

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 110 及 109 年第 1 季

地址：新竹科學園區力行 6 路 8 號

電話：(03) 5636688

§ 目 錄 §

項	目	頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、	封 面	1		-
二、	目 錄	2		-
三、	會計師核閱報告	3		-
四、	合併資產負債表	4		-
五、	合併綜合損益表	5~7		-
六、	合併權益變動表	8		-
七、	合併現金流量表	9~11		-
八、	合併財務報告附註			
	(一) 公司沿革	12		一
	(二) 通過財務報告之日期及程序	12		二
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	12~13		三
	(四) 重大會計政策之彙總說明	13~15		四
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	16		五
	(六) 重要會計項目之說明	16~49		六~三十
	(七) 關係人交易	49~50		三一
	(八) 質押之資產	51		三二
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	51~52		三三
	(十) 重大之災害損失	-		-
	(十一) 重大之期後事項	-		-
	(十二) 其 他	52~53		三四
	(十三) 附註揭露事項			
	1. 重大交易事項相關資訊	53~54、55~85		三五
	2. 轉投資事業相關資訊	53~54、55~85		三五
	3. 大陸投資資訊	54、86		三五
	4. 主要股東資訊	54、87		三五
	(十四) 營運部門資訊	54		三六

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 110 年及 109 年 3 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 110 年及 109 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 110 年及 109 年 3 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 110 年及 109 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 林 尚 志

林尚志



證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1090347472 號

中 華 民 國 110 年 4 月 22 日

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 110 年 3 月 31 日暨 109 年 12 月 31 日及 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資	110 年 3 月 31 日 (經核閱)			109 年 12 月 31 日 (經核核)			109 年 3 月 31 日 (經核閱)		
		金	額	%	金	額	%	金	額	%
	流動資產									
1100	現金及約當現金(附註六)	\$	664,727,857	23	\$	660,170,647	24	\$	430,777,229	18
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)		26,897	-		2,259,412	-		1,254,253	-
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註八)		125,208,307	4		122,448,453	5		129,219,277	6
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註九)		6,694,422	-		6,597,992	-		302,393	-
1139	避險之金融資產(附註十)		64,349	-		47	-		-	-
1170	應收票據及帳款淨額(附註十一)		167,143,336	6		145,480,272	5		145,992,744	6
1180	應收關係人款項(附註三一)		335,572	-		558,131	-		427,888	-
1210	其他應收關係人款項(附註三一)		52,591	-		50,645	-		60,170	-
1310	存貨(附註十二)		154,567,568	5		137,353,407	5		78,277,834	3
1476	其他金融資產(附註三二)		15,131,465	1		10,676,111	1		10,696,893	1
1479	其他流動資產		5,834,459	-		6,590,191	-		5,461,359	-
11XX	流動資產合計		1,139,786,823	39		1,092,185,308	40		802,470,040	34
	非流動資產									
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註八)		4,401,224	-		4,514,940	-		4,241,324	-
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註九)		4,434,410	-		4,372,207	-		7,410,133	-
1550	採用權益法之投資(附註十三)		20,294,816	1		18,841,061	1		19,381,760	1
1600	不動產、廠房及設備(附註十四)		1,658,551,290	57		1,555,589,120	56		1,438,215,285	62
1755	使用權資產(附註十五)		32,282,312	1		27,728,382	1		21,720,648	1
1780	無形資產(附註十六)		25,012,688	1		25,768,179	1		27,232,071	1
1840	遞延所得稅資產(附註四)		31,254,225	1		25,958,184	1		19,309,120	1
1920	存出保證金		1,193,924	-		1,343,001	-		1,825,670	-
1990	其他非流動資產		1,919,749	-		4,411,023	-		1,489,645	-
15XX	非流動資產合計		1,779,344,638	61		1,668,526,097	60		1,540,825,656	66
1XXX	資產總計		2,919,131,461	100		2,760,711,405	100		2,343,295,696	100
	負債及權益									
	流動負債									
2100	短期借款(附註十七及二九)	\$	137,123,748	5	\$	88,559,026	3	\$	139,310,384	6
2110	應付短期票券(附註十八及二九)		-	-		-	-		2,992,858	-
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債(附註七)		1,958,208	-		94,128	-		980,241	-
2126	避險之金融負債(附註十)		-	-		1,169	-		109,826	-
2170	應付帳款		36,653,115	1		38,987,284	1		38,283,035	1
2180	應付關係人款項(附註三一)		1,944,990	-		2,107,718	-		1,491,179	-
2201	應付薪資及獎金		15,696,178	1		20,071,241	1		13,282,444	1
2206	應付員工酬勞及董監酬勞(附註二八)		44,149,585	1		35,681,046	1		31,720,142	1
2213	應付工程及設備款		109,037,744	4		157,804,961	6		101,466,057	4
2216	應付現金股利(附註二一)		129,651,902	4		129,651,902	5		129,651,902	6
2230	本期所得稅負債(附註四)		74,018,602	3		53,909,313	2		47,565,681	2
2320	一年內到期長期負債(附註十九及二九)		-	-		2,600,000	-		12,800,000	1
2399	應付費用及其他流動負債(附註十五、二二及二九)		111,414,540	4		87,683,260	3		69,814,310	3
21XX	流動負債合計		661,648,612	23		617,151,048	22		589,468,059	25
	非流動負債									
2530	應付公司債(附註十九及二九)		276,838,303	10		254,105,084	9		46,475,148	2
2541	長期銀行借款(附註二十及二九)		2,623,824	-		1,967,611	-		-	-
2573	遞延所得稅負債(附註四)		1,895,572	-		1,729,941	-		356,609	-
2580	租賃負債(附註十五及二九)		21,074,764	1		20,560,649	1		19,490,665	1
2640	淨確定福利負債(附註四)		11,294,513	-		11,914,074	1		8,377,553	-
2645	存入保證金		349,500	-		265,599	-		176,664	-
2670	其他非流動負債		2,409,411	-		2,395,400	-		1,922,467	-
25XX	非流動負債合計		316,485,887	11		292,938,358	11		76,799,106	3
2XXX	負債合計		978,134,499	34		910,089,406	33		666,267,165	28
	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	9		259,303,805	9		259,303,805	11
3200	資本公積(附註二一)		64,753,607	2		56,347,243	2		56,339,785	3
	保留盈餘(附註二一)									
3310	法定盈餘公積		311,146,899	11		311,146,899	11		311,146,899	13
3320	特別盈餘公積		54,679,873	2		42,259,146	2		27,568,179	1
3350	未分配盈餘		1,297,445,035	44		1,235,280,036	45		1,046,780,670	45
3300	保留盈餘合計		1,663,271,807	57		1,588,686,081	58		1,385,495,748	59
3400	其他權益(附註二一)	(	48,392,823	(2)	(	54,679,873	(2)	(	24,873,338	(1)
31XX	母公司業主權益合計		1,938,936,396	66		1,849,657,256	67		1,676,266,000	72
36XX	非控制權益		2,060,566	-		964,743	-		762,531	-
3XXX	權益合計		1,940,996,962	66		1,850,621,999	67		1,677,028,531	72
	負債及權益總計		2,919,131,461	100		2,760,711,405	100		2,343,295,696	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 110 年及 109 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		110年1月1日至3月31日		109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、三一及三六）	\$ 362,410,230	100	\$ 310,597,183	100
5000	營業成本（附註十二、二八及三一）	<u>172,635,011</u>	<u>48</u>	<u>149,813,002</u>	<u>48</u>
5900	調整前營業毛利	189,775,219	52	160,784,181	52
5920	與關聯企業間之已（未）實現利益	<u>64,211</u>	<u>-</u>	<u>(7,673)</u>	<u>-</u>
5950	營業毛利	<u>189,839,430</u>	<u>52</u>	<u>160,776,508</u>	<u>52</u>
	營業費用（附註二八及三一）				
6300	研究發展費用	30,756,358	8	24,968,883	8
6200	管理費用	6,524,245	2	5,903,061	2
6100	行銷費用	<u>1,831,230</u>	<u>-</u>	<u>1,451,102</u>	<u>1</u>
6000	合 計	<u>39,111,833</u>	<u>10</u>	<u>32,323,046</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>(189,407)</u>	<u>-</u>	<u>68,175</u>	<u>-</u>
6900	營業淨利（附註三六）	<u>150,538,190</u>	<u>42</u>	<u>128,521,637</u>	<u>41</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	1,267,112	-	725,968	1
7100	利息收入（附註二三）	1,460,904	-	2,989,069	1
7190	其他收入	308,084	-	110,509	-
7230	外幣兌換淨益（附註三四）	5,473,989	2	375,791	-
7050	財務成本（附註二四）	<u>(772,095)</u>	<u>-</u>	<u>(530,564)</u>	<u>-</u>
7020	其他利益及損失淨額（附註二五）	<u>(3,211,795)</u>	<u>(1)</u>	<u>(45,232)</u>	<u>-</u>
7000	合 計	<u>4,526,199</u>	<u>1</u>	<u>3,625,541</u>	<u>2</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年1月1日至3月31日		109年1月1日至3月31日	
		金	額 %	金	額 %
7900	稅前淨利	\$ 155,064,389	43	\$ 132,147,178	43
7950	所得稅費用 (附註四及二六)	15,325,640	4	15,084,285	5
8200	本期淨利	139,738,749	39	117,062,893	38
	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	(109,189)	-	(44,047)	-
8317	避險工具之損益	(41,416)	-	(42,749)	-
8320	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	8,147	-	(3,317)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益 (費用)	(55,771)	-	114	-
		(198,229)	-	(89,999)	-
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	7,805,805	2	3,035,024	1
8367	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資未實現評價損益	(1,666,021)	(1)	(210,748)	-
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	25,455	-	(86,359)	-
		6,165,239	1	2,737,917	1
8300	本期其他綜合損益 (稅後淨額)	5,967,010	1	2,647,918	1
8500	本期綜合損益總額	\$ 145,705,759	40	\$ 119,710,811	39

