

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 1 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	5~7		-
六、合併權益變動表	8		-
七、合併現金流量表	9~11		-
八、合併財務報告附註			
(一) 公司沿革	12		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	12		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	12~13		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	13~15		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	15		五
(六) 重要會計項目之說明	15~49		六~三十
(七) 關係人交易	50~51		三一
(八) 質押之資產	52		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	53~55		三四~三五
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	55、57~88		三六
2. 轉投資事業相關資訊	55、57~88		三六
3. 大陸投資資訊	55~56、89		三六
4. 主要股東資訊	56、90		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 3 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之合併綜合損益表、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 3 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 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 5 月 12 日

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 109 年 3 月 31 日暨 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	109年3月31日 (經核閱)			108年12月31日 (經查核)			108年3月31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)	\$ 430,777,229	18		\$ 455,399,336	20		\$ 645,670,527	30	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)	1,254,253	-		326,839	-		3,084,399	-	
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註八)	129,219,277	6		127,396,577	6		107,313,205	5	
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註九)	302,393	-		299,884	-		4,179,386	-	
1139	避險之金融資產(附註十)	-	-		25,884	-		969	-	
1170	應收票據及帳款淨額(附註十一)	145,992,744	6		138,908,589	6		106,431,149	5	
1180	應收關係人款項(附註三一)	427,888	-		862,070	-		309,821	-	
1210	其他應收關係人款項(附註三一)	60,170	-		51,653	-		48,674	-	
1310	存貨(附註十二)	78,277,834	3		82,981,196	4		108,682,382	5	
1476	其他金融資產(附註三二)	10,696,893	1		11,041,091	-		10,521,565	-	
1479	其他流動資產	5,461,359	-		5,320,795	-		5,082,738	-	
11XX	流動資產合計	802,470,040	34		822,613,914	36		991,324,815	45	
	非流動資產									
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註八)	4,241,324	-		4,124,337	-		3,837,734	-	
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註九)	7,410,133	-		7,348,914	-		7,864,421	-	
1550	採用權益法之投資(附註十三)	19,381,760	1		18,698,788	1		18,336,458	1	
1600	不動產、廠房及設備(附註十四)	1,438,215,285	62		1,352,377,405	60		1,107,651,816	51	
1755	使用權資產(附註十五)	21,720,648	1		17,232,402	1		19,043,554	1	
1780	無形資產(附註十六)	27,232,071	1		20,653,028	1		17,974,017	1	
1840	遞延所得稅資產(附註四)	19,309,120	1		17,928,358	1		16,959,414	1	
1920	存出保證金	1,825,670	-		2,084,968	-		2,839,161	-	
1990	其他非流動資產	1,489,645	-		1,742,918	-		1,605,395	-	
15XX	非流動資產合計	1,540,825,656	66		1,442,191,118	64		1,196,111,970	55	
1XXX	資 產 總 計	\$2,343,295,696	100		\$2,264,805,032	100		\$2,187,436,785	100	
	負 債 及 權 益									
	流動負債									
2100	短期借款(附註十七及二九)	\$ 139,310,384	6		\$ 118,522,290	5		\$ 76,592,550	4	
2110	應付短期票券(附註十八及二九)	2,992,858	-		-	-		-	-	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債(附註七)	980,241	-		982,349	-		151,079	-	
2126	避險之金融負債(附註十)	109,826	-		1,798	-		111,374	-	
2170	應付帳款	38,283,035	1		38,771,066	2		27,100,909	1	
2180	應付關係人款項(附註三一)	1,491,179	-		1,434,900	-		560,941	-	
2201	應付薪資及獎金	13,282,444	1		16,272,353	1		8,896,829	-	
2206	應付員工酬勞及董監酬勞(附註二八)	31,720,142	1		23,648,903	1		28,088,332	1	
2213	應付工程及設備款	101,466,057	4		140,810,703	6		76,970,966	4	
2216	應付現金股利(附註二一)	129,651,902	6		129,651,902	6		-	-	
2230	本期所得稅負債(附註四)	47,565,681	2		32,466,156	1		45,719,763	2	
2320	一年內到期長期負債(附註十九及二九)	12,800,000	1		31,800,000	1		48,100,000	2	
2399	應付費用及其他流動負債(附註十五、二十、二二及二九)	69,814,310	3		56,373,281	3		65,974,891	3	
21XX	流動負債合計	589,468,059	25		590,735,701	26		378,267,634	17	
	非流動負債									
2530	應付公司債(附註十九及二九)	46,475,148	2		25,100,000	1		35,300,000	2	
2573	遞延所得稅負債(附註四)	356,609	-		344,393	-		204,933	-	
2580	租賃負債(附註十五及二九)	19,490,665	1		15,041,833	1		16,907,533	1	
2640	淨確定福利負債(附註四)	8,377,553	-		9,182,496	-		9,389,230	-	
2645	存入保證金(附註二十及二九)	176,664	-		176,904	-		1,820,748	-	
2670	其他非流動負債	1,922,467	-		2,128,279	-		2,029,105	-	
25XX	非流動負債合計	76,799,106	3		51,973,905	2		65,651,549	3	
2XXX	負債合計	666,267,165	28		642,709,606	28		443,919,183	20	
	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	11		259,303,805	11		259,303,805	12	
3200	資本公積(附註二一)	56,339,785	3		56,339,709	3		56,320,688	2	
	保留盈餘(附註二一)									
3310	法定盈餘公積	311,146,899	13		311,146,899	14		276,033,811	13	
3320	特別盈餘公積	27,568,179	1		10,675,106	-		26,907,527	1	
3350	未分配盈餘	1,046,780,670	45		1,011,512,974	45		1,135,004,816	52	
3300	保留盈餘合計	1,385,495,748	59		1,333,334,979	59		1,437,946,154	66	
3400	其他權益(附註二一)	(24,873,338)	(1)		(27,568,369)	(1)		(10,725,023)	-	
31XX	母公司業主權益合計	1,676,266,000	72		1,621,410,124	72		1,742,845,624	80	
36XX	非控制權益	762,531	-		685,302	-		671,978	-	
3XXX	權益合計	1,677,028,531	72		1,622,095,426	72		1,743,517,602	80	
	負債及權益總計	\$2,343,295,696	100		\$2,264,805,032	100		\$2,187,436,785	100	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代碼		109年1月1日至3月31日		108年1月1日至3月31日	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額(附註二二、三一及三七)	\$ 310,597,183	100	\$ 218,704,469	100
5000	營業成本(附註十二、二八、三一及三五)	<u>149,813,002</u>	<u>48</u>	<u>128,352,344</u>	<u>59</u>
5900	調整前營業毛利	160,784,181	52	90,352,125	41
5920	與關聯企業間之已(未)實現利益	(<u>7,673</u>)	-	<u>5,432</u>	-
5950	營業毛利	<u>160,776,508</u>	<u>52</u>	<u>90,357,557</u>	<u>41</u>
	營業費用(附註二八及三一)				
6300	研究發展費用	24,968,883	8	20,417,311	9
6200	管理費用	5,903,061	2	4,140,729	2
6100	行銷費用	<u>1,451,102</u>	<u>1</u>	<u>1,459,973</u>	<u>1</u>
6000	合計	<u>32,323,046</u>	<u>11</u>	<u>26,018,013</u>	<u>12</u>
6500	其他營業收益及費損淨額(附註十四、十五及二八)	<u>68,175</u>	-	(<u>73,521</u>)	-
6900	營業淨利(附註三七)	<u>128,521,637</u>	<u>41</u>	<u>64,266,023</u>	<u>29</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	725,968	1	433,491	-
7190	其他收入(附註二三)	3,099,578	1	4,408,776	2
7230	外幣兌換淨益(附註三四)	375,791	-	230,682	-
7050	財務成本(附註二四)	(<u>530,564</u>)	-	(<u>899,065</u>)	-
7020	其他利益及損失淨額(附註二五)	(<u>45,232</u>)	-	(<u>258,255</u>)	-
7000	合計	<u>3,625,541</u>	<u>2</u>	<u>3,915,629</u>	<u>2</u>

(接次頁)

(承前頁)

代碼		109年1月1日至3月31日		108年1月1日至3月31日	
		金額	%	金額	%
7900	稅前淨利	\$ 132,147,178	43	\$ 68,181,652	31
7950	所得稅費用 (附註四及二六)	<u>15,084,285</u>	<u>5</u>	<u>6,794,342</u>	<u>3</u>
8200	本期淨利	<u>117,062,893</u>	<u>38</u>	<u>61,387,310</u>	<u>28</u>
	其他綜合損益 (附註二一及二六)				
8310	不重分類至損益之項目：				
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(44,047)	-	53,541	-
8317	避險工具之損益	(42,749)	-	(94,548)	-
8320	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	(3,317)	-	248	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益 (費用)	<u>114</u>	<u>-</u>	<u>(18,051)</u>	<u>-</u>
		<u>(89,999)</u>	<u>-</u>	<u>(58,810)</u>	<u>-</u>
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	3,035,024	1	3,218,078	1
8367	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資未實現評價損益	(210,748)	-	1,448,390	1
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	<u>(86,359)</u>	<u>-</u>	<u>8,328</u>	<u>-</u>
		<u>2,737,917</u>	<u>1</u>	<u>4,674,796</u>	<u>2</u>
8300	本期其他綜合損益 (稅後淨額)	<u>2,647,918</u>	<u>1</u>	<u>4,615,986</u>	<u>2</u>
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 119,710,811</u>	<u>39</u>	<u>\$ 66,003,296</u>	<u>30</u>

(接次頁)

(承前頁)

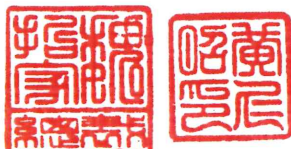
代碼		109年1月1日至3月31日		108年1月1日至3月31日	
		金	額 %	金	額 %
	本期淨利(損)歸屬予				
8610	母公司業主	\$ 116,986,720	38	\$ 61,393,851	28
8620	非控制權益	<u>76,173</u>	<u>-</u>	<u>(6,541)</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 117,062,893</u>	<u>38</u>	<u>\$ 61,387,310</u>	<u>28</u>
	本期綜合損益總額歸屬予				
8710	母公司業主	\$ 119,634,992	39	\$ 66,009,819	30
8720	非控制權益	<u>75,819</u>	<u>-</u>	<u>(6,523)</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 119,710,811</u>	<u>39</u>	<u>\$ 66,003,296</u>	<u>30</u>
	每股盈餘(附註二七)				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 4.51</u>		<u>\$ 2.37</u>	
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 4.51</u>		<u>\$ 2.37</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：




 台灣鋼鐵製造股份有限公司及其子公司
 合併權益變動表
 民國 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日
 (僅供內部參考，不供公開資訊用查核)

單位：新台幣仟元

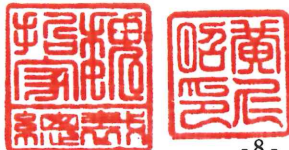
	普通股發行股本		資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	保留盈餘合計	其他權益項目				其他權益合計	母公司業主權益合計	非控制權益	權益合計
	股數(仟股)	金額						國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益	避險工具損益	員工未賺得酬勞				
109年1月1日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,339,709	\$ 311,146,899	\$ 10,675,106	\$1,011,512,974	\$1,333,334,979	(\$ 26,871,400)	(\$ 692,959)	(\$ 3,820)	(\$ 190)	(\$ 27,568,369)	\$1,621,410,124	\$ 685,302	\$1,622,095,426
盈餘分配					16,893,073	(16,893,073)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	(64,825,951)	(64,825,951)	-	-	-	-	-	(64,825,951)	-	(64,825,951)
現金股利	-	-	-	-	-	-	(64,825,951)	-	-	-	-	-	(64,825,951)	-	(64,825,951)
盈餘分配合計	-	-	-	-	16,893,073	(81,719,024)	(64,825,951)	-	-	-	-	-	(64,825,951)	-	(64,825,951)
109年1月1日至3月31日淨利	-	-	-	-	-	116,986,720	116,986,720	-	-	-	-	-	116,986,720	76,173	117,062,893
109年1月1日至3月31日親後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	2,948,619	(257,598)	(42,749)	-	2,648,272	2,648,272	(354)	2,647,918
109年1月1日至3月31日綜合損益總額	-	-	-	-	-	116,986,720	116,986,720	2,948,619	(257,598)	(42,749)	-	2,648,272	119,634,992	75,819	119,710,811
避險工具損益基礎調整	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,569	-	46,569	46,569	-	46,569
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	190	190	266	-	266
非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,410	1,410
109年3月31日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,339,785	\$ 311,146,899	\$ 27,568,179	\$1,046,780,670	\$1,385,495,748	(\$ 23,922,781)	(\$ 950,557)	\$ -	\$ -	(\$ 24,873,338)	\$1,676,266,000	\$ 762,531	\$1,677,028,531
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
108年1月1日至3月31日淨利(損)	-	-	-	-	-	61,393,851	61,393,851	-	-	-	-	-	61,393,851	(6,541)	61,387,310
108年1月1日至3月31日親後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	3,226,397	1,484,119	(94,548)	-	4,615,968	4,615,968	18	4,615,986
108年1月1日至3月31日綜合損益總額	-	-	-	-	-	61,393,851	61,393,851	3,226,397	1,484,119	(94,548)	-	4,615,968	66,009,819	(6,523)	66,003,296
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-	(95,538)	(95,538)	-	95,538	-	-	95,538	-	-	-
避險工具損益基礎調整	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,434	-	12,434	12,434	-	12,434
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	4,386	-	-	-	-	-	-	-	950	950	5,336	110	5,446
認列對子公司所有權益變動數	-	-	-	370	-	-	-	-	-	-	-	-	370	(370)	-
非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30
108年3月31日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,320,688	\$ 276,033,811	\$ 26,907,527	\$1,135,004,816	\$1,437,946,154	(\$ 8,815,950)	(\$ 1,849,667)	(\$ 58,513)	(\$ 893)	(\$ 10,725,023)	\$1,742,845,624	\$ 671,978	\$1,743,517,602

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 3 月 31 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3月31日	108年1月1日 至3月31日
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$ 132,147,178	\$ 68,181,652
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	67,083,741	76,192,468
攤銷費用	1,470,736	1,355,336
預期信用減損損失(迴轉利益)－		
債務工具投資	1,626	(4,885)
財務成本	530,564	899,065
採用權益法認列之關聯企業損益份		
額	(725,968)	(433,491)
利息收入	(2,989,069)	(4,408,776)
股份基礎給付酬勞成本	1,410	-
處分及報廢不動產、廠房及設備淨		
損(益)	(35,390)	421,408
不動產、廠房及設備減損迴轉利益	-	(301,384)
透過損益按公允價值衡量之金融工		
具淨損失	2,883	338,047
處分透過其他綜合損益按公允價值		
衡量之債務工具投資淨損失(利		
益)	(179,412)	53,105
處分子公司損失	-	4,598
與關聯企業間之未(已)實現利益	7,673	(5,432)
外幣兌換淨損	804,399	22,722
股利收入	(110,509)	-
公允價值避險之淨益	-	(11,758)
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	(1,080,340)	72,734
應收票據及帳款淨額	(8,595,331)	20,639,442

(接次頁)

(承前頁)

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
應收關係人款項	\$ 434,182	\$ 274,591
其他應收關係人款項	(8,517)	16,354
存 貨	4,703,362	(5,451,406)
其他金融資產	2,109,547	2,545,236
其他流動資產	(111,469)	193,059
應付帳款	(296,602)	(6,105,106)
應付關係人款項	56,279	(815,558)
應付薪資及獎金	(2,989,909)	(5,574,543)
應付員工酬勞及董監酬勞	8,071,239	4,107,178
應付費用及其他流動負債	4,910,661	965,357
淨確定福利負債	(804,943)	(262,175)
營運產生之現金	204,408,021	152,907,838
支付所得稅	(1,378,579)	(237,560)
營業活動之淨現金流入	<u>203,029,442</u>	<u>152,670,278</u>

投資活動之現金流量：

取得透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產	(56,528,394)	(34,445,259)
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	-	(313,958)
處分透過損益按公允價值衡量之債務工 具價款	-	93,328
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產價款	57,185,928	31,684,346
按攤銷後成本衡量之金融資產領回	-	10,138,090
除列避險之金融工具	(225,847)	(227,383)
收取之利息	3,038,375	4,575,286
收取政府補助款—不動產、廠房及設備	475,703	2,565,338
收取政府補助款—土地使用權及其他	20,077	850,623
收取其他股利	110,509	-
取得不動產、廠房及設備	(192,559,626)	(75,942,118)
取得無形資產	(846,084)	(2,101,026)
處分不動產、廠房及設備價款	65,867	75,142
存出保證金增加	(69,469)	(1,320,312)
存出保證金減少	339,693	179,430
投資活動之淨現金流出	<u>(188,993,268)</u>	<u>(64,188,473)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	\$ 20,348,002	(\$ 12,262,255)
應付短期票券增加	3,992,197	-
應付短期票券減少	(1,000,000)	-
發行公司債	24,000,000	-
償還公司債	(21,600,000)	(8,400,000)
支付公司債發行成本	(24,921)	-
租賃本金償還	(683,072)	(588,088)
支付利息	(977,231)	(1,188,528)
收取存入保證金	17,203	28,652
存入保證金返還	(3,638)	(2,456)
支付現金股利	(64,825,951)	-
非控制權益增加	-	30
籌資活動之淨現金流出	(40,757,411)	(22,412,645)
匯率變動對現金及約當現金之影響	2,099,130	1,786,766
本期現金及約當現金淨增加(減少)數	(24,622,107)	67,855,926
期初現金及約當現金餘額	455,399,336	577,814,601
期末現金及約當現金餘額	\$430,777,229	\$645,670,527

