

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 107 及 106 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	3~4		-
四、	合 併 資 產 負 債 表	5		-
五、	合 併 綜 合 損 益 表	6~7		-
六、	合 併 權 益 變 動 表	8		-
七、	合 併 現 金 流 量 表	9~11		-
八、	合 併 財 務 報 告 附 註			
	(一) 公 司 沿 革	12		一
	(二) 通 過 財 務 報 告 之 日 期 及 程 序	12		二
	(三) 新 發 布 及 修 訂 準 則 及 解 釋 之 適 用	12~20		三
	(四) 重 大 會 計 政 策 之 彙 總 說 明	20~29		四
	(五) 重 大 會 計 判 斷、估 計 及 假 設 不 確 定 性 之 主 要 來 源	29~30		五
	(六) 重 要 會 計 項 目 之 說 明	30~64		六 ~ 三 三
	(七) 關 係 人 交 易	64~66		三 四
	(八) 質 押 之 資 產	66		三 五
	(九) 重 大 或 有 負 債 及 未 認 列 之 合 約 承 諾	66~68		三 六 ~ 三 七
	(十) 重 大 之 災 害 損 失	-		-
	(十一) 重 大 之 期 後 事 項	68		三 八
	(十二) 其 他	68~69		三 九
	(十三) 附 註 揭 露 事 項			
	1. 重 大 交 易 事 項 相 關 資 訊	70~98		四 一
	2. 轉 投 資 事 業 相 關 資 訊	70~98		四 一
	3. 大 陸 投 資 資 訊	71、99		四 一
	(十四) 營 運 部 門 資 訊	70		四 十

會計師核閱報告

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒：

前 言

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司（以下簡稱台積公司及其子公司）民國 107 年及 106 年 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併權益變動表與合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師核閱竣事。依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並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範 圍

本會計師係依照審計準則公報第六十五號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表時所執行之程序包括查詢（主要向負責財務與會計事務之人員查詢）、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

結 論

依本會計師核閱結果，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照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並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製，致無法允當表達台積公司及其子公司民國 107 年及 106 年 6 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 4 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效及民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 江 美 艷

江美艷



會計師 黃 裕 峰

黃裕峰



證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0930128050 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 107 年 8 月 14 日

民國 107 年 6 月 30 日暨 106 年 12 月 31 日及 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	107 年 6 月 30 日 (經核閱)			106 年 12 月 31 日 (經查核)			106 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)	\$ 632,229,880	31		\$ 553,391,696	28		\$ 570,466,958	29	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	1,205,036	-		569,751	-		4,995,251	-	
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註八)	102,027,608	5		-	-		-	-	
1125	備供出售金融資產 (附註九)	-	-		93,374,153	5		76,252,652	4	
1130	持有至到期日金融資產 (附註十)	-	-		1,988,385	-		7,210,380	-	
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註十一)	13,427,398	1		-	-		-	-	
1135	避險之衍生金融資產 (附註十三)	-	-		34,394	-		24,517	-	
1139	避險之金融資產 (附註十三)	31,692	-		-	-		-	-	
1170	應收票據及帳款淨額 (附註十四)	87,096,847	4		121,133,248	6		109,893,282	6	
1180	應收關係人款項 (附註三四)	1,099,472	-		1,184,124	-		436,001	-	
1210	其他應收關係人款項 (附註三四)	3,185,522	-		171,058	-		1,532,321	-	
1310	存貨 (附註十五)	99,032,077	5		73,880,747	4		61,010,525	3	
1476	其他金融資產 (附註三五)	13,393,142	1		7,253,114	-		2,450,135	-	
1479	其他流動資產 (附註十九)	6,314,005	-		4,222,440	-		3,777,530	-	
11XX	流動資產合計	959,042,679	47		857,203,110	43		838,049,552	42	
	非流動資產									
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註八)	5,694,784	-		-	-		-	-	
1527	持有至到期日金融資產 (附註十)	-	-		18,833,329	1		20,529,204	1	
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註十一)	7,476,874	-		-	-		-	-	
1543	以成本衡量之金融資產 (附註十二)	-	-		4,874,257	-		4,313,269	-	
1550	採用權益法之投資 (附註十六)	15,663,648	1		17,861,488	1		18,976,025	1	
1600	不動產、廠房及設備 (附註十七)	1,034,268,062	50		1,062,542,322	53		1,077,626,759	54	
1780	無形資產 (附註十八)	13,792,211	1		14,175,140	1		14,118,892	1	
1840	遞延所得稅資產 (附註四)	13,632,059	1		12,105,463	1		10,010,278	1	
1920	存出保證金	2,110,444	-		1,283,414	-		742,707	-	
1990	其他非流動資產 (附註十九)	1,732,193	-		2,983,120	-		2,067,091	-	
15XX	非流動資產合計	1,094,370,275	53		1,134,658,533	57		1,148,384,225	58	
1XXX	資 產 總 計	\$2,053,412,954	100		\$1,991,861,643	100		\$1,986,433,777	100	
	負 債 及 權 益									
	流動負債									
2100	短期借款 (附註二十及三二)	\$ 30,835,300	1		\$ 63,766,850	3		\$ 54,745,200	3	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債 (附註七)	1,057,719	-		26,709	-		82,552	-	
2125	避險之衍生金融負債 (附註十三)	-	-		15,562	-		19	-	
2126	避險之金融負債 (附註十三)	30,718	-		-	-		-	-	
2170	應付帳款	29,711,846	1		28,412,807	1		24,509,899	1	
2180	應付關係人款項 (附註三四)	951,332	-		1,656,356	-		1,101,776	-	
2201	應付薪資及獎金	10,047,025	1		14,254,871	1		10,042,918	1	
2206	應付員工酬勞及董監酬勞 (附註二四及三一)	34,462,523	2		23,419,135	1		33,376,142	2	
2213	應付工程及設備款	39,602,732	2		55,723,774	3		50,376,846	2	
2216	應付現金股利 (附註二四)	207,519,110	10		-	-		181,626,763	9	
2230	本期所得稅負債 (附註四)	28,789,175	1		33,479,311	2		33,463,459	2	
2250	負債準備 (附註二一)	-	-		13,961,787	1		13,818,216	1	
2320	一年內到期長期負債 (附註二二)	15,900,000	1		58,401,122	3		79,865,605	4	
2399	應付費用及其他流動負債 (附註二三、二五、三二及三四)	64,089,684	3		65,588,396	3		40,497,750	2	
21XX	流動負債合計	462,997,164	22		358,706,680	18		523,507,145	27	
	非流動負債									
2530	應付公司債 (附註二二及三二)	83,400,000	4		91,800,000	5		99,300,000	5	
2541	長期銀行借款	-	-		-	-		16,940	-	
2573	遞延所得稅負債 (附註四)	242,158	-		302,205	-		160,709	-	
2640	淨確定福利負債 (附註四)	8,765,705	1		8,850,704	1		8,556,640	-	
2645	存入保證金 (附註二三及三二)	5,365,159	-		7,586,790	-		10,818,377	1	
2670	其他非流動負債	2,007,483	-		1,855,621	-		1,708,321	-	
25XX	非流動負債合計	99,780,505	5		110,395,320	6		120,560,987	6	
2XXX	負債合計	562,777,669	27		469,102,000	24		644,068,132	33	
	歸屬於母公司業主之權益									
3110	股本 (附註二四)									
	普通股股本	259,303,805	13		259,303,805	13		259,303,805	13	
3200	資本公積 (附註二四)	56,307,720	3		56,309,536	3		56,282,780	3	
	保留盈餘 (附註二四)									
3310	法定盈餘公積	276,033,811	14		241,722,663	12		241,722,663	12	
3320	特別盈餘公積	26,907,527	1		-	-		-	-	
3350	未分配盈餘	886,529,173	43		991,639,347	49		802,672,760	40	
3300	保留盈餘合計	1,189,470,511	58		1,233,362,010	61		1,044,395,423	52	
3400	其他權益 (附註二四)	(15,080,494)	(1)		(26,917,818)	(1)		(18,296,511)	(1)	
31XX	母公司業主權益合計	1,490,001,542	73		1,522,057,533	76		1,341,685,497	67	
36XX	非控制權益	633,743	-		702,110	-		680,148	-	
3XXX	權益合計	1,490,635,285	73		1,522,759,643	76		1,342,365,645	67	
	負 債 及 權 益 總 計	\$2,053,412,954	100		\$1,991,861,643	100		\$1,986,433,777	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 107 年及 106 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 107 年及 106 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認會計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		107年4月1日至6月30日		106年4月1日至6月30日		107年1月1日至6月30日		106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(附註二五、三四及三九)	\$ 233,276,811	100	\$ 213,855,212	100	\$ 481,355,482	100	\$ 447,769,612	100
5000	營業成本(附註十五、三一及三四)	<u>121,688,707</u>	<u>52</u>	<u>105,101,969</u>	<u>49</u>	<u>244,792,684</u>	<u>51</u>	<u>217,530,703</u>	<u>49</u>
5900	調整前營業毛利	111,588,104	48	108,753,243	51	236,562,798	49	230,238,909	51
5910	與關聯企業間之未實現利益	(57,170)	-	(44,589)	-	(174,325)	-	(40,619)	-
5950	營業毛利	<u>111,530,934</u>	<u>48</u>	<u>108,708,654</u>	<u>51</u>	<u>236,388,473</u>	<u>49</u>	<u>230,198,290</u>	<u>51</u>
	營業費用(附註三一及三四)								
6300	研究發展費用	19,891,553	8	19,057,456	9	40,320,147	8	38,469,849	8
6200	管理費用	5,070,594	2	4,927,159	2	9,922,302	2	10,174,762	2
6100	行銷費用	<u>1,477,977</u>	<u>1</u>	<u>1,382,199</u>	<u>1</u>	<u>2,926,069</u>	<u>1</u>	<u>2,878,686</u>	<u>1</u>
6000	合 計	<u>26,440,124</u>	<u>11</u>	<u>25,366,814</u>	<u>12</u>	<u>53,168,518</u>	<u>11</u>	<u>51,523,297</u>	<u>11</u>
6500	其他營業收益及費損淨額(附註三一)	(662,664)	(1)	(86,439)	-	(1,964,863)	-	(67,202)	-
6900	營業淨利(附註三九)	<u>84,428,146</u>	<u>36</u>	<u>83,255,401</u>	<u>39</u>	<u>181,255,092</u>	<u>38</u>	<u>178,607,791</u>	<u>40</u>
	營業外收入及支出								
7060	採用權益法認列之關聯企業損益份額	266,493	-	618,451	-	948,284	-	1,285,261	-
7190	其他收入(附註二六)	3,729,835	2	2,626,210	1	6,884,477	1	4,731,189	1
7230	外幣兌換淨益(損)(附註三八)	2,330,616	1	(551,533)	-	1,653,636	-	(451,738)	-
7050	財務成本(附註二七)	(628,284)	-	(839,913)	-	(1,436,250)	-	(1,656,577)	-
7020	其他利益及損失淨額(附註二八)	(2,539,198)	(1)	<u>1,008,851</u>	-	(1,774,010)	-	<u>1,424,040</u>	-
7000	合 計	<u>3,159,462</u>	<u>2</u>	<u>2,862,066</u>	<u>1</u>	<u>6,276,137</u>	<u>1</u>	<u>5,332,175</u>	<u>1</u>
7900	稅前淨利	87,587,608	38	86,117,467	40	187,531,229	39	183,939,966	41
7950	所得稅費用(附註四及二九)	<u>15,294,233</u>	<u>7</u>	<u>19,846,815</u>	<u>9</u>	<u>25,450,280</u>	<u>5</u>	<u>30,048,406</u>	<u>7</u>
8200	本期淨利	<u>72,293,375</u>	<u>31</u>	<u>66,270,652</u>	<u>31</u>	<u>162,080,949</u>	<u>34</u>	<u>153,891,560</u>	<u>34</u>
	其他綜合損益(附註二四及二九)								
8310	不重分類至損益之項目：								
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(869,369)	-	-	-	(888,876)	-	-	-
8317	避險工具之損益	(21,939)	-	-	-	15,343	-	-	-
8320	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	5,551	-	-	-	5,613	-	-	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益(費用)	(2,821)	-	-	-	<u>36,385</u>	-	-	-
		<u>(888,578)</u>	-	-	-	<u>(831,535)</u>	-	-	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年4月1日至6月30日		106年4月1日至6月30日		107年1月1日至6月30日		106年1月1日至6月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
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	\$ 20,310,158	8	\$ 1,353,774	1	\$ 13,833,672	3	(\$ 19,889,820)	(4)
8362	備供出售金融資產公允價值變動	-	-	28,397	-	-	-	(65,073)	-
8363	現金流量避險	-	-	18,997	-	-	-	18,997	-
8367	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資未實現評價損益	(282,360)	-	-	-	(1,009,770)	(1)	-	-
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	116,455	-	3,027	-	77,103	-	(58,630)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅利益	-	-	6,041	-	-	-	52,441	-
		<u>20,144,253</u>	<u>8</u>	<u>1,410,236</u>	<u>1</u>	<u>12,901,005</u>	<u>2</u>	<u>(19,942,085)</u>	<u>(4)</u>
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)	<u>19,255,675</u>	<u>8</u>	<u>1,410,236</u>	<u>1</u>	<u>12,069,470</u>	<u>2</u>	<u>(19,942,085)</u>	<u>(4)</u>
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 91,549,050</u>	<u>39</u>	<u>\$ 67,680,888</u>	<u>32</u>	<u>\$ 174,150,419</u>	<u>36</u>	<u>\$ 133,949,475</u>	<u>30</u>
	本期淨利(損)歸屬于								
8610	母公司業主	\$ 72,290,539	31	\$ 66,271,019	31	\$ 162,075,161	34	\$ 153,899,917	34
8620	非控制權益	<u>2,836</u>	<u>-</u>	<u>(367)</u>	<u>-</u>	<u>5,788</u>	<u>-</u>	<u>(8,357)</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 72,293,375</u>	<u>31</u>	<u>\$ 66,270,652</u>	<u>31</u>	<u>\$ 162,080,949</u>	<u>34</u>	<u>\$ 153,891,560</u>	<u>34</u>
	本期綜合損益總額歸属于								
8710	母公司業主	\$ 91,545,881	39	\$ 67,680,017	32	\$ 174,141,933	36	\$ 133,954,807	30
8720	非控制權益	<u>3,169</u>	<u>-</u>	<u>871</u>	<u>-</u>	<u>8,486</u>	<u>-</u>	<u>(5,332)</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 91,549,050</u>	<u>39</u>	<u>\$ 67,680,888</u>	<u>32</u>	<u>\$ 174,150,419</u>	<u>36</u>	<u>\$ 133,949,475</u>	<u>30</u>
	每股盈餘(附註三十)								
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 2.79</u>		<u>\$ 2.56</u>		<u>\$ 6.25</u>		<u>\$ 5.94</u>	
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 2.79</u>		<u>\$ 2.56</u>		<u>\$ 6.25</u>		<u>\$ 5.94</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路股份有限公司
合併損益表
民國 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
(僅供內部參考，不供公開發布，請參閱註釋)

單位：新台幣仟元，惟
每股股利為元

歸屬於本公司之其他權益主之項目	歸屬於本公司之其他權益主之項目										歸屬於本公司之其他權益主之項目				歸屬於本公司之其他權益主之項目	
	普通	發行	股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	保留盈餘合計	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	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	現金流量避險	避險工具損益	員工未賺得酬勞	其他權益合計	權益合計
107年1月1日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,309,536	\$ 241,722,663	\$ -	\$ 991,639,347	\$1,233,362,010	(\$ 26,697,680)	214,074	\$ -	\$ 4,226	\$ -	\$ -	(\$ 10,290)	(\$ 26,917,818)	\$1,522,057,533
追溯適用之影響數	-	-	-	-	-	-	1,556,319	1,556,319	-	214,074	(524,915)	(4,226)	4,226	-	(310,841)	1,245,478
107年1月1日適用後之餘額	25,930,380	259,303,805	56,309,536	241,722,663	-	993,195,666	1,234,918,329	(26,697,680)	-	-	(524,915)	-	4,226	(10,290)	(27,228,659)	1,523,303,011
盈餘分配	-	-	-	-	34,311,148	-	(34,311,148)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	26,907,527	(26,907,527)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	(207,443,044)	(207,443,044)	-	-	-	-	-	-	-	(207,443,044)
現金股利—每股8元	-	-	-	-	-	-	(268,661,719)	(268,661,719)	-	-	-	-	-	-	-	(268,661,719)
盈餘分配合計	-	-	-	-	34,311,148	26,907,527	(509,411,919)	(238,133,151)	-	-	-	-	-	-	-	(207,443,044)
107年1月1日至6月30日淨利	-	-	-	-	-	-	162,075,161	162,075,161	-	-	-	-	-	-	-	162,075,161
107年1月1日至6月30日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	13,910,521	-	(1,857,564)	-	13,815	-	12,066,772	12,066,772
107年1月1日至6月30日綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	162,075,161	162,075,161	13,910,521	-	(1,857,564)	-	13,815	-	12,066,772	174,141,933
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-	-	(79,935)	(79,935)	-	-	79,935	-	-	-	79,935	-
避險工具損益基礎調整	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,605)	-	(2,605)	(2,605)
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	(1,856)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,063	4,063	2,207
因受領贈與產生者	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(77,201)
107年6月30日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,307,720	\$ 276,033,811	\$ 26,907,527	\$ 886,529,173	\$1,189,470,511	(\$ 12,787,159)	\$ -	(\$ 2,302,544)	\$ -	\$ 15,436	(\$ 6,227)	(\$ 15,080,494)	\$1,490,001,542	\$ 1,490,001,542
106年1月1日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,272,304	\$ 208,297,945	\$ -	\$ 863,710,224	\$1,072,008,169	\$ 1,661,237	\$ 2,641	\$ -	\$ 105	\$ -	\$ -	\$ 1,663,983	\$1,369,248,261	\$ 1,369,248,261
盈餘分配	-	-	-	-	33,424,718	-	(33,424,718)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	(181,512,663)	(181,512,663)	-	-	-	-	-	-	-	(181,512,663)
現金股利—每股7元	-	-	-	-	-	-	(214,937,381)	(214,937,381)	-	-	-	-	-	-	-	(214,937,381)
盈餘分配合計	-	-	-	-	33,424,718	-	(530,874,762)	(530,874,762)	-	-	-	-	-	-	-	(382,025,306)
106年1月1日至6月30日淨利(損)	-	-	-	-	-	-	153,899,917	153,899,917	-	-	-	-	-	-	-	153,899,917
106年1月1日至6月30日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	(19,947,752)	(14,089)	-	16,731	-	-	(19,945,110)	(19,945,110)
106年1月1日至6月30日綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	153,899,917	153,899,917	(19,947,752)	(14,089)	-	16,731	-	-	(19,945,110)	133,954,807
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	7,715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(15,384)	(15,384)	7,669
認列對子公司所有權權益變動數	-	-	2,761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,761
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(114,624)
106年6月30日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,282,780	\$ 241,722,663	\$ -	\$ 802,672,760	\$1,044,395,423	(\$ 18,286,515)	(\$ 11,448)	\$ -	\$ 16,836	(\$ 15,384)	(\$ 18,296,511)	\$1,341,685,497	\$ 1,341,685,497	\$ 1,341,685,497

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 107 年及 106 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

	107年1月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$187,531,229	\$183,939,966
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	140,813,756	116,099,116
攤銷費用	2,092,805	2,065,459
預期信用迴轉利益－債務工具投資	(1,453)	-
財務成本	1,436,250	1,656,577
採用權益法認列之關聯企業損益份 額	(948,284)	(1,285,261)
利息收入	(6,726,119)	(4,588,686)
處分及報廢不動產、廠房及設備淨損 (益)	793,090	(15,343)
處分無形資產淨益	(436)	-
不動產、廠房及設備減損損失	488,336	-
金融資產減損損失	-	12,032
透過損益按公允價值衡量之金融工 具淨損失	60,541	-
處分透過其他綜合損益按公允價值 衡量之債務工具投資淨損失	512,267	-
處分備供出售金融資產淨損	-	59,311
處分以成本衡量之金融資產淨益	-	(4,753)
與關聯企業間之未實現利益	174,325	40,619
外幣兌換淨損(益)	2,098,700	(6,377,351)
股利收入	(158,358)	(142,503)
公允價值避險之淨損(益)	(7,725)	23,494

(接次頁)

(承前頁)

	107年1月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日
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	\$ 1,241,998	\$ 1,159,461
應收票據及帳款淨額	31,318,729	15,263,197
應收關係人款項	84,652	533,558
其他應收關係人款項	14,353	8,492
存 貨	(25,171,076)	(12,328,292)
其他金融資產	(4,930,978)	1,844,118
其他流動資產	(1,388,497)	(143,032)
其他非流動資產	56,329	(433,328)
應付帳款	1,093,210	(1,398,358)
應付關係人款項	(705,024)	(160,398)
應付薪資及獎金	(4,207,846)	(3,638,899)
應付員工酬勞及董監酬勞	11,043,388	10,482,136
應付費用及其他流動負債	(14,314,806)	4,823,091
負債準備	-	(4,192,045)
淨確定福利負債	(84,999)	5,232
營運產生之現金	322,208,357	303,307,610
支付所得稅	(31,709,079)	(38,899,186)
營業活動之淨現金流入	<u>290,499,278</u>	<u>264,408,424</u>

投資活動之現金流量：

取得透過損益按公允價值衡量之債務工 具	(212,254)	-
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產	(47,523,622)	-
取得備供出售金融資產	-	(48,350,281)
取得持有至到期日金融資產	-	(1,695,771)
取得以成本衡量之金融資產	-	(475,184)
處分透過損益按公允價值衡量之債務工 具價款	63,150	-
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產價款	39,921,113	-
處分備供出售金融資產價款	-	36,338,151
持有至到期日金融資產領回	-	11,350,000
按攤銷後成本衡量之金融資產領回	498,542	-
處分以成本衡量之金融資產價款	-	50,180
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權 益工具投資成本收回	127,878	-

