

台灣積體電路製造股份有限公司  
及子公司

合併財務報告暨會計師核閱報告  
民國 105 及 104 年第 3 季

地址：新竹科學工業園區力行 6 路 8 號

電話：(03) 5636688

## § 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、會計師核閱報告	3		-
四、合併資產負債表	4		-
五、合併綜合損益表	5~6		-
六、合併權益變動表	7		-
七、合併現金流量表	8~10		-
八、合併財務報告附註			
(一) 公司沿革	11		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	11		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	11~16		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	16~19		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	20		五
(六) 重要會計項目之說明	20~50		六~三一
(七) 關係人交易	50~51		三二
(八) 質押之資產	51		三三
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	52~54		三四~三五
(十) 重大之災害損失	54		三六
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其 他	55~56		三七
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	57~87		三九
2. 轉投資事業相關資訊	57~87		三九
3. 大陸投資資訊	58、88		三九
(十四) 營運部門資訊	56~57		三八

### 會計師核閱報告

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒：

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司民國 105 年及 104 年 9 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 105 年及 104 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併綜合損益表、民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師核閱竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據核閱結果出具報告。

本會計師係依照審計準則公報第三十六號「財務報表之核閱」規劃並執行核閱工作。由於本會計師僅實施分析、比較與查詢，並未依照一般公認審計準則查核，因是無法對上開合併財務報表之整體表示查核意見。

依本會計師核閱結果，並未發現第一段所述合併財務報表在所有重大方面有違反證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」而須作修正之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 高逸欣

高逸欣



會計師 黃裕峰

黃裕峰



金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 0980032818 號

證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 105 年 11 月 8 日

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 105 年 9 月 30 日 及 104 年 12 月 31 日 及 9 月 30 日

單位：新台幣仟元



代碼	資	105年9月30日 (經核閱)			104年12月31日 (經查核)			104年9月30日 (經核閱)		
		產	金	%	金	%	金	%		
	流動資產									
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$	463,971,657	27	\$	562,688,930	34	\$	515,731,398	33
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產 (附註四及七)		1,848,317	-		6,026	-		98,835	-
1125	備供出售金融資產 (附註八及十四)		45,815,003	3		14,299,361	1		1,597,602	-
1130	持有至到期日金融資產 (附註九)		5,320,041	-		9,166,523	1		7,362,003	1
1135	避險之衍生金融資產 (附註十)		-	-		1,739	-		96,153	-
1170	應收票據及帳款淨額 (附註十一)		129,118,058	8		85,059,675	5		96,611,632	6
1180	應收關係人款項 (附註三二)		170,704	-		505,722	-		511,008	-
1210	其他應收關係人款項 (附註三二)		149,684	-		125,018	-		128,490	-
1310	存貨 (附註十二及三六)		53,882,144	3		67,052,270	4		65,066,214	4
1476	其他金融資產 (附註四、三三及三六)		5,866,961	-		4,305,358	-		3,613,680	-
1479	其他流動資產 (附註十七)		3,448,916	-		3,533,369	-		2,844,481	-
11XX	流動資產合計		709,591,485	41		746,743,991	45		693,661,496	44
	非流動資產									
1527	持有至到期日金融資產 (附註九)		27,430,893	2		6,910,873	-		2,571,357	-
1543	以成本衡量之金融資產 (附註十三)		3,788,041	-		3,990,882	-		1,507,749	-
1550	採用權益法之投資 (附註十四)		18,691,554	1		24,091,828	2		26,935,985	2
1600	不動產、廠房及設備 (附註十五)		934,928,493	54		853,470,392	52		830,825,109	53
1780	無形資產 (附註十六)		14,630,613	1		14,065,880	1		13,196,292	1
1840	遞延所得稅資產 (附註四)		7,506,051	1		6,384,974	-		5,743,893	-
1920	存出保證金		509,564	-		430,802	-		400,263	-
1990	其他非流動資產 (附註十七)		1,610,069	-		1,428,676	-		1,376,756	-
15XX	非流動資產合計		1,009,095,228	59		910,774,307	55		882,557,314	56
1XXX	資產總計		\$1,718,686,763	100		\$1,657,518,298	100		\$1,576,218,810	100
	負債及權益									
	流動負債									
2100	短期借款 (附註十八)	\$	37,648,800	2	\$	39,474,000	2	\$	33,564,120	2
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債 (附註四及七)		224,525	-		72,610	-		179,363	-
2125	避險之衍生金融負債 (附註十)		1,039	-		-	-		-	-
2170	應付帳款		24,936,790	1		18,575,286	1		18,057,750	1
2180	應付關係人款項 (附註三二)		1,039,778	-		1,149,988	-		1,128,121	-
2201	應付薪資及獎金		12,183,218	1		11,702,042	1		10,428,126	1
2206	應付員工酬勞及董監酬勞 (附註二二及二八)		16,252,681	1		20,958,893	1		16,105,423	1
2213	應付工程及設備款		58,789,579	3		26,012,192	2		34,338,079	2
2230	當期所得稅負債 (附註四)		27,970,532	2		32,901,106	2		24,464,158	2
2250	負債準備 (附註十九)		11,512,994	1		10,163,536	1		9,898,270	1
2320	一年內到期長期負債 (附註二十)		38,109,680	2		23,517,612	1		23,515,931	1
2399	應付費用及其他流動負債 (附註二一)		28,885,496	2		27,701,329	2		30,010,029	2
21XX	流動負債合計		257,555,112	15		212,228,594	13		201,689,370	13
	非流動負債									
2530	應付公司債 (附註二十)		152,138,965	9		191,965,082	12		191,970,754	12
2541	長期銀行借款		24,200	-		32,500	-		35,000	-
2573	遞延所得稅負債 (附註四)		37,510	-		31,271	-		153,932	-
2640	淨確定福利負債 (附註四)		7,475,381	-		7,448,026	-		6,611,531	-
2645	存入保證金 (附註二一)		15,872,972	1		21,564,801	1		23,208,034	2
2670	其他非流動負債 (附註十九)		1,689,974	-		1,613,545	-		1,555,245	-
25XX	非流動負債合計		177,239,002	10		222,655,225	13		223,534,496	14
2XXX	負債合計		434,794,114	25		434,883,819	26		425,223,866	27
	歸屬於母公司業主之權益									
3110	股本 (附註二二)									
	普通股股本		259,303,805	15		259,303,805	16		259,303,805	16
3200	資本公積 (附註二二)		56,269,958	3		56,300,215	3		56,298,728	4
	保留盈餘 (附註二二)									
3310	法定盈餘公積		208,297,945	12		177,640,561	11		177,640,561	11
3350	未分配盈餘		764,460,228	45		716,653,025	43		644,577,881	41
3300	保留盈餘合計		972,758,173	57		894,293,586	54		822,218,442	52
3400	其他權益 (附註二二)		(5,218,902)	-		11,774,113	1		13,138,191	1
31XX	母公司業主權益合計		1,283,113,034	75		1,221,671,719	74		1,150,959,166	73
36XX	非控制權益		779,615	-		962,760	-		35,778	-
3XXX	權益合計		1,283,892,649	75		1,222,634,479	74		1,150,994,944	73
	負債及權益總計		\$1,718,686,763	100		\$1,657,518,298	100		\$1,576,218,810	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 105 年及 104 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 105 年及 104 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟  
每股盈餘為元

代 碼	105年7月1日至9月30日		104年7月1日至9月30日		105年1月1日至9月30日		104年1月1日至9月30日		
	金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%	
4000	營業收入淨額(附註二四、三二及三八)								
	\$ 260,405,885	100	\$ 212,504,909	100	\$ 685,711,092	100	\$ 639,978,805	100	
5000	營業成本(附註十二、二八、三二及三六)								
	128,366,813	49	110,188,424	52	347,960,308	51	328,509,564	51	
5900	調整前營業毛利								
	132,039,072	51	102,316,485	48	337,750,784	49	311,469,241	49	
5920	與關聯企業間之已(未)實現利益								
	11,717	-	19,271	-	( 28,181)	-	735	-	
5950	營業毛利								
	132,050,789	51	102,335,756	48	337,722,603	49	311,469,976	49	
	營業費用(附註二八及三二)								
6300	研究發展費用								
	18,724,320	7	16,486,365	8	51,246,823	7	49,880,041	8	
6200	管理費用								
	5,584,814	2	4,296,668	2	14,096,947	2	13,126,301	2	
6100	行銷費用								
	1,531,454	1	1,377,131	1	4,383,455	1	4,247,546	1	
6000	合 計								
	25,840,588	10	22,160,164	11	69,727,225	10	67,253,888	11	
6500	其他營業收益及費損淨額(附註二八)								
	51,921	-	( 1,786,668)	-	55,059	-	( 2,131,983)	-	
6900	營業淨利(附註三八)								
	106,262,122	41	78,388,924	37	268,050,437	39	242,084,105	38	
	營業外收入及支出								
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益份額								
	881,376	-	925,854	-	2,614,537	-	2,876,252	-	
7190	其他收入								
	1,521,234	1	1,066,001	-	4,646,589	1	3,492,533	1	
7230	外幣兌換淨益(損)(附註三七)								
	( 409,625)	-	2,571,011	1	( 2,310,461)	-	2,326,899	-	
7050	財務成本								
	( 822,667)	-	( 792,941)	-	( 2,494,672)	-	( 2,370,284)	-	
7020	其他利益及損失(附註二五)								
	817,175	-	1,235,770	1	3,405,475	-	21,375,777	3	
7000	合 計								
	1,987,493	1	5,005,695	2	5,861,468	1	27,701,177	4	
7900	稅前淨利								
	108,249,615	42	83,394,619	39	273,911,905	40	269,785,282	42	
7950	所得稅費用(附註四及二六)								
	11,460,502	5	8,077,319	4	39,801,916	6	36,071,170	5	
8200	本期淨利								
	96,789,113	37	75,317,300	35	234,109,989	34	233,714,112	37	
	其他綜合損益(附註二二及二六)								
8360	後續可能重分類至損益之項目:								
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額								
	( 10,123,965)	( 4)	13,245,566	6	( 17,070,485)	( 2)	7,597,640	1	
8362	備供出售金融資產公允價值變動								
	59,051	-	( 3,622,659)	( 1)	80,327	-	( 20,455,403)	( 3)	
8370	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益份額								
	( 11,372)	-	( 354,145)	-	( 2,743)	-	239,665	-	
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅利益(費用)								
	( 33,879)	-	15,553	-	( 6,239)	-	( 2,551)	-	
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)								
	( 10,110,165)	( 4)	9,284,315	5	( 16,999,140)	( 2)	( 12,620,649)	( 2)	
8500	本期綜合損益總額								
	\$ 86,678,948	33	\$ 84,601,615	40	\$ 217,110,849	32	\$ 221,093,463	35	

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		105年7月1日至9月30日		104年7月1日至9月30日		105年1月1日至9月30日		104年1月1日至9月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
	本期淨利(損)歸屬於								
8610	母公司業主	\$ 96,759,056	37	\$ 75,329,224	35	\$ 234,046,870	34	\$ 233,736,649	37
8620	非控制權益	<u>30,057</u>	-	<u>( 11,924)</u>	-	<u>63,119</u>	-	<u>( 22,537)</u>	-
		<u>\$ 96,789,113</u>	<u>37</u>	<u>\$ 75,317,300</u>	<u>35</u>	<u>\$ 234,109,989</u>	<u>34</u>	<u>\$ 233,714,112</u>	<u>37</u>
	本期綜合損益總額歸屬於								
8710	母公司業主	\$ 86,652,080	33	\$ 84,613,016	40	\$ 217,053,855	32	\$ 221,125,549	35
8720	非控制權益	<u>26,868</u>	-	<u>( 11,401)</u>	-	<u>56,994</u>	-	<u>( 32,086)</u>	-
		<u>\$ 86,678,948</u>	<u>33</u>	<u>\$ 84,601,615</u>	<u>40</u>	<u>\$ 217,110,849</u>	<u>32</u>	<u>\$ 221,093,463</u>	<u>35</u>
	每股盈餘(附註二七)								
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 3.73</u>		<u>\$ 2.91</u>		<u>\$ 9.03</u>		<u>\$ 9.01</u>	
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 3.73</u>		<u>\$ 2.91</u>		<u>\$ 9.03</u>		<u>\$ 9.01</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司

本公司之總局  
民國 105 年 10 月 1 日至 9 月 30 日  
(僅經財團主辦之股東會查核)

單位：新台幣仟元，惟  
每股股利為元

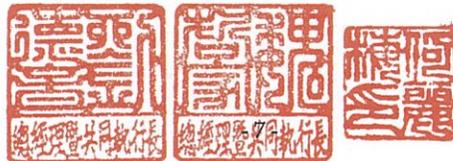
歸 屬 於 母 公 司 業 務 之 主 權 益 項 目	母 公 司					其 他 業 務 之 主 權 益 項 目					母 公 司 業 務 之 主 權 益 項 目		
	普 通 股 發 行 股 本 股 數 ( 仟 股 )	全 額	資 本 公 積	法 定 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	盈 餘 公 積 總 計	國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額	備 供 出 售 金 融 資 產 未 實 現 損 益	現 金 流 量 避 險	其 他 權 益 合 計	母 公 司 業 務 之 主 權 益 合 計	非 控 制 權 益	權 益 合 計
105 年 1 月 1 日 餘 額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,300,215	\$ 177,640,561	\$ 716,653,025	\$ 894,293,586	\$ 11,039,949	\$ 734,771	( \$ 607 )	\$ 11,774,113	\$ 1,221,671,719	\$ 962,760	\$ 1,222,634,479
盈餘分配													
法定盈餘公積	-	-	-	30,657,384	( 30,657,384 )	-	-	-	-	-	-	-	-
現金股利—每股 6.0 元	-	-	-	-	( 155,582,283 )	( 155,582,283 )	-	-	-	-	( 155,582,283 )	-	( 155,582,283 )
盈餘分配合計	-	-	-	30,657,384	( 186,239,667 )	( 155,582,283 )	-	-	-	-	( 155,582,283 )	-	( 155,582,283 )
105 年 1 月 1 日至 9 月 30 日 淨 利	-	-	-	-	234,046,870	234,046,870	-	-	-	-	234,046,870	63,119	234,109,989
105 年 1 月 1 日至 9 月 30 日 親 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	-	( 17,091,106 )	97,601	490	( 16,993,015 )	( 16,993,015 )	( 6,125 )	( 16,999,140 )
105 年 1 月 1 日至 9 月 30 日 綜 合 損 益 總 額	-	-	-	-	234,046,870	234,046,870	( 17,091,106 )	97,601	490	( 16,993,015 )	217,053,855	56,994	217,110,849
處 分 採 用 權 益 法 之 投 資	-	-	( 56,169 )	-	-	-	-	-	-	-	( 56,169 )	-	( 56,169 )
採 用 權 益 法 認 列 之 關 聯 企 業 及 合 資 股 權 淨 值 之 變 動 數	-	-	18,875	-	-	-	-	-	-	-	18,875	9	18,884
認 列 對 子 公 司 所 有 權 權 益 變 動 數	-	-	7,037	-	-	-	-	-	-	-	7,037	( 7,037 )	-
非 控 制 權 益 減 少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 231,157 )	( 231,157 )	( 231,157 )
處 分 子 公 司 影 響 數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 1,954 )	( 1,954 )	( 1,954 )
105 年 9 月 30 日 餘 額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,269,958	\$ 208,287,945	\$ 764,460,228	\$ 972,758,173	( \$ 6,051,157 )	\$ 832,372	( \$ 117 )	( \$ 5,218,902 )	\$ 1,283,113,034	\$ 779,615	\$ 1,283,892,649
104 年 1 月 1 日 餘 額	25,929,662	\$ 259,296,624	\$ 55,989,922	\$ 151,250,682	\$ 553,914,592	\$ 705,165,274	\$ 4,502,113	\$ 21,247,483	( \$ 305 )	\$ 25,749,291	\$ 1,046,201,111	\$ 127,221	\$ 1,046,328,332
盈餘分配													
法定盈餘公積	-	-	-	26,389,879	( 26,389,879 )	-	-	-	-	-	-	-	-
現金股利—每股 4.5 元	-	-	-	-	( 116,683,481 )	( 116,683,481 )	-	-	-	-	( 116,683,481 )	-	( 116,683,481 )
盈餘分配合計	-	-	-	26,389,879	( 143,073,360 )	( 116,683,481 )	-	-	-	-	( 116,683,481 )	-	( 116,683,481 )
104 年 1 月 1 日至 9 月 30 日 淨 利 ( 損 )	-	-	-	-	233,736,649	233,736,649	-	-	-	-	233,736,649	( 22,537 )	233,714,112
104 年 1 月 1 日至 9 月 30 日 親 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	-	7,507,537	( 20,118,301 )	( 336 )	( 12,611,100 )	( 12,611,100 )	( 9,549 )	( 12,620,649 )
104 年 1 月 1 日至 9 月 30 日 綜 合 損 益 總 額	-	-	-	-	233,736,649	233,736,649	7,507,537	( 20,118,301 )	( 336 )	( 12,611,100 )	221,125,549	( 32,086 )	221,093,463
員 工 行 使 認 股 權 發 行 新 股	718	7,181	130,974	-	-	-	-	-	-	-	138,155	-	138,155
處 分 採 用 權 益 法 之 投 資	-	-	( 26,537 )	-	-	-	-	-	-	-	( 26,537 )	-	( 26,537 )
採 用 權 益 法 認 列 之 關 聯 企 業 及 合 資 股 權 淨 值 之 變 動 數	-	-	230,222	-	-	-	-	-	-	-	230,222	149	230,371
認 列 對 子 公 司 所 有 權 權 益 變 動 數	-	-	( 25,853 )	-	-	-	-	-	-	-	( 25,853 )	25,853	-
非 控 制 權 益 減 少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 42,719 )	( 42,719 )	( 42,719 )
處 分 子 公 司 影 響 數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 42,640 )	( 42,640 )	( 42,640 )
104 年 9 月 30 日 餘 額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,298,728	\$ 177,640,561	\$ 644,577,881	\$ 822,218,442	\$ 12,009,630	\$ 1,129,182	( \$ 641 )	\$ 13,138,191	\$ 1,150,959,166	\$ 35,778	\$ 1,150,994,944

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	105年1月1日 至9月30日	104年1月1日 至9月30日
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$ 273,911,905	\$ 269,785,282
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	164,665,319	163,884,425
攤銷費用	2,725,524	2,365,320
財務成本	2,494,672	2,370,284
採用權益法認列之關聯企業及合資		
損益份額	( 2,614,537)	( 2,876,252)
利息收入	( 4,509,169)	( 2,875,858)
處分不動產、廠房及設備淨損(益)	( 61,491)	49,503
不動產、廠房及設備減損損失	-	2,317,424
無形資產減損損失	-	58,514
金融資產減損損失	55,055	132,015
處分備供出售金融資產淨益	( 83,138)	( 21,482,011)
處分以成本衡量之金融資產淨益	( 37,831)	( 82,128)
處分採用權益法之投資淨損(益)	259,960	( 2,305,323)
處分子公司損失	36,105	-
與關聯企業間之未(已)實現利益	28,181	( 735)
外幣兌換淨損(益)	( 2,542,581)	2,492,659
股利收入	( 137,420)	( 616,675)
避險工具之損失	14,763	137,124
備供出售金融資產之公允價值變動		
因避險有效而認列之損失(利益)	( 14,634)	298,751
變更租約利益	-	( 428,388)
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	( 1,690,376)	( 213,641)
應收票據及帳款淨額	( 48,540,162)	15,780,788
應收關係人款項	335,018	( 198,053)
其他應收關係人款項	( 24,666)	51,115

(接次頁)

(承前頁)

	105年1月1日 至9月30日	104年1月1日 至9月30日
存 貨	\$ 13,170,126	\$ 1,271,757
其他金融資產	( 1,285,255)	1,049,004
其他流動資產	84,453	925,665
應付帳款	5,807,444	( 3,106,992)
應付關係人款項	( 82,578)	( 363,369)
應付薪資及獎金	481,176	( 145,796)
應付員工酬勞及董監酬勞	( 4,706,212)	( 1,947,397)
應付費用及其他流動負債	1,337,333	198,533
負債準備	1,398,158	( 540,919)
淨確定福利負債	27,355	43,749
營運產生之現金	400,502,497	426,028,375
支付所得稅	( 45,887,694)	( 40,821,123)
營業活動之淨現金流入	<u>354,614,803</u>	<u>385,207,252</u>

