

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 108 及 107 年第 1 季

地址：新竹科學工業園區力行 6 路 8 號

電話：(03) 5636688

§ 目 錄 §

項	目	頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、	封面	1		-
二、	目錄	2		-
三、	會計師核閱報告	3		-
四、	合併資產負債表	4		-
五、	合併綜合損益表	5~7		-
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	12~15		三
	(四) 重大會計政策之彙總說明	15~19		四
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	19		五
	(六) 重要會計項目之說明	19~55		六~三十
	(七) 關係人交易	55~57		三一
	(八) 質押之資產	57		三二
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	57~59		三三
	(十) 重大之災害損失	-		-
	(十一) 重大之期後事項	-		-
	(十二) 其他	59~60		三四~三五
	(十三) 附註揭露事項			
	1. 重大交易事項相關資訊	61、63~93		三六
	2. 轉投資事業相關資訊	61、63~93		三六
	3. 大陸投資資訊	61、94		三六
	(十四) 營運部門資訊	62		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 108 年及 107 年 3 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 108 年及 107 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 108 年及 107 年 3 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 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 108 年 5 月 14 日

民國 108 年 3 月 31 日暨 107 年 12 月 31 日及 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

		108 年 3 月 31 日 (經核閱)			107 年 12 月 31 日 (經重核)			107 年 3 月 31 日 (經核閱)		
代 碼	資	產	金 額	%	金 額	%	金 額	%		
流動資產										
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$	645,670,527	30	\$	577,814,601	28	\$	577,782,963	28
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)		3,084,399	-		3,504,590	-		963,915	-
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註八)		107,313,205	5		99,561,740	5		95,713,446	4
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註九)		4,179,386	-		14,277,615	1		9,888,741	1
1139	避險之金融資產 (附註十)		969	-		23,497	-		26,357	-
1170	應收票據及帳款淨額 (附註十一)		106,431,149	5		128,613,391	6		106,601,372	5
1180	應收關係人款項 (附註三一)		309,821	-		584,412	-		1,179,312	-
1210	其他應收關係人款項 (附註三一)		48,674	-		65,028	-		130,070	-
1310	存貨 (附註十二)		108,682,382	5		103,230,976	5		85,215,899	4
1476	其他金融資產 (附註三二)		10,521,565	-		18,597,448	1		11,667,264	1
1479	其他流動資產 (附註十七)		5,082,738	-		5,406,423	-		39,947,321	2
11XX	流動資產合計		991,324,815	45		951,679,721	46		929,116,660	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)		3,837,734	-		3,910,681	-		6,035,904	-
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註九)		7,864,421	-		7,528,277	-		10,033,241	1
1550	採用權益法之投資 (附註十三)		18,336,458	1		17,865,838	1		18,307,517	1
1600	不動產、廠房及設備 (附註十四)		1,107,651,816	51		1,072,050,279	51		1,055,366,207	51
1755	使用權資產 (附註四及十五)		19,043,554	1		-	-		-	-
1780	無形資產 (附註十六)		17,974,017	1		17,002,137	1		13,674,295	1
1840	遞延所得稅資產 (附註四)		16,959,414	1		16,806,387	1		12,987,042	1
1920	存出保證金		2,839,161	-		1,700,071	-		2,121,209	-
1990	其他非流動資產 (附註十七)		1,605,395	-		1,584,647	-		1,513,731	-
15XX	非流動資產合計		1,196,111,970	55		1,138,448,317	54		1,120,039,146	55
1XXX	資 產 總 計		\$2,187,436,785	100		\$2,090,128,038	100		\$2,049,155,806	100
負 債 及 權 益										
流動負債										
2100	短期借款 (附註十八及二九)	\$	76,592,550	4	\$	88,754,640	4	\$	56,731,350	3
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債 (附註七)		151,079	-		40,825	-		170,673	-
2126	避險之金融負債 (附註十)		111,374	-		155,832	-		79,182	-
2170	應付帳款		27,100,909	1		32,980,933	2		27,817,670	1
2180	應付關係人款項 (附註三一)		560,941	-		1,376,499	-		1,224,307	-
2201	應付薪資及獎金		8,896,829	-		14,471,372	1		10,201,325	1
2206	應付員工酬勞及董監酬勞 (附註二一及二八)		28,088,332	1		23,981,154	1		29,529,009	1
2213	應付工程及設備款		76,970,966	4		43,133,659	2		47,828,289	2
2230	本期所得稅負債 (附註四)		45,719,763	2		38,987,053	2		44,096,800	2
2320	一年內到期長期負債 (附註十九及二九)		48,100,000	2		34,900,000	2		49,356,740	2
2399	應付費用及其他流動負債 (附註十五、二十、二二及二九)		65,974,891	3		61,760,619	3		75,199,897	4
21XX	流動負債合計		378,267,634	17		340,542,586	17		342,235,242	16
非流動負債										
2530	應付公司債 (附註十九及二九)		35,300,000	2		56,900,000	3		83,400,000	4
2573	遞延所得稅負債 (附註四)		204,933	-		233,284	-		285,644	-
2580	租賃負債 (附註四、十五及二九)		16,907,533	1		-	-		-	-
2640	淨確定福利負債 (附註四)		9,389,230	-		9,651,405	-		8,818,705	1
2645	存入保證金 (附註二十及二九)		1,820,748	-		3,353,378	-		5,991,361	-
2670	其他非流動負債		2,029,105	-		1,950,989	-		1,819,825	-
25XX	非流動負債合計		65,651,549	3		72,089,056	3		100,315,535	5
2XXX	負債合計		443,919,183	20		412,631,642	20		442,550,777	21
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	12		259,303,805	12		259,303,805	13
3200	資本公積 (附註二一)		56,320,688	2		56,315,932	3		56,305,751	3
	保留盈餘 (附註二一)									
3310	法定盈餘公積		276,033,811	13		276,033,811	13		241,722,663	12
3320	特別盈餘公積		26,907,527	1		26,907,527	1		-	-
3350	未分配盈餘		1,135,004,816	52		1,073,706,503	52		1,082,967,237	53
3300	保留盈餘合計		1,437,946,154	66		1,376,647,841	66		1,324,689,900	65
3400	其他權益 (附註二一)	(	10,725,023)	-	(	15,449,913)	(1)	(	34,401,067)	(2)
31XX	母公司業主權益合計		1,742,845,624	80		1,676,817,665	80		1,605,898,389	79
36XX	非控制權益		671,978	-		678,731	-		706,640	-
3XXX	權益合計		1,743,517,602	80		1,677,496,396	80		1,606,605,029	79
負 債 及 權 益 總 計			\$2,187,436,785	100		\$2,090,128,038	100		\$2,049,155,806	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 108 年及 107 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		108年1月1日至3月31日		107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）	\$ 218,704,469	100	\$ 248,078,671	100
5000	營業成本（附註十二、二八、三一及三五）	<u>128,352,344</u>	<u>59</u>	<u>123,103,977</u>	<u>50</u>
5900	調整前營業毛利	90,352,125	41	124,974,694	50
5920	與關聯企業間之已（未）實現利益	<u>5,432</u>	<u>-</u>	<u>(117,155)</u>	<u>-</u>
5950	營業毛利	<u>90,357,557</u>	<u>41</u>	<u>124,857,539</u>	<u>50</u>
	營業費用（附註二八及三一）				
6300	研究發展費用	20,417,311	9	20,428,594	8
6200	管理費用	4,140,729	2	4,851,708	2
6100	行銷費用	<u>1,459,973</u>	<u>1</u>	<u>1,448,092</u>	<u>1</u>
6000	合 計	<u>26,018,013</u>	<u>12</u>	<u>26,728,394</u>	<u>11</u>
6500	其他營業收益及費損淨額（附註十四、十五及二八）	<u>(73,521)</u>	<u>-</u>	<u>(1,302,199)</u>	<u>-</u>
6900	營業淨利（附註三七）	<u>64,266,023</u>	<u>29</u>	<u>96,826,946</u>	<u>39</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	433,491	-	681,791	-
7190	其他收入（附註二三）	4,408,776	2	3,154,642	1
7230	外幣兌換淨益（損）（附註三四）	230,682	-	(676,980)	-
7050	財務成本（附註二四）	(899,065)	-	(807,966)	-
7020	其他利益及損失淨額（附註二五）	<u>(258,255)</u>	<u>-</u>	<u>765,188</u>	<u>-</u>
7000	合 計	<u>3,915,629</u>	<u>2</u>	<u>3,116,675</u>	<u>1</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年1月1日至3月31日		107年1月1日至3月31日	
		金	額 %	金	額 %
7900	稅前淨利	\$ 68,181,652	31	\$ 99,943,621	40
7950	所得稅費用 (附註四及二六)	<u>6,794,342</u>	<u>3</u>	<u>10,156,047</u>	<u>4</u>
8200	本期淨利	<u>61,387,310</u>	<u>28</u>	<u>89,787,574</u>	<u>36</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	53,541	-	(19,507)	-
8317	避險工具之損益	(94,548)	-	37,282	-
8320	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	248	-	62	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益 (費用)	(<u>18,051</u>)	<u>-</u>	<u>39,206</u>	<u>-</u>
		(<u>58,810</u>)	<u>-</u>	<u>57,043</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	3,218,078	1	(6,476,486)	(3)
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	1,448,390	1	(727,410)	-
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	<u>8,328</u>	<u>-</u>	(<u>39,352</u>)	<u>-</u>
		<u>4,674,796</u>	<u>2</u>	(<u>7,243,248</u>)	(<u>3</u>)
8300	本期其他綜合損益 (稅後淨額)	<u>4,615,986</u>	<u>2</u>	(<u>7,186,205</u>)	(<u>3</u>)
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 66,003,296</u>	<u>30</u>	<u>\$ 82,601,369</u>	<u>33</u>
	本期淨利 (損) 歸屬予				
8610	母公司業主	\$ 61,393,851	28	\$ 89,784,622	36
8620	非控制權益	(<u>6,541</u>)	<u>-</u>	<u>2,952</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 61,387,310</u>	<u>28</u>	<u>\$ 89,787,574</u>	<u>36</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年1月1日至3月31日			107年1月1日至3月31日		
		金	額	%	金	額	%
	本期綜合損益總額歸屬予						
8710	母公司業主	\$	66,009,819	30	\$	82,596,052	33
8720	非控制權益	(	6,523)	-		5,317	-
		\$	66,003,296	30	\$	82,601,369	33
	每股盈餘 (附註二七)						
9750	基本每股盈餘	\$	2.37		\$	3.46	
9850	稀釋每股盈餘	\$	2.37		\$	3.46	

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子公司

中華民國 108 年 3 月 31 日
(僅供內部參考，非公認會計原則彙編)

單位：新台幣仟元

	歸屬於母公司業主之權益							其他權益項目						母 公 司 業 主 權 益 合 計	非 控 制 權 益	權 益 合 計
	普 通 股 發 行 股 本 股 數 (仟 股)	金 額	資 本 公 積	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	保 留 盈 餘 合 計	國外營運機構財務 報表換算之兌換差額	透過其他綜合 損益按公允價值 衡量之金融資產 未實現評價損益	避險工具損益	員工未賺得酬勞	其他權益合計				
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	
107 年 1 月 1 日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,309,536	\$ 241,722,663	\$ -	\$ 993,195,668	\$1,234,918,331	(\$ 26,697,680)	(\$ 524,915)	\$ 4,226	(\$ 10,290)	(\$ 27,228,659)	\$1,523,303,013	\$ 702,452	\$1,524,005,465	
107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日淨利	-	-	-	-	-	89,784,622	89,784,622	-	-	-	-	-	89,784,622	2,952	89,787,574	
107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日親後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	(6,515,676)	(705,702)	32,808	-	(7,188,570)	(7,188,570)	2,365	(7,186,205)	
107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日綜合損益總額	-	-	-	-	-	89,784,622	89,784,622	(6,515,676)	(705,702)	32,808	-	(7,188,570)	82,596,052	5,317	82,601,369	
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具 投資	-	-	-	-	-	(13,053)	(13,053)	-	13,053	-	-	13,053	-	-	-	
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	(3,825)	-	-	-	-	-	-	-	3,109	3,109	(716)	-	(716)	
因受領贈與產生者	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	6	46	
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,135)	(1,135)	
107 年 3 月 31 日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,305,751	\$ 241,722,663	\$ -	\$1,082,967,237	\$1,324,689,900	(\$ 33,213,356)	(\$ 1,217,564)	\$ 37,034	(\$ 7,181)	(\$ 34,401,067)	\$1,605,898,389	\$ 706,640	\$1,606,605,029	

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 108 年及 107 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

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$ 68,181,652	\$ 99,943,621
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	76,192,468	70,462,286
攤銷費用	1,355,336	1,035,591
預期信用迴轉利益－債務工具投資	(4,885)	(1,757)
財務成本	899,065	807,966
採用權益法認列之關聯企業損益份 額	(433,491)	(681,791)
利息收入	(4,408,776)	(3,154,189)
處分及報廢不動產、廠房及設備淨損	421,408	582,384
處分無形資產淨益	-	(436)
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	338,047	28,142
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	53,105	252,328
處分子公司損失	4,598	-
與關聯企業間之未(已)實現利益	(5,432)	117,155
外幣兌換淨損(益)	22,722	(1,205,272)
股利收入	-	(453)
公允價值避險之淨益	(11,758)	(352)
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	72,734	602,734
應收票據及帳款淨額	20,639,442	13,296,988
應收關係人款項	274,591	4,812
其他應收關係人款項	16,354	40,988
存 貨	(5,451,406)	(11,335,152)

(接次頁)

(承前頁)

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
其他金融資產	\$ 2,545,236	(\$ 3,143,144)
其他流動資產	193,059	(1,402,930)
其他非流動資產	-	25,301
應付帳款	(6,105,106)	(984,571)
應付關係人款項	(815,558)	(432,049)
應付薪資及獎金	(5,574,543)	(4,053,546)
應付員工酬勞及董監酬勞	4,107,178	6,109,874
應付費用及其他流動負債	965,357	(5,776,314)
淨確定福利負債	(262,175)	(31,999)
營運產生之現金	152,907,838	161,106,215
支付所得稅	(237,560)	(380,297)
營業活動之淨現金流入	<u>152,670,278</u>	<u>160,725,918</u>

投資活動之現金流量：

取得透過損益按公允價值衡量之債務工具	-	(183,026)
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(34,445,259)	(24,382,829)
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	49,438
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款	31,684,346	20,123,921
按攤銷後成本衡量之金融資產領回	10,138,090	498,542
除列避險之金融工具	(227,383)	177,209
收取之利息	4,575,286	3,139,610
收取政府補助款—不動產、廠房及設備	2,565,338	-
收取政府補助款—土地使用權及其他	850,623	-
收取其他股利	-	453
取得不動產、廠房及設備	(75,942,118)	(71,847,185)
取得無形資產	(2,101,026)	(222,548)
處分不動產、廠房及設備價款	75,142	47,376
處分無形資產價款	-	492
存出保證金增加	(1,320,312)	(1,048,245)
存出保證金減少	<u>179,430</u>	<u>187,602</u>
投資活動之淨現金流出	<u>(64,188,473)</u>	<u>(73,459,190)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
籌資活動之現金流量：		
短期借款減少	(\$ 12,262,255)	(\$ 5,774,830)
預付公司債及利息	-	(33,998,915)
償還公司債	(8,400,000)	(16,800,000)
租賃本金償還	(588,088)	-
支付利息	(1,188,528)	(998,257)
收取存入保證金	28,652	3,095
存入保證金返還	(2,456)	(57,230)
因受領贈與產生者	-	46
非控制權益增加(減少)	30	(1,135)
籌資活動之淨現金流出	(<u>22,412,645</u>)	(<u>57,627,226</u>)
匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>1,786,766</u>	(<u>5,248,235</u>)
本期現金及約當現金淨增加數	67,855,926	24,391,267
期初現金及約當現金餘額	<u>577,814,601</u>	<u>553,391,696</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 645,670,527</u>	<u>\$ 577,782,963</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 108 年及 107 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工業園區力行 6 路 8 號。台積公司之子公司之主要營運活動，請參閱附註四之說明。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告業已於 108 年 5 月 14 日經提報本公司董事會後並發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

1. 國際財務報導準則第 16 號「租賃」

國際財務報導準則第 16 號規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則取代國際會計準則第 17 號「租賃」及國際財務報導解釋第 4 號「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

租賃定義

本公司選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依國際財務報導準則第 16 號評估是否係屬（或包含）租賃，先前已依國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號辨認為租賃之合約不予重新評估並依國際財務報導準則第 16 號之過渡規定處理。

本公司為承租人

除短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債、合併綜合損益表係分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用且於合併現金流量表將償付租賃負債之本金金額及支付利息部分皆表達為籌資活動。

本公司選擇將追溯適用之累積影響數認列於首次適用日，不重編比較資訊。

先前依國際會計準則第 17 號以營業租賃處理之協議，除短期租賃外，其他租賃於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量係以剩餘租賃給付期間按該日承租人之增額借款利率折現，使用權資產係以該日之租賃負債金額並調整先前已認列之預付或應付租賃給付金額衡量。所認列之使用權資產均適用國際會計準則第 36 號評估減損。

本公司對 108 年 1 月 1 日使用權資產及租賃負債之衡量適用下列權宜作法：

- (1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
- (2) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃依短期租賃處理。
- (3) 除租金給付外，取得租賃所產生之增額成本不計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產。
- (4) 進行租賃負債之衡量時，對租賃條件（例如租賃期間）之決定依 108 年 1 月 1 日之預期情形衡量。

本公司於 108 年 1 月 1 日認列租賃負債所適用之增額借款利率加權平均數為 1.46%，該租賃負債金額與 107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額	\$ 20,849,585
減：適用豁免之短期租賃	(3,189,821)
108 年 1 月 1 日未折現總額	<u>\$ 17,659,764</u>
按 108 年 1 月 1 日增額借款利率折現後之現值	\$ 16,465,599
加：因延長租賃選擇權及購買選擇權處理不同產生之調整	<u>3,438,016</u>
108 年 1 月 1 日租賃負債餘額	<u>\$ 19,903,615</u>

