

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 104 及 103 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	11~19		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	19~22		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	22		五
(六) 重要會計項目之說明	22~51		六~三一
(七) 關係人交易	51~53		三二
(八) 質押之資產	53		三三
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	53~55		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	56~57		三六
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	58~70		三八
2. 轉投資事業相關資訊	58~70		三八
3. 大陸投資資訊	59、71		三八
(十四) 營運部門資訊	57~58		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 104 年及 103 年 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 104 年及 103 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 104 年及 103 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 104 年 8 月 11 日

台灣積層電路科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 104 年 6 月 30 日 暨 103 年 12 月 31 日、6 月 30 日 及 1 月 1 日

單位：新台幣千元

代 碼	資 產	104年6月30日 (經核閱) (附註三)		103年12月31日 (調整後並經查核) (附註三)		103年6月30日 (調整後並經核閱) (附註三)		103年1月1日 (調整後並經查核) (附註三)	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
	<b>流動資產</b>								
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 528,895,107	33	\$ 358,449,029	24	\$ 255,053,573	19	\$ 242,695,447	19
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)	58,535	-	192,045	-	158,265	-	90,353	-
1125	備供出售金融資產(附註八)	14,216,874	1	73,797,476	5	59,082,482	4	760,793	-
1130	持有至到期日金融資產(附註九)	7,180,351	-	4,485,593	-	299,230	-	1,795,949	-
1170	應收票據及帳款淨額(附註十一)	98,992,354	6	114,734,743	8	86,424,428	7	71,649,926	6
1180	應收關係人款項(附註三二)	744,707	-	312,955	-	462,732	-	291,708	-
1210	其他應收關係人款項(附註三二)	3,565,341	-	178,625	-	2,875,842	-	221,576	-
1310	存貨(附註十二)	66,278,597	4	66,337,971	5	50,954,265	4	37,494,893	3
1460	待出售非流動資產(附註三十)	-	-	944,208	-	-	-	-	-
1476	其他金融資產(附註三三)	8,408,233	1	3,476,884	-	957,366	-	501,785	-
1479	其他流動資產(附註三七)	3,028,691	-	3,656,110	-	2,931,372	-	2,984,224	-
11XX	流動資產合計	731,368,790	45	626,565,639	42	459,199,555	34	358,486,654	28
	<b>非流動資產</b>								
1523	備供出售金融資產(附註八)	-	-	-	-	-	-	58,721,959	5
1543	以成本衡量之金融資產(附註十三)	1,858,376	-	1,800,542	-	2,017,528	-	2,145,591	-
1550	採用權益法之投資(附註十四)	25,915,208	2	28,255,737	2	26,361,220	2	28,321,241	2
1600	不動產、廠房及設備(附註十五)	829,703,176	52	818,198,801	55	837,167,426	63	792,665,913	63
1780	無形資產(附註十六)	12,938,507	1	13,531,510	1	11,433,307	1	11,490,383	1
1840	遞延所得稅資產(附註四)	5,342,444	-	5,138,782	-	4,915,991	-	7,145,004	1
1920	存出保證金(附註三二)	408,585	-	356,069	-	2,476,534	-	2,519,031	-
1990	其他非流動資產(附註十七)	1,317,980	-	1,202,006	-	1,385,149	-	1,469,577	-
15XX	非流動資產合計	877,484,276	55	868,483,447	58	885,757,155	66	904,478,699	72
1XXX	資 產 總 計	\$ 1,608,853,066	100	\$ 1,495,049,086	100	\$ 1,344,956,710	100	\$ 1,262,965,353	100
	<b>負 債 及 權 益</b>								
	<b>流動負債</b>								
2100	短期借款(附註十八)	\$ 5,592,600	-	\$ 36,158,520	2	\$ 34,705,206	3	\$ 15,645,000	1
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債(附註七)	780,721	-	486,214	-	19,418	-	33,750	-
2125	避險之衍生金融負債(附註十)	2,625,763	-	16,364,241	1	4,282,501	-	-	-
2170	應付帳款	19,773,550	1	21,878,934	2	20,015,515	1	14,670,260	1
2180	應付關係人款項(附註三二)	1,327,345	-	1,491,490	-	1,681,781	-	1,688,456	-
2201	應付薪資及獎金	9,116,649	1	10,573,922	1	7,806,935	1	8,330,956	1
2206	應付員工紅利及董監酬勞(附註二二及二九)	28,834,956	2	18,052,820	1	20,100,855	1	12,738,801	1
2213	應付工程及設備款	43,610,962	3	26,980,408	2	34,657,746	3	89,810,160	7
2216	應付現金股利(附註二二)	116,683,481	7	-	-	77,785,851	6	-	-
2230	當期所得稅負債(附註四)	30,335,340	2	28,616,574	2	17,585,111	1	22,563,286	2
2250	負債準備(附註十九)	8,593,075	1	10,445,452	1	7,709,195	1	7,603,781	1
2260	與待出售非流動資產直接相關之負債(附註三十)	-	-	219,043	-	-	-	-	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債(附註二十)	10,868,322	1	-	-	-	-	-	-
2399	應付費用及其他流動負債(附註二一)	31,236,977	2	29,746,011	2	20,284,963	1	16,693,484	1
21XX	流動負債合計	309,379,741	20	201,013,629	14	246,635,077	18	189,777,934	15
	<b>非流動負債</b>								
2510	避險之衍生金融負債(附註十)	-	-	-	-	1,277,058	-	5,481,616	-
2530	應付公司債(附註二十)	201,856,784	13	213,673,818	14	210,869,059	16	210,767,625	17
2541	長期銀行借款	37,500	-	40,000	-	40,000	-	40,000	-
2573	遞延所得稅負債(附註四)	232,340	-	199,750	-	-	-	-	-
2613	應付租賃款	766,836	-	802,108	-	745,391	-	776,230	-
2640	淨確定福利負債(附註四)	6,585,747	-	6,567,782	-	6,810,773	1	6,801,663	1
2645	存入保證金(附註二一)	21,916,587	1	25,538,475	2	157,011	-	151,660	-
2670	其他非流動負債(附註十九)	1,449,976	-	885,192	-	771,334	-	694,901	-
25XX	非流動負債合計	232,845,770	14	247,707,125	16	220,670,626	17	224,713,695	18
2XXX	負債合計	542,225,511	34	448,720,754	30	467,305,703	35	414,491,629	33
	<b>歸屬於母公司業主之權益</b>								
3110	股本(附註二二)								
	普通股股本	259,303,805	16	259,296,624	17	259,293,750	19	259,286,171	21
3200	資本公積(附註二二)	56,532,959	4	55,989,922	4	56,026,837	4	55,858,626	4
	保留盈餘(附註二二及二九)								
3310	法定盈餘公積	177,640,561	11	151,250,682	10	151,250,682	11	132,436,003	11
3320	特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	2,785,741	-
3350	未分配盈餘	569,248,657	35	553,914,592	37	397,420,475	30	383,670,168	30
3300	保留盈餘合計	746,889,218	46	705,165,274	47	548,671,157	41	518,891,912	41
3400	其他權益(附註二二)	3,854,399	-	25,749,291	2	13,485,597	1	14,170,306	1
31XX	母公司業主權益合計	1,066,580,381	66	1,046,201,111	70	877,477,341	65	848,207,015	67
36XX	非控制權益(附註二二)	47,174	-	127,221	-	173,666	-	266,709	-
3XXX	權益合計	1,066,627,555	66	1,046,328,332	70	877,651,007	65	848,473,724	67
	<b>負債及權益總計</b>	\$ 1,608,853,066	100	\$ 1,495,049,086	100	\$ 1,344,956,710	100	\$ 1,262,965,353	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 104 年及 103 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 104 年及 103 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，惟  
每股盈餘為元

