u>

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 九 年		九 十 八 年	
	金	百分比 額 (%)	金	百分比 額 (%)
應付關係人款項				
台積電中國子公司	\$ 895,193	35	\$ 481,500	24
WaferTech	568,685	22	561,165	27
SSMC	430,235	17	238,741	12
世界先進公司	428,797	17	529,060	26
TSMC Technology	88,292	3	109,220	5
其 他	163,248	6	119,656	6
	<u>\$ 2,574,450</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,039,342</u>	<u>100</u>
遞延借項(貸項)				
台積電中國子公司	<u>\$ 27,327</u>	<u>2</u>	<u>(\$ 7,970)</u>	<u>(17)</u>

本公司與關係人之銷貨交易，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。

本公司向精材公司承租廠房、廠務設施及相關機器設備等，租約內容係由租賃雙方協議決定，租金按月支付，相關之租金費用帳列製造費用。

本公司向世界先進公司承租辦公室及廠房，租約內容係由租賃雙方協議決定，辦公室租金係採預付方式，廠房租金則為按季支付，相關之租金費用帳列研發費用及製造費用。

本公司將出售固定資產予台積電中國子公司之處分損益予以遞延(帳列遞延借項及遞延貸項)，並按固定資產折舊年限逐期認列損益(分別帳列營業外損失及利益)。

### (三) 董事及管理階層薪酬資訊

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
薪酬、獎金及特支費	\$ 773,134	\$ 572,464
紅 利	578,343	395,313
	<u>\$ 1,351,477</u>	<u>\$ 967,777</u>

上述有關董事及管理階層薪酬之詳細資訊可參閱股東會年報內容。九十九年度之薪酬資訊包含擬於一〇〇年度發放之員工紅利及董事酬勞，實際金額尚待一〇〇年度股東會決議之。另九十八年度

之薪酬資訊包含九十九年度股東會決議之盈餘分配案中所分配予董事之酬勞及管理階層之分紅。

#### 二五、質抵押之資產

截至九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司分別提供定期存款 25,864 仟元及 824,797 仟元（帳列其他金融資產）作為承租土地及海關保稅保證之擔保品。

#### 二六、重大長期營業租賃

本公司主要廠房之土地係向科學工業園區管理局承租，租期陸續於一〇〇年四月至一一九年七月間到期，到期時可再續約。

截至九十九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
一〇〇年		\$	414,444
一〇一年			412,977
一〇二年			388,729
一〇三年			375,171
一〇四年			365,007
一〇五年及以後			<u>3,078,295</u>
			<u>\$ 5,034,623</u>

#### 二七、重大承諾及或有事項

截至九十九年十二月三十一日止，除已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) 本公司與工研院簽訂技術合作契約，於不影響本公司對既有客戶的承諾之前提下，中華民國政府或經本公司核准之指定對象，得支付對價後使用本公司百分之三十五為上限之產能。本合約有效期間自七十六年一月一日起算共五年，除非任一方於合約到期前一年通知他方終止本合約，合約到期後應自動展期，每次五年。
- (二) 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。截至九十九年十二月三十一日止，該等存入保證金計美金 22,653 仟元。



- (三) 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。若任何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) 本公司與 SSMC 簽訂技術合作合約，該合約自八十八年三月三十日起生效，依合約規定本公司應提供特定技術予 SSMC，SSMC 應按其銷貨收入淨額之若干比率支付技術報酬金予本公司，合約有效期間為十年，除非任何一方在特定條件下預先以書面通知終止合約，合約到期後應自動展期，每次五年。
- (五) 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。
- (六) 本公司於九十五年八月，在美國加州阿拉米達高等法院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，主張中芯公司違反雙方於九十四年所簽訂，針對中芯公司不當使用本公司之營業秘密及專利侵權所達成之和解協議，並於不當使用營業秘密之部分請求禁制令與金錢賠償。中芯公司於九十五年九月對本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。中芯公司並於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。九十八年六月十日，北京市高級人民法院做出對本公司有利的判決並駁回中芯公司之訴訟。

九十八年十一月四日，在歷經兩個月的審判後，美國加州阿拉米達高等法院的陪審團判決中芯公司違反與本公司於九十四年簽訂之和解協議，且有不當使用本公司營業秘密之情形。本公司與中芯公司立即就上述之判決結果達成和解。根據新的和解協議，雙方均同意請求美國加州法院依據此一和解條件，對此項訴訟做出有利本公司的合意判決；而中芯公司因北京市高級人民法院做出對本公司有利判決所提出之上訴，也由中芯公司撤回。根據這份和解協議及合意判決，中芯公司同意除依先前九十四年和解協議下已支付本公司的美金 135,000 仟元之外，再分期支付本公司美金 200,000 仟元，以及在相關政府法規許可下，無償授予本公司中芯國際集成電路製造有限公司 1,789,493,218 股普通股股份，及可於未來三年內以每股約 1.30 港元認購中芯國際集成電路製造有限公司約 695,914,030 股普通股股份之認股權證。本公司業經經濟部投資審議委員會核准並已於九十九年七月五日取得上述普通股股份，占該公司已發行股本約 7.37%，並認列和解賠償收入 4,434,364 仟元。

(七) 附屬於美國新墨西哥大學的技術移轉單位 STC.UNM，於九十九年六月向美國國際貿易委員會對本公司及另一公司提出對一篇專利的專利權侵害訴訟。美國國際貿易委員會已於九十九年七月啟動調查程序。本公司與美國新墨西哥大學的技術移轉單位隨後達成和解協議，且於九十九年十一月十五日就此和解協議提出終止調查之申請。負責本調查程序的行政法官已做出終止本調查案的初步裁決，美國國際貿易委員會已決定不再審閱行政法官的初步裁決，因此，正式的終止本調查。

(八) Keranos 公司於九十九年六月，在美國德州東區地方法院對本公司、TSMC North America 以及數十家居於領先地位的科技公司，提出對三篇已過期的美國專利之專利權侵害訴訟。本公司尚無法預知訴訟結果。

(九) Ziptronix 公司於九十九年十二月，在美國北加州地方法院對本公司、TSMC North America 以及另一公司，提出對六篇美國專利之專利權侵害訴訟。本訴訟仍處於訴訟初期，本公司尚無法預知訴訟結果。

## 二八、其他

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：外幣仟元

	九十九年十二月三十一日			九十八年十二月三十一日		
	外幣	匯率(註)		外幣	匯率(註)	
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美    元	\$ 1,732,529	30.368		\$ 1,467,092	32.03	
歐    元	224,363	40.65		58,214	46.25	
日    圓	28,580,962	0.3735		31,840,267	0.3484	
<u>非貨幣性項目</u>						
港    幣	1,002,116	3.91		-	-	
<u>採權益法之長期股</u>						
<u>    權投資</u>						
美    元	2,997,686	30.368		2,777,541	32.03	
歐    元	4,963	40.65		3,448	46.25	
日    圓	402,441	0.3735		389,389	0.3484	
人 民 幣	927,986	4.61		630,438	4.693	
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美    元	1,776,756	30.368		690,011	32.03	
歐    元	261,956	40.65		72,647	46.25	
日    圓	30,604,986	0.3735		34,454,091	0.3484	

註：匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

## 二九、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。(附表一)
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形。(附表二)

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。(附表三)
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。(附表四)
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。(附表五)
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。(附表六)
9. 被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊。(附表七)
10. 被投資公司從事衍生性金融商品交易：

未符合避險會計者

台積電中國子公司九十九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。截至九十九年十二月三十一日止，台積電中國子公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

<u>九十九年十二月三十一日</u>	<u>到 期 期 間</u>	<u>合 約 金 額 ( 仟 元 )</u>
Sell EUR / Buy USD	100 年 2 月	EUR 3,067/USD 4,093
Sell RMB / Buy USD	100 年 5 月~100 年 6 月	RMB 529,190/USD80,000

台積電中國子公司九十九年度因從事遠期外匯交易所產生之淨損為 3,137 仟元。

精材公司九十九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。截至九十九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：

<u>九十九年十二月三十一日</u>	<u>到 期 期 間</u>	<u>合 約 金 額 ( 仟 元 )</u>
Sell USD/Buy NTD	100 年 1 月~100 年 3 月	USD11,800/NTD353,076

精材公司九十九年度因從事遠期外匯交易所產生之淨益為 11,005 仟元。

### 符合避險會計者

精材公司主要係透過對經濟環境之分析及公司財務風險之評估，以達到監督及管理財務風險之目的。該公司之避險活動，主要係透過操作衍生性金融工具，以減少利率變動對公司現金流量之影響。

精材公司目前所承擔之長期銀行借款係屬浮動利率之債務，因此市場利率之變動極易造成未來現金流量之波動，故另簽訂利率交換合約以規避利率變動之現金流量風險。截至九十九年十二月三十一日止，精材公司尚未到期之利率交換合約如下：

被避險項目	指定為避險工具之金融商品	公平價值		現金流量預期產生期間	相關利益損失預期於損益表認列期間
		九十九年十二月三十一日			
長期銀行借款	利率交換合約	(\$ 814)		99年至101年	99年至101年

精材公司九十九年度因操作利率交換合約所造成股東權益調整之金額為 814 仟元，由股東權益轉列當年度損失之金額為 352 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、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：請參閱附表八。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益及其他有助於瞭解大陸投資對財務報表影響之有關資料：請參閱附註二四。

### 三十、部門別資訊

#### (一) 產業別財務資訊

本公司為單一產業型態，故無須揭露產業別財務資訊。

#### (二) 地區別資訊

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 九 年 度	九 十 八 年 度
美 洲	\$ 228,283,198	\$ 166,813,136
亞 洲	86,188,861	59,496,755
歐洲及其他	<u>48,906,727</u>	<u>31,350,249</u>
	<u>\$ 363,378,786</u>	<u>\$ 257,660,140</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

估本公司銷貨收入總額百分之十以上之客戶：

客 戶 名 稱	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	銷 貨 金 額	所 佔 比 例 ( % )	銷 貨 金 額	所 佔 比 例 ( % )
甲 客 戶	<u>\$220,529,792</u>	53	<u>\$161,251,368</u>	54

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司  
 資金貸與他人  
 民國九十九年一月一日至十二月三十一日

附表一

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

對他人資金融通者		往來科目	融通對象	對個別對象資金融通限額	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	資金融通原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		業務往來金額	資金融通最高限額 (註二)
編號	名稱									名稱	價值		
1	TSMC Partners	長期應收關係人款	台積電中國子公司	(註一)	\$ 3,644,160 (USD120,000 仟元)	\$ 3,644,160 (USD 120,000 仟元)	0.25%~0.26%	購置設備	\$ -	—	\$ -	\$ -	\$ 33,565,775

註一：資金個別貸與金額不得超過 TSMC Partners 淨值百分之十，且不得超過借款人淨值百分之三十。但借款人為台積公司直接或間接持有表決權股份百分之百之其他國外子公司，不受前述之限制。

註二：資金貸與總額不得超過 TSMC Partners 淨值。

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

民國九十九年十二月三十一日

附表二

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	-	\$ 1,033,049	不適用	\$ 1,033,049	
	中國鋼鐵股份有限公司	—	持有至到期日金融資產	-	1,507,400	不適用	1,516,479	
	台塑石化股份有限公司	—	"	-	1,463,791	不適用	1,472,381	
	台灣電力股份有限公司	—	"	-	1,352,022	不適用	1,360,403	
	南亞塑膠工業股份有限公司	—	"	-	1,303,298	不適用	1,347,296	
	台灣塑膠工業股份有限公司	—	"	-	575,776	不適用	581,495	
	<u>股票</u>							
	中芯國際集成電路製造有限公司	—	備供出售金融資產	1,789,493	3,918,274	7	3,918,274	
	TSMC Global	子公司	採權益法之長期股權投資	1	43,710,543	100	43,710,543	
	TSMC Partners	子公司	"	988,268	33,565,775	100	33,565,775	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	"	628,223	9,422,452	38	9,297,707	
	SSMC	採權益法評價之被投資公司	"	314	7,120,714	39	6,742,565	
	茂迪公司	採權益法評價之被投資公司	"	76,069	6,733,369	20	4,685,200	
	TSMC North America	子公司	"	11,000	2,873,888	100	2,873,888	
	精材公司	具控制力之被投資公司	"	93,081	1,645,201	41	1,632,596	
	創意公司	具控制力之被投資公司	"	46,688	1,113,516	35	5,695,919	
	TSMC Europe	子公司	"	-	177,784	100	177,784	
	TSMC Japan	子公司	"	6	150,312	100	150,312	
	TSMC Solar NA	子公司	"	1	26,527	100	26,527	
	TSMC Solar Europe	子公司	"	-	23,971	100	23,971	
	TSMC Korea	子公司	"	80	20,929	100	20,929	
	TSMC Lighting NA	子公司	"	1	3,133	100	3,133	