本公司為出租人

除轉租外，於過渡時對出租人之租賃不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用國際財務報導準則第 16 號。本公司於 108 年 1 月 1 日根據轉租之剩餘合約條款及條件評估轉租均分類為營業租賃。

108 年 1 月 1 日資產、負債及權益之影響

	107年12月31日 帳面金額	首次適用 之調整	108年1月1日 調整後 帳面金額
其他流動資產	\$ 5,406,423	(\$ 118,242)	\$ 5,288,181
使用權資產	-	20,082,875	20,082,875
其他非流動資產	1,584,647	(77,171)	1,507,476
資產影響		<u>\$ 19,887,462</u>	
應付費用及其他流動負債	61,760,619	\$ 2,627,334	64,387,953
租賃負債—非流動	-	17,269,317	17,269,317
其他非流動負債	1,950,989	(9,189)	1,941,800
負債影響		<u>\$ 19,887,462</u>	
權益影響		<u>\$ -</u>	

(二) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
國際財務報導準則第 3 號之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 1）
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 號及第 8 號之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 2）

註 1：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 2：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

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 107 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 107 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
				108年 3月31日	107年 12月31日	107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 Korea Limited (TSMC Korea)	客戶服務及支援業務	Seoul, Korea	100%	100%	100%	註一
	TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)	半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	100%	註一
	TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	100%	—
	台積電(中國)有限公司(台積電中國子公司)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	中國上海市	100%	100%	100%	—
	台積電(南京)有限公司(台積電南京子公司)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	中國南京市	100%	100%	100%	註二
	采鈺科技股份有限公司(采鈺公司)	電子零組件製造與彩色濾光膜產品相關之研究、設計、開發、製造、銷售及封裝測試	新 竹 市	87%	87%	87%	—
	VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	98%	註一
	VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	98%	註一
	TSMC Solar Europe GmbH	從事太陽能電池模組及相關產品之銷售及客戶服務	Hamburg, Germany	-	100%	100%	註一及註三
	TSMC Partners	半導體製造相關投資業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	—
TSMC Partners	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	工程支援業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	註一
	TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	工程支援業務	Ontario, Canada	100%	100%	100%	註一
	TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	工程支援業務	Ontario, Canada	100%	100%	100%	註一

(接 次 頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務	設立及營運地點	本公司所持有之所有權權益百分比			說 明
				108年 3月31日	107年 12月31日	107年 3月31日	
TSMC Partners	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	97%	97%	97%	註一及註四
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	97%	97%	97%	註一及註四
TSMC Development	WaferTech, LLC (WaferTech)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	Washington, U.S.A.	100%	100%	100%	—
VTAF III	Growth Fund Limited (Growth Fund)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	100%	100%	100%	註一

註一：財務報表未經會計師核閱之非重大子公司。

註二：本公司與中國南京市政府共同簽訂投資協議書，依該協議書約定，本公司將以總投資額約 30 億美金在南京市成立子公司，此子公司下設一座月產能達 2 萬片之 12 吋晶圓廠以及一個設計服務中心。

註三：TSMC Solar Europe GmbH 已於 108 年 3 月辦理清算完畢。

註四：該子公司正在辦理清算程序中。

(三) 租 賃

108 年

本公司對於包含租賃及非租賃組成部分之合約，得選擇將租賃與非租賃組成部分整體適用租賃會計處理。

1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收入係按直線基礎於租賃期間內認列為收入。

2. 本公司為承租人

除低價值標的之資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產係按成本衡量。使用權資產之成本包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付及復原標的資產之估計成本。後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債因租賃條件或其他相關因素變更所導致之變動數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。若租賃期間屆滿時將取得標的資產所有權，或若使用權資產之成本反映購買選擇權之行使，則自租賃開始日起至標的資產耐用年限屆滿時提列折舊。

租賃負債按租賃給付之現值衡量。租賃給付包含固定給付、取決於指數或費率之變動租賃給付及合理確信將行使之購買選擇權之行使價格。租賃給付係使用承租人增額借款利率折現。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間、用於決定租賃給付之指數或費率變動或標的資產購買選擇權之評估導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認列為費用。

107 年

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人時，則將其分類為融資租賃；所有其他租賃則分類為營業租賃。

1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收入係按直線基礎於租賃期間內認列為收入。

2. 本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間認列為費用。

(四) 退職後福利

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

(五) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中所得稅費用係以年度為基礎進行評估，以預期年度總盈餘所適用之稅率，就稅前利益予以計算。當期中發生稅率變動，與認列於損益之外之交易有關之稅率變動影響數於發生當期一次認列於其他綜合損益或直接計入權益。與認列於損益之交易有關之稅率變動影響數則納入年度平均有效稅率之估計，將於期中期間逐期認列。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

除下列說明外，本合併財務報告所採用之重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源與 107 年度合併財務報告相同。

(一) 租賃期間－108 年

決定所承租資產之租賃期間時，本公司考量將產生經濟誘因以行使或不行使選擇權之所有攸關事實及情況，包括自租賃開始日至選擇權行使日間所有事實及情況之預期變動。考量主要因素包括選擇權所涵蓋期間之合約條款及條件及標的資產對承租人營運之重要性等。於本公司控制範圍內重大事項或情況重大改變發生時，重評估租賃期間。

(二) 承租人增額借款利率－108 年

折現租賃給付時所使用之承租人增額借款利率，主要係考量在類似經濟環境下之市場無風險利率、所估計之承租人信用風險貼水與擔保狀況而決定。

六、現金及約當現金

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
現金及銀行存款	\$ 643,465,797	\$ 575,825,502	\$ 577,028,289
政府債券	1,585,376	-	-
商業本票	496,779	759,499	754,674
政府機構債券	122,575	-	-
附買回條件公司債	-	1,229,600	-
	<u>\$ 645,670,527</u>	<u>\$ 577,814,601</u>	<u>\$ 577,782,963</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

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
<u>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	\$ 3,419,287	\$ 754,545
遠期外匯合約	110,740	85,303	113,426
資產基礎證券	-	-	95,944
	<u>\$ 3,084,399</u>	<u>\$ 3,504,590</u>	<u>\$ 963,915</u>
<u>金融負債</u>			
持有供交易者			
遠期外匯合約	<u>\$ 151,079</u>	<u>\$ 40,825</u>	<u>\$ 170,673</u>

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

本公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
<u>108 年 3 月 31 日</u>		
Sell NTD / Buy EUR	108 年 4 月	NTD17,360,304/EUR 496,000
Sell NTD / Buy JPY	108 年 4 月~108 年 5 月	NTD22,192,001/JPY 79,560,134
Sell USD / Buy JPY	108 年 4 月	USD 19,577/ JPY 2,155,000
Sell USD / Buy RMB	108 年 4 月	USD 322,000/ RMB 2,160,945
Sell USD / Buy NTD	108 年 4 月~108 年 5 月	USD 11,000/ NTD 338,078
Sell RMB / Buy USD	108 年 4 月	RMB 651,023/ USD 97,000
<u>107 年 12 月 31 日</u>		
Sell NTD / Buy EUR	108 年 1 月~108 年 3 月	NTD18,545,854/EUR 527,000
Sell NTD / Buy JPY	108 年 1 月~108 年 3 月	NTD 4,757,858/ JPY 17,200,000
Sell USD / Buy EUR	108 年 1 月	USD 495/ EUR 434
Sell USD / Buy JPY	108 年 1 月	USD 175,591/ JPY 19,389,014
Sell USD / Buy RMB	108 年 1 月	USD 318,000/ RMB 2,188,747
Sell USD / Buy NTD	108 年 1 月~108 年 2 月	USD 127,000/ NTD 3,908,635
Sell RMB / Buy USD	108 年 1 月	RMB 667,539/ USD 97,000

(接 次 頁)

(承前頁)

	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
<u>107 年 3 月 31 日</u>		
Sell NTD / Buy EUR	107 年 4 月~107 年 5 月	NTD 3,561,313/ EUR 99,000
Sell NTD / Buy JPY	107 年 4 月	NTD 9,009,251/ JPY 32,550,000
Sell USD / Buy RMB	107 年 4 月~107 年 5 月	USD 629,000/ RMB 3,965,590
Sell USD / Buy NTD	107 年 4 月~107 年 6 月	USD 1,002,500/ NTD 29,129,055
Sell USD / Buy JPY	107 年 4 月	USD 4,923/ JPY 523,000
Sell RMB / Buy EUR	107 年 4 月	RMB 11,165/ EUR 1,432
Sell RMB / Buy JPY	107 年 4 月~107 年 5 月	RMB 215,531/ JPY 3,614,848
Sell RMB / Buy GBP	107 年 4 月	RMB 1,669/ GBP 187
Sell RMB / Buy USD	107 年 4 月~107 年 5 月	RMB 1,245,344/ USD 197,000

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>108年3月31日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年3月31日</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資			
公 司 債	\$ 42,703,270	\$ 40,753,582	\$ 37,980,277
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	34,371,268	31,288,762	32,189,767
資產基礎證券	15,764,847	15,670,295	13,671,612
政府公債	13,815,264	11,151,359	9,494,204
商業本票	-	107,590	57,877
	<u>106,654,649</u>	<u>98,971,588</u>	<u>93,393,737</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資			
未上市（櫃）公司股權投資	3,837,734	3,910,681	6,035,904
上市（櫃）公司股票	658,556	590,152	2,319,709
	<u>4,496,290</u>	<u>4,500,833</u>	<u>8,355,613</u>
	<u>\$ 111,150,939</u>	<u>\$ 103,472,421</u>	<u>\$ 101,749,350</u>
流 動	\$ 107,313,205	\$ 99,561,740	\$ 95,713,446
非 流 動	<u>3,837,734</u>	<u>3,910,681</u>	<u>6,035,904</u>
	<u>\$ 111,150,939</u>	<u>\$ 103,472,421</u>	<u>\$ 101,749,350</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。

本公司因調整投資組合或投資之未上市公司已被併購，於 108 年及 107 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

之權益工具投資分別計 98,188 仟元及 45,210 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 仟元及 13,053 仟元則調整減少保留盈餘。

權益工具投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量者，其 108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日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。

截至 108 年及 107 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 29,299 仟元及 29,792 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

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
公 司 債	\$ 10,950,408	\$ 19,519,941	\$ 18,473,964
商業本票	1,097,194	2,294,098	-
結構式商品	-	-	1,454,650
減：備抵損失	(3,795)	(8,147)	(6,632)
	<u>\$ 12,043,807</u>	<u>\$ 21,805,892</u>	<u>\$ 19,921,982</u>
流 動	\$ 4,179,386	\$ 14,277,615	\$ 9,888,741
非 流 動	<u>7,864,421</u>	<u>7,528,277</u>	<u>10,033,241</u>
	<u>\$ 12,043,807</u>	<u>\$ 21,805,892</u>	<u>\$ 19,921,982</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

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
<u>金融資產—流動</u>			
現金流量避險			
遠期外匯合約	<u>\$ 969</u>	<u>\$ 23,497</u>	<u>\$ 26,357</u>
<u>金融負債—流動</u>			
公允價值避險			
利率期貨合約	\$ 57,247	\$ 153,891	\$ 74,811
現金流量避險			
遠期外匯合約	<u>54,127</u>	<u>1,941</u>	<u>4,371</u>
	<u>\$ 111,374</u>	<u>\$ 155,832</u>	<u>\$ 79,182</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變動所導致之固定收益證券價格風險。本公司根據市場狀況調整避險比例，以不超過100%為原則。

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

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

108年3月31日

避險工具	合約金額 (美金為仟元)	到期期間
美國公債利率期貨合約	USD 140,600	108年6月
被避險項目	資產帳面金額	資產累計公允 價值調整數
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	\$ 18,404,220	\$ 128,179

107年12月31日

避險工具	合約金額 (美金為仟元)	到期期間
美國公債利率期貨合約	USD 330,300	108年3月
被避險項目	資產帳面金額	資產累計公允 價值調整數
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	\$ 23,229,530	(\$ 13,508)

107 年 3 月 31 日

避 險 工 具	合 約 金 額	到 期 期 間
美國公債利率期貨合約	USD 264,400	107 年 6 月
被 避 險 項 目	資 產 帳 面 金 額	資 產 累 計 公 允 價 值 調 整 數
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 13,990,841	(\$ 86,646)

108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日影響如下：

避 險 工 具 / 被 避 險 項 目	本期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	
	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
避險工具		
美國公債利率期貨合約	(\$125,581)	\$ 53,811
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>137,339</u> <u>\$ 11,758</u>	<u>(53,459)</u> <u>\$ 352</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的變動。

避險關係之避險無效性主要來自於交易對手之信用風險對遠期外匯合約公允價值之影響。於避險期間並未出現避險無效性之其他來源。108 年及 107 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 3 月 31 日

避險工具	合約金額 (仟元)	到期期間	其他權益帳面 金額－持續適 用避險會計
遠期外匯合約	NTD 8,081,167 /EUR 231,000	108 年 4 月 ~108 年 5 月	(\$ 58,513)

107 年 12 月 31 日

避險工具	合約金額 (仟元)	到期期間	其他權益帳面 金額－持續適 用避險會計
遠期外匯合約	NTD 3,917,657 /EUR 112,000	108 年 2 月 ~108 年 4 月	\$ 23,601

107 年 3 月 31 日

避險工具	合約金額	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	NTD 3,239,853 /EUR 91,000	107 年 4 月 ~107 年 8 月	\$ 37,034

108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日影響如下：

避險工具／被避險項目	本期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	
	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
避險工具		
遠期外匯合約	(\$ 94,548)	\$ 37,282
被避險項目		
預期交易（資本支出）	\$ 94,548	(\$ 37,282)

十一、應收票據及帳款淨額

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
按攤銷後成本衡量			
應收票據及帳款	\$ 103,904,657	\$ 125,025,575	\$ 106,771,905
備抵損失	(<u>11,457</u>)	(<u>7,253</u>)	(<u>170,533</u>)
	103,893,200	125,018,322	106,601,372
透過其他綜合損益按 公允價值衡量	<u>2,537,949</u>	<u>3,595,069</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 106,431,149</u>	<u>\$ 128,613,391</u>	<u>\$ 106,601,372</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。

應收票據及帳款淨額之帳齡分析

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
未逾期	\$ 95,582,954	\$ 113,126,484	\$ 95,872,716
已逾期			
逾期 30 天內	10,500,221	15,006,461	8,723,608
逾期 31 天至 60 天	205,899	472,833	295,558
逾期 61 天至 120 天	110,202	4,654	891,464
逾期 121 天以上	<u>31,873</u>	<u>2,959</u>	<u>818,026</u>
合計	<u>\$ 106,431,149</u>	<u>\$ 128,613,391</u>	<u>\$ 106,601,372</u>

備抵損失之變動

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 7,253	\$226,968
本期提列（迴轉）	4,204	(56,398)
匯率影響數	-	(37)
期末餘額	<u>\$ 11,457</u>	<u>\$170,533</u>

108年及107年1月1日至3月31日備抵損失之變動，分別係因不同風險群組之應收帳款變動及應收帳款總帳面價值淨減少所致。

十二、存 貨

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
製成品	\$ 12,243,089	\$ 11,329,802	\$ 15,165,977
在製品	75,641,271	72,071,861	57,012,785
原料	16,060,259	15,233,877	8,940,795
物料及零件	<u>4,737,763</u>	<u>4,595,436</u>	<u>4,096,342</u>
	<u>\$108,682,382</u>	<u>\$103,230,976</u>	<u>\$ 85,215,899</u>

本公司108年及107年1月1日至3月31日與存貨相關之營業成本中，包含將淨變現價值提升而認列之存貨回升利益（未含晶圓受汙染事件損失）及存貨成本沖減至淨變現價值而認列之存貨損失分別為519,868仟元及700,440仟元，相關晶圓受汙染事件損失請參閱附註三五之說明。

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		
			108年 3月31日	107年 12月31日	107年 3月31日	108年 3月31日	107年 12月31日	107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	\$ 9,402,933	\$ 9,006,126	\$ 8,860,765	28%	28%	28%
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	積體電路及其他半導體裝置之製造與銷售	Singapore	5,912,533	5,772,815	5,923,979	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	1,633,475	1,764,607	2,246,049	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	1,359,341	1,299,423	1,255,013	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	28,176	22,867	21,711	30%	39%	39%
			<u>\$18,336,458</u>	<u>\$17,865,838</u>	<u>\$18,307,517</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	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
世界先進公司	<u>\$ 30,870,862</u>	<u>\$ 27,621,298</u>	<u>\$ 31,102,974</u>
創意公司	<u>\$ 9,594,355</u>	<u>\$ 9,617,699</u>	<u>\$ 14,846,739</u>
精材公司	<u>\$ 4,451,277</u>	<u>\$ 3,783,585</u>	<u>\$ 7,366,863</u>

十四、不動產、廠房及設備

108 年

自 用 營業租賃出租	108年3月31日 <u>\$ 1,107,570,228</u> 81,588 <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						
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，因而認列減損損失回升利益 301,384 仟元，帳列其他營業收益及費損項下。

(二) 營業租賃出租

	建 築 物
<u>成 本</u>	
108 年 1 月 1 日餘額	\$562,610
108 年 3 月 31 日餘額	\$562,610
<u>累計折舊及減損</u>	
108 年 1 月 1 日餘額	\$474,899
增 加	6,123
108 年 3 月 31 日餘額	\$481,022
108 年 1 月 1 日淨額	\$ 87,711
108 年 3 月 31 日淨額	\$ 81,588

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：

	108年3月31日
第 1 年	\$ 29,155
第 2 年	16,992
第 3 年	16,992
第 4 年	12,744
	<u>\$ 75,883</u>

