

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 3 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	15~50		六~三十
	(七) 關係人交易	50~51		三一
	(八) 質押之資產	51		三二
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	52~53		三三
	(十) 重大之災害損失	-		-
	(十一) 重大之期後事項	-		-
	(十二) 其 他	53~54		三四~三五
	(十三) 附註揭露事項			
	1. 重大交易事項相關資訊	54~55、57~93		三六
	2. 轉投資事業相關資訊	54~55、57~93		三六
	3. 大陸投資資訊	55、94		三六
	4. 主要股東資訊	55、95		三六
	(十四) 營運部門資訊	56		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 9 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併綜合損益表、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 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 9 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日之合併財務績效及民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 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 11 月 10 日

民國 109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資	109 年 9 月 30 日 (經核閱)			108 年 12 月 31 日 (經查核)			108 年 9 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)	\$	604,195,113	23	\$	455,399,336	20	\$	452,430,300	21
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)		2,526,481	-		326,839	-		322,089	-
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註八)		128,608,752	5		127,396,577	6		132,133,452	6
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註九)		7,090,162	-		299,884	-		-	-
1139	避險之金融資產 (附註十)		-	-		25,884	-		37,003	-
1170	應收票據及帳款淨額 (附註十一)		161,700,332	6		138,908,589	6		144,240,857	7
1180	應收關係人款項 (附註三一)		877,765	-		862,070	-		1,180,780	-
1210	其他應收關係人款項 (附註三一)		40,773	-		51,653	-		56,581	-
1310	存貨 (附註十二)		109,509,486	4		82,981,196	4		96,685,730	5
1476	其他金融資產 (附註三二)		9,647,119	1		11,041,091	-		17,714,646	1
1479	其他流動資產		5,477,935	-		5,320,795	-		4,625,998	-
11XX	流動資產合計		<u>1,029,673,918</u>	<u>39</u>		<u>822,613,914</u>	<u>36</u>		<u>849,427,436</u>	<u>40</u>
	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)		4,305,357	-		4,124,337	-		4,026,516	-
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註九)		4,508,201	-		7,348,914	-		7,914,087	-
1550	採用權益法之投資 (附註十三)		17,701,081	1		18,698,788	1		18,193,969	1
1600	不動產、廠房及設備 (附註十四)		1,504,438,119	57		1,352,377,405	60		1,197,955,298	56
1755	使用權資產 (附註十五)		20,824,081	1		17,232,402	1		17,506,826	1
1780	無形資產 (附註十六)		26,339,513	1		20,653,028	1		18,093,573	1
1840	遞延所得稅資產 (附註四)		22,505,789	1		17,928,358	1		17,179,511	1
1920	存出保證金		1,274,044	-		2,084,968	-		2,256,399	-
1990	其他非流動資產		4,002,111	-		1,742,918	-		1,680,835	-
15XX	非流動資產合計		<u>1,605,898,296</u>	<u>61</u>		<u>1,442,191,118</u>	<u>64</u>		<u>1,284,807,014</u>	<u>60</u>
1XXX	資 產 總 計		<u>\$2,635,572,214</u>	<u>100</u>		<u>\$2,264,805,032</u>	<u>100</u>		<u>\$2,134,234,450</u>	<u>100</u>
	負 債 及 權 益									
	流動負債									
2100	短期借款 (附註十七及二九)	\$	155,377,630	6	\$	118,522,290	5	\$	85,573,710	4
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債 (附註七)		1,445,911	-		982,349	-		497,911	-
2126	避險之金融負債 (附註十)		11,839	-		1,798	-		23,852	-
2170	應付帳款		38,909,171	1		38,771,066	2		35,320,208	2
2180	應付關係人款項 (附註三一)		1,983,175	-		1,434,900	-		1,638,009	-
2201	應付薪資及獎金		17,511,612	1		16,272,353	1		13,573,620	1
2206	應付員工酬勞及董監酬勞 (附註二八)		26,584,817	1		23,648,903	1		16,271,091	1
2213	應付工程及設備款		100,637,031	4		140,810,703	6		93,441,774	4
2216	應付現金股利 (附註二一)		129,651,902	5		129,651,902	6		116,686,712	5
2230	本期所得稅負債 (附註四)		33,705,272	1		32,466,156	1		33,205,431	2
2320	一年內到期長期負債 (附註十八及二九)		2,600,000	-		31,800,000	1		31,800,000	1
2399	應付費用及其他流動負債 (附註十五、二十、二二及二九)		79,823,363	3		56,373,281	3		66,748,807	3
21XX	流動負債合計		<u>588,241,723</u>	<u>22</u>		<u>590,735,701</u>	<u>26</u>		<u>494,781,125</u>	<u>23</u>
	非流動負債									
2530	應付公司債 (附註十八及二九)		227,045,434	9		25,100,000	1		25,100,000	1
2541	長期銀行借款 (附註十九及二九)		982,449	-		-	-		-	-
2573	遞延所得稅負債 (附註四)		1,022,263	-		344,393	-		115,856	-
2580	租賃負債 (附註十五及二九)		19,180,809	1		15,041,833	1		15,031,539	1
2640	淨確定福利負債 (附註四)		8,384,974	-		9,182,496	-		9,417,475	1
2645	存入保證金 (附註二十及二九)		167,727	-		176,904	-		210,198	-
2670	其他非流動負債		2,280,460	-		2,128,279	-		2,081,256	-
25XX	非流動負債合計		<u>259,064,116</u>	<u>10</u>		<u>51,973,905</u>	<u>2</u>		<u>51,956,324</u>	<u>3</u>
2XXX	負債合計		<u>847,305,839</u>	<u>32</u>		<u>642,709,606</u>	<u>28</u>		<u>546,737,449</u>	<u>26</u>
	歸屬於母公司業主之權益									
3110	股本 (附註二一)									
	普通股股本		259,303,805	10		259,303,805	11		259,303,805	12
3200	資本公積 (附註二一)		56,339,982	2		56,339,709	3		56,320,929	3
	保留盈餘 (附註二一)									
3310	法定盈餘公積		311,146,899	12		311,146,899	14		311,146,899	15
3320	特別盈餘公積		36,757,795	1		10,675,106	-		7,385,940	-
3350	未分配盈餘		1,166,071,694	44		1,011,512,974	45		963,373,599	45
3300	保留盈餘合計		1,513,976,388	57		1,333,334,979	59		1,281,906,438	60
3400	其他權益 (附註二一)	(	42,259,146)	(1)	(	27,568,369)	(1)	(	10,675,106)	(1)
31XX	母公司業主權益合計		<u>1,787,361,029</u>	<u>68</u>		<u>1,621,410,124</u>	<u>72</u>		<u>1,586,856,066</u>	<u>74</u>
36XX	非控制權益		905,346	-		685,302	-		640,935	-
3XXX	權益合計		<u>1,788,266,375</u>	<u>68</u>		<u>1,622,095,426</u>	<u>72</u>		<u>1,587,497,001</u>	<u>74</u>
	負 債 及 權 益 總 計		<u>\$2,635,572,214</u>	<u>100</u>		<u>\$2,264,805,032</u>	<u>100</u>		<u>\$2,134,234,450</u>	<u>100</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

合併綜合損益表

民國 109 年及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認會計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		109年7月1日至9月30日		108年7月1日至9月30日		109年1月1日至9月30日		108年1月1日至9月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額(附註二二、三一及三七)	\$ 356,426,204	100	\$ 293,045,439	100	\$ 977,721,754	100	\$ 752,748,383	100
5000	營業成本(附註十二、二八、三一及三五)	<u>165,945,534</u>	<u>47</u>	<u>153,613,278</u>	<u>52</u>	<u>461,764,078</u>	<u>47</u>	<u>419,290,867</u>	<u>56</u>
5900	調整前營業毛利	190,480,670	53	139,432,161	48	515,957,676	53	333,457,516	44
5920	與關聯企業間之已(未)實現利益	<u>12,826</u>	<u>-</u>	<u>(19,727)</u>	<u>-</u>	<u>(63,881)</u>	<u>-</u>	<u>42,535</u>	<u>-</u>
5950	營業毛利	<u>190,493,496</u>	<u>53</u>	<u>139,412,434</u>	<u>48</u>	<u>515,893,795</u>	<u>53</u>	<u>333,500,051</u>	<u>44</u>
	營業費用(附註二八及三一)								
6300	研究發展費用	29,683,751	8	23,972,076	8	79,545,677	8	65,783,115	9
6200	管理費用	9,272,555	2	5,810,048	2	22,070,021	2	14,239,040	2
6100	行銷費用	<u>1,935,049</u>	<u>1</u>	<u>1,596,829</u>	<u>1</u>	<u>5,119,412</u>	<u>1</u>	<u>4,539,806</u>	<u>-</u>
6000	合 計	<u>40,891,355</u>	<u>11</u>	<u>31,378,953</u>	<u>11</u>	<u>106,735,110</u>	<u>11</u>	<u>84,561,961</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>445,208</u>	<u>-</u>	<u>(146,189)</u>	<u>-</u>	<u>504,839</u>	<u>-</u>	<u>(480,722)</u>	<u>-</u>
6900	營業淨利(附註三七)	<u>150,047,349</u>	<u>42</u>	<u>107,887,292</u>	<u>37</u>	<u>409,663,524</u>	<u>42</u>	<u>248,457,368</u>	<u>33</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	833,165	-	915,714	-	2,237,890	-	1,977,740	-
7100	利息收入(附註二三)	1,897,963	1	3,916,098	1	7,365,394	1	12,871,791	2
7190	其他收入	117,634	-	2,025	-	461,558	-	246,455	-
7230	外幣兌換淨益(損)(附註三四)	<u>(3,549,939)</u>	<u>(1)</u>	<u>1,038,425</u>	<u>-</u>	<u>(394,836)</u>	<u>-</u>	<u>530,496</u>	<u>-</u>
7050	財務成本(附註二四)	<u>(373,164)</u>	<u>-</u>	<u>(843,434)</u>	<u>-</u>	<u>(1,312,873)</u>	<u>-</u>	<u>(2,607,250)</u>	<u>-</u>
7020	其他利益及損失淨額(附註二五)	<u>6,150,995</u>	<u>2</u>	<u>(579,849)</u>	<u>-</u>	<u>5,649,162</u>	<u>-</u>	<u>(413,237)</u>	<u>-</u>
7000	合 計	<u>5,076,654</u>	<u>2</u>	<u>4,448,979</u>	<u>1</u>	<u>14,006,295</u>	<u>1</u>	<u>12,605,995</u>	<u>2</u>
7900	稅前淨利	155,124,003	44	112,336,271	38	423,669,819	43	261,063,363	35
7950	所得稅費用(附註四及二六)	<u>17,745,852</u>	<u>5</u>	<u>11,233,817</u>	<u>3</u>	<u>48,336,261</u>	<u>5</u>	<u>31,797,748</u>	<u>5</u>
8200	本期淨利	<u>137,378,151</u>	<u>39</u>	<u>101,102,454</u>	<u>35</u>	<u>375,333,558</u>	<u>38</u>	<u>229,265,615</u>	<u>30</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	100,021	-	<u>(9,015)</u>	<u>-</u>	78,311	-	219,784	-
8317	避險工具之損益	65,691	-	<u>(87,427)</u>	<u>-</u>	22,942	-	<u>(75,421)</u>	<u>-</u>
8320	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	6,680	-	<u>(3,333)</u>	<u>-</u>	3,211	-	<u>(14,219)</u>	<u>-</u>
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益	<u>161</u>	<u>-</u>	<u>15,080</u>	<u>-</u>	<u>627</u>	<u>-</u>	<u>9,586</u>	<u>-</u>
		<u>172,553</u>	<u>-</u>	<u>(84,695)</u>	<u>-</u>	<u>105,091</u>	<u>-</u>	<u>139,730</u>	<u>-</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年7月1日至9月30日		108年7月1日至9月30日		109年1月1日至9月30日		108年1月1日至9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	(\$ 5,473,167)	(2)	(\$ 3,286,794)	(2)	(\$ 17,163,363)	(2)	\$ 2,221,268	-
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	(97,724)	-	192,177	-	2,600,675	1	2,576,461	1
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	(37,064)	-	(45,563)	-	(213,373)	-	(20,328)	-
		(5,607,955)	(2)	(3,140,180)	(2)	(14,776,061)	(1)	4,777,401	1
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)	(5,435,402)	(2)	(3,224,875)	(2)	(14,670,970)	(1)	4,917,131	1
8500	本期綜合損益總額	\$ 131,942,749	37	\$ 97,877,579	33	\$ 360,662,588	37	\$ 234,182,746	31
	本期淨利歸屬於								
8610	母公司業主	\$ 137,310,040	39	\$ 101,069,886	34	\$ 375,118,953	38	\$ 229,228,587	30
8620	非控制權益	68,111	-	32,568	1	214,605	-	37,028	-
		\$ 137,378,151	39	\$ 101,102,454	35	\$ 375,333,558	38	\$ 229,265,615	30
	本期綜合損益總額歸屬於								
8710	母公司業主	\$ 131,874,689	37	\$ 97,844,981	33	\$ 360,447,417	37	\$ 234,145,635	31
8720	非控制權益	68,060	-	32,598	-	215,171	-	37,111	-
		\$ 131,942,749	37	\$ 97,877,579	33	\$ 360,662,588	37	\$ 234,182,746	31
	每股盈餘(附註二七)								
9750	基本每股盈餘	\$ 5.30		\$ 3.90		\$ 14.47		\$ 8.84	
9850	稀釋每股盈餘	\$ 5.30		\$ 3.90		\$ 14.47		\$ 8.84	

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
合併資產負債表
民國 109 年 9 月 30 日
(僅供核對，未經會計師查核)

單位：新台幣仟元

	歸屬於		於		母		公		司		業		主		之		權		益		
	普通		股		發		行		股		本		其		他		權		項		
	股數 (仟股)	全 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 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 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	-	-	-	-	26,082,689	(26,082,689)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	(194,477,853)	(194,477,853)	-	-	-	-	-	(194,477,853)	-	(194,477,853)	-	-	-	-	-	-
盈餘分配合計	-	-	-	-	26,082,689	(220,560,542)	(194,477,853)	-	-	-	-	-	(194,477,853)	-	(194,477,853)	-	-	-	-	-	-
109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日 淨 利	-	-	-	-	-	375,118,953	375,118,953	-	-	-	-	-	375,118,953	214,605	375,333,558						
109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日 稅 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	-	-	(17,376,530)	2,682,052	22,942	-	(14,671,536)	(14,671,536)	566	(14,670,970)						
109 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日 綜 合 損 益 總 額	-	-	-	-	-	375,118,953	375,118,953	(17,376,530)	2,682,052	22,942	-	(14,671,536)	360,447,417	215,171	360,662,588						
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具 投資	-	-	-	-	-	309	309	-	(309)	-	-	(309)	-	-	-						
避險工具損益基礎調整	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(19,122)	-	(19,122)	(19,122)	-	(19,122)						
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	273	-	-	-	-	-	-	-	190	190	463	-	463						
非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,873	4,873						
109 年 9 月 30 日 餘 額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,339,982	\$ 311,146,899	\$ 36,757,795	\$1,166,071,694	\$1,513,976,388	(\$ 44,247,930)	\$ 1,988,784	\$ -	\$ -	(\$ 42,259,146)	\$1,787,361,029	\$ 905,346	\$1,788,266,375						
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	-	-	-	-	(19,521,587)	19,521,587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	(324,129,756)	(324,129,756)	-	-	-	-	-	(324,129,756)	-	(324,129,756)	-	-	-	-	-	-
盈餘分配合計	-	-	-	35,113,088	(19,521,587)	(339,721,257)	(324,129,756)	-	-	-	-	-	(324,129,756)	-	(324,129,756)	-	-	-	-	-	-
108 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日 淨 利	-	-	-	-	-	229,228,587	229,228,587	-	-	-	-	-	229,228,587	37,028	229,265,615						
108 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日 稅 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	-	-	2,200,994	2,791,580	(75,526)	-	4,917,048	4,917,048	83	4,917,131						
108 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日 綜 合 損 益 總 額	-	-	-	-	-	229,228,587	229,228,587	2,200,994	2,791,580	(75,526)	-	4,917,048	234,145,635	37,111	234,182,746						
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具 投資	-	-	-	-	-	159,766	159,766	-	(159,766)	-	-	(159,766)	-	-	-						
避險工具損益基礎調整	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,682	-	15,682	15,682	-	15,682						
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(74,647)	(74,647)						
108 年 9 月 30 日 餘 額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,320,929	\$ 311,146,899	\$ 7,385,940	\$ 963,373,599	\$1,281,906,438	(\$ 9,841,353)	(\$ 797,510)	(\$ 36,243)	\$ -	(\$ 10,675,106)	\$1,586,856,066	\$ 640,935	\$1,587,497,001						

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 9 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$423,669,819	\$261,063,363
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	228,890,246	215,274,524
攤銷費用	5,272,559	4,077,932
預期信用減損損失－債務工具投資	4,219	2,651
財務成本	1,312,873	2,607,250
採用權益法認列之關聯企業損益份 額	(2,237,890)	(1,977,740)
利息收入	(7,365,394)	(12,871,791)
股份基礎給付酬勞成本	4,873	1,406
處分及報廢不動產、廠房及設備淨 損(益)	(152,305)	866,235
處分無形資產淨損	599	2,377
不動產、廠房及設備減損損失(迴 轉利益)	10,159	(301,384)
透過損益按公允價值衡量之金融工 具淨損失(利益)	(2,360)	958,084
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	(1,327,251)	(499,147)
處分子公司損失	-	4,598
與關聯企業間之未(已)實現利益	63,881	(42,535)
外幣兌換淨損(益)	(741,378)	737,001
股利收入	(452,570)	(246,455)
公允價值避險之淨益	-	(12,976)
租賃修改損失(利益)	(461)	344
與營業活動相關之資產／負債淨變動數		
透過損益按公允價值衡量之金融工 具	(1,852,218)	386,157
應收票據及帳款淨額	(24,302,814)	(21,531,168)
應收關係人款項	(15,695)	(596,368)
其他應收關係人款項	16,779	8,447

(接次頁)

(承前頁)

	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
存 貨	(\$ 26,528,290)	\$ 6,545,246
其他金融資產	2,432,568	627,837
其他流動資產	(287,297)	570,899
應付帳款	329,534	1,603,615
應付關係人款項	548,275	261,510
應付薪資及獎金	1,239,259	(897,752)
應付員工酬勞及董監酬勞	2,935,914	(7,710,063)
應付費用及其他流動負債	13,765,279	1,476,118
淨確定福利負債	(797,522)	(233,930)
營運產生之現金	614,433,391	450,154,285
支付所得稅	(50,897,763)	(37,969,958)
營業活動之淨現金流入	<u>563,535,628</u>	<u>412,184,327</u>