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年1月1日至3月31日			109年1月1日至3月31日		
		金	額	%	金	額	%
	本期淨利歸屬予						
8610	母公司業主	\$	139,690,493	39	\$	116,986,720	38
8620	非控制權益		<u>48,256</u>	<u>-</u>		<u>76,173</u>	<u>-</u>
			<u>\$ 139,738,749</u>	<u>39</u>		<u>\$ 117,062,893</u>	<u>38</u>
	本期綜合損益總額歸屬予						
8710	母公司業主	\$	145,657,311	40	\$	119,634,992	39
8720	非控制權益		<u>48,448</u>	<u>-</u>		<u>75,819</u>	<u>-</u>
			<u>\$ 145,705,759</u>	<u>40</u>		<u>\$ 119,710,811</u>	<u>39</u>
	每股盈餘 (附註二七)						
9750	基本每股盈餘	\$	<u>5.39</u>		\$	<u>4.51</u>	
9850	稀釋每股盈餘	\$	<u>5.39</u>		\$	<u>4.51</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司
合併財務報表
民國110年及109年1月1日至3月31日
(僅經核閱,未依一般會計標準查核)

單位：新台幣仟元

	歸屬於母公司業主之權益		其他權益項目										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 報告編製之兌換差額	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			
110年1月1日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,347,243	\$ 311,146,899	\$ 42,259,146	\$1,235,280,036	\$1,588,686,081	(\$ 57,001,627)	\$ 2,321,754	\$ -	\$ -	(\$ 54,679,873)	\$1,849,657,256	\$ 964,743	\$1,850,621,999
盈餘分配															
特別盈餘公積	-	-	-	-	12,420,727	(12,420,727)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	(64,825,951)	(64,825,951)	-	-	-	-	-	(64,825,951)	-	(64,825,951)
盈餘分配合計	-	-	-	-	12,420,727	(77,246,678)	(64,825,951)	-	-	-	-	-	(64,825,951)	-	(64,825,951)
110年1月1日至3月31日淨利	-	-	-	-	-	139,690,493	139,690,493	-	-	-	-	-	139,690,493	48,256	139,738,749
110年1月1日至3月31日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	7,831,185	(1,822,951)	(41,416)	-	5,966,818	5,966,818	192	5,967,010
110年1月1日至3月31日綜合損益總額	-	-	-	-	-	139,690,493	139,690,493	7,831,185	(1,822,951)	(41,416)	-	5,966,818	145,657,311	48,448	145,705,759
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具 投資	-	-	-	-	-	(278,816)	(278,816)	-	278,816	-	-	278,816	-	-	-
避險工具損益基礎調整	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,416	-	41,416	41,416	-	41,416
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	82
實際處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	8,406,282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,406,282	1,045,516	9,451,798
非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,704	1,704
取得子公司影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	155
110年3月31日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 64,753,607	\$ 311,146,899	\$ 54,679,873	\$1,297,445,035	\$1,663,271,807	(\$ 49,170,442)	\$ 777,619	\$ -	\$ -	(\$ 48,392,823)	\$1,938,936,396	\$ 2,060,566	\$1,940,996,962
109年1月1日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,339,709	\$ 311,146,899	\$ 10,675,106	\$1,011,512,974	\$1,333,334,979	(\$ 26,871,400)	(\$ 692,959)	(\$ 3,820)	(\$ 190)	(\$ 27,568,369)	\$1,621,410,124	\$ 685,302	\$1,622,095,426
盈餘分配															
特別盈餘公積	-	-	-	-	16,893,073	(16,893,073)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	(64,825,951)	(64,825,951)	-	-	-	-	-	(64,825,951)	-	(64,825,951)
盈餘分配合計	-	-	-	-	16,893,073	(81,719,024)	(64,825,951)	-	-	-	-	-	(64,825,951)	-	(64,825,951)
109年1月1日至3月31日淨利	-	-	-	-	-	116,986,720	116,986,720	-	-	-	-	-	116,986,720	76,173	117,062,893
109年1月1日至3月31日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	2,948,619	(257,598)	(42,749)	-	2,648,272	2,648,272	(354)	2,647,918
109年1月1日至3月31日綜合損益總額	-	-	-	-	-	116,986,720	116,986,720	2,948,619	(257,598)	(42,749)	-	2,648,272	119,634,992	75,819	119,710,811
避險工具損益基礎調整	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,569	-	46,569	46,569	-	46,569
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	190	190	266	-	266
非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,410	1,410
109年3月31日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,339,785	\$ 311,146,899	\$ 27,568,179	\$1,046,780,670	\$1,385,495,748	(\$ 23,922,781)	(\$ 950,557)	\$ -	\$ -	(\$ 24,873,338)	\$1,676,266,000	\$ 762,531	\$1,677,028,531

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 110 年及 109 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

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$155,064,389	\$132,147,178
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	98,972,867	67,083,741
攤銷費用	1,927,451	1,470,736
預期信用減損損失（迴轉利益）－		
債務工具投資	(497)	1,626
財務成本	772,095	530,564
採用權益法認列之關聯企業損益份		
額	(1,267,112)	(725,968)
利息收入	(1,460,904)	(2,989,069)
短期借款折減	(127,838)	-
股份基礎給付酬勞成本	1,704	1,410
處分及報廢不動產、廠房及設備淨		
益	(9,960)	(35,390)
不動產、廠房及設備減損損失	274,388	-
透過損益按公允價值衡量之金融工		
具淨損失	-	2,883
處分透過其他綜合損益按公允價值		
衡量之債務工具投資淨利益	(2,986)	(179,412)
與關聯企業間之未（已）實現利益	(64,211)	7,673
外幣兌換淨損（益）	(4,773,733)	804,399
股利收入	(169,167)	(110,509)
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	3,929,781	(1,080,340)
應收票據及帳款淨額	(21,663,073)	(8,595,331)
應收關係人款項	222,559	434,182
其他應收關係人款項	(1,946)	(8,517)
存 貨	(17,214,161)	4,703,362

(接次頁)

(承前頁)

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
其他金融資產	(\$ 2,917,033)	\$ 2,109,547
其他流動資產	771,765	(111,469)
應付帳款	(2,334,169)	(296,602)
應付關係人款項	(162,728)	56,279
應付薪資及獎金	(4,375,063)	(2,989,909)
應付員工酬勞及董監酬勞	8,468,539	8,071,239
應付費用及其他流動負債	14,976,395	4,910,661
淨確定福利負債	(619,561)	(804,943)
營運產生之現金	228,217,791	204,408,021
支付所得稅	(402,085)	(1,378,579)
營業活動之淨現金流入	<u>227,815,706</u>	<u>203,029,442</u>

投資活動之現金流量：

取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(77,662,402)	(56,528,394)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款	81,167,791	57,185,928
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資成本收回	62,837	-
除列避險之金融工具	112,133	(225,847)
收取之利息	1,494,002	3,038,375
收取政府補助款—不動產、廠房及設備	-	475,703
收取政府補助款—其他	-	20,077
收取其他股利	169,167	110,509
取得不動產、廠房及設備	(248,028,725)	(192,559,626)
取得無形資產	(580,694)	(846,084)
處分不動產、廠房及設備價款	57,901	65,867
預付租賃款增加	(1,200,000)	-
存出保證金增加	(47,212)	(69,469)
存出保證金減少	203,788	339,693
投資活動之淨現金流出	<u>(244,251,414)</u>	<u>(188,993,268)</u>

籌資活動之現金流量：

短期借款增加	52,072,068	20,348,002
應付短期票券增加	-	3,992,197
應付短期票券減少	-	(1,000,000)
發行公司債	21,100,000	24,000,000
償還公司債	(2,600,000)	(21,600,000)
舉借長期借款	660,000	-

(接次頁)

(承前頁)

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
支付公司債發行成本	(\$ 21,702)	(\$ 24,921)
租賃本金償還	(532,552)	(683,072)
支付利息	(772,710)	(977,231)
收取存入保證金	91,458	17,203
存入保證金返還	(4,107)	(3,638)
支付現金股利	(64,825,951)	(64,825,951)
處分子公司股權(未喪失控制力)	9,451,798	-
非控制權益增加	155	-
籌資活動之淨現金流入(流出)	<u>14,618,457</u>	<u>(40,757,411)</u>
匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>6,374,461</u>	<u>2,099,130</u>
本期現金及約當現金淨增加(減少)數	4,557,210	(24,622,107)
期初現金及約當現金餘額	<u>660,170,647</u>	<u>455,399,336</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$664,727,857</u>	<u>\$430,777,229</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 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另予註明者外，金額為新台幣仟元)

一、公司沿革

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

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告業已於 110 年 4 月 22 日經提報本公司董事會後並發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

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

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

(接次頁)

(承前頁)

新發布／修正／修訂準則及解釋	I A S B 發布之生效日
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
國際會計準則第 1 號之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日
國際會計準則第 8 號之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日
國際會計準則第 16 號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日
國際會計準則第 37 號之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日

截至本合併財務報告發布日止，本公司仍持續評估上述準則、解釋之修正及相關適用期間對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

除下列說明外，本合併財務報告所採用之會計政策與 109 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 109 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
				110年 3月31日	109年 12月31日	109年 3月31日	
台積電公司	TSMC North America	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	San Jose, California, U.S.A.	100%	100%	100%	—
	TSMC Europe B.V. (TSMC Europe)	客戶服務及支援業務	Amsterdam, the Netherlands	100%	100%	100%	註一
	TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	客戶服務及支援業務	Yokohama, Japan	100%	100%	100%	註一
	TSMC Design Technology Japan, Inc. (TSMC JDC)	工程支援業務	Yokohama, Japan	100%	100%	100%	註一
	TSMC Japan 3DIC R&D Center, Inc. (TSMC 3DIC)	工程支援業務	Yokohama, Japan	100%	-	-	註一及註二
	TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	客戶服務及支援業務	Seoul, Korea	100%	100%	100%	註一
	TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)	半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	100%	註一
	TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	100%	—
	台積電（中國）有限公司（台積電中國子公司）	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	中國上海市	100%	100%	100%	—
	台積電（南京）有限公司（台積電南京子公司）	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	中國南京市	100%	100%	100%	—
	采鈺科技股份有限公司（采鈺公司）	彩色濾光膜產品相關研究、設計、開發、製造、銷售及封裝測試	新 竹 市	73%	87%	87%	註三
	TSMC Arizona Corporation (TSMC Arizona)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	Phoenix, Arizona, U.S.A.	100%	100%	-	註一及註四
	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
	Emerging Fund L.P. (Emerging Fund)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	99.9%	-	-	註一及註五

