

台灣積體電路製造股份有限公司
及子公司

合併財務報告暨會計師核閱報告
民國 103 及 102 年第 3 季

地址：新竹科學工業園區力行 6 路 8 號

電話：(03) 5636688

§ 目 錄 §

項	目	頁	次	財 務 報 告 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 綜 合 損 益 表	5~6		-
六、	合 併 權 益 變 動 表	7		-
七、	合 併 現 金 流 量 表	8~10		-
八、	合 併 財 務 報 告 附 註			
	(一) 公 司 沿 革	11		一
	(二) 通 過 財 務 報 告 之 日 期 及 程 序	11		二
	(三) 新 發 布 及 修 訂 準 則 及 解 釋 之 適 用	11~17		三
	(四) 重 大 會 計 政 策 之 彙 總 說 明	17~20		四
	(五) 重 大 會 計 判 斷、估 計 及 假 設 不 確 定 性 之 主 要 來 源	20		五
	(六) 重 要 會 計 科 目 之 說 明	20~49		六~三十
	(七) 關 係 人 交 易	49~51		三一
	(八) 質 押 之 資 產	51		三二
	(九) 重 大 或 有 負 債 及 未 認 列 之 合 約 承 諾	51~53		三三~三四
	(十) 重 大 之 災 害 損 失	-		-
	(十一) 重 大 之 期 後 事 項	-		-
	(十二) 其 他	54~55		三五
	(十三) 附 註 揭 露 事 項			
	1. 重 大 交 易 事 項 相 關 資 訊	56、58~71		三七
	2. 轉 投 資 事 業 相 關 資 訊	56、58~71		三七
	3. 大 陸 投 資 資 訊	57、72		三七
	(十四) 營 運 部 門 資 訊	55~56		三六

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 103 年及 102 年 9 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 103 年及 102 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併綜合損益表、民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併權益變動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及經金融監督管理委員會認可之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」而須作修正之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 高 逸 欣

高逸欣



會計師 黃 鴻 文

黃鴻文



行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0980032818 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 103 年 11 月 11 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 103 年 9 月 30 日及 102 年 12 月 31 日及 9 月 30 日

單位：新台幣仟元

代碼	資	103 年 9 月 30 日 (經核閱)			102 年 12 月 31 日 (經查核)			102 年 9 月 30 日 (經核閱)		
		金	額	%	金	額	%	金	額	%
1100	流動資產									
1110	現金及約當現金 (附註六)	\$	225,884,318	17	\$	242,695,447	19	\$	216,603,697	19
1111	透過損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)		69,164	-		90,353	-		188,970	-
1125	備供出售金融資產 (附註八)		64,391,337	5		760,793	-		672,179	-
1130	持有至到期日金融資產 (附註九)		-	-		1,795,949	-		700,285	-
1170	應收票據及帳款淨額 (附註十一)		113,999,433	8		71,649,926	6		78,844,389	7
1180	應收關係人款項 (附註三一)		532,767	-		291,708	-		827,480	-
1210	其他應收關係人款項 (附註三一)		161,962	-		221,576	-		194,408	-
1310	存貨 (附註十二)		65,336,989	5		37,494,893	3		36,916,527	3
1476	其他金融資產 (附註三二)		2,989,824	-		501,785	-		522,137	-
1479	其他流動資產 (附註十七)		2,864,405	-		2,984,224	-		2,740,765	-
11XX	流動資產合計		476,230,199	35		358,486,654	28		338,210,837	29
	非流動資產									
1523	備供出售金融資產 (附註八)		-	-		58,721,959	5		61,145,097	5
1543	以成本衡量之金融資產 (附註十三)		1,866,008	-		2,145,591	-		2,124,507	-
1550	採用權益法之投資 (附註十四)		26,979,558	2		28,316,260	2		25,903,920	2
1600	不動產、廠房及設備 (附註十五)		824,309,879	61		792,665,913	63		727,716,024	62
1780	無形資產 (附註十六)		11,942,249	1		11,490,383	1		11,393,280	1
1840	遞延所得稅資產 (附註四)		5,033,530	1		7,239,609	1		7,165,944	1
1920	存出保證金 (附註三一)		2,359,756	-		2,519,031	-		2,464,658	-
1990	其他非流動資產 (附註十七)		1,273,661	-		1,469,577	-		1,415,948	-
15XX	非流動資產合計		873,764,641	65		904,568,323	72		839,329,378	71
1XXX	資產總計		\$1,349,994,840	100		\$1,263,054,977	100		\$1,177,540,215	100
	負債及權益									
	流動負債									
2100	短期借款 (附註十八)	\$	35,883,358	3	\$	15,645,000	1	\$	18,053,096	2
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債 (附註七)		691,062	-		33,750	-		18,876	-
2125	避險之衍生金融負債 (附註十)		9,769,897	1		-	-		-	-
2170	應付帳款		20,418,733	1		14,670,260	1		13,478,598	1
2180	應付關係人款項 (附註三一)		1,290,677	-		1,688,456	-		1,594,104	-
2201	應付薪資及獎金		9,505,689	1		8,330,956	1		7,668,518	1
2206	應付員工紅利及董監酬勞 (附註二一)		12,959,725	1		12,738,801	1		9,946,700	1
2213	應付工程及設備款		28,683,936	2		89,810,160	7		58,381,100	5
2230	當期所得稅負債 (附註四)		19,412,953	1		22,563,286	2		17,025,992	1
2250	負債準備 (附註十九)		7,677,524	1		7,603,781	1		6,720,214	1
2399	應付費用及其他流動負債		25,954,613	2		16,693,484	1		15,396,990	1
21XX	流動負債合計		172,248,167	13		189,777,934	15		148,284,188	13
	非流動負債									
2510	避險之衍生金融負債 (附註十)		5,821	-		5,481,616	-		6,144,025	-
2530	應付公司債 (附註二十)		211,796,805	15		210,767,625	17		210,416,434	18
2541	長期銀行借款		40,000	-		40,000	-		40,000	-
2613	應付租賃款		773,743	-		776,230	-		758,732	-
2640	應計退休金負債 (附註四)		7,612,862	1		7,589,926	1		6,931,366	1
2670	其他非流動負債 (附註十九)		959,191	-		846,561	-		790,709	-
25XX	非流動負債合計		221,188,422	16		225,501,958	18		225,081,266	19
2XXX	負債合計		393,436,589	29		415,279,892	33		373,365,454	32
	歸屬於母公司業主之權益									
3110	股本 (附註二一)									
	普通股股本		259,293,750	19		259,286,171	21		259,283,910	22
3200	資本公積 (附註二一)		55,944,799	4		55,858,626	4		55,841,716	5
	保留盈餘 (附註二一)									
3310	法定盈餘公積		151,250,682	12		132,436,003	11		132,436,003	11
3320	特別盈餘公積		-	-		2,785,741	-		2,785,741	-
3350	未分配盈餘		473,064,885	35		382,971,408	30		338,752,961	29
3300	保留盈餘合計		624,315,567	47		518,193,152	41		473,974,705	40
3400	其他權益 (附註二一)		16,865,491	1		14,170,306	1		14,776,668	1
31XX	母公司業主權益合計		956,419,607	71		847,508,255	67		803,876,999	68
36XX	非控制權益 (附註二一)		138,644	-		266,830	-		297,762	-
3XXX	權益合計		956,558,251	71		847,775,085	67		804,174,761	68
	負債及權益總計		\$1,349,994,840	100		\$1,263,054,977	100		\$1,177,540,215	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：

經理人：

會計主管：

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 103 年及 102 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 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		103 年 7 月 1 日至 9 月 30 日		102 年 7 月 1 日至 9 月 30 日		103 年 1 月 1 日至 9 月 30 日		102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額（附註二三、三一及三六）	\$ 209,049,734	100	\$ 162,577,034	100	\$ 540,285,390	100	\$ 451,218,350	100
5000	營業成本（附註十二、二八及三一）	<u>103,468,164</u>	<u>49</u>	<u>83,636,464</u>	<u>51</u>	<u>273,127,447</u>	<u>51</u>	<u>235,092,710</u>	<u>52</u>
5900	調整前營業毛利	105,581,570	51	78,940,570	49	267,157,943	49	216,125,640	48
5920	與關聯企業間之已（未）實現利益	(<u>3,206</u>)	-	(<u>49,759</u>)	-	<u>13,442</u>	-	(<u>42,833</u>)	-
5950	營業毛利	<u>105,578,364</u>	<u>51</u>	<u>78,890,811</u>	<u>49</u>	<u>267,171,385</u>	<u>49</u>	<u>216,082,807</u>	<u>48</u>
	營業費用（附註二八及三一）								
6300	研究發展費用	15,206,014	8	13,357,075	8	40,881,706	7	35,949,931	8
6200	管理費用	4,611,885	2	4,738,276	3	14,675,420	3	15,119,366	3
6100	行銷費用	<u>1,323,181</u>	<u>1</u>	<u>1,164,881</u>	<u>1</u>	<u>3,710,704</u>	<u>1</u>	<u>3,359,373</u>	<u>1</u>
6000	合 計	<u>21,141,080</u>	<u>11</u>	<u>19,260,232</u>	<u>12</u>	<u>59,267,830</u>	<u>11</u>	<u>54,428,670</u>	<u>12</u>
6500	其他營業收益及費損淨額（附註十五及二八）	(<u>5,300</u>)	-	(<u>12,525</u>)	-	(<u>235,292</u>)	-	<u>21,008</u>	-
6900	營業淨利（附註三六）	<u>84,431,984</u>	<u>40</u>	<u>59,618,054</u>	<u>37</u>	<u>207,668,263</u>	<u>38</u>	<u>161,675,145</u>	<u>36</u>
	營業外收入及支出								
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益份額	1,036,527	-	1,113,243	1	3,039,533	1	2,826,900	1
7190	其他收入	688,325	-	433,395	-	2,618,607	-	1,788,780	-
7230	外幣兌換淨益（損）	1,150,993	1	(314,948)	-	759,385	-	133,136	-
7050	財務成本（附註二四）	(816,054)	-	(732,326)	-	(2,414,084)	-	(1,861,664)	-
7020	其他利益及損失（附註二五）	(<u>1,110,583</u>)	-	(<u>767,534</u>)	(<u>1</u>)	<u>1,109,450</u>	-	<u>552,180</u>	-
7000	合 計	<u>949,208</u>	<u>1</u>	(<u>268,170</u>)	-	<u>5,112,891</u>	<u>1</u>	<u>3,439,332</u>	<u>1</u>
7900	稅前淨利	85,381,192	41	59,349,884	37	212,781,154	39	165,114,477	37
7950	所得稅費用（附註四及二六）	<u>9,076,586</u>	<u>4</u>	<u>7,415,132</u>	<u>5</u>	<u>28,970,913</u>	<u>5</u>	<u>21,882,679</u>	<u>5</u>
8200	本期淨利	<u>76,304,606</u>	<u>37</u>	<u>51,934,752</u>	<u>32</u>	<u>183,810,241</u>	<u>34</u>	<u>143,231,798</u>	<u>32</u>
	其他綜合損益（附註二一及二六）								
8310	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	3,410,878	1	(1,740,459)	(1)	3,190,117	1	2,335,435	1
8325	備供出售金融資產公允價值變動	8,120	-	7,685,269	5	(438,481)	-	15,180,754	3
8370	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益份額	(36,019)	-	37,947	-	(42,040)	-	(18,924)	-
8399	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅利益（費用）	(<u>2,622</u>)	-	<u>10,274</u>	-	(<u>13,745</u>)	-	<u>53,484</u>	-
8300	本期其他綜合損益（稅後淨額）	<u>3,380,357</u>	<u>1</u>	<u>5,993,031</u>	<u>4</u>	<u>2,695,851</u>	<u>1</u>	<u>17,550,749</u>	<u>4</u>
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 79,684,963</u>	<u>38</u>	<u>\$ 57,927,783</u>	<u>36</u>	<u>\$ 186,506,092</u>	<u>35</u>	<u>\$ 160,782,547</u>	<u>36</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		103 年 7 月 1 日至 9 月 30 日		102 年 7 月 1 日至 9 月 30 日		103 年 1 月 1 日至 9 月 30 日		102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
8610	本期淨利歸屬於 母公司業主	\$ 76,335,237	37	\$ 51,951,943	32	\$ 183,908,266	34	\$ 143,336,544	32
8620	非控制權益	(30,631)	-	(17,191)	-	(98,025)	-	(104,746)	-
		<u>\$ 76,304,606</u>	<u>37</u>	<u>\$ 51,934,752</u>	<u>32</u>	<u>\$ 183,810,241</u>	<u>34</u>	<u>\$ 143,231,798</u>	<u>32</u>
8710	本期綜合損益總額歸屬於 母公司業主	\$ 79,715,131	38	\$ 57,951,263	36	\$ 186,603,451	35	\$ 160,893,697	36
8720	非控制權益	(30,168)	-	(23,480)	-	(97,359)	-	(111,150)	-
		<u>\$ 79,684,963</u>	<u>38</u>	<u>\$ 57,927,783</u>	<u>36</u>	<u>\$ 186,506,092</u>	<u>35</u>	<u>\$ 160,782,547</u>	<u>36</u>
	每股盈餘（附註二七）								
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 2.94</u>		<u>\$ 2.00</u>		<u>\$ 7.09</u>		<u>\$ 5.53</u>	
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 2.94</u>		<u>\$ 2.00</u>		<u>\$ 7.09</u>		<u>\$ 5.53</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣精微電子股份有限公司及子公司

合併財務報表

民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

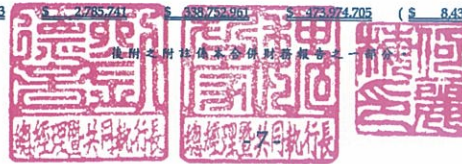
單位：新台幣仟元，惟
每股股利為元

	歸屬於		母		公		業		主		之		項		目		其		他		權		益		之		項		目		母		公		司		業		主		非		控		制		權		益		合		計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	普	通	股	發	行	股	本	股	數	(仟	股	金	額	資	本	公	積	法	定	盈	餘	公	積	特	別	盈	餘	公	積	未	分	配	盈	餘	保	留	盈	餘	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流	量	避	險	其	他	權	益	合	計	根	據	換	算	之	兌	換	差	額	資	產	未	實	現	損	益	現	金	流

董事長：



經理人：



會計主管：



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 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	103 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	102 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$ 212,781,154	\$ 165,114,477
不影響現金流量之收益費損項目：		
折舊費用	141,919,819	113,400,781
攤銷費用	1,914,239	1,629,482
子公司員工認股權酬勞成本	-	5,312
財務成本	2,414,084	1,861,664
採用權益法認列之關聯企業及合資 損益份額	(3,039,533)	(2,826,900)
利息收入	(1,974,366)	(1,282,220)
處分不動產、廠房及設備與無形資產 淨益	(13,482)	(19,554)
不動產、廠房及設備減損損失	239,864	-
金融資產減損損失	176,920	1,541,170
處分備供出售金融資產淨益	(260,908)	(1,239,442)
處分以成本衡量之金融資產淨益	(65,819)	(32,199)
處分採用權益法之投資損（益）	(2,028,643)	733
處分子公司損失	90	-
除列子公司利益	-	(293,578)
與關聯企業間之未（已）實現利益	(13,442)	42,833
外幣兌換淨損	1,200,859	353,755
股利收入	(644,241)	(506,560)
獲配股票作價之收入	(1,211)	(9,590)
避險工具之損失	4,643,145	6,319,146
備供出售金融資產之公允價值變動 因避險有效而認列之利益	(4,163,555)	(5,989,610)
與營業活動相關之資產／負債淨變動數		
衍生金融工具	678,501	(145,680)
應收票據及帳款淨額	(42,349,537)	(21,325,495)
應收關係人款項	(241,059)	(740,050)
其他應收關係人款項	4,897	77,757

