

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 109 及 108 年第 2 季

地址：新竹科學園區力行 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	11~12		三
	(四) 重大會計政策之彙總說明	12~14		四
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	14		五
	(六) 重要會計項目之說明	15~48		六~三十
	(七) 關係人交易	49~50		三一
	(八) 質押之資產	50		三二
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	51~52		三三
	(十) 重大之災害損失	-		-
	(十一) 重大之期後事項	-		-
	(十二) 其 他	52~53		三四~三五
	(十三) 附註揭露事項			
	1. 重大交易事項相關資訊	53~54、56~88		三六
	2. 轉投資事業相關資訊	53~54、56~88		三六
	3. 大陸投資資訊	54、89		三六
	4. 主要股東資訊	54、90		三六
	(十四) 營運部門資訊	54~55		三七

會計師核閱報告

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒：

前 言

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司（以下簡稱台積公司及其子公司）民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併權益變動表與合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範 圍

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

結 論

依本會計師核閱結果，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製，致無法允當表達台積公司及其子公司民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效及民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 江 美 艷

江美艷



會計師 黃 裕 峰

黃裕峰



證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0930128050 號

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 109 年 8 月 11 日

民國 109 年 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

代碼	資	109 年 6 月 30 日 (經核閱)			108 年 12 月 31 日 (經查核)			108 年 6 月 30 日 (經核閱)		
		金	額	%	金	額	%	金	額	%
	流動資產									
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$	467,613,443	19	\$	455,399,336	20	\$	649,697,262	29
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)		788,526	-		326,839	-		1,322,756	-
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註八)		129,403,588	5		127,396,577	6		113,594,232	5
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註九)		7,210,148	-		299,884	-		-	-
1139	避險之金融資產 (附註十)		-	-		25,884	-		576	-
1170	應收票據及帳款淨額 (附註十一)		148,708,055	6		138,908,589	6		115,725,802	5
1180	應收關係人款項 (附註三一)		891,691	-		862,070	-		404,906	-
1210	其他應收關係人款項 (附註三一)		2,581,070	-		51,653	-		1,541,754	-
1310	存貨 (附註十二)		85,788,094	4		82,981,196	4		108,231,879	5
1476	其他金融資產 (附註三二)		10,436,627	1		11,041,091	-		14,934,531	1
1479	其他流動資產		6,610,338	-		5,320,795	-		4,725,640	-
11XX	流動資產合計		860,031,580	35		822,613,914	36		1,010,179,338	45
	非流動資產									
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註八)		4,300,519	-		4,124,337	-		4,040,800	-
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註九)		1,640,558	-		7,348,914	-		7,921,781	-
1550	採用權益法之投資 (附註十三)		16,975,748	1		18,698,788	1		17,352,733	1
1600	不動產、廠房及設備 (附註十四)		1,493,560,950	61		1,352,377,405	60		1,142,871,184	51
1755	使用權資產 (附註十五)		21,036,894	1		17,232,402	1		18,042,308	1
1780	無形資產 (附註十六)		27,395,600	1		20,653,028	1		17,500,830	1
1840	遞延所得稅資產 (附註四)		20,493,373	1		17,928,358	1		17,123,994	1
1920	存出保證金		1,502,926	-		2,084,968	-		2,570,491	-
1990	其他非流動資產		1,726,374	-		1,742,918	-		1,740,212	-
15XX	非流動資產合計		1,588,632,942	65		1,442,191,118	64		1,229,164,333	55
1XXX	資產總計		\$2,448,664,522	100		\$2,264,805,032	100		\$2,239,343,671	100
	負債及權益									
	流動負債									
2100	短期借款 (附註十七及二九)	\$	169,546,950	7	\$	118,522,290	5	\$	78,261,120	4
2110	應付短期票券 (附註十八及二九)		6,493,398	-		-	-		-	-
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債 (附註七)		1,543,265	-		982,349	-		30,767	-
2126	避險之金融負債 (附註十)		14,839	-		1,798	-		34,542	-
2170	應付帳款		38,100,739	2		38,771,066	2		31,802,665	1
2180	應付關係人款項 (附註三一)		1,433,005	-		1,434,900	-		767,451	-
2201	應付薪資及獎金		14,747,716	1		16,272,353	1		10,130,299	-
2206	應付員工酬勞及董監酬勞 (附註二八)		40,028,506	2		23,648,903	1		32,638,050	2
2213	應付工程及設備款		97,739,201	4		140,810,703	6		71,028,923	3
2216	應付現金股利 (附註二一)		129,651,902	5		129,651,902	6		259,379,871	12
2230	本期所得稅負債 (附註四)		33,020,177	1		32,466,156	1		22,068,494	1
2320	一年內到期長期負債 (附註十九及二九)		12,800,000	1		31,800,000	1		48,100,000	2
2399	應付費用及其他流動負債 (附註十五、二十、二二及二九)		69,676,030	3		56,373,281	3		68,014,176	3
21XX	流動負債合計		614,795,728	26		590,735,701	26		622,256,378	28
	非流動負債									
2530	應付公司債 (附註十九及二九)		82,439,681	3		25,100,000	1		35,300,000	2
2573	遞延所得稅負債 (附註四)		354,306	-		344,393	-		147,176	-
2580	租賃負債 (附註十五及二九)		19,164,873	1		15,041,833	1		15,405,489	1
2640	淨確定福利負債 (附註四)		8,381,192	-		9,182,496	-		9,400,580	-
2645	存入保證金 (附註二十及二九)		171,622	-		176,904	-		210,970	-
2670	其他非流動負債		2,143,738	-		2,128,279	-		2,201,551	-
25XX	非流動負債合計		112,655,412	4		51,973,905	2		62,665,766	3
2XXX	負債合計		727,451,140	30		642,709,606	28		684,922,144	31
	歸屬於母公司業主之權益									
3110	股本 (附註二一)									
	普通股本		259,303,805	11		259,303,805	11		259,303,805	12
3200	資本公積 (附註二一)		56,339,981	2		56,339,709	3		56,320,929	2
	保留盈餘 (附註二一)									
3310	法定盈餘公積		311,146,899	13		311,146,899	14		311,146,899	14
3320	特別盈餘公積		24,873,338	1		10,675,106	-		10,724,130	-
3350	未分配盈餘		1,105,471,753	45		1,011,512,974	45		923,704,756	41
3300	保留盈餘合計		1,441,491,990	59		1,333,334,979	59		1,245,575,785	55
3400	其他權益 (附註二一)	(	36,757,795)	(2)	(	27,568,369)	(1)	(	7,385,940)	-
31XX	母公司業主權益合計		1,720,377,981	70		1,621,410,124	72		1,553,814,579	69
36XX	非控制權益		835,401	-		685,302	-		606,948	-
3XXX	權益合計		1,721,213,382	70		1,622,095,426	72		1,554,421,527	69
	負債及權益總計		\$2,448,664,522	100		\$2,264,805,032	100		\$2,239,343,671	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 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		109年4月1日至6月30日		108年4月1日至6月30日		109年1月1日至6月30日		108年1月1日至6月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額(附註二、三 一及三七)	\$ 310,698,367	100	\$ 240,998,475	100	\$ 621,295,550	100	\$ 459,702,944	100
5000	營業成本(附註十二、二八、三 一及三五)	<u>146,005,542</u>	<u>47</u>	<u>137,325,245</u>	<u>57</u>	<u>295,818,544</u>	<u>48</u>	<u>265,677,589</u>	<u>58</u>
5900	調整前營業毛利	164,692,825	53	103,673,230	43	325,477,006	52	194,025,355	42
5920	與關聯企業間之已(未)實現利 益	(<u>69,034</u>)	-	<u>56,830</u>	-	(<u>76,707</u>)	-	<u>62,262</u>	-
5950	營業毛利	<u>164,623,791</u>	<u>53</u>	<u>103,730,060</u>	<u>43</u>	<u>325,400,299</u>	<u>52</u>	<u>194,087,617</u>	<u>42</u>
	營業費用(附註二八及三一)								
6300	研究發展費用	24,893,043	8	21,393,728	9	49,861,926	8	41,811,039	9
6200	管理費用	6,894,405	2	4,288,263	2	12,797,466	2	8,428,992	2
6100	行銷費用	<u>1,733,261</u>	<u>1</u>	<u>1,483,004</u>	-	<u>3,184,363</u>	-	<u>2,942,977</u>	-
6000	合 計	<u>33,520,709</u>	<u>11</u>	<u>27,164,995</u>	<u>11</u>	<u>65,843,755</u>	<u>10</u>	<u>53,183,008</u>	<u>11</u>
6500	其他營業收益及費損淨額(附註 十四、十五及二八)	(<u>8,544</u>)	-	(<u>261,012</u>)	-	<u>59,631</u>	-	(<u>334,533</u>)	-
6900	營業淨利(附註三七)	<u>131,094,538</u>	<u>42</u>	<u>76,304,053</u>	<u>32</u>	<u>259,616,175</u>	<u>42</u>	<u>140,570,076</u>	<u>31</u>
	營業外收入及支出								
7060	採用權益法認列之關聯企 業損益份額	678,757	-	628,535	-	1,404,725	-	1,062,026	-
7100	利息收入(附註二三)	2,478,362	1	4,546,917	2	5,467,431	1	8,955,693	2
7190	其他收入	233,415	-	244,430	-	343,924	-	244,430	-
7230	外幣兌換淨益(損)(附註三 四)	2,779,312	1	(738,611)	-	3,155,103	-	(507,929)	-
7050	財務成本(附註二四)	(409,145)	-	(864,751)	(1)	(939,709)	-	(1,763,816)	(1)
7020	其他利益及損失淨額(附註 二五)	(<u>456,601</u>)	-	<u>424,867</u>	-	(<u>501,833</u>)	-	<u>166,612</u>	-
7000	合 計	<u>5,304,100</u>	<u>2</u>	<u>4,241,387</u>	<u>1</u>	<u>8,929,641</u>	<u>1</u>	<u>8,157,016</u>	<u>1</u>
7900	稅前淨利	136,398,638	44	80,545,440	33	268,545,816	43	148,727,092	32
7950	所得稅費用(附註四及二六)	<u>15,506,124</u>	<u>5</u>	<u>13,769,589</u>	<u>5</u>	<u>30,590,409</u>	<u>5</u>	<u>20,563,931</u>	<u>4</u>
8200	本期淨利	<u>120,892,514</u>	<u>39</u>	<u>66,775,851</u>	<u>28</u>	<u>237,955,407</u>	<u>38</u>	<u>128,163,161</u>	<u>28</u>
	其他綜合損益(附註二一及二 六)								
8310	不重分類至損益之項目：								
8316	透過其他綜合損益按 公允價值衡量之權 益工具投資未實現 評價損益	22,337	-	175,258	-	(21,710)	-	228,799	-
8317	避險工具之損益	-	-	106,554	-	(42,749)	-	12,006	-
8320	採用權益法認列之關 聯企業之其他綜合 損益份額	(152)	-	(11,134)	-	(3,469)	-	(10,886)	-
8349	與不重分類之項目相 關之所得稅利益(費 用)	<u>352</u>	-	<u>12,557</u>	-	<u>466</u>	-	(<u>5,494</u>)	-
		<u>22,537</u>	-	<u>283,235</u>	-	(<u>67,462</u>)	-	<u>224,425</u>	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年4月1日至6月30日		108年4月1日至6月30日		109年1月1日至6月30日		108年1月1日至6月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
8360	後續可能重分類至損益之項目：								
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(\$ 14,725,220)	(5)	\$ 2,289,984	1	(\$ 11,690,196)	(2)	\$ 5,508,062	1
8367	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資未實現評價損益	2,909,147	1	935,894	-	2,698,399	1	2,384,284	1
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	(89,950)	-	16,907	-	(176,309)	-	25,235	-
		(11,906,023)	(4)	3,242,785	1	(9,168,106)	(1)	7,917,581	2
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)	(11,883,486)	(4)	3,526,020	1	(9,235,568)	(1)	8,142,006	2
8500	本期綜合損益總額	\$ 109,009,028	35	\$ 70,301,871	29	\$ 228,719,839	37	\$ 136,305,167	30
	本期淨利歸屬於								
8610	母公司業主	\$ 120,822,193	39	\$ 66,764,850	28	\$ 237,808,913	38	\$ 128,158,701	28
8620	非控制權益	70,321	-	11,001	-	146,494	-	4,460	-
		\$ 120,892,514	39	\$ 66,775,851	28	\$ 237,955,407	38	\$ 128,163,161	28
	本期綜合損益總額歸屬於								
8710	母公司業主	\$ 108,937,736	35	\$ 70,290,835	29	\$ 228,572,728	37	\$ 136,300,654	30
8720	非控制權益	71,292	-	11,036	-	147,111	-	4,513	-
		\$ 109,009,028	35	\$ 70,301,871	29	\$ 228,719,839	37	\$ 136,305,167	30
	每股盈餘(附註二七)								
9750	基本每股盈餘	\$ 4.66		\$ 2.57		\$ 9.17		\$ 4.94	
9850	稀釋每股盈餘	\$ 4.66		\$ 2.57		\$ 9.17		\$ 4.94	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司

合併權益變動表

民國 109 年度 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經理人、其他非公開資訊人員可查核)

單位：新台幣仟元

	歸屬於		於		母		公		司		業		主		之		權		項		目	
	普 通 股 發 行 股 本	股 數 (仟 股)	金 額	資 本 公 積	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	保 留 盈 餘 合 計	國 外 營 運 機 構 持 有 報 表 換 算 之 兌 換 差 額	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 未 實 現 評 價 損 益	避 險 工 具 損 益	員 工 未 賺 得 酬 勞	其 他 權 益 合 計	母 公 司 業 主 權 益 合 計	非 控 制 權 益	權 益 合 計						
109 年 1 月 1 日 餘 額	25,930,380		\$ 259,303,805	\$ 56,339,709	\$ 311,146,899	\$ 10,675,106	\$1,011,512,974	\$1,333,334,979	(\$ 26,871,400)	(\$ 692,959)	(\$ 3,820)	(\$ 190)	(\$ 27,568,369)	\$1,621,410,124	\$ 685,302	\$1,622,095,426						
盈餘分配																						
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	14,198,232	(14,198,232)	-	-	-	-	-	-	(129,651,902)	-	(129,651,902)						
現金股利	-	-	-	-	-	-	(129,651,902)	(129,651,902)	-	-	-	-	-	(129,651,902)	-	(129,651,902)						
盈餘分配合計	-	-	-	-	-	14,198,232	(143,850,134)	(129,651,902)	-	-	-	-	-	(129,651,902)	-	(129,651,902)						
109 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日 淨 利	-	-	-	-	-	-	237,808,913	237,808,913	-	-	-	-	-	237,808,913	146,494	237,955,407						
109 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日 稅 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	-	-	-	(11,866,395)	2,672,959	(42,749)	-	(9,236,185)	(9,236,185)	617	(9,235,568)						
109 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日 綜 合 損 益 總 額	-	-	-	-	-	-	237,808,913	237,808,913	(11,866,395)	2,672,959	(42,749)	-	(9,236,185)	228,572,728	147,111	228,719,839						
避險工具損益基礎調整	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,569	-	46,569	46,569	-	46,569						
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	-	272	-	-	-	-	-	-	-	190	190	462	-	462						
非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,988	2,988						
109 年 6 月 30 日 餘 額	25,930,380		\$ 259,303,805	\$ 56,339,981	\$ 311,146,899	\$ 24,873,338	\$1,105,471,753	\$1,441,491,990	(\$ 38,737,795)	\$ 1,980,000	\$ -	\$ -	(\$ 36,757,795)	\$1,720,377,981	\$ 835,401	\$1,721,213,382						
108 年 1 月 1 日 餘 額	25,930,380		\$ 259,303,805	\$ 56,315,932	\$ 276,033,811	\$ 26,907,527	\$1,073,706,503	\$1,376,647,841	(\$ 12,042,347)	(\$ 3,429,324)	\$ 23,601	(\$ 1,843)	(\$ 15,449,913)	\$1,676,817,665	\$ 678,731	\$1,677,496,396						
盈餘分配																						
法定盈餘公積	-	-	-	-	35,113,088	-	(35,113,088)	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	(16,183,397)	16,183,397	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
現金股利	-	-	-	-	-	-	(259,303,805)	(259,303,805)	-	-	-	-	-	(259,303,805)	-	(259,303,805)						
盈餘分配合計	-	-	-	-	35,113,088	(16,183,397)	(278,233,496)	(259,303,805)	-	-	-	-	-	(259,303,805)	-	(259,303,805)						
108 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日 淨 利	-	-	-	-	-	-	128,158,701	128,158,701	-	-	-	-	-	128,158,701	4,460	128,163,161						
108 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日 稅 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	-	-	-	5,533,346	2,596,706	11,901	-	8,141,953	8,141,953	53	8,142,006						
108 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日 綜 合 損 益 總 額	-	-	-	-	-	-	128,158,701	128,158,701	5,533,346	2,596,706	11,901	-	8,141,953	136,300,654	4,513	136,305,167						
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-	-	73,048	73,048	-	(73,048)	-	-	(73,048)	-	-	-						
避險工具損益基礎調整	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,775)	-	(6,775)	(6,775)	-	(6,775)	-						
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	-	4,627	-	-	-	-	-	-	-	1,843	1,843	6,470	110	6,580						
認列對子公司所有權權益變動數	-	-	-	370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	370	(370)	-						
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(76,036)	(76,036)						
108 年 6 月 30 日 餘 額	25,930,380		\$ 259,303,805	\$ 56,320,929	\$ 311,146,899	\$ 10,724,130	\$ 923,704,756	\$1,245,575,785	(\$ 6,509,001)	(\$ 905,666)	\$ 28,727	\$ -	(\$ 7,385,940)	\$1,553,814,579	\$ 606,948	\$1,551,421,527						

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 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$ 268,545,816	\$ 148,727,092
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	136,065,309	149,897,048
攤銷費用	3,364,420	2,699,106
預期信用減損損失（迴轉利益）－		
債務工具投資	188	(987)
財務成本	939,709	1,763,816
採用權益法認列之關聯企業損益份		
額	(1,404,725)	(1,062,026)
利息收入	(5,467,431)	(8,955,693)
股份基礎給付酬勞成本	2,988	-
處分及報廢不動產、廠房及設備淨		
損（益）	(6,290)	700,386
處分無形資產淨損	-	2,377
不動產、廠房及設備減損迴轉利益	-	(301,384)
透過損益按公允價值衡量之金融工		
具淨損失	3,434	890,206
處分透過其他綜合損益按公允價值		
衡量之債務工具投資淨利益	(926,919)	(172,465)
處分子公司損失	-	4,598
與關聯企業間之未（已）實現利益	76,707	(62,262)
外幣兌換淨損（益）	(2,916,873)	1,722,527
股利收入	(341,797)	(244,430)
公允價值避險之淨益	-	(17,826)
租賃修改損失（利益）	(3)	196
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	(53,699)	(80,241)
應收票據及帳款淨額	(11,310,413)	9,178,788

(接次頁)

(承前頁)

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
應收關係人款項	(\$ 29,621)	\$ 179,506
其他應收關係人款項	(10,813)	8,789
存 貨	(2,806,898)	(5,000,903)
其他金融資產	1,618,067	4,363,408
其他流動資產	(1,363,358)	511,681
應付帳款	(478,898)	(1,669,615)
應付關係人款項	(1,895)	(609,048)
應付薪資及獎金	(1,524,637)	(4,341,073)
應付員工酬勞及董監酬勞	16,379,603	8,656,896
應付費用及其他流動負債	8,356,817	1,721,475
淨確定福利負債	(801,304)	(250,825)
營運產生之現金	405,907,484	308,259,117
支付所得稅	(32,543,083)	(37,827,811)
營業活動之淨現金流入	<u>373,364,401</u>	<u>270,431,306</u>

投資活動之現金流量：

取得透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產	(123,362,626)	(98,468,264)
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(1,366,370)	(313,958)
處分透過損益按公允價值衡量之債務工 具價款	-	1,387,817
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產價款	126,227,986	86,851,335
按攤銷後成本衡量之金融資產領回	-	14,349,190
除列避險之金融工具	(339,255)	(294,290)
收取之利息	5,959,214	9,396,746
收取政府補助款—不動產、廠房及設備	475,703	2,565,338
收取政府補助款—土地使用權及其他	20,077	850,623
收取其他股利	406,277	218,705
收取採用權益法投資之股利	233,439	233,439
取得不動產、廠房及設備	(319,258,103)	(192,294,786)
取得無形資產	(8,487,562)	(2,682,181)
處分不動產、廠房及設備價款	182,002	155,320
存出保證金增加	(120,582)	(1,336,839)
存出保證金減少	686,368	475,381
投資活動之淨現金流出	<u>(318,743,432)</u>	<u>(178,906,424)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	\$ 52,578,588	(\$ 11,198,385)
應付短期票券增加	7,485,303	-
應付短期票券減少	(1,000,000)	-
發行公司債	60,000,000	-
償還公司債	(21,600,000)	(8,400,000)
支付公司債發行成本	(62,063)	-
租賃本金償還	(1,412,758)	(1,814,471)
支付利息	(1,196,001)	(1,625,029)
收取存入保證金	21,177	42,659
存入保證金返還	(7,702)	(347,951)
支付現金股利	(129,651,902)	-
非控制權益增加	-	30
籌資活動之淨現金流出	(<u>34,845,358</u>)	(<u>23,343,147</u>)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(<u>7,561,504</u>)	<u>3,700,926</u>
本期現金及約當現金淨增加數	12,214,107	71,882,661
期初現金及約當現金餘額	<u>455,399,336</u>	<u>577,814,601</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$467,613,443</u>	<u>\$649,697,262</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另予註明者外，金額為新台幣仟元)

一、公司沿革

台灣積體電路製造股份有限公司（以下簡稱台積公司）設立於 76 年 2 月 21 日。主要從事於有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造等代工業務。台積公司股票自 83 年 9 月 5 日起於台灣證券交易所上市。86 年 10 月 8 日起，台積公司部分已發行之股票以美國存託憑證方式於紐約證券交易所上市。台積公司註冊地及業務主要營運據點為新竹科學園區力行 6 路 8 號。台積公司之子公司之主要營運活動，請參閱附註四之說明。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告業已於 109 年 8 月 11 日經提報本公司董事會後並發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

適用金管會認可並發布生效之 IFRSs 不致造成台積公司及其子公司（以下合稱本公司）會計政策之重大變動。

- (二) 國際會計準則理事會（IASB）已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 3 號之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日