（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
				110年 3月31日	109年 12月31日	109年 3月31日	
TSMC Partners	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	半導體製造相關投資業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	—
	TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	工程支援業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	註一
	TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	工程支援業務	Ontario, Canada	100%	100%	100%	註一
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	-	-	97%	註一及註六
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	-	-	97%	註一及註六
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或查核之非重大子公司。

註二：TSMC 3DIC 於 110 年 3 月設立。

註三：為配合采鈺公司在台灣上市，台積公司以每股 240 元之價格出售所持有之采鈺公司普通股 39,501 仟股，並認列資本公積增加 8,406,282 仟元。台積公司對采鈺公司之持股比例由 87% 下降至 73%，此交易並未改變本公司對采鈺公司之控制，故仍採權益交易處理。

註四：TSMC Arizona 於 109 年 11 月設立。依據 TSMC Arizona 與 City of Phoenix 簽訂之開發協議，City of Phoenix 承諾於約定之晶圓廠興建區域投入各項公共基礎設施約 2.05 億美元，而 TSMC Arizona 需至少達到特定之投資金額及創造特定數額之就業機會。

註五：Emerging Fund 於 110 年 1 月設立。

註六：ISDF 與 ISDF II 已於 109 年 11 月辦理清算完畢。

(三) 退職後福利

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

(四) 所得稅

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司已將 2019 新型冠狀病毒造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，並將持續評估其對財務狀況與財務績效之影響。本合併財務報告所採用之其他重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源與 109 年度合併財務報告相同。

六、現金及約當現金

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
現金及銀行存款	\$ 655,679,622	\$ 653,580,548	\$ 425,726,339
政府公債	4,236,566	3,716,119	1,958,260
附買回交易	3,560,524	1,750,443	1,864,156
商業本票	1,139,850	1,123,537	1,204,342
政府機構債券	82,670	-	24,132
公司債	28,625	-	-
	<u>\$ 664,727,857</u>	<u>\$ 660,170,647</u>	<u>\$ 430,777,229</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

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>金融資產</u>			
強制透過損益按公允價值衡量			
遠期外匯合約	\$ 26,897	\$ 2,259,412	\$ 1,216,560
政府機構不動產抵押貸款債券	-	-	37,693
	<u>\$ 26,897</u>	<u>\$ 2,259,412</u>	<u>\$ 1,254,253</u>
<u>金融負債</u>			
持有供交易者			
遠期外匯合約	<u>\$ 1,958,208</u>	<u>\$ 94,128</u>	<u>\$ 980,241</u>

本公司從事上述遠期外匯合約交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司上述之遠期外匯合約因不符合有效性避險條件，故不適用避險會計。

本公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
<u>110 年 3 月 31 日</u>		
Sell NTD	110 年 4 月~110 年 6 月	NTD 160,197,609
Sell USD	110 年 4 月~110 年 6 月	USD 1,516,973
<u>109 年 12 月 31 日</u>		
Sell NTD	110 年 1 月~110 年 3 月	NTD 144,697,981
Sell USD	110 年 1 月~110 年 3 月	USD 1,176,858
<u>109 年 3 月 31 日</u>		
Sell NTD	109 年 4 月~109 年 10 月	NTD 190,511,446
Sell JPY	109 年 4 月~109 年 5 月	JPY 75,527,269
Sell USD	109 年 4 月~109 年 6 月	USD 528,553

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>110年3月31日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109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	\$ 56,344,907	\$ 56,593,623	\$ 56,092,287
政府機構債券／政府機 構不動產抵押貸款債 券	43,032,383	43,977,113	50,881,130
政府公債	18,512,796	13,459,503	11,127,278
資產基礎證券	7,110,253	8,368,264	11,118,582
商業本票	151,187	-	-
	<u>125,151,526</u>	<u>122,398,503</u>	<u>129,219,277</u>
透過其他綜合損益按公允價 值衡量之權益工具投資			
未上市(櫃)公司股權投 資	4,401,224	4,514,940	4,241,324
上市(櫃)公司股票	56,781	49,950	-
	<u>4,458,005</u>	<u>4,564,890</u>	<u>4,241,324</u>
	<u>\$129,609,531</u>	<u>\$126,963,393</u>	<u>\$133,460,601</u>
流 動	\$125,208,307	\$122,448,453	\$129,219,277
非 流 動	4,401,224	4,514,940	4,241,324
	<u>\$129,609,531</u>	<u>\$126,963,393</u>	<u>\$133,460,601</u>

本公司投資上述權益工具係以中長期持有為目的，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。其認列之

股利收入請參閱合併現金流量表。上述股利收入皆來自本公司於期末仍持有之投資。

截至 110 年及 109 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 32,705 仟元及 37,525 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

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
公 司 債	\$ 11,135,778	\$ 10,977,298	\$ 7,715,480
減：備抵損失	(6,946)	(7,099)	(2,954)
	<u>\$ 11,128,832</u>	<u>\$ 10,970,199</u>	<u>\$ 7,712,526</u>
流 動	\$ 6,694,422	\$ 6,597,992	\$ 302,393
非 流 動	<u>4,434,410</u>	<u>4,372,207</u>	<u>7,410,133</u>
	<u>\$ 11,128,832</u>	<u>\$ 10,970,199</u>	<u>\$ 7,712,526</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

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>金融資產—流動</u>			
公允價值避險			
利率期貨合約	<u>\$ 64,349</u>	<u>\$ 47</u>	<u>\$ -</u>
<u>金融負債—流動</u>			
公允價值避險			
利率期貨合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,169</u>	<u>\$ 109,826</u>

(一) 公允價值避險

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

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將呈反向變動。

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淨額。

本公司之利率風險避險資訊彙總如下：

110 年 3 月 31 日

<u>避 險 工 具</u>	<u>合 約 金 額 (美金為仟元)</u>	<u>到 期 期 間</u>
利率期貨合約—美國公債期貨	USD 111,900	110 年 6 月
<u>被 避 險 項 目</u>	<u>資 產 帳 面 金 額</u>	<u>避 險 相 關 累 計 公 允 價 值 調 整 數</u>
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	\$ 8,355,989	(\$ 64,349)

109 年 12 月 31 日

<u>避 險 工 具</u>	<u>合 約 金 額 (美金為仟元)</u>	<u>到 期 期 間</u>
利率期貨合約—美國公債期貨	USD 88,700	110 年 3 月
<u>被 避 險 項 目</u>	<u>資 產 帳 面 金 額</u>	<u>避 險 相 關 累 計 公 允 價 值 調 整 數</u>
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	\$ 6,198,683	\$ 1,122

109 年 3 月 31 日

<u>避 險 工 具</u>	<u>合 約 金 額 (美金為仟元)</u>	<u>到 期 期 間</u>
利率期貨合約—美國公債期貨	USD 124,300	109 年 6 月
<u>被 避 險 項 目</u>	<u>資 產 帳 面 金 額</u>	<u>避 險 相 關 累 計 公 允 價 值 調 整 數</u>
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	\$ 9,023,238	\$ 109,826

110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日影響如下：

避險工具／被避險項目	評估避險無效性之 價值變動增加（減少）數	
	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
避險工具		
利率期貨合約－美國公債 期貨	\$176,576	(\$345,536)
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	(176,576) \$ -	345,536 \$ -

(二) 現金流量避險

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

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

避險關係之避險無效性主要來自於交易對手之信用風險對遠期外匯合約公允價值之影響。於避險期間並未出現避險無效性之其他來源。110 年及 109 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)。

110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日影響如下：

避險工具／被避險項目	評估避險無效性之 價值變動增加（減少）數	
	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
避險工具		
遠期外匯合約	(\$ 41,416)	(\$ 42,749)
被避險項目		
預期交易（資本支出）	\$ 41,416	\$ 42,749

十一、應收票據及帳款淨額

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
按攤銷後成本衡量			
應收票據及帳款	\$ 164,301,003	\$ 142,771,597	\$ 142,491,942
備抵損失	(<u>319,588</u>)	(<u>246,626</u>)	(<u>330,882</u>)
	163,981,415	142,524,971	142,161,060
透過其他綜合損益按			
公允價值衡量	<u>3,161,921</u>	<u>2,955,301</u>	<u>3,831,684</u>
	<u>\$ 167,143,336</u>	<u>\$ 145,480,272</u>	<u>\$ 145,992,744</u>

本公司與金融機構簽訂無追索權之應收帳款出售合約且本公司無須承擔相關交易成本。本公司管理此類應收帳款之經營模式，係藉由收取合約現金流量及出售金融資產達成目的，故此類應收帳款係透過其他綜合損益按公允價值衡量。

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

應收票據及帳款之帳齡分析

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
未逾期	\$ 156,777,256	\$ 140,933,622	\$ 133,453,936
已逾期			
逾期 30 天內	10,442,040	4,784,425	12,838,067
逾期 31 天至 60 天	243,554	8,708	21,279
逾期 61 天至 120 天	74	48	9,814
逾期 121 天以上	-	95	530
備抵損失	(<u>319,588</u>)	(<u>246,626</u>)	(<u>330,882</u>)
	<u>\$ 167,143,336</u>	<u>\$ 145,480,272</u>	<u>\$ 145,992,744</u>

