

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 105 及 104 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	11~16		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	16~19		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	19		五
(六) 重要會計項目之說明	20~50		六~三一
(七) 關係人交易	50~52		三二
(八) 質押之資產	52		三三
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	52~54		三四~三五
(十) 重大之災害損失	55		三六
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其 他	55~56		三七
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	57~80		三九
2. 轉投資事業相關資訊	57~80		三九
3. 大陸投資資訊	58、81		三九
(十四) 營運部門資訊	56~57		三八

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 105 年及 104 年 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 105 年及 104 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 105 年及 104 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 黃裕峰

黃裕峰



金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0980032818 號

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 105 年 8 月 2 日

台灣積碁電腦製造股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 105 年 6 月 30 日暨 104 年 12 月 31 日及 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

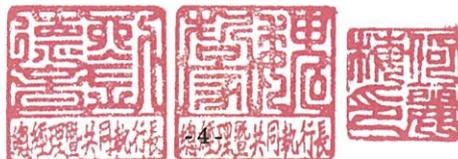
代 碼	資 產	105年6月30日 (經核閱)			104年12月31日 (經查核)			104年6月30日 (經核閱)		
		金 額	%		金 額	%		金 額	%	
	流動資產									
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 622,359,302	35		\$ 562,688,930	34		\$ 528,895,107	33	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註四及七)	1,820,907	-		6,026	-		58,535	-	
1125	備供出售金融資產(附註八及十四)	36,322,049	2		14,299,361	1		14,216,874	1	
1130	持有至到期日金融資產(附註九)	7,362,302	-		9,166,523	1		7,180,351	-	
1135	避險之衍生金融資產(附註十)	-	-		1,739	-		-	-	
1170	應收票據及帳款淨額(附註十一)	111,300,187	6		85,059,675	5		98,992,354	6	
1180	應收關係人款項(附註三二)	424,210	-		505,722	-		744,707	-	
1210	其他應收關係人款項(附註三二)	1,546,979	-		125,018	-		3,565,341	-	
1310	存貨(附註十二及三六)	60,705,814	4		67,052,270	4		66,278,597	4	
1476	其他金融資產(附註四、三三及三六)	7,419,643	-		4,305,358	-		8,408,233	1	
1479	其他流動資產(附註十七)	3,263,678	-		3,533,369	-		3,028,691	-	
11XX	流動資產合計	852,525,071	47		746,743,991	45		731,368,790	45	
	非流動資產									
1527	持有至到期日金融資產(附註九)	27,266,867	2		6,910,873	-		-	-	
1543	以成本衡量之金融資產(附註十三)	4,066,621	-		3,990,882	-		1,858,376	-	
1550	採用權益法之投資(附註十四)	22,064,632	1		24,091,828	2		25,915,208	2	
1600	不動產、廠房及設備(附註十五)	875,870,205	49		853,470,392	52		829,703,176	52	
1780	無形資產(附註十六)	14,066,562	1		14,065,880	1		12,938,507	1	
1840	遞延所得稅資產(附註四)	6,643,607	-		6,384,974	-		5,342,444	-	
1920	存出保證金	441,447	-		430,802	-		408,585	-	
1990	其他非流動資產(附註十七)	1,546,548	-		1,428,676	-		1,317,980	-	
15XX	非流動資產合計	951,966,489	53		910,774,307	55		877,484,276	55	
1XXX	資 產 總 計	\$ 1,804,491,560	100		\$ 1,657,518,298	100		\$ 1,608,853,066	100	
	負 債 及 權 益									
	流動負債									
2100	短期借款(附註十八)	\$ 38,739,600	2		\$ 39,474,000	2		\$ 5,592,600	-	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債(附註四及七)	178,704	-		72,610	-		780,721	-	
2125	避險之衍生金融負債(附註十)	4,217	-		-	-		2,625,763	-	
2170	應付帳款	22,117,148	1		18,575,286	1		19,773,550	1	
2180	應付關係人款項(附註三二)	1,037,116	-		1,149,988	-		1,327,345	-	
2201	應付薪資及獎金	9,843,554	1		11,702,042	1		9,116,649	1	
2206	應付員工酬勞及董監酬勞(附註二二及二八)	30,365,818	2		20,958,893	1		28,834,956	2	
2213	應付工程及設備款	48,102,264	3		26,012,192	2		43,610,962	3	
2216	應付現金股利(附註二二)	155,696,382	9		-	-		116,683,481	7	
2230	當期所得稅負債(附註四)	31,168,780	2		32,901,106	2		30,335,340	2	
2250	負債準備(附註十九)	9,495,889	-		10,163,536	1		8,593,075	1	
2320	一年內到期長期負債(附註二十)	22,010,000	1		23,517,612	1		10,868,322	1	
2399	應付費用及其他流動負債(附註二一)	29,979,582	2		27,701,329	2		31,236,977	2	
21XX	流動負債合計	398,739,054	23		212,228,594	13		309,379,741	20	
	非流動負債									
2530	應付公司債(附註二十)	181,276,211	10		191,965,082	12		201,856,784	13	
2541	長期銀行借款	26,300	-		32,500	-		37,500	-	
2573	遞延所得稅負債(附註四)	3,631	-		31,271	-		232,340	-	
2613	應付租賃款	-	-		-	-		766,836	-	
2640	淨確定福利負債(附註四)	7,456,666	-		7,448,026	-		6,585,747	-	
2645	存入保證金(附註二一)	17,950,414	1		21,564,801	1		21,916,587	1	
2670	其他非流動負債(附註十九)	1,708,306	-		1,613,545	-		1,449,976	-	
25XX	非流動負債合計	208,421,528	11		222,655,225	13		232,845,770	14	
2XXX	負債合計	607,160,582	34		434,883,819	26		542,225,511	34	
	歸屬於母公司業主之權益									
3110	股本(附註二二)									
	普通股股本	259,303,805	14		259,303,805	16		259,303,805	16	
3200	資本公積(附註二二)	56,263,141	3		56,300,215	3		56,532,959	4	
	保留盈餘(附註二二)									
	法定盈餘公積	208,297,945	12		177,640,561	11		177,640,561	11	
3350	未分配盈餘	667,701,172	37		716,653,025	43		569,248,657	35	
3300	保留盈餘合計	875,999,117	49		894,293,586	54		746,889,218	46	
3400	其他權益(附註二二)	4,888,074	-		11,774,113	1		3,854,399	-	
31XX	母公司業主權益合計	1,196,454,137	66		1,221,671,719	74		1,066,580,381	66	
36XX	非控制權益	876,841	-		962,760	-		47,174	-	
3XXX	權益合計	1,197,330,978	66		1,222,634,479	74		1,066,627,555	66	
	負 債 及 權 益 總 計	\$ 1,804,491,560	100		\$ 1,657,518,298	100		\$ 1,608,853,066	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 105 年及 104 年 4 月 1 日至 6 月 30 日 暨 105 年及 104 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	105年4月1日至6月30日		104年4月1日至6月30日		105年1月1日至6月30日		104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、三二及三八)								
	\$ 221,809,846	100	\$ 205,439,752	100	\$ 425,305,207	100	\$ 427,473,896	100	
5000	營業成本(附註十二、二八、三二及三六)								
	<u>107,468,601</u>	<u>48</u>	<u>105,735,807</u>	<u>51</u>	<u>219,593,495</u>	<u>52</u>	<u>218,321,140</u>	<u>51</u>	
5900	調整前營業毛利								
	114,341,245	52	99,703,945	49	205,711,712	48	209,152,756	49	
5910	與關聯企業間之已(未)實現利益								
	(7,009)	-	1,011	-	(39,898)	-	(18,536)	-	
5950	營業毛利								
	<u>114,334,236</u>	<u>52</u>	<u>99,704,956</u>	<u>49</u>	<u>205,671,814</u>	<u>48</u>	<u>209,134,220</u>	<u>49</u>	
	營業費用(附註二八及三二)								
6300	研究發展費用	16,903,540	8	16,612,213	8	32,522,503	7	33,393,676	8
6200	管理費用	4,667,198	2	4,463,580	2	8,512,133	2	8,829,633	2
6100	行銷費用	<u>1,436,902</u>	<u>1</u>	<u>1,479,419</u>	<u>1</u>	<u>2,852,001</u>	<u>1</u>	<u>2,870,415</u>	<u>1</u>
6000	合 計	<u>23,007,640</u>	<u>11</u>	<u>22,555,212</u>	<u>11</u>	<u>43,886,637</u>	<u>10</u>	<u>45,093,724</u>	<u>11</u>
6500	其他營業收益及費損淨額(附註二八)								
	(5,595)	-	(80,686)	-	3,138	-	(345,315)	-	
6900	營業淨利(附註三八)								
	<u>91,321,001</u>	<u>41</u>	<u>77,069,058</u>	<u>38</u>	<u>161,788,315</u>	<u>38</u>	<u>163,695,181</u>	<u>38</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								
	892,266	-	815,749	-	1,733,161	-	1,950,398	-	
7190	其他收入								
	1,792,766	1	1,544,750	1	3,125,355	1	2,426,532	1	
7230	外幣兌換淨損(附註三七)								
	(807,218)	-	(292,295)	-	(1,900,836)	-	(244,112)	-	
7050	財務成本								
	(821,425)	-	(783,401)	-	(1,672,005)	-	(1,577,343)	-	
7020	其他利益及損失(附註二五)								
	<u>1,029,001</u>	<u>-</u>	<u>19,777,822</u>	<u>9</u>	<u>2,588,300</u>	<u>-</u>	<u>20,140,007</u>	<u>5</u>	
7000	合 計	<u>2,085,390</u>	<u>1</u>	<u>21,062,625</u>	<u>10</u>	<u>3,873,975</u>	<u>1</u>	<u>22,695,482</u>	<u>6</u>
7900	稅前淨利								
	93,406,391	42	98,131,683	48	165,662,290	39	186,390,663	44	
7950	所得稅費用(附註四及二六)								
	<u>20,878,112</u>	<u>9</u>	<u>18,718,779</u>	<u>9</u>	<u>28,341,414</u>	<u>7</u>	<u>27,993,851</u>	<u>7</u>	
8200	本期淨利								
	<u>72,528,279</u>	<u>33</u>	<u>79,412,904</u>	<u>39</u>	<u>137,320,876</u>	<u>32</u>	<u>158,396,812</u>	<u>37</u>	
	其他綜合損益(附註二二及二六)								
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								
	(353,467)	-	(3,368,788)	(2)	(6,946,520)	(1)	(5,647,926)	(1)	
8362	備供出售金融資產公允價值變動								
	(30,018)	-	(16,627,929)	(8)	21,276	-	(16,832,744)	(4)	
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								
	(17,528)	-	(249,353)	-	8,629	-	593,810	-	
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅利益(費用)								
	<u>10,200</u>	<u>-</u>	<u>(13,311)</u>	<u>-</u>	<u>27,640</u>	<u>-</u>	<u>(18,104)</u>	<u>-</u>	
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)								
	(390,813)	-	(20,259,381)	(10)	(6,888,975)	(1)	(21,904,964)	(5)	
8500	本期綜合損益總額								
	<u>\$ 72,137,466</u>	<u>33</u>	<u>\$ 59,153,523</u>	<u>29</u>	<u>\$ 130,431,901</u>	<u>31</u>	<u>\$ 136,491,848</u>	<u>32</u>	

(接次頁)

(承前頁)

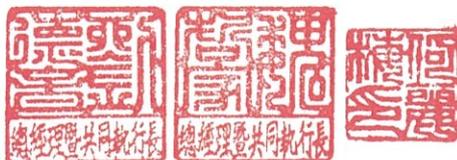
代 碼		105年4月1日至6月30日		104年4月1日至6月30日		105年1月1日至6月30日		104年1月1日至6月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
	本期淨利(損)歸屬於								
8610	母公司業主	\$ 72,506,321	33	\$ 79,417,514	39	\$ 137,287,814	32	\$ 158,407,425	37
8620	非控制權益	<u>21,958</u>	-	<u>(4,610)</u>	-	<u>33,062</u>	-	<u>(10,613)</u>	-
		<u>\$ 72,528,279</u>	<u>33</u>	<u>\$ 79,412,904</u>	<u>39</u>	<u>\$ 137,320,876</u>	<u>32</u>	<u>\$ 158,396,812</u>	<u>37</u>
	本期綜合損益總額歸屬於								
8710	母公司業主	\$ 72,117,547	33	\$ 59,161,055	29	\$ 130,401,775	31	\$ 136,512,533	32
8720	非控制權益	<u>19,919</u>	-	<u>(7,532)</u>	-	<u>30,126</u>	-	<u>(20,685)</u>	-
		<u>\$ 72,137,466</u>	<u>33</u>	<u>\$ 59,153,523</u>	<u>29</u>	<u>\$ 130,431,901</u>	<u>31</u>	<u>\$ 136,491,848</u>	<u>32</u>
	每股盈餘(附註二七)								
9750	基本每股盈餘	\$ <u>2.80</u>		\$ <u>3.06</u>		\$ <u>5.29</u>		\$ <u>6.11</u>	
9850	稀釋每股盈餘	\$ <u>2.80</u>		\$ <u>3.06</u>		\$ <u>5.29</u>		\$ <u>6.11</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其子公司
 合併資產負債表
 民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
 (僅供參考，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						其 他 權 益 項 目				非 控 制 權 益		權 益 合 計
	普 通 股 發 行 股 本 股 數 (仟 股)	金 額	資 本 公 積	法 定 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	保 留 盈 餘 合 計	國 外 管 理 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	其 他 權 益 合 計	母 公 司 當 主 權 益 合 計	非 控 制 權 益		權 益 合 計
105 年 1 月 1 日 餘 額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,300,215	\$ 177,640,561	\$ 716,653,025	\$ 894,293,586	\$ 11,039,949	\$ 734,771	(\$ 607)	\$ 11,774,113	\$ 1,221,671,719	\$ 962,760	\$ 1,222,634,479
盈餘分配													
法定盈餘公積	-	-	-	30,657,384	(30,657,384)	-	-	-	-	-	-	-	-
現金股利—每股 6.0 元	-	-	-	-	(155,582,283)	(155,582,283)	-	-	-	-	(155,582,283)	-	(155,582,283)
盈餘分配合計	-	-	-	30,657,384	(186,239,667)	(155,582,283)	-	-	-	-	(155,582,283)	-	(155,582,283)
105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日 淨 利	-	-	-	-	137,287,814	137,287,814	-	-	-	-	137,287,814	33,062	137,320,876
105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日 稅 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	-	(6,958,514)	72,190	285	(6,886,039)	(6,886,039)	(2,936)	(6,888,975)
105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日 綜 合 損 益 總 額	-	-	-	-	137,287,814	137,287,814	(6,958,514)	72,190	285	(6,886,039)	130,401,775	30,126	130,431,901
處 分 採 用 權 益 法 之 投 資	-	-	(56,169)	-	-	-	-	-	-	-	(56,169)	-	(56,169)
採 用 權 益 法 認 列 之 關 聯 企 業 及 合 資 股 權 淨 值 之 變 動 數	-	-	19,095	-	-	-	-	-	-	-	19,095	8	19,103
非 控 制 權 益 減 少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(114,099)	(114,099)
處 分 子 公 司 影 響 數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,954)	(1,954)
105 年 6 月 30 日 餘 額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,263,141	\$ 208,297,945	\$ 667,701,172	\$ 875,999,117	\$ 4,081,435	\$ 806,961	(\$ 322)	\$ 4,888,074	\$ 1,196,454,137	\$ 876,841	\$ 1,197,330,978
104 年 1 月 1 日 餘 額	25,929,662	\$ 259,296,624	\$ 55,989,922	\$ 151,250,682	\$ 553,914,592	\$ 705,165,274	\$ 4,502,113	\$ 21,247,483	(\$ 305)	\$ 25,749,291	\$ 1,046,201,111	\$ 127,221	\$ 1,046,328,332
盈餘分配													
法定盈餘公積	-	-	-	26,389,879	(26,389,879)	-	-	-	-	-	-	-	-
現金股利—每股 4.5 元	-	-	-	-	(116,683,481)	(116,683,481)	-	-	-	-	(116,683,481)	-	(116,683,481)
盈餘分配合計	-	-	-	26,389,879	(143,073,360)	(116,683,481)	-	-	-	-	(116,683,481)	-	(116,683,481)
104 年 1 月 1 日至 6 月 30 日 淨 利 (損)	-	-	-	-	158,407,425	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	-	-	-	-	-	-	(5,599,519)	(16,295,209)	(164)	(21,894,892)	(21,894,892)	(10,072)	(21,904,964)
104 年 1 月 1 日至 6 月 30 日 綜 合 損 益 總 額	-	-	-	-	158,407,425	158,407,425	(5,599,519)	(16,295,209)	(164)	(21,894,892)	136,512,533	(20,685)	136,491,848
員 工 行 使 認 股 權 發 行 新 股	718	7,181	130,974	-	-	-	-	-	-	-	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 列 之 關 聯 企 業 及 合 資 股 權 淨 值 之 變 動 數	-	-	464,471	-	-	-	-	-	-	-	464,471	126	464,597
認 列 對 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	\$ 259,303,805	\$ 56,532,952	\$ 177,640,561	\$ 569,248,657	\$ 746,889,218	(\$ 1,097,406)	\$ 4,952,274	(\$ 469)	\$ 3,854,399	\$ 1,066,580,381	\$ 47,174	\$ 1,066,627,555