(接次頁)

(承前頁)

	107年1月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日
除列避險之衍生金融工具	\$ -	\$ 6,496
除列避險之金融工具	162,699	-
收取之利息	6,635,893	4,432,649
收取政府補助款—不動產、廠房及設備	-	436,587
收取其他股利	139,342	124,835
收取採用權益法投資之股利	233,439	163,408
取得不動產、廠房及設備	(131,528,345)	(207,694,057)
取得無形資產	(1,391,186)	(1,970,729)
處分不動產、廠房及設備價款	116,927	170,029
處分無形資產價款	492	-
存出保證金增加	(2,110,165)	(378,335)
存出保證金減少	1,331,308	42,008
投資活動之淨現金流出	(133,534,789)	(207,450,014)
籌資活動之現金流量：		
短期借款減少	(33,743,725)	(290,110)
償還公司債	(50,524,900)	(10,000,000)
償還長期銀行借款	-	(4,840)
支付利息	(1,542,784)	(1,383,051)
收取存入保證金	639,802	848,259
存入保證金返還	(1,800,830)	(1,718,541)
因受領贈與產生者	46	-
非控制權益減少	(1,135)	(524)
籌資活動之淨現金流出	(86,973,526)	(12,548,807)
匯率變動對現金及約當現金之影響	8,847,221	(15,196,478)
本期現金及約當現金淨增加數	78,838,184	29,213,125
期初現金及約當現金餘額	553,391,696	541,253,833
期末現金及約當現金餘額	\$ 632,229,880	\$ 570,466,958

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 107 年及 106 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。台積公司之子公司之主要營運活動，請參閱附註四之說明。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告業已於 107 年 8 月 14 日經提報本公司董事會後並發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 不致造成台積公司及其子公司（以下合稱本公司）會計政策之重大變動：

1. 國際財務報導準則第 9 號「金融工具」及相關修正

國際財務報導準則第 9 號「金融工具」取代國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」，並配套修正國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」等其他準則。國際財務報導準

則第 9 號之新規定涵蓋金融資產及金融負債之分類、衡量與減損及避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

金融資產及金融負債之分類、衡量與減損

本公司選擇於適用國際財務報導準則第 9 號金融資產及金融負債之分類、衡量與減損規定時不重編 106 年度比較資訊，首次適用之累積影響數認列於首次適用日。追溯適用國際財務報導準則第 9 號對 107 年 1 月 1 日各類別金融資產及金融負債之衡量種類、帳面金額及其變動情形彙總如下：

金 融 資 產 類 別	衡 量 種 類	帳 面 金 額	說 明				
	國 際 會 計 準 則 第 3 9 號	國 際 財 務 報 導 準 則 第 9 號		國 際 會 計 準 則 第 3 9 號	國 際 財 務 報 導 準 則 第 9 號		
現金及約當現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡 量	\$ 553,391,696	\$ 553,391,696	(1)		
衍生工具	持有供交易金融 資產	強制透過損益按 公允價值衡量	569,751	569,751			
權益投資	避險之金融資產	避險之金融資產	34,394	34,394			
債券投資	備供出售金融資 產	透過其他綜合損 益按公允價值 衡量	7,422,311	8,389,438	(2)		
	備供出售金融資 產	強制透過損益按 公允價值衡量	-	779,489	(3)		
		透過其他綜合損 益按公允價值 衡量	90,826,099	90,046,610	(3)		
	持有至到期日之 投資	按攤銷後成本衡 量	20,821,714	20,813,462	(4)		
應收票據及帳款 (含關係人)、其 他應收款項及存 出保證金	放款及應收款	按攤銷後成本衡 量	131,024,958	131,269,731	(1)		
金融負債類別							
衍生工具	持有供交易金融 負債	持有供交易金融 負債	26,709	26,709			
	避險之金融負債	避險之金融負債	15,562	15,562			
短期借款、應付帳 款(含關係人)、 應付工程及設備 款、應付費用及 其他流動負債、 應付公司債及存 入保證金	以攤銷後成本衡 量	按攤銷後成本衡 量	340,501,266	340,501,266			
	106年12月31日 帳面金額 (國際會計準 則第39號)	重 分 類	再 衡 量	107年1月1日 帳面金額 (國際財務報 導準則第9號)	107年1月1日 保留盈餘影響數	107年1月1日 其他權益影響數	說 明
透過損益按公允價值 衡量之金融資產	\$ 569,751	\$ -	\$ -	\$ 569,751	\$ -	\$ -	
一債務工具							
加：自備供出售金融 資產重分類	-	779,489	-	779,489	(10,085)	10,085	(3)
	569,751	779,489	-	1,349,240	(10,085)	10,085	

(接次頁)

(承前頁)

	106年12月31日 帳面金額 (國際會計準 則第39號)	重	分	類	再	衡	量	107年1月1日 帳面金額 (國際財務報 導準則第9號)	107年1月1日 保留盈餘影響數	107年1月1日 其他權益影響數	說	明
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之金 融資產	\$ -	\$ -			\$ -			\$ -	\$ -	\$ -		
—權益工具												
加：自備供出售金融 資產重分類	-		7,422,311			967,127		8,389,438	1,294,528	(325,858)	(2)	
—債務工具												
加：自備供出售金融 資產重分類	-		90,046,610			-		90,046,610	(30,658)	30,658	(3)	
	-		97,468,921			967,127		98,436,048	1,263,870	(295,200)		
按攤銷後成本衡量之 金融資產	-		-			-		-	-	-		
加：自持有至到期日 之投資重分類	-		20,821,714		(8,252)			20,813,462	(8,252)	-	(4)	
加：自放款及應收款 重分類	-		684,416,654			244,773		684,661,427	244,773	-	(1)	
	-		705,238,368			236,521		705,474,889	236,521	-		
避險之金融資產	34,394		-			-		34,394	-	-		
合 計	\$ 604,145		\$ 803,486,778			\$ 1,203,648		\$ 805,294,571	\$ 1,490,306	(\$ 285,115)		

	106年12月31日 帳面金額 (國際會計準 則第39號)	首	次	適	用	107年1月1日 帳面金額 (國際財務報 導準則第9號)	107年1月1日 保留盈餘影響數	107年1月1日 其他權益影響數	說	明
採用權益法之投資	\$ 17,861,488	\$		8,258		\$ 17,869,746	\$ 33,984	(\$ 25,726)	(5)	

(1) 現金及約當現金、應收票據及帳款(含關係人)、其他應收款項及存出保證金原依國際會計準則第39號分類為放款及應收款，依國際財務報導準則第9號則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產，並以未來12個月或存續期間評估預期信用損失。其中因追溯適用，107年1月1日之應收帳款備抵損失調整減少244,773仟元，保留盈餘調整增加244,773仟元。

(2) 原依國際會計準則第39號分類為備供出售金融資產之權益投資，因非持有供交易，本公司選擇全數依國際財務報導準則第9號指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量，並將相關其他權益—備供出售金融資產未實現損益228,304仟元重分類調整增加其他權益—透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益。

其中原依國際會計準則第 39 號以成本衡量之權益投資，依國際財務報導準則第 9 號應按公允價值再衡量，因而 107 年 1 月 1 日之指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產調整增加 967,127 仟元，其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益調整增加 968,670 仟元，非控制權益調整減少 1,543 仟元。

原依國際會計準則第 39 號已認列備供出售金融資產之權益投資（包含以成本衡量之權益投資）減損損失並累積於保留盈餘，因該等權益投資依國際財務報導準則第 9 號指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量而不再評估減損，因而 107 年 1 月 1 日之其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益調整減少 1,294,528 仟元，保留盈餘調整增加 1,294,528 仟元。

- (3) 原依國際會計準則第 39 號分類為備供出售金融資產之債券投資，依國際財務報導準則第 9 號規定，其中 779,489 仟元因其合約現金流量並非完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，故分類為透過損益按公允價值衡量，並將相關其他權益－備供出售金融資產未實現損益 10,085 仟元重分類調整減少保留盈餘外，其餘債券投資之經營模式係同時藉由收取合約現金流量與出售金融資產達成目的，故分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量，並將相關其他權益－備供出售金融資產未實現損益 434,403 仟元重分類調整減少其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益並按未來 12 個月評估預期信用損失。另因追溯適用按未來 12 個月評估預期信用損失，107 年 1 月 1 日其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益調整增加 30,658 仟元，保留盈餘調整減少 30,658 仟元。

- (4) 原依國際會計準則第 39 號分類為持有至到期日金融資產並以攤銷後成本衡量之債券投資，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且其經營模式係以收取合約現金流量為目的，依國際財務報導準則第 9 號分類為按攤銷後成本衡量，並按未來 12 個月評估預期信用損失。因追溯適用按未來 12 個月評估預期信用損失，107 年 1 月 1 日之備抵損失調整增加 8,252 仟元，保留盈餘調整減少 8,252 仟元。
- (5) 採用權益法之關聯企業因追溯適用國際財務報導準則第 9 號，本公司 107 年 1 月 1 日採用權益法之長期投資調整增加 8,258 仟元，其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益調整減少 23,616 仟元，其他權益－備供出售金融資產未實現損益調整減少 2,110 仟元，保留盈餘調整增加 33,984 仟元。

避險會計

本公司首次適用國際財務報導準則第 9 號之避險會計處理係按推延適用。

此外，因證券發行人財務報告編製準則修正，所有指定為避險工具之衍生及非衍生金融資產及金融負債均應自 107 年起表達於「避險之金融資產」及「避險之金融負債」中。

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。相關會計政策請參閱附註四。

本公司選擇僅對 107 年 1 月 1 日尚未完成之合約追溯適用國際財務報導準則第 15 號並且不重編 106 年度比較資訊，首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

追溯適用國際財務報導準則第 15 號對 107 年 1 月 1 日資產、負債及權益之影響彙總如下：

	106年12月31日 帳面金額（國際 會計準則第18號 及相關解釋）	首次適用 之調整	107年1月1日 帳面金額（國際 財務報導準則 第 15 號）	說明
存貨	\$ 73,880,747	(\$ 19,746)	\$ 73,861,001	(1)
合約資產	-	34,177	34,177	(1)
採用權益法之 投資	17,861,488	19,483	17,880,971	(1)
資產影響		<u>\$ 33,914</u>		
負債準備—流 動	13,961,787	(\$ 13,961,787)	-	(2)
應付費用及其 他流動負債	65,588,396	13,961,787	79,550,183	(2)
負債影響		<u>\$ -</u>		
保留盈餘	1,233,362,010	\$ 32,029	1,233,394,039	(1)
非控制權益	702,110	1,885	703,995	(1)
權益影響		<u>\$ 33,914</u>		

(1) 適用國際財務報導準則第 15 號前，係於交付商品銷售時之會計處理認列收入。適用國際財務報導準則第 15 號後，部分子公司及採用權益法之關聯企業於製造商品時，客戶即對該商品具有控制，故收入認列將改為隨時間逐步認列收入，因而認列合約資產（帳列其他流動資產）及調整相關資產與權益金額。

(2) 適用國際財務報導準則第 15 號前，估計可能發生之銷貨退回及折讓係認列於退貨及折讓負債準備，適用國際財務報導準則第 15 號後，係認列於退款負債（帳列應付費用及其他流動負債）。

本期因適用國際財務報導準則第 15 號，相較於繼續採用國際會計準則第 18 號之影響數如下：

資產、負債及權益之影響

	107年6月30日
存貨減少	(\$ 17,365)
合約資產增加	32,090
採用權益法之投資增加	<u>35,977</u>
資產影響	<u>\$ 50,702</u>
負債準備一流動減少	(\$ 17,961,777)
應付費用及其他流動負債增加	17,961,503
當期所得稅負債增加	<u>3,000</u>
負債影響	<u>\$ 2,726</u>
保留盈餘增加	\$ 46,409
非控制權益增加	<u>1,567</u>
權益影響	<u>\$ 47,976</u>

綜合損益之影響

	107年4月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
營業收入增加	\$ 1,907	\$ 32,364
營業成本增加	(927)	(17,365)
採用權益法認列之關聯企業 損益份額增加	10,076	35,977
所得稅費用增加	(<u>196</u>)	(<u>3,000</u>)
本期淨利增加	<u>\$ 10,860</u>	<u>\$ 47,976</u>
淨利及綜合損益總額增加歸 屬於：		
母公司業主	\$ 10,758	\$ 46,409
非控制權益	<u>102</u>	<u>1,567</u>
	<u>\$ 10,860</u>	<u>\$ 47,976</u>

3. 國際會計準則第 7 號之修正「揭露倡議」相關揭露，請詳附註三二。

(二) 108 年適用之證券發行人財務報告編製準則及國際會計準則理事會 (IASB) 已發布並經金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日 (註 1)
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 9 號之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日 (註 2)
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 19 號之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日 (註 3)
國際會計準則第 28 號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
國際財務報導解釋第 23 號「所得稅之不確定性之處理」	2019 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：金管會允許合併公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

本公司認為除下列說明外，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 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。

首次適用國際財務報導準則第 16 號時，若本公司為承租人，除低價值標的資產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，其他租賃皆將於合併資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表將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。於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額及支付利息部分皆將表達為籌資活動。適用國際財務報導準則第 16

號前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動。

首次適用國際財務報導準則第 16 號時，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。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
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

截至本合併財務報告發布日止，本公司仍持續評估上述準則、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 106 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並發布生效之國際會計準則第 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經金管會認可並發布生效 IFRSs 揭露資訊。

(二) 合併基礎及原則

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基礎及原則與 106 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
				107年 6月30日	106年 12月31日	106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 Europe B.V. (TSMC Europe)	客戶服務及支援業務	Amsterdam, the Netherlands	100%	100%	100%	註一
	TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	客戶服務及支援業務	Yokohama, Japan	100%	100%	100%	註一
	TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	客戶服務及支援業務	Seoul, Korea	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 Global Ltd. (TSMC Global)	一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	100%	—
	台積電(中國)有限公司(台積電中國子公司)	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	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)	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	中國南京市	100%	100%	100%	註二
	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%	—
	VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	98%	註一
	VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	98%	註一
	TSMC Solar Europe GmbH	從事太陽能電池模組及相關產品之銷售及客戶服務	Hamburg, Germany	100%	100%	100%	註一及註三
TSMC Partners	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	半導體製造相關投資業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	—
	TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	工程支援業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	註一
	TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	工程支援業務	Ontario, Canada	100%	100%	100%	註一

(接 次 頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務	設立及營運地點	本公司所持有之所有權權益百分比			說 明
				107年 6月30日	106年 12月31日	106年 6月30日	
TSMC Partners	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	97%	97%	97%	註一及註四
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	97%	97%	97%	註一及註四
TSMC Development	WaferTech, LLC (WaferTech)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	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	39%	39%	58%	註一及註五
	Growth Fund Limited(Growth Fund)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	100%	100%	100%	註一

註一：財務報表未經會計師核閱之非重大子公司。

註二：本公司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。

註三：TSMC Solar Europe GmbH 正在辦理清算程序中。

註四：ISDF 及 ISDF II 正在辦理清算程序中。

註五：自 106 年 12 月起，本公司不再擁有相豐公司多數表決權而不具控制力，故不列入合併個體，改採用權益法認列。

(三) 金融資產

金融資產分類係於金融資產原始認列時視其性質及目的而決定。符合慣例交易金融資產之認列與除列，依相同金融資產種類分別採交易日或交割日會計處理。慣例交易係指金融資產之購買或出售，其交付期間係在因法規或市場慣例所訂之期間內者。

1. 金融資產種類及衡量

107 年

金融資產係分為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具與權益工具投資、按攤銷後成本衡量之金融資產。

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產係強制透過損益按公允價值衡量之金融資產，包括不符合分類為按攤銷後

成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。其產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之利息）係認列於損益。

(2) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資

債務工具投資之合約條款為完全支付本金及流通在外本金金額之利息，且持有之目的若同時符合藉由收取合約現金流量及出售金融資產，則分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資依有效利息法計算所產生之利息收入、外幣兌換損益與減損損失或迴轉利益係認列於損益，其餘變動係認列於其他綜合損益，於投資處分時重分類為損益。

(3) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，其後續公允價值變動認列於其他綜合損益，並累計於其他權益中。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司具收款之權利時認列於損益，除非該收款之權利明顯代表部分投資成本之回收。

(4) 按攤銷後成本衡量

現金及約當現金、債務工具投資、應收票據及帳款（含關係人）、其他應收款項及存出保證金係按攤銷後成本衡量。

債務工具投資之合約條款為完全支付本金及流通在外本金金額之利息，且持有目的係以收取合約現金流量，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產。

按攤銷後成本衡量之各類金融資產於原始認列後，係以有效利息法決定之帳面價值減除任何減損損失之攤銷後成本衡量。

106 年

金融資產係分為透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產、持有至到期日金融資產與放款及應收款。

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，任何因再衡量產生之利益或損失係認列為損益。

(2) 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資及透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於本公司收款之權利確立時認列。

備供出售金融資產若屬無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於損益或其他綜合損益。

(3) 持有至到期日金融資產

持有至到期日金融資產係指具有固定或可決定之收取金額及固定到期日，且本公司有積極意圖及能力持有至到期日之非衍生金融資產。持有至到期日金融資產於原始認列後，係以有效利息法減除任何減損損失之攤銷後成本衡量。

(4) 放款及應收款

放款及應收款係指無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之非衍生金融資產。放款及應收款主要包括現金及約當現金、應收票據及帳款及其他應收款項，係按有效利息法計算之攤銷後成本減除減損損失後衡量，惟應收款項之折現效果不具重大性者除外。

2. 金融資產減損

107 年

報導期間結束日應按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之減損損失。

應收帳款係按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資自原始認列後，信用風險若未顯著增加，則按報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失以認列備抵損失，若信用風險已顯著增加，則按存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失以認列備抵損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，其他金融資產應於報導期間結束日評估減損，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件，致使金融資產之估計未來現金流量受影響者，該金融資產則視為已減損。

以攤銷後成本衡量之金融資產，如應收帳款，該資產經個別評估未有減損後，另再以組合基礎來評估減損。本公司係依據對客戶之應收帳款帳齡分析及客戶信用評等分析等因素，定期評估應收帳款之收回可能性。

以攤銷後成本衡量之金融資產減損損失金額係為該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

以攤銷後成本衡量之金融資產若後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關時，則先前認列之減損損失予以迴轉認列於損益，惟該金融資產於減損迴轉日之帳面金額不得大於若未認列減損情況下應有之攤銷後成本。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計利益與損失金額將重分類為損益。

備供出售權益商品原先認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉。認列減損損失後之任何公允價值回升金額係認列於其他綜合損益，並累積於其他權益之項下。

以成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係為該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產之相似資產市場報酬率折現之現值間之差額。該減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當應收帳款視為無法回收時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續回收之款項係貸記備抵帳戶。

3. 金融資產之除列

107 年

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

除列一按攤銷後成本衡量之金融資產之整體時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。除列一透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之整體時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。除列一透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之整體時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

106 年

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

除列一金融資產之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。

(四) 避險會計

1. 公允價值避險

本公司指定部分避險工具（利率期貨合約）進行公允價值避險，以規避部分因利率波動而導致固定收益投資之價值變動風險。指定且符合公允價值避險之避險工具公允價值變動，及被避險項目歸因於被規避風險而產生之公允價值變動，係立即認列於損益。

2. 現金流量避險

本公司指定部分避險工具（遠期外匯合約）以規避部分因高度很有可能發生之預期交易（資本支出）所產生之外幣匯率風險。避險工具公允價值變動屬有效避險部分係認列於其他綜

合損益，當預期交易實際發生並認列時，原先認列於其他綜合損益之金額，將自權益轉列為被避險項目之原始成本。避險工具屬避險無效部分則立即認列於損益。

107 年

本公司僅於避險關係不再符合避險會計之要件時推延停止避險會計，此包括避險工具已到期、出售、解約或行使。

106 年

本公司取消指定避險關係、避險工具到期、出售、解約、執行或不再符合避險會計條件時，即推延停止避險會計。

(五) 收入認列

107 年

本公司於客戶合約辨認履約義務後，於滿足各履約義務時認列收入。

銷售商品主係於客戶對所承諾資產取得控制時認列收入，即當商品交付至指定地點而滿足履約義務之時點。

商品銷售收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。本公司基於歷史經驗及考量不同之合約條件，以估計可能發生之銷貨退回及折讓，據以認列退款負債（帳列應付費用及其他流動負債）。

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。商品銷售收入之對價為短期應收款，因折現效果不重大，故按原始發票金額衡量。

106 年

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：(1)本公司已經將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；(2)本公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；(3)收

入金額能可靠衡量；(4)與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司；及(5)與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

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。商品銷售收入之對價為短期應收款，因折現效果不重大，故按原始發票金額衡量。

2. 股利收入及利息收入

投資所產生之股利收入係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量。

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入本公司，且收益金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(六) 退職後福利

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

(七) 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。當期中發生稅率變動，與認列於損益之外之交易有關之稅率變動影響數於發生當期一次認列於其他綜合損益或直接計入權益。與認列於損益之交易有關之稅率變動影響數則納入年度平均有效稅率之估計，將於期中期間逐期認列。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

除下列說明外，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 106 年度合併財務報告相同。

(一) 公允價值衡量及評價流程

針對第三等級權益工具投資之公允價值衡量，本公司針對被投資者之性質，採用適合之評估方法，例如參考對被投資者財務狀況、營運結果、近期籌資活動或類似標的之市場交易價格、市場狀況及必要折減等評估其公允價值。評估之公允價值可能與未來實際處分