(接次頁)

(承前頁)

	103 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	102 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
存 貨	(\$ 27,842,096)	\$ 700,838
其他金融資產	(2,244,906)	39,939
其他流動資產	137,831	(79,924)
應付帳款	5,726,261	(959,796)
應付關係人款項	(397,779)	755,742
應付薪資及獎金	1,174,733	221,487
應付員工紅利及董監酬勞	220,924	(1,239,891)
應付費用及其他流動負債	9,654,733	2,906,280
負債準備	73,286	714,527
應計退休金負債	22,936	13,068
營運產生之現金	297,703,699	259,008,502
支付所得稅	(29,848,815)	(14,398,067)
營業活動之淨現金流入	<u>267,854,884</u>	<u>244,610,435</u>

投資活動之現金流量：

取得備供出售金融資產	(91,405)	(16,496)
取得以成本衡量之金融資產	(3,765)	(18,059)
取得持有至到期日金融資產	(1,396,723)	-
持有至到期日金融資產領回	3,200,000	4,445,850
處分備供出售金融資產價款	663,433	2,370,217
處分以成本衡量之金融資產價款	68,919	53,857
承作避險工具成本	(520,856)	(143,982)
收取之利息	1,874,722	1,194,967
收取其他股利	644,241	506,560
收取採用權益法投資之股利	3,223,090	2,141,881
處分採用權益法之投資價款	3,471,883	-
購置不動產、廠房及設備	(236,115,030)	(213,640,001)
購置無形資產	(2,268,872)	(2,013,354)
收回長期應收款	83,840	-
處分不動產、廠房及設備價款	163,250	97,368
存出保證金增加	(49,868)	(67,513)
存出保證金減少	73,851	81,922
除列子公司之淨現金流出	-	(979,910)
投資活動之淨現金流出	<u>(226,979,290)</u>	<u>(205,986,693)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	103 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	102 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加（減少）	\$ 20,610,319	(\$ 17,314,261)
發行公司債	-	130,844,821
舉借長期借款	-	690,000
償還長期借款	-	(62,500)
償還其他長期應付款	-	(853,788)
支付利息	(2,743,513)	(1,242,377)
收取存入保證金	13,213	14,916
存入保證金返還	(4,981)	(71,982)
應付租賃款減少	(28,426)	(27,796)
員工行使認股權發行新股	33,487	114,166
支付現金股利	(77,785,851)	(77,773,307)
非控制權益增加（減少）	(58,571)	212,410
籌資活動之淨現金流入（出）	(59,964,323)	34,530,302
匯率變動對現金及約當現金之影響	2,277,600	39,065
本期現金及約當現金淨增加（減少）數	(16,811,129)	73,193,109
期初現金及約當現金餘額	242,695,447	143,410,588
期末現金及約當現金餘額	\$ 225,884,318	\$ 216,603,697

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(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 76 年 2 月 21 日。主要從事於有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造等代工業務。台積公司股票自 83 年 9 月 5 日起於台灣證券交易所上市。86 年 10 月 8 日起，台積公司部分已發行之股票以美國存託憑證方式於紐約證券交易所上市。台積公司註冊地及業務主要營運據點為新竹科學工業園區力行 6 路 8 號。台積公司及其子公司（以下合稱本公司）之主要營運活動及營運部門資訊，請參閱附註四及三六之說明。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告業已於 103 年 11 月 11 日經提報本公司董事會後並發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

截至本合併財務報告通過發布日止，本公司尚未適用下列經國際會計準則理事會（IASB）發布之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告（以下稱「IFRSs」）。

(一) 已發布但未生效之 2013 年版之 IFRSs

依據金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）發布之金管證審字第 1030029342 號及金管證審字第 1030010325 號函，本公司應自 104 年起開始適用下列業經 IASB 發布且經金管會認可之 2013 年版之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告（以下稱「2013 年版 Taiwan-IFRSs」）及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定。

新 發 布 ／ 修 正 ／ 修 訂 準 則 及 解 釋	IASB 發布之生效日 (註)
國際財務報導準則之修正「國際財務報導準則之改善— 對國際會計準則第 39 號之修正 (2009 年)」	2009 年 1 月 1 日或 2010 年 1 月 1 日
國際會計準則第 39 號之修正「嵌入式衍生工具」	於 2009 年 6 月 30 日 以後結束之年度 期間生效
「國際財務報導準則之改善 (2010 年)」	2010 年 7 月 1 日或 2011 年 1 月 1 日
「2009-2011 週期之年度改善」	2013 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 1 號之修正「國際財務報導準則第 7 號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	2010 年 7 月 1 日
國際財務報導準則第 7 號之修正「揭露—金融資產及金 融負債之互抵」	2013 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 7 號之修正「揭露—金融資產之移 轉」	2011 年 7 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」	2013 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 11 號「聯合協議」	2013 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」	2013 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號、第 11 號及第 12 號之修正「合 併財務報表、聯合協議及對其他個體之權益之揭露： 過渡指引」	2013 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號、第 12 號及國際會計準則第 27 號之修正「投資個體」	2014 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」	2013 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正「其他綜合損益項目之表達」	2012 年 7 月 1 日
國際會計準則第 12 號之修正「遞延所得稅：標的資產之 回收」	2012 年 1 月 1 日
國際會計準則第 19 號之修訂「員工福利」	2013 年 1 月 1 日
國際會計準則第 27 號之修訂「單獨財務報表」	2013 年 1 月 1 日
國際會計準則第 28 號之修訂「投資關聯企業及合資」	2013 年 1 月 1 日
國際會計準則第 32 號之修正「金融資產及金融負債之互 抵」	2014 年 1 月 1 日

註：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日
期以後開始之年度期間生效。

本公司認為除下列各項外，適用上述 2013 年版 Taiwan-IFRSs 及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定將不致對合併財務報告造成重大變動。

1. 國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」

國際財務報導準則第 12 號規定企業對所參與之合併個體及未合併個體二者皆需作更多之揭露。國際財務報導準則第 12 號之目的係要求資訊之提供，以使財務報表使用者得據以衡量控制之基礎、對合併資產及負債之任何限制、因參與未合併之結構性個體所暴露之風險，以及非控制權益持有人對合併個體活動之參與情況。本公司預期採用國際財務報導準則第 12 號將使本公司增加有關合併個體及未合併個體之資訊揭露。

2. 國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」提供公允價值衡量指引，該準則定義公允價值、建立衡量公允價值之架構，並規定公允價值衡量之揭露。此外，該準則規定之揭露內容較現行準則更為廣泛，例如，現行準則僅要求以公允價值衡量之金融工具須按公允價值三層級揭露，依照國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」規定，適用該準則之所有資產及負債皆須提供前述揭露。

國際財務報導準則第 13 號之衡量規定係採推延適用。

3. 國際會計準則第 1 號之修正「其他綜合損益項目之表達」

依修正準則之規定，其他綜合損益項目需按性質分類且分組為(1)不重分類至損益之項目及(2)後續可能重分類至損益之項目。相關所得稅亦應相同基礎分組。適用該修正規定前，並無上述分組之強制規定。

不重分類至損益之項目預計將包含確定福利計畫精算損益、採權益法認列之關聯企業及合資之精算損益份額及其相關之稅額。後續可能重分類至損益之項目預計將包含國外營運機構財務報表換算之兌換差額、備供出售金融資產公允價值變動、現金流量避險及採用權益法認列之關聯企業及合資之其他

綜合損益份額及其相關之稅額（除確定福利計畫精算損益份額外）。

4. 國際會計準則第 19 號之修正「員工福利」

國際會計準則第 19 號「員工福利」主要修正以淨確定福利負債（資產）乘以折現率決定淨利息，並用其取代準則修訂前之利息成本及計畫資產之預期報酬、刪除精算損益得採「緩衝區法」或發生時一次列入損益之會計政策選擇，並規定精算損益應於發生時列入其他綜合損益，以及前期服務成本應於發生時認列為損益，不再於符合既得條件前之平均期間內按直線法分攤認列為費用。此外，該修訂同時增加確定福利計畫之揭露。

截至 103 年 9 月 30 日及 1 月 1 日，本公司因上述準則之追溯適用之主要影響為應計退休金負債應分別調整減少 774,528 仟元及 788,263 仟元及未分配盈餘應分別調整增加 687,216 仟元及 698,762 仟元。

(二) IASB 已發布但尚未經金管會認可之 IFRSs

本公司未適用下列業經 IASB 發布但未經金管會認可之 IFRSs。

截至本合併財務報告通過發布日止，金管會尚未發布生效日。

新 發 布 / 修 正 / 修 訂 準 則 及 解 釋	IASB 發布之生效日 (註 1)
「2010-2012 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日或交易於 2014 年 7 月 1 日及以後
「2011-2013 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日
「2012-2014 週期之年度改善」	2016 年 1 月 1 日(註 2)
國際財務報導準則第 9 號「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 9 號及第 7 號之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	2016 年 1 月 1 日起推延適用
國際財務報導準則第 11 號之修正「聯合營運權益之取得」	2016 年 1 月 1 日

(接 次 頁)

(承前頁)

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日 (註 1)
國際財務報導準則第 15 號「來自客戶合約之收入」	2017 年 1 月 1 日
國際會計準則第 16 號及第 38 號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 19 號之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	2014 年 7 月 1 日
國際會計準則第 27 號之修正「單獨財務報表中之權益法」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 36 號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
國際會計準則第 39 號之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：除國際財務報導準則第 5 號之修正係自 2016 年 1 月 1 日起採推延適用外，其餘修正係適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

本公司認為除下列各項外，首次適用上述準則及解釋將不致對本公司會計政策造成重大變動：

1. 國際財務報導準則第 9 號「金融工具」

就金融資產方面，所有原屬於國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。國際財務報導準則第 9 號對金融資產之分類規定如下。

本公司投資之債務工具，若其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，分類及衡量如下：

- (1) 本公司以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產應以攤銷後成本衡量。此類金融資產後續應按有效利率認列利息收入於損益，並應持續評估減損，減損損失或迴轉利益認列於損益。

(2) 本公司以收取合約現金流量與出售金融資產為目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產應以透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產後續應按有效利率認列利息收入於損益，並應持續評估減損，減損損益與兌換損益亦認列於損益，其他公允價值變動則認列於其他綜合損益。於該金融資產除列或重分類時，原先累積於其他綜合損益之公允價值變動應重分類至損益。

本公司投資非屬前述條件之金融資產，應以公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。惟本公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量，除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益，後續無須評估減損，累積於其他綜合損益之公允價值變動亦不重分類至損益。

國際財務報導準則第 9 號改採用「預期信用損失模式」認列金融資產之減損。以攤銷後成本衡量之金融資產及強制透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，應認列備抵信用損失。若前述金融資產之信用風險自原始認列後並未顯著增加，則其備抵信用損失應按未來 12 個月之預期信用損失衡量。若前述金融資產之信用風險自原始認列後已顯著增加且超過低信用風險區間，則其備抵信用損失應按剩餘存續期間之預期信用損失衡量。但應收帳款必須按存續期間之預期信用損失衡量備抵信用損失。

國際財務報導準則第 9 號在一般避險會計之主要改變，係調整避險會計之適用條件，以使適用避險會計之財務報表更能反映企業實際進行的風險管理活動。與國際會計準則第 39 號相較，其主要修正內容包括：(1)增加可適用避險會計之交易型態，例如放寬非財務風險適用避險會計之條件；(2)修改避險衍生工具之損益認列方式，以減緩損益波動程度；及(3)避險有效性方面，以避險工具與被避險項目間的經濟關係取代實際有效性測試。

2. 國際財務報導準則第 15 號「來自客戶合約之收入」

國際財務報導準則第 15 號係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代國際會計準則第 18 號「收入」、國際會計準則第 11 號「建造合約」及相關解釋。

本公司於適用國際財務報導準則第 15 號時，係以下列步驟認列收入：

- (1) 辨認客戶合約；
- (2) 辨認合約中之履約義務；
- (3) 決定交易價格；
- (4) 將交易價格分攤至合約中之履約義務；及
- (5) 於滿足履約義務時認列收入。

國際財務報導準則第 15 號生效時，本公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

3. 國際會計準則第 36 號「非金融資產可回收金額之揭露」之修正

國際會計準則第 36 號之修正係釐清本公司僅須於認列或迴轉減損損失當期揭露該等可回收金額。此外，若可回收金額係以現值法計算之公允價值減處分成本衡量，則須增加揭露所採用之折現率。本公司預期上述修正將使本公司增加有關非金融資產可回收金額之揭露。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

除下列說明外，本合併財務報告所採用之會計政策與 102 年度合併財務報告相同。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製。本合併財務報告並未包含整份年度財務報告所規定之所有 Taiwan-IFRSs 揭露資訊。

(二) 合併基礎

1. 合併報告編製原則

本合併財務報告所採用之合併報告編製原則與 102 年度合併財務報告相同。

2. 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務	設立及營運地點	本公司所持有之所有權權益百分比			說 明
				103 年 9 月 30 日	102 年 12 月 31 日	102 年 9 月 30 日	
台積公司	TSMC North America	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	San Jose, California, U.S.A.	100%	100%	100%	—
	TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	市場行銷業務	Yokohama, Japan	100%	100%	100%	註一
	TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)	半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	100%	—
	TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	客戶服務及技術支援業務	Seoul, Korea	100%	100%	100%	註一
	TSMC Europe B.V. (TSMC Europe)	市場行銷業務及工程支援業務	Amsterdam, the Netherlands	100%	100%	100%	註一
	TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	100%	—
	台積電(中國)有限公司(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	中國上海市	100%	100%	100%	—
	VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	50%	50%	註二
	VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	98%	—
	Emerging Alliance Fund, L.P. (Emerging Alliance)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	99.5%	99.5%	99.5%	註一
	台積固態照明股份有限公司(台積固態照明公司)	固態照明裝置及其相關應用產品與系統之研究、開發、設計、製造及銷售	新竹市	92%	92%	92%	台積公司與台積光能公司綜合持股股權為 94%
	台積太陽能股份有限公司(台積太陽能公司)	可再生能源及節能相關之技術與產品之研究、開發、設計、製造及銷售	台中市	99%	99%	99%	台積公司與台積光能公司綜合持股股權為 99%

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務	設立及營運地點	本公司所持有之所有權權益百分比			說 明
				103 年 9 月 30 日	102 年 12 月 31 日	102 年 9 月 30 日	
台積公司	台積光能投資有限公司(台積光能公司)	一般投資業務	台北市	100%	100%	100%	註一
TSMC Partners	TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	工程支援業務	Ontario, Canada	100%	100%	100%	註一
	TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	工程支援業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	註一
	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	一般投資業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	—
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	97%	97%	97%	註一
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	97%	97%	97%	註一
TSMC Development	WaferTech, LLC (WaferTech)	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	Washington, U.S.A.	100%	100%	100%	—
VTAF III	相豐科技股份有限公司(相豐公司)	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	新北市	58%	58%	58%	註一
	Growth Fund Limited(Growth Fund)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	100%	100%	100%	註一
VTAF III/VTAF II/Emerging Alliance	VentureTech Alliance Holdings, LLC (VTA Holdings)	新創科技事業之投資	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	註一
台積固態照明公司	TSMC Lighting North America, Inc. (TSMC Lighting NA)	固態照明相關產品之銷售業務	Delaware, U.S.A.	-	100%	100%	註一及註三
台積太陽能公司	TSMC Solar North America, Inc. (TSMC Solar NA)	太陽能相關產品之銷售業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	註一
	TSMC Solar Europe B.V. (TSMC Solar Europe)	太陽能相關產業之投資業務	Amsterdam, the Netherlands	100%	100%	100%	註一及註四
	VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	-	49%	49%	註二
TSMC Solar Europe	TSMC Solar Europe GmbH	從事太陽能電池模組及相關產品之銷售及客戶服務	Hamburg, Germany	100%	100%	100%	註一及註四