代 碼		104年4月1日至6月30日 (附註三)		103年4月1日至6月30日 (調整後)(附註三)		104年1月1日至6月30日 (附註三)		103年1月1日至6月30日 (調整後)(附註三)	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額(附註二四、三二及三七)	\$ 205,439,752	100	\$ 183,020,484	100	\$ 427,473,896	100	\$ 331,235,656	100
5000	營業成本(附註十二、二九及三二)	<u>105,735,807</u>	<u>51</u>	<u>91,826,284</u>	<u>50</u>	<u>218,321,140</u>	<u>51</u>	<u>169,665,469</u>	<u>51</u>
5900	調整前營業毛利	99,703,945	49	91,194,200	50	209,152,756	49	161,570,187	49
5920	與關聯企業間之已(未)實現利益	<u>1,011</u>	<u>-</u>	<u>( 4,369)</u>	<u>-</u>	<u>( 18,536)</u>	<u>-</u>	<u>16,648</u>	<u>-</u>
5950	營業毛利	<u>99,704,956</u>	<u>49</u>	<u>91,189,831</u>	<u>50</u>	<u>209,134,220</u>	<u>49</u>	<u>161,586,835</u>	<u>49</u>
	營業費用(附註二九及三二)								
6300	研究發展費用	16,612,213	8	13,610,337	7	33,393,676	8	25,678,229	8
6200	管理費用	4,463,580	2	5,408,174	3	8,829,633	2	10,064,151	3
6100	行銷費用	<u>1,479,419</u>	<u>1</u>	<u>1,234,897</u>	<u>1</u>	<u>2,870,415</u>	<u>1</u>	<u>2,387,677</u>	<u>1</u>
6000	合 計	<u>22,555,212</u>	<u>11</u>	<u>20,253,408</u>	<u>11</u>	<u>45,093,724</u>	<u>11</u>	<u>38,130,057</u>	<u>12</u>
6500	其他營業收益及費損淨額(附註二九)	<u>( 80,686)</u>	<u>-</u>	<u>( 227,251)</u>	<u>-</u>	<u>( 345,315)</u>	<u>-</u>	<u>( 229,992)</u>	<u>-</u>
6900	營業淨利(附註三七)	<u>77,069,058</u>	<u>38</u>	<u>70,709,172</u>	<u>39</u>	<u>163,695,181</u>	<u>38</u>	<u>123,226,786</u>	<u>37</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	815,749	-	1,047,825	-	1,950,398	-	2,003,434	-
7190	其他收入	1,544,750	1	1,316,583	1	2,426,532	1	1,930,282	-
7230	外幣兌換淨損(附註三六)	<u>( 292,295)</u>	<u>-</u>	<u>( 355,207)</u>	<u>-</u>	<u>( 244,112)</u>	<u>-</u>	<u>( 391,608)</u>	<u>-</u>
7050	財務成本(附註二五)	<u>( 783,401)</u>	<u>-</u>	<u>( 801,450)</u>	<u>-</u>	<u>( 1,577,343)</u>	<u>-</u>	<u>( 1,598,030)</u>	<u>-</u>
7020	其他利益及損失(附註二六)	<u>19,777,822</u>	<u>9</u>	<u>2,176,649</u>	<u>1</u>	<u>20,140,007</u>	<u>5</u>	<u>2,220,033</u>	<u>1</u>
7000	合 計	<u>21,062,625</u>	<u>10</u>	<u>3,384,400</u>	<u>2</u>	<u>22,695,482</u>	<u>6</u>	<u>4,164,111</u>	<u>1</u>
7900	稅前淨利	98,131,683	48	74,093,572	41	186,390,663	44	127,390,897	38
7950	所得稅費用(附註四及二七)	<u>18,718,779</u>	<u>9</u>	<u>14,437,693</u>	<u>8</u>	<u>27,993,851</u>	<u>7</u>	<u>19,893,188</u>	<u>6</u>
8200	本期淨利	<u>79,412,904</u>	<u>39</u>	<u>59,655,879</u>	<u>33</u>	<u>158,396,812</u>	<u>37</u>	<u>107,497,709</u>	<u>32</u>
	其他綜合損益(附註二二及二七)								
8360	後續可能重分類至損益之項目:								
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	<u>( 3,368,788)</u>	<u>( 2)</u>	<u>( 3,052,142)</u>	<u>( 2)</u>	<u>( 5,647,926)</u>	<u>( 1)</u>	<u>( 220,761)</u>	<u>-</u>
8362	備供出售金融資產公允價值變動	<u>( 16,627,929)</u>	<u>( 8)</u>	<u>( 31,156)</u>	<u>-</u>	<u>( 16,832,744)</u>	<u>( 4)</u>	<u>( 446,601)</u>	<u>-</u>
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>( 249,353)</u>	<u>-</u>	<u>( 1,274)</u>	<u>-</u>	<u>593,810</u>	<u>-</u>	<u>( 6,021)</u>	<u>-</u>
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅費用	<u>( 13,311)</u>	<u>-</u>	<u>( 14,079)</u>	<u>-</u>	<u>( 18,104)</u>	<u>-</u>	<u>( 11,123)</u>	<u>-</u>
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)	<u>( 20,259,381)</u>	<u>( 10)</u>	<u>( 3,098,651)</u>	<u>( 2)</u>	<u>( 21,904,964)</u>	<u>( 5)</u>	<u>( 684,506)</u>	<u>-</u>
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 59,153,523</u>	<u>29</u>	<u>\$ 56,557,228</u>	<u>31</u>	<u>\$ 136,491,848</u>	<u>32</u>	<u>\$ 106,813,203</u>	<u>32</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		104年4月1日至6月30日 (附註三)		103年4月1日至6月30日 (調整後)(附註三)		104年1月1日至6月30日 (附註三)		103年1月1日至6月30日 (調整後)(附註三)	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
8610	本期淨利歸屬於 母公司業主	\$ 79,417,514	39	\$ 59,698,303	33	\$ 158,407,425	37	\$ 107,565,096	32
8620	非控制權益	( 4,610)	-	( 42,424)	-	( 10,613)	-	( 67,387)	-
		<u>\$ 79,412,904</u>	<u>39</u>	<u>\$ 59,655,879</u>	<u>33</u>	<u>\$ 158,396,812</u>	<u>37</u>	<u>\$ 107,497,709</u>	<u>32</u>
8710	本期綜合損益總額歸屬於 母公司業主	\$ 59,161,055	29	\$ 56,600,673	31	\$ 136,512,533	32	\$ 106,880,387	32
8720	非控制權益	( 7,532)	-	( 43,445)	-	( 20,685)	-	( 67,184)	-
		<u>\$ 59,153,523</u>	<u>29</u>	<u>\$ 56,557,228</u>	<u>31</u>	<u>\$ 136,491,848</u>	<u>32</u>	<u>\$ 106,813,203</u>	<u>32</u>
9750	每股盈餘(附註二八) 基本每股盈餘	<u>\$ 3.06</u>		<u>\$ 2.30</u>		<u>\$ 6.11</u>		<u>\$ 4.15</u>	
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 3.06</u>		<u>\$ 2.30</u>		<u>\$ 6.11</u>		<u>\$ 4.15</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：





台灣證券交易所上市公司  
 中華民國 103 年 7 月 30 日  
 (僅供參考, 不構成任何法律責任)

單位: 新台幣千元, 除  
每股股利為元

項 目	於 母 公 司 之 項 目									
	特 殊 股 份 之 款 項	法 定 盈 餘 公 積 金	特 別 盈 餘 公 積 金	盈 餘 公 積 金	盈 餘 公 積 金	盈 餘 公 積 金	盈 餘 公 積 金	盈 餘 公 積 金	盈 餘 公 積 金	盈 餘 公 積 金
104 年 1 月 1 日 餘 額	25,929,662	55,989,922	151,250,682	701,512,664	4,502,113	21,247,483	25,749,291	1,045,548,501	177,246	1,045,975,747
進 項 之 影 響 數	-	-	-	652,610	-	-	-	652,610	25	652,585
104 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日 淨 利	25,929,662	55,989,922	151,250,682	705,165,274	4,502,113	21,247,483	25,749,291	1,046,301,111	177,221	1,046,328,332
盈 餘 公 積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	26,389,879	(26,389,879)	-	-	-	-	-	-
現金股利-每股4.50元	-	-	(116,683,481)	(116,683,481)	-	-	-	(116,683,481)	-	(116,683,481)
盈餘分配合計	-	-	26,389,879	(143,073,569)	-	-	-	(116,683,481)	-	(116,683,481)
104 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日 淨 利	-	-	-	158,407,425	-	-	-	158,407,425	10,613	158,396,812
104 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日 稅 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	(16,295,209)	(164)	(164)	(21,894,892)	(21,894,892)	(10,072)	(21,894,964)
104 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日 稅 前 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	158,407,425	(164)	(164)	(21,894,892)	136,512,533	(20,685)	136,491,848
員工行使認股權發行新股	718	130,974	-	158,407,425	-	-	-	138,155	-	138,155
處分採用權益法之投資	-	(26,537)	-	-	-	-	-	(26,537)	-	(26,537)
採用權益法認購之關聯企業及合資關係淨值之變動數	-	464,471	-	-	-	-	-	464,471	126	464,597
認購子公司所有權權益變動數	-	(25,871)	-	-	-	-	-	(25,871)	25,871	-
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	-	(42,719)	(42,719)
處分子公司影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	(42,640)	(42,640)
104 年 6 月 30 日 餘 額	25,930,380	56,532,959	177,640,561	716,899,218	1,092,406	4,552,274	3,854,322	1,056,580,391	47,174	1,056,627,555
103 年 1 月 1 日 餘 額	25,928,617	55,858,626	132,436,003	518,191,152	7,140,862	21,310,281	14,170,306	847,288,255	266,830	847,775,085
進 項 之 影 響 數	-	-	-	698,760	-	-	-	698,760	121	698,639
103 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日 淨 利	25,928,617	55,858,626	132,436,003	518,891,912	7,140,862	21,310,281	14,170,306	848,207,015	266,202	848,473,224
盈 餘 公 積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	18,814,679	(18,814,679)	-	-	-	-	-	-
超額認購款公積	-	-	2,785,741	(2,785,741)	-	-	-	-	-	-
現金股利-每股3.00元	-	-	(77,285,851)	(77,285,851)	-	-	-	(77,285,851)	-	(77,285,851)
盈餘分配合計	-	-	18,814,679	(93,814,289)	-	-	-	(77,285,851)	-	(77,285,851)
103 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日 淨 利	-	-	-	107,565,096	-	-	-	107,565,096	67,387	107,497,709
103 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日 稅 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	(233,663)	(90)	(90)	(684,209)	(684,209)	203	(684,506)
103 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日 稅 前 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	107,565,096	(90)	(90)	(684,209)	106,880,887	(67,184)	106,813,203
員工行使認股權發行新股	758	25,908	-	107,565,096	-	-	-	33,487	-	33,487
處分採用權益法之投資	-	(2,273)	-	-	-	-	-	(2,273)	-	(2,273)
採用權益法認購之關聯企業及合資關係淨值之變動數	-	164,310	-	-	-	-	-	164,310	66	164,244
認購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	25,929,205	56,026,837	151,250,682	548,671,157	7,364,025	20,849,645	13,485,597	877,477,341	173,866	877,651,007

會計主管:

經理人:

董事長:



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 104 年及 103 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

	104年1月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日 (調整後)
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$186,390,663	\$127,390,897
不影響現金流量之收益費損項目：		
折舊費用	108,544,796	86,338,443
攤銷費用	1,556,307	1,263,048
財務成本	1,577,343	1,598,030
採用權益法認列之關聯企業及合資 損益份額	( 1,950,398)	( 2,003,434)
利息收入	( 1,817,825)	( 1,292,325)
處分不動產、廠房及設備與無形資產 淨損(益)	50,368	( 15,325)
不動產、廠房及設備減損損失	31,305	239,864
處分備供出售金融資產淨益	( 17,642,367)	( 134,020)
處分以成本衡量之金融資產淨益	( 70,597)	( 52,694)
處分採用權益法之投資淨益	( 2,305,323)	( 2,028,643)
與關聯企業間之未(已)實現利益	18,536	( 16,648)
外幣兌換淨損(益)	( 2,014,106)	1,646,248
股利收入	( 608,707)	( 637,957)
獲配股票作價之收入	-	( 1,211)
避險工具之損失	737,305	589,243
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	( 299,191)	( 78,109)
與營業活動相關之資產/負債淨變動數		
衍生金融工具	428,017	( 82,244)
應收票據及帳款淨額	14,569,490	( 14,774,504)
應收關係人款項	( 431,752)	( 171,024)
其他應收關係人款項	17,984	13,258
存貨	59,374	( 13,459,372)
其他金融資產	499,150	( 389,931)

(接次頁)



(承前頁)

	104年1月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日 (調整後)
其他流動資產	\$ 731,724	\$ 70,323
應付帳款	( 1,587,537)	5,331,172
應付關係人款項	( 164,145)	( 6,675)
應付薪資及獎金	( 1,457,273)	( 524,021)
應付員工紅利及董監酬勞	10,782,136	7,362,054
應付費用及其他流動負債	( 232,268)	2,915,319
負債準備	( 1,844,746)	113,564
淨確定福利負債	17,965	9,110
營運產生之現金	293,586,228	199,212,436
支付所得稅	( 26,518,415)	( 22,602,632)
營業活動之淨現金流入	<u>267,067,813</u>	<u>176,609,804</u>
投資活動之現金流量：		
取得備供出售金融資產	( 3,628)	( 91,592)
取得以成本衡量之金融資產	( 87,321)	( 3,773)
取得持有至到期日金融資產	( 11,766,723)	( 1,396,723)
持有至到期日金融資產領回	9,100,000	2,900,000
處分備供出售金融資產價款	39,269,616	473,520
處分以成本衡量之金融資產價款	86,756	62,445
承作避險工具成本	( 495,348)	( 520,856)
收取之利息	1,764,337	1,248,110
收取其他股利	595,980	629,843
處分採用權益法之投資價款	3,962,848	3,471,883
購置不動產、廠房及設備	( 102,689,656)	( 188,233,322)
購置無形資產	( 1,589,831)	( 1,204,154)
收回長期應收款	-	161,900
處分不動產、廠房及設備價款	30,462	114,987
存出保證金增加	( 218,253)	( 25,460)
存出保證金減少	161,583	59,041
處分子公司之淨現金流入(附註三十)	601,047	-
投資活動之淨現金流出	<u>( 61,278,131)</u>	<u>( 182,354,151)</u>
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	( 30,334,110)	19,220,278
支付利息	( 1,212,515)	( 889,467)
收取存入保證金	454,190	10,374
存入保證金返還	( 443,769)	( 3,742)