(接次頁)

(承前頁)

新發布／修正／修訂準則及解釋	I A S B 發布之生效日
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
國際會計準則第 1 號之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
國際會計準則第 16 號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日
國際會計準則第 37 號之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日

截至本合併財務報告發布日止，本公司仍持續評估上述準則、解釋之修正及相關適用期間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 108 年度合併財務報告相同。

(一) 遵循聲明

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

(二) 合併基礎及原則

1. 合併報告編製原則

本合併財務報告所採用之合併報告編製基礎及原則與 108 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
				109年 6月30日	108年 12月31日	108年 6月30日	
台積電公司	TSMC North America	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	San Jose, California, U.S.A.	100%	100%	100%	—
	TSMC Europe B.V. (TSMC Europe)	客戶服務及支援業務	Amsterdam, the Netherlands	100%	100%	100%	註一
	TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	客戶服務及支援業務	Yokohama, Japan	100%	100%	100%	註一
	TSMC Design Technology Japan, Inc. (TSMC JDC)	工程支援業務	Yokohama, Japan	100%	—	—	註一及註二
	TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	客戶服務及支援業務	Seoul, Korea	100%	100%	100%	註一
	TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)	半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	100%	註一
	TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	100%	—
	台積電（中國）有限公司（台積電中國子公司）	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	中國上海市	100%	100%	100%	—
	台積電（南京）有限公司（台積電南京子公司）	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	中國南京市	100%	100%	100%	註三
	采鈺科技股份有限公司（采鈺公司）	電子零組件製造與彩色濾光膜產品相關之研究、設計、開發、製造、銷售及封裝測試	新 竹 市	87%	87%	87%	—
	VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	98%	註一
	VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	98%	註一
TSMC Partners	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	半導體製造相關投資業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	—
	TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	工程支援業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	註一
	TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	工程支援業務	Ontario, Canada	100%	100%	100%	註一

（接次頁）

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務	設立及營運地點	本公司所持有之所有權權益百分比			說 明
				109年 6月30日	108年 12月31日	108年 6月30日	
TSMC Partners	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	97%	97%	97%	註一及註四
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	97%	97%	97%	註一及註四
TSMC Development	WaferTech, LLC (WaferTech)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	Washington, U.S.A.	100%	100%	100%	—
VTAF III	Growth Fund Limited (Growth Fund)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	100%	100%	100%	註一

註一：財務報表未經會計師核閱之非重大子公司。

註二：本公司於 109 年 1 月在日本投資設立子公司，以擴充設計服務中心，為客戶提供工程支援服務。

註三：本公司與中國南京市政府共同簽訂投資協議書，依該協議書約定，本公司將以總投資額約 30 億美金在南京市成立子公司，此子公司下設一座月產能達 2 萬片之 12 吋晶圓廠以及一個設計服務中心。

註四：該子公司正在辦理清算程序中。

(三) 退職後福利

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

(四) 所得稅

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司已將 2019 新型冠狀病毒造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，並將持續評估其對財務狀況與財務績效之影響。本合併財務報告所採用之其他重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源與 108 年度合併財務報告相同。

六、現金及約當現金

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
現金及銀行存款	\$ 461,491,815	\$ 452,734,378	\$ 645,551,180
政府公債	2,545,192	2,188,149	2,226,627
商業本票	1,911,432	476,809	1,301,817
附買回條件公司債	891,021	-	-
附買回債券	773,983	-	-
政府機構債券	-	-	617,638
	<u>\$ 467,613,443</u>	<u>\$ 455,399,336</u>	<u>\$ 649,697,262</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

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
<u>金融資產</u>			
強制透過損益按公允價值衡量			
遠期外匯合約	\$ 754,789	\$ 162,155	\$ 178,619
政府機構不動產抵押貸款債券	33,737	40,925	1,144,137
可轉換公司債	-	123,759	-
	<u>\$ 788,526</u>	<u>\$ 326,839</u>	<u>\$ 1,322,756</u>
<u>金融負債</u>			
持有供交易者			
遠期外匯合約	<u>\$ 1,543,265</u>	<u>\$ 982,349</u>	<u>\$ 30,767</u>

本公司從事上述遠期外匯合約交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司上述之遠期外匯合約因不符合有效性避險條件，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	間	合約金額（仟元）
109年6月30日				
Sell NTD	109年7月	~109年12月		NTD 205,770,311
Sell USD	109年7月	~109年9月		USD 574,977

（接次頁）

(承前頁)

	到	期	間	合 約 金 額 (仟 元)
<u>108 年 12 月 31 日</u>				
Sell NTD	109 年 1 月~109 年 6 月		NTD	108,428,027
Sell JPY	109 年 1 月~109 年 2 月		JPY	57,471,581
Sell USD	109 年 1 月~109 年 3 月		USD	529,209
<u>108 年 6 月 30 日</u>				
Sell NTD	108 年 7 月~108 年 8 月		NTD	21,958,067
Sell USD	108 年 7 月~108 年 8 月		USD	670,759
Sell RMB	108 年 7 月		RMB	462,079

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
透過其他綜合損益按公允價 值衡量之債務工具投資			
公 司 債	\$ 59,747,143	\$ 51,790,045	\$ 48,978,969
政府機構債券／政府機 構不動產抵押貸款債 券	48,777,759	51,966,460	43,422,635
資產基礎證券	10,824,156	10,815,849	10,009,050
政府公債	<u>10,054,530</u>	<u>12,824,223</u>	<u>10,920,257</u>
	<u>129,403,588</u>	<u>127,396,577</u>	<u>113,330,911</u>
透過其他綜合損益按公允價 值衡量之權益工具投資			
未上市(櫃)公司股權投 資	4,300,519	4,124,337	4,040,800
上市(櫃)公司股票	-	-	263,321
	<u>4,300,519</u>	<u>4,124,337</u>	<u>4,304,121</u>
	<u>\$133,704,107</u>	<u>\$131,520,914</u>	<u>\$117,635,032</u>
流 動	\$129,403,588	\$127,396,577	\$113,594,232
非 流 動	<u>4,300,519</u>	<u>4,124,337</u>	<u>4,040,800</u>
	<u>\$133,704,107</u>	<u>\$131,520,914</u>	<u>\$117,635,032</u>

本公司投資上述權益工具係以中長期持有為目的，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。其認列之股利收入請參閱合併現金流量表。上述股利收入皆來自本公司於期末仍持有之投資。

本公司於 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日並未出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。本公司因調整投資組合，於 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資 598,308 仟元，相關其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益 70,052 仟元則調整增加保留盈餘。

截至 109 年及 108 年 6 月 30 日止，透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之累計預期信用減損分別為 34,670 仟元及 34,194 仟元。相關信用風險管理及預期信用損失評估資訊，請參閱附註三十。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
公 司 債	\$ 8,854,016	\$ 7,651,727	\$ 7,924,814
減：備抵損失	(3,310)	(2,929)	(3,033)
	<u>\$ 8,850,706</u>	<u>\$ 7,648,798</u>	<u>\$ 7,921,781</u>
流 動	\$ 7,210,148	\$ 299,884	\$ -
非 流 動	<u>1,640,558</u>	<u>7,348,914</u>	<u>7,921,781</u>
	<u>\$ 8,850,706</u>	<u>\$ 7,648,798</u>	<u>\$ 7,921,781</u>

按攤銷後成本衡量之金融資產相關信用風險管理及預期信用損失評估資訊，請參閱附註三十。

十、避險之金融工具

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
<u>金融資產－流動</u>			
公允價值避險			
利率期貨合約	\$ -	\$ 22,380	\$ -
現金流量避險			
遠期外匯合約	-	3,504	576
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 25,884</u>	<u>\$ 576</u>
<u>金融負債－流動</u>			
公允價值避險			
利率期貨合約	\$ 14,839	\$ -	\$ 32,873
現金流量避險			
遠期外匯合約	-	1,798	1,669
	<u>\$ 14,839</u>	<u>\$ 1,798</u>	<u>\$ 34,542</u>

(一) 公允價值避險

本公司承作利率期貨合約以規避部分因利率波動所導致之固定收益投資公允價值變動。本公司根據市場狀況調整避險比例，以不超過 100% 為原則。

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

避險關係之避險無效性主要來自於被避險金融資產之信用風險，因為利率期貨合約之價值並未考慮被避險金融資產之信用風險。於避險期間並未出現避險無效性之其他來源。避險無效性淨（損）益係帳列於其他利益及損失。

本公司之利率風險避險資訊彙總如下：

109 年 6 月 30 日

避險工具	合約金額 (美金為仟元)	到期期間
美國公債利率期貨合約	USD 123,900	109 年 9 月
被避險項目	資產帳面金額	避險相關累計 公允價值調整數
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 8,786,706	\$ 14,839

108 年 12 月 31 日

避險工具	合約金額 (美金為仟元)	到期期間
美國公債利率期貨合約	USD 122,200	109 年 3 月
被避險項目	資產帳面金額	避險相關累計 公允價值調整數
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 7,364,727	(\$ 22,380)

108 年 6 月 30 日

避 險 工 具	合 約 金 額 (美金為仟元)	到 期 期 間
美國公債利率期貨合約	USD 106,100	108 年 9 月
被 避 險 項 目	資 產 帳 面 金 額	資 產 累 計 公 允 價 值 調 整 數
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 4,965,269	\$ 106,483

109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日影響如下：

	評估避險無效性所採用之避險 工具公允價值／被避險項目價值 變動增加（減少）數	
避險工具／被避險項目	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
避險工具		
美國公債利率期貨合約	(\$365,368)	(\$165,721)
被避險項目		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	<u>365,368</u> <u>\$ -</u>	<u>183,547</u> <u>\$ 17,826</u>

(二) 現金流量避險

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

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

避險關係之避險無效性主要來自於交易對手之信用風險對遠期外匯合約公允價值之影響。於避險期間並未出現避險無效性之其他來源。109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之避險工具公允價值變動損益及移轉至被避險項目之原始帳面金額請詳附註二一(四)。

本公司之匯率風險避險資訊彙總如下：

108 年 12 月 31 日

避險工具	合約金額 (仟元)	到期期間	其他權益帳面 金額－持續適 用避險會計
遠期外匯合約	Sell NTD 1,342,392	109 年 1 月	(\$ 3,820)

108 年 6 月 30 日

避險工具	合約金額 (仟元)	到期期間	其他權益帳面 金額－持續適 用避險會計
遠期外匯合約	Sell NTD 1,983,719	108 年 7 月	\$ 28,727

109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日影響如下：

避險工具／被避險項目	評估避險無效性所採用之避險 工具公允價值／被避險項目價值 變動增加（減少）數	
	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
避險工具		
遠期外匯合約	(\$ 42,749)	\$ 12,006
被避險項目		
預期交易（資本支出）	\$ 42,749	(\$ 12,006)

十一、應收票據及帳款淨額

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
按攤銷後成本衡量			
應收票據及帳款	\$ 145,152,748	\$ 135,978,049	\$ 112,213,697
備抵損失	(340,179)	(325,325)	(9,358)
	144,812,569	135,652,724	112,204,339
透過其他綜合損益按 公允價值衡量	3,895,486	3,255,865	3,521,463
	<u>\$ 148,708,055</u>	<u>\$ 138,908,589</u>	<u>\$ 115,725,802</u>

本公司與金融機構簽訂無追索權之應收帳款出售合約且本公司無須承擔相關交易成本。本公司管理此類應收帳款之經營模式，係藉由收

取合約現金流量及出售金融資產達成目的，故此類應收帳款係透過其他綜合損益按公允價值衡量。

本公司對客戶之授信期間原則上為發票日後 30 天或月結 30 天。除個別客戶實際發生信用減損提列減損損失外，本公司參考歷史經驗、考量客戶個別財務狀況及所處產業、競爭優勢與展望，將客戶區分為不同風險群組並依各群組之預期損失率認列備抵損失；另針對逾期超過 90 天且無提供其他信用保證之應收帳款認列 100% 備抵損失。

應收票據及帳款之帳齡分析

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
未逾期	\$141,251,503	\$126,134,762	\$105,228,390
已逾期			
逾期 30 天內	7,765,468	13,082,080	7,836,494
逾期 31 天至 60 天	27,860	12,794	2,642,764
逾期 61 天至 120 天	1,767	1,033	25,275
逾期 121 天以上	1,636	3,245	2,237
備抵損失	(<u>340,179</u>)	(<u>325,325</u>)	(<u>9,358</u>)
	<u>\$148,708,055</u>	<u>\$138,908,589</u>	<u>\$115,725,802</u>

本公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之應收帳款均未逾期。

備抵損失之變動

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$325,325	\$ 7,253
本期提列	15,157	2,104
匯率影響數	(<u>303</u>)	<u>1</u>
期末餘額	<u>\$340,179</u>	<u>\$ 9,358</u>

109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日備抵損失之變動，主要係因不同風險群組之應收帳款帳面金額變動所致。

十二、存 貨

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
製成品	\$ 6,765,349	\$ 8,924,541	\$ 9,680,034
在製品	56,598,373	51,969,105	77,670,698
原料	15,050,270	16,552,275	15,913,150
物料及零件	<u>7,374,102</u>	<u>5,535,275</u>	<u>4,967,997</u>
	<u>\$ 85,788,094</u>	<u>\$ 82,981,196</u>	<u>\$108,231,879</u>

本公司與存貨相關之營業成本中，包含將存貨成本沖減至淨變現價值而認列之存貨損失及淨變現價值提升而認列之存貨回升利益，分別列示如下：

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
存貨損失（回升利益）	<u>\$ 457,684</u>	<u>\$ 243,133</u>	<u>\$ 273,683</u>	<u>(\$ 276,735)</u>

上述存貨損失（回升利益）未含晶圓受汙染事件損失，相關損失請參閱附註三五說明。

十三、採用權益法之投資

本公司之關聯企業列示如下：

被投資公司名稱	主要業務	設立及營運地點	帳面金額			本公司持有之所有權權益及表決權百分比		
			109年 6月30日	108年 12月31日	108年 6月30日	109年 6月30日	108年 12月31日	108年 6月30日
世界先進積體電路股份有限公司 （世界先進公司）	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造與設計服務	新竹市	\$ 8,200,184	\$ 9,027,572	\$ 8,341,406	28%	28%	28%
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	積體電路及其他半導體裝置之製造與銷售	Singapore	5,759,008	6,502,174	6,141,048	39%	39%	39%
精材科技股份有限公司（精材公司）	晶圓級晶片尺寸之封裝及晶圓級後護層封裝業務	桃園市	1,968,939	1,846,145	1,618,487	41%	41%	41%
創意電子股份有限公司（創意公司）	積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售	新竹市	1,018,510	1,284,377	1,219,064	35%	35%	35%
相豐公司	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試	新北市	<u>29,107</u>	<u>38,520</u>	<u>32,728</u>	28%	28%	30%
			<u>\$16,975,748</u>	<u>\$18,698,788</u>	<u>\$17,352,733</u>			

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	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
世界先進公司	<u>\$ 36,116,588</u>	<u>\$ 36,812,923</u>	<u>\$ 30,267,372</u>
精材公司	<u>\$ 12,463,576</u>	<u>\$ 8,958,195</u>	<u>\$ 3,822,534</u>
創意公司	<u>\$ 11,788,684</u>	<u>\$ 11,251,774</u>	<u>\$ 10,574,800</u>

十四、不動產、廠房及設備

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
自 用	<u>\$1,493,522,951</u>	<u>\$1,352,313,861</u>	<u>\$1,142,795,610</u>
營業租賃出租	<u>37,999</u>	<u>63,544</u>	<u>75,574</u>
	<u>\$1,493,560,950</u>	<u>\$1,352,377,405</u>	<u>\$1,142,871,184</u>

(一) 自 用

	土地及土地改良	建築物	機器設備	辦公設備	待驗設備及未完工程	合計
成 本						
109年1月1日餘額	\$ 3,991,798	\$ 438,075,063	\$ 2,886,622,968	\$ 54,611,364	\$ 528,295,086	\$ 3,911,596,279
增加(減少)	-	66,843,789	575,722,091	9,268,143	(374,596,112)	277,237,911
處分或報廢	-	(19,785)	(3,060,141)	(114,216)	-	(3,194,142)
營業租賃出租之資產						
轉入	-	22,323	-	-	-	22,323
匯率影響數	(14,536)	(1,126,851)	(3,760,480)	(125,392)	(140,092)	(5,167,351)
109年6月30日餘額	<u>\$ 3,977,262</u>	<u>\$ 503,794,539</u>	<u>\$ 3,455,524,438</u>	<u>\$ 63,639,899</u>	<u>\$ 153,558,882</u>	<u>\$ 4,180,495,020</u>
累計折舊及減損						
109年1月1日餘額	\$ 538,690	\$ 243,059,390	\$ 2,278,265,943	\$ 37,418,395	\$ -	\$ 2,559,282,418
增 加	791	13,167,675	118,235,125	3,172,208	-	134,575,799
處分或報廢	-	(15,805)	(2,891,975)	(113,295)	-	(3,021,075)
營業租賃出租之資產						
轉入	-	8,196	-	-	-	8,196
匯率影響數	(10,057)	(612,952)	(3,175,406)	(74,854)	-	(3,873,269)
109年6月30日餘額	<u>\$ 529,424</u>	<u>\$ 255,606,504</u>	<u>\$ 2,390,433,687</u>	<u>\$ 40,402,454</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,686,972,069</u>
109年1月1日淨額	<u>\$ 3,453,108</u>	<u>\$ 195,015,673</u>	<u>\$ 608,357,025</u>	<u>\$ 17,192,969</u>	<u>\$ 528,295,086</u>	<u>\$ 1,352,313,861</u>
109年6月30日淨額	<u>\$ 3,447,838</u>	<u>\$ 248,188,035</u>	<u>\$ 1,065,090,751</u>	<u>\$ 23,237,445</u>	<u>\$ 153,558,882</u>	<u>\$ 1,493,522,951</u>
成 本						
108年1月1日餘額	\$ 4,011,353	\$ 418,151,675	\$ 2,728,760,127	\$ 48,382,279	\$ 172,910,989	\$ 3,372,216,423
增 加	-	14,237,637	84,910,236	3,704,926	119,296,516	222,149,315
處分或報廢	-	(19,898)	(10,253,703)	(350,645)	-	(10,624,246)
使用權資產轉入	-	-	619,779	-	-	619,779
處分子公司影響數	-	-	-	(508)	-	(508)
匯率影響數	8,217	353,301	1,511,090	45,669	(122,291)	1,795,986
108年6月30日餘額	<u>\$ 4,019,570</u>	<u>\$ 432,722,715</u>	<u>\$ 2,805,547,529</u>	<u>\$ 51,781,721</u>	<u>\$ 292,085,214</u>	<u>\$ 3,586,156,749</u>
累計折舊及減損						
108年1月1日餘額	\$ 550,575	\$ 217,899,243	\$ 2,049,278,908	\$ 32,525,129	\$ -	\$ 2,300,253,855
增 加	819	12,969,115	132,558,851	3,043,567	-	148,572,352
處分或報廢	-	(19,854)	(6,136,626)	(349,457)	-	(6,505,937)
使用權資產轉入	-	-	20,659	-	-	20,659
減損損失迴轉	-	-	(301,384)	-	-	(301,384)
處分子公司影響數	-	-	-	(508)	-	(508)
匯率影響數	5,662	186,060	1,104,630	25,750	-	1,322,102
108年6月30日餘額	<u>\$ 557,056</u>	<u>\$ 231,034,564</u>	<u>\$ 2,176,525,038</u>	<u>\$ 35,244,481</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,443,361,139</u>
108年1月1日淨額	<u>\$ 3,460,778</u>	<u>\$ 200,252,432</u>	<u>\$ 679,481,219</u>	<u>\$ 15,857,150</u>	<u>\$ 172,910,989</u>	<u>\$ 1,071,962,568</u>
108年6月30日淨額	<u>\$ 3,462,514</u>	<u>\$ 201,688,151</u>	<u>\$ 629,022,491</u>	<u>\$ 16,537,240</u>	<u>\$ 292,085,214</u>	<u>\$ 1,142,795,610</u>

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

本公司於 108 年第 1 季因部分閒置機器設備重新投入生產，因而認列減損損失迴轉利益 301,384 仟元，帳列其他營業收益及費損項下。

(二) 營業租賃出租

	建築物
成 本	
109年1月1日餘額	\$562,610
轉出為自用資產	(22,323)
109年6月30日餘額	<u>\$540,287</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>建 築 物</u>
<u>累計折舊</u>	
109 年 1 月 1 日餘額	\$499,066
增 加	11,418
轉出為自用資產	(8,196)
109 年 6 月 30 日餘額	<u>\$502,288</u>
109 年 1 月 1 日淨額	<u>\$ 63,544</u>
109 年 6 月 30 日淨額	<u>\$ 37,999</u>
<u>成 本</u>	
108 年 1 月 1 日餘額	<u>\$562,610</u>
108 年 6 月 30 日餘額	<u>\$562,610</u>
<u>累計折舊</u>	
108 年 1 月 1 日餘額	\$474,899
增 加	<u>12,137</u>
108 年 6 月 30 日餘額	<u>\$487,036</u>
108 年 1 月 1 日淨額	<u>\$ 87,711</u>
108 年 6 月 30 日淨額	<u>\$ 75,574</u>

本公司以營業租賃出租建築物，租賃期間為 1～5 年。承租人於租賃期間結束時，對該資產不具有承購權。

營業租賃出租自有建築物之未來將收取之租賃給付總額如下：

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
第 1 年	\$ 17,612	\$ 18,450	\$ 27,060
第 2 年	16,992	16,992	16,992
第 3 年	8,496	16,992	16,992
第 4 年	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>8,496</u>
	<u>\$ 43,100</u>	<u>\$ 52,434</u>	<u>\$ 69,540</u>

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
使用權資產帳面金額			
土 地	\$ 18,459,364	\$ 14,064,036	\$ 14,162,766
建 築 物	2,346,438	2,351,809	2,476,634
機器設備	193,952	775,809	1,357,667
辦公設備	37,140	40,748	45,241
	<u>\$ 21,036,894</u>	<u>\$ 17,232,402</u>	<u>\$ 18,042,308</u>

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
使用權資產之增添	<u>\$ 5,510,956</u>	<u>\$ 335,976</u>