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
 合併現金流量表

民國 105 年及 104 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

	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$165,662,290	\$186,390,663
不影響現金流量之收益費損項目：		
折舊費用	109,352,892	108,544,796
攤銷費用	1,769,157	1,556,307
財務成本	1,672,005	1,577,343
採用權益法認列之關聯企業及合資		
損益份額	(1,733,161)	(1,950,398)
利息收入	(2,987,896)	(1,817,825)
處分不動產、廠房及設備淨損(益)	(6,828)	50,368
不動產、廠房及設備減損損失	-	31,305
金融資產減損損失	30,872	-
處分備供出售金融資產淨益	(89,669)	(17,642,367)
處分以成本衡量之金融資產淨益	(20,009)	(70,597)
處分採用權益法之投資淨損(益)	259,960	(2,305,323)
處分子公司損失	36,105	-
與關聯企業間之未實現利益	39,898	18,536
外幣兌換淨損(益)	308,122	(2,014,106)
股利收入	(137,459)	(608,707)
避險工具之損失	15,548	737,305
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	(14,707)	(299,191)
與營業活動相關之資產/負債淨變動數		
透過損益按公允價值衡量之金融工		
具	(1,708,787)	428,017
應收票據及帳款淨額	(29,118,721)	14,569,490
應收關係人款項	81,512	(431,752)
其他應收關係人款項	(19,200)	17,984
存貨	6,346,456	59,374
其他金融資產	(3,053,635)	499,150

(接次頁)

(承前頁)

	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
其他流動資產	\$ 269,691	\$ 731,724
應付帳款	3,446,305	(1,587,537)
應付關係人款項	(85,240)	(164,145)
應付薪資及獎金	(1,858,488)	(1,457,273)
應付員工酬勞及董監酬勞	9,406,925	10,782,136
應付費用及其他流動負債	1,420,239	(232,268)
負債準備	(642,887)	(1,844,746)
淨確定福利負債	8,640	17,965
營運產生之現金	258,649,930	293,586,228
支付所得稅	(30,444,686)	(26,518,415)
營業活動之淨現金流入	<u>228,205,244</u>	<u>267,067,813</u>
投資活動之現金流量：		
取得備供出售金融資產	(28,802,391)	(3,628)
取得持有至到期日金融資產	(23,706,522)	(11,766,723)
取得以成本衡量之金融資產	(218,762)	(87,321)
處分備供出售金融資產價款	8,070,785	39,269,616
持有至到期日金融資產領回	4,700,000	9,100,000
處分以成本衡量之金融資產價款	20,009	86,756
以成本衡量金融資產成本收回	42,064	-
除列避險之衍生金融工具	(9,534)	-
承作避險工具成本	-	(495,348)
收取之利息	3,310,985	1,764,337
收取其他股利	118,890	595,980
處分採用權益法之投資價款	-	3,962,848
處分子公司之淨現金流入(附註三十)	-	601,047
取得不動產、廠房及設備	(111,727,052)	(102,689,656)
取得無形資產	(1,783,656)	(1,589,831)
處分不動產、廠房及設備價款	26,517	30,462
存出保證金增加	(59,844)	(218,253)
存出保證金減少	63,470	161,583
取得土地使用權	(805,318)	-
應收暫付款減少	706,718	-
投資活動之淨現金流出	<u>(150,053,641)</u>	<u>(61,278,131)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
籌資活動之現金流量：		
短期借款減少	(\$ 157,064)	(\$ 30,334,110)
償還公司債	(11,471,600)	-
償還長期銀行借款	(3,700)	-
支付利息	(1,289,308)	(1,212,515)
應付租賃款減少	-	(29,098)
收取存入保證金	498,025	454,190
存入保證金返還	(485,721)	(443,769)
員工行使認股權發行新股	-	33,891
非控制權益減少	(509)	(42,719)
籌資活動之淨現金流出	(12,909,877)	(31,574,130)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(5,571,354)	(3,850,952)
本期現金及約當現金淨增加數	59,670,372	170,364,600
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	562,688,930	358,449,029
期末現金及約當現金餘額	\$ 622,359,302	\$ 528,895,107

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 105 年及 104 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，請參閱附註四及三八之說明。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告業已於 105 年 8 月 2 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) 已發布經金管會認可將於 106 年適用之 IFRSs

依據金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）發布之金管證審字第 1050026834 號函，本公司應自 106 年起開始適用下列業經 IASB 發布且經金管會認可將於 106 年適用之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告。

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 10 號、第 12 號及國際會計 準則第 28 號之修正「投資個體：適用合併報 表之例外規定」	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
國際會計準則第 1 號之修正「揭露倡議」	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「衍生工具之約務更 替與避險會計之持續適用」	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，適用上述經金管會認可將於 106 年適用之 IFRSs 將不致對本公司會計政策造成重大變動：

1. 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資產或現金產生單位減損損失當期揭露其可回收金額。此外，已認列或迴轉減損之可回收金額若以公允價值減處分成本衡量，本公司將揭露公允價值層級，對屬第二或第三等級公允價值衡量，並將額外揭露衡量公允價值之評價技術及每一關鍵假設。若以現值法衡量公允價值減處分成本，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。

(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，除國際財務報導準則第 15 號業經金管會通過應於 107 年度開始適用外，金管會尚未發布其他準則生效日。

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日 (註 3)
國際財務報導準則第 2 號之修正「股份基礎給付交易之分類與衡量」	2018 年 1 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 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」	未 定
國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 15 號之修正「國際財務報導準則第 15 號之闡釋」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 16 號「租賃」	2019 年 1 月 1 日
國際會計準則第 7 號之修正「揭露倡議」	2017 年 1 月 1 日
國際會計準則第 12 號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017 年 1 月 1 日

註 3：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「客戶合約之收入」及相關修正

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 號及相關修正生效時，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. 國際財務報導準則第 16 號「租賃」

國際財務報導準則第 16 號係規範租賃之會計處理，該準則將取代國際會計準則第 17 號「租賃」及相關解釋。

於適用國際財務報導準則第 16 號時，若本公司為承租人，除小額租賃及短期租賃得選擇採用類似國際會計準則第 17 號之營業租賃處理外，其他租賃皆應於合併資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表應分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。在合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額及支付利息部分皆表達為籌資活動。

國際財務報導準則第 16 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。

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 104 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 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 104 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
				105年 6月30日	104年 12月31日	104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%	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%	—

(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
				105年 6月30日	104年 12月31日	104年 6月30日	
台積公司	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%	—
	台積電(南京)有限公司(台積電南京子公司)	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	中國南京市	100%	-	-	註二
	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%	註一及註三
	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%	註四
	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%	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%	100%	-	註一及註四
	積成投資股份有限公司(積成公司)	一般投資業務	台北市	100%	100%	-	註五及註六
TSMC Partners	TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	工程支援業務	Ontario, Canada	100%	100%	100%	註一
	TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	工程支援業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	註一
	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	一般投資業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	—
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	97%	97%	97%	註一
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	97%	97%	97%	註一
	VisEra Holding Company (VisEra Holding)	半導體設計、製造及相關業務之投資	Cayman Islands	98%	98%	49%	註一及註五

(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
				105年 6月30日	104年 12月31日	104年 6月30日	
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%	—
	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%	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
VisEra Holding	采鈺科技股份有限公司(采鈺公司)	電子零組件製造與彩色濾光膜產品相關之研究、設計、開發、製造、銷售及封裝測試	新竹市	87%	87%	87%	註五

註一：係財務報表未經會計師核閱之非重大子公司。

註二：本公司於民國 105 年 3 月 28 日與中國南京市政府共同簽訂投資協議書，依該協議書約定，本公司將以總投資額約 30 億美金在南京市成立百分之百持有之子公司，此子公司下設一座月產能達 2 萬片之 12 吋晶圓廠以及一個設計服務中心。台積電南京子公司於 105 年 5 月正式設立。

註三：Emerging Alliance 與台積公司簽訂之投資協議已到期，已於 105 年 4 月辦理清算完畢。

註四：台積太陽能公司已於 104 年 8 月結束營運。台積公司於 104 年 12 月與台積太陽能公司及台積光能公司合併。合併後原台積太陽能公司百分之百持有之子公司 TSMC Solar Europe GmbH 改由台積公司直接持有，TSMC Solar Europe GmbH 正在辦理清算程序中。原台積太陽能公司百分之百持有之子公司 TSMC Solar NA 已於 104 年 12 月辦理清算完畢。

註五：本公司於 104 年 11 月 20 日取得 OmniVision Technologies, Inc. (“OVT”) 所持有之 VisEra Holding 49.1% 之股權以及台灣豪威投資控股股份有限公司(台灣豪威公司) 100% 之股權。取得後本公司對 VisEra Holding 及台灣豪威公司擁有控制力，故本公司自 104 年 11 月 20 日起將 VisEra Holding、台灣豪威公司及 VisEra Holding 持有之采鈺公司列入合併個體，請參閱附註二九之說明。

註六：本公司原取得之台灣豪威公司於 104 年 12 月更名為積成公司。

(三) 指定為透過損益按公允價值衡量之金融工具

本公司將金融工具於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量。一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且本公司內部使用該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

(四) 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，以年初至當期末為基礎計算。

(五) 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。

(六) 保險理賠

本公司因災害損失受有保險承保之部分認列應收保險理賠款。該理賠款應減除自負額並於有證據顯示其收現可能性相當確定時認列。

(七) 政府補助

政府補助僅於可合理確信本公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

以本公司應購買、建造或以其他方式取得非流動資產（主要包括土地使用權及折舊性資產）為條件之政府補助，係認列為該非流動資產帳面金額之減項，並透過減少相關資產之折舊或攤銷費用，於相關資產之合約或經濟效益年限內將補助認列於損益。若政府補助係用於補償已發生之費用，則於其可收取之期間將相關費用予以減除。

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 104 年度合併財務報告相同。

六、現金及約當現金

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
現金及銀行存款	\$ 617,660,014	\$ 557,270,910	\$ 522,994,073
附買回條件公司債	4,499,288	5,132,778	4,155,782
附買回條件政府公債	200,000	285,242	546,526
附買回條件短期商業本票	-	-	898,859
商業本票	-	-	299,867
	<u>\$ 622,359,302</u>	<u>\$ 562,688,930</u>	<u>\$ 528,895,107</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

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
<u>金融資產</u>			
持有供交易者			
遠期外匯合約	\$ 143,834	\$ 6,026	\$ 31,580
換匯換利合約	<u>62,917</u>	<u>-</u>	<u>26,955</u>
	<u>206,751</u>	<u>6,026</u>	<u>58,535</u>
指定透過損益按公允價值衡量者			
定期存款	<u>1,614,156</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,820,907</u>	<u>\$ 6,026</u>	<u>\$ 58,535</u>
<u>金融負債</u>			
持有供交易者			
遠期外匯合約	\$ 160,423	\$ 72,610	\$ 780,721
換匯換利合約	<u>7,408</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>167,831</u>	<u>72,610</u>	<u>780,721</u>
指定透過損益按公允價值衡量者			
遠期外匯合約	<u>10,873</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 178,704</u>	<u>\$ 72,610</u>	<u>\$ 780,721</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>105年6月30日</u>	
Sell NTD / Buy EUR	105年7月 NTD 2,114,352/ EUR 59,000
Sell NTD / Buy JPY	105年7月 NTD 4,889,373/ JPY 15,521,040
Sell USD / Buy JPY	105年7月 USD 166,271/ JPY 16,944,380
Sell USD / Buy RMB	105年7月~106年6月 USD 233,000/ RMB 1,538,880
Sell USD / Buy NTD	105年7月~105年8月 USD 498,000/ NTD 16,190,246
<u>104年12月31日</u>	
Sell USD / Buy JPY	105年1月 USD 128,418/ JPY 15,449,355
Sell USD / Buy RMB	105年1月 USD 226,000/ RMB 1,464,472
Sell USD / Buy NTD	105年1月~105年2月 USD 440,000/ NTD 14,434,179
<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

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>105年6月30日</u>			
105年7月	USD 415,000/ NTD 13,452,895	0.66%~0.90%	-
<u>104年6月30日</u>			
104年7月	NTD 3,033,613/ USD 98,500	-	0.10%

八、備供出售金融資產

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
公 司 債	\$ 12,525,209	\$ 6,267,768	\$ -
政府機構債券	6,379,861	2,627,367	-
海外貨幣市場型基金	6,128,310	-	383
企業發行之資產擔保證券	6,029,248	3,154,366	-
上市(櫃)公司股票	2,893,386	1,371,483	14,216,491
政府公債	2,366,035	878,377	-
	<u>\$ 36,322,049</u>	<u>\$ 14,299,361</u>	<u>\$ 14,216,874</u>

九、持有至到期日金融資產

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
公司債／金融債	\$ 26,988,011	\$ 8,143,146	\$ -
可轉讓定期存單	4,842,450	4,934,250	-
結構式商品	2,000,000	3,000,000	-
商業本票	798,708	-	7,180,351
	<u>\$ 34,629,169</u>	<u>\$ 16,077,396</u>	<u>\$ 7,180,351</u>
流動	\$ 7,362,302	\$ 9,166,523	\$ 7,180,351
非流動	27,266,867	6,910,873	-
	<u>\$ 34,629,169</u>	<u>\$ 16,077,396</u>	<u>\$ 7,180,351</u>

十、避險之衍生金融工具

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
<u>金融資產－流動</u>			
公允價值避險			
利率期貨合約	\$ -	\$ 1,739	\$ -
<u>金融負債－流動</u>			
公允價值避險			
利率期貨合約	\$ 4,217	\$ -	\$ -
遠期股權合約	-	-	2,625,763
	<u>\$ 4,217</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,625,763</u>

