

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 2 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		六~三一
(七) 關係人交易	49~51		三二
(八) 質押之資產	51		三三
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	51~53		三四~三五
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其 他	54~55		三六
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	56、58~71		三八
2. 轉投資事業相關資訊	56、58~71		三八
3. 大陸投資資訊	57、72		三八
(十四) 營運部門資訊	55~56		三七

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 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 103 年及 102 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 6 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 8 月 12 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 6 月 30 日 暨 102 年 12 月 31 日 及 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

代碼	資	103 年 6 月 30 日 (經核閱)			102 年 12 月 31 日 (經查核)			102 年 6 月 30 日 (經核閱)		
		金	額	%	金	額	%	金	額	%
	流動資產									
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$ 255,053,573		19	\$ 242,695,447		19	\$ 225,832,646		20
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	158,265		-	90,353		-	20,010		-
1125	備供出售金融資產 (附註八)	59,082,482		4	760,793		-	1,070,537		-
1130	持有至到期日金融資產 (附註九)	299,230		-	1,795,949		-	700,576		-
1170	應收票據及帳款淨額 (附註十一)	86,424,428		7	71,649,926		6	79,742,708		7
1180	應收關係人款項 (附註三二)	462,732		-	291,708		-	597,623		-
1210	其他應收關係人款項 (附註三二)	2,875,842		-	221,576		-	2,433,325		-
1310	存貨 (附註十二)	50,954,265		4	37,494,893		3	38,614,928		3
1476	其他金融資產 (附註三三)	957,366		-	501,785		-	710,741		-
1479	其他流動資產 (附註十七)	2,931,372		-	2,984,224		-	2,739,259		-
11XX	流動資產合計	<u>459,199,555</u>		<u>34</u>	<u>358,486,654</u>		<u>28</u>	<u>352,462,353</u>		<u>30</u>
	非流動資產									
1523	備供出售金融資產 (附註八)	-		-	58,721,959		5	49,581,219		4
1543	以成本衡量之金融資產 (附註十三)	2,017,528		-	2,145,591		-	3,667,697		1
1550	採用權益法之投資 (附註十四)	26,355,811		2	28,316,260		2	25,012,840		2
1600	不動產、廠房及設備 (附註十五)	837,167,426		63	792,665,913		63	715,595,036		61
1780	無形資產 (附註十六)	11,433,307		1	11,490,383		1	11,142,323		1
1840	遞延所得稅資產 (附註四及二七)	5,009,457		-	7,239,609		1	8,667,948		1
1920	存出保證金 (附註三二)	2,476,534		-	2,519,031		-	2,412,290		-
1990	其他非流動資產 (附註十七)	1,385,149		-	1,469,577		-	1,343,748		-
15XX	非流動資產合計	<u>885,845,212</u>		<u>66</u>	<u>904,568,323</u>		<u>72</u>	<u>817,423,101</u>		<u>70</u>
1XXX	資產總計	<u>\$1,345,044,767</u>		<u>100</u>	<u>\$1,263,054,977</u>		<u>100</u>	<u>\$1,169,885,454</u>		<u>100</u>
	負債及權益									
	流動負債									
2100	短期借款 (附註十八)	\$ 34,705,206		3	\$ 15,645,000		1	\$ 31,466,400		3
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債 (附註七)	19,418		-	33,750		-	136,515		-
2125	避險之衍生金融負債 (附註十)	4,282,501		-	-		-	-		-
2170	應付帳款	20,015,515		1	14,670,260		1	14,391,539		1
2180	應付關係人款項 (附註三二)	1,681,781		-	1,688,456		-	811,195		-
2201	應付薪資及獎金	7,806,935		1	8,330,956		1	7,135,399		1
2206	應付員工紅利及董監酬勞 (附註二二)	20,100,855		1	12,738,801		1	17,366,804		1
2213	應付工程及設備款	34,657,746		3	89,810,160		7	60,883,767		5
2216	應付現金股利 (附註二二)	77,785,851		6	-		-	77,773,307		7
2230	當期所得稅負債 (附註四及二七)	17,585,111		1	22,563,286		2	11,125,990		1
2250	負債準備 (附註十九)	7,709,195		1	7,603,781		1	6,289,117		1
2399	應付費用及其他流動負債 (附註二一)	20,284,963		1	16,693,484		1	16,251,434		1
21XX	流動負債合計	<u>246,635,077</u>		<u>18</u>	<u>189,777,934</u>		<u>15</u>	<u>243,631,467</u>		<u>21</u>
	非流動負債									
2510	避險之衍生金融負債 (附註十)	1,277,058		-	5,481,616		-	1,813,291		-
2530	應付公司債 (附註二十)	210,869,059		16	210,767,625		17	169,801,262		14
2541	長期銀行借款	40,000		-	40,000		-	-		-
2612	其他長期應付款 (附註二一)	18,000		-	36,000		-	36,000		-
2613	應付租賃款	745,391		-	776,230		-	760,186		-
2640	應計退休金負債 (附註四)	7,589,543		1	7,589,926		1	6,917,104		1
2670	其他非流動負債 (附註十九)	910,345		-	810,561		-	689,873		-
25XX	非流動負債合計	<u>221,449,396</u>		<u>17</u>	<u>225,501,958</u>		<u>18</u>	<u>180,017,716</u>		<u>15</u>
2XXX	負債合計	<u>468,084,473</u>		<u>35</u>	<u>415,279,892</u>		<u>33</u>	<u>423,649,183</u>		<u>36</u>
	歸屬於母公司業主之權益									
3110	股本 (附註二二)									
	普通股股本	259,293,750		19	259,286,171		21	259,283,058		22
3200	資本公積 (附註二二)	56,026,837		4	55,858,626		4	55,828,587		5
	保留盈餘 (附註二二)									
	法定盈餘公積	151,250,682		11	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	396,729,648		30	382,971,408		30	286,801,018		25
3300	保留盈餘合計	547,980,330		41	518,193,152		41	422,022,762		36
3400	其他權益 (附註二二)	13,485,597		1	14,170,306		1	8,777,348		1
31XX	母公司業主權益合計	<u>876,786,514</u>		<u>65</u>	<u>847,508,255</u>		<u>67</u>	<u>745,911,755</u>		<u>64</u>
36XX	非控制權益 (附註二二)	173,780		-	266,830		-	324,516		-
3XXX	權益合計	<u>876,960,294</u>		<u>65</u>	<u>847,775,085</u>		<u>67</u>	<u>746,236,271</u>		<u>64</u>
	負債及權益總計	<u>\$1,345,044,767</u>		<u>100</u>	<u>\$1,263,054,977</u>		<u>100</u>	<u>\$1,169,885,454</u>		<u>100</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 4 月 1 日至 6 月 30 日與 103 年及 102 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認會計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟  
每股盈餘為元

代 碼	103年4月1日至6月30日		102年4月1日至6月30日		103年1月1日至6月30日		102年1月1日至6月30日			
	金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%		
4000	營業收入淨額(附註二四、三二及三七)		\$ 183,020,484	100	\$ 155,886,320	100	\$ 331,235,656	100	\$ 288,641,316	100
5000	營業成本(附註十二、二九及三二)		<u>91,823,190</u>	50	<u>79,467,520</u>	51	<u>169,659,283</u>	51	<u>151,456,246</u>	52
5900	調整前營業毛利		91,197,294	50	76,418,800	49	161,576,373	49	137,185,070	48
5920	與關聯企業間之已(未)實現利益		( <u>4,369</u> )	-	<u>3,386</u>	-	<u>16,648</u>	-	<u>6,926</u>	-
5950	營業毛利		<u>91,192,925</u>	50	<u>76,422,186</u>	49	<u>161,593,021</u>	49	<u>137,191,996</u>	48
	營業費用(附註二九及三二)									
6300	研究發展費用		13,609,070	7	11,941,871	8	25,675,692	8	22,592,856	8
6200	管理費用		5,407,864	3	5,685,570	3	10,063,535	3	10,381,090	4
6100	行銷費用		<u>1,234,821</u>	1	<u>1,164,693</u>	1	<u>2,387,523</u>	1	<u>2,194,492</u>	1
6000	合 計		<u>20,251,755</u>	11	<u>18,792,134</u>	12	<u>38,126,750</u>	12	<u>35,168,438</u>	13
6500	其他營業收益及費損淨額(附註十五及二九)		( <u>227,251</u> )	-	( <u>970</u> )	-	( <u>229,992</u> )	-	<u>33,533</u>	-
6900	營業淨利(附註三七)		<u>70,713,919</u>	39	<u>57,629,082</u>	37	<u>123,236,279</u>	37	<u>102,057,091</u>	35
	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		1,047,626	-	1,059,504	1	2,003,006	-	1,713,657	1
7190	其他收入		1,316,583	1	1,009,064	1	1,930,282	-	1,355,385	1
7230	外幣兌換淨益(損)		( <u>355,207</u> )	-	640,998	-	( <u>391,608</u> )	-	448,084	-
7050	財務成本(附註二五)		( <u>801,450</u> )	-	( <u>635,340</u> )	(1)	( <u>1,598,030</u> )	-	( <u>1,129,338</u> )	-
7020	其他利益及損失(附註二六)		<u>2,176,649</u>	1	<u>313,371</u>	-	<u>2,220,033</u>	1	<u>1,319,714</u>	-
7000	合 計		<u>3,384,201</u>	2	<u>2,387,597</u>	1	<u>4,163,683</u>	1	<u>3,707,502</u>	2
7900	稅前淨利		74,098,120	41	60,016,679	38	127,399,962	38	105,764,593	37
7950	所得稅費用(附註四及二七)		<u>14,438,263</u>	8	<u>8,255,176</u>	5	<u>19,894,327</u>	6	<u>14,467,547</u>	5
8200	本期淨利		<u>59,659,857</u>	33	<u>51,761,503</u>	33	<u>107,505,635</u>	32	<u>91,297,046</u>	32
	其他綜合損益(附註二二及二七)									
8310	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		( <u>3,052,142</u> )	(2)	1,172,141	1	( <u>220,761</u> )	-	4,075,894	1
8325	備供出售金融資產公允價值變動		( <u>31,156</u> )	-	4,669,793	3	( <u>446,601</u> )	-	7,495,485	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		( <u>1,274</u> )	-	( <u>191,994</u> )	-	( <u>6,021</u> )	-	( <u>56,871</u> )	-
8399	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅利益(費用)		( <u>14,079</u> )	-	( <u>29</u> )	-	( <u>11,123</u> )	-	<u>43,210</u>	-
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)		( <u>3,098,651</u> )	(2)	<u>5,649,911</u>	4	( <u>684,506</u> )	-	<u>11,557,718</u>	4
8500	本期綜合損益總額		<u>\$ 56,561,206</u>	31	<u>\$ 57,411,414</u>	37	<u>\$ 106,821,129</u>	32	<u>\$ 102,854,764</u>	36