投資活動之現金流量：

取得備供出售金融資產	( 51,587,356)	( 3,628)
取得持有至到期日金融資產	( 25,112,300)	( 19,301,111)
取得以成本衡量之金融資產	( 240,743)	( 87,970)
處分備供出售金融資產價款	20,654,629	53,990,941
持有至到期日金融資產領回	7,400,000	13,900,000
處分以成本衡量之金融資產價款	160,498	357,993
以成本衡量金融資產成本收回	65,383	-
除列避險之衍生金融工具	( 11,974)	-
承作避險工具成本	-	( 495,348)
收取之利息	4,679,716	2,606,926
收取其他股利	137,420	616,675
收取採用權益法投資之股利	5,478,790	3,407,126
處分採用權益法之投資價款	-	3,962,848
處分子公司之淨現金流入(附註三十)	-	601,047
取得不動產、廠房及設備	( 215,502,503)	( 172,993,344)
取得無形資產	( 2,989,442)	( 2,657,499)
處分不動產、廠房及設備價款	93,720	70,433
存出保證金增加	( 140,056)	( 267,994)
存出保證金減少	74,455	227,253
取得土地使用權	( 805,318)	-
應收暫付款減少	706,718	-
投資活動之淨現金流出	<u>( 256,938,363)</u>	<u>( 116,065,652)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	105年1月1日 至9月30日	104年1月1日 至9月30日
籌資活動之現金流量：		
短期借款減少	(\$ 157,064)	(\$ 2,628,330)
償還公司債	( 23,471,600)	-
償還長期銀行借款	( 6,120)	-
支付利息	( 3,148,821)	( 2,704,853)
應付租賃款減少	-	( 29,098)
收取存入保證金	996,803	557,639
存入保證金返還	( 500,835)	( 552,993)
支付現金股利	( 155,582,283)	( 116,683,481)
員工行使認股權發行新股	-	33,891
非控制權益減少	( 231,666)	( 42,719)
籌資活動之淨現金流出	( 182,101,586)	( 122,049,944)
匯率變動對現金及約當現金之影響	( 14,292,127)	10,109,235
本期現金及約當現金淨增加(減少)數	( 98,717,273)	157,200,891
期初待出售非流動資產之現金及約當現金	-	81,478
期初合併資產負債表列示之現金及約當現金	562,688,930	358,449,029
期末現金及約當現金餘額	\$ 463,971,657	\$ 515,731,398

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另予註明者外，金額為新台幣仟元)

## 一、公司沿革

台灣積體電路製造股份有限公司（以下簡稱台積公司）設立於 76 年 2 月 21 日。主要從事於有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造等代工業務。台積公司股票自 83 年 9 月 5 日起於台灣證券交易所上市。86 年 10 月 8 日起，台積公司部分已發行之股票以美國存託憑證方式於紐約證券交易所上市。台積公司註冊地及業務主要營運據點為新竹科學工業園區力行 6 路 8 號。台積公司及其子公司（以下合稱本公司）之主要營運活動及營運部門資訊，請參閱附註四及三八之說明。

## 二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告業已於 105 年 11 月 8 日經提報本公司董事會後並發布。

## 三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

- (一) 已發布經金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可將於 106 年適用之 IFRSs

依據金管會發布之金管證審字第 1050026834 號函，本公司應自 106 年起開始適用下列業經 IASB 發布且經金管會認可將於 106 年適用之 IFRSs。

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2010-2012 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日或交易於 2014 年 7 月 1 日及以後
「2011-2013 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日
「2012-2014 週期之年度改善」	2016 年 1 月 1 日(註2)
國際財務報導準則第 10 號、第 12 號及國際會計 準則第 28 號之修正「投資個體：適用合併報 表之例外規定」	2016 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 11 號之修正「聯合營運權益 之取得」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正「揭露倡議」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 16 號及第 38 號之修正「可接受 之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 19 號之修正「確定福利計畫：員 工提撥金」	2014 年 7 月 1 日
國際會計準則第 27 號之修正「單獨財務報表中之 權益法」	2016 年 1 月 1 日
國際會計準則第 36 號之修正「非金融資產可回收 金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
國際會計準則第 39 號之修正「衍生工具之約務更 替與避險會計之持續適用」	2014 年 1 月 1 日

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

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

本公司認為除下列說明外，適用上述 106 年適用之 IFRSs 規定將不致對本公司會計政策造成重大變動：

1. 國際會計準則第 36 號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」  
國際會計準則第 36 號之修正係釐清本公司僅須於認列或迴轉資產或現金產生單位減損損失當期揭露其可回收金額。此外，已認列或迴轉減損之可回收金額若以公允價值減處分成本衡量，本公司將揭露公允價值層級，對屬第二或第三等級公允價值衡量，並將額外揭露衡量公允價值之評價技術及每一關鍵假設。若以現值法衡量公允價值減處分成本，則須增加揭露所

採用之折現率。本公司預期上述修正將使本公司增加有關非金融資產可回收金額之揭露。

除上述影響外，截至本合併財務報告發布日止，本公司仍持續評估 106 年適用之 IFRSs 修正規定對各期間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。

## (二) IASB 已發布但尚未經金管會認可之 IFRSs

本公司未適用下列業經 IASB 發布但未經金管會認可之 IFRSs。截至本合併財務報告發布日止，除國際財務報導準則第 15 號業經金管會通過應於 107 年度開始適用外，金管會尚未發布其他準則生效日。

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日 (註 3)
國際財務報導準則第 2 號之修正「股份基礎給付交易之分類與衡量」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 9 號「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 9 號及第 7 號之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 15 號之修正「國際財務報導準則第 15 號之闡釋」	2018 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 16 號「租賃」	2019 年 1 月 1 日
國際會計準則第 7 號之修正「揭露倡議」	2017 年 1 月 1 日
國際會計準則第 12 號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017 年 1 月 1 日

註 3：上述新發布 / 修正 / 修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

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

### 1. 國際財務報導準則第 9 號「金融工具」

就金融資產方面，所有原屬於國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成

本衡量或以公允價值衡量。國際財務報導準則第 9 號對金融資產之分類規定如下。

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

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

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

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

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

## 2. 國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」及相關修正

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

本公司於適用國際財務報導準則第 15 號時，係以下列步驟認列收入：

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

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

## 3. 國際財務報導準則第 16 號「租賃」

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

於適用國際財務報導準則第 16 號時，若本公司為承租人，除小額租賃及短期租賃得選擇採用類似國際會計準則第 17 號之營業租賃處理外，其他租賃皆應於合併資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表應分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。在合併

現金流量表中，償付租賃負債之本金金額及支付利息部分皆表達為籌資活動。

國際財務報導準則第 16 號生效時，本公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

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

#### 四、重大會計政策之彙總說明

除下列說明外，本合併財務報告所採用之會計政策與 104 年度合併財務報告相同。

##### (一) 遵循聲明

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

##### (二) 合併基礎

###### 1. 合併報告編製原則

本合併財務報告所採用之合併報告編製原則與 104 年度合併財務報告相同。

###### 2. 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	設立及營運地點	本公司所持有之所有權權益百分比			說明
				105年 9月30日	104年 12月31日	104年 9月30日	
台積公司	TSMC North America	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	San Jose, California, U.S.A.	100%	100%	100%	—
	TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	市場行銷業務	Yokohama, Japan	100%	100%	100%	註一
	TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)	半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	100%	註一
	TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	客戶服務及技術支援業務	Seoul, Korea	100%	100%	100%	註一
	TSMC Europe B.V. (TSMC Europe)	市場行銷業務及工程支援業務	Amsterdam, the Netherlands	100%	100%	100%	註一
	TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	100%	—

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	設立及營運地點	本公司所持有之所有權權益百分比			說明
				105年 9月30日	104年 12月31日	104年 9月30日	
台積公司	台積電(中國)有限公司(台積電中國子公司)	依客戶之訂單與其提供之產品設計說明,以從事製造與銷售積體電路	中國上海市	100%	100%	100%	—
	台積電(南京)有限公司(台積電南京子公司)	依客戶之訂單與其提供之產品設計說明,以從事製造與銷售積體電路	中國南京市	100%	-	-	註二
	VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	98%	註一
	VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	98%	註一
	Emerging Alliance Fund, L.P. (Emerging Alliance)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	-	99.5%	99.5%	註一及註三
	台積太陽能股份有限公司(台積太陽能公司)	可再生能源及節能相關之技術與產品之研究、開發、設計、製造及銷售	台中市	-	-	99%	註四
	台積光能投資有限公司(台積光能公司)	一般投資業務	台北市	-	-	100%	註四
	TSMC Solar Europe GmbH	從事太陽能電池模組及相關產品之銷售及客戶服務	Hamburg, Germany	100%	100%	-	註一及註四
	積成投資股份有限公司(積成公司)	一般投資業務	台北市	100%	100%	-	註五及註六
	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%	-	-	註五及註七
TSMC Partners	TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	工程支援業務	Ontario, Canada	100%	100%	100%	註一
	TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	工程支援業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	註一
	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	一般投資業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	—
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	97%	97%	97%	註一
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	97%	97%	97%	註一

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務	設 立 及 營 運 地 點	本公司所持有之所有權權益百分比			說 明
				105年 9月30日	104年 12月31日	104年 9月30日	
TSMC Partners	VisEra Holding Company (VisEra Holding)	半導體設計、製造及相關業務之投資	Cayman Islands	100%	98%	49%	註一、註五及註七
TSMC Development	WaferTech, LLC (WaferTech)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	Washington, U.S.A.	100%	100%	100%	—
VTAF III	相豐科技股份有限公司(相豐公司)	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試	新北市	58%	58%	58%	—
	Growth Fund Limited(Growth Fund)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	100%	100%	100%	註一
VTAF III/VTAF II/Emerging Alliance	VentureTech Alliance Holdings, LLC (VTA Holdings)	新創科技事業之投資	Delaware, U.S.A.	-	100%	100%	註一及註三
VTAF III/VTAF II/台積公司	VentureTech Alliance Holdings, LLC (VTA Holdings)	新創科技事業之投資	Delaware, U.S.A.	100%	-	-	註一及註三
台積太陽能公司	TSMC Solar North America, Inc. (TSMC Solar NA)	太陽能相關產品之銷售業務	Delaware, U.S.A.	-	-	100%	註一及註四
	TSMC Solar Europe GmbH	從事太陽能電池模組及相關產品之銷售及客戶服務	Hamburg, Germany	-	-	100%	註一及註四
VisEra Holding	采鈺公司	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%	註五及註七

註一：係財務報表未經會計師核閱之非重大子公司。

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

註三：Emerging Alliance 與台積公司簽訂之投資協議已到期，已於 105 年 4 月辦理清算完畢。原 Emerging Alliance 持有 VTA Holdings 之股權改由台積公司直接持有。

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

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

註六：本公司原取得之台灣豪威公司於 104 年 12 月更名為積成公司。台積公司董事會於 105 年 11 月決議通過與積成公司合併。

註七：本公司為簡化投資架構，原由 VisEra Holding 持有之采鈺公司股權於 105 年第 3 季改由台積公司直接持有。VisEra Holding 已於 105 年 10 月併入台積公司之子公司 TSMC Partners。

### (三) 指定為透過損益按公允價值衡量之金融工具

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

### (四) 退職後福利

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

### (五) 所得稅

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

### (六) 保險理賠

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

### (七) 政府補助

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

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

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本合併財務報告所採用之重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源與 104 年度合併財務報告相同。

## 六、現金及約當現金

	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
現金及銀行存款	\$ 463,671,592	\$ 557,270,910	\$ 510,693,940
附買回條件公司債	300,065	5,132,778	3,961,517
附買回條件政府公債	-	285,242	576,463
附買回條件短期商業本票	-	-	499,478
	<u>\$ 463,971,657</u>	<u>\$ 562,688,930</u>	<u>\$ 515,731,398</u>

銀行存款包括高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款。

## 七、透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債

	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
<u>金融資產</u>			
持有供交易者			
換匯換利合約	\$ 186,592	\$ -	\$ 25,197
遠期外匯合約	<u>84,591</u>	<u>6,026</u>	<u>73,638</u>
	<u>271,183</u>	<u>6,026</u>	<u>98,835</u>
指定透過損益按公允價值衡量者			
定期存款	<u>1,577,134</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,848,317</u>	<u>\$ 6,026</u>	<u>\$ 98,835</u>
<u>金融負債</u>			
持有供交易者			
遠期外匯合約	\$ 194,557	\$ 72,610	\$ 179,363
換匯換利合約	<u>20,642</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>215,199</u>	<u>72,610</u>	<u>179,363</u>
指定透過損益按公允價值衡量者			
遠期外匯合約	<u>9,326</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 224,525</u>	<u>\$ 72,610</u>	<u>\$ 179,363</u>

本公司從事上述衍生金融工具交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司上述之衍生金融工具因不符合有效避險條件，故不適用避險會計。

本公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

	到 期 期 間	合 約 金 額 ( 仟 元 )
<u>105年9月30日</u>		
Sell NTD / Buy EUR	105年10月	NTD 5,875,971/ EUR 166,500
Sell NTD / Buy JPY	105年10月~105年11月	NTD 18,401,384/ JPY 58,842,475
Sell USD / Buy EUR	105年10月	USD 5,597/ EUR 5,000
Sell USD / Buy NTD	105年10月~105年11月	USD 54,000/ NTD 1,695,076
Sell USD / Buy RMB	105年10月~106年6月	USD 282,020/ RMB 1,883,798
<u>104年12月31日</u>		
Sell USD / Buy JPY	105年1月	USD 128,418/ JPY 15,449,355
Sell USD / Buy RMB	105年1月	USD 226,000/ RMB 1,464,472
Sell USD / Buy NTD	105年1月~105年2月	USD 440,000/ NTD 14,434,179
<u>104年9月30日</u>		
Sell EUR / Buy USD	104年10月	EUR 3,400/ USD 3,810
Sell NTD / Buy USD	104年10月	NTD 1,828,624/ USD 56,000
Sell USD / Buy EUR	104年10月	USD 25,692/ EUR 23,000
Sell USD / Buy NTD	104年10月~104年11月	USD 845,000/ NTD 27,667,518
Sell USD / Buy RMB	104年10月~104年11月	USD 188,000/ RMB 1,199,447

本公司尚未到期之換匯換利合約如下：

到 期 期 間	合 約 金 額 ( 仟 元 )	支 付 利 率 區 間	收 取 利 率 區 間
<u>105年9月30日</u>			
105年10月	USD 1,646,000/ NTD 51,816,590	0.69%~0.90%	-
<u>104年9月30日</u>			
104年10月	NTD 3,216,025/ USD 98,500	-	0.18%

#### 八、備供出售金融資產

	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
公 司 債	\$ 20,459,534	\$ 6,267,768	\$ -
政府機構債券	10,679,092	2,627,367	-
企業發行之資產擔保證券	7,326,334	3,154,366	-
政府公債	4,304,642	878,377	-
上市(櫃)公司股票	3,045,401	1,371,483	1,597,196
海外貨幣市場型基金	-	-	406
	<u>\$ 45,815,003</u>	<u>\$ 14,299,361</u>	<u>\$ 1,597,602</u>

九、持有至到期日金融資產

	<u>105年9月30日</u>	<u>104年12月31日</u>	<u>104年9月30日</u>
公司債／金融債	\$ 25,476,134	\$ 8,143,146	\$ 7,539,404
可轉讓定期存單	4,706,100	4,934,250	-
結構式商品	2,568,700	3,000,000	-
商業本票	-	-	2,393,956
	<u>\$ 32,750,934</u>	<u>\$ 16,077,396</u>	<u>\$ 9,933,360</u>
流動	\$ 5,320,041	\$ 9,166,523	\$ 7,362,003
非流動	<u>27,430,893</u>	<u>6,910,873</u>	<u>2,571,357</u>
	<u>\$ 32,750,934</u>	<u>\$ 16,077,396</u>	<u>\$ 9,933,360</u>

十、避險之衍生金融工具

	<u>105年9月30日</u>	<u>104年12月31日</u>	<u>104年9月30日</u>
<u>金融資產－流動</u>			
公允價值避險			
利率期貨合約	\$ -	\$ 1,739	\$ -
遠期股權合約	-	-	96,153
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,739</u>	<u>\$ 96,153</u>
<u>金融負債－流動</u>			
公允價值避險			
利率期貨合約	<u>\$ 1,039</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</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：

<u>到    期    期    間</u>	<u>合 約 金 額</u> (美金為仟元)
<u>105年9月30日</u>	
105年12月	US\$ 5,500
<u>104年12月31日</u>	
105年3月	US\$ 13,800

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

本公司尚未到期之遠期股權合約如下：

	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
合約金額（美金為仟元）	\$ -	\$ -	\$ 814,135 (美金 24,741)

十一、應收票據及帳款淨額

	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
應收票據及帳款	\$129,598,103	\$ 85,547,926	\$ 97,115,658
備抵呆帳	( 480,045)	( 488,251)	( 504,026)
應收票據及帳款淨額	<u>\$129,118,058</u>	<u>\$ 85,059,675</u>	<u>\$ 96,611,632</u>

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

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

應收票據及帳款淨額之帳齡分析

	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
未逾期亦未減損	\$116,427,755	\$ 71,482,666	\$ 87,742,721
已逾期但未減損			
逾期 30 天內	10,259,847	13,577,009	8,585,713
逾期 31 天至 60 天	1,945,254	-	283,198
逾期 61 天至 120 天	485,202	-	-
合 計	<u>\$129,118,058</u>	<u>\$ 85,059,675</u>	<u>\$ 96,611,632</u>

備抵呆帳之變動

	個 別 評 估 減 損 損 失	群 組 評 估 減 損 損 失	合 計
105 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 10,241	\$ 478,010	\$ 488,251
本期提列	-	321	321
本期迴轉／沖銷	( 8,393)	-	( 8,393)
匯率影響數	-	( 134)	( 134)
105 年 9 月 30 日 餘 額	<u>\$ 1,848</u>	<u>\$ 478,197</u>	<u>\$ 480,045</u>

(接次頁)

(承前頁)

	個 別 評 估 減 損 損 失	群 組 評 估 減 損 損 失	合 計
104年1月1日餘額	\$ 8,093	\$ 478,637	\$ 486,730
本期提列	28,593	20,670	49,263
本期迴轉	-	( 32,832)	( 32,832)
匯率影響數	775	90	865
104年9月30日餘額	<u>\$ 37,461</u>	<u>\$ 466,565</u>	<u>\$ 504,026</u>

經個別評估之已減損應收帳款之帳齡

	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
未逾期	\$ -	\$ -	\$ 1,136
逾期30天內	-	-	3,327
逾期31天至60天	-	-	4,207
逾期61天至120天	-	-	3,264
逾期121天以上	1,848	10,241	25,527
	<u>\$ 1,848</u>	<u>\$ 10,241</u>	<u>\$ 37,461</u>

十二、存 貨

	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
製成品	\$ 4,878,237	\$ 7,974,902	\$ 10,138,370
在製品	43,386,241	53,632,056	49,216,582
原 料	2,876,452	3,038,756	3,422,366
物料及零件	2,741,214	2,406,556	2,288,896
	<u>\$ 53,882,144</u>	<u>\$ 67,052,270</u>	<u>\$ 65,066,214</u>

本公司與存貨相關之營業成本中，包含將存貨成本沖減至淨變現價值而認列之存貨損失（未含地震損失），分別列示如下，相關地震損失請參閱附註三六之說明。

	105年7月1日 至9月30日	104年7月1日 至9月30日	105年1月1日 至9月30日	104年1月1日 至9月30日
存貨損失	<u>\$ 400,040</u>	<u>\$ 97,971</u>	<u>\$ 1,051,173</u>	<u>\$ 1,465,692</u>

十三、以成本衡量之金融資產

	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
未上市（櫃）公司股票	\$ 2,921,975	\$ 3,268,100	\$ 1,215,789
基 金	866,066	722,782	291,960
	<u>\$ 3,788,041</u>	<u>\$ 3,990,882</u>	<u>\$ 1,507,749</u>

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

本公司持有 Impinj, Inc.及立積電子股份有限公司之股票，因分別自 105 年 7 月及 104 年 11 月掛牌上市，業已將上述投資自以成本衡量之金融資產轉列為備供出售金融資產。

#### 十四、採用權益法之投資

本公司採用權益法之投資列示如下：

	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
關聯企業	\$ 18,691,554	\$ 24,091,828	\$ 23,585,244
合 資	-	-	3,350,741
	<u>\$ 18,691,554</u>	<u>\$ 24,091,828</u>	<u>\$ 26,935,985</u>