本公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之應收帳款均未逾期。

備抵損失之變動

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$246,626	\$325,325
本期提列	72,953	5,631
匯率影響數	9	(74)
期末餘額	<u>\$319,588</u>	<u>\$330,882</u>

110年及109年1月1日至3月31日備抵損失之變動，主要係因不同風險群組之應收帳款帳面金額變動所致。

十二、存 貨

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
製成品	\$ 23,486,808	\$ 21,705,625	\$ 5,917,835
在製品	108,203,608	91,672,870	50,346,660
原料	13,742,135	14,715,963	15,300,850
物料及零件	<u>9,135,017</u>	<u>9,258,949</u>	<u>6,712,489</u>
	<u>\$154,567,568</u>	<u>\$137,353,407</u>	<u>\$ 78,277,834</u>

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

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
存貨回升利益	<u>\$476,399</u>	<u>\$184,001</u>

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		
			110年 3月31日	109年 12月31日	109年 3月31日	110年 3月31日	109年 12月31日	109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	\$ 9,691,577	\$ 9,029,890	\$ 9,339,016	28%	28%	28%
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	積體電路及其他半導體裝置之製造與銷售	Singapore	6,280,146	5,900,245	6,784,537	39%	39%	39%
精材科技股份有限公司(精材公司)	晶圓級晶片尺寸之封裝及晶圓級後護層封裝業務	桃園市	2,796,080	2,554,123	1,912,235	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	1,497,735	1,328,620	1,310,591	35%	35%	35%
相豐公司	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試	新北市	<u>29,278</u>	<u>28,183</u>	<u>35,381</u>	28%	28%	28%
			<u>\$ 20,294,816</u>	<u>\$ 18,841,061</u>	<u>\$ 19,381,760</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	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
世界先進公司	<u>\$ 50,136,137</u>	<u>\$ 53,849,925</u>	<u>\$ 27,528,453</u>
精材公司	<u>\$ 20,142,028</u>	<u>\$ 20,420,233</u>	<u>\$ 6,565,634</u>
創意公司	<u>\$ 18,605,112</u>	<u>\$ 15,827,184</u>	<u>\$ 8,567,222</u>

十四、不動產、廠房及設備

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
自 用	<u>\$1,657,464,257</u>	<u>\$1,554,585,938</u>	<u>\$1,438,171,730</u>
營業租賃出租	<u>1,087,033</u>	<u>1,003,182</u>	<u>43,555</u>
	<u>\$1,658,551,290</u>	<u>\$1,555,589,120</u>	<u>\$1,438,215,285</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						
110年1月1日餘額	\$ 3,942,625	\$ 522,447,474	\$ 3,607,005,732	\$ 68,862,648	\$ 223,965,360	\$ 4,426,223,839
增 加	-	16,847,995	96,583,844	2,868,362	84,765,969	201,066,170
處分或報廢	-	(3,903)	(2,248,013)	(24,549)	-	(2,276,465)
營業租賃出租之資產 轉入	-	35,478	-	-	-	35,478
轉出為營業租賃出租 之資產	-	-	(244,579)	-	-	(244,579)
匯率影響數	10,662	451,026	2,328,717	53,921	213,799	3,058,125
110年3月31日餘額	<u>\$ 3,953,287</u>	<u>\$ 539,778,070</u>	<u>\$ 3,703,425,701</u>	<u>\$ 71,760,382</u>	<u>\$ 308,945,128</u>	<u>\$ 4,627,862,568</u>
累計折舊及減損						
110年1月1日餘額	\$ 506,129	\$ 271,799,471	\$ 2,555,529,969	\$ 43,802,332	\$ -	\$ 2,871,637,901
增 加	334	8,107,322	88,029,504	2,159,047	-	98,296,207
處分或報廢	-	(3,752)	(2,174,066)	(23,805)	-	(2,201,623)
營業租賃出租之資產 轉入	-	15,646	-	-	-	15,646
轉出為營業租賃出租 之資產	-	-	(68,279)	-	-	(68,279)
減損損失	-	-	274,388	-	-	274,388
匯率影響數	7,391	282,148	2,115,572	38,960	-	2,444,071
110年3月31日餘額	<u>\$ 513,854</u>	<u>\$ 280,200,835</u>	<u>\$ 2,643,707,088</u>	<u>\$ 45,976,534</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,970,398,311</u>
110年1月1日淨額	<u>\$ 3,436,496</u>	<u>\$ 250,648,003</u>	<u>\$ 1,051,475,763</u>	<u>\$ 25,060,316</u>	<u>\$ 223,965,360</u>	<u>\$ 1,554,585,938</u>
110年3月31日淨額	<u>\$ 3,439,433</u>	<u>\$ 259,577,235</u>	<u>\$ 1,059,718,613</u>	<u>\$ 25,783,848</u>	<u>\$ 308,945,128</u>	<u>\$ 1,657,464,257</u>
成 本						
109年1月1日餘額	\$ 3,991,798	\$ 438,075,063	\$ 2,886,622,968	\$ 54,611,364	\$ 528,295,086	\$ 3,911,596,279
增 加	-	5,510,376	66,788,413	1,948,267	78,315,261	152,562,317
處分或報廢	-	(16,162)	(1,122,817)	(76,319)	-	(1,215,298)
營業租賃出租之資產 轉入	-	22,323	-	-	-	22,323
匯率影響數	6,527	(229,882)	(42,273)	(16,586)	(66,226)	(348,440)
109年3月31日餘額	<u>\$ 3,998,325</u>	<u>\$ 443,361,718</u>	<u>\$ 2,952,246,291</u>	<u>\$ 56,466,726</u>	<u>\$ 606,544,121</u>	<u>\$ 4,062,617,181</u>
累計折舊及減損						
109年1月1日餘額	\$ 538,690	\$ 243,059,390	\$ 2,278,265,943	\$ 37,418,395	\$ -	\$ 2,559,282,418
增 加	397	6,564,913	58,233,131	1,553,672	-	66,352,113
處分或報廢	-	(14,167)	(1,111,272)	(76,052)	-	(1,201,491)
營業租賃出租之資產 轉入	-	8,196	-	-	-	8,196
匯率影響數	4,510	(81,532)	87,941	(6,704)	-	4,215
109年3月31日餘額	<u>\$ 543,597</u>	<u>\$ 249,536,800</u>	<u>\$ 2,335,475,743</u>	<u>\$ 38,889,311</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,624,445,451</u>
109年1月1日淨額	<u>\$ 3,453,108</u>	<u>\$ 195,015,673</u>	<u>\$ 608,357,025</u>	<u>\$ 17,192,969</u>	<u>\$ 528,295,086</u>	<u>\$ 1,352,313,861</u>
109年3月31日淨額	<u>\$ 3,454,728</u>	<u>\$ 193,824,918</u>	<u>\$ 616,770,548</u>	<u>\$ 17,577,415</u>	<u>\$ 606,544,121</u>	<u>\$ 1,438,171,730</u>

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 110 年第 1 季評估部分機器設備因已無未來使用需求，故評估可回收金額為零，因而認列減損損失 274,388 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	機	器	設	備	合	計
<u>成 本</u>									
110 年 1 月 1 日餘額	\$	227,529		\$	1,199,011			\$	1,426,540
轉出為自用資產	(	35,478)			-			(	35,478)
自用資產轉入		-			244,579				244,579
110 年 3 月 31 日餘額	\$	192,051		\$	1,443,590			\$	1,635,641
<u>累計折舊</u>									
110 年 1 月 1 日餘額	\$	201,366		\$	221,992			\$	423,358
增 加		437			72,180				72,617
轉出為自用資產	(	15,646)			-			(	15,646)
自用資產轉入		-			68,279				68,279
110 年 3 月 31 日餘額	\$	186,157		\$	362,451			\$	548,608
110 年 1 月 1 日淨額	\$	26,163		\$	977,019			\$	1,003,182
110 年 3 月 31 日淨額	\$	5,894		\$	1,081,139			\$	1,087,033
<u>成 本</u>									
109 年 1 月 1 日餘額	\$	562,610		\$	-			\$	562,610
轉出為自用資產	(	22,323)			-			(	22,323)
109 年 3 月 31 日餘額	\$	540,287		\$	-			\$	540,287
<u>累計折舊</u>									
109 年 1 月 1 日餘額	\$	499,066		\$	-			\$	499,066
增 加		5,862			-				5,862
轉出為自用資產	(	8,196)			-			(	8,196)
109 年 3 月 31 日餘額	\$	496,732		\$	-			\$	496,732
109 年 1 月 1 日淨額	\$	63,544		\$	-			\$	63,544
109 年 3 月 31 日淨額	\$	43,555		\$	-			\$	43,555

本公司以營業租賃出租建築物及機器設備，租賃期間約為 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及機器設備之未來將收取之租賃給付總額如下：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
第1年	\$ 144,893	\$ 149,120	\$ 17,587
第2年	12,744	16,992	16,992
第3年	-	-	12,744
	<u>\$ 157,637</u>	<u>\$ 166,112</u>	<u>\$ 47,323</u>

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
使用權資產帳面金額			
土地	\$ 29,774,748	\$ 25,141,908	\$ 18,647,675
建築物	2,469,406	2,544,742	2,549,108
機器設備	-	-	484,880
辦公設備	38,158	41,732	38,985
	<u>\$ 32,282,312</u>	<u>\$ 27,728,382</u>	<u>\$ 21,720,648</u>

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
使用權資產之增添	<u>\$ 5,176,718</u>	<u>\$ 5,269,725</u>

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 445,402	\$ 292,756
建築物	153,130	135,832
機器設備	-	290,929
辦公設備	5,511	6,249
	<u>\$ 604,043</u>	<u>\$ 725,766</u>
使用權資產轉租收益(帳列其他營業收益及費損淨額)	<u>\$ 20,426</u>	<u>\$ 18,912</u>