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
使用權資產之折舊費用				
土 地	\$ 313,083	\$ 238,916	\$ 605,839	\$ 481,561
建 築 物	142,335	111,335	278,167	217,443
機器設備	290,928	290,929	581,857	602,516
辦公設備	5,980	5,512	12,229	11,039
	<u>\$ 752,326</u>	<u>\$ 646,692</u>	<u>\$ 1,478,092</u>	<u>\$ 1,312,559</u>
使用權資產轉租收益（帳 列其他營業收益及費損 淨額）	<u>\$ 19,011</u>	<u>\$ 13,426</u>	<u>\$ 37,923</u>	<u>\$ 26,898</u>

(二) 租賃負債

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
租賃負債帳面金額			
流動（帳列應付費用 及其他流動負債）	\$ 1,984,818	\$ 2,275,084	\$ 2,685,318
非 流 動	19,164,873	15,041,833	15,405,489
	<u>\$ 21,149,691</u>	<u>\$ 17,316,917</u>	<u>\$ 18,090,807</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
土 地	0.48%~2.14%	0.67%~2.14%	0.70%~2.14%
建 築 物	0.54%~3.88%	0.67%~3.88%	0.69%~3.88%
機器設備	3.24%	3.24%	3.24%
辦公設備	0.43%~3.88%	0.64%~3.88%	0.69%~3.88%

(三)重要使用權資產條款

本公司承租土地及建築物主要做為廠房及辦公室使用，租賃期間為1~36年。位於中華民國之土地租賃約定每2年依公告地價調整租賃給付。於租賃期間終止時，本公司對所租賃之土地及建築物並無承購權。

本公司承租機器設備以供營業使用，租賃期間為2年。於租賃期間終止時，本公司對所租賃之機器設備具承購權。

(四)轉租

本公司以營業租賃轉租建築物之使用權，租賃期間為1~6年。

營業租賃轉租之未來將收取之租賃給付總額如下：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
第1年	\$ 52,211	\$ 58,569	\$ 50,511
第2年	-	1,885	27
	<u>\$ 52,211</u>	<u>\$ 60,454</u>	<u>\$ 50,538</u>

(五)其他租賃資訊

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
短期租賃費用	<u>\$ 786,725</u>	<u>\$ 1,346,204</u>	<u>\$ 1,754,838</u>	<u>\$ 2,793,777</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 50</u>	<u>\$ 86</u>	<u>\$ 254</u>
不計入租賃負債之變動租賃給付費用	<u>\$ 49,309</u>	<u>\$ 46,985</u>	<u>\$ 97,154</u>	<u>\$ 97,643</u>
租賃之現金流出總額		<u>\$ 3,568,815</u>		<u>\$ 4,219,404</u>

十六、無形資產

	商	譽	技	術	權	利	金	電	腦	軟	體	設	計	費	專	利	權	及	其	他	合	計
成 本																						
109年1月1日餘額	\$	5,693,376	\$	15,854,951	\$	33,024,010	\$	8,302,996	\$	62,875,333												
增 加	-	-	6,035,171	-	1,292,039	2,863,032	10,190,242															
處分或報廢	-	-	-	(	48,828)	-	(	48,828)														
匯率影響數	(	75,905)	(	3,352)	(	17,300)	(	1,334)	(	97,891)												
109年6月30日餘額	<u>\$</u>	<u>5,617,471</u>	<u>\$</u>	<u>21,886,770</u>	<u>\$</u>	<u>34,249,921</u>	<u>\$</u>	<u>11,164,694</u>	<u>\$</u>	<u>72,918,856</u>												
累計攤銷及減損																						
109年1月1日餘額	\$	-	\$	9,823,770	\$	26,502,067	\$	5,896,468	\$	42,222,305												
增 加	-	-	1,021,932	-	1,856,243	486,245	3,364,420															
處分或報廢	-	-	-	(	48,828)	-	(	48,828)														
匯率影響數	-	(	3,352)	(	10,321)	(	968)	(	14,641)													
109年6月30日餘額	<u>\$</u>	<u>-</u>	<u>\$</u>	<u>10,842,350</u>	<u>\$</u>	<u>28,299,161</u>	<u>\$</u>	<u>6,381,745</u>	<u>\$</u>	<u>45,523,256</u>												
109年1月1日淨額	<u>\$</u>	<u>5,693,376</u>	<u>\$</u>	<u>6,031,181</u>	<u>\$</u>	<u>6,521,943</u>	<u>\$</u>	<u>2,406,528</u>	<u>\$</u>	<u>20,653,028</u>												
109年6月30日淨額	<u>\$</u>	<u>5,617,471</u>	<u>\$</u>	<u>11,044,420</u>	<u>\$</u>	<u>5,950,760</u>	<u>\$</u>	<u>4,782,949</u>	<u>\$</u>	<u>27,395,600</u>												

(接次頁)

(承前頁)

	商	譽	技 術 權 利 金	電 腦 軟 體 設 計 費	專 利 權 及 其 他	合	計			
成 本										
108 年 1 月 1 日 餘 額	\$	5,795,488	\$	10,974,458	\$	29,594,483	\$	7,656,524	\$	54,020,953
增 加		-		976,675		2,164,701		11,919		3,153,295
處 分 或 報 廢		-		-	(	53,406)		-	(	53,406)
匯 率 影 響 數		42,909		2,654		4,389		711		50,663
108 年 6 月 30 日 餘 額	\$	5,838,397	\$	11,953,787	\$	31,710,167	\$	7,669,154	\$	57,171,505
累 計 攤 銷 及 減 損										
108 年 1 月 1 日 餘 額	\$	-	\$	8,756,005	\$	23,023,498	\$	5,239,313	\$	37,018,816
增 加		-		509,744		1,857,978		331,384		2,699,106
處 分 或 報 廢		-		-	(	51,029)		-	(	51,029)
匯 率 影 響 數		-		2,654		936		192		3,782
108 年 6 月 30 日 餘 額	\$	-	\$	9,268,403	\$	24,831,383	\$	5,570,889	\$	39,670,675
108 年 1 月 1 日 淨 額	\$	5,795,488	\$	2,218,453	\$	6,570,985	\$	2,417,211	\$	17,002,137
108 年 6 月 30 日 淨 額	\$	5,838,397	\$	2,685,384	\$	6,878,784	\$	2,098,265	\$	17,500,830

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 108 年 12 月 31 日使用年折現率 8.0% 予以計算，以反映相關現金產生單位之特定風險。

十七、短期借款

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
銀行信用借款：			
金 額	<u>\$169,546,950</u>	<u>\$118,522,290</u>	<u>\$ 78,261,120</u>
原始借款內容：			
美金（仟元）	\$ 1,642,000	\$ 2,370,000	\$ 2,520,000
歐元（仟元）	3,579,000	1,410,000	-
日圓（仟元）	10,000,000	-	-
年 利 率	-0.15%~0.83%	0.01%~2.22%	2.70%~2.86%
到 期 日	109 年 9 月前陸續到期	109 年 5 月前陸續到期	108 年 7 月前陸續到期

十八、應付短期票券

	109年6月30日
應付商業本票	\$ 6,500,000
減：應付商業本票折價	(<u>6,602</u>)
	<u>\$ 6,493,398</u>
年 利 率	0.45%~0.52%

十九、應付公司債

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
國內無擔保普通公司債	\$ 95,300,000	\$ 56,900,000	\$ 83,400,000
減：應付公司債折價	(60,319)	-	-
減：列為1年內到期部分	(12,800,000)	(31,800,000)	(48,100,000)
	<u>\$ 82,439,681</u>	<u>\$ 25,100,000</u>	<u>\$ 35,300,000</u>

本公司於109年1月1日至6月30日發行國內無擔保普通公司債之金額為60,000,000仟元，主要條件如下：

期	別	券 別	發 行 期 間	發 行 總 額	票面利率	還 本 付 息 方 式	
109 年 度 第 1 期		甲類	109年3月 至114年3月	\$ 3,000,000	0.58%	到期一次還本，每	
						年付息一次	
109 年 度 第 2 期		乙類	109年3月 至116年3月	10,500,000	0.62%	同	上
		丙類	109年3月 至119年3月	10,500,000	0.64%	同	上
		甲類	109年4月 至114年4月	5,900,000	0.52%	同	上
109 年 度 第 3 期		乙類	109年4月 至116年4月	10,400,000	0.58%	同	上
		丙類	109年4月 至119年4月	5,300,000	0.60%	同	上
		甲類	109年5月 至114年5月	4,500,000	0.55%	同	上
		乙類	109年5月 至116年5月	7,500,000	0.60%	同	上
		丙類	109年5月 至119年5月	2,400,000	0.64%	同	上

二十、存入保證金

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
產能保證金	\$ -	\$ 1,499,400	\$ 5,658,403
收款保證金	-	-	330,077
其他	240,255	230,481	275,058
	<u>\$ 240,255</u>	<u>\$ 1,729,881</u>	<u>\$ 6,263,538</u>
流動（帳列應付費用及其他			
流動負債）	\$ 68,633	\$ 1,552,977	\$ 6,052,568
非流動	171,622	176,904	210,970
	<u>\$ 240,255</u>	<u>\$ 1,729,881</u>	<u>\$ 6,263,538</u>

本公司部分存入保證金之返還係以應收帳款抵付。

二一、權益

（一）普通股股本

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
額定股數（仟股）	<u>28,050,000</u>	<u>28,050,000</u>	<u>28,050,000</u>
額定股本	<u>\$ 280,500,000</u>	<u>\$ 280,500,000</u>	<u>\$ 280,500,000</u>
已發行且付清股款之股			
數（仟股）	<u>25,930,380</u>	<u>25,930,380</u>	<u>25,930,380</u>
已發行股本	<u>\$ 259,303,805</u>	<u>\$ 259,303,805</u>	<u>\$ 259,303,805</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股數中供發行員工認股權憑證所保留之股數為 500,000 仟股。

截至 109 年 6 月 30 日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,065,026 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 5,325,129 仟股。

(二) 資本公積

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
股票發行溢價	\$ 24,184,939	\$ 24,184,939	\$ 24,184,939
合併溢額	22,804,510	22,804,510	22,804,510
公司債轉換溢價	8,892,847	8,892,847	8,892,847
認列對子公司所有權權益變動數	121,843	121,843	121,843
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	302,506	302,234	287,447
受領贈與	33,336	33,336	29,343
	<u>\$ 56,339,981</u>	<u>\$ 56,339,709</u>	<u>\$ 56,320,929</u>

依照法令規定，超過票面金額發行股票所得之溢額（包括以超過面額發行普通股、因合併而發行股票之股本溢價及公司債轉換溢價等）及受領贈與之所得產生之資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。此外，認列對子公司所有權權益變動數、採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數及股東逾時效未領取之股利，得用以彌補虧損，惟其中發行限制員工權利股票產生者不得作為任何用途。

(三) 保留盈餘及股利政策

台積公司於 108 年 6 月 5 日召開之股東常會決議通過修正公司章程，訂明盈餘分派得於每季終了後為之，盈餘分派以現金發放者，由董事會決議辦理，並報告股東會。

依台積公司修正後章程規定，分派盈餘時，應先預估並保留應納稅捐、彌補虧損及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實收資本額時，不在此限），次依法令或主管機關規定提撥特別盈餘公積。嗣餘盈餘應依法令、章程所定程序分派之。

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。

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資本額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、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價損益、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 109 及 108 年度季盈餘分配案及每股現金股利業經董事會分別決議如下：

	109 年第 2 季	109 年第 1 季
董事會決議日期	109 年 8 月 11 日	109 年 5 月 12 日
特別盈餘公積	<u>\$ 11,884,457</u>	<u>(\$ 2,694,841)</u>
現金股利	<u>\$ 64,825,951</u>	<u>\$ 64,825,951</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 2.5</u>	<u>\$ 2.5</u>

	108 年第 4 季	108 年第 3 季	108 年第 2 季	108 年第 1 季
董事會決議日期	109 年 2 月 11 日	108 年 11 月 12 日	108 年 8 月 13 日	108 年 6 月 5 日
特別盈餘公積	<u>\$ 16,893,073</u>	<u>\$ 3,289,166</u>	<u>(\$ 3,338,190)</u>	<u>(\$ 4,723,939)</u>
現金股利	<u>\$ 64,825,951</u>	<u>\$ 64,825,951</u>	<u>\$ 64,825,951</u>	<u>\$ 51,860,761</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 2.5</u>	<u>\$ 2.5</u>	<u>\$ 2.5</u>	<u>\$ 2.0</u>

台積公司於 108 年 6 月 5 日舉行股東常會，決議 107 年度之盈餘分配案及每股現金股利如下：

	盈餘分配案	每股現金股利(元)
法定盈餘公積	<u>\$ 35,113,088</u>	
特別盈餘公積	<u>(\$ 11,459,458)</u>	
現金股利	<u>\$ 207,443,044</u>	\$ 8.0

(四) 其他權益項目

其他權益項目之變動數如下：

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之金融資產 未實現損益	避險工具損益	員工未賺得酬勞	合 計
<u>109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日</u>					
期初餘額	(\$ 26,871,400)	(\$ 692,959)	(\$ 3,820)	(\$ 190)	(\$ 27,568,369)
換算國外營運機構財務報表 所產生之兌換差額	(11,690,086)	-	-	-	(11,690,086)
透過其他綜合損益按公允價 值衡量金融資產之公允價 值變動					
權益工具	-	(22,437)	-	-	(22,437)
債務工具	-	3,625,573	-	-	3,625,573
處分債務工具累計損益重分 類至損益	-	(926,919)	-	-	(926,919)
債務工具備抵損失之調整	-	(255)	-	-	(255)
避險工具公允價值變動損益	-	-	(42,749)	-	(42,749)
移轉至被避險項目之原始帳 面金額	-	-	46,569	-	46,569
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	(176,309)	(3,469)	-	-	(179,778)
採用權益法認列之關聯企業 之員工未賺得酬勞份額	-	-	-	190	190
所得稅影響數	-	466	-	-	466
期末餘額	<u>(\$ 38,737,795)</u>	<u>\$ 1,980,000</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 36,757,795)</u>
<u>108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日</u>					
期初餘額	(\$ 12,042,347)	(\$ 3,429,324)	\$ 23,601	(\$ 1,843)	(\$ 15,449,913)
換算國外營運機構財務報表 所產生之兌換差額	5,503,408	-	-	-	5,503,408
透過其他綜合損益按公允價 值衡量金融資產之公允價 值變動					
權益工具	-	228,802	-	-	228,802
債務工具	-	2,552,571	-	-	2,552,571
處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘	-	(73,048)	-	-	(73,048)
處分債務工具累計損益重分 類至損益	-	(172,465)	-	-	(172,465)
債務工具備抵損失之調整	-	4,178	-	-	4,178
處分子公司將其他綜合損益 重分類至損益	4,598	-	-	-	4,598
避險工具公允價值變動損益	-	-	12,006	-	12,006
移轉至被避險項目之原始帳 面金額	-	-	(6,775)	-	(6,775)
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	25,340	(10,886)	(105)	-	14,349
採用權益法認列之關聯企業 之員工未賺得酬勞份額	-	-	-	1,843	1,843
所得稅影響數	-	(5,494)	-	-	(5,494)
期末餘額	<u>(\$ 6,509,001)</u>	<u>(\$ 905,666)</u>	<u>\$ 28,727</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 7,385,940)</u>

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

二二、營業收入

(一) 客戶合約收入之細分

產 品 別	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
晶 圓	\$ 275,306,030	\$ 210,829,901	\$ 546,955,842	\$ 400,929,912
其 他	35,392,337	30,168,574	74,339,708	58,773,032
	<u>\$ 310,698,367</u>	<u>\$ 240,998,475</u>	<u>\$ 621,295,550</u>	<u>\$ 459,702,944</u>

地 區 別	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
台 灣	\$ 27,697,800	\$ 20,184,598	\$ 57,932,878	\$ 37,543,160
美 國	178,101,996	146,076,898	349,676,085	275,100,237
中 國	65,066,251	41,446,276	133,559,658	80,998,135
歐洲、中東及非洲	17,213,445	15,163,142	34,532,690	31,442,695
日 本	16,702,803	13,411,353	33,966,408	26,599,278
其 他	5,916,072	4,716,208	11,627,831	8,019,439
	<u>\$ 310,698,367</u>	<u>\$ 240,998,475</u>	<u>\$ 621,295,550</u>	<u>\$ 459,702,944</u>

本公司地區別收入主要係以客戶營運總部所在地為計算基礎。

技 術 平 台 別	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
智慧型手機	\$ 145,843,876	\$ 108,860,866	\$ 297,775,153	\$ 212,071,135
高效能運算	104,115,544	77,376,963	197,109,154	140,201,936
物聯網	25,265,823	19,150,847	51,861,636	35,868,472
車用電子	11,392,379	10,960,006	24,454,106	21,586,521
消費性電子	14,213,141	14,183,705	29,790,979	28,811,454
其 他	9,867,604	10,466,088	20,304,522	21,163,426
	<u>\$ 310,698,367</u>	<u>\$ 240,998,475</u>	<u>\$ 621,295,550</u>	<u>\$ 459,702,944</u>

製 程 別	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
7 奈米	\$ 100,229,077	\$ 43,852,620	\$ 195,936,641	\$ 86,061,338
10 奈米	724,040	6,957,387	2,003,537	13,938,593
16 奈米	48,709,060	48,069,217	100,128,339	78,118,917
20 奈米	2,243,613	2,740,789	4,096,381	5,504,624
28 奈米	38,479,201	37,527,722	76,479,155	74,670,082
40／45 奈米	26,050,830	22,769,629	52,145,084	46,056,509
65 奈米	15,576,755	16,444,732	31,560,957	32,273,267
90 奈米	7,628,781	5,692,407	15,300,250	11,992,409
0.11／0.13 微米	7,575,474	4,005,768	14,597,903	9,054,344
0.15／0.18 微米	21,626,179	17,920,542	43,279,180	33,593,308
0.25 微米以上	6,463,020	4,849,088	11,428,415	9,666,521
晶圓收入	<u>\$ 275,306,030</u>	<u>\$ 210,829,901</u>	<u>\$ 546,955,842</u>	<u>\$ 400,929,912</u>

(二) 合約餘額

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日	108年1月1日
合約負債(帳列應付費用及其他流動負債)	\$ 9,652,577	\$ 6,784,323	\$ 9,689,982	\$ 4,684,024

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債於109年及108年4月1日至6月30日與109年及108年1月1日至6月30日認列於營業收入之金額分別為539,843仟元及906,798仟元與4,009,761仟元及3,474,824仟元。

二三、利息收入

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
利息收入				
銀行存款	\$ 1,459,001	\$ 3,374,090	\$ 3,372,072	\$ 6,524,362
透過損益按公允價值衡量之金融資產	1,182	137,765	1,768	324,082
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	820,923	802,130	1,704,899	1,587,346
按攤銷後成本衡量之金融資產	197,256	232,932	388,692	519,903
	<u>\$ 2,478,362</u>	<u>\$ 4,546,917</u>	<u>\$ 5,467,431</u>	<u>\$ 8,955,693</u>

二四、財務成本

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
利息費用				
銀行借款	\$ 121,131	\$ 486,931	\$ 414,197	\$ 993,512
公司債	220,213	316,825	388,655	641,827
租賃負債	60,160	60,839	128,375	128,164
其他	7,641	156	8,482	313
	<u>\$ 409,145</u>	<u>\$ 864,751</u>	<u>\$ 939,709</u>	<u>\$ 1,763,816</u>

二五、其他利益及損失淨額

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
處分金融資產淨益				
—透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資	\$ 747,507	\$ 225,570	\$ 926,919	\$ 172,465
處分子公司損失	-	-	-	(4,598)
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨益(損)				
—強制透過損益按公允價值衡量者	(1,416,828)	139,839	(1,507,791)	(356,924)

(接次頁)

(承前頁)

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
公允價值避險之淨益	\$ -	\$ 6,068	\$ -	\$ 17,826
金融資產預期信用減損損失 迴轉(提列)				
—透過其他綜合損益按 公允價值衡量之債務 工具投資	1,881	(4,689)	255	(4,178)
—按攤銷後成本衡量之 金融資產	(443)	791	(443)	5,165
其他淨利益	<u>211,282</u>	<u>57,288</u>	<u>79,227</u>	<u>336,856</u>
	<u>(\$ 456,601)</u>	<u>\$ 424,867</u>	<u>(\$ 501,833)</u>	<u>\$ 166,612</u>

二六、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

本期認列於損益之所得稅費用組成如下：

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
當期所得稅費用				
當期產生者	\$ 16,787,405	\$ 14,021,282	\$ 33,174,751	\$ 21,007,345
以前年度所得稅調整	47,228	(42,989)	75,630	(44,655)
其他所得稅負調整	(<u>112,723</u>)	(<u>833</u>)	(<u>79,462</u>)	(<u>2,576</u>)
	<u>16,721,910</u>	<u>13,977,460</u>	<u>33,170,919</u>	<u>20,960,114</u>
遞延所得稅利益				
暫時性差異之產生及 迴轉	(<u>1,215,786</u>)	(<u>207,871</u>)	(<u>2,580,510</u>)	(<u>396,183</u>)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 15,506,124</u>	<u>\$ 13,769,589</u>	<u>\$ 30,590,409</u>	<u>\$ 20,563,931</u>

我國於 108 年修正產業創新條例，自 107 年度起之未分配盈餘用於興建或購置特定資產或技術得列為計算未分配盈餘之減除項目。

其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
遞延所得稅利益(費用)				
與透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之權益工具投資 未實現評價損益 有關	<u>\$ 352</u>	<u>\$ 12,557</u>	<u>\$ 466</u>	<u>(\$ 5,494)</u>

(三) 所得稅核定情形

台積公司截至 107 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

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
基本每股盈餘	\$ 4.66	\$ 2.57	\$ 9.17	\$ 4.94
稀釋每股盈餘	\$ 4.66	\$ 2.57	\$ 9.17	\$ 4.94

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額（分子）	股數（分母） （ 仟 股 ）	每股盈餘（元）
<u>109年4月1日至6月30日</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$120,822,193	25,930,380	\$ 4.66
<u>108年4月1日至6月30日</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$ 66,764,850	25,930,380	\$ 2.57
<u>109年1月1日至6月30日</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$237,808,913	25,930,380	\$ 9.17
<u>108年1月1日至6月30日</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$128,158,701	25,930,380	\$ 4.94

二八、費用性質之額外資訊

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
(一) 不動產、廠房及設備暨使 用權資產之折舊				
認列於營業成本	\$ 62,604,362	\$ 67,257,072	\$ 123,444,346	\$ 137,191,248
認列於營業費用	6,371,650	6,441,494	12,609,545	12,693,663
認列於其他營業收益及費 損	5,556	6,014	11,418	12,137
	\$ 68,981,568	\$ 73,704,580	\$ 136,065,309	\$ 149,897,048