本公司投資固定收益證券受有利率變動之風險，故承作利率期貨合約以規避利率變動之價格風險。

本公司尚未到期之利率期貨合約如下：

到 期 期 間	合 約 金 額 (美金為仟元)
<u>105年6月30日</u>	
105年9月	US\$ 10,000
<u>104年12月31日</u>	
105年3月	US\$ 13,800

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：

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
合約金額 (美金為仟元)	\$ -	\$ -	\$ 10,575,328 (美金 340,371)

十一、應收票據及帳款淨額

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
應收票據及帳款	\$ 111,788,384	\$ 85,547,926	\$ 99,479,058
備抵呆帳	(488,197)	(488,251)	(486,704)
應收票據及帳款淨額	<u>\$ 111,300,187</u>	<u>\$ 85,059,675</u>	<u>\$ 98,992,354</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

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
未逾期亦未減損	\$ 97,225,328	\$ 71,482,666	\$ 84,924,664
已逾期但未減損			
逾期 30 天內	9,190,367	13,577,009	12,393,941
逾期 31 天至 60 天	1,901,629	-	1,466,102
逾期 61 天至 120 天	2,982,863	-	207,647
合 計	<u>\$ 111,300,187</u>	<u>\$ 85,059,675</u>	<u>\$ 98,992,354</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
105 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 10,241	\$ 478,010	\$ 488,251
匯率影響數	-	(54)	(54)
105 年 6 月 30 日 餘 額	<u>\$ 10,241</u>	<u>\$ 477,956</u>	<u>\$ 488,197</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
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>

經個別評估之已減損應收帳款之帳齡

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
未逾期	\$ -	\$ -	\$ 4,984
逾期30天內	-	-	4,387
逾期31天至60天	-	-	1,656
逾期121天以上	<u>10,241</u>	<u>10,241</u>	<u>7,927</u>
	<u>\$ 10,241</u>	<u>\$ 10,241</u>	<u>\$ 18,954</u>

十二、存 貨

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
製成品	\$ 4,943,938	\$ 7,974,902	\$ 14,418,570
在製品	50,604,010	53,632,056	45,538,445
原料	2,765,102	3,038,756	4,146,095
物料及零件	<u>2,392,764</u>	<u>2,406,556</u>	<u>2,175,487</u>
	<u>\$ 60,705,814</u>	<u>\$ 67,052,270</u>	<u>\$ 66,278,597</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（未含地震損失）及淨變現價值提升而認列之存貨回升利益，分別列示如下，相關地震損失請參閱附註三六之說明。

	105年4月1日 至6月30日	104年4月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
存貨損失（回升利益）	<u>\$ 1,195,805</u>	<u>(\$ 401,637)</u>	<u>\$ 651,133</u>	<u>\$ 1,367,721</u>

十三、以成本衡量之金融資產

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
未上市(櫃)公司股票	\$ 3,176,575	\$ 3,268,100	\$ 1,580,737
基金	890,046	722,782	277,639
	<u>\$ 4,066,621</u>	<u>\$ 3,990,882</u>	<u>\$ 1,858,376</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。

本公司持有立積電子股份有限公司之普通股股票，因自104年11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：

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
關聯企業	\$ 22,064,632	\$ 24,091,828	\$ 22,446,195
合資	-	-	3,469,013
	<u>\$ 22,064,632</u>	<u>\$ 24,091,828</u>	<u>\$ 25,915,208</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		
			105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	積體電路之製造及供應	Singapore	\$ 10,154,793	\$ 9,511,515	\$ 7,831,408	39%	39%	39%
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	8,068,620	8,446,054	8,196,482	28%	28%	28%
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	2,777,336	2,928,362	2,250,809	41%	41%	35%
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	1,063,883	1,152,335	1,013,265	35%	35%	35%
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	-	2,053,562	3,154,231	-	12%	18%
			<u>\$ 22,064,632</u>	<u>\$ 24,091,828</u>	<u>\$ 22,446,195</u>			

本公司自105年6月起不再擔任茂迪公司之法人董事，對茂迪公司已不具有重大影響力，故自105年6月起停止採用權益法評價，並轉列為備供出售金融資產，且認列處分損失259,960仟元。

本公司於 104 年第 4 季出售茂迪公司普通股 29,160 仟股，並認列處分利益 202,384 仟元，該交易致本公司持有茂迪公司之表決權降低至 12.0%，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。

本公司於 104 年 11 月 20 日取得 OVT 所持有之 VisEra Holding 49.1% 之股權。取得後本公司對 VisEra Holding 擁有控制力，故本公司自 104 年 11 月 20 日起將 VisEra Holding 列入合併個體，致本公司計入 VisEra Holding 持有精材公司之股份，持股比例合計增加至 41.4%。

本公司於 104 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 2,263,539 仟元，該交易致本公司持有世界先進公司之表決權降低至 28.3%。

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	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
世界先進公司	<u>\$ 24,511,000</u>	<u>\$ 19,868,766</u>	<u>\$ 22,932,641</u>
創意公司	<u>\$ 3,417,551</u>	<u>\$ 3,081,399</u>	<u>\$ 3,571,621</u>
精材公司	<u>\$ 2,325,793</u>	<u>\$ 3,605,534</u>	<u>\$ 4,082,245</u>
茂迪公司		<u>\$ 2,636,054</u>	<u>\$ 3,201,760</u>

(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		
			105年 6月30日	104年 12月31日	104年 6月30日	105年 6月30日	104年 12月31日	104年 6月30日
VisEra Holding	半導體設計、製造及相關業務之投資	Cayman Islands	<u>\$</u>	<u>\$</u>	<u>\$ 3,469,013</u>	-	-	49%

本公司於 104 年 11 月 20 日取得 OVT 所持有之 VisEra Holding 49.1% 之股權。取得後本公司對 VisEra Holding 擁有控制力，故本公司自 104 年 11 月 20 日起將 VisEra Holding 列入合併個體，請參閱附註二九之說明。

十五、不動產、廠房及設備

	土地及土地改良	建築物	機器設備	辦公設備	融資租賃資產	待驗設備及 未完工程	合計
成 本							
105年1月1日餘額	\$ 4,067,391	\$ 296,801,864	\$ 1,893,489,604	\$ 30,700,049	\$ 7,113	\$ 192,111,548	\$ 2,417,177,569
增 加	-	5,544,359	117,986,695	3,012,979	-	5,870,440	132,414,473
出售或報廢	-	-	(1,828,533)	(316,251)	-	-	(2,144,784)
重分類	-	-	-	7,113	(7,113)	-	-
匯率影響數	(15,914)	(777,818)	(2,435,252)	(44,228)	-	(19,513)	(3,292,725)
105年6月30日餘額	<u>\$ 4,051,477</u>	<u>\$ 301,568,405</u>	<u>\$ 2,007,212,514</u>	<u>\$ 33,359,662</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 197,962,475</u>	<u>\$ 2,544,154,533</u>
累計折舊及減損							
105年1月1日餘額	\$ 506,185	\$ 157,910,155	\$ 1,385,857,655	\$ 19,426,069	\$ 7,113	\$ -	\$ 1,563,707,177
增 加	14,949	8,772,080	98,462,355	2,103,508	-	-	109,352,892
出售或報廢	-	-	(1,808,905)	(316,190)	-	-	(2,125,095)
重分類	-	-	-	7,113	(7,113)	-	-
匯率影響數	(9,643)	(575,262)	(2,034,628)	(31,113)	-	-	(2,650,646)
105年6月30日餘額	<u>\$ 511,491</u>	<u>\$ 166,106,973</u>	<u>\$ 1,480,476,477</u>	<u>\$ 21,189,387</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,668,284,328</u>
105年1月1日淨額	<u>\$ 3,561,206</u>	<u>\$ 138,891,709</u>	<u>\$ 507,631,949</u>	<u>\$ 11,273,980</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 192,111,548</u>	<u>\$ 853,470,392</u>
105年6月30日淨額	<u>\$ 3,539,986</u>	<u>\$ 135,461,432</u>	<u>\$ 526,736,037</u>	<u>\$ 12,170,275</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 197,962,475</u>	<u>\$ 875,870,205</u>
成 本							
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	<u>\$ 4,019,936</u>	<u>\$ 273,671,660</u>	<u>\$ 1,829,489,252</u>	<u>\$ 28,821,030</u>	<u>\$ 824,369</u>	<u>\$ 145,833,602</u>	<u>\$ 2,282,659,849</u>
累計折舊及減損							
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	<u>\$ 463,931</u>	<u>\$ 148,753,387</u>	<u>\$ 1,285,380,972</u>	<u>\$ 17,898,477</u>	<u>\$ 459,906</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,452,956,673</u>
104年6月30日淨額	<u>\$ 3,556,005</u>	<u>\$ 124,918,273</u>	<u>\$ 544,108,280</u>	<u>\$ 10,922,553</u>	<u>\$ 364,463</u>	<u>\$ 145,833,602</u>	<u>\$ 829,703,176</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。

本公司晶圓代工部門於 104 年度因評估其部分設備之帳面價值無法回收，故認列減損損失 259,568 仟元，帳列於其他營業收益及費損項下。

台積太陽能公司於 104 年 8 月結束營運。本公司經評估其機器設備、辦公設備及機電動力設備之部分帳面價值無法回收，於 104 年度第 3 季認列減損損失 2,286,016 仟元，帳列其他營業收益及費損項下。

本公司簽有建築物之租賃合約，租賃期間為 92 年 12 月至 107 年 11 月，係屬融資租賃。本公司於 104 年 8 月起因租約條件改變而使原租賃合約由融資租賃變更為營業租賃，並認列變更租約利益 430,041 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
<u>成 本</u>						
105年1月1日餘額	\$ 6,104,784	\$ 8,454,304	\$ 19,474,428	\$ 4,879,026	\$ 38,912,542	
增 加	-	751,269	745,416	362,770	1,859,455	
報 廢	-	-	(1,800)	-	(1,800)	
匯率影響數	(84,410)	2,910	(5,961)	(6,179)	(93,640)	
105年6月30日餘額	<u>\$ 6,020,374</u>	<u>\$ 9,208,483</u>	<u>\$ 20,212,083</u>	<u>\$ 5,235,617</u>	<u>\$ 40,676,557</u>	
<u>累計攤銷</u>						
105年1月1日餘額	\$ -	\$ 4,779,388	\$ 16,431,666	\$ 3,635,608	\$ 24,846,662	
增 加	-	651,638	791,025	326,494	1,769,157	
報 廢	-	-	(1,800)	-	(1,800)	
匯率影響數	-	2,910	(5,409)	(1,525)	(4,024)	
105年6月30日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,433,936</u>	<u>\$ 17,215,482</u>	<u>\$ 3,960,577</u>	<u>\$ 26,609,995</u>	
105年1月1日淨額	<u>\$ 6,104,784</u>	<u>\$ 3,674,916</u>	<u>\$ 3,042,762</u>	<u>\$ 1,243,418</u>	<u>\$ 14,065,880</u>	
105年6月30日淨額	<u>\$ 6,020,374</u>	<u>\$ 3,774,547</u>	<u>\$ 2,996,601</u>	<u>\$ 1,275,040</u>	<u>\$ 14,066,562</u>	
<u>成 本</u>						
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>	
<u>累計攤銷</u>						
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>	

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 104 年 12 月 31 日使用年折現率 8.40% 予以計算，以反映相關現金產生單位之特定風險。

台積太陽能公司於 104 年 8 月結束營運，其投資之技術權利金及電腦軟體設計費帳面價值無法回收，故於 104 年第 3 季認列減損損失 58,514 仟元，帳列於其他營業收益及費損項下。

十七、其他資產

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
應收退稅款	\$ 2,064,225	\$ 2,026,509	\$ 1,795,457
預付費用	1,159,387	1,457,044	1,171,189
長期應收款	358,900	360,000	347,000
其 他	<u>1,227,714</u>	<u>1,118,492</u>	<u>1,033,025</u>
	<u>\$ 4,810,226</u>	<u>\$ 4,962,045</u>	<u>\$ 4,346,671</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
流 動	\$ 3,263,678	\$ 3,533,369	\$ 3,028,691
非 流 動	<u>1,546,548</u>	<u>1,428,676</u>	<u>1,317,980</u>
	<u>\$ 4,810,226</u>	<u>\$ 4,962,045</u>	<u>\$ 4,346,671</u>

十八、短期借款

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
銀行信用借款：			
金 額	<u>\$ 38,739,600</u>	<u>\$ 39,474,000</u>	<u>\$ 5,592,600</u>
原始借款內容：			
美金(仟元)	\$ 1,200,000	\$ 1,200,000	\$ 180,000
年 利 率	0.70%~0.77%	0.50%~0.77%	0.38%~0.44%
到 期 日	105年7月到期	105年2月前陸續到期	104年7月到期

十九、負債準備

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
退貨及折讓	\$ 9,495,889	\$ 10,163,536	\$ 8,593,075
產品保固	<u>40,241</u>	<u>46,304</u>	<u>16,756</u>
	<u>\$ 9,536,130</u>	<u>\$ 10,209,840</u>	<u>\$ 8,609,831</u>
流 動	\$ 9,495,889	\$ 10,163,536	\$ 8,593,075
非流動(帳列其他非流動負債)	<u>40,241</u>	<u>46,304</u>	<u>16,756</u>
	<u>\$ 9,536,130</u>	<u>\$ 10,209,840</u>	<u>\$ 8,609,831</u>

	退 貨 及 折 讓 負 債 準 備	產 品 保 固 負 債 準 備	合 計
--	----------------------	--------------------	-----

105年1月1日至6月30日

期初餘額	\$ 10,163,536	\$ 46,304	\$ 10,209,840
本期提列(迴轉)	13,433,695	(3,878)	13,429,817
本期給付	(14,070,519)	(2,185)	(14,072,704)
匯率影響數	(30,823)	-	(30,823)
期末餘額	<u>\$ 9,495,889</u>	<u>\$ 40,241</u>	<u>\$ 9,536,130</u>

104年1月1日至6月30日

期初餘額	\$ 10,445,452	\$ 19,828	\$ 10,465,280
本期提列(迴轉)	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>

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。該最佳估計數係以同業歷史保固趨勢為基礎。

二十、應付公司債

	105年6月30日	104年12月31日	104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>37,125,450</u>	<u>49,342,500</u>	<u>46,605,000</u>
	203,325,450	215,542,500	212,805,000
減：應付公司債折價	(49,239)	(67,306)	(82,394)
減：列為1年內到期部分	(<u>22,000,000</u>)	(<u>23,510,112</u>)	(<u>10,865,822</u>)
	<u>\$ 181,276,211</u>	<u>\$ 191,965,082</u>	<u>\$ 201,856,784</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

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
產能保證金	\$ 24,212,250	\$ 27,549,563	\$ 28,351,375
其 他	<u>200,014</u>	<u>183,051</u>	<u>167,587</u>
	<u>\$ 24,412,264</u>	<u>\$ 27,732,614</u>	<u>\$ 28,518,962</u>
流動（帳列應付費用及其他 流動負債）	\$ 6,461,850	\$ 6,167,813	\$ 6,602,375
非 流 動	<u>17,950,414</u>	<u>21,564,801</u>	<u>21,916,587</u>
	<u>\$ 24,412,264</u>	<u>\$ 27,732,614</u>	<u>\$ 28,518,962</u>

本公司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

	105年6月30日	104年12月31日	104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>25,930,380</u>	<u>25,930,380</u>
已發行股本	<u>\$ 259,303,805</u>	<u>\$ 259,303,805</u>	<u>\$ 259,303,805</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 105 年 6 月 30 日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,072,635 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 5,363,175 仟股。