本公司以營業租賃出租建築物係按其耐用年限 20 年予以計提折舊。

107 年

	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
<u>成 本</u>						
107 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,983,243	\$ 379,134,613	\$ 2,487,752,265	\$ 42,391,516	\$ 167,353,490	\$ 3,080,615,127
增 加	-	18,168,937	36,110,432	1,904,943	6,903,141	63,087,453
處分或報廢	-	(12,295)	(1,727,577)	(50,750)	-	(1,790,622)
匯率影響數	(14,718)	259,417	1,292,667	(15,246)	(88,994)	1,433,126
107 年 3 月 31 日餘額	<u>\$ 3,968,525</u>	<u>\$ 397,550,672</u>	<u>\$ 2,523,427,787</u>	<u>\$ 44,230,463</u>	<u>\$ 174,167,637</u>	<u>\$ 3,143,345,084</u>
<u>累計折舊及減損</u>						
107 年 1 月 1 日餘額	\$ 510,498	\$ 194,446,521	\$ 1,795,448,842	\$ 27,666,944	\$ -	\$ 2,018,072,805
增 加	6,688	5,841,659	63,281,950	1,331,989	-	70,462,286
處分或報廢	-	(2,922)	(1,107,367)	(50,573)	-	(1,160,862)
匯率影響數	(9,795)	93,243	537,380	(16,180)	-	604,648
107 年 3 月 31 日餘額	<u>\$ 507,391</u>	<u>\$ 200,378,501</u>	<u>\$ 1,858,160,805</u>	<u>\$ 28,932,180</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,087,978,877</u>
107 年 1 月 1 日淨額	<u>\$ 3,472,745</u>	<u>\$ 184,688,092</u>	<u>\$ 692,303,423</u>	<u>\$ 14,724,572</u>	<u>\$ 167,353,490</u>	<u>\$ 1,062,542,322</u>
107 年 3 月 31 日淨額	<u>\$ 3,461,134</u>	<u>\$ 197,172,171</u>	<u>\$ 665,266,982</u>	<u>\$ 15,298,283</u>	<u>\$ 174,167,637</u>	<u>\$ 1,055,366,207</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。

十五、租賃協議

108 年

(一) 使用權資產

	<u>108年3月31日</u>
使用權資產帳面金額	
土地	\$ 14,838,235
建築物	2,505,993
機器設備	1,648,596
辦公設備	<u>50,730</u>
	<u>\$ 19,043,554</u>
	<u>108年1月1日</u>
	<u>至3月31日</u>
使用權資產之增添	<u>\$211,300</u>
使用權資產之折舊費用	
土地	\$242,645
建築物	106,108
機器設備	311,587
辦公設備	<u>5,527</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>\$ 13,472</u>

(二) 租賃負債

	<u>108年3月31日</u>
租賃負債帳面金額	
流動（帳列應付費用及其他流動負債）	\$ 2,699,608
非流動	<u>16,907,533</u>
	<u>\$ 19,607,141</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	<u>108年3月31日</u>
土地	0.71%~2.14%
建築物	0.71%~3.88%
機器設備	3.24%
辦公設備	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：

	108年3月31日
第 1 年	\$ 48,895
第 2 年	<u>37</u>
	<u>\$ 48,932</u>

(五) 其他租賃資訊

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

本公司選擇對符合短期租賃及低價值資產租賃之機器設備及其他等租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

107 年

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日	107年3月31日
不超過 1 年	\$ 5,824,119	\$ 4,853,387
1~5 年	5,834,884	5,088,935
超過 5 年	9,190,582	9,318,985
	<u>\$ 20,849,585</u>	<u>\$ 19,261,307</u>

十六、無形資產

	商	譽	技 術 權 利 金	電 腦 軟 體 設 計 費	專 利 權 及 其 他	合 計
成 本						
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>	
成 本						
107 年 1 月 1 日餘額	\$ 5,648,702	\$ 10,443,257	\$ 25,186,218	\$ 5,716,146	\$ 46,994,323	
增 加	-	2,806	271,067	332,608	606,481	
處分或報廢	-	-	(1,193)	-	(1,193)	
匯率影響數	(76,856)	(2,328)	4,795	3,020	(71,369)	
107 年 3 月 31 日餘額	<u>\$ 5,571,846</u>	<u>\$ 10,443,735</u>	<u>\$ 25,460,887</u>	<u>\$ 6,051,774</u>	<u>\$ 47,528,242</u>	
累計攤銷及減損						
107 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 7,694,857	\$ 20,376,693	\$ 4,747,633	\$ 32,819,183	
增 加	-	281,528	626,140	127,923	1,035,591	
處分或報廢	-	-	(1,137)	-	(1,137)	
匯率影響數	-	(2,328)	1,729	909	310	
107 年 3 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,974,057</u>	<u>\$ 21,003,425</u>	<u>\$ 4,876,465</u>	<u>\$ 33,853,947</u>	
107 年 1 月 1 日淨額	<u>\$ 5,648,702</u>	<u>\$ 2,748,400</u>	<u>\$ 4,809,525</u>	<u>\$ 968,513</u>	<u>\$ 14,175,140</u>	
107 年 3 月 31 日淨額	<u>\$ 5,571,846</u>	<u>\$ 2,469,678</u>	<u>\$ 4,457,462</u>	<u>\$ 1,175,309</u>	<u>\$ 13,674,295</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 107 年使用年折現率 9.0% 予以計算，以反映相關現金產生單位之特定風險。

十七、其他資產

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
應收退稅款	\$ 2,874,513	\$ 3,780,293	\$ 4,471,031
預付費用	1,851,850	1,298,710	1,467,439
預付公司債及利息	-	-	33,728,788
其 他	<u>1,961,770</u>	<u>1,912,067</u>	<u>1,793,794</u>
	<u>\$ 6,688,133</u>	<u>\$ 6,991,070</u>	<u>\$ 41,461,052</u>
流 動	\$ 5,082,738	\$ 5,406,423	\$ 39,947,321
非 流 動	<u>1,605,395</u>	<u>1,584,647</u>	<u>1,513,731</u>
	<u>\$ 6,688,133</u>	<u>\$ 6,991,070</u>	<u>\$ 41,461,052</u>

預付公司債及利息係依據本公司所發行公司債之合約規定，於公司債到期前一定時間內，預先將到期償還款項交付至本公司委託之代理還本付息機構，於到期日再自該機構支付予公司債持有人。

十八、短期借款

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
銀行信用借款：			
金 額	<u>\$ 76,592,550</u>	<u>\$ 88,754,640</u>	<u>\$ 56,731,350</u>
原始借款內容：			
美金（仟元）	\$ 2,265,000	\$ 2,610,000	\$ 1,950,000
歐元（仟元）	195,000	242,000	-
年 利 率	0.01%~2.87%	0.01%~3.22%	1.92%~2.22%
到 期 日	108 年 4 月前陸續到期	108 年 1 月前陸續到期	107 年 5 月前陸續到期

十九、應付公司債

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
國內無擔保普通公司債	\$ 83,400,000	\$ 91,800,000	\$ 99,300,000
海外無擔保普通公司債	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>33,456,950</u>
	83,400,000	91,800,000	132,756,950
減：應付公司債折價	-	-	(210)
減：列為1年內到期部分	<u>(48,100,000)</u>	<u>(34,900,000)</u>	<u>(49,356,740)</u>
	<u>\$ 35,300,000</u>	<u>\$ 56,900,000</u>	<u>\$ 83,400,000</u>

海外無擔保普通公司債各期別發行相關主要條件如下：

發 行 期 間	發 行 總 額 (美金為仟元)	票 面 利 率	還 本 付 息 方 式
102 年 4 月 至 107 年 4 月	USD 1,150,000	1.625%	到期一次還本，每半年付息一次

二十、存入保證金

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
產能保證金	\$ 7,775,326	\$ 9,289,628	\$ 11,637,200
收款保證金	669,804	653,686	2,475,412
其 他	273,308	245,731	251,267
	<u>\$ 8,718,438</u>	<u>\$ 10,189,045</u>	<u>\$ 14,363,879</u>
流動（帳列應付費用及其他 流動負債）	\$ 6,897,690	\$ 6,835,667	\$ 8,372,518
非 流 動	1,820,748	3,353,378	5,991,361
	<u>\$ 8,718,438</u>	<u>\$ 10,189,045</u>	<u>\$ 14,363,879</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

	108年3月31日	107年12月31日	107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 108 年 3 月 31 日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,068,051 仟單位，於紐約證券交易所掛牌買賣，每單位存託憑證代表 5 股普通股，共代表普通股 5,340,257 仟股。

(二) 資本公積

	108年3月31日	107年12月31日	107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	121,473	118,792
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	287,206	282,820	285,415
受領贈與	<u>29,343</u>	<u>29,343</u>	<u>19,248</u>
	<u>\$ 56,320,688</u>	<u>\$ 56,315,932</u>	<u>\$ 56,305,751</u>

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

(三) 保留盈餘及股利政策

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

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

台積公司並於章程中另外訂定員工酬勞之分派政策，請參閱附註二八。

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

上述盈餘分配案應於翌年召開股東常會時予以決議承認。

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

台積公司於分配盈餘時，必須依法令規定就其他權益項目減項淨額（如國外營運機構財務報表換算之兌換差額、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 2 月 19 日及 107 年 6 月 5 日舉行董事會及股東常會，分別擬議及決議 107 及 106 年度之盈餘分配案及每股股利如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	107年度	106年度	107年度	106年度
法定盈餘公積	\$ 35,113,088	\$ 34,311,148		
特別盈餘公積	(11,459,458)	26,907,527		
現金股利	<u>207,443,044</u>	<u>207,443,044</u>	\$ 8	\$ 8
	<u>\$231,096,674</u>	<u>\$268,661,719</u>		

有關台積公司 107 年度之盈餘分配案尚待預計於 108 年 6 月 5 日召開之股東常會決議。

(四) 其他權益項目

其他權益項目之變動數如下：

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之金融資產 未實現損益	避險工具損益	員工未賺得酬勞	合計
<u>108年1月1日至3月31日</u>					
期初餘額	(\$ 12,042,347)	(\$ 3,429,324)	\$ 23,601	(\$ 1,843)	(\$ 15,449,913)
換算國外營運機構財務報表 所產生之兌換差額	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	-	-	(94,548)	-	(94,548)
移轉至被避險項目之原始帳 面金額	-	-	12,434	-	12,434
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	(\$ 8,815,950)	(\$ 1,849,667)	(\$ 58,513)	(\$ 893)	(\$ 10,725,023)
<u>107年1月1日至3月31日</u>					
期初餘額	(\$ 26,697,680)	(\$ 524,915)	\$ 4,226	(\$ 10,290)	(\$ 27,228,659)
換算國外營運機構財務報表 所產生之兌換差額	(6,476,324)	-	-	-	(6,476,324)
透過其他綜合損益按公允價 值衡量金融資產之公允價 值變動					
權益工具	-	(22,034)	-	-	(22,034)
債務工具	-	(979,455)	-	-	(979,455)
處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘	-	13,053	-	-	13,053
處分債務工具累計損益重分 類至損益	-	252,328	-	-	252,328
債務工具備抵損失之調整	-	(283)	-	-	(283)
避險工具公允價值變動損益	-	-	37,282	-	37,282
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	(39,352)	62	-	-	(39,290)
採用權益法認列之關聯企業 之員工未賺得酬勞份額	-	-	-	3,109	3,109
所得稅影響數	-	43,680	(4,474)	-	39,206
期末餘額	(\$ 33,213,356)	(\$ 1,217,564)	\$ 37,034	(\$ 7,181)	(\$ 34,401,067)

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	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
晶 圓	\$ 190,100,011	\$ 219,179,396
其 他	<u>28,604,458</u>	<u>28,899,275</u>
	<u>\$ 218,704,469</u>	<u>\$ 248,078,671</u>

地 區 別	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
台 灣	\$ 17,358,562	\$ 18,829,835
美 國	129,023,339	148,828,202
中 國	39,551,859	44,969,564
歐洲、中東及非洲	16,279,553	17,691,973
日 本	13,187,925	14,685,352
其 他	<u>3,303,231</u>	<u>3,073,745</u>
	<u>\$ 218,704,469</u>	<u>\$ 248,078,671</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	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
智慧型手機	\$ 103,210,269	\$ 113,267,915
高效能運算	62,824,973	78,988,359
物聯網	16,717,625	15,379,027
車用電子	10,626,515	12,907,788
消費性電子	14,627,749	15,723,792
其 他	<u>10,697,338</u>	<u>11,811,790</u>
	<u>\$ 218,704,469</u>	<u>\$ 248,078,671</u>

製 程 別	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
7 奈米	\$ 42,208,718	\$ -
10 奈米	6,981,206	40,758,293
16 奈米	30,049,700	39,678,483
20 奈米	2,763,835	7,534,063
28 奈米	37,142,360	44,053,726
40／45 奈米	23,286,880	25,290,974
65 奈米	15,828,535	20,397,546
90 奈米	6,300,002	10,014,738
0.11／0.13 微米	5,048,576	5,436,097
0.15／0.18 微米	15,672,766	19,248,357
0.25 微米以上	<u>4,817,433</u>	<u>6,767,119</u>
晶圓收入	<u>\$ 190,100,011</u>	<u>\$ 219,179,396</u>

自 108 年第 1 季起，本公司將改依技術平台別取代產品應用別揭露營業收入淨額。本公司認為此項變動將更適切表達公司之營收狀況。

自 107 年第 4 季起，本公司依產品別、地區別及製程別之營業收入淨額，改採用將大部分的估計銷貨退回及折讓歸屬至各交易的方法，不同於以往係採用將銷貨退回及折讓按前述各類別營業收入總額分攤之作法，本公司認為新採用之歸屬方法相較於以往之分攤作法，可提供更為攸關之營業收入明細資訊。為使表達基礎一致，107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之各類別營業收入明細亦隨之修改。

(二) 合約餘額

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日	107年1月1日
合約負債（帳列應付費 用及其他流動負債）	<u>\$ 6,027,843</u>	<u>\$ 4,684,024</u>	<u>\$ 27,076,312</u>	<u>\$ 32,434,829</u>

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債於 108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列於營業收入之金額分別為 2,568,026 仟元及 26,965,981 仟元。

二三、其他收入

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
利息收入		
銀行存款	\$ 3,150,272	\$ 2,173,827
透過損益按公允價值衡量之金 融資產	186,317	30,736
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	785,216	711,807
按攤銷後成本衡量之金融資產	<u>286,971</u>	<u>237,819</u>
	4,408,776	3,154,189
股利收入	-	453
	<u>\$ 4,408,776</u>	<u>\$ 3,154,642</u>

二四、財務成本

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
利息費用		
銀行借款	\$506,581	\$283,410
公 司 債	325,002	524,521
租賃負債	67,325	-
其 他	157	35
	<u>\$899,065</u>	<u>\$807,966</u>

二五、其他利益及損失淨額

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
處分金融資產淨損		
—透過其他綜合損益按公 允價值衡量之債務工具 投資	(\$ 53,105)	(\$ 252,328)
處分子公司損失	(4,598)	-
透過損益按公允價值衡量之金 融工具淨益（損）		
—強制透過損益按公允價 值衡量者	(496,763)	1,108,710
公允價值避險之淨益	11,758	352
金融資產預期信用減損損失迴 轉		
—透過其他綜合損益按公 允價值衡量之債務工具 投資	511	283
—按攤銷後成本衡量之金 融資產	4,374	1,474
其他淨利益（損失）	<u>279,568</u>	<u>(93,303)</u>
	<u>(\$ 258,255)</u>	<u>\$ 765,188</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：

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
當期所得稅費用		
當期產生者	\$ 6,986,063	\$ 10,984,946
以前年度所得稅調整	(1,666)	-
其他所得稅負調整	(1,743)	39,385
	<u>6,982,654</u>	<u>11,024,331</u>
遞延所得稅利益		
稅率變動	-	(376,065)
暫時性差異之產生及迴轉	(188,312)	(492,219)
	<u>(188,312)</u>	<u>(868,284)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 6,794,342</u>	<u>\$ 10,156,047</u>

我國於 107 年修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並自 107 年度施行。107 年度應認列於損益之稅率變動影響數為 1,474,808 仟元，截至 107 年 3 月 31 日止，尚未認列之稅率變動影響數為 1,098,743 仟元，已於 107 年度期中期間逐期認列。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%。

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

	108年1月1日 至3月31日	107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	(\$ 18,051)	\$ 43,680
與現金流量避險損益有關	-	(4,474)
	<u>(\$ 18,051)</u>	<u>\$ 39,206</u>

(三) 所得稅核定情形

台積公司截至 105 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

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
基本每股盈餘	<u>\$ 2.37</u>	<u>\$ 3.46</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 2.37</u>	<u>\$ 3.46</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>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>
<u>107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>\$ 89,784,622</u>	<u>25,930,380</u>	<u>\$ 3.46</u>

二八、費用性質之額外資訊

	108年1月1日 至3月31日	107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	\$ 69,934,176	\$ 64,798,902
認列於營業費用	6,252,169	5,652,531
認列於其他營業收益及費損	<u>6,123</u>	<u>10,853</u>
	<u>\$ 76,192,468</u>	<u>\$ 70,462,286</u>
(二) 無形資產之攤銷		
認列於營業成本	\$ 713,093	\$ 484,597
認列於營業費用	<u>642,243</u>	<u>550,994</u>
	<u>\$ 1,355,336</u>	<u>\$ 1,035,591</u>

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
(三) 研究發展費用	<u>\$ 20,417,311</u>	<u>\$ 20,428,594</u>
(四) 員工福利費用		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 653,319	\$ 619,490
確定福利計畫	<u>64,880</u>	<u>70,436</u>
	718,199	689,926
其他員工福利	<u>22,953,464</u>	<u>26,391,042</u>
	<u>\$ 23,671,663</u>	<u>\$ 27,080,968</u>
員工福利費用依功能別彙總		
認列於營業成本	\$ 14,074,980	\$ 15,878,407
認列於營業費用	<u>9,596,683</u>	<u>11,202,561</u>
	<u>\$ 23,671,663</u>	<u>\$ 27,080,968</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 108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日員工酬勞係按當期稅前淨利扣除員工酬勞及董事酬勞前之金額按比率估列，估列金額分別為 4,119,681 仟元及 6,023,994 仟元。董事酬勞則係依預期發放金額估計入帳。年度合併財務報告通過發布日後若金額有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

