

台灣積體電路製造股份有限公司  
及子公司

合併財務報表暨會計師核閱報告  
民國一〇〇及九十九年第一季

地址：新竹科學工業園區力行六路八號

電話：（〇三）五六三六六八八

## § 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 表 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、會計師核閱報告	3		-
四、合併資產負債表	4		-
五、合併損益表	5~6		-
六、合併股東權益變動表	-		-
七、合併現金流量表	7~9		-
八、合併財務報表附註			
(一) 公司沿革	10		一
(二) 重要會計政策之彙總說明	10~18		二
(三) 會計變動之理由及其影響	19		三
(四) 重要會計科目之說明	19~43		四~二五
(五) 關係人交易	43~45		二六
(六) 質抵押之資產	45		二七
(七) 重大承諾及或有事項	45~48		二八、二九
(八) 重大之災害損失	-		-
(九) 重大之期後事項	-		-
(十) 其 他	48		三十
(十一) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	48~49, 51~72		三一
2. 轉投資事業相關資訊	48~49, 51~72		三一
3. 大陸投資資訊	49、73		三一
4. 母子公司間業務關係及重要 交易往來情形	49、74~77		三一
(十二) 營運部門資訊	49~50		三二

## 會計師核閱報告

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒：

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司民國一〇〇年及九十九年三月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇〇年及九十九年一月一日至三月三十一日之合併損益表及合併現金流量表，業經本會計師核閱竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據核閱結果出具報告。

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

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

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 四 月 二 十 二 日

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇〇年及九十九年三月三十一日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟  
每股面額為元

代 碼	資 產	一〇〇年三月三十一日		九十九年三月三十一日		代 碼	負 債 及 股 東 權 益	一〇〇年三月三十一日		九十九年三月三十一日	
		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)	\$ 129,445,000	17	\$ 159,799,703	25	2100	短期借款 (附註十五)	\$ 34,176,368	5	\$ 318,242	-
1310	公平價值變動列入損益之金融資產 (附註二、五及二五)	12,283	-	83,280	-	2180	公平價值變動列入損益之金融負債 (附註二、五及二五)	48,850	-	11,810	-
1320	備供出售金融資產 (附註二、六及二五)	28,564,518	4	24,182,017	4	2200	避險之衍生性金融負債 (附註二、十一及二五)	676	-	238	-
1330	持有至到期日金融資產 (附註二、七及二五)	5,388,732	1	7,944,656	1	2140	應付帳款	11,923,131	2	10,511,246	2
1150	應收關係人款項	1,301	-	24,673	-	2150	應付關係人款項 (附註二六)	1,427,800	-	1,114,589	-
1143	應收票據及帳款	54,283,659	7	47,459,954	8	2160	應付所得稅 (附註二及二十)	9,844,973	1	11,057,936	2
1149	備抵呆帳 (附註二、三及八)	( 503,093 )	-	( 547,908 )	-	2219	應付員工紅利及董監酬勞 (附註二及二二)	13,586,113	2	9,128,889	1
1148	備抵退貨及折讓 (附註二及八)	( 6,955,928 )	( 1 )	( 7,165,663 )	( 1 )	2224	應付工程及設備款	33,906,105	4	28,784,713	4
1180	其他應收關係人款項 (附註三及二六)	199,095	-	158,787	-	2170	應付費用及其他流動負債 (附註十八、二五及二九)	17,602,638	2	16,302,457	3
1190	其他金融資產 (附註二七)	1,248,098	-	2,597,698	-	2271	一年內到期之應付公司債及長期銀行借款 (附註十六、十七、二五及二七)	4,740,759	1	944,736	-
1210	存貨 (附註二及九)	31,787,239	4	22,694,233	4	21XX	流動負債合計	127,257,413	17	78,174,856	12
1286	遞延所得稅資產 (附註二及二十)	5,099,667	1	6,305,602	1		長期負債				
1298	預付費用及其他流動資產	1,962,700	-	2,079,007	-	2410	應付公司債 (附註十六及二五)	-	-	4,500,000	1
11XX	流動資產合計	250,533,271	33	265,616,039	42	2421	長期銀行借款 (附註十七、二五及二七)	1,040,562	-	517,781	-
	長期投資 (附註二、六、七、十、十二及二五)					2440	其他長期應付款 (附註十八、二五及二九)	3,849,674	1	5,565,465	1
1421	採權益法之長期股權投資	25,995,552	3	24,246,735	4	2446	應付租賃款 (附註二、十三及二五)	678,403	-	702,826	-
1450	備供出售金融資產	1,036,044	-	1,267,029	-	24XX	長期負債合計	5,568,639	1	11,286,072	2
1460	持有至到期日金融資產	7,692,591	1	11,114,601	2		其他負債				
1480	以成本衡量之金融資產	4,209,597	1	3,134,539	1	2810	應計退休金負債 (附註二及十九)	3,817,717	-	3,797,319	1
14XX	長期投資合計	38,933,784	5	39,762,904	7	2820	存入保證金 (附註二九)	714,643	-	932,370	-
	固定資產 (附註二、十三、二六及二七)					2881	遞延貸項	120,686	-	157,610	-
	成 本					2888	其 他	254,909	-	176,209	-
1501	土地及土地改良	1,519,805	-	928,605	-	28XX	其他負債合計	4,907,955	-	5,063,508	1
1521	建 築 物	161,757,008	21	143,535,804	23		負債合計	137,734,007	18	94,524,436	15
1531	機器設備	979,510,419	131	818,778,607	131	3110	股本 (附註二二)				
1561	辦公設備	15,531,932	2	14,243,723	2		普通股股本—每股面額 10 元				
1611	租賃資產	684,775	-	709,705	-		額定—28,050,000 仟股				
15X1		1,159,003,939	154	978,196,444	156		發行—一〇〇年 25,914,193 仟股	259,141,933	35	259,037,692	41
15X9	累積折舊	( 795,326,356 )	( 106 )	( 713,352,491 )	( 114 )		九十九年 25,903,769 仟股				
1670	預付款項及未完工程	72,911,797	10	34,785,266	6	32XX	資本公積 (附註二及二二)	55,781,482	7	55,530,845	9
15XX	固定資產淨額	436,589,380	58	299,629,219	48		保留盈餘 (附註二二)				
	無形資產					3310	法定盈餘公積	86,239,494	11	77,317,710	12
1760	商譽 (附註二)	5,582,287	1	5,902,572	1	3320	特別盈餘公積	1,313,047	-	-	-
1780	遞延借項—淨額 (附註二及十四)	5,628,037	1	6,290,817	1	3350	未分配盈餘	214,504,803	29	138,228,089	22
17XX	無形資產合計	11,210,324	2	12,193,389	2	33XX	保留盈餘合計	302,057,344	40	215,545,799	34
	其他資產						股東權益其他項目 (附註二、十一及二五)				
1860	遞延所得稅資產 (附註二及二十)	6,599,175	1	6,770,699	1	3420	累積換算調整數	( 9,351,749 )	( 1 )	( 2,378,010 )	-
1820	存出保證金	4,831,356	1	2,563,884	-	3450	金融商品未實現利益	44,873	-	401,390	-
1880	其他 (附註二及二七)	1,428,676	-	293,004	-	34XX	股東權益其他項目合計	( 9,306,876 )	( 1 )	( 1,976,620 )	-
18XX	其他資產合計	12,859,207	2	9,627,587	1	361X	母公司股東權益合計	607,673,883	81	528,137,716	84
	資 產 總 計	\$ 750,125,966	100	\$ 626,829,138	100	3610	少數股權 (附註二)	4,718,076	1	4,166,986	1
						3XXX	股東權益合計	612,391,959	82	532,304,702	85
							負債及股東權益總計	\$ 750,125,966	100	\$ 626,829,138	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：張忠謀

經理人：何麗梅

會計主管：周露露

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併損益表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至三月三十一日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟  
每股盈餘為元

代碼	一〇〇年第一季		九十九年第一季	
	金	%	金	%
4110	銷貨收入總額 (附註二及二六)	\$ 106,835,757	\$ 95,020,306	
4170	銷貨退回及折讓 (附註二及八)	<u>1,458,262</u>	<u>2,833,620</u>	
4100	銷貨收入淨額	105,377,495	92,186,686	100
5110	銷貨成本 (附註九、二一及二六)	<u>53,706,783</u>	<u>48,001,195</u>	<u>52</u>
5910	銷貨毛利	<u>51,670,712</u>	<u>44,185,491</u>	<u>48</u>
	營業費用 (附註二一及二六)			
6300	研究發展費用	7,963,628	6,409,840	7
6200	管理費用	3,342,828	2,471,979	3
6100	行銷費用	<u>1,201,276</u>	<u>1,176,010</u>	<u>1</u>
6000	合計	<u>12,507,732</u>	<u>10,057,829</u>	<u>11</u>
6900	營業利益	<u>39,162,980</u>	<u>34,127,662</u>	<u>37</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)	520,109	177,080	-
7160	兌換淨益 (附註二)	403,081	-	-
7110	利息收入	373,284	403,215	1
7140	處分金融資產淨益 (附註二及二五)	124,926	22,016	-
7480	技術服務收入 (附註二六及二九)	114,949	116,834	-
7130	處分固定資產利益 (附註二)	96,311	56,344	-
7480	和解賠償收入 (附註二九)	-	637,580	1

(接次頁)

(承前頁)

代碼		一〇〇年第一季		九十九年第一季	
		金	額	金	額
7310	金融商品評價淨益(附註二、五及二五)	\$	-	\$	304,829
7480	其他收入(附註二)		<u>200,121</u>		<u>113,696</u>
7100	合計		<u>1,832,781</u>		<u>1,831,594</u>
	營業外費用及損失				
7640	金融商品評價淨損(附註二、五及二五)		282,237		-
7530	處分固定資產損失(附註二)		145,476		196
7510	利息費用		119,922		87,446
7630	金融資產減損損失(附註二、十二及二五)		58,537		8,709
7560	兌換淨損(附註二)		-		286,919
7880	災害損失(附註九)		-		194,137
7880	其他損失(附註二)		<u>77,147</u>		<u>79,073</u>
7500	合計		<u>683,319</u>		<u>656,480</u>
7900	稅前利益		40,312,442		35,302,776
8110	所得稅費用(附註二及二十)		<u>3,885,350</u>		<u>1,477,461</u>
9600	合併總淨利		<u>\$ 36,427,092</u>		<u>\$ 33,825,315</u>
	歸屬予：				
9601	母公司股東		\$ 36,277,773		\$ 33,663,117
9602	少數股權		<u>149,319</u>		<u>162,198</u>
			<u>\$ 36,427,092</u>		<u>\$ 33,825,315</u>
代碼		稅	前	稅	前
	每股盈餘(附註二四)				
9750	基本每股盈餘		<u>\$ 1.55</u>		<u>\$ 1.36</u>
9850	稀釋每股盈餘		<u>\$ 1.55</u>		<u>\$ 1.36</u>
			<u>\$ 1.40</u>		<u>\$ 1.30</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：張忠謀

經理人：何麗梅

會計主管：周露露

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至三月三十一日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	一〇〇年 第 一 季	九 十 九 年 第 一 季
營業活動之現金流量：		
歸屬予母公司股東之淨利	\$ 36,277,773	\$ 33,663,117
歸屬予少數股權之淨利	149,319	162,198
調整項目		
折舊及攤銷	24,816,388	21,002,670
金融資產折溢價攤銷數	7,797	7,828
金融資產減損損失	58,537	8,709
處分備供出售金融資產淨益	( 111,511)	( 10,114)
處分以成本衡量之金融資產淨益	( 13,415)	( 11,902)
採權益法認列之投資淨益	( 520,109)	( 177,080)
處分固定資產淨損(益)	49,165	( 56,148)
遞延所得稅	1,037,018	( 717,689)
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	24,451	114,586
應收關係人款項	1,421	( 12,149)
應收票據及帳款	( 3,253,774)	( 2,822,312)
備抵呆帳	( 936)	4,583
備抵退貨及折讓	( 590,336)	( 1,558,818)
其他應收關係人款項	( 74,509)	( 37,495)
其他金融資產	( 39,472)	( 61,077)
存 貨	( 3,381,255)	( 1,780,482)
預付費用及其他流動資產	74,947	( 796,236)
應付帳款	( 1,476,564)	( 700,830)
應付關係人款項	560,715	331,582
應付所得稅	2,660,276	2,257,687
應付員工紅利及董監酬勞	2,489,966	2,310,546
應付費用及其他流動負債	( 2,267,326)	( 5,059,113)
應計退休金負債	5,366	287
遞延貸項	( 5,853)	( 28,079)
營業活動之淨現金流入	<u>56,478,079</u>	<u>46,034,269</u>

(接次頁)

(承前頁)

	一〇〇年 第一季	九十九年 第一季
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	(\$ 81,262,394)	(\$ 46,135,779)
購買備供出售金融資產	( 13,865,070)	( 24,259,847)
購買持有至到期日金融資產	-	( 1,597,750)
採權益法之長期股權投資增加	-	( 6,228,661)
購買以成本衡量之金融資產	( 1,670)	( 111,409)
處分固定資產價款	381,310	35,632
處分備供出售金融資產價款	13,459,391	14,219,695
持有至到期日金融資產領回	-	8,000,000
處分以成本衡量之金融資產價款	63,254	25,800
遞延借項增加	( 188,183)	( 383,034)
存出保證金減少	3,846,614	169,259
其他資產增加	( 5,992)	( 23,080)
投資活動之淨現金流出	( <u>77,572,740</u> )	( <u>56,289,174</u> )
融資活動之現金流量：		
短期借款增加	2,962,424	318,242
舉借長期借款	800,000	-
償還長期借款	( 61,943)	( 60,932)
其他長期應付款減少	-	( 1,112,323)
存入保證金減少	( 74,455)	( 89,653)
受領贈與	-	49,021
員工行使認股權發行新股	127,288	36,791
少數股權增加	<u>15,840</u>	<u>15,187</u>
融資活動之淨現金流入(出)	<u>3,769,154</u>	( <u>843,667</u> )
現金及約當現金淨減少數	( 17,325,507)	( 11,098,572)
匯率影響數	( 1,116,448)	( 378,066)
期初現金及約當現金餘額	<u>147,886,955</u>	<u>171,276,341</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 129,445,000</u>	<u>\$ 159,799,703</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
支付利息	<u>\$ 221,837</u>	<u>\$ 184,499</u>
支付所得稅	<u>\$ 218,178</u>	<u>\$ 17,732</u>

(接次頁)



(承前頁)

	一〇〇年 第一季	九十九年 第一季
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	\$ 73,205,035	\$ 46,449,760
其他負債增加	-	( 24,540)
應付工程及設備款減少(增加)	8,058,230	( 166,640)
換出資產抵減價款	( 871)	( 122,801)
支付現金金額	<u>\$ 81,262,394</u>	<u>\$ 46,135,779</u>
處分固定資產價款	\$ 382,181	\$ 158,433
換出資產抵減價款	( 871)	( 122,801)
取得現金金額	<u>\$ 381,310</u>	<u>\$ 35,632</u>
購買備供出售金融資產價款	\$ 13,989,666	\$ 24,799,258
應付費用及其他流動負債增加	( 124,596)	( 539,411)
支付現金金額	<u>\$ 13,865,070</u>	<u>\$ 24,259,847</u>
處分備供出售金融資產價款	\$ 13,646,465	\$ 14,906,329
其他金融資產增加	( 187,074)	( 686,634)
取得現金金額	<u>\$ 13,459,391</u>	<u>\$ 14,219,695</u>
不影響現金流量之融資活動：		
一年內到期之應付公司債	<u>\$ 4,500,000</u>	<u>\$ -</u>
一年內到期之長期銀行借款	<u>\$ 240,759</u>	<u>\$ 944,736</u>
一年內到期之其他長期應付款(帳列應付 費用及其他流動負債)	<u>\$ 4,134,622</u>	<u>\$ 2,837,536</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：張忠謀