(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	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	\$ 321,548	
	台灣信越半導體股份有限公司	—	"	10,500	105,000	7	356,893	
	普實創業投資股份有限公司	—	"	4,000	40,000	2	43,977	
	<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	—	"	-	55,259	1	55,259	
	<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	-	4,252,270	100	4,278,014	
	VTAF III	子公司	"	-	2,769,423	99	2,749,807	
	VTAF II	子公司	"	-	1,063,057	98	1,057,288	
Emerging Alliance	子公司	"	-	304,310	99	304,310		
TSMC Partners	<u>公司債</u>							
	General Elec Cap Corp. Mtn	—	持有至到期日金融資產	-	USD 20,283	不適用	USD 21,065	
	General Elec Cap Corp. Mtn	—	"	-	USD 20,141	不適用	USD 21,391	
	<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 403,257	100	USD 403,257	
	VisEra Holding Company	採權益法評價之被投資公司	"	43,000	USD 83,057	49	USD 83,057	
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	子公司	"	4,088	USD 21,523	97	USD 21,523	
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	子公司	"	16,532	USD 13,660	97	USD 13,660	
	TSMC Technology	子公司	"	1	USD 9,878	100	USD 9,878	
	TSMC Canada	子公司	"	2,300	USD 3,714	100	USD 3,714	
Mcube Inc.	採權益法評價之被投資公司	"	5,333	-	70	-		
<u>特別股股票</u>								
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	-	10	-		

(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)	
TSMC Development	公司債							
	GE Capital Corp.	—	持有至到期日金融資產	-	USD 20,215	不適用	USD 21,391	
	JP Morgan Chase & Co.	—	"	-	USD 15,000	不適用	USD 15,075	
	股票							
	WaferTech	子公司	採權益法之長期股權投資	293,637	USD 165,211	100	USD 165,211	
Emerging Alliance	公司債							
	Beal Bk	—	備供出售金融資產	249	USD 249	不適用	USD 249	
	Beal Bk Ssb	—	"	249	USD 249	不適用	USD 249	
	Cd Ally Bank	—	"	249	USD 249	不適用	USD 249	
	Cd Banco Popular De P R	—	"	249	USD 249	不適用	USD 249	
	H&R Block Bank	—	"	249	USD 249	不適用	USD 249	
	普通股股票							
	RichWave Technology Corp.	—	以成本衡量之金融資產	4,074	USD 1,545	10	USD 1,545	
	環宇投資公司	—	"	11,124	USD 3,065	6	USD 3,065	
	特別股股票							
	Audience, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	1,654	USD 250	-	USD 250	
	Next IO, Inc.	—	"	800	USD 500	1	USD 500	
	Optichron, Inc.	—	"	1,276	USD 1,145	2	USD 1,145	
	Pixim, Inc.	—	"	4,641	USD 1,137	2	USD 1,137	
QST Holdings, LLC	—	"	-	USD 142	4	USD 142		
	資本							
	VentureTech Alliance Holdings, LLC (VTA Holdings)	子公司	採權益法之長期股權投資	-	-	7	-	
VTAF II	公司債							
	Beal Bk	—	備供出售金融資產	249	USD 249	不適用	USD 249	
	Beal Bk Ssb	—	"	249	USD 249	不適用	USD 249	
	Cd Ally Bank	—	"	249	USD 249	不適用	USD 249	
	Cd Banco Popular De P R	—	"	249	USD 249	不適用	USD 249	
	H&R Block Bank	—	"	249	USD 249	不適用	USD 249	

(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				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>普通股股票</u>							
	Leadtrend	—	備供出售金融資產	738	USD 3,159	2	USD 3,159	
	Aether Systems, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	1,600	USD 1,503	25	USD 1,503	
	RichWave Technology Corp.	—	"	1,267	USD 1,036	3	USD 1,036	
	陞達科技公司	—	"	1,806	USD 2,607	9	USD 2,607	
	<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	4	USD 2,168	
	Aquantia	—	"	3,974	USD 3,816	3	USD 3,816	
	Audience, Inc.	—	"	12,378	USD 2,378	3	USD 2,378	
	Beceem Communications	—	"	797	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.	—	"	2,847	USD 2,825	4	USD 2,825	
	Pixim, Inc.	—	"	33,347	USD 1,878	2	USD 1,878	
	Power Analog Microelectronics	—	"	7,027	USD 3,383	19	USD 3,383	
	QST Holdings, LLC	—	"	-	USD 593	13	USD 593	
	Xceive	—	"	4,210	USD 1,554	3	USD 1,554	
	<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	11,868	USD 2,058	57	USD 2,058	
寶定科技公司		採權益法評價之被投資公司	"	5,623	USD 546	43	USD 546	
<u>特別股股票</u>								
Auramicro, Inc.		—	以成本衡量之金融資產	4,694	USD 1,408	20	USD 1,408	
BridgeLux, Inc.		—	"	6,113	USD 7,781	4	USD 7,781	
Exclara, Inc.		—	"	59,695	USD 5,897	15	USD 5,897	
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	
Neoconix, Inc.	—	"	3,686	USD 4,717	4	USD 4,717		
Powervation, Ltd.	—	"	380	USD 5,797	16	USD 5,797		
Quellan, Inc.	—	"	3,106	USD 369	不適用	USD 369		

(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				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	Silicon Technical Services, LLC	—	以成本衡量之金融資產	1,055	USD 1,208	-	USD 1,208	
	Stion Corp.	—	"	7,347	USD 50,000	23	USD 50,000	
	Tilera, Inc.	—	"	3,890	USD 3,025	2	USD 3,025	
	Validity Sensors, Inc.	—	"	9,340	USD 3,456	4	USD 3,456	
Growth Fund	<u>資本</u>							
	Growth Fund Limited (Growth Fund)	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 846	100	USD 846	
	VTA Holdings	子公司	"	-	-	62	-	
	<u>普通股股票</u>							
Growth Fund	SiliconBlue Technologies, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	5,107	USD 762	1	USD 762	
	Veebeam	—	"	10	USD 25	-	USD 25	
ISDF	<u>普通股股票</u>							
	Integrated Memory Logic, Inc.	—	備供出售金融資產	3,541	USD 12,400	5	USD 12,400	
	Memsic, Inc.	—	"	1,286	USD 4,371	5	USD 4,371	
	<u>特別股股票</u>							
ISDF	IP Unity, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	1,008	USD 290	1	USD 290	
	Sonics, Inc.	—	"	230	USD 497	2	USD 497	
ISDF II	<u>普通股股票</u>							
	Memsic, Inc.	—	備供出售金融資產	1,072	USD 3,645	5	USD 3,645	
	Alchip Technologies Limited	—	以成本衡量之金融資產	7,520	USD 3,664	14	USD 3,664	
	Sonics, Inc.	—	"	278	USD 10	3	USD 10	
	科雅科技公司	—	"	932	USD 545	6	USD 545	
	耀登科技公司	—	"	1,049	USD 223	3	USD 223	
	<u>特別股股票</u>							
	FangTek, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	1,032	USD 686	6	USD 686	
Sonics, Inc.	—	"	264	USD 456	3	USD 456		
創意公司	<u>普通股股票</u>							
	GUC-NA	子公司	採權益法之長期股權投資	800	\$ 58,045	100	\$ 58,045	
	GUC-Japan	子公司	"	1	14,706	100	14,706	
	GUC-BVI	子公司	"	550	8,761	100	8,761	
GUC-Europe	子公司	"	-	3,747	100	3,747		

(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				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)	
GUC-BVI	資本 積優芯電子科技(上海)有限公司(積優芯公司)	子公司	採權益法之長期股權投資	-	\$ 7,468	100	\$ 7,468	
精材公司	資本 美商坎伯狄吉有限公司(Compositech Ltd.)	-	以成本衡量之金融資產	587	-	3	-	
TSMC Solar Europe	股票 TSMC Solar Europe GmbH	子公司	採權益法之長期股權投資	1	3,658	100	3,658	
TSMC Global	公司債							
	African Development Bank	-	備供出售金融資產	2,600	USD 2,622	不適用	USD 2,622	
	Allstate Life Gbl Fdg Secd	-	"	4,430	USD 4,824	不適用	USD 4,824	
	Alltel Corp.	-	"	100	USD 108	不適用	USD 108	
	American Honda Fin Corp. Mtn	-	"	4,000	USD 3,995	不適用	USD 3,995	
	Anz National Intl Ltd.	-	"	3,500	USD 3,554	不適用	USD 3,554	
	Asian Development Bank	-	"	2,500	USD 2,501	不適用	USD 2,501	
	Astrazeneca Plc	-	"	3,150	USD 3,397	不適用	USD 3,397	
	AT+T Wireless	-	"	3,500	USD 3,823	不適用	USD 3,823	
	Australia + New Zealand Bkg	-	"	2,000	USD 2,047	不適用	USD 2,047	
	Banco Bilbao Vizcaya P R	-	"	3,250	USD 3,249	不適用	USD 3,249	
	Bank New York Inc.	-	"	1,615	USD 1,613	不適用	USD 1,613	
	Bank New York Inc. Medium	-	"	2,100	USD 2,253	不適用	USD 2,253	
	Bank of America Corp.	-	"	2,100	USD 2,154	不適用	USD 2,154	
	Bank of New York Mellon	-	"	2,200	USD 2,206	不適用	USD 2,206	
	Bank of Nova Scotia	-	"	5,000	USD 5,000	不適用	USD 5,000	
	Barclays Bank Plc	-	"	12,000	USD 11,997	不適用	USD 11,997	
	Barclays Bank Plc NY	-	"	400	USD 400	不適用	USD 400	
	Bbva US Senior SA Uniper	-	"	2,645	USD 2,638	不適用	USD 2,638	
	Bear Stearns Cos Inc.	-	"	2,200	USD 2,199	不適用	USD 2,199	
	Bear Stearns Cos Inc.	-	"	3,500	USD 3,494	不適用	USD 3,494	
	Bear Stearns Cos Inc. Med Term	-	"	2,400	USD 2,618	不適用	USD 2,618	
	Berkshire Hathaway Inc. Del	-	"	3,500	USD 3,517	不適用	USD 3,517	
	Bhp Billiton Fin USA Ltd.	-	"	2,000	USD 2,104	不適用	USD 2,104	
	Bk Tokyo Mitsubishi Ufj	-	"	2,000	USD 2,042	不適用	USD 2,042	