(接次頁)

(承前頁)

	104年1月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日 (調整後)
應付租賃款減少	(\$ 29,098)	(\$ 28,426)
員工行使認股權發行新股	33,891	33,487
非控制權益減少	( 42,719)	( 45,527)
籌資活動之淨現金流入(出)	( 31,574,130)	18,296,977
匯率變動對現金及約當現金之影響	( 3,850,952)	( 194,504)
本期現金及約當現金淨增加數	170,364,600	12,358,126
期初待出售非流動資產之現金及約當現金	81,478	-
期初合併資產負債表列示之現金及約當現金	358,449,029	242,695,447
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 528,895,107</u>	<u>\$ 255,053,573</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 104 年及 103 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 104 年 8 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

(一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之 2013 年版國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告（以下稱「2013 年版 Taiwan-IFRSs」）

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，本公司自 104 年起開始適用業經國際會計準則理事會（IASB）發布且經金管會認可之 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。

本公司認為適用上述 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，會對合併財務報告下列項目造成影響。

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 號係針對企業對所參與之合併個體及未合併個體二者之權益規定應揭露內容。首次適用國際財務報導準則第 12 號時，本公司之年度合併財務報告將提供較廣泛之揭露。

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為廣泛，例如，適用國際財務報導準則第 13 號前，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，而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。相關揭露請參閱附註三一。

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。

不重分類至損益之項目包含確定福利計畫精算損益、採用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。

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。

本期之影響彙總如下：

資 產 、 負 債 及 權 益 之 影 響	104年6月30日	
採用權益法之投資增加		\$ 327
遞延所得稅資產增加		<u>1,374</u>
資產增加		<u>\$ 1,701</u>
淨確定福利負債增加		<u>\$ 11,446</u>
負債增加		<u>\$ 11,446</u>
保留盈餘減少		(\$ 9,745)
權益減少		<u>(\$ 9,745)</u>
	104年4月1日	104年1月1日
	至6月30日	至6月30日
綜 合 損 益 之 影 響		
營業成本增加	(\$ 3,676)	(\$ 7,363)
營業費用增加	( 2,047)	( 4,083)
採用權益法認列之關聯 企業及合資損益份額 增加	160	327
所得稅費用減少	<u>687</u>	<u>1,374</u>
本期歸屬於母公司業主 之淨利及綜合損益減 少	<u>(\$ 4,876)</u>	<u>(\$ 9,745)</u>

前期之影響彙總如下：

資 產 、 負 債 及 權 益 之 影 響	調 整 前 金 額	首 次 適 用 之 調 整	調 整 後 金 額
103年12月31日			
待出售非流動資產	\$ 945,356	(\$ 1,148)	\$ 944,208
採用權益法之投資	28,251,002	4,735	28,255,737
遞延所得稅資產	5,227,128	( 88,346)	5,138,782
資產影響		<u>(\$ 84,759)</u>	

(接次頁)

(承前頁)

	調整前金額	首次適用 之調整	調整後金額
與待出售非流動資 產直接相關之負 債	\$ 220,191	(\$ 1,148)	\$ 219,043
淨確定福利負債 負債影響	7,303,978	( <u>736,196</u> ) ( <u>\$ 737,344</u> )	6,567,782
保留盈餘	704,512,664	\$ 652,610	705,165,274
非控制權益 權益影響	127,246	( <u>25</u> ) <u>\$ 652,585</u>	127,221
<u>103年6月30日</u>			
採用權益法之投資	26,355,811	\$ 5,409	26,361,220
遞延所得稅資產 資產影響	5,009,457	( <u>93,466</u> ) ( <u>\$ 88,057</u> )	4,915,991
淨確定福利負債 負債影響	7,589,543	(\$ <u>778,770</u> ) ( <u>\$ 778,770</u> )	6,810,773
保留盈餘	547,980,330	\$ 690,827	548,671,157
非控制權益 權益影響	173,780	( <u>114</u> ) <u>\$ 690,713</u>	173,666
<u>103年1月1日</u>			
採用權益法之投資	28,316,260	\$ 4,981	28,321,241
遞延所得稅資產 資產影響	7,239,609	( <u>94,605</u> ) ( <u>\$ 89,624</u> )	7,145,004
淨確定福利負債 負債影響	7,589,926	(\$ <u>788,263</u> ) ( <u>\$ 788,263</u> )	6,801,663
保留盈餘	518,193,152	\$ 698,760	518,891,912
非控制權益 權益影響	266,830	( <u>121</u> ) <u>\$ 698,639</u>	266,709

(接次頁)

(承前頁)

	調整前金額	首次適用 之調整	調整後金額
<u>綜合損益之影響</u>			
<u>103年4月1日至</u>			
<u>6月30日</u>			
營業成本	(\$ 91,823,190)	(\$ 3,094)	(\$ 91,826,284)
營業費用	( 20,251,755)	( 1,653)	( 20,253,408)
採用權益法認列之 關聯企業及合資 損益份額	1,047,626	199	1,047,825
所得稅費用	( 14,438,263)	570	( 14,437,693)
本期淨利影響		<u>(\$ 3,978)</u>	
淨利影響歸屬予			
母公司業主	\$ 59,702,284	(\$ 3,981)	\$ 59,698,303
非控制權益	( 42,427)	3	( 42,424)
	<u>\$ 59,659,857</u>	<u>(\$ 3,978)</u>	<u>\$ 59,655,879</u>
綜合損益總額影響			
歸屬予			
母公司業主	\$ 56,604,654	(\$ 3,981)	\$ 56,600,673
非控制權益	( 43,448)	3	( 43,445)
	<u>\$ 56,561,206</u>	<u>(\$ 3,978)</u>	<u>\$ 56,557,228</u>
<u>103年1月1日至</u>			
<u>6月30日</u>			
營業成本	(\$ 169,659,283)	(\$ 6,186)	(\$ 169,665,469)
營業費用	( 38,126,750)	( 3,307)	( 38,130,057)
採用權益法認列之 關聯企業及合資 損益份額	2,003,006	428	2,003,434
所得稅費用	( 19,894,327)	1,139	( 19,893,188)
本期淨利影響		<u>(\$ 7,926)</u>	
淨利影響歸屬予			
母公司業主	\$ 107,573,029	(\$ 7,933)	\$ 107,565,096
非控制權益	( 67,394)	7	( 67,387)
	<u>\$ 107,505,635</u>	<u>(\$ 7,926)</u>	<u>\$ 107,497,709</u>

(接次頁)

(承前頁)

綜合損益總額影響 歸屬予	首次適用 之調整		調整後金額
	調整前金額		
母公司業主	\$ 106,888,320	(\$ 7,933)	\$ 106,880,387
非控制權益	( 67,191)	7	( 67,184)
	<u>\$ 106,821,129</u>	<u>(\$ 7,926)</u>	<u>\$ 106,813,203</u>

(二) IASB 已發布但尚未經金管會認可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」)

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 10 號、第 12 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資個體：合併報表例外規定之適用」	2016 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 1 號之修正「揭露計畫」	2016 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 103 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 103 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
				104年 6月30日	103年 12月31日	103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

(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
				104年 6月30日	103年 12月31日	103年 6月30日	
台積公司	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%	註一
	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%	98%	98%	註一
	VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	98%	註一
	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%	註二
	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99.8%
	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

(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
				104年 6月30日	103年 12月31日	103年 6月30日	
TSMC Partners	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%	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%	註一及註四
	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%	-	-	註一及註四
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%	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：台積公司與台積光能公司於103年12月31日及6月30日對台積固態照明公司綜合持股股權皆為94%。台積公司與台積光能公司已於104年2月完成對台積固態照明公司之處分程序，請參閱附註三十之說明。

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，該案已於104年第2季辦理清算完畢。

### (三) 退職後福利

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

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 103 年度合併財務報告相同。

## 六、現金及約當現金

	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
現金及銀行存款	\$ 522,994,073	\$ 352,761,240	\$ 243,638,487
附買回條件公司債	4,155,782	3,920,562	3,613,365
附買回條件短期商業本票	898,859	449,180	1,708,393
附買回條件政府公債	546,526	158,722	1,056,695
商業本票	<u>299,867</u>	<u>1,159,325</u>	<u>5,036,633</u>
	<u>\$ 528,895,107</u>	<u>\$ 358,449,029</u>	<u>\$ 255,053,573</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

	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
<u>衍生金融資產</u>			
遠期外匯合約	\$ 31,580	\$ 73,117	\$ 63,907
換匯換利合約	<u>26,955</u>	<u>118,928</u>	<u>94,358</u>
	<u>\$ 58,535</u>	<u>\$ 192,045</u>	<u>\$ 158,265</u>
<u>衍生金融負債</u>			
遠期外匯合約	\$ 780,721	\$ 126,607	\$ 8,667
換匯換利合約	<u>-</u>	<u>359,607</u>	<u>10,751</u>
	<u>\$ 780,721</u>	<u>\$ 486,214</u>	<u>\$ 19,418</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>104年6月30日</u>												
Sell EUR / Buy USD	104年7月				EUR	3,400/	USD	3,834				
Sell NTD / Buy USD	104年7月				NTD	1,868,845/	USD	60,500				
Sell USD / Buy EUR	104年7月				USD	10,153/	EUR	9,079				
Sell USD / Buy JPY	104年7月				USD	40,000/	JPY	4,947,990				
Sell USD / Buy NTD	104年7月~104年8月				USD	2,345,000/	NTD	72,072,355				
Sell USD / Buy RMB	104年7月				USD	90,000/	RMB	559,832				
<u>103年12月31日</u>												
Sell EUR / Buy USD	104年1月				EUR	4,550/	USD	5,561				
Sell NTD / Buy USD	104年1月				NTD	1,632,401/	USD	51,900				
Sell USD / Buy EUR	104年1月				USD	29,450/	EUR	24,100				
Sell USD / Buy JPY	104年1月				USD	226,003/	JPY	27,150,983				
Sell USD / Buy NTD	104年1月				USD	170,000/	NTD	5,276,500				
Sell USD / Buy RMB	104年1月				USD	181,000/	RMB	1,129,243				
<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				

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>104年6月30日</u>			
104年7月	NTD 3,033,613/ USD 98,500	-	0.10%
<u>103年12月31日</u>			
104年1月	NTD 2,511,905/ USD 80,080	-	0.05%~0.13%
104年1月	USD 1,460,000/ NTD 45,974,755	0.16%~1.92%	-
<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%	-

八、備供出售金融資產

	<u>104年6月30日</u>	<u>103年12月31日</u>	<u>103年6月30日</u>
上市(櫃)公司股票	\$ 14,216,491	\$ 73,797,085	\$ 59,082,115
海外貨幣市場型基金	<u>383</u>	<u>391</u>	<u>367</u>
	<u>\$ 14,216,874</u>	<u>\$ 73,797,476</u>	<u>\$ 59,082,482</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

	<u>104年6月30日</u>	<u>103年12月31日</u>	<u>103年6月30日</u>
商業本票	<u>\$ 7,180,351</u>	<u>\$ 4,485,593</u>	<u>\$ 299,230</u>