經理人：何麗梅

會計主管：周露露

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國一〇〇及九十九年第一季

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另予註明者外，金額為新台幣仟元)

一、公司沿革

台灣積體電路製造股份有限公司(以下簡稱台積公司)設立於七十六年二月二十一日。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；另台積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。台積公司股票自八十三年九月五日起於台灣證券交易所上市。八十六年十月八日起，台積公司部分已發行之股票以美國存託憑證方式於紐約證券交易所上市。

截至一〇〇年及九十九年三月三十一日止，台積公司及子公司之員工人數分別為 35,665 人及 27,960 人。

二、重要會計政策之彙總說明

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

合併概況

(一) 合併財務報表編製原則

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

(二) 合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	一〇〇年 三月三十一 日所持股權 百分比	九十九年 三月三十一 日所持股權 百分比	說 明
台積公司	TSMC North America	100%	100%	—
	TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	100%	100%	—
	TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)	100%	100%	—
	TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	100%	100%	—
	TSMC Europe B.V. (TSMC Europe)	100%	100%	—
	TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	100%	100%	—
	台積電(中國)有限公司(台積電中國子公司)	100%	100%	—
	VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	99%	98%	—
	VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	98%	98%	—
	Emerging Alliance Fund, L.P. (Emerging Alliance)	99.5%	99.5%	—
	創意電子股份有限公司(創意公司)	35%	35%	台積公司對創意公司之財務、營運及人事方針具實質控制能力。
	精材科技股份有限公司(精材公司)	41%	41%	台積公司持有五席董事中之三席董事，故對精材公司具實質控制能力。
		TSMC Solar North America, Inc. (TSMC Solar NA)	100%	-
	TSMC Lighting North America, Inc. (TSMC Lighting NA)	100%	-	九十九年九月新成立
	TSMC Solar Europe B.V. (TSMC Solar Europe)	100%	-	九十九年九月新成立
TSMC Partners	TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	100%	100%	—
	TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	100%	100%	—
	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	100%	100%	—
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	97%	97%	—
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	97%	97%	—
TSMC Development	WaferTech, LLC (WaferTech)	100%	100%	—
VTAF III	相豐科技股份有限公司(相豐公司)	57%	59%	—
	Growth Fund Limited (Growth Fund)	100%	100%	—
VTAF III/VTAF II/Emerging Alliance	VentureTech Alliance Holdings, LLC (VTA Holdings)	100%	100%	—
創意公司	Global Unichip Corp.-NA (GUC-NA)	100%	100%	—
	Global Unichip Japan Co., Ltd. (GUC-Japan)	100%	100%	—
	Global Unichip Europe B.V. (GUC-Europe)	100%	100%	—
	Global Unichip (BVI) Corp. (GUC-BVI)	100%	100%	—
GUC-BVI	積優芯電子科技(上海)有限公司(積優芯公司)	100%	100%	九十九年一月新成立
TSMC Solar Europe	TSMC Solar Europe GmbH	100%	-	九十九年十二月新成立



基於公司之策略規劃所需，本公司亦審慎考量，將成立兩家持股100%之子公司，以發展太陽能及固態照明兩項新事業。

以下將台積公司及上述列入合併財務報表個體之被投資公司合稱本公司。

其他少數股權股東持有上述被投資公司之股份，列於少數股權項下。

#### 會計估計

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

#### 資產與負債區分流動與非流動之標準

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

#### 約當現金

約當現金係指自投資日起三個月內到期之附買回條件政府公債、公司債、政府機構債券、國庫券及商業本票，其帳面價值近似公平價值。

#### 公平價值變動列入損益之金融資產及負債

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

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。

#### 避險之衍生性金融商品

係屬現金流量避險且符合避險會計條件之衍生性金融商品，當避險工具之利益或損失屬有效避險部分，認列為股東權益調整項目，並於被避險之預期交易或該預期交易導致之資產或負債影響淨損益時，

轉列為當期損益。但認列為股東權益調整項目之淨損失預期無法回收時，立即轉列當期損失。

#### 備供出售金融資產

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

公平價值之基礎，開放型基金受益憑證及海外貨幣市場型基金係年底淨資產價值，上市（櫃）公司股票係期末收盤價，其餘債務商品係期末收盤中價。

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

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

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。惟後續期間減損金額減少時，備供出售權益商品之減損減少金額應認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損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期利益。

#### 持有至到期日金融資產

係意圖持有至到期日之債務商品，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期利益，但該迴轉不得使帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本。

### 備抵呆帳

備抵呆帳係按應收款項之收回可能性評估提列。本公司係依據對客戶之應收帳款帳齡分析及客戶信用評等分析等因素，定期評估應收帳款之收回可能性。

台積公司原依應收帳款百分之一提列備抵呆帳，惟自一〇〇年一月一日開始適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文，該修訂條文將原始產生之應收款納入適用範圍。本公司依規定於資產負債表日以個別基礎及組合基礎評估應收帳款之減損跡象，當有客觀證據顯示，應收帳款因原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收帳款之估計未來現金流量減少者，該應收帳款則視為已減損。

因本公司應收帳款平均收現期間短，預期未來現金流量之折現效果並不重大，故減損金額係以該應收帳款之帳面金額與預期未來現金流量的差額計算，再藉由備抵評價科目調整減少應收帳款的帳面價值並認列為當期損失。當應收款項實際無法回收時，則沖抵備抵評價科目。

### 銷貨收入認列及備抵退貨及折讓

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

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

### 存 貨

存貨平時按標準成本計價，於資產負債表日再予調整使其接近按加權平均法計算之成本。

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

#### 採權益法之長期股權投資

具有重大影響力之長期股權投資，係採用權益法計價；被投資公司發生淨利或淨損時，認列投資損益。新增之投資成本應予以分析處理，投資成本超過可辨認淨資產公平價值部分列為商譽，不予攤銷。若可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則其差額就各非流動資產（非採權益法評價之金融資產及遞延所得稅資產除外）公平價值等比例減少之。若有證據顯示投資之價值確已減損，則列為當期損失。

非按原持股比例認購採權益法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或逆流交易所產生之未實現損益，皆按本公司之持股比例予以銷除。遞延之未實現損益俟實現時始予認列。

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

#### 以成本衡量之金融資產

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

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

#### 固定資產及出租資產

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



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

折舊係以直線法按下列耐用年數計提：土地改良，二十年；建築物，十至二十年；機器設備，三至五年；辦公設備，三至十五年；租賃資產，二十年。

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

#### 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外，如有跡象顯示帳面價值無法回收時，亦應進行測試。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、二至五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期費用。

#### 員工退休金

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

#### 所得稅

本公司所得稅之會計處理係作跨期間之所得稅分攤，即將可減除暫時性差異、虧損扣抵及投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅

資產，並評估其可實現性，認列相關備抵評價金額，而應課稅暫時性差異所產生之影響數認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。

因購置設備、研究發展及人才培訓等所產生之所得稅抵減，採當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，包含於當期所得稅中。

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

#### 員工認股權

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

#### 以外幣為準之交易事項

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

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

#### 外幣財務報表之換算

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

### 三、會計變動之理由及影響

本公司自一〇〇年一月一日起，採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)將應收租賃款之減損納入公報適用範圍；(二)修訂保險相關合約之會計準則適用規範；(三)將原始產生之放款及應收款納入公報適用範圍；(四)增訂以攤銷後成本衡量之金融資產於債務困難修改條款時之減損規範；及(五)債務條款修改時債務人之會計處理。此項會計變動，對本公司一〇〇年第一季合併財務報表並無重大影響。

本公司自一〇〇年一月一日起，採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。依據該公報之規範，企業應以主要營運決策者定期複核用以分配資源及績效衡量之營運結果為基礎，重新辨識企業之營運部門並揭露相關營運部門之資訊。該公報係用以取代原發布之財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，採用該公報僅對本公司部門別資訊之報導方式產生改變。本公司亦配合揭露九十九年第一季之部門資訊。

### 四、現金及約當現金

	一〇〇年 三月三十一日	九十九年 三月三十一日
現金及銀行存款	\$ 127,349,258	\$ 157,826,361
附買回條件政府公債	1,627,216	1,241,551
公司債	383,092	159,077
政府機構債券	85,434	-
國庫券	-	540,900
商業本票	-	31,814
	<u>\$ 129,445,000</u>	<u>\$ 159,799,703</u>

### 五、公平價值變動列入損益之金融資產及負債

	一〇〇年 三月三十一日	九十九年 三月三十一日
交易目的之金融資產		
遠期外匯合約	\$ 12,283	\$ 3,974
換匯換利合約	-	79,306
	<u>\$ 12,283</u>	<u>\$ 83,280</u>

(接次頁)

(承前頁)

	一〇〇年 三月三十一日	九十九年 三月三十一日
交易目的之金融負債		
遠期外匯合約	\$ 48,850	\$ 2,040
換匯換利合約	-	9,770
	<u>\$ 48,850</u>	<u>\$ 11,810</u>

本公司一〇〇及九十九年第一季從事衍生性金融商品交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司持有之衍生性金融商品因不符合有效避險條件，故不適用避險會計。

本公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

	到	期	期	間	合	約	金	額	(	仟	元	)
<u>一〇〇年三月三十一日</u>												
Sell NTD / Buy JPY	100	年	4	月	NTD	1,173,256	/JPY	3,268,300				
Sell NTD / Buy EUR	100	年	4	月	NTD	83,800	/EUR	2,000				
Sell EUR / Buy NTD	100	年	4	月	EUR	59,550	/NTD	2,494,130				
Sell NTD / Buy USD	100	年	4	月	NTD	53,267	/USD	1,800				
Sell RMB / Buy USD	100	年	4	月~100	年	6	月	RMB	925,865	/USD	140,500	
Sell USD / Buy JPY	100	年	4	月	USD	1,531	/JPY	124,092				
Sell USD / Buy NTD	100	年	4	月~100	年	5	月	USD	9,000	/NTD	265,008	
<u>九十九年三月三十一日</u>												
Sell EUR / Buy NTD	99	年	4	月	EUR	7,500	/NTD	323,205				
Sell EUR / Buy USD	99	年	4	月	EUR	4,500	/USD	5,998				
Sell USD / Buy RMB	99	年	4	月	USD	1,000	/RMB	6,827				
Sell USD / Buy NTD	99	年	4	月~99	年	5	月	USD	13,750	/NTD	438,590	

本公司尚未到期之換匯換利合約如下：

到	期	日	合	約	金	額	(	仟	元	)	支	付	利	率	區	間	收	取	利	率	區	間	
<u>九十九年三月三十一日</u>																							
99	年	4	月~99	年	5	月	USD	930,000	/NTD	29,662,580	0.21%	~	0.45%	0.00%	~	0.09%							

本公司一〇〇及九十九年第一季因從事衍生性金融商品交易分別產生金融商品評價淨損 282,237 仟元及淨益 304,829 仟元。

六、備供出售金融資產

	一〇〇年 三月三十一日	九十九年 三月三十一日
公司債	\$ 16,650,404	\$ 13,026,082
政府機構債券	6,931,552	7,557,888
上市(櫃)公司股票	4,567,080	478,293
政府公債	916,160	4,047,337
開放型基金受益憑證	390,351	170,090
海外貨幣市場型基金	145,015	86,827
企業發行之短期票券	-	82,529
	<u>29,600,562</u>	<u>25,449,046</u>
列為流動資產	( <u>28,564,518</u> )	( <u>24,182,017</u> )
	<u>\$ 1,036,044</u>	<u>\$ 1,267,029</u>

七、持有至到期日金融資產

	一〇〇年 三月三十一日	九十九年 三月三十一日
公司債	\$ 12,639,303	\$ 16,683,171
政府公債	442,020	1,376,086
結構式定期存款	-	1,000,000
	<u>13,081,323</u>	<u>19,059,257</u>
列為流動資產	( <u>5,388,732</u> )	( <u>7,944,656</u> )
	<u>\$ 7,692,591</u>	<u>\$ 11,114,601</u>

本公司帳列持有至到期日金融資產之結構式定期存款明細如下：

	本	金	應收利息	利率區間	到期期間
<u>九十九年三月三十一日</u>					
固定利率定期存款					
國內存款	<u>\$1,000,000</u>	<u>\$</u>	<u>809</u>	0.36%	99年7月

八、備抵呆帳及備抵退貨及折讓

本公司備抵呆帳之變動情形如下：

	一〇〇年第一季	九十九年第一季
期初餘額	\$504,029	\$543,325
本期提列(迴轉)	( <u>936</u> )	<u>4,583</u>
期末餘額	<u>\$503,093</u>	<u>\$547,908</u>

本公司備抵退貨及折讓之變動情形如下：

	一〇〇年第一季	九十九年第一季
期初餘額	\$ 7,546,264	\$ 8,724,481
本期提列	1,458,262	2,833,620
本期減少	( 2,048,598)	( 4,392,438)
期末餘額	<u>\$ 6,955,928</u>	<u>\$ 7,165,663</u>

九、存 貨

	一〇〇年 三月三十一日	九十九年 三月三十一日
製成品	\$ 7,600,064	\$ 2,278,534
在製品	19,320,917	17,265,051
原料	2,853,159	1,708,680
物料及零件	<u>2,013,099</u>	<u>1,441,968</u>
	<u>\$ 31,787,239</u>	<u>\$ 22,694,233</u>

一〇〇及九十九年第一季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 672,567 仟元及 201,653 仟元。另九十九年第一季認列與地震相關之存貨損失 194,137 仟元，帳列營業外費用及損失。

十、採權益法之長期股權投資

被投資公司名稱	一〇〇年三月三十一日		九十九年三月三十一日	
	帳列金額	持股 比例%	帳列金額	持股 比例%
普通股股票				
世界先進積體電路股份有限公司 (世界先進公司)	\$ 9,456,221	38	\$ 9,359,350	37
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	7,256,841	39	6,308,810	39
茂迪股份有限公司 (茂迪公司)	6,770,069	20	6,210,916	20
VisEra Holding Company (VisEra Holding)	2,512,421	49	2,305,135	49
Mcube Inc. (Mcube)	-	84	16,817	70
寶定科技股份有限公司 (寶定公司)	-	-	15,508	42
特別股股票				
Mcube	-	6	30,199	10
	<u>\$ 25,995,552</u>		<u>\$ 24,246,735</u>	

本公司原持有寶定公司 43%之股權，該公司於一〇〇年三月由鈺程科技股份有限公司（鈺程公司）吸收合併，本公司因而取得鈺程公司部份股權，因對該公司未具重大影響力，故將上述投資轉列為以成本衡量之金融資產。

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。

本公司一〇〇及九十九年第一季採權益法認列之投資淨益分別為 520,109 仟元及 177,080 仟元。除對寶定公司及 Mcube 之投資損失，係按未經會計師核閱之財務報表計算外，其餘係按經會計師核閱之同期間財務報表計算。惟本公司認為上述被投資公司財務報表縱經會計師核閱，對本公司合併財務報表尚不致產生重大之影響。

截至一〇〇年及九十九年三月三十一日止，本公司未受限制之採權益法評價上櫃公司股權投資（世界先進公司）之股票市價分別為 8,795,129 仟元及 10,240,043 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>一〇〇年第一季</u>	<u>九十九年第一季</u>
期初金額	\$ 2,491,891	\$ 1,391,500
本期增加	-	2,055,660
本期減少	( 244,977)	( 212,358)
期末餘額	<u>\$ 2,246,914</u>	<u>\$ 3,234,802</u>

投資成本與股權淨值間差額屬商譽者，增減變動如下：

	<u>一〇〇年第一季</u>	<u>九十九年第一季</u>
期初金額	\$ 1,415,565	\$ 1,061,885
本期增加	-	353,680
期末餘額	<u>\$ 1,415,565</u>	<u>\$ 1,415,565</u>

#### 十一、避險之衍生性金融商品

	<u>一〇〇年 三月三十一日</u>	<u>九十九年 三月三十一日</u>
<u>避險之衍生性金融負債</u>		
利率交換合約	<u>\$ 676</u>	<u>\$ 238</u>