價格不同。本公司每季依市場情況重新評估公允價值，以衡量公允價值是否適當。

公允價值評價技術及輸入值之說明，請參閱附註三三。

六、現金及約當現金

	107年6月30日	106年12月31日	106年6月30日
現金及銀行存款	\$ 627,258,280	\$ 551,919,770	\$ 570,466,958
附買回條件公司債	4,551,750	-	-
商業本票	419,850	695,901	-
政府機構債券	-	776,025	-
	<u>\$ 632,229,880</u>	<u>\$ 553,391,696</u>	<u>\$ 570,466,958</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

	107年6月30日	106年12月31日	106年6月30日
<u>金融資產</u>			
強制透過損益按公允價值衡量			
政府機構債券／政府機構不動產抵押證券	\$ 717,735	\$ -	\$ -
遠期外匯合約	356,335	-	-
資產擔保證券	<u>130,966</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>1,205,036</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
持有供交易者			
遠期外匯合約	<u>-</u>	<u>569,751</u>	<u>209,435</u>
指定透過損益按公允價值衡量者			
定期存款	-	-	4,725,106
遠期外匯合約	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>60,710</u>
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>4,785,816</u>
	<u>\$ 1,205,036</u>	<u>\$ 569,751</u>	<u>\$ 4,995,251</u>
<u>金融負債</u>			
持有供交易者			
遠期外匯合約	<u>\$ 1,057,719</u>	<u>\$ 26,709</u>	<u>\$ 82,552</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>107 年 6 月 30 日</u>		
Sell NTD / Buy EUR	107 年 7 月~107 年 9 月	NTD 8,748,750/ EUR 248,000
Sell NTD / Buy JPY	107 年 7 月~107 年 8 月	NTD 6,661,029/ JPY 24,396,000
Sell USD / Buy RMB	107 年 7 月~107 年 8 月	USD 698,000/ RMB 4,540,519
Sell USD / Buy NTD	107 年 7 月~107 年 8 月	USD 962,500/ NTD 28,710,052
Sell USD / Buy JPY	107 年 7 月	USD 34,627/ JPY 3,796,536
Sell USD / Buy EUR	107 年 7 月	USD 5,301/ EUR 4,530
Sell USD / Buy GBP	107 年 7 月	USD 55/ GBP 41
Sell RMB / Buy USD	107 年 7 月~107 年 8 月	RMB 2,050,582/ USD 315,000
<u>106 年 12 月 31 日</u>		
Sell NTD / Buy EUR	107 年 1 月~107 年 2 月	NTD 6,002,786/ EUR 169,000
Sell NTD / Buy JPY	107 年 2 月	NTD 996,294/ JPY 3,800,000
Sell USD / Buy JPY	107 年 1 月	USD 2,191/ JPY 246,724
Sell USD / Buy RMB	107 年 1 月	USD 558,000/ RMB 3,679,575
Sell USD / Buy NTD	107 年 1 月~107 年 2 月	USD 1,661,500/ NTD 49,673,320
Sell RMB / Buy EUR	107 年 1 月	RMB 38,967/ EUR 4,994
Sell RMB / Buy JPY	107 年 1 月	RMB 409,744/ JPY 7,062,536
Sell RMB / Buy GBP	107 年 1 月	RMB 3,637/ GBP 413
<u>106 年 6 月 30 日</u>		
Sell NTD / Buy EUR	106 年 7 月	NTD 5,591,846/ EUR 164,500
Sell NTD / Buy JPY	106 年 7 月	NTD 7,413,646/ JPY 27,100,000
Sell USD / Buy EUR	106 年 7 月	USD 89,202/ EUR 79,000
Sell USD / Buy JPY	106 年 7 月	USD 53,585/ JPY 6,000,000
Sell USD / Buy NTD	106 年 7 月~106 年 8 月	USD 277,700/ NTD 8,440,651
Sell USD / Buy RMB	106 年 7 月~106 年 9 月	USD 557,000/ RMB 3,805,715

強制透過損益按公允價值衡量之債務工具投資，原依國際會計準則第 39 號分類為備供出售金融資產，其重分類及 106 年度資訊，請參閱附註三及附註九。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－107 年

	107年6月30日
透過其他綜合損益按公允價值	
衡量之債務工具投資	
公 司 債	\$ 40,298,039
政府機構債券／政府機構	
不動產抵押證券	35,043,747
資產擔保證券	14,321,226
政府公債	10,370,874
商業本票	228,618
	<u>100,262,504</u>
透過其他綜合損益按公允價值	
衡量之權益工具投資	
未上市（櫃）公司股權投資	5,694,784
上市（櫃）公司股票	1,765,104
	<u>7,459,888</u>
	<u>\$ 107,722,392</u>
流 動	\$ 102,027,608
非 流 動	5,694,784
	<u>\$ 107,722,392</u>

本公司投資上述權益工具係以中長期持有為目的，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

本公司於 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，主要係因策略性目的不復存在及投資之未上市（櫃）公司已被併購，以 206,165 仟元出售部分權益投資工具，相關其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益 79,935 仟元則調整減少保留盈餘。

權益工具投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量者，其 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之股利收入分別為 157,905 仟元及 158,358 仟元，皆與期末仍持有之投資有關。

截至 107 年 6 月 30 日止，透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之累計預期信用減損為 29,807 仟元。相關信用風險管理及預期信用損失評估資訊，請參閱附註三三。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益及債務工具投資原依國際會計準則第39號分類為備供出售金融資產及以成本衡量之金融資產（僅限權益工具投資），其重分類及106年度資訊，請參閱附註三、附註九及附註十二（僅限權益工具投資）。

九、備供出售金融資產－106年

	106年12月31日	106年6月30日
公 司 債	\$ 40,165,148	\$ 32,784,516
政府機構債券／政府機構不動 產抵押證券	29,235,388	21,861,711
資產擔保證券	13,459,545	12,005,502
政府公債	7,817,723	6,607,624
上市（櫃）公司股票	2,548,054	2,635,124
商業本票	148,295	358,175
	<u>\$ 93,374,153</u>	<u>\$ 76,252,652</u>

十、持有至到期日金融資產－106年

	106年12月31日	106年6月30日
公 司 債	\$ 19,338,764	\$ 21,157,966
結構式商品	1,482,950	1,520,700
商業本票	-	498,818
可轉讓定期存單	-	4,562,100
	<u>\$ 20,821,714</u>	<u>\$ 27,739,584</u>
流 動	\$ 1,988,385	\$ 7,210,380
非 流 動	18,833,329	20,529,204
	<u>\$ 20,821,714</u>	<u>\$ 27,739,584</u>

十一、按攤銷後成本衡量之金融資產－107年

	107年6月30日
公 司 債	\$ 19,386,500
結構式商品	1,526,500
減：備抵損失	(8,728)
	<u>\$ 20,904,272</u>
流 動	\$ 13,427,398
非 流 動	7,476,874
	<u>\$ 20,904,272</u>

按攤銷後成本衡量之金融資產原依國際會計準則第 39 號分類為持有至到期日金融資產，其重分類及 106 年度資訊，請參閱附註三及附註十。按攤銷後成本衡量之金融資產相關信用風險管理及預期信用損失評估資訊，請參閱附註三三。

十二、以成本衡量之金融資產－106 年

本公司以成本衡量之金融資產主係未上市（櫃）公司股權投資，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 Aquantia 之股票，因自 106 年 11 月掛牌上市，業已將該投資自以成本衡量之金融資產轉列為備供出售金融資產。

十三、避險之金融工具

107 年

	<u>107年6月30日</u>
<u>金融資產－流動</u>	
公允價值避險	
利率期貨合約	\$ 14,279
現金流量避險	
遠期外匯合約	<u>17,413</u>
	<u>\$ 31,692</u>
<u>金融負債－流動</u>	
公允價值避險	
利率期貨合約	\$ 1,244
現金流量避險	
遠期外匯合約	<u>29,474</u>
	<u>\$ 30,718</u>

(一) 公允價值避險

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。本公司根據市場狀況調整避險比例，以不超過 100% 為原則。

本公司根據經濟關係判定利率期貨合約與被避險金融資產因利率波動而產生之價值變動呈反向變動。

避險關係之避險無效性主要來自於被避險金融資產之信用風險，因為利率期貨合約之價值並未考慮被避險金融資產之信用風險。於避險期間並未出現避險無效性之其他來源。

本公司 107 年 6 月 30 日之利率風險避險資訊彙總如下：

避險工具	合 約 金 額 (美金為仟元)	到 期 期 間	本期評估避險 無效性所採用 之避險工具公 允價值變動
			增加(減少)數
美國公債利率期貨合約	USD 217,100	107 年 9 月	\$ 99,363

被 避 險 項 目	資 產 帳 面 金 額	資 產 累 計 公 允 價 值 調 整 數	本期評估避險 無效性所採用 之被避險項目 價 值 變 動
			增加(減少)數
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資 產	\$ 13,914,694	(\$ 54,821)	(\$ 91,638)

107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日綜合損益影響如下：

綜 合 損 益 影 響	認列於綜合損益之 避險無效性利益	認列避險無效性 之單行項目
公允價值避險	\$ 7,725	其他利益及損失

(二) 現金流量避險

本公司承作遠期外匯合約以規避部分因高度很有可能發生之預期交易（資本支出）所產生之外幣匯率風險。本公司根據市場狀況調整避險比例，以不超過 100%為原則。上述遠期外匯合約皆於 12 個月內到期。

本公司根據經濟關係判定遠期外匯合約與被避險預期交易因匯率波動而產生之價值變動呈反向的變動。

避險關係之避險無效性主要來自於交易對手之信用風險對遠期外匯合約公允價值之影響。於避險期間並未出現避險無效性之其他來源。

本公司 107 年 6 月 30 日之匯率風險避險資訊彙總如下：

避險工具	合 約 金 額 (仟 元)	到 期 期 間	本 期 評 估
			避險無效性所 採用之避險工 具公允價值 變動增加 (減少)數
遠期外匯合約	NTD 3,575,476 /EUR 100,000	107 年 7 月 ~107 年 9 月	\$ 15,343

被 避 險 項 目	本 期 評 估 避 險	其 他 權 益 帳 面
	無效性所採用之 被避險項目價值 增加(減少)數	金額—持續適用 避險會計
現金流量避險		
預期交易(資本支出)	(\$ 15,343)	\$ 15,436

107 年 1 月 1 月至 6 月 30 日之避險工具公允價值變動損益及移轉至被避險項目之原始帳面金額請詳附註二四(四)。

106 年

本公司於 106 年之避險策略與前述 107 年避險策略相同，所採用避險工具如下：

	106年12月31日	106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	\$ 27,016	\$ 4,783
現金流量避險		
遠期外匯合約	<u>7,378</u>	<u>19,734</u>
	<u>\$ 34,394</u>	<u>\$ 24,517</u>
<u>金融負債—流動</u>		
公允價值避險		
利率期貨合約	\$ -	\$ 19
現金流量避險		
遠期外匯合約	<u>15,562</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 15,562</u>	<u>\$ 19</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>106 年 12 月 31 日</u>	
107 年 3 月	USD 169,400
<u>106 年 6 月 30 日</u>	
106 年 9 月	USD 115,000

本公司承作遠期外匯合約以規避部分因高度很有可能發生之預期交易（資本支出）所產生之外幣匯率風險。上述遠期外匯合約皆於 12 個月內到期。

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>106 年 12 月 31 日</u>		
Sell NTD / Buy EUR	107 年 2 月~107 年 5 月	NTD 2,649,104/ EUR 75,000
<u>106 年 6 月 30 日</u>		
Sell NTD / Buy EUR	106 年 10 月	NTD 329,400/ EUR 10,000

十四、應收票據及帳款淨額

	<u>107年6月30日</u>	<u>106年12月31日</u>	<u>106年6月30日</u>
按攤銷後成本衡量			
應收票據及帳款	\$ 84,650,270	\$121,604,989	\$110,365,090
備抵損失	(<u>63,527</u>)	(<u>471,741</u>)	(<u>471,808</u>)
	<u>84,586,743</u>	<u>121,133,248</u>	<u>109,893,282</u>
透過其他綜合損益按			
公允價值衡量	<u>2,510,104</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 87,096,847</u>	<u>\$121,133,248</u>	<u>\$109,893,282</u>

本公司與金融機構簽訂無追索權之應收帳款出售合約且本公司無須承擔相關交易成本。本公司管理此類應收帳款之經營模式，係藉由收取合約現金流量及出售金融資產達成目的，故此類應收帳款係透過其他綜合損益按公允價值衡量。

107 年

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。除個別客戶實際發生信用減損提列減損損失外，本公司參考歷史經驗、考量個別客戶財務狀況及所處產業、競爭優勢與展望，將個別客

戶區分為不同風險群組並依各群組之預期損失率認列備抵損失；另針對逾期超過 90 天且無提供其他信用保證之應收帳款係認列 100% 備抵損失。

應收票據及帳款淨額之帳齡分析

	<u>107年6月30日</u>
未逾期	\$ 79,391,718
已逾期	
逾期 30 天內	7,323,783
逾期 31 天至 60 天	140,500
逾期 61 天至 120 天	57,183
逾期 121 天以上	<u>183,663</u>
合 計	<u>\$ 87,096,847</u>

備抵損失之變動

107 年 1 月 1 日餘額（國際會計準則第 39 號）	\$471,741
追溯適用國際財務報導準則第 9 號影響數	(<u>244,773</u>)
107 年 1 月 1 日餘額（國際財務報導準則第 9 號）	226,968
本期提列（迴轉）	(163,437)
匯率影響數	(<u>4</u>)
107 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 63,527</u>

本期備抵損失減少，主要係因應收帳款總帳面價值淨減少。

106 年

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，且本公司對部分該等應收帳款已持有保證金，故尚無減損疑慮。

應收票據及帳款淨額之帳齡分析

	106年12月31日	106年6月30日
未逾期亦未減損	\$ 105,295,219	\$ 102,621,332
已逾期但未減損		
逾期 30 天內	13,984,125	3,770,828
逾期 31 天至 60 天	929,672	1,723,349
逾期 61 天至 120 天	582,821	1,777,773
逾期 121 天以上	341,411	-
合 計	<u>\$ 121,133,248</u>	<u>\$ 109,893,282</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
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,848	\$ 478,270	\$ 480,118
本期迴轉／沖銷	(1,848)	(6,305)	(8,153)
匯率影響數	-	(157)	(157)
106 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 471,808</u>	<u>\$ 471,808</u>

十五、存 貨

	107年6月30日	106年12月31日	106年6月30日
製 成 品	\$ 10,771,461	\$ 9,923,338	\$ 9,445,865
在 製 品	73,688,538	53,362,160	42,817,413
原 料	10,151,101	7,143,806	5,866,098
物料及零件	4,420,977	3,451,443	2,881,149
	<u>\$ 99,032,077</u>	<u>\$ 73,880,747</u>	<u>\$ 61,010,525</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及淨變現價值提升而認列之存貨回升利益，分別列示如下：

	107年4月1日 至6月30日	106年4月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日
存貨損失（回升利益）	<u>\$ 365,574</u>	<u>(\$ 520,998)</u>	<u>\$ 1,066,014</u>	<u>(\$ 1,463,341)</u>

十六、採用權益法之投資

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		
			107年 6月30日	106年 12月31日	106年 6月30日	107年 6月30日	106年 12月31日	106年 6月30日
世界先進積體電路股份有限公司 (世界先進公司)	積體電路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與設計服務	新竹市	\$ 7,991,101	\$ 8,568,344	\$ 7,956,845	28%	28%	28%
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	積體電路及其他半導體裝置之製造與銷售	Singapore	4,928,611	5,677,640	7,596,341	39%	39%	39%
精材科技股份有限公司(精材公司)	晶圓級晶片尺寸之封裝及晶圓級後護層封裝業務	桃園市	1,679,997	2,292,100	2,344,813	41%	41%	41%
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	1,044,164	1,300,194	1,078,026	35%	35%	35%
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	19,775	23,210	-	39%	39%	-
			<u>\$15,663,648</u>	<u>\$17,861,488</u>	<u>\$18,976,025</u>			

自 106 年 12 月起，本公司不再擁有相豐公司多數表決權而不具控制力，故不列入合併個體，改採用權益法認列。

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	107年6月30日	106年12月31日	106年6月30日
世界先進公司	<u>\$ 32,402,800</u>	<u>\$ 30,638,751</u>	<u>\$ 27,853,410</u>
創意公司	<u>\$ 12,769,129</u>	<u>\$ 11,905,404</u>	<u>\$ 6,022,734</u>
精材公司	<u>\$ 6,765,941</u>	<u>\$ 9,180,759</u>	<u>\$ 5,541,840</u>

十七、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	待驗設備及未完工程	合計
成 本						
107 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,983,243	\$ 379,134,613	\$ 2,487,752,265	\$ 42,391,516	\$ 167,353,490	\$ 3,080,615,127
增加(減少)	-	22,038,114	131,502,040	3,906,855	(44,079,362)	113,367,647
處分或報廢	-	(18,624)	(2,721,863)	(337,434)	-	(3,077,921)
匯率影響數	22,649	365,959	2,414,939	51,032	(110,352)	2,744,227
107 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 4,005,892</u>	<u>\$ 401,520,062</u>	<u>\$ 2,618,947,381</u>	<u>\$ 46,011,969</u>	<u>\$ 123,163,776</u>	<u>\$ 3,193,649,080</u>
累計折舊及減損						
107 年 1 月 1 日餘額	\$ 510,498	\$ 194,446,521	\$ 1,795,448,842	\$ 27,666,944	\$ -	\$ 2,018,072,805
增加	13,462	12,016,411	126,065,287	2,718,596	-	140,813,756
處分或報廢	-	(6,764)	(1,823,921)	(337,219)	-	(2,167,904)
減損損失	-	-	488,336	-	-	488,336
匯率影響數	15,454	323,661	1,793,585	41,325	-	2,174,025
107 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 539,414</u>	<u>\$ 206,779,829</u>	<u>\$ 1,921,972,129</u>	<u>\$ 30,089,646</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,159,381,018</u>
107 年 1 月 1 日淨額	<u>\$ 3,472,745</u>	<u>\$ 184,688,092</u>	<u>\$ 692,303,423</u>	<u>\$ 14,724,572</u>	<u>\$ 167,353,490</u>	<u>\$ 1,062,542,322</u>
107 年 6 月 30 日淨額	<u>\$ 3,466,478</u>	<u>\$ 194,740,233</u>	<u>\$ 696,975,252</u>	<u>\$ 15,922,323</u>	<u>\$ 123,163,776</u>	<u>\$ 1,034,268,062</u>
成 本						
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 4,049,292	\$ 304,404,474	\$ 2,042,867,744	\$ 34,729,640	\$ 387,199,675	\$ 2,773,250,825
增加(減少)	-	64,811,014	375,300,110	4,672,797	(248,117,207)	196,666,714
處分或報廢	-	(36,957)	(3,486,590)	(317,146)	-	(3,840,693)
重分類	-	-	8,791	1,507	-	10,298
匯率影響數	(46,417)	(867,048)	(3,532,198)	(111,395)	(62,640)	(4,619,698)
106 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 4,002,875</u>	<u>\$ 368,311,483</u>	<u>\$ 2,411,157,857</u>	<u>\$ 38,975,403</u>	<u>\$ 139,019,828</u>	<u>\$ 2,961,467,446</u>
累計折舊及減損						
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 524,845	\$ 174,349,077	\$ 1,577,377,509	\$ 23,221,707	\$ -	\$ 1,775,473,138
增加	14,012	9,400,481	104,345,520	2,339,103	-	116,099,116
處分或報廢	-	(28,816)	(3,333,518)	(317,093)	-	(3,679,427)
重分類	-	-	8,195	1,466	-	9,661
匯率影響數	(29,236)	(713,609)	(3,239,046)	(79,910)	-	(4,061,801)
106 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 509,621</u>	<u>\$ 183,007,133</u>	<u>\$ 1,675,158,660</u>	<u>\$ 25,165,273</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,883,840,687</u>
106 年 6 月 30 日淨額	<u>\$ 3,493,254</u>	<u>\$ 185,304,350</u>	<u>\$ 735,999,197</u>	<u>\$ 13,810,130</u>	<u>\$ 139,019,828</u>	<u>\$ 1,077,626,759</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。

本公司於 107 年第 2 季評估部分機器設備因已無未來使用需求，故評估可回收金額為零，因而認列減損損失 488,336 仟元，帳列其他營業收益及費損項下。

十八、無形資產

	商 譽	技 術 權 利 金	電 腦 軟 體 設 計 費	專 利 權 及 其 他	合 計
成 本					
107 年 1 月 1 日餘額	\$ 5,648,702	\$ 10,443,257	\$ 25,186,218	\$ 5,716,146	\$ 46,994,323
增 加	-	133,572	1,121,841	332,608	1,588,021
處分或報廢	-	-	(65,173)	(31,183)	(96,356)
匯率影響數	118,271	(1,257)	2,209	3,268	122,491
107 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 5,766,973</u>	<u>\$ 10,575,572</u>	<u>\$ 26,245,095</u>	<u>\$ 6,020,839</u>	<u>\$ 48,608,479</u>
累計攤銷及減損					
107 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 7,694,857	\$ 20,376,693	\$ 4,747,633	\$ 32,819,183
增 加	-	543,815	1,290,224	258,766	2,092,805
處分或報廢	-	-	(65,117)	(31,183)	(96,300)
匯率影響數	-	(1,257)	934	903	580
107 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,237,415</u>	<u>\$ 21,602,734</u>	<u>\$ 4,976,119</u>	<u>\$ 34,816,268</u>
107 年 1 月 1 日淨額	<u>\$ 5,648,702</u>	<u>\$ 2,748,400</u>	<u>\$ 4,809,525</u>	<u>\$ 968,513</u>	<u>\$ 14,175,140</u>
107 年 6 月 30 日淨額	<u>\$ 5,766,973</u>	<u>\$ 2,338,157</u>	<u>\$ 4,642,361</u>	<u>\$ 1,044,720</u>	<u>\$ 13,792,211</u>
成 本					
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 6,007,975	\$ 9,546,007	\$ 22,243,595	\$ 5,386,435	\$ 43,184,012
增 加	-	671,467	902,376	242,792	1,816,635
報 廢	-	-	(75,237)	-	(75,237)
重 分 類	-	-	7,662	(17,960)	(10,298)
匯率影響數	(243,177)	(1,089)	(4,585)	(3,895)	(252,746)
106 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 5,764,798</u>	<u>\$ 10,216,385</u>	<u>\$ 23,073,811</u>	<u>\$ 5,607,372</u>	<u>\$ 44,662,366</u>
累計攤銷及減損					
106 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 6,147,200	\$ 18,144,428	\$ 4,277,538	\$ 28,569,166
增 加	-	774,708	1,045,257	245,494	2,065,459
報 廢	-	-	(75,237)	-	(75,237)
重 分 類	-	-	7,409	(17,070)	(9,661)
匯率影響數	-	(1,094)	(3,985)	(1,174)	(6,253)
106 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,920,814</u>	<u>\$ 19,117,872</u>	<u>\$ 4,504,788</u>	<u>\$ 30,543,474</u>
106 年 6 月 30 日淨額	<u>\$ 5,764,798</u>	<u>\$ 3,295,571</u>	<u>\$ 3,955,939</u>	<u>\$ 1,102,584</u>	<u>\$ 14,118,892</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 106 年 12 月 31 日使用年折現率 8.5% 予以計算，以反映相關現金產生單位之特定風險。