##### (一) 投資關聯企業

本公司之關聯企業列示如下：

被投資公司名稱	主要業務	設立及營運地點	帳 面 金 額			本公司持有之所有權權益及表決權百分比		
			105年 9月30日	104年 12月31日	104年 9月30日	105年 9月30日	104年 12月31日	104年 9月30日
世界先進積體電路股份有限公司（世界先進公司）	積體電路、大型、超大型積體電路及其零組件之研發、設計、製造、封裝、測試及銷售	新竹市	\$ 8,422,487	\$ 8,446,054	\$ 8,201,681	28%	28%	28%
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	積體電路之製造及供應	Singapore	6,436,314	9,511,515	8,961,566	39%	39%	39%
精材科技股份有限公司（精材公司）	晶圓級晶方尺寸之封裝業務	桃園市	2,711,649	2,928,362	2,240,223	41%	41%	35%
創意電子股份有限公司（創意公司）	積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售	新竹市	1,121,104	1,152,335	1,079,023	35%	35%	35%
茂迪股份有限公司（茂迪公司）	太陽能電池、太陽能矽晶圓及智慧型測試儀器製造銷售、太陽能發電系統設計架設	新北市	-	2,053,562	3,102,751	-	12%	18%
			<u>\$ 18,691,554</u>	<u>\$ 24,091,828</u>	<u>\$ 23,585,244</u>			

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

本公司於 104 年第 4 季出售茂迪公司普通股 29,160 仟股，並認列處分利益 202,384 仟元，該交易致本公司持有茂迪公司之表決權降低至 12.0%，本公司對茂迪公司仍具重大影響力，故繼續採用權益法評價。

本公司於 104 年 11 月 20 日取得 OVT 所持有之 VisEra Holding 49.1% 之股權。取得後本公司對 VisEra Holding 擁有控制力，故本公司自 104 年 11 月 20 日起將 VisEra Holding 列入合併個體，致本公司計入 VisEra Holding 持有精材公司之股份，持股比例合計增加至 41.4%。為簡化投資架構，原由 VisEra Holding 持有之精材公司股權於 105 年第 3 季改由台積公司直接持有。

本公司於 104 年第 2 季出售世界先進公司普通股 82,000 仟股，並認列處分利益 2,263,539 仟元，該交易致本公司持有世界先進公司之表決權降低至 28.3%。

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

公 司 名 稱	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
世界先進公司	\$ 27,203,497	\$ 19,868,766	\$ 17,315,536
精材公司	\$ 3,800,278	\$ 3,605,534	\$ 3,256,518
創意公司	\$ 3,534,271	\$ 3,081,399	\$ 2,712,565
茂迪公司		\$ 2,636,054	\$ 3,179,890

## (二) 投資合資

本公司之合資列示如下：

被投資公司名稱	主要業務	設立及營運地點	帳 面 金 額			本公司持有之所有權權益及表決權百分比		
			105年 9月30日	104年 12月31日	104年 9月30日	105年 9月30日	104年 12月31日	104年 9月30日
VisEra Holding	半導體設計、製造及相關業務之投資	Cayman Islands	\$	\$	\$ 3,350,741	-	-	49%

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

## 十五、不動產、廠房及設備

	土地及土地改良	建築物	機器設備	辦公設備	融資租賃資產	待驗設備及 未完工程	合計
<b>成 本</b>							
105年1月1日餘額	\$ 4,067,391	\$ 296,801,864	\$ 1,893,489,604	\$ 30,700,049	\$ 7,113	\$ 192,111,548	\$ 2,417,177,569
增 加	-	6,915,391	129,035,170	3,832,079	-	107,584,121	247,366,761
出售或報廢	-	( 13,373)	( 2,659,973)	( 386,859)	-	-	( 3,060,205)
重 分 類	-	-	-	7,113	( 7,113)	-	-
匯率影響數	( 39,552)	( 1,469,279)	( 4,899,538)	( 113,918)	-	( 103,092)	( 6,625,379)
105年9月30日餘額	<u>\$ 4,027,839</u>	<u>\$ 302,234,603</u>	<u>\$ 2,014,965,263</u>	<u>\$ 34,038,464</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 299,592,577</u>	<u>\$ 2,654,858,746</u>
<b>累計折舊及減損</b>							
105年1月1日餘額	\$ 506,185	\$ 157,910,155	\$ 1,385,857,655	\$ 19,426,069	\$ 7,113	\$ -	\$ 1,563,707,177
增 加	22,193	13,210,805	148,223,485	3,208,836	-	-	164,665,319
出售或報廢	-	( 7,327)	( 2,631,853)	( 386,796)	-	-	( 3,025,976)
重 分 類	-	-	-	7,113	( 7,113)	-	-
匯率影響數	( 24,135)	( 1,109,652)	( 4,199,447)	( 83,033)	-	-	( 5,416,267)
105年9月30日餘額	<u>\$ 504,243</u>	<u>\$ 170,003,981</u>	<u>\$ 1,527,249,840</u>	<u>\$ 22,172,189</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,719,930,253</u>
105年1月1日淨額	<u>\$ 3,561,206</u>	<u>\$ 138,891,709</u>	<u>\$ 507,631,949</u>	<u>\$ 11,273,980</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 192,111,548</u>	<u>\$ 853,470,392</u>
105年9月30日淨額	<u>\$ 3,523,596</u>	<u>\$ 132,230,622</u>	<u>\$ 487,715,423</u>	<u>\$ 11,866,275</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 299,592,577</u>	<u>\$ 934,928,493</u>
<b>成 本</b>							
104年1月1日餘額	\$ 4,036,785	\$ 269,163,850	\$ 1,754,170,227	\$ 27,960,835	\$ 841,154	\$ 109,334,736	\$ 2,165,507,587
增 加	-	24,150,678	123,991,559	2,406,587	-	28,365,554	178,914,378
出售或報廢	-	( 6,180)	( 1,908,608)	( 880,917)	-	-	( 2,795,705)
變更租約	-	-	-	-	( 820,963)	-	( 820,963)
匯率影響數	30,892	471,030	2,593,902	53,458	( 13,076)	26,861	3,163,067
104年9月30日餘額	<u>\$ 4,067,677</u>	<u>\$ 293,779,378</u>	<u>\$ 1,878,847,080</u>	<u>\$ 29,539,963</u>	<u>\$ 7,115</u>	<u>\$ 137,727,151</u>	<u>\$ 2,343,968,364</u>
<b>累計折舊及減損</b>							
104年1月1日餘額	\$ 459,140	\$ 141,245,913	\$ 1,188,388,402	\$ 16,767,934	\$ 447,397	\$ -	\$ 1,347,308,786
增 加	21,494	11,968,771	149,087,602	2,781,445	25,113	-	163,884,425
出售或報廢	-	( 5,313)	( 1,832,675)	( 836,801)	-	-	( 2,674,789)
變更租約	-	-	-	-	( 458,612)	-	( 458,612)
減損損失	-	278,057	2,028,627	10,740	-	-	2,317,424
匯率影響數	18,215	380,506	2,339,517	34,566	( 6,783)	-	2,766,021
104年9月30日餘額	<u>\$ 498,849</u>	<u>\$ 153,867,934</u>	<u>\$ 1,340,011,473</u>	<u>\$ 18,757,884</u>	<u>\$ 7,115</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,513,143,255</u>
104年9月30日淨額	<u>\$ 3,568,828</u>	<u>\$ 139,911,444</u>	<u>\$ 538,835,607</u>	<u>\$ 10,782,079</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 137,727,151</u>	<u>\$ 830,825,109</u>

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

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

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

本公司簽有建築物之租賃合約，租賃期間為 92 年 12 月至 107 年 11 月，係屬融資租賃。本公司於 104 年 8 月起因租約條件改變而使原租賃合約由融資租賃變更為營業租賃，並認列變更租約利益 430,041 仟元，帳列於其他營業收益及費損項下。

## 十六、無形資產

	商	譽	技	術	權	利	金	電	腦	軟	體	設	計	專	利	權	及	其	他	合	計
成 本																					
105年1月1日餘額	\$	6,104,784	\$	8,454,304	\$	19,474,428	\$	4,879,026	\$	38,912,542											
增 加		-		907,268		2,184,076		416,310		3,507,654											
報 廢		-		-		( 4,787)		-		( 4,787)											
匯率影響數	(	209,202)		349	(	11,068)	(	9,947)	(	229,868)											
105年9月30日餘額	\$	<u>5,895,582</u>	\$	<u>9,361,921</u>	\$	<u>21,642,649</u>	\$	<u>5,285,389</u>	\$	<u>42,185,541</u>											
累計攤銷																					
105年1月1日餘額	\$	-	\$	4,779,388	\$	16,431,666	\$	3,635,608	\$	24,846,662											
增 加		-		1,005,254		1,227,616		492,654		2,725,524											
報 廢		-		-		( 4,787)		-		( 4,787)											
匯率影響數		-		349	(	10,100)	(	2,720)	(	12,471)											
105年9月30日餘額	\$	<u>-</u>	\$	<u>5,784,991</u>	\$	<u>17,644,395</u>	\$	<u>4,125,542</u>	\$	<u>27,554,928</u>											
105年1月1日淨額	\$	<u>6,104,784</u>	\$	<u>3,674,916</u>	\$	<u>3,042,762</u>	\$	<u>1,243,418</u>	\$	<u>14,065,880</u>											
105年9月30日淨額	\$	<u>5,895,582</u>	\$	<u>3,576,930</u>	\$	<u>3,998,254</u>	\$	<u>1,159,847</u>	\$	<u>14,630,613</u>											
成 本																					
104年1月1日餘額	\$	5,888,813	\$	6,350,253	\$	18,697,098	\$	4,292,555	\$	35,228,719											
增 加		-		1,068,240		416,977		440,090		1,925,307											
報 廢		-		-		( 100,272)		-		( 100,272)											
匯率影響數		161,845	(	6,542)		2,281		1,753		159,337											
104年9月30日餘額	\$	<u>6,050,658</u>	\$	<u>7,411,951</u>	\$	<u>19,016,084</u>	\$	<u>4,734,398</u>	\$	<u>37,213,091</u>											
累計攤銷																					
104年1月1日餘額	\$	-	\$	3,778,912	\$	14,861,146	\$	3,057,151	\$	21,697,209											
增 加		-		693,671		1,245,215		426,434		2,365,320											
報 廢		-		-		( 100,272)		-		( 100,272)											
減損損失		-		58,130		384		-		58,514											
匯率影響數		-	(	6,542)		2,073		497	(	3,972)											
104年9月30日餘額	\$	<u>-</u>	\$	<u>4,524,171</u>	\$	<u>16,008,546</u>	\$	<u>3,484,082</u>	\$	<u>24,016,799</u>											
104年9月30日淨額	\$	<u>6,050,658</u>	\$	<u>2,887,780</u>	\$	<u>3,007,538</u>	\$	<u>1,250,316</u>	\$	<u>13,196,292</u>											

本公司於年度財務報導期間結束日對商譽之可回收金額進行減損評估，並以使用價值作為可回收金額之計算基礎。使用價值之計算，係以本公司未來 5 年度財務預測之現金流量作為估計基礎，並於 104 年 12 月 31 日使用年折現率 8.40% 予以計算，以反映相關現金產生單位之特定風險。

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

## 十七、其他資產

	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
應收退稅款	\$ 2,344,133	\$ 2,026,509	\$ 1,671,508
預付費用	1,061,724	1,457,044	1,079,711
長期應收款	353,000	360,000	369,500
其 他	<u>1,300,128</u>	<u>1,118,492</u>	<u>1,100,518</u>
	<u>\$ 5,058,985</u>	<u>\$ 4,962,045</u>	<u>\$ 4,221,237</u>

(接次頁)

(承前頁)

	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
流 動	\$ 3,448,916	\$ 3,533,369	\$ 2,844,481
非 流 動	<u>1,610,069</u>	<u>1,428,676</u>	<u>1,376,756</u>
	<u>\$ 5,058,985</u>	<u>\$ 4,962,045</u>	<u>\$ 4,221,237</u>

十八、短期借款

	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
銀行信用借款：			
金 額	<u>\$ 37,648,800</u>	<u>\$ 39,474,000</u>	<u>\$ 33,564,120</u>
原始借款內容：			
美金（仟元）	\$ 1,200,000	\$ 1,200,000	\$ 1,020,000
年 利 率	0.80%~0.84%	0.50%~0.77%	0.38%~0.47%
到 期 日	105年10月到期	105年2月前陸續到期	104年10月到期

十九、負債準備

	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
退貨及折讓	\$ 11,512,994	\$ 10,163,536	\$ 9,898,270
產品保固	<u>32,375</u>	<u>46,304</u>	<u>46,805</u>
	<u>\$ 11,545,369</u>	<u>\$ 10,209,840</u>	<u>\$ 9,945,075</u>
流 動	\$ 11,512,994	\$ 10,163,536	\$ 9,898,270
非流動（帳列其他非流動負債）	<u>32,375</u>	<u>46,304</u>	<u>46,805</u>
	<u>\$ 11,545,369</u>	<u>\$ 10,209,840</u>	<u>\$ 9,945,075</u>

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

105年1月1日至9月30日

期初餘額	\$ 10,163,536	\$ 46,304	\$ 10,209,840
本期提列（迴轉）	22,811,145	( 10,788)	22,800,357
本期給付	( 21,399,058)	( 3,141)	( 21,402,199)
匯率影響數	( 62,629)	-	( 62,629)
期末餘額	<u>\$ 11,512,994</u>	<u>\$ 32,375</u>	<u>\$ 11,545,369</u>

104年1月1日至9月30日

期初餘額	\$ 10,445,452	\$ 19,828	\$ 10,465,280
本期提列	11,957,512	39,353	11,996,865
本期給付	( 12,526,015)	( 11,769)	( 12,537,784)
匯率影響數	<u>21,321</u>	( 607)	<u>20,714</u>
期末餘額	<u>\$ 9,898,270</u>	<u>\$ 46,805</u>	<u>\$ 9,945,075</u>

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

產品保固負債準備係依本公司因保固義務所致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該最佳估計數係以同業歷史保固趨勢為基礎。

## 二十、應付公司債

	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
國內無擔保普通公司債	\$ 154,200,000	\$ 166,200,000	\$ 166,200,000
海外無擔保普通公司債	<u>36,080,100</u>	<u>49,342,500</u>	<u>49,359,000</u>
	190,280,100	215,542,500	215,559,000
減：應付公司債折價	( 41,135)	( 67,306)	( 77,315)
減：列為1年內到期部分	<u>( 38,100,000)</u>	<u>( 23,510,112)</u>	<u>( 23,510,931)</u>
	<u>\$ 152,138,965</u>	<u>\$ 191,965,082</u>	<u>\$ 191,970,754</u>

海外無擔保普通公司債各期別發行相關主要條件如下：

發 行 期 間	發 行 總 額 (美金仟元)	票 面 利 率	還 本 付 息 方 式
102年4月至105年4月	\$ 350,000	0.95%	到期一次還本，每半年付息一次
102年4月至107年4月	1,150,000	1.625%	同上

## 二一、存入保證金

	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
產能保證金	\$ 21,961,800	\$ 27,549,563	\$ 28,792,750
其 他	<u>657,812</u>	<u>183,051</u>	<u>173,834</u>
	<u>\$ 22,619,612</u>	<u>\$ 27,732,614</u>	<u>\$ 28,966,584</u>
流動（帳列應付費用及其他 流動負債）	\$ 6,746,640	\$ 6,167,813	\$ 5,758,550
非 流 動	<u>15,872,972</u>	<u>21,564,801</u>	<u>23,208,034</u>
	<u>\$ 22,619,612</u>	<u>\$ 27,732,614</u>	<u>\$ 28,966,584</u>

本公司部分存入保證金之返還係以應收帳款抵付。

## 二二、權益

### (一) 普通股股本

	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
額定股數(仟股)	<u>28,050,000</u>	<u>28,050,000</u>	<u>28,050,000</u>
額定股本	<u>\$ 280,500,000</u>	<u>\$ 280,500,000</u>	<u>\$ 280,500,000</u>
已發行且付清股款之股 數(仟股)	<u>25,930,380</u>	<u>25,930,380</u>	<u>25,930,380</u>
已發行股本	<u>\$ 259,303,805</u>	<u>\$ 259,303,805</u>	<u>\$ 259,303,805</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 500,000 仟股。

截至 105 年 9 月 30 日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,072,392 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 5,361,959 仟股。

### (二) 資本公積

	105年9月30日	104年12月31日	104年9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	107,798	100,761	78,482
採用權益法認列之關聯 企業及合資股權淨值 之變動數	279,809	317,103	337,895
受領贈與	<u>55</u>	<u>55</u>	<u>55</u>
	<u>\$ 56,269,958</u>	<u>\$ 56,300,215</u>	<u>\$ 56,298,728</u>

依照法令規定，超過票面金額發行股票所得之溢額（包括以超過面額發行普通股、因合併而發行股票之股本溢價及公司債轉換溢價等）及受領贈與之所得產生之資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。此外，認列對子公司所有權權益變動

數及採用權益法認列之關聯企業及合資股權淨值之變動數得用以彌補虧損。

### (三) 保留盈餘及股利政策

依 104 年 5 月公司法之修正，股息及紅利之分派限於股東，員工非屬盈餘分派之對象。台積公司已於 105 年 6 月 7 日召開之股東常會決議通過修正公司章程之盈餘分派政策，並於章程中另外訂定員工酬勞之分派政策，請參閱附註二八。

依據台積公司修正後章程規定，分派每一營業年度盈餘時，應先彌補歷年之虧損，再分配如下：

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

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

上述盈餘分配案應於翌年召開股東常會時予以決議承認。

法定盈餘公積應提撥至其總額達實收股本總額為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；公司無虧損者，得以法定盈餘公積超過實收股本百分之二十五之部分按股東原有股份之比例發給新股或現金。

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

台積公司於 105 年 6 月 7 日及 104 年 6 月 9 日舉行股東常會，分別決議 104 及 103 年度之盈餘分配案及每股股利如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 ( 元 )	
	104年度	103年度	104年度	103年度
法定盈餘公積	\$ 30,657,384	\$ 26,389,879		
現金股利	<u>155,582,283</u>	<u>116,683,481</u>	\$ 6.0	\$ 4.5
	<u>\$186,239,667</u>	<u>\$143,073,360</u>		

台積公司分配屬於 87 年度（含）以後未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

#### (四) 其他權益項目

其他權益項目之變動數如下：

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售 金融資產 未實現損益	現金流量避險	合計
<u>105年1月1日至9月30日</u>				
期初餘額	\$ 11,039,949	\$ 734,771	(\$ 607)	\$ 11,774,113
換算國外營運機構財務報表所產生 之兌換差額	( 17,101,349)	-	-	( 17,101,349)
處分子公司將其他綜合損益重分類 至損益	36,105	-	-	36,105
備供出售金融資產公允價值變動	-	164,311	-	164,311
處分備供出售金融資產致累計損益 重分類至損益	-	( 83,098)	-	( 83,098)
採用權益法認列之關聯企業及合資 之其他綜合損益份額	( 21,150)	26,096	490	5,436
處分關聯企業將其他綜合損益重分 類至損益	( 4,712)	( 3,469)	-	( 8,181)
所得稅影響數	-	( 6,239)	-	( 6,239)
期末餘額	<u>(\$ 6,051,157)</u>	<u>\$ 832,372</u>	<u>(\$ 117)</u>	<u>(\$ 5,218,902)</u>
<u>104年1月1日至9月30日</u>				
期初餘額	\$ 4,502,113	\$ 21,247,483	(\$ 305)	\$ 25,749,291
換算國外營運機構財務報表所產生 之兌換差額	8,955,736	-	-	8,955,736
備供出售金融資產公允價值變動	-	( 322,039)	-	( 322,039)
處分備供出售金融資產致累計損益 重分類至損益	( 1,358,840)	( 20,123,082)	-	( 21,481,922)
採用權益法認列之關聯企業及合資 之其他綜合損益份額	( 93,715)	327,320	( 347)	233,258
部分處分關聯企業而按比例將其他 綜合損益重分類至損益	4,356	2,051	11	6,418
所得稅影響數	-	( 2,551)	-	( 2,551)
期末餘額	<u>\$ 12,009,650</u>	<u>\$ 1,129,182</u>	<u>(\$ 641)</u>	<u>\$ 13,138,191</u>

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

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

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

### 二三、股份基礎給付

本公司於 105 年及 104 年 1 月 1 日至 9 月 30 日並未新增員工認股權計畫，台積公司已發行之員工認股權相關資訊如下：

	單位 ( 仟 )	加權平均認股價格 ( 元 )
<u>104 年 1 月 1 日至 9 月 30 日</u>		
期初流通在外餘額	718	\$ 47.2
本期行使	( 718 )	47.2
期末流通在外餘額	-	-
期末可執行餘額	-	-

上述認股單位數與認股價格遇有無償配股及發放現金股利之情形時，業已依照台積公司員工認股權憑證發行及認股辦法調整。

員工認股權已於 104 年第 2 季全數執行完畢。

### 二四、營業收入

	105年7月1日 至9月30日	104年7月1日 至9月30日	105年1月1日 至9月30日	104年1月1日 至9月30日
商品銷售收入	\$ 260,273,538	\$ 212,380,151	\$ 685,324,159	\$ 639,586,536
權利金收入	132,347	124,758	386,933	392,269
	<u>\$ 260,405,885</u>	<u>\$ 212,504,909</u>	<u>\$ 685,711,092</u>	<u>\$ 639,978,805</u>