(二) 租賃負債

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
租賃負債帳面金額			
流動(帳列應付費用及其他流動負債)	\$ 1,897,567	\$ 1,828,025	\$ 2,321,413
非流動	<u>21,074,764</u>	<u>20,560,649</u>	<u>19,490,665</u>
	<u>\$ 22,972,331</u>	<u>\$ 22,388,674</u>	<u>\$ 21,812,078</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
土地	0.45%~2.14%	0.48%~2.14%	0.62%~2.14%
建築物	0.54%~3.88%	0.54%~3.88%	0.69%~3.88%
機器設備	-	-	3.24%
辦公設備	0.28%~3.88%	0.28%~3.88%	0.64%~3.88%

(三) 重要使用權資產條款

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

本公司承租機器設備以供營業使用，租賃期間為 2 年。於租賃期間終止時，本公司對所租賃之機器設備具承購權。截至 109 年 9 月 30 日止，上述租賃合約已終止。

(四) 轉 租

本公司以營業租賃轉租建築物及機器設備之使用權，租賃期間為 1~6 年。

營業租賃轉租之未來將收取之租賃給付總額如下：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
第 1 年	<u>\$ 142,551</u>	<u>\$ 144,099</u>	<u>\$ 56,523</u>

(五) 其他租賃資訊

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
短期租賃費用	<u>\$ 1,279,409</u>	<u>\$ 968,113</u>
不計入租賃負債之變動租賃 給付費用	<u>\$ 67,572</u>	<u>\$ 47,845</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$ 1,763,360</u>	<u>\$ 1,794,935</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						
110 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 5,436,602	\$ 22,161,712	\$ 36,238,967	\$ 11,277,701	\$ 75,114,982	
增 加	-	471,970	642,617	42	1,114,629	
匯率影響數	55,673	1,350	6,131	473	63,627	
110 年 3 月 31 日 餘 額	\$ 5,492,275	\$ 22,635,032	\$ 36,887,715	\$ 11,278,216	\$ 76,293,238	
累計攤銷及減損						
110 年 1 月 1 日 餘 額	\$ -	\$ 12,226,066	\$ 30,111,759	\$ 7,008,978	\$ 49,346,803	
增 加	-	659,640	963,616	304,195	1,927,451	
匯率影響數	-	1,350	4,556	390	6,296	
110 年 3 月 31 日 餘 額	\$ -	\$ 12,887,056	\$ 31,079,931	\$ 7,313,563	\$ 51,280,550	
110 年 1 月 1 日 淨 額	\$ 5,436,602	\$ 9,935,646	\$ 6,127,208	\$ 4,268,723	\$ 25,768,179	
110 年 3 月 31 日 淨 額	\$ 5,492,275	\$ 9,747,976	\$ 5,807,784	\$ 3,964,653	\$ 25,012,688	
成 本						
109 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 5,693,376	\$ 15,854,951	\$ 33,024,010	\$ 8,302,996	\$ 62,875,333	
增 加	-	4,927,290	373,644	2,716,819	8,017,753	
處分或報廢	-	-	(48,828)	-	(48,828)	
匯率影響數	34,083	(3,794)	(4,777)	(383)	25,129	
109 年 3 月 31 日 餘 額	\$ 5,727,459	\$ 20,778,447	\$ 33,344,049	\$ 11,019,432	\$ 70,869,387	
累計攤銷及減損						
109 年 1 月 1 日 餘 額	\$ -	\$ 9,823,770	\$ 26,502,067	\$ 5,896,468	\$ 42,222,305	
增 加	-	367,942	926,104	176,690	1,470,736	
處分或報廢	-	-	(48,828)	-	(48,828)	
匯率影響數	-	(3,795)	(2,826)	(276)	(6,897)	
109 年 3 月 31 日 餘 額	\$ -	\$ 10,187,917	\$ 27,376,517	\$ 6,072,882	\$ 43,637,316	
109 年 1 月 1 日 淨 額	\$ 5,693,376	\$ 6,031,181	\$ 6,521,943	\$ 2,406,528	\$ 20,653,028	
109 年 3 月 31 日 淨 額	\$ 5,727,459	\$ 10,590,530	\$ 5,967,532	\$ 4,946,550	\$ 27,232,071	

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

十七、短期借款

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
銀行信用借款：			
金 額	\$137,123,748	\$ 88,559,026	\$139,310,384
借款內容：			
美金（仟元）	\$ -	\$ 200,000	\$ 1,360,000
歐元（仟元）	4,109,808	2,398,000	2,944,000
年 利 率	(0.26)%~0.01%	(0.54)%~0.33%	0.00%~1.60%
到 期 日	110 年 7 月前陸 續到期	110 年 2 月前陸 續到期	109 年 5 月前陸 續到期

十八、應付短期票券

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

十九、應付公司債

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
國內無擔保普通公司債	\$ 192,107,000	\$ 173,197,000	\$ 59,300,000
海外無擔保普通公司債	85,521,000	84,291,000	-
減：應付公司債折價	(789,697)	(782,916)	(24,852)
減：列為1年內到期部分	-	(2,600,000)	(12,800,000)
	<u>\$ 276,838,303</u>	<u>\$ 254,105,084</u>	<u>\$ 46,475,148</u>

本公司於110年1月1日至3月31日發行國內無擔保普通公司債，主要條件如下：

期 別	券 別	發 行 期 間	發 行 總 額	票 面 利 率	還 本 付 息 方 式
<u>新台幣無擔保公</u>					
<u>司債</u>					
110年度第1期	甲類	110年3月至115年3月	\$ 4,800,000	0.50%	到期一次還本，每年付息一次
	乙類	110年3月至117年3月	11,400,000	0.55%	同 上
	丙類	110年3月至120年3月	4,900,000	0.60%	同 上

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
109年9月至114年9月	USD 1,000,000	0.75%	到期一次還本(本公司有權選擇於任何時間以合約規定之贖回價格贖回全部或部分)，每半年付息一次
109年9月至116年9月	750,000	1.00%	同 上
109年9月至119年9月	1,250,000	1.375%	同 上

二十、長期銀行借款

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
無擔保借款	\$ 2,660,000	\$ 2,000,000	\$ -
減：政府補助折價	(36,176)	(32,389)	-
	<u>\$ 2,623,824</u>	<u>\$ 1,967,611</u>	<u>\$ -</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
借款內容：			
年 利 率	0.4%~0.6%	0.4%	-
到 期 日	115 年 3 月前陸續到期	114 年 9 月前陸續到期	-

本公司之長期銀行借款係政府核定之優惠利率借款，該借款須用於符合補助項目之資本支出。

二一、權益

(一) 普通股股本

	110年3月31日	109年12月31日	109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 110 年 3 月 31 日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,064,288 仟單位，於紐約證券交易所掛牌買賣，每單位存託憑證代表 5 股普通股，共代表普通股 5,321,442 仟股。

(二) 資本公積

	110年3月31日	109年12月31日	109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
實際處分子公司股權價格與帳面價值差額	8,406,282	-	-

(接次頁)

(承前頁)

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
認列對子公司所有權權益變動數	\$ 121,843	\$ 121,843	\$ 121,843
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	302,608	302,526	302,310
受領贈與	<u>40,578</u>	<u>40,578</u>	<u>33,336</u>
	<u>\$ 64,753,607</u>	<u>\$ 56,347,243</u>	<u>\$ 56,339,785</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）、實際處分子公司股權價格與帳面價值差額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，盈餘分派得於每季終了後為之，盈餘分派以現金發放者，由董事會決議辦理，並報告股東會。分派盈餘時，應先預估並保留應納稅捐、彌補虧損及提撥百分之十為法定盈餘公積（但法定盈餘公積累積已達台積公司實收資本額時，不在此限），次依法令或主管機關規定提撥特別盈餘公積。嗣餘盈餘應依法令、章程所定程序分派之。

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

法定盈餘公積得用以彌補虧損；公司無虧損者，得以法定盈餘公積超過實收資本額百分之二十五之部分按股東原有股份之比例發給新股或現金。

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

台積公司 109 及 108 年度季盈餘分配案及每股現金股利業經董事會分別決議如下：

	109年第4季	109年第3季	109年第2季	109年第1季
董事會決議日期	110年2月9日	109年11月10日	109年8月11日	109年5月12日
特別盈餘公積	<u>\$ 12,420,727</u>	<u>\$ 5,501,351</u>	<u>\$ 11,884,457</u>	<u>(\$ 2,694,841)</u>
現金股利	<u>\$ 64,825,951</u>	<u>\$ 64,825,951</u>	<u>\$ 64,825,951</u>	<u>\$ 64,825,951</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 2.5</u>	<u>\$ 2.5</u>	<u>\$ 2.5</u>	<u>\$ 2.5</u>

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

109 年特別盈餘公積金額尚待預計於 110 年 6 月 8 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 未實現評價損益	避險工具損益	員工未賺得酬勞	合 計
110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日					
期初餘額	(\$ 57,001,627)	\$ 2,321,754	\$ -	\$ -	(\$ 54,679,873)
換算國外營運機構財務報表 所產生之兌換差額	7,805,730	-	-	-	7,805,730
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	-	(109,306)	-	-	(109,306)
債務工具	-	(1,662,791)	-	-	(1,662,791)
處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘	-	278,816	-	-	278,816
處分債務工具累計損益重分 類至損益	-	(2,986)	-	-	(2,986)
債務工具備抵損失之調整	-	(244)	-	-	(244)
避險工具公允價值變動損益 移轉至被避險項目之原始帳 面金額	-	-	(41,416)	-	(41,416)
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	25,455	8,147	-	-	33,602
所得稅影響數	-	(55,771)	-	-	(55,771)
期末餘額	(\$ 49,170,442)	\$ 777,619	\$ -	\$ -	(\$ 48,392,823)

（接次頁）

(承前頁)