台積公司董事會於 108 年 2 月 19 日及 107 年 2 月 13 日，分別決議配發 107 年度員工現金酬勞 23,570,040 仟元及董事酬勞 349,272 仟元及 106 年度員工現金酬勞 23,019,082 仟元及董事酬勞 368,919 仟元，前述擬配發金額分別與台積公司 107 及 106 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

來自籌資活動之負債變動如下：

	108年1月1日	現金流量	非現金之變動	匯率變動	新增租賃	其他(註1)	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>

	107年1月1日	現金流量	非現金之變動	匯率變動	其他(註2)	107年3月31日
短期借款	\$ 63,766,850	(\$ 5,774,830)	(\$ 1,260,670)	\$ -	-	\$ 56,731,350
存入保證金	16,080,619	(54,135)	(182,905)	(1,479,700)	-	14,363,879
應付公司債	150,201,122	(16,800,000)	(650,823)	6,441	-	132,756,740
	<u>\$ 230,048,591</u>	<u>(\$ 22,628,965)</u>	<u>(\$ 2,094,398)</u>	<u>(\$ 1,473,259)</u>	-	<u>\$ 203,851,969</u>

註1：其他包含租賃負債財務成本及來自客戶存入保證金之返還以應收帳款抵付。

註2：其他包含公司債攤銷數及來自客戶存入保證金之返還以應收帳款抵付。

三十、金融工具

(一) 金融工具之種類

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量(註1)	\$ 3,084,399	\$ 3,504,590	\$ 963,915
透過其他綜合損益按公允價值衡量(註2)	113,688,888	107,067,490	101,749,350
避險之金融資產	969	23,497	26,357
按攤銷後成本衡量(註3)	<u>775,326,755</u>	<u>745,585,774</u>	<u>719,404,172</u>
	<u>\$ 892,101,011</u>	<u>\$ 856,181,351</u>	<u>\$ 822,143,794</u>
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量(註4)	\$ 151,079	\$ 40,825	\$ 170,673
避險之金融負債	111,374	155,832	79,182
按攤銷後成本衡量(註5)	<u>323,693,554</u>	<u>318,475,704</u>	<u>320,473,302</u>
	<u>\$ 323,956,007</u>	<u>\$ 318,672,361</u>	<u>\$ 320,723,157</u>

註1：係強制透過損益按公允價值衡量者。

註2：係包含應收票據及帳款淨額、權益工具及債務工具投資。

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

註 4：係持有供交易者。

註 5：係包含短期借款、應付帳款（含關係人）、應付工程及設備款、應付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

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

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

（三）市場風險

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

外幣匯率風險

本公司逾九成之收入以美金計價，且超過一半以上之資本支出係以美金、日圓以及歐元等非新台幣之貨幣支付。因此，新台幣對各外幣之重大不利波動，尤其是美元兌新台幣走弱，可能對本公司以新台幣表達之營收及獲利造成不利影響。本公司使用外幣衍生性金融工具，包括遠期外匯合約或外匯交換合約等，規避以非新台幣計價之貨幣性資產與負債及高度可能發生之預期交易所產生之匯率風險。本公司以美金借款來規避部分因美元應收帳款所產生之匯率風險。上述避險操作僅能降低但並未完全消除前述資產及負債因匯率變動所造成之財務影響。

根據本公司於 108 年及 107 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，本公司之淨利將分別減少 1,069,244 仟元及 1,060,765 仟元，而其他綜合損益將分別減少 613,142 仟元及 326,872 仟元。

利率風險

本公司之利率風險主要係來自固定收益投資及尚未償還借款。

按攤銷後成本衡量之固定收益投資因採攤銷後成本衡量，不因利率波動而產生公允價值變動。透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之固定收益投資，則因利率波動而產生公允價值變動。故本公司承作利率期貨合約以規避部分因利率波動而導致此類投資之價值變動風險。上述避險操作僅能降低部分因利率變動所造成的財務影響。

根據報導期間結束日對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%），108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日公允價值將分別減少 2,515,345 仟元及 2,317,212 仟元。其中 108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之其他綜合損益將分別減少 3,000,289 仟元及 2,243,927 仟元，淨利將分別增加 484,944 仟元及減少 73,285 仟元。

本公司發行之長期公司債皆為固定利率、新台幣計價且以攤銷後成本衡量，故利率變動並不會影響未來現金流量及公允價值。

其他價格風險

本公司 108 及 107 年度之權益工具投資之價格風險，主要係來自於分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產投資。

假設報導期間結束日之權益工具價格下降 10%，本公司 108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之其他綜合損益將分別減少 424,983 仟元及 791,372 仟元。

(四) 信用風險管理

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

營運相關信用風險

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

截至 108 年 3 月 31 日暨 107 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 74%、79% 及 76%，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。

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

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

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

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

108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日備抵損失分別淨減少 4,776 仟元及 2,486 仟元，主要因調整資產配置於較高信用評等之債務工具所致。

(五) 流動性風險管理

本公司管理流動性風險之目標，係為確保本公司有充足之流動性以支應未來 12 個月內之營運需求。本公司係透過維持適當之現金與約當現金、透過損益按公允價值衡量之債務投資、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動及按攤銷後成本衡量之金融資產－流動以支應各項合約義務。

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

	108年3月31日					
	短 於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上	合 計	
<u>非衍生金融負債</u>						
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>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>346,486,400</u>	
<u>衍生金融工具</u>						
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>185,258</u>	
	<u>\$ 290,488,420</u>	<u>\$ 18,442,804</u>	<u>\$ 25,842,991</u>	<u>\$ 11,897,443</u>	<u>\$ 346,671,658</u>	

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短 於 5 年	6 至 1 0 年	1 1 至 1 5 年	1 6 至 2 0 年	2 0 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>

107年12月31日					
	短 於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上	合 計
非衍生金融負債					
短期借款	\$ 88,810,737	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 88,810,737
應付帳款（含關係人）	34,357,432	-	-	-	34,357,432
應付工程及設備款	43,133,659	-	-	-	43,133,659
應付費用及其他流動負債	50,240,928	-	-	-	50,240,928
應付公司債	36,039,935	35,340,742	22,979,426	-	94,360,103
存入保證金（含帳列應付費用及其他流動負債）	<u>6,835,667</u>	<u>2,891,663</u>	<u>461,715</u>	-	<u>10,189,045</u>
	<u>259,418,358</u>	<u>38,232,405</u>	<u>23,441,141</u>	-	<u>321,091,904</u>
衍生金融工具					
遠期外匯合約					
流出	49,302,325	-	-	-	49,302,325
流入	(49,393,679)	-	-	-	(49,393,679)
	<u>(91,354)</u>	-	-	-	<u>(91,354)</u>
	<u>\$ 259,327,004</u>	<u>\$ 38,232,405</u>	<u>\$ 23,441,141</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 321,000,550</u>

107年3月31日					
	短 於 1 年	2 至 3 年	4 至 5 年	5 年 以 上	合 計
非衍生金融負債					
短期借款	\$ 56,787,188	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 56,787,188
應付帳款（含關係人）	29,041,977	-	-	-	29,041,977
應付工程及設備款	47,828,289	-	-	-	47,828,289
應付費用及其他流動負債	39,751,067	-	-	-	39,751,067
應付公司債	51,058,202	62,362,560	17,128,725	6,143,816	136,693,303
存入保證金（含帳列應付費用及其他流動負債）	<u>8,372,518</u>	<u>5,908,158</u>	<u>83,203</u>	-	<u>14,363,879</u>
	<u>232,839,241</u>	<u>68,270,718</u>	<u>17,211,928</u>	<u>6,143,816</u>	<u>324,465,703</u>
衍生金融工具					
遠期外匯合約					
流出	69,663,091	-	-	-	69,663,091
流入	(69,633,869)	-	-	-	(69,633,869)
	<u>29,222</u>	-	-	-	<u>29,222</u>
	<u>\$ 232,868,463</u>	<u>\$ 68,270,718</u>	<u>\$ 17,211,928</u>	<u>\$ 6,143,816</u>	<u>\$ 324,494,925</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：

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	\$ -	\$ 2,973,659
遠期外匯合約	-	110,740	-	110,740
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,084,399</u>	<u>\$ -</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>				
債務工具投資				
公司債	\$ -	\$ 42,703,270	\$ -	\$ 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	-	34,371,268
資產基礎證券	-	15,764,847	-	15,764,847
政府公債	13,667,515	147,749	-	13,815,264
權益工具投資				
未上市（櫃）公司股權投資	-	-	3,837,734	3,837,734
上市（櫃）公司股票	658,556	-	-	658,556
應收票據及帳款淨額	-	2,537,949	-	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>				
現金流量避險				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 969	\$ -	\$ 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	\$ -	\$ 151,079
<u>避險之金融負債</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 57,247	\$ -	\$ -	\$ 57,247
現金流量避險				
遠期外匯合約	-	54,127	-	54,127
	<u>\$ 57,247</u>	<u>\$ 54,127</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 111,374</u>

107年12月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>強制透過損益按公允價值衡量</u>				
政府機構不動產抵押貸款債券	\$ -	\$ 3,419,287	\$ -	\$ 3,419,287
遠期外匯合約	-	85,303	-	85,303
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,504,590</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,504,590</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	\$ -	\$ 40,753,582	\$ -	\$ 40,753,582
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	-	31,288,762	-	31,288,762
資產基礎證券	-	15,670,295	-	15,670,295
政府公債	11,006,167	145,192	-	11,151,359
商業本票	-	107,590	-	107,590
<u>權益工具投資</u>				
未上市（櫃）公司股權投資	-	-	3,910,681	3,910,681
上市（櫃）公司股票	590,152	-	-	590,152
應收票據及帳款淨額	-	3,595,069	-	3,595,069
	<u>\$ 11,596,319</u>	<u>\$ 91,560,490</u>	<u>\$ 3,910,681</u>	<u>\$ 107,067,490</u>
<u>避險之金融資產</u>				
<u>現金流量避險</u>				
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 23,497</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 23,497</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
<u>持有供交易</u>				
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 40,825</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 40,825</u>
<u>避險之金融負債</u>				
<u>公允價值避險</u>				
利率期貨合約	\$ 153,891	\$ -	\$ -	\$ 153,891
<u>現金流量避險</u>				
遠期外匯合約	-	1,941	-	1,941
	<u>\$ 153,891</u>	<u>\$ 1,941</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 155,832</u>

107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>				
<u>強制透過損益按公允價值衡量</u>				
政府機構不動產抵押貸款債券	\$ -	\$ 754,545	\$ -	\$ 754,545
遠期外匯合約	-	113,426	-	113,426
資產基礎證券	-	95,944	-	95,944
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 963,915</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 963,915</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	\$ -	\$ 37,980,277	\$ -	\$ 37,980,277
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	-	32,189,767	-	32,189,767
資產基礎證券	-	13,671,612	-	13,671,612
政府公債	9,395,235	98,969	-	9,494,204
商業本票	-	57,877	-	57,877
<u>權益工具投資</u>				
未上市（櫃）公司股權投資	-	-	6,035,904	6,035,904
上市（櫃）公司股票	2,319,709	-	-	2,319,709
	<u>\$ 11,714,944</u>	<u>\$ 83,998,502</u>	<u>\$ 6,035,904</u>	<u>\$ 101,749,350</u>

（接次頁）

(承前頁)

107年3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>				
現金流量避險				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 26,357	\$ -	\$ 26,357
<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	\$ -	\$ 170,673	\$ -	\$ 170,673
<u>避險之金融負債</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 74,811	\$ -	\$ -	\$ 74,811
現金流量避險				
遠期外匯合約	-	4,371	-	4,371
	<u>\$ 74,811</u>	<u>\$ 4,371</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 79,182</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，係透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，108年及107年1月1日至3月31日之調節如下：

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 3,910,681	\$ 5,841,384
新增	31,437	128,951
認列於其他綜合損益	(37,567)	205,421
處分及投資成本收回	(75,425)	(45,210)
匯率影響數	8,608	(94,642)
期末餘額	<u>\$ 3,837,734</u>	<u>\$ 6,035,904</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、政府公債及商業本票之公允價值係以第三方機構提供之公開市場報價作為衡量。
- (2) 遠期外匯合約之公允價值，係以遠期匯率報價及其所推得之對應折現率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、收益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 108 年 3 月 31 日暨 107 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 30,782 仟元、31,420 仟元及 31,078 仟元。

收益法係按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。本公司於 108 年 3 月 31 日暨 107 年 12 月 31 日及 3 月 31 日主要所使用之不可觀察輸入值，包括預期獲取之收益、折現率分別為 10%、10% 及 8.5%、流動性折減均為 10% 以及非控制權益折減均為 10%。本公司於 107 年 3 月 31 日，當其他輸入值維持不變之情況下，當折現率上升 1% 時，將使公允價值減少 75,000 仟元；當流動性折減增加 1% 時，將使公允價值減少 21,520 仟元；當非控制權益折減增加 1% 時，將使公允價值減少 21,520 仟元。

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

3. 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

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

公允價值衡量層級

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

108年3月31日	
帳面金額	公允價值 第二等級
<u>金融資產</u>	
按攤銷後成本衡量之金融資產	
公司債	\$ 11,031,635
商業本票	1,099,932
	<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	<u>\$ 84,633,252</u>

107年12月31日	
帳面金額	公允價值 第二等級
<u>金融資產</u>	
按攤銷後成本衡量之金融資產	
公司債	\$ 19,554,553
商業本票	2,296,188
	<u>\$ 21,850,741</u>
<u>金融負債</u>	
按攤銷後成本衡量之金融負債	
應付公司債	<u>\$ 93,171,255</u>

107年3月31日	
帳面金額	公允價值 第二等級
<u>金融資產</u>	
按攤銷後成本衡量之金融資產	
公司債	\$ 18,618,060
結構式商品	1,447,779
	<u>\$ 20,065,839</u>

(接次頁)

(承前頁)

		107年3月31日			
		帳 面 金 額		公 允 價 值	第 二 等 級
<u>金融負債</u>					
按攤銷後成本衡量之金融負債					
應付公司債		\$132,756,740		\$134,616,063	

衡量第二等級公允價值所採用之評價技術及假設

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。結構式商品之公允價值係以交易對手提供之公開市場報價作為衡量。

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

應付公司債之公允價值係以第三方機構提供之公開市場報價作為衡量。

三一、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
相豐公司	關聯企業
財團法人台積電文教基金會	其他關係人
財團法人台積電慈善基金會	其他關係人

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
商品銷售收入	關聯企業	<u>\$ 1,469,598</u>	<u>\$ 2,174,536</u>
權利金收入	關聯企業	<u>\$ 43,919</u>	<u>\$ 126,102</u>

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
關聯企業	<u>\$ 1,550,402</u>	<u>\$ 2,223,350</u>

(四) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
應收關係人款項	創意公司	\$ 303,556	\$ 481,934	\$ 1,119,260
	精材公司	6,265	102,478	60,052
		<u>\$ 309,821</u>	<u>\$ 584,412</u>	<u>\$ 1,179,312</u>
其他應收關係人款項	SSMC	\$ 44,397	\$ 53,780	\$ 49,604
	世界先進公司	3,506	10,423	77,843
	其他關聯企業	771	825	2,623
		<u>\$ 48,674</u>	<u>\$ 65,028</u>	<u>\$ 130,070</u>

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
應付關係人款項	世界先進公司	\$ 273,032	\$ 357,080	\$ 452,091
	SSMC	164,403	362,564	359,001
	精材公司	101,703	649,812	406,234
	其 他	21,803	7,043	6,981
		<u>\$ 560,941</u>	<u>\$ 1,376,499</u>	<u>\$ 1,224,307</u>

(六) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
製造費用	關聯企業	<u>\$ 196,686</u>	<u>\$ 672,932</u>
管理費用	其他關係人	<u>\$ 30,000</u>	<u>\$ 45,074</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 108 年及 107 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：

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
短期員工福利	\$334,198	\$534,943
退職後福利	761	987
	<u>\$334,959</u>	<u>\$535,930</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 108 年 3 月 31 日暨 107 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 115,443 仟元、124,244 仟元及 117,677 仟元。

三三、重大或有負債及未認列之合約承諾

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

- (一) 台積公司與工業技術研究院簽訂技術合作契約，於不影響台積公司對既有客戶的承諾之前提下，中華民國政府或經台積公司核准之中華民國政府指定對象，得支付對價後使用台積公司百分之三十五為上限之產能。本合約有效期間自 76 年 1 月 1 日起算共 5 年，除非任一方於合約到期前一年通知他方終止本合約，合約到期後應自動展期，每次 5 年。截至 108 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 108 年 3 月 31 日止，未有違反上述合約之情事。
- (三) Innovative Foundry Technologies LLC (IFT) 於 108 年 2 月，在美國德拉瓦州地方法院對台積公司及 TSMC Technology Inc. 就五件美國專利提起專利權侵害訴訟。IFT 亦在美國國際貿易委員會 (ITC) 對台積公司、TSMC North America、TSMC Technology Inc. 及其他公司就相同專利請求進行專利權侵害調查。ITC 於 108 年 3 月立案調查。本公司尚無法預知訴訟或調查結果且無法可靠估計該或有負債。
- (四) 歐盟執行委員會於 106 年 9 月 28 日與台積公司聯繫，對於台積公司是否就積體電路銷售實施反競爭行為，請台積公司提供相關資訊及文件。台積公司繼續配合提供歐盟執行委員會所要求資料。鑒於目前相關程序仍在初期階段，尚無法評估其後續進展及可能結果或影響。
- (五) 台積公司與數家供應商簽訂長期原料進貨合約，其中約定台積公司需購買之相關最低數量及價格。
- (六) 台積公司與供應商簽訂長期設備購買合約，其中約定台積公司需購買之相關數量及價格。
- (七) 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。