投資活動之現金流量：

取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	(124,748)
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(185,627,184)	(200,490,462)
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(4,302,770)	(313,958)
處分透過損益按公允價值衡量之債務工具價款	-	2,418,153
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款	191,760,590	173,955,646
按攤銷後成本衡量之金融資產領回	-	14,349,190
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資成本收回	51,045	-
除列避險之金融工具	(322,035)	(452,455)
收取之利息	7,966,157	13,254,770
收取政府補助款—不動產、廠房及設備	606,038	2,565,338
收取政府補助款—土地使用權及其他	22,005	850,623
收取其他股利	550,076	246,455
收取採用權益法投資之股利	2,746,144	1,718,954
取得不動產、廠房及設備	(418,563,711)	(290,412,611)
取得無形資產	(8,704,239)	(4,424,453)
處分不動產、廠房及設備價款	405,716	218,362
預付租賃款增加	(2,198,000)	-
存出保證金增加	(313,291)	(1,337,227)
存出保證金減少	<u>1,100,358</u>	<u>781,882</u>
投資活動之淨現金流出	<u>(414,823,101)</u>	<u>(287,196,541)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	\$ 35,775,039	(\$ 3,872,065)
應付短期票券增加	7,485,303	-
應付短期票券減少	(7,500,000)	-
發行公司債	206,225,675	-
償還公司債	(31,800,000)	(34,900,000)
舉借長期借款	1,000,000	-
支付公司債發行成本	(358,053)	-
租賃本金償還	(2,155,626)	(2,457,970)
支付利息	(1,625,276)	(3,058,107)
收取存入保證金	29,973	52,151
存入保證金返還	(10,474)	(700,302)
支付現金股利	(194,477,853)	(207,443,044)
非控制權益減少	-	(76,053)
籌資活動之淨現金流入(流出)	<u>12,588,708</u>	<u>(252,455,390)</u>
匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(12,505,458)</u>	<u>2,083,303</u>
本期現金及約當現金淨增加(減少)數	148,795,777	(125,384,301)
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>\$ 604,195,113</u>	<u>\$ 452,430,300</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 9 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另予註明者外，金額為新台幣仟元)

一、公司沿革

台灣積體電路製造股份有限公司（以下簡稱台積公司）設立於 76 年 2 月 21 日。主要從事於有關積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造等代工業務。台積公司股票自 83 年 9 月 5 日起於台灣證券交易所上市。86 年 10 月 8 日起，台積公司部分已發行之股票以美國存託憑證方式於紐約證券交易所上市。台積公司註冊地及業務主要營運據點為新竹科學園區力行 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 11 月 10 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 9 號、國際會計準則第 39 號、國際財務報導準則第 7 號及國際財務報導準則第 16 號之修正「利率指標變革－第二階段」	2021 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
國際會計準則第 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 9月30日	108年 12月31日	108年 9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 9月30日	108年 12月31日	108年 9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9月30日	108年12月31日	108年9月30日
現金及銀行存款	\$ 597,060,269	\$ 452,734,378	\$ 446,819,726
政府公債	4,647,731	2,188,149	2,418,554
附買回交易	1,265,552	-	1,595,882
商業本票	<u>1,221,561</u>	<u>476,809</u>	<u>1,596,138</u>
	<u>\$ 604,195,113</u>	<u>\$ 455,399,336</u>	<u>\$ 452,430,300</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9月30日	108年12月31日	108年9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	\$ 2,496,103	\$ 162,155	\$ 152,332
政府機構不動產抵押貸款債券	30,378	40,925	45,649
可轉換公司債	-	<u>123,759</u>	<u>124,108</u>
	<u>\$ 2,526,481</u>	<u>\$ 326,839</u>	<u>\$ 322,089</u>
<u>金融負債</u>			
持有供交易者			
遠期外匯合約	<u>\$ 1,445,911</u>	<u>\$ 982,349</u>	<u>\$ 497,911</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）
<u>109年9月30日</u>				
Sell NTD	109年10月	~110年3月		NTD 165,325,463
Sell JPY	109年10月	~109年11月		JPY 100,765,250
Sell USD	109年10月	~109年12月		USD 838,405

（接次頁）

(承前頁)

	到 期 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 9 月 30 日</u>		
Sell NTD	108 年 10 月~109 年 3 月	NTD 52,528,054
Sell JPY	108 年 10 月~108 年 11 月	JPY 48,640,406
Sell USD	108 年 10 月~108 年 12 月	USD 416,513

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>109年9月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年9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	\$ 58,950,049	\$ 51,790,045	\$ 54,113,016
政府機構債券／政府機 構不動產抵押貸款債 券	48,699,955	51,966,460	52,743,788
政府公債	11,806,156	12,824,223	15,260,645
資產基礎證券	9,152,592	10,815,849	9,923,553
商業本票	-	-	92,450
	<u>128,608,752</u>	<u>127,396,577</u>	<u>132,133,452</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	<u>4,305,357</u>	<u>4,124,337</u>	<u>4,026,516</u>
	<u>\$ 132,914,109</u>	<u>\$ 131,520,914</u>	<u>\$ 136,159,968</u>
流 動	\$ 128,608,752	\$ 127,396,577	\$ 132,133,452
非 流 動	<u>4,305,357</u>	<u>4,124,337</u>	<u>4,026,516</u>
	<u>\$ 132,914,109</u>	<u>\$ 131,520,914</u>	<u>\$ 136,159,968</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 9 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 9 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 873,470 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 159,766 仟元則調整增加保留盈餘。

截至 109 年及 108 年 9 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 33,932 仟元及 37,781 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9月30日	108年12月31日	108年9月30日
公 司 債	\$ 11,605,781	\$ 7,651,727	\$ 7,917,118
減：備抵損失	(7,418)	(2,929)	(3,031)
	<u>\$ 11,598,363</u>	<u>\$ 7,648,798</u>	<u>\$ 7,914,087</u>
流 動	\$ 7,090,162	\$ 299,884	\$ -
非 流 動	<u>4,508,201</u>	<u>7,348,914</u>	<u>7,914,087</u>
	<u>\$ 11,598,363</u>	<u>\$ 7,648,798</u>	<u>\$ 7,914,087</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9月30日	108年12月31日	108年9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	\$ 30,291
現金流量避險			
遠期外匯合約	-	3,504	6,712
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 25,884</u>	<u>\$ 37,003</u>
<u>金融負債－流動</u>			
公允價值避險			
利率期貨合約	\$ 11,839	\$ -	\$ 653
現金流量避險			
遠期外匯合約	-	1,798	23,199
	<u>\$ 11,839</u>	<u>\$ 1,798</u>	<u>\$ 23,852</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 9 月 30 日

<u>避 險 工 具</u>	<u>合 約 金 額</u> <u>(美金為仟元)</u>	<u>到 期 期 間</u>
美國公債利率期貨合約	USD 113,900	109 年 12 月
<u>被 避 險 項 目</u>	<u>資 產 帳 面 金 額</u>	<u>避 險 相 關 累 計</u> <u>公 允 價 值 調 整 數</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 7,748,163	\$ 11,839

108 年 12 月 31 日

<u>避 險 工 具</u>	<u>合 約 金 額</u> <u>(美金為仟元)</u>	<u>到 期 期 間</u>
美國公債利率期貨合約	USD 122,200	109 年 3 月
<u>被 避 險 項 目</u>	<u>資 產 帳 面 金 額</u>	<u>避 險 相 關 累 計</u> <u>公 允 價 值 調 整 數</u>
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 9 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 171,500	108 年 12 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	\$ 9,846,834	\$ 107,564

109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 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9月30日	108年1月1日 至9月30日
避險工具		
美國公債利率期貨合約	(\$377,392)	(\$216,208)
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>377,392</u> \$ -	<u>229,184</u> \$ 12,976

(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 9 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 9 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 3,147,690	108 年 10 月 ~108 年 11 月	(\$ 36,243)

109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 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9月30日	108年1月1日 至9月30日
避險工具		
遠期外匯合約	<u>\$ 22,942</u>	<u>(\$ 75,421)</u>
被避險項目		
預期交易（資本支出）	<u>(\$ 22,942)</u>	<u>\$ 75,421</u>

十一、應收票據及帳款淨額

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
按攤銷後成本衡量			
應收票據及帳款	\$ 157,937,980	\$ 135,978,049	\$ 140,818,053
備抵損失	(371,352)	(325,325)	(29,847)
	157,566,628	135,652,724	140,788,206
透過其他綜合損益按 公允價值衡量	<u>4,133,704</u>	<u>3,255,865</u>	<u>3,452,651</u>
	<u>\$ 161,700,332</u>	<u>\$ 138,908,589</u>	<u>\$ 144,240,857</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9月30日	108年12月31日	108年9月30日
未逾期	\$152,869,171	\$126,134,762	\$133,409,238
已逾期			
逾期 30 天內	9,198,369	13,082,080	10,705,928
逾期 31 天至 60 天	1,736	12,794	116,283
逾期 61 天至 120 天	2,310	1,033	17,505
逾期 121 天以上	98	3,245	21,750
備抵損失	(<u>371,352</u>)	(<u>325,325</u>)	(<u>29,847</u>)
	<u>\$161,700,332</u>	<u>\$138,908,589</u>	<u>\$144,240,857</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9月30日	108年1月1日 至9月30日
期初餘額	\$325,325	\$ 7,253
本期提列	46,206	22,722
匯率影響數	(<u>179</u>)	(<u>128</u>)
期末餘額	<u>\$371,352</u>	<u>\$ 29,847</u>

109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 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9月30日	108年12月31日	108年9月30日
製成品	\$ 13,620,691	\$ 8,924,541	\$ 10,095,240
在製品	72,578,922	51,969,105	65,154,158
原料	14,790,043	16,552,275	16,388,402
物料及零件	<u>8,519,830</u>	<u>5,535,275</u>	<u>5,047,930</u>
	<u>\$109,509,486</u>	<u>\$ 82,981,196</u>	<u>\$ 96,685,730</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，列示如下：

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
存貨損失	<u>\$ 2,182,303</u>	<u>\$ 323,620</u>	<u>\$ 2,455,986</u>	<u>\$ 46,885</u>

上述存貨損失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 9月30日	108年 12月31日	108年 9月30日	109年 9月30日	108年 12月31日	108年 9月30日
世界先進積體電路股份有限公司 (世界先進公司)	積體電路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	\$ 8,599,651	\$ 9,027,572	\$ 8,717,119	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	5,788,458	6,502,174	6,446,678	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	2,214,499	1,846,145	1,762,753	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	1,069,317	1,284,377	1,232,543	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>29,156</u>	<u>38,520</u>	<u>34,876</u>	28%	28%	30%
			<u>\$17,701,081</u>	<u>\$18,698,788</u>	<u>\$18,193,969</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9月30日	108年12月31日	108年9月30日
世界先進公司	<u>\$ 44,611,878</u>	<u>\$ 36,812,923</u>	<u>\$ 29,106,813</u>
精材公司	<u>\$ 13,019,985</u>	<u>\$ 8,958,195</u>	<u>\$ 5,319,276</u>
創意公司	<u>\$ 12,138,843</u>	<u>\$ 11,251,774</u>	<u>\$ 11,671,965</u>

十四、不動產、廠房及設備

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
自 用	\$1,504,410,142	\$1,352,313,861	\$1,197,885,739
營業租賃出租	<u>27,977</u>	<u>63,544</u>	<u>69,559</u>
	<u>\$1,504,438,119</u>	<u>\$1,352,377,405</u>	<u>\$1,197,955,298</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)	-	77,864,221	660,847,245	11,947,069	(371,053,563)	379,604,972
處分或報廢	-	(40,840)	(4,575,584)	(377,899)	-	(4,994,323)
營業租賃出租之資產						
轉入	-	23,142	-	-	-	23,142
匯率影響數	(26,732)	(598,690)	(1,999,085)	(100,526)	(87,627)	(2,812,660)
109 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ 3,965,066</u>	<u>\$ 515,322,896</u>	<u>\$ 3,540,895,544</u>	<u>\$ 66,080,008</u>	<u>\$ 157,153,896</u>	<u>\$ 4,283,417,410</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	1,140	21,082,267	200,520,703	5,135,311	-	226,739,421
處分或報廢	-	(27,084)	(4,355,884)	(376,173)	-	(4,759,141)
營業租賃出租之資產						
轉入	-	8,215	-	-	-	8,215
減損損失	-	-	10,159	-	-	10,159
匯率影響數	(18,499)	(405,913)	(1,777,880)	(71,512)	-	(2,273,804)
109 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ 521,331</u>	<u>\$ 263,716,875</u>	<u>\$ 2,472,663,041</u>	<u>\$ 42,106,021</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,779,007,268</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 9 月 30 日淨額	<u>\$ 3,443,735</u>	<u>\$ 251,606,021</u>	<u>\$ 1,068,232,503</u>	<u>\$ 23,973,987</u>	<u>\$ 157,153,896</u>	<u>\$ 1,504,410,142</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	-	17,620,955	137,136,089	5,714,221	183,221,480	343,692,745
處分或報廢	-	(59,375)	(12,767,594)	(454,190)	-	(13,281,159)
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	7,463	(764,180)	(2,486,790)	(46,703)	(209,042)	(3,499,252)
108 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ 4,018,816</u>	<u>\$ 434,949,075</u>	<u>\$ 2,851,261,611</u>	<u>\$ 53,595,099</u>	<u>\$ 355,923,427</u>	<u>\$ 3,699,748,028</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	1,230	19,517,434	189,276,534	4,498,925	-	213,294,123
處分或報廢	-	(59,331)	(8,406,415)	(452,988)	-	(8,918,734)
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	5,140	(317,164)	(2,162,387)	(11,311)	-	(2,485,722)
108 年 9 月 30 日餘額	<u>\$ 556,945</u>	<u>\$ 237,040,182</u>	<u>\$ 2,227,705,915</u>	<u>\$ 36,559,247</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,501,862,289</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 9 月 30 日淨額	<u>\$ 3,461,871</u>	<u>\$ 197,908,893</u>	<u>\$ 623,555,696</u>	<u>\$ 17,035,852</u>	<u>\$ 355,923,427</u>	<u>\$ 1,197,885,739</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
<u>成 本</u>	
109 年 1 月 1 日餘額	\$562,610
處分或報廢	(311,939)
轉出為自用資產	(<u>23,142</u>)
109 年 9 月 30 日餘額	<u>\$227,529</u>
<u>累計折舊</u>	
109 年 1 月 1 日餘額	\$499,066
增 加	14,467
處分或報廢	(305,766)
轉出為自用資產	(<u>8,215</u>)
109 年 9 月 30 日餘額	<u>\$199,552</u>
109 年 1 月 1 日淨額	<u>\$ 63,544</u>
109 年 9 月 30 日淨額	<u>\$ 27,977</u>
<u>成 本</u>	
108 年 1 月 1 日餘額	<u>\$562,610</u>
108 年 9 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>18,152</u>
108 年 9 月 30 日餘額	<u>\$493,051</u>
108 年 1 月 1 日淨額	<u>\$ 87,711</u>
108 年 9 月 30 日淨額	<u>\$ 69,559</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：

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
第 1 年	\$ 17,307	\$ 18,450	\$ 26,352
第 2 年	16,992	16,992	16,992
第 3 年	4,248	16,992	16,992
第 4 年	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>4,248</u>
	<u>\$ 38,547</u>	<u>\$ 52,434</u>	<u>\$ 64,584</u>

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
使用權資產帳面金額			
土 地	\$ 18,193,595	\$ 14,064,036	\$ 14,028,317
建 築 物	2,588,685	2,351,809	2,370,423
機器設備	-	775,809	1,066,738
辦公設備	41,801	40,748	41,348
	<u>\$ 20,824,081</u>	<u>\$ 17,232,402</u>	<u>\$ 17,506,826</u>

	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
使用權資產之增添	<u>\$ 5,982,843</u>	<u>\$ 474,003</u>

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
使用權資產之折舊費用				
土 地	\$ 312,218	\$ 238,027	\$ 918,057	\$ 719,588
建 築 物	146,343	115,132	424,510	332,575
機器設備	193,952	290,929	775,809	893,445
辦公設備	5,753	5,602	17,982	16,641
	<u>\$ 658,266</u>	<u>\$ 649,690</u>	<u>\$ 2,136,358</u>	<u>\$ 1,962,249</u>
使用權資產轉租收益（帳 列其他營業收益及費損 淨額）	<u>\$ 19,969</u>	<u>\$ 14,001</u>	<u>\$ 57,892</u>	<u>\$ 40,899</u>

(二) 租賃負債

	109年9月30日	108年12月31日	108年9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）	\$ 1,720,886	\$ 2,275,084	\$ 2,580,646
非 流 動	19,180,809	15,041,833	15,031,539
	<u>\$ 20,901,695</u>	<u>\$ 17,316,917</u>	<u>\$ 17,612,185</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	109年9月30日	108年12月31日	108年9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%
辦公設備	0.35%~3.88%	0.64%~3.88%	0.64%~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。截至 109 年 9 月 30 日止，上述租賃合約已終止。

(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9月30日	108年12月31日	108年9月30日
第 1 年	\$ 56,473	\$ 58,569	\$ 54,160
第 2 年	-	1,885	4,086
	<u>\$ 56,473</u>	<u>\$ 60,454</u>	<u>\$ 58,246</u>

(五) 其他租賃資訊

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
短期租賃費用	<u>\$ 636,919</u>	<u>\$ 1,137,710</u>	<u>\$ 2,391,757</u>	<u>\$ 3,931,487</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ 29</u>	<u>\$ 132</u>	<u>\$ 115</u>	<u>\$ 386</u>
不計入租賃負債之變動租賃給付費用	<u>\$ 36,751</u>	<u>\$ 56,489</u>	<u>\$ 133,905</u>	<u>\$ 154,132</u>

	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
租賃之現金流出總額	<u>\$ 5,069,674</u>	<u>\$ 6,031,057</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		-		6,263,480		1,863,640		2,974,885		11,102,005
處 分 或 報 廢		-		-		(60,467)		-		(60,467)
匯 率 影 響 數	(	139,589)	(	3,120)	(	5,930)	(	485)	(	149,124)
109 年 9 月 30 日 餘 額	\$	5,553,787	\$	22,115,311	\$	34,821,253	\$	11,277,396	\$	73,767,747