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
(二) 無形資產之攤銷				
認列於營業成本	\$ 1,279,576	\$ 729,526	\$ 2,174,974	\$ 1,442,619
認列於營業費用	<u>614,108</u>	<u>614,244</u>	<u>1,189,446</u>	<u>1,256,487</u>
	<u>\$ 1,893,684</u>	<u>\$ 1,343,770</u>	<u>\$ 3,364,420</u>	<u>\$ 2,699,106</u>
(三) 員工福利費用				
退職後福利				
確定提撥計畫	\$ 658,511	\$ 653,810	\$ 1,339,335	\$ 1,307,129
確定福利計畫	<u>51,227</u>	<u>64,899</u>	<u>102,442</u>	<u>129,779</u>
	709,738	718,709	1,441,777	1,436,908
其他員工福利	<u>33,212,840</u>	<u>23,877,246</u>	<u>65,000,511</u>	<u>46,830,710</u>
	<u>\$ 33,922,578</u>	<u>\$ 24,595,955</u>	<u>\$ 66,442,288</u>	<u>\$ 48,267,618</u>
員工福利費用依功能別彙				
總				
認列於營業成本	\$ 20,037,035	\$ 14,500,165	\$ 39,481,535	\$ 28,575,145
認列於營業費用	<u>13,885,543</u>	<u>10,095,790</u>	<u>26,960,753</u>	<u>19,692,473</u>
	<u>\$ 33,922,578</u>	<u>\$ 24,595,955</u>	<u>\$ 66,442,288</u>	<u>\$ 48,267,618</u>

台積公司章程規定以年度獲利不高於百分之零點三作為董事酬勞，及不低於百分之一作為員工酬勞。

台積公司員工酬勞係按當期稅前淨利扣除員工酬勞及董事酬勞前之金額按比率估列，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。員工酬勞估列金額列示如下：

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
員工酬勞	<u>\$ 8,109,389</u>	<u>\$ 4,481,248</u>	<u>\$15,963,305</u>	<u>\$ 8,600,929</u>

台積公司董事會分別決議配發 108 及 107 年度員工現金酬勞及董事酬勞如下：

	108年度	107年度
董事會決議日期	109年2月11日	108年2月19日
員工現金酬勞	<u>\$23,165,745</u>	<u>\$23,570,040</u>
董事酬勞	<u>\$ 360,404</u>	<u>\$ 349,272</u>

前述決議配發金額分別與台積公司 108 及 107 年度以費用列帳之金額並無重大差異。

上述有關台積公司員工酬勞及董事酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站查詢。

二九、現金流量資訊

(一) 非現金交易

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
不動產、廠房及設備增加數	\$ 277,237,911	\$ 222,149,315
其他金融資產變動數	461,899	373,950
資產交換	-	(3,287,138)
應付工程及設備款變動數	41,604,862	(26,948,116)
移轉至被避險項目之原始帳 面金額	(46,569)	6,775
取得不動產、廠房及設備支 付現金數	<u>\$ 319,258,103</u>	<u>\$ 192,294,786</u>
無形資產增加數	\$ 10,190,242	\$ 3,153,295
其他金融資產變動數	5,635	20,253
應付帳款變動數	191,429	(491,367)
應計費用及其他流動負債變 動數	(1,899,744)	-
取得無形資產支付現金數	<u>\$ 8,487,562</u>	<u>\$ 2,682,181</u>
透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產增加數	\$ 128,557,706	\$ 101,073,716
可轉換公司債轉換為權益工 具	(120,548)	-
應計費用及其他流動負債變 動數	(5,074,532)	(2,605,452)
取得透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資產支 付現金數	<u>\$ 123,362,626</u>	<u>\$ 98,468,264</u>
處分透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資產價 款	\$ 127,700,730	\$ 90,686,166
其他金融資產變動數	(1,472,744)	(3,834,831)
處分透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資產收 取現金數	<u>\$ 126,227,986</u>	<u>\$ 86,851,335</u>

(二) 來自籌資活動之負債變動

	109年1月1日	現金流量	非 現 金 之 變 動	匯 率 變 動	租 賃 變 動	其 他 (註)	109年6月30日
短期借款	\$ 118,522,290	\$ 52,578,588	(\$ 1,553,928)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 169,546,950
應付短期票券	-	6,485,303	-	-	-	8,095	6,493,398
存入保證金	1,729,881	13,475	8,149	-	(1,511,250)	-	240,255
租賃負債	17,316,917	(1,573,933)	(29,490)	5,307,822	128,375	-	21,149,691
應付公司債	56,900,000	38,337,937	-	-	1,744	-	95,239,681
	<u>\$ 194,469,088</u>	<u>\$ 95,841,370</u>	<u>(\$ 1,575,269)</u>	<u>\$ 5,307,822</u>	<u>(\$ 1,373,036)</u>	-	<u>\$ 292,669,975</u>

	108年1月1日	現金流量	非 現 金 之 變 動	匯 率 變 動	租 賃 變 動	其 他 (註)	108年6月30日
短期借款	\$ 88,754,640	(\$ 11,198,385)	\$ 704,865	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 78,261,120
存入保證金	10,189,045	(305,292)	88,585	-	(3,708,800)	-	6,263,538
租賃負債	19,903,615	(1,825,488)	37,717	(153,201)	128,164	-	18,090,807
應付公司債	91,800,000	(8,400,000)	-	-	-	-	83,400,000
	<u>\$ 210,647,300</u>	<u>(\$ 21,729,165)</u>	<u>\$ 831,167</u>	<u>(\$ 153,201)</u>	<u>(\$ 3,580,636)</u>	-	<u>\$ 186,015,465</u>

註：其他包含應付短期票券攤銷數、來自客戶存入保證金之返還以應收帳款抵付、租賃負債財務成本及公司債攤銷數。

三十、金融工具

(一) 金融工具之種類

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量 (註1)	\$ 788,526	\$ 326,839	\$ 1,322,756
透過其他綜合損益按公允價值衡量 (註2)	137,599,593	134,776,779	121,156,495
避險之金融資產	-	25,884	576
按攤銷後成本衡量 (註3)	<u>636,689,032</u>	<u>612,740,640</u>	<u>789,275,064</u>
	<u>\$ 775,077,151</u>	<u>\$ 747,870,142</u>	<u>\$ 911,754,891</u>
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量 (註4)	\$ 1,543,265	\$ 982,349	\$ 30,767
避險之金融負債	14,839	1,798	34,542
按攤銷後成本衡量 (註5)	<u>596,415,133</u>	<u>533,581,640</u>	<u>580,489,897</u>
	<u>\$ 597,973,237</u>	<u>\$ 534,565,787</u>	<u>\$ 580,555,206</u>

註1：係強制透過損益按公允價值衡量者。

註2：係包含應收票據及帳款淨額、權益工具及債務工具投資。

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

註4：係持有供交易者。

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

（二）財務風險管理目的

本公司管理外幣匯率風險、利率風險、權益工具價格風險、信用風險及流動性風險等，以降低市場之不確定性對公司財務績效之潛在不利影響。

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

（三）市場風險

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

外幣匯率風險

本公司大部份營收為以美金計價，且超過一半以上之資本支出係以非新台幣支付，主要為美元、日圓及歐元。因此，新台幣對這些貨幣的任何之重大不利波動，尤其是美元對新台幣走弱，對本公司以新台幣表達之營收及獲利可能造成顯著不利影響。本公司使用外幣衍生性金融商品合約，包括遠期外匯合約或外匯交換合約等，來規避非新台幣計價之貨幣性資產與負債以及一些預期交易所可能產生之匯率風險。這些避險可減少資產及負債受匯率變動的影響，但無法完全消除。

根據本公司於 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日期間內所有貨幣性資產及負債之敏感性分析，假設匯率不利之變動達 10%，考量避險及抵銷部位後，本公司 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之淨利將分別減少 1,066,845 仟元及 849,695 仟元，而本公司 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之其他綜合損益將減少 158,511 仟元。

利率風險

本公司之利率風險主要來自於其投資部位及金融債務。利率變動會影響公司現金及約當現金暨固定收益證券所產生之利息收入、固定收益證券之公允價值，及短期借款所需支付之利息費用。

本公司之現金及約當現金暨包含固定及浮動利率證券之固定收益投資皆承擔一定程度之利率風險，本公司之固定收益投資大部分為固定利率證券，且被分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，因此其公允價值可能因為利率上揚而走低；反之，現金及約當現金暨浮動利率證券之利息收入可能因為利率下跌而較預期為低。本公司亦透過利率期貨合約來規避部分固定收益投資之利率風險，但此避險操作僅能降低少部分因利率波動所造成的財務影響。

根據報導期間結束日對本公司固定收益投資所執行之敏感度分析，假設所有天期利率皆上升一百個基點（1.00%），109年及108年1月1日至6月30日公允價值將分別減少3,153,596仟元及2,693,155仟元。其中109年及108年1月1日至6月30日之其他綜合損益將分別減少3,152,977仟元及3,036,106仟元，淨利將分別減少619仟元及增加342,951仟元。

本公司之金融債務部分，大部分的短期金融債務皆為浮動利率，因此利率上揚可能產生較預期為高的利息費用；所有的長期金融債務皆為固定利率且以攤銷後成本衡量，故利率變動不會影響其現金流量及帳面金額。

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透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產投資。

假設報導期間結束日之權益工具價格下降10%，本公司109年及108年1月1日至6月30日之其他綜合損益將分別減少419,261仟元及414,268仟元。

(四) 信用風險管理

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

營運相關信用風險

本公司流通在外之應收帳款主要來自於全球之客戶群，且大部分應收帳款並未提供擔保品或信用保證。雖然本公司訂有相關程序監督管理並降低應收帳款之信用風險，但無法保證該程序可以完全避免信用風險所造成之損失。在經濟狀況惡化情況下，此類信用風險將會增加。

截至 109 年 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，前十大客戶之應收帳款餘額占本公司應收帳款餘額之百分比分別為 78%、79% 及 72%，其餘應收帳款之信用風險集中度相對不重大。

財務信用風險

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

本公司的投資政策目的是在保障本金及支持流動性的前提下追求收益。該政策要求須投資於投資等級之證券，且對單一債券發行人設定信用曝險金額之上限。本公司根據金融市場狀況及債務工具發行人之外部信用評等變動及其重大資訊，以評估債務工具自原始認列後，信用風險是否顯著增加。信用評等資訊由外部信用評等機構評定。

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

信用等級	定義	預期信用損失認列基礎	預期信用損失率
正常	評價日之信用評等為投資等級	12個月預期信用損失	0~0.1%
異常	評價日之信用評等降為非投資等級	存續期間預期信用損失（未信用減損）	-
違約	評價日之信用評等降為 CC 或以下	存續期間預期信用損失（已信用減損）	-
沖銷	有證據顯示債務人面臨嚴重財務困難且本公司對回收無法合理預期	直接沖銷	-

109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日備抵損失分別淨減少 545 仟元及 643 仟元，主要原因係因投資組合調整及匯率變動所致。

(五) 流動性風險管理

本公司管理流動性風險之目標，係為確保本公司有充足之流動性以支應未來 12 個月之營運需求。本公司係透過維持適當之現金與約當現金、透過損益按公允價值衡量之固定收益投資、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動、按攤銷後成本衡量之金融資產－流動及足夠並具成本效益之資金來源以管理其流動性風險。

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：

	109年6月30日					
	短 於 1 年	1 至 3 年	3 至 5 年	5 年 以 上	合 計	
<u>非衍生金融負債</u>						
短期借款	\$ 169,558,535	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 169,558,535	
應付短期票券	6,500,000	-	-	-	6,500,000	
應付帳款（含關係人）	39,533,744	-	-	-	39,533,744	
應付工程及設備款	97,739,201	-	-	-	97,739,201	
應付費用及其他流動負債	57,970,002	-	-	-	57,970,002	
應付公司債	13,589,809	17,774,765	20,217,199	47,452,174	99,033,947	
租賃負債（含帳列應付費 用及其他流動負債）	2,201,266	3,403,416	3,110,103	14,029,185	22,743,970	
存入保證金（含帳列應付 費用及其他流動負債）	68,633	116,807	54,466	349	240,255	
	<u>387,161,190</u>	<u>21,294,988</u>	<u>23,381,768</u>	<u>61,481,708</u>	<u>493,319,654</u>	
<u>衍生金融工具</u>						
遠期外匯合約						
流 出	222,691,323	-	-	-	222,691,323	
流 入	(223,703,226)	-	-	-	(223,703,226)	
	<u>(1,011,903)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(1,011,903)</u>	
	\$ 386,149,287	\$ 21,294,988	\$ 23,381,768	\$ 61,481,708	\$ 492,307,751	

108年12月31日					
	短 於 1 年	1 至 3 年	3 至 5 年	5 年 以 上	合 計
非衍生金融負債					
短期借款	\$ 118,562,641	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 118,562,641
應付帳款（含關係人）	40,205,966	-	-	-	40,205,966
應付工程及設備款	140,810,703	-	-	-	140,810,703
應付費用及其他流動負債	45,760,898	-	-	-	45,760,898
應付公司債	32,338,853	7,777,715	18,203,601	-	58,320,169
租賃負債（含帳列應付費用及其他流動負債）	2,475,177	2,782,860	2,484,478	10,947,730	18,690,245
存入保證金（含帳列應付費用及其他流動負債）	<u>1,552,977</u>	<u>121,047</u>	<u>55,501</u>	<u>356</u>	<u>1,729,881</u>
	<u>381,707,215</u>	<u>10,681,622</u>	<u>20,743,580</u>	<u>10,948,086</u>	<u>424,080,503</u>
衍生金融工具					
遠期外匯合約					
流出	141,450,762	-	-	-	141,450,762
流入	(141,128,914)	-	-	-	(141,128,914)
	<u>321,848</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>321,848</u>
	<u>\$ 382,029,063</u>	<u>\$ 10,681,622</u>	<u>\$ 20,743,580</u>	<u>\$ 10,948,086</u>	<u>\$ 424,402,351</u>

108年6月30日					
	短 於 1 年	1 至 3 年	3 至 5 年	5 年 以 上	合 計
非衍生金融負債					
短期借款	\$ 78,320,203	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 78,320,203
應付帳款（含關係人）	32,570,136	-	-	-	32,570,136
應付工程及設備款	71,028,923	-	-	-	71,028,923
應付費用及其他流動負債	49,586,309	-	-	-	49,586,309
應付公司債	48,911,241	13,623,019	22,784,016	-	85,318,276
租賃負債（含帳列應付費用及其他流動負債）	2,689,917	3,061,122	2,466,732	11,282,057	19,499,828
存入保證金（含帳列應付費用及其他流動負債）	<u>6,052,568</u>	<u>123,392</u>	<u>87,578</u>	<u>-</u>	<u>6,263,538</u>
	<u>289,159,297</u>	<u>16,807,533</u>	<u>25,338,326</u>	<u>11,282,057</u>	<u>342,587,213</u>
衍生金融工具					
遠期外匯合約					
流出	46,862,226	-	-	-	46,862,226
流入	(46,995,933)	-	-	-	(46,995,933)
	<u>(133,707)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(133,707)</u>
	<u>\$ 289,025,590</u>	<u>\$ 16,807,533</u>	<u>\$ 25,338,326</u>	<u>\$ 11,282,057</u>	<u>\$ 342,453,506</u>

租賃負債 5 年以上到期分析之資訊如下：

109年6月30日			
	5 至 1 0 年	1 0 至 1 5 年	1 5 至 2 0 年
租賃負債	<u>\$ 6,919,805</u>	<u>\$ 4,969,639</u>	<u>\$ 2,135,897</u>
			<u>\$ 3,844</u>

108年12月31日			
	5 至 1 0 年	1 0 至 1 5 年	1 5 至 2 0 年
租賃負債	<u>\$ 5,581,116</u>	<u>\$ 3,691,272</u>	<u>\$ 1,600,962</u>
			<u>\$ 74,380</u>

108年6月30日			
	5 至 1 0 年	1 0 至 1 5 年	1 5 至 2 0 年
租賃負債	<u>\$ 5,623,174</u>	<u>\$ 3,770,399</u>	<u>\$ 1,736,135</u>
			<u>\$ 152,349</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：

	109年6月30日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
強制透過損益按公允價值衡量				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 754,789	\$ -	\$ 754,789
政府機構不動產抵押貸款債券	-	33,737	-	33,737
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 788,526</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 788,526</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
債務工具投資				
公司債	\$ -	\$ 59,747,143	\$ -	\$ 59,747,143
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	-	48,777,759	-	48,777,759
資產基礎證券	-	10,824,156	-	10,824,156
政府公債	9,909,343	145,187	-	10,054,530
權益工具投資				
未上市（櫃）公司股權投資	-	65,364	4,235,155	4,300,519
應收票據及帳款淨額	-	3,895,486	-	3,895,486
	<u>\$ 9,909,343</u>	<u>\$ 123,455,095</u>	<u>\$ 4,235,155</u>	<u>\$ 137,599,593</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	\$ -	\$ 1,543,265	\$ -	\$ 1,543,265
<u>避險之金融負債</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 14,839	-	-	\$ 14,839

108年12月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>強制透過損益按公允價值衡量</u>				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 162,155	\$ -	\$ 162,155
可轉換公司債	-	-	123,759	123,759
政府機構不動產抵押貸款債券	-	40,925	-	40,925
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 203,080</u>	<u>\$ 123,759</u>	<u>\$ 326,839</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>債務工具投資</u>				
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	\$ -	\$ 51,966,460	\$ -	\$ 51,966,460
公司債	-	51,790,045	-	51,790,045
政府公債	12,678,086	146,137	-	12,824,223
資產基礎證券	-	10,815,849	-	10,815,849
<u>權益工具投資</u>				
未上市（櫃）公司股權投資	-	39,196	4,085,141	4,124,337
應收票據及帳款淨額	-	3,255,865	-	3,255,865
	<u>\$ 12,678,086</u>	<u>\$ 118,013,552</u>	<u>\$ 4,085,141</u>	<u>\$ 134,776,779</u>
<u>避險之金融資產</u>				
<u>公允價值避險</u>				
利率期貨合約	\$ 22,380	\$ -	\$ -	\$ 22,380
<u>現金流量避險</u>				
遠期外匯合約	-	3,504	-	3,504
	<u>\$ 22,380</u>	<u>\$ 3,504</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 25,884</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
<u>持有供交易</u>				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 982,349	\$ -	\$ 982,349
<u>避險之金融負債</u>				
<u>現金流量避險</u>				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 1,798	\$ -	\$ 1,798

108年6月30日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>強制透過損益按公允價值衡量</u>				
政府機構不動產抵押貸款債券	\$ -	\$ 1,144,137	\$ -	\$ 1,144,137
遠期外匯合約	-	178,619	-	178,619
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,322,756</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,322,756</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>債務工具投資</u>				
公司債	\$ -	\$ 48,978,969	\$ -	\$ 48,978,969
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	-	43,422,635	-	43,422,635
政府公債	10,769,515	150,742	-	10,920,257
資產基礎證券	-	10,009,050	-	10,009,050
<u>權益工具投資</u>				
未上市（櫃）公司股權投資	-	-	4,040,800	4,040,800
上市（櫃）公司股票	263,321	-	-	263,321
應收票據及帳款淨額	-	3,521,463	-	3,521,463
	<u>\$ 11,032,836</u>	<u>\$ 106,082,859</u>	<u>\$ 4,040,800</u>	<u>\$ 121,156,495</u>

（接次頁）

(承前頁)

108年6月30日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>避險之金融資產</u>				
現金流量避險				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 576	\$ -	\$ 576
<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	\$ -	\$ 30,767	\$ -	\$ 30,767
<u>避險之金融負債</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 32,873	\$ -	\$ -	\$ 32,873
現金流量避險				
遠期外匯合約	-	1,669	-	1,669
	\$ 32,873	\$ 1,669	\$ -	\$ 34,542

金融工具以第三等級公允價值衡量之調節

本公司以第三等級公允價值衡量之金融資產，係透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，109年及108年1月1日至6月30日之調節如下：

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$ 4,208,900	\$ 3,910,681
新增	141,974	143,382
認列於損益	(3,821)	-
認列於其他綜合損益	(48,976)	32,806
處分及投資成本收回	-	(75,425)
匯率影響數	(62,922)	29,356
期末餘額	\$ 4,235,155	\$ 4,040,800

衡量第二等級公允價值所採用之評價技術及假設

本公司金融資產及金融負債公允價值之決定，係使用下列方法及假設為之：

- (1) 公司債、政府機構債券、政府機構不動產抵押貸款債券、資產基礎證券、政府公債及未上市（櫃）公司股權投資－興櫃股票之公允價值係以第三方機構提供之公開市場報價作為衡量。
- (2) 遠期外匯合約之公允價值，係以遠期匯率報價及其所推得之對應折現率為參數作為衡量之基礎。

(3) 本公司持有之透過其他綜合損益按公允價值衡量之應收帳款，其公允價值係依可反映交易對方信用風險之折現率進行折現，並估計未來現金流量。

衡量第三等級公允價值所採用之評價技術及假設

無活絡市場之未上市（櫃）公司股權投資（不含興櫃股票）主要係以資產法及市場法估計公允價值。

資產法係參考經獨立機構按公允價值衡量後之淨資產價值，本公司於 109 年 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日所使用之不可觀察輸入值均為流動性折減 10%。當其他輸入值維持不變的情況下，若流動性折減增加 1% 時，將使公允價值分別減少 35,044 仟元、34,843 仟元及 33,528 仟元。

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

另外，可轉換公司債之公允價值係以被投資標的之信用貼水及市場狀況推算折現率，計算未來現金流量折現值，並參考近期籌資活動及類似標的之市場交易價格，按選擇權定價模型評估轉換權之公允價值。

3. 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

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

公允價值衡量層級

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

	109年6月30日	
	帳面金額	第二等級公允價值
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
公司債	\$ 8,850,706	\$ 8,919,878

（接次頁）

(承前頁)

109年6月30日	
帳 面 金 額	第 二 等 級 公 允 價 值
<u>金融負債</u>	
按攤銷後成本衡量之金融負債	
應付公司債	\$ 95,239,681
應付短期票券	<u>6,493,398</u>
	<u>\$101,733,079</u>
	<u>\$102,545,172</u>