本公司於 106 年度評估商譽減損，認列子公司之商譽減損損失 13,520 仟元，減損主要原因係該現金產生單位未來營運狀況不如預期，評估該商譽之可回收金額為零。上列減損損失帳列於其他營業收益及費損項下。

十九、其他資產

	<u>107年6月30日</u>	<u>106年12月31日</u>	<u>106年6月30日</u>
應收退稅款	\$ 4,988,021	\$ 4,021,602	\$ 3,100,287
預付費用	1,006,234	1,559,963	1,242,518
其 他	<u>2,051,943</u>	<u>1,623,995</u>	<u>1,501,816</u>
	<u>\$ 8,046,198</u>	<u>\$ 7,205,560</u>	<u>\$ 5,844,621</u>
流 動	\$ 6,314,005	\$ 4,222,440	\$ 3,777,530
非 流 動	<u>1,732,193</u>	<u>2,983,120</u>	<u>2,067,091</u>
	<u>\$ 8,046,198</u>	<u>\$ 7,205,560</u>	<u>\$ 5,844,621</u>

二十、短期借款

	<u>107年6月30日</u>	<u>106年12月31日</u>	<u>106年6月30日</u>
銀行信用借款：			
金 額	<u>\$ 30,835,300</u>	<u>\$ 63,766,850</u>	<u>\$ 54,745,200</u>
原始借款內容：			
美金（仟元）	\$ 1,010,000	\$ 2,150,000	\$ 1,800,000
年 利 率	2.30%~2.42%	1.54%~1.82%	1.27%~1.33%
到 期 日	107 年 7 月前陸續到期	107 年 2 月前陸續到期	106 年 7 月前陸續到期

二一、負債準備

本公司流動負債準備係退貨及折讓負債準備。

	<u>退 貨 及 折 讓 負 債 準 備</u>
<u>106年1月1日至6月30日</u>	
期初餘額	\$ 18,037,789
本期提列	20,743,207
本期給付	(24,930,685)
匯率影響數	(32,095)
期末餘額	<u>\$ 13,818,216</u>

退貨及折讓負債準備係本公司依歷史經驗及考量不同之合約條件，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。

本公司自 107 年起適用國際財務報導準則第 15 號，將估計可能發生之銷貨退回及折讓認列於退款負債，帳列應付費用及其他流動負債。

二二、應付公司債

	107年6月30日	106年12月31日	106年6月30日
國內無擔保普通公司債	\$ 99,300,000	\$ 116,100,000	\$ 144,200,000
海外無擔保普通公司債	-	34,107,850	34,976,100
	99,300,000	150,207,850	179,176,100
減：應付公司債折價	-	(6,728)	(20,175)
減：列為 1 年內到期部分	(15,900,000)	(58,401,122)	(79,855,925)
	<u>\$ 83,400,000</u>	<u>\$ 91,800,000</u>	<u>\$ 99,300,000</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 (美金為仟元)	票 面 利 率	還 本 付 息 方 式
102 年 4 月 至 107 年 4 月	USD 1,150,000	1.625%	到期一次還本，每半年付息一次

二三、存入保證金

	107年6月30日	106年12月31日	106年6月30日
產能保證金	\$ 11,296,100	\$ 13,346,550	\$ 16,727,700
收款保證金	788,071	2,427,548	4,293,198
其 他	242,094	306,521	292,113
	<u>\$ 12,326,265</u>	<u>\$ 16,080,619</u>	<u>\$ 21,313,011</u>
流動（帳列應付費用及其他 流動負債）	\$ 6,961,106	\$ 8,493,829	\$ 10,494,634
非 流 動	5,365,159	7,586,790	10,818,377
	<u>\$ 12,326,265</u>	<u>\$ 16,080,619</u>	<u>\$ 21,313,011</u>

本公司部分存入保證金之返還係以應收帳款抵付。

二四、權 益

(一) 普通股股本

	107年6月30日	106年12月31日	106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。

額定股數中供發行員工認股權憑證所保留之股數為 500,000 仟股。

截至 107 年 6 月 30 日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,068,157 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 5,340,787 仟股。

(二) 資本公積

	107年6月30日	106年12月31日	106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	118,792	118,792	110,559
採用權益法認列之關聯 企業股權淨值之變動 數	287,384	289,240	289,870
受領贈與	<u>19,248</u>	<u>19,208</u>	<u>55</u>
	<u>\$ 56,307,720</u>	<u>\$ 56,309,536</u>	<u>\$ 56,282,780</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、採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數及股東逾時效未

領取之股利，得用以彌補虧損，惟其中發行限制員工權利股票產生者不得作為任何用途。

(三) 保留盈餘及股利政策

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

1. 先提撥百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達台積公司資本總額時，不在此限；
2. 次依法令或主管機關規定提撥特別盈餘公積；
3. 嗣餘部分依股東會決議後分派之。

台積公司並於章程中另外訂定員工酬勞之分派政策，請參閱附註三一。

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 107 年 6 月 5 日及 106 年 6 月 8 日舉行股東常會，分別決議 106 及 105 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)	
	106年度	105年度	106年度	105年度
法定盈餘公積	\$ 34,311,148	\$ 33,424,718		
特別盈餘公積	26,907,527	-		
現金股利	<u>207,443,044</u>	<u>181,512,663</u>	\$ 8	\$ 7
	<u>\$ 268,661,719</u>	<u>\$ 214,937,381</u>		

(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	透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之金融資產未 實現損益	避險工具損益	員工未賺得酬勞	合 計
<u>107年1月1日至6月30日</u>					
期初餘額(國際財務報導準則第9號)	(\$26,697,680)	(\$ 524,915)	\$ 4,226	(\$ 10,290)	(\$27,228,659)
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	13,833,418	-	-	-	13,833,418
透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值變動					
權益工具	-	(891,320)	-	-	(891,320)
債務工具	-	(1,520,336)	-	-	(1,520,336)
處分權益工具累計損益移轉至保留盈餘	-	79,935	-	-	79,935
處分債務工具累計損益重分類至損益	-	512,267	-	-	512,267
債務工具備抵損失之調整	-	(1,701)	-	-	(1,701)
避險工具公允價值變動損益	-	-	15,343	-	15,343
移轉至被避險項目之原始帳面金額	-	-	(2,605)	-	(2,605)
採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	77,103	5,613	-	-	82,716
採用權益法認列之關聯企業之員工未賺得酬勞份額	-	-	-	4,063	4,063
所得稅影響數	-	37,913	(1,528)	-	36,385
期末餘額	(\$12,787,159)	(\$ 2,302,544)	\$ 15,436	(\$ 6,227)	(\$15,080,494)

	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	員工未賺得酬勞	合 計
<u>106年1月1日至6月30日</u>					
期初餘額	\$ 1,661,237	\$ 2,641	\$ 105	\$ -	\$ 1,663,983
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	(19,888,672)	-	-	-	(19,888,672)
備供出售金融資產公允價值變動	-	(130,925)	-	-	(130,925)
處分備供出售金融資產致累計損益重分類至損益	-	61,679	-	-	61,679
避險工具公允價值變動損益	-	-	82,504	-	82,504
移轉至被避險項目之原始帳面金額	-	-	(63,507)	-	(63,507)
採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	(59,080)	436	14	-	(58,630)
採用權益法認列之關聯企業之員工未賺得酬勞份額	-	-	-	(15,384)	(15,384)
所得稅影響數	-	54,721	(2,280)	-	52,441
期末餘額	(\$18,286,515)	(\$ 11,448)	\$ 16,836	(\$ 15,384)	(\$18,296,511)

上述其他權益項目包含台積公司及其按持股比例認列子公司及關聯企業之其他權益變動。

二五、營業收入

(一) 客戶合約收入之細分

產 品 別	107年4月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
晶 圓	\$ 213,014,626	\$ 432,706,289
其 他	<u>20,262,185</u>	<u>48,649,193</u>
	<u>\$ 233,276,811</u>	<u>\$ 481,355,482</u>

地 區 別	107年4月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
台 灣	\$ 19,660,007	\$ 38,061,301
美 國	122,125,637	267,342,371
中 國	53,837,800	100,350,834
歐洲、中東及非洲	17,408,485	34,868,852
日 本	15,445,309	31,991,592
其 他	<u>4,799,573</u>	<u>8,740,532</u>
	<u>\$ 233,276,811</u>	<u>\$ 481,355,482</u>

本公司地區別收入主要係以客戶營運總部所在地為計算基礎。

產 品 應 用 別	107年4月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
通 訊	\$ 111,971,421	\$ 248,865,976
工業用及標準類積體電路	54,854,493	112,604,320
電 腦	47,925,899	85,515,033
消費性電子	<u>18,524,998</u>	<u>34,370,153</u>
	<u>\$ 233,276,811</u>	<u>\$ 481,355,482</u>

客 戶 別	107年4月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
無晶圓廠設計公司／系統公司	\$ 189,965,256	\$ 394,326,000
整合元件製造商	43,152,586	86,682,052
其 他	<u>158,969</u>	<u>347,430</u>
	<u>\$ 233,276,811</u>	<u>\$ 481,355,482</u>

製 程 別	107年4月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
7 奈米	\$ 913,283	\$ 913,283
10 奈米	26,873,324	67,726,878
16／20 奈米	53,330,347	100,653,238
28 奈米	47,910,378	92,067,067
40／45 奈米	24,329,416	49,569,654
65 奈米	18,284,124	38,729,343
90 奈米	10,692,169	20,730,313
0.11／0.13 微米	3,790,129	9,238,932
0.15／0.18 微米	19,579,492	38,873,355
0.25 微米以上	<u>7,311,964</u>	<u>14,204,226</u>
晶圓收入	<u>\$ 213,014,626</u>	<u>\$ 432,706,289</u>

(二) 合約餘額

	107年6月30日	107年1月1日
合約負債(帳列應付費用及其他流動負債)	<u>\$ 14,164,016</u>	<u>\$ 32,434,829</u>

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債於 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日認列於營業收入之金額分別為 4,546,815 仟元及 31,512,796 仟元。

二六、其他收入

	107年4月1日 至6月30日	106年4月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日
利息收入				
銀行存款	\$ 2,491,474	\$ 1,686,814	\$ 4,665,301	\$ 3,108,923
透過損益按公允價值 衡量之金融資產	22,197	-	52,933	-
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之金 融資產	842,003	-	1,553,810	-
按攤銷後成本衡量之 金融資產	216,256	-	454,075	-
備供出售金融資產	-	534,810	-	1,005,164
持有至到期日金融資 產	-	142,337	-	285,458
結構式商品	<u>-</u>	<u>119,746</u>	<u>-</u>	<u>189,141</u>
	3,571,930	2,483,707	6,726,119	4,588,686
股利收入	<u>157,905</u>	<u>142,503</u>	<u>158,358</u>	<u>142,503</u>
	<u>\$ 3,729,835</u>	<u>\$ 2,626,210</u>	<u>\$ 6,884,477</u>	<u>\$ 4,731,189</u>

二七、財務成本

	107年4月1日 至6月30日	106年4月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日
利息費用				
公司債	\$ 383,379	\$ 669,410	\$ 907,900	\$ 1,346,878
銀行借款	244,854	170,466	528,264	309,625
其他	51	37	86	74
	<u>\$ 628,284</u>	<u>\$ 839,913</u>	<u>\$ 1,436,250</u>	<u>\$ 1,656,577</u>

二八、其他利益及損失

	107年4月1日 至6月30日	106年4月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日
處分金融資產淨益（損）				
—透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 債務工具投資	(\$ 259,939)	\$ -	(\$ 512,267)	\$ -
—備供出售金融資產 —以成本衡量之金融 資產	-	(50,329)	-	(59,311)
	-	4,753	-	4,753
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	-	923,136	-	1,296,276
—強制透過損益按公 允價值衡量者	(2,393,628)	-	(1,284,918)	-
—指定為透過損益按 公允價值衡量者	-	47,530	-	97,664
公允價值避險之淨益（損）	7,373	(4,007)	7,725	(23,494)
金融資產減損損失				
—以成本衡量之金融 資產	-	-	-	(12,032)
金融資產預期信用減損損 失迴轉（提列）				
—透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 債務工具投資	1,418	-	1,701	-
—按攤銷後成本衡量 之金融資產	(1,722)	-	(248)	-
其他淨利益	<u>107,300</u>	<u>87,768</u>	<u>13,997</u>	<u>120,184</u>
	<u>(\$ 2,539,198)</u>	<u>\$ 1,008,851</u>	<u>(\$ 1,774,010)</u>	<u>\$ 1,424,040</u>

二九、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

	107年4月1日 至6月30日	106年4月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日
當期所得稅費用				
當期產生者	\$ 16,873,624	\$ 20,033,186	\$ 27,858,570	\$ 32,675,274
以前年度所得稅調 整	(963,356)	(938,292)	(963,356)	(938,292)
其他所得稅負調整	<u>35,161</u>	<u>34,178</u>	<u>74,546</u>	<u>70,534</u>
	<u>15,945,429</u>	<u>19,129,072</u>	<u>26,969,760</u>	<u>31,807,516</u>
遞延所得稅費用(利益)				
稅率變動	(340,032)	-	(716,097)	-
暫時性差異之產生 及迴轉	(311,164)	(719,574)	(803,383)	(1,759,110)
投資抵減	<u>-</u>	<u>1,437,317</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>(651,196)</u>	<u>717,743</u>	<u>(1,519,480)</u>	<u>(1,759,110)</u>
	<u>\$ 15,294,233</u>	<u>\$ 19,846,815</u>	<u>\$ 25,450,280</u>	<u>\$ 30,048,406</u>

我國於 107 年修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並自 107 年度施行，應認列於損益之稅率變動影響數為 1,474,808 仟元，截至 107 年 6 月 30 日止，尚未認列之稅率變動影響數為 758,711 仟元，將於期中期間逐期認列。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	107年4月1日 至6月30日	106年4月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日
遞延所得稅利益(費用)				
與透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之權益工具投 資未實現評價損 益有關	(\$ 5,767)	\$ -	\$ 37,913	\$ -
與現金流量避險損 益有關	2,946	(2,280)	(1,528)	(2,280)
與備供出售金融資 產未實現損益有 關	<u>-</u>	<u>8,321</u>	<u>-</u>	<u>54,721</u>
	<u>(\$ 2,821)</u>	<u>\$ 6,041</u>	<u>\$ 36,385</u>	<u>\$ 52,441</u>

(三) 所得稅核定情形

台積公司截至 104 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。

三十、每股盈餘

	107年4月1日 至6月30日	106年4月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日
基本每股盈餘	\$ 2.79	\$ 2.56	\$ 6.25	\$ 5.94
稀釋每股盈餘	\$ 2.79	\$ 2.56	\$ 6.25	\$ 5.94

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>107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	\$ 72,290,539	25,930,380	\$ 2.79
<u>106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	\$ 66,271,019	25,930,380	\$ 2.56
<u>107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	\$162,075,161	25,930,380	\$ 6.25
<u>106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	\$153,899,917	25,930,380	\$ 5.94

三一、費用性質之額外資訊

	107年4月1日 至6月30日	106年4月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日	106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	\$ 64,558,463	\$ 52,169,204	\$129,357,365	\$106,662,166
認列於營業費用	5,786,785	4,790,330	11,439,316	9,424,507
認列於其他營業收益及 費損	6,222	6,221	17,075	12,443
	<u>\$ 70,351,470</u>	<u>\$ 56,965,755</u>	<u>\$140,813,756</u>	<u>\$116,099,116</u>
(二) 無形資產之攤銷				
認列於營業成本	\$ 493,629	\$ 514,854	\$ 978,226	\$ 1,042,762
認列於營業費用	563,585	511,781	1,114,579	1,022,697
	<u>\$ 1,057,214</u>	<u>\$ 1,026,635</u>	<u>\$ 2,092,805</u>	<u>\$ 2,065,459</u>

	107年4月1日 至6月30日	106年4月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日
(三) 研究發展費用	<u>\$ 19,891,553</u>	<u>\$ 19,057,456</u>	<u>\$ 40,320,147</u>	<u>\$ 38,469,849</u>
(四) 員工福利費用				
退職後福利				
確定提撥計畫	\$ 691,513	\$ 580,666	\$ 1,311,003	\$ 1,156,426
確定福利計畫	<u>70,466</u>	<u>67,887</u>	<u>140,902</u>	<u>135,762</u>
	761,979	648,553	1,451,905	1,292,188
其他員工福利	<u>24,316,454</u>	<u>22,809,113</u>	<u>50,707,496</u>	<u>48,098,295</u>
	<u>\$ 25,078,433</u>	<u>\$ 23,457,666</u>	<u>\$ 52,159,401</u>	<u>\$ 49,390,483</u>
員工福利費用依功能別彙總				
認列於營業成本	\$ 14,817,855	\$ 13,905,886	\$ 30,696,262	\$ 29,134,786
認列於營業費用	<u>10,260,578</u>	<u>9,551,780</u>	<u>21,463,139</u>	<u>20,255,697</u>
	<u>\$ 25,078,433</u>	<u>\$ 23,457,666</u>	<u>\$ 52,159,401</u>	<u>\$ 49,390,483</u>

台積公司章程規定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。

台積公司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，107年及106年4月1日至6月30日與107年及106年1月1日至6月30日估列金額分別為4,848,398仟元及4,445,463仟元與10,872,392仟元及10,322,557仟元。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。

台積公司董事會於107年2月13日及106年2月14日，分別決議配發106年度員工現金酬勞23,019,082仟元及董事酬勞368,919仟元及105年度員工現金酬勞22,418,339仟元及董事酬勞376,432仟元，前述配發金額與台積公司106及105年度以費用列帳之金額並無重大差異。

上述有關台積公司員工酬勞及董事酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站查詢。

三二、現金流量資訊

來自籌資活動之負債變動如下：

	107年1月1日	現金流量	非現金之變動	匯率變動	其他(註)	107年6月30日
短期借款	\$ 63,766,850	(\$ 33,743,725)	\$ 812,175	\$ -		\$ 30,835,300
存入保證金	16,080,619	(1,161,028)	369,124	(2,962,450)		12,326,265
應付公司債	<u>150,201,122</u>	<u>(50,524,900)</u>	<u>(382,878)</u>	<u>6,656</u>		<u>99,300,000</u>
	<u>\$230,048,591</u>	<u>(\$ 85,429,653)</u>	<u>\$ 798,421</u>	<u>(\$ 2,955,794)</u>		<u>\$142,461,565</u>

註：其他包含公司債攤銷數及來自客戶存入保證金之返還以應收帳款抵付。

三三、金融工具

(一) 金融工具之種類

	107年6月30日
<u>金融資產</u>	
透過損益按公允價值衡量(註1)	\$ 1,205,036
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(註2)	110,232,496
避險之金融資產	31,692
按攤銷後成本衡量(註3)	<u>757,509,475</u>
	<u>\$ 868,978,699</u>
<u>金融負債</u>	
透過損益按公允價值衡量(註4)	\$ 1,057,719
避險之金融負債	30,718
按攤銷後成本衡量(註5)	<u>463,211,148</u>
	<u>\$ 464,299,585</u>

註1：係強制透過損益按公允價值衡量者。

註2：係包含應收票據及帳款淨額、權益工具及債務工具投資。

註3：係包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據及帳款(含關係人)、其他應收款項及存出保證金。

註4：係持有供交易者。

註5：係包含短期借款、應付帳款(含關係人)、應付工程及設備款、應付現金股利、應付費用及其他流動負債、應付公司債及存入保證金。

	106年12月31日	106年6月30日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量(註6)	\$ 569,751	\$ 4,995,251
備供出售金融資產(註7)	98,248,410	80,565,921
持有至到期日金融資產	20,821,714	27,739,584
避險之衍生金融資產	34,394	24,517
放款及應收款(註8)	<u>684,416,654</u>	<u>685,521,404</u>
	<u>\$ 804,090,923</u>	<u>\$ 798,846,677</u>
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量(註6)	\$ 26,709	\$ 82,552
避險之衍生金融負債	15,562	19
以攤銷後成本衡量(註9)	<u>340,501,266</u>	<u>533,861,439</u>
	<u>\$ 340,543,537</u>	<u>\$ 533,944,010</u>