十、避險之衍生金融工具

	<u>104年6月30日</u>	<u>103年12月31日</u>	<u>103年6月30日</u>
<u>金融負債—流動</u>			
公允價值避險			
遠期股權合約	<u>\$ 2,625,763</u>	<u>\$ 16,364,241</u>	<u>\$ 4,282,501</u>
<u>金融負債—非流動</u>			
公允價值避險			
遠期股權合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,277,058</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：

	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
合約金額 (美金為仟元)	\$ 10,575,328	\$ 56,172,570	\$ 52,874,969
	(美金 340,371)	(美金 1,771,000)	(美金 1,771,000)

十一、應收票據及帳款淨額

	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
應收票據及帳款	\$ 99,479,058	\$ 115,221,473	\$ 86,911,018
備抵呆帳	( 486,704)	( 486,730)	( 486,590)
應收票據及帳款淨額	<u>\$ 98,992,354</u>	<u>\$ 114,734,743</u>	<u>\$ 86,424,428</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

	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
未逾期亦未減損	\$ 84,924,664	\$ 102,692,871	\$ 78,140,966
已逾期但未減損			
逾期 30 天內	12,393,941	12,041,872	8,283,462
逾期 31 天至 60 天	1,466,102	-	-
逾期 61 天至 120 天	207,647	-	-
合 計	<u>\$ 98,992,354</u>	<u>\$ 114,734,743</u>	<u>\$ 86,424,428</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
104 年 1 月 1 日餘額	\$ 8,093	\$ 478,637	\$ 486,730
本期提列	10,861	597	11,458
本期迴轉	-	( 11,383)	( 11,383)
匯率影響數	-	( 101)	( 101)
104 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 18,954</u>	<u>\$ 467,750</u>	<u>\$ 486,704</u>

( 接 次 頁 )

(承前頁)

	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>

經個別評估之已減損應收帳款之帳齡

	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
未逾期	\$ 4,984	\$ -	\$ -
逾期30天內	4,387	-	17,326
逾期31天至60天	1,656	-	334
逾期121天以上	7,927	8,093	7,618
合 計	<u>\$ 18,954</u>	<u>\$ 8,093</u>	<u>\$ 25,278</u>

十二、存 貨

	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
製成品	\$ 14,418,570	\$ 9,972,024	\$ 5,379,673
在製品	45,538,445	51,027,892	40,510,250
原 料	4,146,095	3,222,523	3,152,079
物料及零件	2,175,487	2,115,532	1,912,263
	<u>\$ 66,278,597</u>	<u>\$ 66,337,971</u>	<u>\$ 50,954,265</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或淨變現價值提升而認列之存貨回升利益，分別列示如下：

	104年4月1日 至6月30日	103年4月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日
存貨損失	<u>(\$ 401,637)</u>	<u>\$ 933,574</u>	<u>\$ 1,367,721</u>	<u>\$ 1,523,608</u>

十三、以成本衡量之金融資產

	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
未上市(櫃)公司股票	\$ 1,580,737	\$ 1,606,659	\$ 1,736,734
基 金	277,639	193,883	280,794
	<u>\$ 1,858,376</u>	<u>\$ 1,800,542</u>	<u>\$ 2,017,528</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。

本公司持有世芯電子股份有限公司之普通股股票，因自 103 年 10 月於臺灣證券交易所掛牌上市，業已將上述投資自以成本衡量之金融資產轉列為備供出售金融資產。

#### 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：

	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
關聯企業	\$ 22,446,195	\$ 24,968,071	\$ 22,790,705
合 資	3,469,013	3,287,666	3,570,515
	<u>\$ 25,915,208</u>	<u>\$ 28,255,737</u>	<u>\$ 26,361,220</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		
			104年 6月30日	103年 12月31日	103年 6月30日	104年 6月30日	103年 12月31日	103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	\$ 8,196,482	\$ 10,105,485	\$ 9,210,729	28%	33%	33%
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	積體電路之製造及供應	Singapore	7,831,408	8,296,955	6,940,820	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	3,154,231	3,408,945	3,741,837	18%	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	桃園市	2,250,809	2,053,982	1,875,214	35%	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>1,013,265</u>	<u>1,102,704</u>	<u>1,022,105</u>	35%	35%	35%
			<u>\$ 22,446,195</u>	<u>\$ 24,968,071</u>	<u>\$ 22,790,705</u>			

本公司持有精材公司之普通股股票，自 104 年 3 月起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣，本公司持有精材公司之表決權稀釋至 35.4%。本公司於 104 年 4 月出售精材公司普通股 2,172 仟股，並認列處分利益 43,017 仟元，該交易致本公司持有精材公司之表決權再下降至 34.6%。

本公司於 104 及 103 年第 2 季均出售世界先進公司普通股 82,000 仟股，並認列處分利益分別為 2,263,539 仟元及 2,028,643 仟元，該交易致本公司持有世界先進公司之表決權分別降低至 28.3% 及 33.7%。

茂迪公司於 104 年 6 月以換股方式合併聯景光電股份有限公司，致本公司之持股比率降低至 18.0%。本公司對茂迪公司仍具重大影響力，故繼續採用權益法評價。

採用權益法之上市（櫃）公司股權投資，於報導期間結束日依股票收盤價計算之市價，係屬具公開市場報價之第一等級公允價值，其資訊如下：

公 司 名 稱	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
世界先進公司	\$ 22,932,641	\$ 28,567,489	\$ 26,191,416
茂迪公司	\$ 3,201,760	\$ 4,242,769	\$ 4,172,786
創意公司	\$ 3,571,621	\$ 4,327,965	\$ 4,341,971
精材公司	\$ 4,082,245		

## (二) 投資合資

本公司之合資列示如下：

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		
			104年	103年	103年	104年	103年	103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	\$ 3,469,013	\$ 3,287,666	\$ 3,570,515	49%	49%	49%

台積公司董事會於 104 年 8 月核准在不超過美金 126,000 仟元之額度內取得 OmniVision Technologies, Inc. (“OVT”) 所持有 VisEra Holding 49.1% 之股權以及 Taiwan OmniVision Investment Holding Co. Inc. 100% 之股權。此項股份購買以相關政府（包括美國政府）核准 OVT 被中資基金收購為前提。

## 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
<u>成 本</u>							
104年1月1日餘額	\$ 4,036,785	\$ 269,163,850	\$ 1,754,170,227	\$ 27,960,835	\$ 841,154	\$ 109,334,736	\$ 2,165,507,587
增 加	-	4,968,013	77,365,235	1,628,622	-	36,568,389	120,530,259
出售或報廢	-	-	( 949,684)	( 709,966)	-	-	( 1,659,650)
匯率影響數	( 16,849)	( 460,203)	( 1,096,526)	( 58,461)	( 16,785)	( 69,523)	( 1,718,347)
104年6月30日餘額	\$ 4,019,936	\$ 273,671,660	\$ 1,829,489,252	\$ 28,821,030	\$ 824,369	\$ 145,833,602	\$ 2,282,659,849
<u>累計折舊及減損</u>							
104年1月1日餘額	\$ 459,140	\$ 141,245,913	\$ 1,188,388,402	\$ 16,767,934	\$ 447,397	\$ -	\$ 1,347,308,786
增 加	14,224	7,833,137	98,831,428	1,844,552	21,455	-	108,544,796
出售或報廢	-	-	( 912,589)	( 666,231)	-	-	( 1,578,820)
減損損失	-	-	31,305	-	-	-	31,305
匯率影響數	( 9,433)	( 325,663)	( 957,574)	( 47,778)	( 8,946)	-	( 1,349,394)
104年6月30日餘額	\$ 463,931	\$ 148,753,387	\$ 1,285,380,972	\$ 17,898,477	\$ 459,906	\$ -	\$ 1,452,956,673
104年1月1日淨額	\$ 3,577,645	\$ 127,917,937	\$ 565,781,825	\$ 11,192,901	\$ 393,757	\$ 109,334,736	\$ 818,198,801
104年6月30日淨額	\$ 3,556,005	\$ 124,918,273	\$ 544,108,280	\$ 10,922,553	\$ 364,463	\$ 145,833,602	\$ 829,703,176

(接次頁)

(承前頁)

	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	<u>\$ 3,988,366</u>	<u>\$ 250,948,656</u>	<u>\$ 1,656,483,604</u>	<u>\$ 25,896,425</u>	<u>\$ 791,648</u>	<u>\$ 133,501,851</u>	<u>\$ 2,071,610,550</u>
<b>累計折舊及減損</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	<u>\$ 418,569</u>	<u>\$ 132,426,760</u>	<u>\$ 1,086,017,607</u>	<u>\$ 15,179,710</u>	<u>\$ 400,478</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,234,443,124</u>
103年6月30日淨額	<u>\$ 3,569,797</u>	<u>\$ 118,521,896</u>	<u>\$ 570,465,997</u>	<u>\$ 10,716,715</u>	<u>\$ 391,170</u>	<u>\$ 133,501,851</u>	<u>\$ 837,167,426</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。

## 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>					
104年1月1日餘額	\$ 5,888,813	\$ 6,350,253	\$ 18,697,098	\$ 4,292,555	\$ 35,228,719
增 加	-	540,027	202,818	311,139	1,053,984
報 廢	-	-	( 91,578)	-	( 91,578)
匯率影響數	( 88,279)	( 5,354)	( 3,165)	( 2,802)	( 99,600)
104年6月30日餘額	<u>\$ 5,800,534</u>	<u>\$ 6,884,926</u>	<u>\$ 18,805,173</u>	<u>\$ 4,600,892</u>	<u>\$ 36,091,525</u>
<b>累計攤銷</b>					
104年1月1日餘額	\$ -	\$ 3,778,912	\$ 14,861,146	\$ 3,057,151	\$ 21,697,209
增 加	-	445,742	830,478	280,087	1,556,307
報 廢	-	-	( 91,578)	-	( 91,578)
匯率影響數	-	( 5,354)	( 2,978)	( 588)	( 8,920)
104年6月30日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,219,300</u>	<u>\$ 15,597,068</u>	<u>\$ 3,336,650</u>	<u>\$ 23,153,018</u>
104年1月1日淨額	<u>\$ 5,888,813</u>	<u>\$ 2,571,341</u>	<u>\$ 3,835,952</u>	<u>\$ 1,235,404</u>	<u>\$ 13,531,510</u>
104年6月30日淨額	<u>\$ 5,800,534</u>	<u>\$ 2,665,626</u>	<u>\$ 3,208,105</u>	<u>\$ 1,264,242</u>	<u>\$ 12,938,507</u>
<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>

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 103 年及 102 年 12 月 31 日分別使用年折現率 8.40% 及 8.50% 予以計算，以反映相關現金產生單位之特定風險。

#### 十七、其他資產

	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
應收退稅款	\$ 1,795,457	\$ 2,187,136	\$ 1,835,877
預付費用	1,171,189	1,399,810	1,120,915
長期應收款	347,000	385,700	652,000
其他	<u>1,033,025</u>	<u>885,470</u>	<u>707,729</u>
	<u>\$ 4,346,671</u>	<u>\$ 4,858,116</u>	<u>\$ 4,316,521</u>
流動	\$ 3,028,691	\$ 3,656,110	\$ 2,931,372
非流動	<u>1,317,980</u>	<u>1,202,006</u>	<u>1,385,149</u>
	<u>\$ 4,346,671</u>	<u>\$ 4,858,116</u>	<u>\$ 4,316,521</u>