本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。本公司尚未到期之利率交換合約如下：

合約金額 (仟元)	到期日	支付利率區間	收取利率區間
<u>一〇〇年三月三十一日</u>			
\$116,000	101年8月31日	1.38%	0.66%~0.68%
<u>九十九年三月三十一日</u>			
\$140,000	101年8月31日	1.38%	0.55%~0.57%

本公司一〇〇及九十九年第一季因操作利率交換合約所造成股東權益調整之金額分別為 676 仟元及 238 仟元，由股東權益轉列當期損失之金額分別為 226 仟元及零元。

## 十二、以成本衡量之金融資產

	<u>一〇〇年 三月三十一日</u>	<u>九十九年 三月三十一日</u>
未上市(櫃)公司股票	\$ 4,050,346	\$ 2,975,288
基金	159,251	159,251
	<u>\$ 4,209,597</u>	<u>\$ 3,134,539</u>

本公司於九十九年六月以美金 50,000 仟元取得美國 Stion Corporation 特別股 7,347 仟股，持股比例為 23.4%，該公司主要係從事高效能薄膜太陽能電池模組之開發。基於投資協議之若干限制，本公司對該公司營運及財務決策未具重大影響力，故帳列以成本衡量之金融資產。

本公司持有凌耀科技股份有限公司及安恩科技股份有限公司之普通股股票，因分別自九十九年六月及九十九年五月起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心及台灣證券交易所掛牌買賣，業已將上述投資自以成本衡量之金融資產轉列為備供出售金融資產。

本公司一〇〇及九十九年第一季對上述以成本衡量之金融資產分別提列減損損失 58,537 仟元及 8,709 仟元。



### 十三、固定資產

項 目	一 〇 〇 年 第 一 季					
	期 初 餘 額	增 加 ( 減 少 )	出 售 或 報 廢	重 分 類	匯 率 影 響 數	期 末 餘 額
成 本						
土地及土地改良	\$ 891,197	\$ 652,011	\$ -	\$ -	(\$ 23,403)	\$ 1,519,805
建築物	145,966,024	16,229,827	( 9,707)	-	( 429,136)	161,757,008
機器設備	913,155,252	68,138,372	( 248,904)	-	( 1,534,301)	979,510,419
辦公設備	14,856,582	875,855	( 145,803)	-	( 54,702)	15,531,932
租賃資產	701,552	-	-	-	( 16,777)	684,775
	<u>1,075,570,607</u>	<u>\$ 85,896,065</u>	<u>(\$ 404,414)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 2,058,319)</u>	<u>1,159,003,939</u>
累積折舊						
土地及土地改良	328,792	\$ 6,682	\$ -	\$ -	(\$ 9,706)	325,768
建築物	90,472,703	2,392,872	( 9,707)	-	( 238,029)	92,617,839
機器設備	671,268,636	21,494,836	( 247,266)	-	( 1,478,448)	691,037,758
辦公設備	10,957,676	327,377	( 145,786)	-	( 47,085)	11,092,182
租賃資產	250,350	8,376	-	-	( 5,917)	252,809
	<u>773,278,157</u>	<u>\$ 24,230,143</u>	<u>(\$ 402,759)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 1,779,185)</u>	<u>795,326,356</u>
預付款項及未完工程	86,151,573	(\$ 12,691,030)	(\$ 429,691)	(\$ 199)	(\$ 118,856)	72,911,797
淨 額	<u>\$ 388,444,023</u>					<u>\$ 436,589,380</u>

項 目	九 十 九 年 第 一 季					
	期 初 餘 額	增 加	出 售 或 報 廢	重 分 類	匯 率 影 響 數	期 末 餘 額
成 本						
土地及土地改良	\$ 934,090	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 5,485)	\$ 928,605
建築物	142,294,558	1,351,012	-	4,422	( 114,188)	143,535,804
機器設備	775,653,489	43,807,043	( 352,530)	40,643	( 370,038)	818,778,607
辦公設備	13,667,747	560,945	( 22,804)	52,685	( 14,850)	14,243,723
租賃資產	714,424	-	-	-	( 4,719)	709,705
	<u>933,264,308</u>	<u>\$ 45,719,000</u>	<u>(\$ 375,334)</u>	<u>\$ 97,750</u>	<u>(\$ 509,280)</u>	<u>978,196,444</u>
累積折舊						
土地及土地改良	317,580	\$ 7,283	\$ -	\$ -	(\$ 2,123)	322,740
建築物	81,821,718	2,366,466	-	-	( 55,562)	84,132,622
機器設備	600,795,474	17,787,671	( 352,334)	443	( 394,503)	617,836,751
辦公設備	10,589,349	280,027	( 22,782)	( 443)	( 12,862)	10,833,289
租賃資產	219,765	8,811	-	-	( 1,487)	227,089
	<u>693,743,886</u>	<u>\$ 20,450,258</u>	<u>(\$ 375,116)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 466,537)</u>	<u>713,352,491</u>
預付款項及未完工程	34,154,365	\$ 730,760	\$ -	(\$ 97,750)	(\$ 2,109)	34,785,266
淨 額	<u>\$ 273,674,787</u>					<u>\$ 299,629,219</u>

本公司簽有建築物之租賃合約，係屬資本租賃。租賃期間為九十二年十二月至一〇〇二年十二月。截至一〇〇年三月三十一日止，未來年度應支付之租金為754,723仟元。

### 十四、遞延借項－淨額

項 目	一 〇 〇 年 第 一 季					
	期 初 餘 額	增 加	攤 銷	重 分 類	匯 率 影 響 數	期 末 餘 額
技術權利金	\$ 2,455,348	\$ -	(\$ 185,338)	\$ -	(\$ 108)	\$ 2,269,902
電腦軟體設計費	2,333,271	38,065	( 291,150)	199	( 151)	2,080,234
專利權及其他	1,238,466	150,118	( 108,322)	-	( 2,361)	1,277,901
	<u>\$ 6,027,085</u>	<u>\$ 188,183</u>	<u>(\$ 584,810)</u>	<u>\$ 199</u>	<u>(\$ 2,620)</u>	<u>\$ 5,628,037</u>
項 目						
技術權利金	\$ 3,230,624	\$ -	(\$ 214,183)	\$ -	\$ 910	\$ 3,017,351
電腦軟體設計費	1,834,528	377,852	( 240,858)	-	( 28)	1,971,494
專利權及其他	1,393,402	5,182	( 95,936)	-	( 676)	1,301,972
	<u>\$ 6,458,554</u>	<u>\$ 383,034</u>	<u>(\$ 550,977)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 206</u>	<u>\$ 6,290,817</u>

十五、短期借款

	<u>一〇〇年 三月三十一日</u>	<u>九十九年 三月三十一日</u>
銀行信用借款：		
美金 1,086,000 仟元及歐元 52,000 仟元，一〇〇年四 月到期，年利率為 0.40%~ 0.87%；美金 10,000 仟元， 九十九年四月到期，年利 率為 1.07%	<u>\$ 34,176,368</u>	<u>\$ 318,242</u>

十六、應付公司債

	<u>一〇〇年 三月三十一日</u>	<u>九十九年 三月三十一日</u>
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
一年內到期部分	( 4,500,000 )	-
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,500,000</u>

十七、長期銀行借款

	<u>一〇〇年 三月三十一日</u>	<u>九十九年 三月三十一日</u>
銀行信用借款：		
於一〇〇二年三月到期一次償 還，年利率為 1.02%~ 1.04%	\$ 500,000	\$ -
自一〇〇一年九月起，分六期 於一〇〇四年三月底前償 還，年利率為 1.14%	300,000	-
銀行抵押聯貸借款：		
自九十八年八月起，每三個 月為一期，分十七期償 還，年利率一〇〇年為 0.69%~1.30%；九十九年為 0.66%~1.11%	481,321	727,157

(接次頁)

(承前頁)

	一〇〇年 三月三十一日	九十九年 三月三十一日
銀行抵押借款：		
美金 20,000 仟元，於九十九年十一月到期一次償還，年利率為 0.83%	\$ -	\$ 636,485
銀行抵押聯貸借款：		
自九十六年十二月起，每半年為一期，分八期償還，已於九十九年六月全數提前償還，年利率為 1.10%	-	98,875
	<u>1,281,321</u>	<u>1,462,517</u>
一年內到期部分	( <u>240,759</u> )	( <u>944,736</u> )
	<u>\$ 1,040,562</u>	<u>\$ 517,781</u>

依銀行抵押借款合約規定，精材公司於借款存續期間內，其半年度及年度財務報表須維持約定之財務比率。

截至一〇〇年三月三十一日止，前述長期銀行借款未來年度之到期償還金額如下：

年	度	金	額
一〇〇年第二季至第四季		\$	180,569
一〇一年			290,759
一〇二年			659,993
一〇三年			100,000
一〇四年			50,000
			<u>\$ 1,281,321</u>

#### 十八、其他長期應付款

	一〇〇年 三月三十一日	九十九年 三月三十一日
應付購置固定資產款項（附註二九(七)）	\$ 6,942,466	\$ 7,192,395
應付專利授權款項	<u>1,041,830</u>	<u>1,210,606</u>
	7,984,296	8,403,001
一年內到期部分（帳列應付費用及其他流動負債）	( <u>4,134,622</u> )	( <u>2,837,536</u> )
	<u>\$ 3,849,674</u>	<u>\$ 5,565,465</u>

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

截至一〇〇年三月三十一日止，本公司其他長期應付款未來年度應支付之金額如下：

年 度	金 額
一〇〇年第二季至第四季	\$ 1,584,531
一〇一年	3,110,868
一〇二年	<u>3,288,897</u>
	<u>\$ 7,984,296</u>

#### 十九、員工退休金

台積公司、創意公司、精材公司及相豐公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法。前述公司依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。另 TSMC North America、台積電中國子公司、TSMC Europe、TSMC Canada、TSMC Solar NA 及 TSMC Solar Europe GmbH 須依當地相關法令，就當地員工每月薪資總額之特定比率提撥退休金至退休金管理事業。依上述相關規定，本公司一〇〇及九十九年第一季認列之退休金成本分別為 323,975 仟元及 228,158 仟元。

台積公司、創意公司及精材公司依「勞動基準法」訂定之員工退休辦法，係屬確定給付退休辦法。依該辦法之規定，員工退休金係按服務年資及退休前六個月之平均薪資計算。前述公司每月按員工薪資總額百分之二提撥員工退休金基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該等委員會名義存入台灣銀行之專戶。本公司一〇〇及九十九年第一季認列之退休金成本分別為 76,010 仟元及 59,683 仟元。

屬確定給付退休辦法之退休金基金及應計退休金負債之變動情形如下：

	<u>一〇〇年第一季</u>	<u>九十九年第一季</u>
退休金基金		
期初餘額	\$ 2,888,852	\$ 2,644,988
本期提撥	72,122	69,292

(接次頁)

(承前頁)

	一〇〇年第一季	九十九年第一季
本期孳息	\$ 27,246	\$ 41,105
本期支付	( 3,495)	-
期末餘額	<u>\$ 2,984,725</u>	<u>\$ 2,755,385</u>
應計退休金負債		
期初餘額	\$ 3,812,351	\$ 3,797,032
本期增加	<u>5,366</u>	<u>287</u>
期末餘額	<u>\$ 3,817,717</u>	<u>\$ 3,797,319</u>

## 二十、所得稅

(一) 帳列稅前利益按法定稅率計算之稅額與當期應負擔所得稅調節如下：

	一〇〇年第一季	九十九年第一季
稅前利益按法定稅率計算之稅額	\$ 7,186,305	\$ 7,338,355
調整項目之稅額影響數：		
免稅所得	( 3,634,868)	( 3,999,921)
暫時性及永久性差異	( 565,085)	( 93,665)
虧損扣抵	( 118,323)	( 81,389)
所得稅抵減	( <u>12,061</u> )	( <u>1,604,378</u> )
當期應負擔所得稅	<u>\$ 2,855,968</u>	<u>\$ 1,559,002</u>

(二) 所得稅費用構成項目如下：

	一〇〇年第一季	九十九年第一季
當期應負擔所得稅	\$ 2,855,968	\$ 1,559,002
以前年度所得稅調整	2,669	647,144
其他所得稅負調整	23,669	( 9,164)
遞延所得稅資產淨變動		
— 投資抵減	( 484,374)	( 1,039,371)
— 虧損扣抵	116,494	84,051
— 暫時性差異	101,136	( 562,476)
— 備抵評價	<u>1,269,788</u>	<u>798,275</u>
所得稅費用	<u>\$ 3,885,350</u>	<u>\$ 1,477,461</u>

(三) 淨遞延所得稅資產明細如下：

	一〇〇年 三月三十一日	九十九年 三月三十一日
流 動		
投資抵減	\$ 4,257,923	\$ 5,265,061
暫時性差異		
— 備抵退貨及折讓	597,393	739,785
— 金融商品未實現損益	62,060	-
— 其 他	332,930	446,489
備抵評價	( <u>150,639</u> )	( <u>145,733</u> )
淨 額	<u>\$ 5,099,667</u>	<u>\$ 6,305,602</u>
非 流 動		
投資抵減	\$ 18,844,684	\$ 11,263,026
虧損扣抵	2,537,753	3,331,918
暫時性差異		
— 折舊財稅差異	2,087,167	2,521,058
— 其 他	574,518	530,685
備抵評價	( <u>17,444,947</u> )	( <u>10,875,988</u> )
淨 額	<u>\$ 6,599,175</u>	<u>\$ 6,770,699</u>

中華民國所得稅法第五條於九十九年六月修法將營利事業所得稅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。台積公司及適用中華民國所得稅法之子公司業已於九十九年度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。另因上述營利事業所得稅稅率之調降，本公司預計未來可實際抵用之投資抵減將相對減少，故調整增加相關備抵評價餘額。

「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，抵減當期應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當期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。

截至九十九年三月三十一日止，虧損扣抵係來自 WaferTech、TSMC Development 及相豐公司，其最後可抵減年度為一一五年。

(四) 兩稅合一相關資訊：

	一〇〇年 三月三十一日	九十九年 三月三十一日
可扣抵稅額帳戶餘額—台積公司	<u>\$ 1,669,533</u>	<u>\$ 369,265</u>

台積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為 4.70% 及 9.85%。

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

(五) 台積公司已無屬於八十六年度（含）以前之未分配盈餘。

(六) 截至一〇〇年三月三十一日止，台積公司、創意公司、精材公司及相豐公司所得稅抵減相關資訊如下：

法令依據	抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
促進產業升級條例	機器設備投資抵減	\$ 67,436	\$ 66,600	一〇〇
		2,519,887	2,519,887	一〇一
		6,040,347	6,040,347	一〇二
		<u>6,378,194</u>	<u>6,378,194</u>	一〇三
		<u>\$ 15,005,864</u>	<u>\$ 15,005,028</u>	
促進產業升級條例	研究發展支出投資抵減	\$ 114,431	\$ 103,508	一〇〇
		2,921,041	2,921,041	一〇一
		4,523,367	4,523,367	一〇二
		<u>7,558,839</u>	<u>7,547,916</u>	
		<u>\$ 7,558,839</u>	<u>\$ 7,547,916</u>	
促進產業升級條例	人才培訓支出投資抵減	\$ 788	\$ 486	一〇〇
		32,286	32,286	一〇一
		17,795	17,795	一〇二
		<u>50,869</u>	<u>50,567</u>	
		<u>\$ 50,869</u>	<u>\$ 50,567</u>	
產業創新條例	研究發展支出投資抵減	<u>\$ 499,096</u>	<u>\$ 499,096</u>	一〇〇

(七) 截至一〇〇年三月三十一日止，台積公司、創意公司及精材公司各次增資擴展可享受五年免稅如下：

增 資 擴 展 案	免 稅 期 間
台積公司九十二年增資擴展案	九十六至一〇〇年度
台積公司九十三年增資擴展案	九十七至一〇一年度
台積公司九十四年增資擴展案	九十九至一〇三年度
創意公司九十二年增資擴展案	九十六至一〇〇年度
創意公司九十四及九十五年增資擴展案	一〇二至一〇六年度
精材公司九十二年增資擴展案	九十六至一〇〇年度
精材公司九十一、九十二及九十五年增資擴展案	九十九至一〇三年度