	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	合 計
109年1月1日至3月31日					
期初餘額	(\$ 26,871,400)	(\$ 692,959)	(\$ 3,820)	(\$ 190)	(\$ 27,568,369)
換算國外營運機構財務報表 所產生之兌換差額	3,034,978	-	-	-	3,034,978
透過其他綜合損益按公允價 值衡量金融資產之公允價 值變動					
權益工具	-	(43,647)	-	-	(43,647)
債務工具	-	(32,962)	-	-	(32,962)
處分債務工具累計損益重分 類至損益	-	(179,412)	-	-	(179,412)
債務工具備抵損失之調整	-	1,626	-	-	1,626
避險工具公允價值變動損益	-	-	(42,749)	-	(42,749)
移轉至被避險項目之原始帳 面金額	-	-	46,569	-	46,569
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	(86,359)	(3,317)	-	-	(89,676)
採用權益法認列之關聯企業 之員工未賺得酬勞份額	-	-	-	190	190
所得稅影響數	-	114	-	-	114
期末餘額	(\$ 23,922,781)	(\$ 950,557)	\$ -	\$ -	(\$ 24,873,338)

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。

(五) 限制員工權利新股計畫

本公司於110年4月22日經董事會核准發行110年限制員工權利新股不超過普通股2,600仟股，預計採無償發行。實際發行股數將於發行限制員工權利新股案經股東會及主管機關核准後另提董事會決議之。

二、營業收入

(一) 客戶合約收入之細分

產 品 別	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
晶 圓	\$ 322,472,256	\$ 271,649,812
其 他	39,937,974	38,947,371
	<u>\$ 362,410,230</u>	<u>\$ 310,597,183</u>

地 區 別	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
台 灣	\$ 57,729,034	\$ 30,235,078
美 國	237,363,271	171,574,089
中 國	23,209,742	68,493,407
歐洲、中東及非洲	19,874,058	17,319,245
日 本	14,956,168	17,263,605
其 他	<u>9,277,957</u>	<u>5,711,759</u>
	<u>\$ 362,410,230</u>	<u>\$ 310,597,183</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	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
智慧型手機	\$ 163,207,797	\$ 151,931,277
高效能運算	127,843,387	92,993,610
物聯網	30,122,731	26,595,813
車用電子	14,605,540	13,061,727
消費性電子	15,414,085	15,577,838
其 他	<u>11,216,690</u>	<u>10,436,918</u>
	<u>\$ 362,410,230</u>	<u>\$ 310,597,183</u>

製 程 別	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
5 奈米	\$ 45,613,201	\$ -
7 奈米	111,021,375	95,707,564
10 奈米	457,038	1,279,497
16 奈米	45,307,582	51,419,279
20 奈米	1,201,403	1,852,768
28 奈米	36,664,175	37,999,954
40／45 奈米	23,190,957	26,094,254
65 奈米	15,623,227	15,984,202
90 奈米	8,724,440	7,671,469
0.11／0.13 微米	8,697,466	7,022,429
0.15／0.18 微米	20,609,550	21,653,001
0.25 微米以上	<u>5,361,842</u>	<u>4,965,395</u>
晶圓收入	<u>\$ 322,472,256</u>	<u>\$ 271,649,812</u>

(二) 合約餘額

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日	109年1月1日
合約負債(帳列應付費用 及其他流動負債)	<u>\$ 25,383,112</u>	<u>\$ 13,775,088</u>	<u>\$ 8,404,051</u>	<u>\$ 6,784,323</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 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列於營業收入之金額分別為 9,013,776 仟元及 3,469,918 仟元。

二三、利息收入

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
利息收入		
銀行存款	\$ 631,061	\$ 1,913,071
透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	586
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	626,707	883,976
按攤銷後成本衡量之金融資產	203,136	191,436
	<u>\$ 1,460,904</u>	<u>\$ 2,989,069</u>

二四、財務成本

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
利息費用		
公司債	\$ 715,104	\$ 168,442
租賃負債	49,777	68,215
銀行借款	7,129	293,066
其他	85	841
	<u>\$ 772,095</u>	<u>\$ 530,564</u>

二五、其他利益及損失淨額

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
處分金融資產淨益		
—透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資	\$ 2,986	\$ 179,412
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨損		
—強制透過損益按公允價值衡量者	(3,354,527)	(90,963)

(接次頁)

(承前頁)

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
金融資產預期信用減損損失迴 轉(提列)		
一透過其他綜合損益按公 允價值衡量之債務工具 投資	\$ 244	(\$ 1,626)
一按攤銷後成本衡量之金 融資產	253	-
其他淨利益(損失)	<u>139,249</u>	<u>(132,055)</u>
	<u>(\$ 3,211,795)</u>	<u>(\$ 45,232)</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：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
當期所得稅費用		
當期產生者	\$ 20,456,956	\$ 16,387,346
以前年度所得稅調整	-	28,402
其他所得稅負調整	<u>38,385</u>	<u>33,261</u>
	<u>20,495,341</u>	<u>16,449,009</u>
遞延所得稅利益		
暫時性差異之產生及迴 轉	(3,854,881)	(1,364,724)
投資抵減	<u>(1,314,820)</u>	<u>-</u>
	<u>(5,169,701)</u>	<u>(1,364,724)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 15,325,640</u>	<u>\$ 15,084,285</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
遞延所得稅利益(費用)		
與透過其他綜合損益按 公允價值衡量之權益 工具投資未實現評價 損益有關	<u>(\$ 55,771)</u>	<u>\$ 114</u>

(三) 所得稅核定情形

台積公司截至 107 年度之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。各年度經國稅局核定之各項投資抵減稅額差額，業已適當調整入帳。

二七、每股盈餘

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
基本每股盈餘	<u>\$ 5.39</u>	<u>\$ 4.51</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 5.39</u>	<u>\$ 4.51</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>110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>\$139,690,493</u>	<u>25,930,380</u>	<u>\$ 5.39</u>
<u>109年1月1日至3月31日</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	<u>\$116,986,720</u>	<u>25,930,380</u>	<u>\$ 4.51</u>

二八、費用性質之額外資訊

	110年1月1日 至3月31日	109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	\$ 92,234,075	\$ 60,839,984
認列於營業費用	6,666,175	6,237,895
認列於其他營業收益及費損	<u>72,617</u>	<u>5,862</u>
	<u>\$ 98,972,867</u>	<u>\$ 67,083,741</u>
(二) 無形資產之攤銷		
認列於營業成本	\$ 1,286,904	\$ 895,398
認列於營業費用	<u>640,547</u>	<u>575,338</u>
	<u>\$ 1,927,451</u>	<u>\$ 1,470,736</u>

(接次頁)

(承前頁)

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
(三) 員工福利費用		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 770,255	\$ 680,824
確定福利計畫	<u>48,111</u>	<u>51,215</u>
	818,366	732,039
其他員工福利	<u>37,264,098</u>	<u>31,787,671</u>
	<u>\$ 38,082,464</u>	<u>\$ 32,519,710</u>
員工福利費用依功能別彙總		
認列於營業成本	\$ 22,806,447	\$ 19,444,500
認列於營業費用	<u>15,276,017</u>	<u>13,075,210</u>
	<u>\$ 38,082,464</u>	<u>\$ 32,519,710</u>

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

台積公司員工酬勞係按當期稅前淨利扣除員工酬勞及董事酬勞前之金額按比率估列，董事酬勞則係依預期發放金額估計入帳。年度合併財務報告通過發布日後若金額有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。員工酬勞估列金額列示如下：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
員工酬勞	<u>\$ 8,338,300</u>	<u>\$ 7,853,916</u>

台積公司董事會分別決議配發 109 及 108 年度員工現金酬勞及董事酬勞如下：

	109年度	108年度
董事會決議日期	110年2月9日	109年2月11日
員工現金酬勞	<u>\$ 34,753,184</u>	<u>\$ 23,165,745</u>
董事酬勞	<u>\$ 509,753</u>	<u>\$ 360,404</u>

前述決議配發金額分別與台積公司 109 及 108 年度以費用列帳之金額並無重大差異。

上述有關台積公司員工酬勞及董事酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站查詢。

二九、現金流量資訊

(一) 非現金交易

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產增加數	\$ 85,487,657	\$ 59,702,728
可轉換公司債轉換為權益工具	-	(120,548)
應計費用及其他流動負債變動數	(7,825,255)	(3,053,786)
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產支付現金數	<u>\$ 77,662,402</u>	<u>\$ 56,528,394</u>
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款	\$ 82,609,350	\$ 59,050,681
其他金融資產變動數	(1,441,559)	(1,864,753)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產收取現金數	<u>\$ 81,167,791</u>	<u>\$ 57,185,928</u>
不動產、廠房及設備增加數	\$ 201,066,170	\$ 152,562,317
其他金融資產變動數	25,275	381,464
應付工程及設備款變動數	46,978,696	39,662,414
移轉至被避險項目之原始帳面金額	(41,416)	(46,569)
取得不動產、廠房及設備支付現金數	<u>\$ 248,028,725</u>	<u>\$ 192,559,626</u>
無形資產增加數	\$ 1,114,629	\$ 8,017,753
其他金融資產變動數	2,216	2,285
應付帳款變動數	-	191,430
應計費用及其他流動負債變動數	(536,151)	(7,365,384)
取得無形資產支付現金數	<u>\$ 580,694</u>	<u>\$ 846,084</u>

(二) 來自籌資活動之負債變動

	110年1月1日	現金流量	非 現 金 之 變 動	匯 率 變 動	租 賃 變 動	其 他 (註)	110年3月31日
短期借款	\$ 88,559,026	\$ 52,072,068	(\$ 3,379,508)	\$ -	(\$ 127,838)		\$ 137,123,748
應付公司債	256,705,084	18,478,298	1,630,604	-	24,317		276,838,303
長期銀行借款	1,967,611	660,000	-	-	(3,787)		2,623,824
租賃負債	22,388,674	(569,543)	7,068	1,096,355	49,777		22,972,331
	<u>\$ 369,620,395</u>	<u>\$ 70,640,823</u>	<u>(\$ 1,741,836)</u>	<u>\$ 1,096,355</u>	<u>(\$ 57,531)</u>		<u>\$ 439,558,206</u>