(八) 本公司於 108 年 3 月 31 日暨 107 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 61,660 仟元、70,702 仟元及 66,914 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>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
<u>107 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金		4,618,566	30.740	141,974,734
美 金		343,132	6.866 (註二)	10,547,875
歐 元		7,561	35.22	266,307
日 圓		490,635	0.2783	136,544
非貨幣性項目				
港 幣		144,567	3.93	568,150
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 金		4,323,763	30.740	132,912,486
歐 元		477,776	35.22	16,827,260
日 圓		35,084,436	0.2783	9,763,999

(接 次 頁)

(承前頁)

	外	幣	匯 率 (註 一)	帳 面 金 額
<u>107 年 3 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	\$	4,428,364	29.093	\$ 128,834,383
美 金		651,633	6.264 (註二)	18,957,968
歐 元		74,176	35.92	2,664,388
日 圓		711,970	0.2746	195,507
<u>非貨幣性項目</u>				
港 幣		216,534	3.71	803,343
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金		4,040,810	29.093	117,559,276
歐 元		184,925	35.92	6,642,497
日 圓		38,476,708	0.2746	10,565,704

註一：除特別註明外，其餘匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

註二：係每單位美金兌換為人民幣之金額。

本公司於 108 年及 107 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。

本公司於 107 年 8 月 3 日受到電腦病毒感染，影響台灣廠區部分電腦系統及廠房機台，致相關晶圓生產亦受波及，所有受影響機台均已於 107 年 8 月 6 日恢復正常。本公司 107 年第 3 季認列電腦病毒感染相關損失 2,596,046 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。

三七、營運部門資訊

本公司僅有晶圓代工事業部門之單一營運部門。晶圓代工事業部門主要係從事於有關積體電路及其他半導體裝置製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造等代工業務。

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

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 108 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 (外 幣 為 仟 元) (註 三)	期 末 餘 額 (外 幣 為 仟 元) (註 三)	實 際 動 支 金 額 (外 幣 為 仟 元)	利 率 區 間	資 金 貸 與 性 質 (註 四)	業 務 往 來 額	有短期融通資金 必要之原因 (註 四)	提 列 備 抵 呆 帳 金 額	擔 保 品		對 個 別 對 象 資 金 貸 與 限 額 (註 一 及 二)	資 金 貸 與 總 限 額 (註 一 及 二)
													名 稱	價 值		
1	台積電中國子公司	台積電南京子公司	其他應收關係人 款項	是	\$ 46,881,470 (RMB 7,000,000) & (USD 479,000)	\$ 46,881,470 (RMB 7,000,000) & (USD 479,000)	\$ 31,503,270 (RMB 6,000,000) & (USD 129,000)	1.50%~1.96%	有長期融通資金 之必要	\$ -	營運週轉	\$ -	—	\$ -	\$ 57,421,327	\$ 57,421,327
2	TSMC Global	台積公司	其他應收關係人 款項	是	46,245,000 (USD 1,500,000)	46,245,000 (USD 1,500,000)	-	2.53%	有短期融通資金 之必要	-	營運週轉	-	—	-	398,937,616	398,937,616

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 108 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	\$ 435,711,406	\$ 2,565,466 (USD 83,213)	\$ 2,565,466 (USD 83,213)	\$ 2,565,466 (USD 83,213)	\$ -	0.15%	\$ 435,711,406	是	否	否

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

註二：對外背書保證總額度以台積公司淨值百分之二十五為限。

註三：係董事會決議之金額。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 108 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	商業本票								
	台灣電力股份有限公司	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	60	\$	598,357	不適用	\$	599,978
	台灣中油股份有限公司	—	〃	50		498,837	不適用		499,954
	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		520,909	10		520,909
	台灣信越半導體股份有限公司	—	〃	10,500		335,580	7		335,580
	環宇投資公司	—	〃	11,124		83,672	6		83,672
	普實創業投資股份有限公司	—	〃	806		4,639	2		4,639
	Crimson Asia Capital	—	〃	-		4,568	1		4,568
	Horizon Ventures Fund	—	〃	-		2,310	12		2,310
	上市（櫃）公司股票								
	中芯國際集成電路製造有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	21,105		658,556	-		658,556
TSMC Partners	未上市（櫃）公司股權投資								
	上海華芯創業投資企業	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD	9,590	6	USD	9,590
	China Walden Venture Investments II, L.P.	—	〃	-	USD	8,175	9	USD	8,175
	China Walden Venture Investments III, L.P.	—	〃	-	USD	2,755	4	USD	2,755
	Tela Innovations	—	〃	10,440		-	25		-
	Mcube Inc.	—	〃	6,333		-	12		-
	公司債								
TSMC Global	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	50,408	不適用	USD	50,408
	JPMorgan Chase & Co	—	〃	-	USD	46,319	不適用	USD	46,319

（接次頁）

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Morgan Stanley	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 42,719	不適用	USD 42,719	
	Goldman Sachs Group Inc/The	—	"	-	USD 35,185	不適用	USD 35,185	
	Citigroup Inc	—	"	-	USD 33,708	不適用	USD 33,708	
	CVS Health Corp	—	"	-	USD 23,995	不適用	USD 23,995	
	AT&T Inc	—	"	-	USD 20,910	不適用	USD 20,910	
	Comcast Corp	—	"	-	USD 20,076	不適用	USD 20,076	
	HSBC Holdings PLC	—	"	-	USD 17,545	不適用	USD 17,545	
	Verizon Communications Inc	—	"	-	USD 17,515	不適用	USD 17,515	
	Mitsubishi UFJ Financial Group Inc	—	"	-	USD 14,238	不適用	USD 14,238	
	Apple Inc	—	"	-	USD 12,912	不適用	USD 12,912	
	Wells Fargo & Co	—	"	-	USD 12,311	不適用	USD 12,311	
	Daimler Finance North America LLC	—	"	-	USD 12,082	不適用	USD 12,082	
	BAT Capital Corp	—	"	-	USD 11,988	不適用	USD 11,988	
	Nordea Bank Abp	—	"	-	USD 11,903	不適用	USD 11,903	
	Sumitomo Mitsui Financial Group Inc	—	"	-	USD 11,669	不適用	USD 11,669	
	AbbVie Inc	—	"	-	USD 11,499	不適用	USD 11,499	
	Anheuser-Busch InBev Worldwide Inc	—	"	-	USD 11,134	不適用	USD 11,134	
	European Investment Bank	—	"	-	USD 11,122	不適用	USD 11,122	
	American International Group Inc	—	"	-	USD 10,959	不適用	USD 10,959	
	Credit Suisse AG/New York NY	—	"	-	USD 10,946	不適用	USD 10,946	
	United Technologies Corp	—	"	-	USD 9,865	不適用	USD 9,865	
	Duke Energy Corp	—	"	-	USD 9,437	不適用	USD 9,437	
	UBS Group Funding Switzerland AG	—	"	-	USD 9,384	不適用	USD 9,384	
	Citizens Bank NA/Providence RI	—	"	-	USD 9,303	不適用	USD 9,303	
	Macquarie Group Ltd	—	"	-	USD 9,049	不適用	USD 9,049	
	Celgene Corp	—	"	-	USD 9,003	不適用	USD 9,003	
	ERAC USA Finance LLC	—	"	-	USD 8,681	不適用	USD 8,681	
	Wells Fargo Bank NA	—	"	-	USD 8,368	不適用	USD 8,368	
	Ryder System Inc	—	"	-	USD 8,359	不適用	USD 8,359	
	Tencent Holdings Ltd	—	"	-	USD 8,278	不適用	USD 8,278	
	Intercontinental Exchange Inc	—	"	-	USD 8,051	不適用	USD 8,051	
	ANZ New Zealand Int'l Ltd/London	—	"	-	USD 7,959	不適用	USD 7,959	
	Huntington National Bank/The	—	"	-	USD 7,921	不適用	USD 7,921	
	American Express Credit Corp	—	"	-	USD 7,848	不適用	USD 7,848	
	PNC Bank NA	—	"	-	USD 7,740	不適用	USD 7,740	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期	末				備註
				股數／單位 數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	備	
TSMC Global	SunTrust Bank/ Atlanta GA	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 7,544	不適用	USD 7,544		
	Cooperatieve Rabobank UA/NY	—	"	-	USD 7,537	不適用	USD 7,537		
	Cardinal Health Inc	—	"	-	USD 7,530	不適用	USD 7,530		
	BB&T Corp	—	"	-	USD 7,524	不適用	USD 7,524		
	Toronto-Dominion Bank/The	—	"	-	USD 7,482	不適用	USD 7,482		
	Banco Santander SA	—	"	-	USD 7,467	不適用	USD 7,467		
	Reliance Standard Life Global Funding II	—	"	-	USD 7,441	不適用	USD 7,441		
	Hewlett Packard Enterprise Co	—	"	-	USD 7,391	不適用	USD 7,391		
	Microsoft Corp	—	"	-	USD 7,294	不適用	USD 7,294		
	Council Of Europe Development Bank	—	"	-	USD 7,245	不適用	USD 7,245		
	ABN AMRO Bank NV	—	"	-	USD 7,207	不適用	USD 7,207		
	African Development Bank	—	"	-	USD 7,166	不適用	USD 7,166		
	American Express Co	—	"	-	USD 7,060	不適用	USD 7,060		
	Tyson Foods Inc	—	"	-	USD 6,941	不適用	USD 6,941		
	Mizuho Financial Group Inc	—	"	-	USD 6,892	不適用	USD 6,892		
	Welltower Inc	—	"	-	USD 6,804	不適用	USD 6,804		
	Cox Communications Inc	—	"	-	USD 6,771	不適用	USD 6,771		
	DowDuPont Inc	—	"	-	USD 6,753	不適用	USD 6,753		
	Toyota Motor Credit Corp	—	"	-	USD 6,729	不適用	USD 6,729		
	Fifth Third Bancorp	—	"	-	USD 6,684	不適用	USD 6,684		
	Westpac Banking Corp	—	"	-	USD 6,511	不適用	USD 6,511		
	General Dynamics Corp	—	"	-	USD 6,479	不適用	USD 6,479		
	QUALCOMM Inc	—	"	-	USD 6,373	不適用	USD 6,373		
	Walt Disney Co/The	—	"	-	USD 6,214	不適用	USD 6,214		
	KeyBank NA/Cleveland OH	—	"	-	USD 6,042	不適用	USD 6,042		
	Fox Corp	—	"	-	USD 5,986	不適用	USD 5,986		
	Santander UK Group Holdings PLC	—	"	-	USD 5,964	不適用	USD 5,964		
	SMBC Aviation Capital Finance DAC	—	"	-	USD 5,935	不適用	USD 5,935		
	NextEra Energy Capital Holdings Inc	—	"	-	USD 5,915	不適用	USD 5,915		
	AXA Equitable Holdings Inc	—	"	-	USD 5,896	不適用	USD 5,896		
	KeyCorp	—	"	-	USD 5,867	不適用	USD 5,867		
	BP Capital Markets America Inc	—	"	-	USD 5,747	不適用	USD 5,747		
	Aviation Capital Group LLC	—	"	-	USD 5,745	不適用	USD 5,745		
	BNP Paribas SA	—	"	-	USD 5,651	不適用	USD 5,651		
	Oracle Corp	—	"	-	USD 5,612	不適用	USD 5,612		