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 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 5 月 12 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

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
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「將負債分類為流動或非流動」	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 3月31日	108年 12月31日	108年 3月31日	
台積公司	TSMC North America	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	San Jose, California, U.S.A.	100%	100%	100%	—
	TSMC Europe B.V. (TSMC Europe)	客戶服務及支援業務	Amsterdam, the Netherlands	100%	100%	100%	註一
	TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	客戶服務及支援業務	Yokohama, Japan	100%	100%	100%	註一
	TSMC 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%	—

(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 3月31日	108年 12月31日	108年 3月31日	
台積公司	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
	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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
現金及銀行存款	\$ 425,726,339	\$ 452,734,378	\$ 643,465,797
政府公債	1,958,260	2,188,149	1,585,376
商業本票	1,204,342	476,809	496,779
附買回債券	958,576	-	-
附買回條件公司債	905,580	-	-
政府機構債券	24,132	-	122,575
	<u>\$ 430,777,229</u>	<u>\$ 455,399,336</u>	<u>\$ 645,670,527</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3月31日	108年12月31日	108年3月31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	\$ 1,216,560	\$ 162,155	\$ 110,740
政府機構不動產抵押貸款債券	37,693	40,925	2,973,659
可轉換公司債	-	123,759	-
	<u>\$ 1,254,253</u>	<u>\$ 326,839</u>	<u>\$ 3,084,399</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>109年3月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年3月31日</u>
<u>金融負債</u>			
持有供交易者			
遠期外匯合約	<u>\$ 980,241</u>	<u>\$ 982,349</u>	<u>\$ 151,079</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：

	<u>到</u>	<u>期</u>	<u>期</u>	<u>間</u>	<u>合約金額 (仟元)</u>
<u>109年3月31日</u>					
Sell NTD	109年4月	~	109年10月		NTD 190,511,446
Sell JPY	109年4月	~	109年5月		JPY 75,527,269
Sell USD	109年4月	~	109年6月		USD 528,553
<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3月31日</u>					
Sell NTD	108年4月	~	108年5月		NTD 39,552,305
Sell USD	108年4月	~	108年5月		USD 352,577
Sell RMB	108年4月				RMB 651,023

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>109年3月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年3月31日</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資</u>			
公司債	\$ 56,092,287	\$ 51,790,045	\$ 42,703,270
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	50,881,130	51,966,460	34,371,268
政府公債	11,127,278	12,824,223	13,815,264
資產基礎證券	<u>11,118,582</u>	<u>10,815,849</u>	<u>15,764,847</u>
	<u>129,219,277</u>	<u>127,396,577</u>	<u>106,654,649</u>

(接次頁)

(承前頁)

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資			
未上市(櫃)公司股權投資	\$ 4,241,324	\$ 4,124,337	\$ 3,837,734
上市(櫃)公司股票	-	-	658,556
	<u>4,241,324</u>	<u>4,124,337</u>	<u>4,496,290</u>
	<u>\$ 133,460,601</u>	<u>\$ 131,520,914</u>	<u>\$ 111,150,939</u>
流動	\$ 129,219,277	\$ 127,396,577	\$ 107,313,205
非流動	<u>4,241,324</u>	<u>4,124,337</u>	<u>3,837,734</u>
	<u>\$ 133,460,601</u>	<u>\$ 131,520,914</u>	<u>\$ 111,150,939</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附註二三。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3月31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3月31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98,188仟元，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95,538仟元則調整減少保留盈餘。

截至109年及108年3月31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37,525仟元及29,299仟元。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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
公司債	\$ 7,715,480	\$ 7,651,727	\$ 10,950,408
商業本票	-	-	1,097,194
減：備抵損失	(<u>2,954</u>)	(<u>2,929</u>)	(<u>3,795</u>)
	<u>\$ 7,712,526</u>	<u>\$ 7,648,798</u>	<u>\$ 12,043,807</u>
流動	\$ 302,393	\$ 299,884	\$ 4,179,386
非流動	<u>7,410,133</u>	<u>7,348,914</u>	<u>7,864,421</u>
	<u>\$ 7,712,526</u>	<u>\$ 7,648,798</u>	<u>\$ 12,043,807</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

	<u>109年3月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年3月31日</u>
<u>金融資產—流動</u>			
公允價值避險			
利率期貨合約	\$ -	\$ 22,380	\$ -
現金流量避險			
遠期外匯合約	-	3,504	969
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 25,884</u>	<u>\$ 969</u>
<u>金融負債—流動</u>			
公允價值避險			
利率期貨合約	\$ 109,826	\$ -	\$ 57,247
現金流量避險			
遠期外匯合約	-	1,798	54,127
	<u>\$ 109,826</u>	<u>\$ 1,798</u>	<u>\$ 111,374</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3月31日

<u>避 險 工 具</u>	<u>合 約 金 額</u> (美金為仟元)	<u>到 期 期 間</u>
美國公債利率期貨合約	USD 124,300	109年6月

<u>被 避 險 項 目</u> 透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產	<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>
	\$ 9,023,238	\$ 109,826

108 年 12 月 31 日

<u>避 險 工 具</u> 美國公債利率期貨合約	<u>合 約 金 額</u> (美金為仟元) <u>USD 122,200</u>	<u>到 期 期 間</u> 109 年 3 月
------------------------------	---	-----------------------------

<u>被 避 險 項 目</u> 透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產	<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>
	\$ 7,364,727	(\$ 22,380)

108 年 3 月 31 日

<u>避 險 工 具</u> 美國公債利率期貨合約	<u>合 約 金 額</u> (美金為仟元) <u>USD 140,600</u>	<u>到 期 期 間</u> 108 年 6 月
------------------------------	---	-----------------------------

<u>被 避 險 項 目</u> 透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產	<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>
	\$ 18,404,220	\$ 128,179

109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日影響如下：

	<u>評 估 避 險 無 效 性 所 採 用 之 避 險</u> <u>工 具 公 允 價 值 / 被 避 險 項 目 價 值</u> <u>變 動 增 加 (減 少) 數</u>	
<u>避 險 工 具 / 被 避 險 項 目</u>	<u>109 年 1 月 1 日</u> <u>至 3 月 31 日</u>	<u>108 年 1 月 1 日</u> <u>至 3 月 31 日</u>
避險工具		
美國公債利率期貨合約	(\$345,536)	(\$125,581)
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>345,536</u> <u>\$ -</u>	<u>137,339</u> <u>\$ 11,758</u>

(二) 現金流量避險

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

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

避險關係之避險無效性主要來自於交易對手之信用風險對遠期外匯合約公允價值之影響。於避險期間並未出現避險無效性之其他來源。109 年及 108 年 1 月 1 月至 3 月 31 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 (千元)	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 3 月 31 日

避險工具	合約金額 (千元)	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 8,081,167	108 年 4 月 ~108 年 5 月	(\$ 58,513)

109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 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3月31日	108年1月1日 至3月31日
避險工具		
遠期外匯合約	(\$ 42,749)	(\$ 94,548)
被避險項目		
預期交易 (資本支出)	\$ 42,749	\$ 94,548

十一、應收票據及帳款淨額

	<u>109年3月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年3月31日</u>
按攤銷後成本衡量			
應收票據及帳款	\$ 142,491,942	\$ 135,978,049	\$ 103,904,657
備抵損失	(<u>330,882</u>)	(<u>325,325</u>)	(<u>11,457</u>)
	142,161,060	135,652,724	103,893,200
透過其他綜合損益按 公允價值衡量	<u>3,831,684</u>	<u>3,255,865</u>	<u>2,537,949</u>
	<u>\$ 145,992,744</u>	<u>\$ 138,908,589</u>	<u>\$ 106,431,149</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

	<u>109年3月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年3月31日</u>
未逾期	\$ 133,453,936	\$ 126,134,762	\$ 95,582,954
已逾期			
逾期 30 天內	12,838,067	13,082,080	10,500,221
逾期 31 天至 60 天	21,279	12,794	205,899
逾期 61 天至 120 天	9,814	1,033	116,953
逾期 121 天以上	530	3,245	36,579
備抵損失	(<u>330,882</u>)	(<u>325,325</u>)	(<u>11,457</u>)
	<u>\$ 145,992,744</u>	<u>\$ 138,908,589</u>	<u>\$ 106,431,149</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3月31日	108年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$325,325	\$ 7,253
本期提列	5,631	4,204
匯率影響數	(74)	-
期末餘額	<u>\$330,882</u>	<u>\$ 11,457</u>

109年及108年1月1日至3月31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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
製成品	\$ 5,917,835	\$ 8,924,541	\$ 12,243,089
在製品	50,346,660	51,969,105	75,641,271
原 料	15,300,850	16,552,275	16,060,259
物料及零件	<u>6,712,489</u>	<u>5,535,275</u>	<u>4,737,763</u>
	<u>\$ 78,277,834</u>	<u>\$ 82,981,196</u>	<u>\$ 108,682,382</u>

本公司與存貨相關之營業成本中，包含淨變現價值提升而認列之存貨回升利益，列示如下：

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
存貨回升利益	<u>\$184,001</u>	<u>\$519,868</u>

上述存貨回升利益未含晶圓受汙染事件損失，相關損失請參閱附註三五說明。

十三、採用權益法之投資

本公司之關聯企業列示如下：

被投資公司名稱	主 要 業 務	設立及營運地點	帳 面 金 額			本公司持有之所有權權益及表決權百分比		
			109年 3月31日	108年 12月31日	108年 3月31日	109年 3月31日	108年 12月31日	108年 3月31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	\$ 9,339,016	\$ 9,027,572	\$ 9,402,933	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	6,784,537	6,502,174	5,912,533	39%	39%	39%
精材科技股份有限公司 (精材公司)	晶圓級晶片尺寸之封裝及晶圓級後護層封裝業務	桃園市	1,912,235	1,846,145	1,633,475	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	1,310,591	1,284,377	1,359,341	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>35,381</u>	<u>38,520</u>	<u>28,176</u>	28%	28%	30%
			<u>\$ 19,381,760</u>	<u>\$ 18,698,788</u>	<u>\$ 18,336,458</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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
世界先進公司	\$ 27,528,453	\$ 36,812,923	\$ 30,870,862
創意公司	\$ 8,567,222	\$ 11,251,774	\$ 9,594,355
精材公司	\$ 6,565,634	\$ 8,958,195	\$ 4,451,277

十四、不動產、廠房及設備

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
自 用	\$1,438,171,730	\$1,352,313,861	\$1,107,570,228
營業租賃出租	43,555	63,544	81,588
	<u>\$1,438,215,285</u>	<u>\$1,352,377,405</u>	<u>\$1,107,651,816</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	-	5,510,376	66,788,413	1,948,267	78,315,261	152,562,317
處分或報廢	-	(16,162)	(1,122,817)	(76,319)	-	(1,215,298)
營業租賃出租之資產 轉入	-	22,323	-	-	-	22,323
匯率影響數	6,527	(229,882)	(42,273)	(16,586)	(66,226)	(348,440)
109年3月31日餘額	<u>\$ 3,998,325</u>	<u>\$ 443,361,718</u>	<u>\$ 2,952,246,291</u>	<u>\$ 56,466,726</u>	<u>\$ 606,544,121</u>	<u>\$ 4,062,617,181</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	397	6,564,913	58,233,131	1,553,672	-	66,352,113
處分或報廢	-	(14,167)	(1,111,272)	(76,052)	-	(1,201,491)
營業租賃出租之資產 轉入	-	8,196	-	-	-	8,196
匯率影響數	4,510	(81,532)	87,941	(6,704)	-	4,215
109年3月31日餘額	<u>\$ 543,597</u>	<u>\$ 249,536,800</u>	<u>\$ 2,335,475,743</u>	<u>\$ 38,889,311</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,624,445,451</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3月31日淨額	<u>\$ 3,454,728</u>	<u>\$ 193,824,918</u>	<u>\$ 616,770,548</u>	<u>\$ 17,577,415</u>	<u>\$ 606,544,121</u>	<u>\$ 1,438,171,730</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	-	11,387,156	27,140,490	2,227,282	68,891,426	109,646,354
處分或報廢	-	-	(2,041,731)	(164,929)	-	(2,206,660)
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	2,340	746,366	2,770,566	61,095	(82,251)	3,498,116
108年3月31日餘額	<u>\$ 4,013,693</u>	<u>\$ 430,285,197</u>	<u>\$ 2,757,249,231</u>	<u>\$ 50,505,219</u>	<u>\$ 241,720,164</u>	<u>\$ 3,483,773,504</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	408	6,415,223	67,586,999	1,517,848	-	75,520,478
處分或報廢	-	-	(1,552,273)	(164,782)	-	(1,717,055)
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	1,611	327,550	2,075,968	22,102	-	2,427,231
108年3月31日餘額	<u>\$ 552,594</u>	<u>\$ 224,642,016</u>	<u>\$ 2,117,108,877</u>	<u>\$ 33,899,789</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,376,203,276</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3月31日淨額	<u>\$ 3,461,099</u>	<u>\$ 205,643,181</u>	<u>\$ 640,140,354</u>	<u>\$ 16,605,430</u>	<u>\$ 241,720,164</u>	<u>\$ 1,107,570,228</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

	<u>建 築 物</u>
<u>成 本</u>	
109 年 1 月 1 日餘額	\$562,610
轉出為自用資產	(<u>22,323</u>)
109 年 3 月 31 日餘額	<u>\$540,287</u>
<u>累計折舊</u>	
109 年 1 月 1 日餘額	\$499,066
增 加	5,862
轉出為自用資產	(<u>8,196</u>)
109 年 3 月 31 日餘額	<u>\$496,732</u>
109 年 1 月 1 日淨額	<u>\$ 63,544</u>
109 年 3 月 31 日淨額	<u>\$ 43,555</u>
<u>成 本</u>	
108 年 1 月 1 日餘額	<u>\$562,610</u>
108 年 3 月 31 日餘額	<u>\$562,610</u>
<u>累計折舊及減損</u>	
108 年 1 月 1 日餘額	\$474,899
增 加	<u>6,123</u>
108 年 3 月 31 日餘額	<u>\$481,022</u>
108 年 1 月 1 日淨額	<u>\$ 87,711</u>
108 年 3 月 31 日淨額	<u>\$ 81,588</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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
第1年	\$ 17,587	\$ 18,450	\$ 29,155
第2年	16,992	16,992	16,992
第3年	12,744	16,992	16,992
第4年	-	-	12,744
	<u>\$ 47,323</u>	<u>\$ 52,434</u>	<u>\$ 75,883</u>

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
使用權資產帳面金額			
土地	\$ 18,647,675	\$ 14,064,036	\$ 14,838,235
建築物	2,549,108	2,351,809	2,505,993
機器設備	484,880	775,809	1,648,596
辦公設備	38,985	40,748	50,730
	<u>\$ 21,720,648</u>	<u>\$ 17,232,402</u>	<u>\$ 19,043,554</u>

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
使用權資產之增添	<u>\$ 5,269,725</u>	<u>\$ 211,300</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 292,756	\$ 242,645
建築物	135,832	106,108
機器設備	290,929	311,587
辦公設備	6,249	5,527
	<u>\$ 725,766</u>	<u>\$ 665,867</u>
使用權資產轉租收益(帳列其 他營業收益及費損淨額)	<u>\$ 18,912</u>	<u>\$ 13,472</u>

(二) 租賃負債

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
租賃負債帳面金額			
流動(帳列應付費用 及其他流動負債)	\$ 2,321,413	\$ 2,275,084	\$ 2,699,608
非流動	19,490,665	15,041,833	16,907,533
	<u>\$ 21,812,078</u>	<u>\$ 17,316,917</u>	<u>\$ 19,607,141</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
土地	0.62%~2.14%	0.67%~2.14%	0.71%~2.14%
建築物	0.69%~3.88%	0.67%~3.88%	0.71%~3.88%
機器設備	3.24%	3.24%	3.24%
辦公設備	0.64%~3.88%	0.64%~3.88%	0.71%~3.88%

(三)重要使用權資產條款

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

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

(四)轉租

本公司以營業租賃轉租建築物之使用權，租賃期間為1~5年。

營業租賃轉租之未來將收取之租賃給付總額如下：

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
第1年	\$ 56,523	\$ 58,569	\$ 48,895
第2年	-	1,885	37
	<u>\$ 56,523</u>	<u>\$ 60,454</u>	<u>\$ 48,932</u>

(五)其他租賃資訊

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
短期租賃費用	<u>\$ 968,113</u>	<u>\$ 1,447,573</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ 86</u>	<u>\$ 204</u>
不計入租賃負債之變動租賃 給付費用	<u>\$ 47,845</u>	<u>\$ 50,658</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$ 1,794,935</u>	<u>\$ 1,583,732</u>