(接次頁)

(承前頁)

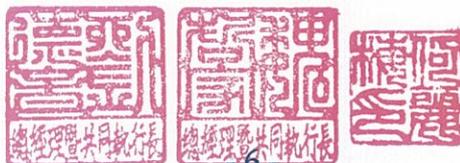
代 碼		103年4月1日至6月30日		102年4月1日至6月30日		103年1月1日至6月30日		102年1月1日至6月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
	本期淨利歸屬於								
8610	母公司業主	\$ 59,702,284	33	\$ 51,807,725	33	\$ 107,573,029	32	\$ 91,384,601	32
8620	非控制權益	( 42,427)	-	( 46,222)	-	( 67,394)	-	( 87,555)	-
		<u>\$ 59,659,857</u>	<u>33</u>	<u>\$ 51,761,503</u>	<u>33</u>	<u>\$ 107,505,635</u>	<u>32</u>	<u>\$ 91,297,046</u>	<u>32</u>
	本期綜合損益總額歸屬於								
8710	母公司業主	\$ 56,604,654	31	\$ 57,487,048	37	\$ 106,888,320	32	\$ 102,942,434	36
8720	非控制權益	( 43,448)	-	( 75,634)	-	( 67,191)	-	( 87,670)	-
		<u>\$ 56,561,206</u>	<u>31</u>	<u>\$ 57,411,414</u>	<u>37</u>	<u>\$ 106,821,129</u>	<u>32</u>	<u>\$ 102,854,764</u>	<u>36</u>
	每股盈餘(附註二八)								
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 2.30</u>		<u>\$ 2.00</u>		<u>\$ 4.15</u>		<u>\$ 3.52</u>	
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 2.30</u>		<u>\$ 2.00</u>		<u>\$ 4.15</u>		<u>\$ 3.52</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：



台灣積體電路股份有限公司及其子公司  
合併權益變動表  
民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 6 月 30 日  
(僅經核閱，未經會計師查核)

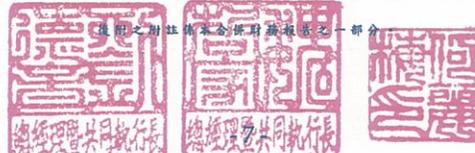
單位：新台幣仟元，惟  
每股股利為元

	歸 屬 於 母 公 司		業 主 之 權 益					其 他 權 益 項 目				母 公 司 業 主 權 益 合 計		非 控 制 權 益 報 益 合 計	
	普 通 股 發 行 股 本 股 數 ( 仟 股 )	全 額	資 本 公 積	保 留 盈 餘 法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	保 留 盈 餘 合 計	國 外 營 運 換 算 財 務 報 表 換 算 之 允 許 差 額	備 供 出 售 金 融 資 產 未 實 現 損 益	現 金 流 量 週 轉	其 他 權 益 合 計	報 益 合 計	報 益 合 計	報 益 合 計	
103年1月1日餘額	25,928,617	\$ 259,286,171	\$ 55,858,626	\$ 132,436,003	\$ 2,785,741	\$ 382,971,408	\$ 518,193,152	(\$ 7,140,362)	\$ 21,310,781	(\$ 113)	\$ 14,170,306	\$ 847,508,255	\$ 266,830	\$ 847,775,085	
盈餘分配															
法定盈餘公積	-	-	-	18,814,679	-	( 18,814,679 )	-	-	-	-	-	-	-	-	
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	( 2,785,741 )	2,785,741	-	-	-	-	-	-	-	-	
現金股利—每股 3.00 元	-	-	-	-	-	( 77,785,851 )	( 77,785,851 )	-	-	-	-	( 77,785,851 )	-	( 77,785,851 )	
盈餘分配合計	-	-	-	18,814,679	( 2,785,741 )	( 93,814,789 )	( 77,785,851 )	-	-	-	-	( 77,785,851 )	-	( 77,785,851 )	
103年1月1日至6月30日淨利	-	-	-	-	-	107,573,029	107,573,029	-	-	-	-	107,573,029	( 67,394 )	107,505,635	
103年1月1日至6月30日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	( 223,663 )	( 461,136 )	90	( 684,709 )	( 684,709 )	203	( 684,506 )	
103年1月1日至6月30日綜合損益總額	-	-	-	-	-	107,573,029	107,573,029	( 223,663 )	( 461,136 )	90	( 684,709 )	106,888,320	( 67,191 )	106,821,129	
員工行使認股權發行新股	758	7,579	25,908	-	-	-	-	-	-	-	-	33,487	-	33,487	
處分採用權益法之投資	-	-	( 2,273 )	-	-	-	-	-	-	-	-	( 2,273 )	-	( 2,273 )	
採用權益法認列之關聯企業及合資股權淨值之變動數	-	-	164,310	-	-	-	-	-	-	-	-	164,310	( 66 )	164,244	
認列對子公司所有權權益變動數	-	-	( 19,734 )	-	-	-	-	-	-	-	-	( 19,734 )	19,734	-	
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 45,527 )	( 45,527 )	
103年6月30日餘額	25,929,375	\$ 259,293,750	\$ 56,026,837	\$ 151,250,682	\$ -	\$ 396,729,648	\$ 547,980,330	(\$ 7,364,025)	\$ 20,849,645	(\$ 23)	\$ 13,485,597	\$ 876,786,514	\$ 173,780	\$ 876,960,294	
102年1月1日餘額	25,924,435	\$ 259,244,357	\$ 55,675,340	\$ 115,820,123	\$ 7,606,224	\$ 284,985,121	\$ 408,411,468	(\$ 10,753,806)	\$ 7,973,321	\$ -	(\$ 2,780,485)	\$ 720,550,680	\$ 2,543,226	\$ 723,093,906	
盈餘分配															
法定盈餘公積	-	-	-	16,615,880	-	( 16,615,880 )	-	-	-	-	-	-	-	-	
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	( 4,820,483 )	4,820,483	-	-	-	-	-	-	-	-	
現金股利—每股 3.00 元	-	-	-	-	-	( 77,773,307 )	( 77,773,307 )	-	-	-	-	( 77,773,307 )	-	( 77,773,307 )	
盈餘分配合計	-	-	-	16,615,880	( 4,820,483 )	( 89,568,704 )	( 77,773,307 )	-	-	-	-	( 77,773,307 )	-	( 77,773,307 )	
102年1月1日至6月30日淨利	-	-	-	-	-	91,384,601	91,384,601	-	-	-	-	91,384,601	( 87,555 )	91,297,046	
102年1月1日至6月30日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	4,017,456	7,540,377	-	11,557,833	11,557,833	( 115 )	11,557,718	
102年1月1日至6月30日綜合損益總額	-	-	-	-	-	91,384,601	91,384,601	4,017,456	7,540,377	-	11,557,833	102,942,434	( 87,670 )	102,854,764	
員工行使認股權發行新股	3,870	38,701	71,474	-	-	-	-	-	-	-	-	110,175	-	110,175	
子公司員工認股權酬勞成本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,312	5,312	
採用權益法認列之關聯企業及合資股權淨值之變動數	-	-	14,845	-	-	-	-	-	-	-	-	14,845	-	14,845	
對子公司持股比例變動之調整	-	-	66,928	-	-	-	-	-	-	-	-	66,928	( 66,928 )	-	
非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203,729	203,729	
除列子公司影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 2,273,153 )	( 2,273,153 )	
102年6月30日餘額	25,928,305	\$ 259,283,058	\$ 55,828,587	\$ 132,436,003	\$ 2,785,741	\$ 286,801,018	\$ 422,022,762	(\$ 6,736,350)	\$ 15,513,698	\$ -	\$ 8,777,348	\$ 745,911,755	\$ 324,516	\$ 746,236,271	

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 6 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6月30日	102年1月1日 至6月30日
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$127,399,962	\$105,764,593
不影響現金流量之收益費損項目：		
折舊費用	86,338,443	73,519,241
攤銷費用	1,263,048	1,071,590
子公司員工認股權酬勞成本	-	5,312
財務成本	1,598,030	1,129,338
採用權益法認列之關聯企業及合資 損益份額	( 2,003,006)	( 1,713,657)
利息收入	( 1,292,325)	( 852,693)
處分不動產、廠房及設備與無形資產 淨益	( 15,325)	( 29,365)
不動產、廠房及設備減損損失	239,864	-
金融資產減損損失	-	45,716
處分備供出售金融資產淨益	( 134,020)	( 990,713)
處分以成本衡量之金融資產淨益	( 52,694)	( 4,573)
處分採用權益法之投資損(益)	( 2,028,643)	731
除列子公司利益	-	( 293,578)
與關聯企業間之已實現利益	( 16,648)	( 6,926)
外幣兌換淨損	1,646,248	446,110
股利收入	( 637,957)	( 502,692)
獲配股票作價之收入	( 1,211)	( 9,590)
避險工具之損失	589,243	1,937,366
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	( 78,109)	( 1,657,824)
與營業活動相關之資產/負債淨變動數		
衍生金融工具	( 82,244)	140,919
應收票據及帳款淨額	( 14,774,504)	( 22,223,842)
應收關係人款項	( 171,024)	( 510,193)
其他應收關係人款項	13,258	( 19,275)