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Air Lease Corp	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 5,611	不適用	USD 5,611	
	Analog Devices Inc	—	"	-	USD 5,461	不適用	USD 5,461	
	Penske Truck Leasing Co Lp / PTL Finance Corp	—	"	-	USD 5,459	不適用	USD 5,459	
	ITC Holdings Corp	—	"	-	USD 5,458	不適用	USD 5,458	
	Vodafone Group PLC	—	"	-	USD 5,452	不適用	USD 5,452	
	Capital One NA	—	"	-	USD 5,419	不適用	USD 5,419	
	Western Union Co/The	—	"	-	USD 5,358	不適用	USD 5,358	
	Lloyds Banking Group PLC	—	"	-	USD 5,349	不適用	USD 5,349	
	BPCE SA	—	"	-	USD 5,273	不適用	USD 5,273	
	Manufacturers & Traders Trust Co	—	"	-	USD 5,178	不適用	USD 5,178	
	SunTrust Banks Inc	—	"	-	USD 5,142	不適用	USD 5,142	
	Sompo International Holdings Ltd	—	"	-	USD 5,141	不適用	USD 5,141	
	Macquarie Bank Ltd	—	"	-	USD 5,061	不適用	USD 5,061	
	Jackson National Life Global Funding	—	"	-	USD 5,025	不適用	USD 5,025	
	UBS AG/Stamford CT	—	"	-	USD 4,991	不適用	USD 4,991	
	Skandinaviska Enskilda Banken AB	—	"	-	USD 4,947	不適用	USD 4,947	
	Bayer US Finance II LLC	—	"	-	USD 4,940	不適用	USD 4,940	
	Reckitt Benckiser Treasury Services PLC	—	"	-	USD 4,913	不適用	USD 4,913	
	Marriott International Inc/MD	—	"	-	USD 4,894	不適用	USD 4,894	
	Canadian Imperial Bank of Commerce	—	"	-	USD 4,852	不適用	USD 4,852	
	Svenska Handelsbanken AB	—	"	-	USD 4,821	不適用	USD 4,821	
	Five Corners Funding Trust	—	"	-	USD 4,759	不適用	USD 4,759	
	US Bank NA/Cincinnati OH	—	"	-	USD 4,707	不適用	USD 4,707	
	Altria Group Inc	—	"	-	USD 4,636	不適用	USD 4,636	
	Credit Suisse Group Funding Guernsey Ltd	—	"	-	USD 4,623	不適用	USD 4,623	
	BP Capital Markets PLC	—	"	-	USD 4,596	不適用	USD 4,596	
	AEP Texas Inc	—	"	-	USD 4,596	不適用	USD 4,596	
	Enterprise Products Operating LLC	—	"	-	USD 4,510	不適用	USD 4,510	
	New York Life Global Funding	—	"	-	USD 4,472	不適用	USD 4,472	
	Hyundai Capital America	—	"	-	USD 4,381	不適用	USD 4,381	
	Bank of Nova Scotia/The	—	"	-	USD 4,376	不適用	USD 4,376	
	Credit Agricole SA/London	—	"	-	USD 4,202	不適用	USD 4,202	
	Banque Federative du Credit Mutuel SA	—	"	-	USD 4,067	不適用	USD 4,067	
	Anthem Inc	—	"	-	USD 4,028	不適用	USD 4,028	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Exelon Generation Co LLC	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 4,000	不適用	USD 4,000	
	Duke Realty LP	—	"	-	USD 3,960	不適用	USD 3,960	
	Keurig Dr Pepper Inc	—	"	-	USD 3,956	不適用	USD 3,956	
	PNC Financial Services Group Inc/The	—	"	-	USD 3,855	不適用	USD 3,855	
	Barclays PLC	—	"	-	USD 3,817	不適用	USD 3,817	
	Amgen Inc	—	"	-	USD 3,743	不適用	USD 3,743	
	Capital One Financial Corp	—	"	-	USD 3,705	不適用	USD 3,705	
	Enel Finance International NV	—	"	-	USD 3,693	不適用	USD 3,693	
	Barclays Bank PLC	—	"	-	USD 3,681	不適用	USD 3,681	
	Asian Development Bank	—	"	-	USD 3,611	不適用	USD 3,611	
	International Bank for Reconstruction & Development	—	"	-	USD 3,593	不適用	USD 3,593	
	Alimentation Couche-Tard Inc	—	"	-	USD 3,529	不適用	USD 3,529	
	Branch Banking & Trust Co	—	"	-	USD 3,525	不適用	USD 3,525	
	BMW US Capital LLC	—	"	-	USD 3,486	不適用	USD 3,486	
	Mondelez International Holdings Netherlands BV	—	"	-	USD 3,412	不適用	USD 3,412	
	John Deere Capital Corp	—	"	-	USD 3,408	不適用	USD 3,408	
	Southern Co/The	—	"	-	USD 3,296	不適用	USD 3,296	
	Inter-American Development Bank	—	"	-	USD 3,138	不適用	USD 3,138	
	State Street Corp	—	"	-	USD 3,121	不適用	USD 3,121	
	Takeda Pharmaceutical Co Ltd	—	"	-	USD 3,113	不適用	USD 3,113	
	Bank of Montreal	—	"	-	USD 3,051	不適用	USD 3,051	
	Cigna Holding Co	—	"	-	USD 3,016	不適用	USD 3,016	
	Eversource Energy	—	"	-	USD 3,008	不適用	USD 3,008	
	Royal Bank of Canada	—	"	-	USD 3,008	不適用	USD 3,008	
	Danske Bank A/S	—	"	-	USD 2,999	不適用	USD 2,999	
	GlaxoSmithKline Capital PLC	—	"	-	USD 2,964	不適用	USD 2,964	
	Anheuser-Busch InBev Finance Inc	—	"	-	USD 2,922	不適用	USD 2,922	
	Charles Schwab Corp/The	—	"	-	USD 2,887	不適用	USD 2,887	
	Thermo Fisher Scientific Inc	—	"	-	USD 2,821	不適用	USD 2,821	
	Societe Generale SA	—	"	-	USD 2,802	不適用	USD 2,802	
	RELX Capital Inc	—	"	-	USD 2,800	不適用	USD 2,800	
	Express Scripts Holding Co	—	"	-	USD 2,785	不適用	USD 2,785	
	Shell International Finance BV	—	"	-	USD 2,762	不適用	USD 2,762	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Santander UK PLC	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 2,761	不適用	USD 2,761	
	Ventas Realty LP/Ventas Capital Corp	—	"	-	USD 2,752	不適用	USD 2,752	
	McCormick & Co Inc/MD	—	"	-	USD 2,690	不適用	USD 2,690	
	US Bancorp	—	"	-	USD 2,655	不適用	USD 2,655	
	Schlumberger Holdings Corp	—	"	-	USD 2,650	不適用	USD 2,650	
	Ford Motor Credit Co LLC	—	"	-	USD 2,649	不適用	USD 2,649	
	Sprint Spectrum Co LLC/Sprint Spectrum Co II LLC/Sprint Spectrum Co III LLC	—	"	-	USD 2,615	不適用	USD 2,615	
	Kroger Co/The	—	"	-	USD 2,605	不適用	USD 2,605	
	Berkshire Hathaway Energy Co	—	"	-	USD 2,568	不適用	USD 2,568	
	PartnerRe Finance B LLC	—	"	-	USD 2,567	不適用	USD 2,567	
	LyondellBasell Industries NV	—	"	-	USD 2,566	不適用	USD 2,566	
	Husky Energy Inc	—	"	-	USD 2,555	不適用	USD 2,555	
	Sempra Energy	—	"	-	USD 2,496	不適用	USD 2,496	
	ING Groep NV	—	"	-	USD 2,490	不適用	USD 2,490	
	WR Berkley Corp	—	"	-	USD 2,481	不適用	USD 2,481	
	Shire Acquisitions Investments Ireland DAC	—	"	-	USD 2,470	不適用	USD 2,470	
	NiSource Inc	—	"	-	USD 2,449	不適用	USD 2,449	
	HCP Inc	—	"	-	USD 2,442	不適用	USD 2,442	
	Delta Air Lines 2007-1 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 2,432	不適用	USD 2,432	
	DXC Technology Co	—	"	-	USD 2,369	不適用	USD 2,369	
	JPMorgan Chase Bank NA	—	"	-	USD 2,366	不適用	USD 2,366	
	Xylem Inc/NY	—	"	-	USD 2,357	不適用	USD 2,357	
	EI du Pont de Nemours & Co	—	"	-	USD 2,332	不適用	USD 2,332	
	NBCUniversal Media LLC	—	"	-	USD 2,275	不適用	USD 2,275	
	Berkshire Hathaway Inc	—	"	-	USD 2,273	不適用	USD 2,273	
	Lloyds Bank PLC	—	"	-	USD 2,246	不適用	USD 2,246	
	Rockwell Collins Inc	—	"	-	USD 2,237	不適用	USD 2,237	
	Cintas Corp No 2	—	"	-	USD 2,211	不適用	USD 2,211	
	Siemens Financieringsmaatschappij NV	—	"	-	USD 2,184	不適用	USD 2,184	
	NatWest Markets PLC	—	"	-	USD 2,175	不適用	USD 2,175	
	ProAssurance Corp	—	"	-	USD 2,131	不適用	USD 2,131	
	Gilead Sciences Inc	—	"	-	USD 2,117	不適用	USD 2,117	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Fifth Third Bank/Cincinnati OH	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 2,077	不適用	USD 2,077	
	Exelon Corp	—	"	-	USD 2,076	不適用	USD 2,076	
	Aetna Inc	—	"	-	USD 2,064	不適用	USD 2,064	
	Quest Diagnostics Inc	—	"	-	USD 2,064	不適用	USD 2,064	
	Suncor Energy Inc	—	"	-	USD 2,053	不適用	USD 2,053	
	Bank of New York Mellon Corp/The	—	"	-	USD 2,052	不適用	USD 2,052	
	EOG Resources Inc	—	"	-	USD 2,021	不適用	USD 2,021	
	Regions Financial Corp	—	"	-	USD 2,013	不適用	USD 2,013	
	Realty Income Corp	—	"	-	USD 2,008	不適用	USD 2,008	
	AstraZeneca PLC	—	"	-	USD 1,992	不適用	USD 1,992	
	Deutsche Telekom International Finance BV	—	"	-	USD 1,976	不適用	USD 1,976	
	Caterpillar Financial Services Corp	—	"	-	USD 1,968	不適用	USD 1,968	
	Huntington Bancshares Inc/OH	—	"	-	USD 1,948	不適用	USD 1,948	
	Simon Property Group LP	—	"	-	USD 1,944	不適用	USD 1,944	
	Volkswagen Group of America Finance LLC	—	"	-	USD 1,934	不適用	USD 1,934	
	Walgreens Boots Alliance Inc	—	"	-	USD 1,923	不適用	USD 1,923	
	Northrop Grumman Corp	—	"	-	USD 1,910	不適用	USD 1,910	
	Dow Chemical Co/The	—	"	-	USD 1,895	不適用	USD 1,895	
	UBS AG/London	—	"	-	USD 1,868	不適用	USD 1,868	
	WestRock RKT LLC	—	"	-	USD 1,779	不適用	USD 1,779	
	National Australia Bank Ltd/New York	—	"	-	USD 1,778	不適用	USD 1,778	
	UnitedHealth Group Inc	—	"	-	USD 1,771	不適用	USD 1,771	
	PSEG Power LLC	—	"	-	USD 1,767	不適用	USD 1,767	
	Dominion Energy Inc	—	"	-	USD 1,759	不適用	USD 1,759	
	CenterPoint Energy Inc	—	"	-	USD 1,757	不適用	USD 1,757	
	Dominion Energy Gas Holdings LLC	—	"	-	USD 1,751	不適用	USD 1,751	
	Brambles USA Inc	—	"	-	USD 1,739	不適用	USD 1,739	
	General Mills Inc	—	"	-	USD 1,729	不適用	USD 1,729	
	McKesson Corp	—	"	-	USD 1,723	不適用	USD 1,723	
	Standard Chartered PLC	—	"	-	USD 1,719	不適用	USD 1,719	
	Wisconsin Public Service Corp	—	"	-	USD 1,693	不適用	USD 1,693	
	Marathon Petroleum Corp	—	"	-	USD 1,677	不適用	USD 1,677	
	Digital Realty Trust LP	—	"	-	USD 1,618	不適用	USD 1,618	
	Amazon.com Inc	—	"	-	USD 1,614	不適用	USD 1,614	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位 數(仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	General Electric Co	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,608	不適用	USD 1,608	
	Nutrien Ltd	—	"	-	USD 1,598	不適用	USD 1,598	
	Principal Life Global Funding II	—	"	-	USD 1,588	不適用	USD 1,588	
	American Electric Power Co Inc	—	"	-	USD 1,567	不適用	USD 1,567	
	DTE Energy Co	—	"	-	USD 1,559	不適用	USD 1,559	
	Lincoln National Corp	—	"	-	USD 1,553	不適用	USD 1,553	
	Nestle Holdings Inc	—	"	-	USD 1,543	不適用	USD 1,543	
	Marsh & McLennan Cos Inc	—	"	-	USD 1,530	不適用	USD 1,530	
	Lam Research Corp	—	"	-	USD 1,518	不適用	USD 1,518	
	Compass Bank	—	"	-	USD 1,510	不適用	USD 1,510	
	AIG Global Funding	—	"	-	USD 1,508	不適用	USD 1,508	
	American Airlines 2013-2 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 1,504	不適用	USD 1,504	
	Healthcare Trust of America Holdings LP	—	"	-	USD 1,493	不適用	USD 1,493	
	Public Service Electric & Gas Co	—	"	-	USD 1,492	不適用	USD 1,492	
	Nissan Motor Acceptance Corp	—	"	-	USD 1,483	不適用	USD 1,483	
	Fiserv Inc	—	"	-	USD 1,481	不適用	USD 1,481	
	Guardian Life Global Funding	—	"	-	USD 1,478	不適用	USD 1,478	
	CBS Corp	—	"	-	USD 1,463	不適用	USD 1,463	
	TransCanada PipeLines Ltd	—	"	-	USD 1,461	不適用	USD 1,461	
	Eastman Chemical Co	—	"	-	USD 1,458	不適用	USD 1,458	
	HSBC Bank PLC	—	"	-	USD 1,444	不適用	USD 1,444	
	Sumitomo Mitsui Banking Corp	—	"	-	USD 1,434	不適用	USD 1,434	
	WEC Energy Group Inc	—	"	-	USD 1,431	不適用	USD 1,431	
	Monongahela Power Co	—	"	-	USD 1,405	不適用	USD 1,405	
	Texas Eastern Transmission LP	—	"	-	USD 1,393	不適用	USD 1,393	
	Metropolitan Life Global Funding I	—	"	-	USD 1,381	不適用	USD 1,381	
	Cboe Global Markets Inc	—	"	-	USD 1,372	不適用	USD 1,372	
	Georgia-Pacific LLC	—	"	-	USD 1,352	不適用	USD 1,352	
	Canadian Natural Resources Ltd	—	"	-	USD 1,301	不適用	USD 1,301	
	Entergy Arkansas LLC	—	"	-	USD 1,283	不適用	USD 1,283	
	GATX Corp	—	"	-	USD 1,275	不適用	USD 1,275	
	Visa Inc	—	"	-	USD 1,270	不適用	USD 1,270	
	CNA Financial Corp	—	"	-	USD 1,261	不適用	USD 1,261	
	Entergy Corp	—	"	-	USD 1,255	不適用	USD 1,255	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Consolidated Edison Inc	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 1,210	不適用	USD 1,210	
	Regions Bank/Birmingham AL	—	"	-	USD 1,171	不適用	USD 1,171	
	CK Hutchison International 16 Ltd	—	"	-	USD 1,166	不適用	USD 1,166	
	Magellan Midstream Partners LP	—	"	-	USD 1,162	不適用	USD 1,162	
	MUFG Union Bank NA	—	"	-	USD 1,155	不適用	USD 1,155	
	Woolworths Group Ltd	—	"	-	USD 1,100	不適用	USD 1,100	
	Interpublic Group of Cos Inc/The	—	"	-	USD 1,097	不適用	USD 1,097	
	Swedbank AB	—	"	-	USD 1,065	不適用	USD 1,065	
	Reinsurance Group of America Inc	—	"	-	USD 1,042	不適用	USD 1,042	
	Glencore Finance Canada Ltd	—	"	-	USD 1,040	不適用	USD 1,040	
	Prudential Financial Inc	—	"	-	USD 1,038	不適用	USD 1,038	
	Athene Global Funding	—	"	-	USD 1,034	不適用	USD 1,034	
	Weyerhaeuser Co	—	"	-	USD 1,030	不適用	USD 1,030	
	O'Reilly Automotive Inc	—	"	-	USD 1,027	不適用	USD 1,027	
	DNB Bank ASA	—	"	-	USD 1,026	不適用	USD 1,026	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	-	USD 1,024	不適用	USD 1,024	
	ONE Gas Inc	—	"	-	USD 1,024	不適用	USD 1,024	
	Scentre Group Trust 1/Scentre Group Trust 2	—	"	-	USD 1,023	不適用	USD 1,023	
	Mitsubishi UFJ Trust & Banking Corp	—	"	-	USD 1,023	不適用	USD 1,023	
	Halliburton Co	—	"	-	USD 1,022	不適用	USD 1,022	
	Union Pacific Corp	—	"	-	USD 1,016	不適用	USD 1,016	
	Commonwealth Edison Co	—	"	-	USD 1,016	不適用	USD 1,016	
	Equinor ASA	—	"	-	USD 1,006	不適用	USD 1,006	
	Reynolds American Inc	—	"	-	USD 1,005	不適用	USD 1,005	
	BOC Aviation Ltd	—	"	-	USD 1,003	不適用	USD 1,003	
	Unum Group	—	"	-	USD 1,001	不適用	USD 1,001	
	Sysco Corp	—	"	-	USD 999	不適用	USD 999	
	Biogen Inc	—	"	-	USD 999	不適用	USD 999	
	Laboratory Corp of America Holdings	—	"	-	USD 998	不適用	USD 998	
	Pricoa Global Funding I	—	"	-	USD 997	不適用	USD 997	
	Southern California Edison Co	—	"	-	USD 995	不適用	USD 995	
	Orange SA	—	"	-	USD 994	不適用	USD 994	
	Protective Life Global Funding	—	"	-	USD 994	不適用	USD 994	
	Loews Corp	—	"	-	USD 993	不適用	USD 993	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Entergy Texas Inc	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 988	不適用	USD 988	
	Ameriprise Financial Inc	—	"	-	USD 988	不適用	USD 988	
	Bunge Ltd Finance Corp	—	"	-	USD 987	不適用	USD 987	
	State Grid Overseas Investment 2016 Ltd	—	"	-	USD 979	不適用	USD 979	
	Holcim US Finance Sarl & Cie SCS	—	"	-	USD 969	不適用	USD 969	
	Citibank NA	—	"	-	USD 967	不適用	USD 967	
	Lockheed Martin Corp	—	"	-	USD 898	不適用	USD 898	
	Coca-Cola Femsa SAB de CV	—	"	-	USD 890	不適用	USD 890	
	CA Inc	—	"	-	USD 886	不適用	USD 886	
	CNOOC Finance 2011 Ltd	—	"	-	USD 868	不適用	USD 868	
	Baker Hughes a GE Co LLC/Baker Hughes Co-Obligor Inc	—	"	-	USD 857	不適用	USD 857	
	Viterra Inc	—	"	-	USD 854	不適用	USD 854	
	Spectra Energy Partners LP	—	"	-	USD 852	不適用	USD 852	
	Intesa Sanpaolo SpA	—	"	-	USD 850	不適用	USD 850	
	Aon PLC	—	"	-	USD 809	不適用	USD 809	
	ONEOK Partners LP	—	"	-	USD 808	不適用	USD 808	
	Church & Dwight Co Inc	—	"	-	USD 798	不適用	USD 798	
	Activision Blizzard Inc	—	"	-	USD 796	不適用	USD 796	
	Suncorp-Metway Ltd	—	"	-	USD 796	不適用	USD 796	
	Sinopec Capital 2013 Ltd	—	"	-	USD 796	不適用	USD 796	
	Alterra Finance LLC	—	"	-	USD 790	不適用	USD 790	
	AXIS Specialty Finance LLC	—	"	-	USD 773	不適用	USD 773	
	Warner Media LLC	—	"	-	USD 772	不適用	USD 772	
	Manulife Financial Corp	—	"	-	USD 771	不適用	USD 771	
	AutoZone Inc	—	"	-	USD 766	不適用	USD 766	
	Incitec Pivot Finance LLC	—	"	-	USD 764	不適用	USD 764	
	Brookfield Finance Inc	—	"	-	USD 757	不適用	USD 757	
	Baidu Inc	—	"	-	USD 750	不適用	USD 750	
	Pinnacle West Capital Corp	—	"	-	USD 743	不適用	USD 743	
	British Airways 2013-1 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 738	不適用	USD 738	
	APT Pipelines Ltd	—	"	-	USD 713	不適用	USD 713	
	Baker Hughes a GE Co LLC	—	"	-	USD 707	不適用	USD 707	
	Phillips 66	—	"	-	USD 705	不適用	USD 705	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Australia & New Zealand Banking Group Ltd/New York NY	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 698	不適用	USD 698	
	Merck & Co Inc	—	"	-	USD 695	不適用	USD 695	
	National Oilwell Varco Inc	—	"	-	USD 688	不適用	USD 688	
	Textron Inc	—	"	-	USD 688	不適用	USD 688	
	Three Gorges Finance I Cayman Islands Ltd	—	"	-	USD 687	不適用	USD 687	
	Vornado Realty LP	—	"	-	USD 687	不適用	USD 687	
	Rochester Gas & Electric Corp	—	"	-	USD 656	不適用	USD 656	
	Norfolk Southern Railway Co	—	"	-	USD 651	不適用	USD 651	
	Ohio Power Co	—	"	-	USD 640	不適用	USD 640	
	Alexandria Real Estate Equities Inc	—	"	-	USD 627	不適用	USD 627	
	Toledo Edison Co/The	—	"	-	USD 625	不適用	USD 625	
	ERP Operating LP	—	"	-	USD 624	不適用	USD 624	
	Wm Wrigley Jr Co	—	"	-	USD 624	不適用	USD 624	
	Citizens Financial Group Inc	—	"	-	USD 622	不適用	USD 622	
	RBC USA Holdco Corp	—	"	-	USD 620	不適用	USD 620	
	Liberty Property LP	—	"	-	USD 613	不適用	USD 613	
	Grupo Bimbo SAB de CV	—	"	-	USD 612	不適用	USD 612	
	OneBeacon US Holdings Inc	—	"	-	USD 609	不適用	USD 609	
	Daiwa Securities Group Inc	—	"	-	USD 608	不適用	USD 608	
	Kimco Realty Corp	—	"	-	USD 606	不適用	USD 606	
	Continental Airlines 2007-1 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 604	不適用	USD 604	
	Ontario Teachers' Cadillac Fairview Properties Trust	—	"	-	USD 604	不適用	USD 604	
	Continental Airlines 2000-1 Class A-1 Pass Through Trust	—	"	-	USD 601	不適用	USD 601	
	BAT International Finance PLC	—	"	-	USD 598	不適用	USD 598	
	Life Technologies Corp	—	"	-	USD 586	不適用	USD 586	
	AXIS Specialty Finance PLC	—	"	-	USD 575	不適用	USD 575	
	Host Hotels & Resorts LP	—	"	-	USD 572	不適用	USD 572	
	Nationwide Financial Services Inc	—	"	-	USD 572	不適用	USD 572	
	ABC Inc	—	"	-	USD 567	不適用	USD 567	
	AvalonBay Communities Inc	—	"	-	USD 567	不適用	USD 567	
	Duke Energy Progress LLC	—	"	-	USD 566	不適用	USD 566	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				備 註
				股數／單位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公 允 價 值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Ingersoll-Rand Global Holding Co Ltd	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 526	不適用	USD 526	
	Nomura Holdings Inc	—	"	-	USD 518	不適用	USD 518	
	Fulton Financial Corp	—	"	-	USD 516	不適用	USD 516	
	ASB Bank Ltd	—	"	-	USD 512	不適用	USD 512	
	Regency Centers Corp	—	"	-	USD 510	不適用	USD 510	
	ORIX Corp	—	"	-	USD 503	不適用	USD 503	
	Highwoods Realty LP	—	"	-	USD 499	不適用	USD 499	
	Sumitomo Mitsui Trust Bank Ltd	—	"	-	USD 498	不適用	USD 498	
	TD Ameritrade Holding Corp	—	"	-	USD 496	不適用	USD 496	
	Eni SpA	—	"	-	USD 491	不適用	USD 491	
	MassMutual Global Funding II	—	"	-	USD 488	不適用	USD 488	
	International Paper Co	—	"	-	USD 481	不適用	USD 481	
	Diageo Capital PLC	—	"	-	USD 477	不適用	USD 477	
	Comerica Inc	—	"	-	USD 475	不適用	USD 475	
	Duke Energy Carolinas LLC	—	"	-	USD 464	不適用	USD 464	
	Spire Inc	—	"	-	USD 461	不適用	USD 461	
	United Overseas Bank Ltd	—	"	-	USD 459	不適用	USD 459	
	Narragansett Electric Co/The	—	"	-	USD 457	不適用	USD 457	
	Total Capital International SA	—	"	-	USD 452	不適用	USD 452	
	Public Service Enterprise Group Inc	—	"	-	USD 452	不適用	USD 452	
	Moody's Corp	—	"	-	USD 450	不適用	USD 450	
	Burlington Northern Santa Fe LLC	—	"	-	USD 433	不適用	USD 433	
	Columbia Pipeline Group Inc	—	"	-	USD 427	不適用	USD 427	
	Canadian Pacific Railway Co	—	"	-	USD 412	不適用	USD 412	
	Valero Energy Corp	—	"	-	USD 411	不適用	USD 411	
	Eaton Electric Holdings LLC	—	"	-	USD 407	不適用	USD 407	
	Markel Corp	—	"	-	USD 402	不適用	USD 402	
	Texas-New Mexico Power Co	—	"	-	USD 400	不適用	USD 400	
	Southern Power Co	—	"	-	USD 396	不適用	USD 396	
	Continental Airlines 2012-1 Class A Pass Through Trust	—	"	-	USD 395	不適用	USD 395	
	IBM Credit LLC	—	"	-	USD 394	不適用	USD 394	
	StanCorp Financial Group Inc	—	"	-	USD 385	不適用	USD 385	
	Aon Corp	—	"	-	USD 376	不適用	USD 376	
	First Niagara Financial Group Inc	—	"	-	USD 363	不適用	USD 363	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	CenterPoint Energy Resources Corp	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 357	不適用	USD 357	
	American Honda Finance Corp	—	"	-	USD 356	不適用	USD 356	
	Principal Financial Group Inc	—	"	-	USD 352	不適用	USD 352	
	Cooperatieve Rabobank UA	—	"	-	USD 351	不適用	USD 351	
	Deutsche Bank AG	—	"	-	USD 350	不適用	USD 350	
	Commonwealth Bank of Australia/New York NY	—	"	-	USD 348	不適用	USD 348	
	Schlumberger Finance Canada Ltd	—	"	-	USD 298	不適用	USD 298	
	Eli Lilly & Co	—	"	-	USD 294	不適用	USD 294	
	Amphenol Corp	—	"	-	USD 288	不適用	USD 288	
	BAE Systems Holdings Inc	—	"	-	USD 284	不適用	USD 284	
	Home Depot Inc/The	—	"	-	USD 281	不適用	USD 281	
	EMD Finance LLC	—	"	-	USD 279	不適用	USD 279	
	Archer-Daniels-Midland Co	—	"	-	USD 256	不適用	USD 256	
	Bank of America NA	—	"	-	USD 253	不適用	USD 253	
	Hartford Financial Services Group Inc/The	—	"	-	USD 228	不適用	USD 228	
	Rolls-Royce PLC	—	"	-	USD 223	不適用	USD 223	
	Protective Life Corp	—	"	-	USD 215	不適用	USD 215	
	WestRock MWV LLC	—	"	-	USD 211	不適用	USD 211	
	ING Bank NV	—	"	-	USD 209	不適用	USD 209	
	Fidelity National Information Services Inc	—	"	-	USD 206	不適用	USD 206	
	Glencore Funding LLC	—	"	-	USD 198	不適用	USD 198	
	GE Capital International Funding Co Unlimited Co	—	"	-	USD 198	不適用	USD 198	
	Equifax Inc	—	"	-	USD 177	不適用	USD 177	
	Schneider Electric SE	—	"	-	USD 161	不適用	USD 161	
	Packaging Corp of America	—	"	-	USD 159	不適用	USD 159	
	Wells Fargo & Co	—	按攤銷後成本衡量之金融 資產	-	USD 160,126	不適用	USD 161,567	
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 84,967	不適用	USD 86,186	
	Westpac Banking Corp.	—	"	-	USD 49,994	不適用	USD 50,015	
	Bank of Nova Scotia	—	"	-	USD 49,980	不適用	USD 50,028	
	中國工商銀行	—	"	-	USD 9,996	不適用	USD 10,026	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	政府公債							
	United States Treasury Note/Bond	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 417,315	不適用	USD 417,315	
	United States Treasury Floating Rate Note	—	"	-	USD 26,004	不適用	USD 26,004	
	Abu Dhabi Government International Bond	—	"	-	USD 3,456	不適用	USD 3,456	
	Qatar Government International Bond	—	"	-	USD 1,336	不適用	USD 1,336	
	政府機構不動產抵押貸款債券							
	Freddie Mac REMICS	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 42,327	不適用	USD 42,327	
	Fannie Mae REMICS	—	"	-	USD 29,100	不適用	USD 29,100	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 20,470	不適用	USD 20,470	
	Freddie Mac Multifamily Structured Pass Through Certificates	—	"	-	USD 1,631	不適用	USD 1,631	
	Fannie Mae Interest Strip	—	"	-	USD 1,623	不適用	USD 1,623	
	Freddie Mac Strips	—	"	-	USD 1,302	不適用	USD 1,302	
	Fannie Mae Pool	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 383,290	不適用	USD 383,290	
	Fannie Mae REMICS	—	"	-	USD 156,933	不適用	USD 156,933	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 132,853	不適用	USD 132,853	
	Freddie Mac REMICS	—	"	-	USD 127,618	不適用	USD 127,618	
	Freddie Mac Gold Pool	—	"	-	USD 104,290	不適用	USD 104,290	
	Ginnie Mae II Pool	—	"	-	USD 77,728	不適用	USD 77,728	
	Fannie Mae	—	"	-	USD 69,499	不適用	USD 69,499	
	Freddie Mac	—	"	-	USD 22,049	不適用	USD 22,049	
	Fannie Mae-Aces	—	"	-	USD 13,837	不適用	USD 13,837	
	Ginnie Mae	—	"	-	USD 13,112	不適用	USD 13,112	
	Freddie Mac Multifamily Structured Pass Through Certificates	—	"	-	USD 5,001	不適用	USD 5,001	
	Freddie Mac Non Gold Pool	—	"	-	USD 2,602	不適用	USD 2,602	
	FHLMC-GNMA	—	"	-	USD 1,352	不適用	USD 1,352	
	Province of Quebec Canada	—	"	-	USD 999	不適用	USD 999	
	Federal Farm Credit Banks	—	"	-	USD 899	不適用	USD 899	
	NCUA Guaranteed Notes Trust 2010-R2	—	"	-	USD 800	不適用	USD 800	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期				末	備註
				股數／單位 數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	備	
TSMC Global	Ginnie Mae I Pool	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 605	不適用	USD 605		
	Kowloon-Canton Railway Corp	—	"	-	USD 552	不適用	USD 552		
	FRESB 2019-SB60 Mortgage Trust	—	"	-	USD 410	不適用	USD 410		
	NCUA Guaranteed Notes Trust 2010-R1	—	"	-	USD 307	不適用	USD 307		
	Fannie Mae Benchmark REMIC	—	"	-	USD 129	不適用	USD 129		
	<u>資產基礎證券</u>								
	Citibank Credit Card Issuance Trust	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 59,170	不適用	USD 59,170		
	American Express Credit Account Master Trust	—	"	-	USD 47,244	不適用	USD 47,244		
	Chase Issuance Trust	—	"	-	USD 41,726	不適用	USD 41,726		
	Discover Card Execution Note Trust	—	"	-	USD 37,620	不適用	USD 37,620		
	Ford Credit Floorplan Master Owner Trust A	—	"	-	USD 24,712	不適用	USD 24,712		
	Capital One Multi-Asset Execution Trust	—	"	-	USD 8,797	不適用	USD 8,797		
	Hyundai Auto Receivables Trust 2018-B	—	"	-	USD 8,149	不適用	USD 8,149		
	CGDBB Commercial Mortgage Trust 2017-BIOC	—	"	-	USD 7,500	不適用	USD 7,500		
	BA Credit Card Trust	—	"	-	USD 6,600	不適用	USD 6,600		
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2012-C2	—	"	-	USD 6,297	不適用	USD 6,297		
	Mercedes-Benz Master Owner Trust 2016-B	—	"	-	USD 6,004	不適用	USD 6,004		
	Ford Credit Auto Owner Trust 2016-REV1	—	"	-	USD 5,956	不適用	USD 5,956		
	BX Commercial Mortgage Trust 2018-IND	—	"	-	USD 5,710	不適用	USD 5,710		
	BBCMS 2018-TALL Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,448	不適用	USD 5,448		
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C10	—	"	-	USD 4,988	不適用	USD 4,988		
	Ford Credit Auto Owner Trust 2015-REV1	—	"	-	USD 4,897	不適用	USD 4,897		
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C7	—	"	-	USD 4,742	不適用	USD 4,742		
	Chesapeake Funding II LLC	—	"	-	USD 4,605	不適用	USD 4,605		
	Volvo Financial Equipment Master Owner Trust	—	"	-	USD 4,511	不適用	USD 4,511		
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C10	—	"	-	USD 4,098	不適用	USD 4,098		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位 數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	JPMCC Commercial Mortgage Securities Trust 2017-JP7	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 4,071	不適用	USD 4,071	
	BANK 2017-BNK4	—	"	-	USD 4,028	不適用	USD 4,028	
	BANK 2017-BNK5	—	"	-	USD 4,014	不適用	USD 4,014	
	BANK 2017-BNK6	—	"	-	USD 4,007	不適用	USD 4,007	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2016-C29	—	"	-	USD 4,005	不適用	USD 4,005	
	J.P. Morgan Chase Commercial Mortgage Securities Trust 2016-WIKI	—	"	-	USD 3,986	不適用	USD 3,986	
	Cold Storage Trust 2017-ICE3	—	"	-	USD 3,800	不適用	USD 3,800	
	GS Mortgage Securities Corp II	—	"	-	USD 3,146	不適用	USD 3,146	
	COMM 2015-CCRE25 Mortgage Trust	—	"	-	USD 3,009	不適用	USD 3,009	
	GS Mortgage Securities Corp Trust 2018-RIVR	—	"	-	USD 2,996	不適用	USD 2,996	
	GM Financial Consumer Automobile Receivables Trust 2017-2	—	"	-	USD 2,966	不適用	USD 2,966	
	Honda Auto Receivables 2017-2 Owner Trust	—	"	-	USD 2,961	不適用	USD 2,961	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013-C13	—	"	-	USD 2,827	不適用	USD 2,827	
	Honda Auto Receivables 2019-1 Owner Trust	—	"	-	USD 2,808	不適用	USD 2,808	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2018-3	—	"	-	USD 2,803	不適用	USD 2,803	
	BMW Floorplan Master Owner Trust	—	"	-	USD 2,799	不適用	USD 2,799	
	GS Mortgage Securities Trust 2011-GC3	—	"	-	USD 2,730	不適用	USD 2,730	
	GS Mortgage Securities Trust 2013-GCJ12	—	"	-	USD 2,628	不適用	USD 2,628	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2018-H3	—	"	-	USD 2,619	不適用	USD 2,619	
	Toyota Auto Receivables 2018-C Owner Trust	—	"	-	USD 2,578	不適用	USD 2,578	
	Hertz Fleet Lease Funding LP	—	"	-	USD 2,329	不適用	USD 2,329	
	COMM 2014-CCRE17 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,246	不適用	USD 2,246	
	JPMDDB Commercial Mortgage Securities Trust 2016-C2	—	"	-	USD 2,197	不適用	USD 2,197	
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C11	—	"	-	USD 2,129	不適用	USD 2,129	
	COMM 2013-CCRE12 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,094	不適用	USD 2,094	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	BENCHMARK 2018-B4	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 2,066	不適用	USD 2,066	
	Nissan Auto Lease Trust 2017-A	—	"	-	USD 2,041	不適用	USD 2,041	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C30	—	"	-	USD 2,040	不適用	USD 2,040	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-LC20	—	"	-	USD 2,033	不適用	USD 2,033	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2014-C19	—	"	-	USD 2,031	不適用	USD 2,031	
	COMM 2015-CCRE22 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,028	不適用	USD 2,028	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2017-P8	—	"	-	USD 2,017	不適用	USD 2,017	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2013-C6	—	"	-	USD 2,015	不適用	USD 2,015	
	JPMDDB Commercial Mortgage Securities Trust 2017-C7	—	"	-	USD 2,001	不適用	USD 2,001	
	Toyota Auto Receivables 2016-B Owner Trust	—	"	-	USD 1,986	不適用	USD 1,986	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2016-C31	—	"	-	USD 1,977	不適用	USD 1,977	
	Toyota Auto Receivables 2017-C Owner Trust	—	"	-	USD 1,975	不適用	USD 1,975	
	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2018-B	—	"	-	USD 1,960	不適用	USD 1,960	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C8	—	"	-	USD 1,809	不適用	USD 1,809	
	Ford Credit Auto Lease Trust	—	"	-	USD 1,803	不適用	USD 1,803	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC35	—	"	-	USD 1,791	不適用	USD 1,791	
	Wheels SPV 2 LLC	—	"	-	USD 1,771	不適用	USD 1,771	
	BENCHMARK 2018-B6 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,766	不適用	USD 1,766	
	BANK 2018-BNK14	—	"	-	USD 1,742	不適用	USD 1,742	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2013-C5	—	"	-	USD 1,684	不適用	USD 1,684	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2016-UB11	—	"	-	USD 1,680	不適用	USD 1,680	
	Toyota Auto Receivables 2018-A Owner Trust	—	"	-	USD 1,650	不適用	USD 1,650	
	Nelnet Student Loan Trust 2015-2	—	"	-	USD 1,615	不適用	USD 1,615	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	SLM Student Loan Trust 2005-4	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 1,614	不適用	USD 1,614	
	Ford Credit Auto Lease Trust 2017-A	—	"	-	USD 1,607	不適用	USD 1,607	
	Nelnet Student Loan Trust 2010-4	—	"	-	USD 1,586	不適用	USD 1,586	
	Nelnet Student Loan Trust 2018-3	—	"	-	USD 1,545	不適用	USD 1,545	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2018-H4	—	"	-	USD 1,520	不適用	USD 1,520	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2017-H1	—	"	-	USD 1,512	不適用	USD 1,512	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2019-A	—	"	-	USD 1,508	不適用	USD 1,508	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2015-A	—	"	-	USD 1,507	不適用	USD 1,507	
	COMM 2015-PC1 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,504	不適用	USD 1,504	
	Ford Credit Auto Lease Trust 2018-A	—	"	-	USD 1,502	不適用	USD 1,502	
	Edsouth Indenture No 10 LLC	—	"	-	USD 1,476	不適用	USD 1,476	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2015-C24	—	"	-	USD 1,457	不適用	USD 1,457	
	Toyota Auto Receivables 2018-B Owner Trust	—	"	-	USD 1,444	不適用	USD 1,444	
	ECMC Group Student Loan Trust 2018-2	—	"	-	USD 1,424	不適用	USD 1,424	
	Mercedes-Benz Master Owner Trust 2018-BA	—	"	-	USD 1,400	不適用	USD 1,400	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2014-REV2	—	"	-	USD 1,396	不適用	USD 1,396	
	SLM Student Loan Trust 2013-6	—	"	-	USD 1,393	不適用	USD 1,393	
	COMM 2013-CCRE6 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,385	不適用	USD 1,385	
	Nelnet Student Loan Trust 2012-1	—	"	-	USD 1,382	不適用	USD 1,382	
	JPMCC Commercial Mortgage Securities Trust 2017-JP5	—	"	-	USD 1,353	不適用	USD 1,353	
	BMW Vehicle Lease Trust	—	"	-	USD 1,351	不適用	USD 1,351	
	Navient Student Loan Trust 2017-1	—	"	-	USD 1,314	不適用	USD 1,314	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2016-C1	—	"	-	USD 1,275	不適用	USD 1,275	
	Pheaa Student Loan Trust 2018-1	—	"	-	USD 1,270	不適用	USD 1,270	
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust 2018-A	—	"	-	USD 1,252	不適用	USD 1,252	
	COMM 2015-DC1 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,233	不適用	USD 1,233	
	Navient Student Loan Trust 2019-1	—	"	-	USD 1,214	不適用	USD 1,214	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2017-C	—	"	-	USD 1,213	不適用	USD 1,213	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2015-C20	—	"	-	USD 1,197	不適用	USD 1,197	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位 數(仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Ford Credit Auto Lease Trust 2017-B	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 1,163	不適用	USD 1,163	
	Enterprise Fleet Financing LLC	—	"	-	USD 1,058	不適用	USD 1,058	
	COMM 2015-CCRE27 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,057	不適用	USD 1,057	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2011-C4	—	"	-	USD 1,036	不適用	USD 1,036	
	GM Financial Consumer Automobile Receivables Trust 2018-4	—	"	-	USD 1,033	不適用	USD 1,033	
	COMM 2014-LC17 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,019	不適用	USD 1,019	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2014-C21	—	"	-	USD 1,017	不適用	USD 1,017	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2014 C19	—	"	-	USD 1,016	不適用	USD 1,016	
	COMM 2014-CCRE20 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,016	不適用	USD 1,016	
	Nissan Auto Receivables 2017-B Owner Trust	—	"	-	USD 1,014	不適用	USD 1,014	
	Nissan Auto Receivables 2018-B Owner Trust	—	"	-	USD 1,010	不適用	USD 1,010	
	GS Mortgage Securities Corp Trust 2016-RENT	—	"	-	USD 1,005	不適用	USD 1,005	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2017-REV1	—	"	-	USD 995	不適用	USD 995	
	GM Financial Consumer Automobile 2017-1	—	"	-	USD 991	不適用	USD 991	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2013-GC11	—	"	-	USD 990	不適用	USD 990	
	Morgan Stanley Capital Barclays Bank Trust 2016-MART	—	"	-	USD 988	不適用	USD 988	
	Nelnet Student Loan Trust 2006-2	—	"	-	USD 983	不適用	USD 983	
	JP Morgan Chase Commercial Mortgage Securities Trust 2012-LC9	—	"	-	USD 917	不適用	USD 917	
	Honda Auto Receivables 2018-2 Owner Trust	—	"	-	USD 916	不適用	USD 916	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2017-1	—	"	-	USD 900	不適用	USD 900	
	CarMax Auto Owner Trust 2018-1	—	"	-	USD 879	不適用	USD 879	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2012-C6	—	"	-	USD 861	不適用	USD 861	
	Mercedes-Benz Auto Receivables Trust 2018-1	—	"	-	USD 847	不適用	USD 847	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期				末	備註
				股數／單位 數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	備	
TSMC Global	Nissan Auto Receivables 2019-A Owner Trust	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 847	不適用	USD 847		
	280 Park Avenue 2017-280P Mortgage Trust	—	"	-	USD 829	不適用	USD 829		
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust 2017-C	—	"	-	USD 826	不適用	USD 826		
	Ford Credit Auto Owner Trust 2015-REV2	—	"	-	USD 807	不適用	USD 807		
	Honda Auto Receivables 2018-3 Owner Trust	—	"	-	USD 800	不適用	USD 800		
	Ford Credit Auto Owner Trust/Ford Credit 2014-REV1	—	"	-	USD 799	不適用	USD 799		
	Navient Student Loan Trust 2018-1	—	"	-	USD 798	不適用	USD 798		
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2015-C31	—	"	-	USD 790	不適用	USD 790		
	SLM Student Loan Trust 2012-3	—	"	-	USD 779	不適用	USD 779		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC27	—	"	-	USD 775	不適用	USD 775		
	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2018-A	—	"	-	USD 772	不適用	USD 772		
	CFCRE Commercial Mortgage Trust 2011-C1	—	"	-	USD 771	不適用	USD 771		
	Nissan Auto Receivables 2016-B Owner Trust	—	"	-	USD 767	不適用	USD 767		
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2018-1	—	"	-	USD 756	不適用	USD 756		
	SLM Student Loan Trust 2013-1	—	"	-	USD 747	不適用	USD 747		
	Navient Student Loan Trust 2017-3	—	"	-	USD 726	不適用	USD 726		
	COMM 2015-LC19 Mortgage Trust	—	"	-	USD 726	不適用	USD 726		
	Toyota Auto Receivables 2018-D Owner Trust	—	"	-	USD 710	不適用	USD 710		
	Enterprise Fleet Financing 2019-1 LLC	—	"	-	USD 700	不適用	USD 700		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C28	—	"	-	USD 691	不適用	USD 691		
	Ally Auto Receivables Trust 2019-1	—	"	-	USD 665	不適用	USD 665		
	SLM Student Loan Trust 2013-4	—	"	-	USD 660	不適用	USD 660		
	Ford Credit Auto Owner Trust 2018-A	—	"	-	USD 644	不適用	USD 644		
	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2019-A	—	"	-	USD 615	不適用	USD 615		
	JP Morgan Chase Commercial Mortgage Securities Trust 2012-WLDN	—	"	-	USD 611	不適用	USD 611		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位 數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	CarMax Auto Owner Trust	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 607	不適用	USD 607	
	JP Morgan Chase Commercial Mortgage Securities Trust 2012-C6	—	"	-	USD 592	不適用	USD 592	
	DBGS 2018-BIOD Mortgage Trust	—	"	-	USD 585	不適用	USD 585	
	Ally Auto Receivables Trust 2018-3	—	"	-	USD 578	不適用	USD 578	
	DBUBS 2011-LC2 Mortgage Trust	—	"	-	USD 515	不適用	USD 515	
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust 2016-C	—	"	-	USD 512	不適用	USD 512	
	CD 2016-CD2 Mortgage Trust	—	"	-	USD 502	不適用	USD 502	
	COMM 2014-CCRE19 Mortgage Trust	—	"	-	USD 500	不適用	USD 500	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC18	—	"	-	USD 492	不適用	USD 492	
	ARI Fleet Lease Trust 2018-A	—	"	-	USD 450	不適用	USD 450	
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust 2017-A	—	"	-	USD 434	不適用	USD 434	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2016-A	—	"	-	USD 426	不適用	USD 426	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2014-C25	—	"	-	USD 406	不適用	USD 406	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2018-2	—	"	-	USD 392	不適用	USD 392	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2014-C18	—	"	-	USD 373	不適用	USD 373	
	Honda Auto Receivables 2017-4 Owner Trust	—	"	-	USD 368	不適用	USD 368	
	ARI Fleet Lease Trust 2018-B	—	"	-	USD 332	不適用	USD 332	
	BMW Vehicle Lease Trust 2018-1	—	"	-	USD 319	不適用	USD 319	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2013-C14	—	"	-	USD 276	不適用	USD 276	
	Toyota Auto Receivables 2019-A Owner Trust	—	"	-	USD 273	不適用	USD 273	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-LC24	—	"	-	USD 266	不適用	USD 266	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-NXS1	—	"	-	USD 264	不適用	USD 264	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2016-3	—	"	-	USD 249	不適用	USD 249	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2014-C16	—	"	-	USD 219	不適用	USD 219	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數／單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-SG1	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 215	不適用	USD 215	
	BMW Vehicle Lease Trust 2017-2	—	"	-	USD 188	不適用	USD 188	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2012-C5	—	"	-	USD 162	不適用	USD 162	
	Honda Auto Receivables 2016-2 Owner Trust	—	"	-	USD 122	不適用	USD 122	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2011-C5	—	"	-	USD 113	不適用	USD 113	
	GS Mortgage Securities Trust 2010-C1	—	"	-	USD 108	不適用	USD 108	
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust 2017-B	—	"	-	USD 86	不適用	USD 86	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC23	—	"	-	USD 70	不適用	USD 70	
	COMM 2014-CCRE15 Mortgage Trust	—	"	-	USD 46	不適用	USD 46	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2017-2	—	"	-	USD 46	不適用	USD 46	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC24	—	"	-	USD 40	不適用	USD 40	
	GS Mortgage Securities Trust 2010-C2	—	"	-	USD 39	不適用	USD 39	
	未上市（櫃）公司股權投資							
	Primavera Capital Fund II L.P.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 66,254	4	USD 66,254	
VTAF II	未上市（櫃）公司股權投資							
	陞達科技公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,019	USD 2,033	4	USD 2,033	
	Aether Systems, Inc.	—	"	1,085	USD 352	20	USD 352	
	5V Technologies, Inc.	—	"	364	USD 313	2	USD 313	
VTAF III	未上市（櫃）公司股權投資							
	LiquidLeds Lighting Corp.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,952	USD 800	14	USD 800	
	Neoconix, Inc.	—	"	4,147	USD 174	-	USD 174	
Growth Fund	未上市（櫃）公司股權投資							
	Innovium, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	451	USD 2,393	-	USD 2,393	
	CNEX Labs, Inc.	—	"	237	USD 775	-	USD 775	