註6：係包含持有供交易者及指定透過損益按公允價值衡量者。

註7：係包含以成本衡量之金融資產。

註8：係包含現金及約當現金、應收票據及帳款(含關係人)、其他應收款項及存出保證金。

註9：係包含短期借款、應付帳款(含關係人)、應付工程及設備款、應付現金股利、應付費用及其他流動負債、應付公司債、長期銀行借款及存入保證金。

(二) 財務風險管理目的

本公司致力於確保公司於需要時具有充足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

本公司之市場風險主要來自於匯率變動、利率變動及權益工具之價格變動等。本公司已規避部分之市場風險。

外幣匯率風險

本公司主要收入與支出係為外幣交易，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，以及外幣計價之借款等非衍生性金融工具來規避部分既有及高度很有可能發生之預期交易所產生之匯率風險。上述避險操作僅能降低部分因匯率變動所造成的財務影響。

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及衍生金融工具，因匯率變動產生之不利影響計算。當外幣相對於新台幣產生不利之變動達百分之十，本公司於 107 年及 106 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之淨利將分別減少 261,642 仟元及 503,920 仟元，107 年及 106 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之其他綜合損益將分別減少 356,200 仟元及 34,770 仟元。

利率風險

本公司之利率風險主要係來自尚未償還借款及固定收益投資。本公司之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。截至 106 年 12 月 31 日止，本公司已無未到期之長期銀行借款。

本公司自 107 年起，固定收益投資分為透過損益按公允價值衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量及按攤銷後成本衡量之金融資產；106 年之固定收益投資分為備供出售及持有至到期日金融資產。按攤銷後成本衡量及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。透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量及備供出售金融資產之固定收益投資因利率波動而產生公允價值變動，故本公司亦承作利率期貨合約來規避部分因利率波動而導致此類投資之價值變動風險。上述避險操作僅能降低部分因利率變動所造成的財務影響。

根據 107 年及 106 年報導期間結束日之敏感度分析結果，假設所有年期的利率皆上升一百個基點（1.00%），107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之損益將減少 129,053 仟元，107 年及 106 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之其他綜合損益將分別減少 2,280,513 仟元及 1,717,186 仟元。

其他價格風險

本公司 107 年及 106 年度之權益工具投資之價格風險，主要係來自於分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產投資及備供出售之金融資產投資。

假設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 107 年及 106 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之其他綜合損益將分別減少 353,544 仟元及 329,734 仟元。

(四) 信用風險管理

信用風險係指交易對象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係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，但無法保證該程序可以完全避免信用風險所造成之損失。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 107 年 6 月 30 日暨 106 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 62%、70% 及 70%，其餘應收帳款之信用風險集中度相對不重大。

財務信用風險

本公司透過挑選具投資等級之交易對象和擬訂個別交易對象限額以降低財務信用風險。本公司定期根據市場狀況以及履約交易對象之信用狀況，監控、檢視及調整其限額。

按攤銷後成本衡量及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之信用風險管理如下：

本公司僅投資經外部信用評等機構評定為投資等級之債務工具，本公司除定期追蹤所投資債務工具之外部信用評等資訊外，並同時根據市場狀況及債務人之重大資訊，以評估債務工具自原始認列後信用風險是否顯著增加。

本公司參考外部信用評等機構所提供之違約率與違約損失率，以評估債務工具在未來 12 個月之預期信用損失或存續期間之預期信用損失。本公司現行信用風險評等機制如下：

信用等級	定義	預期信用損失認列基礎	預期信用損失率
正 常	交易日與評價日之信用評等： (1)皆為投資等級 (2)皆為 BB+~BB-	12個月預期信用損失	0~0.1%
異 常	交易日與評價日之信用評等： (1)由投資等級降到非投資等級 (2)由 BB+~BB-降至 B+~CCC-	存續期間預期信用損失（未信用減損）	-
違 約	評價日之信用評等降為 CC 或以下	存續期間預期信用損失（已信用減損）	-
沖 銷	有證據顯示債務人面臨嚴重財務困難且本公司對回收無法合理預期。	直接沖銷	-

本期備抵損失淨減少 375 仟元，主要係因投資於較高信用評等之債務工具增加所致。

(五) 流動性風險管理

本公司管理流動性風險之目標，係為確保本公司有充足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現金與約當現金、透過損益按公允價值衡量之債務投資、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動及按攤銷後成本衡量之金融資產—流動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：

107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	\$ 30,858,667	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 30,858,667
應付帳款（含關係人）	30,663,178	-	-	-	30,663,178
應付工程及設備款	39,602,732	-	-	-	39,602,732
應付費用及其他流動負債	42,964,563	-	-	-	42,964,563
應付公司債	17,267,702	62,143,440	17,059,545	6,115,291	102,585,978
存入保證金（含帳列應付費用及其他流動負債）	<u>6,961,106</u>	<u>5,277,912</u>	<u>87,247</u>	<u>-</u>	<u>12,326,265</u>
	<u>168,317,948</u>	<u>67,421,352</u>	<u>17,146,792</u>	<u>6,115,291</u>	<u>259,001,383</u>
衍生金融工具					
遠期外匯合約					
流 出	78,855,358	-	-	-	78,855,358
流 入	(78,118,962)	-	-	-	(78,118,962)
	<u>736,396</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>736,396</u>
	<u>\$ 169,054,344</u>	<u>\$ 67,421,352</u>	<u>\$ 17,146,792</u>	<u>\$ 6,115,291</u>	<u>\$ 259,737,779</u>

106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	\$ 63,801,977	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 63,801,977
應付帳款（含關係人）	30,069,163	-	-	-	30,069,163
應付工程及設備款	55,723,774	-	-	-	55,723,774
應付費用及其他流動負債					
債	24,659,738	-	-	-	24,659,738
應付公司債	60,176,818	68,378,787	7,777,715	18,203,601	154,536,921
存入保證金（含帳列應付費用及其他流動負債）	<u>8,493,829</u>	<u>7,503,151</u>	<u>83,639</u>	<u>-</u>	<u>16,080,619</u>
	<u>242,925,299</u>	<u>75,881,938</u>	<u>7,861,354</u>	<u>18,203,601</u>	<u>344,872,192</u>
衍生金融工具					
遠期外匯合約					
流 出	67,393,539	-	-	-	67,393,539
流 入	(67,957,919)	-	-	-	(67,957,919)
	<u>(564,380)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(564,380)</u>
	<u>\$ 242,360,919</u>	<u>\$ 75,881,938</u>	<u>\$ 7,861,354</u>	<u>\$ 18,203,601</u>	<u>\$ 344,307,812</u>

106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	\$ 54,765,829	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 54,765,829
應付帳款（含關係人）	25,611,675	-	-	-	25,611,675
應付工程及設備款	50,376,846	-	-	-	50,376,846
應付費用及其他流動負債	21,005,399	-	-	-	21,005,399
應付公司債	82,131,653	66,178,944	13,623,019	22,784,016	184,717,632
長期銀行借款	10,382	17,389	-	-	27,771
存入保證金（含帳列應付費用及其他流動負債）	<u>10,494,634</u>	<u>10,732,609</u>	<u>85,768</u>	<u>-</u>	<u>21,313,011</u>
	<u>244,396,418</u>	<u>76,928,942</u>	<u>13,708,787</u>	<u>22,784,016</u>	<u>357,818,163</u>
衍生金融工具					
遠期外匯合約					
流 出	43,064,181	-	-	-	43,064,181
流 入	(43,297,762)	-	-	-	(43,297,762)
	<u>(233,581)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(233,581)</u>
	<u>\$ 244,162,837</u>	<u>\$ 76,928,942</u>	<u>\$ 13,708,787</u>	<u>\$ 22,784,016</u>	<u>\$ 357,584,582</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：

107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>				
強制透過損益按公允價值衡量				
政府機構債券／政府機構不動產抵押證券	\$ -	\$ 717,735	\$ -	\$ 717,735
遠期外匯合約	-	356,335	-	356,335
資產擔保證券	-	130,966	-	130,966
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,205,036</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,205,036</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
債務工具投資				
公司債	\$ -	\$ 40,298,039	\$ -	\$ 40,298,039
政府機構債券／政府機構不動產抵押證券	-	35,043,747	-	35,043,747
資產擔保證券	-	14,321,226	-	14,321,226
政府公債	10,228,027	142,847	-	10,370,874
商業本票	-	228,618	-	228,618
權益工具投資				
未上市（櫃）公司股權投資	-	-	5,694,784	5,694,784
上市（櫃）公司股票	1,765,104	-	-	1,765,104
應收票據及帳款淨額	-	2,510,104	-	2,510,104
	<u>\$ 11,993,131</u>	<u>\$ 92,544,581</u>	<u>\$ 5,694,784</u>	<u>\$ 110,232,496</u>
<u>避險之金融資產</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 14,279	\$ -	\$ -	\$ 14,279
現金流量避險				
遠期外匯合約	-	17,413	-	17,413
	<u>\$ 14,279</u>	<u>\$ 17,413</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 31,692</u>

（接次頁）

(承 前 頁)

107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負債</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 1,057,719	\$ -	\$ 1,057,719
<u>避險之金融負債</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 1,244	\$ -	\$ -	\$ 1,244
現金流量避險				
遠期外匯合約	-	29,474	-	29,474
	<u>\$ 1,244</u>	<u>\$ 29,474</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 30,718</u>

106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>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 569,751	\$ -	\$ 569,751
備供出售金融資產				
公 司 債	\$ -	\$ 40,165,148	\$ -	\$ 40,165,148
政府機構債券／政府機構不動產				
抵押證券	-	29,235,388	-	29,235,388
資產擔保證券	-	13,459,545	-	13,459,545
政府公債	7,715,980	101,743	-	7,817,723
上市（櫃）公司股票	2,548,054	-	-	2,548,054
商業本票	-	148,295	-	148,295
	<u>\$ 10,264,034</u>	<u>\$ 83,110,119</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 93,374,153</u>

<u>避險之衍生金融資產</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 27,016	\$ -	\$ -	\$ 27,016
現金流量避險				
遠期外匯合約	-	7,378	-	7,378
	<u>\$ 27,016</u>	<u>\$ 7,378</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 34,394</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	\$ -	\$ 26,709	\$ -	\$ 26,709
<u>避險之衍生金融負債</u>				
現金流量避險				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 15,562	\$ -	\$ 15,562

106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	\$ -	\$ 209,435	\$ -	\$ 209,435
指定透過損益按公允價值衡量				
定期存款	-	4,725,106	-	4,725,106
遠期外匯合約	-	60,710	-	60,710
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,995,251</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,995,251</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

	106年6月30日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>備供出售金融資產</u>				
公司債	\$ -	\$ 32,784,516	\$ -	\$ 32,784,516
政府機構債券／政府機構不動產				
抵押證券	-	21,861,711	-	21,861,711
資產擔保證券	-	12,005,502	-	12,005,502
政府公債	6,501,839	105,785	-	6,607,624
上市（櫃）公司股票	2,635,124	-	-	2,635,124
商業本票	-	358,175	-	358,175
	<u>\$ 9,136,963</u>	<u>\$ 67,115,689</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 76,252,652</u>
<u>避險之衍生金融資產</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 4,783	\$ -	\$ -	\$ 4,783
現金流量避險				
遠期外匯合約	-	19,734	-	19,734
	<u>\$ 4,783</u>	<u>\$ 19,734</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 24,517</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	\$ -	\$ 82,552	\$ -	\$ 82,552
<u>避險之衍生金融負債</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 19	\$ -	\$ -	\$ 19

本公司於 106 年第 4 季重新評估固定收益證券之買賣價差及交易量以判斷是否為活絡市場報價。因此本公司將公司債、政府機構債券、政府機構不動產抵押證券及部分政府公債之公允價值衡量等級分類至第二等級，為使表達基礎一致，以前期間分類自第一等級修改至第二等級。

本公司於 107 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。

金融工具以第三等級公允價值衡量之調節

本公司以第三等級公允價值衡量之金融資產，係透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之調節如下：

107 年 1 月 1 日餘額	\$ 5,841,384
新 增	152,430
認列於其他綜合損益	(262,436)
處分及投資成本收回	(173,088)
匯率影響數	136,494
107 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 5,694,784</u>

衡量第二等級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) 公司債、政府機構債券、政府機構不動產抵押證券、資產擔保證券及政府公債之公允價值係以第三方機構提供之公開市場報價作為衡量。
- (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其所推得之對應折現率曲線為參數作為衡量之基礎。商業本票及分類至指定為透過損益按公允價值衡量之定期存款，其公允價值係以公開市場報價所推得之折現率曲線為參數，計算未來現金流量折現值作為衡量之基礎。
- (3) 本公司持有之透過其他綜合損益按公允價值衡量之應收帳款，其公允價值係依可反映交易對方信用風險之折現率進行折現，並估計未來現金流量。

衡量第三等級公允價值所採用之評價技術及假設

無活絡市場之未上市（櫃）公司股權投資，主要係以資產法、收益法及市場法估計公允價值。

資產法係參考經獨立專家按公允價值衡量後之淨資產價值以評估其公允價值，本公司於 107 年 6 月 30 日所使用之不可觀察輸入值為流動性折減 10%。當其他輸入值維持不變的情況下，若流動性折減增加 1% 時，將使公允價值減少 31,749 仟元。

收益法係按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。本公司於 107 年 6 月 30 日主要所使用之不可觀察輸入值，包括長期收入成長率約 3%、折現率 10%、流動性折減 10% 以及非控制權益折減 10%。當其他輸入值維持不變之情況下，若長期收入成長率下降 1% 時，將使公允價值減少 40,113 仟元；當折現率上升 1% 時，將使公允價值減少 72,776 仟元；當流動性折減增加 1% 時，將使公允價值減少 19,016 仟元；當非控制權益折減增加 1% 時，將使公允價值減少 19,016 仟元。

其餘少數投資標的係採用市場法，主要係參考被投資標的近期籌資活動或類似標的之市場交易價格及市場狀況等評估其公允價值。

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。

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：

107年6月30日					
帳面金額	公允價值第一等級	公允價值第二等級	公允價值第三等級	合計	值
<u>金融資產</u>					
按攤銷後成本衡量之金融資產					
公司債	\$ 19,378,409	\$ -	\$ 19,530,079	\$ -	\$ 19,530,079
結構式商品	1,525,863	-	1,518,939	-	1,518,939
	<u>\$ 20,904,272</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,049,018</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,049,018</u>
<u>金融負債</u>					
按攤銷後成本衡量之金融負債					
應付公司債	\$ 99,300,000	\$ -	\$ 101,016,267	\$ -	\$ 101,016,267
	<u>\$ 99,300,000</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 101,016,267</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 101,016,267</u>
106年12月31日					
帳面金額	公允價值第一等級	公允價值第二等級	公允價值第三等級	合計	值
<u>金融資產</u>					
持有至到期日金融資產					
公司債	\$ 19,338,764	\$ -	\$ 19,541,419	\$ -	\$ 19,541,419
結構式商品	1,482,950	-	1,475,350	-	1,475,350
	<u>\$ 20,821,714</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,016,769</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,016,769</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	\$ 150,201,122	\$ -	\$ 152,077,728	\$ -	\$ 152,077,728
	<u>\$ 150,201,122</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 152,077,728</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 152,077,728</u>
106年6月30日					
帳面金額	公允價值第一等級	公允價值第二等級	公允價值第三等級	合計	值
<u>金融資產</u>					
持有至到期日金融資產					
公司債	\$ 21,157,966	\$ -	\$ 21,340,032	\$ -	\$ 21,340,032
可轉讓定期存單	4,562,100	-	4,570,388	-	4,570,388
結構式商品	1,520,700	-	1,513,255	-	1,513,255
商業本票	498,818	-	499,928	-	499,928
	<u>\$ 27,739,584</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27,923,603</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27,923,603</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	\$ 179,155,925	\$ -	\$ 181,206,172	\$ -	\$ 181,206,172
	<u>\$ 179,155,925</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 181,206,172</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 181,206,172</u>

本公司於 106 年第 4 季重新評估固定收益證券之買賣價差及交易量以判斷是否為活絡市場報價。因此本公司將公司債及應付公司債之公允價值衡量等級分類至第二等級，為使表達基礎一致，以前期間分類自第一等級修改至第二等級。

衡量第二等級公允價值所採用之評價技術及假設

公司債及可轉讓定期存單之公允價值係以第三方機構提供之公開市場報價作為衡量。結構式商品之公允價值係以交易對手提供之公開市場報價作為衡量。

商業本票之公允價值，係以公開市場報價所推得之折現率曲線為參數，計算未來現金流量折現值作為衡量之基礎。

應付公司債之公允價值係以第三方機構提供之公開市場報價作為衡量。

三四、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) 關係人名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
創意公司	關聯企業
世界先進公司	關聯企業
SSMC	關聯企業
精材公司	關聯企業
相豐公司	關聯企業
財團法人台積電文教基金會	其他關係人
財團法人台積電慈善基金會	其他關係人

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關係人類別	107年4月1日 至6月30日	106年4月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日
商品銷售收入	關聯企業	\$ 2,121,528	\$ 1,978,999	\$ 4,296,064	\$ 3,503,149
	其他關係人	330	-	330	-
		<u>\$ 2,121,858</u>	<u>\$ 1,978,999</u>	<u>\$ 4,296,394</u>	<u>\$ 3,503,149</u>
權利金收入	關聯企業	<u>\$ 134,212</u>	<u>\$ 123,501</u>	<u>\$ 260,314</u>	<u>\$ 241,276</u>

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	107年4月1日 至6月30日	106年4月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日
關聯企業	<u>\$ 2,174,704</u>	<u>\$ 2,257,852</u>	<u>\$ 4,398,054</u>	<u>\$ 4,885,920</u>

(四) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	107年6月30日	106年12月31日	106年6月30日
應收關係人款項	創意公司	\$ 1,072,994	\$ 1,022,892	\$ 427,943
	精材公司	<u>26,478</u>	<u>161,232</u>	<u>8,058</u>
		<u>\$ 1,099,472</u>	<u>\$ 1,184,124</u>	<u>\$ 436,001</u>
其他應收關係人款項	SSMC	\$ 1,698,519	\$ 83,099	\$ 57,619
	世界先進公司	1,486,788	78,141	1,474,583
	其他關聯企業	<u>215</u>	<u>9,818</u>	<u>119</u>
		<u>\$ 3,185,522</u>	<u>\$ 171,058</u>	<u>\$ 1,532,321</u>

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	107年6月30日	106年12月31日	106年6月30日
應付關係人款項	世界先進公司	\$ 475,506	\$ 409,950	\$ 416,232
	SSMC	344,699	406,959	458,644
	精材公司	125,820	817,930	203,620
	其他關聯企業	<u>5,307</u>	<u>21,517</u>	<u>23,280</u>
		<u>\$ 951,332</u>	<u>\$ 1,656,356</u>	<u>\$ 1,101,776</u>

(六) 應付費用及其他流動負債

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	107年6月30日	106年12月31日	106年6月30日
合約負債	關聯企業	<u>\$ 113,111</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
預收貨款	關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 96,502</u>	<u>\$ 802,325</u>

(七) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	107年4月1日 至6月30日	106年4月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日
製造費用	關聯企業	<u>\$ 326,254</u>	<u>\$ 306,338</u>	<u>\$ 999,186</u>	<u>\$ 562,995</u>
管理費用	其他關係人	<u>\$ 25,227</u>	<u>\$ 47,000</u>	<u>\$ 70,301</u>	<u>\$ 59,000</u>

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

本公司向關聯企業承租廠房及辦公室，租約內容皆係由租賃雙方協議決定，租金依租約按月支付，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（與關聯企業之交易）予以遞延，並按機器設備之折舊年限逐期認列損益。

(八) 對主要管理階層之獎酬

本公司 107 年及 106 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：

	107年4月1日 至6月30日	106年4月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日	106年1月1日 至6月30日
短期員工福利	\$ 485,585	\$ 464,115	\$ 1,020,528	\$ 991,168
退職後福利	950	947	1,937	2,093
	<u>\$ 486,535</u>	<u>\$ 465,062</u>	<u>\$ 1,022,465</u>	<u>\$ 993,261</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。

三五、質押之資產

截至 107 年 6 月 30 日暨 106 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，本公司提供質押定存單（帳列其他金融資產）作為承租建物等之擔保品，帳列金額分別為 122,348 仟元、165,618 仟元及 177,567 仟元。

三六、重大營業租賃協議

本公司重大營業租賃主要係承租土地、機器設備及辦公室。

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：

	107年6月30日	106年12月31日	106年6月30日
1 年 內	\$ 4,118,574	\$ 3,116,209	\$ 1,314,592
超過 1 年但未超過 5 年	4,737,445	5,174,729	3,729,082
超過 5 年	<u>9,521,057</u>	<u>8,905,848</u>	<u>6,510,866</u>
	<u>\$ 18,377,076</u>	<u>\$ 17,196,786</u>	<u>\$ 11,554,540</u>

三七、重大或有負債及未認列之合約承諾

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

- (一) 台積公司與工業技術研究院簽訂技術合作契約，於不影響台積公司對既有客戶的承諾之前提下，中華民國政府或經台積公司核准之中華民國政府指定對象，得支付對價後使用台積公司百分之三十五為上限之產能。本合約有效期間自 76 年 1 月 1 日起算共 5 年，除非任一方於合約到期前一年通知他方終止本合約，合約到期後應自動展期，每次 5 年。截至 107 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 107 年 6 月 30 日止，未有違反上述合約之情事。
- (三) Uri Cohen 於 106 年 5 月，在美國東德州地方法院對台積公司、TSMC North America 及其他公司就四件美國專利提起專利權侵害訴訟。該訴訟已經移轉至美國北加州地方法院，並與台積公司及 TSMC North America 對應提出之不侵權確認之訴(declaratory judgment)合併審理。於 107 年 7 月，當事人於美國北加州地方法院之未決案件均已撤回。
- (四) 歐盟執行委員會於 106 年 9 月 28 日與台積公司聯繫，對於台積公司是否就積體電路銷售實施反競爭行為，請台積公司提供相關資訊及文件。台積公司繼續配合提供歐盟執行委員會所要求資料。鑒於目