(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				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 Global	Bmw US Capital LLC	—	備供出售金融資產	1,600	USD 1,602	不適用	USD 1,602	
	Bnp Paribas SA	—	"	3,810	USD 3,844	不適用	USD 3,844	
	Boeing Cap Corp.	—	"	2,925	USD 3,192	不適用	USD 3,192	
	Boeing Co.	—	"	450	USD 458	不適用	USD 458	
	Bp Capital Markets Plc	—	"	3,900	USD 3,988	不適用	USD 3,988	
	Caterpillar Financial Se	—	"	900	USD 901	不適用	USD 901	
	Cellco Part/Veri Wireless	—	"	1,000	USD 1,159	不適用	USD 1,159	
	Cello Part/Veri Wirelss	—	"	2,000	USD 2,020	不適用	USD 2,020	
	Cie Financement Foncier	—	"	200	USD 200	不適用	USD 200	
	Cie Financement Foncier	—	"	4,000	USD 4,019	不適用	USD 4,019	
	Citigroup Funding Inc.	—	"	16,000	USD 16,323	不適用	USD 16,323	
	Citigroup Funding Inc.	—	"	7,300	USD 7,446	不適用	USD 7,446	
	Citigroup Inc.	—	"	1,400	USD 1,390	不適用	USD 1,390	
	Citigroup Inc.	—	"	800	USD 814	不適用	USD 814	
	Citigroup Inc.	—	"	400	USD 426	不適用	USD 426	
	Citigroup Inc.	—	"	5,000	USD 5,490	不適用	USD 5,490	
	Coca Cola Co.	—	"	4,000	USD 4,002	不適用	USD 4,002	
	Commonwealth Bank Aust	—	"	2,800	USD 2,806	不適用	USD 2,806	
	Countrywide Finl Corp.	—	"	4,000	USD 4,208	不適用	USD 4,208	
	Credit Suisse First Boston USA	—	"	2,150	USD 2,253	不適用	USD 2,253	
	Credit Suisse New York	—	"	3,945	USD 4,090	不適用	USD 4,090	
	Deutsche Bank AG NY	—	"	2,500	USD 2,487	不適用	USD 2,487	
	Dexia Credit Local	—	"	6,000	USD 5,976	不適用	USD 5,976	
	Dexia Credit Local	—	"	4,000	USD 3,984	不適用	USD 3,984	
	Dexia Credit Local S.A	—	"	4,000	USD 3,992	不適用	USD 3,992	
	Dexia Credit Local SA NY	—	"	5,000	USD 4,983	不適用	USD 4,983	
	Du Pont E I De Nemours + Co.	—	"	825	USD 886	不適用	USD 886	
	Ebay Inc.	—	"	1,375	USD 1,361	不適用	USD 1,361	
	Eog Resources Inc.	—	"	1,500	USD 1,501	不適用	USD 1,501	
	Finance for Danish Ind	—	"	3,800	USD 3,799	不適用	USD 3,799	
	General Elec Cap Corp.	—	"	1,000	USD 999	不適用	USD 999	
	General Elec Cap Corp.	—	"	7,000	USD 7,002	不適用	USD 7,002	
	General Elec Cap Corp.	—	"	1,000	USD 1,001	不適用	USD 1,001	
	General Elec Cap Corp.	—	"	4,000	USD 4,110	不適用	USD 4,110	
	General Electric Capital Corp.	—	"	2,000	USD 1,967	不適用	USD 1,967	
	Georgia Pwr Co.	—	"	1,000	USD 1,005	不適用	USD 1,005	

(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)	
TSMC Global	Georgia Pwr Co.	—	備供出售金融資產	4,000	USD 4,006	不適用	USD 4,006	
	Gmac LLC	—	"	4,600	USD 4,731	不適用	USD 4,731	
	Goldman Sachs Group Inc.	—	"	2,000	USD 1,956	不適用	USD 1,956	
	Groupe Bpce	—	"	1,150	USD 1,140	不適用	USD 1,140	
	Hewlett Packard Co.	—	"	3,000	USD 3,003	不適用	USD 3,003	
	Hewlett Packard Co.	—	"	2,030	USD 2,032	不適用	USD 2,032	
	Household Fin Corp.	—	"	4,330	USD 4,694	不適用	USD 4,694	
	HSBC Bank Plc	—	"	3,400	USD 3,405	不適用	USD 3,405	
	HSBC Fin Corp.	—	"	2,315	USD 2,304	不適用	USD 2,304	
	HSBC Fin Corp.	—	"	2,900	USD 3,074	不適用	USD 3,074	
	IBM Corp.	—	"	2,300	USD 2,301	不適用	USD 2,301	
	IBM Corp.	—	"	6,800	USD 6,775	不適用	USD 6,775	
	IBM Corp.	—	"	1,500	USD 1,500	不適用	USD 1,500	
	Intl Bk Recon + Develop	—	"	5,000	USD 5,002	不適用	USD 5,002	
	Intl Bk Recon + Develop	—	"	2,000	USD 2,046	不適用	USD 2,046	
	John Deer Capital Corp. Fdic GT	—	"	3,500	USD 3,616	不適用	USD 3,616	
	JP Morgan Chase + Co.	—	"	2,500	USD 2,513	不適用	USD 2,513	
	JP Morgan Chase + Co.	—	"	5,000	USD 5,021	不適用	USD 5,021	
	Kfw Medium Term Nts Book Entry	—	"	1,950	USD 1,950	不適用	USD 1,950	
	Kreditanstalt Fur Wiederaufbau	—	"	650	USD 664	不適用	USD 664	
	Lilly Eli + Co.	—	"	1,500	USD 1,548	不適用	USD 1,548	
	Lloyds Tsb Bank Plc Ser 144A	—	"	4,850	USD 4,857	不適用	USD 4,857	
	Lloyds Tsb Bank Plc Ser 144A	—	"	5,950	USD 6,009	不適用	USD 6,009	
	Macquarie Bk Ltd. Sr	—	"	3,900	USD 3,975	不適用	USD 3,975	
	Massmutual Global Fdg II Mediu	—	"	4,000	USD 3,955	不適用	USD 3,955	
	Mellon Fdg Corp.	—	"	3,500	USD 3,475	不適用	USD 3,475	
	Merck + Co. Inc.	—	"	4,000	USD 4,032	不適用	USD 4,032	
	Merck + Co. Inc.	—	"	2,000	USD 2,077	不適用	USD 2,077	
	Merrill Lynch + Co. Inc.	—	"	4,691	USD 4,647	不適用	USD 4,647	
	Met Life Glob Funding I	—	"	500	USD 508	不適用	USD 508	
	Metlife Inc.	—	"	6,500	USD 6,600	不適用	USD 6,600	
	Metlife Inc.	—	"	2,000	USD 2,013	不適用	USD 2,013	
	Microsoft Corp.	—	"	3,250	USD 3,232	不適用	USD 3,232	
	Monumental Global Fdg II	—	"	1,500	USD 1,446	不適用	USD 1,446	
	Monumental Global Fdg III	—	"	750	USD 729	不適用	USD 729	
	Morgan Stanley	—	"	1,000	USD 1,036	不適用	USD 1,036	

(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)	
TSMC Global	Morgan Stanley Dean Witter	—	備供出售金融資產	8,000	USD 8,524	不適用	USD 8,524	
	Morgan Stanley for Equity	—	"	2,000	USD 1,996	不適用	USD 1,996	
	National Australia Bank	—	"	1,000	USD 1,019	不適用	USD 1,019	
	New York Life Global Fdg	—	"	2,000	USD 2,049	不適用	USD 2,049	
	Nordea Bank Fld Plc	—	"	2,250	USD 2,241	不適用	USD 2,241	
	Occidental Pete Corp.	—	"	3,200	USD 3,700	不適用	USD 3,700	
	Occidental Petroleum Cor	—	"	1,000	USD 1,004	不適用	USD 1,004	
	Ontario (Province of)	—	"	2,000	USD 2,038	不適用	USD 2,038	
	Pacific Gas + Electric	—	"	2,000	USD 1,999	不適用	USD 1,999	
	Pnc Funding Corp.	—	"	2,000	USD 2,000	不適用	USD 2,000	
	Pricoa Global Fdg I Med Term	—	"	1,750	USD 1,724	不適用	USD 1,724	
	Principal Life Income Fundings	—	"	1,500	USD 1,483	不適用	USD 1,483	
	Princoa Global Fdg I Medium	—	"	5,050	USD 5,011	不適用	USD 5,011	
	Rabobank Nederland	—	"	5,000	USD 5,000	不適用	USD 5,000	
	Royal Bk of Scotland Plc	—	"	4,000	USD 4,002	不適用	USD 4,002	
	Royal Bk of Scotland Plc	—	"	5,000	USD 5,052	不適用	USD 5,052	
	Royal Bk Scotland Plc	—	"	2,550	USD 2,589	不適用	USD 2,589	
	Royal Bk Scotlnd Grp Plc 144A	—	"	9,450	USD 9,516	不適用	USD 9,516	
	Sbc Communications Inc.	—	"	2,000	USD 2,106	不適用	USD 2,106	
	Shell International Fin	—	"	4,515	USD 4,536	不適用	USD 4,536	
	Shell International Fin	—	"	3,200	USD 3,248	不適用	USD 3,248	
	Sovereign Bancorp Fdic Gtd Tlg	—	"	2,200	USD 2,260	不適用	USD 2,260	
	State Str Corp.	—	"	6,420	USD 6,417	不適用	USD 6,417	
	Sun Life Finl Global	—	"	4,400	USD 4,332	不適用	USD 4,332	
	Sun Life Finl Global Fdg II Lp	—	"	1,500	USD 1,496	不適用	USD 1,496	
	Suncorp Metway Ltd.	—	"	8,800	USD 8,982	不適用	USD 8,982	
	Svenska Handelsbanken AB	—	"	2,200	USD 2,253	不適用	USD 2,253	
	Swedbank AB	—	"	2,000	USD 1,998	不適用	USD 1,998	
	Swedbank Foreningssparbanken A	—	"	1,500	USD 1,536	不適用	USD 1,536	
	Swedbank Hypotek AB	—	"	4,000	USD 3,993	不適用	USD 3,993	
	Teva Pharma Fin III LLC	—	"	4,000	USD 4,016	不適用	USD 4,016	
	Tiaa Global Mkts Inc.	—	"	2,000	USD 2,141	不適用	USD 2,141	
	Tiaa Global Mkts Inc. Mtn	—	"	1,500	USD 1,631	不適用	USD 1,631	
	Ubs Ag Stamford CT	—	"	2,200	USD 2,199	不適用	USD 2,199	
	Ubs Ag Stamford CT	—	"	800	USD 807	不適用	USD 807	
	US Central Federal Cred	—	"	4,000	USD 4,084	不適用	USD 4,084	

(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)	
TSMC Global	Verizon Communications Inc.	—	備供出售金融資產	1,500	USD 1,631	不適用	USD 1,631	
	Wachovia Corp.	—	"	550	USD 545	不適用	USD 545	
	Wachovia Corp. Global Medium	—	"	5,000	USD 5,141	不適用	USD 5,141	
	Wachovia Corp. New	—	"	1,400	USD 1,398	不適用	USD 1,398	
	Wal Mart Stores Inc.	—	"	4,000	USD 3,964	不適用	USD 3,964	
	Wal Mart Stores Inc.	—	"	3,770	USD 4,325	不適用	USD 4,325	
	Wells Fargo + Company	—	"	2,000	USD 2,007	不適用	USD 2,007	
	Westpac Banking Corp.	—	"	3,500	USD 3,514	不適用	USD 3,514	
	Westpac Banking Corp.	—	"	2,100	USD 2,110	不適用	USD 2,110	
	Westpac Banking Corp.	—	"	4,000	USD 4,005	不適用	USD 4,005	
	Wyeth	—	"	3,345	USD 3,657	不適用	USD 3,657	
	Aust + Nz Banking Group	—	持有至到期日金融資產	20,000	USD 20,000	不適用	USD 20,146	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	25,000	USD 25,000	不適用	USD 24,888	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	25,000	USD 25,000	不適用	USD 24,730	
	JP Morgan Chase + Co.	—	"	35,000	USD 35,067	不適用	USD 35,148	
	Nationwide Building Society-UK Government Guarantee	—	"	8,000	USD 8,000	不適用	USD 7,996	
	Westpac Banking Corp.	—	"	25,000	USD 25,000	不適用	USD 24,555	
	Westpac Banking Corp. 12/12 Frn	—	"	5,000	USD 5,000	不適用	USD 5,009	
	<u>政府機構債券</u>							
	Fannie Mae	—	備供出售金融資產	11,100	USD 11,096	不適用	USD 11,096	
	Fannie Mae	—	"	3,900	USD 3,861	不適用	USD 3,861	
	Fannie Mae	—	"	16,104	USD 16,102	不適用	USD 16,102	
	Fannie Mae	—	"	8,765	USD 8,763	不適用	USD 8,763	
	Fannie Mae	—	"	4,600	USD 4,589	不適用	USD 4,589	
	Fannie Mae	—	"	3,000	USD 2,994	不適用	USD 2,994	
	Fannie Mae	—	"	4,000	USD 4,003	不適用	USD 4,003	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2830	—	"	1,836	USD 1,922	不適用	USD 1,922	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g0115	—	"	2,023	USD 2,086	不適用	USD 2,086	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g1114	—	"	799	USD 837	不適用	USD 837	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1k1210	—	"	1,550	USD 1,613	不適用	USD 1,613	
	Fed Hm Ln Pc Pool 780741	—	"	1,800	USD 1,879	不適用	USD 1,879	
	Federal Farm Credit Bank	—	"	4,000	USD 3,984	不適用	USD 3,984	
	Federal Farm Credit Bank	—	"	4,000	USD 3,994	不適用	USD 3,994	
	Federal Farm Credit Bank	—	"	5,000	USD 5,004	不適用	USD 5,004	