十六、無形資產

	商	譽	技	術	權	利	金	電	腦	軟	體	設	計	專	利	權	及	其	他	合	計
成 本																					
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	-	-	4,927,290	-	373,644	-	2,716,819	-	8,017,753												
處分或報廢	-	-	-	-	(48,828)	-	-	-	(48,828)												
匯率影響數	34,083	(3,794)	(4,777)	(383)	25,129																
109年3月31日餘額	\$	<u>5,727,459</u>	\$	<u>20,778,447</u>	\$	<u>33,344,049</u>	\$	<u>11,019,432</u>	\$	<u>70,869,387</u>											
累計攤銷及減損																					
109年1月1日餘額	\$	-	\$	9,823,770	\$	26,502,067	\$	5,896,468	\$	42,222,305											
增 加	-	-	367,942	-	926,104	-	176,690	-	1,470,736												
處分或報廢	-	-	-	-	(48,828)	-	-	-	(48,828)												
匯率影響數	-	(3,795)	(2,826)	(276)	(6,897)																
109年3月31日餘額	\$	<u>-</u>	\$	<u>10,187,917</u>	\$	<u>27,376,517</u>	\$	<u>6,072,882</u>	\$	<u>43,637,316</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3月31日淨額	\$	<u>5,727,459</u>	\$	<u>10,590,530</u>	\$	<u>5,967,532</u>	\$	<u>4,946,550</u>	\$	<u>27,232,071</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	-	-	899,935	-	1,398,798	-	7,802	-	2,306,535												
處分或報廢	-	-	-	-	(11,122)	-	-	-	(11,122)												
匯率影響數	12,221	861	11,246	1,318	25,646																
108年3月31日餘額	\$	<u>5,807,709</u>	\$	<u>11,875,254</u>	\$	<u>30,993,405</u>	\$	<u>7,665,644</u>	\$	<u>56,342,012</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	-	-	260,444	-	921,248	-	173,644	-	1,355,336												
處分或報廢	-	-	-	-	(11,122)	-	-	-	(11,122)												
匯率影響數	-	861	3,549	555	4,965																
108年3月31日餘額	\$	<u>-</u>	\$	<u>9,017,310</u>	\$	<u>23,937,173</u>	\$	<u>5,413,512</u>	\$	<u>38,367,995</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3月31日淨額	\$	<u>5,807,709</u>	\$	<u>2,857,944</u>	\$	<u>7,056,232</u>	\$	<u>2,252,132</u>	\$	<u>17,974,017</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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
銀行信用借款：			
金 額	<u>\$139,310,384</u>	<u>\$118,522,290</u>	<u>\$ 76,592,550</u>
原始借款內容：			
美金（仟元）	\$ 1,360,000	\$ 2,370,000	\$ 2,265,000
歐元（仟元）	2,944,000	1,410,000	195,000
年 利 率	0.00%~1.60%	0.01%~2.22%	0.01%~2.87%
到 期 日	109年5月前陸續到期	109年5月前陸續到期	108年4月前陸續到期

十八、應付短期票券

	<u>109年3月31日</u>
應付商業本票	\$ 3,000,000
減：應付商業本票折價	(<u>7,142</u>)
	<u>\$ 2,992,858</u>
年 利 率	0.50%~0.52%

十九、應付公司債

	<u>109年3月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年3月31日</u>
國內無擔保普通公司債	\$ 59,300,000	\$ 56,900,000	\$ 83,400,000
減：應付公司債折價	(24,852)	-	-
減：列為1年內到期部分	(<u>12,800,000</u>)	(<u>31,800,000</u>)	(<u>48,100,000</u>)
	<u>\$ 46,475,148</u>	<u>\$ 25,100,000</u>	<u>\$ 35,300,000</u>

本公司於 109 年第 1 季發行國內無擔保普通公司債之金額為 24,000,000 仟元，主要條件如下：

期	別	券 別	發 行 期 間	發 行 總 額	票 面 利 率	還 本 付 息 方 式
109 年度第 1 期		甲類	109年3月至114年3月	\$ 3,000,000	0.58%	到期一次還本，每 年付息一次
		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

二十、存入保證金

	<u>109年3月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年3月31日</u>
產能保證金	\$ -	\$ 1,499,400	\$ 7,775,326
收款保證金	-	-	669,804
其 他	<u>244,614</u>	<u>230,481</u>	<u>273,308</u>
	<u>\$ 244,614</u>	<u>\$ 1,729,881</u>	<u>\$ 8,718,438</u>
流動（帳列應付費用及其他 流動負債）	\$ 67,950	\$ 1,552,977	\$ 6,897,690
非 流 動	<u>176,664</u>	<u>176,904</u>	<u>1,820,748</u>
	<u>\$ 244,614</u>	<u>\$ 1,729,881</u>	<u>\$ 8,718,438</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3月31日	108年12月31日	108年3月31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 3 月 31 日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,065,091 仟單位，於紐約證券交易所掛牌買賣，每單位存託憑證代表 5 股普通股，共代表普通股 5,325,454 仟股。

(二) 資本公積

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31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	302,310	302,234	287,206
受領贈與	<u>33,336</u>	<u>33,336</u>	<u>29,343</u>
	<u>\$ 56,339,785</u>	<u>\$ 56,339,709</u>	<u>\$ 56,320,688</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、備供出售金融資產未實現損益、現金流量避險中屬有效避險部分之避險工具利益及損失等累計餘額）提列特別盈餘公積。嗣後其他權益項目減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

台積公司於 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：

	<u>盈 餘 分 配 案</u>	<u>每股現金股利(元)</u>
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

台積公司 108 年度季盈餘分配案及每股現金股利業經董事會決議如下：

	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	\$ 16,893,073	\$ 3,289,166	(\$ 3,338,190)	(\$ 4,723,939)
現金股利	\$ 64,825,951	\$ 64,825,951	\$ 64,825,951	\$ 51,860,761
每股現金股利(元)	\$ 2.5	\$ 2.5	\$ 2.5	\$ 2.0

特別盈餘公積金額尚待預計於 109 年 6 月 9 日召開之股東常會決議。

台積公司 109 年度季盈餘分配案及每股現金股利業經董事會決議如下：

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

(四) 其他權益項目

其他權益項目之變動數如下：

109年1月1日至3月31日	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
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	3,034,978	-	-	-	3,034,978
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	-	(43,647)	-	-	(43,647)
權益工具	-	(32,962)	-	-	(32,962)
債務工具	-	(179,412)	-	-	(179,412)
處分債務工具累計損益重分 類至損益	-	1,626	-	-	1,626
債務工具備抵損失之調整	-	-	(42,749)	-	(42,749)
避險工具公允價值變動損益 移轉至被避險項目之原始帳 面金額	-	-	46,569	-	46,569
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	(86,359)	(3,317)	-	-	(89,676)
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	-	114	-	-	114
期末餘額	(\$ 23,922,781)	(\$ 950,557)	\$ -	\$ -	(\$ 24,873,338)

(接次頁)

(承前頁)

108年1月1日至3月31日	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
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	3,213,471	-	-	-	3,213,471
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	-	53,532	-	-	53,532
債務工具	-	1,395,796	-	-	1,395,796
處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘	-	95,538	-	-	95,538
處分債務工具累計損益重分 類至損益	-	53,105	-	-	53,105
債務工具備抵損失之調整	-	(511)	-	-	(511)
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 移轉至被避險項目之原始帳 面金額	-	-	(94,548)	-	(94,548)
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	8,328	248	-	-	8,576
採用權益法認列之關聯企業 之員工未賺得酬勞份額	-	-	-	950	950
所得稅影響數	-	(18,051)	-	-	(18,051)
期末餘額	<u>(\$ 8,815,950)</u>	<u>(\$ 1,849,667)</u>	<u>(\$ 58,513)</u>	<u>(\$ 893)</u>	<u>(\$ 10,725,023)</u>

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

二二、營業收入

(一) 客戶合約收入之細分

產 品 別	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
晶 圓	\$ 271,649,812	\$ 190,100,011
其 他	<u>38,947,371</u>	<u>28,604,458</u>
	<u>\$ 310,597,183</u>	<u>\$ 218,704,469</u>
地 區 別	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
台 灣	\$ 30,235,078	\$ 17,358,562
美 國	171,574,089	129,023,339
中 國	68,493,407	39,551,859
歐洲、中東及非洲	17,319,245	16,279,553
日 本	17,263,605	13,187,925
其 他	<u>5,711,759</u>	<u>3,303,231</u>
	<u>\$ 310,597,183</u>	<u>\$ 218,704,469</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1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
智慧型手機	\$ 151,931,277	\$ 103,210,269
高效能運算	92,993,610	62,824,973
物聯網	26,595,813	16,717,625
車用電子	13,061,727	10,626,515
消費性電子	15,577,838	14,627,749
其 他	10,436,918	10,697,338
	<u>\$ 310,597,183</u>	<u>\$ 218,704,469</u>

製 程 別	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
7 奈米	\$ 95,707,564	\$ 42,208,718
10 奈米	1,279,497	6,981,206
16 奈米	51,419,279	30,049,700
20 奈米	1,852,768	2,763,835
28 奈米	37,999,954	37,142,360
40/45 奈米	26,094,254	23,286,880
65 奈米	15,984,202	15,828,535
90 奈米	7,671,469	6,300,002
0.11/0.13 微米	7,022,429	5,048,576
0.15/0.18 微米	21,653,001	15,672,766
0.25 微米以上	4,965,395	4,817,433
晶圓收入	<u>\$ 271,649,812</u>	<u>\$ 190,100,011</u>

(二) 合約餘額

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31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>\$ 8,404,051</u>	<u>\$ 6,784,323</u>	<u>\$ 6,027,843</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 1 月 1 日至 3 月 31 日認列於營業收入之金額分別為 3,469,918 仟元及 2,568,026 仟元。

二三、其他收入

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
利息收入		
銀行存款	\$ 1,913,071	\$ 3,150,272
透過損益按公允價值衡量之金融 融資產	586	186,317
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	883,976	785,216
按攤銷後成本衡量之金融資產	<u>191,436</u>	<u>286,971</u>
	2,989,069	4,408,776
股利收入	<u>110,509</u>	-
	<u>\$ 3,099,578</u>	<u>\$ 4,408,776</u>

二四、財務成本

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
利息費用		
銀行借款	\$293,066	\$506,581
公司債	168,442	325,002
租賃負債	68,215	67,325
其他	<u>841</u>	<u>157</u>
	<u>\$530,564</u>	<u>\$899,065</u>

二五、其他利益及損失淨額

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
處分金融資產淨益(損)		
— 透過其他綜合損益按公 允價值衡量之債務工具 投資	\$ 179,412	(\$ 53,105)
處分子公司損失	-	(4,598)
透過損益按公允價值衡量之金 融工具淨損		
— 強制透過損益按公允價 值衡量者	(90,963)	(496,763)
公允價值避險之淨益	-	11,758

(接次頁)

(承前頁)

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
金融資產預期信用減損損失迴轉 (提列)		
— 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資	(\$ 1,626)	\$ 511
— 按攤銷後成本衡量之金融資產	-	4,374
其他淨利益 (損失)	(<u>132,055</u>)	<u>279,568</u>
	<u>(\$ 45,232)</u>	<u>(\$ 258,255)</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1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
當期所得稅費用		
當期產生者	\$ 16,387,346	\$ 6,986,063
以前年度所得稅調整	28,402	(1,666)
其他所得稅負調整	<u>33,261</u>	(<u>1,743</u>)
	<u>16,449,009</u>	<u>6,982,654</u>
遞延所得稅利益		
暫時性差異之產生及迴轉	(<u>1,364,724</u>)	(<u>188,312</u>)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 15,084,285</u>	<u>\$ 6,794,342</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1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
遞延所得稅利益 (費用)		
與透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益有關	<u>\$ 114</u>	<u>(\$ 18,051)</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1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
基本每股盈餘	<u>\$ 4.51</u>	<u>\$ 2.37</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 4.51</u>	<u>\$ 2.37</u>

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額 (分子)	股數 (分母) (仟 股)	每股盈餘 (元)
<u>109年1月1日至3月31日</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	<u>\$116,986,720</u>	<u>25,930,380</u>	<u>\$ 4.51</u>
<u>108年1月1日至3月31日</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	<u>\$ 61,393,851</u>	<u>25,930,380</u>	<u>\$ 2.37</u>

二八、費用性質之額外資訊

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31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	\$ 60,839,984	\$ 69,934,176
認列於營業費用	6,237,895	6,252,169
認列於其他營業收益及費損	<u>5,862</u>	<u>6,123</u>
	<u>\$ 67,083,741</u>	<u>\$ 76,192,468</u>
(二) 無形資產之攤銷		
認列於營業成本	\$ 895,398	\$ 713,093
認列於營業費用	<u>575,338</u>	<u>642,243</u>
	<u>\$ 1,470,736</u>	<u>\$ 1,355,336</u>

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
(三) 研究發展費用	<u>\$ 24,968,883</u>	<u>\$ 20,417,311</u>
(四) 員工福利費用		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 680,824	\$ 653,319
確定福利計畫	<u>51,215</u>	<u>64,880</u>
	732,039	718,199
其他員工福利	<u>31,787,671</u>	<u>22,953,464</u>
	<u>\$ 32,519,710</u>	<u>\$ 23,671,663</u>
員工福利費用依功能別彙總		
認列於營業成本	\$ 19,444,500	\$ 14,074,980
認列於營業費用	<u>13,075,210</u>	<u>9,596,683</u>
	<u>\$ 32,519,710</u>	<u>\$ 23,671,663</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1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
員工酬勞	<u>\$ 7,853,916</u>	<u>\$ 4,119,681</u>

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

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

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

上述有關台積公司員工酬勞及董事酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站查詢。

二九、現金流量資訊

(一) 非現金交易

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
不動產、廠房及設備增加數	\$ 152,562,317	\$ 109,646,354
其他金融資產變動數	381,464	212,735
應付工程及設備款變動數	39,662,414	(33,904,537)
移轉至被避險項目之原始帳 面金額	(46,569)	(12,434)
取得不動產、廠房及設備支 付現金數	<u>\$ 192,559,626</u>	<u>\$ 75,942,118</u>
無形資產增加數	\$ 8,017,753	\$ 2,306,535
其他金融資產變動數	2,285	19,573
應付帳款變動數	191,430	(225,082)
應計費用及其他流動負債變 動數	(7,365,384)	-
取得無形資產支付現金數	<u>\$ 846,084</u>	<u>\$ 2,101,026</u>
透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產增加數	\$ 59,702,728	\$ 35,283,654
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	(3,053,786)	(838,395)
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>\$ 56,528,394</u>	<u>\$ 34,445,259</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	\$ 59,050,681	\$ 29,447,714
其他金融資產變動數	(1,864,753)	2,236,632
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>\$ 57,185,928</u>	<u>\$ 31,684,346</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			109年3月31日
	匯 率 變 動	租 賃 變 動	其 他 (註)			
短期借款	\$ 118,522,290	\$ 20,348,002	\$ 440,092	\$ -	\$ -	\$ 139,310,384
應付短期票券	-	2,992,197	-	-	661	2,992,858
存入保證金	1,729,881	13,565	12,418	-	(1,511,250)	244,614
租賃負債	17,316,917	(784,284)	22,733	5,188,497	68,215	21,812,078
應付公司債	56,900,000	2,375,079	-	-	69	59,275,148
	<u>\$ 194,469,088</u>	<u>\$ 24,944,559</u>	<u>\$ 475,243</u>	<u>\$ 5,188,497</u>	<u>(\$ 1,442,305)</u>	<u>\$ 223,635,082</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3月31日
短期借款	\$ 88,754,640	(\$ 12,262,255)	\$ 100,165	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 76,592,550
存入保證金	10,189,045	26,196	45,997	-	(1,542,800)	-	8,718,438
租賃負債	19,903,615	(589,592)	17,141	208,652	67,325	-	19,607,141
應付公司債	91,800,000	(8,400,000)	-	-	-	-	83,400,000
	<u>\$210,647,300</u>	<u>(\$ 21,225,651)</u>	<u>\$ 163,303</u>	<u>\$ 208,652</u>	<u>(\$ 1,475,475)</u>		<u>\$188,318,129</u>

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

三十、金融工具

(一) 金融工具之種類

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量(註1)	\$ 1,254,253	\$ 326,839	\$ 3,084,399
透過其他綜合損益按公允價值衡量(註2)	137,292,285	134,776,779	113,688,888
避險之金融資產	-	25,884	969
按攤銷後成本衡量(註3)	<u>593,661,436</u>	<u>612,740,640</u>	<u>775,326,755</u>
	<u>\$732,207,974</u>	<u>\$747,870,142</u>	<u>\$892,101,011</u>
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量(註4)	\$ 980,241	\$ 982,349	\$ 151,079
避險之金融負債	109,826	1,798	111,374
按攤銷後成本衡量(註5)	<u>531,736,073</u>	<u>533,581,640</u>	<u>323,693,554</u>
	<u>\$532,826,140</u>	<u>\$534,565,787</u>	<u>\$323,956,007</u>