台積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。

#### 二一、用人、折舊及攤銷費用

	一 〇 〇 年 第 一 季		
	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	\$ 6,891,851	\$ 5,199,990	\$ 12,091,841
勞健保費用	330,938	222,319	553,257
退休金費用	245,467	154,518	399,985
伙食費	181,445	70,146	251,591
福利金	177,414	65,708	243,122
其他用人費用	24,039	75,221	99,260
	<u>\$ 7,851,154</u>	<u>\$ 5,787,902</u>	<u>\$ 13,639,056</u>
折舊費用	<u>\$ 22,615,937</u>	<u>\$ 1,610,410</u>	<u>\$ 24,226,347</u>
攤銷費用	<u>\$ 342,059</u>	<u>\$ 242,751</u>	<u>\$ 584,810</u>

	九 十 九 年 第 一 季		
	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	\$ 5,731,160	\$ 4,706,686	\$ 10,437,846
勞健保費用	199,239	166,519	365,758
退休金費用	169,499	118,342	287,841
伙食費	131,445	56,286	187,731
福利金	150,950	62,137	213,087
其他用人費用	23,797	72,265	96,062
	<u>\$ 6,406,090</u>	<u>\$ 5,182,235</u>	<u>\$ 11,588,325</u>
折舊費用	<u>\$ 19,218,310</u>	<u>\$ 1,225,382</u>	<u>\$ 20,443,692</u>
攤銷費用	<u>\$ 334,090</u>	<u>\$ 216,887</u>	<u>\$ 550,977</u>



## 二二、股東權益

截至一〇〇年三月三十一日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,096,414 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 5,482,071 仟股。

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

台積公司資本公積明細如下：

	一〇〇年 三月三十一日	九十九年 三月三十一日
股票發行溢價	\$ 23,715,050	\$ 23,483,970
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	367,797	348,240
受領贈與	55	55
	<u>\$ 55,781,482</u>	<u>\$ 55,530,845</u>

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

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

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

上述盈餘分配案應於翌年召開股東常會時予以決議承認。

台積公司員工紅利係分別按當期稅後淨利之一定比率估列，一〇〇及九十九年第一季估列金額分別為 2,443,687 仟元及 2,272,790 仟元；董事酬勞則係依預期發放金額估列。若次年度股東會決議之發放金額仍有變動時，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數以決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

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

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

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

台積公司於一〇〇年二月十五日及九十九年六月十五日舉行董事會及股東常會，分別擬議及決議九十九及九十八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 九 年 度	九 十 八 年 度	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
法定盈餘公積	\$ 16,160,501	\$ 8,921,784		
特別盈餘公積	5,120,827	1,313,047		
現金股利	<u>77,730,236</u>	<u>77,708,120</u>	\$3.00	\$3.00
	<u>\$ 99,011,564</u>	<u>\$ 87,942,951</u>		

台積公司一〇〇年二月十五日之董事會同時擬議配發九十九年度員工現金紅利 10,908,338 仟元及董事酬勞 51,131 仟元，前述擬配發金額與台積公司九十九年度以費用列帳之金額並無差異。

有關九十九年度之盈餘分配案、員工紅利及董事酬勞尚待預計於一〇〇年六月九日召開之股東常會決議。

台積公司九十九年六月十五日之股東會亦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。前述各項決議配發金額與台積公司於九十九年二月九日之董事會決議並無差異，並已於九十八年度以費用列帳。

上述有關台積公司員工紅利及董事酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站查詢。

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

### 二三、股票酬勞計劃

台積公司分別於九十四年一月六日、九十二年十月二十九日及九十一年六月二十五日經證券期貨局（證期局）核准發行員工認股權憑證 11,000 仟單位、120,000 仟單位及 100,000 仟單位，每單位可認購普通股票一股。授予對象包含台積公司及台積公司直接或間接持有具表決權之股數百分之五十以上之海內外子公司符合特定條件之員工。認股權憑證之存續期間均為十年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被授予之一定比例之認股權憑證，依員工認股權憑證發行及認股辦法之規定，認股價格係發行認股權憑證當日台積公司普通股股票於台灣證券交易所之收盤價格。

截至一〇〇年三月三十一日止，上述認股權計畫未授予員工或經授予後取消之認股權憑證已全數消滅。

台積公司一〇〇及九十九年第一季員工認股權憑證之相關資訊如下：

	<u>單位（仟）</u>	<u>加權平均認股價格 （元）</u>
<u>一〇〇年第一季</u>		
期初流通在外餘額	21,437	\$ 32.3
本期行使	( 4,115)	30.9
期末流通在外餘額	<u>17,322</u>	32.6

	單 位 ( 仟 )	加權平均認股價格 ( 元 )
<u>九十九年第一季</u>		
期初流通在外餘額	28,810	\$ 33.5
本期行使	( <u>1,063</u> )	34.6
期末流通在外餘額	<u>27,747</u>	33.4

上述認股單位數與認股價格遇有無償配股及發放現金股利之情形時，業已依照台積公司員工認股權憑證發行及認股辦法調整。

截至一〇〇年三月三十一日止，台積公司流通在外之員工認股權憑證相關資訊如下：

認 股 價 格 範 圍 ( 元 )	流 通 在 外 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	13,193	1.98	\$ 28.5
38.0~ 50.1	<u>4,129</u>	3.69	45.7
	<u>17,322</u>	2.39	32.6

截至一〇〇年三月三十一日止，台積公司流通在外認股權憑證已全數可行使。

創意公司分別於九十二年一月二十三日及九十一年七月一日經董事會核准申報發行員工認股權憑證 7,535 單位及 5,000 單位，每單位可認購創意公司普通股票一仟股，授予對象為創意公司符合特定條件之員工。認股權憑證之存續期間均為六年，憑證持有人自被授予認股權憑證屆滿二年後，得依認股辦法分年行使認股權利。

創意公司另分別於九十六年十一月二十八日、九十五年七月三日（九十五年計劃）及九十三年八月十六日經證期局核准發行員工認股權憑證 1,999 單位、3,665 單位及 2,500 單位，每單位可認購創意公司普通股票一仟股，授予對象包含創意公司及其子公司符合特定條件之員工。認股權憑證之存續期間除九十五年計劃為一〇〇年八月十五日到期外，餘為授予後六年到期，憑證持有人自被授予認股權憑證屆滿二年後，得依認股辦法分年行使認股權利。

創意公司一〇〇及九十九年第一季員工認股權憑證之相關資訊如下：

	單	位	加權平均認股價格 (元)
<u>一〇〇年第一季</u>			
期初流通在外餘額	1,787		\$ 130.9
本期行使	( 388)		15.3
本期取消	( 63)		175.0
期末流通在外餘額	<u>1,336</u>		162.5
<u>九十九年第一季</u>			
期初流通在外餘額	3,810		\$ 83.4
本期行使	( 170)		10.0
本期取消	( 140)		90.6
期末流通在外餘額	<u>3,500</u>		86.6

上述認股單位數與認股價格遇有無償配股及發放現金股利之情形時，業已依照創意公司認股辦法調整。

截至一〇〇年三月三十一日止，創意公司流通在外及可行使之員工認股權憑證相關資訊如下：

認股價格 範圍(元)	流通在外認股權憑證			可行使認股權憑證	
	單	位	加權平均剩餘 合約期間(年)	單	位
\$ 15.3	105		0.42	\$ 15.3	105
175.0	<u>1,231</u>		2.75	175.0	<u>615</u>
	<u>1,336</u>		2.57	162.5	<u>720</u>

精材公司分別於九十六年六月二十六日及九十五年七月三日經證期局核准發行員工認股權憑證各 6,000 仟單位，每單位可認購精材公司普通股票一股，授予對象包含精材公司及其子公司符合特定條件之員工。認股權憑證之存續期間為十年，憑證持有人自被授予認股權憑證屆滿二年後，得依認股辦法分年行使認股權利。

精材公司一〇〇及九十九年第一季員工認股權憑證之相關資訊如下：

	單位 ( 仟 )	加權平均認股價格 ( 元 )
<u>一〇〇年第一季</u>		
期初流通在外餘額	1,832	\$ 15.1
本期行使	( 642)	14.3
本期取消	( 18)	17.7
期末流通在外餘額	<u>1,172</u>	15.6
<u>九十九年第一季</u>		
期初流通在外餘額	3,960	\$ 14.7
本期行使	( 746)	14.2
本期取消	( 170)	17.1
期末流通在外餘額	<u>3,044</u>	14.7

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

截至一〇〇年三月三十一日止，精材公司流通在外及可行使之員工認股權憑證相關資訊如下：

認股價格 範圍 ( 元 )	流通在外認股權憑證			可行使認股權憑證	
	單位 ( 仟 )	加權平均剩餘 合約期間 ( 年 )	加權平均認 股價格 ( 元 )	單位 ( 仟 )	加權平均認 股價格 ( 元 )
\$12.1~\$14.0	365	5.55	\$ 12.4	348	\$ 12.4
15.2~ 19.1	<u>807</u>	6.43	16.8	<u>275</u>	16.8
	<u>1,172</u>	6.15	15.4	<u>623</u>	14.3

本公司一〇〇及九十九年第一季依內含價值法認列之相關酬勞成本為零元。一〇〇及九十九年第一季若採公平價值法認列員工認股權憑證之相關酬勞成本（按 Black-Scholes 選擇權評價模式計算），於各授予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		
台積公司	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

( 接 次 頁 )

(承前頁)

創意公司	股利率	0.00%~0.60%
	預期價格波動性	22.65%~45.47%
	無風險利率	2.12%~2.56%
	預期存續期間	3年~6年
精材公司	股利率	0.80%
	預期價格波動性	31.79%~47.42%
	無風險利率	1.88%~2.45%
	預期存續期間	3年

		一〇〇年第一季	九十九年第一季
歸屬予母公司股東之合併淨利	報表列示之淨利	\$ 36,277,773	\$ 33,663,117
	擬制淨利	36,273,711	33,700,273
稅後基本每股盈餘 (元)	報表列示之每股盈餘	\$ 1.40	\$ 1.30
	擬制每股盈餘	1.40	1.30
稅後稀釋每股盈餘 (元)	報表列示之每股盈餘	1.40	1.30
	擬制每股盈餘	1.40	1.30

#### 二四、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>一〇〇年第一季</u>					
基本每股盈餘					
歸屬予母公司股東之本期盈餘	\$40,139,062	\$36,277,773	25,912,506	\$ 1.55	\$ 1.40
具稀釋作用潛在普通股之影響	-	-	11,187		
稀釋每股盈餘					
歸屬予母公司股東之本期盈餘加潛在普通股之影響	\$40,139,062	\$36,277,773	25,923,693	\$ 1.55	\$ 1.40
<u>九十九年第一季</u>					
基本每股盈餘					
歸屬予母公司股東之本期盈餘	\$35,123,919	\$33,663,117	25,903,465	\$ 1.36	\$ 1.30
具稀釋作用潛在普通股之影響	-	-	12,521		
稀釋每股盈餘					
歸屬予母公司股東之本期盈餘加潛在普通股之影響	\$35,123,919	\$33,663,117	25,915,986	\$ 1.36	\$ 1.30

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，調整後九十九年第一季稅後基本及稀釋每股盈餘均仍為 1.30 元。

## 二五、金融商品資訊之揭露

### (一)公平價值之資訊

	一〇〇年三月三十一日		九十九年三月三十一日	
	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				
產	\$ 12,283	\$ 12,283	\$ 83,280	\$ 83,280
備供出售金融資產	29,600,562	29,600,562	25,449,046	25,449,046
持有至到期日金融資產	13,081,323	13,206,182	19,059,257	19,275,147
以成本衡量之金融資產	4,209,597	-	3,134,539	-
<u>負 債</u>				
公平價值變動列入損益之金融負債				
債	48,850	48,850	11,810	11,810
避險之衍生性金融負債	676	676	238	238
應付公司債（含一年內到期部分）	4,500,000	4,542,890	4,500,000	4,565,957
長期銀行借款（含一年內到期部分）	1,281,321	1,281,321	1,462,517	1,462,517
其他長期應付款（含一年內到期部分）	7,984,296	7,984,296	8,403,001	8,403,001
應付租賃款	678,403	678,403	702,826	702,826

### (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. 長期銀行借款、其他長期應付款及應付租賃款係以其預期現金流量之折現值估計公平價值，其帳面價值約當公平價值。
- (三) 本公司一〇〇及九十九年第一季以評價方法估計衍生性金融商品之期末公平價值，並將其變動分別認列為當期淨損 36,567 仟元及淨益 71,470 仟元。
- (四) 本公司一〇〇年及九十九年三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 38,127,088 仟元及 44,113,290 仟元，金融負債分別為 46,346,763 仟元及 12,725,511 仟元；暴露於利率變動之現金流量風險之金融負債分別為 1,281,321 仟元及 1,462,517 仟元。
- (五) 本公司一〇〇及九十九年第一季金融商品未實現損益之變動組成項目如下：

	備 供 出 售 金 融 資 產	長 期 股 權 投 資 依 持 股 比 例 認 列	現 金 流 量 避 險 未 實 現 損 益	合 計
<u>一〇〇年第一季</u>				
期初餘額	\$ 86,158	\$ 23,462	(\$ 331)	\$ 109,289
直接認列為股東權益調整項目	56,915	( 13,204)	57	43,768
轉列損(益)項目	( 108,184)	-	-	( 108,184)
期末餘額	<u>\$ 34,889</u>	<u>\$ 10,258</u>	<u>(\$ 274)</u>	<u>\$ 44,873</u>
<u>九十九年第一季</u>				
期初餘額	\$ 424,128	\$ 29,493	\$ -	\$ 453,621
直接認列為股東權益調整項目	( 55,489)	12,662	( 97)	( 42,924)
轉列損(益)項目	( 9,307)	-	-	( 9,307)
期末餘額	<u>\$ 359,332</u>	<u>\$ 42,155</u>	<u>(\$ 97)</u>	<u>\$ 401,390</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上市（櫃）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、應付公司債及借款到期時之現金需求，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

### 4. 利率變動之現金流量風險

本公司主要係投資於固定利率之債務商品，市場利率之變動對本公司現金流量之影響並不重大；另本公司長期銀行借款，係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使利率隨之變動，而使未來現金流量產生波動。

## (七) 現金流量避險

本公司之避險活動，主要係透過操作衍生性金融工具，以減少利率變動對公司未來現金流量之影響。

本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。本公司尚未到期之利率交換合約相關資訊如下：

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
<u>一〇〇年三月三十一日</u>				
長期銀行借款	利率交換合約	(\$ 676)	99年至101年	99年至101年
<u>九十九年三月三十一日</u>				
長期銀行借款	利率交換合約	(\$ 238)	99年至101年	99年至101年

## 二六、關係人交易

除已於合併財務報表及其他附註中揭露者外，重大之關係人交易及餘額彙總如下：

### (一) 關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
世界先進公司	台積公司採權益法評價之被投資公司
SSMC	台積公司採權益法評價之被投資公司
采鈺科技股份有限公司 (采鈺公司)	台積公司間接持有並採權益法評價之被投資公司
其 他	具有重大影響力但無重大交易之關係人

### (二) 關係人交易

	一 〇 〇 年		九 十 九 年	
	金 額	百分比 (%)	金 額	百分比 (%)
<u>第 一 季</u>				
銷貨收入				
世界先進公司	\$ 48,962	-	\$ 49,345	-
采鈺公司	1,151	-	24,064	-
其 他	2,171	-	956	-
	<u>\$ 52,284</u>	<u>-</u>	<u>\$ 74,365</u>	<u>-</u>
進 貨				
世界先進公司	\$ 1,333,377	2	\$ 965,783	2
SSMC	955,937	2	1,041,954	2
其 他	65,792	-	-	-
	<u>\$ 2,355,106</u>	<u>4</u>	<u>\$ 2,007,737</u>	<u>4</u>