(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)	
TSMC Global	Federal Farm Credit Bank	—	備供出售金融資產	5,000	USD 5,008	不適用	USD 5,008	
	Federal Home Ln Bks	—	"	5,000	USD 5,046	不適用	USD 5,046	
	Federal Home Ln Mtg Assn	—	"	2,768	USD 2,810	不適用	USD 2,810	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	3,732	USD 3,727	不適用	USD 3,727	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	1,443	USD 1,505	不適用	USD 1,505	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	2,664	USD 2,793	不適用	USD 2,793	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	1,915	USD 1,969	不適用	USD 1,969	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	1,778	USD 1,849	不適用	USD 1,849	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	422	USD 423	不適用	USD 423	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	246	USD 247	不適用	USD 247	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	1,298	USD 1,341	不適用	USD 1,341	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	3,324	USD 3,453	不適用	USD 3,453	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	2,450	USD 2,491	不適用	USD 2,491	
	Federal Home Loan Bank	—	"	5,000	USD 5,007	不適用	USD 5,007	
	Federal Home Loan Bank	—	"	6,800	USD 6,817	不適用	USD 6,817	
	Federal Home Loan Bank	—	"	8,000	USD 8,040	不適用	USD 8,040	
	Federal Home Loan Bank	—	"	1,400	USD 1,399	不適用	USD 1,399	
	Federal Home Loan Bank	—	"	1,400	USD 1,399	不適用	USD 1,399	
	Federal Home Loan Bank	—	"	10,000	USD 9,998	不適用	USD 9,998	
	Federal Home Loan Bank	—	"	8,400	USD 8,397	不適用	USD 8,397	
	Federal Home Loan Bank	—	"	5,000	USD 4,998	不適用	USD 4,998	
	Federal Home Loan Mtg Corp.	—	"	5,183	USD 5,168	不適用	USD 5,168	
	Federal Home Loan Mtg Corp.	—	"	710	USD 718	不適用	USD 718	
	Federal National Mort Assoc	—	"	535	USD 539	不適用	USD 539	
	Federal Natl Mtg Assn	—	"	471	USD 471	不適用	USD 471	
	Federal Natl Mtg Assn Gtd	—	"	2,346	USD 2,425	不適用	USD 2,425	
	Federal Natl Mtg Assn Gtd Remi	—	"	1,917	USD 1,988	不適用	USD 1,988	
	Federal Natl Mtg Assn Gtd Remi	—	"	436	USD 437	不適用	USD 437	
	Federal Natl Mtg Assn Mtn	—	"	1,276	USD 1,304	不適用	USD 1,304	
	Federal Natl Mtg Assn Remic	—	"	1,080	USD 1,094	不適用	USD 1,094	
	Federal Natl Mtge Assn	—	"	1,428	USD 1,506	不適用	USD 1,506	
	Fhr 2647 Pb	—	"	2,561	USD 2,595	不適用	USD 2,595	
	Fhr 2953 Da	—	"	3,284	USD 3,466	不適用	USD 3,466	
	Fhr 3087 Jb	—	"	1,520	USD 1,602	不適用	USD 1,602	
	Fhr 3184 Fa	—	"	4,096	USD 4,084	不適用	USD 4,084	
	Fnma Pool 745131	—	"	1,743	USD 1,803	不適用	USD 1,803	

(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)		
TSMC Global	Fnma Pool 745688	—	備供出售金融資產	1,384	USD 1,440	不適用	USD 1,440		
	Fnma Pool 775852	—	"	340	USD 343	不適用	USD 343		
	Fnma Pool 790772	—	"	1,162	USD 1,215	不適用	USD 1,215		
	Fnma Pool 819649	—	"	1,876	USD 1,950	不適用	USD 1,950		
	Fnma Pool 829989	—	"	1,626	USD 1,695	不適用	USD 1,695		
	Fnma Pool 841068	—	"	482	USD 505	不適用	USD 505		
	Fnma Pool 846233	—	"	1,729	USD 1,800	不適用	USD 1,800		
	Fnma Pool 870884	—	"	1,609	USD 1,684	不適用	USD 1,684		
	Fnma Pool 879908	—	"	1,349	USD 1,417	不適用	USD 1,417		
	Fnma Pool AB0035	—	"	2,000	USD 2,055	不適用	USD 2,055		
	Fnma Pool AC9580	—	"	100	USD 103	不適用	USD 103		
	Fnr 2005 47 HA	—	"	1,785	USD 1,875	不適用	USD 1,875		
	Fnr 2006 60 CO	—	"	3,485	USD 3,483	不適用	USD 3,483		
	Fnr 2006 60 CO	—	"	1,009	USD 1,016	不適用	USD 1,016		
	Fnr 2009 116 A	—	"	4,271	USD 4,640	不適用	USD 4,640		
	Fnr 2009 70 NT	—	"	1,890	USD 1,965	不適用	USD 1,965		
	Freddie Mac	—	"	10,420	USD 10,411	不適用	USD 10,411		
	Freddie Mac	—	"	4,500	USD 4,502	不適用	USD 4,502		
	Freddie Mac	—	"	5,750	USD 5,764	不適用	USD 5,764		
	Freddie Mac	—	"	7,855	USD 7,859	不適用	USD 7,859		
	Freddie Mac	—	"	4,300	USD 4,316	不適用	USD 4,316		
	Freddie Mac	—	"	4,010	USD 4,014	不適用	USD 4,014		
	Gnma II Pool 082431	—	"	1,897	USD 1,943	不適用	USD 1,943		
	Gnr 2008 9 SA	—	"	2,259	USD 2,274	不適用	USD 2,274		
	Gnr 2009 45 AB	—	"	4,417	USD 4,496	不適用	USD 4,496		
	Government Natl Mtg Assn	—	"	3,050	USD 3,285	不適用	USD 3,285		
	Government Natl Mtg Assn Gtd	—	"	1,692	USD 1,780	不適用	USD 1,780		
	Ngn 2010 C1 A1	—	"	1,968	USD 1,928	不適用	USD 1,928		
	Ngn 2010 R2 1A	—	"	3,732	USD 3,731	不適用	USD 3,731		
	<u>政府公債</u>								
		US Treasury N/B	—	備供出售金融資產	41,700	USD 42,042	不適用	USD 42,042	
		US Treasury N/B	—	"	7,000	USD 7,079	不適用	USD 7,079	
		US Treasury N/B	—	"	1,000	USD 1,015	不適用	USD 1,015	
	Wi Treasury N/B	—	"	5,250	USD 5,212	不適用	USD 5,212		
	Wi Treasury Sec	—	"	11,100	USD 10,976	不適用	USD 10,976		

(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)	
TSMC Global	Societe De Financement De Lec	—	持有至到期日金融資產	15,000	USD 15,000	不適用	USD 15,030	
	海外貨幣市場型基金 Ssga Cash Mgmt Global Offshore	—	備供出售金融資產	12,387	USD 12,387	不適用	USD 12,387	

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  
 民國九十九年一月一日至十二月三十一日

附表三

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	股 票 茂迪公司	採權益法之長期股 權投資	—	採權益法評價之 被投資公司	-	\$ -	75,316	\$ 6,228,661	-	\$ -	\$ -	\$ -	76,069	\$ 6,733,369
	資 本 VTAF III	採權益法之長期股 權投資	—	採權益法評價之 被投資公司	-	1,309,615	-	1,862,278	-	-	-	-	-	2,769,423
VTAF III	特別股股票 Stion Corp.	以成本衡量之金融 資產	—	—	-	-	7,347	USD 50,000	-	-	-	-	7,347	USD 50,000
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	日盛證券投資信託 股份有限公司	—	5,668	80,008	7,072	100,000	12,740	180,192	180,000	192	-	-
	保誠威實基金	"	保誠證券投資信託 股份有限公司	—	-	-	7,692	100,000	7,692	100,075	100,000	75	-	-
TSMC Global	公 司 債 Allstate Life Gbl Fdg Secd American Honda Fin Corp. Mtn	備供出售金融資產	—	—	-	-	4,430	USD 4,834	-	-	-	-	4,430	USD 4,824
	Anz National Intl Ltd.	"	—	—	-	-	4,000	USD 3,985	-	-	-	-	4,000	USD 3,995
	AT+T Wireless	"	—	—	-	-	3,500	USD 3,515	-	-	-	-	3,500	USD 3,554
	Bank of America	"	—	—	-	-	3,500	USD 3,979	-	-	-	-	3,500	USD 3,823
	Bank of America Corp. Fdic Gtd	"	—	—	-	-	2,900	USD 3,121	2,900	USD 3,086	USD 3,121	(USD 35)	-	-
	Bank of Nova Scotia	"	—	—	-	-	3,400	USD 3,548	3,400	USD 3,539	USD 3,548	(USD 9)	-	-
	Bank of Scotland Plc	"	—	—	-	-	5,000	USD 5,000	-	-	-	-	5,000	USD 5,000
	Barclays Bank Plc	"	—	—	-	-	4,000	USD 3,984	-	-	-	-	-	-
	Barclays Bank Plc NY	"	—	—	-	-	12,000	USD 12,035	-	-	-	-	12,000	USD 11,997
	Bbva US Senior SA Uniper	"	—	—	-	-	5,000	USD 5,000	5,000	USD 5,036	USD 5,000	USD 36	-	-
	Berkshire Hathaway Inc. Del	"	—	—	-	-	4,745	USD 4,744	2,100	USD 2,084	USD 2,100	(USD 16)	2,645	USD 2,638
	Boeing Cap Corp.	"	—	—	-	-	3,500	USD 3,500	-	-	-	-	3,500	USD 3,517
	Bp Capital Markets Plc	"	—	—	-	-	2,925	USD 3,235	-	-	-	-	2,925	USD 3,192
	Cie Financement Foncier	"	—	—	-	-	3,900	USD 3,969	-	-	-	-	3,900	USD 3,988
	Citibank NA	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,029	-	-	-	-	4,000	USD 4,019
	Citibank NA	"	—	—	-	-	4,020	USD 4,021	4,020	USD 4,016	USD 4,021	(USD 5)	-	-
	Citibank NA	"	—	—	5,000	USD 4,996	-	-	5,000	USD 5,023	USD 4,995	USD 28	-	-
	Citigroup Funding Inc.	"	—	—	-	-	10,000	USD 10,094	10,000	USD 10,104	USD 10,094	USD 10	-	-
		"	—	—	-	-	16,000	USD 16,262	-	-	-	-	16,000	USD 16,323