#### 十八、短期借款

	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
銀行信用借款：			
金額	<u>\$ 5,592,600</u>	<u>\$ 36,158,520</u>	<u>\$ 34,705,206</u>
原始借款內容：			
美金（仟元）	\$ 180,000	\$ 1,140,000	\$ 1,101,000
歐元（仟元）	-	-	45,000
年利率	0.38%~0.44%	0.38%~0.50%	0.38%~0.51%
到期日	104年7月到期	104年1月到期	103年8月前陸續到期

#### 十九、負債準備

	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
退貨及折讓	\$ 8,593,075	\$ 10,445,452	\$ 7,709,195
產品保固	<u>16,756</u>	<u>19,828</u>	<u>14,741</u>
	<u>\$ 8,609,831</u>	<u>\$ 10,465,280</u>	<u>\$ 7,723,936</u>
流動	\$ 8,593,075	\$ 10,445,452	\$ 7,709,195
非流動（帳列其他非流動負債）	<u>16,756</u>	<u>19,828</u>	<u>14,741</u>
	<u>\$ 8,609,831</u>	<u>\$ 10,465,280</u>	<u>\$ 7,723,936</u>

	退貨及折讓 負債準備	產品保固 負債準備	合 計
<u>104年1月1日至6月30日</u>			
期初餘額	\$ 10,445,452	\$ 19,828	\$ 10,465,280
本期提列	6,353,637	6,071	6,359,708
本期給付	( 8,196,055)	( 8,399)	( 8,204,454)
匯率影響數	( 9,959)	( 744)	( 10,703)
期末餘額	<u>\$ 8,593,075</u>	<u>\$ 16,756</u>	<u>\$ 8,609,831</u>
<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>

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

	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
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>46,605,000</u>	<u>47,577,000</u>	<u>44,784,000</u>
	212,805,000	213,777,000	210,984,000
減：應付公司債折價	( 82,394)	( 103,182)	( 114,941)
減：列為1年內到期部分	( <u>10,865,822</u> )	-	-
	<u>\$ 201,856,784</u>	<u>\$ 213,673,818</u>	<u>\$ 210,869,059</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、存入保證金

	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
產能保證金	\$ 28,351,375	\$ 30,132,100	\$ -
其他	<u>167,587</u>	<u>164,075</u>	<u>157,011</u>
	<u>\$ 28,518,962</u>	<u>\$ 30,296,175</u>	<u>\$ 157,011</u>
流動（帳列應付費用及其他 流動負債）	\$ 6,602,375	\$ 4,757,700	\$ -
非流動	<u>21,916,587</u>	<u>25,538,475</u>	<u>157,011</u>
	<u>\$ 28,518,962</u>	<u>\$ 30,296,175</u>	<u>\$ 157,011</u>

本公司於 104 年第 2 季部分存入保證金之返還係以應收帳款抵付。

## 二二、權益

### (一) 普通股股本

	104年6月30日	103年12月31日	103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>25,930,380</u>	<u>25,929,662</u>	<u>25,929,375</u>
已發行股本	<u>\$ 259,303,805</u>	<u>\$ 259,296,624</u>	<u>\$ 259,293,750</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 104 年 6 月 30 日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,073,071 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 5,365,357 仟股。

### (二) 資本公積

	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
股票發行溢價	\$ 24,184,939	\$ 24,053,965	\$ 24,043,271
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

(接次頁)



(承前頁)

	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
認列對子公司所有權權益變動數	\$ 78,464	\$ 104,335	\$ 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	572,144	134,210	205,061
受領贈與	55	55	55
	<u>\$ 56,532,959</u>	<u>\$ 55,989,922</u>	<u>\$ 56,026,837</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。

依 104 年 5 月公司法之修正，股息及紅利之分派限於股東，員工非屬盈餘分派之對象。本公司預計於 105 年度之股東常會配合上述法規修正公司章程。員工酬勞或員工紅利及董事酬勞於 104 年及 103 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 104 年及 103 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之估列基礎及 103 及 102 年度之實際配發情形，參閱附註二十九。

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 104 年 6 月 9 日及 103 年 6 月 24 日舉行股東常會，分別決議 103 及 102 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 )	
	103年度	102年度	103年度	102年度
法定盈餘公積	\$ 26,389,879	\$ 18,814,679		
特別盈餘公積	-	( 2,785,741 )		
現金股利	<u>116,683,481</u>	<u>77,785,851</u>	\$ 4.50	\$ 3.00
	<u>\$143,073,360</u>	<u>\$ 93,814,789</u>		

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>104年1月1日至6月30日</u>				
期初餘額	\$ 4,502,113	\$ 21,247,483	(\$ 305)	\$ 25,749,291
換算國外營運機構財務報表所產生 之兌換差額	( 4,654,336)	-	-	( 4,654,336)
備供出售金融資產公允價值變動	-	( 174,880)	-	( 174,880)
處分備供出售金融資產致累計損益 重分類至損益	( 993,026)	( 16,649,252)	-	( 17,642,278)
採用權益法認列之關聯企業及合資 之其他綜合損益份額	43,487	544,976	( 175)	588,288
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	4,356	2,051	11	6,418
所得稅影響數	-	( 18,104)	-	( 18,104)
期末餘額	<u>(\$ 1,097,406)</u>	<u>\$ 4,952,274</u>	<u>(\$ 469)</u>	<u>\$ 3,854,399</u>
<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>

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

	104年1月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$127,221	\$266,709
歸屬予非控制權益之份額：		
本期淨損	( 10,613)	( 67,387)
換算國外營運機構財務 報表所產生之兌換差 額	( 564)	47
備供出售金融資產公允 價值變動	( 8,523)	1,116
處分備供出售金融資產 致累計損益重分類至 損益	( 89)	( 860)
採用權益法認列之關聯 企業及合資之其他綜 合損益份額	( 899)	( 100)
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	-
採用權益法認列之關聯 企業及合資股權淨值 之變動數	126	( 66)
認列對子公司所有權權 益變動數	25,871	19,734
本期減少	( 42,719)	( 45,527)
處分子公司影響數	( 42,640)	-
期末餘額	<u>\$ 47,174</u>	<u>\$173,666</u>

二三、股份基礎給付

本公司於 104 年及 103 年 1 月 1 日至 6 月 30 日並未新增員工認股權計畫，台積公司已發行之員工認股權係選擇豁免適用國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付」，其相關資訊如下。

	單位 ( 仟 )	加權平均認股價格 ( 元 )
<u>104 年 1 月 1 日至 6 月 30 日</u>		
期初流通在外餘額	718	\$ 47.2
本期行使	( 718)	47.2
期末流通在外餘額	-	-
期末可執行餘額	-	-

( 接次頁 )

(承前頁)

	單位 ( 仟 )	加權平均認股價格 ( 元 )
<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

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。

員工認股權已於104年第2季全數執行完畢。

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12月31日</u>		<u>103年6月30日</u>	
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	0.4	\$47.2	0.9

#### 二四、營業收入

本公司所產生收入之分析如下：

	<u>104年4月1日 至6月30日</u>	<u>103年4月1日 至6月30日</u>	<u>104年1月1日 至6月30日</u>	<u>103年1月1日 至6月30日</u>
商品銷售收入	\$ 205,306,861	\$ 182,882,159	\$ 427,206,385	\$ 330,879,781
權利金收入	<u>132,891</u>	<u>138,325</u>	<u>267,511</u>	<u>355,875</u>
	<u>\$ 205,439,752</u>	<u>\$ 183,020,484</u>	<u>\$ 427,473,896</u>	<u>\$ 331,235,656</u>

#### 二五、財務成本

	<u>104年4月1日 至6月30日</u>	<u>103年4月1日 至6月30日</u>	<u>104年1月1日 至6月30日</u>	<u>103年1月1日 至6月30日</u>
利息費用				
公司債	\$ 774,417	\$ 770,126	\$ 1,538,335	\$ 1,540,103
銀行借款	4,003	26,379	28,958	48,007
融資租賃	4,922	4,841	9,929	9,810
其他	<u>59</u>	<u>104</u>	<u>121</u>	<u>110</u>
	<u>\$ 783,401</u>	<u>\$ 801,450</u>	<u>\$ 1,577,343</u>	<u>\$ 1,598,030</u>

## 二六、其他利益及損失

	104年4月1日 至6月30日	103年4月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日
處分金融資產淨益				
一備供出售金融資產	\$17,639,406	\$ 113,033	\$17,642,367	\$ 134,020
一以成本衡量之金融資產	28,354	28,936	70,597	52,694
處分採用權益法之投資利益	2,305,323	2,028,643	2,305,323	2,028,643
其他利益	11,240	66,911	27,409	114,524
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨益				
一持有供交易者	243,123	450,728	560,678	554,838
公允價值避險				
一避險工具之損失	( 5,329,381 )	( 914,921 )	( 737,305 )	( 589,243 )
一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	4,901,475	406,070	299,191	78,109
其他損失	( <u>21,718</u> )	( <u>2,751</u> )	( <u>28,253</u> )	( <u>153,552</u> )
	<u>\$19,777,822</u>	<u>\$ 2,176,649</u>	<u>\$20,140,007</u>	<u>\$ 2,220,033</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：

	104年4月1日 至6月30日	103年4月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日
當期所得稅費用				
當期產生者	\$ 18,461,370	\$ 11,103,041	\$ 28,865,330	\$ 17,122,994
以前年度所得稅調整	( 793,673 )	404,566	( 793,673 )	404,566
其他所得稅負調整	<u>107,473</u>	<u>111,171</u>	<u>149,512</u>	<u>138,167</u>
	<u>17,775,170</u>	<u>11,618,778</u>	<u>28,221,169</u>	<u>17,665,727</u>
遞延所得稅費用(利益)				
暫時性差異之產生及迴轉	( 230,930 )	619,252	( 414,198 )	( 55,187 )
投資抵減及虧損扣抵	<u>1,174,539</u>	<u>2,199,663</u>	<u>186,880</u>	<u>2,282,648</u>
	<u>943,609</u>	<u>2,818,915</u>	( <u>227,318</u> )	<u>2,227,461</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 18,718,779</u>	<u>\$ 14,437,693</u>	<u>\$ 27,993,851</u>	<u>\$ 19,893,188</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	104年4月1日 至6月30日	103年4月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日
遞延所得稅費用 與備供出售金融資 產未實現損益有 關	<u>\$ 13,311</u>	<u>\$ 14,079</u>	<u>\$ 18,104</u>	<u>\$ 11,123</u>

(三) 兩稅合一相關資訊：

	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
可扣抵稅額帳戶餘額－ 台積公司	<u>\$ 61,581,277</u>	<u>\$ 35,353,150</u>	<u>\$ 37,461,918</u>