(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
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	-	1,710,904	2,760,196	801,459	5,272,559
處分或報廢	-	-	(59,868)	-	(59,868)
匯率影響數	-	(3,120)	(3,308)	(334)	(6,762)
109年9月30日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,531,554</u>	<u>\$ 29,199,087</u>	<u>\$ 6,697,593</u>	<u>\$ 47,428,234</u>
109年1月1日淨額	<u>\$ 5,693,376</u>	<u>\$ 6,031,181</u>	<u>\$ 6,521,943</u>	<u>\$ 2,406,528</u>	<u>\$ 20,653,028</u>
109年9月30日淨額	<u>\$ 5,553,787</u>	<u>\$ 10,583,757</u>	<u>\$ 5,622,166</u>	<u>\$ 4,579,803</u>	<u>\$ 26,339,513</u>
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	-	1,768,377	3,076,909	294,096	5,139,382
處分或報廢	-	-	(251,659)	-	(251,659)
匯率影響數	38,971	1,886	(13,641)	(794)	26,422
108年9月30日餘額	<u>\$ 5,834,459</u>	<u>\$ 12,744,721</u>	<u>\$ 32,406,092</u>	<u>\$ 7,949,826</u>	<u>\$ 58,935,098</u>
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	-	779,997	2,806,987	490,948	4,077,932
處分或報廢	-	-	(249,282)	-	(249,282)
匯率影響數	-	1,886	(7,072)	(755)	(5,941)
108年9月30日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,537,888</u>	<u>\$ 25,574,131</u>	<u>\$ 5,729,506</u>	<u>\$ 40,841,525</u>
108年1月1日淨額	<u>\$ 5,795,488</u>	<u>\$ 2,218,453</u>	<u>\$ 6,570,985</u>	<u>\$ 2,417,211</u>	<u>\$ 17,002,137</u>
108年9月30日淨額	<u>\$ 5,834,459</u>	<u>\$ 3,206,833</u>	<u>\$ 6,831,961</u>	<u>\$ 2,220,320</u>	<u>\$ 18,093,573</u>

本公司於年度財務報導期間結束日對商譽之可回收金額進行減損評估，並以使用價值作為可回收金額之計算基礎。使用價值之計算，係以本公司未來5年度財務預測之現金流量作為估計基礎，並於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9月30日	108年12月31日	108年9月30日
銀行信用借款：			
金 額	<u>\$155,377,630</u>	<u>\$118,522,290</u>	<u>\$ 85,573,710</u>
原始借款內容：			
美金（仟元）	\$ 1,225,000	\$ 2,370,000	\$ 2,440,000
歐元（仟元）	3,526,000	1,410,000	290,000
年 利 率	(0.11)%~0.46%	0.01%~2.22%	0.01%~2.43%
到 期 日	110年2月前陸續到期	109年5月前陸續到期	109年2月前陸續到期

十八、應付公司債

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
國內無擔保普通公司債	\$ 143,560,000	\$ 56,900,000	\$ 56,900,000
海外無擔保普通公司債	86,880,000	-	-
減：應付公司債折價	(794,566)	-	-
減：列為1年內到期部分	(2,600,000)	(31,800,000)	(31,800,000)
	<u>\$ 227,045,434</u>	<u>\$ 25,100,000</u>	<u>\$ 25,100,000</u>

本公司於109年1月1日至9月30日發行國內無擔保普通公司債，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
<u>新台幣無擔保公司債</u>																	
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						
		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						
109年度第2期		甲類	109年4月	至	114年4月			5,900,000		0.52%	同 上						
		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						
109年度第3期		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						
109年度第4期		甲類	109年7月	至	114年7月			5,700,000		0.58%	到期日最後兩年分別還本二分之一，每年付息一次						
		乙類	109年7月	至	116年7月			6,300,000		0.65%	同 上						
		丙類	109年7月	至	119年7月			1,900,000		0.67%	同 上						
109年度第5期		甲類	109年9月	至	114年9月			4,800,000		0.50%	同 上						
		乙類	109年9月	至	116年9月			8,000,000		0.58%	同 上						
		丙類	109年9月	至	119年9月			2,800,000		0.60%	同 上						

期	別	券別	發	行	期	間	發	行	總	額	票面利率	還	本	付	息	方	式
<u>美金無擔保公司債</u>																	
109年度第1期		-	109年9月	至	149年9月		USD	1,000,000		2.70%	到期一次還本(本公司有權選擇於發行屆滿五年之日及其後每屆滿周年日贖回)，每年付息一次						

本公司於 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日發行海外無擔保普通公司債，主要條件如下：

發 行 期 間	發 行 總 額 (美金為仟元)	票 面 利 率	還 本 付 息 方 式
109 年 9 月至 114 年 9 月	USD 1,000,000	0.75%	到期一次還本(本公司有權選擇於任何時間以合約規定之贖回價格贖回全部或部分)，每半年付息一次
109 年 9 月至 116 年 9 月	750,000	1.00%	同 上
109 年 9 月至 119 年 9 月	1,250,000	1.375%	同 上

十九、長期銀行借款

	109年9月30日
無擔保借款	\$ 1,000,000
減：政府補助折價	(17,551)
	<u>\$ 982,449</u>
原始借款內容：	
年 利 率	0.4%
到 期 日	114 年 9 月前陸續到期

本公司取得政府優惠利率借款，該借款須用於符合補助項目之資本支出。

二十、存入保證金

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
產能保證金	\$ -	\$ 1,499,400	\$ 3,481,230
其 他	<u>244,809</u>	<u>230,481</u>	<u>255,634</u>
	<u>\$ 244,809</u>	<u>\$ 1,729,881</u>	<u>\$ 3,736,864</u>
流動（帳列應付費用及其他			
流動負債）	\$ 77,082	\$ 1,552,977	\$ 3,526,666
非 流 動	<u>167,727</u>	<u>176,904</u>	<u>210,198</u>
	<u>\$ 244,809</u>	<u>\$ 1,729,881</u>	<u>\$ 3,736,864</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9月30日	108年12月31日	108年9月30日
額定股數(仟股)	<u>28,050,000</u>	<u>28,050,000</u>	<u>28,050,000</u>
額定股本	<u>\$ 280,500,000</u>	<u>\$ 280,500,000</u>	<u>\$ 280,500,000</u>
已發行且付清股款之股 數(仟股)	<u>25,930,380</u>	<u>25,930,380</u>	<u>25,930,380</u>
已發行股本	<u>\$ 259,303,805</u>	<u>\$ 259,303,805</u>	<u>\$ 259,303,805</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股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 9 月 30 日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,064,373 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 5,321,864 仟股。

(二) 資本公積

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
股票發行溢價	\$ 24,184,939	\$ 24,184,939	\$ 24,184,939
合併溢額	22,804,510	22,804,510	22,804,510
公司債轉換溢價	8,892,847	8,892,847	8,892,847
認列對子公司所有權權益變動數	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	302,507	302,234	287,447
受領贈與	<u>33,336</u>	<u>33,336</u>	<u>29,343</u>
	<u>\$ 56,339,982</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3季	109年第2季	109年第1季
董事會決議日期	109年11月10日	109年8月11日	109年5月12日
特別盈餘公積	<u>\$ 5,501,351</u>	<u>\$ 11,884,457</u>	<u>(\$ 2,694,841)</u>
現金股利	<u>\$ 64,825,951</u>	<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>	<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 9 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	(17,163,157)	-	-	-	(17,163,157)
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	-	77,539	-	-	77,539
債務工具	-	3,928,369	-	-	3,928,369
處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘	-	(309)	-	-	(309)
處分債務工具累計損益重分 類至損益	-	(1,327,251)	-	-	(1,327,251)
債務工具備抵損失之調整	-	(443)	-	-	(443)
避險工具公允價值變動損益	-	-	22,942	-	22,942
移轉至被避險項目之原始帳 面金額	-	-	(19,122)	-	(19,122)
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	(213,373)	3,211	-	-	(210,162)
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	-	627	-	-	627
期末餘額	(\$ 44,247,930)	\$ 1,988,784	\$ -	\$ -	(\$ 42,259,146)
<u>108 年 1 月 1 日至 9 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	2,216,619	-	-	-	2,216,619
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	-	219,752	-	-	219,752
債務工具	-	3,067,792	-	-	3,067,792
處分權益工具累計損益移轉至 保留盈餘	-	(159,766)	-	-	(159,766)
處分債務工具累計損益重分類 至損益	-	(499,147)	-	-	(499,147)
債務工具備抵損失之調整	-	7,816	-	-	7,816
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	-	-	(75,421)	-	(75,421)
移轉至被避險項目之原始帳 面金額	-	-	15,682	-	15,682
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	(20,223)	(14,219)	(105)	-	(34,547)
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	-	9,586	-	-	9,586
期末餘額	(\$ 9,841,353)	(\$ 797,510)	(\$ 36,243)	\$ -	(\$ 10,675,106)

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7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
晶 圓	\$ 316,550,015	\$ 253,858,860	\$ 863,505,857	\$ 654,788,772
其 他	39,876,189	39,186,579	114,215,897	97,959,611
	<u>\$ 356,426,204</u>	<u>\$ 293,045,439</u>	<u>\$ 977,721,754</u>	<u>\$ 752,748,383</u>

地 區 別	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
台 灣	\$ 31,162,816	\$ 23,868,865	\$ 89,095,694	\$ 61,412,025
美 國	207,166,135	174,062,231	556,842,220	449,162,468
中 國	79,045,638	57,798,771	212,605,296	138,796,906
歐洲、中東及非洲	17,266,396	17,318,481	51,799,086	48,761,176
日 本	14,951,913	15,442,881	48,918,321	42,042,159
其 他	6,833,306	4,554,210	18,461,137	12,573,649
	<u>\$ 356,426,204</u>	<u>\$ 293,045,439</u>	<u>\$ 977,721,754</u>	<u>\$ 752,748,383</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7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
智慧型手機	\$ 163,491,238	\$ 144,301,200	\$ 461,266,391	\$ 356,372,335
高效能運算	130,404,093	85,300,705	327,513,247	225,502,641
物 聯 網	31,201,283	25,790,650	83,062,919	61,659,122
車用電子	8,791,105	13,143,575	33,245,211	34,730,096
消費性電子	10,820,057	14,078,762	40,611,036	42,890,216
其 他	11,718,428	10,430,547	32,022,950	31,593,973
	<u>\$ 356,426,204</u>	<u>\$ 293,045,439</u>	<u>\$ 977,721,754</u>	<u>\$ 752,748,383</u>

製 程 別	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
5 奈米	\$ 25,829,998	\$ -	\$ 25,829,998	\$ -
7 奈米	109,428,962	68,541,892	305,365,603	154,603,230
10 奈米	766,811	5,077,177	2,770,348	19,015,770
16 奈米	55,726,975	54,833,514	155,855,314	132,952,431
20 奈米	2,415,743	2,030,871	6,512,124	7,535,495
28 奈米	37,682,521	39,855,841	114,161,676	114,525,923
40/45 奈米	26,360,109	24,624,309	78,505,193	70,680,818
65 奈米	15,184,482	18,785,556	46,745,439	51,058,823
90 奈米	7,670,558	6,346,472	22,970,808	18,338,881
0.11/0.13 微米	8,349,281	6,346,471	22,947,184	15,400,815
0.15/0.18 微米	21,894,064	21,831,862	65,173,244	55,425,170
0.25 微米以上	5,240,511	5,584,895	16,668,926	15,251,416
晶圓收入	<u>\$ 316,550,015</u>	<u>\$ 253,858,860</u>	<u>\$ 863,505,857</u>	<u>\$ 654,788,772</u>

(二) 合約餘額

	109年9月30日	108年12月31日	108年9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)	<u>\$ 10,807,208</u>	<u>\$ 6,784,323</u>	<u>\$ 12,885,005</u>	<u>\$ 4,684,024</u>

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債於 109 年及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列於營業收入之金額分別為 412,178 仟元及 313,171 仟元與 4,421,939 仟元及 3,787,995 仟元。

二三、利息收入

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
利息收入				
銀行存款	\$ 969,406	\$ 2,747,173	\$ 4,341,478	\$ 9,271,535
透過損益按公允價值衡量之金融資產	883	15,075	2,651	339,157
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	738,287	936,908	2,443,186	2,524,254
按攤銷後成本衡量之金融資產	<u>189,387</u>	<u>216,942</u>	<u>578,079</u>	<u>736,845</u>
	<u>\$ 1,897,963</u>	<u>\$ 3,916,098</u>	<u>\$ 7,365,394</u>	<u>\$ 12,871,791</u>

二四、財務成本

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
利息費用				
銀行借款	\$ 60,328	\$ 509,047	\$ 474,525	\$ 1,502,559
公司債	256,406	276,357	645,061	918,184
租賃負債	49,517	57,862	177,892	186,026
其他	<u>6,913</u>	<u>168</u>	<u>15,395</u>	<u>481</u>
	<u>\$ 373,164</u>	<u>\$ 843,434</u>	<u>\$ 1,312,873</u>	<u>\$ 2,607,250</u>

二五、其他利益及損失淨額

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9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	\$ 400,332	\$ 326,682	\$ 1,327,251	\$ 499,147
處分子公司損失	-	-	-	(4,598)

(接次頁)

(承前頁)

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
透過損益按公允價值衡量之 金融工具淨益(損)				
一強制透過損益按公允 價值衡量者	\$ 5,612,561	(\$ 932,889)	\$ 4,104,770	(\$ 1,289,813)
公允價值避險之淨益(損)	-	(4,850)	-	12,976
金融資產預期信用減損損失 迴轉(提列)				
一透過其他綜合損益按 公允價值衡量之債務 工具投資	188	(3,638)	443	(7,816)
一按攤銷後成本衡量之 金融資產	(4,219)	-	(4,662)	5,165
其他淨利益	<u>142,133</u>	<u>34,846</u>	<u>221,360</u>	<u>371,702</u>
	<u>\$ 6,150,995</u>	<u>(\$ 579,849)</u>	<u>\$ 5,649,162</u>	<u>(\$ 413,237)</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7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
當期所得稅費用				
當期產生者	\$ 19,115,987	\$ 11,340,957	\$ 52,290,738	\$ 32,348,302
以前年度所得稅調整	14,349	(4,562)	89,979	(49,217)
其他所得稅負調整	(34,218)	(17,116)	(113,680)	(19,692)
	19,096,118	11,319,279	52,267,037	32,279,393
遞延所得稅利益				
暫時性差異之產生及 迴轉	(1,350,266)	(85,462)	(3,930,776)	(481,645)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 17,745,852</u>	<u>\$ 11,233,817</u>	<u>\$ 48,336,261</u>	<u>\$ 31,797,748</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7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
遞延所得稅利益				
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>\$ 161</u>	<u>\$ 15,080</u>	<u>\$ 627</u>	<u>\$ 9,586</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7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
基本每股盈餘	\$ 5.30	\$ 3.90	\$ 14.47	\$ 8.84
稀釋每股盈餘	\$ 5.30	\$ 3.90	\$ 14.47	\$ 8.84

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7月1日至9月30日</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$137,310,040	25,930,380	\$ 5.30
<u>108年7月1日至9月30日</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$101,069,886	25,930,380	\$ 3.90
<u>109年1月1日至9月30日</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$375,118,953	25,930,380	\$ 14.47
<u>108年1月1日至9月30日</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$229,228,587	25,930,380	\$ 8.84

二八、費用性質之額外資訊

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9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	\$ 86,576,054	\$ 59,338,430	\$ 210,020,400	\$ 196,529,678
認列於營業費用	6,245,834	6,033,031	18,855,379	18,726,694
認列於其他營業收益及費 損	3,049	6,015	14,467	18,152
	\$ 92,824,937	\$ 65,377,476	\$ 228,890,246	\$ 215,274,524

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
(二) 無形資產之攤銷				
認列於營業成本	\$ 1,337,967	\$ 786,959	\$ 3,512,941	\$ 2,229,578
認列於營業費用	<u>570,172</u>	<u>591,867</u>	<u>1,759,618</u>	<u>1,848,354</u>
	<u>\$ 1,908,139</u>	<u>\$ 1,378,826</u>	<u>\$ 5,272,559</u>	<u>\$ 4,077,932</u>
(三) 員工福利費用				
退職後福利				
確定提撥計畫	\$ 729,803	\$ 652,508	\$ 2,069,138	\$ 1,959,637
確定福利計畫	<u>51,216</u>	<u>64,880</u>	<u>153,658</u>	<u>194,659</u>
	781,019	717,388	2,222,796	2,154,296
其他員工福利	<u>35,883,467</u>	<u>28,920,482</u>	<u>100,883,978</u>	<u>75,751,192</u>
	<u>\$ 36,664,486</u>	<u>\$ 29,637,870</u>	<u>\$ 103,106,774</u>	<u>\$ 77,905,488</u>
員工福利費用依功能別彙				
總				
認列於營業成本	\$ 21,551,904	\$ 17,354,798	\$ 61,033,439	\$ 45,929,943
認列於營業費用	<u>15,112,582</u>	<u>12,283,072</u>	<u>42,073,335</u>	<u>31,975,545</u>
	<u>\$ 36,664,486</u>	<u>\$ 29,637,870</u>	<u>\$ 103,106,774</u>	<u>\$ 77,905,488</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7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
員工酬勞	<u>\$ 9,219,036</u>	<u>\$ 6,784,104</u>	<u>\$ 25,182,341</u>	<u>\$ 15,385,033</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 109年2月11日	107年度 108年2月19日
董事會決議日期		
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9月30日	108年1月1日 至9月30日
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產增加數	\$ 195,269,785	\$ 205,292,807
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	(9,522,053)	(4,802,345)
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>\$ 185,627,184</u>	<u>\$ 200,490,462</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	\$ 193,363,747	\$ 176,846,506
其他金融資產變動數	(1,603,157)	(2,890,860)
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>\$ 191,760,590</u>	<u>\$ 173,955,646</u>
不動產、廠房及設備增加數	\$ 379,604,972	\$ 343,692,745
其他金融資產變動數	561,993	435,010
資產交換	(1,148)	(3,287,138)
應付工程及設備款變動數	38,378,772	(50,412,324)
移轉至被避險項目之原始帳面金額	<u>19,122</u>	(15,682)
取得不動產、廠房及設備支付現金數	<u>\$ 418,563,711</u>	<u>\$ 290,412,611</u>
無形資產增加數	\$ 11,102,005	\$ 5,139,382
其他金融資產變動數	8,064	20,731
應付帳款變動數	191,429	(735,660)
應計費用及其他流動負債變動數	(2,597,259)	-
取得無形資產支付現金數	<u>\$ 8,704,239</u>	<u>\$ 4,424,453</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9月30日
短期借款	\$ 118,522,290	\$ 35,775,039	\$ 1,080,301	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 155,377,630
應付公司債	56,900,000	174,067,622	(1,327,304)	-	-	5,116	229,645,434
長期銀行借款	-	1,000,000	-	-	(17,551)	-	982,449
租賃負債	17,316,917	(2,322,231)	(35,975)	5,765,092	177,892	-	20,901,695
存入保證金	1,729,881	19,499	6,679	-	(1,511,250)	-	244,809
	<u>\$ 194,469,088</u>	<u>\$ 208,539,929</u>	<u>(\$ 276,299)</u>	<u>\$ 5,765,092</u>	<u>(\$ 1,345,793)</u>	-	<u>\$ 407,152,017</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9月30日
短期借款	\$ 88,754,640	(\$ 3,872,065)	\$ 691,135	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 85,573,710
應付公司債	91,800,000	(34,900,000)	-	-	-	-	56,900,000
租賃負債	19,903,615	(2,477,012)	17,074	(17,518)	186,026	-	17,612,185
存入保證金	10,189,045	(648,151)	99,800	-	(5,903,830)	-	3,736,864
	<u>\$ 210,647,300</u>	<u>(\$ 41,897,228)</u>	<u>\$ 808,009</u>	<u>(\$ 17,518)</u>	<u>(\$ 5,717,804)</u>	-	<u>\$ 163,822,759</u>