(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		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	Citigroup Funding Inc.	備供出售金融資產	—	—	-	USD -	7,300	USD 7,448	-	USD -	USD -	USD -	7,300	USD 7,446
	Citigroup Inc.	"	—	—	-	-	4,165	USD 4,167	4,165	USD 4,167	USD 4,167	-	-	-
	Citigroup Inc.	"	—	—	-	-	4,800	USD 4,768	4,800	USD 4,761	USD 4,768	(USD 7)	-	-
	Citigroup Inc.	"	—	—	-	-	5,000	USD 5,360	-	-	-	-	5,000	USD 5,490
	Coca Cola Co.	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,000	-	-	-	-	4,000	USD 4,002
	Countrywide Finl Corp.	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,291	-	-	-	-	4,000	USD 4,208
	Dexia Credit Local	"	—	—	-	-	6,000	USD 6,000	-	-	-	-	6,000	USD 5,976
	Dexia Credit Local	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,000	-	-	-	-	4,000	USD 3,984
	Dexia Credit Local S.A	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,000	-	-	-	-	4,000	USD 3,992
	Dexia Credit Local SA NY	"	—	—	-	-	5,000	USD 5,000	-	-	-	-	5,000	USD 4,983
	General Elec Cap Corp.	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,117	-	-	-	-	4,000	USD 4,110
	Georgia Pwr Co.	"	—	—	-	-	6,000	USD 6,000	5,000	USD 5,015	USD 5,000	USD 15	1,000	USD 1,005
	Georgia Pwr Co.	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,024	-	-	-	-	4,000	USD 4,006
	Gmac LLC	"	—	—	-	-	4,600	USD 4,727	-	-	-	-	4,600	USD 4,731
	Goldman Sachs Group Incser 2	"	—	—	3,000	USD 3,012	-	-	3,000	USD 3,012	USD 3,016	(USD 4)	-	-
	Household Fin Corp.	"	—	—	-	-	4,330	USD 4,781	-	-	-	-	4,330	USD 4,694
	HSBC Bank Plc	"	—	—	-	-	3,400	USD 3,407	-	-	-	-	3,400	USD 3,405
	HSBC Fin Corp.	"	—	—	-	-	2,900	USD 3,142	-	-	-	-	2,900	USD 3,074
	IBM Corp.	"	—	—	1,800	USD 1,796	4,300	USD 4,302	3,800	USD 3,804	USD 3,801	USD 3	2,300	USD 2,301
	IBM Corp.	"	—	—	3,000	USD 3,027	-	-	3,000	USD 3,020	USD 3,029	(USD 9)	-	-
	IBM Corp.	"	—	—	-	-	6,800	USD 6,772	-	-	-	-	6,800	USD 6,775
	Intl Bk Recon + Develop	"	—	—	-	-	5,000	USD 5,014	-	-	-	-	5,000	USD 5,002
	John Deer Capital Corp. Fdic GT	"	—	—	-	-	3,500	USD 3,634	-	-	-	-	3,500	USD 3,616
	JP Morgan Chase + Co.	"	—	—	-	-	5,000	USD 5,000	-	-	-	-	5,000	USD 5,021
	JP Morgan Chase + Co. Fdic Gtd Tlg	"	—	—	3,000	USD 3,030	-	-	3,000	USD 3,028	USD 3,030	(USD 2)	-	-
	Landwirtsch Rentenbank	"	—	—	-	-	3,800	USD 3,800	3,800	USD 3,801	USD 3,800	USD 1	-	-
	Lloyds Tsb Bank Plc Ser 144A	"	—	—	-	-	4,850	USD 4,895	-	-	-	-	4,850	USD 4,857
	Macquarie Bk Ltd. Sr	"	—	—	-	-	3,900	USD 3,984	-	-	-	-	3,900	USD 3,975
	Massmutual Global Fdg II Mediu	"	—	—	-	-	4,000	USD 3,926	-	-	-	-	4,000	USD 3,955
	Merck + Co. Inc.	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,066	-	-	-	-	4,000	USD 4,032
	Merrill Lynch + Co. Inc.	"	—	—	-	-	4,691	USD 4,603	-	-	-	-	4,691	USD 4,647
	Met Life Glob Funding I	"	—	—	-	-	5,000	USD 5,004	5,000	USD 5,003	USD 5,004	(USD 1)	-	-
	Met Life Glob Funding I	"	—	—	2,100	USD 2,142	2,575	USD 2,623	4,675	USD 4,757	USD 4,755	USD 2	-	-
	Metlife Inc.	"	—	—	-	-	6,500	USD 6,527	-	-	-	-	6,500	USD 6,600
	Metropolitan Life Global Fdg I	"	—	—	3,340	USD 3,278	-	-	3,340	USD 3,327	USD 3,245	USD 82	-	-
	Microsoft Corp.	"	—	—	-	-	3,250	USD 3,249	-	-	-	-	3,250	USD 3,232
	Morgan Stanley Dean Witter	"	—	—	-	-	8,000	USD 8,796	-	-	-	-	8,000	USD 8,524
	Occidental Pete Corp.	"	—	—	-	-	3,200	USD 3,752	-	-	-	-	3,200	USD 3,700
	Pepsico Inc.	"	—	—	-	-	3,000	USD 3,000	3,000	USD 3,001	USD 3,000	USD 1	-	-
	Rabobank Nederland	"	—	—	-	-	5,000	USD 4,997	-	-	-	-	5,000	USD 5,000
	Regions Bank Fdic Gtd Tlgp	"	—	—	-	-	10,000	USD 10,372	10,000	USD 10,347	USD 10,372	(USD 25)	-	-

(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	Royal Bk of Scotland Plc	備供出售金融資產	-	-	-	USD -	4,000	USD 4,015	-	USD -	USD -	USD -	4,000	USD 4,002
	Shell International Fin	"	-	-	-	-	4,515	USD 4,528	-	-	-	-	4,515	USD 4,536
	Shell International Fin	"	-	-	-	-	3,200	USD 3,227	-	-	-	-	3,200	USD 3,248
	State Str Corp.	"	-	-	1,940	USD 1,920	5,080	USD 5,065	600	USD 597	USD 596	USD 1	6,420	USD 6,417
	State Street Corp.	"	-	-	-	-	5,500	USD 5,585	5,500	USD 5,559	USD 5,585	(USD 26)	-	-
	Sun Life Finl Global	"	-	-	-	-	4,400	USD 4,304	-	-	-	-	4,400	USD 4,332
	Suncorp Metway Ltd.	"	-	-	5,000	USD 5,170	3,800	USD 3,933	-	-	-	-	8,800	USD 8,982
	Swedbank Hypotek AB	"	-	-	-	-	4,000	USD 4,002	-	-	-	-	4,000	USD 3,993
	Teva Pharma Fin III LLC	"	-	-	-	-	4,000	USD 4,000	-	-	-	-	4,000	USD 4,016
	US Central Federal Cred	"	-	-	4,800	USD 4,799	8,000	USD 8,074	12,800	USD 12,899	USD 12,873	USD 26	-	-
	US Central Federal Cred	"	-	-	-	-	4,000	USD 4,093	-	-	-	-	4,000	USD 4,084
	Wachovia Corp. Global Medium	"	-	-	-	-	5,000	USD 5,138	-	-	-	-	5,000	USD 5,141
	Wachovia Corp. New	"	-	-	4,000	USD 4,246	-	-	4,000	USD 4,205	USD 4,239	(USD 34)	-	-
	Wal Mart Stores Inc.	"	-	-	-	-	4,000	USD 3,986	-	-	-	-	4,000	USD 3,964
	Wal Mart Stores Inc.	"	-	-	-	-	3,770	USD 4,383	-	-	-	-	3,770	USD 4,325
	Westpac Banking Corp.	"	-	-	-	-	3,500	USD 3,500	-	-	-	-	3,500	USD 3,514
	Westpac Banking Corp.	"	-	-	-	-	4,000	USD 4,044	-	-	-	-	4,000	USD 4,005
	Wyeth	"	-	-	-	-	3,345	USD 3,699	-	-	-	-	3,345	USD 3,657
	Aust + Nz Banking Group	持有至到期日金融資產	-	-	-	-	20,000	USD 20,000	-	-	-	-	20,000	USD 20,000
	Commonwealth Bank of Australia	"	-	-	-	-	25,000	USD 25,000	-	-	-	-	25,000	USD 25,000
	Commonwealth Bank of Australia	"	-	-	-	-	25,000	USD 25,000	-	-	-	-	25,000	USD 25,000
	JP Morgan Chase + Co.	"	-	-	-	-	35,000	USD 35,103	-	-	-	-	35,000	USD 35,067
	Westpac Banking Corp.	"	-	-	-	-	25,000	USD 25,000	-	-	-	-	25,000	USD 25,000
	政府機構債券													
	Fannie Mae	備供出售金融資產	-	-	-	-	8,000	USD 7,995	8,000	USD 7,999	USD 7,995	USD 4	-	-
	Fannie Mae	"	-	-	-	-	8,765	USD 8,760	-	-	-	-	8,765	USD 8,763
	Fannie Mae	"	-	-	-	-	11,100	USD 11,096	-	-	-	-	11,100	USD 11,096
	Fannie Mae	"	-	-	-	-	3,900	USD 3,899	-	-	-	-	3,900	USD 3,861
	Fannie Mae	"	-	-	-	-	16,104	USD 16,097	-	-	-	-	16,104	USD 16,102
	Fannie Mae	"	-	-	-	-	4,600	USD 4,598	-	-	-	-	4,600	USD 4,589
	Fannie Mae	"	-	-	-	-	3,000	USD 3,009	-	-	-	-	3,000	USD 2,994
	Fannie Mae	"	-	-	-	-	3,770	USD 3,770	-	-	-	-	-	-
	Fannie Mae	"	-	-	-	-	4,000	USD 4,014	-	-	-	-	-	-
	Fannie Mae	"	-	-	-	-	4,000	USD 4,007	-	-	-	-	-	-
	Fannie Mae	"	-	-	-	-	4,000	USD 4,011	-	-	-	-	4,000	USD 4,003
	Fannie Mae	"	-	-	-	-	5,900	USD 5,975	-	-	-	-	-	-
	Federal Farm Credit Bank	"	-	-	-	-	4,020	USD 4,017	4,020	USD 4,023	USD 4,017	USD 6	-	-
	Federal Farm Credit Bank	"	-	-	-	-	4,000	USD 3,997	-	-	-	-	4,000	USD 3,984
	Federal Farm Credit Bank	"	-	-	-	-	4,000	USD 3,995	-	-	-	-	4,000	USD 3,994
	Federal Farm Credit Bank	"	-	-	-	-	5,000	USD 4,997	-	-	-	-	5,000	USD 5,004
	Federal Farm Credit Bank	"	-	-	-	-	3,100	USD 3,100	3,100	USD 3,100	USD 3,100	-	-	-
	Federal Farm Credit Bank	"	-	-	-	-	5,000	USD 5,049	-	-	-	-	5,000	USD 5,008