(接次頁)

(承前頁)

	一	〇	〇	年	九	十	九	年
	金	額	百分比	(%)	金	額	百分比	(%)
製造費用								
采鈺公司 (外包費及 租金費用)	\$	21,173	-		\$	18,567	-	
世界先進公司 (租金 費用)		<u>7,104</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	
	\$	<u>28,277</u>	<u>-</u>		\$	<u>18,567</u>	<u>-</u>	
研發費用								
采鈺公司	\$	5,366	-		\$	1,663	-	
世界先進公司 (主要 係租金費用)		<u>1,999</u>	<u>-</u>			<u>2,274</u>	<u>-</u>	
	\$	<u>7,365</u>	<u>-</u>		\$	<u>3,937</u>	<u>-</u>	
出售固定資產價款								
世界先進公司	\$	<u>35,208</u>	<u>9</u>		\$	<u>15,940</u>	<u>10</u>	
購置固定資產價款								
采鈺公司	\$	11,110	-		\$	-	-	
世界先進公司		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>15,865</u>	<u>-</u>	
	\$	<u>11,110</u>	<u>-</u>		\$	<u>15,865</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)	\$	68,905	4		\$	86,868	5	
SSMC (主要係技術 服務收入)		<u>44,817</u>	<u>2</u>			<u>44,503</u>	<u>2</u>	
	\$	<u>113,722</u>	<u>6</u>		\$	<u>131,371</u>	<u>7</u>	
三月三十一日餘額								
其他應收關係人款項								
世界先進公司	\$	153,680	77		\$	113,100	71	
SSMC		<u>45,415</u>	<u>23</u>			<u>45,687</u>	<u>29</u>	
	\$	<u>199,095</u>	<u>100</u>		\$	<u>158,787</u>	<u>100</u>	
應付關係人款項								
世界先進公司	\$	954,914	67		\$	697,992	63	
SSMC		395,820	28			408,809	37	
其他		<u>77,066</u>	<u>5</u>			<u>7,788</u>	<u>-</u>	
	\$	<u>1,427,800</u>	<u>100</u>		\$	<u>1,114,589</u>	<u>100</u>	

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

本公司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，租金按月支付，相關之租金費用帳列研發費用及製造費用。

本公司向采鈺公司承租廠房，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。

## 二七、質抵押之資產

本公司主要提供下列資產作為銀行抵押借款額度、承租土地及海關保稅保證之擔保品。

	一〇〇年 三月三十一日	九十九年 三月三十一日
其他金融資產	\$ 118,418	\$ 880,700
固定資產－淨額	1,048,102	2,636,977
其他資產	<u>20,000</u>	<u>20,000</u>
	<u>\$ 1,186,520</u>	<u>\$ 3,537,677</u>

## 二八、重大長期營業租賃

本公司向科學工業園區管理局及經濟部工業局中壢工業區承租土地、廠房及辦公室，租期將陸續於一〇〇年四月至一一九年七月到期，到期時可再續約。

本公司於美國、歐洲、日本、上海及部分台灣之辦公室與部分辦公設備係向他人承租，租約陸續於一〇〇年至一〇七年間到期，到期時可再續約。

截至一〇〇年三月三十一日止，前述租約未來年度之租金如下：

年 度	金 額
一〇〇年第二季至第四季	\$ 460,039
一〇一年	589,759
一〇二年	559,739
一〇三年	536,476
一〇四年	504,272
一〇五年及以後	<u>3,463,988</u>
	<u>\$ 6,114,273</u>

## 二九、重大承諾及或有事項

截至一〇〇年三月三十一日止，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) 台積公司與工研院簽訂技術合作契約，於不影響台積公司對既有客戶的承諾之前提下，中華民國政府或經台積公司核准之指定對象，得支付對價後使用台積公司百分之三十五為上限之產能。本合約有效期間自七十六年一月一日起算共五年，除非任一方於合約到期前一年通知他方終止本合約，合約到期後應自動展期，每次五年。
- (二) 台積公司與若干主要客戶簽訂晶圓代工相關合約，依合約之規定，台積公司以預收保證金之方式保留一定產能予該等客戶。截至一〇〇年三月三十一日止，該等存入保證金計美金 21,583 仟元。
- (三) 台積公司與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於八十八年三月三十日簽訂合資協議書。依該協議書約定，由三方出資於新加坡設立晶圓代工廠 SSMC，其中台積公司持有股份 32%。台積公司與由飛利浦公司於九十五年九月間所分割出去之 NXP 公司於九十五年十一月十五日依合資協議書規定按比例向新加坡經濟發展局購買其全部 SSMC 股份；台積公司與 NXP 公司於此交易後，對 SSMC 持股分別約為 39% 與 61%。依約定台積公司與飛利浦公司（現為 NXP 公司）合計至少應購買百分之七十之 SSMC 產能，惟台積公司並無義務單獨購買超過百分之二十八之 SSMC 產能。若任一方無法購足其承諾之產能且 SSMC 產能使用率低於一定比例時，應賠償 SSMC 相關成本損失。
- (四) 台積公司於九十五年八月，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台積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台積公司於同一法院提起反訴，主張違反和解協議及默示承諾之善意及公平原則。中芯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台積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台積公司於九十四年簽訂之和解協議，且有不當使用台積公司營業秘密之情形。台積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台積公司的合意判決；而中芯公司因北京市高級人民法院做出對台積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台積公司的美金 135,000 仟元之外，再分期支付台積公司美金 200,000 仟元，以及在相關政府法規許可下，無償授予台積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。台積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。

(五) Keranos 公司於九十九年六月，在美國德州東區地方法院對台積公司、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。九十九年十一月，台積公司、TSMC North America 以及德州訴訟案件中的數家共同被告在美國北加州地方法院提出訴訟，要求判決該等公司並未侵害 Keranos 公司的專利權以及判決訴訟標的專利權為無效。台積公司尚無法預知上述兩件訟案之訴訟結果。

(六) Ziptronix 公司於九十九年十二月，在美國北加州地方法院對台積公司、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，台積公司尚無法預知訴訟結果。

(七) 台積公司於九十二年與某公司簽訂協議書，依該協議書之約定，台積電中國子公司負有於特定期間內按約定價格購買特定固定資產之義務，倘未依約定購買，則台積電中國子公司應負賠償責任。該固定資產自九十三年開始即由台積電中國子公司使用，並按估計使用年限折舊攤提。購買該固定資產所應支付之相關款項總額至一〇〇年及九十九年三月三十一日分別為 6,942,466 仟元及 7,192,395 仟元，帳列其他長期應付款項中。

(八) 本公司已開立未使用之信用狀額度約 93,266 仟元。

### 三十、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：各外幣仟元

	一〇〇年三月三十一日		九十九年三月三十一日	
	外幣	匯率(註)	外幣	匯率(註)
<u>金 融 資 產</u>				
貨幣性項目				
美 元	\$ 4,105,193	29.40~29.468	\$ 3,762,723	31.80~31.819
歐 元	142,865	41.71~41.81	62,534	42.72~42.80
日 圓	30,343,009	0.3550~0.3541	30,736,239	0.341~0.343
人 民 幣	196,111	4.5~4.511	31,074	4.66
非貨幣性項目				
美 元	142,851	29.40~29.468	97,897	31.80~31.819
港 幣	1,073,696	3.79	-	-
採權益法之長期股權投資				
美 元	320,411	29.468	257,645	31.819
<u>金 融 負 債</u>				
貨幣性項目				
美 元	2,130,487	29.40~29.468	940,851	31.80~31.819
歐 元	169,447	41.71~41.81	112,667	42.72~42.80
日 圓	32,939,519	0.3550~0.3541	28,974,325	0.341~0.343
人 民 幣	583,750	4.5~4.511	618,014	4.66

註：匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

### 三一、附註揭露事項

編製合併財務報表時，母子公司間重大交易及其餘額業已全數銷除。

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。(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)

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資收益及赴大陸地區投資限額：請參閱附表八。
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：請參閱附表九。

(四) 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：請參閱附表九。

三二、營運部門資訊

本公司之應報導營業部門僅有晶圓代工事業部門。晶圓代工事業部門主要係從事於有關積體電路及其他半導體裝置製造、銷售、封裝測試與光罩製造等代工業務。本公司另有未達量化門檻之其他營運部門，主要係從事於積體電路元件、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。

本公司營運部門損益主要係以營業損益為衡量，並作為評估績效之基礎。此外，營運部門所使用之會計政策與附註二所述之重要會計政策彙總說明並無重大不一致。

本公司營運部門資訊如下：

	晶 圓 代 工	其 他	銷除部門間收入	合 計
<u>一〇〇年第一季</u>				
來自外部客戶收入	\$ 103,290,219	\$ 2,087,276	\$ -	\$ 105,377,495
部門間收入	703,023	6,224	( 709,247)	-
營業損益	39,370,261	( 207,281)	-	39,162,980
<u>九十九年第一季</u>				
來自外部客戶收入	90,029,635	2,157,051	-	92,186,686
部門間收入	568,798	54	( 568,852)	-
營業損益	34,159,079	( 31,417)	-	34,127,662

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
 資金貸與他人  
 民國一〇〇年一月一日至三月三十一日

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)	\$ 7,367,000 (USD250,000 仟元)	\$ 7,367,000 (USD 250,000 仟元)	0.25%~0.26%	購置設備	\$ -	—	\$ -	\$ -	\$ 32,779,954

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子公司

期末持有有價證券情形

民國一〇〇年三月三十一日

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 (外幣為仟元)	持股比率(%)	市價或淨值 (外幣為仟元)	
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	-	\$ 1,036,044	不適用	\$ 1,036,044	
	中國鋼鐵股份有限公司	—	持有至到期日金融資產	-	1,506,225	不適用	1,510,410	
	台塑石化股份有限公司	—	"	-	1,463,363	不適用	1,467,160	
	台灣電力股份有限公司	—	"	-	1,349,634	不適用	1,354,196	
	南亞塑膠工業股份有限公司	—	"	-	1,303,390	不適用	1,342,455	
	台灣塑膠工業股份有限公司	—	"	-	575,495	不適用	579,531	
	<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	4,069,307	7	4,069,307	
	TSMC Global	子公司	採權益法之長期股權投資	1	42,523,518	100	42,523,518	
	TSMC Partners	子公司	"	988,268	32,779,954	100	32,779,954	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	"	628,223	9,456,221	38	8,795,129	
	SSMC	採權益法評價之被投資公司	"	314	7,256,841	39	6,927,941	
	茂迪公司	採權益法評價之被投資公司	"	76,069	6,770,069	20	4,799,197	
	TSMC North America	子公司	"	11,000	2,843,416	100	2,843,416	
	精材公司	具控制力之被投資公司	"	93,081	1,678,379	41	1,672,027	
	創意公司	具控制力之被投資公司	"	46,688	1,164,288	35	4,365,315	
	TSMC Solar Europe	子公司	"	-	406,305	100	406,305	
	TSMC Europe	子公司	"	-	192,329	100	192,329	
	TSMC Japan	子公司	"	6	144,224	100	144,224	
	TSMC Korea	子公司	"	80	21,093	100	21,093	
	TSMC Solar NA	子公司	"	1	7,945	100	7,945	
	TSMC Lighting NA	子公司	"	1	2,942	100	2,942	

(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 (外幣為仟元)	持股比率(%)	市價或淨值 (外幣為仟元)		
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	\$ 343,828		
	台灣信越半導體股份有限公司	—	"	10,500	105,000	7	365,782		
	普實創業投資股份有限公司	—	"	4,000	40,000	2	43,353		
	<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	-	4,721,701	100	4,724,278		
	VTAF III	子公司	"	-	2,672,382	99	2,652,404		
	VTAF II	子公司	"	-	1,041,270	98	1,035,501		
	Emerging Alliance	子公司	"	-	290,203	99	290,203		
	TSMC Partners	<u>公司債</u>							
		General Elec Cap Corp. Mtn	—	持有至到期日金融資產	-	USD 20,218	不適用	USD 20,877	
General Elec Cap Corp. Mtn		—	"	-	USD 20,121	不適用	USD 21,183		
<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 417,397	100	USD 417,397		
VisEra Holding Company		採權益法評價之被投資公司	"	43,000	USD 85,259	49	USD 85,259		
InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)		子公司	"	4,088	USD 19,707	97	USD 19,707		
InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)		子公司	"	16,532	USD 13,253	97	USD 13,253		
TSMC Technology		子公司	"	1	USD 10,083	100	USD 10,083		
TSMC Canada		子公司	"	2,300	USD 3,892	100	USD 3,892		
Mcube Inc.		採權益法評價之被投資公司	"	5,333	-	84	-		
<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	-	6	-		

(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 (外幣為仟元)	持股比率(%)	市價或淨值 (外幣為仟元)	
TSMC Development	<u>公司債</u>							
	GE Capital Corp.	—	持有至到期日金融資產	-	USD 20,185	不適用	USD 21,183	
	JP Morgan Chase & Co.	—	"	-	USD 15,000	不適用	USD 15,080	
	<u>股票</u>							
	WaferTech	子公司	採權益法之長期股權投資	293,640	USD 179,027	100	USD 179,027	
Emerging Alliance	<u>公司債</u>							
	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	
	<u>普通股股票</u>							
	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	
	<u>特別股股票</u>							
	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	
	<u>資本</u>							
	VentureTech Alliance Holdings, LLC (VTA Holdings)	子公司	採權益法之長期股權投資	-	-	7	-	
VTAF II	<u>公司債</u>							
	H&R Block Bank	—	備供出售金融資產	249	USD 249	不適用	USD 249	
	<u>普通股股票</u>							
	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	
	陸達科技公司	—	"	1,806	USD 2,607	9	USD 2,607	

(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		持股比例(%)	末		備註	
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)		市價或淨值 (外幣為仟元)	備		
VTAF III	<u>特別股股票</u>									
	5V Technologies, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	2,890	USD 2,168	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			
	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	—	"	4,615	USD 1,611	3	USD 1,611			
	<u>資本</u>									
	VTA Holdings	子公司	採權益法之長期股權投資	-	-	31	-	-		
	<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 1,862	57	USD 1,862			
	鈺程科技公司	—	以成本衡量之金融資產	2,249	USD 315	6	USD 315			
	<u>特別股股票</u>									
	Auramicro, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	4,694	USD 422	20	USD 422			
	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 5,790	16	USD 5,790			
	Quellan, Inc.	—	"	3,106	USD 369	不適用	USD 369			
	Silicon Technical Services, LLC	—	"	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			
	<u>資本</u>									
	Growth Fund Limited (Growth Fund)	子公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 854	100	USD 854			
	VTA Holdings	子公司	"	-	-	62	-	-		

(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 (外幣為仟元)	持股比率(%)	市價或淨值 (外幣為仟元)	
Growth Fund	普通股股票							
	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	普通股股票							
	Integrated Memory Logic, Inc.	—	備供出售金融資產	2,989	USD 8,287	4	USD 8,287	
	Memsic, Inc.	—	"	1,286	USD 4,692	5	USD 4,692	
	特別股股票							
	Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	230	USD 497	2	USD 497	
ISDF II	普通股股票							
	Memsic, Inc.	—	備供出售金融資產	1,072	USD 3,913	5	USD 3,913	
	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 361	6	USD 361	
	耀登科技公司	—	"	1,049	USD 223	3	USD 223	
	特別股股票							
	FangTek, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	1,032	USD 148	6	USD 148	
	Sonics, Inc.	—	"	264	USD 455	3	USD 455	
	創意公司	開放型基金受益憑證						
日盛貨幣市場基金		—	備供出售金融資產	9,875	\$ 140,097	-	\$ 140,097	
兆豐國際寶鑽貨幣市場基金		—	"	10,009	120,110	-	120,110	
保誠威寶貨幣市場基金		—	"	6,141	80,088	-	80,088	
復華貨幣市場基金		—	"	3,606	50,056	-	50,056	
普通股股票								
GUC-NA		子公司	採權益法之長期股權投資	800	60,915	100	60,915	
GUC-Japan		子公司	"	1	14,881	100	14,881	
GUC-BVI		子公司	"	550	8,846	100	8,846	
GUC-Europe		子公司	"	-	3,916	100	3,916	
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	-	7,551	100	7,551	