108年12月31日	
帳 面 金 額	第 二 等 級 公 允 價 值
<u>金融資產</u>	
按攤銷後成本衡量之金融資產	
公 司 債	<u>\$ 7,648,798</u>
	<u>\$ 7,718,731</u>
<u>金融負債</u>	
按攤銷後成本衡量之金融負債	
應付公司債	<u>\$56,900,000</u>
	<u>\$57,739,115</u>

108年6月30日	
帳 面 金 額	第 二 等 級 公 允 價 值
<u>金融資產</u>	
按攤銷後成本衡量之金融資產	
公 司 債	<u>\$ 7,921,781</u>
	<u>\$ 8,025,818</u>
<u>金融負債</u>	
按攤銷後成本衡量之金融負債	
應付公司債	<u>\$83,400,000</u>
	<u>\$84,512,133</u>

衡量第二等級公允價值所採用之評價技術及假設

公司債與應付公司債之公允價值係以第三方機構提供之公開市場報價作為衡量。

應付短期票券之公允價值係以公開市場報價所推得之折現率為參數，計算未來現金流量折現值作為衡量之基礎。

三一、關係人交易

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

(一) 關係人名稱及其關係

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

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關係人類別	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
商品銷售收入	關聯企業	<u>\$ 1,864,528</u>	<u>\$ 1,102,709</u>	<u>\$ 3,681,927</u>	<u>\$ 2,572,307</u>
權利金收入	關聯企業	<u>\$ 51,822</u>	<u>\$ 36,787</u>	<u>\$ 103,369</u>	<u>\$ 80,706</u>

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
關聯企業	<u>\$ 2,018,917</u>	<u>\$ 1,232,156</u>	<u>\$ 3,733,250</u>	<u>\$ 2,782,558</u>

(四) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
應收關係人款項	創意公司	\$ 792,557	\$ 741,898	\$ 327,375
	精材公司	<u>99,134</u>	<u>120,172</u>	<u>77,531</u>
		<u>\$ 891,691</u>	<u>\$ 862,070</u>	<u>\$ 404,906</u>
其他應收關係人款項	世界先進公司	\$ 1,505,369	\$ 3,920	\$ 1,498,109
	SSMC	1,075,495	46,506	43,255
	其他關聯企業	<u>206</u>	<u>1,227</u>	<u>390</u>
		<u>\$ 2,581,070</u>	<u>\$ 51,653</u>	<u>\$ 1,541,754</u>

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
應付關係人款項	精材公司	\$ 534,092	\$ 736,860	\$ 340,936
	SSMC	514,797	487,944	282,611
	世界先進公司	307,524	153,977	123,504
	其 他	76,592	56,119	20,400
		<u>\$ 1,433,005</u>	<u>\$ 1,434,900</u>	<u>\$ 767,451</u>

(六) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關係人類別	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
製造費用	關聯企業	<u>\$ 864,671</u>	<u>\$ 400,823</u>	<u>\$ 1,821,957</u>	<u>\$ 597,509</u>
研發費用	關聯企業	<u>\$ 65,667</u>	<u>\$ 25,167</u>	<u>\$ 87,269</u>	<u>\$ 45,996</u>
管理費用	其他關係人	<u>\$ 30,000</u>	<u>\$ 30,000</u>	<u>\$ 60,000</u>	<u>\$ 60,000</u>

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

本公司向關聯企業承租廠房及辦公室，租約內容皆係由租賃雙方協議決定，租金依租約按月支付，相關之租金費用均帳列製造費用。

(七) 對主要管理階層之獎酬

本公司對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
短期員工福利	\$ 649,062	\$ 400,691	\$ 1,207,363	\$ 734,889
退職後福利	655	754	1,307	1,515
	<u>\$ 649,717</u>	<u>\$ 401,445</u>	<u>\$ 1,208,670</u>	<u>\$ 736,404</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。

三二、質押之資產

截至 109 年 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，本公司提供質押定存單（帳列其他金融資產）作為承租建物等之擔保品，帳列金額分別為 116,961 仟元、114,467 仟元及 118,568 仟元。

三三、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 109 年 6 月 30 日止，中華民國政府未行使該權利。
- (二) 台積公司與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於 88 年 3 月 30 日簽訂合資協議書。依該協議書約定，由三方出資於新加坡設立晶圓代工廠 SSMC，其中台積公司持有股份 32%。台積公司與由飛利浦公司於 95 年 9 月間所分割出去之 NXP 公司於 95 年 11 月 15 日依合資協議書規定按比例向新加坡經濟發展局購買其全部 SSMC 股份；台積公司與 NXP 公司於此交易後，對 SSMC 持股分別約為 39%與 61%。依約定台積公司與 NXP 公司合計至少應購買百分之七十之 SSMC 產能，惟台積公司並無義務單獨購買超過百分之二十八之 SSMC 產能。若任一方無法購足其承諾之產能且 SSMC 產能使用率低於一定比例時，應賠償 SSMC 相關成本損失。截至 109 年 6 月 30 日止，未有違反上述合約之情事。
- (三) 歐盟執行委員會自 106 年 9 月 28 日開始與台積公司聯繫，對於台積公司是否就積體電路銷售實施反競爭行為，請台積公司提供相關資訊及文件。台積公司已就以上詢問事項配合提供歐盟執行委員會所要求之資料。歐盟執行委員會於 109 年 5 月決定就該案件逕行結案。
- (四) 台積公司與數家供應商簽訂長期原料進貨合約，其中約定台積公司需購買之相關最低數量及價格。
- (五) 台積公司與供應商簽訂長期設備購買合約，其中約定台積公司需購買之相關數量及價格。

(六) 台積公司與數家供應商簽訂長期能源購買合約，其中約定台積公司需購買之相關年限、數量及價格。

(七) 本公司於 109 年 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日已開立未使用之信用狀額度分別為 58,858 仟元、59,976 仟元及 62,112 仟元。

三四、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>109 年 6 月 30 日</u>				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	\$	5,174,665	29.429	\$ 152,285,206
美 金		496,369	7.074 (註二)	14,607,645
歐 元		25,644	33.108	849,010
日 圓		80,184,719	0.2731	21,898,447
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金		7,010,449	29.429	206,310,512
歐 元		4,092,463	33.108	135,493,271
日 圓		90,678,234	0.2731	24,764,226
<u>108 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	\$	4,725,056	29.988	\$ 141,694,967
美 金		455,984	6.966 (註二)	13,674,047
歐 元		3,638	33.653	122,418
日 圓		72,369,239	0.2751	19,908,778
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金		6,018,287	29.988	180,476,401
歐 元		2,551,824	33.653	85,876,547
日 圓		101,455,514	0.2751	27,910,412

(接 次 頁)

(承前頁)

	外	幣	匯 率 (註 一)	帳 面 金 額
<u>108 年 6 月 30 日</u>				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	\$	4,287,768	31.056	\$ 133,160,925
美 金		364,032	6.868 (註二)	11,305,378
歐 元		175,203	35.382	6,199,023
日 圓		22,523,883	0.2888	6,504,898
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金		4,206,952	31.056	130,651,116
歐 元		735,517	35.382	26,024,073
日 圓		41,319,019	0.2888	11,932,933

註一：除特別註明外，其餘匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

註二：係每單位美金兌換為人民幣之金額。

本公司於 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日已實現及未實現外幣兌換損益合計數請詳合併綜合損益表，由於外幣交易及本公司子公司之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣分別揭露兌換損益。

三五、重大營運損失

本公司於 108 年 1 月 19 日發現台灣廠區部分晶圓因一批光阻材料問題而受到汙染，經調查後立即停用不符規格之材料。本公司 108 年第 1 季認列相關損失約為 3,400,000 仟元，帳列營業成本項下。

三六、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形(不含投資子公司及關聯企業部分)。(附表三)

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上。(附表四)
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上。(附表五)
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表六)
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表七)
9. 從事衍生工具交易：請參閱附註七及十。
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。

(四) 主要股東資訊：

股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例。(附表十一)

三七、營運部門資訊

依據主要營運決策者定期複核用以分配資源及績效衡量之營運結果，著重於晶圓代工事業整體業務所產生之營業損益，是以本公司僅有晶圓代工事業部門之單一營運部門。晶圓代工事業部門主要係從事於

有關積體電路及其他半導體裝置製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造等代工業務。

本公司營運部門之營業損益衡量基礎與財務報表編製基礎一致，相關部門收入與營運結果請參閱合併綜合損益表。

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 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表一

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸 與 對 象	往 來 項 目	是 否 為 關 係 人	本 期 最 高 餘 額	期 末 餘 額	實 際 動 支 金 額	利 率 區 間	資 金 貸 與 性 質	業 務 往 來 金 額	有短期融通資金 必要之原因	提 列 備 抵 呆 帳 金 額	擔 保 品		對 個 別 對 象 資 金 貸 與 限 額	資 金 貸 與 總 限 額
					(外 幣 為 仟 元) (註 三)	(外 幣 為 仟 元) (註 三)							名	稱 價 值	(註 一 及 二)	(註 一 及 二)
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	\$ 37,791,644 (RMB 6,000,000)& (USD 436,000)	\$ 36,959,624 (RMB 5,800,000)& (USD 436,000)	\$ 22,499,374 (RMB 4,800,000)& (USD 86,000)	1.50~1.96%	有長期融通資金之必要	\$ -	營運週轉	\$ -	—	\$ -	\$ 58,728,383	\$ 58,728,383
2	TSMC Global	台積公司	其他應收關係人款項	是	91,229,900 (USD 3,100,000)	91,229,900 (USD 3,100,000)	91,229,900 (USD 3,100,000)	0.00%	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	—	-	397,677,377	397,677,377

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

註二：TSMC Global 資金貸與之總額不得超過 TSMC Global 淨值。TSMC Global 個別貸與之金額不得超過 TSMC Global 淨值百分之十，且不得超過借款人淨值百分之三十。但借款人為台積公司或台積公司直接或間接持有表決權股份百分之百之其他國外子公司者，不受本項之限制，惟資金貸與之總額仍不得超過 TSMC Global 淨值。此外，借款人為國內公司（除台積公司外）者，資金貸與之總額不超過 TSMC Global 淨值百分之四十。

註三：係董事會決議之金額。

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表二

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註一及二)	本期最高背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	期末背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	實際動支金額 (外幣為仟元)	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註一及二)	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 North America	子公司	\$ 430,094,495	\$ 2,448,884	\$ 2,448,884	\$ 2,448,884	\$ -	0.14%	\$ 430,094,495	是	否	否
1	TSMC Japan	TSMC JDC	同一母公司	172,037,798	(USD 83,213) (JPY 360,492) (JPY 1,320,000)	(USD 83,213) (JPY 360,492) (JPY 1,320,000)	(USD 83,213) (JPY 360,492) (JPY 1,320,000)	-	0.02%	172,037,798	否	否	否

註一：台積公司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。對外背書保證總額度以台積公司淨值百分之二十五為限。

註二：TSMC Japan 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。對外背書保證總額度以台積公司淨值百分之十為限。

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 109 年 6 月 30 日

附表三

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股數／單位 數（仟）	帳 面 金 額 （外幣為仟元）	持股比率（%）	公 允 價 值 （外幣為仟元）	
台積公司	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u>							
	聯亞科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	21,230	\$ 483,034	10	\$ 483,034	
	台灣信越半導體股份有限公司	—	"	10,500	323,652	7	323,652	
	環宇投資公司	—	"	11,124	84,570	6	84,570	
	普實創業投資股份有限公司	—	"	806	5,671	2	5,671	
	Crimson Asia Capital	—	"	-	892	1	892	
	Horizon Ventures Fund	—	"	-	496	12	496	
TSMC Partners	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u>							
	China Walden Venture Investments II, L.P.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 10,891	9	USD 10,891	
	上海華芯創業投資企業	—	"	-	USD 9,617	6	USD 9,617	
	China Walden Venture Investments III, L.P.	—	"	-	USD 4,138	4	USD 4,138	
	Inpria Corporation	—	"	1,778	USD 3,600	4	USD 3,600	
	Tela Innovations	—	"	10,440	-	25	-	
	Mcube Inc.	—	"	6,333	-	12	-	
TSMC Global	<u>公司債</u>							
	Bank of America Corp	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 55,175	不適用	USD 55,175	
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 46,752	不適用	USD 46,752	
	Citigroup Inc	—	"	-	USD 45,569	不適用	USD 45,569	
	JPMorgan Chase & Co	—	"	-	USD 40,703	不適用	USD 40,703	
	Wells Fargo & Co	—	"	-	USD 36,422	不適用	USD 36,422	
	Goldman Sachs Group Inc/The	—	"	-	USD 35,753	不適用	USD 35,753	
	AT&T Inc	—	"	-	USD 33,525	不適用	USD 33,525	
	AbbVie Inc	—	"	-	USD 33,120	不適用	USD 33,120	
	Bristol-Myers Squibb Co	—	"	-	USD 24,009	不適用	USD 24,009	
	Sumitomo Mitsui Financial Group Inc	—	"	-	USD 23,402	不適用	USD 23,402	
	Metropolitan Life Global Funding I	—	"	-	USD 21,572	不適用	USD 21,572	

（接次頁）

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期	末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	備	
TSMC Global	Mitsubishi UFJ Financial Group Inc	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 21,352	不適用	USD 21,352		
	Royal Bank of Canada	—	"	-	USD 21,147	不適用	USD 21,147		
	Toyota Motor Credit Corp	—	"	-	USD 20,347	不適用	USD 20,347		
	Apple Inc	—	"	-	USD 18,975	不適用	USD 18,975		
	Lloyds Banking Group PLC	—	"	-	USD 18,741	不適用	USD 18,741		
	CVS Health Corp	—	"	-	USD 18,688	不適用	USD 18,688		
	Credit Suisse AG/New York NY	—	"	-	USD 18,623	不適用	USD 18,623		
	HSBC Holdings PLC	—	"	-	USD 18,194	不適用	USD 18,194		
	Santander UK PLC	—	"	-	USD 16,251	不適用	USD 16,251		
	NatWest Markets PLC	—	"	-	USD 15,834	不適用	USD 15,834		
	Macquarie Bank Ltd	—	"	-	USD 15,795	不適用	USD 15,795		
	Comcast Corp	—	"	-	USD 15,687	不適用	USD 15,687		
	BP Capital Markets America Inc	—	"	-	USD 15,665	不適用	USD 15,665		
	BNP Paribas SA	—	"	-	USD 15,658	不適用	USD 15,658		
	Toronto-Dominion Bank/The	—	"	-	USD 15,125	不適用	USD 15,125		
	Hewlett Packard Enterprise Co	—	"	-	USD 13,876	不適用	USD 13,876		
	Bank of Nova Scotia/The	—	"	-	USD 13,095	不適用	USD 13,095		
	Equifax Inc	—	"	-	USD 13,058	不適用	USD 13,058		
	Nordea Bank Abp	—	"	-	USD 12,868	不適用	USD 12,868		
	Principal Life Global Funding II	—	"	-	USD 12,630	不適用	USD 12,630		
	Chevron Corp	—	"	-	USD 12,630	不適用	USD 12,630		
	Fiserv Inc	—	"	-	USD 12,219	不適用	USD 12,219		
	BPCE SA	—	"	-	USD 12,163	不適用	USD 12,163		
	UBS Group Funding Switzerland AG	—	"	-	USD 12,028	不適用	USD 12,028		
	American International Group Inc	—	"	-	USD 11,847	不適用	USD 11,847		
	Athene Global Funding	—	"	-	USD 11,686	不適用	USD 11,686		
	Shire Acquisitions Investments Ireland DAC	—	"	-	USD 11,619	不適用	USD 11,619		
	US Bancorp	—	"	-	USD 11,597	不適用	USD 11,597		
	Canadian Imperial Bank of Commerce	—	"	-	USD 11,594	不適用	USD 11,594		
	Banco Santander SA	—	"	-	USD 11,290	不適用	USD 11,290		
	Equinor ASA	—	"	-	USD 11,239	不適用	USD 11,239		
	National Securities Clearing Corp	—	"	-	USD 11,055	不適用	USD 11,055		
	DTE Energy Co	—	"	-	USD 10,981	不適用	USD 10,981		
	Mizuho Financial Group Inc	—	"	-	USD 10,816	不適用	USD 10,816		

(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	TJX Cos Inc/The	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 10,509	不適用	USD 10,509	
	Jackson National Life Global Funding	—	"	-	USD 10,416	不適用	USD 10,416	
	New York Life Global Funding	—	"	-	USD 10,410	不適用	USD 10,410	
	Nationwide Building Society	—	"	-	USD 10,261	不適用	USD 10,261	
	Banque Federative du Credit Mutuel SA	—	"	-	USD 10,259	不適用	USD 10,259	
	BMW US Capital LLC	—	"	-	USD 10,146	不適用	USD 10,146	
	General Dynamics Corp	—	"	-	USD 10,037	不適用	USD 10,037	
	Amazon.com Inc	—	"	-	USD 9,978	不適用	USD 9,978	
	NextEra Energy Capital Holdings Inc	—	"	-	USD 9,789	不適用	USD 9,789	
	Verizon Communications Inc	—	"	-	USD 9,776	不適用	USD 9,776	
	Skandinaviska Enskilda Banken AB	—	"	-	USD 9,506	不適用	USD 9,506	
	DuPont de Nemours Inc	—	"	-	USD 9,476	不適用	USD 9,476	
	Svenska Handelsbanken AB	—	"	-	USD 9,472	不適用	USD 9,472	
	Cox Communications Inc	—	"	-	USD 9,459	不適用	USD 9,459	
	Altria Group Inc	—	"	-	USD 9,379	不適用	USD 9,379	
	Societe Generale SA	—	"	-	USD 9,377	不適用	USD 9,377	
	NIKE Inc	—	"	-	USD 9,227	不適用	USD 9,227	
	Credit Agricole SA/London	—	"	-	USD 9,169	不適用	USD 9,169	
	Bank of Montreal	—	"	-	USD 8,971	不適用	USD 8,971	
	Truist Bank	—	"	-	USD 8,698	不適用	USD 8,698	
	BAT Capital Corp	—	"	-	USD 8,422	不適用	USD 8,422	
	Inter-American Development Bank	—	"	-	USD 8,241	不適用	USD 8,241	
	Intuit Inc	—	"	-	USD 8,167	不適用	USD 8,167	
	ING Groep NV	—	"	-	USD 7,978	不適用	USD 7,978	
	Suncorp-Metway Ltd	—	"	-	USD 7,896	不適用	USD 7,896	
	Oracle Corp	—	"	-	USD 7,831	不適用	USD 7,831	
	Tencent Holdings Ltd	—	"	-	USD 7,786	不適用	USD 7,786	
	Exxon Mobil Corp	—	"	-	USD 7,572	不適用	USD 7,572	
	Pfizer Inc	—	"	-	USD 7,475	不適用	USD 7,475	
	Prudential Funding LLC	—	"	-	USD 7,464	不適用	USD 7,464	
	Huntington Bancshares Inc/OH	—	"	-	USD 7,437	不適用	USD 7,437	
	Thermo Fisher Scientific Inc	—	"	-	USD 7,368	不適用	USD 7,368	
	BG Energy Capital PLC	—	"	-	USD 7,334	不適用	USD 7,334	
	ANZ New Zealand Int'l Ltd/London	—	"	-	USD 7,325	不適用	USD 7,325	

(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	Credit Suisse Group AG	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 7,237	不適用	USD 7,237	
	Analog Devices Inc	—	"	-	USD 7,233	不適用	USD 7,233	
	Scentre Group Trust 1 / Scentre Group Trust 2	—	"	-	USD 6,804	不適用	USD 6,804	
	Volkswagen Group of America Finance LLC	—	"	-	USD 6,766	不適用	USD 6,766	
	Fox Corp	—	"	-	USD 6,760	不適用	USD 6,760	
	Daimler Finance North America LLC	—	"	-	USD 6,728	不適用	USD 6,728	
	PNC Bank NA	—	"	-	USD 6,683	不適用	USD 6,683	
	John Deere Capital Corp	—	"	-	USD 6,579	不適用	USD 6,579	
	Moody's Corp	—	"	-	USD 6,564	不適用	USD 6,564	
	Protective Life Global Funding	—	"	-	USD 6,529	不適用	USD 6,529	
	Capital One Financial Corp	—	"	-	USD 6,475	不適用	USD 6,475	
	NetApp Inc	—	"	-	USD 6,443	不適用	USD 6,443	
	DNB Bank ASA	—	"	-	USD 6,420	不適用	USD 6,420	
	American Express Co	—	"	-	USD 6,410	不適用	USD 6,410	
	AIG Global Funding	—	"	-	USD 6,284	不適用	USD 6,284	
	Panasonic Corp	—	"	-	USD 6,282	不適用	USD 6,282	
	Bank of New York Mellon Corp/The	—	"	-	USD 6,251	不適用	USD 6,251	
	Macquarie Group Ltd	—	"	-	USD 6,217	不適用	USD 6,217	
	BB&T Corp	—	"	-	USD 6,200	不適用	USD 6,200	
	UnitedHealth Group Inc	—	"	-	USD 6,192	不適用	USD 6,192	
	Reckitt Benckiser Treasury Services PLC	—	"	-	USD 6,161	不適用	USD 6,161	
	Cargill Inc	—	"	-	USD 6,130	不適用	USD 6,130	
	WPP Finance 2010	—	"	-	USD 6,061	不適用	USD 6,061	
	Target Corp	—	"	-	USD 6,044	不適用	USD 6,044	
	Dominion Energy Gas Holdings LLC	—	"	-	USD 5,999	不適用	USD 5,999	
	Roper Technologies Inc	—	"	-	USD 5,972	不適用	USD 5,972	
	Vodafone Group PLC	—	"	-	USD 5,971	不適用	USD 5,971	
	Capital One NA	—	"	-	USD 5,915	不適用	USD 5,915	
	Alabama Power Co	—	"	-	USD 5,909	不適用	USD 5,909	
	Shell International Finance BV	—	"	-	USD 5,787	不適用	USD 5,787	
	General Electric Co	—	"	-	USD 5,774	不適用	USD 5,774	
	Cigna Corp	—	"	-	USD 5,610	不適用	USD 5,610	
	Intel Corp	—	"	-	USD 5,606	不適用	USD 5,606	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期	末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	備	
TSMC Global	Bayer US Finance II LLC	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 5,562	不適用	USD 5,562		
	Microsoft Corp	—	"	-	USD 5,519	不適用	USD 5,519		
	Danske Bank A/S	—	"	-	USD 5,495	不適用	USD 5,495		
	Barclays Bank PLC	—	"	-	USD 5,494	不適用	USD 5,494		
	Fifth Third Bancorp	—	"	-	USD 5,391	不適用	USD 5,391		
	Cooperatieve Rabobank UA	—	"	-	USD 5,360	不適用	USD 5,360		
	Wells Fargo Bank NA	—	"	-	USD 5,331	不適用	USD 5,331		
	Sompo International Holdings Ltd	—	"	-	USD 5,295	不適用	USD 5,295		
	Deere & Co	—	"	-	USD 5,294	不適用	USD 5,294		
	SMBC Aviation Capital Finance DAC	—	"	-	USD 5,274	不適用	USD 5,274		
	Merck & Co Inc	—	"	-	USD 5,230	不適用	USD 5,230		
	CNA Financial Corp	—	"	-	USD 5,221	不適用	USD 5,221		
	National Bank of Canada	—	"	-	USD 5,190	不適用	USD 5,190		
	Pricoa Global Funding I	—	"	-	USD 5,177	不適用	USD 5,177		
	Barclays PLC	—	"	-	USD 5,172	不適用	USD 5,172		
	Tyson Foods Inc	—	"	-	USD 5,068	不適用	USD 5,068		
	Five Corners Funding Trust	—	"	-	USD 5,019	不適用	USD 5,019		
	Walt Disney Co/The	—	"	-	USD 5,015	不適用	USD 5,015		
	Enel Finance International NV	—	"	-	USD 4,995	不適用	USD 4,995		
	International Business Machines Corp	—	"	-	USD 4,880	不適用	USD 4,880		
	MassMutual Global Funding II	—	"	-	USD 4,863	不適用	USD 4,863		
	Keurig Dr Pepper Inc	—	"	-	USD 4,814	不適用	USD 4,814		
	Berkshire Hathaway Energy Co	—	"	-	USD 4,784	不適用	USD 4,784		
	American Express Credit Corp	—	"	-	USD 4,758	不適用	USD 4,758		
	Citizens Bank NA/Providence RI	—	"	-	USD 4,703	不適用	USD 4,703		
	Eversource Energy	—	"	-	USD 4,653	不適用	USD 4,653		
	Florida Power & Light Co	—	"	-	USD 4,604	不適用	USD 4,604		
	Sempra Energy	—	"	-	USD 4,569	不適用	USD 4,569		
	Pacific Life Global Funding II	—	"	-	USD 4,525	不適用	USD 4,525		
	Welltower Inc	—	"	-	USD 4,517	不適用	USD 4,517		
	ERAC USA Finance LLC	—	"	-	USD 4,451	不適用	USD 4,451		
	Ameriprise Financial Inc	—	"	-	USD 4,412	不適用	USD 4,412		
	Compass Bank	—	"	-	USD 4,387	不適用	USD 4,387		
	Ameren Corp	—	"	-	USD 4,278	不適用	USD 4,278		
	Exelon Corp	—	"	-	USD 4,264	不適用	USD 4,264		