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 108 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		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
台積公司	商業本票 台灣電力股份有限公司	按攤銷後成本衡量之金融資產	—	—	180	\$ 1,795,261	-	\$ -	120	\$ 1,200,000	\$ 1,200,000	\$ -	60	\$ 598,357
TSMC Global	公 司 債 Anheuser-Busch InBev Worldwide Inc.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	-	-	USD 11,039	-	USD 1,373	USD 1,329	USD 44	-	USD 10,168
	Wells Fargo & Co	按攤銷後成本衡量之金融資產	—	—	-	USD 149,941	-	USD 10,187	-	-	-	-	-	USD 160,126
	JPMorgan Chase & Co.	"	—	—	-	USD 124,948	-	-	-	USD 40,000	USD 40,000	-	-	USD 84,967
	Westpac Banking Corp.	"	—	—	-	USD 99,987	-	-	-	USD 50,000	USD 50,000	-	-	USD 49,994
	Commonwealth Bank of Australia	"	—	—	-	USD 49,994	-	-	-	USD 50,000	USD 50,000	-	-	-
	Goldman Sachs Group, Inc.	"	—	—	-	USD 99,900	-	-	-	USD 100,000	USD 100,000	-	-	-
	National Australia Bank	"	—	—	-	USD 49,994	-	-	-	USD 50,000	USD 50,000	-	-	-
	政府公債 United States Treasury Note/Bond	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD 283,314	-	USD 308,212	-	USD 185,498	USD 185,346	USD 152	-	USD 396,334
	United States Treasury Floating Rate Note	"	—	—	-	USD 68,164	-	-	-	USD 42,161	USD 42,195	(USD 34)	-	USD 26,004
	政府機構債券／政府機構 不動產抵押貸款債券 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 92,523	-	USD 69,463	USD 69,025	USD 438	-	USD 23,485
	FHLMC TBA 30 Yr 3	"	—	—	-	USD 15	-	USD 43,753	-	USD 22,137	USD 21,706	USD 431	-	USD 22,049
	GNMA II TBA 30 Yr 5	"	—	—	-	USD 12,209	-	USD 37,505	-	USD 37,275	USD 37,190	USD 85	-	USD 12,521
	FNMA TBA 30 Yr 3.5	"	—	—	-	-	-	USD 91,764	-	USD 77,496	USD 77,231	USD 265	-	USD 10,221
	FNMA TBA 30 Yr 4.5	"	—	—	-	-	-	USD 39,842	-	USD 19,425	USD 19,397	USD 28	-	USD 9,002
	FNMA Pool BM4493	"	—	—	-	USD 16,915	-	USD 1,795	-	USD 12,661	USD 12,595	USD 66	-	USD 6,280
	FNMA Pool BM4681	"	—	—	-	USD 31,784	-	-	-	USD 26,790	USD 26,473	USD 317	-	USD 5,477
	FNMA TBA 30 Yr 5	"	—	—	-	USD 24,761	-	USD 44,160	-	USD 65,501	USD 65,433	USD 68	-	USD 3,565
	FNMA TBA 15 Yr 3.5	"	—	—	-	USD 2,020	-	USD 12,197	-	USD 12,200	USD 12,171	USD 29	-	USD 2,046