	109年1月1日	現金流量	匯率變動	租賃變動	其他(註)	109年3月31日
短期借款	\$ 118,522,290	\$ 20,348,002	\$ 440,092	\$ -	\$ -	\$ 139,310,384
應付短期票券	-	2,992,197	-	-	661	2,992,858
應付公司債	56,900,000	2,375,079	-	-	69	59,275,148
租賃負債	17,316,917	(784,284)	22,733	5,188,497	68,215	21,812,078
	<u>\$ 192,739,207</u>	<u>\$ 24,930,994</u>	<u>\$ 462,825</u>	<u>\$ 5,188,497</u>	<u>\$ 68,945</u>	<u>\$ 223,390,468</u>

註：其他包含短期借款折減、應付公司債攤銷數、長期銀行借款利息補助攤銷數、租賃負債財務成本及應付短期票券攤銷數。

三十、金融工具

(一) 金融工具之種類

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量(註1)	\$ 26,897	\$ 2,259,412	\$ 1,254,253
透過其他綜合損益按公允價值衡量(註2)	132,771,452	129,918,694	137,292,285
避險之金融資產	64,349	47	-
按攤銷後成本衡量(註3)	<u>856,551,656</u>	<u>826,293,705</u>	<u>593,661,436</u>
	<u>\$ 989,414,354</u>	<u>\$ 958,471,858</u>	<u>\$ 732,207,974</u>
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量(註4)	\$ 1,958,208	\$ 94,128	\$ 980,241
避險之金融負債	-	1,169	109,826
按攤銷後成本衡量(註5)	<u>778,356,988</u>	<u>748,129,332</u>	<u>531,736,073</u>
	<u>\$ 780,315,196</u>	<u>\$ 748,224,629</u>	<u>\$ 532,826,140</u>

註1：係強制透過損益按公允價值衡量者。

註2：係包含應收票據及帳款淨額、權益工具及債務工具投資。

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

註4：係持有供交易者。

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

(二) 財務風險管理目的

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

本公司之重要財務規劃，均經審計委員會及／或董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。本公司於執行財務計劃時，均恪遵整體財務風險管理及權責劃分之相關財務準則。

(三) 市場風險

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

外幣匯率風險

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

根據本公司於 110 年及 109 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 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之淨利將分別減少 119,478 仟元及 714,775 仟元。

利率風險

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

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

根據報導期間結束日對本公司固定收益投資所執行之敏感度分析，假設所有天期利率皆上升一百個基點（1.00%），110年及109年1月1日至3月31日之其他綜合損益將分別減少3,830,396仟元及2,903,800仟元。

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

其他價格風險

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

假設報導期間結束日之權益工具價格下降10%，本公司110年及109年1月1日至3月31日之其他綜合損益將分別減少435,500仟元及413,365仟元。

(四) 信用風險管理

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

營運相關信用風險

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

截至110年3月31日暨109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81%、79%及78%，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

本公司挑選具投資等級之交易對象和擬訂個別限額以降低財務信用風險。本公司會定期監控及檢視市場狀況，根據交易對象之信用狀況調整其限額。

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

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

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

110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日備抵損失分別淨增加 72 仟元及 1,954 仟元，主要變動原因係因投資組合調整所致。

(五) 流動性風險管理

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

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

110年3月31日					
	短 於 1 年	1 至 3 年	3 至 5 年	5 年 以 上	合 計
<u>非衍生金融負債</u>					
短期借款	\$ 137,010,603	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 137,010,603
應付帳款(含關係人)	38,598,105	-	-	-	38,598,105
應付工程及設備款	109,037,744	-	-	-	109,037,744
應付費用及其他流動負債	84,040,207	-	-	-	84,040,207
應付公司債	2,857,268	27,814,618	65,387,462	224,879,168	320,938,516
長期銀行借款	11,918	1,268,093	1,417,817	-	2,697,828
租賃負債(含帳列應付費 用及其他流動負債)	<u>2,066,589</u>	<u>3,531,137</u>	<u>3,255,856</u>	<u>15,547,402</u>	<u>24,400,984</u>
	<u>373,622,434</u>	<u>32,613,848</u>	<u>70,061,135</u>	<u>240,426,570</u>	<u>716,723,987</u>
<u>衍生金融工具</u>					
遠期外匯合約					
流 出	202,369,428	-	-	-	202,369,428
流 入	(<u>201,120,385</u>)	-	-	-	(<u>201,120,385</u>)
	<u>1,249,043</u>	-	-	-	<u>1,249,043</u>
	<u>\$ 374,871,477</u>	<u>\$ 32,613,848</u>	<u>\$ 70,061,135</u>	<u>\$ 240,426,570</u>	<u>\$ 717,973,030</u>

109年12月31日					
	短 於 1 年	1 至 3 年	3 至 5 年	5 年 以 上	合 計
<u>非衍生金融負債</u>					
短期借款	\$ 88,557,526	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 88,557,526
應付帳款(含關係人)	41,095,002	-	-	-	41,095,002
應付工程及設備款	157,804,961	-	-	-	157,804,961
應付費用及其他流動負債	71,995,747	-	-	-	71,995,747
應付公司債	5,327,971	27,631,589	59,986,812	207,152,135	300,098,507
長期銀行借款	8,000	847,389	1,170,944	-	2,026,333
租賃負債(含帳列應付費 用及其他流動負債)	<u>2,024,212</u>	<u>3,566,719</u>	<u>3,198,845</u>	<u>15,067,857</u>	<u>23,857,633</u>
	<u>366,813,419</u>	<u>32,045,697</u>	<u>64,356,601</u>	<u>222,219,992</u>	<u>685,435,709</u>
<u>衍生金融工具</u>					
遠期外匯合約					
流 出	177,764,155	-	-	-	177,764,155
流 入	(<u>181,457,960</u>)	-	-	-	(<u>181,457,960</u>)
	<u>(3,693,805)</u>	-	-	-	<u>(3,693,805)</u>
	<u>\$ 363,119,614</u>	<u>\$ 32,045,697</u>	<u>\$ 64,356,601</u>	<u>\$ 222,219,992</u>	<u>\$ 681,741,904</u>

109年3月31日					
	短 於 1 年	1 至 3 年	3 至 5 年	5 年 以 上	合 計
<u>非衍生金融負債</u>					
短期借款	\$ 139,328,860	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 139,328,860
應付短期票券	3,000,000	-	-	-	3,000,000
應付帳款(含關係人)	39,774,214	-	-	-	39,774,214
應付工程及設備款	101,466,057	-	-	-	101,466,057
應付費用及其他流動負債	59,020,896	-	-	-	59,020,896
應付公司債	13,432,174	17,428,125	9,442,842	21,463,355	61,766,496
租賃負債(含帳列應付費 用及其他流動負債)	<u>2,524,171</u>	<u>3,475,775</u>	<u>3,156,510</u>	<u>14,299,301</u>	<u>23,455,757</u>
	<u>358,546,372</u>	<u>20,903,900</u>	<u>12,599,352</u>	<u>35,762,656</u>	<u>427,812,280</u>
<u>衍生金融工具</u>					
遠期外匯合約					
流 出	214,398,608	-	-	-	214,398,608
流 入	(<u>215,631,561</u>)	-	-	-	(<u>215,631,561</u>)
	<u>(1,232,953)</u>	-	-	-	<u>(1,232,953)</u>
	<u>\$ 357,313,419</u>	<u>\$ 20,903,900</u>	<u>\$ 12,599,352</u>	<u>\$ 35,762,656</u>	<u>\$ 426,579,327</u>

租賃負債 5 年以上到期分析之資訊如下：

		110年3月31日			
		5 至 1 0 年	1 0 至 1 5 年	1 5 至 2 0 年	2 0 年 以 上
租賃負債		\$ 7,636,929	\$ 5,364,218	\$ 2,363,051	\$ 183,204
	合 計				\$ 15,547,402

		109年12月31日			
		5 至 1 0 年	1 0 至 1 5 年	1 5 至 2 0 年	2 0 年 以 上
租賃負債		\$ 7,401,969	\$ 5,253,877	\$ 2,255,185	\$ 156,826
	合 計				\$ 15,067,857

		109年3月31日			
		5 至 1 0 年	1 0 至 1 5 年	1 5 至 2 0 年	2 0 年 以 上
租賃負債		\$ 6,972,775	\$ 5,045,286	\$ 2,242,470	\$ 38,770
	合 計				\$ 14,299,301

(六) 金融工具之公允價值

1. 認列於合併資產負債表之公允價值衡量

公允價值之可觀察程度分為第一至第三等級：

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

公允價值層級各等級間之移轉時點係為報導期間之結束日。

2. 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

公允價值衡量層級

本公司以重複性基礎按公允價值衡量之金融資產及金融負債，其公允價值層級如下：

		110年3月31日		
		第一等級	第二等級	第三等級
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
強制透過損益按公允價值衡量遠期外匯合約		\$ -	\$ 26,897	\$ -
	合 計			\$ 26,897

（接次頁）

(承前頁)