(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 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	Reliance Standard Life Global Funding II	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 4,239	不適用	USD 4,239	
	National Australia Bank Ltd/New York	—	"	-	USD 4,238	不適用	USD 4,238	
	European Bank for Reconstruction & Development	—	"	-	USD 4,198	不適用	USD 4,198	
	Exelon Generation Co LLC	—	"	-	USD 4,157	不適用	USD 4,157	
	Intercontinental Exchange Inc	—	"	-	USD 4,153	不適用	USD 4,153	
	Procter & Gamble Co/The	—	"	-	USD 4,151	不適用	USD 4,151	
	Husky Energy Inc	—	"	-	USD 4,079	不適用	USD 4,079	
	Standard Chartered PLC	—	"	-	USD 4,063	不適用	USD 4,063	
	Alimentation Couche-Tard Inc	—	"	-	USD 4,053	不適用	USD 4,053	
	Aetna Inc	—	"	-	USD 4,021	不適用	USD 4,021	
	Hyundai Capital America	—	"	-	USD 3,997	不適用	USD 3,997	
	Caterpillar Financial Services Corp	—	"	-	USD 3,945	不適用	USD 3,945	
	BOC Aviation Ltd	—	"	-	USD 3,906	不適用	USD 3,906	
	MPLX LP	—	"	-	USD 3,898	不適用	USD 3,898	
	KeyBank NA/Cleveland OH	—	"	-	USD 3,879	不適用	USD 3,879	
	Monongahela Power Co	—	"	-	USD 3,842	不適用	USD 3,842	
	Guardian Life Global Funding	—	"	-	USD 3,703	不適用	USD 3,703	
	Verisk Analytics Inc	—	"	-	USD 3,698	不適用	USD 3,698	
	Philip Morris International Inc	—	"	-	USD 3,673	不適用	USD 3,673	
	Diageo Capital PLC	—	"	-	USD 3,646	不適用	USD 3,646	
	Ralph Lauren Corp	—	"	-	USD 3,617	不適用	USD 3,617	
	UBS AG/London	—	"	-	USD 3,592	不適用	USD 3,592	
	Dominion Energy Inc	—	"	-	USD 3,557	不適用	USD 3,557	
	Laboratory Corp of America Holdings	—	"	-	USD 3,538	不適用	USD 3,538	
	Westpac Banking Corp	—	"	-	USD 3,521	不適用	USD 3,521	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	-	USD 3,518	不適用	USD 3,518	
	Regions Financial Corp	—	"	-	USD 3,514	不適用	USD 3,514	
	AutoZone Inc	—	"	-	USD 3,451	不適用	USD 3,451	
	HSBC Bank Canada	—	"	-	USD 3,428	不適用	USD 3,428	
	Unilever Capital Corp	—	"	-	USD 3,425	不適用	USD 3,425	
	Credit Suisse Group Funding Guernsey Ltd	—	"	-	USD 3,388	不適用	USD 3,388	
	ONE Gas Inc	—	"	-	USD 3,355	不適用	USD 3,355	
	WEC Energy Group Inc	—	"	-	USD 3,350	不適用	USD 3,350	
	NiSource Inc	—	"	-	USD 3,332	不適用	USD 3,332	

(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	Charles Schwab Corp/The	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 3,266	不適用	USD 3,266	
	Texas Instruments Inc	—	"	-	USD 3,260	不適用	USD 3,260	
	Oncor Electric Delivery Co LLC	—	"	-	USD 3,244	不適用	USD 3,244	
	Avangrid Inc	—	"	-	USD 3,235	不適用	USD 3,235	
	Royal Bank of Scotland Group PLC	—	"	-	USD 3,193	不適用	USD 3,193	
	Novartis Capital Corp	—	"	-	USD 3,167	不適用	USD 3,167	
	Xcel Energy Inc	—	"	-	USD 3,160	不適用	USD 3,160	
	Baxter International Inc	—	"	-	USD 3,146	不適用	USD 3,146	
	Raytheon Technologies Corp	—	"	-	USD 3,120	不適用	USD 3,120	
	People's United Financial Inc	—	"	-	USD 3,115	不適用	USD 3,115	
	Federation des Caisses Desjardins du Quebec	—	"	-	USD 3,089	不適用	USD 3,089	
	Zions Bancorp NA	—	"	-	USD 3,063	不適用	USD 3,063	
	Honeywell International Inc	—	"	-	USD 3,053	不適用	USD 3,053	
	AvalonBay Communities Inc	—	"	-	USD 2,984	不適用	USD 2,984	
	Reynolds American Inc	—	"	-	USD 2,983	不適用	USD 2,983	
	MUFG Union Bank NA	—	"	-	USD 2,970	不適用	USD 2,970	
	HP Inc	—	"	-	USD 2,932	不適用	USD 2,932	
	HCP Inc	—	"	-	USD 2,901	不適用	USD 2,901	
	Air Products and Chemicals Inc	—	"	-	USD 2,879	不適用	USD 2,879	
	Public Service Enterprise Group Inc	—	"	-	USD 2,844	不適用	USD 2,844	
	Nuveen Finance LLC	—	"	-	USD 2,821	不適用	USD 2,821	
	Quest Diagnostics Inc	—	"	-	USD 2,793	不適用	USD 2,793	
	Duke Energy Corp	—	"	-	USD 2,792	不適用	USD 2,792	
	Ryder System Inc	—	"	-	USD 2,761	不適用	USD 2,761	
	Ventas Realty LP	—	"	-	USD 2,759	不適用	USD 2,759	
	PNC Financial Services Group Inc/The	—	"	-	USD 2,692	不適用	USD 2,692	
	Roche Holdings Inc	—	"	-	USD 2,689	不適用	USD 2,689	
	Nutrien Ltd	—	"	-	USD 2,677	不適用	USD 2,677	
	Pinnacle West Capital Corp	—	"	-	USD 2,664	不適用	USD 2,664	
	Enterprise Products Operating LLC	—	"	-	USD 2,659	不適用	USD 2,659	
	Swedbank AB	—	"	-	USD 2,640	不適用	USD 2,640	
	CenterPoint Energy Inc	—	"	-	USD 2,638	不適用	USD 2,638	
	McKesson Corp	—	"	-	USD 2,617	不適用	USD 2,617	
	Magellan Midstream Partners LP	—	"	-	USD 2,591	不適用	USD 2,591	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期	末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	備	
TSMC Global	UBS Group AG	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 2,589	不適用	USD 2,589		
	McDonald's Corp	—	"	-	USD 2,564	不適用	USD 2,564		
	Berkshire Hathaway Inc	—	"	-	USD 2,514	不適用	USD 2,514		
	Northrop Grumman Corp	—	"	-	USD 2,505	不適用	USD 2,505		
	SunTrust Bank/ Atlanta GA	—	"	-	USD 2,503	不適用	USD 2,503		
	Rogers Communications Inc	—	"	-	USD 2,492	不適用	USD 2,492		
	State Street Corp	—	"	-	USD 2,478	不適用	USD 2,478		
	Baidu Inc	—	"	-	USD 2,408	不適用	USD 2,408		
	Union Pacific Corp	—	"	-	USD 2,402	不適用	USD 2,402		
	Suncor Energy Inc	—	"	-	USD 2,368	不適用	USD 2,368		
	Stryker Corp	—	"	-	USD 2,277	不適用	USD 2,277		
	ITC Holdings Corp	—	"	-	USD 2,266	不適用	USD 2,266		
	American Honda Finance Corp	—	"	-	USD 2,261	不適用	USD 2,261		
	QUALCOMM Inc	—	"	-	USD 2,251	不適用	USD 2,251		
	PSEG Power LLC	—	"	-	USD 2,238	不適用	USD 2,238		
	East Ohio Gas Co/The	—	"	-	USD 2,235	不適用	USD 2,235		
	Southern California Edison Co	—	"	-	USD 2,226	不適用	USD 2,226		
	Ingersoll-Rand Luxembourg Finance SA	—	"	-	USD 2,204	不適用	USD 2,204		
	Bank of New Zealand	—	"	-	USD 2,192	不適用	USD 2,192		
	ASB Bank Ltd	—	"	-	USD 2,187	不適用	USD 2,187		
	Amphenol Corp	—	"	-	USD 2,157	不適用	USD 2,157		
	San Diego Gas & Electric Co	—	"	-	USD 2,157	不適用	USD 2,157		
	Otis Worldwide Corp	—	"	-	USD 2,120	不適用	USD 2,120		
	Georgia Power Co	—	"	-	USD 2,069	不適用	USD 2,069		
	Woolworths Group Ltd	—	"	-	USD 2,064	不適用	USD 2,064		
	WR Berkley Corp	—	"	-	USD 2,017	不適用	USD 2,017		
	CK Hutchison International 16 Ltd	—	"	-	USD 2,011	不適用	USD 2,011		
	Anthem Inc	—	"	-	USD 2,008	不適用	USD 2,008		
	GE Capital Funding LLC	—	"	-	USD 1,978	不適用	USD 1,978		
	Burlington Northern Santa Fe LLC	—	"	-	USD 1,961	不適用	USD 1,961		
	Trans-Allegheny Interstate Line Co	—	"	-	USD 1,960	不適用	USD 1,960		
	ABN AMRO Bank NV	—	"	-	USD 1,925	不適用	USD 1,925		
	Evergy Kansas Central Inc	—	"	-	USD 1,897	不適用	USD 1,897		
	Sydney Airport Finance Co Pty Ltd	—	"	-	USD 1,884	不適用	USD 1,884		
	Discover Bank	—	"	-	USD 1,873	不適用	USD 1,873		

(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	Marathon Petroleum Corp	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 1,848	不適用	USD 1,848	
	McCormick & Co Inc/MD	—	"	-	USD 1,836	不適用	USD 1,836	
	PPL Capital Funding Inc	—	"	-	USD 1,832	不適用	USD 1,832	
	Georgia-Pacific LLC	—	"	-	USD 1,811	不適用	USD 1,811	
	Air Lease Corp	—	"	-	USD 1,801	不適用	USD 1,801	
	General Mills Inc	—	"	-	USD 1,754	不適用	USD 1,754	
	Public Service Co of Oklahoma	—	"	-	USD 1,742	不適用	USD 1,742	
	Wisconsin Public Service Corp	—	"	-	USD 1,732	不適用	USD 1,732	
	MetLife Inc	—	"	-	USD 1,696	不適用	USD 1,696	
	Toyota Industries Corp	—	"	-	USD 1,672	不適用	USD 1,672	
	Walgreens Boots Alliance Inc	—	"	-	USD 1,649	不適用	USD 1,649	
	Equitable Financial Life Global Funding	—	"	-	USD 1,642	不適用	USD 1,642	
	Suntory Holdings Ltd	—	"	-	USD 1,633	不適用	USD 1,633	
	Brookfield Finance Inc	—	"	-	USD 1,622	不適用	USD 1,622	
	CenterPoint Energy Resources Corp	—	"	-	USD 1,608	不適用	USD 1,608	
	CK Hutchison International 19 Ltd	—	"	-	USD 1,591	不適用	USD 1,591	
	Mastercard Inc	—	"	-	USD 1,587	不適用	USD 1,587	
	Xylem Inc/NY	—	"	-	USD 1,576	不適用	USD 1,576	
	Public Service Electric & Gas Co	—	"	-	USD 1,571	不適用	USD 1,571	
	Australia & New Zealand Banking Group Ltd/New York NY	—	"	-	USD 1,555	不適用	USD 1,555	
	NTT Finance Corp	—	"	-	USD 1,547	不適用	USD 1,547	
	AIA Group Ltd	—	"	-	USD 1,537	不適用	USD 1,537	
	Virginia Electric & Power Co	—	"	-	USD 1,499	不適用	USD 1,499	
	KEB Hana Bank	—	"	-	USD 1,494	不適用	USD 1,494	
	First Republic Bank/CA	—	"	-	USD 1,486	不適用	USD 1,486	
	Trust F/1401	—	"	-	USD 1,472	不適用	USD 1,472	
	Anheuser-Busch InBev Worldwide Inc	—	"	-	USD 1,438	不適用	USD 1,438	
	Nomura Holdings Inc	—	"	-	USD 1,435	不適用	USD 1,435	
	Daiwa Securities Group Inc	—	"	-	USD 1,428	不適用	USD 1,428	
	Infor Inc	—	"	-	USD 1,427	不適用	USD 1,427	
	CNOOC Curtis Funding No 1 Pty Ltd	—	"	-	USD 1,426	不適用	USD 1,426	
	Citizens Financial Group Inc	—	"	-	USD 1,422	不適用	USD 1,422	
	Penske Truck Leasing Co Lp / PTL Finance Corp	—	"	-	USD 1,416	不適用	USD 1,416	

(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	FedEx Corp	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 1,405	不適用	USD 1,405	
	Essex Portfolio LP	—	"	-	USD 1,378	不適用	USD 1,378	
	Pernod Ricard SA	—	"	-	USD 1,370	不適用	USD 1,370	
	Ventas Realty LP / Ventas Capital Corp	—	"	-	USD 1,367	不適用	USD 1,367	
	Entergy Arkansas LLC	—	"	-	USD 1,357	不適用	USD 1,357	
	Ontario Teachers' Cadillac Fairview Properties Trust	—	"	-	USD 1,330	不適用	USD 1,330	
	Interpublic Group of Cos Inc/The	—	"	-	USD 1,284	不適用	USD 1,284	
	Entergy Corp	—	"	-	USD 1,274	不適用	USD 1,274	
	Phillips 66	—	"	-	USD 1,261	不適用	USD 1,261	
	Santander UK Group Holdings PLC	—	"	-	USD 1,245	不適用	USD 1,245	
	Lincoln National Corp	—	"	-	USD 1,235	不適用	USD 1,235	
	UDR Inc	—	"	-	USD 1,216	不適用	USD 1,216	
	PayPal Holdings Inc	—	"	-	USD 1,211	不適用	USD 1,211	
	Cleveland Electric Illuminating Co/The	—	"	-	USD 1,179	不適用	USD 1,179	
	APT Pipelines Ltd	—	"	-	USD 1,147	不適用	USD 1,147	
	Nestle Holdings Inc	—	"	-	USD 1,134	不適用	USD 1,134	
	TransCanada PipeLines Ltd	—	"	-	USD 1,134	不適用	USD 1,134	
	eBay Inc	—	"	-	USD 1,134	不適用	USD 1,134	
	Alexandria Real Estate Equities Inc	—	"	-	USD 1,115	不適用	USD 1,115	
	Cooperatieve Rabobank UA/NY	—	"	-	USD 1,112	不適用	USD 1,112	
	Manulife Financial Corp	—	"	-	USD 1,110	不適用	USD 1,110	
	Lowe's Cos Inc	—	"	-	USD 1,099	不適用	USD 1,099	
	CMS Energy Corp	—	"	-	USD 1,074	不適用	USD 1,074	
	Baltimore Gas & Electric Co	—	"	-	USD 1,069	不適用	USD 1,069	
	Anheuser-Busch InBev Finance Inc	—	"	-	USD 1,064	不適用	USD 1,064	
	WP Carey Inc	—	"	-	USD 1,061	不適用	USD 1,061	
	DH Europe Finance II Sarl	—	"	-	USD 1,058	不適用	USD 1,058	
	Entergy Mississippi LLC	—	"	-	USD 1,057	不適用	USD 1,057	
	Loews Corp	—	"	-	USD 1,057	不適用	USD 1,057	
	Kaiser Foundation Hospitals	—	"	-	USD 1,049	不適用	USD 1,049	
	Midwest Connector Capital Co LLC	—	"	-	USD 1,049	不適用	USD 1,049	
	USAA Capital Corp	—	"	-	USD 1,047	不適用	USD 1,047	
	Kinder Morgan Inc/DE	—	"	-	USD 1,044	不適用	USD 1,044	
	Republic Services Inc	—	"	-	USD 1,038	不適用	USD 1,038	

(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	Mondelez International Holdings Netherlands BV	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 1,027	不適用	USD 1,027	
	Texas Eastern Transmission LP	—	"	-	USD 1,018	不適用	USD 1,018	
	BBVA USA	—	"	-	USD 1,015	不適用	USD 1,015	
	Fortive Corp	—	"	-	USD 1,012	不適用	USD 1,012	
	Toyota Motor Finance Netherlands BV	—	"	-	USD 1,011	不適用	USD 1,011	
	Corp Nacional del Cobre de Chile	—	"	-	USD 1,007	不適用	USD 1,007	
	Commonwealth Edison Co	—	"	-	USD 1,003	不適用	USD 1,003	
	Marsh & McLennan Cos Inc	—	"	-	USD 998	不適用	USD 998	
	Prudential Financial Inc	—	"	-	USD 949	不適用	USD 949	
	QNB Finance Ltd	—	"	-	USD 929	不適用	USD 929	
	Mitsubishi UFJ Lease & Finance Co Ltd	—	"	-	USD 923	不適用	USD 923	
	Dow Chemical Co/The	—	"	-	USD 914	不適用	USD 914	
	Huntington National Bank/The	—	"	-	USD 882	不適用	USD 882	
	CNOOC Finance 2011 Ltd	—	"	-	USD 863	不適用	USD 863	
	Sprint Spectrum Co LLC / Sprint Spectrum Co II LLC / Sprint Spectrum Co III LLC	—	"	-	USD 854	不適用	USD 854	
	Niagara Mohawk Power Corp	—	"	-	USD 851	不適用	USD 851	
	Sinopec Capital 2013 Ltd	—	"	-	USD 835	不適用	USD 835	
	Visa Inc	—	"	-	USD 829	不適用	USD 829	
	Viterra Inc	—	"	-	USD 828	不適用	USD 828	
	ONEOK Partners LP	—	"	-	USD 824	不適用	USD 824	
	Amgen Inc	—	"	-	USD 795	不適用	USD 795	
	PACCAR Financial Corp	—	"	-	USD 786	不適用	USD 786	
	Sky Ltd	—	"	-	USD 780	不適用	USD 780	
	Nationwide Financial Services Inc	—	"	-	USD 771	不適用	USD 771	
	VF Corp	—	"	-	USD 762	不適用	USD 762	
	Kroger Co/The	—	"	-	USD 760	不適用	USD 760	
	Health Care Service Corp A Mutual Legal Reserve Co	—	"	-	USD 759	不適用	USD 759	
	Southern California Gas Co	—	"	-	USD 757	不適用	USD 757	
	American Electric Power Co Inc	—	"	-	USD 756	不適用	USD 756	
	Warner Media LLC	—	"	-	USD 749	不適用	USD 749	
	Gilead Sciences Inc	—	"	-	USD 748	不適用	USD 748	
	BNZ International Funding Ltd/London	—	"	-	USD 746	不適用	USD 746	
	Canadian Natural Resources Ltd	—	"	-	USD 735	不適用	USD 735	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Activision Blizzard Inc	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 722	不適用	USD 722	
	Abbott Laboratories	—	"	-	USD 707	不適用	USD 707	
	BAE Systems Holdings Inc	—	"	-	USD 705	不適用	USD 705	
	Digital Realty Trust LP	—	"	-	USD 681	不適用	USD 681	
	Aon Corp	—	"	-	USD 671	不適用	USD 671	
	American Water Capital Corp	—	"	-	USD 639	不適用	USD 639	
	Ohio Power Co	—	"	-	USD 636	不適用	USD 636	
	Western Union Co/The	—	"	-	USD 625	不適用	USD 625	
	OneBeacon US Holdings Inc	—	"	-	USD 618	不適用	USD 618	
	Archer-Daniels-Midland Co	—	"	-	USD 614	不適用	USD 614	
	RBC USA Holdco Corp	—	"	-	USD 606	不適用	USD 606	
	ViacomCBS Inc	—	"	-	USD 595	不適用	USD 595	
	Duke Energy Progress LLC	—	"	-	USD 592	不適用	USD 592	
	Evergy Inc	—	"	-	USD 590	不適用	USD 590	
	United Parcel Service Inc	—	"	-	USD 567	不適用	USD 567	
	Fifth Third Bank/Cincinnati OH	—	"	-	USD 564	不適用	USD 564	
	Aflac Inc	—	"	-	USD 560	不適用	USD 560	
	Juniper Networks Inc	—	"	-	USD 554	不適用	USD 554	
	ABC Inc	—	"	-	USD 543	不適用	USD 543	
	salesforce.com Inc	—	"	-	USD 537	不適用	USD 537	
	Federal Realty Investment Trust	—	"	-	USD 532	不適用	USD 532	
	Realty Income Corp	—	"	-	USD 524	不適用	USD 524	
	Baker Hughes a GE Co LLC / Baker Hughes Co-Obligor Inc	—	"	-	USD 521	不適用	USD 521	
	TTX Co	—	"	-	USD 519	不適用	USD 519	
	Hanwha Energy USA Holdings Corp	—	"	-	USD 514	不適用	USD 514	
	Danone SA	—	"	-	USD 508	不適用	USD 508	
	Simon Property Group LP	—	"	-	USD 505	不適用	USD 505	
	Duke Energy Carolinas LLC	—	"	-	USD 473	不適用	USD 473	
	BAT International Finance PLC	—	"	-	USD 470	不適用	USD 470	
	United Overseas Bank Ltd	—	"	-	USD 463	不適用	USD 463	
	Valero Energy Corp	—	"	-	USD 444	不適用	USD 444	
	Boston Properties LP	—	"	-	USD 423	不適用	USD 423	
	Comerica Bank	—	"	-	USD 420	不適用	USD 420	
	Fidelity National Information Services Inc	—	"	-	USD 413	不適用	USD 413	