台積公司 103 年度預計之稅額扣抵比率為 11.13%，但依新修正之所得稅法第 66 條之 6，屬中華民國境內居住之個人股東其可扣抵稅額比率予以減半，並自 104 年 1 月 1 日起分配盈餘時開始適用。

台積公司 102 年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率為 9.78%。另依台財稅字第 10204562810 號規定，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

	104年4月1日 至6月30日	103年4月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日
基本每股盈餘	<u>\$ 3.06</u>	<u>\$ 2.30</u>	<u>\$ 6.11</u>	<u>\$ 4.15</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 3.06</u>	<u>\$ 2.30</u>	<u>\$ 6.11</u>	<u>\$ 4.15</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>104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	\$ 79,417,514	25,930,375	\$ <u>3.06</u>
具稀釋作用潛在普通股之影 響	<u>                    -</u>	<u>                    5</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>\$ 79,417,514</u>	<u>25,930,380</u>	<u>\$ 3.06</u>
<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	\$ 59,698,303	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>\$ 59,698,303</u>	<u>25,929,990</u>	<u>\$ 2.30</u>
<u>104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	\$ 158,407,425	25,930,194	\$ <u>6.11</u>
具稀釋作用潛在普通股之影 響	<u>                    -</u>	<u>                  186</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>\$ 158,407,425</u>	<u>25,930,380</u>	<u>\$ 6.11</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	\$ 107,565,096	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>\$ 107,565,096</u>	<u>25,929,969</u>	<u>\$ 4.15</u>



若企業得選擇以股票或現金發放員工酬勞或員工分紅，則於計算稀釋每股盈餘時，員工酬勞或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。於次年度決議員工酬勞或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

	104年4月1日 至6月30日	103年4月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日	103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	\$ 50,147,268	\$ 41,804,816	\$101,188,982	\$ 79,262,241
認列於營業費用	3,685,080	3,541,464	7,343,371	7,063,759
認列於其他營業收益及費損	6,221	6,221	12,443	12,443
	<u>\$ 53,838,569</u>	<u>\$ 45,352,501</u>	<u>\$108,544,796</u>	<u>\$ 86,338,443</u>
(二) 無形資產之攤銷				
認列於營業成本	\$ 404,092	\$ 320,331	\$ 811,842	\$ 653,798
認列於營業費用	380,446	306,282	744,465	609,250
	<u>\$ 784,538</u>	<u>\$ 626,613</u>	<u>\$ 1,556,307</u>	<u>\$ 1,263,048</u>
(三) 發生時即認列為費用之研究及發展支出	<u>\$ 16,612,213</u>	<u>\$ 13,610,337</u>	<u>\$ 33,393,676</u>	<u>\$ 25,678,229</u>
(四) 員工福利費用				
退職後福利				
確定提撥計畫	\$ 501,747	\$ 430,816	\$ 977,573	\$ 843,268
確定福利計畫	79,591	63,832	147,719	152,874
	581,338	494,648	1,125,292	996,142
其他員工福利	22,918,891	19,025,491	45,163,630	35,856,007
	<u>\$ 23,500,229</u>	<u>\$ 19,520,139</u>	<u>\$ 46,288,922</u>	<u>\$ 36,852,149</u>
員工福利費用依功能別彙總				
認列於營業成本	\$ 13,576,089	\$ 11,592,250	\$ 26,870,583	\$ 22,004,321
認列於營業費用	9,924,140	7,927,889	19,418,339	14,847,828
	<u>\$ 23,500,229</u>	<u>\$ 19,520,139</u>	<u>\$ 46,288,922</u>	<u>\$ 36,852,149</u>

公司法於 104 年 5 月修正，規範公司應於章程訂明以當年度獲利狀況之定額或比例分派員工酬勞。本公司預計於 105 年度之股東常會配合上述法規修正公司章程。

台積公司員工酬勞或員工紅利係分別按當期稅後淨利之一定比率估列，104年及103年4月1日至6月30日與104年及103年1月1日至6月30日估列金額分別為5,338,604仟元及3,992,231仟元與10,621,290仟元及7,192,947仟元；董事酬勞則係依預期發放金額估計入帳。年度合併財務報告通過發布日後若金額有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

台積公司104年6月9日及103年6月24日之股東常會並分別決議配發103年度員工現金紅利17,645,966仟元及董事酬勞406,854仟元及102年度員工現金紅利12,634,665仟元及董事酬勞104,136仟元，前述各項決議配發金額分別與台積公司於104年2月10日及103年2月18日之董事會擬議並無差異，並分別已於103年及102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。

### 三十、處分子公司

台積公司董事會於104年1月核准出售台積公司及台積光能公司所持有之全數台積固態照明公司普通股計565,480仟股予晶元光電股份有限公司。本公司於103年12月31日之合併資產負債表業已將台積固態照明公司重分類為待出售處分群組，並將預期公允價值減出售成本低於待出售處分群組淨資產帳面金額734,467仟元認列減損損失，帳列103年之其他營業收益及費損項下。此交易業已於104年2月完成。與待出售處分群組相關資產及負債之主要類別，請參閱103年度合併財務報告附註十三。

#### (一) 收取之對價

總收取對價	\$825,000
與收取對價相關之支出	( <u>142,475</u> )
淨收取對價	<u>\$682,525</u>

(二) 對喪失控制之資產及負債之分析

資 產	
現金及約當現金	\$ 81,478
存 貨	28,519
其他流動資產	91,331
不動產、廠房及設備	643,699
無形資產	47,373
其 他	51,808
負 債	
應付薪資及獎金	( 38,151)
應付費用及其他流動負債	( 68,132)
淨確定福利負債	( 35,845)
其 他	( 76,915)
處分之淨資產	<u>\$725,165</u>

(三) 處分子公司之損益

淨收取之對價	\$682,525
處分之淨資產	( 725,165)
非控制權益	<u>42,640</u>
處分損益	<u>\$ -</u>

(四) 處分子公司之淨現金流入

淨收取對價	\$682,525
減：處分之現金及約當現金餘額	<u>81,478</u>
	<u>\$601,047</u>

三一、金融工具

(一) 金融工具之種類

	說 明	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
金融資產				
透過損益按公允價值衡量 持有供交易者	註一	\$ 58,535	\$ 200,364	\$ 158,265
備供出售金融資產	註二	16,075,250	75,598,018	61,100,010
持有至到期日金融資產	—	7,180,351	4,485,593	299,230
放款及應收款				
現金及約當現金	註一	528,895,107	358,530,507	255,053,573
應收票據及帳款(含 關係人)	註一	99,737,061	115,057,965	86,887,160
其他應收款項	註一	12,320,574	4,051,452	4,364,503
存出保證金	註一	<u>408,585</u>	<u>356,582</u>	<u>2,476,534</u>
		<u>\$ 664,675,463</u>	<u>\$ 558,280,481</u>	<u>\$ 410,339,275</u>

(接次頁)

(承前頁)

	說 明	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
<b>金融負債</b>				
透過損益按公允價值衡量 持有供交易者	註一	\$ 780,721	\$ 486,614	\$ 19,418
指定為避險會計關係之衍生 金融工具	—	2,625,763	16,364,241	5,559,559
以攤銷後成本衡量				
短期借款	—	5,592,600	36,158,520	34,705,206
應付帳款(含關係人)	註一	21,100,895	23,379,762	21,697,296
應付工程及設備款	註一	43,610,962	26,983,424	34,657,746
應付現金股利	—	116,683,481	-	77,785,851
應付費用及其他流動 負債	註一	21,890,115	22,248,135	17,572,283
應付公司債(含帳列 一年或一營業週期 內到期長期負債)	—	212,722,606	213,673,818	210,869,059
長期銀行借款(含帳 列一年或一營業週 期內到期長期負 債)	—	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)	—	18,000	36,000	54,000
存入保證金(含帳列 應付費用及其他流 動負債)	註一	<u>28,518,962</u>	<u>30,297,600</u>	<u>157,011</u>
		<u>\$ 453,584,105</u>	<u>\$ 369,668,114</u>	<u>\$ 403,117,429</u>

註一：係包含於 103 年 12 月 31 日分類至待出售非流動資產或與待出售非流動資產直接相關之負債。

註二：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 104 年及 103 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之淨利將分別減少 1,618,369 仟元及 686,238 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 104 年及 103 年 1 月 1 日至 6 月 30 日皆將增加 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104年及103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104年及103年1月1日至6月30日之其他綜合損益將分別減少135,538仟元及128,251仟元。

#### (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104年6月30日暨103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66%、76%及67%，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，以支應各項合約義務。

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：

	104年6月30日					合計
	短於1年	2至3年	4至5年	5年以上	合	
<b>非衍生金融負債</b>						
短期借款	\$ 5,594,309	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,594,309
應付帳款（含關係人）	21,100,895	-	-	-	-	21,100,895
應付工程及設備款	43,610,962	-	-	-	-	43,610,962
應付費用及其他流動負債	21,890,115	-	-	-	-	21,890,115
應付公司債	13,915,132	107,533,065	66,178,944	36,407,035	-	224,034,176
長期銀行借款	3,931	21,933	18,002	-	-	43,866
其他長期應付款（帳列應付費用及其他流動負債）	18,000	-	-	-	-	18,000
應付租賃款	29,076	58,151	755,364	-	-	842,591
存入保證金（含帳列應付費用及其他流動負債）	6,602,375	12,595,587	9,321,000	-	-	28,518,962
	<u>112,764,795</u>	<u>120,208,736</u>	<u>76,273,310</u>	<u>36,407,035</u>	-	<u>345,653,876</u>
<b>衍生金融工具</b>						
遠期外匯合約						
流出	76,898,431	-	-	-	-	76,898,431
流入	( 76,154,158 )	-	-	-	-	( 76,154,158 )
	<u>744,273</u>	-	-	-	-	<u>744,273</u>
換匯換利合約						
流出	3,033,613	-	-	-	-	3,033,613
流入	( 3,060,582 )	-	-	-	-	( 3,060,582 )
	<u>( 26,969 )</u>	-	-	-	-	<u>( 26,969 )</u>
遠期股權合約						
流出	10,575,328	-	-	-	-	10,575,328
流入	( 10,575,328 )	-	-	-	-	( 10,575,328 )
	<u>-</u>	-	-	-	-	<u>-</u>
	<u>\$ 113,482,099</u>	<u>\$ 120,208,736</u>	<u>\$ 76,273,310</u>	<u>\$ 36,407,035</u>	-	<u>\$ 346,371,180</u>