註一：係財務報表未經會計師核閱之非重大子公司。

註二：依據台積公司、台積太陽能公司及 VTAF III 簽訂之協議，台積公司與台積太陽能公司對透過 VTAF III 之轉投資各自擁有獨立之權益；由於台積太陽能公司透過 VTAF III 轉投資之公司已進入破產清算程序並經破產管理人確認無賸餘財產可供分配，故自 103 年第 2 季起台積太陽能公司對 VTAF III 之所有權權益百分比降低至零，而台積公司對 VTAF III 之所有權權益百分比調整至 98%。

註三：為簡化海外轉投資架構，台積固態照明公司董事會於 103 年第 2 季決議解散 TSMC Lighting NA，該案已於 103 年第 3 季辦理清算完畢。

註四：為簡化海外轉投資架構，台積太陽能公司董事會於 103 年第 2 季決議解散 TSMC Solar Europe。解散後，TSMC Solar Europe 之百分之百持有之子公司 TSMC Solar Europe GmbH 將由台積太陽能公司直接持有，該案於 103 年第 3 季開始辦理清算。

(三) 退職後福利

期中期間之退休金成本係採用前一財務年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期期末為基礎計算。

(四) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中所得稅費用係以年度為基礎進行評估，以預期年度總盈餘所適用之稅率，就稅前利益予以計算。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本合併財務報告所採用之重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源與 102 年度合併財務報告相同。

六、現金及約當現金

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
現金及銀行存款	\$ 222,381,793	\$ 238,014,580	\$ 213,978,108
附買回條件公司債	2,680,979	1,809,344	2,052,723
商業本票	499,744	-	-
附買回條件政府公債	321,802	475,879	123,063
附買回條件短期商業本票	-	2,395,644	449,803
	<u>\$ 225,884,318</u>	<u>\$ 242,695,447</u>	<u>\$ 216,603,697</u>

銀行存款包括高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款。

七、透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
衍生金融資產			
換匯換利合約	\$ 37,840	\$ -	\$ 162,919
遠期外匯合約	<u>31,324</u>	<u>90,353</u>	<u>26,051</u>
	<u>\$ 69,164</u>	<u>\$ 90,353</u>	<u>\$ 188,970</u>

(接次頁)

(承前頁)

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
衍生金融負債			
換匯換利合約	\$ 613,747	\$ 4,177	\$ 16,790
遠期外匯合約	77,315	29,573	2,086
	<u>\$ 691,062</u>	<u>\$ 33,750</u>	<u>\$ 18,876</u>

本公司從事上述衍生金融工具交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司上述之衍生金融工具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>103年9月30日</u>												
Sell EUR / Buy USD	103	年	10	月	EUR	3,580/	USD	4,568				
Sell NTD / Buy JPY	103	年	10	月	NTD	55,560/	JPY	200,000				
Sell NTD / Buy USD	103	年	10	月	NTD	1,613,044/	USD	53,600				
Sell USD / Buy EUR	103	年	10	月	USD	20,060/	EUR	15,800				
Sell USD / Buy JPY	103	年	10	月	USD	291,612/	JPY	31,673,300				
Sell USD / Buy NTD	103	年	10	月	USD	90,000/	NTD	2,713,420				
Sell USD / Buy RMB	103	年	10	月~103	年	11	月	USD	152,000/	RMB	936,402	
<u>102年12月31日</u>												
Sell NTD / Buy EUR	103	年	1	月	NTD	4,514,314/	EUR	110,000				
Sell NTD / Buy USD	103	年	1	月	NTD	683,749/	USD	22,800				
Sell USD / Buy EUR	103	年	1	月	USD	340,134/	EUR	248,000				
Sell USD / Buy JPY	103	年	1	月	USD	341,023/	JPY	35,754,801				
Sell USD / Buy RMB	103	年	1	月~103	年	2	月	USD	138,000/	RMB	841,492	
<u>102年9月30日</u>												
Sell NTD / Buy JPY	102	年	10	月	NTD	14,344/	JPY	48,000				
Sell NTD / Buy USD	102	年	10	月	NTD	639,824/	USD	21,650				
Sell USD / Buy EUR	102	年	10	月	USD	428,345/	EUR	317,000				
Sell USD / Buy JPY	102	年	10	月	USD	64,418/	JPY	6,352,719				
Sell USD / Buy RMB	102	年	10	月~102	年	12	月	USD	117,000/	RMB	718,331	

本公司尚未到期之換匯換利合約如下：

到	期	期	間	合	約	金	額	(	仟	元	)	支	付	利	率	區	間	收	取	利	率	區	間
<u>103年9月30日</u>																							
103	年	10	月	NTD	2,947,561/	USD	98,080	-				0.20%~0.33%											
103	年	10	月~103	年	11	月	USD	1,800,000/	NTD	54,200,290	0.19%~1.91%	-											
<u>102年12月31日</u>																							
103	年	1	月	NTD	1,639,215/	USD	55,080	-				1.03%~2.00%											
<u>102年9月30日</u>																							
102	年	10	月	NTD	1,366,150/	USD	46,080	-				0.32%~0.60%											
102	年	10	月~102	年	11	月	USD	1,199,000/	NTD	35,692,006	0.31%~3.51%	-											

八、備供出售金融資產

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
上市（櫃）公司股票	\$ 64,390,960	\$ 59,481,569	\$ 61,802,636
海外貨幣市場型基金	377	1,183	14,640
	<u>\$ 64,391,337</u>	<u>\$ 59,482,752</u>	<u>\$ 61,817,276</u>
流動	\$ 64,391,337	\$ 760,793	\$ 672,179
非流動	-	58,721,959	61,145,097
	<u>\$ 64,391,337</u>	<u>\$ 59,482,752</u>	<u>\$ 61,817,276</u>

本公司持有之部分上市公司股票，因預計於 1 年內解除轉讓限制，故於 103 第 2 季自非流動資產轉列為流動資產。

九、持有至到期日金融資產

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
流動			
商業本票	\$ -	\$ 1,795,949	\$ -
公司債	-	-	700,285
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,795,949</u>	<u>\$ 700,285</u>

十、避險之衍生金融工具

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
<u>金融負債－流動</u>			
公允價值避險			
遠期股權合約	<u>\$ 9,769,897</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
<u>金融負債－非流動</u>			
公允價值避險			
遠期股權合約	<u>\$ 5,821</u>	<u>\$ 5,481,616</u>	<u>\$ 6,144,025</u>

本公司投資之上市櫃公司股票受有市場價格變動之風險，故簽訂遠期股權合約於未來特定期間以約定價格將股票賣出，約定價格係按交易日現貨價格之特定比率決定，以規避市場權益價格變動之公允價值風險。

本公司尚未到期之遠期股權合約如下：

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
合約金額（美金為仟元）	\$ 53,962,363	\$ 37,431,626	\$ 18,012,420
	（美金 1,771,000）	（美金 1,256,095）	（美金 609,124）

十一、應收票據及帳款淨額

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
應收票據及帳款	\$ 114,486,051	\$ 72,136,514	\$ 79,330,887
備抵呆帳	(486,618)	(486,588)	(486,498)
應收票據及帳款淨額	<u>\$ 113,999,433</u>	<u>\$ 71,649,926</u>	<u>\$ 78,844,389</u>

本公司對客戶之授信期間原則上為發票日後 30 天或月結 30 天。備抵呆帳係參考帳齡分析、歷史經驗及客戶財務狀況分析等，以估計無法回收之金額。

除已提列減損者，其餘應收票據及帳款金額於報導期間結束日之帳齡分析請參閱下表。本公司針對已逾期但未提列減損之應收帳款，經評估其信用品質並未發生重大改變且相關帳款仍可回收，故尚無減損疑慮。

應收票據及帳款淨額之帳齡分析

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
未逾期亦未減損	\$ 103,429,104	\$ 64,112,564	\$ 71,148,159
已逾期但未減損			
逾期 30 天內	<u>10,570,329</u>	<u>7,537,362</u>	<u>7,696,230</u>
合 計	<u>\$ 113,999,433</u>	<u>\$ 71,649,926</u>	<u>\$ 78,844,389</u>

備抵呆帳之變動

	個 別 評 估 減 損 損 失	群 組 評 估 減 損 損 失	合 計
103 年 1 月 1 日餘額	\$ 8,058	\$ 478,530	\$ 486,588
本期提列	-	22,071	22,071
本期迴轉	(284)	(21,787)	(22,071)
匯率影響數	-	30	30
103 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ 7,774</u>	<u>\$ 478,844</u>	<u>\$ 486,618</u>
102 年 1 月 1 日餘額	\$ 137,336	\$ 342,876	\$ 480,212
本期提列	-	126,740	126,740
本期迴轉	(117,360)	-	(117,360)
除列子公司影響數	(3,157)	-	(3,157)
匯率影響數	<u>1,881</u>	<u>(1,818)</u>	<u>63</u>
102 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ 18,700</u>	<u>\$ 467,798</u>	<u>\$ 486,498</u>

經個別評估之已減損應收帳款之帳齡

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
未逾期	\$ -	\$ 38	\$ 7,557
逾期30天內	-	276	6,832
逾期31天至60天	-	80	4,576
逾期61天至120天	-	158	-
逾期121天以上	<u>7,774</u>	<u>7,824</u>	<u>-</u>
合計	<u>\$ 7,774</u>	<u>\$ 8,376</u>	<u>\$ 18,965</u>

截至103年9月30日暨102年12月31日及9月30日止，本公司對該等已減損應收帳款持有之銀行保證函擔保等信用加強工具之金額分別為零元、318仟元（美金11仟元）及265仟元（美金9仟元）。

十二、存 貨

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
製成品	\$ 5,043,513	\$ 7,245,209	\$ 6,696,080
在製品	55,142,160	26,033,625	25,528,912
原料	3,160,203	2,435,269	2,889,113
物料及零件	<u>1,991,113</u>	<u>1,780,790</u>	<u>1,802,422</u>
	<u>\$ 65,336,989</u>	<u>\$ 37,494,893</u>	<u>\$ 36,916,527</u>

本公司與存貨相關之營業成本中，包含將存貨成本沖減至淨變現價值而認列之存貨損失，分別列示如下：

	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
存貨損失	<u>\$ 691,557</u>	<u>\$ 252,245</u>	<u>\$ 2,215,165</u>	<u>\$ 489,414</u>

十三、以成本衡量之金融資產

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
未上市（櫃）公司股票	\$ 1,678,365	\$ 1,865,078	\$ 1,844,469
基金	<u>187,643</u>	<u>280,513</u>	<u>280,038</u>
	<u>\$ 1,866,008</u>	<u>\$ 2,145,591</u>	<u>\$ 2,124,507</u>

本公司所投資之未上市（櫃）公司股票，因其公允價值合理估計數之區間重大，致本公司認為其公允價值無法可靠衡量，故按成本減除減損衡量。

本公司於 103 年及 102 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日對上述以成本衡量之金融資產提列之減損損失分別為 176,920 仟元及 1,495,454 仟元與 176,920 仟元及 1,541,170 仟元。

十四、採用權益法之投資

本公司採用權益法之投資列示如下：

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
關聯企業	\$ 23,799,583	\$ 24,823,807	\$ 22,459,686
聯合控制個體	3,179,975	3,492,453	3,444,234
	<u>\$ 26,979,558</u>	<u>\$ 28,316,260</u>	<u>\$ 25,903,920</u>

(一) 投資關聯企業

本公司之關聯企業列示如下：

被投資公司名稱	主要業務	設立及營運地點	帳面金額			本公司持有之所有權權益及表決權百分比		
			103年 9月30日	102年 12月31日	102年 9月30日	103年 9月30日	102年 12月31日	102年 9月30日
世界先進積體電路股份有限公司（世界先進公司）	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	新竹市	\$ 9,636,451	\$ 10,556,348	\$ 10,107,307	33%	39%	39%
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	積體電路之製造及供應	Singapore	7,606,755	7,457,733	6,870,266	39%	39%	39%
茂迪股份有限公司（茂迪公司）	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	新北市	3,571,283	3,887,462	2,713,227	20%	20%	20%
精材科技股份有限公司（精材公司）	晶圓級晶方尺寸之封裝業務	桃園縣	1,932,824	1,866,123	1,785,184	40%	40%	40%
創意電子股份有限公司（創意公司）	積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售	新竹市	<u>1,052,270</u>	<u>1,056,141</u>	<u>983,702</u>	35%	35%	35%
			<u>\$ 23,799,583</u>	<u>\$ 24,823,807</u>	<u>\$ 22,459,686</u>			

本公司於 103 年第 2 季出售世界先進公司普通股 82,000 仟股，並認列處分利益 2,028,643 仟元，該交易致本公司持有世界先進公司之表決權降低至 33.7%。

本公司持有之國內上櫃公司股票投資，因其預計可回收金額低於帳面價值，故於 101 年第 4 季認列減損損失 1,186,674 仟元。嗣於 102 年 12 月 31 日因該投資可回收金額高於其投資帳面金額，故於 102 年第 4 季迴轉以前年度已認列之減損損失 1,186,674 仟元。

本公司因未參與被投資公司 Mcube Inc. 現金增資案，致持有具表決權股份之比例降低至 18%。本公司評估認為不再對 Mcube Inc. 具有重大影響，故自 102 年第 3 季起停止採用權益法評價，並重分類為以成本衡量之金融資產。惟本公司估計剩餘投資於喪失重大影響日之公允價值與投資帳面金額並無差異，故未認列任何損益。

(二) 投資聯合控制個體

本公司之聯合控制個體列示如下：

被投資公司名稱	主要業務	設立及營運地點	帳面金額			本公司持有之所有權權益及表決權百分比		
			103年 9月30日	102年 12月31日	102年 9月30日	103年 9月30日	102年 12月31日	102年 9月30日
VisEra Holding Company (VisEra Holding)	半導體設計、製造及相關業務之投資	Cayman Islands	<u>\$ 3,179,975</u>	<u>\$ 3,492,453</u>	<u>\$ 3,444,234</u>	49%	49%	49%