(接次頁)

(承前頁)

	103年1月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日
存 貨	(\$ 13,459,372)	(\$ 997,563)
其他金融資產	( 389,931)	( 64,259)
其他流動資產	70,323	( 90,235)
應付帳款	5,331,172	281,081
應付關係人款項	( 6,675)	( 27,167)
應付薪資及獎金	( 524,021)	( 311,632)
應付員工紅利及董監酬勞	7,362,054	6,180,213
應付費用及其他流動負債	2,915,319	2,647,510
負債準備	113,564	280,544
應計退休金負債	( 383)	( 1,194)
營運產生之現金	199,212,436	163,143,293
支付所得稅	( 22,602,632)	( 14,334,965)
營業活動之淨現金流入	<u>176,609,804</u>	<u>148,808,328</u>
投資活動之現金流量：		
取得備供出售金融資產	( 91,592)	( 10,102)
取得以成本衡量之金融資產	( 3,773)	( 16,616)
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	2,900,000	4,445,850
處分備供出售金融資產價款	473,520	2,032,100
處分以成本衡量之金融資產價款	62,445	11,696
承作避險工具成本	( 520,856)	( 143,982)
收取之利息	1,248,110	689,878
收取其他股利	629,843	493,557
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	( 188,233,322)	( 158,818,884)
購置無形資產	( 1,204,154)	( 1,477,481)
取得其他資產	-	( 30,721)
收回長期應收款	161,900	-
處分不動產、廠房及設備價款	114,987	111,008
存出保證金增加	( 25,460)	( 23,124)
存出保證金減少	59,041	52,333
除列子公司之淨現金流出 (附註三十)	-	( 979,910)
投資活動之淨現金流出	<u>( 182,354,151)</u>	<u>( 153,664,398)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	103年1月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	\$ 19,220,278	(\$ 4,087,493)
發行公司債	-	89,644,821
舉借長期借款	-	650,000
償還長期借款	-	( 62,500)
支付利息	( 889,467)	( 374,202)
收取存入保證金	10,374	12,114
存入保證金返還	( 3,742)	( 53,881)
應付租賃款減少	( 28,426)	( 27,796)
員工行使認股權發行新股	33,487	110,175
非控制權益增加(減少)	( 45,527)	217,860
籌資活動之淨現金流入	<u>18,296,977</u>	<u>86,029,098</u>
匯率變動對現金及約當現金之影響	( 194,504)	1,249,030
本期現金及約當現金淨增加數	12,358,126	82,422,058
期初現金及約當現金餘額	<u>242,695,447</u>	<u>143,410,588</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 255,053,573</u>	<u>\$ 225,832,646</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 6 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，請參閱附註四及三七之說明。

## 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 8 月 12 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」）於 103 年 4 月 3 日發布之金管證審字第 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」）。

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 號之修正「員工福利」	2013 年 1 月 1 日
國際會計準則第 27 號之修正「單獨財務報表」	2013 年 1 月 1 日
國際會計準則第 28 號之修正「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 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 號之衡量規定係自 104 年起推延適用。

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。

本公司將於 104 年適用上述修正編製合併綜合損益表，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 6 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 779,136 仟元及 788,263 仟元及未分配盈餘應分別調整增加 691,572 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)
「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
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 11 號之修正「聯合營運權益之取得」	2016 年 1 月 1 日
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

(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)
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：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，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。

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。

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，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 6月30日	102年 12月31日	102年 6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%
	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

(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 6月30日	102年 12月31日	102年 6月30日	
TSMC Partners	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%	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騰餘財產可供分配，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，該案預計於 103 年第 3 季辦理清算。

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，該案預計於 103 年第 3 季辦理清算。

### (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6月30日	102年12月31日	102年6月30日
現金及銀行存款	\$ 243,638,487	\$ 238,014,580	\$ 223,809,009
商業本票	5,036,633	-	-
附買回條件公司債	3,613,365	1,809,344	1,635,358
附買回條件短期商業本票	1,708,393	2,395,644	199,899
附買回條件政府公債	1,056,695	475,879	188,380
	<u>\$ 255,053,573</u>	<u>\$ 242,695,447</u>	<u>\$ 225,832,646</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6月30日	102年12月31日	102年6月30日
衍生金融資產			
換匯換利合約	\$ 94,358	\$ -	\$ 2,758
遠期外匯合約	63,907	90,353	17,252
	<u>\$ 158,265</u>	<u>\$ 90,353</u>	<u>\$ 20,010</u>
衍生金融負債			
換匯換利合約	\$ 10,751	\$ 4,177	\$ 1,331
遠期外匯合約	8,667	29,573	135,184
	<u>\$ 19,418</u>	<u>\$ 33,750</u>	<u>\$ 136,515</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6月30日</u>											
Sell EUR / Buy USD	103年7月	EUR	2,130/	USD	2,900						
Sell NTD / Buy JPY	103年7月	NTD	190,637/	JPY	650,000						
Sell NTD / Buy USD	103年7月	NTD	1,291,583/	USD	43,100						
Sell USD / Buy EUR	103年7月	USD	81,794/	EUR	60,000						
Sell USD / Buy JPY	103年7月	USD	407,388/	JPY	41,429,419						
Sell USD / Buy NTD	103年7月	USD	60,000/	NTD	1,801,440						
Sell USD / Buy RMB	103年7月~103年8月	USD	132,000/	RMB	823,267						
<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6月30日</u>											
Sell NTD / Buy USD	102年7月	NTD	534,830/	USD	17,800						
Sell USD / Buy EUR	102年7月	USD	386,201/	EUR	296,000						
Sell USD / Buy JPY	102年7月	USD	308,877/	JPY	30,237,970						
Sell USD / Buy NTD	102年7月	USD	75,000/	NTD	2,252,825						
Sell USD / Buy RMB	102年7月~102年8月	USD	99,000/	RMB	610,816						

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6月30日</u>																							
103年7月				NTD	2,461,848/	USD	82,080					-						0.20%~0.48%					
103年7月~103年8月				USD	870,000/	NTD	26,093,255					0.25%~1.92%						-					
<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6月30日</u>																							
102年7月				NTD	1,200,176/	USD	40,080					-						0.24%~0.35%					

#### 八、備供出售金融資產

	103年6月30日	102年12月31日	102年6月30日
上市(櫃)公司股票	\$ 59,082,115	\$ 59,481,569	\$ 50,643,339
海外貨幣市場型基金	367	1,183	8,417
	<u>\$ 59,082,482</u>	<u>\$ 59,482,752</u>	<u>\$ 50,651,756</u>

(接次頁)

(承前頁)

	103年6月30日	102年12月31日	102年6月30日
流動	\$ 59,082,482	\$ 760,793	\$ 1,070,537
非流動	-	58,721,959	49,581,219
	<u>\$ 59,082,482</u>	<u>\$ 59,482,752</u>	<u>\$ 50,651,756</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102年第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6月30日	102年12月31日	102年6月30日
<u>流動</u>			
商業本票	\$ 299,230	\$ 1,795,949	\$ -
公司債	-	-	700,576
	<u>\$ 299,230</u>	<u>\$ 1,795,949</u>	<u>\$ 700,576</u>

十、避險之衍生金融工具

	103年6月30日	102年12月31日	102年6月30日
<u>金融負債－流動</u>			
公允價值避險			
遠期股權合約	<u>\$ 4,282,501</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>\$ 1,277,058</u>	<u>\$ 5,481,616</u>	<u>\$ 1,813,291</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6月30日	102年12月31日	102年6月30日
合約金額(美金為仟元)	\$ 52,874,969	\$ 37,431,626	\$ 14,753,429
	(美金 1,771,000)	(美金 1,256,095)	(美金 492,306)

#### 十一、應收票據及帳款淨額

	103年6月30日	102年12月31日	102年6月30日
應收票據及帳款	\$ 86,911,018	\$ 72,136,514	\$ 80,229,317
備抵呆帳	( 486,590)	( 486,588)	( 486,609)
應收票據及帳款淨額	<u>\$ 86,424,428</u>	<u>\$ 71,649,926</u>	<u>\$ 79,742,708</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6月30日	102年12月31日	102年6月30日
未逾期亦未減損	\$ 78,140,966	\$ 64,112,564	\$ 71,025,800
已逾期但未減損			
逾期 30 天內	<u>8,283,462</u>	<u>7,537,362</u>	<u>8,716,908</u>
合 計	<u>\$ 86,424,428</u>	<u>\$ 71,649,926</u>	<u>\$ 79,742,708</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	17,220	4,495	21,715
本期迴轉	-	( 21,715)	( 21,715)
匯率影響數	-	2	2
103 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 25,278</u>	<u>\$ 461,312</u>	<u>\$ 486,590</u>
102 年 1 月 1 日餘額	\$ 137,336	\$ 342,876	\$ 480,212
本期提列	-	117,018	117,018
本期迴轉	( 107,433)	( 121)	( 107,554)
除列子公司影響數	( 3,157)	-	( 3,157)
匯率影響數	<u>1,660</u>	<u>( 1,570)</u>	<u>90</u>
102 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 28,406</u>	<u>\$ 458,203</u>	<u>\$ 486,609</u>

經個別評估之已減損應收帳款之帳齡

	103年6月30日	102年12月31日	102年6月30日
未逾期	\$ -	\$ 38	\$ 30,724
逾期30天內	17,326	276	3,780
逾期31天至60天	334	80	-
逾期61天至120天	-	158	-
逾期121天以上	<u>7,618</u>	<u>7,824</u>	<u>-</u>
合計	<u>\$ 25,278</u>	<u>\$ 8,376</u>	<u>\$ 34,504</u>

截至103年6月30日暨102年12月31日及6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6,098仟元（美金203仟元）。