註：其他包含應付短期票券攤銷數、應付公司債攤銷數、長期銀行借款利息補助攤銷數、租賃負債財務成本及來自客戶存入保證金之返還以應收帳款抵付。

三十、金融工具

(一) 金融工具之種類

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡 量 (註1)	\$ 2,526,481	\$ 326,839	\$ 322,089
透過其他綜合損益按公 允價值衡量 (註2)	137,047,813	134,776,779	139,612,619
避險之金融資產	-	25,884	37,003
按攤銷後成本衡量 (註3)	<u>785,199,805</u>	<u>612,740,640</u>	<u>622,340,999</u>
	<u>\$ 924,774,099</u>	<u>\$ 747,870,142</u>	<u>\$ 762,312,710</u>
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡 量 (註4)	\$ 1,445,911	\$ 982,349	\$ 497,911
避險之金融負債	11,839	1,798	23,852
按攤銷後成本衡量 (註5)	<u>724,649,788</u>	<u>533,581,640</u>	<u>441,053,768</u>
	<u>\$ 726,107,538</u>	<u>\$ 534,565,787</u>	<u>\$ 441,575,531</u>

註1：係強制透過損益按公允價值衡量者。

註2：係包含應收票據及帳款淨額、權益工具及債務工具投資。

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

註4：係持有供交易者。

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

(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 9 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 9 月 30 日之淨利將分別減少 374,923 仟元及 769,310 仟元，而本公司 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之其他綜合損益將減少 250,439 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9月30日公允價值將分別減少3,420,485仟元及3,239,317仟元。其中109年及108年1月1日至9月30日之其他綜合損益將分別減少3,419,947仟元及3,238,349仟元，淨利將分別減少538仟元及968仟元。

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；大部分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9月30日之其他綜合損益將分別減少419,845仟元及392,735仟元。

(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 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日止，前十大客戶之應收帳款餘額占本公司應收帳款餘額之百分比分別為 82%、79% 及 77%，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 9 月 30 日備抵損失分別淨增加 2,825 仟元及 2,942 仟元，主要原因係因投資組合調整及投資債券信用評等變動所致。

(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9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	\$ 155,385,445	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 155,385,445	
應付帳款（含關係人）	40,892,346	-	-	-	40,892,346	
應付工程及設備款	100,637,031	-	-	-	100,637,031	
應付費用及其他流動負債	67,218,187	-	-	-	67,218,187	
應付公司債	5,259,633	27,568,371	57,281,164	183,777,751	273,886,919	
長期銀行借款	3,856	340,722	669,444	-	1,014,022	
租賃負債（含帳列應付費用及其他流動負債）	1,906,375	3,360,703	3,072,876	13,976,150	22,316,104	
存入保證金（含帳列應付費用及其他流動負債）	77,082	113,784	53,599	344	244,809	
	<u>371,379,955</u>	<u>31,383,580</u>	<u>61,077,083</u>	<u>197,754,245</u>	<u>661,594,863</u>	
<u>衍生金融工具</u>						
遠期外匯合約						
流 出	212,202,521	-	-	-	212,202,521	
流 入	(214,780,561)	-	-	-	(214,780,561)	
	(2,578,040)	-	-	-	(2,578,040)	
	<u>\$ 368,801,915</u>	<u>\$ 31,383,580</u>	<u>\$ 61,077,083</u>	<u>\$ 197,754,245</u>	<u>\$ 659,016,823</u>	

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9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	\$ 85,604,168	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 85,604,168
應付帳款（含關係人）	36,958,217	-	-	-	36,958,217
應付工程及設備款	93,441,774	-	-	-	93,441,774
應付費用及其他流動負債	47,756,491	-	-	-	47,756,491
應付公司債	32,450,774	3,404,812	22,686,332	-	58,541,918
租賃負債（含帳列應付費用及其他流動負債）	2,594,300	2,834,940	2,469,297	11,019,173	18,917,710
存入保證金（含帳列應付費用及其他流動負債）	<u>3,526,666</u>	<u>122,702</u>	<u>87,496</u>	<u>-</u>	<u>3,736,864</u>
	<u>302,332,390</u>	<u>6,362,454</u>	<u>25,243,125</u>	<u>11,019,173</u>	<u>344,957,142</u>
衍生金融工具					
遠期外匯合約					
流出	82,587,889	-	-	-	82,587,889
流入	(82,309,825)	-	-	-	(82,309,825)
	<u>278,064</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>278,064</u>
	<u>\$ 302,610,454</u>	<u>\$ 6,362,454</u>	<u>\$ 25,243,125</u>	<u>\$ 11,019,173</u>	<u>\$ 345,235,206</u>

租賃負債 5 年以上到期分析之資訊如下：

109年9月30日					
	5 至 10 年	10 至 15 年	15 至 20 年	20 年 以 上	合 計
租賃負債	<u>\$ 7,008,936</u>	<u>\$ 4,994,353</u>	<u>\$ 1,969,658</u>	<u>\$ 3,203</u>	<u>\$ 13,976,150</u>

108年12月31日					
	5 至 10 年	10 至 15 年	15 至 20 年	20 年 以 上	合 計
租賃負債	<u>\$ 5,581,116</u>	<u>\$ 3,691,272</u>	<u>\$ 1,600,962</u>	<u>\$ 74,380</u>	<u>\$ 10,947,730</u>

108年9月30日					
	5 至 10 年	10 至 15 年	15 至 20 年	20 年 以 上	合 計
租賃負債	<u>\$ 5,590,628</u>	<u>\$ 3,681,126</u>	<u>\$ 1,635,848</u>	<u>\$ 111,571</u>	<u>\$ 11,019,173</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。

公允價值層級各等級間之移轉時點係為報導期間之結束日。

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9月30日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
強制透過損益按公允價值衡量				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 2,496,103	\$ -	\$ 2,496,103
政府機構不動產抵押貸款債券	-	30,378	-	30,378
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,526,481</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,526,481</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	\$ -	\$ 58,950,049	\$ -	\$ 58,950,049
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	-	48,699,955	-	48,699,955
政府公債	11,620,134	186,022	-	11,806,156
資產基礎證券	-	9,152,592	-	9,152,592
權益工具投資				
未上市（櫃）公司股權投資	-	66,394	4,238,963	4,305,357
應收票據及帳款淨額	-	4,133,704	-	4,133,704
	<u>\$ 11,620,134</u>	<u>\$ 121,188,716</u>	<u>\$ 4,238,963</u>	<u>\$ 137,047,813</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	\$ -	\$ 1,445,911	\$ -	\$ 1,445,911
<u>避險之金融負債</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 11,839	-	-	\$ 11,839

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9月30日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>強制透過損益按公允價值衡量</u>				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 152,332	\$ -	\$ 152,332
可轉換公司債	-	-	124,108	124,108
政府機構不動產抵押貸款債券	-	45,649	-	45,649
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 197,981</u>	<u>\$ 124,108</u>	<u>\$ 322,089</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	\$ -	\$ 54,113,016	\$ -	\$ 54,113,016
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	-	52,743,788	-	52,743,788
政府公債	15,109,451	151,194	-	15,260,645
資產基礎證券	-	9,923,553	-	9,923,553
商業本票	-	92,450	-	92,450
<u>權益工具投資</u>				
未上市（櫃）公司股權投資	-	43,610	3,982,906	4,026,516
應收票據及帳款淨額	-	3,452,651	-	3,452,651
	<u>\$ 15,109,451</u>	<u>\$ 120,520,262</u>	<u>\$ 3,982,906</u>	<u>\$ 139,612,619</u>

（接次頁）

(承前頁)

	108年9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>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 30,291	\$ -	\$ -	\$ 30,291
現金流量避險				
遠期外匯合約	-	6,712	-	6,712
	<u>\$ 30,291</u>	<u>\$ 6,712</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 37,003</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 497,911	\$ -	\$ 497,911
<u>避險之金融負債</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 653	\$ -	\$ -	\$ 653
現金流量避險				
遠期外匯合約	-	23,199	-	23,199
	<u>\$ 653</u>	<u>\$ 23,199</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 23,852</u>

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9月30日之調節如下：

	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
期初餘額	\$ 4,208,900	\$ 3,910,681
新增	152,986	277,985
認列於損益	(3,821)	-
認列於其他綜合損益	48,946	11,950
處分及投資成本收回	(51,045)	(75,425)
轉出第三等級(註)	-	(43,610)
匯率影響數	(117,003)	25,433
期末餘額	<u>\$ 4,238,963</u>	<u>\$ 4,107,014</u>

註：因該權益工具投資之可觀察市場資料變成可得而自第三等級轉入第二等級。

衡量第二等級公允價值所採用之評價技術及假設

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、商業本票及未上市（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 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 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 35,255 仟元、34,843 仟元及 34,249 仟元。

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

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9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		\$ 11,598,363	\$ 11,690,973
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量之金融負債			
應付公司債		\$ 229,645,434	\$ 229,726,057

		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		\$ 7,648,798	\$ 7,718,731
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量之金融負債			
應付公司債		\$ 56,900,000	\$ 57,739,115

		108年9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		\$ 7,914,087	\$ 7,998,094
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量之金融負債			
應付公司債		\$ 56,900,000	\$ 57,860,225

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。

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

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
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

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關係人類別</u>	<u>109年7月1日 至9月30日</u>	<u>108年7月1日 至9月30日</u>	<u>109年1月1日 至9月30日</u>	<u>108年1月1日 至9月30日</u>
商品銷售收入	關聯企業	<u>\$ 2,281,642</u>	<u>\$ 1,623,191</u>	<u>\$ 5,963,569</u>	<u>\$ 4,195,498</u>
權利金收入	關聯企業	<u>\$ 32,361</u>	<u>\$ 56,288</u>	<u>\$ 135,730</u>	<u>\$ 136,994</u>

(三) 進 貨

<u>關 係 人 類 別</u>	<u>109年7月1日 至9月30日</u>	<u>108年7月1日 至9月30日</u>	<u>109年1月1日 至9月30日</u>	<u>108年1月1日 至9月30日</u>
關聯企業	<u>\$ 1,948,527</u>	<u>\$ 1,762,797</u>	<u>\$ 5,681,777</u>	<u>\$ 4,545,355</u>

(四) 應收關係人款項

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 名 稱 / 類 別</u>	<u>109年9月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年9月30日</u>
應收關係人款項	創意公司	\$ 699,198	\$ 741,898	\$ 897,889
	精材公司	178,567	120,172	282,891
		<u>\$ 877,765</u>	<u>\$ 862,070</u>	<u>\$ 1,180,780</u>
其他應收關係人款項	SSMC	\$ 35,443	\$ 46,506	\$ 52,517
	世界先進公司	4,466	3,920	3,435
	其他關聯企業	864	1,227	629
		<u>\$ 40,773</u>	<u>\$ 51,653</u>	<u>\$ 56,581</u>

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
應付關係人款項	精材公司	\$ 1,283,751	\$ 736,860	\$ 904,076
	SSMC	378,524	487,944	511,252
	世界先進公司	281,953	153,977	212,513
	其 他	38,947	56,119	10,168
		<u>\$ 1,983,175</u>	<u>\$ 1,434,900</u>	<u>\$ 1,638,009</u>

(六) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關係人類別	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
製造費用	關聯企業	<u>\$ 1,656,472</u>	<u>\$ 1,180,641</u>	<u>\$ 3,478,429</u>	<u>\$ 1,778,150</u>
研發費用	關聯企業	<u>\$ 61,081</u>	<u>\$ 31,391</u>	<u>\$ 148,350</u>	<u>\$ 77,387</u>
管理費用	其他關係人	<u>\$ 30,000</u>	<u>\$ 30,000</u>	<u>\$ 90,000</u>	<u>\$ 90,000</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7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
短期員工福利	\$ 659,042	\$ 512,791	\$ 1,866,405	\$ 1,247,680
退職後福利	483	585	1,790	2,100
	<u>\$ 659,525</u>	<u>\$ 513,376</u>	<u>\$ 1,868,195</u>	<u>\$ 1,249,780</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 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日止，本公司提供質押定存單（帳列其他金融資產）作為承租建物等之擔保品，帳列金額分別為 116,956 仟元、114,467 仟元及 117,405 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 9 月 30 日止，中華民國政府未行使該權利。
- (二) 台積公司與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於 88 年 3 月 30 日簽訂合資協議書。依該協議書約定，由三方出資於新加坡設立晶圓代工廠 SSMC，其中台積公司持有股份 32%。台積公司與由飛利浦公司於 95 年 9 月間所分割出去之 NXP 公司於 95 年 11 月 15 日依合資協議書規定按比例向新加坡經濟發展局購買其全部 SSMC 股份；台積公司與 NXP 公司於此交易後，對 SSMC 持股分別約為 39%與 61%。依約定台積公司與 NXP 公司合計至少應購買百分之七十之 SSMC 產能，惟台積公司並無義務單獨購買超過百分之二十八之 SSMC 產能。若任一方無法購足其承諾之產能且 SSMC 產能使用率低於一定比例時，應賠償 SSMC 相關成本損失。截至 109 年 9 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物料進貨合約，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 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日已開立未使用之信用狀額度分別為 57,920 仟元、59,976 仟元及 62,054 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 9 月 30 日</u>					
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美	金	\$	6,240,456	28.960	\$ 180,723,613
美	金		644,523	6.811 (註二)	18,665,381
歐	元		39,293	34.005	1,336,143
日	圓		161,096,791	0.2742	44,172,740
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美	金		7,348,763	28.960	212,820,173
歐	元		4,604,918	34.005	156,590,231
日	圓		64,241,355	0.2742	17,614,979
<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 9 月 30 日</u>					
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美	金	\$	4,741,787	31.027	\$ 147,123,438
美	金		397,707	7.120 (註二)	12,339,660
歐	元		2,976	34.027	101,264
日	圓		53,721,544	0.2876	15,450,316
 <u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美	金		5,384,075	31.027	167,051,684
歐	元		1,121,555	34.027	38,163,156
日	圓		59,107,992	0.2876	16,999,458

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 7 月 1 日至 9 月 30 日與 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 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 9 月 30 日

附表一

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸 與 對 象	往 來 項 目	是 否 為 關 係 人	本 期 最 高 餘 額	期 末 餘 額	實 際 動 支 金 額	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 (註 一 及 二)	資 金 貸 與 總 限 額 (註 一 及 二)
					(外 幣 為 仟 元) (註 三)	(外 幣 為 仟 元) (註 三)							名	稱 價 值		
1	台積電中國子公司	台積電南京子公司	其他應收關係人 款項	是	\$ 38,139,760 (RMB 6,000,000)& (USD 436,000)	\$ 34,798,760 (RMB 5,800,000)& (USD 350,000)	\$ 20,410,560 (RMB 4,800,000)	1.5%	有長期融通資金 之必要	\$ -	營運週轉	\$ -	—	\$ -	\$ 61,931,670	\$ 61,931,670
2	TSMC Global	台積電公司	其他應收關係人 款項	是	89,776,000 (USD 3,100,000)	89,776,000 (USD 3,100,000)	89,776,000 (USD 3,100,000)	0.00%	有短期融通資金 之必要	-	營運週轉	-	—	-	392,990,436	392,990,436

註一：台積電中國子公司對台積電南京子公司從事資金貸與，其資金貸與之總額不得超過台積電中國子公司淨值。

註二：TSMC Global 對台積電公司從事資金貸與，其資金貸與之總額不得超過 TSMC Global 淨值。

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
為他人背書保證
民國 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表二

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註一及二)	本期最高背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	期末背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	實際動支金額 (外幣為仟元)	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註一及二)	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	\$ 446,840,257	\$ 2,409,857 (USD 83,213)	\$ 2,409,857 (USD 83,213)	\$ 2,409,857 (USD 83,213)	\$ -	0.13%	\$ 446,840,257	是	否	否
		TSMC Global	子公司	446,840,257	86,880,000 (USD 3,000,000)	86,880,000 (USD 3,000,000)	86,880,000 (USD 3,000,000)	-	4.86%	446,840,257	是	否	否
1	TSMC Japan	TSMC JDC	同一母公司	178,736,103	361,944 (JPY 1,320,000)	361,944 (JPY 1,320,000)	361,944 (JPY 1,320,000)	-	0.02%	178,736,103	否	否	否

註一：台積公司對 TSMC North America 及 TSMC Global 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 TSMC JDC 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 9 月 30 日

附表三

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股數／單位 數（仟）	帳 面 金 額 （外幣為仟元）	持股比率（％）	公 允 價 值 （外幣為仟元）	
台積公司	<u>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	\$ 475,052	10	\$ 475,052	
	台灣信越半導體股份有限公司	—	"	10,500	320,628	7	320,628	
	環宇投資公司	—	"	11,124	88,706	6	88,706	
	普實創業投資股份有限公司	—	"	806	5,974	2	5,974	
	Horizon Ventures Fund	—	"	-	236	12	236	
	Crimson Asia Capital	—	"	-	62	1	62	
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 11,957	9	USD 11,957	
	上海華芯創業投資企業	—	"	-	USD 10,600	6	USD 10,600	
	China Walden Venture Investments III, L.P.	—	"	-	USD 4,154	4	USD 4,154	
	Inpria Corporation	—	"	1,778	USD 3,600	4	USD 3,600	
	Mcube Inc.	—	"	6,333	-	10	-	
	Tela Innovations	—	"	10,440	-	25	-	
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 56,108	不適用	USD 56,108	
	Citigroup Inc	—	"	-	USD 45,509	不適用	USD 45,509	
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 41,486	不適用	USD 41,486	
	Wells Fargo & Co	—	"	-	USD 35,858	不適用	USD 35,858	
	Mitsubishi UFJ Financial Group Inc	—	"	-	USD 34,854	不適用	USD 34,854	
	JPMorgan Chase & Co	—	"	-	USD 33,905	不適用	USD 33,905	
	AbbVie Inc	—	"	-	USD 33,414	不適用	USD 33,414	
	Goldman Sachs Group Inc/The	—	"	-	USD 30,380	不適用	USD 30,380	
	Sumitomo Mitsui Financial Group Inc	—	"	-	USD 27,353	不適用	USD 27,353	
	Bristol-Myers Squibb Co	—	"	-	USD 21,777	不適用	USD 21,777	