### 二五、其他利益及損失

	105年7月1日 至9月30日	104年7月1日 至9月30日	105年1月1日 至9月30日	104年1月1日 至9月30日
處分金融資產淨益(損)				
—備供出售金融資產	(\$ 6,531)	\$ 3,839,644	\$ 83,138	\$ 21,482,011
—以成本衡量之金融資產	17,822	11,531	37,831	82,128
處分採用權益法之投資利益(損失)	-	-	( 259,960 )	2,305,323
其他利益	45,865	37,358	108,503	64,767
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	792,837	( 2,423,547 )	3,622,788	( 1,862,869 )
—指定為透過損益按公允價值衡量者	13,185	-	( 57,762 )	-

( 接次頁 )

(承前頁)

	105年7月1日 至9月30日	104年7月1日 至9月30日	105年1月1日 至9月30日	104年1月1日 至9月30日
公允價值避險				
一避險工具之利益(損失)	\$ 785	\$ 600,181	(\$ 14,763)	(\$ 137,124)
一備供出售金融資產之公允價值變動因避險有效而認列之利益(損失)	( 73)	( 597,942)	14,634	( 298,751)
金融資產減損損失				
一以成本衡量之金融資產	( 24,183)	( 132,015)	( 55,055)	( 132,015)
處分子公司損失	-	-	( 36,105)	-
其他損失	( 22,532)	( 99,440)	( 37,774)	( 127,693)
	<u>\$ 817,175</u>	<u>\$ 1,235,770</u>	<u>\$ 3,405,475</u>	<u>\$ 21,375,777</u>

## 二六、所得稅

### (一) 認列於損益之所得稅

	105年7月1日 至9月30日	104年7月1日 至9月30日	105年1月1日 至9月30日	104年1月1日 至9月30日
當期所得稅費用				
當期產生者	\$ 12,489,756	\$ 8,557,492	\$ 41,959,508	\$ 37,422,822
以前年度所得稅調整	( 500)	( 185,523)	( 1,035,905)	( 979,196)
其他所得稅負調整	( 115,358)	71,371	89,638	220,883
	<u>12,373,898</u>	<u>8,443,340</u>	<u>41,013,241</u>	<u>36,664,509</u>
遞延所得稅費用(利益)				
暫時性差異之產生及迴轉	( 913,396)	( 479,457)	( 1,211,325)	( 893,655)
投資抵減及虧損扣抵	-	113,436	-	300,316
	<u>( 913,396)</u>	<u>( 366,021)</u>	<u>( 1,211,325)</u>	<u>( 593,339)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 11,460,502</u>	<u>\$ 8,077,319</u>	<u>\$ 39,801,916</u>	<u>\$ 36,071,170</u>

### (二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	105年7月1日 至9月30日	104年7月1日 至9月30日	105年1月1日 至9月30日	104年1月1日 至9月30日
遞延所得稅利益(費用)				
與備供出售金融資產未實現損益有關	(\$ 33,879)	\$ 15,553	(\$ 6,239)	(\$ 2,551)

(三) 兩稅合一相關資訊

	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
可扣抵稅額帳戶餘額— 台積公司	<u>\$ 66,840,242</u>	<u>\$ 59,973,516</u>	<u>\$ 45,850,793</u>

台積公司 104 年度預計及 103 年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別為 12.57% 及 11.13%，但依新修正之所得稅法第 66 條之 6，屬中華民國境內居住之個人股東其可扣抵稅額比率予以減半，並自 104 年 1 月 1 日起分配盈餘時開始適用。

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

台積公司已無屬於 86 年（含）以前之未分配盈餘。

(四) 所得稅核定情形

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

二七、每股盈餘

	105年7月1日 至9月30日	104年7月1日 至9月30日	105年1月1日 至9月30日	104年1月1日 至9月30日
基本每股盈餘	<u>\$ 3.73</u>	<u>\$ 2.91</u>	<u>\$ 9.03</u>	<u>\$ 9.01</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 3.73</u>	<u>\$ 2.91</u>	<u>\$ 9.03</u>	<u>\$ 9.01</u>

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額（分子）	股數（分母） （仟股）	每股盈餘（元）
<u>105年7月1日至9月30日</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	<u>\$ 96,759,056</u>	<u>25,930,380</u>	<u>\$ 3.73</u>
<u>104年7月1日至9月30日</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	<u>\$ 75,329,224</u>	<u>25,930,380</u>	<u>\$ 2.91</u>

（接次頁）

(承前頁)

	金額 (分子)	股數 (分母) ( 仟 股 )	每股盈餘 (元)
<u>105年1月1日至9月30日</u>			
基本/稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	<u>\$ 234,046,870</u>	<u>25,930,380</u>	<u>\$ 9.03</u>
<u>104年1月1日至9月30日</u>			
基本每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	<u>\$ 233,736,649</u>	<u>25,930,257</u>	<u>\$ 9.01</u>
具稀釋作用潛在普通股之影 響	<u>-</u>	<u>123</u>	
稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利加潛在普通股 之影響	<u>\$ 233,736,649</u>	<u>25,930,380</u>	<u>\$ 9.01</u>

## 二八、費用性質之額外資訊

	105年7月1日 至9月30日	104年7月1日 至9月30日	105年1月1日 至9月30日	104年1月1日 至9月30日
(一) 不動產、廠房及設備之 折舊				
認列於營業成本	\$ 51,260,197	\$ 51,504,491	\$ 152,345,035	\$ 152,693,473
認列於營業費用	4,046,009	3,828,916	12,301,423	11,172,287
認列於其他營業收益及 費損	6,221	6,222	18,861	18,665
	<u>\$ 55,312,427</u>	<u>\$ 55,339,629</u>	<u>\$ 164,665,319</u>	<u>\$ 163,884,425</u>
(二) 無形資產之攤銷				
認列於營業成本	\$ 518,837	\$ 412,698	\$ 1,499,765	\$ 1,224,540
認列於營業費用	437,530	396,315	1,225,759	1,140,780
	<u>\$ 956,367</u>	<u>\$ 809,013</u>	<u>\$ 2,725,524</u>	<u>\$ 2,365,320</u>
(三) 發生時即認列為費用之 研究及發展支出	<u>\$ 18,724,320</u>	<u>\$ 16,486,365</u>	<u>\$ 51,246,823</u>	<u>\$ 49,880,041</u>
(四) 員工福利費用				
退職後福利				
確定提撥計畫	\$ 565,140	\$ 518,259	\$ 1,619,130	\$ 1,495,832
確定福利計畫	68,024	73,858	204,083	221,577
	633,164	592,117	1,823,213	1,717,409
其他員工福利	26,176,959	22,230,481	70,342,612	67,394,111
	<u>\$ 26,810,123</u>	<u>\$ 22,822,598</u>	<u>\$ 72,165,825</u>	<u>\$ 69,111,520</u>
員工福利費用依功能別 彙總				
認列於營業成本	\$ 15,698,148	\$ 13,276,664	\$ 42,614,728	\$ 40,147,247
認列於營業費用	11,111,975	9,545,934	29,551,097	28,964,273
	<u>\$ 26,810,123</u>	<u>\$ 22,822,598</u>	<u>\$ 72,165,825</u>	<u>\$ 69,111,520</u>

依 104 年 5 月修正後公司法及 105 年 6 月 7 日經股東會決議之修正後章程，台積公司係以年度獲利不高於百分之零點三作為董事酬勞，及不低於百分之一作為員工酬勞。修正前之章程係規定以年度稅後盈餘提撥法定盈餘公積及特別盈餘公積後，所餘盈餘不高於百分之零點三作為董事酬勞，及不低於百分之一作為員工紅利。

台積公司 105 年及 104 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 105 年及 104 年 1 月 1 日至 9 月 30 日員工酬勞係按當期稅前淨利扣除員工酬勞及董事酬勞前之金額按比率估列，估列金額分別為 6,489,734 仟元、5,051,196 仟元、15,697,270 仟元及 15,672,486 仟元。董事酬勞則係依預期發放金額估計入帳。年度合併財務報告通過發布日後若金額有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

台積公司於 105 年 2 月 2 日舉行董事會及 104 年 6 月 9 日舉行股東常會，分別決議通過 104 年度員工酬勞 20,556,888 仟元及董事酬勞 356,186 仟元與 103 年度員工現金紅利 17,645,966 仟元及董事酬勞 406,854 仟元。104 年度員工酬勞及董事酬勞已於 105 年 6 月 7 日召開之股東常會決議修正章程後，報告股東會。前述各項決議配發金額與 104 及 103 年度合併財務報告認列之金額並無差異。

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

## 二九、取得子公司

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

### (一) 收購子公司

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

(二) 移轉對價

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

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	<u>VisEra Holding</u>	<u>台灣豪威公司</u>
流動資產		
現金及約當現金	\$ 3,858,482	\$ 20,710
應收帳款	511,999	-
存貨	59,050	-
其他金融資產	706,500	373,813
其他流動資產	26,441	155
非流動資產		
採用權益法之投資	721,641	-
不動產、廠房與設備	2,651,209	-
無形資產	12,111	-
遞延所得稅資產	29,943	-
存出保證金	<u>15,611</u>	<u>-</u>
	<u>8,592,987</u>	<u>394,678</u>
流動負債		
透過損益按公允價值衡 量之金融負債	975	-
應付帳款	87,480	-
應付薪資及獎金	183,090	-
應付員工酬勞及董監酬 勞	45,819	4
應付工程及設備款	132,305	-
當期所得稅負債	47,860	-
負債準備	126,049	-
應付費用及其他流動負 債	102,851	-
非流動負債		
存入保證金	<u>1,279</u>	<u>-</u>
	<u>727,708</u>	<u>4</u>
淨資產	<u>\$ 7,865,279</u>	<u>\$ 394,674</u>

(四) 因收購產生之商譽

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

(五) 取得子公司之淨現金流出

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

(六) 取得子公司對經營成果之影響

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

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

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

三十、處分子公司

台積公司董事會於 104 年 1 月核准出售台積公司及台積光能公司所持有之全數台積固態照明公司普通股計 565,480 仟股予晶元光電股份有限公司。此交易業已於 104 年 2 月完成。

(一) 收取之對價

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

(二) 處分子公司之損益

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

(三) 處分子公司之淨現金流入

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

三一、金融工具

(一) 金融工具之種類

	<u>105年9月30日</u>	<u>104年12月31日</u>	<u>104年9月30日</u>
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易者	\$ 271,183	\$ 6,026	\$ 98,835
指定透過損益按公允 價值衡量者	1,577,134	-	-
備供出售金融資產（註）	49,603,044	18,290,243	3,105,351
持有至到期日金融資產	32,750,934	16,077,396	9,933,360
指定為避險會計關係之行 生金融工具	-	1,739	96,153
放款及應收款			
現金及約當現金	463,971,657	562,688,930	515,731,398
應收票據及帳款（含關 係人）	129,288,762	85,565,397	97,122,640
其他應收款項	4,047,367	4,790,376	4,111,670
存出保證金	<u>509,564</u>	<u>430,802</u>	<u>400,263</u>
	<u>\$ 682,019,645</u>	<u>\$ 687,850,909</u>	<u>\$ 630,599,670</u>

(接次頁)

(承前頁)

	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易者	\$ 215,199	\$ 72,610	\$ 179,363
指定透過損益按公允價值衡量者	9,326	-	-
指定為避險會計關係之衍生金融工具	1,039	-	-
以攤銷後成本衡量			
短期借款	37,648,800	39,474,000	33,564,120
應付帳款(含關係人)	25,976,568	19,725,274	19,185,871
應付工程及設備款	58,789,579	26,012,192	34,338,079
應付費用及其他流動負債	19,438,708	18,900,123	20,950,233
應付公司債(含帳列一年內到期長期負債)	190,238,965	215,475,194	215,481,685
長期銀行借款(含帳列一年內到期長期負債)	33,880	40,000	40,000
其他長期應付款(帳列應付費用及其他流動負債)	-	18,000	18,000
存入保證金(含帳列應付費用及其他流動負債)	22,619,612	27,732,614	28,966,584
	<u>\$ 354,971,676</u>	<u>\$ 347,450,007</u>	<u>\$ 352,723,935</u>

註：係包含以成本衡量之金融資產。

## (二) 財務風險管理目的

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

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

## (三) 市場風險

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

## 外幣匯率風險

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

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

有關外幣匯率風險之敏感性分析，主要係針對報導期間結束日之外幣貨幣性項目，因匯率變動產生之不利影響計算。當外幣對新台幣產生不利之變動達百分之十，本公司於 105 年及 104 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之淨利將分別減少 673,869 仟元及 415,074 仟元，上述數字業已考慮避險合約及被避險項目之影響。

## 利率風險

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

假設報導期間結束日之浮動利率借款於整個報導期間持有，當利率上升一百個基點（1%），且其他條件固定不變的情況下，本公司上述浮動利率借款之利息費用稅後淨額於 105 年及 104 年 1 月 1 日至 9 月 30 日將分別增加 211 仟元及 249 仟元。

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

假設報導期間結束日之利率上升一百個基點（1%），本公司上述備供出售之固定收益投資之價格變動並不會對 105 年 1 月 1 日至 9

月 30 日之淨利產生影響，因其被分類為備供出售金融資產；惟本公司 105 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之其他綜合損益將減少 1,018,890 仟元。

#### 其他價格風險

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

假若報導期間結束日之權益工具價格下降五個百分點（5%），本公司 105 年及 104 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之淨利並不會受到影響，因其係被分類為備供出售金融資產；惟本公司 105 年及 104 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之其他綜合損益將分別減少 320,828 仟元及 111,752 仟元。

#### (四) 信用風險管理

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

#### 營運相關信用風險

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

截至 105 年 9 月 30 日暨 104 年 12 月 31 日及 9 月 30 日止，前十大客戶之應收帳款餘額占本公司應收帳款餘額之百分比分別為 76%、68% 及 70%，其餘應收帳款之信用集中風險相對並不重大。

## 財務信用風險

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

### (五) 流動性風險管理

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

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

	105年9月30日					合計
	短於1年	2至3年	4至5年	5年以上		
<b>非衍生金融負債</b>						
短期借款	\$ 37,654,235	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 37,654,235
應付帳款（含關係人）	25,976,568	-	-	-	-	25,976,568
應付工程及設備款	58,789,579	-	-	-	-	58,789,579
應付費用及其他流動負債	19,438,708	-	-	-	-	19,438,708
應付公司債	40,484,308	98,706,626	35,464,787	23,077,131	-	197,732,852
長期銀行借款	10,624	20,277	4,867	-	-	35,768
存入保證金（含帳列應付費用及其他流動負債）	6,746,640	12,735,572	3,137,400	-	-	22,619,612
	<u>189,100,662</u>	<u>111,462,475</u>	<u>38,607,054</u>	<u>23,077,131</u>	-	<u>362,247,322</u>
<b>衍生金融工具</b>						
遠期外匯合約						
流出	34,995,231	-	-	-	-	34,995,231
流入	( 34,933,393 )	-	-	-	-	( 34,933,393 )
	<u>61,838</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>61,838</u>
換匯換利合約						
流出	51,658,145	-	-	-	-	51,658,145
流入	( 51,816,590 )	-	-	-	-	( 51,816,590 )
	<u>( 158,445 )</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>( 158,445 )</u>
	<u>\$ 189,004,055</u>	<u>\$ 111,462,475</u>	<u>\$ 38,607,054</u>	<u>\$ 23,077,131</u>	-	<u>\$ 362,150,715</u>

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

	104年9月30日					合計
	短於1年	2至3年	4至5年	5年以上		
<b>非衍生金融負債</b>						
短期借款	\$ 33,571,425	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 33,571,425	
應付帳款(含關係人)	19,185,871	-	-	-	19,185,871	
應付工程及設備款	34,338,079	-	-	-	34,338,079	
應付費用及其他流動負債	20,950,233	-	-	-	20,950,233	
應付公司債	26,568,221	104,834,596	68,616,980	26,091,145	226,110,942	
長期銀行借款	6,390	21,752	15,363	-	43,505	
其他長期應付款(帳列應付費用及其他流動負債)	18,000	-	-	-	18,000	
存入保證金(含帳列應付費用及其他流動負債)	<u>5,758,550</u>	<u>13,336,234</u>	<u>9,871,800</u>	-	<u>28,966,584</u>	
	<u>140,396,769</u>	<u>118,192,582</u>	<u>78,504,143</u>	<u>26,091,145</u>	<u>363,184,639</u>	
<b>衍生金融工具</b>						
遠期外匯合約						
流出	36,791,586	-	-	-	36,791,586	
流入	( <u>36,694,164</u> )	-	-	-	( <u>36,694,164</u> )	
	<u>97,422</u>	-	-	-	<u>97,422</u>	
換匯換利合約						
流出	3,216,025	-	-	-	3,216,025	
流入	( <u>3,241,727</u> )	-	-	-	( <u>3,241,727</u> )	
	( <u>25,702</u> )	-	-	-	( <u>25,702</u> )	
遠期股權合約						
流出	814,135	-	-	-	814,135	
流入	( <u>814,135</u> )	-	-	-	( <u>814,135</u> )	
	-	-	-	-	-	
	<u>\$ 140,468,489</u>	<u>\$ 118,192,582</u>	<u>\$ 78,504,143</u>	<u>\$ 26,091,145</u>	<u>\$ 363,256,359</u>	

## (六) 金融工具之公允價值

### 1. 認列於合併資產負債表之公允價值衡量

公允價值之可觀察程度分為第一至第三等級：

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

## 2. 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

### 公允價值衡量層級

本公司以重複性基礎按公允價值衡量之金融資產及金融負債，其公允價值層級如下：

	105年9月30日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
持有供交易				
換匯換利合約	\$ -	\$ 186,592	\$ -	\$ 186,592
遠期外匯合約	-	84,591	-	84,591
指定透過損益按公允價值衡量				
定期存款	-	1,577,134	-	1,577,134
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,848,317</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,848,317</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
公司債	\$ 20,459,534	\$ -	\$ -	\$ 20,459,534
政府機構債券	10,679,092	-	-	10,679,092
企業發行之資產擔保證券	-	7,326,334	-	7,326,334
政府公債	4,304,642	-	-	4,304,642
上市(櫃)公司股票	3,045,401	-	-	3,045,401
	<u>\$ 38,488,669</u>	<u>\$ 7,326,334</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 45,815,003</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	\$ -	\$ 194,557	\$ -	\$ 194,557
換匯換利合約	-	20,642	-	20,642
指定透過損益按公允價值衡量				
遠期外匯合約	-	9,326	-	9,326
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 224,525</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 224,525</u>
<u>避險之衍生金融負債</u>				
利率期貨合約	\$ 1,039	\$ -	\$ -	\$ 1,039

	104年12月31日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 6,026	\$ -	\$ 6,026
<u>備供出售金融資產</u>				
公司債	\$ 6,267,768	\$ -	\$ -	\$ 6,267,768
企業發行之資產擔保證券	-	3,154,366	-	3,154,366
政府機構債券	2,627,367	-	-	2,627,367
上市(櫃)公司股票	1,371,483	-	-	1,371,483
政府公債	878,377	-	-	878,377
	<u>\$ 11,144,995</u>	<u>\$ 3,154,366</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,299,361</u>
<u>避險之衍生金融資產</u>				
利率期貨合約	\$ 1,739	\$ -	\$ -	\$ 1,739
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 72,610	\$ -	\$ 72,610

	104年9月30日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>融資產</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 73,638	\$ -	\$ 73,638
換匯換利合約	-	25,197	-	25,197
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 98,835</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 98,835</u>
<u>備供出售金融資產</u>				
上市(櫃)公司股票	\$ 1,597,196	\$ -	\$ -	\$ 1,597,196
海外貨幣市場型基金	406	-	-	406
	<u>\$ 1,597,602</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,597,602</u>
<u>避險之衍生金融資產</u>				
遠期股權合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 96,153</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 96,153</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	<u>\$ -</u>	<u>\$ 179,363</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 179,363</u>

本公司於 105 年及 104 年 1 月 1 日至 9 月 30 日均未有第一級與第二級公允價值衡量間移轉之情形。

本公司於 105 年及 104 年 1 月 1 日至 9 月 30 日均未有取得或處分以第三級公允價值衡量之金融資產等情形。

#### 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

本公司金融資產及金融負債公允價值之決定，係使用下列方法及假設為之：

- (1) 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定(包括利率期貨、掛牌買賣之上市(櫃)公司股票、海外貨幣市場型基金、政府公債、政府機構債券及公司債)。
- (2) 遠期外匯合約及換匯換利合約之公允價值係以遠期匯率報價及相對應之殖利率曲線衡量；遠期股權合約之公允價值係以股票遠期合約價格按相對應殖利率曲線折現後之現值與股票即期價格間之差額衡量。企業發行之資產擔保證券及定期存款之公允價值係以市場報價或可觀察之殖利率曲線為基礎計算未來現金流量之現值衡量。