十二、存 貨

	103年6月30日	102年12月31日	102年6月30日
製成品	\$ 5,379,673	\$ 7,245,209	\$ 4,603,940
在製品	40,510,250	26,033,625	28,701,406
原料	3,152,079	2,435,269	3,474,178
物料及零件	<u>1,912,263</u>	<u>1,780,790</u>	<u>1,835,404</u>
	<u>\$ 50,954,265</u>	<u>\$ 37,494,893</u>	<u>\$ 38,614,928</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4月1日 至6月30日	102年4月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日
存貨損失	<u>\$ 933,574</u>	<u>\$ 332,110</u>	<u>\$ 1,523,608</u>	<u>\$ 237,169</u>

十三、以成本衡量之金融資產

	103年6月30日	102年12月31日	102年6月30日
未上市（櫃）公司股票	\$ 1,736,734	\$ 1,865,078	\$ 3,372,556
基金	<u>280,794</u>	<u>280,513</u>	<u>295,141</u>
	<u>\$ 2,017,528</u>	<u>\$ 2,145,591</u>	<u>\$ 3,667,697</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。

#### 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6月30日	102年12月31日	102年6月30日
關聯企業	\$ 22,785,296	\$ 24,823,807	\$ 21,706,316
聯合控制個體	<u>3,570,515</u>	<u>3,492,453</u>	<u>3,306,524</u>
	<u>\$ 26,355,811</u>	<u>\$ 28,316,260</u>	<u>\$ 25,012,840</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 6月30日	102年 12月31日	102年 6月30日	103年 6月30日	102年 12月31日	102年 6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	\$ 9,205,352	\$ 10,556,348	\$ 9,619,243	33%	39%	39%
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	積體電路之製造及供應	Singapore	6,940,820	7,457,733	6,441,982	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	新北市	3,741,837	3,887,462	2,714,439	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	1,875,195	1,866,123	1,816,848	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	1,022,092	1,056,141	1,113,804	35%	35%	35%
Mcube Inc. (Mcube)	微機電產品之研究、開發及銷售	Delaware, U.S.A.	-	-	-	-	-	25%
			<u>\$ 22,785,296</u>	<u>\$ 24,823,807</u>	<u>\$ 21,706,316</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 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 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。

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，故自 102 年 6 月起不列入合併個體，改採權益法評價，請參閱附註三十。

## (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	102年	102年	103年	102年	102年
			6月30日	12月31日	6月30日	6月30日	12月31日	6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	\$ 3,570,515	\$ 3,492,453	\$ 3,306,524	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
<b>成本</b>							
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	-	21,992,818	243,696,287	4,269,496	-	( 138,669,929)	131,288,672
出售或報廢	-	-	( 739,238)	( 426,337)	-	-	( 1,165,575)
重分類	-	( 1,996)	1,996	-	-	-	-
匯率影響數	1,457	( 224,902)	( 395,235)	( 8,766)	( 12,782)	( 2,013)	( 642,241)
103年6月30日餘額	\$ 3,988,366	\$ 250,948,656	\$ 1,656,483,604	\$ 25,896,425	\$ 791,648	\$ 133,501,851	\$ 2,071,610,550
<b>累積折舊及減損</b>							
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	13,767	7,328,768	77,587,232	1,387,716	20,960	-	86,338,443
出售或報廢	-	-	( 680,321)	( 426,259)	-	-	( 1,106,580)
減損損失	-	-	239,864	-	-	-	239,864
重分類	-	( 532)	532	-	-	-	-
匯率影響數	610	( 135,642)	( 343,389)	( 7,518)	( 6,445)	-	( 492,384)
103年6月30日餘額	\$ 418,569	\$ 132,426,760	\$ 1,086,017,607	\$ 15,179,710	\$ 400,428	\$ -	\$ 1,234,443,124
103年1月1日淨額	\$ 3,582,717	\$ 103,948,570	\$ 404,706,105	\$ 7,836,261	\$ 418,467	\$ 272,173,793	\$ 792,665,913
103年6月30日淨額	\$ 3,569,797	\$ 118,521,896	\$ 570,465,997	\$ 10,716,715	\$ 391,170	\$ 133,501,851	\$ 837,167,426
<b>成本</b>							
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	23,769,868	86,321,847	2,151,385	-	60,904,636	176,359,736
出售或報廢	-	-	( 1,652,721)	( 364,434)	-	-	( 2,017,155)
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	24,183	797,936	2,409,161	50,718	31,207	7,890	3,321,095
102年6月30日餘額	\$ 3,991,278	\$ 220,997,247	\$ 1,361,340,610	\$ 20,849,803	\$ 797,939	\$ 178,343,642	\$ 1,786,320,519
<b>累積折舊及減損</b>							
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	13,518	6,168,796	66,150,063	1,166,369	20,495	-	73,519,241
出售或報廢	-	-	( 1,572,265)	( 364,197)	-	-	( 1,936,462)
除列子公司影響數	-	( 226,908)	( 3,656,326)	( 599,483)	-	-	( 4,482,717)
匯率影響數	11,915	439,710	1,951,384	40,219	13,578	-	2,456,806
102年6月30日餘額	\$ 392,802	\$ 118,183,329	\$ 938,383,735	\$ 13,403,475	\$ 362,142	\$ -	\$ 1,070,725,483
102年6月30日淨額	\$ 3,598,476	\$ 102,813,918	\$ 422,956,875	\$ 7,446,328	\$ 435,797	\$ 178,343,642	\$ 715,595,036

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 6 月 30 日無利息資本化之情形。

## 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
<b>成 本</b>						
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	-	501,134	74,638	624,465	1,200,237	
報 廢	-	-	( 23,315 )	-	( 23,315 )	
匯率影響數	7,629	-	( 2,070 )	( 2,153 )	3,406	
103 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 5,635,146</u>	<u>\$ 4,945,962</u>	<u>\$ 17,136,058</u>	<u>\$ 4,351,708</u>	<u>\$ 32,068,874</u>	
<b>累計攤銷</b>						
103 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 3,341,667	\$ 13,439,135	\$ 2,617,361	\$ 19,398,163	
增 加	-	207,843	731,718	323,487	1,263,048	
報 廢	-	-	( 23,315 )	-	( 23,315 )	
匯率影響數	-	-	( 1,922 )	( 407 )	( 2,329 )	
103 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,549,510</u>	<u>\$ 14,145,616</u>	<u>\$ 2,940,441</u>	<u>\$ 20,635,567</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 6 月 30 日淨額	<u>\$ 5,635,146</u>	<u>\$ 1,396,452</u>	<u>\$ 2,990,442</u>	<u>\$ 1,411,267</u>	<u>\$ 11,433,307</u>	
<b>成 本</b>						
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	-	-	1,029,276	204,019	1,233,295	
報 廢	-	-	( 16,573 )	( 23,549 )	( 40,122 )	
重 分 類	-	( 29,565 )	( 3,797 )	-	( 33,362 )	
除列子公司影響數	-	( 113,340 )	( 25,335 )	( 42,089 )	( 180,764 )	
匯率影響數	126,697	( 1,281 )	4,628	4,642	134,686	
102 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 5,650,404</u>	<u>\$ 4,446,362</u>	<u>\$ 16,083,620</u>	<u>\$ 3,237,687</u>	<u>\$ 29,418,073</u>	
<b>累計攤銷</b>						
102 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 3,128,655	\$ 12,126,479	\$ 2,089,637	\$ 17,344,771	
增 加	-	140,160	646,735	284,695	1,071,590	
報 廢	-	-	( 16,301 )	( 23,549 )	( 39,850 )	
除列子公司影響數	-	( 66,587 )	( 12,661 )	( 25,195 )	( 104,443 )	
匯率影響數	-	( 1,281 )	4,189	774	3,682	
102 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,200,947</u>	<u>\$ 12,748,441</u>	<u>\$ 2,326,362</u>	<u>\$ 18,275,750</u>	
102 年 6 月 30 日淨額	<u>\$ 5,650,404</u>	<u>\$ 1,245,415</u>	<u>\$ 3,335,179</u>	<u>\$ 911,325</u>	<u>\$ 11,142,323</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 6 月 30 日並未認列任何商譽之減損損失。

十七、其他資產

	103年6月30日	102年12月31日	102年6月30日
應收退稅款	\$ 1,835,877	\$ 1,781,376	\$ 1,411,504
預付費用	1,120,915	1,081,957	1,340,388
長期應收款	652,000	820,000	781,600
其他	<u>707,729</u>	<u>770,468</u>	<u>549,515</u>
	<u>\$ 4,316,521</u>	<u>\$ 4,453,801</u>	<u>\$ 4,083,007</u>
流動	\$ 2,931,372	\$ 2,984,224	\$ 2,739,259
非流動	<u>1,385,149</u>	<u>1,469,577</u>	<u>1,343,748</u>
	<u>\$ 4,316,521</u>	<u>\$ 4,453,801</u>	<u>\$ 4,083,007</u>

十八、短期借款

	103年6月30日	102年12月31日	102年6月30日
銀行信用借款：			
金額	<u>\$34,705,206</u>	<u>\$15,645,000</u>	<u>\$31,466,400</u>
原始借款內容：			
美金（仟元）	\$ 1,101,000	\$ 525,000	\$ 1,050,000
歐元（仟元）	45,000	-	-
年利率	0.38%~0.51%	0.38%~0.42%	0.39%~0.42%
到期日	103年8月前陸續到期	103年1月到期	102年7月到期