(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 (外幣為仟元)	持股比率(%)	市價或淨值 (外幣為仟元)	
精材公司	資本 美商坎伯狄吉有限公司 (Compositech Ltd.)	—	以成本衡量之金融資產	587	\$ -	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	EUR 9,618	100	EUR 9,618	
TSMC Global	公司債							
	African Development Bank	—	備供出售金融資產	2,600	USD 2,620	不適用	USD 2,620	
	Allstate Life Gbl Fdg Secd	—	"	4,430	USD 4,779	不適用	USD 4,779	
	Alltel Corp.	—	"	100	USD 107	不適用	USD 107	
	Archer Daniels Midland Co.	—	"	7,000	USD 7,010	不適用	USD 7,010	
	Astrazeneca Plc	—	"	3,150	USD 3,357	不適用	USD 3,357	
	AT+T Wireless	—	"	3,500	USD 3,767	不適用	USD 3,767	
	Banco Bilbao Vizcaya P R	—	"	3,250	USD 3,249	不適用	USD 3,249	
	Bank of America Corp.	—	"	2,000	USD 2,033	不適用	USD 2,033	
	Bank of America Corp.	—	"	2,100	USD 2,148	不適用	USD 2,148	
	Bank of New York Mellon	—	"	2,200	USD 2,203	不適用	USD 2,203	
	Barclays Bank Plc NY	—	"	400	USD 400	不適用	USD 400	
	Barclays Bk Plc UK Govt Cr	—	"	5,000	USD 5,101	不適用	USD 5,101	
	Bb+T Corporation	—	"	3,840	USD 3,976	不適用	USD 3,976	
	Bbva US Senior SA Uniper	—	"	2,645	USD 2,645	不適用	USD 2,645	
	Bear Stearns Cos Inc.	—	"	3,500	USD 3,514	不適用	USD 3,514	
	Bear Stearns Cos Inc. Med Term	—	"	2,400	USD 2,584	不適用	USD 2,584	
	Berkshire Hathaway Inc. Del	—	"	3,500	USD 3,522	不適用	USD 3,522	
	Bhp Billiton Fin USA Ltd.	—	"	2,000	USD 2,090	不適用	USD 2,090	
	Bhp Billiton Fin USA Ltd.	—	"	3,500	USD 3,881	不適用	USD 3,881	
	Bk Tokyo Mitsubishi Ufj	—	"	2,000	USD 2,033	不適用	USD 2,033	
	Bmw US Capital LLC	—	"	1,600	USD 1,601	不適用	USD 1,601	
	Bnp Paribas SA	—	"	3,810	USD 3,838	不適用	USD 3,838	
	Boeing Co.	—	"	1,000	USD 1,017	不適用	USD 1,017	
	Boeing Co.	—	"	2,200	USD 2,362	不適用	USD 2,362	
	Bp Capital Markets Plc	—	"	7,160	USD 7,191	不適用	USD 7,191	
	Caterpillar Financial Se	—	"	100	USD 100	不適用	USD 100	
	Caterpillar Financial Se	—	"	900	USD 902	不適用	USD 902	
	Cellco Part/Veri Wireless	—	"	1,000	USD 1,141	不適用	USD 1,141	
	Cellco Part/Veri Wirelss	—	"	1,100	USD 1,208	不適用	USD 1,208	

(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 ( 外幣為仟元)	持股比率(%)	市價或淨值 ( 外幣為仟元)	
TSMC Global	Cello Part/Veri Wirelss	—	備供出售金融資產	2,000	USD 2,007	不適用	USD 2,007	
	Chevron Corp.	—	"	4,000	USD 4,278	不適用	USD 4,278	
	Cie Financement Foncier	—	"	200	USD 200	不適用	USD 200	
	Cie Financement Foncier	—	"	4,000	USD 4,009	不適用	USD 4,009	
	Cisco Systems Inc.	—	"	7,050	USD 7,073	不適用	USD 7,073	
	Citigroup Funding Inc.	—	"	6,000	USD 6,114	不適用	USD 6,114	
	Citigroup Funding Inc.	—	"	7,300	USD 7,438	不適用	USD 7,438	
	Citigroup Inc.	—	"	600	USD 609	不適用	USD 609	
	Citigroup Inc.	—	"	800	USD 824	不適用	USD 824	
	Citigroup Inc.	—	"	2,000	USD 2,110	不適用	USD 2,110	
	Citigroup Inc.	—	"	400	USD 428	不適用	USD 428	
	Citigroup Inc.	—	"	2,550	USD 2,773	不適用	USD 2,773	
	Citigroup Inc.	—	"	5,000	USD 5,467	不適用	USD 5,467	
	Citigroup Inc. Fdic Gtd Tlgp	—	"	2,000	USD 2,012	不適用	USD 2,012	
	Coca Cola Co.	—	"	4,000	USD 4,029	不適用	USD 4,029	
	Commonwealth Bank Aust	—	"	2,000	USD 1,997	不適用	USD 1,997	
	Commonwealth Bank Aust	—	"	2,800	USD 2,805	不適用	USD 2,805	
	Conocophillips	—	"	2,000	USD 2,129	不適用	USD 2,129	
	Credit Suisse New York	—	"	3,200	USD 3,239	不適用	USD 3,239	
	Credit Suisse New York	—	"	3,945	USD 4,065	不適用	USD 4,065	
	Deutsche Bank AG NY	—	"	2,500	USD 2,497	不適用	USD 2,497	
	Dexia Credit Local	—	"	6,000	USD 5,971	不適用	USD 5,971	
	Dexia Credit Local	—	"	4,000	USD 3,977	不適用	USD 3,977	
	Dexia Credit Local S.A	—	"	4,000	USD 3,994	不適用	USD 3,994	
	Dexia Credit Local SA NY	—	"	5,000	USD 4,966	不適用	USD 4,966	
	Du Pont E I De Nemours + Co.	—	"	2,850	USD 2,856	不適用	USD 2,856	
	Du Pont E I De Nemours + Co.	—	"	825	USD 882	不適用	USD 882	
	Ebay Inc.	—	"	1,375	USD 1,360	不適用	USD 1,360	
	Eog Res Inc.	—	"	2,200	USD 2,436	不適用	USD 2,436	
	Eog Resources Inc.	—	"	1,500	USD 1,513	不適用	USD 1,513	
	Finance for Danish Ind	—	"	3,800	USD 3,799	不適用	USD 3,799	
	General Elec Cap Corp.	—	"	5,000	USD 5,041	不適用	USD 5,041	
	General Elec Cap Corp.	—	"	7,000	USD 7,005	不適用	USD 7,005	
	General Elec Cap Corp.	—	"	1,000	USD 1,000	不適用	USD 1,000	
	General Elec Cap Corp.	—	"	4,000	USD 4,094	不適用	USD 4,094	
	General Electric Capital Corp.	—	"	2,000	USD 2,012	不適用	USD 2,012	

(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 (外幣為仟元)	持股比率(%)	市價或淨值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Georgia Pwr Co.	—	備供出售金融資產	1,000	USD 1,001	不適用	USD 1,001	
	Georgia Pwr Co.	—	"	4,000	USD 4,000	不適用	USD 4,000	
	Gmac LLC	—	"	4,600	USD 4,712	不適用	USD 4,712	
	Goldman Sachs Group Inc.	—	"	3,400	USD 3,425	不適用	USD 3,425	
	Goldman Sachs Group Inc.	—	"	2,000	USD 1,987	不適用	USD 1,987	
	Groupe Bpce	—	"	1,150	USD 1,149	不適用	USD 1,149	
	Hewlett Packard Co.	—	"	3,000	USD 3,004	不適用	USD 3,004	
	Hewlett Packard Co.	—	"	2,030	USD 2,032	不適用	USD 2,032	
	Household Fin Corp.	—	"	4,330	USD 4,660	不適用	USD 4,660	
	HSBC Bank Plc	—	"	1,315	USD 1,315	不適用	USD 1,315	
	HSBC Bank Plc	—	"	3,400	USD 3,397	不適用	USD 3,397	
	HSBC Fin Corp.	—	"	2,900	USD 2,857	不適用	USD 2,857	
	Hutchison Whampoa Intl 03 13 L	—	"	1,900	USD 2,066	不適用	USD 2,066	
	IBM Corp.	—	"	2,300	USD 2,301	不適用	USD 2,301	
	IBM Corp.	—	"	6,800	USD 6,759	不適用	USD 6,759	
	IBM Corp.	—	"	1,500	USD 1,501	不適用	USD 1,501	
	Inc Bk Nv Neth St Cr Gtee	—	"	8,500	USD 8,643	不適用	USD 8,643	
	Intl Bk Recon + Develop	—	"	2,000	USD 2,035	不適用	USD 2,035	
	John Deer Capital Corp. Fdic GT	—	"	3,500	USD 3,601	不適用	USD 3,601	
	JP Morgan Chase + Co.	—	"	2,500	USD 2,514	不適用	USD 2,514	
	JP Morgan Chase + Co.	—	"	5,000	USD 5,033	不適用	USD 5,033	
	JP Morgan Chase + Co. Fdic Gtd Tlg	—	"	1,625	USD 1,634	不適用	USD 1,634	
	Kreditanstalt Fur Wiederaufbau	—	"	650	USD 660	不適用	USD 660	
	Lilly Eli + Co.	—	"	1,531	USD 1,641	不適用	USD 1,641	
	Lloyds Tsb Bank Plc Ser 144A	—	"	4,850	USD 4,850	不適用	USD 4,850	
	Lloyds Tsb Bank Plc Ser 144A	—	"	2,950	USD 2,976	不適用	USD 2,976	
	Macquarie Bk Ltd. Sr	—	"	13,200	USD 13,423	不適用	USD 13,423	
	Massmutual Global Fdg II Mediu	—	"	4,000	USD 3,959	不適用	USD 3,959	
	Mellon Fdg Corp.	—	"	3,500	USD 3,481	不適用	USD 3,481	
	Merck + Co. Inc.	—	"	4,000	USD 4,015	不適用	USD 4,015	
	Merck + Co. Inc.	—	"	2,000	USD 2,058	不適用	USD 2,058	
	Merrill Lynch + Co. Inc.	—	"	4,691	USD 4,671	不適用	USD 4,671	
	Merrill Lynch + Co. Inc.	—	"	4,000	USD 4,309	不適用	USD 4,309	
	Met Life Glob Funding I	—	"	3,000	USD 3,016	不適用	USD 3,016	
	Metlife Inc.	—	"	6,500	USD 6,570	不適用	USD 6,570	
	Metlife Inc.	—	"	2,000	USD 2,010	不適用	USD 2,010	

(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 ( 外幣為仟元 )	持股比率 (%)	市價或淨值 ( 外幣為仟元 )	
TSMC Global	Monsanto Co. New	—	備供出售金融資產	250	USD 271	不適用	USD 271	
	Monumental Global Fdg II	—	"	1,500	USD 1,450	不適用	USD 1,450	
	Monumental Global Fdg III	—	"	750	USD 741	不適用	USD 741	
	Morgan Stanley	—	"	9,000	USD 9,178	不適用	USD 9,178	
	Morgan Stanley for Equity	—	"	2,000	USD 2,001	不適用	USD 2,001	
	National Australia Bank	—	"	3,000	USD 3,030	不適用	USD 3,030	
	National Australia Bank	—	"	1,000	USD 1,015	不適用	USD 1,015	
	National Bank of Canada	—	"	600	USD 601	不適用	USD 601	
	New York Life Global Fdg	—	"	2,000	USD 2,041	不適用	USD 2,041	
	Occidental Petroleum Cor	—	"	1,000	USD 1,000	不適用	USD 1,000	
	Pacific Gas + Electric	—	"	2,000	USD 1,999	不適用	USD 1,999	
	Pepsiamericas Inc.	—	"	4,000	USD 4,290	不適用	USD 4,290	
	Philip Morris Intl Inc.	—	"	130	USD 139	不適用	USD 139	
	Philip Morris Intl Inc.	—	"	4,000	USD 4,591	不適用	USD 4,591	
	Pnc Funding Corp.	—	"	2,000	USD 2,001	不適用	USD 2,001	
	Pricoa Global Fdg I Med Term	—	"	1,750	USD 1,726	不適用	USD 1,726	
	Principal Life Income Fundings	—	"	2,250	USD 2,229	不適用	USD 2,229	
	Princoa Global Fdg I Medium	—	"	2,200	USD 2,186	不適用	USD 2,186	
	Public Svc Co. Colo	—	"	1,380	USD 1,515	不適用	USD 1,515	
	Rabobank Nederland	—	"	5,000	USD 5,000	不適用	USD 5,000	
	Royal Bk of Scotland Plc	—	"	4,000	USD 4,000	不適用	USD 4,000	
	Royal Bk of Scotland Plc	—	"	5,000	USD 5,044	不適用	USD 5,044	
	Royal Bk Scotland Plc	—	"	2,550	USD 2,619	不適用	USD 2,619	
	Royal Bk Scotland Plc	—	"	2,825	USD 2,876	不適用	USD 2,876	
	Royal Bk Scotlnd Grp Plc 144A	—	"	9,450	USD 9,504	不適用	USD 9,504	
	Sanofi Aventis	—	"	4,000	USD 3,999	不適用	USD 3,999	
	Sanofi Aventis	—	"	3,870	USD 3,880	不適用	USD 3,880	
	Sbc Communications Inc.	—	"	2,000	USD 2,085	不適用	USD 2,085	
	Shell International Fin	—	"	4,515	USD 4,533	不適用	USD 4,533	
	Shell International Fin	—	"	3,200	USD 3,257	不適用	USD 3,257	
	Sovereign Bancorp Fdic Gtd Tlg	—	"	2,200	USD 2,248	不適用	USD 2,248	
	Standard Chartered BK NY	—	"	3,000	USD 2,998	不適用	USD 2,998	
	Sun Life Finl Global	—	"	4,400	USD 4,362	不適用	USD 4,362	
	Sun Life Finl Global Fdg II Lp	—	"	1,500	USD 1,500	不適用	USD 1,500	
	Suncorp Metway Ltd.	—	"	8,800	USD 8,964	不適用	USD 8,964	
	Svenska Handelsbanken AB	—	"	2,200	USD 2,253	不適用	USD 2,253	