前相關程序仍在初期階段，尚無法評估其後續進展及可能結果或影響。

(五) 台積公司與數家供應商簽訂長期矽原料進貨合約，其中約定台積公司需購買之相關最低數量及價格。

(六) 台積公司與供應商簽訂長期設備購買合約，其中約定台積公司需購買之相關數量及價格。

(七) 本公司於 107 年 6 月 30 日暨 106 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 70,219 仟元、94,909 仟元及 97,325 仟元。

三八、重大之期後事項

本公司於 107 年 8 月 3 日受到電腦病毒感染，影響台灣廠區部分電腦系統及廠房機台，致相關晶圓生產亦受波及，所有受影響機台均已於 107 年 8 月 6 日恢復正常。相關損失金額尚待確定中。

三九、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>107 年 6 月 30 日</u>					
<u>金融資產</u>					
貨幣性項目					
美	金	\$	3,648,964	30.530	\$ 111,402,872
美	金		719,564	6.625 (註二)	21,968,279
歐	元		14,282	35.62	508,731
日	圓		2,069,358	0.2768	572,798
非貨幣性項目					
港	幣		215,268	3.89	837,393
<u>金融負債</u>					
貨幣性項目					
美	金		2,992,719	30.530	91,367,715
歐	元		212,005	35.62	7,551,601
日	圓		30,435,996	0.2768	8,424,684

(接 次 頁)

(承前頁)

	外	幣	匯 率 (註 一)	帳 面 金 額
<u>106 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金	\$	5,668,611	29.659	\$ 168,125,342
美 金		580,555	6.512 (註二)	17,218,674
歐 元		236,474	35.45	8,383,015
日 圓		34,335,661	0.2629	9,026,845
非貨幣性項目				
港 幣		285,336	3.80	1,084,276
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 金		4,048,384	29.659	120,071,030
歐 元		415,819	35.45	14,740,766
日 圓		43,205,838	0.2629	11,358,815
<u>106 年 6 月 30 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金		4,390,391	30.414	133,529,339
美 金		412,765	6.780 (註二)	12,553,839
歐 元		84,297	34.77	2,930,992
日 圓		893,511	0.2710	242,142
非貨幣性項目				
港 幣		190,998	3.90	744,891
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 金		4,018,068	30.414	122,205,531
歐 元		330,722	34.77	11,499,188
日 圓		34,041,471	0.2710	9,225,239

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。

本公司於 107 年及 106 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 107 年及 106 年 1 月 1 日至 6 月 30 日已實現及未實現外幣兌換損益合計數請詳合併綜合損益表，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。

四十、營運部門資訊

自 105 年起本公司僅有晶圓代工事業部門之單一營運部門。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。

本公司營運部門主要係以營業損益為衡量，並作為評估績效之基礎，其衡量基礎與財務報表編製基礎一致，相關部門收入與營運結果請參閱合併綜合損益表。

四一、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(不含投資子公司及關聯企業部分)。(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：請參閱附註七及十三。
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 107 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 三)	期 末 餘 額 (外 幣 為 仟 元) (註 三)	實 際 動 支 金 額 (外 幣 為 仟 元)	利 率 區 間	資 金 貸 與 性 質 (註 四)	業 務 往 來 金 額	有短期融通資金 必要之原因 (註 四)	提 列 備 抵 呆 帳 金 額	擔 保 品		對 個 別 對 象 資 金 貸 與 限 額 (註 一 及 二)	資 金 貸 與 總 限 額 (註 一 及 二)
													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	\$ 46,718,300 (RMB 5,500,000) & (USD 700,000)	\$ 46,718,300 (RMB 5,500,000) & (USD 700,000)	\$ 28,198,180 (RMB 3,800,000) & (USD 350,000)	1.50~1.96%	有長期融通資金之必要	\$ -	營運週轉	\$ -	—	\$ -	\$ 54,629,047	\$ 54,629,047
2	TSMC Global	台積公司	其他應收關係人款項	是	45,795,000 (USD 1,500,000)	45,795,000 (USD 1,500,000)	-	-	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	—	-	382,629,000	382,629,000

註一：台積電中國子公司資金貸與之總額不得超過台積電中國子公司淨值。台積電中國子公司個別貸與之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者，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：TSMC Global 資金貸與之總額不得超過 TSMC Global 淨值。TSMC Global 個別貸與之金額不得超過 TSMC Global 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或台積公司直接或間接持有表決權股份百分之百之其他國外子公司者，不受本項之限制，惟資金貸與之總額仍不得超過 TSMC Global 淨值。此外，借款人為國內公司（除台積公司外）者，資金貸與之總額不超過 TSMC Global 淨值百分之四十。

註三：係董事會決議之金額。

註四：本公司直接或間接持有表決權股份百分之百之國外子公司間從事資金貸與之期限，不受每次不得超過一年之限制。

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 107 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	\$ 372,500,386	\$ 35,109,500 (USD 1,150,000)	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 372,500,386	是	否	否
		TSMC North America	子公司	372,500,386	2,540,502 (USD 83,213)	2,540,502 (USD 83,213)	2,540,502 (USD 83,213)	-	0.17%	372,500,386	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 107 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）	備	
台積公司	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u>								
	聯亞科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	21,230	\$ 580,864	10	\$ 580,864		
	台灣信越半導體股份有限公司	—	〃	10,500	359,100	7	359,100		
	環宇投資公司	—	〃	11,124	87,050	6	87,050		
	普實創業投資股份有限公司	—	〃	806	6,262	2	6,262		
	Crimson Asia Capital	—	〃	-	4,652	1	4,652		
	Horizon Ventures Fund	—	〃	-	2,708	12	2,708		
	<u>上市（櫃）公司股票</u>								
	中芯國際集成電路製造有限公司	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	21,105	837,393	-	837,393		
	茂迪公司	—	〃	51,982	800,519	10	800,519		
TSMC Partners	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u>								
	Tela Innovations	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	10,440	USD 56,058	25	USD 56,058		
	上海華芯創業投資企業	—	〃	-	USD 8,945	6	USD 8,945		
	China Walden Venture Investments II, L.P.	—	〃	-	USD 7,308	9	USD 7,308		
	China Walden Venture Investments III, L.P.	—	〃	-	USD 1,547	5	USD 1,547		
	Mcube Inc.	—	〃	6,333	-	12	-		
TSMC Global	<u>公 司 債</u>								
	JPMorgan Chase & Co	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 42,320	不適用	USD 42,320		
	Bank of America Corp	—	〃	-	USD 41,335	不適用	USD 41,335		
	Morgan Stanley	—	〃	-	USD 40,004	不適用	USD 40,004		
	Goldman Sachs Group Inc/The	—	〃	-	USD 31,677	不適用	USD 31,677		
	Citigroup Inc	—	〃	-	USD 28,427	不適用	USD 28,427		
	CVS Health Corp	—	〃	-	USD 24,424	不適用	USD 24,424		

（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)	備	
TSMC Global	AT&T Inc	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 23,274	不適用	USD 23,274		
	Verizon Communications Inc	—	"	-	USD 18,771	不適用	USD 18,771		
	Ford Motor Credit Co LLC	—	"	-	USD 16,630	不適用	USD 16,630		
	Apple Inc	—	"	-	USD 14,523	不適用	USD 14,523		
	HSBC Holdings PLC	—	"	-	USD 12,580	不適用	USD 12,580		
	Anheuser-Busch InBev Finance Inc	—	"	-	USD 12,531	不適用	USD 12,531		
	BAT Capital Corp	—	"	-	USD 12,130	不適用	USD 12,130		
	PNC Bank NA	—	"	-	USD 11,916	不適用	USD 11,916		
	AbbVie Inc	—	"	-	USD 11,849	不適用	USD 11,849		
	Daimler Finance North America LLC	—	"	-	USD 11,829	不適用	USD 11,829		
	Southern Co/The	—	"	-	USD 10,541	不適用	USD 10,541		
	BP Capital Markets PLC	—	"	-	USD 10,121	不適用	USD 10,121		
	Credit Suisse AG/New York NY	—	"	-	USD 9,696	不適用	USD 9,696		
	Wells Fargo & Co	—	"	-	USD 9,691	不適用	USD 9,691		
	Capital One NA/Mclean VA	—	"	-	USD 9,268	不適用	USD 9,268		
	ABN AMRO Bank NV	—	"	-	USD 9,244	不適用	USD 9,244		
	Sumitomo Mitsui Financial Group Inc	—	"	-	USD 9,200	不適用	USD 9,200		
	Macquarie Group Ltd	—	"	-	USD 9,018	不適用	USD 9,018		
	Mitsubishi UFJ Financial Group Inc	—	"	-	USD 8,956	不適用	USD 8,956		
	Wells Fargo Bank NA	—	"	-	USD 8,860	不適用	USD 8,860		
	Analog Devices Inc	—	"	-	USD 8,816	不適用	USD 8,816		
	ERAC USA Finance LLC	—	"	-	USD 8,618	不適用	USD 8,618		
	Cardinal Health Inc	—	"	-	USD 8,584	不適用	USD 8,584		
	Cooperatieve Rabobank UA/NY	—	"	-	USD 8,542	不適用	USD 8,542		
	Celgene Corp	—	"	-	USD 8,348	不適用	USD 8,348		
	Tyson Foods Inc	—	"	-	USD 8,320	不適用	USD 8,320		
	Duke Energy Corp	—	"	-	USD 8,188	不適用	USD 8,188		
	Tencent Holdings Ltd	—	"	-	USD 8,120	不適用	USD 8,120		
	Svenska Handelsbanken AB	—	"	-	USD 8,071	不適用	USD 8,071		
	Hewlett Packard Enterprise Co	—	"	-	USD 7,784	不適用	USD 7,784		
	Huntington National Bank/The	—	"	-	USD 7,705	不適用	USD 7,705		
	UBS Group Funding Switzerland AG	—	"	-	USD 7,360	不適用	USD 7,360		
	Westpac Banking Corp	—	"	-	USD 7,359	不適用	USD 7,359		
	Toyota Motor Credit Corp	—	"	-	USD 7,323	不適用	USD 7,323		
	Reckitt Benckiser Treasury Services PLC	—	"	-	USD 7,319	不適用	USD 7,319		

(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	ANZ New Zealand Int'l Ltd/London	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 7,253	不適用	USD 7,253	
	Microsoft Corp	—	"	-	USD 7,092	不適用	USD 7,092	
	Deutsche Telekom International Finance BV	—	"	-	USD 7,083	不適用	USD 7,083	
	QUALCOMM Inc	—	"	-	USD 7,058	不適用	USD 7,058	
	General Dynamics Corp	—	"	-	USD 7,016	不適用	USD 7,016	
	Banco Santander SA	—	"	-	USD 6,999	不適用	USD 6,999	
	Siemens Financieringsmaatschappij NV	—	"	-	USD 6,979	不適用	USD 6,979	
	Bank of New York Mellon Corp/The	—	"	-	USD 6,946	不適用	USD 6,946	
	American International Group Inc	—	"	-	USD 6,845	不適用	USD 6,845	
	Dominion Energy Inc	—	"	-	USD 6,794	不適用	USD 6,794	
	BB&T Corp	—	"	-	USD 6,710	不適用	USD 6,710	
	Hyundai Capital America	—	"	-	USD 6,635	不適用	USD 6,635	
	Citizens Bank NA/Providence RI	—	"	-	USD 6,631	不適用	USD 6,631	
	Maple Escrow Subsidiary Inc	—	"	-	USD 6,616	不適用	USD 6,616	
	Reliance Standard Life Global Funding II	—	"	-	USD 6,385	不適用	USD 6,385	
	Mizuho Financial Group Inc	—	"	-	USD 6,381	不適用	USD 6,381	
	21st Century Fox America Inc	—	"	-	USD 6,165	不適用	USD 6,165	
	Dow Chemical Co/The	—	"	-	USD 6,148	不適用	USD 6,148	
	Welltower Inc	—	"	-	USD 6,097	不適用	USD 6,097	
	Barclays PLC	—	"	-	USD 6,065	不適用	USD 6,065	
	Santander UK Group Holdings PLC	—	"	-	USD 6,041	不適用	USD 6,041	
	Nordea Bank AB	—	"	-	USD 6,039	不適用	USD 6,039	
	Fifth Third Bancorp	—	"	-	USD 6,031	不適用	USD 6,031	
	Northrop Grumman Corp	—	"	-	USD 6,026	不適用	USD 6,026	
	Lloyds Bank PLC	—	"	-	USD 6,020	不適用	USD 6,020	
	Ryder System Inc	—	"	-	USD 5,901	不適用	USD 5,901	
	KeyCorp	—	"	-	USD 5,802	不適用	USD 5,802	
	Manufacturers & Traders Trust Co	—	"	-	USD 5,786	不適用	USD 5,786	
	SMBC Aviation Capital Finance DAC	—	"	-	USD 5,786	不適用	USD 5,786	
	UBS AG/London	—	"	-	USD 5,750	不適用	USD 5,750	
	AXA Equitable Holdings Inc	—	"	-	USD 5,705	不適用	USD 5,705	
	Oracle Corp	—	"	-	USD 5,686	不適用	USD 5,686	
	Air Lease Corp	—	"	-	USD 5,560	不適用	USD 5,560	
	Santander UK PLC	—	"	-	USD 5,558	不適用	USD 5,558	
	KeyBank NA/Cleveland OH	—	"	-	USD 5,524	不適用	USD 5,524	

(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	Penske Truck Leasing Co Lp / PTL Finance Corp	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 5,488	不適用	USD 5,488	
	ITC Holdings Corp	—	"	-	USD 5,345	不適用	USD 5,345	
	Amgen Inc	—	"	-	USD 5,227	不適用	USD 5,227	
	International Bank for Reconstruction & Development	—	"	-	USD 5,158	不適用	USD 5,158	
	Sompo International Holdings Ltd	—	"	-	USD 5,103	不適用	USD 5,103	
	McCormick & Co Inc/MD	—	"	-	USD 5,097	不適用	USD 5,097	
	General Mills Inc	—	"	-	USD 5,071	不適用	USD 5,071	
	Jackson National Life Global Funding	—	"	-	USD 5,054	不適用	USD 5,054	
	SunTrust Banks Inc	—	"	-	USD 5,051	不適用	USD 5,051	
	BPCE SA	—	"	-	USD 4,972	不適用	USD 4,972	
	UBS AG/Stamford CT	—	"	-	USD 4,965	不適用	USD 4,965	
	US Bank NA/Cincinnati OH	—	"	-	USD 4,964	不適用	USD 4,964	
	Aviation Capital Group Corp	—	"	-	USD 4,948	不適用	USD 4,948	
	Cigna Corp	—	"	-	USD 4,937	不適用	USD 4,937	
	Rockwell Collins Inc	—	"	-	USD 4,932	不適用	USD 4,932	
	Cox Communications Inc	—	"	-	USD 4,737	不適用	USD 4,737	
	Schlumberger Holdings Corp	—	"	-	USD 4,691	不適用	USD 4,691	
	Shell International Finance BV	—	"	-	USD 4,689	不適用	USD 4,689	
	Air Liquide Finance SA	—	"	-	USD 4,670	不適用	USD 4,670	
	Five Corners Funding Trust	—	"	-	USD 4,634	不適用	USD 4,634	
	Goldman Sachs Bank USA/New York NY	—	"	-	USD 4,564	不適用	USD 4,564	
	US Bancorp	—	"	-	USD 4,550	不適用	USD 4,550	
	Marriott International Inc/MD	—	"	-	USD 4,518	不適用	USD 4,518	
	Toronto-Dominion Bank/The	—	"	-	USD 4,488	不適用	USD 4,488	
	AEP Texas Inc	—	"	-	USD 4,471	不適用	USD 4,471	
	New York Life Global Funding	—	"	-	USD 4,417	不適用	USD 4,417	
	Enterprise Products Operating LLC	—	"	-	USD 4,279	不適用	USD 4,279	
	Credit Agricole SA/London	—	"	-	USD 4,109	不適用	USD 4,109	
	Vodafone Group PLC	—	"	-	USD 4,089	不適用	USD 4,089	
	Exelon Generation Co LLC	—	"	-	USD 4,017	不適用	USD 4,017	
	Banque Federative du Credit Mutuel SA	—	"	-	USD 4,012	不適用	USD 4,012	
	Mondelez International Holdings Netherlands BV	—	"	-	USD 3,987	不適用	USD 3,987	

（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	Ventas Realty LP / Ventas Capital Corp	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 3,953	不適用	USD 3,953	
	Nuveen Finance LLC	—	"	-	USD 3,920	不適用	USD 3,920	
	European Investment Bank	—	"	-	USD 3,885	不適用	USD 3,885	
	Bank of Nova Scotia	—	"	-	USD 3,838	不適用	USD 3,838	
	Intercontinental Exchange Inc	—	"	-	USD 3,831	不適用	USD 3,831	
	Edison International	—	"	-	USD 3,813	不適用	USD 3,813	
	American Express Credit Corp	—	"	-	USD 3,804	不適用	USD 3,804	
	NextEra Energy Capital Holdings Inc	—	"	-	USD 3,779	不適用	USD 3,779	
	Suncorp-Metway Ltd	—	"	-	USD 3,759	不適用	USD 3,759	
	Express Scripts Holding Co	—	"	-	USD 3,755	不適用	USD 3,755	
	Alimentation Couche-Tard Inc	—	"	-	USD 3,649	不適用	USD 3,649	
	Husky Energy Inc	—	"	-	USD 3,641	不適用	USD 3,641	
	Canadian Imperial Bank of Commerce	—	"	-	USD 3,596	不適用	USD 3,596	
	Credit Suisse Group Funding Guernsey Ltd	—	"	-	USD 3,545	不適用	USD 3,545	
	SES GLOBAL Americas Holdings GP	—	"	-	USD 3,519	不適用	USD 3,519	
	Protective Life Global Funding	—	"	-	USD 3,515	不適用	USD 3,515	
	Branch Banking & Trust Co	—	"	-	USD 3,483	不適用	USD 3,483	
	LyondellBasell Industries NV	—	"	-	USD 3,403	不適用	USD 3,403	
	Kroger Co/The	—	"	-	USD 3,274	不適用	USD 3,274	
	BNP Paribas SA	—	"	-	USD 3,247	不適用	USD 3,247	
	Bayer US Finance II LLC	—	"	-	USD 3,204	不適用	USD 3,204	
	BMW US Capital LLC	—	"	-	USD 3,190	不適用	USD 3,190	
	Digital Realty Trust LP	—	"	-	USD 3,128	不適用	USD 3,128	
	Bank of Montreal	—	"	-	USD 3,117	不適用	USD 3,117	
	Inter American Development Bank	—	"	-	USD 3,106	不適用	USD 3,106	
	Skandinaviska Enskilda Banken AB	—	"	-	USD 3,053	不適用	USD 3,053	
	Capital One Financial Corp	—	"	-	USD 3,027	不適用	USD 3,027	
	Royal Bank of Canada	—	"	-	USD 2,997	不適用	USD 2,997	
	African Development Bank	—	"	-	USD 2,988	不適用	USD 2,988	
	Sprint Spectrum Co LLC / Sprint Spectrum Co II LLC / Sprint Spectrum Co III LLC	—	"	-	USD 2,961	不適用	USD 2,961	
	Macquarie Bank Ltd	—	"	-	USD 2,955	不適用	USD 2,955	
	Warner Media LLC	—	"	-	USD 2,916	不適用	USD 2,916	
	American Express Co	—	"	-	USD 2,873	不適用	USD 2,873	
	Enel Finance International NV	—	"	-	USD 2,857	不適用	USD 2,857	

(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	Anthem Inc	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 2,844	不適用	USD 2,844	
	Fifth Third Bank/Cincinnati OH	—	"	-	USD 2,680	不適用	USD 2,680	
	Lloyds Banking Group PLC	—	"	-	USD 2,653	不適用	USD 2,653	
	Delta Air Lines 2007-1 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 2,642	不適用	USD 2,642	
	DXC Technology Co	—	"	-	USD 2,589	不適用	USD 2,589	
	PartnerRe Finance B LLC	—	"	-	USD 2,584	不適用	USD 2,584	
	WR Berkley Corp	—	"	-	USD 2,516	不適用	USD 2,516	
	NiSource Inc	—	"	-	USD 2,484	不適用	USD 2,484	
	AutoZone Inc	—	"	-	USD 2,482	不適用	USD 2,482	
	Sumitomo Mitsui Banking Corp	—	"	-	USD 2,459	不適用	USD 2,459	
	Barclays Bank PLC	—	"	-	USD 2,451	不適用	USD 2,451	
	Pacific Gas & Electric Co	—	"	-	USD 2,436	不適用	USD 2,436	
	Eastman Chemical Co	—	"	-	USD 2,390	不適用	USD 2,390	
	Danske Bank A/S	—	"	-	USD 2,384	不適用	USD 2,384	
	Xylem Inc/NY	—	"	-	USD 2,355	不適用	USD 2,355	
	Aetna Inc	—	"	-	USD 2,330	不適用	USD 2,330	
	EI du Pont de Nemours & Co	—	"	-	USD 2,314	不適用	USD 2,314	
	SunTrust Bank/Atlanta GA	—	"	-	USD 2,312	不適用	USD 2,312	
	MUFG Bank Ltd	—	"	-	USD 2,293	不適用	USD 2,293	
	Simon Property Group LP	—	"	-	USD 2,261	不適用	USD 2,261	
	NBCUniversal Media LLC	—	"	-	USD 2,258	不適用	USD 2,258	
	Metropolitan Life Global Funding I	—	"	-	USD 2,247	不適用	USD 2,247	
	PSEG Power LLC	—	"	-	USD 2,235	不適用	USD 2,235	
	ING Groep NV	—	"	-	USD 2,230	不適用	USD 2,230	
	Kimco Realty Corp	—	"	-	USD 2,212	不適用	USD 2,212	
	Pricoa Global Funding I	—	"	-	USD 2,183	不適用	USD 2,183	
	Cintas Corp No 2	—	"	-	USD 2,154	不適用	USD 2,154	
	National Australia Bank Ltd/New York	—	"	-	USD 2,128	不適用	USD 2,128	
	Wm Wrigley Jr Co	—	"	-	USD 2,121	不適用	USD 2,121	
	AIG Global Funding	—	"	-	USD 2,118	不適用	USD 2,118	
	ProAssurance Corp	—	"	-	USD 2,110	不適用	USD 2,110	
	Walgreens Boots Alliance Inc	—	"	-	USD 2,088	不適用	USD 2,088	
	Commonwealth Bank of Australia/New York NY	—	"	-	USD 2,087	不適用	USD 2,087	