十九、負債準備

	103年6月30日	102年12月31日	102年6月30日
退貨及折讓	\$ 7,709,195	\$ 7,603,781	\$ 6,289,117
產品保固	<u>14,741</u>	<u>10,452</u>	<u>6,623</u>
	<u>\$ 7,723,936</u>	<u>\$ 7,614,233</u>	<u>\$ 6,295,740</u>
流動	\$ 7,709,195	\$ 7,603,781	\$ 6,289,117
非流動（帳列其他非流動負債）	<u>14,741</u>	<u>10,452</u>	<u>6,623</u>
	<u>\$ 7,723,936</u>	<u>\$ 7,614,233</u>	<u>\$ 6,295,740</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6月30日</u>			
期初餘額	\$ 7,603,781	\$ 10,452	\$ 7,614,233
本期提列	3,504,209	5,549	3,509,758
本期給付	( 3,395,000)	( 1,194)	( 3,396,194)
匯率影響數	( 3,795)	( 66)	( 3,861)
期末餘額	<u>\$ 7,709,195</u>	<u>\$ 14,741</u>	<u>\$ 7,723,936</u>
<u>102年1月1日至6月30日</u>			
期初餘額	\$ 6,038,003	\$ 4,891	\$ 6,042,894
本期提列	2,421,262	1,678	2,422,940
本期給付	( 2,142,396)	-	( 2,142,396)
除列子公司影響數	( 37,748)	-	( 37,748)
匯率影響數	9,996	54	10,050
期末餘額	<u>\$ 6,289,117</u>	<u>\$ 6,623</u>	<u>\$ 6,295,740</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

	103年6月30日	102年12月31日	102年6月30日
<u>非流動</u>			
國內無擔保普通公司債	\$ 166,200,000	\$ 166,200,000	\$ 125,000,000
海外無擔保普通公司債	<u>44,784,000</u>	<u>44,700,000</u>	<u>44,952,000</u>
	210,984,000	210,900,000	169,952,000
減：應付公司債折價	( 114,941)	( 132,375)	( 150,738)
	<u>\$ 210,869,059</u>	<u>\$ 210,767,625</u>	<u>\$ 169,801,262</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、其他長期應付款

	103年6月30日	102年12月31日	102年6月30日
應付電腦軟體設計費	\$ 54,000	\$ 54,000	\$ 54,000
應付購置不動產、廠房及設備款項	-	-	859,102
	<u>\$ 54,000</u>	<u>\$ 54,000</u>	<u>\$ 913,102</u>
流動（帳列應付費用及其他流動負債）	\$ 36,000	\$ 18,000	\$ 877,102
非流動	18,000	36,000	36,000
	<u>\$ 54,000</u>	<u>\$ 54,000</u>	<u>\$ 913,102</u>

台積公司於 92 年與某公司簽訂協議書，依該協議書之約定，由台積電中國子公司自 93 年起購買特定不動產、廠房及設備，上述應付款項業已於 102 年 7 月全數償付。

## 二二、權益

### (一) 普通股股本

	103年6月30日	102年12月31日	102年6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>25,928,305</u>
已發行股本	<u>\$ 259,293,750</u>	<u>\$ 259,286,171</u>	<u>\$ 259,283,058</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 6 月 30 日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,077,411 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 5,387,057 仟股。

## (二) 資本公積

	103年6月30日	102年12月31日	102年6月30日
股票發行溢價	\$24,043,271	\$24,017,363	\$24,006,081
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	107,661
認列對子公司所有權權 益變動數	81,093	-	-
採用權益法認列之關聯 企業及合資股權淨值 之變動數	205,061	43,024	17,433
受領贈與	55	55	55
	<u>\$56,026,837</u>	<u>\$55,858,626</u>	<u>\$55,828,587</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4月1日至6月30日與103年及102年1月1日至6月30日估列金額分別為3,992,231仟元及3,483,909仟元與7,192,947仟元及6,144,391仟元；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 6 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	( 220,808)	-	-	( 220,808)
備供出售金融資產公允價值變動	-	( 313,697)	-	( 313,697)
處分備供出售金融資產致累計損益 重分類至損益	-	( 133,160)	-	( 133,160)
採用權益法認列之關聯企業及合資 之其他綜合損益份額	( 5,872)	( 236)	90	( 6,018)
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	-	( 11,123)	-	( 11,123)
期末餘額	<u>(\$ 7,364,025)</u>	<u>\$ 20,849,645</u>	<u>(\$ 23)</u>	<u>\$ 13,485,597</u>
<u>102 年 1 月 1 日至 6 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	4,074,732	-	-	4,074,732
備供出售金融資產公允價值變動	-	8,484,679	-	8,484,679
處分備供出售金融資產致累計損益 重分類至損益	-	( 987,693)	-	( 987,693)
採用權益法認列之關聯企業及合資 之其他綜合損益份額	( 58,050)	225	-	( 57,825)
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	774	( 44)	-	730
所得稅影響數	-	43,210	-	43,210
期末餘額	<u>(\$ 6,736,350)</u>	<u>\$ 15,513,698</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,777,348</u>

國外營運機構淨資產自其功能性貨幣換算為台積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6月30日	102年1月1日 至6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	( 67,394)	( 87,555)
換算國外營運機構財務 報表所產生之兌換差 額	47	1,162
備供出售金融資產公允 價值變動	1,116	1,519
處分備供出售金融資產 致累計損益重分類至 損益	( 860)	( 3,020)
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	( 100)	223
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	( 66)	-
認列對子公司所有權益 變動數	19,734	-
對子公司持股比例變動 之調整	-	( 66,928)
本期增加(減少)	( 45,527)	203,729
除列子公司影響數	-	( 2,273,153)
期末餘額	<u>\$ 173,780</u>	<u>\$ 324,516</u>

### 二三、股份基礎給付

本公司於 103 年及 102 年 1 月 1 日至 6 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

	<u>單位 ( 仟 )</u>	<u>加權平均認股價格 ( 元 )</u>
<u>103 年 1 月 1 日至 6 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 6 月 30 日</u>		
期初流通在外餘額	5,945	\$ 34.6
本期行使	( 3,870 )	28.5
期末流通在外餘額	<u>2,075</u>	46.0
期末可執行餘額	<u>2,075</u>	46.0

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：

<u>103年6月30日</u>		<u>102年12月31日</u>		<u>102年6月30日</u>	
<u>執行價格</u>	<u>加權平均剩餘</u>	<u>執行價格</u>	<u>加權平均剩餘</u>	<u>執行價格</u>	<u>加權平均剩餘</u>
<u>之範圍 (元)</u>	<u>合約期限(年)</u>	<u>之範圍 (元)</u>	<u>合約期限(年)</u>	<u>之範圍 (元)</u>	<u>合約期限(年)</u>
\$47.2	0.9	\$43.2~\$47.2	1.0	\$38.0~\$50.1	1.6

#### (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

	<u>單位 ( 仟 )</u>	<u>加權平均認股價格 ( 元 )</u>
<u>102 年 1 月 1 日至 6 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。

#### 二四、營業收入

本公司所產生收入之分析如下：

	103年4月1日 至6月30日	102年4月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日
商品銷售收入	\$ 182,882,159	\$ 155,758,012	\$ 330,879,781	\$ 288,390,575
權利金收入	138,325	128,308	355,875	250,741
	<u>\$ 183,020,484</u>	<u>\$ 155,886,320</u>	<u>\$ 331,235,656</u>	<u>\$ 288,641,316</u>

#### 二五、財務成本

	103年4月1日 至6月30日	102年4月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日
利息費用				
公司債	\$ 770,126	\$ 593,187	\$ 1,540,103	\$ 1,034,881
銀行借款	26,379	29,682	48,007	72,120
融資租賃	4,841	4,909	9,810	9,697
其他	104	7,562	110	12,640
	<u>\$ 801,450</u>	<u>\$ 635,340</u>	<u>\$ 1,598,030</u>	<u>\$ 1,129,338</u>

## 二六、其他利益及損失

	103年4月1日 至6月30日	102年4月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日
處分金融資產淨益				
—備供出售金融資產	\$ 113,033	\$ 172,398	\$ 134,020	\$ 990,713
—以成本衡量之金融資產	28,936	2,468	52,694	4,573
處分採用權益法之投資利益(損失)	2,028,643	( 248)	2,028,643	( 731)
除列子公司利益	-	293,578	-	293,578
和解賠償收入	-	451,050	-	451,050
其他利益	66,911	94,023	114,524	186,610
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	450,728	( 408,731)	554,838	( 150,294)
金融資產減損損失				
—以成本衡量之金融資產	-	( 45,716)	-	( 45,716)
公允價值避險				
—避險工具之損失	( 914,921)	( 2,587,357)	( 589,243)	( 1,937,366)
—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	406,070	2,416,999	78,109	1,657,824
其他損失	( 2,751)	( 75,093)	( 153,552)	( 130,527)
	<u>\$ 2,176,649</u>	<u>\$ 313,371</u>	<u>\$ 2,220,033</u>	<u>\$ 1,319,714</u>

## 二七、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4月1日 至6月30日	102年4月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日
當期所得稅費用(利益)				
當期產生者	\$11,103,041	\$ 6,030,509	\$ 17,122,994	\$ 11,018,835
以前年度所得稅調整	404,566	( 634,420)	404,566	( 1,044,163)
其他所得稅負調整	111,171	( 16,082)	138,167	( 12,284)
	<u>11,618,778</u>	<u>5,380,007</u>	<u>17,665,727</u>	<u>9,962,388</u>
遞延所得稅費用(利益)				
暫時性差異之產生及迴轉	619,822	6,394	( 54,048)	1,014,867
投資抵減及虧損扣抵	2,199,663	2,868,775	2,282,648	3,490,292
	<u>2,819,485</u>	<u>2,875,169</u>	<u>2,228,600</u>	<u>4,505,159</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$14,438,263</u>	<u>\$ 8,255,176</u>	<u>\$ 19,894,327</u>	<u>\$ 14,467,547</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	103年4月1日 至6月30日	102年4月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日	102年1月1日 至6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	<u>\$ 14,079</u>	<u>\$ 29</u>	<u>\$ 11,123</u>	<u>(\$ 43,210)</u>

(三) 兩稅合一相關資訊：

	103年6月30日	102年12月31日	102年6月30日
可扣抵稅額帳戶餘額－ 台積公司	<u>\$37,461,918</u>	<u>\$15,242,724</u>	<u>\$22,093,263</u>