十五、不動產、廠房及設備

	土地及土地改良	建築物	機器設備	辦公設備	融資租賃資產	待驗設備及未完工程	合計
成本							
103年1月1日餘額	\$ 3,986,909	\$ 229,182,736	\$ 1,413,919,794	\$ 22,062,032	\$ 804,430	\$ 272,173,793	\$ 1,942,129,694
增加	-	36,959,513	315,209,803	5,289,730	-	(183,863,766)	173,595,280
出售或報廢	-	(1,140)	(978,661)	(576,042)	-	-	(1,555,843)
重分類	-	(1,996)	1,996	-	-	-	-
匯率影響數	17,423	373,621	1,403,525	35,457	12,041	13,347	1,855,414
103年9月30日餘額	<u>\$ 4,004,332</u>	<u>\$ 266,512,734</u>	<u>\$ 1,729,556,457</u>	<u>\$ 26,811,177</u>	<u>\$ 816,471</u>	<u>\$ 88,323,374</u>	<u>\$ 2,116,024,545</u>
累積折舊及減損							
103年1月1日餘額	\$ 404,192	\$ 125,234,166	\$ 1,009,213,689	\$ 14,225,771	\$ 385,963	\$ -	\$ 1,149,463,781
增加	20,608	11,526,796	128,094,234	2,246,814	31,367	-	141,919,819
出售或報廢	-	(418)	(884,428)	(575,946)	-	-	(1,460,792)
減損損失	-	-	239,864	-	-	-	239,864
重分類	-	(532)	532	-	-	-	-
匯率影響數	9,325	261,933	1,239,751	34,697	6,288	-	1,551,994
103年9月30日餘額	<u>\$ 434,125</u>	<u>\$ 137,021,945</u>	<u>\$ 1,137,903,642</u>	<u>\$ 15,931,336</u>	<u>\$ 423,618</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,291,714,666</u>
103年1月1日淨額	<u>\$ 3,582,717</u>	<u>\$ 103,948,570</u>	<u>\$ 404,706,105</u>	<u>\$ 7,836,261</u>	<u>\$ 418,467</u>	<u>\$ 272,173,793</u>	<u>\$ 792,665,913</u>
103年9月30日淨額	<u>\$ 3,570,207</u>	<u>\$ 129,490,789</u>	<u>\$ 591,652,815</u>	<u>\$ 10,879,841</u>	<u>\$ 392,853</u>	<u>\$ 88,323,374</u>	<u>\$ 824,309,879</u>
成本							
102年1月1日餘額	\$ 1,527,124	\$ 197,411,851	\$ 1,279,893,177	\$ 20,067,943	\$ 766,732	\$ 119,063,976	\$ 1,618,730,803
增加	3,212,000	30,371,814	127,162,251	3,006,548	-	64,777,969	228,530,582
出售或報廢	-	-	(2,094,599)	(506,366)	-	-	(2,600,965)
重分類	-	3,797	-	-	-	-	3,797
除列子公司影響數	(772,029)	(986,205)	(5,630,854)	(1,055,809)	-	(1,632,860)	(10,077,757)
匯率影響數	13,860	586,240	1,628,558	29,489	24,593	2,894	2,285,634
102年9月30日餘額	<u>\$ 3,980,955</u>	<u>\$ 227,387,497</u>	<u>\$ 1,400,958,533</u>	<u>\$ 21,541,805</u>	<u>\$ 791,325</u>	<u>\$ 182,211,979</u>	<u>\$ 1,836,872,094</u>
累積折舊及減損							
102年1月1日餘額	\$ 367,369	\$ 111,801,731	\$ 875,510,879	\$ 13,160,567	\$ 328,069	\$ -	\$ 1,001,168,615
增加	20,332	9,642,611	101,931,987	1,774,915	30,936	-	113,400,781
出售或報廢	-	-	(2,024,038)	(506,117)	-	-	(2,530,155)
除列子公司影響數	-	(226,908)	(3,656,326)	(599,483)	-	-	(4,482,717)
匯率影響數	6,642	302,058	1,257,708	22,729	10,409	-	1,599,546
102年9月30日餘額	<u>\$ 394,343</u>	<u>\$ 121,519,492</u>	<u>\$ 973,020,210</u>	<u>\$ 13,852,611</u>	<u>\$ 369,414</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,109,156,070</u>
102年9月30日淨額	<u>\$ 3,586,612</u>	<u>\$ 105,868,005</u>	<u>\$ 427,938,323</u>	<u>\$ 7,689,194</u>	<u>\$ 421,911</u>	<u>\$ 182,211,979</u>	<u>\$ 727,716,024</u>

本公司建築物之重大組成部分主要有廠房主建物、機電動力設備及工程及無塵潔淨室系統等，並分別按其耐用年限 20 年、10 年及 10 年予以計提折舊。

本公司其他營業部門於 103 年度第 2 季評估其部分機器設備之帳面價值無法回收，故認列減損損失 239,864 仟元，帳列於其他營業收益及費損項下。

本公司於 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日無利息資本化之情事。

十六、無形資產

	商 譽	技 術 權 利 金	電 腦 軟 體 設 計 費	專 利 權 及 其 他	合 計
成 本					
103 年 1 月 1 日餘額	\$ 5,627,517	\$ 4,444,828	\$ 17,086,805	\$ 3,729,396	\$ 30,888,546
增 加	-	875,891	711,811	685,382	2,273,084
報 廢	-	-	(51,405)	-	(51,405)
匯率影響數	91,276	(1,491)	2,019	2,003	93,807
103 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ 5,718,793</u>	<u>\$ 5,319,228</u>	<u>\$ 17,749,230</u>	<u>\$ 4,416,781</u>	<u>\$ 33,204,032</u>
累計攤銷					
103 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 3,341,667	\$ 13,439,135	\$ 2,617,361	\$ 19,398,163
增 加	-	314,529	1,102,788	496,922	1,914,239
報 廢	-	-	(51,405)	-	(51,405)
匯率影響數	-	(1,491)	1,879	398	786
103 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,654,705</u>	<u>\$ 14,492,397</u>	<u>\$ 3,114,681</u>	<u>\$ 21,261,783</u>
103 年 1 月 1 日淨額	<u>\$ 5,627,517</u>	<u>\$ 1,103,161</u>	<u>\$ 3,647,670</u>	<u>\$ 1,112,035</u>	<u>\$ 11,490,383</u>
103 年 9 月 30 日淨額	<u>\$ 5,718,793</u>	<u>\$ 1,664,523</u>	<u>\$ 3,256,833</u>	<u>\$ 1,302,100</u>	<u>\$ 11,942,249</u>
成 本					
102 年 1 月 1 日餘額	\$ 5,523,707	\$ 4,590,548	\$ 15,095,421	\$ 3,094,664	\$ 28,304,340
增 加	-	-	1,809,264	287,840	2,097,104
報 廢	-	-	(17,486)	(23,549)	(41,035)
重 分 類	-	(29,565)	(110,746)	101,007	(39,304)
除列子公司影響數	-	(113,340)	(25,335)	(42,089)	(180,764)
匯率影響數	72,612	(1,164)	3,498	3,662	78,608
102 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ 5,596,319</u>	<u>\$ 4,446,479</u>	<u>\$ 16,754,616</u>	<u>\$ 3,421,535</u>	<u>\$ 30,218,949</u>
累計攤銷					
102 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 3,128,655	\$ 12,126,479	\$ 2,089,637	\$ 17,344,771
增 加	-	211,287	994,698	423,497	1,629,482
報 廢	-	-	(17,214)	(23,549)	(40,763)
重 分 類	-	-	(5,942)	-	(5,942)
除列子公司影響數	-	(66,587)	(12,661)	(25,195)	(104,443)
匯率影響數	-	(1,164)	3,131	597	2,564
102 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,272,191</u>	<u>\$ 13,088,491</u>	<u>\$ 2,464,987</u>	<u>\$ 18,825,669</u>
102 年 9 月 30 日淨額	<u>\$ 5,596,319</u>	<u>\$ 1,174,288</u>	<u>\$ 3,666,125</u>	<u>\$ 956,548</u>	<u>\$ 11,393,280</u>

本公司於年度財務報導期間結束日對商譽之可回收金額進行減損評估，並以使用價值作為可回收金額之計算基礎。使用價值之計算，係以本公司未來 5 年度財務預測之現金流量作為估計基礎，並於 102 年及 101 年 12 月 31 日分別使用年折現率 8.50% 及 9.00% 予以計算，以反映相關現金產生單位之特定風險。

本公司於 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日並未認列任何商譽之減損損失。

十七、其他資產

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
應收退稅款	\$ 1,787,749	\$ 1,781,376	\$ 1,471,795
預付費用	1,070,833	1,081,957	1,258,358
長期應收款	537,880	820,000	796,400
其 他	<u>741,604</u>	<u>770,468</u>	<u>630,160</u>
	<u>\$ 4,138,066</u>	<u>\$ 4,453,801</u>	<u>\$ 4,156,713</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
流 動	\$ 2,864,405	\$ 2,984,224	\$ 2,740,765
非 流 動	<u>1,273,661</u>	<u>1,469,577</u>	<u>1,415,948</u>
	<u>\$ 4,138,066</u>	<u>\$ 4,453,801</u>	<u>\$ 4,156,713</u>

十八、短期借款

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
銀行信用借款：			
金 額	<u>\$ 35,883,358</u>	<u>\$ 15,645,000</u>	<u>\$ 18,053,096</u>
原始借款內容：			
美金（仟元）	\$ 1,147,400	\$ 525,000	\$ 610,500
歐元（仟元）	24,000	-	-
年 利 率	0.35%~0.51%	0.38%~0.42%	0.38%~0.40%
到 期 日	103 年 11 月 前 陸續到期	103 年 1 月 到期	102 年 10 月 到 期

十九、負債準備

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
退貨及折讓	\$ 7,677,524	\$ 7,603,781	\$ 6,720,214
產品保固	<u>16,148</u>	<u>10,452</u>	<u>7,344</u>
	<u>\$ 7,693,672</u>	<u>\$ 7,614,233</u>	<u>\$ 6,727,558</u>
流 動	\$ 7,677,524	\$ 7,603,781	\$ 6,720,214
非流動（帳列其他非流動 負債）	<u>16,148</u>	<u>10,452</u>	<u>7,344</u>
	<u>\$ 7,693,672</u>	<u>\$ 7,614,233</u>	<u>\$ 6,727,558</u>

	退 貨 及 折 讓 負 債 準 備	產 品 保 固 負 債 準 備	合 計
<u>103年1月1日至9月30日</u>			
期初餘額	\$ 7,603,781	\$ 10,452	\$ 7,614,233
本期提列	5,747,340	7,416	5,754,756
本期給付	(5,680,243)	(1,227)	(5,681,470)
匯率影響數	<u>6,646</u>	<u>(493)</u>	<u>6,153</u>
期末餘額	<u>\$ 7,677,524</u>	<u>\$ 16,148</u>	<u>\$ 7,693,672</u>

(接次頁)

(承前頁)

	退 貨 及 折 讓 負 債 準 備	產 品 保 固 負 債 準 備	合 計
<u>102年1月1日至9月30日</u>			
期初餘額	\$ 6,038,003	\$ 4,891	\$ 6,042,894
本期提列	3,798,683	3,687	3,802,370
本期給付	(3,086,482)	(1,361)	(3,087,843)
除列子公司影響數	(37,748)	-	(37,748)
匯率影響數	7,758	127	7,885
期末餘額	<u>\$ 6,720,214</u>	<u>\$ 7,344</u>	<u>\$ 6,727,558</u>

退貨及折讓負債準備係本公司依歷史經驗、管理階層判斷及其他已知原因所估計可能發生之產品退回及折讓，並於相關產品出售當期認列為營業收入之減項。

產品保固負債準備係依本公司因保固義務所致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該估計係以同業歷史保固趨勢為基礎，並隨新原料、製程變動或其他影響產品品質之事件而調整。

二十、應付公司債

	<u>103年9月30日</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>102年9月30日</u>
<u>非 流 動</u>			
國內無擔保普通公司債	\$ 166,200,000	\$ 166,200,000	\$ 166,200,000
海外無擔保普通公司債	<u>45,705,000</u>	<u>44,700,000</u>	<u>44,356,500</u>
	211,905,000	210,900,000	210,556,500
減：應付公司債折價	(<u>108,195</u>)	(<u>132,375</u>)	(<u>140,066</u>)
	<u>\$ 211,796,805</u>	<u>\$ 210,767,625</u>	<u>\$ 210,416,434</u>

海外無擔保普通公司債各期別發行相關主要條件如下：

發 行 期 間	發 行 總 額 (美 金 仟 元)	票 面 利 率	還 本 付 息 方 式
102 年 4 月 至 105 年 4 月	\$ 350,000	0.95%	到期一次還本，每半年付息一次
102 年 4 月 至 107 年 4 月	1,150,000	1.625%	同 上

二一、權 益

(一) 普通股股本

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
額定股數(仟股)	<u>28,050,000</u>	<u>28,050,000</u>	<u>28,050,000</u>
額定股本	<u>\$ 280,500,000</u>	<u>\$ 280,500,000</u>	<u>\$ 280,500,000</u>
已發行且付清股款之股 數(仟股)	<u>25,929,375</u>	<u>25,928,617</u>	<u>25,928,391</u>
已發行股本	<u>\$ 259,293,750</u>	<u>\$ 259,286,171</u>	<u>\$ 259,283,910</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 500,000 仟股。

截至 103 年 9 月 30 日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,076,263 仟單位，於紐約證券交易所掛牌買賣，每單位存託憑證代表 5 股普通股，共代表普通股 5,381,317 仟股。

(二) 資本公積

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
股票發行溢價	\$ 24,043,271	\$ 24,017,363	\$ 24,009,220
合併溢額	22,804,510	22,804,510	22,804,510
公司債轉換溢價	8,892,847	8,892,847	8,892,847
實際取得或處分子公司 股權價格與帳面價值 差額	-	100,827	105,485
認列對子公司所有權權 益變動數	73,038	-	-
採用權益法認列之關聯 企業及合資股權淨值 之變動數	131,078	43,024	29,599
受領贈與	<u>55</u>	<u>55</u>	<u>55</u>
	<u>\$ 55,944,799</u>	<u>\$ 55,858,626</u>	<u>\$ 55,841,716</u>

依照法令規定，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、庫藏股票交易及實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額等）及受領贈與之所得產生之資本公積得用以彌補虧損，亦得於

公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。此外，認列對子公司所有權權益變動數得用以彌補虧損。

(三) 保留盈餘及股利政策

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：

1. 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；
2. 次依法令或主管機關規定提撥特別盈餘公積；
3. 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；
4. 嗣餘部分依股東會決議後分派之。

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

上述盈餘分配案應於翌年召開股東常會時予以決議承認。

台積公司員工紅利係分別按當期稅後淨利之一定比率估列，103年及102年7月1日至9月30日與103年及102年1月1日至9月30日估列金額分別為5,104,785仟元及3,492,973仟元與12,297,732仟元及9,637,364仟元；董事酬勞則係依預期發放金額估計入帳。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允價值決定，股票公允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。

法定盈餘公積應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；公司無虧損者，得以法定盈餘公積超過實收股本百分之二十五之部分按股東原有股份之比例發給新股或現金。

台積公司於分配盈餘時，必須依法令規定就其他權益項目減項淨額（如國外營運機構財務報表換算之兌換差額、備供出售金融資產未實現損益、現金流量避險中屬有效避險部分之避險工具利益及損失等累計餘額）提列特別盈餘公積。嗣後其他權益項目減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

台積公司於 103 年 6 月 24 日及 102 年 6 月 11 日舉行股東常會，分別決議 102 及 101 年度之盈餘分配案及每股股利如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	102年度	101年度	102年度	101年度
法定盈餘公積	\$18,814,679	\$16,615,880		
特別盈餘公積	(2,785,741)	(4,820,483)		
現金股利	<u>77,785,851</u>	<u>77,773,307</u>	\$ 3.00	\$ 3.00
	<u>\$93,814,789</u>	<u>\$89,568,704</u>		

台積公司 103 年 6 月 24 日及 102 年 6 月 11 日之股東會並分別決議配發 102 年度員工現金紅利 12,634,665 仟元及董事酬勞 104,136 仟元及 101 年度員工現金紅利 11,115,240 仟元及董事酬勞 71,351 仟元，前述各項決議配發金額分別與台積公司於 103 年 2 月 18 日及 102 年 2 月 5 日之董事會擬議並無差異，並分別已於 102 及 101 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 87 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。