(二) 資本公積

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
股票發行溢價	\$ 24,184,939	\$ 24,184,939	\$ 24,184,939
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
認列對子公司所有權權益變動數	100,761	100,761	78,464
採用權益法認列之關聯 企業及合資股權淨值 之變動數	280,029	317,103	572,144
受領贈與	<u>55</u>	<u>55</u>	<u>55</u>
	<u>\$ 56,263,141</u>	<u>\$ 56,300,215</u>	<u>\$ 56,532,959</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及公司債轉換溢價等）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及採用權益法認列之關聯企業及合資股權淨值之變動數得用以彌補虧損。

(三) 保留盈餘及股利政策

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。台積公司已於 105 年 6 月 7 日召開之股東常會決議通過修正公司章程之盈餘分派政策，並於章程中另外訂定員工酬勞之分派政策，請參閱附註二八。

依據台積公司修正後章程規定，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. 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。

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 105 年 6 月 7 日及 104 年 6 月 9 日舉行股東常會，分別決議 104 及 103 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)	
	104年度	103年度	104年度	103年度
法定盈餘公積	\$ 30,657,384	\$ 26,389,879		
現金股利	<u>155,582,283</u>	<u>116,683,481</u>	\$ 6.0	\$ 4.5
	<u>\$186,239,667</u>	<u>\$143,073,360</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>105年1月1日至6月30日</u>				
期初餘額	\$ 11,039,949	\$ 734,771	(\$ 607)	\$ 11,774,113
換算國外營運機構財務報表所產生 之兌換差額	(6,981,647)	-	-	(6,981,647)
處分子公司將其他綜合損益重分類 至損益	36,105	-	-	36,105
備供出售金融資產公允價值變動 處分備供出售金融資產致累計損益 重分類至損益	-	112,904	-	112,904
採用權益法認列之關聯企業及合資 之其他綜合損益份額	(8,260)	24,784	285	16,809
處分關聯企業將其他綜合損益重分 類至損益	(4,712)	(3,469)	-	(8,181)
所得稅影響數	-	27,640	-	27,640
期末餘額	<u>\$ 4,081,435</u>	<u>\$ 806,961</u>	<u>(\$ 322)</u>	<u>\$ 4,888,074</u>
<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 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>

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。

二三、股份基礎給付

本公司於 105 年及 104 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相關資訊如下：

	<u>單位 (仟)</u>	<u>加權平均認股價格 (元)</u>
<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	-	-

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。

二四、營業收入

	<u>105年4月1日 至6月30日</u>	<u>104年4月1日 至6月30日</u>	<u>105年1月1日 至6月30日</u>	<u>104年1月1日 至6月30日</u>
商品銷售收入	\$ 221,667,204	\$ 205,306,861	\$ 425,050,621	\$ 427,206,385
權利金收入	<u>142,642</u>	<u>132,891</u>	<u>254,586</u>	<u>267,511</u>
	<u>\$ 221,809,846</u>	<u>\$ 205,439,752</u>	<u>\$ 425,305,207</u>	<u>\$ 427,473,896</u>

二五、其他利益及損失

	<u>105年4月1日 至6月30日</u>	<u>104年4月1日 至6月30日</u>	<u>105年1月1日 至6月30日</u>	<u>104年1月1日 至6月30日</u>
處分金融資產淨益				
— 備供出售金融資產	\$ 100,498	\$17,639,406	\$ 89,669	\$17,642,367
— 以成本衡量之金融資產	5,628	28,354	20,009	70,597
處分採用權益法之投資利益 (損失)	(259,960)	2,305,323	(259,960)	2,305,323
其他利益	25,210	11,240	62,638	27,409
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨益 (損)				
— 持有供交易者	1,297,816	243,123	2,829,951	560,678
— 指定為透過損益按公允價值衡量者	(70,947)	-	(70,947)	-

(接次頁)

(承前頁)

	105年4月1日 至6月30日	104年4月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
公允價值避險				
一避險工具之損失	(\$ 3,678)	(\$ 5,329,381)	(\$ 15,548)	(\$ 737,305)
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	4,082	4,901,475	14,707	299,191
金融資產減損損失				
一以成本衡量之金融 資產	(30,872)	-	(30,872)	-
處分子公司損失	(36,105)	-	(36,105)	-
其他損失	(2,671)	(21,718)	(15,242)	(28,253)
	<u>\$ 1,029,001</u>	<u>\$19,777,822</u>	<u>\$ 2,588,300</u>	<u>\$20,140,007</u>

二六、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

	105年4月1日 至6月30日	104年4月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
當期所得稅費用				
當期產生者	\$ 20,823,242	\$ 18,461,370	\$ 29,469,752	\$ 28,865,330
以前年度所得稅調 整	(1,035,405)	(793,673)	(1,035,405)	(793,673)
其他所得稅負調整	169,156	107,473	204,996	149,512
	<u>19,956,993</u>	<u>17,775,170</u>	<u>28,639,343</u>	<u>28,221,169</u>
遞延所得稅費用(利益)				
暫時性差異之產生 及迴轉	(51,179)	(230,930)	(297,929)	(414,198)
投資抵減及虧損扣 抵	972,298	1,174,539	-	186,880
	<u>921,119</u>	<u>943,609</u>	<u>(297,929)</u>	<u>(227,318)</u>
認列於損益之所得稅 費用	<u>\$ 20,878,112</u>	<u>\$ 18,718,779</u>	<u>\$ 28,341,414</u>	<u>\$ 27,993,851</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	105年4月1日 至6月30日	104年4月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
遞延所得稅利益(費用) 與備供出售金融資 產未實現損益有 關	<u>\$ 10,200</u>	<u>(\$ 13,311)</u>	<u>\$ 27,640</u>	<u>(\$ 18,104)</u>

(三) 兩稅合一相關資訊

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
可扣抵稅額帳戶餘額— 台積公司	<u>\$ 90,045,123</u>	<u>\$ 59,973,516</u>	<u>\$ 61,581,277</u>

台積公司 104 年度預計及 103 年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別為 12.56% 及 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。

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 102 年度之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。各年度經國稅局核定之各項投資抵減稅額差額，業已適當調整入帳。

二七、每股盈餘

	105年4月1日 至6月30日	104年4月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
基本每股盈餘	<u>\$ 2.80</u>	<u>\$ 3.06</u>	<u>\$ 5.29</u>	<u>\$ 6.11</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 2.80</u>	<u>\$ 3.06</u>	<u>\$ 5.29</u>	<u>\$ 6.11</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>105年4月1日至6月30日</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	<u>\$ 72,506,321</u>	<u>25,930,380</u>	<u>\$ 2.80</u>

（接次頁）

(承前頁)

	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>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>105年1月1日至6月30日</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$ <u>137,287,814</u>	<u>25,930,380</u>	\$ <u>5.29</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>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>

二八、費用性質之額外資訊

	105年4月1日 至6月30日	104年4月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	104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	\$ 50,255,557	\$ 50,147,268	\$101,084,838	\$101,188,982
認列於營業費用	4,140,384	3,685,080	8,255,414	7,343,371
認列於其他營業收益及 費損	<u>6,222</u>	<u>6,221</u>	<u>12,640</u>	<u>12,443</u>
	\$ <u>54,402,163</u>	\$ <u>53,838,569</u>	\$ <u>109,352,892</u>	\$ <u>108,544,796</u>
(二) 無形資產之攤銷				
認列於營業成本	\$ 491,251	\$ 404,092	\$ 980,928	\$ 811,842
認列於營業費用	<u>381,574</u>	<u>380,446</u>	<u>788,229</u>	<u>744,465</u>
	\$ <u>872,825</u>	\$ <u>784,538</u>	\$ <u>1,769,157</u>	\$ <u>1,556,307</u>

	105年4月1日 至6月30日	104年4月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
(三) 發生時即認列為費用之 研究及發展支出	<u>\$ 16,903,540</u>	<u>\$ 16,612,213</u>	<u>\$ 32,522,503</u>	<u>\$ 33,393,676</u>
(四) 員工福利費用				
退職後福利				
確定提撥計畫	\$ 527,743	\$ 501,747	\$ 1,053,990	\$ 977,573
確定福利計畫	<u>68,034</u>	<u>79,591</u>	<u>136,059</u>	<u>147,719</u>
	595,777	581,338	1,190,049	1,125,292
其他員工福利	<u>22,753,404</u>	<u>22,918,891</u>	<u>44,165,653</u>	<u>45,163,630</u>
	<u>\$ 23,349,181</u>	<u>\$ 23,500,229</u>	<u>\$ 45,355,702</u>	<u>\$ 46,288,922</u>
員工福利費用依功能別				
彙總				
認列於營業成本	\$ 13,811,159	\$ 13,576,089	\$ 26,916,580	\$ 26,870,583
認列於營業費用	<u>9,538,022</u>	<u>9,924,140</u>	<u>18,439,122</u>	<u>19,418,339</u>
	<u>\$ 23,349,181</u>	<u>\$ 23,500,229</u>	<u>\$ 45,355,702</u>	<u>\$ 46,288,922</u>

依 104 年 5 月修正後公司法及 105 年 6 月 7 日經股東會決議之修正後章程，台積公司係以年度獲利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酬勞。修正前之章程係規定以年度稅後盈餘提撥法定盈餘公積及特別盈餘公積後，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。

台積公司 105 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日員工酬勞係按當期稅前淨利扣除員工酬勞及董事酬勞前之金額按比率估列，估列金額分別為 4,863,012 仟元及 9,207,536 仟元。台積公司 104 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日員工酬勞係按當期稅後淨利之一定比率估列，估列金額分別為 5,338,604 仟元及 10,621,290 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。

台積公司於 105 年 2 月 2 日舉行董事會及 104 年 6 月 9 日舉行股東常會，分別決議通過 104 年度員工酬勞 20,556,888 仟元及董事酬勞 356,186 仟元與 103 年度員工現金紅利 17,645,966 仟元及董事酬勞 406,854 仟元。104 年度員工酬勞及董事酬勞已於 105 年 6 月 7 日

召開之股東常會決議修正章程後，報告股東會。前述各項決議配發金額與 104 及 103 年度合併財務報告認列之金額並無差異。

上述有關台積公司員工酬勞或員工紅利及董事酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站查詢。

二九、取得子公司

因 VisEra Holding 及台灣豪威公司之大股東 OVT 被中資基金收購，本公司於 104 年 11 月 20 日取得 OVT 所持有之 VisEra Holding 49.1% 之股權以及台灣豪威公司 100% 之股權。該交易相關資訊如下：

(一) 收購子公司

	主要營運活動	收 購 日	具表決權之 所有權權益/ 收購比例(%)	移 轉 對 價
VisEra Holding	半導體設計、製造及相關業務之投資	104年11月20日	49.1	<u>\$3,536,119</u>
台灣豪威公司	一般投資業務	104年11月20日	100	<u>\$ 394,674</u>

(二) 移轉對價

	VisEra Holding	台灣豪威公司
現 金	<u>\$ 3,536,119</u>	<u>\$ 394,674</u>

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	VisEra Holding	台灣豪威公司
流動資產		
現金及約當現金	\$ 3,858,482	\$ 20,710
應收帳款	511,999	-
存 貨	59,050	-
其他金融資產	706,500	373,813
其他流動資產	26,441	155
非流動資產		
採用權益法之投資	721,641	-
不動產、廠房與設備	2,651,209	-
無形資產	12,111	-
遞延所得稅資產	29,943	-
存出保證金	<u>15,611</u>	<u>-</u>
	<u>8,592,987</u>	<u>394,678</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>VisEra Holding</u>	<u>台灣豪威公司</u>
流動負債		
透過損益按公允價值衡		
量之金融負債	\$ 975	\$ -
應付帳款	87,480	-
應付薪資及獎金	183,090	-
應付員工酬勞及董監酬		
勞	45,819	4
應付工程及設備款	132,305	-
當期所得稅負債	47,860	-
負債準備	126,049	-
應付費用及其他流動負		
債	102,851	-
非流動負債		
存入保證金	<u>1,279</u>	<u>-</u>
	<u>727,708</u>	<u>4</u>
淨資產	<u>\$ 7,865,279</u>	<u>\$ 394,674</u>

(四) 因收購產生之商譽

	<u>VisEra Holding</u>
移轉對價	\$ 3,536,119
先前已持有權益之公允價值	3,458,146
減：所取得可辨認淨資產之	
公允價值	(7,865,279)
非控制權益	<u>923,683</u>
因收購產生之商譽	<u>\$ 52,669</u>

(五) 取得子公司之淨現金流出

	<u>VisEra Holding</u>	<u>台灣豪威公司</u>
現金支付之對價	\$ 3,536,119	\$ 394,674
減：取得之現金及約當現金		
餘額	(<u>3,858,482</u>)	(<u>20,710</u>)
	<u>(\$ 322,363)</u>	<u>\$ 373,964</u>

(六) 取得子公司對經營成果之影響

自收購日起至 104 年 12 月 31 日，來自 VisEra Holding 之經營成果如下：

	<u>VisEra Holding</u>
營業收入	<u>\$254,319</u>
淨 利	<u>\$ 16,264</u>

倘合併 VisEra Holding 係發生於 104 年 1 月 1 日，104 年度本公司擬制營業收入及淨利分別為 846,401,819 仟元及 306,687,674 仟元。該等金額無法反映若取得子公司於 104 年度開始日完成時，本公司實際可產生之收入及營運結果，亦不應作為預測未來營運結果之用。於編製前述之擬制營業收入及淨利時，業已按收購日 VisEra Holding 之資產及負債以公允價值為計算考量。

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。此交易業已於 104 年 2 月完成。

(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) 處分子公司之損益

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

(三) 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

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易者	\$ 206,751	\$ 6,026	\$ 58,535
指定透過損益按公允價值衡量者	1,614,156	-	-
備供出售金融資產（註）	40,388,670	18,290,243	16,075,250
持有至到期日金融資產	34,629,169	16,077,396	7,180,351
指定為避險會計關係之衍生金融工具	-	1,739	-
放款及應收款			
現金及約當現金	622,359,302	562,688,930	528,895,107
應收票據及帳款（含關係人）	111,724,397	85,565,397	99,737,061
其他應收款項	5,503,244	4,790,376	12,320,574
存出保證金	<u>441,447</u>	<u>430,802</u>	<u>408,585</u>
	<u>\$ 816,867,136</u>	<u>\$ 687,850,909</u>	<u>\$ 664,675,463</u>
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易者	\$ 167,831	\$ 72,610	\$ 780,721
指定透過損益按公允價值衡量者	10,873	-	-
指定為避險會計關係之衍生金融工具	4,217	-	2,625,763
以攤銷後成本衡量			
短期借款	38,739,600	39,474,000	5,592,600
應付帳款（含關係人）	23,154,264	19,725,274	21,100,895
應付工程及設備款	48,102,264	26,012,192	43,610,962
應付現金股利	155,696,382	-	116,683,481
應付費用及其他流動負債	20,189,411	18,900,123	21,890,115
應付公司債（含帳列一年內到期長期負債）	203,276,211	215,475,194	212,722,606
長期銀行借款（含帳列一年內到期長期負債）	36,300	40,000	40,000
其他長期應付款（帳列應付費用及其他流動負債）	-	18,000	18,000
存入保證金（含帳列應付費用及其他流動負債）	<u>24,412,264</u>	<u>27,732,614</u>	<u>28,518,962</u>
	<u>\$ 513,789,617</u>	<u>\$ 347,450,007</u>	<u>\$ 453,584,105</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 105 年及 104 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之淨利將分別減少 89,642 仟元及 1,618,369 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暨固定收益投資。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 105 年及 104 年 1 月 1 日至 6 月 30 日將分別增加 151 仟元及 166 仟元。