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。

二八、每股盈餘

	103年4月1日 至6月30日	102年4月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日
基本每股盈餘	<u>\$ 2.30</u>	<u>\$ 2.00</u>	<u>\$ 4.15</u>	<u>\$ 3.52</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 2.30</u>	<u>\$ 2.00</u>	<u>\$ 4.15</u>	<u>\$ 3.52</u>

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額 (分子)	股數 (分母) ( 仟 股 )	每股盈餘 (元)
<u>103年4月1日至6月30日</u>			
基本每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$ 59,702,284	25,929,328	\$ <u>2.30</u>
具稀釋作用潛在普通股之影 響	<u>-</u>	<u>662</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>\$ 59,702,284</u>	<u>25,929,990</u>	<u>\$ 2.30</u>
<u>102年4月1日至6月30日</u>			
基本每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$ 51,807,725	25,928,299	\$ <u>2.00</u>
具稀釋作用潛在普通股之影 響	<u>-</u>	<u>1,192</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>\$ 51,807,725</u>	<u>25,929,491</u>	<u>\$ 2.00</u>
<u>103年1月1日至6月30日</u>			
基本每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$ 107,573,029	25,929,089	\$ <u>4.15</u>
具稀釋作用潛在普通股之影 響	<u>-</u>	<u>880</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>\$ 107,573,029</u>	<u>25,929,969</u>	<u>\$ 4.15</u>
<u>102年1月1日至6月30日</u>			
基本每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$ 91,384,601	25,927,130	\$ <u>3.52</u>
具稀釋作用潛在普通股之影 響	<u>-</u>	<u>2,340</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>\$ 91,384,601</u>	<u>25,929,470</u>	<u>\$ 3.52</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。

## 二九、費用性質之額外資訊

	103年4月1日 至6月30日	102年4月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日
(一) 不動產、廠房及設備之折舊				
認列於營業成本	\$ 41,804,816	\$ 34,427,466	\$ 79,262,241	\$ 67,470,119
認列於營業費用	3,541,464	3,120,876	7,063,759	6,036,445
認列於其他營業收益及費損	6,221	6,222	12,443	12,677
	<u>\$ 45,352,501</u>	<u>\$ 37,554,564</u>	<u>\$ 86,338,443</u>	<u>\$ 73,519,241</u>
(二) 無形資產之攤銷				
認列於營業成本	\$ 320,331	\$ 281,530	\$ 653,798	\$ 576,662
認列於營業費用	306,282	258,547	609,250	494,928
	<u>\$ 626,613</u>	<u>\$ 540,077</u>	<u>\$ 1,263,048</u>	<u>\$ 1,071,590</u>
(三) 發生時即認列為費用之研究及發展支出	<u>\$ 13,609,070</u>	<u>\$ 11,941,871</u>	<u>\$ 25,675,692</u>	<u>\$ 22,592,856</u>
(四) 員工福利費用				
退職後福利				
確定提撥計畫	\$ 430,816	\$ 403,779	\$ 843,268	\$ 788,237
確定福利計畫	59,085	60,697	143,381	121,387
	489,901	464,476	986,649	909,624
權益交割之股份基礎給付	-	2,611	-	5,312
其他員工福利	19,025,491	17,278,663	35,856,007	32,294,666
	<u>\$ 19,515,392</u>	<u>\$ 17,745,750</u>	<u>\$ 36,842,656</u>	<u>\$ 33,209,602</u>
員工福利費用依功能別彙總				
認列於營業成本	\$ 11,589,156	\$ 10,576,504	\$ 21,998,135	\$ 19,925,928
認列於營業費用	7,926,236	7,169,246	14,844,521	13,283,674
	<u>\$ 19,515,392</u>	<u>\$ 17,745,750</u>	<u>\$ 36,842,656</u>	<u>\$ 33,209,602</u>

### 三十、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	( 27,472)
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	\$ 1,816,848
減：剩餘投資之帳面價值	
除列之淨資產	3,796,423
非控制權益	( 2,273,153)
	<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>

三一、金融工具

(一) 金融工具之種類

	<u>103年6月30日</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>102年6月30日</u>
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易者	\$ 158,265	\$ 90,353	\$ 20,010
備供出售金融資產(註)	61,100,010	61,628,343	54,319,453
持有至到期日金融資產	299,230	1,795,949	700,576
放款及應收款			
現金及約當現金	255,053,573	242,695,447	225,832,646
應收票據及帳款(含 關係人)	86,887,160	71,941,634	80,340,331
其他應收款項	4,364,503	1,422,795	3,804,679
存出保證金	<u>2,476,534</u>	<u>2,519,031</u>	<u>2,412,290</u>
	<u>\$ 410,339,275</u>	<u>\$ 382,093,552</u>	<u>\$ 367,429,985</u>
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易者	\$ 19,418	\$ 33,750	\$ 136,515
指定為避險會計關係之 衍生金融工具	5,559,559	5,481,616	1,813,291
以攤銷後成本衡量			
短期借款	34,705,206	15,645,000	31,466,400
應付帳款(含關係 人)	21,697,296	16,358,716	15,202,734
應付工程及設備款	34,657,746	89,810,160	60,883,767
應付現金股利	77,785,851	-	77,773,307
應付費用及其他流 動負債	17,572,283	13,649,615	12,933,671
應付公司債	210,869,059	210,767,625	169,801,262
長期銀行借款	40,000	40,000	-
其他長期應付款	54,000	54,000	913,102
存入保證金(帳列其 他非流動負債)	<u>157,011</u>	<u>151,660</u>	<u>166,112</u>
	<u>\$ 403,117,429</u>	<u>\$ 351,992,142</u>	<u>\$ 371,090,161</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 6 月 30 日之淨利將分別減少 686,238 仟元及 331,962 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 1 月 1 日至 6 月 30 日將增加 166 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 6 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 6 月 30 日之其他綜合損益將分別減少 128,251 仟元及 1,879,083 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 6 月 30 日暨 102 年 12 月 31 日及 6 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 67%、68% 及 69%，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 6 月 30 日暨 102 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，本公司未動用之短期銀行融資額度分別為 60,718,188 仟元、76,689,543 仟元及 55,098,102 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6月30日					合 計
	短 於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上		
<b>非衍生金融負債</b>						
短期借款	\$ 34,713,484	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 34,713,484	
應付帳款（含關係人）	21,697,296	-	-	-	21,697,296	
應付工程及設備款	34,657,746	-	-	-	34,657,746	
應付費用及其他流動負債	17,572,283	-	-	-	17,572,283	
應付公司債	3,038,196	38,216,868	98,612,394	85,318,276	225,185,734	
長期銀行借款	1,450	15,079	21,208	7,579	45,316	
其他長期應付款	36,000	18,000	-	-	54,000	
應付租賃款	27,921	55,843	753,300	-	837,064	
存入保證金（帳列其他非流動負債）	-	157,011	-	-	157,011	
	<u>111,744,376</u>	<u>38,462,801</u>	<u>99,386,902</u>	<u>85,325,855</u>	<u>334,919,934</u>	
<b>衍生金融工具</b>						
遠期外匯合約						
流 出	21,906,386	-	-	-	21,906,386	
流 入	( 21,976,316 )	-	-	-	( 21,976,316 )	
	<u>( 69,930 )</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>( 69,930 )</u>	
換匯換利合約						
流 出	28,436,568	-	-	-	28,436,568	
流 入	( 28,543,835 )	-	-	-	( 28,543,835 )	
	<u>( 107,267 )</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>( 107,267 )</u>	
遠期股權合約						
流 出	42,712,852	10,162,117	-	-	52,874,969	
流 入	( 42,712,852 )	( 10,162,117 )	-	-	( 52,874,969 )	
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
	<u>\$ 111,567,179</u>	<u>\$ 38,462,801</u>	<u>\$ 99,386,902</u>	<u>\$ 85,325,855</u>	<u>\$ 334,742,737</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
<b>非衍生金融負債</b>					
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	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>
<b>衍生金融工具</b>					
<b>遠期外匯合約</b>					
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>
<b>換匯換利合約</b>					
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>
<b>遠期股權合約</b>					
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6月30日					
	短 於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上	合 計
<b>非衍生金融負債</b>					
短期借款	\$ 31,470,473	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 31,470,473
應付帳款(含關係人)	15,202,734	-	-	-	15,202,734
應付工程及設備款	60,883,767	-	-	-	60,883,767
應付現金股利	77,773,307	-	-	-	77,773,307
應付費用及其他流動負債	12,933,671	-	-	-	12,933,671
應付公司債	2,368,241	15,201,201	97,982,526	66,672,284	182,224,252
其他長期應付款	877,102	36,000	-	-	913,102
應付租賃款	28,144	56,288	56,289	731,168	871,889
存入保證金	-	166,112	-	-	166,112
	<u>201,537,439</u>	<u>15,459,601</u>	<u>98,038,815</u>	<u>67,403,452</u>	<u>382,439,307</u>
<b>衍生金融工具</b>					
<b>遠期外匯合約</b>					
流 出	26,579,381	-	-	-	26,579,381
流 入	( 26,487,571 )	-	-	-	( 26,487,571 )
	<u>91,810</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>91,810</u>
<b>換匯換利合約</b>					
流 出	1,200,176	-	-	-	1,200,176
流 入	( 1,201,117 )	-	-	-	( 1,201,117 )
	<u>( 941 )</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>( 941 )</u>
<b>遠期股權合約</b>					
流 出	-	14,753,429	-	-	14,753,429
流 入	-	( 14,753,429 )	-	-	( 14,753,429 )
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 201,628,308</u>	<u>\$ 15,459,601</u>	<u>\$ 98,038,815</u>	<u>\$ 67,403,452</u>	<u>\$ 382,530,176</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6月30日		102年12月31日		102年6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	\$ 299,230	\$ 299,857	\$ 1,795,949	\$ 1,795,612	\$ -	\$ -
公司債	-	-	-	-	700,576	704,777
<u>金融負債</u>						
以攤銷後成本衡量之金融負債						
應付公司債	210,869,059	210,756,224	210,767,625	208,649,668	169,801,262	168,643,055