(四) 其他權益項目

其他權益項目之變動數如下：

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售 金融資產 未實現損益	現金流量避險	合 計
<u>103 年 1 月 1 日至 9 月 30 日</u>				
期初餘額	(\$ 7,140,362)	\$ 21,310,781	(\$ 113)	\$ 14,170,306
換算國外營運機構財務報表所產生 之兌換差額	3,189,480	-	-	3,189,480
處分子公司將其他綜合損益重分類 至損益	84	-	-	84
備供出售金融資產公允價值變動	-	(178,550)	-	(178,550)
處分備供出售金融資產致累計損益 重分類至損益	-	(260,050)	-	(260,050)
採用權益法認列之關聯企業及合資 之其他綜合損益份額	(41,619)	(486)	(26)	(42,131)
部分處分關聯企業而按比例將其他 綜合損益重分類至損益	3,017	(2,920)	-	97
所得稅影響數	-	(13,745)	-	(13,745)
期末餘額	<u>(\$ 3,989,400)</u>	<u>\$ 20,855,030</u>	<u>(\$ 139)</u>	<u>\$ 16,865,491</u>
<u>102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日</u>				
期初餘額	(\$ 10,753,806)	\$ 7,973,321	\$ -	(\$ 2,780,485)
換算國外營運機構財務報表所產生 之兌換差額	2,334,714	-	-	2,334,714
備供出售金融資產公允價值變動	-	16,417,454	-	16,417,454
處分備供出售金融資產致累計損益 重分類至損益	-	(1,229,330)	-	(1,229,330)
採用權益法認列之關聯企業及合資 之其他綜合損益份額	(20,214)	380	(67)	(19,901)
部分處分關聯企業而按比例將其他 綜合損益重分類至損益	776	(44)	-	732
所得稅影響數	-	53,484	-	53,484
期末餘額	<u>(\$ 8,438,530)</u>	<u>\$ 23,215,265</u>	<u>(\$ 67)</u>	<u>\$ 14,776,668</u>

國外營運機構淨資產自其功能性貨幣換算為台幣公司表達貨幣所產生之相關兌換差額，係直接認列為其他綜合損益，並累計於國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

備供出售金融資產未實現損益係備供出售金融資產按公允價值衡量所產生之累計利益及損失，減除公允價值變動中屬有效避險而直接認列於損益之金額，將餘額認列於其他綜合損益。當備供出售金融資產後續處分或減損時，則就其所累計於其他綜合損益之利益或損失予以重分類至損益。

與現金流量避險相關之其他權益項目，係避險工具於現金流量避險中公允價值變動屬有效避險部分之累計利益或損失，此累計利益或損失僅當避險交易影響損益時重分類至損益。

(五) 非控制權益

	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
期初餘額	\$ 266,830	\$ 2,543,226
歸屬予非控制權益之份額：		
本期淨損	(98,025)	(104,746)
換算國外營運機構財務 報表所產生之兌換差 額	547	721
處分子公司將其他綜合 損益重分類至損益	6	-
備供出售金融資產公允 價值變動	977	2,741
處分備供出售金融資產 致累計損益重分類至 損益	(858)	(10,111)
子公司員工認股權酬勞 成本	-	5,312
採用權益法認列之關聯 企業及合資之其他綜 合損益份額	(6)	244
部分處分關聯企業而按 比例將其他綜合損益 重分類至損益	-	1
採用權益法認列之關聯 企業及合資資本公積 變動之調整	(45)	-
認列對子公司所有權權 益變動數	27,789	-
實際取得或處分子公司 股權價格與帳面價值 差額	-	(64,752)
本期增加（減少）	(58,571)	198,279
除列子公司影響數	-	(2,273,153)
期末餘額	<u>\$ 138,644</u>	<u>\$ 297,762</u>

二二、股份基礎給付

本公司於 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日並未新增員工認股權計畫，已發行之員工認股權相關資訊如下。

(一) 選擇豁免適用國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付」者

台積公司

	單 位 (仟)	加權平均認股價格 (元)
<u>103 年 1 月 1 日至 9 月 30 日</u>		
期初流通在外餘額	1,763	\$ 45.9
本期行使	(758)	44.2
期末流通在外餘額	<u>1,005</u>	47.2
期末可執行餘額	<u>1,005</u>	47.2
<u>102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日</u>		
期初流通在外餘額	5,945	\$ 34.6
本期行使	(3,956)	28.9
期末流通在外餘額	<u>1,989</u>	45.9
期末可執行餘額	<u>1,989</u>	45.9

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。

台積公司流通在外之員工認股權憑證相關資訊如下：

103年9月30日		102年12月31日		102年9月30日	
執行價格 之範圍 (元)	加權平均剩餘 合約期限 (年)	執行價格 之範圍 (元)	加權平均剩餘 合約期限 (年)	執行價格 之範圍 (元)	加權平均剩餘 合約期限 (年)
\$47.2	0.6	\$43.2~\$47.2	1.0	\$38.0~\$50.1	1.3

(二) 適用國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付」者

台積固態照明公司

	單 位 (仟)	加權平均認股價格 (元)
<u>102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日</u>		
期初流通在外餘額	-	\$ -
本期發行	17,000	10.0
本期行使	(17,000)	10.0
期末流通在外餘額	<u>-</u>	-
期末可執行餘額	<u>-</u>	-
認股權加權平均公允價值 (元/股)	<u>\$ -</u>	

上述現金增資員工認股權之給與日為 102 年 4 月 10 日，台積固態照明公司按 Black-Scholes 選擇權評價模式計算認股權公允價值，於給與日之評價假設資訊如下：

	102 年現金增資 認 股 權 計 畫
評價假設	
給與日股票市價（元／股）	\$ 4.6
行使價格（元／股）	\$ 10.0
預期波動率	51.68%
預期存續期間	31 日
無風險利率	0.60%

給與日股票市價係以資產法評估；預期波動率係採約當期間台灣證券交易所光電類指數之歷史日報酬率計算。

由於上述現金增資之認股權公允價值甚微，故無需認列酬勞成本。

二三、營業收入

本公司所產生收入之分析如下：

	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
商品銷售收入	\$ 208,916,301	\$ 162,446,219	\$ 539,796,082	\$ 450,836,794
權利金收入	133,433	130,815	489,308	381,556
	<u>\$ 209,049,734</u>	<u>\$ 162,577,034</u>	<u>\$ 540,285,390</u>	<u>\$ 451,218,350</u>

二四、財務成本

	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
利息費用				
公司債	\$ 768,796	\$ 699,980	\$ 2,308,899	\$ 1,734,861
銀行借款	42,285	26,668	90,292	98,788
融資租賃	4,871	4,940	14,681	14,637
其他	102	738	212	13,378
	<u>\$ 816,054</u>	<u>\$ 732,326</u>	<u>\$ 2,414,084</u>	<u>\$ 1,861,664</u>

二五、其他利益及損失

	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
處分金融資產淨益				
－備供出售金融資產	\$ 126,888	\$ 248,729	\$ 260,908	\$ 1,239,442
－以成本衡量之金融資產	13,125	27,626	65,819	32,199
處分採用權益法之投資利				
益（損失）	-	-	2,028,643	(733)
處分子公司損失	(90)	-	(90)	-
除列子公司利益	-	-	-	293,578
和解賠償收入	-	-	-	451,050
其他利益	55,558	94,444	170,082	281,054
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨益（損）				
－持有供交易者	(1,159,262)	484,154	(604,424)	333,860
金融資產減損損失				
－以成本衡量之金融資產	(176,920)	(1,495,454)	(176,920)	(1,541,170)
公允價值避險				
－避險工具之損失	(4,053,902)	(4,381,780)	(4,643,145)	(6,319,146)
－備供出售金融資產之公允價值變動因避險有效而認列之利益	4,085,446	4,331,786	4,163,555	5,989,610
其他損失	(1,426)	(77,039)	(154,978)	(207,564)
	<u>(\$ 1,110,583)</u>	<u>(\$ 767,534)</u>	<u>\$ 1,109,450</u>	<u>\$ 552,180</u>

二六、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

本期認列於損益之所得稅費用組成如下：

	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
當期所得稅費用（利益）				
當期產生者	\$ 9,012,932	\$ 5,909,113	\$ 26,135,926	\$ 16,927,948
以前年度所得稅調整	-	23,357	404,566	(1,020,806)
其他所得稅負調整	48,759	(7,121)	186,926	(19,405)
	<u>9,061,691</u>	<u>5,925,349</u>	<u>26,727,418</u>	<u>15,887,737</u>
遞延所得稅費用（利益）				
暫時性差異之產生及迴轉	(185,576)	137,229	(239,624)	1,178,359
投資抵減及虧損扣抵	200,471	1,352,554	2,483,119	4,895,057
除列子公司影響數	-	-	-	(78,474)
	<u>14,895</u>	<u>1,489,783</u>	<u>2,243,495</u>	<u>5,994,942</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 9,076,586</u>	<u>\$ 7,415,132</u>	<u>\$ 28,970,913</u>	<u>\$ 21,882,679</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
遞延所得稅費用(利益) 與備供出售金融資 產未實現損益有 關	\$ 2,622	(\$ 10,274)	\$ 13,745	(\$ 53,484)

(三) 兩稅合一相關資訊：

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
可扣抵稅額帳戶餘額－ 台積公司	\$ 28,263,046	\$ 15,242,724	\$ 15,242,724

台積公司 102 年度預計及 101 年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別為 9.78% 及 7.75%。依台財稅字第 10204562810 號規定，台積公司計算首次採用 Taiwan-IFRSs 年度稅額扣抵比率時，其帳載累積未分配盈餘已包含因首次採用 Taiwan-IFRSs 產生之保留盈餘調整數。

實際分配予股東之可扣抵稅額，係以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶之餘額為準，因是預計盈餘分配之稅額扣抵比率可能與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率有所差異。

台積公司已無屬於 86 年（含）以前之未分配盈餘。

(四) 所得稅核定情形

台積公司截至 100 年度之所得稅申報案件，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。

二七、每股盈餘

	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
基本每股盈餘	\$ 2.94	\$ 2.00	\$ 7.09	\$ 5.53
稀釋每股盈餘	\$ 2.94	\$ 2.00	\$ 7.09	\$ 5.53

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）
<u>103年7月1日至9月30日</u>			
基本每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$ 76,335,237	25,929,375	\$ <u>2.94</u>
具稀釋作用潛在普通股之影 響	<u>-</u>	<u>627</u>	
稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利加潛在普通股 之影響	<u>\$ 76,335,237</u>	<u>25,930,002</u>	<u>\$ 2.94</u>
<u>102年7月1日至9月30日</u>			
基本每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$ 51,951,943	25,928,322	\$ <u>2.00</u>
具稀釋作用潛在普通股之影 響	<u>-</u>	<u>1,162</u>	
稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利加潛在普通股 之影響	<u>\$ 51,951,943</u>	<u>25,929,484</u>	<u>\$ 2.00</u>
<u>103年1月1日至9月30日</u>			
基本每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$ 183,908,266	25,929,186	\$ <u>7.09</u>
具稀釋作用潛在普通股之影 響	<u>-</u>	<u>796</u>	
稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利加潛在普通股 之影響	<u>\$ 183,908,266</u>	<u>25,929,982</u>	<u>\$ 7.09</u>
<u>102年1月1日至9月30日</u>			
基本每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$ 143,336,544	25,927,532	\$ <u>5.53</u>
具稀釋作用潛在普通股之影 響	<u>-</u>	<u>1,968</u>	
稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利加潛在普通股 之影響	<u>\$ 143,336,544</u>	<u>25,929,500</u>	<u>\$ 5.53</u>

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，以該潛在普通股報導期間結束日之收盤價（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。

二八、費用性質之額外資訊

	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
(一) 不動產、廠房及設備之折舊				
認列於營業成本	\$ 52,193,345	\$ 36,483,642	\$131,455,586	\$103,953,761
認列於營業費用	3,381,809	3,391,676	10,445,568	9,428,121
認列於其他營業收益及費損	6,222	6,222	18,665	18,899
	<u>\$ 55,581,376</u>	<u>\$ 39,881,540</u>	<u>\$141,919,819</u>	<u>\$113,400,781</u>
(二) 無形資產之攤銷				
認列於營業成本	\$ 346,780	\$ 292,879	\$ 1,000,578	\$ 869,541
認列於營業費用	304,411	265,013	913,661	759,941
	<u>\$ 651,191</u>	<u>\$ 557,892</u>	<u>\$ 1,914,239</u>	<u>\$ 1,629,482</u>
(三) 發生時即認列為費用之研究及發展支出	<u>\$ 15,206,014</u>	<u>\$ 13,357,075</u>	<u>\$ 40,881,706</u>	<u>\$ 35,949,931</u>
(四) 員工福利費用				
退職後福利				
確定提撥計畫	\$ 450,150	\$ 402,495	\$ 1,293,418	\$ 1,190,732
確定福利計畫	71,672	60,702	215,053	182,089
	521,822	463,197	1,508,471	1,372,821
權益交割之股份基礎給付	-	-	-	5,312
其他員工福利	21,480,613	17,480,981	57,336,620	49,775,647
	<u>\$ 22,002,435</u>	<u>\$ 17,944,178</u>	<u>\$ 58,845,091</u>	<u>\$ 51,153,780</u>
員工福利費用依功能別彙總				
認列於營業成本	\$ 12,972,788	\$ 10,676,625	\$ 34,970,923	\$ 30,602,553
認列於營業費用	9,029,647	7,267,553	23,874,168	20,551,227
	<u>\$ 22,002,435</u>	<u>\$ 17,944,178</u>	<u>\$ 58,845,091</u>	<u>\$ 51,153,780</u>

二九、除列子公司之資訊

自 102 年 6 月起，本公司因未能取得精材公司董事會多數表決權之權力，對精材公司之財務及營運政策不再具有主導能力，並將相關資產負債及非控制權益予以除列。

(一) 收取之對價

此項除列交易未有收取之對價。

(二) 對喪失控制之資產及負債之分析

	<u>102年6月30日</u>
流動資產	
現金及約當現金	\$ 979,910
應收帳款	564,364
存 貨	213,133
其 他	110,766
非流動資產	
不動產、廠房及設備	5,595,040
其 他	164,311
流動負債	
應付款項	(1,571,289)
其 他	(291,715)
非流動負債	
借 款	(1,940,625)
其 他	(<u>27,472</u>)
除列之淨資產	<u>\$ 3,796,423</u>

(三) 除列子公司之利益

	<u>102年1月1日 至6月30日</u>
剩餘投資之公允價值	<u>\$ 1,816,848</u>
減：剩餘投資之帳面價值	
除列之淨資產	3,796,423
非控制權益	(<u>2,273,153</u>)
	<u>1,523,270</u>
除列子公司利益	<u>\$ 293,578</u>

除列子公司利益帳列於 102 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之其他利益及損失。

(四) 除列子公司之淨現金流出

	102年1月1日 至6月30日
除列之現金及約當現金餘額	<u>\$979,910</u>

三十、金融工具

(一) 金融工具之種類

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易者	\$ 69,164	\$ 90,353	\$ 188,970
備供出售金融資產（註）	66,257,345	61,628,343	63,941,783
持有至到期日金融資產	-	1,795,949	700,285
放款及應收款			
現金及約當現金	225,884,318	242,695,447	216,603,697
應收票據及帳款（含 關係人）	114,532,200	71,941,634	79,671,869
其他應收款項	3,405,988	1,422,795	1,393,288
存出保證金	<u>2,359,756</u>	<u>2,519,031</u>	<u>2,464,658</u>
	<u>\$ 412,508,771</u>	<u>\$ 382,093,552</u>	<u>\$ 364,964,550</u>
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易者	\$ 691,062	\$ 33,750	\$ 18,876
指定為避險會計關係之 衍生金融工具	9,775,718	5,481,616	6,144,025
以攤銷後成本衡量			
短期借款	35,883,358	15,645,000	18,053,096
應付帳款（含關係 人）	21,709,410	16,358,716	15,072,702
應付工程及設備款	28,683,936	89,810,160	58,381,100
應付費用及其他流 動負債	22,820,251	13,649,615	13,380,307
應付公司債	211,796,805	210,767,625	210,416,434
長期銀行借款	40,000	40,000	40,000
其他長期應付款（帳 列應付費用及其他 流動負債暨其他非 流動負債）	36,000	54,000	54,000
存入保證金（帳列其 他非流動負債）	<u>160,419</u>	<u>151,660</u>	<u>149,622</u>
	<u>\$ 331,596,959</u>	<u>\$ 351,992,142</u>	<u>\$ 321,710,162</u>