（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	Metropolitan Life Global Funding I	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 21,560	不適用	USD 21,560	
	Lloyds Banking Group PLC	—	"	-	USD 21,312	不適用	USD 21,312	
	Toyota Motor Credit Corp	—	"	-	USD 20,442	不適用	USD 20,442	
	Mizuho Financial Group Inc	—	"	-	USD 19,110	不適用	USD 19,110	
	Credit Suisse AG/New York NY	—	"	-	USD 17,670	不適用	USD 17,670	
	Athene Global Funding	—	"	-	USD 17,136	不適用	USD 17,136	
	Royal Bank of Canada	—	"	-	USD 16,222	不適用	USD 16,222	
	Macquarie Bank Ltd	—	"	-	USD 15,916	不適用	USD 15,916	
	NatWest Markets PLC	—	"	-	USD 15,902	不適用	USD 15,902	
	Nordea Bank Abp	—	"	-	USD 15,884	不適用	USD 15,884	
	Apple Inc	—	"	-	USD 15,793	不適用	USD 15,793	
	Santander UK PLC	—	"	-	USD 15,729	不適用	USD 15,729	
	BNP Paribas SA	—	"	-	USD 15,717	不適用	USD 15,717	
	Hyundai Capital America	—	"	-	USD 15,701	不適用	USD 15,701	
	BP Capital Markets America Inc	—	"	-	USD 15,663	不適用	USD 15,663	
	Toronto-Dominion Bank/The	—	"	-	USD 15,518	不適用	USD 15,518	
	HSBC Holdings PLC	—	"	-	USD 15,298	不適用	USD 15,298	
	Comcast Corp	—	"	-	USD 14,921	不適用	USD 14,921	
	Roper Technologies Inc	—	"	-	USD 13,490	不適用	USD 13,490	
	Banco Santander SA	—	"	-	USD 13,056	不適用	USD 13,056	
	Principal Life Global Funding II	—	"	-	USD 12,796	不適用	USD 12,796	
	Chevron Corp	—	"	-	USD 12,744	不適用	USD 12,744	
	Bank of Nova Scotia/The	—	"	-	USD 12,124	不適用	USD 12,124	
	Equifax Inc	—	"	-	USD 11,988	不適用	USD 11,988	
	UBS Group Funding Switzerland AG	—	"	-	USD 11,905	不適用	USD 11,905	
	American International Group Inc	—	"	-	USD 11,825	不適用	USD 11,825	
	DTE Energy Co	—	"	-	USD 11,813	不適用	USD 11,813	
	US Bancorp	—	"	-	USD 11,638	不適用	USD 11,638	
	Skandinaviska Enskilda Banken AB	—	"	-	USD 11,618	不適用	USD 11,618	
	Societe Generale SA	—	"	-	USD 11,436	不適用	USD 11,436	
	AT&T Inc	—	"	-	USD 11,409	不適用	USD 11,409	
	Equinor ASA	—	"	-	USD 11,326	不適用	USD 11,326	
	American Honda Finance Corp	—	"	-	USD 11,294	不適用	USD 11,294	
	BPCE SA	—	"	-	USD 10,842	不適用	USD 10,842	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期			持股比例(%)	末	備註
				股數／單位 數(仟)	帳面金額 (外幣為仟元)			公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Amazon.com Inc	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 10,801	不適用	USD 10,801		
	Nationwide Building Society	—	"	-	USD 10,532	不適用	USD 10,532		
	TJX Cos Inc/The	—	"	-	USD 10,528	不適用	USD 10,528		
	Jackson National Life Global Funding	—	"	-	USD 10,453	不適用	USD 10,453		
	BAT Capital Corp	—	"	-	USD 10,404	不適用	USD 10,404		
	Protective Life Global Funding	—	"	-	USD 10,387	不適用	USD 10,387		
	BMW US Capital LLC	—	"	-	USD 10,160	不適用	USD 10,160		
	General Dynamics Corp	—	"	-	USD 10,023	不適用	USD 10,023		
	Shire Acquisitions Investments Ireland DAC	—	"	-	USD 9,895	不適用	USD 9,895		
	CVS Health Corp	—	"	-	USD 9,839	不適用	USD 9,839		
	Verizon Communications Inc	—	"	-	USD 9,806	不適用	USD 9,806		
	NextEra Energy Capital Holdings Inc	—	"	-	USD 9,755	不適用	USD 9,755		
	National Securities Clearing Corp	—	"	-	USD 9,688	不適用	USD 9,688		
	Cox Communications Inc	—	"	-	USD 9,477	不適用	USD 9,477		
	Svenska Handelsbanken AB	—	"	-	USD 9,469	不適用	USD 9,469		
	Sumitomo Mitsui Trust Bank Ltd	—	"	-	USD 9,393	不適用	USD 9,393		
	NIKE Inc	—	"	-	USD 9,224	不適用	USD 9,224		
	Credit Agricole SA/London	—	"	-	USD 9,210	不適用	USD 9,210		
	Banque Federative du Credit Mutuel SA	—	"	-	USD 9,206	不適用	USD 9,206		
	New York Life Global Funding	—	"	-	USD 9,081	不適用	USD 9,081		
	Canadian Imperial Bank of Commerce	—	"	-	USD 9,052	不適用	USD 9,052		
	Bank of Montreal	—	"	-	USD 9,001	不適用	USD 9,001		
	Truist Bank	—	"	-	USD 8,772	不適用	USD 8,772		
	Intuit Inc	—	"	-	USD 8,493	不適用	USD 8,493		
	Inter-American Development Bank	—	"	-	USD 8,246	不適用	USD 8,246		
	Huntington Bancshares Inc/OH	—	"	-	USD 8,120	不適用	USD 8,120		
	Suncorp-Metway Ltd	—	"	-	USD 8,097	不適用	USD 8,097		
	Fiserv Inc	—	"	-	USD 8,050	不適用	USD 8,050		
	Tencent Holdings Ltd	—	"	-	USD 7,829	不適用	USD 7,829		
	Oracle Corp	—	"	-	USD 7,817	不適用	USD 7,817		
	Credit Suisse Group AG	—	"	-	USD 7,783	不適用	USD 7,783		
	AIG Global Funding	—	"	-	USD 7,766	不適用	USD 7,766		
	Exxon Mobil Corp	—	"	-	USD 7,578	不適用	USD 7,578		

(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	Great-West Lifeco US Finance 2020 LP	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 7,423	不適用	USD 7,423	
	Prudential Funding LLC	—	"	-	USD 7,394	不適用	USD 7,394	
	BG Energy Capital PLC	—	"	-	USD 7,305	不適用	USD 7,305	
	Altria Group Inc	—	"	-	USD 7,299	不適用	USD 7,299	
	AstraZeneca PLC	—	"	-	USD 7,278	不適用	USD 7,278	
	American Express Co	—	"	-	USD 7,023	不適用	USD 7,023	
	Daimler Finance North America LLC	—	"	-	USD 6,768	不適用	USD 6,768	
	John Deere Capital Corp	—	"	-	USD 6,602	不適用	USD 6,602	
	Scentre Group Trust 1 / Scentre Group Trust 2	—	"	-	USD 6,566	不適用	USD 6,566	
	Capital One Financial Corp	—	"	-	USD 6,488	不適用	USD 6,488	
	ING Groep NV	—	"	-	USD 6,474	不適用	USD 6,474	
	Cigna Corp	—	"	-	USD 6,431	不適用	USD 6,431	
	Bank of New York Mellon Corp/The	—	"	-	USD 6,252	不適用	USD 6,252	
	UnitedHealth Group Inc	—	"	-	USD 6,220	不適用	USD 6,220	
	Macquarie Group Ltd	—	"	-	USD 6,203	不適用	USD 6,203	
	WPP Finance 2010	—	"	-	USD 6,187	不適用	USD 6,187	
	Cargill Inc	—	"	-	USD 6,170	不適用	USD 6,170	
	Reckitt Benckiser Treasury Services PLC	—	"	-	USD 6,160	不適用	USD 6,160	
	UBS Group AG	—	"	-	USD 6,148	不適用	USD 6,148	
	Bayer US Finance II LLC	—	"	-	USD 6,107	不適用	USD 6,107	
	Gilead Sciences Inc	—	"	-	USD 6,045	不適用	USD 6,045	
	Dominion Energy Gas Holdings LLC	—	"	-	USD 6,038	不適用	USD 6,038	
	Vodafone Group PLC	—	"	-	USD 5,989	不適用	USD 5,989	
	Analog Devices Inc	—	"	-	USD 5,985	不適用	USD 5,985	
	General Electric Co	—	"	-	USD 5,965	不適用	USD 5,965	
	Capital One NA	—	"	-	USD 5,922	不適用	USD 5,922	
	Alabama Power Co	—	"	-	USD 5,916	不適用	USD 5,916	
	Intercontinental Exchange Inc	—	"	-	USD 5,881	不適用	USD 5,881	
	Shell International Finance BV	—	"	-	USD 5,804	不適用	USD 5,804	
	DNB Bank ASA	—	"	-	USD 5,747	不適用	USD 5,747	
	Volkswagen Group of America Finance LLC	—	"	-	USD 5,636	不適用	USD 5,636	
	Intel Corp	—	"	-	USD 5,593	不適用	USD 5,593	

(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	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	末		備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)			公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	備	
TSMC Global	Thermo Fisher Scientific Inc	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 5,537	不適用	USD 5,537		
	Microsoft Corp	—	"	-	USD 5,506	不適用	USD 5,506		
	Dominion Energy Inc	—	"	-	USD 5,496	不適用	USD 5,496		
	Barclays Bank PLC	—	"	-	USD 5,488	不適用	USD 5,488		
	Fox Corp	—	"	-	USD 5,482	不適用	USD 5,482		
	BB&T Corp	—	"	-	USD 5,401	不適用	USD 5,401		
	Fifth Third Bancorp	—	"	-	USD 5,396	不適用	USD 5,396		
	SMBC Aviation Capital Finance DAC	—	"	-	USD 5,362	不適用	USD 5,362		
	Sompo International Holdings Ltd	—	"	-	USD 5,306	不適用	USD 5,306		
	Merck & Co Inc	—	"	-	USD 5,276	不適用	USD 5,276		
	Sempra Energy	—	"	-	USD 5,244	不適用	USD 5,244		
	Federation des Caisses Desjardins du Quebec	—	"	-	USD 5,223	不適用	USD 5,223		
	National Bank of Canada	—	"	-	USD 5,214	不適用	USD 5,214		
	Tyson Foods Inc	—	"	-	USD 5,075	不適用	USD 5,075		
	Walt Disney Co/The	—	"	-	USD 5,054	不適用	USD 5,054		
	Sprint Spectrum Co LLC / Sprint Spectrum Co II LLC / Sprint Spectrum Co III LLC	—	"	-	USD 5,004	不適用	USD 5,004		
	Five Corners Funding Trust	—	"	-	USD 5,003	不適用	USD 5,003		
	Berkshire Hathaway Energy Co	—	"	-	USD 4,998	不適用	USD 4,998		
	Enel Finance International NV	—	"	-	USD 4,989	不適用	USD 4,989		
	Pacific Life Global Funding II	—	"	-	USD 4,962	不適用	USD 4,962		
	Nestle Holdings Inc	—	"	-	USD 4,939	不適用	USD 4,939		
	Danske Bank A/S	—	"	-	USD 4,903	不適用	USD 4,903		
	Keurig Dr Pepper Inc	—	"	-	USD 4,803	不適用	USD 4,803		
	Johnson & Johnson	—	"	-	USD 4,796	不適用	USD 4,796		
	Moody's Corp	—	"	-	USD 4,705	不適用	USD 4,705		
	Eversource Energy	—	"	-	USD 4,676	不適用	USD 4,676		
	Entergy Corp	—	"	-	USD 4,666	不適用	USD 4,666		
	Florida Power & Light Co	—	"	-	USD 4,614	不適用	USD 4,614		
	ERAC USA Finance LLC	—	"	-	USD 4,536	不適用	USD 4,536		
	Ameriprise Financial Inc	—	"	-	USD 4,426	不適用	USD 4,426		
	NiSource Inc	—	"	-	USD 4,412	不適用	USD 4,412		
	Compass Bank	—	"	-	USD 4,399	不適用	USD 4,399		

(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	MPLX LP	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 4,346	不適用	USD 4,346		
	PNC Bank NA	—	"	-	USD 4,340	不適用	USD 4,340		
	Citizens Bank NA/Providence RI	—	"	-	USD 4,317	不適用	USD 4,317		
	Exelon Corp	—	"	-	USD 4,299	不適用	USD 4,299		
	Reliance Standard Life Global Funding II	—	"	-	USD 4,248	不適用	USD 4,248		
	National Australia Bank Ltd/New York	—	"	-	USD 4,230	不適用	USD 4,230		
	European Bank for Reconstruction & Development	—	"	-	USD 4,204	不適用	USD 4,204		
	Husky Energy Inc	—	"	-	USD 4,195	不適用	USD 4,195		
	Nomura Holdings Inc	—	"	-	USD 4,177	不適用	USD 4,177		
	Procter & Gamble Co/The	—	"	-	USD 4,148	不適用	USD 4,148		
	Pricoa Global Funding I	—	"	-	USD 4,130	不適用	USD 4,130		
	American Express Credit Corp	—	"	-	USD 4,125	不適用	USD 4,125		
	Delta Air Lines Inc / SkyMiles IP Ltd	—	"	-	USD 4,089	不適用	USD 4,089		
	Alimentation Couche-Tard Inc	—	"	-	USD 4,082	不適用	USD 4,082		
	Standard Chartered PLC	—	"	-	USD 4,069	不適用	USD 4,069		
	Aetna Inc	—	"	-	USD 4,044	不適用	USD 4,044		
	Reynolds American Inc	—	"	-	USD 3,995	不適用	USD 3,995		
	Banco Bilbao Vizcaya Argentaria SA	—	"	-	USD 3,990	不適用	USD 3,990		
	BOC Aviation Ltd	—	"	-	USD 3,969	不適用	USD 3,969		
	Welltower Inc	—	"	-	USD 3,968	不適用	USD 3,968		
	VF Corp	—	"	-	USD 3,953	不適用	USD 3,953		
	Laboratory Corp of America Holdings	—	"	-	USD 3,880	不適用	USD 3,880		
	KeyBank NA/Cleveland OH	—	"	-	USD 3,869	不適用	USD 3,869		
	Monongahela Power Co	—	"	-	USD 3,811	不適用	USD 3,811		
	Verisk Analytics Inc	—	"	-	USD 3,713	不適用	USD 3,713		
	Guardian Life Global Funding	—	"	-	USD 3,711	不適用	USD 3,711		
	Cooperatieve Rabobank UA	—	"	-	USD 3,685	不適用	USD 3,685		
	Diageo Capital PLC	—	"	-	USD 3,667	不適用	USD 3,667		
	GE Capital Funding LLC	—	"	-	USD 3,651	不適用	USD 3,651		
	Ameren Corp	—	"	-	USD 3,643	不適用	USD 3,643		
	UBS AG/London	—	"	-	USD 3,592	不適用	USD 3,592		
	Barclays PLC	—	"	-	USD 3,542	不適用	USD 3,542		
	Westpac Banking Corp	—	"	-	USD 3,539	不適用	USD 3,539		

(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	Regions Financial Corp	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 3,513	不適用	USD 3,513		
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	-	USD 3,511	不適用	USD 3,511		
	Pfizer Inc	—	"	-	USD 3,496	不適用	USD 3,496		
	AutoZone Inc	—	"	-	USD 3,460	不適用	USD 3,460		
	HSBC Bank Canada	—	"	-	USD 3,443	不適用	USD 3,443		
	Hewlett Packard Enterprise Co	—	"	-	USD 3,432	不適用	USD 3,432		
	Unilever Capital Corp	—	"	-	USD 3,414	不適用	USD 3,414		
	Swedbank AB	—	"	-	USD 3,383	不適用	USD 3,383		
	Xcel Energy Inc	—	"	-	USD 3,374	不適用	USD 3,374		
	MassMutual Global Funding II	—	"	-	USD 3,365	不適用	USD 3,365		
	ONE Gas Inc	—	"	-	USD 3,336	不適用	USD 3,336		
	CNA Financial Corp	—	"	-	USD 3,323	不適用	USD 3,323		
	East Ohio Gas Co/The	—	"	-	USD 3,287	不適用	USD 3,287		
	Texas Instruments Inc	—	"	-	USD 3,286	不適用	USD 3,286		
	Charles Schwab Corp/The	—	"	-	USD 3,281	不適用	USD 3,281		
	Avangrid Inc	—	"	-	USD 3,270	不適用	USD 3,270		
	Oncor Electric Delivery Co LLC	—	"	-	USD 3,219	不適用	USD 3,219		
	Ralph Lauren Corp	—	"	-	USD 3,207	不適用	USD 3,207		
	Enterprise Products Operating LLC	—	"	-	USD 3,202	不適用	USD 3,202		
	Royal Bank of Scotland Group PLC	—	"	-	USD 3,187	不適用	USD 3,187		
	Novartis Capital Corp	—	"	-	USD 3,186	不適用	USD 3,186		
	Baidu Inc	—	"	-	USD 3,176	不適用	USD 3,176		
	Baxter International Inc	—	"	-	USD 3,128	不適用	USD 3,128		
	Raytheon Technologies Corp	—	"	-	USD 3,126	不適用	USD 3,126		
	DuPont de Nemours Inc	—	"	-	USD 3,106	不適用	USD 3,106		
	Zions Bancorp NA	—	"	-	USD 3,063	不適用	USD 3,063		
	Valero Energy Corp	—	"	-	USD 3,061	不適用	USD 3,061		
	AvalonBay Communities Inc	—	"	-	USD 3,049	不適用	USD 3,049		
	HP Inc	—	"	-	USD 2,984	不適用	USD 2,984		
	MUFG Union Bank NA	—	"	-	USD 2,973	不適用	USD 2,973		
	HCP Inc	—	"	-	USD 2,957	不適用	USD 2,957		
	Philip Morris International Inc	—	"	-	USD 2,925	不適用	USD 2,925		
	Air Products and Chemicals Inc	—	"	-	USD 2,886	不適用	USD 2,886		
	Ventas Realty LP	—	"	-	USD 2,875	不適用	USD 2,875		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期			持股比例(%)	末	備註
				股數／單位 數(仟)	帳面金額 (外幣為仟元)			公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Credit Suisse Group Funding Guernsey Ltd	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 2,868	不適用	USD 2,868		
	Equitable Financial Life Global Funding	—	"	-	USD 2,837	不適用	USD 2,837		
	Nuveen Finance LLC	—	"	-	USD 2,822	不適用	USD 2,822		
	Quest Diagnostics Inc	—	"	-	USD 2,798	不適用	USD 2,798		
	Ryder System Inc	—	"	-	USD 2,796	不適用	USD 2,796		
	Duke Energy Corp	—	"	-	USD 2,790	不適用	USD 2,790		
	BAT International Finance PLC	—	"	-	USD 2,709	不適用	USD 2,709		
	Nutrien Ltd	—	"	-	USD 2,700	不適用	USD 2,700		
	Roche Holdings Inc	—	"	-	USD 2,697	不適用	USD 2,697		
	CMS Energy Corp	—	"	-	USD 2,694	不適用	USD 2,694		
	PNC Financial Services Group Inc/The	—	"	-	USD 2,684	不適用	USD 2,684		
	Pinnacle West Capital Corp	—	"	-	USD 2,671	不適用	USD 2,671		
	Kimco Realty Corp	—	"	-	USD 2,664	不適用	USD 2,664		
	Magellan Midstream Partners LP	—	"	-	USD 2,655	不適用	USD 2,655		
	McKesson Corp	—	"	-	USD 2,622	不適用	USD 2,622		
	Empower Finance 2020 LP	—	"	-	USD 2,533	不適用	USD 2,533		
	Berkshire Hathaway Inc	—	"	-	USD 2,513	不適用	USD 2,513		
	Georgia Power Co	—	"	-	USD 2,505	不適用	USD 2,505		
	Northrop Grumman Corp	—	"	-	USD 2,500	不適用	USD 2,500		
	SunTrust Bank/Atlanta GA	—	"	-	USD 2,494	不適用	USD 2,494		
	Chevron USA Inc	—	"	-	USD 2,493	不適用	USD 2,493		
	State Street Corp	—	"	-	USD 2,481	不適用	USD 2,481		
	Honeywell International Inc	—	"	-	USD 2,479	不適用	USD 2,479		
	Union Pacific Corp	—	"	-	USD 2,406	不適用	USD 2,406		
	Suncor Energy Inc	—	"	-	USD 2,395	不適用	USD 2,395		
	Public Service Electric and Gas Co	—	"	-	USD 2,318	不適用	USD 2,318		
	Health Care Service Corp A Mutual Legal Reserve Co	—	"	-	USD 2,301	不適用	USD 2,301		
	Stryker Corp	—	"	-	USD 2,292	不適用	USD 2,292		
	Caterpillar Financial Services Corp	—	"	-	USD 2,291	不適用	USD 2,291		
	Magna International Inc	—	"	-	USD 2,283	不適用	USD 2,283		
	ITC Holdings Corp	—	"	-	USD 2,270	不適用	USD 2,270		
	QUALCOMM Inc	—	"	-	USD 2,249	不適用	USD 2,249		
	Southern California Edison Co	—	"	-	USD 2,226	不適用	USD 2,226		