(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)	金額 (美金為仟元)	售價 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 Bank	備供出售金融資產	—	—	11,000	USD 11,028	-	USD -	11,000	USD 11,049	USD 11,038	USD 11	-	USD -
	Federal Home Ln Bks	"	—	—	-	-	5,000	USD 5,098	-	-	-	-	5,000	USD 5,046
	Federal Home Ln Mtg Assn	"	—	—	-	-	4,634	USD 4,726	-	-	-	-	2,768	USD 2,810
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	—	—	1,350	USD 1,352	2,300	USD 2,304	3,650	USD 3,653	USD 3,656	(USD 3)	-	-
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	—	—	-	-	4,289	USD 4,282	4,289	USD 4,292	USD 4,282	USD 10	-	-
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	—	—	-	-	4,717	USD 4,719	-	-	-	-	3,732	USD 3,727
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	—	—	-	-	3,840	USD 4,027	-	-	-	-	2,664	USD 2,793
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	—	—	-	-	3,720	USD 3,953	-	-	-	-	3,324	USD 3,453
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	—	—	-	-	4,121	USD 4,261	-	-	-	-	2,450	USD 2,491
	Federal Home Ln Mtg Corp.	"	—	—	-	-	4,197	USD 4,261	-	-	-	-	-	-
	Multi													
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	-	-	10,000	USD 9,985	-	-	-	-	10,000	USD 9,998
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	-	-	8,000	USD 7,996	8,000	USD 7,996	USD 7,996	-	-	-
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	-	-	5,000	USD 4,996	5,000	USD 5,001	USD 4,996	USD 5	-	-
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	-	-	4,000	USD 3,999	4,000	USD 3,999	USD 3,999	-	-	-
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	10,000	USD 9,987	-	-	10,000	USD 10,007	USD 9,996	USD 11	-	-
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	-	-	10,000	USD 9,998	10,000	USD 10,010	USD 9,998	USD 12	-	-
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	8,000	USD 7,992	-	-	8,000	USD 8,009	USD 8,002	USD 7	-	-
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	-	-	6,050	USD 6,050	6,050	USD 6,060	USD 6,050	USD 10	-	-
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	-	-	5,000	USD 5,009	-	-	-	-	5,000	USD 5,007
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	-	-	6,800	USD 6,811	-	-	-	-	6,800	USD 6,817
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	-	-	8,000	USD 7,990	-	-	-	-	8,000	USD 8,040
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	10,000	USD 10,012	-	-	10,000	USD 10,047	USD 10,035	USD 12	-	-
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	4,700	USD 4,715	-	-	4,700	USD 4,716	USD 4,723	(USD 7)	-	-
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	-	-	4,500	USD 4,497	3,100	USD 3,098	USD 3,098	-	1,400	USD 1,399
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	11,200	USD 11,186	1,500	USD 1,498	4,300	USD 4,294	USD 4,299	(USD 5)	8,400	USD 8,397
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,012	4,000	USD 4,002	USD 4,012	(USD 10)	-	-
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	-	-	8,000	USD 8,082	8,000	USD 8,057	USD 8,082	(USD 25)	-	-
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	3,000	USD 2,989	-	-	3,000	USD 3,001	USD 2,992	USD 9	-	-
	Federal Home Loan Mortg	"	—	—	-	-	8,000	USD 8,193	8,000	USD 8,123	USD 8,192	(USD 69)	-	-
	Federal Home Loan Mtg Corp.	"	—	—	-	-	6,397	USD 6,394	-	-	-	-	5,183	USD 5,168
	Federal Natl Mtg Assn	"	—	—	4,000	USD 4,228	-	-	4,000	USD 4,205	USD 4,261	(USD 56)	-	-
	Federal Natl Mtg Assn	"	—	—	-	-	3,426	USD 3,494	-	-	-	-	471	USD 471
	Federal Natl Mtg Assn Gtd	"	—	—	-	-	3,343	USD 3,466	-	-	-	-	2,346	USD 2,425
	Fhr 2647 Pb	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,149	-	-	-	-	2,561	USD 2,595
	Fhr 2953 Da	"	—	—	-	-	3,638	USD 3,827	-	-	-	-	3,284	USD 3,466
	Fhr 3184 Fa	"	—	—	-	-	4,686	USD 4,681	-	-	-	-	4,096	USD 4,084
	Fnma Pool 745131	"	—	—	-	-	3,123	USD 3,261	-	-	-	-	1,743	USD 1,803
	Fnma Pool 995672	"	—	—	-	-	3,000	USD 3,141	3,000	USD 3,134	USD 3,141	(USD 7)	-	-
	Fnma Pool AD9843	"	—	—	-	-	3,252	USD 3,405	3,252	USD 3,397	USD 3,405	(USD 8)	-	-
	Fnma Tba Dec 30 Single Fam	"	—	—	-	-	24,000	USD 25,241	24,000	USD 25,233	USD 25,241	(USD 8)	-	-
	Fnma Tba Nov 30 Single Fam	"	—	—	-	-	14,200	USD 14,863	14,200	USD 14,981	USD 14,863	USD 118	-	-
	Fnma Tba Oct 30 Single Fam	"	—	—	-	-	14,200	USD 14,790	14,200	USD 14,901	USD 14,790	USD 111	-	-
	Fnr 2006 60 CO	"	—	—	-	-	4,092	USD 4,090	-	-	-	-	3,485	USD 3,483
	Fnr 2009 116 A	"	—	—	-	-	4,390	USD 4,712	-	-	-	-	4,271	USD 4,640

(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		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	Freddie Mac	備供出售金融資產	—	—	-	USD -	10,420	USD 10,412	-	USD -	USD -	USD -	10,420	USD 10,411
	Freddie Mac	"	—	—	4,500	USD 4,491	-	-	4,500	USD 4,496	USD 4,490	USD 6	-	-
	Freddie Mac	"	—	—	-	-	8,000	USD 8,002	8,000	USD 7,997	USD 8,001	(USD 4)	-	-
	Freddie Mac	"	—	—	-	-	7,000	USD 6,994	7,000	USD 6,995	USD 6,994	USD 1	-	-
	Freddie Mac	"	—	—	-	-	4,500	USD 4,507	-	-	-	-	4,500	USD 4,502
	Freddie Mac	"	—	—	-	-	5,750	USD 5,771	-	-	-	-	5,750	USD 5,764
	Freddie Mac	"	—	—	-	-	7,855	USD 7,869	-	-	-	-	7,855	USD 7,859
	Freddie Mac	"	—	—	-	-	4,300	USD 4,308	-	-	-	-	4,300	USD 4,316
	Freddie Mac	"	—	—	-	-	4,010	USD 4,024	-	-	-	-	4,010	USD 4,014
	Gnr 2009 45 AB	"	—	—	-	-	7,004	USD 7,305	-	-	-	-	4,417	USD 4,496
	Government Natl Mtg Assn	"	—	—	-	-	3,050	USD 3,278	-	-	-	-	3,050	USD 3,285
	Ngn 2010 R2 1A	"	—	—	-	-	3,800	USD 3,800	-	-	-	-	3,732	USD 3,731
	<u>政府公債</u>													
	United States Treas Nts	備供出售金融資產	—	—	-	-	24,000	USD 24,116	24,000	USD 24,105	USD 24,116	(USD 11)	-	-
	United States Treas Nts	"	—	—	-	-	45,070	USD 45,309	45,070	USD 45,258	USD 45,309	(USD 51)	-	-
	US Treasury N/B	"	—	—	-	-	43,900	USD 43,832	43,900	USD 44,134	USD 43,831	USD 303	-	-
	US Treasury N/B	"	—	—	-	-	53,000	USD 53,069	53,000	USD 53,316	USD 53,069	USD 247	-	-
	US Treasury N/B	"	—	—	-	-	16,800	USD 16,889	16,800	USD 16,897	USD 16,889	USD 8	-	-
	US Treasury N/B	"	—	—	-	-	49,700	USD 49,742	8,000	USD 8,066	USD 8,013	USD 53	41,700	USD 42,042
	US Treasury N/B	"	—	—	21,400	USD 21,394	-	-	21,400	USD 21,487	USD 21,416	USD 71	-	-
	US Treasury N/B	"	—	—	-	-	7,000	USD 7,078	-	-	-	-	7,000	USD 7,079
	US Treasury Nts	"	—	—	37,700	USD 39,012	-	-	37,700	USD 38,784	USD 39,346	(USD 562)	-	-
	US Treasury Sec	"	—	—	-	-	8,000	USD 8,040	8,000	USD 8,028	USD 8,040	(USD 12)	-	-
	US Treasury Sec.	"	—	—	-	-	10,000	USD 10,040	10,000	USD 10,045	USD 10,040	USD 5	-	-
	Wi Treasury N/B	"	—	—	-	-	5,250	USD 5,195	-	-	-	-	5,250	USD 5,212
	Wi Treasury Sec	"	—	—	-	-	11,100	USD 11,084	-	-	-	-	11,100	USD 10,976
	Wi Treasury Sec	"	—	—	-	-	4,400	USD 4,380	4,400	USD 4,464	USD 4,380	USD 84	-	-
	Wi Treasury Sec	"	—	—	-	-	5,000	USD 5,009	5,000	USD 4,977	USD 5,009	(USD 32)	-	-
	<u>海外貨幣市場型基金</u>													
	Ssga Cash Mgmt Global Offshore	備供出售金融資產	—	—	8,858	USD 8,858	337,008	USD 337,008	333,479	USD 333,479	USD 333,479	-	12,387	USD 12,387
	<u>企業發行之短期票券</u>													
	Barclays U.S. Fdg LLC	備供出售金融資產	—	—	4,500	USD 4,489	-	-	4,500	USD 4,489	USD 4,489	-	-	-

註一：本期買入股數／單位數未包含獲配轉投資公司分配之股票股利。

註二：本期賣出金額未包含債券投資到期收回及提前贖回之金額。

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、換算調整數、採權益法認列之投資損益及其他採權益法認列之長期股權投資調整數。

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

民國九十九年一月一日至十二月三十一日

附表四

單位：新台幣仟元

取得之公司	財產名稱	交易日期或事實發生日	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	99/01/28-99/12/27	\$ 1,169,132	依工程進度	中國鋼鐵結構股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	廠房	99/01/28-99/12/29	1,959,787	依工程進度	互助營造股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	廠房	99/02/19-99/12/29	2,800,940	依工程進度	達欣工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	廠房	99/02/25-99/12/30	493,403	依工程進度	大三億營造股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	廠房	99/04/01-99/12/30	125,277	依工程進度	壹東實業股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	廠房	99/12/26-99/12/28	195,831	依工程進度	盟立自動化股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	公開招標	生產使用	無
	廠房	99/12/30	2,900,000	依合約規定	力晶科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	鑑價報告	生產使用	無

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  
民國九十九年一月一日至十二月三十一日

附表五

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	\$ 220,529,792	53	發票日後 30 天	—	—	\$ 25,579,259	53	
	創意公司	具控制能力之被投資公司	銷貨	2,818,499	1	月結 30 天	—	—	154,589	-	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	銷貨	223,433	-	月結 30 天	—	—	-	-	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	8,748,101	18	月結 30 天	—	—	( 895,193)	7	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	7,878,260	16	月結 30 天	—	—	( 568,685)	4	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	進貨	4,937,617	10	月結 30 天	—	—	( 428,797)	3	
	SSMC	採權益法評價之被投資公司	進貨	4,521,046	10	月結 30 天	—	—	( 430,235)	3	
創意公司	TSMC North America	同一母公司	進貨	780,070	18	發票日後 30 天 及月結 30 天	—	—	( 102,302)	14	
精材公司	OmniVision	為精材公司法人董事之母公司	銷貨	2,252,522	57	月結 30 天	—	—	118,933	62	

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  
 民國九十九年十二月三十一日

附表六

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	\$ 25,582,932	40	\$ 8,255,062	—	\$11,282,114	\$ -
	台積電中國子公司	子公司	1,170,407	(註二)	-	—	-	-
	創意公司	具控制能力之被投資公司	154,589	32	7,415	—	-	-
精材公司	OmniVision	為精材公司法人董事之母 公司	118,933	42	-	—	-	-