(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	FED HM LN PC Pool G61553	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD 15,045	-	\$ -	-	USD 15,177	USD 15,109	USD 68	-	\$ -
	FED HM LN PC Pool G61592	"	—	—	-	USD 21,507	-	-	-	USD 21,633	USD 21,407	USD 226	-	-
	FNMA Pool CA2352	"	—	—	-	USD 25,130	-	-	-	USD 25,161	USD 25,104	USD 57	-	-
	GNMA II TBA 30 Yr 4	"	—	—	-	USD 2,129	-	USD 10,752	-	USD 12,901	USD 12,873	USD 28	-	-
	<u>資產基礎證券</u> Citibank Credit Card Issuance Trust	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD 68,487	-	USD 995	-	USD 10,539	USD 10,542	(USD 3)	-	USD 59,170

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 108 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	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	108/3/25	\$ 888,800	依工程進度驗收後，月結電匯付款	泛亞工程建設股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無

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 108 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	\$134,825,041	58	發票日後 30 天 （註）	—	（註）	\$ 63,659,192	63	
	創意公司	關聯企業	銷 貨	963,914	-	月結 30 天	—	—	165,739	-	
	台積電中國子公司	子 公 司	進 貨	3,337,467	17	月結 30 天	—	—	(931,502)	3	
	台積電南京子公司	子 公 司	進 貨	2,734,150	14	月結 30 天	—	—	(922,190)	3	
	WaferTech	間接持有之子公司	進 貨	1,580,046	8	月結 30 天	—	—	(883,186)	3	
	世界先進公司	關聯企業	進 貨	1,127,639	6	月結 30 天	—	—	(273,032)	1	
	SSMC	關聯企業	進 貨	422,763	2	月結 30 天	—	—	(164,403)	1	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷 貨	487,166 (USD 15,806)	-	發票日後 30 天	—	—	137,817 (USD 4,470)	-	

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 108 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	\$ 64,417,163	51	\$ 3,002,667	—	\$ 28,508,965	\$ -
	台積電南京子公司	子 公 司	169,796	註二	-	—	-	-
	創意公司	關聯企業	165,739	26	-	—	-	-
台積電中國子公司	台積電南京子公司	同一母公司	31,685,280	註二	-	—	-	-
	台積公司	母 公 司	(RMB 6,906,572) 931,502	31	-	—	-	-
			(RMB 203,045)					
台積電南京子公司	台積公司	母 公 司	922,190	21	-	—	-	-
			(RMB 201,015)					
WaferTech	台積公司	最終母公司	883,186	57	469,207	—	469,207	-
			(USD 28,647)		(USD 15,229)		(USD 15,229)	
	TSMC Development	母 公 司	181,608	註二	-	—	-	-
			(USD 5,891)					
TSMC Technology	台積公司	最終母公司	262,311	註二	-	—	-	-
			(USD 8,508)					
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	137,817	23	-	—	-	-
			(USD 4,470)					
	台積公司	母 公 司	107,865	註二	577	—	577	-
			(USD 3,499)		(USD 19)		(USD 19)	
TSMC Japan	台積公司	母 公 司	100,992	註二	18,908	—	18,908	-
			(JPY 361,202)		(JPY 67,242)		(JPY 67,242)	

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 108 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	\$ 134,825,041	—	62%
				應收關係人款項	63,659,192	—	3%
				其他應收關係人款項	757,971	—	-
				應付關係人款項	107,865	—	-
		TSMC Japan	1	應付關係人款項	100,992	—	-
		TSMC Europe	1	行銷費用－佣金	113,864	—	-
		台積電中國子公司	1	進貨	3,337,467	—	2%
				應付關係人款項	931,502	—	-
		台積電南京子公司	1	進貨	2,734,150	—	1%
				處分不動產、廠房及設備價款	366,863	—	-
				其他應收關係人款項	169,796	—	-
				應付關係人款項	922,190	—	-
		TSMC Technology	1	研發費用	593,317	—	-
				應付關係人款項	262,311	—	-
		WaferTech	1	進貨	1,580,046	—	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	883,186	—	-
2	TSMC Development	WaferTech	3	其他應收關係人款項	31,685,280	—	1%
				其他應付關係人款項	181,608	—	-

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 108 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			被 投 資 公 司 本 期（ 損 ） 益 (外 幣 為 仟 元)	本 期 認 列 之 投 資 (損) 益 (註 一) (外 幣 為 仟 元)	備 註
				本 期 期 末 (外 幣 為 仟 元)	去 年 年 底 (外 幣 為 仟 元)	股 數（ 仟 股 ）	比 率 %	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)			
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$ 355,162,309 (註三)	\$ 355,162,309	11	100	\$ 398,937,616	\$ 2,887,393	\$ 2,887,393	子公司
	TSMC Partners	Tortola, British Virgin Islands	半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務	31,456,130	31,456,130	988,268	100	53,079,089	471,097	471,097	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	9,402,933	1,387,527	391,724	關聯企業
	SSMC	Singapore	積體電路及其他半導體裝置之製造與銷售	5,120,028	5,120,028	314	39	5,912,533	314,777	122,102	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	4,488,640	(49,791)	(43,289)	子公司
	TSMC North America 精材公司	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	4,429,486	147,551	147,551	子公司
		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	1,633,475	(326,144)	(133,707)	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	1,359,341	152,677	53,193	關聯企業
	TSMC Europe	Amsterdam, the Netherlands	客戶服務及支援業務	15,749	15,749	-	100	449,213	10,353	10,353	子公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,309,772	1,308,244	-	98	200,844	(823)	(806)	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	客戶服務及支援業務	83,760	83,760	6	100	143,197	1,409	1,409	子公司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	260,300	278,800	-	98	110,381	(1,079)	(1,057)	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及支援業務	13,656	13,656	80	100	40,817	449	449	子公司
	TSMC Solar Europe GmbH	Hamburg, Germany	太陽能電池模組及相關產品之銷售及客戶服務	-	25,266	-	-	-	-	-	子公司
TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A	半導體製造相關投資業務	18,095,323 (USD 586,939)	18,095,323 (USD 586,939)	-	100	29,579,313 (USD 959,433)	252,861 (USD 8,204)	註二	子公司
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A	工程支援業務	440,315 (USD 14,282)	440,315 (USD 14,282)	-	100	621,626 (USD 20,163)	32,890 (USD 1,067)	註二	子公司
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	70,909 (USD 2,300)	70,909 (USD 2,300)	2,300	100	215,264 (USD 6,982)	6,532 (USD 212)	註二	子公司
	ISDF	Cayman Islands	新創科技事業之投資	14,650 (USD 475)	14,650 (USD 475)	583	97	512 (USD 17)	-	註二	子公司
	ISDF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	-	-	9,299	97	-	-	註二	子公司
VTAF III	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	67,942 (USD 2,204)	66,401 (USD 2,154)	-	100	99,301 (USD 3,221)	(308) (USD (10))	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	49,123 (USD 1,593)	49,123 (USD 1,593)	4,693	30	28,176 (USD 914)	601 (USD 20)	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	4,731,190 (USD 153,461)	122,437 (USD 3,973)	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。

註三：台積公司董事會於 107 年 8 月通過對 TSMC Global 增資 USD2,000,000 仟元，以降低避險成本，此案業經經濟部投資審議委員會核准。截至 108 年 3 月 31 日止預付投資款為 USD100,000 仟元。

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 108 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)	\$ 461,590	100%	\$ 493,415 (註二)	\$ 57,342,326	\$ -
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)	(1,540,493)	100%	(1,330,016) (註二)	19,875,461	-

本期期末累計 赴大陸地區投資 金額 (外幣為仟元)	自台灣匯出 投資金額 (外幣為仟元)	經濟部投審會核准 投資金額 (外幣為仟元)	依經濟部投審會 規定 赴大陸地區投資 限額
\$ 49,461,079 (USD 1,596,000)		\$ 119,412,667 (USD 3,596,000)	註三

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

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

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