註：係包含以成本衡量之金融資產。

(二) 財務風險管理目的

本公司致力於確保公司於必要時具有足夠且具成本效益之營運資本。本公司積極管理與營運活動相關之外幣匯率風險、利率風險、權益工具價格風險、信用風險及流動性風險等，以降低市場之不確定性對公司財務績效之潛在不利影響。

本公司之重要財務規劃，均經審計委員會及董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。本公司財務部門於執行財務計劃時，均恪遵關於整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序。

(三) 市場風險

本公司曝露於外幣匯率變動、利率變動及權益工具之價格變動等市場風險，並使用衍生金融工具以管理相關風險。

外幣匯率風險

本公司主要營運活動係以外幣進行交易，故曝露於外幣匯率波動之風險。為避免因匯率變動造成價值下跌及未來現金流量之波動，本公司使用遠期外匯合約及換匯換利合約等衍生金融工具來規避匯率風險。此類衍生金融工具之使用，可協助本公司減少但仍無法完全排除外幣匯率變動所造成之影響。

因考量未來現金流量，本公司亦透過外幣短期借款以抵銷部分因外幣換算所產生之匯率風險。

有關外幣匯率風險之敏感性分析，主要係針對報導期間結束日之外幣貨幣性項目，因匯率變動產生之不利影響計算。當外幣對新台幣產生不利之變動達百分之十，本公司於 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之淨利將分別減少 698,942 仟元及 390,328 仟元，上述數字業已考慮避險合約及被避險項目之影響。

利率風險

本公司之利率風險主要係來自固定利率及浮動利率之借款。本公司之長期應付公司債均為固定利率且以攤銷後成本衡量，故利率變動並不會影響未來現金流量。另本公司之長期銀行借款係為浮動利率，利率波動將會影響未來之現金流量，但不會影響公允價值。

假設報導期間結束日之浮動利率借款於整個報導期間持有，當利率上升一百個基點（1%），且其他條件固定不變的情況下，本公司上述浮動利率借款之利息費用稅後淨額於 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日將分別增加 249 仟元及 83 仟元。

其他價格風險

本公司權益工具投資之價格風險，主要係來自於分類為備供出售之金融資產投資。本公司另簽訂遠期股權避險合約以規避部分價格風險。

假若報導期間結束日之權益工具價格下降五個百分點（5%），本公司 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之淨利並不會受到影響，因其係被分類為備供出售金融資產；惟本公司 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之其他綜合損益將分別減少 120,713 仟元及 1,982,639 仟元。

(四) 信用風險管理

信用風險係指交易對方違反合約義務並對本公司造成財務損失之風險。本公司之信用風險，主要係來自於營運活動產生之應收款項，與投資活動產生之銀行存款、固定收益投資及其他金融工具。營運相關信用風險與財務信用風險係分別管理。截至報導期間結束日，本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險係合併資產負債表上所認列之金融資產帳面價值。

營運相關信用風險

本公司流通在外之應收帳款主要係來自於全球之客戶群，且大部分應收帳款並未提供擔保品或信用保證。雖然本公司訂有相關程序監督管理並降低應收帳款之信用風險，但並不能保證該程序可以完全有效排除信用風險並避免損失。在經濟狀況惡化情況下，此類信用風險暴險程度將會增加。

截至 103 年 9 月 30 日暨 102 年 12 月 31 日及 9 月 30 日止，前十大客戶之應收帳款餘額占本公司應收帳款餘額之百分比分別為 72%、68%及 68%，其餘應收帳款之信用集中風險相對並不重大。

財務信用風險

本公司定期根據市場狀況以及履約交易對象之財務及信用狀況衡量監控以及管理信用交易以及信用集中額度。此外，本公司亦透過挑選具投資等級之交易對象以降低風險。

(五) 流動性風險管理

本公司管理流動性風險之目標，係為確保本公司有足夠之流動性以支應未來 12 個月內之營運需求。本公司係透過維持適當之資金及銀行額度，以支應各項合約義務。

截至 103 年 9 月 30 日暨 102 年 12 月 31 日及 9 月 30 日止，本公司未動用之短期銀行融資額度分別為 67,463,852 仟元、76,689,543 仟元及 74,576,628 仟元。

下表係按到期日及未折現之到期金額（含本金及利息）彙總列示本公司已約定還款期間之金融負債分析：

	103年9月30日					
	短 於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上	合 計	
<u>非衍生金融負債</u>						
短期借款	\$ 35,889,735	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 35,889,735	
應付帳款（含關係人）	21,709,410	-	-	-	21,709,410	
應付工程及設備款	28,683,936	-	-	-	28,683,936	
應付費用及其他流動負債	22,820,251	-	-	-	22,820,251	
應付公司債	3,052,391	66,426,546	97,370,173	58,541,919	225,391,029	
長期銀行借款	1,450	17,447	21,027	5,030	44,954	
其他長期應付款（帳列應付費用及其他流動負債暨其他非流動負債）	18,000	18,000	-	-	36,000	
應付租賃款	28,799	57,599	776,987	-	863,385	
存入保證金（帳列其他非流動負債）	-	160,419	-	-	160,419	
	<u>112,203,972</u>	<u>66,680,011</u>	<u>98,168,187</u>	<u>58,546,949</u>	<u>335,599,119</u>	
<u>衍生金融工具</u>						
<u>遠期外匯合約</u>						
流 出	18,676,552	-	-	-	18,676,552	
流 入	(18,591,783)	-	-	-	(18,591,783)	
	<u>84,769</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>84,769</u>	
<u>換匯換利合約</u>						
流 出	57,793,561	-	-	-	57,793,561	
流 入	(57,188,788)	-	-	-	(57,188,788)	
	<u>604,773</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>604,773</u>	
<u>遠期股權合約</u>						
流 出	53,208,498	753,865	-	-	53,962,363	
流 入	(53,208,498)	(753,865)	-	-	(53,962,363)	
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
	<u>\$ 112,893,514</u>	<u>\$ 66,680,011</u>	<u>\$ 98,168,187</u>	<u>\$ 58,546,949</u>	<u>\$ 336,288,661</u>	

102年12月31日						
	短 於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上	合	計
非衍生金融負債						
短期借款	\$ 15,646,783	\$ -	\$ -	\$ -	\$	15,646,783
應付帳款（含關係人）	16,358,716	-	-	-		16,358,716
應付工程及設備款	89,810,160	-	-	-		89,810,160
應付費用及其他流動負債	13,649,615	-	-	-		13,649,615
應付公司債	3,036,130	28,388,887	100,830,341	94,360,103		226,615,461
長期銀行借款	1,450	10,275	21,571	12,746		46,042
其他長期應付款（帳列應付費用及其他流動負債暨其他非流動負債）	18,000	36,000	-	-		54,000
應付租賃款	28,376	56,752	793,951	-		879,079
存入保證金（帳列其他非流動負債）	-	151,660	-	-		151,660
	<u>138,549,230</u>	<u>28,643,574</u>	<u>101,645,863</u>	<u>94,372,849</u>		<u>363,211,516</u>
衍生金融工具						
遠期外匯合約						
流 出	29,608,952	-	-	-		29,608,952
流 入	(29,605,246)	-	-	-		(29,605,246)
	<u>3,706</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>		<u>3,706</u>
換匯換利合約						
流 出	1,639,215	-	-	-		1,639,215
流 入	(1,641,384)	-	-	-		(1,641,384)
	<u>(2,169)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>		<u>(2,169)</u>
遠期股權合約						
流 出	-	37,431,626	-	-		37,431,626
流 入	-	(37,431,626)	-	-		(37,431,626)
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>		<u>-</u>
	<u>\$ 138,550,767</u>	<u>\$ 28,643,574</u>	<u>\$ 101,645,863</u>	<u>\$ 94,372,849</u>		<u>\$ 363,213,053</u>

102年9月30日						
	短 於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上	合	計
非衍生金融負債						
短期借款	\$ 18,054,545	\$ -	\$ -	\$ -	\$	18,054,545
應付帳款（含關係人）	15,072,702	-	-	-		15,072,702
應付工程及設備款	58,381,100	-	-	-		58,381,100
應付費用及其他流動負債	13,380,307	-	-	-		13,380,307
應付公司債	3,031,089	28,365,613	100,905,347	94,765,194		227,067,243
長期銀行借款	1,450	7,840	21,752	15,362		46,404
其他長期應付款（帳列應付費用及其他流動負債暨其他非流動負債）	18,000	36,000	-	-		54,000
應付租賃款	27,912	55,824	55,824	725,137		864,697
存入保證金（帳列其他非流動負債）	-	149,622	-	-		149,622
	<u>107,967,105</u>	<u>28,614,899</u>	<u>100,982,923</u>	<u>95,505,693</u>		<u>333,070,620</u>
衍生金融工具						
遠期外匯合約						
流 出	18,685,458	-	-	-		18,685,458
流 入	(18,648,781)	-	-	-		(18,648,781)
	<u>36,677</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>		<u>36,677</u>
換匯換利合約						
流 出	36,821,779	-	-	-		36,821,779
流 入	(37,054,637)	-	-	-		(37,054,637)
	<u>(232,858)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>		<u>(232,858)</u>
遠期股權合約						
流 出	-	18,012,420	-	-		18,012,420
流 入	-	(18,012,420)	-	-		(18,012,420)
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>		<u>-</u>
	<u>\$ 107,770,924</u>	<u>\$ 28,614,899</u>	<u>\$ 100,982,923</u>	<u>\$ 95,505,693</u>		<u>\$ 332,874,439</u>

(六) 金融工具之公允價值

1. 按攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

除詳列於下表者外，本公司認為按攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債於合併財務報告中之帳面金額趨近公允價值：

	103年9月30日		102年12月31日		102年9月30日	
	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值
<u>金融資產</u>						
持有至到期日金						
融資產						
商業本票	\$ -	\$ -	\$ 1,795,949	\$ 1,795,612	\$ -	\$ -
公司債	-	-	-	-	700,285	701,689
<u>金融負債</u>						
以攤銷後成本衡						
量之金融負債						
應付公司債	211,796,805	211,291,145	210,767,625	208,649,668	210,416,434	208,999,161

2. 認列於合併資產負債表之公允價值衡量

下表係提供原始認列後以公允價值衡量之金融工具的相關分析，並以公允價值之可觀察程度分為第一至第三等級。

- (1) 第一等級公允價值衡量係指以來自活絡市場相同資產或負債之公開報價（未經調整）。
- (2) 第二等級公允價值衡量係指除第一等級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）可觀察之輸入值推導公允價值。
- (3) 第三等級公允價值衡量係指評價技術係非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值（不可觀察之輸入值）推導公允價值。

	103年9月30日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融資產</u>				
衍生金融工具	\$ -	\$ 69,164	\$ -	\$ 69,164
<u>備供出售金融資產</u>				
上市（櫃）公司股票	\$ 64,390,960	\$ -	\$ -	\$ 64,390,960
海外貨幣市場型基金	377	-	-	377
	<u>\$ 64,391,337</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 64,391,337</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融負債</u>				
衍生金融工具	\$ -	\$ 691,062	\$ -	\$ 691,062
<u>避險之衍生金融負債</u>				
遠期股權合約	\$ -	\$ 9,775,718	\$ -	\$ 9,775,718

	102年12月31日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融資產</u>				
衍生金融工具	\$ -	\$ 90,353	\$ -	\$ 90,353
備供出售金融資產				
上市（櫃）公司股票	\$ 59,481,569	\$ -	\$ -	\$ 59,481,569
海外貨幣市場型基金	1,183	-	-	1,183
	<u>\$ 59,482,752</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 59,482,752</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融負債</u>				
衍生金融工具	\$ -	\$ 33,750	\$ -	\$ 33,750
避險之衍生金融負債				
遠期股權合約	\$ -	\$ 5,481,616	\$ -	\$ 5,481,616

	102年9月30日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融資產</u>				
衍生金融工具	\$ -	\$ 188,970	\$ -	\$ 188,970
備供出售金融資產				
上市（櫃）公司股票	\$ 61,802,636	\$ -	\$ -	\$ 61,802,636
海外貨幣市場型基金	14,640	-	-	14,640
	<u>\$ 61,817,276</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 61,817,276</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金</u>				
<u>融負債</u>				
衍生金融工具	\$ -	\$ 18,876	\$ -	\$ 18,876
避險之衍生金融負債				
遠期股權合約	\$ -	\$ 6,144,025	\$ -	\$ 6,144,025

本公司於103年及102年1月1日至9月30日均未有第一級與第二級公允價值衡量間移轉之情形。

本公司於103年及102年1月1日至9月30日均未有取得或處分以第三級公允價值衡量之金融資產等情形。

3. 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

本公司金融資產及金融負債公允價值之決定，係使用下列方法及假設為之：

- (1) 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定（包括掛牌買賣之上市（櫃）公司股票及海外貨幣市場型基金）。
- (2) 遠期外匯合約及換匯換利合約之公允價值係以遠期匯率報價及相對應之殖利率曲線衡量；遠期股權合約之公允價值係以股票遠期合約價格按相對應殖利率曲線折現後之現值與股票即期價格間之差額衡量。

(3) 其他金融資產及金融負債之公允價值係採用以現金流量折現分析為基礎之一般公認評價模式決定其公允價值。

三一、關係人交易

台積公司與其子公司（係台積公司之關係人）間之交易金額及餘額，於編製合併財務報告時已予以銷除，並未揭露於本附註。本公司與其他關係人間之交易明細揭露如下。

(一) 營業收入

帳 列 項 目	關係人類別	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
商品銷售收入	關聯企業 合 資	\$ 1,192,312 52 <u>\$ 1,192,364</u>	\$ 1,550,041 248 <u>\$ 1,550,289</u>	\$ 3,185,376 702 <u>\$ 3,186,078</u>	\$ 3,167,527 1,087 <u>\$ 3,168,614</u>
權利金收入	關聯企業	<u>\$ 133,433</u>	<u>\$ 130,815</u>	<u>\$ 388,497</u>	<u>\$ 379,060</u>

(二) 進 貨

關 係 人 類 別	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
關聯企業	<u>\$ 3,038,154</u>	<u>\$ 2,712,305</u>	<u>\$ 8,890,002</u>	<u>\$ 6,982,310</u>

(三) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
應收關係人款項	關聯企業 合 資	\$ 532,767 - <u>\$ 532,767</u>	\$ 291,376 332 <u>\$ 291,708</u>	\$ 827,323 157 <u>\$ 827,480</u>
其他應收關係人款項	關聯企業	<u>\$ 161,962</u>	<u>\$ 221,576</u>	<u>\$ 194,408</u>

(四) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
應付關係人款項	關聯企業 合 資	\$ 1,288,727 1,950 <u>\$ 1,290,677</u>	\$ 1,687,239 1,217 <u>\$ 1,688,456</u>	\$ 1,592,616 1,488 <u>\$ 1,594,104</u>

(五) 取得不動產、廠房及設備及無形資產

	取	得	價	款
關 係 人 類 別	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,300</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,135</u>