(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	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	末		備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)			公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	備	
TSMC Global	Ingersoll-Rand Luxembourg Finance SA	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 2,212	不適用	USD 2,212		
	Bank of New Zealand	—	"	-	USD 2,208	不適用	USD 2,208		
	Amphenol Corp	—	"	-	USD 2,189	不適用	USD 2,189		
	ASB Bank Ltd	—	"	-	USD 2,188	不適用	USD 2,188		
	Otis Worldwide Corp	—	"	-	USD 2,150	不適用	USD 2,150		
	WP Carey Inc	—	"	-	USD 2,092	不適用	USD 2,092		
	PayPal Holdings Inc	—	"	-	USD 2,061	不適用	USD 2,061		
	CK Hutchison International 16 Ltd	—	"	-	USD 2,016	不適用	USD 2,016		
	Anthem Inc	—	"	-	USD 2,014	不適用	USD 2,014		
	Shinhan Financial Group Co Ltd	—	"	-	USD 2,004	不適用	USD 2,004		
	Kentucky Utilities Co	—	"	-	USD 1,999	不適用	USD 1,999		
	NetApp Inc	—	"	-	USD 1,967	不適用	USD 1,967		
	Burlington Northern Santa Fe LLC	—	"	-	USD 1,946	不適用	USD 1,946		
	Sydney Airport Finance Co Pty Ltd	—	"	-	USD 1,934	不適用	USD 1,934		
	ANZ New Zealand Int'l Ltd/London	—	"	-	USD 1,932	不適用	USD 1,932		
	Evergy Kansas Central Inc	—	"	-	USD 1,932	不適用	USD 1,932		
	Gulfstream Natural Gas System LLC	—	"	-	USD 1,920	不適用	USD 1,920		
	Appalachian Power Co	—	"	-	USD 1,916	不適用	USD 1,916		
	Public Service Enterprise Group Inc	—	"	-	USD 1,903	不適用	USD 1,903		
	Discover Bank	—	"	-	USD 1,877	不適用	USD 1,877		
	PPL Capital Funding Inc	—	"	-	USD 1,869	不適用	USD 1,869		
	Marathon Petroleum Corp	—	"	-	USD 1,853	不適用	USD 1,853		
	Air Lease Corp	—	"	-	USD 1,848	不適用	USD 1,848		
	McCormick & Co Inc/MD	—	"	-	USD 1,840	不適用	USD 1,840		
	Boston Properties LP	—	"	-	USD 1,832	不適用	USD 1,832		
	Georgia-Pacific LLC	—	"	-	USD 1,831	不適用	USD 1,831		
	International Business Machines Corp	—	"	-	USD 1,758	不適用	USD 1,758		
	Emerson Electric Co	—	"	-	USD 1,732	不適用	USD 1,732		
	Public Service Co of Oklahoma	—	"	-	USD 1,722	不適用	USD 1,722		
	Duke Energy Florida LLC	—	"	-	USD 1,694	不適用	USD 1,694		
	MetLife Inc	—	"	-	USD 1,690	不適用	USD 1,690		
	Toyota Industries Corp	—	"	-	USD 1,676	不適用	USD 1,676		
	CenterPoint Energy Inc	—	"	-	USD 1,659	不適用	USD 1,659		
	Exelon Generation Co LLC	—	"	-	USD 1,659	不適用	USD 1,659		

(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	Essex Portfolio LP	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 1,647	不適用	USD 1,647		
	Brookfield Finance Inc	—	"	-	USD 1,647	不適用	USD 1,647		
	Suntory Holdings Ltd	—	"	-	USD 1,637	不適用	USD 1,637		
	Panasonic Corp	—	"	-	USD 1,626	不適用	USD 1,626		
	CenterPoint Energy Resources Corp	—	"	-	USD 1,618	不適用	USD 1,618		
	Midwest Connector Capital Co LLC	—	"	-	USD 1,615	不適用	USD 1,615		
	CK Hutchison International 19 Ltd	—	"	-	USD 1,604	不適用	USD 1,604		
	Marsh & McLennan Cos Inc	—	"	-	USD 1,596	不適用	USD 1,596		
	Public Service Electric & Gas Co	—	"	-	USD 1,571	不適用	USD 1,571		
	AIA Group Ltd	—	"	-	USD 1,555	不適用	USD 1,555		
	Australia & New Zealand Banking Group Ltd/New York NY	—	"	-	USD 1,554	不適用	USD 1,554		
	NTT Finance Corp	—	"	-	USD 1,548	不適用	USD 1,548		
	ABN AMRO Bank NV	—	"	-	USD 1,536	不適用	USD 1,536		
	Virginia Electric & Power Co	—	"	-	USD 1,503	不適用	USD 1,503		
	KEB Hana Bank	—	"	-	USD 1,502	不適用	USD 1,502		
	First Republic Bank/CA	—	"	-	USD 1,491	不適用	USD 1,491		
	Infor Inc	—	"	-	USD 1,452	不適用	USD 1,452		
	Anheuser-Busch InBev Worldwide Inc	—	"	-	USD 1,436	不適用	USD 1,436		
	Daiwa Securities Group Inc	—	"	-	USD 1,431	不適用	USD 1,431		
	Penske Truck Leasing Co Lp / PTL Finance Corp	—	"	-	USD 1,430	不適用	USD 1,430		
	CNOOC Curtis Funding No 1 Pty Ltd	—	"	-	USD 1,426	不適用	USD 1,426		
	Citizens Financial Group Inc	—	"	-	USD 1,425	不適用	USD 1,425		
	Wells Fargo Bank NA	—	"	-	USD 1,420	不適用	USD 1,420		
	Andrew W Mellon Foundation/The	—	"	-	USD 1,419	不適用	USD 1,419		
	Ventas Realty LP / Ventas Capital Corp	—	"	-	USD 1,389	不適用	USD 1,389		
	Pernod Ricard SA	—	"	-	USD 1,364	不適用	USD 1,364		
	Entergy Arkansas LLC	—	"	-	USD 1,354	不適用	USD 1,354		
	Ontario Teachers' Cadillac Fairview Properties Trust	—	"	-	USD 1,331	不適用	USD 1,331		
	Federal Realty Investment Trust	—	"	-	USD 1,301	不適用	USD 1,301		
	Interpublic Group of Cos Inc/The	—	"	-	USD 1,275	不適用	USD 1,275		
	Phillips 66	—	"	-	USD 1,264	不適用	USD 1,264		

(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	Santander UK Group Holdings PLC	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 1,241	不適用	USD 1,241		
	Lincoln National Corp	—	"	-	USD 1,238	不適用	USD 1,238		
	PSEG Power LLC	—	"	-	USD 1,211	不適用	USD 1,211		
	Schlumberger Finance Canada Ltd	—	"	-	USD 1,169	不適用	USD 1,169		
	Cleveland Electric Illuminating Co/The	—	"	-	USD 1,159	不適用	USD 1,159		
	APT Pipelines Ltd	—	"	-	USD 1,150	不適用	USD 1,150		
	eBay Inc	—	"	-	USD 1,147	不適用	USD 1,147		
	TransCanada PipeLines Ltd	—	"	-	USD 1,125	不適用	USD 1,125		
	Alexandria Real Estate Equities Inc	—	"	-	USD 1,114	不適用	USD 1,114		
	Cooperatieve Rabobank UA/NY	—	"	-	USD 1,108	不適用	USD 1,108		
	WEC Energy Group Inc	—	"	-	USD 1,095	不適用	USD 1,095		
	Baltimore Gas & Electric Co	—	"	-	USD 1,068	不適用	USD 1,068		
	Entergy Mississippi LLC	—	"	-	USD 1,062	不適用	USD 1,062		
	DH Europe Finance II Sarl	—	"	-	USD 1,057	不適用	USD 1,057		
	USAA Capital Corp	—	"	-	USD 1,050	不適用	USD 1,050		
	Loews Corp	—	"	-	USD 1,049	不適用	USD 1,049		
	Kaiser Foundation Hospitals	—	"	-	USD 1,045	不適用	USD 1,045		
	BBVA USA	—	"	-	USD 1,043	不適用	USD 1,043		
	Kinder Morgan Inc/DE	—	"	-	USD 1,042	不適用	USD 1,042		
	Mondelez International Holdings Netherlands BV	—	"	-	USD 1,027	不適用	USD 1,027		
	Simon Property Group LP	—	"	-	USD 1,027	不適用	USD 1,027		
	Texas Eastern Transmission LP	—	"	-	USD 1,025	不適用	USD 1,025		
	Fortive Corp	—	"	-	USD 1,012	不適用	USD 1,012		
	Toyota Motor Finance Netherlands BV	—	"	-	USD 1,012	不適用	USD 1,012		
	Corp Nacional del Cobre de Chile	—	"	-	USD 1,002	不適用	USD 1,002		
	Southern California Gas Co	—	"	-	USD 957	不適用	USD 957		
	Prudential Financial Inc	—	"	-	USD 942	不適用	USD 942		
	QNB Finance Ltd	—	"	-	USD 940	不適用	USD 940		
	Mitsubishi UFJ Lease & Finance Co Ltd	—	"	-	USD 926	不適用	USD 926		
	Dow Chemical Co/The	—	"	-	USD 922	不適用	USD 922		
	Woolworths Group Ltd	—	"	-	USD 872	不適用	USD 872		
	Niagara Mohawk Power Corp	—	"	-	USD 850	不適用	USD 850		
	Visa Inc	—	"	-	USD 843	不適用	USD 843		

(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	Sinopec Capital 2013 Ltd	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 838	不適用	USD 838		
	Amgen Inc	—	"	-	USD 793	不適用	USD 793		
	PACCAR Financial Corp	—	"	-	USD 788	不適用	USD 788		
	Sky Ltd	—	"	-	USD 782	不適用	USD 782		
	Xylem Inc/NY	—	"	-	USD 780	不適用	USD 780		
	DR Horton Inc	—	"	-	USD 776	不適用	USD 776		
	Nationwide Financial Services Inc	—	"	-	USD 767	不適用	USD 767		
	Rogers Communications Inc	—	"	-	USD 754	不適用	USD 754		
	American Electric Power Co Inc	—	"	-	USD 751	不適用	USD 751		
	Canadian Natural Resources Ltd	—	"	-	USD 748	不適用	USD 748		
	BNZ International Funding Ltd/London	—	"	-	USD 746	不適用	USD 746		
	Warner Media LLC	—	"	-	USD 736	不適用	USD 736		
	AXA Equitable Holdings Inc	—	"	-	USD 727	不適用	USD 727		
	Abbott Laboratories	—	"	-	USD 707	不適用	USD 707		
	BAE Systems Holdings Inc	—	"	-	USD 702	不適用	USD 702		
	Digital Realty Trust LP	—	"	-	USD 680	不適用	USD 680		
	Cummins Inc	—	"	-	USD 663	不適用	USD 663		
	Carlisle Cos Inc	—	"	-	USD 657	不適用	USD 657		
	Entergy Louisiana LLC	—	"	-	USD 642	不適用	USD 642		
	American Water Capital Corp	—	"	-	USD 637	不適用	USD 637		
	Western Union Co/The	—	"	-	USD 634	不適用	USD 634		
	Glencore Funding LLC	—	"	-	USD 629	不適用	USD 629		
	Ohio Power Co	—	"	-	USD 629	不適用	USD 629		
	OneBeacon US Holdings Inc	—	"	-	USD 625	不適用	USD 625		
	Archer-Daniels-Midland Co	—	"	-	USD 613	不適用	USD 613		
	Arizona Public Service Co	—	"	-	USD 601	不適用	USD 601		
	Duke Energy Progress LLC	—	"	-	USD 596	不適用	USD 596		
	ViacomCBS Inc	—	"	-	USD 592	不適用	USD 592		
	Evergy Inc	—	"	-	USD 586	不適用	USD 586		
	United Parcel Service Inc	—	"	-	USD 570	不適用	USD 570		
	Fifth Third Bank/Cincinnati OH	—	"	-	USD 565	不適用	USD 565		
	Juniper Networks Inc	—	"	-	USD 559	不適用	USD 559		
	Aflac Inc	—	"	-	USD 555	不適用	USD 555		
	ABC Inc	—	"	-	USD 535	不適用	USD 535		

(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	Republic Services Inc	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 532	不適用	USD 532		
	Realty Income Corp	—	"	-	USD 525	不適用	USD 525		
	TTX Co	—	"	-	USD 523	不適用	USD 523		
	Baker Hughes a GE Co LLC / Baker Hughes Co-Obligor Inc	—	"	-	USD 522	不適用	USD 522		
	Hanwha Energy USA Holdings Corp	—	"	-	USD 514	不適用	USD 514		
	Danone SA	—	"	-	USD 508	不適用	USD 508		
	Met Tower Global Funding	—	"	-	USD 501	不適用	USD 501		
	Duke Energy Carolinas LLC	—	"	-	USD 472	不適用	USD 472		
	United Overseas Bank Ltd	—	"	-	USD 461	不適用	USD 461		
	Target Corp	—	"	-	USD 454	不適用	USD 454		
	Starbucks Corp	—	"	-	USD 429	不適用	USD 429		
	Comerica Bank	—	"	-	USD 426	不適用	USD 426		
	GlaxoSmithKline Capital PLC	—	"	-	USD 425	不適用	USD 425		
	Kilroy Realty LP	—	"	-	USD 423	不適用	USD 423		
	Banco del Estado de Chile	—	"	-	USD 421	不適用	USD 421		
	CBS Corp	—	"	-	USD 414	不適用	USD 414		
	Fidelity National Information Services Inc	—	"	-	USD 412	不適用	USD 412		
	Komatsu Finance America Inc	—	"	-	USD 411	不適用	USD 411		
	Truist Financial Corp	—	"	-	USD 408	不適用	USD 408		
	Newmont Goldcorp Corp	—	"	-	USD 407	不適用	USD 407		
	PepsiCo Inc	—	"	-	USD 402	不適用	USD 402		
	Eaton Electric Holdings LLC	—	"	-	USD 401	不適用	USD 401		
	Canadian Pacific Railway Co	—	"	-	USD 386	不適用	USD 386		
	StanCorp Financial Group Inc	—	"	-	USD 384	不適用	USD 384		
	Enbridge Inc	—	"	-	USD 379	不適用	USD 379		
	Principal Financial Group Inc	—	"	-	USD 374	不適用	USD 374		
	BP Capital Markets PLC	—	"	-	USD 330	不適用	USD 330		
	Total Capital International SA	—	"	-	USD 321	不適用	USD 321		
	Southern Co/The	—	"	-	USD 318	不適用	USD 318		
	CommonSpirit Health	—	"	-	USD 314	不適用	USD 314		
	Chubb INA Holdings Inc	—	"	-	USD 314	不適用	USD 314		
	America Movil SAB de CV	—	"	-	USD 312	不適用	USD 312		
	Alibaba Group Holding Ltd	—	"	-	USD 308	不適用	USD 308		

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期				備 註	
				股 數／單 位 數 （ 仟 ）	帳 面 金 額 （ 外 幣 為 仟 元 ）	持 股 比 率 （ % ）	公 允 價 值 （ 外 幣 為 仟 元 ）		
TSMC Global	Aon Corp	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 300	不適用	USD 300		
	Johnson Controls International plc	—	〃	-	USD 300	不適用	USD 300		
	Mondelez International Inc	—	〃	-	USD 282	不適用	USD 282		
	Southern Natural Gas Co LLC / Southern Natural Issuing Corp	—	〃	-	USD 280	不適用	USD 280		
	Coca-Cola Co/The	—	〃	-	USD 275	不適用	USD 275		
	Huntington National Bank/The	—	〃	-	USD 257	不適用	USD 257		
	EI du Pont de Nemours and Co	—	〃	-	USD 255	不適用	USD 255		
	Capital One Bank USA NA	—	〃	-	USD 254	不適用	USD 254		
	Aon PLC	—	〃	-	USD 247	不適用	USD 247		
	Deere & Co	—	〃	-	USD 218	不適用	USD 218		
	Telstra Corp Ltd	—	〃	-	USD 209	不適用	USD 209		
	Nucor Corp	—	〃	-	USD 190	不適用	USD 190		
	Columbia Property Trust Operating Partnership LP	—	〃	-	USD 105	不適用	USD 105		
	United Technologies Corp	—	〃	-	USD 66	不適用	USD 66		
	Wells Fargo & Company	—	按攤銷後成本衡量之金融 資產	-	USD 180,543	不適用	USD 182,227		
	Citigroup Global Market Inc.	—	〃	-	USD 99,965	不適用	USD 100,662		
	JPMorgan Chase & Co.	—	〃	-	USD 95,068	不適用	USD 95,754		
	Goldman Sachs Group Inc/The	—	〃	-	USD 14,923	不適用	USD 15,049		
	中國工商銀行	—	〃	-	USD 9,997	不適用	USD 10,002		
	<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 401,248	不適用	USD 401,248		
	Abu Dhabi Government International Bond	—	〃	-	USD 5,028	不適用	USD 5,028		
	Qatar Government International Bond	—	〃	-	USD 1,395	不適用	USD 1,395		
	<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 1,049	不適用	USD 1,049		
	Fannie Mae Pool	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 590,437	不適用	USD 590,437		