本公司之固定收益投資分為持有至到期日及備供出售金融資產。持有至到期日之固定收益投資因採攤銷後成本衡量，不會因為利率波動而產生公允價值變動。備供出售之固定收益投資因利率波動而產生公允價值變動，本公司亦承作利率期貨合約來規避部分因無風險利率波動而導致之價格風險。

假設報導期間結束日之利率上升一百個基點（1%），本公司上述備供出售之固定收益投資之價格變動並不會對 105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之淨利產生影響，因其被分類為備供出售金融資產；惟本公司 105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之其他綜合損益將減少 607,921 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 105 年及 104 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 105 年及 104 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之其他綜合損益將分別減少 328,089 仟元及 135,538 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 105 年 6 月 30 日暨 104 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 69%、68% 及 66%，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：

	105年6月30日					合計
	短於1年	2至3年	4至5年	5年以上	合	
非衍生金融負債						
短期借款	\$ 38,743,592	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 38,743,592
應付帳款（含關係人）	23,154,264	-	-	-	-	23,154,264
應付工程及設備款	48,102,264	-	-	-	-	48,102,264
應付費用及其他流動負債	20,189,411	-	-	-	-	20,189,411
應付公司債	24,797,738	101,437,838	62,143,440	23,174,836	-	211,553,852
長期銀行借款	11,040	21,056	6,353	-	-	38,449
存入保證金（含帳列應付費用及其他流動負債）	<u>6,461,850</u>	<u>13,107,964</u>	<u>4,842,450</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>24,412,264</u>
	<u>161,460,159</u>	<u>114,566,858</u>	<u>66,992,243</u>	<u>23,174,836</u>	<u>-</u>	<u>366,194,096</u>
衍生金融工具						
遠期外匯合約						
流出	35,970,330	-	-	-	-	35,970,330
流入	(35,960,606)	-	-	-	-	(35,960,606)
	<u>9,724</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>9,724</u>
換匯換利合約						
流出	13,404,146	-	-	-	-	13,404,146
流入	(13,452,895)	-	-	-	-	(13,452,895)
	<u>(48,749)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(48,749)</u>
	<u>\$ 161,421,134</u>	<u>\$ 114,566,858</u>	<u>\$ 66,992,243</u>	<u>\$ 23,174,836</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 366,155,071</u>

104年12月31日																		
	短	於	1	年	2	至	3	年	4	至	5	年	5	年	以	上	合	計
非衍生金融負債																		
短期借款	\$	39,488,957			\$	-			\$	-			\$	-			\$	39,488,957
應付帳款(含關係人)		19,725,274				-				-				-				19,725,274
應付工程及設備款		26,012,192				-				-				-				26,012,192
應付費用及其他流動負債		18,900,123				-				-				-				18,900,123
應付公司債		26,494,990			104,462,371				68,378,787				25,981,316					225,317,464
長期銀行借款		8,800			21,540				12,741				-					43,081
其他長期應付款(帳列應付費用及其他流動負債)		18,000			-				-				-					18,000
存入保證金(含帳列應付費用及其他流動負債)		6,167,813			13,341,051				8,223,750				-					27,732,614
		<u>136,816,149</u>			<u>117,824,962</u>				<u>8,223,750</u>				<u>25,981,316</u>					<u>357,237,705</u>
衍生金融工具																		
遠期外匯合約																		
流出		23,192,477			-				-				-					23,192,477
流入	(	23,135,579)			-				-				-					(23,135,579)
		<u>56,898</u>			-				-				-					56,898
	\$	<u>136,873,047</u>			<u>\$ 117,824,962</u>				<u>\$ 76,615,278</u>				<u>\$ 25,981,316</u>					<u>\$ 357,294,603</u>

104年6月30日																		
	短	於	1	年	2	至	3	年	4	至	5	年	5	年	以	上	合	計
非衍生金融負債																		
短期借款	\$	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>
衍生金融工具																		
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>			-				-				-					744,273
換匯換利合約																		
流出		3,033,613			-				-				-					3,033,613
流入	(	3,060,582)			-				-				-					(3,060,582)
	(	26,969)			-				-				-					(26,969)
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>113,482,099</u>			<u>\$ 120,208,736</u>				<u>\$ 76,273,310</u>				<u>\$ 36,407,035</u>					<u>\$ 346,371,180</u>

(六) 金融工具之公允價值

1. 認列於合併資產負債表之公允價值衡量

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。

2. 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

公允價值衡量層級

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：

	105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>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 143,834	\$ -	\$ 143,834
換匯換利合約	-	62,917	-	62,917
指定透過損益按公允價值衡量				
定期存款	-	1,614,156	-	1,614,156
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,820,907</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,820,907</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
公司債	\$ 12,525,209	\$ -	\$ -	\$ 12,525,209
政府機構債券	6,379,861	-	-	6,379,861
海外貨幣市場型基金	6,128,310	-	-	6,128,310
企業發行之資產擔保證券	-	6,029,248	-	6,029,248
上市（櫃）公司股票	2,893,386	-	-	2,893,386
政府公債	2,366,035	-	-	2,366,035
	<u>\$ 30,292,801</u>	<u>\$ 6,029,248</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 36,322,049</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 160,423	\$ -	\$ 160,423
換匯換利合約	-	7,408	-	7,408
指定透過損益按公允價值衡量				
遠期外匯合約	-	10,873	-	10,873
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 178,704</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 178,704</u>
<u>避險之衍生金融負債</u>				
利率期貨合約	\$ 4,217	\$ -	\$ -	\$ 4,217

104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>				
<u>資產</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 6,026	\$ -	\$ 6,026
<u>備供出售金融資產</u>				
公司債	\$ 6,267,768	\$ -	\$ -	\$ 6,267,768
企業發行之資產擔保證券	-	3,154,366	-	3,154,366
政府機構債券	2,627,367	-	-	2,627,367
上市(櫃)公司股票	1,371,483	-	-	1,371,483
政府公債	878,377	-	-	878,377
	<u>\$ 11,144,995</u>	<u>\$ 3,154,366</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,299,361</u>
<u>避險之衍生金融資產</u>				
利率期貨合約	\$ 1,739	\$ -	\$ -	\$ 1,739
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
<u>負債</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 72,610	\$ -	\$ 72,610
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>				
<u>資產</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 31,580	\$ -	\$ 31,580
換匯換利合約	-	26,955	-	26,955
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 58,535</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 58,535</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
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>				
<u>負債</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 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

本公司於 105 年及 104 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 105 年及 104 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。

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(包括利率期貨、掛牌買賣之上市(櫃)公司股票、海外貨幣市場型基金、政府公債、政府機構債券及公司債)。

(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。企業發行之資產擔保證券及定期存款之公允價值係以市場報價或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。

3. 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

除詳列於下表者外，本公司認為非按公允價值衡量之金融工具於合併財務報告中之帳面金額趨近公允價值：

	105年6月30日		104年12月31日		104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
金融資產						
持有至到期日金融資產						
公司債／金融債	\$ 26,988,011	\$ 27,051,457	\$ 8,143,146	\$ 8,146,756	\$ -	\$ -
可轉讓定期存單	4,842,450	4,849,988	4,934,250	4,945,878	-	-
結構式商品	2,000,000	1,997,850	3,000,000	2,995,731	-	-
商業本票	798,708	799,370	-	-	7,180,351	7,189,249
金融負債						
以攤銷後成本衡量之金融負債						
應付公司債	203,276,211	205,939,533	215,475,194	216,223,736	212,722,606	213,040,105

公允價值衡量層級

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：

	105年6月30日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產				
持有至到期日金融資產				
公司債／金融債	\$ 27,051,457	\$ -	\$ -	\$ 27,051,457
可轉讓定期存單	-	4,849,988	-	4,849,988
結構式商品	-	1,997,850	-	1,997,850
商業本票	-	799,370	-	799,370
	<u>\$ 27,051,457</u>	<u>\$ 7,647,208</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 34,698,665</u>
金融負債				
以攤銷後成本衡量之金融負債				
應付公司債	<u>\$ 205,939,533</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 205,939,533</u>

104年12月31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				
公司債／金融債	\$ 8,146,756	\$ -	\$ -	\$ 8,146,756
可轉讓定期存單	-	4,945,878	-	4,945,878
結構式商品	-	2,995,731	-	2,995,731
	<u>\$ 8,146,756</u>	<u>\$ 7,941,609</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 16,088,365</u>
<u>金融負債</u>				
以攤銷後成本衡量之金融負債				
應付公司債	<u>\$ 216,223,736</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 216,223,736</u>

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	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,189,249</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,189,249</u>
<u>金融負債</u>				
以攤銷後成本衡量之金融負債				
應付公司債	<u>\$ 213,040,105</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 213,040,105</u>

公允價值資訊之衡量方法

本公司投資之債券係以活絡市場之公開報價衡量。

本公司投資之可轉讓定期存單、結構式商品及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。

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重大交易明細揭露如下：

(一) 營業收入

帳列項目	關係人類別	105年4月1日 至6月30日	104年4月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
商品銷售收入	關聯企業	\$ 957,496	\$ 1,171,840	\$ 2,562,512	\$ 2,186,502
	合資	-	283	-	667
		<u>\$ 957,496</u>	<u>\$ 1,172,123</u>	<u>\$ 2,562,512</u>	<u>\$ 2,187,169</u>
權利金收入	關聯企業	<u>\$ 137,376</u>	<u>\$ 130,168</u>	<u>\$ 249,320</u>	<u>\$ 262,144</u>

(二) 進 貨

關 係 人 類 別	105年4月1日 至6月30日	104年4月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
關聯企業	<u>\$ 2,441,794</u>	<u>\$ 2,974,865</u>	<u>\$ 4,787,039</u>	<u>\$ 5,979,141</u>

(三) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
應收關係人款項	關聯企業	\$ 424,210	\$ 505,722	\$ 744,584
	合 資	-	-	123
		<u>\$ 424,210</u>	<u>\$ 505,722</u>	<u>\$ 744,707</u>
其他應收關係人款項	關聯企業	\$ 1,546,979	\$ 125,018	\$ 3,164,538
	合 資	-	-	400,803
		<u>\$ 1,546,979</u>	<u>\$ 125,018</u>	<u>\$ 3,565,341</u>

(四) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
應付關係人款項	關聯企業	\$ 1,037,116	\$ 1,149,988	\$ 1,325,844
	合 資	-	-	1,501
		<u>\$ 1,037,116</u>	<u>\$ 1,149,988</u>	<u>\$ 1,327,345</u>

(五) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	105年4月1日 至6月30日	104年4月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
製造費用	關聯企業	\$ 387,637	\$ 680,185	\$ 773,810	\$ 1,394,699
	合 資	-	3,023	-	5,363
		<u>\$ 387,637</u>	<u>\$ 683,208</u>	<u>\$ 773,810</u>	<u>\$ 1,400,062</u>
研究發展費用	關聯企業	\$ 27,986	\$ 6,873	\$ 69,078	\$ 25,926
	合 資	-	888	-	948
		<u>\$ 27,986</u>	<u>\$ 7,761</u>	<u>\$ 69,078</u>	<u>\$ 26,874</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。

本公司分別向精材公司及世界先進公司承租機器設備及辦公室，租約內容皆係由租賃雙方協議決定，租金分別為按季及按月支付，相關之租金費用均帳列製造費用。

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。

(六) 對主要管理階層之獎酬

本公司 105 年及 104 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：

	105年4月1日 至6月30日	104年4月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
短期員工福利	\$ 477,001	\$ 484,183	\$ 851,777	\$ 970,226
退職後福利	1,073	1,037	2,111	2,042
	<u>\$ 478,074</u>	<u>\$ 485,220</u>	<u>\$ 853,888</u>	<u>\$ 972,268</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 105 年 6 月 30 日暨 104 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 154,829 仟元、177,229 仟元及 269,032 仟元。

三四、重大營業租賃協議

本公司承租土地、辦公室及部分辦公設備，租約將於 105 年 9 月至 155 年 6 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：

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
1 年內	\$ 1,314,854	\$ 1,099,017	\$ 1,005,463
超過 1 年但未超過 5 年	3,945,083	3,635,180	3,608,378
超過 5 年	<u>7,807,962</u>	<u>6,921,891</u>	<u>7,168,284</u>
	<u>\$ 13,067,899</u>	<u>\$ 11,656,088</u>	<u>\$ 11,782,125</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，除非任何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 105 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 105 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，聯邦巡迴上訴法院於 104 年 8 月將案件發回東德州地方法院續行審理。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。104 年 8 月，Tessera Technologies, Inc. 宣

布已併購 Ziptronix 公司。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，至 104 年 10 月 8 日止，已將全數持股處分完畢。

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 105 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 197,332 仟元。

- (六) DSS Technology Management, Inc. (以下簡稱「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 公司對上述判決向美國聯邦巡迴上訴法院 (以下簡稱「聯邦巡迴法院」) 提出上訴。104 年 11 月，美國專利審判及上訴委員會 (Patent Trial and Appeal Board, 以下簡稱「PTAB」) 在專利多方複審程序 (Inter Partes Review) 之終局決定中，認定 DSS 公司於地方法院訴訟中主張之專利請求項均屬無效；DSS 公司於 105 年 1 月對上述 PTAB 之決定向聯邦巡迴法院提起上訴。105 年 3 月，聯邦巡迴法院維持地方法院之不侵權判決。105 年 4 月，雙方在地方法院之訴訟及與之相關在聯邦巡迴法院之上訴已撤回；另 PTAB 決定之上訴程序，對本公司之部分亦已終結。

- (七) 本公司於 105 年 6 月 30 日暨 104 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 122,675 仟元、144,738 仟元及 198,848 仟元。

三六、重大之災害損失

台灣於 105 年 2 月 6 日發生地震，主要係對本公司部分存貨與設備造成重大損害。105 年第 1 季認列扣除保險理賠後之相關地震損失 2,289,128 仟元，主要帳列營業成本項下。

三七、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>105 年 6 月 30 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金	\$	4,531,293	32.283	\$ 146,283,737
歐 元		20,955	35.89	752,085
日 圓		21,406,874	0.3134	6,708,914
非貨幣性項目				
港 幣		130,849	4.16	544,333
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 金		3,232,481	32.283	104,354,180
歐 元		81,995	35.89	2,942,798
日 圓		52,928,214	0.3134	16,587,702
<u>104 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金		3,089,634	32.895	101,633,497
美 金		251,824	6.494（註二）	8,283,759
歐 元		43,933	36.00	1,581,571
日 圓		9,717,089	0.2733	2,655,680
非貨幣性項目				
港 幣		166,727	4.24	706,924

（接次頁）

(承前頁)

	外	幣	匯率 (註一)	帳面金額
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美金	\$	2,952,404	32.895	\$ 97,119,331
歐元		44,174	36.00	1,590,264
日圓		26,416,113	0.2733	7,219,524
<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 (註三)	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

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：係每單位美金兌換為人民幣之金額。

註三：係每單位人民幣兌換為美金之金額。

本公司於 105 年及 104 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 105 年及 104 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 807,218 仟元、292,295 仟元、1,900,836 仟元及 244,112 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。

三八、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	合	計
<u>105年4月1日至6月30日</u>								
來自外部客戶收入	\$	221,809,846			\$	-		\$ 221,809,846
營業淨利		91,321,001				-		91,321,001
<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(損)		77,380,992	(			311,934)		77,069,058
<u>105年1月1日至6月30日</u>								
來自外部客戶收入		425,305,207				-		425,305,207
營業淨利		161,788,315				-		161,788,315
<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(損)		164,356,759	(			661,578)		163,695,181