註1：係強制透過損益按公允價值衡量者。

註2：係包含應收票據及帳款淨額、權益工具及債務工具投資。

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

註4：係持有供交易者。

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

(二) 財務風險管理目的

本公司旨在確保在有資金需求的情況下，備有足夠並具成本效益之資金來源。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。本公司也採用美金借款來抵銷一部分資產負債表上因美元應收帳款所產生之匯率風險。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 3 月 31 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 3 月 31 日之淨利將分別減少 714,775 仟元及 1,069,244 仟元，而本公司 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之其他綜合損益將減少 613,142 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3月31日公允價值將分別減少2,904,515仟元及2,515,345仟元。其中109年及108年1月1日至3月31日之其他綜合損益將分別減少2,903,800仟元及3,000,289仟元，淨利將分別減少715仟元及增加484,944仟元。

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

其他價格風險

本公司權益工具投資之價格風險，主要係來自於分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產投資。

假設報導期間結束日之權益工具價格下降10%，本公司109年及108年1月1日至3月31日之其他綜合損益將分別減少413,365仟元及424,983仟元。

(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 3 月 31 日暨 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，前十大客戶之應收帳款餘額占本公司應收帳款餘額之百分比分別為 78%、79% 及 74%，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	交易日與評價日之信用評等： (1)皆為投資等級 (2)皆為 BB+~BB-	12個月預期信用損失	0~0.1%
異 常	交易日與評價日之信用評等： (1)由投資等級降到非投資等級 (2)由 BB+~BB-降至 B+~CCC-	存續期間預期信用損失（未信用減損）	-
違 約	評價日之信用評等降為 CC 或以下	存續期間預期信用損失（已信用減損）	-
沖 銷	有證據顯示債務人面臨嚴重財務困難且本公司對回收無法合理預期。	直接沖銷	-

109年及108年1月1日至3月31日備抵損失分別淨增加1,954仟元及淨減少4,776仟元，主要變動原因係因調整投資組合所致。

(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債務工具投資、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動及按攤銷後成本衡量之金融資產—流動以管理其流動性風險。

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3月31日					合 計
	短 於 1 年	1 至 3 年	3 至 5 年	5 年 以 上		
非衍生金融負債						
短期借款	\$ 139,328,860	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 139,328,860	
應付短期票券	3,000,000	-	-	-	3,000,000	
應付帳款(含關係人)	39,774,214	-	-	-	39,774,214	
應付工程及設備款	101,466,057	-	-	-	101,466,057	
應付費用及其他流動負債	59,020,896	-	-	-	59,020,896	
應付公司債	13,432,174	17,428,125	9,442,842	21,463,355	61,766,496	
租賃負債(含帳列應付費用及其他流動負債)	2,524,171	3,475,775	3,156,510	14,299,301	23,455,757	
存入保證金(含帳列應付費用及其他流動負債)	67,950	120,340	55,966	358	244,614	
	<u>358,614,322</u>	<u>21,024,240</u>	<u>12,655,318</u>	<u>35,763,014</u>	<u>428,056,894</u>	
衍生金融工具						
遠期外匯合約						
流 出	214,398,608	-	-	-	214,398,608	
流 入	(215,631,561)	-	-	-	(215,631,561)	
	(1,232,953)	-	-	-	(1,232,953)	
	<u>\$ 357,381,369</u>	<u>\$ 21,024,240</u>	<u>\$ 12,655,318</u>	<u>\$ 35,763,014</u>	<u>\$ 426,823,941</u>	

	108年12月31日					合 計
	短 於 1 年	1 至 3 年	3 至 5 年	5 年 以 上		
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)	1,552,977	121,047	55,501	356	1,729,881	
	<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)	
	321,848	-	-	-	321,848	
	<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3月31日					計
	短於1年	1至3年	3至5年	5年以上	合	
非衍生金融負債						
短期借款	\$ 76,638,209	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 76,638,209
應付帳款(含關係人)	27,661,850	-	-	-	-	27,661,850
應付工程及設備款	76,970,966	-	-	-	-	76,970,966
應付費用及其他流動負債	50,349,750	-	-	-	-	50,349,750
應付公司債	49,080,086	13,673,294	22,881,721	-	-	85,635,101
租賃負債(含帳列應付費用及其他流動負債)	2,704,611	3,411,829	2,498,203	11,897,443	-	20,512,086
存入保證金(含帳列應付費用及其他流動負債)	<u>6,897,690</u>	<u>1,357,681</u>	<u>463,067</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>8,718,438</u>
	<u>290,303,162</u>	<u>18,442,804</u>	<u>25,842,991</u>	<u>11,897,443</u>	<u>-</u>	<u>346,486,400</u>
衍生金融工具						
遠期外匯合約						
流出	59,765,345	-	-	-	-	59,765,345
流入	(59,580,087)	-	-	-	-	(59,580,087)
	<u>185,258</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>185,258</u>
	<u>\$ 290,488,420</u>	<u>\$ 18,442,804</u>	<u>\$ 25,842,991</u>	<u>\$ 11,897,443</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 346,671,658</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	109年3月31日				
	短於5年	5至10年	10至15年	15至20年	20年以上
租賃負債	<u>\$ 9,156,456</u>	<u>\$ 6,972,775</u>	<u>\$ 5,045,286</u>	<u>\$ 2,242,470</u>	<u>\$ 38,770</u>

	108年12月31日				
	短於5年	5至10年	10至15年	15至20年	20年以上
租賃負債	<u>\$ 7,742,515</u>	<u>\$ 5,581,116</u>	<u>\$ 3,691,272</u>	<u>\$ 1,600,962</u>	<u>\$ 74,380</u>

	108年3月31日				
	短於5年	5至10年	10至15年	15至20年	20年以上
租賃負債	<u>\$ 8,614,643</u>	<u>\$ 5,776,436</u>	<u>\$ 4,001,755</u>	<u>\$ 1,928,816</u>	<u>\$ 190,436</u>

(六) 金融工具之公允價值

1. 認列於合併資產負債表之公允價值衡量

公允價值之可觀察程度分為第一至第三等級：

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

2. 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

公允價值衡量層級

本公司以重複性基礎按公允價值衡量之金融資產及金融負債，其公允價值層級如下：

	109年3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>				
強制透過損益按公允價值衡量				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 1,216,560	\$ -	\$ 1,216,560
政府機構不動產抵押貸款債券	-	37,693	-	37,693
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,254,253</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,254,253</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	\$ -	\$ 56,092,287	\$ -	\$ 56,092,287
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	-	50,881,130	-	50,881,130
政府公債	10,981,492	145,786	-	11,127,278
資產基礎證券	-	11,118,582	-	11,118,582
權益工具投資				
未上市（櫃）公司股權投資	-	28,492	4,212,832	4,241,324
應收票據及帳款淨額	-	3,831,684	-	3,831,684
	<u>\$ 10,981,492</u>	<u>\$ 122,097,961</u>	<u>\$ 4,212,832</u>	<u>\$ 137,292,285</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	\$ -	\$ 980,241	\$ -	\$ 980,241
<u>避險之金融負債</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 109,826	\$ -	\$ -	\$ 109,826
	<u>\$ 109,826</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 109,826</u>
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>				
強制透過損益按公允價值衡量				
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>				
債務工具投資				
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
權益工具投資				
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>

（接次頁）

(承前頁)

108年12月31日			
第一等級	第二等級	第三等級	合計
<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	\$ -	\$ -
現金流量避險			
遠期外匯合約	-	3,504	-
	<u>\$ 22,380</u>	<u>\$ 3,504</u>	<u>\$ 25,884</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	\$ -	\$ 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	\$ -
108年3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>			
強制透過損益按公允價值衡量			
政府機構不動產抵押貸款債券	\$ -	\$ 2,973,659	\$ -
遠期外匯合約	-	110,740	-
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,084,399</u>	<u>\$ 3,084,399</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	\$ -	\$ 42,703,270	\$ -
政府機構債券/政府機構不動產抵押貸款債券	-	34,371,268	-
資產基礎證券	-	15,764,847	-
政府公債	13,667,515	147,749	-
<u>權益工具投資</u>			
未上市(櫃)公司股權投資	-	-	3,837,734
上市(櫃)公司股票	658,556	-	-
應收票據及帳款淨額	-	2,537,949	-
	<u>\$ 14,326,071</u>	<u>\$ 95,525,083</u>	<u>\$ 3,837,734</u>
<u>\$ 113,688,888</u>			
<u>避險之金融資產</u>			
<u>現金流量避險</u>			
遠期外匯合約	\$ -	\$ 969	\$ -
<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	\$ -	\$ 151,079	\$ -
<u>避險之金融負債</u>			
<u>公允價值避險</u>			
利率期貨合約	\$ 57,247	\$ -	\$ -
現金流量避險			
遠期外匯合約	-	54,127	-
	<u>\$ 57,247</u>	<u>\$ 54,127</u>	<u>\$ 111,374</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3月31日之調節如下：

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 4,208,900	\$ 3,910,681
新 增	13,064	31,437
認列於損益	(3,821)	-
認列於其他綜合損益	(33,052)	(37,567)
處分及投資成本收回	-	(75,425)
匯率影響數	27,741	8,608
期末餘額	<u>\$ 4,212,832</u>	<u>\$ 3,837,734</u>

衡量第二等級公允價值所採用之評價技術及假設

本公司金融資產及金融負債公允價值之決定，係使用下列方法及假設為之：

- (1) 公司債、政府機構債券、政府機構不動產抵押貸款債券、資產基礎證券、政府公債及未上市(櫃)公司股權投資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曲線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 3 月 31 日暨 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 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 34,937 仟元、34,843 仟元及 30,782 仟元。

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

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

3. 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

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

公允價值衡量層級

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

	109年3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	\$ 7,712,526	\$ 7,623,253
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
應付公司債	\$ 59,275,148	\$ 60,091,863
應付短期票券	2,992,858	2,989,622
	<u>\$ 62,268,006</u>	<u>\$ 63,081,485</u>

	108年12月31日	
	<u>帳 面 金 額</u>	<u>第 二 等 級 公 允 價 值</u>
<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3月31日	
	<u>帳 面 金 額</u>	<u>第 二 等 級 公 允 價 值</u>
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金 融資產		
公司債	\$ 10,946,613	\$ 11,031,635
商業本票	1,097,194	1,099,932
	<u>\$ 12,043,807</u>	<u>\$ 12,131,567</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金 融負債		
應付公司債	\$ 83,400,000	\$ 84,633,252

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。

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

三一、關係人交易

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

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與本公司之關係
創意公司	關聯企業
世界先進公司	關聯企業
SSMC	關聯企業
精材公司	關聯企業
財團法人台積電文教基金會	其他關係人
財團法人台積電慈善基金會	其他關係人

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
商品銷售收入	關聯企業	<u>\$ 1,817,399</u>	<u>\$ 1,469,598</u>
權利金收入	關聯企業	<u>\$ 51,547</u>	<u>\$ 43,919</u>

(三) 進貨

關係人類別	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
關聯企業	<u>\$ 1,714,333</u>	<u>\$ 1,550,402</u>

(四) 應收關係人款項

帳列項目	關係人名稱 / 類別	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
應收關係人款項	創意公司	\$ 275,942	\$ 741,898	\$ 303,556
	精材公司	<u>151,946</u>	<u>120,172</u>	<u>6,265</u>
		<u>\$ 427,888</u>	<u>\$ 862,070</u>	<u>\$ 309,821</u>
其他應收關係人款項	SSMC	\$ 48,461	\$ 46,506	\$ 44,397
	世界先進公司	10,664	3,920	3,506
	其他關聯企業	<u>1,045</u>	<u>1,227</u>	<u>771</u>
		<u>\$ 60,170</u>	<u>\$ 51,653</u>	<u>\$ 48,674</u>

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
應付關係人款項	精材公司	\$ 793,763	\$ 736,860	\$ 101,703
	SSMC	430,648	487,944	164,403
	世界先進公司	244,861	153,977	273,032
	其 他	21,907	56,119	21,803
		<u>\$ 1,491,179</u>	<u>\$ 1,434,900</u>	<u>\$ 560,941</u>

(六) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
製造費用	關聯企業	<u>\$ 957,286</u>	<u>\$ 196,686</u>
研發費用	關聯企業	<u>\$ 21,602</u>	<u>\$ 20,829</u>
管理費用	其他關係人	<u>\$ 30,000</u>	<u>\$ 30,000</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 109 年及 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
短期員工福利	<u>\$558,301</u>	<u>\$334,198</u>
退職後福利	<u>652</u>	<u>761</u>
	<u>\$558,953</u>	<u>\$334,959</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 3 月 31 日暨 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 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 115,060 仟元、114,467 仟元及 115,443 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，除非任何一方於合約到期前一年通知他方終止本合約，合約到期後應自動展期，每次 5 年。截至 109 年 3 月 31 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。若任何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 3 月 31 日止，未有違反上述合約之情事。

- (三) 歐盟執行委員會自 106 年 9 月 28 日開始與台積公司聯繫，對於台積公司是否就積體電路銷售實施反競爭行為，請台積公司提供相關資訊及文件。台積公司已就以上詢問事項配合提供歐盟執行委員會所要求之資料。歐盟執行委員會於 109 年 5 月決定就該案件逕行結案。
- (四) 台積公司與數家供應商簽訂長期原料進貨合約，其中約定台積公司需購買之相關最低數量及價格。
- (五) 台積公司與供應商簽訂長期設備購買合約，其中約定台積公司需購買之相關數量及價格。
- (六) 台積公司與數家供應商簽訂長期能源購買合約，其中約定台積公司需購買之相關年限、數量及價格。
- (七) 本公司於 109 年 3 月 31 日暨 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 日已開立未使用之信用狀額度分別為 60,478 仟元、59,976 仟元及 61,660 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 3 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美	金	\$ 4,894,616	30.239	\$ 148,008,282
美	金	440,722	7.093 (註二)	13,326,995
歐	元	9,063	33.351	302,276
日	圓	79,502,028	0.2796	22,228,767
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美	金	7,142,327	30.239	215,976,813
歐	元	3,587,165	33.351	119,635,540
日	圓	76,647,662	0.2796	21,430,686

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯率 (註一)	帳面金額
<u>108年12月31日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
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>				
貨幣性項目				
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
<u>108年3月31日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金		3,885,072	30.830	119,776,760
美 金		348,046	6.720 (註二)	10,730,247
歐 元		7,963	34.68	276,149
日 圓		961,694	0.2796	268,890
非貨幣性項目				
港 幣		167,571	3.93	658,556
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 金		4,368,580	30.830	134,683,321
歐 元		517,367	34.68	17,942,289
日 圓		79,536,948	0.2796	22,238,531

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109年及108年1月1日至3月31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 3 月 31 日

附表一

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
					(外幣為仟元) (註三)	(外幣為仟元) (註三)							名稱	價值		
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	\$ 38,763,404 (RMB 6,000,000)& (USD 436,000)	\$ 37,910,764 (RMB 5,800,000)& (USD 436,000)	\$ 23,063,914 (RMB 4,800,000)& (USD 86,000)	1.50~1.96%	有長期融通資金之必要	\$ -	營運週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 58,438,313	\$ 58,438,313
2	TSMC Global	台積公司	其他應收關係人款項	是	93,740,900 (USD 3,100,000)	93,740,900 (USD 3,100,000)	93,740,900 (USD 3,100,000)	0.00%	有短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	-	403,318,967	403,318,967

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

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

註三：係董事會決議之金額。

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 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	\$ 419,066,500	\$ 2,516,287	\$ 2,516,287	\$ 2,516,287	\$ -	0.15%	\$ 419,066,500	是	否	否
1	TSMC Japan	TSMC JDC	同一母公司	167,626,600	(USD 83,213) (JPY 1,320,000)	(USD 83,213) (JPY 1,320,000)	(USD 83,213) (JPY 1,320,000)	-	0.02%	167,626,600	否	否	否

註一：台積公司對單一企業背書保證額度不得超過台積公司淨值之百分之十，且以該被背書保證公司之淨值為限；惟台積公司對直接或間接持有表決權股份百分之百之子公司經董事會核准，則不受前述之限制。對外背書保證總額度以台積公司淨值百分之二十五為限。