(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 (外幣為仟元)	持股比率(%)	市價或淨值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Swedbank AB	—	備供出售金融資產	2,000	USD 1,998	不適用	USD 1,998	
	Swedbank Foreningssparbanken A	—	"	1,500	USD 1,527	不適用	USD 1,527	
	Swedbank Hypotek AB	—	"	4,000	USD 4,000	不適用	USD 4,000	
	Swedbank Hypotek AB	—	"	4,100	USD 4,101	不適用	USD 4,101	
	Teva Pharm Fin III	—	"	4,000	USD 4,014	不適用	USD 4,014	
	Teva Pharma Fin III LLC	—	"	4,000	USD 4,011	不適用	USD 4,011	
	Thermo Fisher Scientific	—	"	2,050	USD 2,072	不適用	USD 2,072	
	Tiaa Global Mkts Inc.	—	"	2,000	USD 2,118	不適用	USD 2,118	
	Tiaa Global Mkts Inc. Mtn	—	"	1,500	USD 1,610	不適用	USD 1,610	
	Total Capital Canada Ltd.	—	"	4,000	USD 4,012	不適用	USD 4,012	
	Transcanada Pipelines Ltd.	—	"	1,000	USD 1,084	不適用	USD 1,084	
	Ubs Ag Stamford CT	—	"	2,200	USD 2,198	不適用	USD 2,198	
	Ubs Ag Stamford CT	—	"	800	USD 807	不適用	USD 807	
	Unilever Cap Corp.	—	"	1,000	USD 1,054	不適用	USD 1,054	
	United Technologies Corp.	—	"	4,000	USD 4,247	不適用	USD 4,247	
	US Central Federal Cred	—	"	8,500	USD 8,661	不適用	USD 8,661	
	Verizon Communications	—	"	7,725	USD 7,766	不適用	USD 7,766	
	Virginia Elec + Pwr Co.	—	"	3,250	USD 3,460	不適用	USD 3,460	
	Volkswagen Intl Fin NV	—	"	4,000	USD 4,001	不適用	USD 4,001	
	Wachovia Corp.	—	"	550	USD 547	不適用	USD 547	
	Wachovia Corp. Global Medium	—	"	5,000	USD 5,147	不適用	USD 5,147	
	Wal Mart Stores Inc.	—	"	4,000	USD 3,966	不適用	USD 3,966	
	Wal Mart Stores Inc.	—	"	3,770	USD 4,256	不適用	USD 4,256	
	Wells Fargo + Company	—	"	2,000	USD 2,007	不適用	USD 2,007	
	Westpac Banking Corp.	—	"	3,500	USD 3,508	不適用	USD 3,508	
	Westpac Banking Corp.	—	"	2,100	USD 2,109	不適用	USD 2,109	
	Westpac Banking Corp.	—	"	4,000	USD 4,004	不適用	USD 4,004	
	Wyeth	—	"	3,983	USD 4,317	不適用	USD 4,317	
	Aust + Nz Banking Group	—	持有至到期日金融資產	20,000	USD 20,000	不適用	USD 20,075	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	25,000	USD 25,000	不適用	USD 24,913	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	25,000	USD 25,000	不適用	USD 24,780	
	JP Morgan Chase + Co.	—	"	35,000	USD 35,059	不適用	USD 35,162	
	Nationwide Building Society-UK Government Guarantee	—	"	8,000	USD 8,000	不適用	USD 8,010	
	Westpac Banking Corp.	—	"	25,000	USD 25,000	不適用	USD 24,628	
	Westpac Banking Corp. 12/12 Frn	—	"	5,000	USD 5,000	不適用	USD 5,011	

(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 (外幣為仟元)	持股比率(%)	市價或淨值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	政府機構債券							
	Emirate of Abu Dhabi 144A	—	備供出售金融資產	1,800	USD 1,967	不適用	USD 1,967	
	Fannie Mae	—	"	11,100	USD 11,106	不適用	USD 11,106	
	Fannie Mae	—	"	3,900	USD 3,852	不適用	USD 3,852	
	Fannie Mae	—	"	16,104	USD 16,114	不適用	USD 16,114	
	Fannie Mae	—	"	6,100	USD 6,092	不適用	USD 6,092	
	Fannie Mae	—	"	7,500	USD 7,501	不適用	USD 7,501	
	Fannie Mae	—	"	20,265	USD 20,275	不適用	USD 20,275	
	Fannie Mae	—	"	4,600	USD 4,597	不適用	USD 4,597	
	Fannie Mae	—	"	3,000	USD 2,985	不適用	USD 2,985	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1b2830	—	"	1,750	USD 1,833	不適用	USD 1,833	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g0115	—	"	1,548	USD 1,599	不適用	USD 1,599	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1g1114	—	"	762	USD 800	不適用	USD 800	
	Fed Hm Ln Pc Pool 1k1210	—	"	1,470	USD 1,543	不適用	USD 1,543	
	Fed Hm Ln Pc Pool 780741	—	"	1,740	USD 1,819	不適用	USD 1,819	
	Federal Farm Credit Bank	—	"	4,000	USD 3,982	不適用	USD 3,982	
	Federal Farm Credit Bank	—	"	4,000	USD 3,999	不適用	USD 3,999	
	Federal Farm Credit Bank	—	"	4,000	USD 4,002	不適用	USD 4,002	
	Federal Home Ln Mtg Assn	—	"	1,492	USD 1,507	不適用	USD 1,507	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	3,417	USD 3,411	不適用	USD 3,411	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	2,054	USD 2,047	不適用	USD 2,047	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	1,284	USD 1,336	不適用	USD 1,336	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	2,355	USD 2,463	不適用	USD 2,463	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	1,488	USD 1,522	不適用	USD 1,522	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	1,565	USD 1,622	不適用	USD 1,622	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	1,027	USD 1,056	不適用	USD 1,056	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	3,202	USD 3,321	不適用	USD 3,321	
	Federal Home Ln Mtg Corp.	—	"	1,632	USD 1,652	不適用	USD 1,652	
	Federal Home Loan Bank	—	"	3,350	USD 3,364	不適用	USD 3,364	
	Federal Home Loan Bank	—	"	8,400	USD 8,400	不適用	USD 8,400	
	Federal Home Loan Mtg Corp.	—	"	4,760	USD 4,732	不適用	USD 4,732	
	Federal Home Loan Mtg Corp.	—	"	218	USD 218	不適用	USD 218	
	Federal National Mort Assoc	—	"	155	USD 155	不適用	USD 155	
	Federal Natl Mtg Assn Gtd	—	"	2,093	USD 2,160	不適用	USD 2,160	
	Federal Natl Mtg Assn Gtd Remi	—	"	1,640	USD 1,696	不適用	USD 1,696	
	Federal Natl Mtg Assn Mtn	—	"	903	USD 921	不適用	USD 921	

(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 ( 外幣為仟元)	持股比率(%)	市 價 或 淨 值 ( 外幣為仟元)	
TSMC Global	Federal Natl Mtg Assn Remic	—	備供出售金融資產	699	USD 704	不適用	USD 704	
	Federal Natl Mtge Assn	—	"	1,273	USD 1,338	不適用	USD 1,338	
	Fhr 2647 Pb	—	"	967	USD 973	不適用	USD 973	
	Fhr 2953 Da	—	"	2,912	USD 3,074	不適用	USD 3,074	
	Fhr 3087 Jb	—	"	1,299	USD 1,366	不適用	USD 1,366	
	Fhr 3184 Fa	—	"	3,881	USD 3,865	不適用	USD 3,865	
	Fnma Pool 467196	—	"	1,995	USD 1,989	不適用	USD 1,989	
	Fnma Pool 745131	—	"	1,659	USD 1,724	不適用	USD 1,724	
	Fnma Pool 745688	—	"	1,218	USD 1,271	不適用	USD 1,271	
	Fnma Pool 775852	—	"	323	USD 329	不適用	USD 329	
	Fnma Pool 790772	—	"	1,153	USD 1,212	不適用	USD 1,212	
	Fnma Pool 819649	—	"	1,843	USD 1,921	不適用	USD 1,921	
	Fnma Pool 829989	—	"	1,549	USD 1,627	不適用	USD 1,627	
	Fnma Pool 841068	—	"	462	USD 487	不適用	USD 487	
	Fnma Pool 846233	—	"	1,728	USD 1,805	不適用	USD 1,805	
	Fnma Pool 870884	—	"	1,380	USD 1,446	不適用	USD 1,446	
	Fnma Pool 879908	—	"	1,259	USD 1,323	不適用	USD 1,323	
	Fnma Tba May 15 Single Fam	—	"	3,000	USD 3,136	不適用	USD 3,136	
	Fnr 2005 47 HA	—	"	1,527	USD 1,600	不適用	USD 1,600	
	Fnr 2006 60 CO	—	"	3,274	USD 3,259	不適用	USD 3,259	
	Fnr 2006 60 CO	—	"	87	USD 87	不適用	USD 87	
	Fnr 2009 116 A	—	"	3,927	USD 4,238	不適用	USD 4,238	
	Fnr 2009 70 NT	—	"	1,723	USD 1,787	不適用	USD 1,787	
	Freddie Mac	—	"	2,500	USD 2,502	不適用	USD 2,502	
	Freddie Mac	—	"	19,000	USD 18,982	不適用	USD 18,982	
	Freddie Mac	—	"	3,550	USD 3,552	不適用	USD 3,552	
	Freddie Mac	—	"	5,750	USD 5,743	不適用	USD 5,743	
	Freddie Mac	—	"	4,300	USD 4,306	不適用	USD 4,306	
	Gnma II Pool 082431	—	"	1,871	USD 1,913	不適用	USD 1,913	
	Gnr 2008 9 SA	—	"	2,096	USD 2,098	不適用	USD 2,098	
	Gnr 2009 45 AB	—	"	3,431	USD 3,476	不適用	USD 3,476	
	Government Natl Mtg Assn	—	"	3,050	USD 3,217	不適用	USD 3,217	
	Government Natl Mtg Assn Gtd	—	"	1,442	USD 1,508	不適用	USD 1,508	
	Ngn 2010 R2 1A	—	"	3,540	USD 3,541	不適用	USD 3,541	
	Ngn 2011 R4 1A	—	"	4,000	USD 3,998	不適用	USD 3,998	

(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 (外幣為仟元)	持股比率(%)	市價或淨值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Ontario (Province of)	—	備供出售金融資產	2,000	USD 2,034	不適用	USD 2,034	
	State of Qatar	—	"	2,000	USD 2,143	不適用	USD 2,143	
	<u>政府公債</u>							
	US Treasury N/B	—	備供出售金融資產	10,000	USD 10,026	不適用	USD 10,026	
	US Treasury N/B	—	"	10,000	USD 9,983	不適用	USD 9,983	
	US Treasury N/B	—	"	10,000	USD 10,069	不適用	USD 10,069	
	US Treasury N/B	—	"	1,000	USD 1,012	不適用	USD 1,012	
	Societe De Financement De Lec	—	持有至到期日金融資產	15,000	USD 15,000	不適用	USD 15,029	
	<u>海外貨幣市場型基金</u>							
Ssga Cash Mgmt Global Offshore	—	備供出售金融資產	4,921	USD 4,921	不適用	USD 4,921		



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國一〇〇年一月一日至三月三十一日

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 (外幣為仟元)	股數/單位 數(註一)(仟)	金 額 (外幣為仟元)	股數/單位 數 ( 仟 )	售 價 (外幣為仟元)	帳 面 成 本 (外幣為仟元)	處 分 ( 損 ) 益 (外幣為仟元)	股數/單位 數 ( 仟 )	金 額 (外幣為仟元)
台積公司	股 票 TSMC Solar Europe	採權益法之長期股 權投資	—	子公司	-	\$ 23,971	-	\$ 385,682	-	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 406,305
TSMC Solar Europe	股 票 TSMC Solar Europe GmbH	採權益法之長期股 權投資	—	子公司	1	EUR 90	-	EUR 9,800	-	-	-	-	1	EUR 9,618
創意公司	開放型基金受益憑證 日盛貨幣市場基金	備供出售金融資產	日盛證券投資信託 股份有限公司	—	-	-	9,875	140,000	-	-	-	-	9,875	140,097
	兆豐國際寶鑽貨幣市場基金	"	兆豐國際投資信託 股份有限公司	—	-	-	10,009	120,000	-	-	-	-	10,009	120,110
TSMC Global	公 司 債 American Honda Fin Corp. Mtn	備供出售金融資產	—	—	4,000	USD 3,995	-	-	4,000	USD 4,005	USD 3,985	USD 20	-	-
	Anz National Intl Ltd.	"	—	—	3,500	USD 3,554	-	-	3,500	USD 3,555	USD 3,515	USD 40	-	-
	Archer Daniels Midland Co.	"	—	—	-	-	7,000	USD 7,000	-	-	-	-	7,000	USD 7,010
	Bank of Nova Scotia	"	—	—	5,000	USD 5,000	-	-	5,000	USD 5,012	USD 5,000	USD 12	-	-
	Barclays Bank Plc	"	—	—	12,000	USD 11,997	-	-	12,000	USD 12,022	USD 12,035	(USD 13)	-	-
	Barclays Bk Plc UK Govt Cr	"	—	—	-	-	5,000	USD 5,109	-	-	-	-	5,000	USD 5,101
	Bb+T Corporation	"	—	—	-	-	3,840	USD 3,990	-	-	-	-	3,840	USD 3,976
	Bhp Billiton Fin USA Ltd.	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,443	500	USD 558	USD 555	USD 3	3,500	USD 3,881
	Boeing Cap Corp.	"	—	—	2,925	USD 3,192	-	-	2,925	USD 3,180	USD 3,235	(USD 55)	-	-
	Bp Capital Markets Plc	"	—	—	-	-	7,160	USD 7,160	-	-	-	-	7,160	USD 7,191
	Bp Capital Markets Plc	"	—	—	3,900	USD 3,988	-	-	3,900	USD 3,992	USD 3,969	USD 23	-	-
	Chevron Corp.	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,305	-	-	-	-	4,000	USD 4,278
	Cisco Systems Inc.	"	—	—	-	-	7,050	USD 7,050	-	-	-	-	7,050	USD 7,073
	Citigroup Funding Inc.	"	—	—	16,000	USD 16,323	-	-	10,000	USD 10,221	USD 10,222	(USD 1)	6,000	USD 6,114
	Countrywide Finl Corp.	"	—	—	4,000	USD 4,208	-	-	4,000	USD 4,221	USD 4,291	(USD 70)	-	-
	Credit Suisse New York	"	—	—	-	-	3,200	USD 3,200	-	-	-	-	3,200	USD 3,239
	General Elec Cap Corp.	"	—	—	-	-	5,000	USD 5,000	-	-	-	-	5,000	USD 5,041
	Goldman Sachs Group Inc.	"	—	—	-	-	3,400	USD 3,400	-	-	-	-	3,400	USD 3,425
	HSBC Fin Corp.	"	—	—	2,900	USD 3,074	-	-	2,900	USD 3,074	USD 3,142	(USD 68)	-	-
	Inc Bk Nv Neth St Cr Gtee	"	—	—	-	-	8,500	USD 8,668	-	-	-	-	8,500	USD 8,643
	Lloyds Tsb Bank Plc Ser 144A	"	—	—	5,950	USD 6,009	-	-	3,000	USD 3,030	USD 3,065	(USD 35)	2,950	USD 2,976
	Macquarie Bk Ltd. Sr	"	—	—	3,900	USD 3,975	9,300	USD 9,472	-	-	-	-	13,200	USD 13,423