### 3. 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

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

	105年9月30日		104年12月31日		104年9月30日	
	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值
<b>金融資產</b>						
持有至到期日金融資產						
公司債／金融債	\$ 25,476,134	\$ 25,619,049	\$ 8,143,146	\$ 8,146,756	\$ 7,539,404	\$ 7,540,402
可轉讓定期存單	4,706,100	4,733,944	4,934,250	4,945,878	-	-
結構式商品	2,568,700	2,559,235	3,000,000	2,995,731	-	-
商業本票	-	-	-	-	2,393,956	2,398,449
<b>金融負債</b>						
以攤銷後成本衡量之金融負債						
應付公司債	190,238,965	192,763,012	215,475,194	216,223,736	215,481,685	216,023,352

#### 公允價值衡量層級

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

	105年9月30日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<b>金融資產</b>				
持有至到期日金融資產				
公司債／金融債	\$ 25,619,049	\$ -	\$ -	\$ 25,619,049
可轉讓定期存單	-	4,733,944	-	4,733,944
結構式商品	-	2,559,235	-	2,559,235
	<u>\$ 25,619,049</u>	<u>\$ 7,293,179</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 32,912,228</u>
<b>金融負債</b>				
以攤銷後成本衡量之金融負債				
應付公司債	<u>\$ 192,763,012</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 192,763,012</u>
<b>104年12月31日</b>				
<b>金融資產</b>				
持有至到期日金融資產				
公司債／金融債	\$ 8,146,756	\$ -	\$ -	\$ 8,146,756
可轉讓定期存單	-	4,945,878	-	4,945,878
結構式商品	-	2,995,731	-	2,995,731
	<u>\$ 8,146,756</u>	<u>\$ 7,941,609</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 16,088,365</u>
<b>金融負債</b>				
以攤銷後成本衡量之金融負債				
應付公司債	<u>\$ 216,223,736</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 216,223,736</u>
<b>104年9月30日</b>				
<b>金融資產</b>				
持有至到期日金融資產				
公司債／金融債	\$ 7,540,402	\$ -	\$ -	\$ 7,540,402
商業本票	-	2,398,449	-	2,398,449
	<u>\$ 7,540,402</u>	<u>\$ 2,398,449</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,938,851</u>
<b>金融負債</b>				
以攤銷後成本衡量之金融負債				
應付公司債	<u>\$ 216,023,352</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 216,023,352</u>

### 公允價值資訊之衡量方法

本公司投資之債券係以活絡市場之公開報價衡量。

本公司投資之可轉讓定期存單、結構式商品及商業本票之公允價值係以可觀察之殖利率曲線為基礎計算未來現金流量之現值衡量。

本公司應付公司債之公允價值係以活絡市場之公開報價衡量。

### 三二、關係人交易

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

#### (一) 營業收入

帳列項目	關係人類別	105年7月1日 至9月30日	104年7月1日 至9月30日	105年1月1日 至9月30日	104年1月1日 至9月30日
商品銷售收入	關聯企業 合資	\$ 1,494,890	\$ 999,725	\$ 4,057,402	\$ 3,186,227
		<u>-</u>	<u>241</u>	<u>-</u>	<u>908</u>
		<u>\$ 1,494,890</u>	<u>\$ 999,966</u>	<u>\$ 4,057,402</u>	<u>\$ 3,187,135</u>
權利金收入	關聯企業	\$ 132,347	\$ 119,718	\$ 381,667	\$ 381,862

#### (二) 進貨

關係人類別	105年7月1日 至9月30日	104年7月1日 至9月30日	105年1月1日 至9月30日	104年1月1日 至9月30日
關聯企業	<u>\$ 2,488,706</u>	<u>\$ 2,680,634</u>	<u>\$ 7,275,745</u>	<u>\$ 8,659,775</u>

#### (三) 應收關係人款項

帳列項目	關係人類別	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
應收關係人款項	關聯企業 合資	\$ 170,704	\$ 505,722	\$ 510,752
		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>256</u>
		<u>\$ 170,704</u>	<u>\$ 505,722</u>	<u>\$ 511,008</u>
其他應收關係人款項	關聯企業	\$ 149,684	\$ 125,018	\$ 128,490

#### (四) 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
應付關係人款項	關聯企業 合資	\$ 1,039,778	\$ 1,149,988	\$ 1,125,062
		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>3,059</u>
		<u>\$ 1,039,778</u>	<u>\$ 1,149,988</u>	<u>\$ 1,128,121</u>

### (五) 其他關係人交易

帳列項目	關係人類別	105年7月1日 至9月30日	104年7月1日 至9月30日	105年1月1日 至9月30日	104年1月1日 至9月30日
製造費用	關聯企業	\$ 378,454	\$ 443,498	\$ 1,152,264	\$ 1,838,197
	合資	-	4,220	-	9,583
		<u>\$ 378,454</u>	<u>\$ 447,718</u>	<u>\$ 1,152,264</u>	<u>\$ 1,847,780</u>
研究發展費用	關聯企業	\$ 38,295	\$ 53,773	\$ 107,373	\$ 79,699
	合資	-	29	-	977
		<u>\$ 38,295</u>	<u>\$ 53,802</u>	<u>\$ 107,373</u>	<u>\$ 80,676</u>

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

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

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

### (六) 對主要管理階層之獎酬

本公司 105 年及 104 年 7 月 1 日至 9 月 30 日及 1 月 1 日至 9 月 30 日對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	105年7月1日 至9月30日	104年7月1日 至9月30日	105年1月1日 至9月30日	104年1月1日 至9月30日
短期員工福利	\$ 530,833	\$ 443,155	\$ 1,382,610	\$ 1,413,381
退職後福利	930	921	3,041	2,963
	<u>\$ 531,763</u>	<u>\$ 444,076</u>	<u>\$ 1,385,651</u>	<u>\$ 1,416,344</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

### 三三、質押之資產

截至 105 年 9 月 30 日暨 104 年 12 月 31 日及 9 月 30 日止，本公司提供質押定存單（帳列其他金融資產）作為承租建物等之擔保品，帳列金額分別為 152,826 仟元、177,229 仟元及 177,490 仟元。

#### 三四、重大營業租賃協議

本公司承租土地、辦公室及部分辦公設備，租約將於 105 年 10 月至 155 年 6 月間陸續到期，到期時可再續約。

本公司因上述不可取消之營業租賃所負擔之未來最低租賃給付如下：

	105年9月30日	104年12月31日	104年9月30日
1 年 內	\$ 1,252,626	\$ 1,099,017	\$ 1,074,941
超過 1 年但未超過 5 年	3,651,712	3,635,180	3,632,058
超過 5 年	<u>6,876,654</u>	<u>6,921,891</u>	<u>7,063,457</u>
	<u>\$ 11,780,992</u>	<u>\$ 11,656,088</u>	<u>\$ 11,770,456</u>

#### 三五、重大或有負債及未認列之合約承諾

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

- (一) 台積公司與工業技術研究院簽訂技術合作契約，於不影響台積公司對既有客戶的承諾之前提下，中華民國政府或經台積公司核准之中華民國政府指定對象，得支付對價後使用台積公司百分之三十五為上限之產能。本合約有效期間自 76 年 1 月 1 日起算共 5 年，除非任一方於合約到期前一年通知他方終止本合約，合約到期後應自動展期，每次 5 年。截至 105 年 9 月 30 日止，中華民國政府未行使該權利。
- (二) 台積公司與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於 88 年 3 月 30 日簽訂合資協議書。依該協議書約定，由三方出資於新加坡設立晶圓代工廠 SSMC，其中台積公司持有股份 32%。台積公司與由飛利浦公司於 95 年 9 月間所分割出去之 NXP 公司於 95 年 11 月 15 日依合資協議書規定按比例向新加坡經濟發展局購買其全部 SSMC 股份；台積公司與 NXP 公司於此交易後，對 SSMC 持股分別約為 39% 與 61%。依約定台積公司與 NXP 公司合計至少應購買百分之七十之 SSMC 產能，惟台積公司並無義務單獨購買超過百分之二十八之 SSMC 產能。若任一方無法購足其承諾之產能且 SSMC 產能使用率低於一定比例

時，應賠償 SSMC 相關成本損失。截至 105 年 9 月 30 日止，未有違反上述合約之情事。

- (三) Keranos 公司於 99 年 6 月，在美國東德州地方法院對台積公司、TSMC North America 以及數十家居於領先地位的科技公司，提出對三篇已過期的美國專利之專利權侵害訴訟。99 年 11 月，台積公司、TSMC North America 以及德州訴訟案件中的數家共同被告在美國北加州地方法院提出訴訟，要求判決該等公司並未侵害 Keranos 公司的專利權以及判決訴訟標的專利權為無效。此兩訟案已於美國東德州地方法院併成一案處理。103 年 2 月，法院宣布有利於台積公司之判決，駁回 Keranos 公司提出之所有請求。Keranos 公司對上述判決向美國聯邦巡迴上訴法院提出上訴，聯邦巡迴上訴法院於 104 年 8 月將案件發回東德州地方法院續行審理。本公司尚無法預知上述訟案之訴訟結果且無法可靠估計該或有負債。
- (四) Ziptronix 公司於 99 年 12 月，在美國北加州地方法院對台積公司、TSMC North America 以及另一公司，提出對若干美國專利之專利權侵害訴訟。103 年 9 月，法院作成有利於台積公司及 TSMC North America 之不侵權判決 (Summary Judgment)。Ziptronix 公司可對上述法院判決提出上訴。104 年 8 月，Tessera Technologies, Inc. 宣布已併購 Ziptronix 公司。本公司尚無法預知訴訟結果且無法可靠估計該或有負債。
- (五) 台積公司於 101 年 8 月加入 ASML「客戶聯合投資專案」並簽訂股權投資協議，該協議內容包括透過子公司 TSMC Global 投資 ASML 歐元 837,816 仟元取得該公司約 5% 普通股股權，該股權自取得日起 2 年半內受有轉讓限制。上述普通股股權業已於 101 年 10 月 31 日取得，轉讓限制亦已於 104 年 5 月 1 日屆期解除，至 104 年 10 月 8 日止，已將全數持股處分完畢。

同時雙方另簽訂研究發展投資協議，台積公司應於 102 年至 106 年間陸續支付歐元 276,000 仟元參與 ASML 之研發計畫。截至 105 年 9 月 30 日止，台積公司業已依據上述研究發展投資協議支付歐元 212,804 仟元。

(六) DSS Technology Management, Inc. (以下簡稱「DSS」) 於 103 年 3 月，於美國東德州地方法院對台積公司、TSMC North America 及 TSMC Development 及若干其他公司提出對一篇美國專利之專利權侵害訴訟。TSMC Development 之部分業已被撤回。104 年 5 月，法院作成有利於台積公司及 TSMC North America 之不侵權判決。DSS 公司對上述判決向美國聯邦巡迴上訴法院 (以下簡稱「聯邦巡迴法院」) 提出上訴。104 年 11 月，美國專利審判及上訴委員會 (Patent Trial and Appeal Board，以下簡稱「PTAB」) 在專利多方複審程序 (Inter Partes Review) 之終局決定中，認定 DSS 公司於地方法院訴訟中主張之專利請求項均屬無效；DSS 公司於 105 年 1 月對上述 PTAB 之決定向聯邦巡迴法院提起上訴。105 年 3 月，聯邦巡迴法院維持地方法院之不侵權判決。105 年 4 月，雙方在地方法院之訴訟及與之相關在聯邦巡迴法院之上訴已撤回；另 PTAB 決定之上訴程序，對本公司之部分亦已終結。

(七) 本公司於 105 年 9 月 30 日暨 104 年 12 月 31 日及 9 月 30 日已開立未使用之信用狀額度分別為 119,221 仟元、144,738 仟元及 144,786 仟元。

### 三六、重大之災害損失

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

### 三七、外幣金融資產及負債之匯率資訊

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

單位：各外幣／新台幣仟元

	外	幣	匯 率 ( 註 一 )	帳 面 金 額
<u>105 年 9 月 30 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金	\$	5,116,408	31.374	\$ 160,522,191
歐 元		21,497	35.30	758,831
日 圓		456,583	0.3114	142,180
非貨幣性項目				
港 幣		183,611	4.05	743,625
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 金		3,355,093	31.374	105,262,695
歐 元		197,199	35.30	6,961,125
日 圓		57,168,924	0.3114	17,802,403
<u>104 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金		3,089,634	32.895	101,633,497
美 金		251,824	6.494 ( 註二 )	8,283,759
歐 元		43,933	36.00	1,581,571
日 圓		9,717,089	0.2733	2,655,680
非貨幣性項目				
港 幣		166,727	4.24	706,924
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 金		2,952,404	32.895	97,119,331
歐 元		44,174	36.00	1,590,264
日 圓		26,416,113	0.2733	7,219,524

( 接 次 頁 )

(承前頁)

	外	幣	匯率 (註一)	帳面金額
<u>104年9月30日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金	\$	3,740,174	32.906	\$ 123,074,162
美 金		217,169	6.357 (註二)	7,146,172
人 民 幣		601,282	0.157 (註三)	3,112,417
歐 元		74,991	36.95	2,770,910
日 圓		34,650,692	0.2742	9,501,220
非貨幣性項目				
港 幣		147,733	4.25	627,865
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 金		3,045,299	32.906	100,208,604
歐 元		108,176	36.95	3,997,112
日 圓		34,141,496	0.2742	9,361,598

註一：除特別註明外，其餘匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

註二：係每單位美金兌換為人民幣之金額。

註三：係每單位人民幣兌換為美金之金額。

本公司於105年及104年7月1日至9月30日與105年及104年1月1日至9月30日已實現及未實現外幣兌換損益分別為淨損409,625仟元、淨益2,571,011仟元、淨損2,310,461仟元及淨益2,326,899仟元，由於外幣交易及本公司子公司之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣分別揭露兌換損益。

### 三八、營運部門資訊

#### (一) 營運部門

本公司之應報導營業部門僅有晶圓代工事業部門。晶圓代工事業部門主要係從事於有關積體電路及其他半導體裝置製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造等代工業務。本公司另有未達量化門檻之其他營運部門，主要係從事可再生能源及節能相關之技術與產品等之研究、開發、設計、製造與銷售。

本公司營運部門損益主要係以營業損益為衡量，並作為評估績效之基礎。此外，營運部門所使用之會計政策與附註四所述之重要會計政策彙總說明並無重大不一致。

(二) 部門收入與營運結果

本公司部門收入與營運結果之資訊如下：

	晶	圓	代	工	其	他	合	計
<u>105年7月1日至9月30日</u>								
來自外部客戶收入	\$	260,405,885			\$	-		\$ 260,405,885
營業淨利		106,262,122				-		106,262,122
<u>104年7月1日至9月30日</u>								
來自外部客戶收入		212,258,591				246,318		212,504,909
營業淨利(損)		78,994,590	(		605,666)			78,388,924
<u>105年1月1日至9月30日</u>								
來自外部客戶收入		685,711,092				-		685,711,092
營業淨利		268,050,437				-		268,050,437
<u>104年1月1日至9月30日</u>								
來自外部客戶收入		639,321,151				657,654		639,978,805
營業淨利(損)		243,351,349	(		1,267,244)			242,084,105

三九、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形(不含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)。(附表三)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上。(附表四)
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上。(附表五)
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表六)
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表七)
9. 從事衍生工具交易：請參閱附註七及十。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表八)
11. 被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊（不包含大陸被投資公司）。(附表九)

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資收益及赴大陸地區投資限額：請參閱附表十。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益及其他有助於瞭解大陸投資對財務報告影響之有關資料：請參閱附表八。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 105 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表一

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額 (外幣為仟元)	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
					(外幣為仟元) (註二)	(外幣為仟元) (註二)							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	\$ 3,762,960 (RMB 800,000)	\$ 3,762,960 (RMB 800,000)	\$ 3,527,775 (RMB 750,000)	1.1%~1.3%	有短期融通資金之必要	\$ -	營運週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 41,302,080 (註一)	\$ 41,302,080 (註一)

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

註二：係董事會決議之金額。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 105 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表二

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註一及二)	本期最高背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	期末背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	實際動支金額 (外幣為仟元)	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註二)	屬母公司對子公司 背書保證	屬子公司對母公司 背書保證	屬對大陸地區 背書保證
		公司名稱	關係										
0	台積公司	TSMC Global	子公司	\$ 320,778,259	\$ 47,061,000	\$ 36,080,100	\$ 36,080,100	\$ -	2.81%	\$ 320,778,259	是	否	否
		TSMC North America	子公司	320,778,259	(USD 1,500,000) 2,610,734	(USD 1,150,000) 2,610,734	(USD 1,150,000) 2,610,734	-	0.20%	320,778,259	是	否	否

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

註二：對外背書保證總額度以台積公司淨值百分之二十五為限。

註三：係董事會決議之金額。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 105 年 9 月 30 日