	103年12月31日					合計
	短於1年	2至3年	4至5年	5年以上	合	
<b>非衍生金融負債</b>						
短期借款	\$ 36,164,316	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 36,164,316
應付帳款（含關係人）	23,370,424	-	-	-	-	23,370,424
應付工程及設備款	26,980,408	-	-	-	-	26,980,408
應付費用及其他流動負債	22,177,901	-	-	-	-	22,177,901
應付公司債	3,079,862	66,720,514	98,460,598	58,320,169	-	226,581,143
長期銀行借款	1,450	19,792	20,846	2,504	-	44,592
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	29,667	59,335	800,409	-	-	889,411
存入保證金（含帳列應付費用及其他流動負債）	4,757,700	12,851,275	12,687,200	-	-	30,296,175
	<u>116,579,728</u>	<u>79,668,916</u>	<u>111,969,053</u>	<u>58,322,673</u>	-	<u>366,540,370</u>
<b>衍生金融工具</b>						
遠期外匯合約						
流出	17,327,250	-	-	-	-	17,327,250
流入	( 17,283,079 )	-	-	-	-	( 17,283,079 )
	<u>44,171</u>	-	-	-	-	<u>44,171</u>
換匯換利合約						
流出	47,291,943	-	-	-	-	47,291,943
流入	( 46,970,942 )	-	-	-	-	( 46,970,942 )
	<u>321,001</u>	-	-	-	-	<u>321,001</u>
遠期股權合約						
流出	56,172,570	-	-	-	-	56,172,570
流入	( 56,172,570 )	-	-	-	-	( 56,172,570 )
	<u>-</u>	-	-	-	-	<u>-</u>
	<u>\$ 116,944,900</u>	<u>\$ 79,668,916</u>	<u>\$ 111,969,053</u>	<u>\$ 58,322,673</u>	-	<u>\$ 366,905,542</u>

	103年6月30日						
	短於1年	1年至2年	2年至3年	3年至4年	4年至5年	5年以上	合計
<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(帳列應付費用及其他流動負債暨其他非流動負債)	36,000	18,000	-	-	54,000		
應付租賃款	27,921	55,843	753,300	-	837,064		
存入保證金	-	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>							
<b>遠期外匯合約</b>							
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>		
<b>換匯換利合約</b>							
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>		
<b>遠期股權合約</b>							
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>		

## (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：

	104年6月30日		103年12月31日		103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
<b>金融資產</b>						
持有至到期日金融資產						
商業本票	\$ 7,180,351	\$ 7,189,249	\$ 4,485,593	\$ 4,486,541	\$ 299,230	\$ 299,857
<b>金融負債</b>						
以攤銷後成本衡量之金融負債						
應付公司債	212,722,606	213,040,105	213,673,818	213,177,122	210,869,059	210,756,224

### 2. 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。

### 3. 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。

#### 以重複性基礎按公允價值衡量之金融資產及負債

本公司以重複性基礎按公允價值衡量之金融資產及金融負債，其公允價值層級如下：

	104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融資產</u>				
衍生金融工具	\$ -	\$ 58,535	\$ -	\$ 58,535
備供出售金融資產				
上市（櫃）公司股票	\$ 14,216,491	\$ -	\$ -	\$ 14,216,491
海外貨幣市場型基金	383	-	-	383
	<u>\$ 14,216,874</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,216,874</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
衍生金融工具	\$ -	\$ 780,721	\$ -	\$ 780,721
<u>避險之衍生金融負債</u>				
遠期股權合約	\$ -	\$ 2,625,763	\$ -	\$ 2,625,763

	103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融資產</u>				
衍生金融工具(註)	\$ -	\$ 200,364	\$ -	\$ 200,364
備供出售金融資產				
上市(櫃)公司股票	\$ 73,797,085	\$ -	\$ -	\$ 73,797,085
海外貨幣市場型基金	391	-	-	391
	<u>\$ 73,797,476</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 73,797,476</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
衍生金融工具(註)	\$ -	\$ 486,614	\$ -	\$ 486,614
避險之衍生金融負債				
遠期股權合約	\$ -	\$ 16,364,241	\$ -	\$ 16,364,241

註：係包含分類至待出售非流動資產或與待出售非流動資產直接相關之負債。

	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融資產</u>				
衍生金融工具	\$ -	\$ 158,265	\$ -	\$ 158,265
備供出售金融資產				
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

本公司以重複性基礎按公允價值衡量之金融資產及負債於104年6月30日暨103年12月31日及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104年及103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。

#### 非按公允價值衡量但需揭露公允價值之金融資產及負債

本公司商業本票之公允價值係以可觀察之殖利率曲線為基礎計算未來現金流量之現值衡量。

本公司應付公司債之公允價值係以活絡市場之公開報價衡量。

本公司非按公允價值衡量但需揭露公允價值之金融資產及金融負債，其公允價值層級如下：

	104年6月30日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>金融資產</u>				
持有至到期日金融資產				
商業本票	\$ -	\$ 7,189,249	\$ -	\$ 7,189,249
<u>金融負債</u>				
以攤銷後成本衡量之金融負債				
應付公司債	\$ 213,040,105	\$ -	\$ -	\$ 213,040,105

### 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	104年4月1日 至6月30日	103年4月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日
商品銷售收入	關聯企業	\$ 1,171,840	\$ 1,000,358	\$ 2,186,502	\$ 1,993,064
	合資	283	315	667	650
		<u>\$ 1,172,123</u>	<u>\$ 1,000,673</u>	<u>\$ 2,187,169</u>	<u>\$ 1,993,714</u>
權利金收入	關聯企業	\$ 130,168	\$ 127,574	\$ 262,144	\$ 255,064

#### (二) 進貨

關係人類別	104年4月1日 至6月30日	103年4月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日
關聯企業	\$ 2,974,865	\$ 3,235,213	\$ 5,979,141	\$ 5,851,848

#### (三) 應收關係人款項

帳列項目	關係人類別	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
應收關係人款項	關聯企業	\$ 744,584	\$ 312,641	\$ 462,704
	合資	123	314	28
		<u>\$ 744,707</u>	<u>\$ 312,955</u>	<u>\$ 462,732</u>
其他應收關係人款項	關聯企業	\$ 3,164,538	\$ 178,625	\$ 2,875,842
	合資	400,803	-	-
		<u>\$ 3,565,341</u>	<u>\$ 178,625</u>	<u>\$ 2,875,842</u>

#### (四) 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
應付關係人款項	關聯企業	\$ 1,325,844	\$ 1,490,997	\$ 1,679,807
	合資	<u>1,501</u>	<u>493</u>	<u>1,974</u>
		<u>\$ 1,327,345</u>	<u>\$ 1,491,490</u>	<u>\$ 1,681,781</u>

#### (五) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別	處	分	價	款
	104年4月1日 至6月30日	103年4月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日
關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 15,817</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 15,817</u>

關係人類別	處	分	利	益
	104年4月1日 至6月30日	103年4月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日
關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 15,817</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 15,817</u>

#### (六) 其他關係人交易

帳列項目	關係人類別	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
存出保證金	關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,813</u>

帳列項目	關係人類別	104年4月1日 至6月30日	103年4月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日
		製造費用	\$ 680,185	\$ 651,522	\$ 1,394,699
	合資	<u>3,023</u>	<u>2,109</u>	<u>5,363</u>	<u>4,695</u>
		<u>\$ 683,208</u>	<u>\$ 653,631</u>	<u>\$ 1,400,062</u>	<u>\$ 1,134,555</u>
研發費用	關聯企業	\$ 6,873	\$ 45,302	\$ 25,926	\$ 53,333
	合資	<u>888</u>	<u>233</u>	<u>948</u>	<u>841</u>
		<u>\$ 7,761</u>	<u>\$ 45,535</u>	<u>\$ 26,874</u>	<u>\$ 54,174</u>
管理費用	關聯企業	<u>\$ 1,050</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,050</u>	<u>\$ -</u>

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

本公司向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。

### (七) 對主要管理階層之獎酬

本公司 104 年及 103 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 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：

	104年4月1日 至6月30日	103年4月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日	103年1月1日 至6月30日
短期員工福利	\$ 484,183	\$ 430,685	\$ 970,226	\$ 763,022
退職後福利	1,037	976	2,042	33,930
	<u>\$ 485,220</u>	<u>\$ 431,661</u>	<u>\$ 972,268</u>	<u>\$ 796,952</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 104 年 6 月 30 日暨 103 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）作為訴訟及承租建物等之擔保品，帳列金額分別為 269,032 仟元、293,409 仟元及 120,705 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 104 年 8 月至 123 年 12 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：

	104年6月30日	103年12月31日	103年6月30日
1 年內	\$ 1,005,463	\$ 891,767	\$ 872,608
超過 1 年但未超過 5 年	3,608,378	3,490,783	2,959,087
超過 5 年	<u>7,168,284</u>	<u>6,576,218</u>	<u>5,215,876</u>
	<u>\$ 11,782,125</u>	<u>\$ 10,958,768</u>	<u>\$ 9,047,571</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 104 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 104 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。Keranos 公司對上述判決向美國聯邦巡迴上訴法院提出上訴，言詞辯論已於 104 年 4 月舉行。目前尚未有判決結果。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 之不侵權判決 (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，轉讓限制亦已於 104 年 5 月 1 日屆期解除；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 104 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 137,186 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，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。上述美國麻州地方法院及美國德拉瓦州地方法院之案件均已於 104 年 3 月撤回。
- (七) DSS Technology Management, Inc. (DSS) 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。TSMC Development 之部分業已被撤回。104 年 5 月，法院作成有利於台積公司及 TSMC North America 之不侵權判決。DSS 已對上述判決向美國聯邦巡迴上訴法院提出上訴。本公司尚無法預知訴訟結果且無法可靠估計該或有負債。
- (八) 本公司於 104 年 6 月 30 日暨 103 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 198,848 仟元、222,026 仟元及 89,568 仟元。

### 三六、外幣金融資產及負債之匯率資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣／新台幣仟元

	外	幣	匯 率 ( 註 一 )	帳 面 金 額
<u>104 年 6 月 30 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金	\$	4,645,790	31.070	\$ 144,344,694
人 民 幣		2,496,163	0.161 ( 註二 )	12,507,023
歐 元		218,538	34.70	7,583,271
日 圓		39,072,839	0.2542	9,932,316
非貨幣性項目				
港 幣		179,390	4.01	719,354
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 金		2,516,198	31.070	78,178,285
歐 元		224,175	34.70	7,778,856
日 圓		41,504,262	0.2542	10,550,383
<u>103 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金		5,002,082	31.718	158,656,051
歐 元		22,887	38.57	882,741
日 圓		704,925	0.2652	186,946
非貨幣性項目				
港 幣		149,844	4.09	612,860
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 金		3,348,306	31.718	106,201,584
歐 元		44,152	38.57	1,702,926
日 圓		28,734,248	0.2652	7,620,323

( 接 次 頁 )



(承前頁)

	外	幣	匯率 (註一)	帳面金額
<u>103年6月30日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金	\$	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 金		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

註一：除特別註明外，其餘匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

註二：係每單位人民幣兌換為美金之金額。

本公司於 104 年及 103 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 104 年及 103 年 1 月 1 日至 6 月 30 日已實現及未實現外幣兌換淨損分別為 292,295 仟元、355,207 仟元、244,112 仟元及 391,608 仟元，由於外幣交易及本公司子公司之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣分別揭露兌換損益。

### 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>104年4月1日至6月30日</u>													
來自外部客戶收入	\$	205,167,427			\$	272,325				\$	-	\$	205,439,752
營業淨利		77,380,992			(	311,934)					-		77,069,058
<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		71,369,814			(	660,642)					-		70,709,172
<u>104年1月1日至6月30日</u>													
來自外部客戶收入		427,062,560				411,336					-		427,473,896
營業淨利		164,356,759			(	661,578)					-		163,695,181
<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		124,565,538			(	1,338,752)					-		123,226,786