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轉投資公司

被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊

民國九十九年十二月三十一日

附表七

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			被投資公司 本期(損)益 (外幣為仟元)	本期認列之投資 (損)益(註一) (外幣為仟元)	備註
				本期期末 (外幣為仟元)	上期期末 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比率 %	帳面金額 (外幣為仟元)			
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$ 42,327,245	\$ 42,327,245	1	100	\$ 43,710,543	\$ 660,931	\$ 660,931	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	33,565,775	2,313,657	2,313,657	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	38	9,422,452	1,952,385	343,252	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	7,120,714	3,881,067	1,308,468	採權益法評價之被投資公司
	茂迪公司	台北縣	太陽能電池、太陽能矽晶圓及智慧型測試儀器製造銷售、太陽能發電系統設計架設	6,228,661	-	76,069	20	6,733,369	4,584,720	542,218	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	4,252,270	1,386,574	1,358,492	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	2,873,888	302,598	302,598	子公司
	VTAF III 精材公司	Cayman Islands 桃園縣	新創科技事業之投資 晶圓級晶方尺寸之封裝業務	3,565,441 1,357,890	1,703,163 1,357,890	- 93,081	99 41	2,769,423 1,645,201	( 247,274 ) 505,260	( 241,178 ) 180,912	子公司 具控制能力之被投資公司
	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	35	1,113,516	604,501	211,199	具控制能力之被投資公司
	VTAF II Emerging Alliance	Cayman Islands Cayman Islands	新創科技事業之投資 新創科技事業之投資	1,166,470 971,785	1,093,943 959,044	- -	98 99	1,063,057 304,310	120,612 2,345	118,200 2,333	子公司 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	177,784	38,893	38,893	子公司(註三)
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	市場行銷業務	83,760	83,760	6	100	150,312	4,704	4,704	子公司(註三)
	TSMC Solar NA	Delaware, U.S.A.	主要係從事太陽能相關產品之銷售業務	60,962	-	1	100	26,527	( 35,512 )	( 35,512 )	子公司
	TSMC Solar Europe	Amsterdam, the Netherlands	主要係從事太陽能相關產業之投資業務	25,350	-	-	100	23,971	( 433 )	( 433 )	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及技術支援業務	13,656	13,656	80	100	20,929	2,709	2,709	子公司(註三)
	TSMC Lighting NA	Delaware, U.S.A.	主要係從事發光二極體相關產品之銷售業務	3,133	-	1	100	3,133	-	-	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		本期認列之投資(損)益(註一) (外幣為仟元)	備註
				本期期末 (外幣為仟元)	上期期末 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比率 %	帳面金額 (外幣為仟元)	本期(損)益 (外幣為仟元)		
TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A.	一般投資業務	USD 0.001	USD 0.001	1	100	USD 403,257	USD 62,870	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 83,057	USD 11,321	註二	採權益法評價之被投資公司
	ISDF	Cayman Islands	新創科技事業之投資	USD 4,088	USD 7,680	4,088	97	USD 21,523	USD 8,934	註二	子公司
	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	USD 16,532	USD 21,415	16,532	97	USD 13,660	USD 4,957	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 9,878	USD 807	註二	子公司(註三)
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	USD 2,300	USD 2,300	2,300	100	USD 3,714	USD 348	註二	子公司(註三)
	Mcube Inc. (普通股股票)	Delaware, U.S.A.	微機電產品之研究、開發及銷售	USD 800	USD 800	5,333	70	-	(USD 6,915)	註二	採權益法評價之被投資公司(註三)
	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	USD 1,000	1,000	10	-	(USD 6,915)	註二	採權益法評價之被投資公司(註三)
TSMC Development	WaferTech	Washington, U.S.A.	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	USD 280,000	USD 330,000	293,637	100	USD 165,211	USD 60,779	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 3,937	USD 3,088	11,868	57	USD 2,058	(USD 1,879)	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 2,206	USD 1,777	5,623	43	USD 546	(USD 1,030)	註二	採權益法評價之被投資公司(註三)
VTAF II	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	USD 1,700	USD 1,550	-	100	USD 846	(USD 127)	註二	子公司(註三)
	VTA Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	62	-	-	註二	子公司(註三)
創意公司	VTA Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	31	-	-	註二	子公司(註三)
	GUC-NA	U.S.A.	主要產品之諮詢服務	USD 1,249	USD 800	800	100	\$ 58,045	\$ 10,599	註二	子公司
	GUC-Japan	Japan	主要產品之諮詢服務	JPY 30,000	JPY 30,000	1	100	14,706	1,404	註二	子公司(註三)
	GUC-BVI	British Virgin Islands	主要投資控股業務	USD 550	USD 550	550	100	8,761	( 8,021)	註二	子公司(註三)
GUC-BVI	GUC-Europe	The Netherlands	主要產品之諮詢服務	EUR 100	EUR 100	-	100	3,747	( 703)	註二	子公司(註三)
	積優芯公司	中國上海市	主要產品之諮詢服務	USD 500	-	-	100	7,468	( 7,971)	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)

(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(損)益 (外幣為仟元)	本期認列之投資 (損)益(註一) (外幣為仟元)	備註
				本期期末 (外幣為仟元)	上期期末 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比率 %	帳面金額 (外幣為仟元)			
TSMC Solar Europe	TSMC Solar Europe GmbH	Hamburg, Germany	主要係從事太陽能電池模組及相關產品之銷售及客戶服務	EUR 100	-	1	100	\$ 3,658	(\$ 421)	註二	子公司(註三)

註一：本期認列之投資(損)益業已考量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查核之財務報表計算。

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司

大陸投資資訊

民國九十九年一月一日至十二月三十一日

附表八

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

投資公司名稱	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		本期匯出或收回投資金額		本期期末	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資(損)益	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					自台灣匯出 累積投資金額	自台灣匯出 累積投資金額	匯出	匯回					
台積公司	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 (USD 371,000 仟元)	\$ -	\$ -	\$ 12,180,367 (USD371,000 仟元)	100%	\$ 1,358,492 (註三)	\$ 4,252,270	\$ -	
創意公司	積優芯公司	主要產品之諮詢服務	16,160 (USD 500 仟元)	(註二)	-	16,160 (USD500 仟元)	-	16,160 (USD 500 仟元)	100%	( 7,971) (註四)	7,468	-	

投資公司名稱	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
台積公司	\$ 12,180,367 (USD 371,000 仟元)	\$ 12,180,367 (USD 371,000 仟元)	\$ 12,180,367 (USD 371,000 仟元)
創意公司	16,160 (USD 500 仟元)	16,160 (USD 500 仟元)	1,909,972 (註五)

註一：係台積公司直接投資台積電中國子公司 USD371,000 仟元。

註二：係台積公司具控制力之被投資公司創意公司透過轉投資第三地區現有公司再投資。

註三：係依經與我國會計師事務所合作關係之國際性事務所查核後之財務報表認列。

註四：本期認列投資損益係依同期間未經會計師查核之財務報表計算。

註五：依據投審會「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」修正案規定按創意公司淨額之 60% 計算。



台灣積體電路製造股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國九十九年十二月三十一日

明細表一

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額
現 金		
零用金		\$ 1,425
銀行存款		
支票存款及活期存款		3,173,484
外幣活期存款	包括 77,871 仟美元@30.368、 871 仟日圓@0.3735 及 163 仟歐 元@40.65	2,371,725
定期存款	期間 99.10.01~100.06.30，利率 0.15%~0.90%，其中包括新台 幣 91,559,264 仟元、外幣 38,200 仟美元@30.368、 27,829,253 仟日圓@0.3735 及 2,500 仟歐元@40.65	103,215,172
約當現金		
附買回條件政府公債	100.01.04 前陸續到期，利率 0.44%~0.47%	<u>775,188</u>
小 計		109,536,994
質押定期存款	提供作為承租土地之擔保品	( <u>25,864</u> )
合 計		<u>\$ 109,511,130</u>

台灣積體電路製造股份有限公司  
 應收票據及帳款明細表  
 民國九十九年十二月三十一日

明細表二

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額
Advanced Micro Devices, Inc.	\$ 3,911,607
Marvell Semiconductor, Inc.	3,204,303
STMicroelectronics Pte Ltd.	1,549,581
Infineon Technologies AG	1,190,626
其他（註一）	<u>12,394,788</u>
合 計	<u>\$ 22,250,905</u>

註一：各戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

註二：本公司超過一年以上之應收帳款為 3,371 仟元，本公司業已提列適當備抵呆帳。

台灣積體電路製造股份有限公司

存貨明細表

民國九十九年十二月三十一日

明細表三

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
		成	市 價 ( 註 )
		本	
製 成 品		\$ 4,623,812	\$ 12,056,825
在 製 品		18,128,677	55,579,669
原 料		1,681,525	1,671,594
物料及零件		<u>1,212,334</u>	<u>1,367,795</u>
合 計		<u>\$ 25,646,348</u>	<u>\$ 70,675,883</u>

註：市價之決定係以淨變現價值為準。

台灣積體電路製造股份有限公司  
持有至到期日金融資產變動明細表  
民國九十九年一月一日至十二月三十一日

明細表四

單位：新台幣仟元

金融商品名稱	年初餘額		本年度重分類		本年度減少		投資折(溢)價攤銷數	年底餘額		提供擔保或質押情形	備註
	張數(仟)	帳面價值	張數(仟)	金額	張數(仟)	金額		張數(仟)	帳面價值		
<u>公司債</u>											
台塑石化股份有限公司	-	\$ 1,713,032	-	\$ 1,464,209	-	(\$ 1,712,500)	(\$ 950)	-	\$ 1,463,791	無	流動
台灣電力股份有限公司	-	1,643,375	-	1,356,979	-	( 1,637,500)	( 10,832)	-	1,352,022	無	流動
中國鋼鐵股份有限公司	-	-	-	1,202,174	-	-	( 1,119)	-	1,201,055	無	流動
台灣塑膠工業股份有限公司	-	1,094,904	-	576,116	-	( 1,095,000)	( 244)	-	575,776	無	流動
南亞塑膠工業股份有限公司	-	697,216	-	203,908	-	( 698,000)	821	-	203,945	無	流動
台灣中油股份有限公司	-	500,031	-	-	-	( 500,000)	( 31)	-	-	無	流動
台北富邦商業銀行股份有限公司	-	298,884	-	-	-	( 300,000)	1,116	-	-	無	流動
第一商業銀行股份有限公司	-	99,814	-	-	-	( 100,000)	186	-	-	無	流動
南亞塑膠工業股份有限公司	-	1,302,929	-	( 203,908)	-	-	332	-	1,099,353	無	非流動
中國鋼鐵股份有限公司	-	1,512,130	-	( 1,202,174)	-	-	( 3,611)	-	306,345	無	非流動
台灣電力股份有限公司	-	1,361,566	-	( 1,356,979)	-	-	( 4,587)	-	-	無	非流動
台灣塑膠工業股份有限公司	-	576,911	-	( 576,116)	-	-	( 795)	-	-	無	非流動
台塑石化股份有限公司	-	<u>1,465,519</u>	-	<u>( 1,464,209)</u>	-	-	<u>( 1,310)</u>	-	-	無	非流動
		<u>12,266,311</u>		<u>-</u>		<u>( 6,043,000)</u>	<u>( 21,024)</u>		<u>6,202,287</u>		
<u>結構式定期存款</u>	-	<u>7,000,000</u>	-	<u>-</u>	-	<u>( 7,000,000)</u>	<u>-</u>	-	<u>-</u>	無	流動
<u>政府公債</u>											
歐洲投資銀行債券	-	2,003,877	-	-	-	( 2,000,000)	( 3,877)	-	-	無	流動
92 亞銀債	-	<u>893,710</u>	-	<u>-</u>	-	<u>( 900,000)</u>	<u>6,290</u>	-	<u>-</u>	無	流動
		<u>2,897,587</u>		<u>-</u>		<u>( 2,900,000)</u>	<u>2,413</u>		<u>-</u>		
小計		22,163,898		\$ <u>-</u>		<u>(\$ 15,943,000)</u>	<u>(\$ 18,611)</u>		6,202,287		
減：列為流動資產		<u>( 9,944,843)</u>							<u>( 4,796,589)</u>		
合計		<u>\$ 12,219,055</u>							<u>\$ 1,405,698</u>		