註二：TSMC Japan 對單一企業背書保證額度不得超過台積公司淨值之百分之十。對外背書保證總額度以台積公司淨值百分之十為限。

註三：係董事會決議之金額。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 109 年 3 月 31 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	未上市(櫃)公司股權投資							
	聯亞科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	21,230	\$ 483,034	10	\$ 483,034	
	台灣信越半導體股份有限公司	—	"	10,500	321,636	7	321,636	
	環宇投資公司	—	"	11,124	80,447	6	80,447	
	普實創業投資股份有限公司	—	"	806	6,942	2	6,942	
	Crimson Asia Capital	—	"	-	2,643	1	2,643	
	Horizon Ventures Fund	—	"	-	510	12	510	
TSMC Partners	未上市(櫃)公司股權投資							
	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 9,467	9	USD 9,467	
	上海華芯創業投資企業	—	"	-	USD 8,487	6	USD 8,487	
	Inpria Corporation	—	"	1,778	USD 3,600	4	USD 3,600	
	China Walden Venture Investments III, L.P.	—	"	-	USD 3,515	4	USD 3,515	
	Mcube Inc.	—	"	6,333	-	12	-	
	Tela Innovations	—	"	10,440	-	25	-	
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 50,921	不適用	USD 50,921	
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 43,401	不適用	USD 43,401	
	Citigroup Inc	—	"	-	USD 41,122	不適用	USD 41,122	
	Goldman Sachs Group Inc/The	—	"	-	USD 37,496	不適用	USD 37,496	
	JPMorgan Chase & Co	—	"	-	USD 33,079	不適用	USD 33,079	
	AbbVie Inc	—	"	-	USD 31,781	不適用	USD 31,781	
	Wells Fargo & Co	—	"	-	USD 27,181	不適用	USD 27,181	
	AT&T Inc	—	"	-	USD 25,476	不適用	USD 25,476	
	Bristol-Myers Squibb Co	—	"	-	USD 23,417	不適用	USD 23,417	
Sumitomo Mitsui Financial Group Inc	—	"	-	USD 22,161	不適用	USD 22,161		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		持股比例(%)	末		備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)		公允價值(外幣為仟元)	備	
TSMC Global	CVS Health Corp	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 22,134	不適用	USD 22,134		
	Apple Inc	—	"	-	USD 20,441	不適用	USD 20,441		
	Mitsubishi UFJ Financial Group Inc	—	"	-	USD 20,304	不適用	USD 20,304		
	HSBC Holdings PLC	—	"	-	USD 19,467	不適用	USD 19,467		
	Toronto-Dominion Bank/The	—	"	-	USD 18,432	不適用	USD 18,432		
	General Dynamics Corp	—	"	-	USD 16,276	不適用	USD 16,276		
	Walt Disney Co/The	—	"	-	USD 16,228	不適用	USD 16,228		
	Comcast Corp	—	"	-	USD 15,684	不適用	USD 15,684		
	Santander UK PLC	—	"	-	USD 15,388	不適用	USD 15,388		
	Credit Agricole SA/London	—	"	-	USD 14,488	不適用	USD 14,488		
	Mizuho Financial Group Inc	—	"	-	USD 12,844	不適用	USD 12,844		
	BNP Paribas SA	—	"	-	USD 12,552	不適用	USD 12,552		
	Verizon Communications Inc	—	"	-	USD 12,530	不適用	USD 12,530		
	Banco Santander SA	—	"	-	USD 12,249	不適用	USD 12,249		
	Thermo Fisher Scientific Inc	—	"	-	USD 11,687	不適用	USD 11,687		
	Skandinaviska Enskilda Banken AB	—	"	-	USD 11,565	不適用	USD 11,565		
	ERAC USA Finance LLC	—	"	-	USD 11,486	不適用	USD 11,486		
	UBS Group Funding Switzerland AG	—	"	-	USD 11,471	不適用	USD 11,471		
	BPCE SA	—	"	-	USD 11,440	不適用	USD 11,440		
	Banque Federative du Credit Mutuel SA	—	"	-	USD 11,245	不適用	USD 11,245		
	Metropolitan Life Global Funding I	—	"	-	USD 11,164	不適用	USD 11,164		
	BAT Capital Corp	—	"	-	USD 10,882	不適用	USD 10,882		
	Nationwide Building Society	—	"	-	USD 10,746	不適用	USD 10,746		
	NIKE Inc	—	"	-	USD 10,698	不適用	USD 10,698		
	American International Group Inc	—	"	-	USD 10,657	不適用	USD 10,657		
	Lloyds Banking Group PLC	—	"	-	USD 10,547	不適用	USD 10,547		
	Bank of Nova Scotia/The	—	"	-	USD 10,429	不適用	USD 10,429		
	Equifax Inc	—	"	-	USD 10,390	不適用	USD 10,390		
	DTE Energy Co	—	"	-	USD 10,332	不適用	USD 10,332		
	Hewlett Packard Enterprise Co	—	"	-	USD 10,302	不適用	USD 10,302		
	Ryder System Inc	—	"	-	USD 10,276	不適用	USD 10,276		
	Credit Suisse AG/New York NY	—	"	-	USD 9,873	不適用	USD 9,873		
	Macquarie Bank Ltd	—	"	-	USD 9,841	不適用	USD 9,841		
	TJX Cos Inc/The	—	"	-	USD 9,388	不適用	USD 9,388		
	SMBC Aviation Capital Finance DAC	—	"	-	USD 9,377	不適用	USD 9,377		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		持股比例(%)	末		備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)		公允價值(外幣為仟元)	備	
TSMC Global	Nordea Bank Abp	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 9,182	不適用	USD 9,182		
	Cox Communications Inc	—	"	-	USD 8,975	不適用	USD 8,975		
	NextEra Energy Capital Holdings Inc	—	"	-	USD 8,937	不適用	USD 8,937		
	Fiserv Inc	—	"	-	USD 8,897	不適用	USD 8,897		
	Societe Generale SA	—	"	-	USD 8,844	不適用	USD 8,844		
	Suncorp-Metway Ltd	—	"	-	USD 8,840	不適用	USD 8,840		
	Tyson Foods Inc	—	"	-	USD 8,691	不適用	USD 8,691		
	Penske Truck Leasing Co Lp / PTL Finance Corp	—	"	-	USD 8,689	不適用	USD 8,689		
	Shire Acquisitions Investments Ireland DAC	—	"	-	USD 8,387	不適用	USD 8,387		
	Scentre Group Trust 1 / Scentre Group Trust 2	—	"	-	USD 8,316	不適用	USD 8,316		
	Canadian Imperial Bank of Commerce	—	"	-	USD 8,287	不適用	USD 8,287		
	Capital One NA	—	"	-	USD 8,227	不適用	USD 8,227		
	Inter-American Development Bank	—	"	-	USD 8,154	不適用	USD 8,154		
	Truist Bank	—	"	-	USD 8,125	不適用	USD 8,125		
	Athene Global Funding	—	"	-	USD 8,111	不適用	USD 8,111		
	Reliance Standard Life Global Funding II	—	"	-	USD 8,071	不適用	USD 8,071		
	New York Life Global Funding	—	"	-	USD 7,937	不適用	USD 7,937		
	BB&T Corp	—	"	-	USD 7,664	不適用	USD 7,664		
	Tencent Holdings Ltd	—	"	-	USD 7,648	不適用	USD 7,648		
	Novartis Capital Corp	—	"	-	USD 7,624	不適用	USD 7,624		
	Altria Group Inc	—	"	-	USD 7,608	不適用	USD 7,608		
	Microsoft Corp	—	"	-	USD 7,576	不適用	USD 7,576		
	Exxon Mobil Corp	—	"	-	USD 7,512	不適用	USD 7,512		
	NatWest Markets PLC	—	"	-	USD 7,455	不適用	USD 7,455		
	Intel Corp	—	"	-	USD 7,447	不適用	USD 7,447		
	Midwest Connector Capital Co LLC	—	"	-	USD 7,373	不適用	USD 7,373		
	ANZ New Zealand Int'l Ltd/London	—	"	-	USD 7,220	不適用	USD 7,220		
	Fox Corp	—	"	-	USD 7,204	不適用	USD 7,204		
	Jackson National Life Global Funding	—	"	-	USD 7,170	不適用	USD 7,170		
	BG Energy Capital PLC	—	"	-	USD 7,152	不適用	USD 7,152		
	International Business Machines Corp	—	"	-	USD 7,135	不適用	USD 7,135		
	Bank of Montreal	—	"	-	USD 7,129	不適用	USD 7,129		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		持股比例(%)	末		備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)		公允價值(外幣為仟元)	備	
TSMC Global	Huntington Bancshares Inc/OH	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 7,128	不適用	USD 7,128		
	BP Capital Markets America Inc	—	"	-	USD 7,035	不適用	USD 7,035		
	Oracle Corp	—	"	-	USD 7,034	不適用	USD 7,034		
	Prudential Funding LLC	—	"	-	USD 7,032	不適用	USD 7,032		
	Deere & Co	—	"	-	USD 6,863	不適用	USD 6,863		
	Air Lease Corp	—	"	-	USD 6,823	不適用	USD 6,823		
	Credit Suisse Group AG	—	"	-	USD 6,786	不適用	USD 6,786		
	Western Union Co/The	—	"	-	USD 6,740	不適用	USD 6,740		
	PNC Bank NA	—	"	-	USD 6,656	不適用	USD 6,656		
	ING Groep NV	—	"	-	USD 6,620	不適用	USD 6,620		
	Coca-Cola Co/The	—	"	-	USD 6,579	不適用	USD 6,579		
	Daimler Finance North America LLC	—	"	-	USD 6,415	不適用	USD 6,415		
	Target Corp	—	"	-	USD 6,336	不適用	USD 6,336		
	Cigna Corp	—	"	-	USD 6,332	不適用	USD 6,332		
	Regions Financial Corp	—	"	-	USD 6,186	不適用	USD 6,186		
	American Express Co	—	"	-	USD 6,181	不適用	USD 6,181		
	Anheuser-Busch InBev Worldwide Inc	—	"	-	USD 6,148	不適用	USD 6,148		
	DNB Bank ASA	—	"	-	USD 6,104	不適用	USD 6,104		
	Macquarie Group Ltd	—	"	-	USD 6,099	不適用	USD 6,099		
	Dominion Energy Gas Holdings LLC	—	"	-	USD 6,000	不適用	USD 6,000		
	Analog Devices Inc	—	"	-	USD 5,970	不適用	USD 5,970		
	Panasonic Corp	—	"	-	USD 5,966	不適用	USD 5,966		
	Royal Bank of Canada	—	"	-	USD 5,933	不適用	USD 5,933		
	AIG Global Funding	—	"	-	USD 5,877	不適用	USD 5,877		
	Reckitt Benckiser Treasury Services PLC	—	"	-	USD 5,875	不適用	USD 5,875		
	National Australia Bank Ltd/New York	—	"	-	USD 5,854	不適用	USD 5,854		
	Fortive Corp	—	"	-	USD 5,732	不適用	USD 5,732		
	Wells Fargo Bank NA	—	"	-	USD 5,705	不適用	USD 5,705		
	Capital One Financial Corp	—	"	-	USD 5,682	不適用	USD 5,682		
	WPP Finance 2010	—	"	-	USD 5,659	不適用	USD 5,659		
	Shell International Finance BV	—	"	-	USD 5,518	不適用	USD 5,518		
	Roper Technologies Inc	—	"	-	USD 5,498	不適用	USD 5,498		
	Anheuser-Busch InBev Finance Inc	—	"	-	USD 5,486	不適用	USD 5,486		
	Alabama Power Co	—	"	-	USD 5,428	不適用	USD 5,428		
	Bayer US Finance II LLC	—	"	-	USD 5,420	不適用	USD 5,420		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		持股比例(%)	末		備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)		公允價值(外幣為仟元)	備	
TSMC Global	Mastercard Inc	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 5,258	不適用	USD 5,258		
	Sompo International Holdings Ltd	—	"	-	USD 5,227	不適用	USD 5,227		
	Laboratory Corp of America Holdings	—	"	-	USD 5,152	不適用	USD 5,152		
	Dominion Energy Inc	—	"	-	USD 5,137	不適用	USD 5,137		
	CNA Financial Corp	—	"	-	USD 5,016	不適用	USD 5,016		
	United Parcel Service Inc	—	"	-	USD 4,971	不適用	USD 4,971		
	Bank of New York Mellon Corp/The	—	"	-	USD 4,969	不適用	USD 4,969		
	National Bank of Canada	—	"	-	USD 4,938	不適用	USD 4,938		
	Cooperatieve Rabobank UA	—	"	-	USD 4,934	不適用	USD 4,934		
	BMW US Capital LLC	—	"	-	USD 4,925	不適用	USD 4,925		
	Archer-Daniels-Midland Co	—	"	-	USD 4,919	不適用	USD 4,919		
	Saudi Arabian Oil Co	—	"	-	USD 4,864	不適用	USD 4,864		
	Florida Power & Light Co	—	"	-	USD 4,852	不適用	USD 4,852		
	Five Corners Funding Trust	—	"	-	USD 4,771	不適用	USD 4,771		
	John Deere Capital Corp	—	"	-	USD 4,765	不適用	USD 4,765		
	Charles Schwab Corp/The	—	"	-	USD 4,736	不適用	USD 4,736		
	Vodafone Group PLC	—	"	-	USD 4,723	不適用	USD 4,723		
	AvalonBay Communities Inc	—	"	-	USD 4,715	不適用	USD 4,715		
	Keurig Dr Pepper Inc	—	"	-	USD 4,625	不適用	USD 4,625		
	American Express Credit Corp	—	"	-	USD 4,589	不適用	USD 4,589		
	Home Depot Inc/The	—	"	-	USD 4,581	不適用	USD 4,581		
	Enel Finance International NV	—	"	-	USD 4,566	不適用	USD 4,566		
	NiSource Inc	—	"	-	USD 4,560	不適用	USD 4,560		
	General Electric Co	—	"	-	USD 4,559	不適用	USD 4,559		
	Procter & Gamble Co/The	—	"	-	USD 4,508	不適用	USD 4,508		
	Svenska Handelsbanken AB	—	"	-	USD 4,489	不適用	USD 4,489		
	Berkshire Hathaway Energy Co	—	"	-	USD 4,476	不適用	USD 4,476		
	Lloyds Bank PLC	—	"	-	USD 4,383	不適用	USD 4,383		
	Sempra Energy	—	"	-	USD 4,317	不適用	USD 4,317		
	Eversource Energy	—	"	-	USD 4,266	不適用	USD 4,266		
	Fifth Third Bancorp	—	"	-	USD 4,266	不適用	USD 4,266		
	Duke Energy Corp	—	"	-	USD 4,226	不適用	USD 4,226		
	Compass Bank	—	"	-	USD 4,221	不適用	USD 4,221		
	Principal Life Global Funding II	—	"	-	USD 4,191	不適用	USD 4,191		
	European Bank for Reconstruction & Development	—	"	-	USD 4,177	不適用	USD 4,177		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		持股比例(%)	末		備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)		公允價值(外幣為仟元)	備	
TSMC Global	Welltower Inc	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 4,048	不適用	USD 4,048		
	Intercontinental Exchange Inc	—	"	-	USD 4,035	不適用	USD 4,035		
	BOC Aviation Ltd	—	"	-	USD 4,004	不適用	USD 4,004		
	Verisk Analytics Inc	—	"	-	USD 3,968	不適用	USD 3,968		
	CenterPoint Energy Inc	—	"	-	USD 3,929	不適用	USD 3,929		
	Alimentation Couche-Tard Inc	—	"	-	USD 3,914	不適用	USD 3,914		
	Standard Chartered PLC	—	"	-	USD 3,869	不適用	USD 3,869		
	Ameren Corp	—	"	-	USD 3,863	不適用	USD 3,863		
	Exelon Corp	—	"	-	USD 3,860	不適用	USD 3,860		
	Toyota Motor Credit Corp	—	"	-	USD 3,849	不適用	USD 3,849		
	Hyundai Capital America	—	"	-	USD 3,815	不適用	USD 3,815		
	Monongahela Power Co	—	"	-	USD 3,794	不適用	USD 3,794		
	Caterpillar Financial Services Corp	—	"	-	USD 3,764	不適用	USD 3,764		
	Volkswagen Group of America Finance LLC	—	"	-	USD 3,755	不適用	USD 3,755		
	KeyBank NA/Cleveland OH	—	"	-	USD 3,739	不適用	USD 3,739		
	Texas Instruments Inc	—	"	-	USD 3,721	不適用	USD 3,721		
	GE Capital International Funding Co Unlimited Co	—	"	-	USD 3,674	不適用	USD 3,674		
	HCP Inc	—	"	-	USD 3,595	不適用	USD 3,595		
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	-	USD 3,449	不適用	USD 3,449		
	Husky Energy Inc	—	"	-	USD 3,438	不適用	USD 3,438		
	US Bancorp	—	"	-	USD 3,433	不適用	USD 3,433		
	AstraZeneca PLC	—	"	-	USD 3,358	不適用	USD 3,358		
	Westpac Banking Corp	—	"	-	USD 3,352	不適用	USD 3,352		
	US Bank NA/Cincinnati OH	—	"	-	USD 3,338	不適用	USD 3,338		
	AutoZone Inc	—	"	-	USD 3,225	不適用	USD 3,225		
	Credit Suisse Group Funding Guernsey Ltd	—	"	-	USD 3,223	不適用	USD 3,223		
	WEC Energy Group Inc	—	"	-	USD 3,211	不適用	USD 3,211		
	Barclays Bank PLC	—	"	-	USD 3,204	不適用	USD 3,204		
	ONE Gas Inc	—	"	-	USD 3,093	不適用	USD 3,093		
	Marriott International Inc/MD	—	"	-	USD 3,088	不適用	USD 3,088		
	People's United Financial Inc	—	"	-	USD 3,080	不適用	USD 3,080		
	MPLX LP	—	"	-	USD 3,072	不適用	USD 3,072		
	Rockwell Collins Inc	—	"	-	USD 2,994	不適用	USD 2,994		