## 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：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(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 104 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 (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)
					(外幣為仟元) (註四)	(外幣為仟元) (註四)							名稱	價值		
1	TSMC Partners	台積太陽能公司	其他應收關係人款項	是	\$ 5,281,900 (USD 170,000)	\$ 5,281,900 (USD 170,000)	\$ 4,940,130 (USD 159,000)	0.38%	有短期融通資金之必要	\$ -	營運週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 19,125,325 (註一)	\$ 47,813,313
		台積固態照明公司	其他應收關係人款項	是	1,553,500 (USD 50,000)	-	-	0.38%	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	-	19,125,325 (註一)	47,813,313
2	台積太陽能公司	TSMC Solar NA	其他應收關係人款項	是	18,642 (USD 600)	18,642 (USD 600)	-	-	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	-	196,389 (註二)	392,777

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 104 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	\$ 266,645,095	\$ 46,605,000 (USD 1,500,000)	\$ 46,605,000 (USD 1,500,000)	\$ 46,605,000 (USD 1,500,000)	\$ -	4.37%	\$ 266,645,095	是	否	否
		TSMC North America	子公司	266,645,095	2,585,437 (USD 83,213)	2,585,437 (USD 83,213)	2,585,437 (USD 83,213)	-	0.24%	266,645,095	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 104 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	720	\$ 7,180,351	不適用	\$ 7,189,249	
	<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	719,354	1	719,354	
	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	193,584	
	台灣信越半導體股份有限公司	—	"	10,500	105,000	7	105,000	
	普實創業投資股份有限公司	—	"	4,000	39,280	2	39,280	
	<u>基金</u> Horizon Ventures Fund	—	以成本衡量之金融資產	-	17,029	12	17,029	
	Crimson Asia Capital	—	"	-	18,265	1	18,265	
TSMC Global	<u>股票</u> 荷蘭艾司摩爾公司	—	備供出售金融資產	4,109	USD 424,707	1	USD 424,707	
	<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	-	
	<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	
	China Walden Venture Investments II, L.P.	—	"	-	USD 2,800	9	USD 2,800	
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	
	<u>特別股股票</u> QST Holdings, LLC	—	以成本衡量之金融資產	-	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	\$ -	2	\$ -	
ISDF II	普通股股票 Alchip Technologies Limited	—	備供出售金融資產	6,581	USD 9,703	11	USD 9,703	
	Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	278	-	3	-	
	科雅科技公司	—	"	745	-	6	-	
VTAF II	特別股股票 Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	264	-	3	-	
	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	
	QST Holdings, LLC	—	"	-	USD 588	13	USD 588	
	VTAF III	普通股股票 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	
Powervation, Ltd.		—	"	568	USD 8,878	14	USD 8,878	

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 104 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														
	台灣電力股份有限公司	持有至到期日金融資產	—	—	220	\$ 2,192,014	1,080	\$ 10,768,924	580	\$ 5,800,000	\$ 5,780,587	\$ 19,413	720	\$ 7,180,351	
	台灣中油股份有限公司	"	—	—	230	2,293,579	100	997,799	330	3,300,000	3,291,378	8,622	-	-	
	股票														
	世界先進公司	採用權益法之投資	公開市場	關聯企業	546,223	10,105,485	-	-	82,000	3,871,910	1,608,371	2,263,539	464,223	8,196,482	
	台積固態照明公司	待出售非流動資產	晶元光電股份有限公司	子公司	554,674	669,472	-	-	554,674	782,701 (註二)	669,472	113,229	-	-	
TSMC Global	股票														
	荷蘭艾司摩爾公司	備供出售金融資產	—	—	20,993	USD 2,284,919	-	-	16,884	USD1,438,279	USD 873,012	USD 565,267	4,109	USD 424,707	

註一：期末金額係包含採用權益法認列之損益及相關調整項目。

註二：售價係包含收取之股款扣除與出售股票相關之支出。



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 104 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表五

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額 (外幣為仟元)	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	103/07/09~104/05/28	\$ 2,416,993	依工程進度驗收後， 月結電匯付款	達欣工程股份有限公司	—	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	103/11/03~104/06/18	1,371,031	依工程進度驗收後， 月結電匯付款	中國鋼鐵結構股份有限公司	—	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 104 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	授信期間	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	\$280,853,604	65	發票日後 30 天 (註)	—	註	\$ 62,756,545	64	
	創意公司	關聯企業	銷貨	1,599,748	-	月結 30 天	—	—	542,764	1	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	11,475,242	30	月結 30 天	—	—	( 2,072,310)	9	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	4,600,176	12	月結 30 天	—	—	( 700,505)	3	
	世界先進公司	關聯企業	進貨	3,784,843	10	月結 30 天	—	—	( 504,352)	2	
	SSMC	關聯企業	進貨	2,194,298	6	月結 30 天	—	—	( 420,321)	2	
台積太陽能公司	TSMC Solar Europe GmbH	子公司	銷貨	206,556	58	月結 90 天	—	—	125,506	56	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷貨	523,775 (USD 16,795)	-	發票日後 30 天	—	—	197,299 (USD 6,350)	-	

註：台積公司對 TSMC North America 之授信條件為發票日後 30 日或 TSMC North America 對其客戶之授信條件。

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 104 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 呆帳金額
					金額	處理方式		
台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 63,048,111	49	\$ 6,176,072	—	\$ 11,882,043	\$ -
	SSMC	關聯企業	1,627,246	註二	-	—	-	-
	世界先進公司	關聯企業	1,293,572	註二	-	—	-	-
	創意公司	關聯企業	684,164	46	-	—	-	-
	精材科技	關聯企業	106,414	26	-	—	-	-
TSMC Partners	台積太陽能公司	同一母公司	4,953,605 (USD 159,434)	註二	-	—	-	-
	VisEra Holding	合資	400,803 (USD 12,900)	註二	-	—	-	-
台積電中國子公司	台積公司	母公司	2,072,310 (RMB 413,595)	32	-	—	-	-
TSMC Technology	台積公司	母公司	421,059 (USD 13,552)	註二	-	—	-	-
WaferTech	台積公司	母公司	700,505 (USD 22,546)	28	-	—	-	-
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	197,299 (USD 6,350)	42	54,265 (USD 1,747)	—	54,646 (USD 1,759)	-
台積太陽能公司	TSMC Solar Europe GmbH	子公司	125,506	128	50,289	持續催收	42,351	-

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 104 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		交易條件 （註二）	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	\$ 280,853,604	—	66%
				應收關係人款項	62,756,545	—	4%
				其他應收關係人款項	291,566	—	-
		台積電中國子公司	1	進貨	11,475,242	—	3%
				處分不動產、廠房及 設備價款	109,647	—	-
				應付關係人款項	2,072,310	—	-
		TSMC Japan	1	行銷費用—佣金	114,914	—	-
		TSMC Europe	1	行銷費用—佣金	191,368	—	-
		TSMC Technology	1	研發費用	884,441	—	-
				應付關係人款項	421,059	—	-
	WaferTech	1	進貨	4,600,176	—	1%	
			應付關係人款項	700,505	—	-	
1	台積太陽能公司	TSMC Canada	1	研發費用	118,454	—	-
		TSMC Solar Europe GmbH	1	商品銷售收入	206,556	—	-
				應收關係人款項	125,506	—	-
		TSMC Partners	3	其他應付關係人款項	4,953,605	—	-

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 104 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	\$ 103,114,868	\$ 103,114,868	3	100	\$ 129,842,267	\$ 17,853,676	\$ 17,853,676	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	47,749,091	915,556	915,609	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	10,180,677	11,789,048	464,223	28	8,196,482	2,431,449	793,099	關聯企業
	SSMC	Singapore	積體電路之製造及供應	5,120,028	5,120,028	314	39	7,831,408	3,261,648	1,265,193	關聯企業
	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	3,942,656	39,835	39,835	子公司
	精材公司	桃園市	晶圓級晶方尺寸之封裝業務	1,309,969	1,357,890	92,778	35	2,250,809	241,614	90,390	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 (註三)	99	1,967,224	( 973,486)	( 961,750)	子公司
	創意公司	新竹市	積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售	386,568	386,568	46,688	35	1,013,265	200,219	70,679	關聯企業
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,737,336	1,850,782	-	98	734,873	50,637	49,624	子公司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	608,562	605,479	-	98	459,633	( 3,741)	( 3,666)	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	299,775	19,280	19,280	子公司
	Emerging Alliance	Cayman Islands	新創科技事業之投資	844,775	844,775	-	99.5	150,260	( 1,707)	( 1,698)	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	市場行銷業務	83,760	83,760	6	100	118,029	2,969	2,969	子公司
	台積光能公司	台北市	一般投資業務	270,000	200,000	-	100	38,011	( 72,371)	( 72,371)	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及技術支援業務	13,656	13,656	80	100	34,042	2,036	2,036	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	24,150,627 (USD 777,297)	826,829	註二 (USD 26,513)	子公司
	VisEra Holding	Cayman Islands	半導體設計、製造及相關業務之投資	1,336,010 (USD 43,000)	1,336,010 (USD 43,000)	43,000	49	3,469,013 (USD 111,652)	74,139	註二 (USD 2,377)	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	500,673 (USD 16,114)	34,406	註二 (USD 1,103)	子公司
	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	288,920 (USD 9,299)	288,920 (USD 9,299)	9,299	97	395,216 (USD 12,720)	( 325)	註二 (USD (10))	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)	
TSMC Partners	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	\$ 71,461 (USD 2,300)	\$ 71,461 (USD 2,300)	2,300	100	\$ 151,114 (USD 4,864)	\$ 8,914 (USD 286)	註二	子公司
	ISDF	Cayman Islands	新創科技事業之投資	18,114 (USD 583)	18,114 (USD 583)	583	97	3,916 (USD 126)	( 376 ) (USD (12))	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	-	-	293,637	100	6,524,666 (USD 209,999)	792,862 (USD 25,424)	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	161,958 (USD 5,212)	161,958 (USD 5,212)	15,643	58	23,107 (USD 744)	( 10,095 ) (USD (324))	註二	子公司
	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	20,561 (USD 662)	67,733 (USD 2,180)	-	100	1,497 (USD 48)	31,764 (USD 1,019)	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
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	18	3,154,231	( 1,036,142 )	註二	關聯企業
	TSMC Solar NA	Delaware, U.S.A.	太陽能相關產品之銷售業務	236,025	236,025	1	100	16,893	1,521	註二	子公司
	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	25,266	-	1	100	15,389	( 20,914 )	註二	子公司
	TSMC Solar Europe	Amsterdam, the Netherlands	太陽能相關產業之投資業務	-	504,107	-	-	-	( 5,081 )	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	94,586	53,092	13,478 (註三)	1	23,366	( 973,486 )	註二	關聯企業
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	-	430,280 (EUR 12,400)	-	-	-	( 20,914 ) (EUR (595))	註二	子公司

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：台積太陽能公司已於104年7月完成減資變更登記，減資後台積公司及台積光能公司持有之股數分別為289,647仟股及3,492仟股。

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 104 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 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)	\$ 4,723,047	100%	\$ 4,739,205 (註二)	\$ 35,857,354	\$ -

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合作關係之國際性事務所核閱後之財務報表認列。