(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	CBS Corp	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 412	不適用	USD 412	
	Banco del Estado de Chile	—	"	-	USD 411	不適用	USD 411	
	Southern Power Co	—	"	-	USD 410	不適用	USD 410	
	Newmont Goldcorp Corp	—	"	-	USD 408	不適用	USD 408	
	Truist Financial Corp	—	"	-	USD 405	不適用	USD 405	
	Eaton Electric Holdings LLC	—	"	-	USD 403	不適用	USD 403	
	AXA Equitable Holdings Inc	—	"	-	USD 401	不適用	USD 401	
	PepsiCo Inc	—	"	-	USD 401	不適用	USD 401	
	Lloyds Bank PLC	—	"	-	USD 401	不適用	USD 401	
	Metropolitan Edison Co	—	"	-	USD 396	不適用	USD 396	
	Canadian Pacific Railway Co	—	"	-	USD 392	不適用	USD 392	
	StanCorp Financial Group Inc	—	"	-	USD 386	不適用	USD 386	
	Enbridge Inc	—	"	-	USD 379	不適用	USD 379	
	Principal Financial Group Inc	—	"	-	USD 371	不適用	USD 371	
	Total Capital International SA	—	"	-	USD 318	不適用	USD 318	
	Southern Co/The	—	"	-	USD 317	不適用	USD 317	
	Chubb INA Holdings Inc	—	"	-	USD 316	不適用	USD 316	
	America Movil SAB de CV	—	"	-	USD 310	不適用	USD 310	
	Alibaba Group Holding Ltd	—	"	-	USD 309	不適用	USD 309	
	CommonSpirit Health	—	"	-	USD 307	不適用	USD 307	
	Starbucks Corp	—	"	-	USD 299	不適用	USD 299	
	Johnson Controls International plc	—	"	-	USD 294	不適用	USD 294	
	Southern Natural Gas Co LLC / Southern Natural Issuing Corp	—	"	-	USD 281	不適用	USD 281	
	Mondelez International Inc	—	"	-	USD 281	不適用	USD 281	
	Coca-Cola Co/The	—	"	-	USD 275	不適用	USD 275	
	Bank of America NA	—	"	-	USD 261	不適用	USD 261	
	EI du Pont de Nemours and Co	—	"	-	USD 253	不適用	USD 253	
	Capital One Bank USA NA	—	"	-	USD 253	不適用	USD 253	
	Aon PLC	—	"	-	USD 250	不適用	USD 250	
	Grupo Bimbo SAB de CV	—	"	-	USD 249	不適用	USD 249	
	Telstra Corp Ltd	—	"	-	USD 210	不適用	USD 210	
	Glencore Funding LLC	—	"	-	USD 206	不適用	USD 206	
	Nucor Corp	—	"	-	USD 190	不適用	USD 190	
	United Technologies Corp	—	"	-	USD 66	不適用	USD 66	

(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	Wells Fargo & Company	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	USD 180,757	不適用	USD 182,326	
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 95,077	不適用	USD 95,842	
	Goldman Sachs Group Inc/The	—	"	-	USD 14,917	不適用	USD 14,926	
	中國工商銀行	—	"	-	USD 9,997	不適用	USD 10,005	
	<u>政府公債</u>							
	United States Treasury Note/Bond	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 336,720	不適用	USD 336,720	
	Abu Dhabi Government International Bond	—	"	-	USD 3,539	不適用	USD 3,539	
	Qatar Government International Bond	—	"	-	USD 1,394	不適用	USD 1,394	
	<u>政府機構債券/政府機構不動產抵押貸款債券</u>							
	Freddie Mac Multifamily Structured Pass Through Certificates	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,146	不適用	USD 1,146	
	Fannie Mae Pool	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 680,782	不適用	USD 680,782	
	Fannie Mae REMICS	—	"	-	USD 162,433	不適用	USD 162,433	
	Freddie Mac REMICS	—	"	-	USD 152,083	不適用	USD 152,083	
	Freddie Mac Pool	—	"	-	USD 148,179	不適用	USD 148,179	
	Ginnie Mae II Pool	—	"	-	USD 146,610	不適用	USD 146,610	
	Fannie Mae or Freddie Mac	—	"	-	USD 144,655	不適用	USD 144,655	
	Freddie Mac Gold Pool	—	"	-	USD 99,053	不適用	USD 99,053	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 44,693	不適用	USD 44,693	
	Ginnie Mae	—	"	-	USD 43,994	不適用	USD 43,994	
	Fannie Mae-Aces	—	"	-	USD 21,885	不適用	USD 21,885	
	Freddie Mac Multifamily Structured Pass Through Certificates	—	"	-	USD 2,154	不適用	USD 2,154	
	Korea Hydro & Nuclear Power Co Ltd	—	"	-	USD 1,975	不適用	USD 1,975	
	Ginnie Mae I Pool	—	"	-	USD 1,385	不適用	USD 1,385	
	Federal National Mortgage Association	—	"	-	USD 1,159	不適用	USD 1,159	
	Freddie Mac Strips	—	"	-	USD 1,052	不適用	USD 1,052	
	Denver City & County Housing Authority	—	"	-	USD 1,041	不適用	USD 1,041	
	Oregon Health & Science University	—	"	-	USD 802	不適用	USD 802	
	FHLMC-GNMA	—	"	-	USD 697	不適用	USD 697	
	FRESB 2019-SB61 Mortgage Trust	—	"	-	USD 654	不適用	USD 654	

(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	State of Wisconsin	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 517	不適用	USD 517	
	Brazos Higher Education Authority Inc	—	"	-	USD 465	不適用	USD 465	
	FRESB 2019-SB60 Mortgage Trust	—	"	-	USD 428	不適用	USD 428	
	Freddie Mac Non Gold Pool	—	"	-	USD 415	不適用	USD 415	
	Sales Tax Securitization Corp	—	"	-	USD 251	不適用	USD 251	
	Fannie Mae Benchmark REMIC	—	"	-	USD 109	不適用	USD 109	
	<u>資產基礎證券</u>							
	Hyundai Auto Receivables Trust 2017-A	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 10,002	不適用	USD 10,002	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2017-A	—	"	-	USD 7,463	不適用	USD 7,463	
	Citibank Credit Card Issuance Trust	—	"	-	USD 7,338	不適用	USD 7,338	
	BANK 2020-BNK26	—	"	-	USD 7,293	不適用	USD 7,293	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC21	—	"	-	USD 6,955	不適用	USD 6,955	
	CGDBB Commercial Mortgage Trust 2017- BIOC	—	"	-	USD 6,800	不適用	USD 6,800	
	Benchmark 2019-B11 Mortgage Trust	—	"	-	USD 6,579	不適用	USD 6,579	
	CD 2019-CD8 Mortgage Trust	—	"	-	USD 6,336	不適用	USD 6,336	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-C35	—	"	-	USD 6,335	不適用	USD 6,335	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2016-C29	—	"	-	USD 6,205	不適用	USD 6,205	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2019-C53	—	"	-	USD 6,108	不適用	USD 6,108	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2012-C2	—	"	-	USD 5,939	不適用	USD 5,939	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2020-C55	—	"	-	USD 5,853	不適用	USD 5,853	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013- C13	—	"	-	USD 5,654	不適用	USD 5,654	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2016-C30	—	"	-	USD 5,261	不適用	USD 5,261	
	COMM 2015-CCRE24 Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,256	不適用	USD 5,256	
	BBCMS 2018-TALL Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,229	不適用	USD 5,229	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C10	—	"	-	USD 5,080	不適用	USD 5,080	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位 數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	MRCD 2019-MARK Mortgage Trust	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 4,743	不適用	USD 4,743	
	BANK 2019-BNK22	—	"	-	USD 4,673	不適用	USD 4,673	
	Hyundai Auto Receivables Trust 2016-B	—	"	-	USD 4,539	不適用	USD 4,539	
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust 2018-A	—	"	-	USD 4,356	不適用	USD 4,356	
	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2019-B	—	"	-	USD 4,341	不適用	USD 4,341	
	JPMCC Commercial Mortgage Securities Trust 2017-JP7	—	"	-	USD 4,292	不適用	USD 4,292	
	BANK 2017-BNK6	—	"	-	USD 4,254	不適用	USD 4,254	
	BANK 2017-BNK5	—	"	-	USD 4,244	不適用	USD 4,244	
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C10	—	"	-	USD 4,240	不適用	USD 4,240	
	BANK 2019-BNK17	—	"	-	USD 4,216	不適用	USD 4,216	
	Enterprise Fleet Financing 2020-1 LLC	—	"	-	USD 4,045	不適用	USD 4,045	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C7	—	"	-	USD 4,026	不適用	USD 4,026	
	JP Morgan Chase Commercial Mortgage Securities Trust 2012-LC9	—	"	-	USD 4,005	不適用	USD 4,005	
	Barclays Commercial Mortgage Trust 2019- C5	—	"	-	USD 3,995	不適用	USD 3,995	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2019-C7	—	"	-	USD 3,973	不適用	USD 3,973	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2015-C28	—	"	-	USD 3,956	不適用	USD 3,956	
	BANK 2019-BNK23	—	"	-	USD 3,808	不適用	USD 3,808	
	Hyundai Auto Receivables Trust 2016-A	—	"	-	USD 3,807	不適用	USD 3,807	
	BX Commercial Mortgage Trust 2018-IND	—	"	-	USD 3,707	不適用	USD 3,707	
	Enterprise Fleet Financing 2019-2 LLC	—	"	-	USD 3,610	不適用	USD 3,610	
	Benchmark 2018-B2 Mortgage Trust	—	"	-	USD 3,461	不適用	USD 3,461	
	CSAIL 2016-C6 Commercial Mortgage Trust	—	"	-	USD 3,446	不適用	USD 3,446	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2013-C6	—	"	-	USD 3,354	不適用	USD 3,354	
	GS Mortgage Securities Trust 2012-GC6	—	"	-	USD 3,204	不適用	USD 3,204	
	Ford Credit Auto Lease Trust 2019-B	—	"	-	USD 3,158	不適用	USD 3,158	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2017-C40	—	"	-	USD 3,062	不適用	USD 3,062	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2012-C3	—	"	-	USD 3,045	不適用	USD 3,045	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位 數(仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Morgan Stanley Capital I Trust 2017-H1	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 3,026	不適用	USD 3,026	
	GM Financial Consumer Automobile Receivables Trust 2017-2	—	"	-	USD 3,021	不適用	USD 3,021	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2016-P5	—	"	-	USD 3,009	不適用	USD 3,009	
	BANK 2020-BNK25	—	"	-	USD 2,988	不適用	USD 2,988	
	Hyundai Auto Receivables Trust 2018-A	—	"	-	USD 2,965	不適用	USD 2,965	
	Nissan Auto Lease Trust 2019-B	—	"	-	USD 2,917	不適用	USD 2,917	
	GS Mortgage Securities Corp Trust 2018-RIVR	—	"	-	USD 2,885	不適用	USD 2,885	
	BANK 2019-BNK24	—	"	-	USD 2,815	不適用	USD 2,815	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2016-C3	—	"	-	USD 2,771	不適用	USD 2,771	
	GS Mortgage Securities Trust 2013-GCJ12	—	"	-	USD 2,695	不適用	USD 2,695	
	GM Financial Consumer Automobile Receivables Trust 2018-1	—	"	-	USD 2,574	不適用	USD 2,574	
	American Express Credit Account Master Trust	—	"	-	USD 2,545	不適用	USD 2,545	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2020-REV1	—	"	-	USD 2,541	不適用	USD 2,541	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2012-C6	—	"	-	USD 2,515	不適用	USD 2,515	
	Toyota Auto Receivables 2017-A Owner Trust	—	"	-	USD 2,432	不適用	USD 2,432	
	GS Mortgage Securities Trust 2020-GC45	—	"	-	USD 2,302	不適用	USD 2,302	
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C11	—	"	-	USD 2,230	不適用	USD 2,230	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2018-H3	—	"	-	USD 2,217	不適用	USD 2,217	
	BENCHMARK 2018-B4	—	"	-	USD 2,210	不適用	USD 2,210	
	CSAIL 2015-C3 Commercial Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,154	不適用	USD 2,154	
	COMM 2013-CCRE12 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,146	不適用	USD 2,146	
	ARI Fleet Lease Trust 2019-A	—	"	-	USD 2,126	不適用	USD 2,126	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2019-A	—	"	-	USD 2,124	不適用	USD 2,124	
	JPMDDB Commercial Mortgage Securities Trust 2017-C7	—	"	-	USD 2,121	不適用	USD 2,121	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2017-P8	—	"	-	USD 2,083	不適用	USD 2,083	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2016-C31	—	"	-	USD 2,072	不適用	USD 2,072	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位 數(仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2014-C19	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 2,031	不適用	USD 2,031	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2012-LC5	—	"	-	USD 1,970	不適用	USD 1,970	
	Toyota Auto Receivables 2018-D Owner Trust	—	"	-	USD 1,957	不適用	USD 1,957	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C8	—	"	-	USD 1,849	不適用	USD 1,849	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013-C17	—	"	-	USD 1,820	不適用	USD 1,820	
	COMM 2014-CCRE17 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,794	不適用	USD 1,794	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC35	—	"	-	USD 1,792	不適用	USD 1,792	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC22	—	"	-	USD 1,764	不適用	USD 1,764	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2019-H6	—	"	-	USD 1,704	不適用	USD 1,704	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C28	—	"	-	USD 1,666	不適用	USD 1,666	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2019-1	—	"	-	USD 1,649	不適用	USD 1,649	
	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2018-B	—	"	-	USD 1,582	不適用	USD 1,582	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2015-C24	—	"	-	USD 1,538	不適用	USD 1,538	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2013-C12	—	"	-	USD 1,534	不適用	USD 1,534	
	COMM 2020-CBM Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,511	不適用	USD 1,511	
	GS Mortgage Securities Trust 2011-GC3	—	"	-	USD 1,507	不適用	USD 1,507	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013-C14	—	"	-	USD 1,479	不適用	USD 1,479	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC27	—	"	-	USD 1,471	不適用	USD 1,471	
	Honda Auto Receivables 2017-3 Owner Trust	—	"	-	USD 1,440	不適用	USD 1,440	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-C36	—	"	-	USD 1,414	不適用	USD 1,414	
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust 2019-A	—	"	-	USD 1,382	不適用	USD 1,382	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC24	—	"	-	USD 1,310	不適用	USD 1,310	
	Hyundai Auto Receivables Trust 2019-B	—	"	-	USD 1,293	不適用	USD 1,293	
	Benchmark 2019-B14 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,289	不適用	USD 1,289	

(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	DBGS 2018-BIOD Mortgage Trust	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 1,273	不適用	USD 1,273	
	Nissan Auto Lease Trust 2019-A	—	"	-	USD 1,253	不適用	USD 1,253	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C12	—	"	-	USD 1,237	不適用	USD 1,237	
	Chase Issuance Trust	—	"	-	USD 1,235	不適用	USD 1,235	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2019-4	—	"	-	USD 1,224	不適用	USD 1,224	
	GS Mortgage Securities Trust 2019-GSA1	—	"	-	USD 1,170	不適用	USD 1,170	
	Chesapeake Funding II LLC	—	"	-	USD 1,118	不適用	USD 1,118	
	Benchmark 2019-B9 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,071	不適用	USD 1,071	
	GS Mortgage Securities Trust 2015-GC34	—	"	-	USD 1,030	不適用	USD 1,030	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2017-REV1	—	"	-	USD 1,028	不適用	USD 1,028	
	Ford Credit Auto Lease Trust 2019-A	—	"	-	USD 1,023	不適用	USD 1,023	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2011- C4	—	"	-	USD 1,016	不適用	USD 1,016	
	GM Financial Consumer Automobile 2017-1	—	"	-	USD 1,007	不適用	USD 1,007	
	BBCMS MORTGAGE TRUST 2017-C1	—	"	-	USD 1,005	不適用	USD 1,005	
	COMM 2013-LC6 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,003	不適用	USD 1,003	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2013-GC11	—	"	-	USD 973	不適用	USD 973	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C13	—	"	-	USD 959	不適用	USD 959	
	Toyota Auto Receivables 2020-A Owner Trust	—	"	-	USD 928	不適用	USD 928	
	Benchmark 2019-B15 Mortgage Trust	—	"	-	USD 926	不適用	USD 926	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-LC20	—	"	-	USD 924	不適用	USD 924	
	COMM 2012-CCRE5 Mortgage Trust	—	"	-	USD 921	不適用	USD 921	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC23	—	"	-	USD 867	不適用	USD 867	
	Cantor Commercial Real Estate Lending 2019-CF1	—	"	-	USD 865	不適用	USD 865	
	COMM 2015-PC1 Mortgage Trust	—	"	-	USD 836	不適用	USD 836	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2019-2	—	"	-	USD 833	不適用	USD 833	
	280 Park Avenue 2017-280P Mortgage Trust	—	"	-	USD 822	不適用	USD 822	
	BANK 2017-BNK7	—	"	-	USD 805	不適用	USD 805	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Ford Credit Auto Lease Trust	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 801	不適用	USD 801	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2019-H7	—	"	-	USD 794	不適用	USD 794	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2015-C20	—	"	-	USD 729	不適用	USD 729	
	COMM 2013-CCRE8 Mortgage Trust	—	"	-	USD 714	不適用	USD 714	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-NXS3	—	"	-	USD 714	不適用	USD 714	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2016-UB11	—	"	-	USD 702	不適用	USD 702	
	COMM 2015-CCRE22 Mortgage Trust	—	"	-	USD 697	不適用	USD 697	
	CFCRE Commercial Mortgage Trust 2011- C1	—	"	-	USD 679	不適用	USD 679	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2019-3	—	"	-	USD 659	不適用	USD 659	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2018-1	—	"	-	USD 631	不適用	USD 631	
	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2019-A	—	"	-	USD 624	不適用	USD 624	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2013-C5	—	"	-	USD 618	不適用	USD 618	
	GS Mortgage Securities Corp Trust 2020- UPTN	—	"	-	USD 589	不適用	USD 589	
	JPMDB Commercial Mortgage Securities Trust 2019-COR6	—	"	-	USD 555	不適用	USD 555	
	CD 2016-CD2 Mortgage Trust	—	"	-	USD 509	不適用	USD 509	
	DBUBS 2011-LC2 Mortgage Trust	—	"	-	USD 507	不適用	USD 507	
	JP Morgan Chase Commercial Mortgage Securities Trust 2015-JP1	—	"	-	USD 498	不適用	USD 498	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC19	—	"	-	USD 496	不適用	USD 496	
	JPMDB Commercial Mortgage Securities Trust 2016-C2	—	"	-	USD 485	不適用	USD 485	
	GM Financial Consumer Automobile Receivables Trust 2019-3	—	"	-	USD 451	不適用	USD 451	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC26	—	"	-	USD 426	不適用	USD 426	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2014- C25	—	"	-	USD 390	不適用	USD 390	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2018-3	—	"	-	USD 339	不適用	USD 339	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2012-C5	—	"	-	USD 246	不適用	USD 246	

(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	Toyota Auto Receivables 2018-B Owner Trust	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 240	不適用	USD 240	
	Honda Auto Receivables 2020-2 Owner Trust	—	"	-	USD 186	不適用	USD 186	
	COMM 2015-DC1 Mortgage Trust	—	"	-	USD 178	不適用	USD 178	
	BBCMS Mortgage Trust 2020-C7	—	"	-	USD 118	不適用	USD 118	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2018-2	—	"	-	USD 107	不適用	USD 107	
	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2018-A	—	"	-	USD 105	不適用	USD 105	
	COMM 2015-CCRE26 Mortgage Trust	—	"	-	USD 47	不適用	USD 47	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-NXS1	—	"	-	USD 47	不適用	USD 47	
	COMM 2014-CCRE15 Mortgage Trust	—	"	-	USD 46	不適用	USD 46	
	JPMCC Commercial Mortgage Securities Trust 2017-JP5	—	"	-	USD 22	不適用	USD 22	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2014-C18	—	"	-	USD 20	不適用	USD 20	
	GS Mortgage Securities Trust 2010-C2	—	"	-	USD 8	不適用	USD 8	
	未上市（櫃）公司股權投資							
TSMC Global	Primavera Capital Fund II L.P.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 79,413	4	USD 79,413	
VTAF II	未上市（櫃）公司股權投資							
	陞達科技公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,019	USD 2,221	4	USD 2,221	
	Aether Systems, Inc.	—	"	1,085	USD 369	20	USD 369	
	5V Technologies, Inc.	—	"	4	-	-	-	
VTAF III	未上市（櫃）公司股權投資							
	LiquidLeds Lighting Corp.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,952	USD 800	14	USD 800	
	Neoconix, Inc.	—	"	4,147	USD 174	-	USD 174	
Growth Fund	未上市（櫃）公司股權投資							
	Innovium, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	230	USD 1,863	-	USD 1,863	
	Innovium, Inc.	—	"	221	USD 1,793	-	USD 1,793	
	CNEX Labs, Inc.	—	"	237	USD 479	-	USD 479	
	Astera Labs, Inc.	—	"	127	USD 250	-	USD 250	