(六) 處分不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別	處	分	價	款
	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
關聯企業	\$ 7,630	\$ 3,548	\$ 23,447	\$ 14,966

關 係 人 類 別	處	分	(損)	益
	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
關聯企業	\$ 4,193	(\$ 6,772)	\$ 20,010	(\$ 4,207)
合 資	-	832	-	948
	\$ 4,193	(\$ 5,940)	\$ 20,010	(\$ 3,259)

(七) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
存出保證金	關聯企業	\$ 5,813	\$ 5,813	\$ 5,813

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
製造費用	關聯企業	\$ 518,487	\$ 392,111	\$ 1,648,347	\$ 404,863
	合 資	2,068	1,283	6,763	4,785
		\$ 520,555	\$ 393,394	\$ 1,655,110	\$ 409,648
研發費用	關聯企業	\$ 31,295	\$ 312	\$ 84,628	\$ 312
	合 資	275	852	1,116	4,310
		\$ 31,570	\$ 1,164	\$ 85,744	\$ 4,622

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。

本公司向精材公司承租機器設備，租約內容係由租賃雙方協議決定，租金按季支付，相關之租金費用帳列製造費用。

本公司將出售機器設備予關係人之處分損益（與關聯企業及合資之交易）予以遞延，並按機器設備之折舊年限逐期認列損益。

(八) 對主要管理階層之獎酬

本公司 103 年及 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	103年7月1日 至9月30日	102年7月1日 至9月30日	103年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日
短期員工福利	\$ 478,693	\$ 433,540	\$ 1,241,715	\$ 1,064,506
退職後福利	11,980	1,081	45,910	3,429
	<u>\$ 490,673</u>	<u>\$ 434,621</u>	<u>\$ 1,287,625</u>	<u>\$ 1,067,935</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三二、質押之資產

截至 103 年 9 月 30 日暨 102 年 12 月 31 日及 9 月 30 日止，本公司提供質押定存單（帳列其他金融資產）作為訴訟及承租建物等之擔保品，帳列金額分別為 283,678 仟元、120,566 仟元及 119,657 仟元。

三三、重大營業租賃協議

本公司向科學工業園區管理局承租土地、廠房及辦公室，並向他人承租美國、歐洲、日本、上海及部分台灣之辦公室與部分辦公設備，租約將於 103 年 12 月至 123 年 7 月間陸續到期，到期時可再續約。

本公司因上述不可取消之營業租賃所負擔之未來最低租賃給付如下：

	103年9月30日	102年12月31日	102年9月30日
1 年 內	\$ 898,450	\$ 859,070	\$ 855,050
超過 1 年但未超過 5 年	3,512,763	3,053,029	3,095,753
超過 5 年	<u>6,646,874</u>	<u>5,534,848</u>	<u>5,700,287</u>
	<u>\$ 11,058,087</u>	<u>\$ 9,446,947</u>	<u>\$ 9,651,090</u>

三四、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註揭露者外，本公司於報導期間結束日有下列重大或有負債及未認列之合約承諾：

- (一) 台積公司與工業技術研究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中華民國政府指定對象，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 76 年 1 月 1 日起算共 5 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 5 年。截至 103 年 9 月 30 日止，中華民國政府未行使該權利。

(二) 台積公司與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於 88 年 3 月 30 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 95 年 9 月間所分割出去之 NXP 公司於 95 年 11 月 15 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 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。截至 103 年 9 月 30 日止，未有違反上述合約之情事。

(三) Keranos 公司於 99 年 6 月，在美國東德州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。99 年 11 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。此兩訟案已於美國東德州地方法院併成一案處理。103 年 2 月，法院宣布有利於台積公司之判決，駁回 Keranos 公司提出之所有請求。103 年 3 月，Keranos 公司於美國聯邦巡迴上訴法院提出上訴。本公司尚無法預知上述訟案之訴訟結果且無法可靠估計該或有負債。

(四) Ziptronix 公司於 99 年 12 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，提出對若干美國專利之專利權侵害訴訟。103 年 9 月，法院作成有利於台積公司及 TSMC North America 之判決(Summary Judgment)。Ziptronix 公司可對上述法院判決提出上訴。本公司尚無法預知訴訟結果且無法可靠估計該或有負債。

- (五) 台積公司於 101 年 8 月加入 ASML「客戶聯合投資專案」並簽訂股權投資協議，該協議內容包括透過子公司 TSMC Global 投資 ASML 歐元 837,816 仟元取得該公司約 5% 普通股股權，該股權自取得日起 2 年半內受有轉讓限制，上述普通股股權業已於 101 年 10 月 31 日取得；同時雙方另簽訂研究發展投資協議，台積公司應於 102 年至 106 年間陸續支付歐元 276,000 仟元參與 ASML 之研發計畫。截至 103 年 9 月 30 日止，台積公司業已依據上述研究發展投資協議支付歐元 96,003 仟元。
- (六) Zond 公司於 102 年 9 月，於美國麻州地方法院對台積公司、部分台積公司子公司以及其他公司，提出對若干美國專利之專利權侵害訴訟，法官於 103 年 6 月裁定暫停該案之訴訟審理。其後，本公司及 Zond 公司於美國德拉瓦州地方法院及美國麻州地方法院對 Zond 公司的若干其他美國專利各自提出訴訟。本公司尚無法預知訴訟結果且無法可靠估計該或有負債。
- (七) Tela Innovations 公司（簡稱「Tela 公司」）於 102 年 12 月，於美國德拉瓦州地方法院及美國國際貿易委員會對台積公司及 TSMC North America 提出對一篇美國專利之專利權侵害訴訟。台積公司於 103 年 1 月於美國北加州地方法院對 Tela 公司提起不當使用本公司之營業秘密及違反合約之訴訟。雙方已於 103 年 9 月撤回上述美國德拉瓦州地方法院、美國國際貿易委員會及美國北加州地方法院之案件。
- (八) DSS Technology Management, Inc. 於 103 年 3 月，於美國東德州地方法院對台積公司、TSMC North America 及 TSMC Development 及若干其他公司提出對一篇美國專利之專利權侵害訴訟。本公司尚無法預知訴訟結果且無法可靠估計該或有負債。
- (九) 本公司於 103 年 9 月 30 日暨 102 年 12 月 31 日及 9 月 30 日已開立未使用之信用狀額度分別為 213,290 仟元、89,400 仟元及 88,713 仟元。

三五、外幣金融資產及負債之匯率資訊

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

	外	幣	匯 率 (註)	帳 面 金 額
<u>103 年 9 月 30 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 元	\$	4,249,535	30.470	\$ 129,483,331
歐 元		76,225	38.42	2,928,580
日 圓		621,822	0.2778	172,742
非貨幣性項目				
港 幣		168,838	3.93	663,532
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 元		2,389,085	30.470	72,795,431
歐 元		88,499	38.42	3,400,142
日 圓		31,391,969	0.2778	8,720,689
<u>102 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 元		2,756,090	29.800	82,131,493
歐 元		451,162	41.00	18,497,657
日 圓		41,386,551	0.2834	11,728,949
非貨幣性項目				
港 幣		168,334	3.84	646,402
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 元		2,026,958	29.800	60,403,358
歐 元		811,202	41.00	33,259,299
日 圓		71,931,749	0.2834	20,385,458
<u>102 年 9 月 30 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 元		2,999,784	29.571	88,706,617
歐 元		421,557	39.82	16,786,409
日 圓		31,886,620	0.3016	9,617,004
非貨幣性項目				
港 幣		143,498	3.81	546,726

(接 次 頁)

(承前頁)

	外	幣	匯 率 (註)	帳 面 金 額
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	\$	1,449,123	29.571	\$ 42,852,021
歐 元		753,840	39.82	30,017,916
日 圓		38,938,572	0.3016	11,743,873

註：匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

三六、營運部門資訊

(一) 營運部門

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、封裝測試與電腦輔助設計及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，主要係從事於固態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四所述之重要會計政策彙總說明並無重大不一致。

(二) 部門收入與營運結果

本公司部門收入與營運結果之資訊如下：

	晶 圓 代 工	其 他	部 門 間 沖 銷	合 計
<u>103年7月1日至9月30日</u>				
來自外部客戶收入	\$ 208,977,912	\$ 71,822	\$ -	\$ 209,049,734
部門間收入	-	5,749	(5,749)	-
營業淨利	85,149,163	(717,179)	-	84,431,984
<u>102年7月1日至9月30日</u>				
來自外部客戶收入	162,503,501	73,533	-	162,577,034
部門間收入	-	8,939	(8,939)	-
營業淨利	60,255,825	(637,771)	-	59,618,054

(接次頁)

(承前頁)

	晶	圓	代	工	其	他	部	門	間	沖	銷	合	計
<u>103年1月1日至9月30日</u>													
來自外部客戶收入	\$	539,874,035			\$	411,355				\$	-	\$	540,285,390
部門間收入		-				32,644	(			32,644)			-
營業淨利		209,724,194	(			2,055,931)				-			207,668,263
<u>102年1月1日至9月30日</u>													
來自外部客戶收入		450,987,343				231,007				-			451,218,350
部門間收入		-				14,837	(			14,837)			-
營業淨利		163,656,307	(			1,981,162)				-			161,675,145

三七、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形(不含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)。(附表三)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上。(附表四)
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上。(附表五)
6. 處分不動產之金額達新台幣三億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。(附表六)
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。(附表七)
9. 從事衍生工具交易：請參閱附註七及十。
10. 其他：母子公司間業務關係及重要交易往來情形。(附表八)
11. 被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊(不包含大陸被投資公司)。(附表九)

(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、本期損益及認列之投資損益、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：請參閱附表十。
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告影響之有關資料：請參閱附表八。

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 103 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表一

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸 與 對 象	往 來 項 目	是 否 為 關 係 人	本 期 最 高 餘 額 (外 幣 為 仟 元) (註 四)	期 末 餘 額 (外 幣 為 仟 元) (註 四)	實 際 動 支 金 額 (外 幣 為 仟 元)	利 率 區 間	資 金 貸 與 性 質	業 務 往 來 金 額	有短期融通資金 必 要 之 原 因	提 列 備 抵 呆 帳 金 額	擔 保 品		對 個 別 對 象 資 金 貸 與 限 額	資 金 貸 與 總 限 額 (註 三)
													名 稱	價 值		
1	TSMC Partners	台積太陽能公司	其他應收關係人 款項	是	\$ 5,179,900 (USD 170,000)	\$ 5,179,900 (USD 170,000)	\$ 4,113,450 (USD 135,000)	0.38%	有短期融通資金 之必要	\$ -	營運週轉	\$ -	—	\$ -	\$ 18,182,783 (註一)	\$ 45,456,956
		台積固態照明公司	其他應收關係人 款項	是	1,828,200 (USD 60,000)	1,066,450 (USD 35,000)	792,220 (USD 26,000)	0.38%	有短期融通資金 之必要	-	營運週轉	-	—	-	18,182,783 (註一)	45,456,956
2	台積太陽能公司	TSMC Solar NA	其他應收關係人 款項	是	18,282 (USD 600)	18,282 (USD 600)	-	-	有短期融通資金 之必要	-	營運週轉	-	—	-	339,066 (註二)	678,132

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九十以上（含）之子公司，不受前述之限制，惟對其貸與總額及個別貸與之限額均不得超過 TSMC Partners 淨值百分之四十。

註二：資金個別貸與金額不得超過台積太陽能公司淨值百分之十，且不得超過借款人淨值百分之三十。但借款人為台積太陽能公司直接或間接持有表決權股份百分之百之子公司，不受借款人淨值百分之三十之限制。

註三：資金貸與總限額分別不得超過 TSMC Partners 淨值與台積太陽能公司淨值百分之二十。

註四：係董事會決議之金額。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國 103 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表二

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註一及二)	本期最高背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	期末背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	實際動支金額 (外幣為仟元)	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註二)	屬母公司對子公司 背書保證	屬子公司對母公司 背書保證	屬對大陸地區 背書保證
		公司名稱	關係										
0	台積公司	TSMC Global	子公司	\$ 239,104,902	\$ 45,705,000 (USD 1,500,000)	\$ 45,705,000 (USD 1,500,000)	\$ 45,705,000 (USD 1,500,000)	\$ -	4.8%	\$ 239,104,902	是	否	否

註一：對單一企業背書保證額度不得超過台積公司淨值之百分之十，且以該被背書保證公司之淨值為限；惟台積公司對直接或間接持有表決權股份百分之百之子公司經董事會核准，則不受前述之限制。

註二：對外背書保證總額度以台積公司淨值百分之二十五為限。

註三：係董事會決議之金額。

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 103 年 9 月 30 日

附表三

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 （ % ）	公 允 價 值 （ 外 幣 為 仟 元 ）		
台積公司	<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	211,047	\$ 663,532	1	\$ 663,532	註一	
	聯亞科技股份有限公司	—	以成本衡量之金融資產	21,230	193,584	10	419,838		
	台灣信越半導體股份有限公司	—	〃	10,500	105,000	7	337,817		
	普實創業投資股份有限公司	—	〃	4,000	39,280	2	34,784		
	<u>基 金</u>								
	Horizon Ventures Fund	—	以成本衡量之金融資產	-	17,029	12	17,029	註二	
	Crimson Asia Capital	—	〃	-	18,264	1	18,264	註三	
TSMC Global	<u>股 票</u>								
	荷蘭艾司摩爾公司	—	備供出售金融資產	20,993	USD 2,090,047	5	USD 2,090,047	註四	
	<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	USD 12	不適用	USD 12		
TSMC Partners	<u>股 票</u>								
	Mcube Inc.	—	以成本衡量之金融資產	6,333	-	16	-		
Emerging Alliance	<u>基 金</u>								
	上海華芯創業投資企業	—	以成本衡量之金融資產	-	USD 5,000	6	USD 5,000		
	<u>普通股股票</u>								
	環宇投資公司	—	以成本衡量之金融資產	11,124	USD 3,065	6	USD 3,065		
	RichWave Technology Corp.	—	〃	4,074	USD 1,545	10	USD 1,545		
	<u>特別股股票</u>								
	Next IO, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	8	-	-	-		註五
QST Holdings, LLC	—	〃	-	USD 141	4	USD 141			

（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 （ % ）	公 允 價 值 （ 外 幣 為 仟 元 ）	
ISDF	特別股股票 Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	230	USD 497	2	USD 497	註六
ISDF II	普通股股票 Alchip Technologies Limited	—	以成本衡量之金融資產	6,857	USD 3,341	14	USD 3,341	
	Sonics, Inc.	—	〃	278	USD 10	3	USD 10	
	科雅科技公司	—	〃	745	USD 163	6	USD 163	
	特別股股票 Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	264	USD 456	3	USD 456	
VTAF II	普通股股票 陞達科技公司	—	以成本衡量之金融資產	1,806	USD 2,607	8	USD 2,607	
	Aether Systems, Inc.	—	〃	2,600	USD 2,243	28	USD 2,243	
	RichWave Technology Corp.	—	〃	1,267	USD 1,036	3	USD 1,036	
	特別股股票 5V Technologies, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	963	USD 2,168	2	USD 2,168	
	Aquantia	—	〃	4,643	USD 4,441	2	USD 4,441	
	Cresta Technology Corporation	—	〃	92	USD 28	-	USD 28	
	Impinj, Inc.	—	〃	711	USD 1,100	-	USD 1,100	
	Next IO, Inc.	—	〃	179	-	1	-	
	QST Holdings, LLC	—	〃	-	USD 588	13	USD 588	
	特別股股票 Synaptics	—	備供出售金融資產	20	USD 1,434	-	USD 1,434	
VTAF III	鈺程科技公司	—	以成本衡量之金融資產	2,249	USD 315	6	USD 315	
	特別股股票 BridgeLux, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	7,522	USD 9,379	3	USD 9,379	
	GTBF, Inc.	—	〃	1,154	USD 1,500	不適用	USD 1,500	
	LiquidLeds Lighting Corp.	—	〃	1,600	USD 800	11	USD 800	
	Neoconix, Inc.	—	〃	4,147	USD 170	-	USD 170	註七