(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)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	DuPont de Nemours Inc	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 2,982	不適用	USD 2,982	
	Zions Bancorp NA	—	"	-	USD 2,971	不適用	USD 2,971	
	Xcel Energy Inc	—	"	-	USD 2,924	不適用	USD 2,924	
	Oncor Electric Delivery Co LLC	—	"	-	USD 2,894	不適用	USD 2,894	
	Federation des Caisses Desjardins du Quebec	—	"	-	USD 2,890	不適用	USD 2,890	
	Huntington National Bank/The	—	"	-	USD 2,889	不適用	USD 2,889	
	Baxter International Inc	—	"	-	USD 2,887	不適用	USD 2,887	
	McDonald's Corp	—	"	-	USD 2,867	不適用	USD 2,867	
	MUFG Union Bank NA	—	"	-	USD 2,844	不適用	USD 2,844	
	Reynolds American Inc	—	"	-	USD 2,787	不適用	USD 2,787	
	Royal Bank of Scotland Group PLC	—	"	-	USD 2,745	不適用	USD 2,745	
	Canadian Natural Resources Ltd	—	"	-	USD 2,729	不適用	USD 2,729	
	Quest Diagnostics Inc	—	"	-	USD 2,643	不適用	USD 2,643	
	Newcrest Finance Pty Ltd	—	"	-	USD 2,640	不適用	USD 2,640	
	Public Service Enterprise Group Inc	—	"	-	USD 2,623	不適用	USD 2,623	
	Ventas Realty LP	—	"	-	USD 2,609	不適用	USD 2,609	
	Deutsche Telekom International Finance BV	—	"	-	USD 2,573	不適用	USD 2,573	
	GlaxoSmithKline Capital PLC	—	"	-	USD 2,568	不適用	USD 2,568	
	Exelon Generation Co LLC	—	"	-	USD 2,544	不適用	USD 2,544	
	McKesson Corp	—	"	-	USD 2,533	不適用	USD 2,533	
	Enterprise Products Operating LLC	—	"	-	USD 2,506	不適用	USD 2,506	
	Nutrien Ltd	—	"	-	USD 2,488	不適用	USD 2,488	
	PNC Financial Services Group Inc/The	—	"	-	USD 2,487	不適用	USD 2,487	
	Entergy Corp	—	"	-	USD 2,484	不適用	USD 2,484	
	Barclays PLC	—	"	-	USD 2,481	不適用	USD 2,481	
	UBS Group AG	—	"	-	USD 2,471	不適用	USD 2,471	
	Citizens Bank NA/Providence RI	—	"	-	USD 2,436	不適用	USD 2,436	
	SunTrust Bank/Atlanta GA	—	"	-	USD 2,422	不適用	USD 2,422	
	Berkshire Hathaway Inc	—	"	-	USD 2,404	不適用	USD 2,404	
	Ventas Realty LP / Ventas Capital Corp	—	"	-	USD 2,402	不適用	USD 2,402	
	Unilever Capital Corp	—	"	-	USD 2,399	不適用	USD 2,399	
	Danske Bank A/S	—	"	-	USD 2,393	不適用	USD 2,393	
	Nuveen Finance LLC	—	"	-	USD 2,387	不適用	USD 2,387	
	Baidu Inc	—	"	-	USD 2,379	不適用	USD 2,379	