(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)	備	
TSMC Global	HCP Inc	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 2,046	不適用	USD 2,046		
	EOG Resources Inc	—	"	-	USD 2,010	不適用	USD 2,010		
	Philip Morris International Inc	—	"	-	USD 2,000	不適用	USD 2,000		
	Bank of New York Mellon Corp/The	—	"	-	USD 1,995	不適用	USD 1,995		
	British Telecommunications PLC	—	"	-	USD 1,992	不適用	USD 1,992		
	salesforce.com Inc	—	"	-	USD 1,991	不適用	USD 1,991		
	Realty Income Corp	—	"	-	USD 1,961	不適用	USD 1,961		
	Duke Realty LP	—	"	-	USD 1,901	不適用	USD 1,901		
	Societe Generale SA	—	"	-	USD 1,881	不適用	USD 1,881		
	Magellan Midstream Partners LP	—	"	-	USD 1,878	不適用	USD 1,878		
	Orange SA	—	"	-	USD 1,821	不適用	USD 1,821		
	American Airlines 2013-2 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 1,816	不適用	USD 1,816		
	Lam Research Corp	—	"	-	USD 1,798	不適用	USD 1,798		
	WestRock RKT Co	—	"	-	USD 1,771	不適用	USD 1,771		
	Brambles USA Inc	—	"	-	USD 1,757	不適用	USD 1,757		
	Visa Inc	—	"	-	USD 1,745	不適用	USD 1,745		
	Dominion Energy Gas Holdings LLC	—	"	-	USD 1,729	不適用	USD 1,729		
	Citibank NA	—	"	-	USD 1,703	不適用	USD 1,703		
	Regions Financial Corp	—	"	-	USD 1,661	不適用	USD 1,661		
	General Electric Co	—	"	-	USD 1,605	不適用	USD 1,605		
	Gilead Sciences Inc	—	"	-	USD 1,585	不適用	USD 1,585		
	Amazon.com Inc	—	"	-	USD 1,574	不適用	USD 1,574		
	Weyerhaeuser Co	—	"	-	USD 1,559	不適用	USD 1,559		
	Principal Life Global Funding II	—	"	-	USD 1,559	不適用	USD 1,559		
	Phillips 66	—	"	-	USD 1,557	不適用	USD 1,557		
	Lincoln National Corp	—	"	-	USD 1,553	不適用	USD 1,553		
	Chevron Corp	—	"	-	USD 1,528	不適用	USD 1,528		
	Caterpillar Financial Services Corp	—	"	-	USD 1,515	不適用	USD 1,515		
	McKesson Corp	—	"	-	USD 1,495	不適用	USD 1,495		
	Harley-Davidson Financial Services Inc	—	"	-	USD 1,488	不適用	USD 1,488		
	Standard Chartered PLC	—	"	-	USD 1,479	不適用	USD 1,479		
	O'Reilly Automotive Inc	—	"	-	USD 1,477	不適用	USD 1,477		
	Abbott Laboratories	—	"	-	USD 1,475	不適用	USD 1,475		
	Guardian Life Global Funding	—	"	-	USD 1,451	不適用	USD 1,451		

(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	Marsh & McLennan Cos Inc	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 1,439	不適用	USD 1,439	
	Oesterreichische Kontrollbank AG	—	"	-	USD 1,435	不適用	USD 1,435	
	HSBC Bank PLC	—	"	-	USD 1,426	不適用	USD 1,426	
	CBS Corp	—	"	-	USD 1,426	不適用	USD 1,426	
	Sempra Energy	—	"	-	USD 1,399	不適用	USD 1,399	
	Monongahela Power Co	—	"	-	USD 1,382	不適用	USD 1,382	
	Texas Eastern Transmission LP	—	"	-	USD 1,362	不適用	USD 1,362	
	Cboe Global Markets Inc	—	"	-	USD 1,362	不適用	USD 1,362	
	Georgia-Pacific LLC	—	"	-	USD 1,362	不適用	USD 1,362	
	Kreditanstalt fuer Wiederaufbau	—	"	-	USD 1,331	不適用	USD 1,331	
	Nissan Motor Acceptance Corp	—	"	-	USD 1,303	不適用	USD 1,303	
	Charles Schwab Corp/The	—	"	-	USD 1,283	不適用	USD 1,283	
	GATX Corp	—	"	-	USD 1,262	不適用	USD 1,262	
	CNA Financial Corp	—	"	-	USD 1,257	不適用	USD 1,257	
	Entergy Arkansas Inc	—	"	-	USD 1,257	不適用	USD 1,257	
	Compass Bank	—	"	-	USD 1,248	不適用	USD 1,248	
	Western Union Co/The	—	"	-	USD 1,241	不適用	USD 1,241	
	Entergy Corp	—	"	-	USD 1,237	不適用	USD 1,237	
	Consolidated Edison Inc	—	"	-	USD 1,198	不適用	USD 1,198	
	Glencore Funding LLC	—	"	-	USD 1,196	不適用	USD 1,196	
	Public Service Enterprise Group Inc	—	"	-	USD 1,130	不適用	USD 1,130	
	Swedbank AB	—	"	-	USD 1,059	不適用	USD 1,059	
	CA Inc	—	"	-	USD 1,040	不適用	USD 1,040	
	Merck & Co Inc	—	"	-	USD 1,039	不適用	USD 1,039	
	Glencore Finance Canada Ltd	—	"	-	USD 1,039	不適用	USD 1,039	
	Reinsurance Group of America Inc	—	"	-	USD 1,037	不適用	USD 1,037	
	International Paper Co	—	"	-	USD 1,034	不適用	USD 1,034	
	Commonwealth Edison Co	—	"	-	USD 1,019	不適用	USD 1,019	
	Athene Global Funding	—	"	-	USD 1,016	不適用	USD 1,016	
	Scentre Group Trust 1 / Scentre Group Trust 2	—	"	-	USD 1,010	不適用	USD 1,010	
	Mitsubishi UFJ Trust & Banking Corp	—	"	-	USD 1,009	不適用	USD 1,009	
	Union Pacific Corp	—	"	-	USD 1,007	不適用	USD 1,007	
	GlaxoSmithKline Capital Inc	—	"	-	USD 998	不適用	USD 998	
	Equinor ASA	—	"	-	USD 998	不適用	USD 998	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				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)	備	
TSMC Global	Biogen Inc	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 995	不適用	USD 995		
	Laboratory Corp of America Holdings	—	"	-	USD 992	不適用	USD 992		
	Bank Nederlandse Gemeenten NV	—	"	-	USD 991	不適用	USD 991		
	Sysco Corp	—	"	-	USD 988	不適用	USD 988		
	Holcim US Finance Sarl & Cie SCS	—	"	-	USD 985	不適用	USD 985		
	Unum Group	—	"	-	USD 985	不適用	USD 985		
	Entergy Texas Inc	—	"	-	USD 978	不適用	USD 978		
	UnitedHealth Group Inc	—	"	-	USD 976	不適用	USD 976		
	Healthcare Trust of America Holdings LP	—	"	-	USD 970	不適用	USD 970		
	State Grid Overseas Investment Ltd	—	"	-	USD 964	不適用	USD 964		
	Bunge Ltd Finance Corp	—	"	-	USD 963	不適用	USD 963		
	TransCanada PipeLines Ltd	—	"	-	USD 962	不適用	USD 962		
	XLIT Ltd	—	"	-	USD 961	不適用	USD 961		
	National Retail Properties Inc	—	"	-	USD 936	不適用	USD 936		
	Duke Energy Progress LLC	—	"	-	USD 916	不適用	USD 916		
	Southern Electric Generating Co	—	"	-	USD 898	不適用	USD 898		
	Coca-Cola Femsa SAB de CV	—	"	-	USD 895	不適用	USD 895		
	Lockheed Martin Corp	—	"	-	USD 888	不適用	USD 888		
	CNOOC Finance Ltd	—	"	-	USD 867	不適用	USD 867		
	Viterra Inc	—	"	-	USD 863	不適用	USD 863		
	Baker Hughes a GE Co LLC / Baker Hughes Co-Obligor Inc	—	"	-	USD 834	不適用	USD 834		
	Huntington Bancshares Inc/OH	—	"	-	USD 816	不適用	USD 816		
	Consolidated Edison Co of New York Inc	—	"	-	USD 815	不適用	USD 815		
	Danone SA	—	"	-	USD 801	不適用	USD 801		
	Alterra Finance LLC	—	"	-	USD 799	不適用	USD 799		
	Intesa Sanpaolo SpA	—	"	-	USD 798	不適用	USD 798		
	Aon PLC	—	"	-	USD 797	不適用	USD 797		
	ONEOK Partners LP	—	"	-	USD 789	不適用	USD 789		
	AXIS Specialty Finance LLC	—	"	-	USD 783	不適用	USD 783		
	Spectra Energy Partners LP	—	"	-	USD 780	不適用	USD 780		
	Nomura Holdings Inc	—	"	-	USD 777	不適用	USD 777		
	Incitec Pivot Finance LLC	—	"	-	USD 776	不適用	USD 776		
	Manulife Financial Corp	—	"	-	USD 773	不適用	USD 773		
	Sinopec Capital Ltd	—	"	-	USD 773	不適用	USD 773		

(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	Activision Blizzard Inc	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 771	不適用	USD 771	
	Baidu Inc	—	"	-	USD 744	不適用	USD 744	
	United Technologies Corp	—	"	-	USD 743	不適用	USD 743	
	Walmart Inc	—	"	-	USD 743	不適用	USD 743	
	WEC Energy Group Inc	—	"	-	USD 738	不適用	USD 738	
	John Deere Capital Corp	—	"	-	USD 737	不適用	USD 737	
	Duke Energy Progress LLC	—	"	-	USD 721	不適用	USD 721	
	DTE Energy Co	—	"	-	USD 707	不適用	USD 707	
	Comcast Corp	—	"	-	USD 703	不適用	USD 703	
	APT Pipelines Ltd	—	"	-	USD 701	不適用	USD 701	
	Baker Hughes a GE Co LLC	—	"	-	USD 698	不適用	USD 698	
	American Honda Finance Corp	—	"	-	USD 696	不適用	USD 696	
	eBay Inc	—	"	-	USD 693	不適用	USD 693	
	Textron Inc	—	"	-	USD 693	不適用	USD 693	
	Sumitomo Mitsui Trust Bank Ltd	—	"	-	USD 691	不適用	USD 691	
	Australia & New Zealand Banking Group Ltd/New York NY	—	"	-	USD 691	不適用	USD 691	
	Vornado Realty LP	—	"	-	USD 677	不適用	USD 677	
	Three Gorges Finance I Cayman Islands Ltd	—	"	-	USD 677	不適用	USD 677	
	Anheuser-Busch InBev Worldwide Inc	—	"	-	USD 675	不適用	USD 675	
	Norfolk Southern Railway Co	—	"	-	USD 675	不適用	USD 675	
	Rochester Gas & Electric Corp	—	"	-	USD 669	不適用	USD 669	
	National Oilwell Varco Inc	—	"	-	USD 664	不適用	USD 664	
	Toledo Edison Co/The	—	"	-	USD 640	不適用	USD 640	
	Ohio Power Co	—	"	-	USD 639	不適用	USD 639	
	Georgia Power Co	—	"	-	USD 635	不適用	USD 635	
	RBC USA Holdco Corp	—	"	-	USD 626	不適用	USD 626	
	Hyatt Hotels Corp	—	"	-	USD 624	不適用	USD 624	
	Continental Airlines 2007-1 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 624	不適用	USD 624	
	Continental Airlines 2000-1 Class A-1 Pass Through Trust	—	"	-	USD 622	不適用	USD 622	
	ERP Operating LP	—	"	-	USD 622	不適用	USD 622	
	Alexandria Real Estate Equities Inc	—	"	-	USD 619	不適用	USD 619	
	Liberty Property LP	—	"	-	USD 617	不適用	USD 617	

(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	Grupo Bimbo SAB de CV	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 616	不適用	USD 616	
	Nutrien Ltd	—	"	-	USD 612	不適用	USD 612	
	Woolworths Group Ltd	—	"	-	USD 612	不適用	USD 612	
	OneBeacon US Holdings Inc	—	"	-	USD 600	不適用	USD 600	
	Daiwa Securities Group Inc	—	"	-	USD 598	不適用	USD 598	
	MUFG Union Bank NA	—	"	-	USD 597	不適用	USD 597	
	Kimberly-Clark Corp	—	"	-	USD 596	不適用	USD 596	
	Altria Group Inc	—	"	-	USD 596	不適用	USD 596	
	BOC Aviation Ltd	—	"	-	USD 595	不適用	USD 595	
	BAT International Finance PLC	—	"	-	USD 594	不適用	USD 594	
	Life Technologies Corp	—	"	-	USD 594	不適用	USD 594	
	Dr Pepper Snapple Group Inc	—	"	-	USD 592	不適用	USD 592	
	Ontario Teachers' Cadillac Fairview Properties Trust	—	"	-	USD 592	不適用	USD 592	
	ABC Inc	—	"	-	USD 579	不適用	USD 579	
	Nationwide Financial Services Inc	—	"	-	USD 574	不適用	USD 574	
	AXIS Specialty Finance PLC	—	"	-	USD 573	不適用	USD 573	
	Mizuho Bank Ltd	—	"	-	USD 572	不適用	USD 572	
	Host Hotels & Resorts LP	—	"	-	USD 569	不適用	USD 569	
	AvalonBay Communities Inc	—	"	-	USD 564	不適用	USD 564	
	Berkshire Hathaway Energy Co	—	"	-	USD 549	不適用	USD 549	
	Regions Bank/Birmingham AL	—	"	-	USD 549	不適用	USD 549	
	Exxon Mobil Corp	—	"	-	USD 539	不適用	USD 539	
	Bunge Ltd Finance Corp	—	"	-	USD 525	不適用	USD 525	
	Prudential Financial Inc	—	"	-	USD 519	不適用	USD 519	
	MUFG Americas Holdings Corp	—	"	-	USD 517	不適用	USD 517	
	American Electric Power Co Inc	—	"	-	USD 512	不適用	USD 512	
	Southwestern Electric Power Co	—	"	-	USD 510	不適用	USD 510	
	Fulton Financial Corp	—	"	-	USD 505	不適用	USD 505	
	TD Ameritrade Holding Corp	—	"	-	USD 504	不適用	USD 504	
	Halliburton Co	—	"	-	USD 500	不適用	USD 500	
	BNP Paribas / BNP Paribas US Medium-Term Note Program LLC	—	"	-	USD 500	不適用	USD 500	
	Regency Centers Corp	—	"	-	USD 499	不適用	USD 499	
	Highwoods Realty LP	—	"	-	USD 493	不適用	USD 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	MetLife Inc	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 489	不適用	USD 489	
	ORIX Corp	—	"	-	USD 489	不適用	USD 489	
	MassMutual Global Funding II	—	"	-	USD 478	不適用	USD 478	
	Diageo Capital PLC	—	"	-	USD 476	不適用	USD 476	
	Comerica Inc	—	"	-	USD 472	不適用	USD 472	
	HSBC USA Inc	—	"	-	USD 470	不適用	USD 470	
	Eaton Corp	—	"	-	USD 460	不適用	USD 460	
	Narragansett Electric Co/The	—	"	-	USD 460	不適用	USD 460	
	Spire Inc	—	"	-	USD 457	不適用	USD 457	
	United Overseas Bank Ltd	—	"	-	USD 454	不適用	USD 454	
	CenterPoint Energy Inc	—	"	-	USD 451	不適用	USD 451	
	Total Capital International SA	—	"	-	USD 447	不適用	USD 447	
	Burlington Northern Santa Fe LLC	—	"	-	USD 428	不適用	USD 428	
	Columbia Pipeline Group Inc	—	"	-	USD 423	不適用	USD 423	
	Canadian Pacific Railway Co	—	"	-	USD 421	不適用	USD 421	
	Texas-New Mexico Power Co	—	"	-	USD 419	不適用	USD 419	
	Valero Energy Corp	—	"	-	USD 418	不適用	USD 418	
	Tanger Properties LP	—	"	-	USD 391	不適用	USD 391	
	Southern Power Co	—	"	-	USD 389	不適用	USD 389	
	IBM Credit LLC	—	"	-	USD 388	不適用	USD 388	
	Aon Corp	—	"	-	USD 379	不適用	USD 379	
	StanCorp Financial Group Inc	—	"	-	USD 375	不適用	USD 375	
	First Niagara Financial Group Inc	—	"	-	USD 369	不適用	USD 369	
	NetApp Inc	—	"	-	USD 360	不適用	USD 360	
	CenterPoint Energy Resources Corp	—	"	-	USD 356	不適用	USD 356	
	Deutsche Bank AG	—	"	-	USD 347	不適用	USD 347	
	Cisco Systems Inc	—	"	-	USD 318	不適用	USD 318	
	PacifiCorp	—	"	-	USD 308	不適用	USD 308	
	Schlumberger Finance Canada Ltd	—	"	-	USD 293	不適用	USD 293	
	Eli Lilly & Co	—	"	-	USD 287	不適用	USD 287	
	Amphenol Corp	—	"	-	USD 285	不適用	USD 285	
	BAE Systems Holdings Inc	—	"	-	USD 284	不適用	USD 284	
	EMD Finance LLC	—	"	-	USD 276	不適用	USD 276	
	CMS Energy Corp	—	"	-	USD 234	不適用	USD 234	
	Hartford Financial Services Group Inc/The	—	"	-	USD 231	不適用	USD 231	

(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	Protective Life Corp	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 221	不適用	USD 221	
	Rolls-Royce PLC	—	"	-	USD 221	不適用	USD 221	
	WestRock MWV LLC	—	"	-	USD 216	不適用	USD 216	
	ING Bank NV	—	"	-	USD 208	不適用	USD 208	
	Fidelity National Information Services Inc	—	"	-	USD 202	不適用	USD 202	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	-	USD 201	不適用	USD 201	
	Pinnacle West Capital Corp	—	"	-	USD 195	不適用	USD 195	
	Equifax Inc	—	"	-	USD 174	不適用	USD 174	
	Schneider Electric SE	—	"	-	USD 157	不適用	USD 157	
	Packaging Corp of America	—	"	-	USD 157	不適用	USD 157	
	Duke Energy Florida LLC	—	"	-	USD 89	不適用	USD 89	
	Wells Fargo & Co	—	按攤銷後成本衡量之金融 資產	-	USD 149,942	不適用	USD 151,620	
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 124,948	不適用	USD 126,594	
	Westpac Banking Corp.	—	"	-	USD 99,987	不適用	USD 100,392	
	Goldman Sachs Group, Inc.	—	"	-	USD 99,900	不適用	USD 100,623	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	-	USD 49,994	不適用	USD 50,178	
	National Australia Bank	—	"	-	USD 49,994	不適用	USD 50,143	
	Bank of Nova Scotia	—	"	-	USD 49,973	不適用	USD 50,143	
	中國工商銀行	—	"	-	USD 9,996	不適用	USD 10,010	
	<u>政府公債</u>							
	United States Treasury Note/Bond	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 335,016	不適用	USD 335,016	
	Abu Dhabi Government International Bond	—	"	-	USD 3,380	不適用	USD 3,380	
	Qatar Government International Bond	—	"	-	USD 1,299	不適用	USD 1,299	
	<u>政府機構債券/政府機構不動產抵押證券</u>							
	Government National Mortgage Association	—	透過損益按公允價值衡量 之金融資產	-	USD 11,530	不適用	USD 11,530	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 7,190	不適用	USD 7,190	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 4,789	不適用	USD 4,789	
	Fannie Mae	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 666,059	不適用	USD 666,059	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 279,461	不適用	USD 279,461	

(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	Government National Mortgage Association	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 157,046	不適用	USD 157,046	
	Ginnie Mae	—	"	-	USD 26,426	不適用	USD 26,426	
	Federal Home Loan Banks	—	"	-	USD 6,143	不適用	USD 6,143	
	Freddie Mac Multifamily Structured Pass Through Certificates	—	"	-	USD 3,258	不適用	USD 3,258	
	Province of Quebec Canada	—	"	-	USD 2,510	不適用	USD 2,510	
	Export Development Canada	—	"	-	USD 2,485	不適用	USD 2,485	
	NCUA Guaranteed Notes Trust 2010-R2	—	"	-	USD 1,335	不適用	USD 1,335	
	CPPIB Capital Inc	—	"	-	USD 1,179	不適用	USD 1,179	
	Federal Farm Credit Banks	—	"	-	USD 885	不適用	USD 885	
	Kowloon-Canton Railway Corp	—	"	-	USD 560	不適用	USD 560	
	FHLMC-GNMA	—	"	-	USD 500	不適用	USD 500	
	資產擔保證券							
	Ford Credit Auto Owner Trust	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 2,295	不適用	USD 2,295	
	Hyundai Auto Receivables Trust	—	"	-	USD 1,995	不適用	USD 1,995	
	Citibank Credit Card Issuance Trust	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 59,519	不適用	USD 59,519	
	Discover Card Execution Note Trust	—	"	-	USD 50,082	不適用	USD 50,082	
	Chase Issuance Trust	—	"	-	USD 39,932	不適用	USD 39,932	
	American Express Credit Account Master Trust	—	"	-	USD 36,256	不適用	USD 36,256	
	Ford Credit Floorplan Master Owner Trust A	—	"	-	USD 26,768	不適用	USD 26,768	
	Ford Credit Auto Owner Trust/Ford Credit 2014-REV1	—	"	-	USD 13,720	不適用	USD 13,720	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2012-C2	—	"	-	USD 12,331	不適用	USD 12,331	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust	—	"	-	USD 11,498	不適用	USD 11,498	
	Toyota Auto Receivables 2014-C Owner Trust	—	"	-	USD 11,403	不適用	USD 11,403	
	Capital One Multi-Asset Execution Trust	—	"	-	USD 11,014	不適用	USD 11,014	
	BA Credit Card Trust	—	"	-	USD 10,805	不適用	USD 10,805	