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 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表四

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出		期末（註）			
					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	公司債													
	AT&T Inc	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD 26,140	-	USD 11,841	-	USD 5,475	USD 5,379	USD 96	-	USD 33,525
	Wells Fargo & Co	"	—	—	-	USD 11,864	-	USD 13,765	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 26,410
	Metropolitan Life Global Funding I	"	—	—	-	USD 8,222	-	USD 18,903	-	USD 6,147	USD 5,921	USD 226	-	USD 21,572
	Toyota Motor Credit Corp	"	—	—	-	USD -	-	USD 18,775	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 19,300
	Royal Bank of Canada	"	—	—	-	USD 1,004	-	USD 15,844	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 17,142
	BP Capital Markets America Inc	"	—	—	-	USD 7,280	-	USD 10,333	-	USD 2,628	USD 2,499	USD 129	-	USD 15,665
	Chevron Corp	"	—	—	-	USD -	-	USD 13,770	-	USD 1,574	USD 1,530	USD 44	-	USD 12,630
	US Bancorp	"	—	—	-	USD 2,028	-	USD 11,094	-	USD 2,000	USD 1,953	USD 47	-	USD 11,597
	National Securities Clearing Corp	"	—	—	-	USD -	-	USD 10,815	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 11,055
	TJX Cos Inc/The	"	—	—	-	USD -	-	USD 12,500	-	USD 3,429	USD 3,150	USD 279	-	USD 10,509
	Equinor ASA	"	—	—	-	USD -	-	USD 11,811	-	USD 3,052	USD 2,889	USD 163	-	USD 9,488
	NIKE Inc	"	—	—	-	USD -	-	USD 10,393	-	USD 1,933	USD 1,830	USD 103	-	USD 9,227
	Exxon Mobil Corp	"	—	—	-	USD -	-	USD 17,331	-	USD 10,272	USD 10,025	USD 247	-	USD 7,572
	Walt Disney Co/The	"	—	—	-	USD 3,246	-	USD 23,391	-	USD 23,016	USD 21,723	USD 1,293	-	USD 5,015
	United Technologies Corp	"	—	—	-	USD 12,108	-	USD -	-	USD 10,034	USD 10,070	USD (36)	-	USD -
	Wells Fargo & Co	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	-	-	USD 160,098	-	USD 20,630	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 180,757
	JPMorgan Chase & Co.	"	-	-	-	USD 84,967	-	USD 10,111	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 95,077
	Goldman Sachs Group Inc/The	"	-	-	-	USD -	-	USD 14,930	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 14,917
	政府公債													
	United States Treasury Note/Bond	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD 419,942	-	USD 531,775	-	USD 638,401	USD 621,705	USD 16,696	-	USD 334,320
政府機構債券/政府機構不動產抵押貸款債券														
Fannie Mae or Freddie Mac	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD -	-	USD 325,412	-	USD 266,566	USD 265,777	USD 789	-	USD 59,898	
Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 40,590	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 40,801	

（接次頁）

(承前頁)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期 初 買 入		出 期 末 (註)							
					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	Fannie Mae Pool	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD -	-	USD 35,024	-	USD 11	USD 11	USD -	-	USD 35,155
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 25,431	-	USD 650	USD 667	USD (17)	-	USD 25,419
	GNMA II TBA 30 Yr 3	"	—	—	-	USD 15,095	-	USD 312,830	-	USD 306,046	USD 305,280	USD 766	-	USD 22,650
	FNMA TBA 30 Yr 4.5	"	—	—	-	USD 20,165	-	USD 180,792	-	USD 180,522	USD 180,137	USD 385	-	USD 20,689
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 19,517	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 19,589
	FNMA TBA 30 Yr 4	"	—	—	-	USD 17,372	-	USD 232,001	-	USD 230,572	USD 230,242	USD 330	-	USD 19,009
	Freddie Mac Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 19,031	-	USD 508	USD 521	USD (13)	-	USD 18,995
	Ginnie Mae II Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 19,016	-	USD 51	USD 55	USD (4)	-	USD 18,984
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 18,793	-	USD 658	USD 701	USD (43)	-	USD 18,491
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 26,299	-	USD 8,906	USD 8,687	USD 219	-	USD 18,163
	FNMA TBA 30 Yr 3	"	—	—	-	USD 2,028	-	USD 452,577	-	USD 437,596	USD 436,912	USD 684	-	USD 17,671
	Ginnie Mae II Pool	"	—	—	-	USD 5,285	-	USD 16,418	-	USD 5,293	USD 5,284	USD 9	-	USD 16,347
	Freddie Mac	"	—	—	-	USD 696	-	USD 15,872	-	USD 766	USD 817	USD (51)	-	USD 15,981
	Fannie Mae or Freddie Mac	"	—	—	-	USD -	-	USD 41,218	-	USD 27,474	USD 27,498	USD (24)	-	USD 13,808
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 12,751	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 12,752
	Freddie Mac Gold Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 12,610	-	USD 730	USD 766	USD (36)	-	USD 11,989
	GNMA II TBA 30 Yr 3.5	"	—	—	-	USD 10,517	-	USD 193,171	-	USD 192,618	USD 192,248	USD 370	-	USD 11,421
	Freddie Mac Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 11,321	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 11,384
	Freddie Mac Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 10,137	-	USD 10	USD 11	USD (1)	-	USD 10,169
	FNMA TBA 30 Yr 3.5	"	—	—	-	USD 9,259	-	USD 205,106	-	USD 207,140	USD 206,865	USD 275	-	USD 7,464
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 27,694	-	USD 21,154	USD 21,233	USD (79)	-	USD 6,431
	FNMA TBA 30 Yr 5	"	—	—	-	USD 3,603	-	USD 40,076	-	USD 40,075	USD 39,997	USD 78	-	USD 3,683
	Fannie Mae or Freddie Mac	"	—	—	-	USD 987	-	USD 24,427	-	USD 23,450	USD 23,356	USD 94	-	USD 2,060
	GNMA II TBA 30 Yr 4	"	—	—	-	USD -	-	USD 24,345	-	USD 23,397	USD 23,280	USD 117	-	USD 1,060
	Freddie Mac Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 13,065	-	USD 13,073	USD 13,044	USD 29	-	USD -
	Freddie Mac Gold Pool	"	—	—	-	USD 12,480	-	USD -	-	USD 12,551	USD 12,132	USD 419	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 19,901	-	USD -	-	USD 20,081	USD 19,418	USD 663	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 11,248	-	USD -	-	USD 11,350	USD 11,003	USD 347	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 13,261	-	USD -	-	USD 12,741	USD 12,622	USD 119	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 10,112	-	USD 10,402	USD 10,103	USD 299	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 40,438	-	USD -	-	USD 40,787	USD 40,399	USD 388	-	USD -
	Freddie Mac Gold Pool	"	—	—	-	USD 19,392	-	USD -	-	USD 19,712	USD 19,136	USD 576	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 12,810	-	USD 12,807	USD 12,809	USD (2)	-	USD -
	Freddie Mac Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 12,107	-	USD 12,146	USD 12,080	USD 66	-	USD -
	Freddie Mac Pool	"	—	—	-	USD 12,628	-	USD -	-	USD 12,111	USD 11,994	USD 117	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 43,455	-	USD -	-	USD 43,789	USD 43,333	USD 456	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 11,962	-	USD -	-	USD 12,079	USD 11,900	USD 179	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 16,230	-	USD -	-	USD 16,413	USD 16,148	USD 265	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 16,122	-	USD -	-	USD 16,194	USD 16,095	USD 99	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 18,742	-	USD 18,650	USD 18,742	USD (92)	-	USD -
	GNMA II Pool MA6090	"	—	—	-	USD 16,840	-	USD -	-	USD 17,140	USD 16,943	USD 197	-	USD -

(接次頁)

(承前頁)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	初 買		入 賣		出				期 末 (註)	
					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	Ginnie Mae II Pool	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD 513	-	USD 13,356	-	USD 13,853	USD 13,849	USD 4	-	USD -
	GNMA II Pool MA6155	"	—	—	-	USD 23,932	-	USD -	-	USD 23,946	USD 24,029	USD (83)	-	USD -
	Ginnie Mae II Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 12,270	-	USD 12,345	USD 12,262	USD 83	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 29,463	-	USD -	-	USD 29,873	USD 29,355	USD 518	-	USD -
	Fannie Mae or Freddie Mac	"	—	—	-	USD -	-	USD 24,658	-	USD 24,718	USD 24,658	USD 60	-	USD -
	Ginnie Mae	"	—	—	-	USD -	-	USD 17,223	-	USD 17,315	USD 17,223	USD 92	-	USD -
	FNMA TBA 15 Yr 3	"	—	—	-	USD 3,073	-	USD 9,656	-	USD 12,739	USD 12,724	USD 15	-	USD -
	GNMA II TBA 30 Yr 4.5	"	—	—	-	USD 7,496	-	USD 40,393	-	USD 47,952	USD 47,895	USD 57	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 6,284	-	USD 7,821	-	USD 14,163	USD 14,070	USD 93	-	USD -

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上
民國 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表五

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日（註）	交易金額 （外幣為仟元） （註）	價款支付情形	交易對象（註）	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	廠房及廠務設施	109/02/11	\$ 47,500,000	依訂單條件付款	艾波比股份有限公司 寶璣系統股份有限公司 亞東工業氣體股份有限公司 亞力電機股份有限公司 安葆國際實業股份有限公司 阿特拉斯科普柯股份有限公司 聯宙科技股份有限公司 中華機械股份有限公司 宸沅國際股份有限公司 千附實業股份有限公司 正德防火工業股份有限公司 中國鋼鐵結構股份有限公司 春源鋼鐵工業股份有限公司 台灣矽科宏晟科技股份有限公司 聯友科技股份有限公司 達欣工程股份有限公司 華懋科技股份有限公司 境向聯合建築師事務所 長榮鋼鐵股份有限公司 易科德室內裝修工程股份有限公司 華城電機股份有限公司 互助營造股份有限公司 漢華水處理工程股份有限公司 協崑股份有限公司 宏瑞制程工業股份有限公司 新加坡商英格索蘭股份有限公司 台灣分公司 楊瑞禎聯合建築師事務所 傑智環境科技股份有限公司 兆廣國際股份有限公司 志尚儀器股份有限公司 根基營造股份有限公司 睿普工程股份有限公司 亞翔工程股份有限公司 力福實業股份有限公司 元崇設計工程股份有限公司 帆宣系統科技股份有限公司 兆聯實業股份有限公司 奧璐佳璫科技股份有限公司 台灣沃威沃股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無

（接次頁）

（承前頁）

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日（註）	交易金額 （外幣為仟元） （註）	價款支付情形	交易對象（註）	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	廠房及廠務設施	109/05/12	\$ 66,600,000	依訂單條件付款	泛亞工程建設股份有限公司 三福化工股份有限公司 施耐德電機股份有限公司 士林電機廠股份有限公司 西門子股份有限公司 所羅門股份有限公司 茂迅系統工程股份有限公司 浚清企業股份有限公司 和淞科技股份有限公司 大三億營造股份有限公司 太丞股份有限公司 信紘科技股份有限公司 東鋼鋼結構股份有限公司 晁誼科技股份有限公司 盛英股份有限公司 漢唐集成股份有限公司 慧盛材料股份有限公司 沃亞科技股份有限公司 漢科系統科技股份有限公司 楊龍士建築師事務所 勇日企業股份有限公司 洋基工程股份有限公司 英寶科技股份有限公司 兆承實業有限公司 等 80 家	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	廠房及廠房設施												

（接次頁）

(承前頁)

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日 (註)	交易金額 (外幣為仟元) (註)	價款支付情形	交易對象 (註)	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	廠房及廠務設施				華城電機股份有限公司 互助營造股份有限公司 漢華水處理工程股份有限公司 協崑股份有限公司 宏瑞制程工業股份有限公司 新加坡商英格索蘭股份有限公司 台灣分公司 楊瑞禎聯合建築師事務所 傑智環境科技股份有限公司 兆廣國際股份有限公司 志尚儀器股份有限公司 根基營造股份有限公司 睿普工程股份有限公司 亞翔工程股份有限公司 力福實業股份有限公司 麗明營造股份有限公司 利晉工程股份有限公司 元崇設計工程股份有限公司 帆宣系統科技股份有限公司 兆聯實業股份有限公司 日商華大林組營造股份有限公司 奧璐佳璫科技股份有限公司 台灣沃威沃股份有限公司 泛亞工程建設股份有限公司 三福化工股份有限公司 三民營造股份有限公司 施耐德電機股份有限公司 士林電機廠股份有限公司 西門子股份有限公司 所羅門股份有限公司 茂迅系統工程股份有限公司 浚清企業股份有限公司 和淞科技股份有限公司 大三億營造股份有限公司 太丞股份有限公司 信紘科技股份有限公司 東鋼鋼結構股份有限公司 晁誼科技股份有限公司 盛英股份有限公司 漢唐集成股份有限公司 慧盛材料股份有限公司 沃亞科技股份有限公司 漢科系統科技股份有限公司 勇日企業股份有限公司 洋基工程股份有限公司 英寶科技股份有限公司 兆承實業有限公司 等 84 家								

註：係根據董事會所核准資本預算案之預期交易資訊，其實際交易資訊應以本公司訂單為準。

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 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表六

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交 易 對 象 名 稱	關 係	交 易 情 形				交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應 收（ 付 ） 票 據、 帳 款		備 註
			進（銷）貨	金 額 （外幣為仟元）	佔總進（銷） 貨 之 比 率 （ % ）	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額 （外幣為仟元）	佔 總 應 收 （ 付 ） 票 據、 帳 款 之 比 率 （ % ）	
台積公司	TSMC North America	子公司	銷貨	\$352,641,221	56	（註）	—	（註）	\$ 88,922,744	64	
	創意公司	關聯企業	銷貨	2,609,107	-	月結 30 天	—	—	702,987	1	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	9,834,582	19	月結 30 天	—	—	(1,677,367)	4	
	台積電南京子公司	子公司	進貨	5,853,437	12	月結 30 天	—	—	(892,192)	2	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	4,023,346	8	月結 30 天	—	—	(1,332,612)	3	
	SSMC	關聯企業	進貨	2,100,430	4	月結 30 天	—	—	(513,529)	1	
	世界先進公司	關聯企業	進貨	1,631,533	3	月結 30 天	—	—	(307,524)	1	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷貨	650,739 (USD 21,659)	-	發票日後 30 天	—	—	89,439 (USD 3,039)	-	
采鈺公司	精材公司	台積公司之關聯企業	銷貨	388,205	11	月結 30 天	—	—	99,134	11	

註：台積公司對 TSMC North America 之授信條件為 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 109 年 6 月 30 日

附表七

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交 易 對 象 名 稱	關 係	應 收 關 係 人 款 項 餘 額 (外 幣 為 仟 元)	週 轉 天 數 (註 一)	逾 期 應 收 關 係 人 款 項		應 收 關 係 人 款 項 期 後 收 回 金 額	提 列 備 抵 呆 帳 金 額
					金 額	處 理 方 式		
台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 89,884,550	44	\$ -	—	\$ -	\$ -
	台積電南京子公司	子公司	228,864	註二	-	—	-	-
	世界先進公司	關聯企業	1,505,369	註二	-	—	-	-
	SSMC	關聯企業	1,075,495	註二	-	—	-	-
	創意公司	關聯企業	702,987	41	-	—	-	-
台積電中國子公司	台積電南京子公司	同一母公司	22,702,052	註二	-	—	-	-
	台積公司	母公司	(RMB 5,457,093) 1,677,367 (RMB 403,203)	30	-	—	-	-
台積電南京子公司	台積公司	母公司	893,211 (RMB 214,709)	34	-	—	-	-
TSMC Development	WaferTech	子公司	106,520 (USD 3,620)	註二	-	—	-	-
TSMC Technology	台積公司	最終母公司	382,669 (USD 13,003)	註二	-	—	-	-
WaferTech	台積公司	最終母公司	1,332,612 (USD 45,282)	56	650,996 (USD 22,121)	—	-	650,996 (USD 22,121)

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 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表八

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件（註二）	佔合併總營收或總資產之比率
0	台積公司	TSMC North America	1	商品銷售收入	\$ 352,641,221	—	57%
				應收關係人款項	88,922,744	—	4%
				其他應收關係人款項	961,806	—	-
		TSMC Japan	1	行銷費用－佣金	115,133	—	-
		TSMC Europe	1	行銷費用－佣金	475,502	—	-
		台積電中國子公司	1	進貨	9,834,582	—	2%
				應付關係人款項	1,677,367	—	-
		台積電南京子公司	1	權利金收入	165,972	—	-
				進貨	5,853,437	—	1%
				處分不動產、廠房及設備價款	429,109	—	-
				其他應收關係人款項	228,864	—	-
				應付關係人款項	892,192	—	-
		TSMC Canada	1	研發費用	173,219	—	-
		TSMC Technology	1	研發費用	1,430,624	—	-
				應付關係人款項	382,669	—	-
1 2	台積電中國子公司 TSMC Development	WaferTech	1	進貨	4,023,346	—	1%
				應付關係人款項	1,332,612	—	-
		台積電南京子公司	3	其他應收關係人款項	22,702,052	—	1%
		WaferTech	3	其他應收關係人款項	106,520	—	-

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 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表九

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末		持有	被投資公司	本期認列之投資	備註
				本期期末 (外幣為仟元)	去年年底 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比率%				
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$ 355,162,309	\$ 355,162,309	11	100	\$ 397,677,377	\$ 4,885,397	\$ 4,885,397	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	53,594,437	1,212,338	1,212,338	子公司
	世界先進公司	新竹市	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造與設計服務	10,180,677	10,180,677	464,223	28	8,200,184	2,957,562	835,135	關聯企業
	SSMC	Singapore	積體電路及其他半導體裝置之製造與銷售	5,120,028	5,120,028	314	39	5,759,008	1,054,619	409,087	關聯企業
	采鈺公司	新竹市	電子零組件製造與彩色濾光膜產品相關之研究、設計、開發、製造、銷售及封裝測試	5,005,171	5,005,171	253,120	87	5,520,307	1,123,460	976,736	子公司
	TSMC North America	San Jose, California, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	333,718	333,718	11,000	100	4,517,620	32,361	32,361	子公司
	精材公司	桃園市	晶圓級晶片尺寸之封裝及晶圓級後護層封裝業務	1,988,317	1,988,317	111,282	41	1,968,939	298,106	122,603	關聯企業
	創意公司	新竹市	積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售	386,568	386,568	46,688	35	1,018,510	135,503	47,209	關聯企業
	TSMC Europe	Amsterdam, the Netherlands	客戶服務及支援業務	15,749	15,749	-	100	499,977	44,912	44,912	子公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,318,846	1,318,846	-	98	225,966	(11,111)	(10,889)	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	客戶服務及支援業務	83,760	83,760	6	100	144,013	2,466	2,466	子公司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	260,300	260,300	-	98	100,029	(361)	(353)	子公司
	TSMC JDC	Yokohama, Japan	工程支援業務	82,080	-	3	100	71,757	(10,327)	(10,327)	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及支援業務	13,656	13,656	80	100	39,480	959	959	子公司
TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A	半導體製造相關投資業務	17,273,022 (USD 586,939)	17,273,022 (USD 586,939)	-	100	30,079,193 (USD 1,022,094)	826,820 (USD 27,526)	註二	子公司
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A	工程支援業務	420,306 (USD 14,282)	420,306 (USD 14,282)	-	100	721,607 (USD 24,520)	64,637 (USD 2,160)	註二	子公司
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	67,687 (USD 2,300)	67,687 (USD 2,300)	2,300	100	241,064 (USD 8,191)	17,407 (USD 579)	註二	子公司
	ISDF	Cayman Islands	新創科技事業之投資	-	-	583	97	-	-	註二	子公司
	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	-	-	9,299	97	-	-	註二	子公司
VTAF III	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	73,683 (USD 2,504)	73,683 (USD 2,504)	-	100	130,507 (USD 4,435)	(601) (USD (20))	註二	子公司
	相豐公司	新北市	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試	46,891 (USD 1,593)	46,891 (USD 1,593)	4,693	28	29,107 (USD 989)	(33,202) (USD (1,095))	註二	關聯企業
TSMC Development	WaferTech	Washington, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	-	-	293,637	100	5,011,738 (USD 170,299)	705,211 (USD 23,486)	註二	子公司

註一：本期認列之投資（損）益業已考量公司間交易之未實現損益之影響數。

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

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 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表十

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (外幣為仟元)	投資方式	本期期初 自台灣匯出 累積投資金額 (外幣為仟元)	本期匯出或收回投資金額		本期期末 自台灣匯出 累積投資金額 (外幣為仟元)	被投資公司 本期(損)益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資(損)益	期末投資 帳面金額	截至本期止 已匯回投資 益
					匯出	收回						
台積電中國子 公司	積體電路及其他 半導體裝置之 製造、銷售、測 試與電腦輔助 設計	\$ 18,939,667 (RMB 4,502,080)	註一	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ -	\$ -	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ 3,384,599	100%	\$ 3,344,268 (註二)	\$ 58,631,733	\$ -
台積電南京子 公司	積體電路及其他 半導體裝置之 製造、銷售、測 試與電腦輔助 設計	30,521,412 (RMB 6,650,119)	註一	30,521,412 (USD 1,000,000)	-	-	30,521,412 (USD 1,000,000)	5,783,476	100%	5,836,775 (註二)	26,325,054	-

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
\$ 49,461,079 (USD 1,596,000)	\$ 119,412,667 (USD 3,596,000)	\$ 1,032,728,029 (註三)

註一：係直接投資台積電中國子公司 USD596,000 仟元及台積電南京子公司 USD1,000,000 仟元。

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

註三：本公司對大陸投資累計金額上限係以合併股權淨值之 60%計算。

台灣積體電路製造股份有限公司

主要股東資訊

民國 109 年 6 月 30 日

附表十一

主 要 股 東 名 稱 (註)	股 份	
	持 有 股 數	持 股 比 例
花旗託管台積電存託憑證專戶	5,325,129,093	20.53%
行政院國家發展基金管理會	1,653,709,980	6.37%

註：主要股東係指股權比例達 5% 以上之股東。