(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 (外幣為仟元)	股數/單位 數(註一)(仟)	金額 (外幣為仟元)	股數/單位 數(仟)	售價 (外幣為仟元)	帳面成本 (外幣為仟元)	處分(損)益 (外幣為仟元)	股數/單位 數(仟)	金額 (外幣為仟元)
TSMC Global	Merrill Lynch + Co. Inc.	備供出售金融資產	—	—	-	USD -	4,000	USD 4,335	-	USD -	USD -	USD -	4,000	USD 4,309
	Met Life Glob Funding I	"	—	—	-	-	3,000	USD 3,000	-	-	-	-	3,000	USD 3,016
	Microsoft Corp.	"	—	—	3,250	USD 3,232	-	-	3,250	USD 3,224	USD 3,249	(USD 25)	-	-
	Morgan Stanley	"	—	—	-	-	9,000	USD 9,000	-	-	-	-	9,000	USD 9,178
	Morgan Stanley Dean Witter	"	—	—	8,000	USD 8,524	-	-	8,000	USD 8,513	USD 8,797	(USD 284)	-	-
	National Australia Bank	"	—	—	-	-	3,000	USD 3,035	-	-	-	-	3,000	USD 3,030
	Pepsiamericas Inc.	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,329	-	-	-	-	4,000	USD 4,290
	Philip Morris Intl Inc.	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,640	-	-	-	-	4,000	USD 4,591
	Sanofi Aventis	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,000	-	-	-	-	4,000	USD 3,999
	Sanofi Aventis	"	—	—	-	-	3,870	USD 3,870	-	-	-	-	3,870	USD 3,880
	Standard Chartered BK NY	"	—	—	-	-	3,000	USD 3,000	-	-	-	-	3,000	USD 2,998
	State Str Corp.	"	—	—	6,420	USD 6,417	-	-	6,420	USD 6,422	USD 6,381	USD 41	-	-
	Swedbank Hypotek AB	"	—	—	-	-	4,100	USD 4,100	-	-	-	-	4,100	USD 4,101
	Teva Pharm Fin III	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,000	-	-	-	-	4,000	USD 4,014
	Total Capital Canada Ltd.	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,000	-	-	-	-	4,000	USD 4,012
	United Technologies Corp.	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,265	-	-	-	-	4,000	USD 4,247
	US Central Federal Cred	"	—	—	4,000	USD 4,084	4,500	USD 4,599	-	-	-	-	8,500	USD 8,661
	Verizon Communications	"	—	—	-	-	7,725	USD 7,725	-	-	-	-	7,725	USD 7,766
	Virginia Elec + Pwr Co.	"	—	—	-	-	3,250	USD 3,489	-	-	-	-	3,250	USD 3,460
	Volkswagen Intl Fin NV	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,000	-	-	-	-	4,000	USD 4,001
	<u>政府機構債券</u>													
	Fannie Mae	備供出售金融資產	—	—	-	-	20,300	USD 20,269	14,200	USD 14,206	USD 14,178	USD 28	6,100	USD 6,092
	Fannie Mae	"	—	—	-	-	7,500	USD 7,500	-	-	-	-	7,500	USD 7,501
	Fannie Mae	"	—	—	8,765	USD 8,763	11,500	USD 11,503	-	-	-	-	20,265	USD 20,275
	Fannie Mae	"	—	—	-	-	11,045	USD 12,104	11,045	USD 12,044	USD 12,104	(USD 60)	-	-
	Federal Farm Credit Bank	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,002	-	-	-	-	4,000	USD 4,002
	Federal Home Ln Bks	"	—	—	5,000	USD 5,046	-	-	5,000	USD 5,043	USD 5,098	(USD 55)	-	-
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	5,000	USD 5,007	-	-	5,000	USD 5,007	USD 5,009	(USD 2)	-	-
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	6,800	USD 6,817	-	-	6,800	USD 6,817	USD 6,811	USD 6	-	-
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	8,000	USD 8,040	-	-	4,650	USD 4,667	USD 4,644	USD 23	3,350	USD 3,364
	Federal Home Loan Bank	"	—	—	10,000	USD 9,998	-	-	10,000	USD 10,001	USD 9,985	USD 16	-	-
	Fnma Tba Jan 15 Single Fam	"	—	—	-	-	3,000	USD 3,147	3,000	USD 3,142	USD 3,147	(USD 5)	-	-
	Fnma Tba Feb 15 Single Fam	"	—	—	-	-	3,000	USD 3,138	3,000	USD 3,117	USD 3,138	(USD 21)	-	-
	Fnma Tba Mar 15 Single Fam	"	—	—	-	-	3,000	USD 3,110	3,000	USD 3,140	USD 3,110	USD 30	-	-
	Fnma Tba Apr 15 Single Fam	"	—	—	-	-	3,000	USD 3,131	3,000	USD 3,164	USD 3,131	USD 33	-	-
	Fnma Tba May 15 Single Fam	"	—	—	-	-	3,000	USD 3,156	-	-	-	-	3,000	USD 3,136
	Freddie Mac	"	—	—	10,420	USD 10,411	-	-	10,420	USD 10,414	USD 10,412	USD 2	-	-
	Freddie Mac	"	—	—	-	-	19,000	USD 18,981	-	-	-	-	19,000	USD 18,982
	Freddie Mac	"	—	—	-	-	3,550	USD 3,549	-	-	-	-	3,550	USD 3,552
	Freddie Mac	"	—	—	-	-	14,200	USD 14,196	14,200	USD 14,204	USD 14,196	USD 8	-	-
	Ngn 2011 R4 1A	"	—	—	-	-	4,000	USD 4,000	-	-	-	-	4,000	USD 3,998

(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 (外幣為仟元)	股數/單位 數(註一)(仟)	金額 (外幣為仟元)	股數/單位 數 (仟)	售價 (外幣為仟元)	帳面成本 (外幣為仟元)	處分(損)益 (外幣為仟元)	股數/單位 數 (仟)	金額 (外幣為仟元)	
TSMC Global	<u>政府公債</u>														
	US Treasury N/B	備供出售金融資產	—	—	-	USD -	10,000	USD 10,024	-	USD -	USD -	USD -	10,000	USD 10,026	
	US Treasury N/B	"	—	—	-	-	10,000	USD 9,988	-	-	-	-	10,000	USD 9,983	
	US Treasury N/B	"	—	—	-	-	10,000	USD 10,042	10,000	USD 10,046	USD 10,042	USD 4	-	-	
	US Treasury N/B	"	—	—	-	-	3,300	USD 3,301	3,300	USD 3,298	USD 3,301	(USD 3)	-	-	
	US Treasury N/B	"	—	—	-	-	10,000	USD 10,084	-	-	-	-	10,000	USD 10,069	
	US Treasury N/B	"	—	—	41,700	USD 42,042	-	-	41,700	USD 42,042	USD 41,729	USD 313	-	-	
	US Treasury N/B	"	—	—	7,000	USD 7,079	-	-	7,000	USD 7,077	USD 7,078	(USD 1)	-	-	
	Wi Treasury N/B	"	—	—	5,250	USD 5,212	30,175	USD 29,906	35,425	USD 35,154	USD 35,101	USD 53	-	-	
	Wi Treasury Sec	"	—	—	11,100	USD 10,976	-	-	11,100	USD 10,941	USD 11,084	(USD 143)	-	-	
	<u>海外貨幣市場型基金</u>														
	Ssga Cash Mgmt Global Offshore	備供出售金融資產	—	—	12,387	USD 12,387	77,883	USD 77,883	85,349	USD 85,349	USD 85,349	-	4,921	USD 4,921	

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及子公司  
 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
 民國一〇〇年一月一日至三月三十一日

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	100/01/05-100/02/24	\$ 260,171	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	100/01/27-100/03/27	842,036	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	100/01/27-100/03/27	702,998	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	100/01/27-100/02/25	188,744	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
精材公司	廠房	100/02/17	1,050,000	依合約規定	佳鼎科技股份有限公司	—	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子公司  
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
民國一〇〇年一月一日至三月三十一日

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	\$ 57,007,986	55	發票日後30天	—	—	\$ 27,517,143	53	
	創意公司	具控制能力之被投資公司	銷貨	455,936	-	月結30天	—	—	260,981	1	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	2,419,959	19	月結30天	—	—	( 855,485 )	6	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	1,770,429	14	月結30天	—	—	( 550,219 )	4	
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	進貨	1,325,127	10	月結30天	—	—	( 953,003 )	7	
	SSMC	採權益法評價之被投資公司	進貨	955,937	7	月結30天	—	—	( 395,820 )	3	
創意公司	TSMC North America	同一母公司	進貨	142,690	21	發票日後30天及月結30天	—	—	( 87,469 )	14	
精材公司	OmniVision	為精材公司法人董事之母公司	銷貨	362,314	37	月結30天	—	—	211,809	42	

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
 民國一〇〇年三月三十一日

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	\$ 27,523,796	42	\$ 7,617	—	\$ 12,065	\$ -
	台積電中國子公司	子公司	1,593,520	(註二)	277	—	-	-
	創意公司	具控制能力之被投資公司	260,981	42	2	—	92	-
	世界先進公司	採權益法評價之被投資公司	153,680	(註二)	29	—	35	-
精材公司	OmniVision	為精材公司法人董事之母公司	211,809	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子公司  
被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊  
民國一〇〇年三月三十一日

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	\$ 42,523,518	\$ 109,495	\$ 109,495	子公司
	TSMC Partners	Tortola, British Virgin Islands	半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務	31,456,130	31,456,130	988,268	100	32,779,954	306,970	306,970	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	9,456,221	396,730	50,706	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	7,256,841	986,989	333,604	採權益法評價之被投資公司
	茂迪公司	新北市	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	6,228,661	76,069	20	6,770,069	685,408	57,025	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	4,721,701	541,650	564,819	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	2,843,416	54,385	54,385	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	3,602,979 1,357,890	3,565,441 1,357,890	- 93,081	99 41	2,672,382 1,678,379	( 56,177) 98,946	( 55,083) 33,960	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	1,164,288	150,117	52,423	具控制能力之被投資公司
	VTAF II TSMC Solar Europe	Cayman Islands Amsterdam, the Netherlands	新創科技事業之投資 主要係從事太陽能相關產業之投資業務	1,166,470 411,032	1,166,470 25,350	- -	98 100	1,041,270 406,305	93,247 ( 10,903)	91,382 ( 10,903)	子公司 子公司(註三)
	Emerging Alliance TSMC Europe	Cayman Islands Amsterdam, the Netherlands	新創科技事業之投資 市場行銷業務及工程支援業務	971,785 15,749	971,785 15,749	- -	99 100	290,203 192,329	( 5,106) 9,088	( 5,080) 9,088	子公司(註三) 子公司(註三)
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	市場行銷業務	83,760	83,760	6	100	144,224	1,732	1,732	子公司(註三)
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及技術支援業務	13,656	13,656	80	100	21,093	310	310	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	60,962	1	100	7,945	( 17,694)	( 17,694)	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	3,133	1	100	2,942	( 4)	( 4)	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 417,397	USD 14,140	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 85,259	USD 5,973	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 4,088	4,088	97	USD 19,707	USD 1,241	註二	子公司
	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	USD 16,532	USD 16,532	16,532	97	USD 13,253	(USD 687)	註二	子公司(註三)
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A.	工程支援業務	USD 0.001	USD 0.001	1	100	USD 10,083	USD 205	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 3,892	USD 69	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	84	-	(USD 3,956)	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	6	-	(USD 3,956)	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 280,000	293,640	100	USD 179,027	USD 13,815	註二	子公司
VTAF III	相豐科技公司	新北市	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 3,937	11,868	57	USD 1,862	(USD 342)	註二	子公司(註三)
	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	USD 1,740	USD 1,700	-	100	USD 854	(USD 31)	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)
VTAF II	VTA Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	31	-	-	註二	子公司(註三)
創意公司	GUC-NA	U.S.A.	主要產品之諮詢服務	USD 1,253	USD 1,249	800	100	\$ 60,915	\$ 2,291	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	14,881	307	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	8,846	(72)	註二	子公司(註三)
	GUC-Europe	The Netherlands	主要產品之諮詢服務	EUR 100	EUR 100	-	100	3,916	(96)	註二	子公司(註三)
GUC-BVI	積優芯公司	中國上海市	主要產品之諮詢服務	USD 500	USD 500	-	100	7,551	(61)	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)
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 9,900	EUR 100	1	100	EUR 9,618	(EUR 282)	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核閱之財務報表計算。



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國一〇〇年一月一日至三月三十一日

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	收回					
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%	\$ 564,819 (註三)	\$ 4,721,701	\$ -	
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 (USD 500 仟元)	-	-	16,160 (USD 500 仟元)	100%	( 61) (註四)	7,551	-	

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)	2,004,316 (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核閱後之財務報表認列。

註四：本期認列投資損益係依同期間未經會計師核閱之財務報表計算。

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及子公司  
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形  
 民國一〇〇年及九十九年一月一日至三月三十一日

附表九

單位：新台幣仟元

(一)一〇〇年一月一日至三月三十一日

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來情形		佔合併總營收或總資產之比率
				科目	金額	
0	台積公司	TSMC North America	1	銷貨收入	\$ 57,007,986	53%
				應收關係人款項	27,517,143	4%
		台積電中國子公司	1	其他應收關係人款項	6,653	-
				應付關係人款項	36,634	-
				銷貨	7,070	-
				進貨	2,419,959	2%
				行銷費用-佣金	16,320	-
				出售固定資產價款	592,339	-
				處分固定資產淨益	6,506	-
				其他應收關係人款項	1,593,520	-
				應付關係人款項	855,485	-
				遞延借項	33,833	-
		TSMC Japan	1	行銷費用-佣金	66,614	-
				應付關係人款項	24,004	-
		TSMC Europe	1	行銷費用-佣金	90,915	-
				研發費用	8,774	-
				應付關係人款項	36,246	-
		TSMC Korea	1	行銷費用-佣金	5,375	-
				應付關係人款項	1,363	-
		創意公司	1	銷貨收入	455,936	-
研發費用	5,717			-		
應收關係人款項	260,981			-		
應付關係人款項	1,915			-		
TSMC Technology	1	研發費用	113,013	-		
		應付關係人款項	76,694	-		
WaferTech	1	銷貨收入	2,027	-		
		進貨	1,770,429	2%		
		處分固定資產價款	64,255	-		
		應付關係人款項	550,219	-		

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來		情形			
				科目	金額	交易條件(註二)	佔合併總營收或總資產之比率		
0	台積公司	TSMC Canada	1	研發費用	\$ 42,489	—	-		
				應付關係人款項	15,036	—	-		
1	創意公司	精材公司	1	研發費用	2,755	—	-		
				製造費用	84,600	—	-		
		TSMC Solar Europe GmbH	1	應付關係人款項	53,025	—	-		
				銷貨收入	52,526	—	-		
		TSMC North America	3	其他應收關係人款項	52,413	—	-		
				進貨	142,690	—	-		
				製造費用	92,754	—	-		
				應付關係人款項	87,469	—	-		
				GUC-NA	3	營業費用	29,539	—	-
						製造費用	17,604	—	-
GUC-Japan	3	應付費用	14,791	—	-				
		營業費用	9,565	—	-				
		應付費用	2,895	—	-				
2	TSMC Partners	台積電中國子公司	3	營業費用	4,567	—	-		
				應付費用	1,760	—	-		
3	台積電中國子公司	TSMC Partners	3	長期應收關係人款	7,367,000	—	1%		
				長期應付關係人款	7,375,950	—	1%		

註一：1 係代表母公司對子公司之交易。

3 係代表子公司間之交易。

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

(二)九十九年一月一日至三月三十一日

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來		情形
				科目	金額	
0	台積公司	TSMC North America	1	銷貨收入	\$ 48,676,679	51%
				應收關係人款項	22,055,122	4%
		其他應收關係人款項	8,810	-		
		應付關係人款項	8,667	-		
		台積電中國子公司	1	銷貨	1,409	-
				進貨	1,557,962	2%
				行銷費用-佣金	11,446	-
				出售固定資產價款	11,224	-
				購置固定資產價款	14,498	-
				處分固定資產淨益	23,866	-
				技術服務收入	1,560	-
				其他應收關係人款項	123,354	-
				應付關係人款項	762,578	-
				遞延借項	4,672	-
				TSMC Japan	1	行銷費用-佣金
		TSMC Europe	1	應付關係人款項	22,869	-
				行銷費用-佣金	98,913	-
				研發費用	6,352	-
		TSMC Korea	1	應付關係人款項	35,186	-
				行銷費用-佣金	4,285	-
		創意公司	1	應付關係人款項	1,333	-
				銷貨收入	320,263	-
		TSMC Technology	1	應收關係人款項	205,381	-
				研發費用	131,169	-
		WaferTech	1	應付關係人款項	129,058	-
				銷貨收入	1,648	-
				進貨	1,636,493	2%
購置固定資產價款	9,624			-		
其他應收關係人款項	4,703			-		
TSMC Canada	1	應付關係人款項	647,205	-		
		研發費用	45,209	-		
精材公司	1	應付關係人款項	15,983	-		
		製造費用	45,546	-		
				應付關係人款項	27,949	-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來		情形	
				科目	金額	交易條件(註二)	佔合併總營收或總資產之比率
1	創意公司	TSMC North America	3	進貨	\$ 181,144	—	-
				製造費用	61,478	—	-
				應付關係人款項	107,527	—	-
		GUC-NA	3	營業費用	44,847	—	-
				應付費用	13,917	—	-
		GUC-Japan	3	營業費用	10,706	—	-
				應付費用	3,472	—	-
		積優芯公司	3	其他應收關係人款項	5,960	—	-

註一：1 係代表母公司對子公司之交易。

3 係代表子公司間之交易。

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