(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	Hyundai Auto Lease Securitization Trust 2017-A	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 10,334	不適用	USD 10,334	
	Nissan Master Owner Trust Receivables	—	"	-	USD 10,006	不適用	USD 10,006	
	COMM Mortgage Trust	—	"	-	USD 9,019	不適用	USD 9,019	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2015-3	—	"	-	USD 8,933	不適用	USD 8,933	
	JPMCC Commercial Mortgage Securities Trust 2017-JP7	—	"	-	USD 8,474	不適用	USD 8,474	
	BANK	—	"	-	USD 7,738	不適用	USD 7,738	
	CGDBB Commercial Mortgage Trust 2017-BIOC	—	"	-	USD 7,502	不適用	USD 7,502	
	Mercedes-Benz Master Owner Trust	—	"	-	USD 7,429	不適用	USD 7,429	
	Honda Auto Receivables 2017-2 Owner Trust	—	"	-	USD 7,257	不適用	USD 7,257	
	Chesapeake Funding II LLC	—	"	-	USD 6,824	不適用	USD 6,824	
	GS Mortgage Securities Trust	—	"	-	USD 6,730	不適用	USD 6,730	
	Ford Credit Auto Lease Trust	—	"	-	USD 6,439	不適用	USD 6,439	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2013-GC11	—	"	-	USD 5,872	不適用	USD 5,872	
	BMW Vehicle Lease Trust	—	"	-	USD 5,640	不適用	USD 5,640	
	Nissan Auto Lease Trust	—	"	-	USD 5,532	不適用	USD 5,532	
	BBCMS 2018-TALL Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,488	不適用	USD 5,488	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2013-C12	—	"	-	USD 5,346	不適用	USD 5,346	
	JPMDB Commercial Mortgage Securities Trust 2017-C7	—	"	-	USD 5,037	不適用	USD 5,037	
	Volvo Financial Equipment Master Owner Trust 2017-A	—	"	-	USD 4,508	不適用	USD 4,508	
	Ford Credit Auto Owner Trust	—	"	-	USD 4,328	不適用	USD 4,328	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-LC20	—	"	-	USD 4,125	不適用	USD 4,125	
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C10	—	"	-	USD 4,018	不適用	USD 4,018	
	GM Financial Consumer Automobile 2017-1	—	"	-	USD 3,904	不適用	USD 3,904	
	Nissan Auto Receivables 2017-B Owner Trust	—	"	-	USD 3,853	不適用	USD 3,853	
	Cold Storage Trust 2017-ICE3	—	"	-	USD 3,811	不適用	USD 3,811	

(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	Morgan Stanley Capital I Trust	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 3,697	不適用	USD 3,697	
	Wheels SPV 2 LLC	—	"	-	USD 3,383	不適用	USD 3,383	
	Hertz Fleet Lease Funding LP	—	"	-	USD 3,319	不適用	USD 3,319	
	BMW Floorplan Master Owner Trust	—	"	-	USD 2,800	不適用	USD 2,800	
	Navient Student Loan Trust 2017-1	—	"	-	USD 1,711	不適用	USD 1,711	
	Hyundai Auto Receivables Trust	—	"	-	USD 1,675	不適用	USD 1,675	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013-C14	—	"	-	USD 1,612	不適用	USD 1,612	
	SLM Student Loan Trust 2013-6	—	"	-	USD 1,594	不適用	USD 1,594	
	Enterprise Fleet Financing LLC	—	"	-	USD 1,474	不適用	USD 1,474	
	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2016-A	—	"	-	USD 1,414	不適用	USD 1,414	
	CarMax Auto Owner Trust	—	"	-	USD 872	不適用	USD 872	
	280 Park Avenue Mortgage Trust	—	"	-	USD 830	不適用	USD 830	
	CFCRE Commercial Mortgage Trust 2011-C1	—	"	-	USD 810	不適用	USD 810	
	Ally Auto Receivables Trust 2018-3	—	"	-	USD 700	不適用	USD 700	
	DBUBS 2011-LC2 Mortgage Trust	—	"	-	USD 516	不適用	USD 516	
	ARI Fleet Lease Trust 2018-A	—	"	-	USD 507	不適用	USD 507	
	CD 2016-CD2 Mortgage Trust	—	"	-	USD 497	不適用	USD 497	
	Mercedes-Benz Auto Receivables Trust 2015-1	—	"	-	USD 197	不適用	USD 197	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 1	不適用	USD 1	
	<u>結構式商品</u>							
	Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	USD 49,979	不適用	USD 49,752	
	<u>商業本票</u>							
	Sumitomo Mitsui Trust Bank Limited/ New York	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 2,000	不適用	USD 2,000	
	Royal Bank of Canada/New York NY	—	"	-	USD 2,000	不適用	USD 2,000	
	Macquarie Bank Ltd	—	"	-	USD 1,988	不適用	USD 1,988	
	Toronto-Dominion Bank/NY	—	"	-	USD 1,500	不適用	USD 1,500	

(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	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u> Primavera Capital Fund II L.P.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 72,498	4	USD 72,498	
VTAF II	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u> 陞達科技公司	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	1,019	USD 2,053	4	USD 2,053	
	Aether Systems, Inc.	—	〃	1,085	USD 355	20	USD 355	
	5V Technologies, Inc.	—	〃	963	USD 316	2	USD 316	
	<u>上市（櫃）公司股票</u> Aquantia	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	360	USD 4,166	1	USD 4,166	
VTAF III	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u> LiquidLeds Lighting Corp.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	1,600	USD 800	11	USD 800	
	Neoconix, Inc.	—	〃	4,147	USD 174	-	USD 174	
ISDF	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u> Sonics, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	230	-	3	-	
ISDF II	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u> Sonics, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	542	-	8	-	
							-	
Growth Fund	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u> Innovium, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	451	USD 2,392	-	USD 2,392	

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 107 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	初 期		買 入		賣 出				期 末 (註 一)	
					股數／單位 數 (仟)	金 額	股數／單位 數 (仟)	金 額	股數／單位 數 (仟)	售 價	帳 面 成 本	處 分 損 益	股數／單位 數 (仟)	金 額
台積公司	未上市（櫃）公司股權投資													
TSMC Global	TSMC Global	採用權益法之投資	—	子公司	9	\$ 309,211,877	2	\$ 59,182,280	-	\$ -	\$ -	\$ -	11	\$ 382,629,000
	台積電南京子公司	〃	—	子公司	-	26,493,740	-	2,361,320	-	-	-	-	-	25,388,452
	公 司 債													
	CVS Health Corp	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD 10,018	-	USD 14,507	-	-	-	-	-	USD 24,424
	Cooperatieve Rabobank UA/NY	〃	—	—	-	USD 1,450	-	USD 11,593	-	USD 4,387	USD 4,497	(USD 110)	-	USD 8,542
	Celgene Corp	〃	—	—	-	USD 6,181	-	USD 10,575	-	USD 8,076	USD 8,258	(USD 182)	-	USD 8,348
	Asian Development Bank	〃	—	—	-	USD 11,073	-	-	-	USD 11,075	USD 11,075	-	-	-
	政府公債													
	United States Treasury Note/Bond	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD 202,689	-	USD 277,214	-	USD 193,418	USD 194,524	(USD 1,106)	-	USD 282,963
	United States Treasury Floating Rate Note	〃	—	—	-	USD 49,901	-	USD 67,998	-	USD 71,979	USD 71,935	USD 44	-	USD 45,909
	United States Treasury Bill	〃	—	—	-	USD 2,997	-	USD 93,204	-	USD 94,516	USD 94,492	USD 24	-	USD 1,749
	政府機構債券／政府機構 不動產抵押證券													
	FNMA TBA 30 Yr 3.5	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD 2,866	-	USD 36,834	-	USD 20,767	USD 20,841	(USD 74)	-	USD 19,006
	FNMA TBA 30 Yr 5	〃	—	—	-	-	-	USD 46,384	-	USD 29,474	USD 29,526	(USD 52)	-	USD 16,960
	Government National Mortgage Association	〃	—	—	-	-	-	USD 15,306	-	-	USD 4	(USD 4)	-	USD 15,299
	Government National Mortgage Association	〃	—	—	-	-	-	USD 10,453	-	-	-	-	-	USD 10,382
	FNMA TBA 15 Yr 3	〃	—	—	-	USD 2,015	-	USD 27,575	-	USD 23,017	USD 23,068	(USD 51)	-	USD 6,558
	FNMA TBA 30 Yr 4.5	〃	—	—	-	USD 15,758	-	USD 86,688	-	USD 97,401	USD 97,702	(USD 301)	-	USD 4,817
	GNMA II TBA 30 Yr 4	〃	—	—	-	USD 2,378	-	USD 23,048	-	USD 23,063	USD 23,109	(USD 46)	-	USD 2,339
	FNMA TBA 15 Yr 3.5	〃	—	—	-	-	-	USD 18,243	-	USD 16,218	USD 16,228	(USD 10)	-	USD 2,023
	GNMA II TBA 30 Yr 3.5	〃	—	—	-	USD 145	-	USD 29,969	-	USD 28,387	USD 28,458	(USD 71)	-	USD 1,658
Federal Home Loan Bank Discount Notes	〃	—	—	-	-	-	USD 29,498	-	USD 29,500	USD 29,499	USD 1	-	-	
FNMA TBA 30 Yr 3	〃	—	—	-	-	-	USD 123,851	-	USD 123,395	USD 123,851	(USD 456)	-	-	

（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	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	資產擔保證券													
	Citibank Credit Card Issuance Trust	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD 48,328	-	USD 27,345	-	USD 16,000	USD 15,996	USD 4	-	USD 59,519
	Discover Card Execution Note Trust	"	—	—	-	USD 45,722	-	USD 15,017	-	USD 10,585	USD 10,591	(USD 6)	-	USD 50,082
	Chase Issuance Trust	"	—	—	-	USD 39,211	-	USD 17,750	-	USD 16,973	USD 16,982	(USD 9)	-	USD 39,932
	American Express Credit Account Master Trust	"	—	—	-	USD 12,805	-	USD 12,963	-	USD 4,429	USD 4,431	(USD 2)	-	USD 21,316
	Capital One Multi-Asset Execution Trust	"	—	—	-	USD 22,544	-	-	-	USD 11,500	USD 11,474	USD 26	-	USD 11,014

註: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。

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 107 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	106/3/10~107/1/25	\$ 303,592	依工程進度驗收後，月結電匯付款	協崑股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/3/17~107/3/12	301,341	依工程進度驗收後，月結電匯付款	哲毅水電工程有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/3/21~107/1/8	302,101	依工程進度驗收後，月結電匯付款	信紘科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/4/10~107/3/30	382,672	依工程進度驗收後，月結電匯付款	麥士特系統室內裝修工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/4/18~107/6/4	1,334,403	依工程進度驗收後，月結電匯付款	千附實業股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/4/20~107/4/19	300,874	依工程進度驗收後，月結電匯付款	志捷科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/4/21~107/6/12	1,841,951	依工程進度驗收後，月結電匯付款	奧璐佳璫科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/4/25~107/5/29	2,153,120	依工程進度驗收後，月結電匯付款	洋基工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/5/12~107/5/10	413,901	依工程進度驗收後，月結電匯付款	鑲宇科技有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/5/25~107/6/21	2,187,982	依工程進度驗收後，月結電匯付款	兆聯實業股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/7/11~107/5/8	556,646	依工程進度驗收後，月結電匯付款	大三億營造股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/7/24~107/6/21	347,431	依工程進度驗收後，月結電匯付款	元崇設計工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/7/28~107/4/19	348,757	依工程進度驗收後，月結電匯付款	潘冀聯合建築師事務所	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/7/28~107/5/8	574,621	依工程進度驗收後，月結電匯付款	詮宏空調系統服務股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/8/8~107/6/28	337,069	依工程進度驗收後，月結電匯付款	巨路國際股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/8/16~107/6/12	679,225	依工程進度驗收後，月結電匯付款	亞東工業氣體股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/9/5~107/6/1	1,224,738	依工程進度驗收後，月結電匯付款	晃誼科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/9/14~107/3/22	784,003	依工程進度驗收後，月結電匯付款	西門子股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/11/9~107/6/20	1,773,165	依工程進度驗收後，月結電匯付款	帆宣系統科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/11/10~107/5/24	305,783	依工程進度驗收後，月結電匯付款	華懋科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無

(接次頁)

(承前頁)

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	106/11/13~107/4/16	\$ 388,969	依工程進度驗收後，月結電匯付款	宸沅國際股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/11/14~107/4/16	1,724,550	依工程進度驗收後，月結電匯付款	泛亞工程建設股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/12/5~107/6/4	6,758,423	依工程進度驗收後，月結電匯付款	漢唐集成股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/12/13~107/6/22	2,113,761	依工程進度驗收後，月結電匯付款	和淞科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/12/14~107/5/23	305,566	依工程進度驗收後，月結電匯付款	漢科系統科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	106/12/26~107/2/13	525,172	依工程進度驗收後，月結電匯付款	艾波比股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	107/1/4~107/4/16	1,744,533	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	比價及議價	生產使用	無
	廠房	107/1/5~107/4/16	315,886	依工程進度驗收後，月結電匯付款	士林電機廠股份有限公司台南分公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	107/2/5~107/3/22	2,067,841	依工程進度驗收後，月結電匯付款	亞翔工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	107/2/6~107/4/3	2,710,363	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	比價及議價	生產使用	無
	廠房	107/2/12~107/4/16	378,445	依工程進度驗收後，月結電匯付款	AMPOWER INTERNATIONAL ENTERPRISE	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	107/2/13~107/6/25	1,415,232	依工程進度驗收後，月結電匯付款	台灣矽科宏晟科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	107/4/13~107/4/16	410,000	依工程進度驗收後，月結電匯付款	力福實業股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房	107/4/16	2,691,210	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	比價及議價	生產使用	無

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國 107 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	\$285,135,942	56	發票日後 30 天 （註）	—	註	\$ 50,980,985	60	
	創意公司	關聯企業	銷 貨	3,190,892	1	月結 30 天	—	—	1,009,177	1	
	台積電中國子公司	子公司	進 貨	9,465,891	21	月結 30 天	—	—	(1,661,881)	5	
	WaferTech	間接持有之子公司	進 貨	4,252,547	9	月結 30 天	—	—	(1,546,592)	5	
	世界先進公司	關聯企業	進 貨	2,644,248	6	月結 30 天	—	—	(475,506)	1	
	台積電南京子公司	子公司	進 貨	2,302,108	5	月結 30 天	—	—	(1,428,454)	4	
	SSMC	關聯企業	進 貨	1,753,667	4	月結 30 天	—	—	(344,554)	1	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷 貨	987,354 (USD 33,457)	-	發票日後 30 天	—	—	63,817 (USD 2,090)	-	

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 107 年 6 月 30 日

附表七

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交 易 對 象 名 稱	關 係	應 收 關 係 人 款 項 餘 額 (外 幣 為 仟 元)	週 轉 天 數 (註 一)	逾 期 應 收 關 係 人 款 項		應 收 關 係 人 款 項 期 後 收 回 金 額	提 列 備 抵 呆 帳 金 額
					金 額	處 理 方 式		
台積公司	TSMC North America	子 公 司	\$ 51,595,574	46	\$ 3,439,728	—	\$ 29,909,924	\$ -
	SSMC	關聯企業	1,698,519	註二	172	—	391	-
	世界先進公司	關聯企業	1,486,788	註二	-	—	-	-
	創意公司	關聯企業	1,009,314	51	-	—	-	-
	采鈺公司	子 公 司	506,971	註二	-	—	-	-
台積電中國子公司	台積電南京子公司	同一母公司	28,335,695 (RMB 6,148,439)	註二	-	—	-	-
	台積公司	母 公 司	1,661,881 (RMB 360,606)	30	-	—	-	-
WaferTech	台積公司	最終母公司	1,546,592 (USD 50,658)	60	840,390 (USD 27,527)	—	840,390 (USD 27,527)	-
台積電南京子公司	台積公司	母 公 司	1,428,454 (RMB 309,955)	56	-	—	-	-
TSMC Technology	台積公司	最終母公司	238,220 (USD 7,803)	註二	-	—	-	-
TSMC North America	台積公司	母 公 司	151,699 (USD 4,969)	註二	1,011 (USD 33)	—	3,240 (USD 106)	-

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 107 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		來情	
				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	\$ 285,135,942	—	59%
				應收關係人款項	50,980,985	—	2%
				其他應收關係人款項	614,589	—	-
				應付關係人款項	151,699	—	-
		TSMC Japan	1	行銷費用－佣金	112,326	—	-
		TSMC Europe	1	行銷費用－佣金	236,985	—	-
		台積電中國子公司	1	進 貨	9,465,891	—	2%
				應付關係人款項	1,661,881	—	-
		台積電南京子公司	1	進 貨	2,302,108	—	-
				處分不動產、廠房及設備價款	2,348,831	—	-
				應付關係人款項	1,428,454	—	-
		TSMC Canada	1	研發費用	148,523	—	-
		TSMC Technology	1	研發費用	1,006,902	—	-
				應付關係人款項	238,220	—	-
		WaferTech	1	進 貨	4,252,547	—	1%
1	台積電中國子公司	采鈺公司	1	應付關係人款項	1,546,592	—	-
				其他應收關係人款項	506,931	—	-
		台積電南京子公司	3	其他應收關係人款項	28,335,695	—	1%

註一：1 係代表母公司對子公司之交易。3 係代表子公司間之交易。

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

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 107 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	\$ 352,072,509	\$ 292,890,229	11	100	\$ 382,629,000	\$ 4,076,767	\$ 4,076,767	子公司
	TSMC Partners	Tortola, British Virgin Islands	半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務	31,456,130	31,456,130	988,268	100	52,384,657	1,204,676	1,204,676	子公司
	世界先進公司	新竹市	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與設計服務	10,180,677	10,180,677	464,223	28	7,991,101	2,569,276	725,172	關聯企業
	SSMC	Singapore	積體電路及其他半導體裝置之製造與銷售	5,120,028	5,120,028	314	39	4,928,611	1,830,054	709,878	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	4,226,373	104,476	104,476	子公司
	采鈺公司	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	5,005,171	5,005,171	253,120	87	4,214,239	46,870	40,732	子公司
	精材公司	桃園市	晶圓級晶片尺寸之封裝及晶圓級後護層封裝業務	1,988,317	1,988,317	111,282	41	1,679,997	(1,560,278)	(633,605)	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	1,044,164	431,327	150,274	關聯企業
	TSMC Europe	Amsterdam, the Netherlands	客戶服務及支援業務	15,749	15,749	-	100	430,225	21,070	21,070	子公司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	412,831	412,831	-	98	258,813	(1,593)	(1,561)	子公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,318,885	1,318,885	-	98	199,026	(6,122)	(6,000)	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	客戶服務及支援業務	83,760	83,760	6	100	139,403	3,063	3,063	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及支援業務	13,656	13,656	80	100	39,640	995	995	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	(20,334)	(21)	(21)	子公司
TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A	半導體製造相關投資業務	17,919,242	17,919,242	-	100	28,103,686	919,280	註二	子公司
				(USD 586,939)	(USD 586,939)			(USD 920,527)	(USD 31,102)		
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A	工程支援業務	436,030	436,030	-	100	575,174	39,976	註二	子公司
				(USD 14,282)	(USD 14,282)			(USD 18,840)	(USD 1,354)		
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	70,219	70,219	2,300	100	194,473	16,334	註二	子公司
				(USD 2,300)	(USD 2,300)			(USD 6,370)	(USD 553)		
VTAF III	ISDF	Cayman Islands	新創科技事業之投資	14,508	14,508	583	97	507	-	註二	子公司
				(USD 475)	(USD 475)			(USD 17)			
	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	-	-	9,299	97	-	(6,781)	註二	子公司
								(USD 231))			
	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	65,755	65,755	-	100	97,119	(590)	註二	子公司
				(USD 2,154)	(USD 2,154)			(USD 3,181)	(USD 20))		
TSMC Development	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	48,645	48,645	4,693	39	19,775	(8,818)	註二	關聯企業
				(USD 1,593)	(USD 1,593)			(USD 648)	(USD 299))		
TSMC Development	WaferTech	Washington, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	-	-	293,637	100	4,769,089	757,997	註二	子公司
								(USD 156,210)	(USD 25,640)		

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。

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 107 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	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	\$ 18,939,667 (RMB 4,502,080)	註一	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ -	\$ -	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ 2,879,004	100%	\$ 2,881,262 (註二)	\$ 54,543,007	\$ -
台積電南京子公司	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	30,521,412 (RMB 6,650,119)	註一	28,160,092 (USD 920,000)	2,361,320 (USD 80,000)	-	30,521,412 (USD 1,000,000)	(3,918,665)	100%	(3,918,665) (註二)	25,388,452	-

本期期末累計 赴大陸地區投資金額 (外幣為仟元)	自台灣匯出 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
\$ 49,461,079 (USD 1,596,000)	\$ 119,412,667 (USD 3,596,000)		註三

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 USD1,000,000 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。

註三：本公司於 105 年 8 月取得經濟部工業局核發符合營運總部認定文件，故不受經濟部「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」之限額規定。