### 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6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	\$ -	\$ 158,265	\$ -	\$ 158,265
<u>備供出售金融資產</u>				
上市（櫃）公司股票	\$ 59,082,115	\$ -	\$ -	\$ 59,082,115
海外貨幣市場型基金	367	-	-	367
	<u>\$ 59,082,482</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 59,082,482</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	\$ -	\$ 19,418	\$ -	\$ 19,418
避險之衍生金融負債				
遠期股權合約	\$ -	\$ 5,559,559	\$ -	\$ 5,559,559

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
<u>備供出售金融資產</u>				
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
<u>避險之衍生金融負債</u>				
遠期股權合約	\$ -	\$ 5,481,616	\$ -	\$ 5,481,616
102年6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	\$ -	\$ 20,010	\$ -	\$ 20,010
<u>備供出售金融資產</u>				
上市(櫃)公司股票	\$ 50,643,339	\$ -	\$ -	\$ 50,643,339
海外貨幣市場型基金	8,417	-	-	8,417
	<u>\$ 50,651,756</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 50,651,756</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	\$ -	\$ 136,515	\$ -	\$ 136,515
<u>避險之衍生金融負債</u>				
遠期股權合約	\$ -	\$ 1,813,291	\$ -	\$ 1,813,291

本公司於103年及102年1月1日至6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6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。

### 三二、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4月1日 至6月30日	102年4月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日
商品銷售收入	關聯企業	\$ 1,000,358	\$ 932,700	\$ 1,993,064	\$ 1,617,486
	合資	315	311	650	839
		<u>\$ 1,000,673</u>	<u>\$ 933,011</u>	<u>\$ 1,993,714</u>	<u>\$ 1,618,325</u>
權利金收入	關聯企業	<u>\$ 127,574</u>	<u>\$ 127,829</u>	<u>\$ 255,064</u>	<u>\$ 248,245</u>

#### (二) 進貨

關係人類別	103年4月1日 至6月30日	102年4月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日
關聯企業	<u>\$ 3,235,213</u>	<u>\$ 2,173,451</u>	<u>\$ 5,851,848</u>	<u>\$ 4,270,005</u>

#### (三) 應收關係人款項

帳列項目	關係人類別	103年6月30日	102年12月31日	102年6月30日
應收關係人款項	關聯企業	\$ 462,704	\$ 291,376	\$ 597,459
	合資	28	332	164
		<u>\$ 462,732</u>	<u>\$ 291,708</u>	<u>\$ 597,623</u>
其他應收關係人款項	關聯企業	<u>\$ 2,875,842</u>	<u>\$ 221,576</u>	<u>\$ 2,433,325</u>

#### (四) 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別	103年6月30日	102年12月31日	102年6月30日
應付關係人款項	關聯企業	\$ 1,679,807	\$ 1,687,239	\$ 808,388
	合資	1,974	1,217	2,807
		<u>\$ 1,681,781</u>	<u>\$ 1,688,456</u>	<u>\$ 811,195</u>

#### (五) 取得不動產、廠房及設備及無形資產

關係人類別	取 得 價 款			
	103年4月1日 至6月30日	102年4月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日
關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,835</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,835</u>

(六) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別	處分		價		款
	103年4月1日 至6月30日	102年4月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日	
關聯企業	\$ 15,817	\$ -	\$ 15,817	\$ 11,418	

關係人類別	處分		( 損 )		益
	103年4月1日 至6月30日	102年4月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日	
關聯企業	\$ 15,817	(\$ 398)	\$ 15,817	\$ 2,565	
合 資	-	58	-	116	
	\$ 15,817	(\$ 340)	\$ 15,817	\$ 2,681	

關係人類別	遞延機器設備處分		( 損 )		益
	103年6月30日	102年12月31日	102年6月30日		
關聯企業	\$ -	\$ -	(\$ 10,320)		
合 資	-	-	832		
	\$ -	\$ -	(\$ 9,488)		

(七) 其他關係人交易

帳列項目	關係人類別	103年6月30日	102年12月31日	102年6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4月1日	102年4月1日	103年1月1日	102年1月1日
		至6月30日	至6月30日	至6月30日	至6月30日
製造費用	關聯企業	\$ 651,522	\$ 6,380	\$ 1,129,860	\$ 12,752
	合 資	2,109	2,645	4,695	3,502
		\$ 653,631	\$ 9,025	\$ 1,134,555	\$ 16,254
研發費用	關聯企業	\$ 45,302	\$ -	\$ 53,333	\$ -
	合 資	233	2,267	841	3,458
		\$ 45,535	\$ 2,267	\$ 54,174	\$ 3,458

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 6 月 30 日對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	103年4月1日 至6月30日	102年4月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日
短期員工福利	\$ 430,685	\$ 463,386	\$ 763,022	\$ 630,966
退職後福利	976	1,177	33,930	2,348
	<u>\$ 431,661</u>	<u>\$ 464,563</u>	<u>\$ 796,952</u>	<u>\$ 633,314</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。

#### 三三、質押之資產

截至 103 年 6 月 30 日暨 102 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，本公司提供質押定存單（帳列其他金融資產）作為承租建物等之擔保品，帳列金額分別為 120,705 仟元、120,566 仟元及 120,987 仟元。

#### 三四、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 9 月至 123 年 2 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6月30日	102年12月31日	102年6月30日
1 年內	\$ 872,608	\$ 859,070	\$ 841,055
超過 1 年但未超過 5 年	2,959,087	3,053,029	3,125,895
超過 5 年	<u>5,215,876</u>	<u>5,534,848</u>	<u>5,867,588</u>
	<u>\$ 9,047,571</u>	<u>\$ 9,446,947</u>	<u>\$ 9,834,538</u>

#### 三五、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 6 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 6 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。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 6 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 82,637 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。其後，雙方陸續採取訴訟上不同的攻防行動。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。德拉瓦州訴訟案件法官於 103 年 2 月裁定暫停該案之訴訟審理。103 年 3 月，美國國際貿易委員會准許 Tela 公司於本案訴訟中新增一篇美國專利。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。本公司尚無法預知訴訟結果且無法可靠估計該或有負債。
- (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 6 月 30 日暨 102 年 12 月 31 日及 6 月 30 日已開立未使用之信用狀額度分別為 89,568 仟元、89,400 仟元及 89,904 仟元。

### 三六、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6月30日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 元	\$	3,462,413	29.856	\$ 103,373,806
歐 元		71,378	40.75	2,908,664
日 圓		739,275	0.2946	217,790
非貨幣性項目				
港 幣		184,891	3.85	711,832
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 元		2,299,423	29.856	68,651,575
歐 元		132,123	40.75	5,383,995
日 圓		41,879,354	0.2946	12,337,658
<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6月30日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 元		2,986,106	29.968	89,487,636
歐 元		184,157	39.08	7,196,873
日 圓		30,579,928	0.3033	9,274,892
非貨幣性項目				
港 幣		157,296	3.86	607,161

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯率 (註)	帳面金額
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美元	\$	2,234,044	29.968	\$ 66,949,819
歐元		449,239	39.08	17,556,264
日圓		57,704,049	0.3033	17,501,638

註：匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

### 三七、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4月1日至6月30日</u>				
來自外部客戶收入	\$ 182,820,998	\$ 199,486	\$ -	\$ 183,020,484
部門間收入	-	12,323	( 12,323)	-
營業淨利	71,374,561	( 660,642)	-	70,713,919
<u>102年4月1日至6月30日</u>				
來自外部客戶收入	155,802,306	84,014	-	155,886,320
部門間收入	-	5,660	( 5,660)	-
營業淨利	58,289,165	( 660,083)	-	57,629,082

(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6月30日</u>													
來自外部客戶收入	\$	330,896,123			\$	339,533				\$	-	\$	331,235,656
部門間收入		-				26,895	(			26,895)			-
營業淨利		124,575,031	(			1,338,752)				-			123,236,279
<u>102年1月1日至6月30日</u>													
來自外部客戶收入		288,483,842				157,474				-			288,641,316
部門間收入		-				5,898	(			5,898)			-
營業淨利		103,400,482	(			1,343,391)				-			102,057,091

### 三八、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 6 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	期末餘額	實際動支金額	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(註一)	資金貸與總限額(註二)
					(外幣為仟元) (註三)	(外幣為仟元) (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	\$ 4,179,840 (USD 140,000)	\$ 4,179,840 (USD 140,000)	\$ 3,284,160 (USD 110,000)	0.37%~0.3805%	有短期融通資金之必要	\$ -	營運週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 17,566,701	\$ 43,916,752
		台積固態照明公司	其他應收關係人款項	是	1,791,360 (USD 60,000)	1,791,360 (USD 60,000)	597,120 (USD 20,000)	0.37%	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	-	17,566,701	43,916,752

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：資金貸與總限額不得超過 TSMC Partners 淨值。

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

為他人背書保證

民國 103 年 1 月 1 日至 6 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	\$ 219,196,629	\$ 44,784,000 (USD 1,500,000)	\$ 44,784,000 (USD 1,500,000)	\$ 44,784,000 (USD 1,500,000)	\$ -	5.1%	\$ 219,196,629	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 6 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>商業本票</u>							
	台灣電力股份有限公司	—	持有至到期日金融資產	30	\$ 299,230	不適用	\$ 299,857	
	<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	275,957	711,832	1	711,832	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	393,875	
	台灣信越半導體股份有限公司	—	"	10,500	105,000	7	334,199	
	普實創業投資股份有限公司	—	"	4,000	39,280	2	35,746	
	<u>基金</u>							
Horizon Ventures Fund	—	以成本衡量之金融資產	-	78,303	12	78,303		
Crimson Asia Capital	—	"	-	53,211	1	53,211		
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 1,954,417	5	USD 1,954,417	註二
	<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	—	以成本衡量之金融資產	6,333	-	16	-	
	<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	
Emerging Alliance	<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	