三九、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 105 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 (外幣為仟元) (註二)	期末餘額 (外幣為仟元) (註二)	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
													名稱	價值		
1	台積電中國子公司	台積電南京子公司	其他應收關係人款項	是	\$ 3,887,600 (RMB 800,000)	\$ 3,887,600 (RMB 800,000)	\$ 1,700,825 (RMB 350,000)	1.3%	有短期融通資金之必要	\$ -	營運週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 40,833,154 (註一)	\$ 40,833,154 (註一)

註一：資金個別貸與金額不得超過台積電中國子公司淨值百分之十，且不得超過借款人淨值百分之三十。但借款人為台積公司直接或間接持有表決權股份百分之百之子公司，不在此限，惟個別貸與之金額仍不得超過台積電中國子公司淨值百分之四十。台積電中國子公司與台積公司或台積公司直接或間接持有表決權股份百分之百之其他非位於台灣之子公司間，因融通資金之必要從事資金貸與時，其金額不受前項之限制，惟資金貸與之總額及個別貸與之限額仍不得超過台積電中國子公司淨值。

註二：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 105 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	\$ 299,113,534	\$ 48,424,500	\$ 48,424,500	\$ 48,424,500	\$ -	4.05%	\$ 299,113,534	是	否	否
		TSMC North America	子公司	299,113,534	(USD 1,500,000) 2,686,375 (USD 83,213)	(USD 1,500,000) 2,686,375 (USD 83,213)	(USD 1,500,000) 2,686,375 (USD 83,213)	-	0.22%	299,113,534	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 105 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>金融債</u>							
	中國輸出入銀行	—	持有至到期日金融資產	-	\$ 149,999	不適用	\$ 149,999	
	<u>公司債</u>							
	台灣中油股份有限公司	—	持有至到期日金融資產	-	3,050,535	不適用	3,053,903	
	台灣電力股份有限公司	—	"	-	1,203,797	不適用	1,205,101	
	鴻海精密工業股份有限公司	—	"	-	801,187	不適用	802,422	
	南亞塑膠工業股份有限公司	—	"	-	301,494	不適用	301,499	
	台灣塑膠工業股份有限公司	—	"	-	175,317	不適用	175,595	
	台塑石化股份有限公司	—	"	-	100,460	不適用	100,833	
	中國鋼鐵股份有限公司	—	"	-	100,169	不適用	100,278	
	<u>結構式定存</u>							
	華南商業銀行	—	持有至到期日金融資產	-	2,000,000	不適用	1,997,850	
	<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	80	798,708	不適用	799,370	
	<u>股票</u>							
	茂迪公司	—	備供出售金融資產	58,320	1,953,713	12	1,953,713	
	中芯國際集成電路製造有限公司	—	"	211,047	544,333	1	544,333	
	立積電子股份有限公司	—	"	2,007	143,902	4	143,902	
	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	
	環宇投資公司	—	"	11,124	99,041	6	99,041	
	普實創業投資股份有限公司	—	"	2,560	18,121	2	18,121	
	<u>特別股股票</u>							
QST Holdings, LLC	—	以成本衡量之金融資產	4,034	4,537	4	4,537		
<u>基金</u>								
Horizon Ventures Fund	—	以成本衡量之金融資產	-	11,259	12	11,259		
Crimson Asia Capital	—	"	-	8,263	1	8,263		

(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)	
TSMC Partners	股票							
	Tela Innovations	—	以成本衡量之金融資產	10,440	USD 65,000	25	USD 65,000	
	Mcube Inc.	—	"	6,333	-	14	-	
	基金							
	China Walden Venture Investments II, L.P.	—	以成本衡量之金融資產	-	USD 5,951	9	USD 5,951	
	上海華芯創業投資企業	—	"	-	USD 5,000	6	USD 5,000	
TSMC Global	公司債							
	JPMorgan Chase & Co.	—	備供出售金融資產	-	USD 16,152	不適用	USD 16,152	
	Bank of America Corp.	—	"	-	USD 12,390	不適用	USD 12,390	
	Aetna Inc.	—	"	-	USD 9,014	不適用	USD 9,014	
	Hyundai Capital America	—	"	-	USD 8,643	不適用	USD 8,643	
	Walgreens Boots Alliance	—	"	-	USD 8,106	不適用	USD 8,106	
	Sysco Corporation	—	"	-	USD 8,034	不適用	USD 8,034	
	AT&T Inc.	—	"	-	USD 7,973	不適用	USD 7,973	
	Southern Co.	—	"	-	USD 7,746	不適用	USD 7,746	
	Verizon Communications	—	"	-	USD 7,228	不適用	USD 7,228	
	Citigroup Inc.	—	"	-	USD 6,782	不適用	USD 6,782	
	Anheuser Busch InBev Fin.	—	"	-	USD 6,740	不適用	USD 6,740	
	Bank of Ny Mellon Corp.	—	"	-	USD 6,187	不適用	USD 6,187	
	BB&T Corporation	—	"	-	USD 6,093	不適用	USD 6,093	
	Fortive Corporation	—	"	-	USD 6,088	不適用	USD 6,088	
	Citizens Bank NA/RI	—	"	-	USD 5,839	不適用	USD 5,839	
	Intl Bk Recon & Develop	—	"	-	USD 5,605	不適用	USD 5,605	
	State Street Corp.	—	"	-	USD 5,586	不適用	USD 5,586	
	Oracle Corp.	—	"	-	USD 5,444	不適用	USD 5,444	
	Chevron Corp.	—	"	-	USD 5,332	不適用	USD 5,332	
Principal Lfe Glb Fnd II	—	"	-	USD 5,229	不適用	USD 5,229		
Morgan Stanley	—	"	-	USD 5,062	不適用	USD 5,062		
PNC Bank NA	—	"	-	USD 5,002	不適用	USD 5,002		
Wells Fargo & Company	—	"	-	USD 4,996	不適用	USD 4,996		
Swedbank AB	—	"	-	USD 4,983	不適用	USD 4,983		

(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)		
TSMC Global	Toronto Dominion Bank	—	備供出售金融資產	-	USD 4,853	不適用	USD 4,853		
	Abbvie Inc.	—	"	-	USD 4,851	不適用	USD 4,851		
	ING Bank N.V.	—	"	-	USD 4,755	不適用	USD 4,755		
	KfW	—	"	-	USD 4,642	不適用	USD 4,642		
	American Intl Group	—	"	-	USD 4,641	不適用	USD 4,641		
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 4,600	不適用	USD 4,600		
	US Bank NA Cincinnati	—	"	-	USD 4,528	不適用	USD 4,528		
	CVS Health Corp.	—	"	-	USD 4,504	不適用	USD 4,504		
	Shell International Fin.	—	"	-	USD 4,502	不適用	USD 4,502		
	Mitsubishi UFJ Fin Grp.	—	"	-	USD 4,149	不適用	USD 4,149		
	Ameren Corp.	—	"	-	USD 4,120	不適用	USD 4,120		
	Chubb Ina Holdings Inc.	—	"	-	USD 4,113	不適用	USD 4,113		
	Svenska Handelsbanken AB	—	"	-	USD 4,109	不適用	USD 4,109		
	Goldman Sachs Group Inc.	—	"	-	USD 4,088	不適用	USD 4,088		
	Cisco Systems Inc.	—	"	-	USD 4,014	不適用	USD 4,014		
	Enel Finance Intl N.V.	—	"	-	USD 3,943	不適用	USD 3,943		
	National Rural Util. Coop.	—	"	-	USD 3,920	不適用	USD 3,920		
	UBS Group Funding	—	"	-	USD 3,621	不適用	USD 3,621		
	Fifth Third Bancorp	—	"	-	USD 3,523	不適用	USD 3,523		
	Express Scripts Holding	—	"	-	USD 3,365	不適用	USD 3,365		
	Lam Research Corp.	—	"	-	USD 3,316	不適用	USD 3,316		
	BMW US Capital LLC	—	"	-	USD 3,244	不適用	USD 3,244		
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 3,101	不適用	USD 3,101		
	ERAC USA Finance LLC	—	"	-	USD 3,049	不適用	USD 3,049		
	Credit Agricole London	—	"	-	USD 3,034	不適用	USD 3,034		
	Suncorp Metway Ltd.	—	"	-	USD 3,033	不適用	USD 3,033		
	Protective Life Global	—	"	-	USD 3,018	不適用	USD 3,018		
	Westpac Banking Corporation	—	"	-	USD 3,003	不適用	USD 3,003		
	Fifth Third Bank	—	"	-	USD 2,873	不適用	USD 2,873		
	Ryder System Inc.	—	"	-	USD 2,536	不適用	USD 2,536		
	Nordea Bank AB	—	"	-	USD 2,532	不適用	USD 2,532		
	Allied World Assurance	—	"	-	USD 2,227	不適用	USD 2,227		
	Comcast Corp.	—	"	-	USD 2,146	不適用	USD 2,146		
	Xcel Energy Inc.	—	"	-	USD 2,056	不適用	USD 2,056		
	Mizuho Financial Group	—	"	-	USD 2,037	不適用	USD 2,037		

(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)		
TSMC Global	PSEG Power LLC	—	備供出售金融資產	-	USD 2,035	不適用	USD 2,035		
	Bank of Ny Mellon Corp.	—	"	-	USD 2,031	不適用	USD 2,031		
	Reliance Stand Life II	—	"	-	USD 2,030	不適用	USD 2,030		
	Jackson Natl Life Global	—	"	-	USD 2,026	不適用	USD 2,026		
	New York Life Global FDG	—	"	-	USD 2,019	不適用	USD 2,019		
	FMS Wertmanagement	—	"	-	USD 2,019	不適用	USD 2,019		
	Wells Fargo Bank NA	—	"	-	USD 2,017	不適用	USD 2,017		
	BP Capital Markets PLC	—	"	-	USD 2,016	不適用	USD 2,016		
	Asian Development Bank	—	"	-	USD 2,013	不適用	USD 2,013		
	Pricoa Global Funding 144A	—	"	-	USD 2,013	不適用	USD 2,013		
	Nordic Investment Bank	—	"	-	USD 2,012	不適用	USD 2,012		
	Autozone Inc.	—	"	-	USD 1,965	不適用	USD 1,965		
	Oncor Electric Delivery	—	"	-	USD 1,885	不適用	USD 1,885		
	Electricite de France SA	—	"	-	USD 1,839	不適用	USD 1,839		
	Public Service Colorado	—	"	-	USD 1,712	不適用	USD 1,712		
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 1,609	不適用	USD 1,609		
	Heineken N.V.	—	"	-	USD 1,602	不適用	USD 1,602		
	African Development Bank	—	"	-	USD 1,589	不適用	USD 1,589		
	Capital One Bank (USA), NA	—	"	-	USD 1,561	不適用	USD 1,561		
	Unum Group	—	"	-	USD 1,534	不適用	USD 1,534		
	Nextera Energy Capital	—	"	-	USD 1,529	不適用	USD 1,529		
	Guardian Life Glob Fund	—	"	-	USD 1,520	不適用	USD 1,520		
	Wm. Wrigley Jr. Co.	—	"	-	USD 1,516	不適用	USD 1,516		
	Medtronic Inc.	—	"	-	USD 1,513	不適用	USD 1,513		
	Pfizer Inc.	—	"	-	USD 1,512	不適用	USD 1,512		
	Biogen Inc.	—	"	-	USD 1,382	不適用	USD 1,382		
	General Electric Co.	—	"	-	USD 1,336	不適用	USD 1,336		
	Unitedhealth Group Inc.	—	"	-	USD 1,319	不適用	USD 1,319		
	CSX Corp.	—	"	-	USD 1,290	不適用	USD 1,290		
	Stryker Corp.	—	"	-	USD 1,169	不適用	USD 1,169		
	American Intl Group	—	"	-	USD 1,162	不適用	USD 1,162		
	Trans Canada Pipelines	—	"	-	USD 1,153	不適用	USD 1,153		
	Corning Inc.	—	"	-	USD 1,145	不適用	USD 1,145		
	Pacificorp	—	"	-	USD 1,094	不適用	USD 1,094		
	Merck & Co Inc.	—	"	-	USD 1,077	不適用	USD 1,077		

(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)		
TSMC Global	Statoil ASA	—	備供出售金融資產	-	USD 1,042	不適用	USD 1,042		
	Gilead Sciences Inc.	—	"	-	USD 1,039	不適用	USD 1,039		
	Keycorp	—	"	-	USD 1,034	不適用	USD 1,034		
	Celgene Corp.	—	"	-	USD 1,034	不適用	USD 1,034		
	Met Life Glob Funding I	—	"	-	USD 1,023	不適用	USD 1,023		
	Suntrust Banks Inc.	—	"	-	USD 1,021	不適用	USD 1,021		
	Schlumberger Hldgs Corp.	—	"	-	USD 1,020	不適用	USD 1,020		
	UBS AG Stamford CT	—	"	-	USD 1,020	不適用	USD 1,020		
	Bank of America N.A.	—	"	-	USD 1,015	不適用	USD 1,015		
	Rabobank Nederland NY	—	"	-	USD 1,009	不適用	USD 1,009		
	Carnival Corp.	—	"	-	USD 1,009	不適用	USD 1,009		
	Visa Inc.	—	"	-	USD 1,006	不適用	USD 1,006		
	HSBC USA Inc.	—	"	-	USD 1,005	不適用	USD 1,005		
	Eaton Corp.	—	"	-	USD 1,005	不適用	USD 1,005		
	AIG Global Funding	—	"	-	USD 1,004	不適用	USD 1,004		
	IBM Corp.	—	"	-	USD 1,004	不適用	USD 1,004		
	Royal Bank of Canada	—	"	-	USD 1,003	不適用	USD 1,003		
	Credit Suisse New York	—	"	-	USD 1,001	不適用	USD 1,001		
	Deutsche Bank AG, London	—	"	-	USD 994	不適用	USD 994		
	Branch Banking & Trust	—	"	-	USD 954	不適用	USD 954		
	Marsh & Mclennan Cos Inc.	—	"	-	USD 947	不適用	USD 947		
	Mastercard Inc.	—	"	-	USD 872	不適用	USD 872		
	Eaton Corp.	—	"	-	USD 834	不適用	USD 834		
	Amgen Inc.	—	"	-	USD 831	不適用	USD 831		
	BAT Intl Finance PLC	—	"	-	USD 809	不適用	USD 809		
	Manuf & Traders Trust Co.	—	"	-	USD 766	不適用	USD 766		
	Burlingtn North Santa Fe	—	"	-	USD 727	不適用	USD 727		
	TTX Co.	—	"	-	USD 712	不適用	USD 712		
	Commonwealth Bk Austr NY	—	"	-	USD 655	不適用	USD 655		
	Bayer US Finance LLC	—	"	-	USD 601	不適用	USD 601		
	Coca Cola Co/The	—	"	-	USD 591	不適用	USD 591		
	Mcdonald S Corp.	—	"	-	USD 560	不適用	USD 560		
	BPCE SA	—	"	-	USD 514	不適用	USD 514		
	ERP Operating LP	—	"	-	USD 502	不適用	USD 502		
	Duke Energy Corp.	—	"	-	USD 429	不適用	USD 429		