附表三

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
台積公司	<u>金融債</u>							
	中國輸出入銀行	—	持有至到期日金融資產	-	\$ 149,999	不適用	\$ 150,000	
	<u>公司債</u>							
	台灣中油股份有限公司	—	持有至到期日金融資產	-	2,845,854	不適用	2,849,429	
	台灣電力股份有限公司	—	"	-	1,051,999	不適用	1,052,532	
	鴻海精密工業股份有限公司	—	"	-	400,662	不適用	401,408	
	台灣塑膠工業股份有限公司	—	"	-	175,101	不適用	175,201	
	南亞塑膠工業股份有限公司	—	"	-	151,016	不適用	151,021	
	台塑石化股份有限公司	—	"	-	100,340	不適用	100,617	
	中國鋼鐵股份有限公司	—	"	-	100,025	不適用	100,048	
	<u>結構式商品</u>							
	華南商業銀行	—	持有至到期日金融資產	-	1,000,000	不適用	999,512	
	<u>股票</u>							
	茂迪公司	—	備供出售金融資產	58,320	1,848,737	12	1,848,737	
	中芯國際集成電路製造有限公司	—	"	211,047	743,625	1	743,625	
	立積電子股份有限公司	—	"	2,208	128,488	4	128,488	
	聯亞科技股份有限公司	—	以成本衡量之金融資產	21,230	193,584	10	193,584	
	台灣信越半導體股份有限公司	—	"	10,500	105,000	7	105,000	
	環宇投資公司	—	"	11,124	99,041	6	99,041	
	普實創業投資股份有限公司	—	"	2,560	18,121	2	18,121	
<u>基金</u>								
Horizon Ventures Fund	—	以成本衡量之金融資產	-	11,259	12	11,259		
Crimson Asia Capital	—	"	-	8,263	1	8,263		
TSMC Partners	<u>普通股股票</u>							
	Tela Innovations	—	以成本衡量之金融資產	10,440	USD 65,000	25	USD 65,000	
	Mcube Inc.	—	"	6,333	-	14	-	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Partners	基金							
	China Walden Venture Investments II, L.P. 上海華芯創業投資企業	— —	以成本衡量之金融資產 "	- -	USD 6,661 USD 4,270	9 6	USD 6,661 USD 4,270	
TSMC Global	公司債							
	Bank of America Corp.	—	備供出售金融資產	-	USD 18,183	不適用	USD 18,183	
	Verizon Communications	—	"	-	USD 13,496	不適用	USD 13,496	
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 11,181	不適用	USD 11,181	
	Aetna Inc.	—	"	-	USD 10,577	不適用	USD 10,577	
	Citigroup Inc.	—	"	-	USD 10,443	不適用	USD 10,443	
	AT&T Inc.	—	"	-	USD 10,230	不適用	USD 10,230	
	Teva Pharmaceuticals Netherlands	—	"	-	USD 9,925	不適用	USD 9,925	
	Walgreens Boots Alliance	—	"	-	USD 9,030	不適用	USD 9,030	
	Anheuser Busch InBev Fin.	—	"	-	USD 8,943	不適用	USD 8,943	
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 8,912	不適用	USD 8,912	
	Oracle Corp.	—	"	-	USD 8,653	不適用	USD 8,653	
	Wells Fargo & Company	—	"	-	USD 8,563	不適用	USD 8,563	
	Westpac Banking Corp.	—	"	-	USD 8,411	不適用	USD 8,411	
	PNC Bank NA	—	"	-	USD 7,874	不適用	USD 7,874	
	Svenska Handelsbanken AB	—	"	-	USD 7,621	不適用	USD 7,621	
	BMW US Capital LLC	—	"	-	USD 7,227	不適用	USD 7,227	
	Pricoa Global Funding I	—	"	-	USD 7,216	不適用	USD 7,216	
	Gilead Sciences Inc.	—	"	-	USD 7,203	不適用	USD 7,203	
	Microsoft Corp.	—	"	-	USD 6,988	不適用	USD 6,988	
	Southern Co.	—	"	-	USD 6,757	不適用	USD 6,757	
CVS Health Corp.	—	"	-	USD 6,713	不適用	USD 6,713		
Bank of Ny Mellon Corp.	—	"	-	USD 6,694	不適用	USD 6,694		
Abbvie Inc.	—	"	-	USD 6,664	不適用	USD 6,664		
Capital One NA	—	"	-	USD 6,353	不適用	USD 6,353		
BB&T Corporation	—	"	-	USD 6,073	不適用	USD 6,073		
Fortive Corporation	—	"	-	USD 6,070	不適用	USD 6,070		
Berkshire Hathaway Fin.	—	"	-	USD 6,025	不適用	USD 6,025		
Toronto Dominion Bank	—	"	-	USD 5,946	不適用	USD 5,946		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Citizens Bank NA/RI	—	備供出售金融資產	-	USD 5,850	不適用	USD 5,850	
	Shell International Fin.	—	"	-	USD 5,806	不適用	USD 5,806	
	Protective Life Global Funding	—	"	-	USD 5,664	不適用	USD 5,664	
	Mitsubishi UFJ Fin Grp.	—	"	-	USD 5,621	不適用	USD 5,621	
	Key Bank N.A.	—	"	-	USD 5,616	不適用	USD 5,616	
	Intl. Bank Recon. & Development	—	"	-	USD 5,582	不適用	USD 5,582	
	Cisco Systems Inc.	—	"	-	USD 5,529	不適用	USD 5,529	
	Siemens Financieringsmat	—	"	-	USD 5,516	不適用	USD 5,516	
	Goldman Sachs Group Inc.	—	"	-	USD 5,505	不適用	USD 5,505	
	Express Scripts Holding	—	"	-	USD 5,401	不適用	USD 5,401	
	ERAC USA Finance LLC	—	"	-	USD 5,313	不適用	USD 5,313	
	American Intl. Group	—	"	-	USD 5,249	不適用	USD 5,249	
	TIAA Asset Management Finance LLC	—	"	-	USD 5,183	不適用	USD 5,183	
	Aviation Capital Group	—	"	-	USD 5,181	不適用	USD 5,181	
	Hyundai Capital America	—	"	-	USD 5,057	不適用	USD 5,057	
	ABN AMRO Bank N.V.	—	"	-	USD 4,997	不適用	USD 4,997	
	State Street Corp.	—	"	-	USD 4,983	不適用	USD 4,983	
	Sysco Corporation	—	"	-	USD 4,973	不適用	USD 4,973	
	Swedbank AB	—	"	-	USD 4,970	不適用	USD 4,970	
	Air Liquide Finance	—	"	-	USD 4,860	不適用	USD 4,860	
	ING Bank N.V.	—	"	-	USD 4,748	不適用	USD 4,748	
	Jackson Natl Life Global	—	"	-	USD 4,693	不適用	USD 4,693	
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 4,613	不適用	USD 4,613	
	JPMorgan Chase Bank N.A.	—	"	-	USD 4,515	不適用	USD 4,515	
	Deutsche Telekom International Fin.	—	"	-	USD 4,511	不適用	USD 4,511	
	Mizuho Financial Group	—	"	-	USD 4,499	不適用	USD 4,499	
	CA, Inc.	—	"	-	USD 4,451	不適用	USD 4,451	
	Ventas Realty LP/Cap Crp.	—	"	-	USD 4,375	不適用	USD 4,375	
	Macquarie Group Ltd.	—	"	-	USD 4,361	不適用	USD 4,361	
	HSBC Holdings PLC	—	"	-	USD 4,293	不適用	USD 4,293	
	Ameren Corp.	—	"	-	USD 4,130	不適用	USD 4,130	
	Nextera Energy Capital	—	"	-	USD 4,111	不適用	USD 4,111	
	Skandinaviska Enskilda Banken AB	—	"	-	USD 4,001	不適用	USD 4,001	
	Welltower Inc.	—	"	-	USD 3,999	不適用	USD 3,999	
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 3,967	不適用	USD 3,967	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Enel Finance Intl N.V.	—	備供出售金融資產	-	USD 3,915	不適用	USD 3,915	
	Fifth Third Bancorp	—	"	-	USD 3,870	不適用	USD 3,870	
	Duke Energy Corp.	—	"	-	USD 3,761	不適用	USD 3,761	
	Fifth Third Bank	—	"	-	USD 3,668	不適用	USD 3,668	
	UBS Group Funding	—	"	-	USD 3,642	不適用	USD 3,642	
	US Bank NA Cincinnati	—	"	-	USD 3,614	不適用	USD 3,614	
	Lam Research Corp.	—	"	-	USD 3,332	不適用	USD 3,332	
	HCP Inc.	—	"	-	USD 3,308	不適用	USD 3,308	
	Ford Motor Credit Co LLC	—	"	-	USD 3,275	不適用	USD 3,275	
	Ryder System Inc.	—	"	-	USD 3,273	不適用	USD 3,273	
	BP Capital Markets PLC	—	"	-	USD 3,227	不適用	USD 3,227	
	Chevron Corp.	—	"	-	USD 3,142	不適用	USD 3,142	
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 3,089	不適用	USD 3,089	
	Credit Agricole London	—	"	-	USD 3,045	不適用	USD 3,045	
	Suncorp Metway Ltd.	—	"	-	USD 3,025	不適用	USD 3,025	
	Credit Suisse New York	—	"	-	USD 3,010	不適用	USD 3,010	
	Canadian Imperial Bank	—	"	-	USD 3,001	不適用	USD 3,001	
	BNP Paribas New York Branch	—	"	-	USD 3,000	不適用	USD 3,000	
	Corpoerative Centrale	—	"	-	USD 2,974	不適用	USD 2,974	
	Apple Inc.	—	"	-	USD 2,686	不適用	USD 2,686	
	MetLife Global Funding I	—	"	-	USD 2,562	不適用	USD 2,562	
	Nordea Bank AB	—	"	-	USD 2,542	不適用	USD 2,542	
	Unitedhealth Group Inc.	—	"	-	USD 2,521	不適用	USD 2,521	
	Toronto Domin Holding	—	"	-	USD 2,478	不適用	USD 2,478	
	Reliance Stand Life II	—	"	-	USD 2,471	不適用	USD 2,471	
	Public Service Colorado	—	"	-	USD 2,220	不適用	USD 2,220	
	Allied World Assurance	—	"	-	USD 2,195	不適用	USD 2,195	
	Husky Energy Inc.	—	"	-	USD 2,175	不適用	USD 2,175	
	Celgene Corp.	—	"	-	USD 2,164	不適用	USD 2,164	
	Stancorp Financial Group	—	"	-	USD 2,146	不適用	USD 2,146	
	Comcast Corp.	—	"	-	USD 2,128	不適用	USD 2,128	
	PSEG Power LLC	—	"	-	USD 2,035	不適用	USD 2,035	
	Bank of Ny Mellon Corp.	—	"	-	USD 2,017	不適用	USD 2,017	
	FMS Wertmanagement	—	"	-	USD 2,012	不適用	USD 2,012	
	New York Life Global FDG	—	"	-	USD 2,011	不適用	USD 2,011	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Nordic Investment Bank	—	備供出售金融資產	-	USD 2,007	不適用	USD 2,007	
	Asian Development Bank	—	"	-	USD 2,007	不適用	USD 2,007	
	Wells Fargo Bank NA	—	"	-	USD 2,006	不適用	USD 2,006	
	Norinchukin Bank	—	"	-	USD 2,000	不適用	USD 2,000	
	Goldman Sachs Group Inc.	—	"	-	USD 1,998	不適用	USD 1,998	
	Stryker Corp.	—	"	-	USD 1,975	不適用	USD 1,975	
	Autozone Inc.	—	"	-	USD 1,962	不適用	USD 1,962	
	Royal Bank of Canada	—	"	-	USD 1,915	不適用	USD 1,915	
	BAT Intl Finance PLC	—	"	-	USD 1,915	不適用	USD 1,915	
	HSBC USA Inc.	—	"	-	USD 1,874	不適用	USD 1,874	
	Oncor Electric Delivery	—	"	-	USD 1,869	不適用	USD 1,869	
	Wm. Wrigley Jr. Co.	—	"	-	USD 1,866	不適用	USD 1,866	
	Electricite de France SA	—	"	-	USD 1,838	不適用	USD 1,838	
	Aust. & NZ Banking Grp. NY	—	"	-	USD 1,818	不適用	USD 1,818	
	Principal Life Global Funding II	—	"	-	USD 1,818	不適用	USD 1,818	
	American Intl. Group	—	"	-	USD 1,767	不適用	USD 1,767	
	Amgen Inc.	—	"	-	USD 1,744	不適用	USD 1,744	
	Schlumberger Hldgs Corp.	—	"	-	USD 1,679	不適用	USD 1,679	
	Commonwealth Bank Australia NY	—	"	-	USD 1,670	不適用	USD 1,670	
	KfW	—	"	-	USD 1,627	不適用	USD 1,627	
	UBS AG Stamford CT	—	"	-	USD 1,614	不適用	USD 1,614	
	African Development Bank	—	"	-	USD 1,580	不適用	USD 1,580	
	National Australia Bank/NY	—	"	-	USD 1,571	不適用	USD 1,571	
	Capital One Bank (USA), NA	—	"	-	USD 1,567	不適用	USD 1,567	
	Branch Banking & Trust	—	"	-	USD 1,552	不適用	USD 1,552	
	Simon Property Group LP	—	"	-	USD 1,534	不適用	USD 1,534	
	BPCE SA	—	"	-	USD 1,530	不適用	USD 1,530	
	Mckesson Corp.	—	"	-	USD 1,527	不適用	USD 1,527	
	Guardian Life Global Funding	—	"	-	USD 1,516	不適用	USD 1,516	
	Pfizer Inc.	—	"	-	USD 1,510	不適用	USD 1,510	
	Westpac Banking Corp.	—	"	-	USD 1,481	不適用	USD 1,481	
	Rabobank Nederland NY	—	"	-	USD 1,475	不適用	USD 1,475	
	General Electric Co.	—	"	-	USD 1,443	不適用	USD 1,443	
	ConocoPhillips	—	"	-	USD 1,417	不適用	USD 1,417	
	Walt Disney Company/The	—	"	-	USD 1,412	不適用	USD 1,412	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	PacifiCorp	—	備供出售金融資產	-	USD 1,409	不適用	USD 1,409	
	Biogen Inc.	—	"	-	USD 1,368	不適用	USD 1,368	
	Eaton Corp.	—	"	-	USD 1,331	不適用	USD 1,331	
	IBM Corp.	—	"	-	USD 1,321	不適用	USD 1,321	
	Sumitomo Mitsui Banking	—	"	-	USD 1,314	不適用	USD 1,314	
	Philip Morris Intl Inc.	—	"	-	USD 1,303	不適用	USD 1,303	
	Visa Inc.	—	"	-	USD 1,302	不適用	USD 1,302	
	CSX Corp.	—	"	-	USD 1,269	不適用	USD 1,269	
	Lloyds Bank PLC	—	"	-	USD 1,215	不適用	USD 1,215	
	Daimler Finance NA LLC.	—	"	-	USD 1,206	不適用	USD 1,206	
	Enterprise Products Operating, LLC	—	"	-	USD 1,168	不適用	USD 1,168	
	Pacific Gas & Electric	—	"	-	USD 1,167	不適用	USD 1,167	
	Trans Canada Pipelines	—	"	-	USD 1,152	不適用	USD 1,152	
	Corning Inc.	—	"	-	USD 1,142	不適用	USD 1,142	
	ERP Operating LP	—	"	-	USD 1,139	不適用	USD 1,139	
	Berkshire Hathaway Inc.	—	"	-	USD 1,125	不適用	USD 1,125	
	Halliburton Co.	—	"	-	USD 1,124	不適用	USD 1,124	
	Medtronic Inc.	—	"	-	USD 1,104	不適用	USD 1,104	
	Marsh & McLennan Cos Inc.	—	"	-	USD 1,100	不適用	USD 1,100	
	Merck & Co Inc.	—	"	-	USD 1,076	不適用	USD 1,076	
	Huntington National Bank	—	"	-	USD 1,074	不適用	USD 1,074	
	Berkshire Hathaway Energy Co.	—	"	-	USD 1,066	不適用	USD 1,066	
	Dominion Resources Inc.	—	"	-	USD 1,050	不適用	USD 1,050	
	Statoil ASA	—	"	-	USD 1,049	不適用	USD 1,049	
	Amazon.com Inc.	—	"	-	USD 1,039	不適用	USD 1,039	
	Keycorp Pty Ltd.	—	"	-	USD 1,038	不適用	USD 1,038	
	Macquarie Bank Ltd.	—	"	-	USD 1,032	不適用	USD 1,032	
	Altera Corp.	—	"	-	USD 1,027	不適用	USD 1,027	
	Suntrust Banks Inc.	—	"	-	USD 1,023	不適用	USD 1,023	
	Home Depot Inc.	—	"	-	USD 1,022	不適用	USD 1,022	
	Manuf & Traders Trust Co.	—	"	-	USD 1,019	不適用	USD 1,019	
	HP Enterprise Co.	—	"	-	USD 1,019	不適用	USD 1,019	
	John Deere Capital Corp.	—	"	-	USD 1,017	不適用	USD 1,017	
	Bank of America N.A.	—	"	-	USD 1,012	不適用	USD 1,012	
	HSBC USA Inc.	—	"	-	USD 1,011	不適用	USD 1,011	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Cardinal Health Inc.	—	備供出售金融資產	-	USD 1,010	不適用	USD 1,010	
	Carnival Corp.	—	"	-	USD 1,008	不適用	USD 1,008	
	Rabobank Nederland NY	—	"	-	USD 1,005	不適用	USD 1,005	
	AIG Global Funding	—	"	-	USD 1,004	不適用	USD 1,004	
	Caterpillar Financial Services Corp.	—	"	-	USD 1,004	不適用	USD 1,004	
	Eaton Corp.	—	"	-	USD 1,003	不適用	USD 1,003	
	Standard Chartered PLC	—	"	-	USD 1,000	不適用	USD 1,000	
	Duke Energy Progress Inc.	—	"	-	USD 983	不適用	USD 983	
	Deutsche Bank AG, London	—	"	-	USD 974	不適用	USD 974	
	Glaxosmithkline Cap. Inc.	—	"	-	USD 963	不適用	USD 963	
	Lockheed Martin Corp.	—	"	-	USD 911	不適用	USD 911	
	Mastercard Inc.	—	"	-	USD 864	不適用	USD 864	
	Capital One NA	—	"	-	USD 850	不適用	USD 850	
	Santander UK PLC	—	"	-	USD 797	不適用	USD 797	
	Total Capital International S.A.	—	"	-	USD 713	不適用	USD 713	
	TTX Co.	—	"	-	USD 709	不適用	USD 709	
	SabMiller Holdings Inc.	—	"	-	USD 709	不適用	USD 709	
	Danske Bank A/S	—	"	-	USD 700	不適用	USD 700	
	Ohio Power Company	—	"	-	USD 688	不適用	USD 688	
	Capital One Financial Co.	—	"	-	USD 680	不適用	USD 680	
	Nissan Motor Acceptance	—	"	-	USD 673	不適用	USD 673	
	ABC Inc.	—	"	-	USD 646	不適用	USD 646	
	Life Technologies Corp.	—	"	-	USD 638	不適用	USD 638	
	Realty Income Corp.	—	"	-	USD 616	不適用	USD 616	
	Kimberly Clark Corp.	—	"	-	USD 612	不適用	USD 612	
	American Express Credit	—	"	-	USD 610	不適用	USD 610	
	CenterPoint Energy Resources	—	"	-	USD 604	不適用	USD 604	
	Dow Chemical Co/The	—	"	-	USD 603	不適用	USD 603	
	Bayer US Finance LLC	—	"	-	USD 599	不適用	USD 599	
	AvalonBay Communities Inc.	—	"	-	USD 596	不適用	USD 596	
	MUFG Union Bank, N.A.	—	"	-	USD 591	不適用	USD 591	
	Bunge Limited Finance Corp.	—	"	-	USD 586	不適用	USD 586	
	Boston Properties LP	—	"	-	USD 580	不適用	USD 580	
	BNP Paribas	—	"	-	USD 571	不適用	USD 571	
	Nordstrom Inc.	—	"	-	USD 570	不適用	USD 570	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Prudential Financial Inc.	—	備供出售金融資產	-	USD 561	不適用	USD 561	
	Anheuser Busch InBev Worldwide Inc.	—	"	-	USD 559	不適用	USD 559	
	Duke Realty LP	—	"	-	USD 556	不適用	USD 556	
	Mcdonald's Corp.	—	"	-	USD 555	不適用	USD 555	
	Pacific LifeCorp	—	"	-	USD 555	不適用	USD 555	
	Lincoln National Corp.	—	"	-	USD 553	不適用	USD 553	
	TD Ameritrade Holding Corp.	—	"	-	USD 543	不適用	USD 543	
	American Express Co.	—	"	-	USD 540	不適用	USD 540	
	Burlington Northern Santa Fe Corp.	—	"	-	USD 533	不適用	USD 533	
	Banque Fed Cred Mutuel	—	"	-	USD 528	不適用	USD 528	
	Macy's Retail Holdings Inc.	—	"	-	USD 523	不適用	USD 523	
	Sempra Energy	—	"	-	USD 517	不適用	USD 517	
	CBS Corp.	—	"	-	USD 517	不適用	USD 517	
	Bank Of Montreal	—	"	-	USD 488	不適用	USD 488	
	Comerica Inc.	—	"	-	USD 479	不適用	USD 479	
	Nationwide Building Society	—	"	-	USD 455	不適用	USD 455	
	Nisource Finance Corp.	—	"	-	USD 450	不適用	USD 450	
	CMS Energy Corp.	—	"	-	USD 437	不適用	USD 437	
	Trans Canada Pipelines	—	"	-	USD 429	不適用	USD 429	
	BB&T Corporation	—	"	-	USD 410	不適用	USD 410	
	Exxon Mobil Corporation	—	"	-	USD 405	不適用	USD 405	
	Nationwide Financial Service, Inc.	—	"	-	USD 393	不適用	USD 393	
	American Honda Finance	—	"	-	USD 380	不適用	USD 380	
	Kroger Co.	—	"	-	USD 375	不適用	USD 375	
	Exelon Generation Co. LLC	—	"	-	USD 361	不適用	USD 361	
	ONEOK Partners LP	—	"	-	USD 357	不適用	USD 357	
	Metlife Inc.	—	"	-	USD 335	不適用	USD 335	
	Pearson Dol Fin Two PLC	—	"	-	USD 319	不適用	USD 319	
	Equifax Inc.	—	"	-	USD 313	不適用	USD 313	
	EMD Finance LLC	—	"	-	USD 285	不適用	USD 285	
	Mattel Inc.	—	"	-	USD 277	不適用	USD 277	
	Magellan Midstream Partners LP	—	"	-	USD 275	不適用	USD 275	
	U.S. Bancorp	—	"	-	USD 266	不適用	USD 266	
	Dominion Gas Holdings, LLC	—	"	-	USD 259	不適用	USD 259	
	Nomura Holdings Inc.	—	"	-	USD 256	不適用	USD 256	