(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 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
Emerging Alliance	特別股股票							
	Next IO, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	8	USD -	-	USD -	註三
	QST Holdings, LLC	—	"	-	USD 141	4	USD 141	
ISDF	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							
	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	-	註四
	QST Holdings, LLC	—	"	-	USD 588	13	USD 588	
VTAF III	普通股股票							
	Synaptics	—	備供出售金融資產	7	USD 486	-	USD 644	
	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	註五

(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 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
VTAF III	特別股股票							
	Powervation, Ltd.	—	以成本衡量之金融資產	527	USD 8,238	15	USD 8,238	
	Tilera, Inc.	—	"	3,890	USD 3,025	2	USD 3,025	

註一：帳面金額係扣除累計減損 412,901 仟元之帳面餘額。

註二：TSMC Global 於 101 年 10 月取得荷蘭艾司摩爾公司普通股股權，該股權自取得日起 2 年半內受有轉讓限制。

註三：帳面金額係扣除累計減損 USD 500 仟元之帳面餘額。

註四：帳面金額係扣除累計減損 USD 1,219 仟元之帳面餘額。

註五：帳面金額係扣除累計減損 USD 4,672 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 6 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	期初		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	130	1,300,000	1,296,607	3,393	30	299,230
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	9,205,352
	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 220,951

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。

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 6 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	102/01/13~103/06/18	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

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 6 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	\$215,959,508	65	發票日後 30 天	—	—	\$ 59,308,777	70	
	創意公司	關聯企業	銷貨	1,200,675	-	月結 30 天	—	—	351,004	-	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	8,215,495	23	月結 30 天	—	—	( 1,866,052)	8	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	4,059,315	11	月結 30 天	—	—	( 637,224)	3	
	世界先進公司	關聯企業	進貨	3,735,307	11	月結 30 天	—	—	( 681,595)	3	
	SSMC	關聯企業	進貨	2,116,541	6	月結 30 天	—	—	( 430,904)	2	
台積太陽能公司	TSMC Solar Europe GmbH	子公司	銷貨	188,719	64	月結 30 天	—	—	85,619	93	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷貨	724,011 (USD 23,986)	-	發票日後 30 天	—	—	111,700 (USD 3,741)	-	

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 6 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 帳金 額
					金額	處理方式		
台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 59,756,350	47	\$ 21,592,233	—	\$ 25,020,309	\$ -
	創意公司	關聯企業	491,591	43	-	—	-	-
	世界先進公司	關聯企業	1,055,169	(註二)	-	—	-	-
	SSMC	關聯企業	1,565,536	(註二)	-	—	-	-
TSMC Partners	台積太陽能公司	同一母公司	3,291,392 (USD 110,242)	(註二)	-	—	-	-
	台積固態照明公司	同一母公司	597,991 (USD 20,029)	(註二)	-	—	-	-
台積電中國子公司	台積公司	母公司	1,866,052 (RMB 387,823)	35	-	—	-	-
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	111,700 (USD 3,741)	23	-	—	-	-
TSMC Technology	台積公司	母公司	289,167 (USD 9,685)	(註二)	-	—	-	-
WaferTech	台積公司	母公司	637,224 (USD 21,343)	30	-	—	-	-

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 6 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		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	商品銷售收入	\$ 215,959,508	65%
				應收關係人款項	59,308,777	4%
		台積電中國子公司	1	其他應收關係人款項	447,573	-
				應付關係人款項	5,766	-
				商品銷售收入	5,160	-
				進貨	8,215,495	2%
				行銷費用—佣金	49,400	-
				處分不動產、廠房及設備價款	1,551	-
				處分不動產、廠房及設備利益	7,080	-
				購置不動產、廠房及設備價款	8,198	-
				其他應收關係人款項	1,869	-
				應付關係人款項	1,866,052	-
		TSMC Japan	1	行銷費用—佣金	122,062	-
				應付關係人款項	24,203	-
		TSMC Europe	1	行銷費用—佣金	202,653	-
				研發費用	36,275	-
		TSMC Korea	1	應付關係人款項	46,049	-
				行銷費用—佣金	13,574	-
		TSMC Technology	1	應付關係人款項	4,050	-
				研發費用	581,061	-
WaferTech	1	應付關係人款項	289,167	-		
		商品銷售收入	4,578	-		
		進貨	4,059,315	1%		
		其他應收關係人款項	7,381	-		
		應付關係人款項	637,224	-		
		處分不動產、廠房及設備價款	4,212	-		
		製造費用	1,219	-		

(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		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	\$ 104,408	—	-
		台積固態照明公司	1	應付關係人款項	16,885	—	-
				製造費用	25,095	—	-
				其他利益及損失	4,050	—	-
				其他應收關係人款項	2,036	—	-
				應付關係人款項	10,639	—	-
				購置不動產、廠房及設備價款	38,606	—	-
		台積太陽能公司	1	其他利益及損失	4,818	—	-
				其他應收關係人款項	2,467	—	-
				其他應收關係人款項	58,882	—	-
其他應收關係人款項	19,477			—	-		
1	TSMC Development	WaferTech	1	其他應收關係人款項	58,882	—	-
2	TSMC North America	TSMC Technology	3	其他應收關係人款項	19,477	—	-
3	台積太陽能公司	TSMC Solar Europe GmbH	1	商品銷售收入	188,719	—	-
				應收關係人款項	85,619	—	-
		TSMC Solar NA	1	商品銷售收入	6,372	—	-
				應收關係人款項	6,318	—	-
		TSMC Partners	3	財務成本	5,233	—	-
				其他應付關係人款項	3,291,392	—	-
4	台積固態照明公司	TSMC Partners	3	其他應付關係人款項	597,991	—	-
		台積電中國子公司	3	商品銷售收入	3,197	—	-

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 6 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	\$ 42,327,245	\$ 42,327,245	1	100	\$ 64,609,321	\$ 93,293	\$ 93,293	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	43,912,641	982,072	982,125	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	11,786,871	13,232,288	546,223	33	9,205,352	2,665,771	885,867	關聯企業
	SSMC 台積太陽能公司	Singapore 台中市	積體電路之製造及供應 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	5,120,028 11,180,000	5,120,028 11,180,000	314 1,118,000	39 99	6,940,820 3,882,201	2,540,544 ( 660,694)	985,478 ( 653,196)	關聯企業 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	3,757,434	( 53,385)	( 53,385)	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	1,246,459	( 981,710)	( 908,460)	子公司
	精材公司 創意公司	桃園縣 新竹市	晶圓級晶方尺寸之封裝業務 積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售	1,357,890 386,568	1,357,890 386,568	94,950 46,688	40 35	1,875,195 1,022,092	202,791 253,146	57,902 89,119	關聯企業 關聯企業
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,813,466	1,908,912	-	98	824,495	21,624	21,205	子公司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	602,454	596,514	-	98	443,893	( 4,683)	( 4,590)	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	309,333	20,626	20,626	子公司
	Emerging Alliance	Cayman Islands	新創科技事業之投資	844,775	841,757	-	99.5	146,399	( 1,797)	( 1,788)	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	市場行銷業務	83,760	83,760	6	100	132,935	3,248	3,248	子公司
	台積光能公司	台北市	一般投資業務	150,000	150,000	-	100	48,143	( 17,204)	( 17,204)	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及技術支援業務	13,656	13,656	80	100	32,736	1,962	1,962	子公司

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有		被 投 資 公 司		本期認列之投資	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)	
台積太陽能公司	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	\$ 3,745,429	\$ 180,296	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	14,297	( 75,342 )	註二	子公司
	TSMC Solar NA	Delaware, U.S.A.	太陽能相關產品之銷售業務	205,772	205,772	1	100	( 5,969 )	( 14,447 )	註二	子公司
台積固態照明公司	TSMC Lighting NA	Delaware, U.S.A.	固態照明相關產品之銷售業務	3,133	3,133	1	100	2,873	( 6 )	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	21,373,155 (USD 715,875)	728,094 (USD 24,121)	註二	子公司
	VisEra Holding	Cayman Islands	半導體設計、製造及相關業務之投資	1,283,808 (USD 43,000)	1,283,808 (USD 43,000)	43,000	49	3,570,515 (USD 119,591)	141,424 (USD 4,685)	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	416,627 (USD 13,955)	29,248 (USD 969)	註二	子公司
	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	277,631 (USD 9,299)	422,552 (USD 14,153)	14,153	97	219,450 (USD 7,350)	42,967 (USD 1,423)	註二	子公司
	ISDF	Cayman Islands	新創科技事業之投資	17,406 (USD 583)	23,497 (USD 787)	787	97	16,578 (USD 555)	( 848 ) (USD (28))	註二	子公司
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	68,669 (USD 2,300)	68,669 (USD 2,300)	2,300	100	150,075 (USD 5,027)	7,193 (USD 238)	註二	子公司
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	895,680 (USD 30,000)	2,388,480 (USD 80,000)	293,637	100	6,596,716 (USD 220,951)	685,179 (USD 22,699)	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	155,609 (USD 5,212)	155,609 (USD 5,212)	15,643	58	34,484 (USD 1,155)	( 3,334 ) (USD (110))	註二	子公司
	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	63,593 (USD 2,130)	63,593 (USD 2,130)	-	100	16,467 (USD 552)	( 1,660 ) (USD (55))	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

(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 )			
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	505,300 (EUR 12,400)	505,300 (EUR 12,400)	-	100	18,066 (EUR 443)	( 68,462 ) ( EUR (1,651) )	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	-	18,332	( 660,694 )	註二	關聯企業
	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	86,549	54,359	8,655	1	19,476	( 981,710 )	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：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 6 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	本期匯出或收回投資金額		本期期末	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
				自台灣匯出累積投資金額	匯出	匯回	自台灣匯出累積投資金額					
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)	\$ 2,801,700	100%	\$ 2,635,734 (註二)	\$ 26,034,876	\$ -

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。