(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)		
TSMC Global	Pepsico Inc.	—	備供出售金融資產	-	USD 416	不適用	USD 416		
	BB&T Corporation	—	"	-	USD 414	不適用	USD 414		
	American Honda Finance	—	"	-	USD 383	不適用	USD 383		
	Equifax Inc.	—	"	-	USD 314	不適用	USD 314		
	Nissan Motor Acceptance	—	"	-	USD 299	不適用	USD 299		
	Philip Morris Intl Inc.	—	"	-	USD 292	不適用	USD 292		
	U.S. Bancorp	—	"	-	USD 267	不適用	USD 267		
	Ford Motor Credit Co LLC	—	"	-	USD 263	不適用	USD 263		
	Capital One NA	—	"	-	USD 249	不適用	USD 249		
	Bank of Nova Scotia	—	"	-	USD 249	不適用	USD 249		
	Rolls Royce PLC	—	"	-	USD 231	不適用	USD 231		
	HSBC Holdings PLC	—	"	-	USD 217	不適用	USD 217		
	Berkshire Hathaway Fin.	—	"	-	USD 137	不適用	USD 137		
	Capital One Financial Co.	—	"	-	USD 122	不適用	USD 122		
	JPMorgan Chase & Co.	—	持有至到期日金融資產	-	USD 153,765	不適用	USD 154,276		
	Wells Fargo & Company	—	"	-	USD 150,007	不適用	USD 149,366		
	Goldman Sachs Group, Inc.	—	"	-	USD 100,000	不適用	USD 100,898		
	Westpac Banking Corporation	—	"	-	USD 100,000	不適用	USD 100,497		
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	-	USD 50,000	不適用	USD 50,294		
	National Australia Bank	—	"	-	USD 50,000	不適用	USD 50,176		
	Bank of Nova Scotia	—	"	-	USD 49,979	不適用	USD 50,005		
	<u>政府公債</u>								
	US Treasury N/B	—	備供出售金融資產	-	USD 38,908	不適用	USD 38,908		
	US Treasury Floating Rate Note	—	"	-	USD 21,667	不適用	USD 21,667		
	Treasury Inflation-Indexed N/B	—	"	-	USD 9,175	不適用	USD 9,175		
	Abu Dhabi Government International Bond	—	"	-	USD 3,540	不適用	USD 3,540		
	<u>政府機構債券</u>								
	Fnma Pool AL7191	—	備供出售金融資產	-	USD 14,450	不適用	USD 14,450		
	Fnma Pool 888577	—	"	-	USD 10,949	不適用	USD 10,949		
	Fnma Pool AV5062	—	"	-	USD 9,641	不適用	USD 9,641		
	Fnma Pool AL8703	—	"	-	USD 8,070	不適用	USD 8,070		
	Fnma Pool 890731	—	"	-	USD 7,895	不適用	USD 7,895		
	Fnma Pool AL4193	—	"	-	USD 6,829	不適用	USD 6,829		

(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)	
TSMC Global	Fnma Pool AL7437	—	備供出售金融資產	-	USD 6,407	不適用	USD 6,407	
	Fnma Pool AL1543	—	"	-	USD 5,908	不適用	USD 5,908	
	Fed Hm Ln Pc Pool J32501	—	"	-	USD 5,507	不適用	USD 5,507	
	Fnma Pool AD4037	—	"	-	USD 4,685	不適用	USD 4,685	
	Fnma Pool 995113	—	"	-	USD 4,533	不適用	USD 4,533	
	Fnma Pool AL7671	—	"	-	USD 4,290	不適用	USD 4,290	
	Fnma Pool AL0516	—	"	-	USD 3,909	不適用	USD 3,909	
	Fnma Pool AS3460	—	"	-	USD 3,760	不適用	USD 3,760	
	Fnma Pool 310104	—	"	-	USD 3,754	不適用	USD 3,754	
	Fnma Pool AB2895	—	"	-	USD 3,579	不適用	USD 3,579	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 3,251	不適用	USD 3,251	
	Fnma Pool AL0950	—	"	-	USD 3,069	不適用	USD 3,069	
	Fnma Pool AH5613	—	"	-	USD 3,066	不適用	USD 3,066	
	Fed Hm Ln Pc Pool J32520	—	"	-	USD 3,011	不適用	USD 3,011	
	Export Import Bank Korea	—	"	-	USD 3,002	不適用	USD 3,002	
	Fed Hm Ln Pc Pool A94972	—	"	-	USD 2,994	不適用	USD 2,994	
	Fnma Pool 725423	—	"	-	USD 2,662	不適用	USD 2,662	
	Fed Hm Ln Pc Pool 2B5202	—	"	-	USD 2,625	不適用	USD 2,625	
	Fnma Pool 888637	—	"	-	USD 2,404	不適用	USD 2,404	
	Fed Hm Ln Pc Pool 849787	—	"	-	USD 2,263	不適用	USD 2,263	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 2,230	不適用	USD 2,230	
	Fnma Pool 995024	—	"	-	USD 2,202	不適用	USD 2,202	
	Fnma Pool AD0198	—	"	-	USD 2,137	不適用	USD 2,137	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 2,087	不適用	USD 2,087	
	Fnma Pool AL6818	—	"	-	USD 2,073	不適用	USD 2,073	
	Fnma Pool AY6119	—	"	-	USD 2,008	不適用	USD 2,008	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 2,001	不適用	USD 2,001	
	Fnma Pool AL7485	—	"	-	USD 1,871	不適用	USD 1,871	
	Fnma Pool AL6254	—	"	-	USD 1,831	不適用	USD 1,831	
	Fnma Pool 255364	—	"	-	USD 1,820	不適用	USD 1,820	
	Fnma Pool AH7196	—	"	-	USD 1,722	不適用	USD 1,722	
	Fnma Pool AL7421	—	"	-	USD 1,660	不適用	USD 1,660	
	Fnma Pool 930289	—	"	-	USD 1,579	不適用	USD 1,579	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 1,501	不適用	USD 1,501	
	Fnma Pool AL4141	—	"	-	USD 1,493	不適用	USD 1,493	

(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)		
TSMC Global	Fnma Pool MA1201	—	備供出售金融資產	-	USD 1,468	不適用	USD 1,468		
	Fannie Mae	—	"	-	USD 1,358	不適用	USD 1,358		
	Freddie Mac	—	"	-	USD 1,319	不適用	USD 1,319		
	Federal Farm Credit Bank	—	"	-	USD 1,254	不適用	USD 1,254		
	Fnma Pool 890101	—	"	-	USD 1,238	不適用	USD 1,238		
	Fannie Mae	—	"	-	USD 1,219	不適用	USD 1,219		
	Fannie Mae	—	"	-	USD 1,216	不適用	USD 1,216		
	Fed Hm Ln Pc Pool 849872	—	"	-	USD 1,052	不適用	USD 1,052		
	Fnma Pool AL7912	—	"	-	USD 1,007	不適用	USD 1,007		
	Fnma Pool AX5630	—	"	-	USD 988	不適用	USD 988		
	Federal Farm Credit Bank	—	"	-	USD 913	不適用	USD 913		
	Fed Hm Ln Pc Pool 849614	—	"	-	USD 912	不適用	USD 912		
	Fed Hm Ln Pc Pool 2B3772	—	"	-	USD 891	不適用	USD 891		
	Fed Hm Ln Pc Pool J32972	—	"	-	USD 830	不適用	USD 830		
	Fed Hm Ln Pc Pool V60841	—	"	-	USD 752	不適用	USD 752		
	Fed Hm Ln Pc Pool 840260	—	"	-	USD 723	不適用	USD 723		
	Fnma Pool AL8471	—	"	-	USD 698	不適用	USD 698		
	Freddie Mac	—	"	-	USD 696	不適用	USD 696		
	Fnma Pool 888129	—	"	-	USD 695	不適用	USD 695		
	Freddie Mac	—	"	-	USD 694	不適用	USD 694		
	Freddie Mac	—	"	-	USD 693	不適用	USD 693		
	Fnma Pool AD0249	—	"	-	USD 667	不適用	USD 667		
	Fed Hm Ln Pc Pool G05956	—	"	-	USD 662	不適用	USD 662		
	Freddie Mac	—	"	-	USD 660	不適用	USD 660		
	Export Developmnt Canada	—	"	-	USD 657	不適用	USD 657		
	Fannie Mae	—	"	-	USD 611	不適用	USD 611		
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 594	不適用	USD 594		
	Fnma Pool AL6302	—	"	-	USD 580	不適用	USD 580		
	Fnma Pool 257041	—	"	-	USD 578	不適用	USD 578		
	Fannie Mae	—	"	-	USD 563	不適用	USD 563		
	Fannie Mae	—	"	-	USD 561	不適用	USD 561		
	Freddie Mac	—	"	-	USD 523	不適用	USD 523		
	Fnma Pool 725946	—	"	-	USD 498	不適用	USD 498		
	Fnma Pool AL7920	—	"	-	USD 488	不適用	USD 488		
	Fnma Pool 257004	—	"	-	USD 465	不適用	USD 465		

(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)		
TSMC Global	Fed Hm Ln Pc Pool C03532	—	備供出售金融資產	-	USD 406	不適用	USD 406		
	Fannie Mae	—	"	-	USD 397	不適用	USD 397		
	Fed Hm Ln Pc Pool J33012	—	"	-	USD 369	不適用	USD 369		
	Fed Hm Ln Pc Pool G60473	—	"	-	USD 365	不適用	USD 365		
	Fnma Pool AL0720	—	"	-	USD 360	不適用	USD 360		
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 351	不適用	USD 351		
	Fnma Pool AL6406	—	"	-	USD 341	不適用	USD 341		
	Fnma Pool AE0154	—	"	-	USD 332	不適用	USD 332		
	Fnma Pool 256513	—	"	-	USD 316	不適用	USD 316		
	Freddie Mac	—	"	-	USD 313	不適用	USD 313		
	Gnma Pool 701598	—	"	-	USD 311	不適用	USD 311		
	Fed Hm Ln Pc Pool C03464	—	"	-	USD 308	不適用	USD 308		
	Fannie Mae	—	"	-	USD 299	不適用	USD 299		
	Fannie Mae	—	"	-	USD 295	不適用	USD 295		
	Freddie Mac	—	"	-	USD 291	不適用	USD 291		
	Fed Hm Ln Pc Pool J16417	—	"	-	USD 276	不適用	USD 276		
	Fnma Pool AH3371	—	"	-	USD 259	不適用	USD 259		
	Fnma Pool 735997	—	"	-	USD 245	不適用	USD 245		
	Freddie Mac	—	"	-	USD 234	不適用	USD 234		
	Fannie Mae	—	"	-	USD 216	不適用	USD 216		
	Fnma Pool 889633	—	"	-	USD 210	不適用	USD 210		
	Fnma Pool 725424	—	"	-	USD 180	不適用	USD 180		
	Fannie Mae	—	"	-	USD 174	不適用	USD 174		
	Fnma Pool 889576	—	"	-	USD 169	不適用	USD 169		
	Fnma Pool 888994	—	"	-	USD 153	不適用	USD 153		
	Fnma Pool 970382	—	"	-	USD 136	不適用	USD 136		
	Fnma Pool AC8517	—	"	-	USD 116	不適用	USD 116		
	Fnma Pool AS7124	—	"	-	USD 115	不適用	USD 115		
	Fnma Pool 745418	—	"	-	USD 114	不適用	USD 114		
	Fnma Pool 889455	—	"	-	USD 77	不適用	USD 77		
	Fnma Pool 995018	—	"	-	USD 73	不適用	USD 73		
	Fnma Pool 831811	—	"	-	USD 60	不適用	USD 60		
	Fed Hm Ln Pc Pool 849506	—	"	-	USD 42	不適用	USD 42		
	Fnma Pool 954940	—	"	-	USD 41	不適用	USD 41		
	Fnma Pool AL6964	—	"	-	USD 30	不適用	USD 30		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		持股比率(%)	末		備註	
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)		公允價值(外幣為仟元)	備		
TSMC Global	Fnma Pool AB0109	—	備供出售金融資產	-	USD 28	不適用	USD 28			
	Fnma Pool AC8444	—	"	-	USD 26	不適用	USD 26			
	Fnma Pool 745516	—	"	-	USD 23	不適用	USD 23			
	Fnma Pool 890071	—	"	-	USD 23	不適用	USD 23			
	Fnma Pool 535994	—	"	-	USD 22	不適用	USD 22			
	Fed Hm Ln Pc Pool C91876	—	"	-	USD 20	不適用	USD 20			
	Fnma Pool AE0616	—	"	-	USD 19	不適用	USD 19			
	Fnma Pool 323692	—	"	-	USD 16	不適用	USD 16			
	Fnma Pool 725773	—	"	-	USD 13	不適用	USD 13			
	Fnma Pool 735141	—	"	-	USD 11	不適用	USD 11			
	<u>可轉讓定期存單</u>									
		中國銀行	—	持有至到期日金融資產	-	USD 50,000	不適用	USD 50,176		
		國家開發銀行	—	"	-	USD 50,000	不適用	USD 50,209		
		中國建設銀行	—	"	-	USD 50,000	不適用	USD 49,850		
	<u>企業發行之資產擔保證券</u>									
		Citibank Credit Card Issuance Trust	—	備供出售金融資產	-	USD 21,062	不適用	USD 21,062		
		Chase Issuance Trust	—	"	-	USD 20,809	不適用	USD 20,809		
		Capital One Multi Asset Execution Trust	—	"	-	USD 20,195	不適用	USD 20,195		
		Discover Card Execution Note Trust	—	"	-	USD 16,549	不適用	USD 16,549		
		Bank of America Credit Card Trust	—	"	-	USD 10,448	不適用	USD 10,448		
		American Express Credit Account Master Trust	—	"	-	USD 7,783	不適用	USD 7,783		
		Ford Credit Floorplan Master Owner Trust	—	"	-	USD 7,359	不適用	USD 7,359		
		Mercedes Benz Master Owner Trust	—	"	-	USD 5,990	不適用	USD 5,990		
		Chesapeake Funding II LLC	—	"	-	USD 5,782	不適用	USD 5,782		
		Ford Credit Auto Owner Trust	—	"	-	USD 4,768	不適用	USD 4,768		
		Morgan Stanley Capital I Trust	—	"	-	USD 4,069	不適用	USD 4,069		
		American Express Credit Account Master Trust	—	"	-	USD 4,006	不適用	USD 4,006		
		American Express Credit Account Master Trust	—	"	-	USD 3,997	不適用	USD 3,997		
		GS Mortgage Securities Trust	—	"	-	USD 3,170	不適用	USD 3,170		
		Hyundai Auto Receivables Trust	—	"	-	USD 2,849	不適用	USD 2,849		