(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	Aon PLC	—	備供出售金融資產	-	USD 252	不適用	USD 252		
	Bank of Nova Scotia	—	"	-	USD 248	不適用	USD 248		
	Rolls Royce PLC	—	"	-	USD 230	不適用	USD 230		
	General Electric Co.	—	"	-	USD 126	不適用	USD 126		
	JPMorgan Chase & Co.	—	持有至到期日金融資產	-	USD 153,456	不適用	USD 154,517		
	Wells Fargo & Company	—	"	-	USD 150,007	不適用	USD 149,742		
	Goldman Sachs Group, Inc.	—	"	-	USD 100,000	不適用	USD 101,618		
	Westpac Banking Corporation	—	"	-	USD 100,000	不適用	USD 100,836		
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	-	USD 50,000	不適用	USD 50,487		
	National Australia Bank	—	"	-	USD 50,000	不適用	USD 50,408		
	Bank of Nova Scotia	—	"	-	USD 49,980	不適用	USD 50,224		
	<u>政府公債</u>								
	US Treasury N/B	—	備供出售金融資產	-	USD 84,805	不適用	USD 84,805		
	US Treasury Floating Rate Note	—	"	-	USD 17,663	不適用	USD 17,663		
	Treasury Inflation-Indexed N/B	—	"	-	USD 11,944	不適用	USD 11,944		
	Treasury Bill	—	"	-	USD 10,693	不適用	USD 10,693		
	US Treasury N/B	—	"	-	USD 8,574	不適用	USD 8,574		
	Abu Dhabi Government International Bond	—	"	-	USD 3,526	不適用	USD 3,526		
	<u>政府機構債券</u>								
	Fnma Pool AL7191	—	備供出售金融資產	-	USD 13,570	不適用	USD 13,570		
	Fed Home Ln Discount Nt.	—	"	-	USD 12,501	不適用	USD 12,501		
	Fnma Pool AL9128	—	"	-	USD 11,587	不適用	USD 11,587		
	Fnma Pool 888577	—	"	-	USD 10,241	不適用	USD 10,241		
	Fed Hm Ln Pc Pool G60081	—	"	-	USD 9,948	不適用	USD 9,948		
	Fed Hm Ln Pc Pool G18605	—	"	-	USD 9,779	不適用	USD 9,779		
	Fnma Pool AV5062	—	"	-	USD 9,175	不適用	USD 9,175		
	Fnma Pool AL8834	—	"	-	USD 7,182	不適用	USD 7,182		
	Fnma Pool AL4193	—	"	-	USD 6,250	不適用	USD 6,250		
	Fed Hm Ln Pc Pool J35110	—	"	-	USD 5,790	不適用	USD 5,790		
	Fnma Pool AL1543	—	"	-	USD 5,534	不適用	USD 5,534		
	Fnma Pool 890744	—	"	-	USD 5,307	不適用	USD 5,307		
	Fed Hm Ln Pc Pool J32501	—	"	-	USD 5,302	不適用	USD 5,302		
	Federal Home Loan Bank	—	"	-	USD 5,183	不適用	USD 5,183		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Fed Hm Ln Pc Pool J32961	—	備供出售金融資產	-	USD 4,984	不適用	USD 4,984	
	Federal Home Loan Bank	—	"	-	USD 4,864	不適用	USD 4,864	
	Fnma Pool AD4037	—	"	-	USD 4,588	不適用	USD 4,588	
	Fed Hm Ln Pc Pool G60344	—	"	-	USD 4,425	不適用	USD 4,425	
	Fnma Pool 995113	—	"	-	USD 4,241	不適用	USD 4,241	
	Fnma Pool AJ1751	—	"	-	USD 4,193	不適用	USD 4,193	
	Fnma Pool AD0577	—	"	-	USD 4,107	不適用	USD 4,107	
	Fnma Pool AL7671	—	"	-	USD 4,015	不適用	USD 4,015	
	Fed Hm Ln Pc Pool G60711	—	"	-	USD 3,907	不適用	USD 3,907	
	Fnma Pool AL0950	—	"	-	USD 3,852	不適用	USD 3,852	
	Fnma Pool AL0516	—	"	-	USD 3,764	不適用	USD 3,764	
	Fed Hm Ln Pc Pool G18610	—	"	-	USD 3,706	不適用	USD 3,706	
	Fnma Pool AS3460	—	"	-	USD 3,614	不適用	USD 3,614	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 3,533	不適用	USD 3,533	
	Fnma Pool 310104	—	"	-	USD 3,523	不適用	USD 3,523	
	Fnma Pool AB2895	—	"	-	USD 3,304	不適用	USD 3,304	
	Export Import Bank Korea	—	"	-	USD 3,010	不適用	USD 3,010	
	Fed Hm Ln Pc Pool J32520	—	"	-	USD 2,919	不適用	USD 2,919	
	Fnma Pool AH5613	—	"	-	USD 2,856	不適用	USD 2,856	
	Fnma Pool AZ3361	—	"	-	USD 2,814	不適用	USD 2,814	
	Export Developmnt Canada	—	"	-	USD 2,684	不適用	USD 2,684	
	Fnma Pool 725423	—	"	-	USD 2,519	不適用	USD 2,519	
	Fed Hm Ln Pc Pool 2B5202	—	"	-	USD 2,512	不適用	USD 2,512	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 2,397	不適用	USD 2,397	
	Fnma Pool 888637	—	"	-	USD 2,264	不適用	USD 2,264	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 2,199	不適用	USD 2,199	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 2,119	不適用	USD 2,119	
	Fed Hm Ln Pc Pool 849787	—	"	-	USD 2,099	不適用	USD 2,099	
	Fnma Pool AL7920	—	"	-	USD 2,096	不適用	USD 2,096	
	Fnma Pool 995024	—	"	-	USD 2,054	不適用	USD 2,054	
	Federal Home Loan Bank	—	"	-	USD 2,002	不適用	USD 2,002	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 2,000	不適用	USD 2,000	
	Fnma Pool AD0198	—	"	-	USD 1,987	不適用	USD 1,987	
	Fnma Pool AY6119	—	"	-	USD 1,979	不適用	USD 1,979	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 1,916	不適用	USD 1,916	

(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	Freddie Mac	—	備供出售金融資產	-	USD 1,880	不適用	USD 1,880	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 1,835	不適用	USD 1,835	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 1,826	不適用	USD 1,826	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 1,802	不適用	USD 1,802	
	Fnma Pool 255364	—	"	-	USD 1,751	不適用	USD 1,751	
	Fnma Pool AL7485	—	"	-	USD 1,751	不適用	USD 1,751	
	Fnma Pool AL6254	—	"	-	USD 1,723	不適用	USD 1,723	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 1,702	不適用	USD 1,702	
	Fnma Pool AL7421	—	"	-	USD 1,516	不適用	USD 1,516	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 1,501	不適用	USD 1,501	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 1,500	不適用	USD 1,500	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 1,497	不適用	USD 1,497	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 1,444	不適用	USD 1,444	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 1,430	不適用	USD 1,430	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 1,419	不適用	USD 1,419	
	Fnma Pool 930289	—	"	-	USD 1,404	不適用	USD 1,404	
	Fnma Pool AL4141	—	"	-	USD 1,394	不適用	USD 1,394	
	Fnma Pool MA1201	—	"	-	USD 1,380	不適用	USD 1,380	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 1,310	不適用	USD 1,310	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 1,304	不適用	USD 1,304	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 1,300	不適用	USD 1,300	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 1,265	不適用	USD 1,265	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 1,245	不適用	USD 1,245	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 1,224	不適用	USD 1,224	
	Fnma Pool AM4790	—	"	-	USD 1,221	不適用	USD 1,221	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 1,203	不適用	USD 1,203	
	Fnma Pool 890101	—	"	-	USD 1,161	不適用	USD 1,161	
	Fed Hm Ln Pc Pool G06941	—	"	-	USD 1,159	不適用	USD 1,159	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 1,154	不適用	USD 1,154	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 1,152	不適用	USD 1,152	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 1,150	不適用	USD 1,150	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 1,144	不適用	USD 1,144	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 1,122	不適用	USD 1,122	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Fannie Mae	—	備供出售金融資產	-	USD 1,121	不適用	USD 1,121	
	Fnma Pool AM9775	—	"	-	USD 1,115	不適用	USD 1,115	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 1,104	不適用	USD 1,104	
	Fnma Pool 930942	—	"	-	USD 1,078	不適用	USD 1,078	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 1,038	不適用	USD 1,038	
	Fnma Pool AE0690	—	"	-	USD 1,035	不適用	USD 1,035	
	Fnma Pool AM3962	—	"	-	USD 1,030	不適用	USD 1,030	
	Fnma Pool AM9741	—	"	-	USD 1,011	不適用	USD 1,011	
	Fnma Pool AM1440	—	"	-	USD 1,011	不適用	USD 1,011	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 1,009	不適用	USD 1,009	
	Fnma Pool 466095	—	"	-	USD 1,000	不適用	USD 1,000	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 1,000	不適用	USD 1,000	
	Fnma Pool 470781	—	"	-	USD 995	不適用	USD 995	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 979	不適用	USD 979	
	Fed Hm Ln Pc Pool 849872	—	"	-	USD 976	不適用	USD 976	
	Fnma Pool AL7912	—	"	-	USD 969	不適用	USD 969	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 950	不適用	USD 950	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 947	不適用	USD 947	
	Federal Farm Credit Bank	—	"	-	USD 911	不適用	USD 911	
	Fed Hm Ln Pc Pool A36973	—	"	-	USD 910	不適用	USD 910	
	Fnma Pool 470982	—	"	-	USD 883	不適用	USD 883	
	Fnma Pool AX5630	—	"	-	USD 872	不適用	USD 872	
	Fed Hm Ln Pc Pool 849614	—	"	-	USD 870	不適用	USD 870	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 861	不適用	USD 861	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 857	不適用	USD 857	
	Fnma Pool AM3370	—	"	-	USD 848	不適用	USD 848	
	Fed Hm Ln Pc Pool 2B3772	—	"	-	USD 832	不適用	USD 832	
	Fed Hm Ln Pc Pool J32972	—	"	-	USD 809	不適用	USD 809	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 808	不適用	USD 808	
	Fnma Pool 890248	—	"	-	USD 804	不適用	USD 804	
	Fnma Pool AD0651	—	"	-	USD 760	不適用	USD 760	
	Fed Hm Ln Pc Pool V60841	—	"	-	USD 734	不適用	USD 734	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 720	不適用	USD 720	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 717	不適用	USD 717	
	Fnma Pool AD0495	—	"	-	USD 695	不適用	USD 695	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Freddie Mac	—	備供出售金融資產	-	USD 690	不適用	USD 690	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 688	不適用	USD 688	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 686	不適用	USD 686	
	Fed Hm Ln Pc Pool 840260	—	"	-	USD 671	不適用	USD 671	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 655	不適用	USD 655	
	Fnma Pool AL8471	—	"	-	USD 654	不適用	USD 654	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 653	不適用	USD 653	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 652	不適用	USD 652	
	Fnma Pool 888129	—	"	-	USD 652	不適用	USD 652	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 649	不適用	USD 649	
	Fnma Pool AD0249	—	"	-	USD 629	不適用	USD 629	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 620	不適用	USD 620	
	Fed Hm Ln Pc Pool G05956	—	"	-	USD 619	不適用	USD 619	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 608	不適用	USD 608	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 603	不適用	USD 603	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 589	不適用	USD 589	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 587	不適用	USD 587	
	Fnma Pool 888736	—	"	-	USD 573	不適用	USD 573	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 572	不適用	USD 572	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 571	不適用	USD 571	
	Fnma Pool AB0109	—	"	-	USD 557	不適用	USD 557	
	Fnma Pool 257041	—	"	-	USD 551	不適用	USD 551	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 544	不適用	USD 544	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 519	不適用	USD 519	
	Fnma Pool AL1747	—	"	-	USD 518	不適用	USD 518	
	Fnma Pool 468896	—	"	-	USD 512	不適用	USD 512	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 511	不適用	USD 511	
	Fnma Pool 468518	—	"	-	USD 507	不適用	USD 507	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 507	不適用	USD 507	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 499	不適用	USD 499	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Fnma Pool AM6524	—	備供出售金融資產	-	USD 498	不適用	USD 498	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 494	不適用	USD 494	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 485	不適用	USD 485	
	Fnma Pool 466395	—	"	-	USD 479	不適用	USD 479	
	Fnma Pool 835525	—	"	-	USD 471	不適用	USD 471	
	Fnma Pool 725946	—	"	-	USD 469	不適用	USD 469	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 434	不適用	USD 434	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 430	不適用	USD 430	
	Fnma Pool 257004	—	"	-	USD 421	不適用	USD 421	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 414	不適用	USD 414	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 397	不適用	USD 397	
	Fnma Pool 469873	—	"	-	USD 390	不適用	USD 390	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 366	不適用	USD 366	
	Fhlmc Multifamily Structured PTC	—	"	-	USD 362	不適用	USD 362	
	Fed Hm Ln Pc Pool J33012	—	"	-	USD 349	不適用	USD 349	
	Fed Hm Ln Pc Pool G60473	—	"	-	USD 349	不適用	USD 349	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 346	不適用	USD 346	
	Fnma Pool AL0720	—	"	-	USD 332	不適用	USD 332	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 325	不適用	USD 325	
	Fnma Pool AL6406	—	"	-	USD 322	不適用	USD 322	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 322	不適用	USD 322	
	Fnma Pool 929187	—	"	-	USD 320	不適用	USD 320	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 317	不適用	USD 317	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 312	不適用	USD 312	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 301	不適用	USD 301	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 300	不適用	USD 300	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 291	不適用	USD 291	
	Gnma Pool 701598	—	"	-	USD 283	不適用	USD 283	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 283	不適用	USD 283	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 278	不適用	USD 278	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 274	不適用	USD 274	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 270	不適用	USD 270	
	Fnma Pool 256721	—	"	-	USD 268	不適用	USD 268	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 264	不適用	USD 264	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Fannie Mae	—	備供出售金融資產	-	USD 259	不適用	USD 259	
	Fnma Pool MA1443	—	"	-	USD 257	不適用	USD 257	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 253	不適用	USD 253	
	Fed Hm Ln Pc Pool J16417	—	"	-	USD 246	不適用	USD 246	
	Fnma Pool AH3371	—	"	-	USD 242	不適用	USD 242	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 241	不適用	USD 241	
	Fnma Pool 735997	—	"	-	USD 230	不適用	USD 230	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 216	不適用	USD 216	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 212	不適用	USD 212	
	Fed Hm Ln Pc Pool G14441	—	"	-	USD 207	不適用	USD 207	
	Gnma Pool 783206	—	"	-	USD 198	不適用	USD 198	
	Fnma Pool 889633	—	"	-	USD 197	不適用	USD 197	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 186	不適用	USD 186	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 177	不適用	USD 177	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 177	不適用	USD 177	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 171	不適用	USD 171	
	Fnma Pool 725424	—	"	-	USD 170	不適用	USD 170	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 159	不適用	USD 159	
	Fnma Pool 888994	—	"	-	USD 146	不適用	USD 146	
	Fnma Pool 970382	—	"	-	USD 125	不適用	USD 125	
	Fnma Pool 745418	—	"	-	USD 107	不適用	USD 107	
	Fnma Pool AC8517	—	"	-	USD 106	不適用	USD 106	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 94	不適用	USD 94	
	Fnma Pool 889455	—	"	-	USD 73	不適用	USD 73	
	Fnma Pool 995018	—	"	-	USD 68	不適用	USD 68	
	Fnma Pool AL1104	—	"	-	USD 55	不適用	USD 55	
	Fnma Pool 831811	—	"	-	USD 53	不適用	USD 53	
	Fed Hm Ln Pc Pool 849506	—	"	-	USD 37	不適用	USD 37	
	Fnma Pool AL6964	—	"	-	USD 28	不適用	USD 28	
	Fnma Pool AC8444	—	"	-	USD 24	不適用	USD 24	
	Fnma Pool 535994	—	"	-	USD 22	不適用	USD 22	
	Fnma Pool 745516	—	"	-	USD 22	不適用	USD 22	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Fnma Pool AE0616	—	備供出售金融資產	-	USD 18	不適用	USD 18	
	Fnma Pool 725773	—	"	-	USD 12	不適用	USD 12	
	Fnma Pool 735141	—	"	-	USD 10	不適用	USD 10	
	<u>可轉讓定期存單</u>							
	中國銀行	—	持有至到期日金融資產	-	USD 50,000	不適用	USD 50,322	
	國家開發銀行	—	"	-	USD 50,000	不適用	USD 50,285	
	中國建設銀行	—	"	-	USD 50,000	不適用	USD 50,281	
	<u>企業發行之資產擔保證券</u>							
	Capital One Multi Asset Execution Trust	—	備供出售金融資產	-	USD 30,896	不適用	USD 30,896	
	Citibank Credit Card Issuance Trust	—	"	-	USD 24,001	不適用	USD 24,001	
	Chase Issuance Trust	—	"	-	USD 22,298	不適用	USD 22,298	
	Discover Card Execution Note Trust	—	"	-	USD 14,457	不適用	USD 14,457	
	Bank of America Credit Card Trust	—	"	-	USD 10,463	不適用	USD 10,463	
	American Express Credit Account Master Trust	—	"	-	USD 7,807	不適用	USD 7,807	
	Nissan Auto Lease Trust	—	"	-	USD 6,506	不適用	USD 6,506	
	Ford Credit Auto Owner Trust	—	"	-	USD 6,148	不適用	USD 6,148	
	Mercedes Benz Master Owner Trust	—	"	-	USD 6,001	不適用	USD 6,001	
	Ford Credit Floorplan Master Owner Trust	—	"	-	USD 5,936	不適用	USD 5,936	
	Chesapeake Funding II LLC	—	"	-	USD 5,783	不適用	USD 5,783	
	American Express Credit Account Master Trust	—	"	-	USD 5,313	不適用	USD 5,313	
	Ford Credit Auto Owner Trust	—	"	-	USD 5,011	不適用	USD 5,011	
	GM Financial Automobile Leasing Trust	—	"	-	USD 4,223	不適用	USD 4,223	
	American Express Credit Account Master Trust	—	"	-	USD 3,999	不適用	USD 3,999	
	Morgan Stanley Capital I Trust	—	"	-	USD 3,986	不適用	USD 3,986	
	GS Mortgage Securities Trust	—	"	-	USD 3,482	不適用	USD 3,482	
	Nissan Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 3,385	不適用	USD 3,385	
Hyundai Auto Receivables Trust	—	"	-	USD 2,849	不適用	USD 2,849		
BMW Vehicle Lease Trust	—	"	-	USD 2,715	不適用	USD 2,715		
Mercedes Benz Auto Receivables Trust	—	"	-	USD 2,708	不適用	USD 2,708		
Hyundai Auto Lease Securitization Trust	—	"	-	USD 2,517	不適用	USD 2,517		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Toyota Auto Receivables Owner Trust	—	備供出售金融資產	-	USD 2,493	不適用	USD 2,493	
	BMW Floorplan Master Owner Trust	—	"	-	USD 2,440	不適用	USD 2,440	
	Nissan Auto Lease Trust	—	"	-	USD 2,182	不適用	USD 2,182	
	Mercedes Benz Auto Lease Trust	—	"	-	USD 2,162	不適用	USD 2,162	
	Carmax Auto Owner Trust	—	"	-	USD 2,013	不適用	USD 2,013	
	Nissan Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 2,008	不適用	USD 2,008	
	Toyota Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 2,002	不適用	USD 2,002	
	Nissan Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 2,002	不適用	USD 2,002	
	Nissan Master Owner Trust Receivables Trust	—	"	-	USD 2,001	不適用	USD 2,001	
	Mercedes Benz Auto Lease Trust	—	"	-	USD 2,001	不適用	USD 2,001	
	Honda Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 1,999	不適用	USD 1,999	
	Golden Credit Card Trust	—	"	-	USD 1,803	不適用	USD 1,803	
	Ford Credit Auto Lease Trust	—	"	-	USD 1,741	不適用	USD 1,741	
	Wheels SPV LLC	—	"	-	USD 1,713	不適用	USD 1,713	
	Honda Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 1,704	不適用	USD 1,704	
	Ford Credit Auto Owner Trust	—	"	-	USD 1,289	不適用	USD 1,289	
	GM Financial Automobile Leasing Trust	—	"	-	USD 1,232	不適用	USD 1,232	
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust	—	"	-	USD 1,219	不適用	USD 1,219	
	Toyota Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 1,143	不適用	USD 1,143	
	Nissan Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 1,128	不適用	USD 1,128	
	CFCRE Commercial Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,114	不適用	USD 1,114	
	GM Financial Automobile Leasing Trust	—	"	-	USD 1,105	不適用	USD 1,105	
	Toyota Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 1,105	不適用	USD 1,105	
	Toyota Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 1,021	不適用	USD 1,021	
	Hyundai Auto Receivables Trust	—	"	-	USD 1,013	不適用	USD 1,013	
	Mercedes Benz Auto Receivables Trust	—	"	-	USD 1,001	不適用	USD 1,001	
	Nissan Auto Lease Trust	—	"	-	USD 1,001	不適用	USD 1,001	
	GS Mortgage Securities Trust	—	"	-	USD 950	不適用	USD 950	
	Honda Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 914	不適用	USD 914	
	Hyundai Auto Receivables Trust	—	"	-	USD 904	不適用	USD 904	
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust	—	"	-	USD 892	不適用	USD 892	
	Ford Credit Auto Owner Trust	—	"	-	USD 875	不適用	USD 875	
	Enterprise Fleet Financing LLC	—	"	-	USD 801	不適用	USD 801	
	GM Financial Automobile Leasing Trust	—	"	-	USD 774	不適用	USD 774	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				備註	
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)		
TSMC Global	Hyundai Auto Receivables Trust	—	備供出售金融資產	-	USD 751	不適用	USD 751		
	Honda Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 501	不適用	USD 501		
	Ford Credit Auto Owner Trust	—	"	-	USD 490	不適用	USD 490		
	Honda Auto Receivables Owner Trust	—	"	-	USD 401	不適用	USD 401		
	Morgan Stanley Capital I Trust	—	"	-	USD 381	不適用	USD 381		
	Nissan Auto Lease Trust	—	"	-	USD 346	不適用	USD 346		
	Hyundai Auto Receivables Trust	—	"	-	USD 303	不適用	USD 303		
	GS Mortgage Securities Trust	—	"	-	USD 113	不適用	USD 113		
	<u>結構式商品</u>								
	東京三菱銀行香港分行	—	持有至到期日金融資產	-	USD 50,000	不適用	USD 49,714		
VTAF III	<u>基金</u>								
	Primavera Capital Fund II L.P.	—	以成本衡量之金融資產	-	USD 16,051	4	USD 16,051		
	<u>普通股股票</u>								
	LiquidLeds Lighting Corp.	—	以成本衡量之金融資產	1,600	USD 800	11	USD 800		
	Xenio Corporation	—	"	435	USD 453	3	USD 453		
	鈺程科技公司	—	"	2,249	USD 315	6	USD 315		
	<u>特別股股票</u>								
	GTBF, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	1,154	USD 1,500	-	USD 1,500		
	Neoconix, Inc.	—	"	4,147	USD 170	-	USD 170		
	VTAF II	<u>普通股股票</u>							
立積電子股份有限公司		—	備供出售金融資產	1,354	USD 2,512	2	USD 2,512		
Impinj, Inc.		—	"	62	USD 2,264	-	USD 2,264		
陞達科技公司		—	以成本衡量之金融資產	1,806	USD 2,607	8	USD 2,607		
Aether Systems, Inc.		—	"	3,100	USD 2,429	30	USD 2,429		
5V Technologies, Inc.		—	"	963	USD 2,168	2	USD 2,168		
<u>特別股股票</u>									
Aquantia	—	以成本衡量之金融資產	4,643	USD 4,441	2	USD 4,441			