（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 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
VTAF III	特別股股票	—	以成本衡量之金融資產 〃	527	USD 8,238	15	USD 8,238	註八
	Powervation, Ltd. Tilera, Inc.	—		3,890	USD 165	2	USD 165	

註一：帳面金額係扣除累計減損 315,787 仟元之帳面餘額。

註二：帳面金額係扣除累計減損 61,274 仟元之帳面餘額。

註三：帳面金額係扣除累計減損 29,500 仟元之帳面餘額。

註四：TSMC Global 於 101 年 10 月取得荷蘭艾司摩爾公司 5%之普通股股權，該股權自取得日起 2 年半內受有轉讓限制。

註五：帳面金額係扣除累計減損 USD 500 仟元之帳面餘額。

註六：帳面金額係扣除累計減損 USD 1,219 仟元之帳面餘額。

註七：帳面金額係扣除累計減損 USD 4,672 仟元之帳面餘額。

註八：帳面金額係扣除累計減損 USD 2,860 仟元之帳面餘額。

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三億元或實收資本額百分之二十以上
民國 103 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表四

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	初 期		買 入		賣 出		期 末 (註 一)			
					股數／單位 數 (仟)	金 額	股數／單位 數 (仟)	金 額	股數／單位 數 (仟)	售 價	帳 面 成 本	處 分 損 益	股數／單位 數 (仟)	金 額
台積公司	商業本票													
	台灣中油股份有限公司	持有至到期日金融資產	—	—	100	\$ 998,018	60	\$ 598,817	160	\$ 1,600,000	\$ 1,596,835	\$ 3,165	-	\$ -
	台灣電力股份有限公司	"	—	—	80	797,931	80	797,906	160	1,600,000	1,595,837	4,163	-	-
TSMC Development	股 票													
	世界先進公司	採用權益法之投資	公開市場	關聯企業	628,223	10,556,348	-	-	82,000	3,471,883	1,443,240	2,028,643	546,223	9,636,451
	TSMC Global	預付投資款 (註三)	—	子公司	-	-	-	13,540,817	-	-	-	-	-	13,540,817
	股 票													
	WaferTech	採用權益法之投資	註二	子公司	293,637	USD 248,252	-	-	-	-	USD 50,000	-	293,637	USD 237,016

註一：期末金額係包含採用權益法認列之損益及相關權益調整項目。

註二：係辦理減資退回。

註三：台積公司董事會於 103 年 8 月通過對 TSMC Global 增資 USD 2,000,000 仟元，以降低避險成本，此案業經經濟部投資審議委員會核准。截至 103 年 9 月 30 日止預付投資款為 USD 447,200 仟元，預計於 103 年第 4 季完成增資。

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三億元或實收資本額百分之二十以上
民國 103 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表五

單位：新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	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	102/04/09~103/02/21	\$ 310,469	依工程進度驗收後，月結電匯付款	元崇設計工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	102/11/25~103/09/24	459,000	依工程進度驗收後，月結電匯付款	美港聯和股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	103/01/13~103/06/18	491,470	依工程進度驗收後，月結電匯付款	大三億營造股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	103/08/05	308,500	依工程進度驗收後，月結電匯付款	東鋼鋼結構股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	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 103 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表六

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交 易 對 象 名 稱	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 （外幣為仟元）	佔總進（銷） 貨之比率 （ % ）	授 信 期 間	單 價 （ 註 ）	授 信 期 間 （ 註 ）	餘 額 （外幣為仟元）	佔 總 應 收 （付）票據、 帳款之比率 （ % ）	
台積公司	TSMC North America	子公司	銷 貨	\$356,931,105	66	發票日後 30 天	—	—	\$ 82,477,960	74	
	創意公司	關聯企業	銷 貨	1,992,627	-	月結 30 天	—	—	380,107	-	
	台積電中國子公司	子公司	進 貨	13,795,308	25	月結 30 天	—	—	(1,869,975)	8	
	WaferTech	間接持有之子公司	進 貨	6,443,118	12	月結 30 天	—	—	(731,303)	3	
	世界先進公司	關聯企業	進 貨	5,601,328	10	月結 30 天	—	—	(574,355)	3	
	SSMC	關聯企業	進 貨	3,288,590	6	月結 30 天	—	—	(482,098)	2	
台積太陽能公司	TSMC Solar Europe GmbH	子公司	銷 貨	275,004	65	月結 30 天	—	—	162,305	79	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷 貨	1,092,795 (USD 36,278)	-	發票日後 30 天	—	—	150,796 (USD 4,949)	-	

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 103 年 9 月 30 日

附表七

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交 易 對 象 名 稱	關 係	應 收 關 係 人 款 項 餘 額 (外 幣 為 仟 元)	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		
台積電公司	TSMC North America	子公司	\$ 82,767,023	52	\$ 27,502,674	—	\$ 27,875,812	\$ -
	創意公司	關聯企業	380,107	41	-	—	-	-
	世界先進公司	關聯企業	100,597	(註二)	-	—	-	-
TSMC Partners	台積電太陽能公司	同一母公司	4,113,797 (USD 135,011)	(註二)	-	—	-	-
	台積電固態照明公司	同一母公司	792,287 (USD 26,002)	(註二)	-	—	-	-
台積電中國子公司	台積電公司	母公司	1,869,975 (RMB 376,787)	33	-	—	-	-
TSMC North America	創意公司	台積電公司之關聯企業	150,796 (USD 4,949)	28	-	—	-	-
TSMC Technology	台積電公司	母公司	251,141 (USD 8,242)	(註二)	-	—	-	-
WaferTech	台積電公司	母公司	731,303 (USD 24,001)	30	-	—	-	-
台積電太陽能公司	TSMC Solar Europe GmbH	子公司	162,305	89	119,365	持續催收	99,313	-

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，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
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國 103 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表八

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件（註二）	佔合併總營收或總資產之比率
0	台積公司	TSMC North America	1	商品銷售收入	\$ 356,931,105	—	66%
				應收關係人款項	82,477,960	—	6%
				其他應收關係人款項	289,063	—	-
				應付關係人款項	13,555	—	-
		台積電中國子公司	1	商品銷售收入	5,714	—	-
				進 貨	13,795,308	—	3%
				行銷費用－佣金	74,385	—	-
				處分不動產、廠房及設備價款	8,808	—	-
				處分不動產、廠房及設備利益	10,631	—	-
				購置不動產、廠房及設備價款	9,520	—	-
				其他應收關係人款項	8,695	—	-
				應付關係人款項	1,869,975	—	-
				行銷費用－佣金	181,364	—	-
				應付關係人款項	61,437	—	-
		TSMC Japan	1	行銷費用－佣金	307,114	—	-
		TSMC Europe	1	研發費用	52,392	—	-
				應付關係人款項	45,109	—	-
		TSMC Korea	1	行銷費用－佣金	18,922	—	-
				應付關係人款項	3,325	—	-
		TSMC Technology	1	研發費用	913,032	—	-
				應付關係人款項	251,141	—	-
		WaferTech	1	商品銷售收入	5,346	—	-
				進 貨	6,443,118	—	1%
				製造費用	1,219	—	-
				處分不動產、廠房及設備價款	4,212	—	-
				應付關係人款項	731,303	—	-

（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		交易條件 (註二)	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 Canada	1	研發費用	\$ 159,429	—	-
		台積固態照明公司	1	應付關係人款項	18,869	—	-
				製造費用	30,844	—	-
				其他利益及損失	4,908	—	-
				購置不動產、廠房及設備價款	54,035	—	-
				應付關係人款項	11,420	—	-
				其他利益及損失	6,852	—	-
				其他應收關係人款項	2,043	—	-
		台積太陽能公司	1	其他應收關係人款項	30,304	—	-
		台積太陽能公司	3	其他應收關係人款項	10,136	—	-
1	TSMC Development	WaferTech	1	商品銷售收入	275,004	—	-
2	TSMC North America	TSMC Technology	3	應收關係人款項	162,305	—	-
3	台積太陽能公司	TSMC Solar Europe GmbH	1	商品銷售收入	10,610	—	-
		TSMC Solar NA	1	應收關係人款項	10,748	—	-
		TSMC Partners	3	財務成本	8,831	—	-
		TSMC Partners	3	其他應付關係人款項	4,113,797	—	-
				財務成本	1,519	—	-
4	台積固態照明公司	台積電中國子公司	3	其他應付關係人款項	792,287	—	-
5	TSMC Europe	TSMC Solar Europe	3	商品銷售收入	3,197	—	-
				行銷費用	2,569	—	-

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。

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（不包含大陸被投資公司）
民國 103 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表九

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 ）	去 年 年 底 （ 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	\$ 55,868,062 (註三)	\$ 42,327,245	1	100	\$ 79,673,758 (註三)	\$ 201,391	\$ 201,391	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	45,453,083	1,660,368	1,660,448	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	11,789,048	13,232,288	546,223	33	9,636,451	3,990,239	1,397,870	關聯企業
	SSMC	Singapore	積體電路之製造及供應	5,120,028	5,120,028	314	39	7,606,755	3,879,465	1,504,845	關聯企業
	台積太陽能公司	台中市	可再生能源及節能相關之技術與產品之研究、開發、設計、製造及銷售	11,180,000	11,180,000	1,118,000	99	3,378,204	(1,181,741)	(1,167,888)	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	3,773,041	(114,502)	(114,502)	子公司
	台積固態照明公司	新竹市	固態照明裝置及其相關應用產品與系統之研究、開發、設計、製造及銷售	5,546,744	5,546,744	554,674	92	881,846	(1,361,491)	(1,273,209)	子公司
	精材公司	桃園縣	晶圓級晶方尺寸之封裝業務	1,357,890	1,357,890	94,950	40	1,932,824	339,413	112,453	關聯企業
	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	1,052,270	346,484	122,099	關聯企業
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,844,612	1,908,912	-	98	773,040	(71,371)	(69,930)	子公司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	603,937	596,514	-	98	451,883	(7,199)	(7,056)	子公司
	TSMC Europe	Amsterdam, the Netherlands	市場行銷業務及工程支援業務	15,749	15,749	-	100	301,405	30,776	30,776	子公司
	Emerging Alliance	Cayman Islands	新創科技事業之投資	844,775	841,757	-	99.5	148,167	(3,028)	(3,013)	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	市場行銷業務	83,760	83,760	6	100	126,894	4,858	4,858	子公司
台積太陽能公司	台積光能公司	台北市	一般投資業務	200,000	150,000	-	100	79,281	(28,065)	(28,065)	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及技術支援業務	13,656	13,656	80	100	32,630	2,425	2,425	子公司
	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	87,480	20	3,571,283	(559,042)	註二	關聯企業
	TSMC Solar Europe	Amsterdam, the Netherlands	太陽能相關產業之投資業務	504,107	504,107	-	100	6,393	(81,971)	註二	子公司

（ 接 次 頁 ）

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有			被 投 資 公 司 本 期 (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)	去 年 年 底 (外 幣 為 仟 元)	股 數 (仟 股)	比 率 %	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)			
台積太陽能公司	TSMC Solar NA	Delaware, U.S.A.	太陽能相關產品之銷售業務	\$ 236,025	\$ 205,772	1	100	\$ 19,540	(\$ 19,200)	註二	子公司
TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A.	一般投資業務	0.03 (USD 0.001)	0.03 (USD 0.001)	-	100	22,323,491 (USD 732,638)	1,231,570 (USD 40,885)	註二	子公司
	VisEra Holding	Cayman Islands	半導體設計、製造及相關業務之投資	1,310,210 (USD 43,000)	1,310,210 (USD 43,000)	43,000	49	3,179,975 (USD 104,364)	345,356 (USD 11,465)	註二	合 資
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A.	工程支援業務	0.03 (USD 0.001)	0.03 (USD 0.001)	-	100	442,163 (USD 14,511)	45,963 (USD 1,526)	註二	子公司
	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	283,341 (USD 9,299)	431,242 (USD 14,153)	9,299	97	223,438 (USD 7,333)	42,344 (USD 1,406)	註二	子公司
	ISDF	Cayman Islands	新創科技事業之投資	17,764 (USD 583)	23,980 (USD 787)	583	97	16,760 (USD 550)	(1,009) (USD (33))	註二	子公司
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	70,081 (USD 2,300)	70,081 (USD 2,300)	2,300	100	151,046 (USD 4,957)	11,682 (USD 388)	註二	子公司
	TSMC Development	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	914,100 (USD 30,000)	2,437,600 (USD 80,000)	293,637	100	7,221,882 (USD 237,016)	1,167,700 (USD 38,764)	註二	子公司
VTAF III	相豐公司	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	158,810 (USD 5,212)	158,810 (USD 5,212)	15,643	58	30,471 (USD 1,000)	(10,684) (USD (355))	註二	子公司
	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	66,425 (USD 2,180)	64,901 (USD 2,130)	-	100	17,549 (USD 576)	(2,428) (USD (81))	註二	子公司
	VTa Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	62	-	-	註二	子公司
VTAF II	VTa Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	31	-	-	註二	子公司
Emerging Alliance	VTa Holdings	Delaware, U.S.A.	新創科技事業之投資	-	-	-	7	-	-	註二	子公司
TSMC Solar Europe	TSMC Solar Europe GmbH	Hamburg, Germany	太陽能電池模組及相關產品之銷售及客戶服務	476,408 (EUR 12,400)	476,408 (EUR 12,400)	-	100	3,497 (EUR 91)	(82,050) (EUR (2,003))	註二	子公司
台積光能公司	台積太陽能公司	台中市	可再生能源及節能相關之技術與產品之研究、開發、設計、製造及銷售	53,092	52,498	5,309	-	15,934	(1,187,741)	註二	關聯企業

(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	備註
				本期期末 (外幣為仟元)	去年年底 (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)	(損)益(註一) (外幣為仟元)	
台積光能公司	台積固態照明公司	新竹市	固態照明裝置及其相關應用產品與系統之研究、開發、設計、製造及銷售	\$ 99,739	\$ 54,359	9,974	2	\$ 16,149	(\$ 1,361,491)	註二	關聯企業

註一：本期認列之投資（損）益業已考量公司間交易之未實現損益之影響數。

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：台積公司董事會於103年8月通過對TSMC Global增資USD 2,000,000仟元，以降低避險成本，此案業經經濟部投資審議委員會核准。截至103年9月30日止預付投資款為USD 447,200仟元，預計於103年第4季完成增資。

註四：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表十。

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 103 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表十

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初 自台灣匯出 累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末 自台灣匯出 累積投資金額	被投資公司 本期損益	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 帳面金額	截至本期止 已匯回投資 收益
					匯出	收回						
台積電中國子 公司	依客戶之訂單與 其提供之產品 設計說明，以 從事製造與銷 售積體電路	\$ 18,939,667 (RMB4,502,080 仟元)	(註一)	\$ 18,939,667 (USD596,000 仟元)	\$ -	\$ -	\$ 18,939,667 (USD596,000 仟元)	\$ 4,648,602	100%	\$ 4,652,432 (註二)	\$ 28,920,232	\$ -

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
\$ 18,939,667 (USD 596,000 仟元)	\$ 18,939,667 (USD 596,000 仟元)	\$ 18,939,667 (USD 596,000 仟元)

註一：係直接投資台積電中國子公司 USD596,000 仟元。

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