(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	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 189,190	不適用	USD 189,190	
	Fannie Mae or Freddie Mac	—	"	-	USD 185,071	不適用	USD 185,071	
	Freddie Mac Pool	—	"	-	USD 166,720	不適用	USD 166,720	
	Fannie Mae REMICS	—	"	-	USD 153,074	不適用	USD 153,074	
	Freddie Mac REMICS	—	"	-	USD 142,046	不適用	USD 142,046	
	Freddie Mac Gold Pool	—	"	-	USD 91,252	不適用	USD 91,252	
	Ginnie Mae	—	"	-	USD 87,617	不適用	USD 87,617	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 40,110	不適用	USD 40,110	
	Fannie Mae-Aces	—	"	-	USD 19,508	不適用	USD 19,508	
	State Board of Administration Finance Corp	—	"	-	USD 3,590	不適用	USD 3,590	
	Korea Hydro & Nuclear Power Co Ltd	—	"	-	USD 1,960	不適用	USD 1,960	
	University of California	—	"	-	USD 1,939	不適用	USD 1,939	
	Federal National Mortgage Association	—	"	-	USD 1,160	不適用	USD 1,160	
	Ginnie Mae I Pool	—	"	-	USD 1,133	不適用	USD 1,133	
	Denver City & County Housing Authority	—	"	-	USD 1,039	不適用	USD 1,039	
	Freddie Mac Strips	—	"	-	USD 966	不適用	USD 966	
	Oregon Health & Science University	—	"	-	USD 827	不適用	USD 827	
	FRESB 2019-SB61 Mortgage Trust	—	"	-	USD 628	不適用	USD 628	
	FHLMC-GNMA	—	"	-	USD 610	不適用	USD 610	
	Freddie Mac Multifamily Structured Pass Through Certificates	—	"	-	USD 610	不適用	USD 610	
	State of Wisconsin	—	"	-	USD 524	不適用	USD 524	
	Brazos Higher Education Authority Inc	—	"	-	USD 480	不適用	USD 480	
	FRESB 2019-SB60 Mortgage Trust	—	"	-	USD 425	不適用	USD 425	
	Freddie Mac Non Gold Pool	—	"	-	USD 356	不適用	USD 356	
	Sales Tax Securitization Corp	—	"	-	USD 253	不適用	USD 253	
	Fannie Mae Benchmark REMIC	—	"	-	USD 104	不適用	USD 104	
	<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 8,728	不適用	USD 8,728	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2014-C24	—	"	-	USD 8,009	不適用	USD 8,009	

(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 Owner Trust 2017-A	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 7,439	不適用	USD 7,439	
	BANK 2020-BNK26	—	"	-	USD 7,385	不適用	USD 7,385	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC21	—	"	-	USD 7,002	不適用	USD 7,002	
	CGDBB Commercial Mortgage Trust 2017- BIOC	—	"	-	USD 6,850	不適用	USD 6,850	
	Benchmark 2019-B11 Mortgage Trust	—	"	-	USD 6,547	不適用	USD 6,547	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-C35	—	"	-	USD 6,392	不適用	USD 6,392	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2016-C29	—	"	-	USD 6,227	不適用	USD 6,227	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2012-C2	—	"	-	USD 5,834	不適用	USD 5,834	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013- C13	—	"	-	USD 5,672	不適用	USD 5,672	
	COMM 2015-CCRE24 Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,326	不適用	USD 5,326	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2016-C30	—	"	-	USD 5,315	不適用	USD 5,315	
	BBCMS 2018-TALL Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,281	不適用	USD 5,281	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C10	—	"	-	USD 5,094	不適用	USD 5,094	
	MRCD 2019-MARK Mortgage Trust	—	"	-	USD 4,816	不適用	USD 4,816	
	BANK 2019-BNK22	—	"	-	USD 4,667	不適用	USD 4,667	
	Hyundai Auto Receivables Trust 2016-B	—	"	-	USD 4,525	不適用	USD 4,525	
	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2019-B	—	"	-	USD 4,335	不適用	USD 4,335	
	BANK 2017-BNK6	—	"	-	USD 4,273	不適用	USD 4,273	
	BANK 2017-BNK5	—	"	-	USD 4,270	不適用	USD 4,270	
	JPMCC Commercial Mortgage Securities Trust 2017-JP7	—	"	-	USD 4,258	不適用	USD 4,258	
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C10	—	"	-	USD 4,253	不適用	USD 4,253	
	BANK 2019-BNK17	—	"	-	USD 4,230	不適用	USD 4,230	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C7	—	"	-	USD 4,073	不適用	USD 4,073	
	Enterprise Fleet Financing 2020-1 LLC	—	"	-	USD 4,061	不適用	USD 4,061	
	JP Morgan Chase Commercial Mortgage Securities Trust 2012-LC9	—	"	-	USD 4,018	不適用	USD 4,018	

(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	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2015-C28	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 3,806	不適用	USD 3,806		
	Benchmark 2018-B2 Mortgage Trust	—	〃	-	USD 3,506	不適用	USD 3,506		
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2013-C6	—	〃	-	USD 3,385	不適用	USD 3,385		
	GS Mortgage Securities Trust 2012-GC6	—	〃	-	USD 3,202	不適用	USD 3,202		
	Enterprise Fleet Financing 2019-2 LLC	—	〃	-	USD 3,159	不適用	USD 3,159		
	Ford Credit Auto Lease Trust 2019-B	—	〃	-	USD 3,153	不適用	USD 3,153		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2017-C40	—	〃	-	USD 3,065	不適用	USD 3,065		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2016-P5	—	〃	-	USD 3,032	不適用	USD 3,032		
	Morgan Stanley Capital I Trust 2017-H1	—	〃	-	USD 3,031	不適用	USD 3,031		
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2012-C3	—	〃	-	USD 3,031	不適用	USD 3,031		
	GM Financial Consumer Automobile Receivables Trust 2017-2	—	〃	-	USD 3,014	不適用	USD 3,014		
	Hyundai Auto Receivables Trust 2018-A	—	〃	-	USD 2,955	不適用	USD 2,955		
	Nissan Auto Lease Trust 2019-B	—	〃	-	USD 2,912	不適用	USD 2,912		
	Ford Credit Auto Lease Trust 2020-B	—	〃	-	USD 2,862	不適用	USD 2,862		
	BANK 2019-BNK24	—	〃	-	USD 2,849	不適用	USD 2,849		
	GS Mortgage Securities Corp Trust 2018-RIVR	—	〃	-	USD 2,846	不適用	USD 2,846		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2016-C3	—	〃	-	USD 2,788	不適用	USD 2,788		
	BX Commercial Mortgage Trust 2018-IND	—	〃	-	USD 2,761	不適用	USD 2,761		
	GS Mortgage Securities Trust 2013-GCJ12	—	〃	-	USD 2,700	不適用	USD 2,700		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2020-C55	—	〃	-	USD 2,650	不適用	USD 2,650		
	Ford Credit Auto Owner Trust 2020-REV1	—	〃	-	USD 2,622	不適用	USD 2,622		
	American Express Credit Account Master Trust	—	〃	-	USD 2,536	不適用	USD 2,536		
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2012-C6	—	〃	-	USD 2,491	不適用	USD 2,491		
	Citibank Credit Card Issuance Trust	—	〃	-	USD 2,318	不適用	USD 2,318		
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C11	—	〃	-	USD 2,241	不適用	USD 2,241		

(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	Morgan Stanley Capital I Trust 2018-H3	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 2,234	不適用	USD 2,234		
	COMM 2013-CCRE12 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,177	不適用	USD 2,177		
	BENCHMARK 2018-B4	—	"	-	USD 2,176	不適用	USD 2,176		
	JPMDB Commercial Mortgage Securities Trust 2017-C7	—	"	-	USD 2,124	不適用	USD 2,124		
	Ford Credit Auto Owner Trust 2019-A	—	"	-	USD 2,108	不適用	USD 2,108		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2017-P8	—	"	-	USD 2,099	不適用	USD 2,099		
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2016-C31	—	"	-	USD 2,089	不適用	USD 2,089		
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2014-C19	—	"	-	USD 2,023	不適用	USD 2,023		
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C8	—	"	-	USD 1,870	不適用	USD 1,870		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2012-LC5	—	"	-	USD 1,850	不適用	USD 1,850		
	GM Financial Consumer Automobile Receivables Trust 2018-1	—	"	-	USD 1,811	不適用	USD 1,811		
	ARI Fleet Lease Trust 2019-A	—	"	-	USD 1,804	不適用	USD 1,804		
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013- C17	—	"	-	USD 1,704	不適用	USD 1,704		
	COMM 2014-CCRE17 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,687	不適用	USD 1,687		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C28	—	"	-	USD 1,638	不適用	USD 1,638		
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC22	—	"	-	USD 1,591	不適用	USD 1,591		
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2013-C12	—	"	-	USD 1,564	不適用	USD 1,564		
	COMM 2020-CBM Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,544	不適用	USD 1,544		
	Toyota Auto Receivables 2017-A Owner Trust	—	"	-	USD 1,508	不適用	USD 1,508		
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013- C14	—	"	-	USD 1,486	不適用	USD 1,486		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC27	—	"	-	USD 1,471	不適用	USD 1,471		
	Honda Auto Receivables 2017-3 Owner Trust	—	"	-	USD 1,434	不適用	USD 1,434		

(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 Commercial Mortgage Trust 2016-C36	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,414	不適用	USD 1,414	
	Toyota Auto Receivables 2018-D Owner Trust	—	"	-	USD 1,391	不適用	USD 1,391	
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust 2019-A	—	"	-	USD 1,373	不適用	USD 1,373	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2019-1	—	"	-	USD 1,368	不適用	USD 1,368	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC35	—	"	-	USD 1,311	不適用	USD 1,311	
	DBGS 2018-BIOD Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,296	不適用	USD 1,296	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2019-H6	—	"	-	USD 1,250	不適用	USD 1,250	
	Nissan Auto Lease Trust 2019-A	—	"	-	USD 1,250	不適用	USD 1,250	
	GS Mortgage Securities Trust 2011-GC3	—	"	-	USD 1,244	不適用	USD 1,244	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC24	—	"	-	USD 1,242	不適用	USD 1,242	
	Chase Issuance Trust	—	"	-	USD 1,235	不適用	USD 1,235	
	Benchmark 2019-B14 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,235	不適用	USD 1,235	
	Hyundai Auto Receivables Trust 2019-B	—	"	-	USD 1,228	不適用	USD 1,228	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2019-4	—	"	-	USD 1,222	不適用	USD 1,222	
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust 2018-A	—	"	-	USD 1,175	不適用	USD 1,175	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C12	—	"	-	USD 1,146	不適用	USD 1,146	
	GS Mortgage Securities Trust 2019-GSA1	—	"	-	USD 1,122	不適用	USD 1,122	
	Benchmark 2019-B9 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,032	不適用	USD 1,032	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2017-REV1	—	"	-	USD 1,030	不適用	USD 1,030	
	Ford Credit Auto Lease Trust 2019-A	—	"	-	USD 1,018	不適用	USD 1,018	
	COMM 2013-LC6 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,013	不適用	USD 1,013	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2011-C4	—	"	-	USD 1,013	不適用	USD 1,013	
	BBCMS MORTGAGE TRUST 2017-C1	—	"	-	USD 1,007	不適用	USD 1,007	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2013-GC11	—	"	-	USD 979	不適用	USD 979	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C13	—	"	-	USD 950	不適用	USD 950	

(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	COMM 2012-CCRE5 Mortgage Trust	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 935	不適用	USD 935	
	Toyota Auto Receivables 2020-A Owner Trust	—	"	-	USD 930	不適用	USD 930	
	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2018-B	—	"	-	USD 922	不適用	USD 922	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-LC20	—	"	-	USD 921	不適用	USD 921	
	Benchmark 2019-B15 Mortgage Trust	—	"	-	USD 885	不適用	USD 885	
	COMM 2015-PC1 Mortgage Trust	—	"	-	USD 841	不適用	USD 841	
	Cantor Commercial Real Estate Lending 2019-CF1	—	"	-	USD 831	不適用	USD 831	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2019-2	—	"	-	USD 830	不適用	USD 830	
	280 Park Avenue 2017-280P Mortgage Trust	—	"	-	USD 828	不適用	USD 828	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC23	—	"	-	USD 826	不適用	USD 826	
	GM Financial Consumer Automobile 2017-1	—	"	-	USD 823	不適用	USD 823	
	BANK 2017-BNK7	—	"	-	USD 818	不適用	USD 818	
	GS Mortgage Securities Trust 2015-GC34	—	"	-	USD 808	不適用	USD 808	
	Ford Credit Auto Lease Trust	—	"	-	USD 795	不適用	USD 795	
	BANK 2019-BNK23	—	"	-	USD 777	不適用	USD 777	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2019-H7	—	"	-	USD 767	不適用	USD 767	
	Chesapeake Funding II LLC	—	"	-	USD 737	不適用	USD 737	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-NXS3	—	"	-	USD 720	不適用	USD 720	
	COMM 2013-CCRE8 Mortgage Trust	—	"	-	USD 710	不適用	USD 710	
	COMM 2015-CCRE22 Mortgage Trust	—	"	-	USD 664	不適用	USD 664	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2019-3	—	"	-	USD 658	不適用	USD 658	
	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2019-A	—	"	-	USD 621	不適用	USD 621	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2013-C5	—	"	-	USD 619	不適用	USD 619	
	CFCRE Commercial Mortgage Trust 2011- C1	—	"	-	USD 617	不適用	USD 617	
	GS Mortgage Securities Corp Trust 2020- UPTN	—	"	-	USD 593	不適用	USD 593	

(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	JPMDB Commercial Mortgage Securities Trust 2019-COR6	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 529	不適用	USD 529	
	CD 2016-CD2 Mortgage Trust	—	"	-	USD 508	不適用	USD 508	
	JP Morgan Chase Commercial Mortgage Securities Trust 2015-JP1	—	"	-	USD 506	不適用	USD 506	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC19	—	"	-	USD 472	不適用	USD 472	
	DBUBS 2011-LC2 Mortgage Trust	—	"	-	USD 459	不適用	USD 459	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC26	—	"	-	USD 407	不適用	USD 407	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2014-C25	—	"	-	USD 389	不適用	USD 389	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2016-UB11	—	"	-	USD 362	不適用	USD 362	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2018-3	—	"	-	USD 337	不適用	USD 337	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2012-C5	—	"	-	USD 222	不適用	USD 222	
	Honda Auto Receivables 2020-2 Owner Trust	—	"	-	USD 186	不適用	USD 186	
	Toyota Auto Receivables 2018-B Owner Trust	—	"	-	USD 183	不適用	USD 183	
	COMM 2015-DC1 Mortgage Trust	—	"	-	USD 165	不適用	USD 165	
	BANK 2020-BNK28	—	"	-	USD 160	不適用	USD 160	
	JPMDB Commercial Mortgage Securities Trust 2016-C2	—	"	-	USD 127	不適用	USD 127	
	BBCMS Mortgage Trust 2020-C7	—	"	-	USD 114	不適用	USD 114	
	COMM 2014-CCRE15 Mortgage Trust	—	"	-	USD 47	不適用	USD 47	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-NXS1	—	"	-	USD 36	不適用	USD 36	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2014-C18	—	"	-	USD 20	不適用	USD 20	
	未上市（櫃）公司股權投資							
	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 79,574	4	USD 79,574	

(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)	
VTAF II	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u> 陞達科技公司	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	1,019	USD 2,293	4	USD 2,293	
	Aether Systems, Inc.	—	"	1,085	USD 375	20	USD 375	
	5V Technologies, Inc.	—	"	4	-	-	-	
VTAF III	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u> LiquidLeds Lighting Corp.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	1,952	USD 800	14	USD 800	
	Neoconix, Inc.	—	"	4,147	USD 174	-	USD 174	
Growth Fund	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u> Innovium, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	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 9 月 30 日

附表四

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	初 期		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													
	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 46,084	-	USD 16,570	-	USD 9,093	USD 8,847	USD 246	-	USD 54,985
	Mitsubishi UFJ Financial Group Inc	"	—	—	-	USD 21,332	-	USD 16,408	-	USD 3,583	USD 3,565	USD 18	-	USD 34,854
	JPMorgan Chase & Co	"	—	—	-	USD 20,825	-	USD 11,413	-	USD 3,131	USD 3,100	USD 31	-	USD 29,947
	Wells Fargo & Co	"	—	—	-	USD 11,864	-	USD 16,706	-	USD 3,512	USD 3,375	USD 137	-	USD 25,899
	Bristol-Myers Squibb Co	"	—	—	-	USD 21,666	-	USD 25,602	-	USD 25,700	USD 25,547	USD 153	-	USD 21,777
	Metropolitan Life Global Funding I	"	—	—	-	USD 8,222	-	USD 22,410	-	USD 9,691	USD 9,427	USD 264	-	USD 21,560
	Toyota Motor Credit Corp	"	—	—	-	USD -	-	USD 18,775	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 19,395
	Mizuho Financial Group Inc	"	—	—	-	USD 10,307	-	USD 11,556	-	USD 3,036	USD 2,975	USD 61	-	USD 19,110
	Goldman Sachs Group Inc/The	"	—	—	-	USD 25,789	-	USD 5,834	-	USD 14,009	USD 13,662	USD 347	-	USD 18,175
	Santander UK PLC	"	—	—	-	USD 8,272	-	USD 11,560	-	USD 4,480	USD 4,322	USD 158	-	USD 15,729
	Hyundai Capital America	"	—	—	-	USD 3,187	-	USD 12,872	-	USD 406	USD 400	USD 6	-	USD 15,701
	BP Capital Markets America Inc	"	—	—	-	USD 7,280	-	USD 10,333	-	USD 2,628	USD 2,499	USD 129	-	USD 15,663
	HSBC Holdings PLC	"	—	—	-	USD 20,102	-	USD 7,239	-	USD 12,105	USD 11,898	USD 207	-	USD 15,298
	Lloyds Banking Group PLC	"	—	—	-	USD 2,359	-	USD 10,734	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 13,325
	Chevron Corp	"	—	—	-	USD -	-	USD 13,770	-	USD 1,574	USD 1,530	USD 44	-	USD 12,744
	Royal Bank of Canada	"	—	—	-	USD 1,004	-	USD 15,844	-	USD 5,082	USD 4,983	USD 99	-	USD 12,216
	US Bancorp	"	—	—	-	USD 2,028	-	USD 11,094	-	USD 2,000	USD 1,953	USD 47	-	USD 11,638
	AT&T Inc	"	—	—	-	USD 26,140	-	USD 12,961	-	USD 28,894	USD 27,663	USD 1,231	-	USD 11,409
	American Honda Finance Corp	"	—	—	-	USD -	-	USD 11,210	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 11,294
	Amazon.com Inc	"	—	—	-	USD 1,018	-	USD 10,687	-	USD 1,054	USD 976	USD 78	-	USD 10,801
	TJX Cos Inc/The	"	—	—	-	USD -	-	USD 12,500	-	USD 3,429	USD 3,150	USD 279	-	USD 10,528
	CVS Health Corp	"	—	—	-	USD 22,242	-	USD 4,205	-	USD 17,202	USD 16,522	USD 680	-	USD 9,839
	National Securities Clearing Corp	"	—	—	-	USD -	-	USD 10,815	-	USD 1,473	USD 1,449	USD 24	-	USD 9,688
	Equinor ASA	"	—	—	-	USD -	-	USD 11,811	-	USD 3,052	USD 2,889	USD 163	-	USD 9,582
	NIKE Inc	"	—	—	-	USD -	-	USD 10,393	-	USD 1,933	USD 1,830	USD 103	-	USD 9,224
	Exxon Mobil Corp	"	—	—	-	USD -	-	USD 17,331	-	USD 10,272	USD 10,025	USD 247	-	USD 7,578
	Fox Corp	"	—	—	-	USD 7,331	-	USD 10,171	-	USD 12,216	USD 12,059	USD 157	-	USD 5,482