(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)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Northrop Grumman Corp	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 2,376	不適用	USD 2,376	
	Delta Air Lines 2007-1 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 2,355	不適用	USD 2,355	
	Anthem Inc	—	"	-	USD 2,348	不適用	USD 2,348	
	State Street Corp	—	"	-	USD 2,307	不適用	USD 2,307	
	Dow Chemical Co/The	—	"	-	USD 2,271	不適用	USD 2,271	
	Otis Worldwide Corp	—	"	-	USD 2,267	不適用	USD 2,267	
	Magellan Midstream Partners LP	—	"	-	USD 2,252	不適用	USD 2,252	
	Eastman Chemical Co	—	"	-	USD 2,229	不適用	USD 2,229	
	Cintas Corp No 2	—	"	-	USD 2,197	不適用	USD 2,197	
	Aetna Inc	—	"	-	USD 2,191	不適用	USD 2,191	
	ASB Bank Ltd	—	"	-	USD 2,157	不適用	USD 2,157	
	ITC Holdings Corp	—	"	-	USD 2,156	不適用	USD 2,156	
	American Honda Finance Corp	—	"	-	USD 2,141	不適用	USD 2,141	
	PSEG Power LLC	—	"	-	USD 2,136	不適用	USD 2,136	
	QUALCOMM Inc	—	"	-	USD 2,136	不適用	USD 2,136	
	Southern California Edison Co	—	"	-	USD 2,122	不適用	USD 2,122	
	Bank of New Zealand	—	"	-	USD 2,116	不適用	USD 2,116	
	Woolworths Group Ltd	—	"	-	USD 2,076	不適用	USD 2,076	
	Unum Group	—	"	-	USD 2,074	不適用	USD 2,074	
	San Diego Gas & Electric Co	—	"	-	USD 2,066	不適用	USD 2,066	
	Ingersoll-Rand Luxembourg Finance SA	—	"	-	USD 2,047	不適用	USD 2,047	
	Boeing Co/The	—	"	-	USD 2,018	不適用	USD 2,018	
	WR Berkley Corp	—	"	-	USD 2,003	不適用	USD 2,003	
	American Airlines 2013-2 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 1,999	不適用	USD 1,999	
	CK Hutchison International 16 Ltd	—	"	-	USD 1,993	不適用	USD 1,993	
	Amphenol Corp	—	"	-	USD 1,971	不適用	USD 1,971	
	Suncor Energy Inc	—	"	-	USD 1,923	不適用	USD 1,923	
	Sydney Airport Finance Co Pty Ltd	—	"	-	USD 1,918	不適用	USD 1,918	
	ABN AMRO Bank NV	—	"	-	USD 1,897	不適用	USD 1,897	
	Pricoa Global Funding I	—	"	-	USD 1,884	不適用	USD 1,884	
	Australia & New Zealand Banking Group Ltd/New York NY	—	"	-	USD 1,882	不適用	USD 1,882	
	Georgia Power Co	—	"	-	USD 1,868	不適用	USD 1,868	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		持股比例(%)	末		備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)		公允價值(外幣為仟元)	備	
TSMC Global	Avangrid Inc	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,864	不適用	USD 1,864		
	Evergy Kansas Central Inc	—	"	-	USD 1,810	不適用	USD 1,810		
	Discover Bank	—	"	-	USD 1,753	不適用	USD 1,753		
	Public Service Co of Oklahoma	—	"	-	USD 1,739	不適用	USD 1,739		
	WestRock RKT LLC	—	"	-	USD 1,731	不適用	USD 1,731		
	Equinor ASA	—	"	-	USD 1,716	不適用	USD 1,716		
	Philip Morris International Inc	—	"	-	USD 1,714	不適用	USD 1,714		
	Moody's Corp	—	"	-	USD 1,701	不適用	USD 1,701		
	General Mills Inc	—	"	-	USD 1,698	不適用	USD 1,698		
	McCormick & Co Inc/MD	—	"	-	USD 1,683	不適用	USD 1,683		
	Wisconsin Public Service Corp	—	"	-	USD 1,670	不適用	USD 1,670		
	PPL Capital Funding Inc	—	"	-	USD 1,670	不適用	USD 1,670		
	Cooperatieve Rabobank UA/NY	—	"	-	USD 1,670	不適用	USD 1,670		
	Toyota Industries Corp	—	"	-	USD 1,643	不適用	USD 1,643		
	Mondelez International Holdings Netherlands BV	—	"	-	USD 1,639	不適用	USD 1,639		
	Walgreens Boots Alliance Inc	—	"	-	USD 1,623	不適用	USD 1,623		
	Southern Co/The	—	"	-	USD 1,618	不適用	USD 1,618		
	Lincoln National Corp	—	"	-	USD 1,618	不適用	USD 1,618		
	Suntory Holdings Ltd	—	"	-	USD 1,615	不適用	USD 1,615		
	Marathon Petroleum Corp	—	"	-	USD 1,578	不適用	USD 1,578		
	CK Hutchison International 19 Ltd	—	"	-	USD 1,549	不適用	USD 1,549		
	Xylem Inc/NY	—	"	-	USD 1,544	不適用	USD 1,544		
	Nestle Holdings Inc	—	"	-	USD 1,543	不適用	USD 1,543		
	CenterPoint Energy Resources Corp	—	"	-	USD 1,525	不適用	USD 1,525		
	NTT Finance Corp	—	"	-	USD 1,521	不適用	USD 1,521		
	Sinopec Group Overseas Development 2015 Ltd	—	"	-	USD 1,500	不適用	USD 1,500		
	Public Service Electric & Gas Co	—	"	-	USD 1,497	不適用	USD 1,497		
	KEB Hana Bank	—	"	-	USD 1,493	不適用	USD 1,493		
	Guardian Life Global Funding	—	"	-	USD 1,492	不適用	USD 1,492		
	Activision Blizzard Inc	—	"	-	USD 1,487	不適用	USD 1,487		
	AIA Group Ltd	—	"	-	USD 1,480	不適用	USD 1,480		
	Brookfield Finance Inc	—	"	-	USD 1,461	不適用	USD 1,461		
	Westlake Chemical Corp	—	"	-	USD 1,460	不適用	USD 1,460		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		持股比例(%)	末		備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)		公允價值(外幣為仟元)	備	
TSMC Global	Protective Life Global Funding	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,456	不適用	USD 1,456		
	Spectra Energy Partners LP	—	"	-	USD 1,446	不適用	USD 1,446		
	Citizens Financial Group Inc	—	"	-	USD 1,400	不適用	USD 1,400		
	Daiwa Securities Group Inc	—	"	-	USD 1,400	不適用	USD 1,400		
	HSBC Bank PLC	—	"	-	USD 1,399	不適用	USD 1,399		
	CNOOC Curtis Funding No 1 Pty Ltd	—	"	-	USD 1,391	不適用	USD 1,391		
	First Republic Bank/CA	—	"	-	USD 1,383	不適用	USD 1,383		
	Virginia Electric & Power Co	—	"	-	USD 1,378	不適用	USD 1,378		
	Ameriprise Financial Inc	—	"	-	USD 1,342	不適用	USD 1,342		
	Trust F/1401	—	"	-	USD 1,341	不適用	USD 1,341		
	Nomura Holdings Inc	—	"	-	USD 1,335	不適用	USD 1,335		
	Pernod Ricard SA	—	"	-	USD 1,322	不適用	USD 1,322		
	JPMorgan Chase Bank NA	—	"	-	USD 1,300	不適用	USD 1,300		
	Baker Hughes a GE Co LLC / Baker Hughes Co-Obligor Inc	—	"	-	USD 1,295	不適用	USD 1,295		
	Essex Portfolio LP	—	"	-	USD 1,282	不適用	USD 1,282		
	Ontario Teachers' Cadillac Fairview Properties Trust	—	"	-	USD 1,260	不適用	USD 1,260		
	Interpublic Group of Cos Inc/The	—	"	-	USD 1,255	不適用	USD 1,255		
	Entergy Arkansas LLC	—	"	-	USD 1,224	不適用	USD 1,224		
	Santander UK Group Holdings PLC	—	"	-	USD 1,192	不適用	USD 1,192		
	Cleveland Electric Illuminating Co/The	—	"	-	USD 1,164	不適用	USD 1,164		
	Fifth Third Bank/Cincinnati OH	—	"	-	USD 1,163	不適用	USD 1,163		
	Regions Bank/Birmingham AL	—	"	-	USD 1,147	不適用	USD 1,147		
	UDR Inc	—	"	-	USD 1,131	不適用	USD 1,131		
	APT Pipelines Ltd	—	"	-	USD 1,125	不適用	USD 1,125		
	TransCanada PipeLines Ltd	—	"	-	USD 1,119	不適用	USD 1,119		
	Manulife Financial Corp	—	"	-	USD 1,109	不適用	USD 1,109		
	Johnson Controls International plc	—	"	-	USD 1,103	不適用	USD 1,103		
	Aviation Capital Group LLC	—	"	-	USD 1,073	不適用	USD 1,073		
	Diageo Capital PLC	—	"	-	USD 1,060	不適用	USD 1,060		
	Continental Airlines 2012-1 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 1,046	不適用	USD 1,046		
	Amazon.com Inc	—	"	-	USD 1,032	不適用	USD 1,032		
	Union Pacific Corp	—	"	-	USD 1,027	不適用	USD 1,027		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		持股比例(%)	末		備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)		公允價值(外幣為仟元)	備	
TSMC Global	Baltimore Gas & Electric Co	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,026	不適用	USD 1,026		
	Lowe's Cos Inc	—	"	-	USD 1,022	不適用	USD 1,022		
	Toyota Motor Finance Netherlands BV	—	"	-	USD 1,021	不適用	USD 1,021		
	CMS Energy Corp	—	"	-	USD 1,019	不適用	USD 1,019		
	Corp Nacional del Cobre de Chile	—	"	-	USD 1,012	不適用	USD 1,012		
	Sprint Spectrum Co LLC / Sprint Spectrum Co II LLC / Sprint Spectrum Co III LLC	—	"	-	USD 1,011	不適用	USD 1,011		
	WP Carey Inc	—	"	-	USD 1,008	不適用	USD 1,008		
	DH Europe Finance II Sarl	—	"	-	USD 1,007	不適用	USD 1,007		
	Realty Income Corp	—	"	-	USD 1,004	不適用	USD 1,004		
	Republic Services Inc	—	"	-	USD 1,003	不適用	USD 1,003		
	Commonwealth Edison Co	—	"	-	USD 1,000	不適用	USD 1,000		
	Loews Corp	—	"	-	USD 999	不適用	USD 999		
	Gilead Sciences Inc	—	"	-	USD 989	不適用	USD 989		
	Alexandria Real Estate Equities Inc	—	"	-	USD 988	不適用	USD 988		
	Texas Eastern Transmission LP	—	"	-	USD 982	不適用	USD 982		
	MetLife Inc	—	"	-	USD 974	不適用	USD 974		
	BBVA USA	—	"	-	USD 949	不適用	USD 949		
	Marsh & McLennan Cos Inc	—	"	-	USD 931	不適用	USD 931		
	Entergy Mississippi LLC	—	"	-	USD 929	不適用	USD 929		
	Kimco Realty Corp	—	"	-	USD 923	不適用	USD 923		
	Prudential Financial Inc	—	"	-	USD 908	不適用	USD 908		
	British Airways 2013-1 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 905	不適用	USD 905		
	MassMutual Global Funding II	—	"	-	USD 894	不適用	USD 894		
	CNOOC Finance 2011 Ltd	—	"	-	USD 864	不適用	USD 864		
	Mitsubishi UFJ Lease & Finance Co Ltd	—	"	-	USD 859	不適用	USD 859		
	Amgen Inc	—	"	-	USD 857	不適用	USD 857		
	Viterra Inc	—	"	-	USD 830	不適用	USD 830		
	CA Inc	—	"	-	USD 820	不適用	USD 820		
	Sinopec Capital 2013 Ltd	—	"	-	USD 809	不適用	USD 809		
	UnitedHealth Group Inc	—	"	-	USD 783	不適用	USD 783		
	Nationwide Financial Services Inc	—	"	-	USD 759	不適用	USD 759		
	AXIS Specialty Finance LLC	—	"	-	USD 755	不適用	USD 755		
	PayPal Holdings Inc	—	"	-	USD 743	不適用	USD 743		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		持股比例(%)	末		備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)		公允價值(外幣為仟元)	備	
TSMC Global	ONEOK Partners LP	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 739	不適用	USD 739		
	Sky Ltd	—	"	-	USD 734	不適用	USD 734		
	BNZ International Funding Ltd/London	—	"	-	USD 720	不適用	USD 720		
	Warner Media LLC	—	"	-	USD 716	不適用	USD 716		
	American Electric Power Co Inc	—	"	-	USD 716	不適用	USD 716		
	Kroger Co/The	—	"	-	USD 698	不適用	USD 698		
	Southern California Gas Co	—	"	-	USD 691	不適用	USD 691		
	BAE Systems Holdings Inc	—	"	-	USD 685	不適用	USD 685		
	Aon Corp	—	"	-	USD 652	不適用	USD 652		
	Digital Realty Trust LP	—	"	-	USD 646	不適用	USD 646		
	OneBeacon US Holdings Inc	—	"	-	USD 641	不適用	USD 641		
	Ohio Power Co	—	"	-	USD 627	不適用	USD 627		
	Norfolk Southern Railway Co	—	"	-	USD 607	不適用	USD 607		
	RBC USA Holdco Corp	—	"	-	USD 600	不適用	USD 600		
	Toledo Edison Co/The	—	"	-	USD 596	不適用	USD 596		
	Pioneer Natural Resources Co	—	"	-	USD 579	不適用	USD 579		
	American Water Capital Corp	—	"	-	USD 577	不適用	USD 577		
	Evergy Inc	—	"	-	USD 576	不適用	USD 576		
	Duke Energy Progress LLC	—	"	-	USD 569	不適用	USD 569		
	ViacomCBS Inc	—	"	-	USD 565	不適用	USD 565		
	Kinder Morgan Energy Partners LP	—	"	-	USD 563	不適用	USD 563		
	Continental Airlines 2007-1 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 557	不適用	USD 557		
	ABC Inc	—	"	-	USD 552	不適用	USD 552		
	salesforce.com Inc	—	"	-	USD 522	不適用	USD 522		
	Aflac Inc	—	"	-	USD 515	不適用	USD 515		
	TTX Co	—	"	-	USD 505	不適用	USD 505		
	Adobe Inc	—	"	-	USD 503	不適用	USD 503		
	Juniper Networks Inc	—	"	-	USD 501	不適用	USD 501		
	Danone SA	—	"	-	USD 500	不適用	USD 500		
	Hanwha Energy USA Holdings Corp	—	"	-	USD 497	不適用	USD 497		
	Regency Centers Corp	—	"	-	USD 495	不適用	USD 495		
	Simon Property Group LP	—	"	-	USD 493	不適用	USD 493		
	Duke Energy Carolinas LLC	—	"	-	USD 462	不適用	USD 462		
	United Overseas Bank Ltd	—	"	-	USD 455	不適用	USD 455		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		持股比例(%)	末		備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)		公允價值(外幣為仟元)	備	
TSMC Global	BAT International Finance PLC	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 449	不適用	USD 449		
	National Oilwell Varco Inc	—	"	-	USD 441	不適用	USD 441		
	Newmont Goldcorp Corp	—	"	-	USD 402	不適用	USD 402		
	Eaton Electric Holdings LLC	—	"	-	USD 397	不適用	USD 397		
	StanCorp Financial Group Inc	—	"	-	USD 396	不適用	USD 396		
	Comerica Bank	—	"	-	USD 396	不適用	USD 396		
	Canadian Pacific Railway Co	—	"	-	USD 395	不適用	USD 395		
	Boston Properties LP	—	"	-	USD 394	不適用	USD 394		
	Southern Power Co	—	"	-	USD 392	不適用	USD 392		
	Metropolitan Edison Co	—	"	-	USD 390	不適用	USD 390		
	Fidelity National Information Services Inc	—	"	-	USD 385	不適用	USD 385		
	CBS Corp	—	"	-	USD 379	不適用	USD 379		
	AXA Equitable Holdings Inc	—	"	-	USD 370	不適用	USD 370		
	Banco del Estado de Chile	—	"	-	USD 370	不適用	USD 370		
	Phillips 66	—	"	-	USD 355	不適用	USD 355		
	Principal Financial Group Inc	—	"	-	USD 346	不適用	USD 346		
	Enbridge Inc	—	"	-	USD 331	不適用	USD 331		
	Chubb INA Holdings Inc	—	"	-	USD 304	不適用	USD 304		
	America Movil SAB de CV	—	"	-	USD 303	不適用	USD 303		
	Alibaba Group Holding Ltd	—	"	-	USD 302	不適用	USD 302		
	CommonSpirit Health	—	"	-	USD 302	不適用	USD 302		
	Eli Lilly & Co	—	"	-	USD 300	不適用	USD 300		
	Total Capital International SA	—	"	-	USD 295	不適用	USD 295		
	Continental Airlines 2000-1 Class A-1 Pass Through Trust	—	"	-	USD 285	不適用	USD 285		
	PACCAR Financial Corp	—	"	-	USD 285	不適用	USD 285		
	Southern Natural Gas Co LLC / Southern Natural Issuing Corp	—	"	-	USD 275	不適用	USD 275		
	Bank of America NA	—	"	-	USD 250	不適用	USD 250		
	Grupo Bimbo SAB de CV	—	"	-	USD 250	不適用	USD 250		
	Aon PLC	—	"	-	USD 240	不適用	USD 240		
	Capital One Bank USA NA	—	"	-	USD 240	不適用	USD 240		
	United Technologies Corp	—	"	-	USD 220	不適用	USD 220		
	Telstra Corp Ltd	—	"	-	USD 206	不適用	USD 206		
	Waste Management Inc	—	"	-	USD 203	不適用	USD 203		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		持股比例(%)	末		備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)		公允價值(外幣為仟元)	備	
TSMC Global	US Airways 2013-1 Class A Pass Through Trust	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 199	不適用	USD 199		
	WestRock MWV LLC	—	"	-	USD 198	不適用	USD 198		
	QNB Finance Ltd	—	"	-	USD 198	不適用	USD 198		
	Glencore Funding LLC	—	"	-	USD 179	不適用	USD 179		
	Nucor Corp	—	"	-	USD 174	不適用	USD 174		
	American Airlines 2011-1 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 99	不適用	USD 99		
	Halliburton Co	—	"	-	USD 10	不適用	USD 10		
	Wells Fargo & Co	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	USD 160,089	不適用	USD 157,404		
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 84,967	不適用	USD 84,671		
	中國工商銀行	—	"	-	USD 9,996	不適用	USD 10,025		
	<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 356,157	不適用	USD 356,157		
	United States Treasury Bill	—	"	-	USD 6,999	不適用	USD 6,999		
	Abu Dhabi Government International Bond	—	"	-	USD 3,489	不適用	USD 3,489		
	Qatar Government International Bond	—	"	-	USD 1,333	不適用	USD 1,333		
	<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 1,247	不適用	USD 1,247		
	Fannie Mae Pool	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 717,160	不適用	USD 717,160		
	Freddie Mac REMICS	—	"	-	USD 163,919	不適用	USD 163,919		
	Freddie Mac Gold Pool	—	"	-	USD 156,595	不適用	USD 156,595		
	Fannie Mae REMICS	—	"	-	USD 155,152	不適用	USD 155,152		
	Freddie Mac Pool	—	"	-	USD 150,977	不適用	USD 150,977		
	Ginnie Mae II Pool	—	"	-	USD 116,551	不適用	USD 116,551		
	Fannie Mae or Freddie Mac	—	"	-	USD 82,257	不適用	USD 82,257		
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 50,913	不適用	USD 50,913		
	Ginnie Mae	—	"	-	USD 48,361	不適用	USD 48,361		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		持股比例(%)	末		備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)		公允價值(外幣為仟元)	備	
TSMC Global	Fannie Mae-Aces	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 21,571	不適用	USD 21,571		
	Freddie Mac Multifamily Structured Pass Through Certificates	—	"	-	USD 8,501	不適用	USD 8,501		
	Korea Hydro & Nuclear Power Co Ltd	—	"	-	USD 1,981	不適用	USD 1,981		
	Federal National Mortgage Association	—	"	-	USD 1,153	不適用	USD 1,153		
	Freddie Mac Strips	—	"	-	USD 1,140	不適用	USD 1,140		
	Denver City & County Housing Authority	—	"	-	USD 1,003	不適用	USD 1,003		
	Ginnie Mae I Pool	—	"	-	USD 931	不適用	USD 931		
	Oregon Health & Science University	—	"	-	USD 796	不適用	USD 796		
	FHLMC-GNMA	—	"	-	USD 788	不適用	USD 788		
	FRESB 2019-SB61 Mortgage Trust	—	"	-	USD 663	不適用	USD 663		
	State of Wisconsin	—	"	-	USD 497	不適用	USD 497		
	Freddie Mac Non Gold Pool	—	"	-	USD 485	不適用	USD 485		
	Brazos Higher Education Authority Inc	—	"	-	USD 461	不適用	USD 461		
	FRESB 2019-SB60 Mortgage Trust	—	"	-	USD 413	不適用	USD 413		
	Sales Tax Securitization Corp	—	"	-	USD 252	不適用	USD 252		
	Fannie Mae Benchmark REMIC	—	"	-	USD 112	不適用	USD 112		
	<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 9,902	不適用	USD 9,902	
		Citibank Credit Card Issuance Trust	—	"	-	USD 7,314	不適用	USD 7,314	
		BANK 2020-BNK26	—	"	-	USD 6,713	不適用	USD 6,713	
		Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC21	—	"	-	USD 6,711	不適用	USD 6,711	
		Benchmark 2019-B11 Mortgage Trust	—	"	-	USD 6,251	不適用	USD 6,251	
		CGDBB Commercial Mortgage Trust 2017-BIOC	—	"	-	USD 6,114	不適用	USD 6,114	
		Ford Credit Auto Owner Trust 2017-A	—	"	-	USD 6,054	不適用	USD 6,054	
		CD 2019-CD8 Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,954	不適用	USD 5,954	
		Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-C35	—	"	-	USD 5,899	不適用	USD 5,899	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2016-C29	—	"	-	USD 5,894	不適用	USD 5,894		
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2012-C2	—	"	-	USD 5,890	不適用	USD 5,890		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		持股比例(%)	末		備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)		公允價值(外幣為仟元)	備	
TSMC Global	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2019-C53	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 5,618	不適用	USD	5,618	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013-C13	—	"	-	USD 5,606	不適用	USD	5,606	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2020-C55	—	"	-	USD 5,353	不適用	USD	5,353	
	COMM 2015-CCRE24 Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,071	不適用	USD	5,071	
	BBCMS 2018-TALL Mortgage Trust	—	"	-	USD 4,976	不適用	USD	4,976	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C10	—	"	-	USD 4,785	不適用	USD	4,785	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2016-C30	—	"	-	USD 4,691	不適用	USD	4,691	
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust 2018-A	—	"	-	USD 4,639	不適用	USD	4,639	
	MRCD 2019-MARK Mortgage Trust	—	"	-	USD 4,543	不適用	USD	4,543	
	Hyundai Auto Receivables Trust 2016-B	—	"	-	USD 4,481	不適用	USD	4,481	
	BANK 2019-BNK22	—	"	-	USD 4,461	不適用	USD	4,461	
	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2019-B	—	"	-	USD 4,278	不適用	USD	4,278	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C7	—	"	-	USD 4,181	不適用	USD	4,181	
	Hyundai Auto Receivables Trust 2016-A	—	"	-	USD 4,156	不適用	USD	4,156	
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C10	—	"	-	USD 4,140	不適用	USD	4,140	
	JPMCC Commercial Mortgage Securities Trust 2017-JP7	—	"	-	USD 4,124	不適用	USD	4,124	
	BANK 2017-BNK6	—	"	-	USD 4,116	不適用	USD	4,116	
	BANK 2017-BNK5	—	"	-	USD 4,073	不適用	USD	4,073	
	BANK 2019-BNK17	—	"	-	USD 4,065	不適用	USD	4,065	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2015-C28	—	"	-	USD 4,044	不適用	USD	4,044	
	Enterprise Fleet Financing 2020-1 LLC	—	"	-	USD 3,970	不適用	USD	3,970	
	JP Morgan Chase Commercial Mortgage Securities Trust 2012-LC9	—	"	-	USD 3,920	不適用	USD	3,920	
	American Express Credit Account Master Trust	—	"	-	USD 3,820	不適用	USD	3,820	
	BX Commercial Mortgage Trust 2018-IND	—	"	-	USD 3,728	不適用	USD	3,728	
	Enterprise Fleet Financing 2019-2 LLC	—	"	-	USD 3,715	不適用	USD	3,715	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		持股比例(%)	末		備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)		公允價值(外幣為仟元)	備	
TSMC Global	Barclays Commercial Mortgage Trust 2019-C5	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 3,666	不適用	USD 3,666		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2019-C7	—	"	-	USD 3,646	不適用	USD 3,646		
	BANK 2019-BNK23	—	"	-	USD 3,604	不適用	USD 3,604		
	CSAIL 2016-C6 Commercial Mortgage Trust	—	"	-	USD 3,323	不適用	USD 3,323		
	GM Financial Consumer Automobile Receivables Trust 2018-1	—	"	-	USD 3,307	不適用	USD 3,307		
	Benchmark 2018-B2 Mortgage Trust	—	"	-	USD 3,279	不適用	USD 3,279		
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2013-C6	—	"	-	USD 3,272	不適用	USD 3,272		
	GS Mortgage Securities Trust 2012-GC6	—	"	-	USD 3,170	不適用	USD 3,170		
	Toyota Auto Receivables 2017-A Owner Trust	—	"	-	USD 3,109	不適用	USD 3,109		
	Ford Credit Auto Lease Trust 2019-B	—	"	-	USD 3,102	不適用	USD 3,102		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2016-P5	—	"	-	USD 3,010	不適用	USD 3,010		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2017-C40	—	"	-	USD 3,007	不適用	USD 3,007		
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2012-C3	—	"	-	USD 2,984	不適用	USD 2,984		
	GM Financial Consumer Automobile Receivables Trust 2017-2	—	"	-	USD 2,978	不適用	USD 2,978		
	Morgan Stanley Capital I Trust 2017-H1	—	"	-	USD 2,945	不適用	USD 2,945		
	Hyundai Auto Receivables Trust 2018-A	—	"	-	USD 2,882	不適用	USD 2,882		
	Nissan Auto Lease Trust 2019-B	—	"	-	USD 2,875	不適用	USD 2,875		
	BANK 2020-BNK25	—	"	-	USD 2,807	不適用	USD 2,807		
	GS Mortgage Securities Corp Trust 2018-RIVR	—	"	-	USD 2,800	不適用	USD 2,800		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2016-C3	—	"	-	USD 2,748	不適用	USD 2,748		
	GS Mortgage Securities Trust 2013-GCJ12	—	"	-	USD 2,629	不適用	USD 2,629		
	BANK 2019-BNK24	—	"	-	USD 2,607	不適用	USD 2,607		
	GS Mortgage Securities Trust 2011-GC3	—	"	-	USD 2,581	不適用	USD 2,581		
	J.P. Morgan Chase Commercial Mortgage Securities Trust 2016-WIKI	—	"	-	USD 2,555	不適用	USD 2,555		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		持股比例(%)	末		備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)		公允價值(外幣為仟元)	備	
TSMC Global	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2012-C6	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 2,446	不適用	USD 2,446		
	Toyota Auto Receivables 2018-D Owner Trust	—	"	-	USD 2,443	不適用	USD 2,443		
	ARI Fleet Lease Trust 2019-A	—	"	-	USD 2,371	不適用	USD 2,371		
	Ford Credit Auto Owner Trust 2020-REV1	—	"	-	USD 2,315	不適用	USD 2,315		
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C11	—	"	-	USD 2,165	不適用	USD 2,165		
	GS Mortgage Securities Trust 2020-GC45	—	"	-	USD 2,156	不適用	USD 2,156		
	Morgan Stanley Capital I Trust 2018-H3	—	"	-	USD 2,144	不適用	USD 2,144		
	BENCHMARK 2018-B4	—	"	-	USD 2,122	不適用	USD 2,122		
	COMM 2013-CCRE12 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,101	不適用	USD 2,101		
	Ford Credit Auto Owner Trust 2019-A	—	"	-	USD 2,090	不適用	USD 2,090		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2012-LC5	—	"	-	USD 2,060	不適用	USD 2,060		
	JPMDDB Commercial Mortgage Securities Trust 2017-C7	—	"	-	USD 2,043	不適用	USD 2,043		
	CSAIL 2015-C3 Commercial Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,043	不適用	USD 2,043		
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2014-C19	—	"	-	USD 2,018	不適用	USD 2,018		
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2016-C31	—	"	-	USD 2,014	不適用	USD 2,014		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2017-P8	—	"	-	USD 2,010	不適用	USD 2,010		
	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2018-B	—	"	-	USD 1,953	不適用	USD 1,953		
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013-C17	—	"	-	USD 1,913	不適用	USD 1,913		
	COMM 2014-CCRE17 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,878	不適用	USD 1,878		
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC22	—	"	-	USD 1,840	不適用	USD 1,840		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC35	—	"	-	USD 1,783	不適用	USD 1,783		
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C8	—	"	-	USD 1,769	不適用	USD 1,769		
	Morgan Stanley Capital I Trust 2019-H6	—	"	-	USD 1,714	不適用	USD 1,714		
	GS Mortgage Securities Trust 2015-GC34	—	"	-	USD 1,687	不適用	USD 1,687		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C28	—	"	-	USD 1,665	不適用	USD 1,665		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		持股比例(%)	末		備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)		公允價值(外幣為仟元)	備	
TSMC Global	GM Financial Automobile Leasing Trust 2019-1	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,640	不適用	USD 1,640		
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2013-C12	—	"	-	USD 1,501	不適用	USD 1,501		
	Chesapeake Funding II LLC	—	"	-	USD 1,496	不適用	USD 1,496		
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2015-C24	—	"	-	USD 1,473	不適用	USD 1,473		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC27	—	"	-	USD 1,451	不適用	USD 1,451		
	Honda Auto Receivables 2017-3 Owner Trust	—	"	-	USD 1,437	不適用	USD 1,437		
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013-C14	—	"	-	USD 1,420	不適用	USD 1,420		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-C36	—	"	-	USD 1,383	不適用	USD 1,383		
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC24	—	"	-	USD 1,369	不適用	USD 1,369		
	COMM 2020-CBM Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,354	不適用	USD 1,354		
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C12	—	"	-	USD 1,331	不適用	USD 1,331		
	Benchmark 2019-B14 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,314	不適用	USD 1,314		
	Hyundai Auto Receivables Trust 2019-B	—	"	-	USD 1,266	不適用	USD 1,266		
	Nissan Auto Lease Trust 2019-A	—	"	-	USD 1,226	不適用	USD 1,226		
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2019-4	—	"	-	USD 1,193	不適用	USD 1,193		
	GS Mortgage Securities Trust 2019-GSA1	—	"	-	USD 1,183	不適用	USD 1,183		
	Chase Issuance Trust	—	"	-	USD 1,182	不適用	USD 1,182		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-LC20	—	"	-	USD 1,174	不適用	USD 1,174		
	DBGS 2018-BIOD Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,164	不適用	USD 1,164		
	Benchmark 2019-B9 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,107	不適用	USD 1,107		
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2011-C4	—	"	-	USD 1,016	不適用	USD 1,016		
	GM Financial Consumer Automobile 2017-1	—	"	-	USD 996	不適用	USD 996		
	Ford Credit Auto Owner Trust 2017-REV1	—	"	-	USD 992	不適用	USD 992		
	BBCMS MORTGAGE TRUST 2017-C1	—	"	-	USD 991	不適用	USD 991		
	COMM 2013-LC6 Mortgage Trust	—	"	-	USD 986	不適用	USD 986		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		持股比例(%)	末		備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)		公允價值(外幣為仟元)	備	
TSMC Global	Ford Credit Auto Lease Trust 2019-A	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 978	不適用	USD 978		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2013-GC11	—	"	-	USD 952	不適用	USD 952		
	Benchmark 2019-B15 Mortgage Trust	—	"	-	USD 947	不適用	USD 947		
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C13	—	"	-	USD 939	不適用	USD 939		
	Hertz Fleet Lease Funding LP	—	"	-	USD 935	不適用	USD 935		
	Morgan Stanley Capital I Trust 2016-UB11	—	"	-	USD 899	不適用	USD 899		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC23	—	"	-	USD 896	不適用	USD 896		
	Toyota Auto Receivables 2020-A Owner Trust	—	"	-	USD 892	不適用	USD 892		
	COMM 2012-CCRE5 Mortgage Trust	—	"	-	USD 892	不適用	USD 892		
	Cantor Commercial Real Estate Lending 2019-CF1	—	"	-	USD 880	不適用	USD 880		
	COMM 2015-PC1 Mortgage Trust	—	"	-	USD 855	不適用	USD 855		
	JPMDB Commercial Mortgage Securities Trust 2016-C2	—	"	-	USD 834	不適用	USD 834		
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2019-2	—	"	-	USD 811	不適用	USD 811		
	Morgan Stanley Capital I Trust 2019-H7	—	"	-	USD 810	不適用	USD 810		
	Ford Credit Auto Lease Trust	—	"	-	USD 793	不適用	USD 793		
	280 Park Avenue 2017-280P Mortgage Trust	—	"	-	USD 776	不適用	USD 776		
	BANK 2017-BNK7	—	"	-	USD 768	不適用	USD 768		
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2018-1	—	"	-	USD 756	不適用	USD 756		
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2015-C20	—	"	-	USD 733	不適用	USD 733		
	COMM 2015-CCRE22 Mortgage Trust	—	"	-	USD 719	不適用	USD 719		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-NXS3	—	"	-	USD 700	不適用	USD 700		
	COMM 2013-CCRE8 Mortgage Trust	—	"	-	USD 694	不適用	USD 694		
	CFCRE Commercial Mortgage Trust 2011-C1	—	"	-	USD 683	不適用	USD 683		
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2019-3	—	"	-	USD 649	不適用	USD 649		