台灣積體電路製造股份有限公司  
採權益法之長期股權投資變動明細表  
民國九十九年一月一日至十二月三十一日

明細表五

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

被投資公司	年初餘額		本年度增加		採用權益法		被投資公司		年底餘額		市價或股權淨值 單價(元) 總金額	提供擔保或 質押情形	
	股數(仟股)	金額	股數(仟股)	金額	計價之增(減) 金額(註三)	未按持股比例 認購新股影響數	被投資公司 股權淨值淨變動	股數(仟股)	持股%	金額			
股票													
TSMC Global	1	\$ 45,397,256	-	\$ -	(\$ 1,722,447)	\$ -	\$ 35,734	1	100	\$ 43,710,543	\$	\$ 43,710,543	無
TSMC Partners	988,268	32,545,619	-	-	751,750	-	268,406	988,268	100	33,565,775		33,565,775	無
世界先進公司	628,223	9,365,232	-	-	85,944	( 20,590)	( 8,134)	628,223	38	9,422,452	14.8 (註一)	9,297,707	無
SSMC	314	6,157,141	-	-	963,573	-	-	314	39	7,120,714		6,742,565	無
茂迪公司	-	-	76,069	6,228,661	454,184	7,092	43,432	76,069	20	6,733,369		4,685,200	無
TSMC North America	11,000	2,723,727	-	-	150,161	-	-	11,000	100	2,873,888		2,873,888	無
精材公司	93,081	1,475,014	-	-	171,619	( 1,101)	( 331)	93,081	41	1,645,201		1,632,596	無
創意公司	46,688	983,126	-	-	116,356	( 3,286)	17,320	46,688	35	1,113,516	122.0 (註二)	5,695,919	無
TSMC Europe	-	159,467	-	-	18,317	-	-	-	100	177,784		177,784	無
TSMC Japan	6	135,663	-	-	14,649	-	-	6	100	150,312		150,312	無
TSMC Solar NA	-	-	1	60,962	( 34,435)	-	-	1	100	26,527		26,527	無
TSMC Solar Europe	-	-	-	25,350	( 1,379)	-	-	-	100	23,971		23,971	無
TSMC Korea	80	18,519	-	-	2,410	-	-	80	100	20,929		20,929	無
TSMC Lighting NA	-	-	1	3,133	-	-	-	1	100	3,133		3,133	無
小計		<u>98,960,764</u>		<u>6,318,106</u>	<u>970,702</u>	<u>( 17,885)</u>	<u>356,427</u>			<u>106,588,114</u>		<u>108,606,849</u>	
資本													
台積電中國子公司	-	2,961,043	-	-	1,291,227	-	-	-	100	4,252,270		4,278,014	無
VTAF III	-	1,309,615	-	1,862,278	( 402,470)	-	-	-	99	2,769,423		2,749,807	無
VTAF II	-	1,122,810	-	72,527	67,276	-	( 199,556)	-	98	1,063,057		1,057,288	無
Emerging Alliance	-	305,866	-	12,741	( 14,278)	-	( 19)	-	99	304,310		304,310	無
小計		<u>5,699,334</u>		<u>1,947,546</u>	<u>941,755</u>	<u>-</u>	<u>( 199,575)</u>			<u>8,389,060</u>		<u>8,389,419</u>	
合計		<u>\$ 104,660,098</u>		<u>\$ 8,265,652</u>	<u>\$ 1,912,457</u>	<u>(\$ 17,885)</u>	<u>\$ 156,852</u>			<u>\$ 114,977,174</u>		<u>\$ 116,996,268</u>	

註一：按中華民國證券櫃檯買賣中心九十九年十二月三十一日收盤價計算。

註二：按臺灣證券交易所九十九年十二月三十一日收盤價計算。

註三：含本年度採權益法認列之投資損益、累積換算調整數及獲配被投資公司現金股利，除九十九年度之 TSMC Europe、TSMC Japan、TSMC Korea 及 Emerging Alliance 等公司之投資損益係按未經會計師查核之財務報表計算外，其餘係按經會計師查核之同期間財務報表計算。

台灣積體電路製造股份有限公司

固定資產變動明細表

民國九十九年一月一日至十二月三十一日

明細表六

單位：新台幣仟元

項 目	年 初 餘 額	本 年 度 變 動			年 底 餘 額
		增	加	出售或報廢 重分類(註一)	
成 本					
建築物	\$ 124,522,047	\$ 4,262,592	(\$ 135,497)	(\$ 2,200)	\$ 128,646,942
機器設備	713,426,126	141,033,304	( 1,867,880)	142,042	852,733,592
辦公設備	<u>10,781,099</u>	<u>1,639,082</u>	<u>( 689,202)</u>	<u>( 442)</u>	<u>11,730,537</u>
	<u>848,729,272</u>	<u>\$ 146,934,978</u>	<u>(\$ 2,692,579)</u>	<u>\$ 139,400</u>	<u>993,111,071</u>
累積折舊					
建築物	73,525,160	\$ 7,951,678	(\$ 128,466)	(\$ 495)	81,347,877
機器設備	545,693,910	72,528,436	( 1,867,476)	140,337	616,495,207
辦公設備	<u>8,545,253</u>	<u>906,714</u>	<u>( 689,164)</u>	<u>( 442)</u>	<u>8,762,361</u>
	<u>627,764,323</u>	<u>\$ 81,386,828</u>	<u>(\$ 2,685,106)</u>	<u>\$ 139,400</u>	<u>706,605,445</u>
預付款項及未完工程	<u>33,786,577</u>	<u>\$ 49,015,940</u>	<u>(\$ 2,453,844)</u>	<u>\$ -</u>	<u>80,348,673</u>
淨 額	<u>\$ 254,751,526</u>				<u>\$ 366,854,299</u>

註一：主要係閒置資產轉入。

註二：固定資產均無提供抵押之情形。

台灣積體電路製造股份有限公司  
遞延借項變動明細表  
民國九十九年一月一日至十二月三十一日

明細表七

單位：新台幣仟元

項 目	年 初 餘 額	本 年 度 變 動		年 底 餘 額	攤 銷 辦 法
		增	加 攤 銷		
技術權利金	\$ 2,979,801	\$ -	(\$ 701,969)	\$ 2,277,832	按專利使用權有效年限或合約年限平均攤提
電腦軟體設計費	1,646,973	1,327,183	( 898,221)	2,075,935	按三年平均攤提
專利權及其他(註)	<u>1,264,911</u>	<u>211,118</u>	<u>( 373,369)</u>	<u>1,102,660</u>	按經濟效益或合約年限平均攤提
合 計	<u>\$ 5,891,685</u>	<u>\$ 1,538,301</u>	<u>(\$ 1,973,559)</u>	<u>\$ 5,456,427</u>	

註：各項目餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司

存出保證金明細表

民國九十九年十二月三十一日

明細表八

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
履約保證金		\$ 8,475,305	
其他（註）		<u>163,444</u>	
合 計		<u>\$ 8,638,749</u>	

註：各項目餘額均未超過本科目餘額百分之五。



台灣積體電路製造股份有限公司

短期借款明細表

民國九十九年十二月三十一日

明細表九

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

借 款 種 類	年 底 餘 額	契 約 期 間	利 率 區 間 ( % )	融 資 額 度	抵 押 或 擔 保 備 註
信用借款					
英商渣打銀行股份有限公司	\$ 9,013,222	99.11.05~100.01.07	0.42~0.43	USD 300,000	無
美商美國銀行股份有限公司	5,502,682	99.11.15~100.01.14	0.48	USD 200,000	無
兆豐國際商業銀行股份有限公司	3,947,840	99.11.19~100.01.21	0.42	\$ 7,000,000	無
華南商業銀行股份有限公司	3,845,969	99.12.21~100.01.05	0.38~0.64	4,000,000	無
花旗(台灣)商業銀行股份有限公司	3,340,480	99.11.09~100.01.18	0.44~0.48	USD 110,000	無
澳商澳盛銀行集團股份有限公司	1,761,344	99.12.06~100.01.06	0.47	USD 60,000	無
國泰世華商業銀行股份有限公司	1,730,976	99.12.31~100.01.10	0.42	4,000,000	無
第一商業銀行股份有限公司	1,219,500	99.12.29~100.01.05	0.65	4,000,000	無
美商花旗銀行股份有限公司	546,624	99.11.26~100.01.06	0.48	USD 90,000	無
	<u>\$ 30,908,637</u>				

台灣積體電路製造股份有限公司

應付帳款明細表

民國九十九年十二月三十一日

明細表十

單位：新台幣仟元

<u>供 應 商 名 稱</u>	<u>金 額</u>
台灣國際住商電子股份有限公司	\$ 608,221
其他（註）	<u>9,951,062</u>
合 計	<u>\$10,559,283</u>

註：各戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司  
應付工程及設備款明細表  
民國九十九年十二月三十一日

明細表十一

單位：新台幣仟元

<u>供 應 商 名 稱</u>	<u>金 額</u>
Applied Materials South East Asia Pte Ltd.	\$ 8,578,904
ASML Hong Kong Ltd.	4,817,832
TOKYO Electron Ltd.	4,096,033
LAM Research International Sarl	2,279,635
其他（註）	<u>22,219,794</u>
合 計	<u>\$ 41,992,198</u>

註：各戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司  
應付費用及其他流動負債明細表  
民國九十九年十二月三十一日

明細表十二

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
技術權利金		\$ 1,465,230	
預收貨款		1,058,701	
水電瓦斯費		942,877	
遞延收入		525,999	
其他(註)		<u>4,630,962</u>	
合 計		<u>\$ 8,623,769</u>	

註：各項目餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司

應付公司債明細表

民國九十九年十二月三十一日

明細表十三

單位：新台幣仟元

債 券 名 稱	受 託 機 構	發 行 日 期	還 本 付 息 辦 法	票 面 利 率 ( % )	金 額			償 還 辦 法	擔 保 情 形
					發 行 總 額	未 償 還 餘 額	年 底 餘 額		
國內第五次無擔保普通公司債 一丙類	大眾商業銀行	91.01.10~01.24	每年付息一次	3.00	\$ 4,500,000	\$ 4,500,000	\$ 4,500,000	到期一次償還	無

台灣積體電路製造股份有限公司  
存入保證金明細表  
民國九十九年十二月三十一日

明細表十四

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
預定產能保證金		\$	687,935
其他（註）			<u>59,952</u>
合	計	\$	<u>747,887</u>

註：各項目餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司

銷貨收入明細表

民國九十九年一月一日至十二月三十一日

明細表十五

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

項	目	銷貨數量(片) (註)	平均單位售價 (元)	金	額
晶	片	11,821,049	\$ 33,143	\$ 391,787,408	
光	罩	73,415	291,424	21,394,879	
積	體電路元件	23,550	40,909	963,427	
其	他			<u>4,520,734</u>	
	合 計			418,666,448	
	銷貨退回及折讓			( <u>11,703,136</u> )	
	銷貨收入淨額			<u>\$ 406,963,312</u>	

註：係八吋晶圓約當量。

台灣積體電路製造股份有限公司

銷貨成本明細表

民國九十九年一月一日至十二月三十一日

明細表十六

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
原料耗用	
年初原料	\$ 1,420,466
加：本年度進料	22,475,031
減：年底原料	( 1,681,525)
轉列製造費用及營業費用	( 4,557,616)
其 他	( <u>91,462</u> )
小 計	17,564,894
直接人工	4,308,415
製造費用	<u>174,958,360</u>
製造成本	196,831,669
加：年初在製品	14,230,318
減：年底在製品	( 18,128,677)
轉列製造費用及營業費用	( <u>6,590,846</u> )
製成品成本	186,342,464
加：年初製成品	2,355,232
外購製成品	26,106,106
減：年底製成品	( 4,623,812)
轉列製造費用及營業費用	( 2,769,381)
報 廢	( <u>88,044</u> )
小 計	207,322,565
其 他	<u>2,598,703</u>
銷貨成本合計	<u>\$ 209,921,268</u>



台灣積體電路製造股份有限公司

營業費用明細表

民國九十九年一月一日至十二月三十一日

明細表十七

單位：新台幣仟元

項 目	研究發展費用	管 理 費 用	行 銷 費 用
薪資及相關費用	\$12,236,418	\$ 5,293,454	\$ 1,693,763
耗 材 費	6,138,784	25,291	-
折 舊	4,342,787	807,157	803
修繕維修費	1,123,164	630,481	6,085
水電瓦斯費	79	756,028	-
園區管理費	-	649,597	-
專 利 權	-	612,119	-
佣 金	-	-	769,264
其他（註）	<u>3,782,067</u>	<u>2,907,629</u>	<u>367,824</u>
合 計	<u>\$27,623,299</u>	<u>\$11,681,756</u>	<u>\$ 2,837,739</u>

註：各項目金額均未超過各該科目金額百分之五。