(接次頁)

(承前頁)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出				期末 (註)	
					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	Walt Disney Co/The	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD 3,246	-	USD 23,391	-	USD 23,016	USD 21,723	USD 1,293	-	USD 5,054
	JPMorgan Chase & Co	"	—	—	-	USD 7,849	-	USD 7,837	-	USD 11,950	USD 11,819	USD 131	-	USD 3,959
	Hewlett Packard Enterprise Co	"	—	—	-	USD 10,661	-	USD 3,863	-	USD 11,564	USD 11,142	USD 422	-	USD 3,432
	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 180,543
	Citigroup Global Market Inc.	"	—	—	-	USD -	-	USD 100,000	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 99,965
	JPMorgan Chase & Co.	"	—	—	-	USD 84,967	-	USD 10,111	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 95,068
	Goldman Sachs Group Inc/The	"	—	—	-	USD -	-	USD 14,930	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 14,923
	<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 419,942	-	USD 656,005	-	USD 745,548	USD 727,572	USD 17,976	-	USD 351,134
	United States Treasury Note/Bond	"	—	—	-	USD -	-	USD 56,689	-	USD 6,663	USD 6,667	(USD 4)	-	USD 50,114
	<u>政府機構債券/政府機構不動產抵押貸款債券</u>													
	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 322,808	-	USD 263,535	USD 263,007	USD 528	-	USD 60,155
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 42,153	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 42,281
	Ginnie Mae	"	—	—	-	USD -	-	USD 151,606	-	USD 117,094	USD 117,008	USD 86	-	USD 34,589
	Fannie Mae or Freddie Mac	"	—	—	-	USD 987	-	USD 107,991	-	USD 76,688	USD 76,393	USD 295	-	USD 32,559
	Freddie Mac Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 30,881	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 30,836
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 30,870	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 30,825
	Ginnie Mae II Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 29,498	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 29,442
	Freddie Mac Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 26,994	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 27,118
	FNMA TBA 30 Yr 4.5	"	—	—	-	USD 20,165	-	USD 281,845	-	USD 280,992	USD 280,615	USD 377	-	USD 21,356
	GNMA II TBA 30 Yr 3.5	"	—	—	-	USD 10,517	-	USD 284,786	-	USD 275,275	USD 274,991	USD 284	-	USD 20,363
	FNMA TBA 30 Yr 3.5	"	—	—	-	USD 9,259	-	USD 293,792	-	USD 283,674	USD 283,381	USD 293	-	USD 19,601
	FNMA TBA 30 Yr 4	"	—	—	-	USD 17,372	-	USD 326,093	-	USD 324,618	USD 324,297	USD 321	-	USD 19,123
	Ginnie Mae II Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 19,016	-	USD 382	USD 405	(USD 23)	-	USD 18,446
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 18,793	-	USD 1,259	USD 1,341	(USD 82)	-	USD 18,170
	FNMA TBA 30 Yr 3	"	—	—	-	USD 2,028	-	USD 585,614	-	USD 570,657	USD 569,865	USD 792	-	USD 17,707
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 16,331	-	USD 104	USD 107	(USD 3)	-	USD 16,363
	Ginnie Mae	"	—	—	-	USD -	-	USD 17,195	-	USD 1,035	USD 1,036	(USD 1)	-	USD 16,247

(接次頁)

(承前頁)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出				期末 (註)	
					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 -	-	USD 16,176	-	USD 28	USD 29	(USD 1)	-	USD 16,176
	Freddie Mac	"	—	—	-	USD 696	-	USD 15,872	-	USD 1,917	USD 2,044	(USD 127)	-	USD 14,644
	GNMA II TBA 30 Yr 3	"	—	—	-	USD 15,095	-	USD 430,311	-	USD 431,800	USD 431,103	USD 697	-	USD 14,254
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 29,741	-	USD 16,514	USD 16,544	(USD 30)	-	USD 13,136
	Freddie Mac Gold Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 12,610	-	USD 1,779	USD 1,864	(USD 85)	-	USD 10,886
	Fannie Mae or Freddie Mac	"	—	—	-	USD -	-	USD 571,630	-	USD 562,850	USD 561,050	USD 1,800	-	USD 10,620
	Fannie Mae or Freddie Mac	"	—	—	-	USD -	-	USD 20,897	-	USD 17,367	USD 17,325	USD 42	-	USD 3,577
	GNMA II TBA 30 Yr 4.5	"	—	—	-	USD 7,496	-	USD 41,493	-	USD 47,952	USD 47,895	USD 57	-	USD 1,098
	GNMA II TBA 30 Yr 4	"	—	—	-	USD -	-	USD 29,667	-	USD 28,718	USD 28,602	USD 116	-	USD 1,065
	Freddie Mac Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 30,971	-	USD 31,136	USD 30,964	USD 172	-	USD -
	Freddie Mac Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 10,137	-	USD 10,231	USD 10,123	USD 108	-	USD -
	Freddie Mac Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 19,031	-	USD 19,456	USD 19,002	USD 454	-	USD -
	Freddie Mac Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 13,065	-	USD 13,073	USD 13,044	USD 29	-	USD -
	Freddie Mac Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 11,321	-	USD 11,441	USD 11,320	USD 121	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 13,261	-	USD -	-	USD 12,741	USD 12,622	USD 119	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 11,248	-	USD -	-	USD 11,350	USD 11,003	USD 347	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 16,230	-	USD -	-	USD 16,413	USD 16,148	USD 265	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 18,742	-	USD 18,650	USD 18,742	(USD 92)	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 11,962	-	USD -	-	USD 12,079	USD 11,900	USD 179	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 25,431	-	USD 26,008	USD 25,393	USD 615	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 10,112	-	USD 10,402	USD 10,103	USD 299	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 12,751	-	USD 12,782	USD 12,731	USD 51	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 29,463	-	USD -	-	USD 29,873	USD 29,355	USD 518	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 40,438	-	USD -	-	USD 40,787	USD 40,399	USD 388	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 43,455	-	USD -	-	USD 43,789	USD 43,333	USD 456	-	USD -
	Freddie Mac Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 12,107	-	USD 12,146	USD 12,080	USD 66	-	USD -
	Freddie Mac Gold Pool	"	—	—	-	USD 19,392	-	USD -	-	USD 19,677	USD 19,135	USD 542	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 6,284	-	USD 7,821	-	USD 14,163	USD 14,070	USD 93	-	USD -
	Ginnie Mae II Pool	"	—	—	-	USD 5,285	-	USD 16,418	-	USD 21,492	USD 21,683	(USD 191)	-	USD -
	Ginnie Mae	"	—	—	-	USD -	-	USD 17,223	-	USD 17,315	USD 17,223	USD 92	-	USD -
	FNMA TBA 30 Yr 5	"	—	—	-	USD 3,603	-	USD 58,517	-	USD 62,203	USD 62,121	USD 82	-	USD -
	Freddie Mac Pool	"	—	—	-	USD 12,628	-	USD -	-	USD 12,111	USD 11,994	USD 117	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 19,901	-	USD -	-	USD 20,081	USD 19,418	USD 663	-	USD -
	Fannie Mae or Freddie Mac	"	—	—	-	USD -	-	USD 24,658	-	USD 24,718	USD 24,658	USD 60	-	USD -
	Freddie Mac Gold Pool	"	—	—	-	USD 12,480	-	USD -	-	USD 12,551	USD 12,132	USD 419	-	USD -
	FNMA TBA 15 Yr 3	"	—	—	-	USD 3,073	-	USD 9,656	-	USD 12,739	USD 12,724	USD 15	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 35,024	-	USD 35,439	USD 34,994	USD 445	-	USD -
	Ginnie Mae II Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 12,270	-	USD 12,345	USD 12,262	USD 83	-	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	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	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 26,299	-	USD 27,107	USD 26,265	USD 842	-	USD -
	GNMA II Pool MA6155	"	—	—	-	USD 23,932	-	USD -	-	USD 23,946	USD 24,029	(USD 83)	-	USD -
	Ginnie Mae II Pool	"	—	—	-	USD 513	-	USD 13,356	-	USD 13,853	USD 13,849	USD 4	-	USD -
	GNMA II Pool MA6090	"	—	—	-	USD 16,840	-	USD -	-	USD 17,140	USD 16,943	USD 197	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 31,593	-	USD 31,900	USD 31,554	USD 346	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 40,590	-	USD 41,110	USD 40,555	USD 555	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 12,810	-	USD 12,807	USD 12,809	(USD 2)	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 27,694	-	USD 27,598	USD 27,659	(USD 61)	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 16,122	-	USD -	-	USD 16,194	USD 16,095	USD 99	-	USD -

註：期末金額係包含債券投資溢折價攤銷數及相關調整項目。

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 9 月 30 日

附表五

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額 (外幣為仟元)	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
台積公司	廠房及廠務設施	109/02/11 (註一)	\$ 47,500,000 (註一)	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 安蔭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	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無

(接次頁)

（承前頁）

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額 (外幣為仟元)	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項	
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額				
台積公司	廠房及廠務設施				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 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 晃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（註一）									
	廠房及廠務設施	109/05/12 （註一）	\$ 66,600,000 （註一）	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 建國工程股份有限公司 中國鋼鐵結構股份有限公司 春源鋼鐵工業股份有限公司 中麟營造股份有限公司 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	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無	

（接次頁）

（承前頁）

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額 (外幣為仟元)	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
台積公司	廠房及廠務設施				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 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 和崧科技股份有限公司 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								

（接次頁）

(承前頁)

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額 (外幣為仟元)	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
台積公司	廠房及廠務設施				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 力特光電科技股份有限公司 奧璐佳瑙科技股份有限公司 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 102 家（註二）								
	廠房及附屬設施	109/08/20	\$ 860,000	依訂單條件付款	益通光能科技股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
采鈺公司	廠房及廠務設施	109/07/17	1,680,000	依訂單條件付款	利晉工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無

註一：係依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台積公司訂單為準。

註二：係依董事會所核准資本預算案之預期交易資訊（包含使用權資產），其實際交易資訊應以台積公司訂單為準。

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 9 月 30 日

附表六

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交 易 對 象 名 稱	關 係	交 易 情 形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應 收（ 付 ） 票 據、 帳 款		備 註
			進（銷）貨	金 額 （外幣為仟元）	佔總進（銷） 貨 之 比 率 （ % ）	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額 （外幣為仟元）	佔 總 應 收 （付）票據、 帳款之比率 （ % ）	
台積公司	TSMC North America	子公司	銷貨	\$560,979,118	57	（註）	—	（註）	\$102,544,049	67	
	創意公司	關聯企業	銷貨	4,077,679	-	月結 30 天	—	—	555,353	-	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	14,972,869	19	月結 30 天	—	—	(1,839,080)	4	
	台積電南京子公司	子公司	進貨	10,392,938	13	月結 30 天	—	—	(2,041,221)	4	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	6,056,143	8	月結 30 天	—	—	(723,385)	2	
	SSMC	關聯企業	進貨	3,125,140	4	月結 30 天	—	—	(378,524)	1	
	世界先進公司	關聯企業	進貨	2,555,350	3	月結 30 天	—	—	(281,953)	1	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷貨	1,217,296 (USD 40,953)	-	發票日後 30 天	—	—	143,457 (USD 4,954)	-	
采鈺公司	精材公司	台積公司之關聯企業	銷貨	624,788	12	月結 30 天	—	—	178,567	17	

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 9 月 30 日

附表七

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交 易 對 象 名 稱	關 係	應 收 關 係 人 款 項 餘 額 (外 幣 為 仟 元)	週 轉 天 數 (註 一)	逾 期 應 收 關 係 人 款 項		應 收 關 係 人 款 項 期 後 收 回 金 額	提 列 備 抵 呆 帳 金 額
					金 額	處 理 方 式		
台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 103,908,684	45	\$ -	—	\$ -	\$ -
	TSMC-Nanjing	子公司	272,434	註二	-	—	-	-
	創意公司	關聯企業	555,353	34	-	—	-	-
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	143,902	48	9,820	—	80,378	-
	台積公司	母公司	(USD 4,969)	註二	(USD 339)	—	(USD 2,775)	-
			127,568		-	—	-	-
			(USD 4,405)					
台積電中國子公司	台積電南京子公司	同一母公司	20,533,170	註二	-	—	-	-
	台積公司	母公司	(RMB 4,828,835)		-	—	-	-
			1,839,080	30	-	—	-	-
			(RMB 432,501)					
台積電南京子公司	台積公司	母公司	2,041,221	43	-	—	-	-
			(RMB 480,039)					
采鈺公司	精材公司	台積公司之關聯企業	178,567	44	-	—	-	-
TSMC Technology	台積公司	最終母公司	270,173	註二	-	—	-	-
			(USD 9,329)					
WaferTech	台積公司	最終母公司	723,385	41	-	—	-	-
	TSMC Development	母公司	(USD 24,978)		-	—	-	-
			118,748	註二	-	—	-	-
			(USD 4,100)					

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 9 月 30 日

附表八

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件（註二）	佔合併總營收或總資產之比率
0	台積公司	TSMC North America	1	商品銷售收入	\$ 560,979,118	—	57%
				應收關係人款項	102,544,049	—	4%
				其他應收關係人款項	1,364,635	—	-
				應付關係人款項	127,568	—	-
		TSMC Japan	1	行銷費用－佣金	173,567	—	-
		TSMC Europe	1	行銷費用－佣金	597,970	—	-
		台積電中國子公司	1	進貨	14,972,869	—	2%
				行銷費用－佣金	153,418	—	-
				應付關係人款項	1,839,080	—	-
		台積電南京子公司	1	權利金收入	216,620	—	-
				進貨	10,392,938	—	1%
				處分不動產、廠房及設備價款	527,134	—	-
				其他應收關係人款項	272,434	—	-
				應付關係人款項	2,041,221	—	-
		TSMC Canada	1	研發費用	254,760	—	-
		TSMC Technology	1	研發費用	2,114,394	—	-
				應付關係人款項	270,173	—	-
		WaferTech	1	進貨	6,056,143	—	1%
1	台積電中國子公司	台積電南京子公司	3	應付關係人款項	723,385	—	-
2	TSMC Development	WaferTech	3	其他應收關係人款項	20,533,170	—	1%
				其他應付關係人款項	118,748	—	-

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 9 月 30 日

附表九

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末		持有	被投資公司	本期認列之投資	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	\$ 392,990,436	\$ 6,601,379	\$ 6,601,379	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	53,358,271	1,779,532	1,779,532	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	8,599,651	4,484,449	1,266,326	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	5,974,936	1,645,330	1,430,450	子公司
	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	5,788,458	1,362,114	528,364	關聯企業
	TSMC North America	San Jose, California, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	333,718	333,718	11,000	100	4,555,401	143,670	143,670	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	2,214,499	896,460	368,163	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	1,069,317	241,956	84,298	關聯企業
	TSMC Europe	Amsterdam, the Netherlands	客戶服務及支援業務	15,749	15,749	-	100	519,993	51,451	51,451	子公司
	TSMC JDC	Yokohama, Japan	工程支援業務	302,560	-	11	100	292,616	(9,108)	(9,108)	子公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,318,846	1,318,846	-	98	221,936	(12,410)	(12,162)	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	客戶服務及支援業務	83,760	83,760	6	100	146,200	4,085	4,085	子公司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	260,300	260,300	-	98	99,777	(1,351)	(1,324)	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及支援業務	13,656	13,656	80	100	40,398	1,556	1,556	子公司
TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A	半導體製造相關投資業務	16,997,748	16,997,748	-	100	30,014,393	1,247,165	註二	子公司
				(USD 586,939)	(USD 586,939)			(USD 1,036,409)	(USD 41,841)		
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A	工程支援業務	413,607	413,607	-	100	742,794	97,780	註二	子公司
				(USD 14,282)	(USD 14,282)			(USD 25,649)	(USD 3,289)		
VTAF III	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	66,608	66,608	2,300	100	248,322	23,672	註二	子公司
				(USD 2,300)	(USD 2,300)			(USD 8,575)	(USD 793)		
	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
	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	72,509	72,509	-	100	128,112	(920)	註二	子公司
				(USD 2,504)	(USD 2,504)			(USD 4,424)	(USD (31))		
TSMC Development	相豐公司	新北市	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試	46,143	46,143	4,693	28	29,156	(33,028)	註二	關聯企業
				(USD 1,593)	(USD 1,593)			(USD 1,007)	(USD (1,089))		
TSMC Development	WaferTech	Washington, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	-	-	293,637	100	4,407,865	1,054,819	註二	子公司
								(USD 152,205)	(USD 35,392)		

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 9 月 30 日

附表十

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (外幣為仟元)	投資方式	本期期初 自台灣匯出 累積投資金額 (外幣為仟元)	本期匯出或收回投資金額		本期期末 自台灣匯出 累積投資金額 (外幣為仟元)	被投資公司 本期(損)益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資(損)益	期末投資 帳面金額	截至本期止 已匯回投資 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)	\$ 5,281,215	100%	\$ 5,203,928 (註二)	\$ 61,802,306	\$ -
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)	9,129,374	100%	9,190,632 (註二)	30,265,711	-

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)	\$ 1,072,959,825 (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 9 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	5,321,864,398	20.52%
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。