(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)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2019-A	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 613	不適用	USD 613	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2013-C5	—	"	-	USD 606	不適用	USD 606	
	JP Morgan Chase Commercial Mortgage Securities Trust 2012-WLDN	—	"	-	USD 579	不適用	USD 579	
	JPMDB Commercial Mortgage Securities Trust 2019-COR6	—	"	-	USD 566	不適用	USD 566	
	GS Mortgage Securities Corp Trust 2020-UPTN	—	"	-	USD 562	不適用	USD 562	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC19	—	"	-	USD 547	不適用	USD 547	
	DBUBS 2011-LC2 Mortgage Trust	—	"	-	USD 504	不適用	USD 504	
	CD 2016-CD2 Mortgage Trust	—	"	-	USD 503	不適用	USD 503	
	JP Morgan Chase Commercial Mortgage Securities Trust 2015-JP1	—	"	-	USD 487	不適用	USD 487	
	GM Financial Consumer Automobile Receivables Trust 2019-3	—	"	-	USD 446	不適用	USD 446	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC26	—	"	-	USD 440	不適用	USD 440	
	Nissan Auto Lease Trust 2017-B	—	"	-	USD 431	不適用	USD 431	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2014-C25	—	"	-	USD 386	不適用	USD 386	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2018-3	—	"	-	USD 337	不適用	USD 337	
	Toyota Auto Receivables 2018-B Owner Trust	—	"	-	USD 283	不適用	USD 283	
	COMM 2015-CCRE26 Mortgage Trust	—	"	-	USD 280	不適用	USD 280	
	GS Mortgage Securities Corp II	—	"	-	USD 271	不適用	USD 271	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2012-C5	—	"	-	USD 267	不適用	USD 267	
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust 2017-C	—	"	-	USD 267	不適用	USD 267	
	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2018-A	—	"	-	USD 245	不適用	USD 245	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2018-2	—	"	-	USD 200	不適用	USD 200	
	COMM 2015-DC1 Mortgage Trust	—	"	-	USD 178	不適用	USD 178	
	JPMCC Commercial Mortgage Securities Trust 2017-JP5	—	"	-	USD 139	不適用	USD 139	

(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)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	BMW Vehicle Lease Trust 2017-2	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 101	不適用	USD 101	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-NXS1	—	"	-	USD 47	不適用	USD 47	
	COMM 2014-CCRE15 Mortgage Trust	—	"	-	USD 46	不適用	USD 46	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2014-C18	—	"	-	USD 20	不適用	USD 20	
	GS Mortgage Securities Trust 2010-C2	—	"	-	USD 14	不適用	USD 14	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-SG1	—	"	-	USD 10	不適用	USD 10	
	<u>未上市(櫃)公司股權投資</u> Primavera Capital Fund II L.P.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 79,520	4	USD 79,520	
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 942	4	USD 942	
	Aether Systems, Inc.	—	"	1,085	USD 359	20	USD 359	
	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 1,560	-	USD 1,560	
	Innovium, Inc.	—	"	221	USD 1,501	-	USD 1,501	
	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 3 月 31 日

附表四

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出		期末 (註)			
					股數/單位數 (仟)	金額	股數/單位數 (仟)	金額	股數/單位數 (仟)	售價	帳面成本	處分損益	股數/單位數 (仟)	金額
TSMC Global	<u>公司債</u>													
	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 12,319	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 16,228
	NIKE Inc	"	—	—	-	USD -	-	USD 10,393	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 10,698
	United Technologies Corp	"	—	—	-	USD 12,108	-	USD -	-	USD 11,704	USD 11,660	USD 44	-	USD 220
	<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 245,863	-	USD 330,568	USD 322,699	USD 7,869	-	USD 356,157
	<u>政府機構債券/政府機構不動產抵押貸款債券</u>													
	FNMA TBA 30 Yr 3	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD 2,028	-	USD 190,298	-	USD 158,991	USD 158,866	USD 125	-	USD 29,853
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 25,431	-	USD 29	USD 29	USD -	-	USD 26,065
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 23,708	-	USD 888	USD 857	USD 31	-	USD 23,667
	GNMA II TBA 30 Yr 3	"	—	—	-	USD 15,095	-	USD 195,426	-	USD 191,595	USD 191,586	USD 9	-	USD 19,719
	Freddie Mac Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 19,031	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 19,506
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 18,793	-	USD 136	USD 144	(USD 8)	-	USD 19,174
	FNMA TBA 30 Yr 4	"	—	—	-	USD 17,372	-	USD 124,120	-	USD 123,967	USD 123,907	USD 60	-	USD 17,895
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 29,463	-	USD -	-	USD 13,277	USD 13,229	USD 48	-	USD 16,615
	Freddie Mac	"	—	—	-	USD 696	-	USD 15,872	-	USD 243	USD 259	(USD 16)	-	USD 16,289
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 40,438	-	USD -	-	USD 24,675	USD 24,641	USD 34	-	USD 16,245
	GNMA II TBA 30 Yr 3.5	"	—	—	-	USD 10,517	-	USD 71,086	-	USD 68,246	USD 68,320	(USD 74)	-	USD 13,727
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 43,455	-	USD -	-	USD 30,179	USD 30,022	USD 157	-	USD 13,710
	FNMA TBA 30 Yr 3.5	"	—	—	-	USD 9,259	-	USD 104,329	-	USD 100,473	USD 100,398	USD 75	-	USD 13,462
	Freddie Mac Gold Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 12,610	-	USD 69	USD 72	(USD 3)	-	USD 12,808
	FNMA TBA 30 Yr 4.5	"	—	—	-	USD 20,165	-	USD 77,674	-	USD 90,382	USD 90,075	USD 307	-	USD 7,813
	GNMA II TBA 30 Yr 4.5	"	—	—	-	USD 7,496	-	USD 32,806	-	USD 32,764	USD 32,835	(USD 71)	-	USD 7,581
	GNMA II TBA 30 Yr 4	"	—	—	-	USD -	-	USD 14,253	-	USD 9,698	USD 9,668	USD 30	-	USD 4,676
	Fannie Mae or Freddie Mac	"	—	—	-	USD -	-	USD 75,729	-	USD 72,430	USD 71,802	USD 628	-	USD 4,026
	FNMA TBA 30 Yr 5	"	—	—	-	USD 3,603	-	USD 21,723	-	USD 21,723	USD 21,695	USD 28	-	USD 3,645
Ginnie Mae II Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 12,270	-	USD 12,345	USD 12,262	USD 83	-	USD -	
Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 10,112	-	USD 10,402	USD 10,103	USD 299	-	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 6,284	-	USD 7,821	-	USD 14,163	USD 14,070	USD 93	-	USD -
	Freddie Mac Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 12,107	-	USD 12,146	USD 12,080	USD 66	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 18,742	-	USD 18,650	USD 18,742	(USD 92)	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 16,122	-	USD -	-	USD 16,194	USD 16,095	USD 99	-	USD -
	GNMA II Pool MA6155	"	—	—	-	USD 23,932	-	USD -	-	USD 23,946	USD 24,029	(USD 83)	-	USD -

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上
 民國 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 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 (註)	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
台積公司	廠房	109/02/11	\$ 47,500,000	依訂單條件付款	艾波比股份有限公司 寶璣系統股份有限公司 亞東工業氣體股份有限公司 亞力電機股份有限公司 安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	—	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 (註)	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
台積公司	廠房				兆聯實業股份有限公司 奧璐佳璫科技股份有限公司 台灣沃威沃股份有限公司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：係預期交易對象，實際交易對象應依本公司訂單為準。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 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	\$ 173,928,051	56	發票日後 30 天 (註)	—	(註)	\$ 83,162,453	62	
	創意公司	關聯企業	銷貨	1,205,683	-	月結 30 天	—	—	227,845	-	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	4,906,928	19	月結 30 天	—	—	(1,754,106)	4	
	台積電南京子公司	子公司	進貨	2,951,062	12	月結 30 天	—	—	(822,594)	2	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	1,999,734	8	月結 30 天	—	—	(1,214,925)	3	
	SSMC	關聯企業	進貨	972,281	4	月結 30 天	—	—	(430,648)	1	
	世界先進公司	關聯企業	進貨	742,052	3	月結 30 天	—	—	(244,861)	1	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷貨	379,471 (USD 12,592)	-	發票日後 30 天	—	—	47,973 (USD 1,586)	-	
采鈺公司	精材公司	台積公司之關聯企業	銷貨	215,469	13	月結 30 天	—	—	151,946	16	

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
 民國 109 年 3 月 31 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	\$ 84,070,758	43	\$ -	-	\$ -	\$ -
	台積電南京子公司	子公司	250,773	註二	-	-	-	-
	創意公司	關聯企業	227,845	26	-	-	-	-
台積電中國子公司	台積電南京子公司	同一母公司	23,220,700 (RMB 5,446,777)	註二	-	-	-	-
	台積公司	母公司	1,754,106 (RMB 411,457)	30	-	-	-	-
台積電南京子公司	台積公司	母公司	822,594 (RMB 192,954)	35	-	-	-	-
采鈺公司	精材公司	台積公司之關聯企業	151,946	58	-	-	-	-
TSMC Technology	台積公司	最終母公司	269,376 (USD 8,908)	註二	-	-	-	-
WaferTech	台積公司	最終母公司	1,214,925 (USD 40,177)	53	574,719 (USD 19,006)	-	574,719 (USD 19,006)	-

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 3 月 31 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	\$ 173,928,051	—	56%
				應收關係人款項	83,162,453	—	4%
				其他應收關係人款項	908,305	—	-
		TSMC Europe	1	行銷費用—佣金	110,047	—	-
				進貨	4,906,928	—	2%
		台積電中國子公司	1	應付關係人款項	1,754,106	—	-
				進貨	2,951,062	—	1%
		台積電南京子公司	1	處分不動產、廠房及設備價款	391,365	—	-
				其他應收關係人款項	250,773	—	-
		TSMC Technology	1	應付關係人款項	822,594	—	-
				研發費用	627,678	—	-
		WaferTech	1	應付關係人款項	269,376	—	-
				進貨	1,999,734	—	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	1,214,925	—	-
				其他應收關係人款項	23,220,700	—	1%

註一：1 係代表母公司對子公司之交易。3 係代表子公司間之交易。

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

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

民國 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 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		持有帳面金額 (外幣為仟元)	被投資公司 本期(損)益 (外幣為仟元)	本期認列之投資(損) 益(註一)(外幣為仟元)	備註
				本期 (外幣為仟元)	期末 (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	\$ 403,318,967	\$ 2,422,114	\$ 2,422,114	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	54,393,446	645,579	645,579	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	9,339,016	1,475,800	400,223	關聯企業
	SSMC	Singapore	積體電路及其他半導體裝置之製造與銷售	5,120,028	5,120,028	314	39	6,784,537	589,283	228,583	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	5,050,427	584,047	507,771	子公司
	TSMC North America	San Jose, California, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	333,718	333,718	11,000	100	4,447,030	(160,502)	(160,502)	子公司
	精材公司	桃園市	晶圓級晶片尺寸之封裝及晶圓級後護層封裝業務	1,988,317	1,988,317	111,282	41	1,912,235	160,264	65,899	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	1,310,591	98,742	34,402	關聯企業
	TSMC Europe	Amsterdam, the Netherlands	客戶服務及支援業務	15,749	15,749	-	100	467,118	8,766	8,766	子公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,318,846	1,318,846	-	98	220,126	(4,118)	(4,036)	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	客戶服務及支援業務	83,760	83,760	6	100	145,721	755	755	子公司
	TSMC JDC	Yokohama, Japan	工程支援業務	82,080	-	3	100	80,383	(3,443)	(3,443)	子公司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	260,300	260,300	-	98	63,745	(1,043)	(1,022)	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及支援業務	13,656	13,656	80	100	39,425	429	429	子公司
TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A	半導體製造相關投資業務	17,748,443	17,748,443	-	100	30,530,684	454,411	註二	子公司
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A	工程支援業務	(USD 586,939)	(USD 586,939)	-	100	(USD 1,009,646)	(USD 15,078)	註二	子公司
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	431,874	431,874	-	100	677,806	1,650	註二	子公司
	ISDF	Cayman Islands	新創科技事業之投資	(USD 14,282)	(USD 14,282)	2,300	100	(USD 22,415)	(USD 55)	註二	子公司
	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	69,550	69,550	2,300	100	232,018	10,395	註二	子公司
VTAF III	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	(USD 2,300)	(USD 2,300)	583	97	(USD 7,673)	(USD 345)	註二	子公司
	相豐公司	新北市	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試	-	-	9,299	97	-	-	註二	子公司
VTAF III	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	75,711	75,711	-	100	116,445	(301)	註二	子公司
	相豐公司	新北市	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試	(USD 2,504)	(USD 2,504)	4,693	28	(USD 3,851)	(USD (10))	註二	關聯企業
TSMC Development	WaferTech	Washington, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	48,181	48,181	293,637	100	35,381	(11,071)	註二	關聯企業
TSMC Development	WaferTech	Washington, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	(USD 1,593)	(USD 1,593)	-	-	(USD 1,170)	(USD (367))	註二	關聯企業
TSMC Development	WaferTech	Washington, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	-	-	293,637	100	4,793,735	353,044	註二	子公司
TSMC Development	WaferTech	Washington, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	-	-	293,637	100	(USD 158,528)	(USD 11,715)	註二	子公司

註一：本期認列之投資(損)益業已考量公司間交易之未實現損益之影響數。

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 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)	\$ 1,656,216	100%	\$ 1,641,980 (註二)	\$ 58,361,341	\$ -
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)	3,013,486	100%	3,062,220 (註二)	24,138,538	-

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)	\$1,006,217,119 (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 3 月 31 日

附表十一

主 要 股 東 名 稱	股 有 股 數 (仟 股)	持 股 比 例
花旗託管台積電存託憑證專戶	5,325,454	20.53%
行政院國家發展基金管理會	1,653,710	6.37%