(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)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)		
TSMC Global	Mercedes Benz Auto Lease Trust	—	備供出售金融資產	-	USD 2,692	不適用	USD 2,692		
	Toyota Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 2,495	不適用	USD 2,495		
	BMW Floorplan Master Owner Trust	—	"	-	USD 2,437	不適用	USD 2,437		
	Nissan Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 2,387	不適用	USD 2,387		
	Carmax Auto Owner Trust	—	"	-	USD 2,018	不適用	USD 2,018		
	Nissan Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 2,011	不適用	USD 2,011		
	BMW Vehicle Lease Trust	—	"	-	USD 2,004	不適用	USD 2,004		
	Ford Credit Auto Owner Trust	—	"	-	USD 2,003	不適用	USD 2,003		
	Toyota Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 2,002	不適用	USD 2,002		
	Nissan Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 2,002	不適用	USD 2,002		
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust	—	"	-	USD 2,002	不適用	USD 2,002		
	USAA Auto Owner Trust	—	"	-	USD 2,000	不適用	USD 2,000		
	Mercedes Benz Auto Lease Trust	—	"	-	USD 1,999	不適用	USD 1,999		
	Nissan Master Owner Trust Receivables Trust	—	"	-	USD 1,997	不適用	USD 1,997		
	Nissan Auto Lease Trust	—	"	-	USD 1,904	不適用	USD 1,904		
	Golden Credit Card Trust	—	"	-	USD 1,804	不適用	USD 1,804		
	Mercedes Benz Auto Receivables Trust	—	"	-	USD 1,709	不適用	USD 1,709		
	Honda Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 1,706	不適用	USD 1,706		
	Toyota Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 1,561	不適用	USD 1,561		
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust	—	"	-	USD 1,347	不適用	USD 1,347		
	Toyota Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 1,148	不適用	USD 1,148		
	CFCRE Commercial Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,119	不適用	USD 1,119		
	Ford Credit Auto Lease Trust	—	"	-	USD 1,113	不適用	USD 1,113		
	Hyundai Auto Receivables Trust	—	"	-	USD 1,010	不適用	USD 1,010		
	Nissan Auto Lease Trust	—	"	-	USD 1,002	不適用	USD 1,002		
	Ford Credit Auto Owner Trust	—	"	-	USD 935	不適用	USD 935		
	Honda Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 917	不適用	USD 917		
	Nissan Auto Lease Trust	—	"	-	USD 605	不適用	USD 605		
	<u>基金</u>								
	Primavera Capital Fund II L.P.	—		以成本衡量之金融資產	-	USD 16,014	4	USD 16,014	
	<u>海外貨幣市場型基金</u>								
	Goldman Sachs US\$ Liquid Reserves Fund	—		備供出售金融資產	189,831	USD 189,831	不適用	USD 189,831	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		持股比例(%)	末		備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)		公允價值(外幣為仟元)	備	
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 4,235	3	USD 4,235		
	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		
VTAF II	普通股股票 立積電子股份有限公司	—	備供出售金融資產	1,267	USD 2,814	3	USD 2,814		
	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.	—	"	3,100	USD 2,429	30	USD 2,429		
	特別股股票 Aquantia	—	以成本衡量之金融資產	4,643	USD 4,441	2	USD 4,441		
	5V Technologies, Inc.	—	"	963	USD 2,168	2	USD 2,168		
	Impinj, Inc.	—	"	711	USD 1,100	-	USD 1,100		
	QST Holdings, LLC	—	"	-	USD 588	13	USD 588		
	Cresta Technology Corporation	—	"	92	USD 28	-	USD 28		
	ISDF	特別股股票 Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	230	-	3	-	
	ISDF II	普通股股票 Alchip Technologies Limited	—	備供出售金融資產	6,581	USD 4,974	11	USD 4,974	
科雅科技公司		—	以成本衡量之金融資產	745	-	6	-		
Sonics, Inc.		—	"	278	-	4	-		
特別股股票 Sonics, Inc.		—	以成本衡量之金融資產	264	-	4	-		

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 105 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	<u>金融債</u>														
	滙豐(台灣)商業銀行股份有限公司	持有至到期日金融資產	-	-	-	\$ 3,305,475	-	\$ -	-	\$ 3,300,000	\$ 3,300,000	\$ -	-	\$ -	
	<u>公司債</u>														
	台灣中油股份有限公司	持有至到期日金融資產	-	-	-	1,543,723	-	1,513,743	-	-	-	-	-	-	3,050,535
	南亞塑膠工業股份有限公司	"	-	-	-	-	-	302,139	-	-	-	-	-	-	301,494
	<u>結構式定存</u>														
	國泰世華商業銀行	持有至到期日金融資產	-	-	-	1,000,000	-	-	-	1,000,000	1,000,000	-	-	-	-
<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	-	-	-	-	-	80	798,708	-	-	-	-	-	80	798,708
<u>股票</u>															
台積電南京子公司	採用權益法之投資	-	-	子公司	-	-	-	1,630,700	-	-	-	-	-	-	1,603,461
TSMC Global	預付投資款(註二)	-	-	子公司	-	-	-	35,207,621	-	-	-	-	-	-	35,207,621
TSMC Global	<u>公司債</u>														
	JPMorgan Chase & Co.	備供出售金融資產	-	-	-	USD 4,971	-	USD 13,494	-	USD 2,505	USD 2,505	-	-	-	USD 16,152
	US Bank NA Cincinnati	"	-	-	-	-	-	USD 11,976	-	USD 7,513	USD 7,486	USD 27	-	-	USD 4,528
	JPMorgan Chase & Co.	持有至到期日金融資產	-	-	-	USD 10,798	-	USD 143,533	-	-	-	-	-	-	USD 153,765
	Wells Fargo & Company	"	-	-	-	-	-	USD 150,008	-	-	-	-	-	-	USD 150,007
	Goldman Sachs Group, Inc.	"	-	-	-	-	-	USD 100,000	-	-	-	-	-	-	USD 100,000
	Westpac Banking Corporation	"	-	-	-	-	-	USD 100,000	-	-	-	-	-	-	USD 100,000
	Commonwealth Bank of Australia	"	-	-	-	-	-	USD 50,000	-	-	-	-	-	-	USD 50,000
	National Australia Bank	"	-	-	-	-	-	USD 50,000	-	-	-	-	-	-	USD 50,000
	Bank of Nova Scotia	"	-	-	-	-	-	USD 49,978	-	-	-	-	-	-	USD 49,979
	<u>政府公債</u>														
	US Treasury N/B	備供出售金融資產	-	-	-	USD 26,702	-	USD 43,762	-	USD 31,946	USD 31,915	USD 31	-	-	USD 38,908
	US Treasury Floating Rate Note	"	-	-	-	-	-	USD 39,304	-	USD 17,642	USD 17,631	USD 11	-	-	USD 21,667
	Treasury Inflation-Indexed N/B	"	-	-	-	-	-	USD 9,167	-	-	-	-	-	-	USD 9,175

(接次頁)

(承前頁)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期		初買		入賣		出			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		
TSMC Global	<u>政府機構債券</u>															
	Fnma Pool AL7191	備供出售金融資產	-	-	-	USD 5,864	-	USD 9,855	-	USD 1,353	USD 1,542	(USD 189)	-	USD 14,450		
	Fnma Pool 888577	"	-	-	-	-	-	USD 11,995	-	USD 924	USD 1,055	(USD 131)	-	USD 10,949		
	Fnma Pool AV5062	"	-	-	-	-	-	USD 9,975	-	USD 391	USD 408	(USD 17)	-	USD 9,641		
	Fnma Tba 15 Yr 2.5	"	-	-	-	USD 3,964	-	USD 11,998	-	USD 16,006	USD 15,978	USD 28	-	-		
	<u>企業發行之資產擔保證券</u>															
	Citibank Credit Card Issuance Trust	備供出售金融資產	-	-	-	USD 9,756	-	USD 11,268	-	-	-	-	-	USD 21,062		
	Chase Issuance Trust	"	-	-	-	USD 15,507	-	USD 10,984	-	USD 5,744	USD 5,753	(USD 9)	-	USD 20,809		
	Capital One Multi Asset Execution Trust	"	-	-	-	USD 8,961	-	USD 13,178	-	USD 1,999	USD 1,996	USD 3	-	USD 20,195		
	<u>海外貨幣市場型基金</u>															
	Goldman Sachs US\$ Liquid Reserves Fund	備供出售金融資產	-	-	-	-	199,000	USD 199,000	9,169	USD 9,169	USD 9,169	-	189,831	USD 189,831		

註一：期末金額係包含債券投資溢折價攤銷數、採用權益法認列之損益及相關調整項目。

註二：台積公司董事會於 105 年 2 月通過對 TSMC Global 增資 USD2,000,000 仟元，以降低避險成本，此案業經經濟部投資審議委員會核准。截至 105 年 6 月 30 日止預付投資款為 USD1,081,200 仟元，預計於 105 年第 4 季完成增資。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上
 民國 105 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	104/04/15~105/02/17	\$ 362,111	依工程進度驗收後，月結電匯付款	康新室內裝修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	104/09/17~105/01/25	3,201,800	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	104/12/10~105/04/11	3,167,768	依工程進度驗收後，月結電匯付款	互助營造股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	104/12/31~105/01/04	1,250,000	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
	廠房	105/01/22~105/01/25	750,000	依工程進度驗收後，月結電匯付款	根基營造股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
台積電南京子公司	土地使用權	105/06/16	RMB 160,521	全額支付	南京市國土資源局	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標	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 105 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	\$264,580,092	61	發票日後 30 天 (註)	—	註	\$ 69,202,508	63	
	創意公司	關聯企業	銷貨	2,035,267	-	月結 30 天	—	—	391,735	-	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	8,451,002	26	月結 30 天	—	—	(1,632,878)	6	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	4,437,485	14	月結 30 天	—	—	(1,502,761)	6	
	世界先進公司	關聯企業	進貨	3,307,255	10	月結 30 天	—	—	(485,679)	2	
	SSMC	關聯企業	進貨	1,479,784	5	月結 30 天	—	—	(257,953)	1	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷貨	481,225 (USD 14,682)	-	發票日後 30 天	—	—	32,229 (USD 998)	-	

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 105 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	\$ 70,386,041	43	\$ 3,026,539	—	\$ 4,085,293	\$ -
	世界先進公司	關聯企業	1,296,830	註二	-	—	-	-
	創意公司	關聯企業	531,798	39	-	—	-	-
台積電中國子公司	台積公司	母公司	1,632,878 (RMB 331,576)	33	-	—	-	-
TSMC Technology	台積公司	母公司	266,530 (USD 8,256)	註二	-	—	-	-
WaferTech	台積公司	母公司	1,502,761 (USD 46,550)	45	-	—	-	-

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 105 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	
				科目	金額	交易條件(註二)	佔合併總營收或總資產之比率
0	台積公司	TSMC North America	1	商品銷售收入	\$ 264,580,092	—	62%
				應收關係人款項	69,202,508	—	4%
				其他應收關係人款項	1,183,533	—	-
				行銷費用—佣金	144,035	—	-
				行銷費用—佣金	223,879	—	-
				進貨	8,451,002	—	2%
				應付關係人款項	1,632,878	—	-
				研發費用	121,789	—	-
				研發費用	925,244	—	-
				應付關係人款項	266,530	—	-
1	台積電中國子公司	台積電中國子公司	1	進貨	4,437,485	—	1%
				應付關係人款項	1,502,761	—	-
1	台積電中國子公司	台積電南京子公司	3	其他應收關係人款項	1,700,825	—	-
2	VisEra Holding	采鈺公司	3	其他應付關係人款項	759,360	—	-

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 105 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	\$ 202,962,857	\$ 167,755,236	5	100	\$ 235,940,202	\$ 1,136,615	\$ 1,136,615	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	註三 31,456,130	31,456,130	988,268	100	51,108,735	1,170,601	1,170,601	子公司
	SSMC	Singapore	積體電路之製造及供應	5,120,028	5,120,028	314	39	10,154,793	2,135,710	828,442	關聯企業
	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	10,180,677	464,223	28	8,068,620	2,869,519	810,201	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	4,235,511	80,826	80,826	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	1,309,969	92,778	35	2,089,346	(217,146)	(74,738)	關聯企業
	創意公司	新竹市	積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售	386,568	386,568	46,688	35	1,063,883	260,622	91,170	關聯企業
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	608,562	608,562	-	98	533,531	1,533	1,503	子公司
	積成投資	台北市	一般投資業務	394,674	394,674	36,600	100	395,068	704	704	子公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,499,452	1,499,452	-	98	351,190	(28,978)	(28,399)	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	349,104	19,916	19,916	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	市場行銷業務	83,760	83,760	6	100	150,090	3,702	3,702	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及技術支援業務	13,656	13,656	80	100	36,777	1,410	1,410	子公司
	VTA Holdings	Delaware, U.S.A	新創科技事業之投資	-	-	-	7	-	-	-	子公司
	Emerging Alliance	Cayman Islands	新創科技事業之投資	-	844,775	-	-	-	(313)	(311)	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	25,266	1	100	(4,430)	(5,747)	(5,747)	子公司	
茂迪公司	新北市	太陽能電池、太陽能矽晶圓及智慧型測試儀器製造銷售、太陽能發電系統設計架設	註四	5,221,931	註四	註四	註四	註四	93,030	註四	
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	26,521,288 (USD 821,525)	962,584 (USD 29,369)	註二	子公司
	VisEra Holding	Cayman Islands	半導體設計、製造及相關業務之投資	4,881,332 (USD 151,204)	4,881,332 (USD 151,204)	86,000	98	7,083,239 (USD 219,411)	90,633 (USD 2,765)	註二	子公司
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A	工程支援業務	0.03 (USD 0.001)	0.03 (USD 0.001)	-	100	578,599 (USD 17,923)	44,395 (USD 1,354)	註二	子公司
	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	300,200 (USD 9,299)	300,200 (USD 9,299)	9,299	97	290,900 (USD 9,011)	2,745 (USD 84)	註二	子公司
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	74,251 (USD 2,300)	74,251 (USD 2,300)	2,300	100	166,354 (USD 5,153)	5,685 (USD 173)	註二	子公司
	ISDF	Cayman Islands	新創科技事業之投資	18,821 (USD 583)	18,821 (USD 583)	583	97	4,041 (USD 125)	4 (USD -)	註二	子公司
VTAF III	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	47,190 (USD 1,462)	47,190 (USD 1,462)	-	100	30,224 (USD 936)	4,632 (USD 141)	註二	子公司
	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	168,281 (USD 5,212)	168,281 (USD 5,212)	15,643	58	18,432 (USD 571)	(3,184) (USD (97))	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

(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		帳面金額 (外幣為仟元)	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%				
VTAF II	VTA Holdings	Delaware, U.S.A	新創科技事業之投資	\$ -	\$ -	-	31	\$ -	\$ -	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	6,178,523 (USD 191,386)	906,979 (USD 27,672)	註二	子公司
VisEra Holding	采鈺科技	新竹市	電子零組件製造與彩色濾光膜產品相關之研究、設計、開發、製造、銷售及封裝測試	3,036,818 (USD 94,069)	3,036,818 (USD 94,069)	253,120	87	4,827,608 (USD 149,540)	254,988 (USD 7,780)	註二	子公司
	精材公司	桃園市	晶圓級晶方尺寸之封裝業務	196,375 (USD 6,083)	196,375 (USD 6,083)	18,504	6	687,990 (USD 21,311)	(217,146) (USD (6,625))	註二	關聯企業

註一：本期認列之投資(損)益業已考量公司間交易之未實現損益之影響數。

註二：該被投資公司之損益業已包含於其投資公司，為避免混淆，於此不再另行表達。

註三：台積公司董事會於 105 年 2 月通過對 TSMC Global 增資 USD2,000,000 仟元，以降低避險成本，此案業經經濟部投資審議委員會核准。截至 105 年 6 月 30 日止預付投資款為 USD1,081,200 仟元，預計於 105 年第 4 季完成增資。

註四：本公司自 105 年 6 月起不再擔任茂迪公司之法人董事，對茂迪公司不具有重大影響力，故自 105 年 6 月起停止採用權益法評價，並轉列為備供出售金融資產。

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 105 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 (外幣為仟元)	投資方式	本期期初 自台灣匯出 累積投資金額 (外幣為仟元)	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 (外幣為仟元)	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 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 (RMB 4,502,080)	註一	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ -	\$ -	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ 2,132,375	100%	\$ 1,990,114 (註二)	\$ 40,532,453	\$ -
台積電南京子公司	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	1,630,700 (RMB 328,975)	註一	-	1,630,700 (USD 50,000)	-	1,630,700 (USD 50,000)	4,963	100%	4,963 (註二)	1,603,461	-

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額 (外幣為仟元)	經濟部投審會核准投資金額 (外幣為仟元)	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
\$ 20,570,367 (USD 646,000)	\$ 119,412,667 (USD 3,596,000)	\$ 718,398,587

註一：係直接投資台積電中國子公司 USD596,000 仟元及台積電南京子公司 USD50,000 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。