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
ISDF	特別股股票 Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	230	\$ -	3	\$ -	
ISDF II	普通股股票 Alchip Technologies Limited	—	備供出售金融資產	6,581	USD 5,569	11	USD 5,569	
	科雅科技公司	—	以成本衡量之金融資產	745	-	6	-	
	Sonics, Inc.	—	"	278	-	4	-	
	特別股股票 Sonics, Inc.	—	以成本衡量之金融資產	264	-	4	-	

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國 105 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表四

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出		期末 (註一)				
					股數/單位數 (仟)	金額	股數/單位數 (仟)	金額	股數/單位數 (仟)	售價	帳面成本	處分損益	股數/單位數 (仟)	金額	
台積公司	<u>金融債</u>														
	滙豐(台灣)商業銀行股份有限公司	持有至到期日金融資產	-	-	-	\$ 3,305,475	-	\$ -	-	\$ 3,300,000	\$ 3,300,000	\$ -	-	\$ -	
	<u>公司債</u>														
	台灣中油股份有限公司	持有至到期日金融資產	-	-	-	1,543,723	-	1,513,743	-	200,000	200,000	-	-	2,845,854	
	鴻海精密工業股份有限公司	"	-	-	-	1,003,858	-	-	-	600,000	600,000	-	-	400,662	
	南亞塑膠工業股份有限公司	"	-	-	-	-	-	302,139	-	150,000	150,000	-	-	151,016	
	<u>結構式商品</u>														
	華南商業銀行	持有至到期日金融資產	-	-	-	2,000,000	-	-	-	1,000,000	1,000,000	-	-	1,000,000	
	國泰世華商業銀行	"	-	-	-	1,000,000	-	-	-	1,000,000	1,000,000	-	-	-	
	<u>商業本票</u>														
	台灣電力股份有限公司	持有至到期日金融資產	-	-	-	-	80	798,708	80	800,000	800,000	-	-	-	
	<u>股票</u>														
	采鈺公司	採用權益法之投資	VisEra Holding	子公司	-	-	253,120	5,005,171 (註三)	-	-	-	-	-	253,120	5,067,665
	精材公司	"	VisEra Holding	關聯企業	92,778	2,209,785	18,504	678,348 (註三)	-	-	-	-	-	111,282	2,711,649
台積電南京子公司	"	-	子公司	-	-	-	1,630,700	-	-	-	-	-	-	1,558,313	
TSMC Global	預付投資款(註二)	-	子公司	-	-	-	62,238,974	-	-	-	-	-	-	62,238,974	
TSMC Global	<u>公司債</u>														
	Bank of America Corp.	備供出售金融資產	-	-	-	USD 6,993	-	USD 10,950	-	-	-	-	-	USD 18,183	
	JPMorgan Chase & Co.	"	-	-	-	USD 4,971	-	USD 17,144	-	USD 11,121	USD 10,999	USD 122	-	USD 11,181	
	Aetna Inc.	"	-	-	-	-	-	USD 10,484	-	-	-	-	-	USD 10,577	
	Teva Pharmaceuticals Netherlands	"	-	-	-	-	-	USD 11,925	-	USD 2,030	USD 1,993	USD 37	-	USD 9,925	
	BMW US Capital LLC	"	-	-	-	-	-	USD 11,211	-	USD 3,990	USD 3,990	-	-	USD 7,227	
	Shell International Fin.	"	-	-	-	USD 1,243	-	USD 9,752	-	USD 5,212	USD 5,234	(USD 22)	-	USD 5,806	
	Cisco Systems Inc.	"	-	-	-	-	-	USD 13,545	-	USD 8,079	USD 8,007	USD 72	-	USD 5,529	
	US Bank NA Cincinnati	"	-	-	-	-	-	USD 12,590	-	USD 9,018	USD 8,985	USD 33	-	USD 3,614	
	JPMorgan Chase & Co.	持有至到期日金融資產	-	-	-	USD 10,798	-	USD 143,533	-	-	-	-	-	USD 153,456	
	Wells Fargo & Company	"	-	-	-	-	-	USD 150,008	-	-	-	-	-	USD 150,007	
	Goldman Sachs Group, Inc.	"	-	-	-	-	-	USD 100,000	-	-	-	-	-	USD 100,000	

(接次頁)

(承前頁)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期		初		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	Westpac Banking Corporation	持有至到期日金融資產	-	-	-	USD -	-	USD 100,000	-	USD -	USD -	USD -	-	-	-	USD 100,000	
	National Australia Bank	"	-	-	-	-	-	USD 50,000	-	-	-	-	-	-	-	USD 50,000	
	Commonwealth Bank of Australia	"	-	-	-	-	-	USD 50,000	-	-	-	-	-	-	-	USD 50,000	
	Bank of Nova Scotia	"	-	-	-	-	-	USD 49,978	-	-	-	-	-	-	-	USD 49,980	
	<u>政府公債</u>																
	US Treasury N/B	備供出售金融資產	-	-	-	USD 26,702	-	USD 100,758	-	USD 42,729	USD 42,685	USD 44	-	-	-	USD 84,805	
	US Treasury Floating Rate Note	"	-	-	-	-	-	USD 60,982	-	USD 43,334	USD 43,312	USD 22	-	-	-	USD 17,663	
	Treasury Inflation-Indexed N/B	"	-	-	-	-	-	USD 11,974	-	-	-	-	-	-	-	USD 11,944	
	Treasury Bill	"	-	-	-	-	-	USD 15,485	-	USD 4,800	USD 4,799	USD 1	-	-	-	USD 10,693	
	US Treasury N/B	"	-	-	-	-	-	USD 21,605	-	USD 12,938	USD 12,963	(USD 25)	-	-	-	USD 8,574	
	<u>政府機構債券</u>																
	Fnma Pool AL7191	備供出售金融資產	-	-	-	USD 5,864	-	USD 9,855	-	USD 2,160	USD 2,462	(USD 302)	-	-	-	USD 13,570	
	Fed Home Ln Discount Nt.	"	-	-	-	-	-	USD 12,496	-	-	-	-	-	-	-	USD 12,501	
	Fnma Pool AL9128	"	-	-	-	-	-	USD 11,559	-	-	-	-	-	-	-	USD 11,587	
	Fnma Pool 888577	"	-	-	-	-	-	USD 11,995	-	USD 1,578	USD 1,803	(USD 225)	-	-	-	USD 10,241	
	Fed Hm Ln Pc Pool G60081	"	-	-	-	-	-	USD 9,954	-	-	-	-	-	-	-	USD 9,948	
	Fed Hm Ln Pc Pool G18605	"	-	-	-	-	-	USD 9,855	-	USD 77	USD 81	(USD 4)	-	-	-	USD 9,779	
	Fnma Pool AV5062	"	-	-	-	-	-	USD 9,975	-	USD 838	USD 875	(USD 37)	-	-	-	USD 9,175	
	Fnma Tba 15 Yr 2.5	"	-	-	-	USD 3,964	-	USD 11,998	-	USD 16,006	USD 15,978	USD 28	-	-	-	-	
	<u>企業發行之資產擔保證券</u>																
	Capital One Multi Asset Execution Trust	備供出售金融資產	-	-	-	USD 8,961	-	USD 23,835	-	USD 1,999	USD 1,996	USD 3	-	-	-	USD 30,896	
	Citibank Credit Card Issuance Trust	"	-	-	-	USD 9,756	-	USD 14,236	-	-	-	-	-	-	-	USD 24,001	
	Chase Issuance Trust	"	-	-	-	USD 15,507	-	USD 12,433	-	USD 5,744	USD 5,753	(USD 9)	-	-	-	USD 22,298	
	<u>結構式商品</u>																
	東京三菱銀行香港分行	持有至到期日金融資產	-	-	-	-	-	USD 50,000	-	-	-	-	-	-	-	USD 50,000	
	<u>海外貨幣市場型基金</u>																
	Goldman Sachs US\$ Liquid Reserves Fund	備供出售金融資產	-	-	-	-	-	199,144	USD 199,144	199,144	USD 199,144	USD 199,144	-	-	-	-	

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

註二：台積公司董事會於 105 年 2 月通過對 TSMC Global 增資 USD 2,000,000 仟元，以降低避險成本，此案業經經濟部投資審議委員會核准。截至 105 年 9 月 30 日止預付投資款為 USD 1,930,200 仟元。

該增資案已於 105 年 10 月完成增資。

註三：係為簡化公司投資架構而進行之組織架構調整，故買入金額為 VisEra Holding 分別對采鈺公司及精材公司投資之帳面價值。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上  
 民國 105 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表五

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額 (外幣為仟元)	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
台積公司	廠房	104/04/15~105/02/17	\$ 362,111	依工程進度驗收後， 月結電匯付款	康新室內裝修設計工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	104/09/17~105/01/25	3,201,800	依工程進度驗收後， 月結電匯付款	達欣工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	104/12/10~105/04/11	3,167,768	依工程進度驗收後， 月結電匯付款	互助營造股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	104/12/31~105/01/04	1,250,000	依工程進度驗收後， 月結電匯付款	中國鋼鐵結構股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
	廠房	105/01/22~105/01/25	750,000	依工程進度驗收後， 月結電匯付款	根基營造股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標，比價及議價	生產使用	無
台積電南京子公司	土地使用權	105/06/16	RMB 160,521	全額支付	南京市國土資源局	—	不適用	不適用	不適用	不適用	招標	生產使用	無

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國 105 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表六

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額 (外幣為仟元)	佔總進(銷)貨之比率 (%)	授信期間	單價	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	\$445,309,072	64	發票日後 30 天 (註)	—	註	\$ 91,740,664	72	
	創意公司	關聯企業	銷貨	3,333,395	-	月結 30 天	—	—	133,290	-	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	13,795,485	27	月結 30 天	—	—	( 1,504,283)	5	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	6,528,538	13	月結 30 天	—	—	( 1,272,453)	5	
	世界先進公司	關聯企業	進貨	4,947,131	10	月結 30 天	—	—	( 440,243)	2	
	SSMC	關聯企業	進貨	2,328,614	5	月結 30 天	—	—	( 335,320)	1	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷貨	664,185 (USD 20,474)	-	發票日後 30 天	—	—	37,348 (USD 1,190)	-	

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
 民國 105 年 9 月 30 日

附表七

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額 (外幣為仟元)	週轉天數 (註一)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 帳金 額
					金額	處理方式		
台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 92,554,875	46	\$ 948,504	—	\$ 967,887	\$ -
	創意公司	關聯企業	133,290	25	-	—	-	-
TSMC Japan	台積公司	母公司	118,764 (JPY 381,389)	110	-	—	-	-
台積電中國子公司	台積公司	母公司	1,504,283 (RMB 317,513)	30	-	—	-	-
TSMC Technology	台積公司	母公司	239,816 (USD 7,644)	註二	-	—	-	-
WaferTech	台積公司	母公司	1,272,453 (USD 40,558)	42	-	—	-	-
台積電中國子公司	台積電南京子公司	同一母公司	3,537,383 (RMB 752,043)	註二	-	—	-	-
WaferTech	TSMC Development	同一母公司	201,080 (USD 6,409)	註二	-	—	-	-

註一：週轉天數之計算係未包含其他應收關係人款。

註二：主要係其他應收款，故不適用於週轉天數之計算。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形  
 民國 105 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表八

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來		情形	
				科目	金額	交易條件(註二)	佔合併總營收或總資產之比率
0	台積公司	TSMC North America	1	商品銷售收入	\$ 445,309,072	—	65%
				應收關係人款項	91,740,664	—	5%
				其他應收關係人款項	814,211	—	-
		TSMC Japan	1	行銷費用—佣金	206,285	—	-
				應付關係人款項	118,764	—	-
				行銷費用—佣金	338,176	—	-
		TSMC Europe 台積電中國子公司	1	行銷費用—佣金	338,176	—	-
			1	進貨	13,795,485	—	2%
				行銷費用—佣金	103,381	—	-
		TSMC Canada	1	應付關係人款項	1,504,283	—	-
				研發費用	181,025	—	-
				研發費用	1,438,575	—	-
		TSMC Technology	1	應付關係人款項	239,816	—	-
進貨	6,528,538			—	1%		
應付關係人款項	1,272,453			—	-		
1	台積電中國子公司	台積電南京子公司	3	其他應收關係人款項	3,537,383	—	-
				2	TSMC Development	WaferTech	3

註一：1 係代表母公司對子公司之交易。

3 係代表子公司間之交易。

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊（不包含大陸被投資公司）  
民國 105 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表九

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司 本期(損)益 (外幣為仟元)	本期認列之投資 (損)益(註一) (外幣為仟元)	備註	
				本期期末 (外幣為仟元)	去年年底 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比率%				帳面金額 (外幣為仟元)
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$ 229,994,210 註三	\$ 167,755,236	5	100	\$ 256,636,277	\$ 1,914,770	\$ 1,914,770	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	49,980,117	1,715,686	1,715,686	子公司
	世界先進公司	新竹市	積體電路、大型、超大型積體電路及其零組件之研發、設計、製造、封裝、測試及銷售	10,180,677	10,180,677	464,223	28	8,422,487	4,181,501	1,180,531	關聯企業
	SSMC 采鈺公司	Singapore 新竹市	積體電路之製造及供應 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	5,120,028 5,005,171	5,120,028 -	314 253,120	39 87	6,436,314 5,067,665	3,487,096 469,225	1,352,645 62,493	關聯企業 子公司
	TSMC North America 精材公司 創意公司	San Jose, California, U.S.A 桃園市 新竹市	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務 晶圓級晶方尺寸之封裝業務 積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售	333,718 1,988,317 386,568	333,718 1,309,969 386,568	11,000 111,282 46,688	100 41 35	4,181,303 2,711,649 1,121,104	147,260 (363,408) 395,559	147,260 (130,474) 138,222	子公司 關聯企業 關聯企業
	VTAF II 積成投資	Cayman Islands 台北市	新創科技事業之投資 一般投資業務	608,562 394,674	608,562 394,674	- 36,600	98 100	526,514 395,987	(19,113) 1,623	(18,731) 1,623	子公司 子公司
	TSMC Europe	Amsterdam, the Netherlands	市場行銷業務及工程支援業務	15,749	15,749	-	100	353,467	30,119	30,119	子公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,355,417	1,499,452	-	98	214,890	(12,622)	(12,369)	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	市場行銷業務	83,760	83,760	6	100	150,727	5,312	5,312	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及技術支援業務	13,656	13,656	80	100	37,806	1,788	1,788	子公司
	VTA Holdings	Delaware, U.S.A	新創科技事業之投資	-	-	-	7	-	-	-	子公司
	Emerging Alliance	Cayman Islands	新創科技事業之投資	-	844,775	-	-	-	(313)	(311)	子公司
	TSMC Solar Europe GmbH	Hamburg, Germany	太陽能電池模組及相關產品之銷售及客戶服務	25,266	25,266	1	100	(4,744)	(6,086)	(6,086)	子公司
	茂迪公司	新北市	太陽能電池、太陽能矽晶圓及智慧型測試儀器製造銷售、太陽能發電系統設計架設	註四	5,221,931	註四	註四	註四	註四	93,030	註四
	TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A	一般投資業務	0.03 (USD 0.001)	0.03 (USD 0.001)	-	100	26,075,809 (USD 831,128)	1,264,240 (USD 38,972)	註二
VisEra Holding		Cayman Islands	半導體設計、製造及相關業務之投資	4,743,887 (USD 151,204)	4,743,887 (USD 151,204)	86,000	100	6,889,510 (USD 219,593)	348,083 (USD 10,730)	註二	子公司
TSMC Technology		Delaware, U.S.A	工程支援業務	0.03 (USD 0.001)	0.03 (USD 0.001)	-	100	507,904 (USD 16,189)	(12,312) (USD (380))	註二	子公司
ISDF II		Cayman Islands	新創科技事業之投資	291,747 (USD 9,299)	291,747 (USD 9,299)	9,299	97	297,993 (USD 9,498)	2,584 (USD 80)	註二	子公司
TSMC Canada		Ontario, Canada	工程支援業務	72,160 (USD 2,300)	72,160 (USD 2,300)	2,300	100	163,457 (USD 5,210)	10,246 (USD 316)	註二	子公司
ISDF		Cayman Islands	新創科技事業之投資	18,291 (USD 583)	18,291 (USD 583)	583	97	3,866 (USD 123)	(61) (USD (2))	註二	子公司
VTAF III	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	45,861 (USD 1,462)	45,861 (USD 1,462)	-	100	29,060 (USD 926)	4,261 (USD 131)	註二	子公司

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有		被 投 資 公 司 本 期 ( 損 ) 益 ( 外 幣 為 仟 元 )	本 期 認 列 之 投 資 ( 損 ) 益 ( 註 一 ) ( 外 幣 為 仟 元 )	備 註	
				本 期 期 末 ( 外 幣 為 仟 元 )	去 年 年 底 ( 外 幣 為 仟 元 )	股 數 ( 仟 股 )	比 率 %				
VTAF III	相豐公司	新北市	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試	\$ 163,542 (USD 5,213)	\$ 163,542 (USD 5,213)	15,643	58	\$ 17,972 (USD 573)	(\$ 3,276) (USD (101))	註二	子公司
	VTA Holdings	Delaware, U.S.A	新創科技事業之投資	-	-	-	62	-	-	註二	子公司
VTAF II	VTA Holdings	Delaware, U.S.A	新創科技事業之投資	-	-	-	31	-	-	註二	子公司
TSMC Development	WaferTech	Washington, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	-	-	293,637	100	6,274,590 (USD 199,993)	1,176,892 (USD 36,279)	註二	子公司
VisEra Holding	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	-	2,951,310 (USD 94,069)	-	-	-	469,225 (USD 14,464)	註二	子公司
	精材公司	桃園市	晶圓級晶方尺寸之封裝業務	-	190,846 (USD 6,083)	-	-	-	( 363,408 ) (USD (11,202))	註二	關聯企業

註一：本期認列之投資（損）益業已考量公司間交易之未實現損益之影響數。

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

註三：台積公司董事會於 105 年 2 月通過對 TSMC Global 增資 USD2,000,000 仟元，以降低避險成本，此案業經經濟部投資審議委員會核准。截至 105 年 9 月 30 日止預付投資款為 USD1,930,200 仟元。該增資案已於 105 年 10 月完成增資。

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 105 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表十

單位：除另予註明外，  
為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (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 回投資收益
					匯出	收回						
台積電中國子公司	依客戶之訂單與其提供之產品設計說明，以從事製造與銷售積體電路	\$ 18,939,667 (RMB 4,502,080)	註一	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ -	\$ -	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ 3,961,949	100%	\$ 3,845,416 (註二)	\$ 41,031,300	\$ -
台積電南京子公司	依客戶之訂單與其提供之產品設計說明，以從事製造與銷售積體電路	1,630,700 (RMB 328,975)	註一	-	1,630,700 (USD 50,000)	-	1,630,700 (USD 50,000)	11,446	100%	11,446 (註二)	1,558,313	-

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額 (外幣為仟元)	經濟部投審會核准投資金額 (外幣為仟元)	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
\$ 20,570,367 (USD 646,000)	\$ 119,412,667 (USD 3,596,000)	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 USD50,000 仟元。

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

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。