110年3月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
債務工具投資				
公司債	\$ -	\$ 56,344,907	\$ -	\$ 56,344,907
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	-	43,032,383	-	43,032,383
政府公債	18,330,490	182,306	-	18,512,796
資產基礎證券	-	7,110,253	-	7,110,253
商業本票	-	151,187	-	151,187
權益工具投資				
未上市（櫃）公司股權投資	-	-	4,401,224	4,401,224
上市（櫃）公司股票	56,781	-	-	56,781
應收票據及帳款淨額	-	3,161,921	-	3,161,921
	<u>\$ 18,387,271</u>	<u>\$ 109,982,957</u>	<u>\$ 4,401,224</u>	<u>\$ 132,771,452</u>
<u>避險之金融資產</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 64,349	\$ -	\$ -	\$ 64,349
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 1,958,208	\$ -	\$ 1,958,208
109年12月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
強制透過損益按公允價值衡量				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 2,259,412	\$ -	\$ 2,259,412
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
債務工具投資				
公司債	\$ -	\$ 56,593,623	\$ -	\$ 56,593,623
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	-	43,977,113	-	43,977,113
政府公債	13,279,154	180,349	-	13,459,503
資產基礎證券	-	8,368,264	-	8,368,264
權益工具投資				
未上市（櫃）公司股權投資	-	-	4,514,940	4,514,940
上市（櫃）公司股票	49,950	-	-	49,950
應收票據及帳款淨額	-	2,955,301	-	2,955,301
	<u>\$ 13,329,104</u>	<u>\$ 112,074,650</u>	<u>\$ 4,514,940</u>	<u>\$ 129,918,694</u>
<u>避險之金融資產</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 47	\$ -	\$ -	\$ 47
<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	\$ -	\$ 94,128	\$ -	\$ 94,128
<u>避險之金融負債</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 1,169	\$ -	\$ -	\$ 1,169

因 109 年第 4 季特定權益工具投資之活絡市場公開報價(未經調整)變成可得，其公允價值衡量層級自第二等級轉入第一等級。

109年3月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
強制透過損益按公允價值衡量				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 1,216,560	\$ -	\$ 1,216,560
政府機構不動產抵押貸款債券	-	37,693	-	37,693
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,254,253</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,254,253</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
債務工具投資				
公司債	\$ -	\$ 56,092,287	\$ -	\$ 56,092,287
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	-	50,881,130	-	50,881,130
政府公債	10,981,492	145,786	-	11,127,278
資產基礎證券	-	11,118,582	-	11,118,582
權益工具投資				
未上市(櫃)公司股權投資	-	28,492	4,212,832	4,241,324
應收票據及帳款淨額	-	3,831,684	-	3,831,684
	<u>\$ 10,981,492</u>	<u>\$ 122,097,961</u>	<u>\$ 4,212,832</u>	<u>\$ 137,292,285</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 980,241	\$ -	\$ 980,241
<u>避險之金融負債</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 109,826	\$ -	\$ -	\$ 109,826

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及透過損益按公允價值衡量之金融資產，110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之調節如下：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 4,514,940	\$ 4,208,900
新增	13,654	13,064
認列於損益	-	(3,821)
認列於其他綜合損益	(115,193)	(33,052)
處分及投資成本收回	(62,837)	-
匯率影響數	50,660	27,741
期末餘額	<u>\$ 4,401,224</u>	<u>\$ 4,212,832</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、商業本票及未上市（櫃）公司股權投資－興櫃股票之公允價值係以第三方機構提供之公開市場報價作為衡量。
- (2) 遠期外匯合約之公允價值，係以遠期匯率報價及其所推得之對應折現率為參數作為衡量之基礎。
- (3) 本公司持有之透過其他綜合損益按公允價值衡量之應收帳款，其公允價值係依可反映交易對方信用風險之折現率進行折現，並估計未來現金流量。

衡量第三等級公允價值所採用之評價技術及假設

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

資產法係參考經獨立機構按公允價值衡量後之淨資產價值，本公司於 110 年 3 月 31 日暨 109 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 37,450 仟元、39,006 仟元及 34,937 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：

		110年3月31日	
		帳面金額	第二等級公允價值
<u>金融資產</u>			
按攤銷後成本衡量之金融資產			
公司債		<u>\$ 11,128,832</u>	<u>\$ 11,184,551</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>\$276,838,303</u>	<u>\$271,608,448</u>

		109年12月31日	
		帳面金額	第二等級公允價值
<u>金融資產</u>			
按攤銷後成本衡量之金融資產			
公司債		<u>\$ 10,970,199</u>	<u>\$ 11,053,550</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>\$256,705,084</u>	<u>\$257,551,196</u>

		109年3月31日	
		帳面金額	第二等級公允價值
<u>金融資產</u>			
按攤銷後成本衡量之金融資產			
公司債		<u>\$ 7,712,526</u>	<u>\$ 7,623,253</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		\$ 59,275,148	\$ 60,091,863
應付短期票券		<u>2,992,858</u>	<u>2,989,622</u>
		<u>\$ 62,268,006</u>	<u>\$ 63,081,485</u>

衡量第二等級公允價值所採用之評價技術及假設

公司債與應付公司債之公允價值係以第三方機構提供之公開市場報價作為衡量。

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

三一、關係人交易

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

(一) 關係人名稱及其關係

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

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
商品銷售收入	關聯企業	<u>\$ 1,631,091</u>	<u>\$ 1,817,399</u>
權利金收入	關聯企業	<u>\$ 51,982</u>	<u>\$ 51,547</u>

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
關聯企業	<u>\$ 1,896,521</u>	<u>\$ 1,714,333</u>

(四) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
應收關係人款項	創意公司	\$ 203,167	\$ 370,643	\$ 275,942
	精材公司	<u>132,405</u>	<u>187,488</u>	<u>151,946</u>
		<u>\$ 335,572</u>	<u>\$ 558,131</u>	<u>\$ 427,888</u>

(接次頁)

(承前頁)

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
其他應收關係人款項	SSMC	\$ 48,552	\$ 45,291	\$ 48,461
	世界先進公司	4,036	4,311	10,664
	其他關聯企業	3	1,043	1,045
		<u>\$ 52,591</u>	<u>\$ 50,645</u>	<u>\$ 60,170</u>

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
應付關係人款項	精材公司	\$ 1,086,853	\$ 1,358,624	\$ 793,763
	SSMC	463,966	400,819	430,648
	世界先進公司	376,826	311,406	244,861
	其 他	17,345	36,869	21,907
		<u>\$ 1,944,990</u>	<u>\$ 2,107,718</u>	<u>\$ 1,491,179</u>

(六) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
製造費用	關聯企業	<u>\$ 1,616,906</u>	<u>\$ 957,286</u>
研發費用	關聯企業	<u>\$ 42,718</u>	<u>\$ 21,602</u>
管理費用	其他關係人	<u>\$ 35,000</u>	<u>\$ 30,000</u>

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

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

(七) 對主要管理階層之獎酬

本公司對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
短期員工福利	\$612,559	\$558,301
退職後福利	719	652
	<u>\$613,278</u>	<u>\$558,953</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 110 年 3 月 31 日暨 109 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）作為承租建物及購買能源等之擔保品，帳列金額分別為 187,454 仟元、135,375 仟元及 115,060 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 110 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 110 年 3 月 31 日止，未有違反上述合約之情事。
- (三) 台積公司與數家供應商簽訂長期原物料進貨合約，其中約定台積公司需購買之相關最低數量及價格。
- (四) 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。

(五) 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。

(六) 本公司於 110 年 3 月 31 日暨 109 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 57,014 仟元、56,194 仟元及 60,478 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>110 年 3 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金	\$	6,540,695	28.507	\$ 186,455,585
美 金		1,463,976	6.557 (註二)	41,733,577
歐 元		7,432	33.365	247,962
日 圓		9,955,724	0.2578	2,566,586
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金		6,463,941	28.507	184,267,559
歐 元		4,166,735	33.365	139,023,117
日 圓		93,826,378	0.2578	24,188,440
<u>109 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金		6,984,545	28.097	196,244,748
美 金		785,171	6.540 (註二)	22,060,962
歐 元		13,820	34.587	478,002
日 圓		83,593,234	0.2729	22,812,594
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 金		6,966,889	28.097	195,748,671
歐 元		4,150,215	34.587	143,543,499
日 圓		105,112,663	0.2729	28,685,246

(接 次 頁)

(承前頁)

		外	幣	匯 率 (註 一)	帳 面 金 額
<u>109 年 3 月 31 日</u>					
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美	金	\$	4,894,616	30.239	\$ 148,008,282
美	金		440,722	7.093 (註二)	13,326,995
歐	元		9,063	33.351	302,276
日	圓		79,502,028	0.2796	22,228,767
 <u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美	金		7,142,327	30.239	215,976,813
歐	元		3,587,165	33.351	119,635,540
日	圓		76,647,662	0.2796	21,430,686

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 110 年及 109 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、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

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

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

(三) 大陸投資資訊：

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

(四) 主要股東資訊：

股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例。(附表十一)

三六、營運部門資訊

依據主要營運決策者定期複核用以分配資源及績效衡量之營運結果，著重於晶圓代工事業整體業務所產生之營業損益，是以本公司僅有晶圓代工事業部門之單一營運部門。晶圓代工事業部門主要係從事於有關積體電路及其他半導體裝置製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造等代工業務。

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 110 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	業 務 往 來 金 額	有短期融通資金 必 要 之 原 因	提 列 備 抵 呆 帳 金 額	擔 保 品		對 個 別 對 象 資 金 貸 與 限 額 (註 一 及 二)	資 金 貸 與 總 限 額 (註 一 及 二)
													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	\$ 35,194,690 (RMB 5,800,000)& (USD 350,000)	\$ 35,194,690 (RMB 5,800,000)& (USD 350,000)	\$ 20,869,440 (RMB 4,800,000)	1.50%	有長期融通資金 之必要	\$ -	營運週轉	\$ -	—	\$ -	\$ 67,206,326	\$ 67,206,326
2	TSMC Global	台積公司	其他應收關係人 款項	是	88,371,700 (USD 3,100,000)	88,371,700 (USD 3,100,000)	88,371,700 (USD 3,100,000)	0.00%	有短期融通資金 之必要	-	營運週轉	-	—	-	386,772,566	386,772,566

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

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

註三：係董事會決議之金額。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表二

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註一及二)	本期最高背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	期末背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	實際動支金額 (外幣為仟元)	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註一及二)	屬母公司對子公司 背書保證	屬子公司對母公司 背書保證	屬對大陸地區 背書保證
		公司名稱	關係										
0	台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 484,734,099	\$ 2,372,162 (USD 83,213)	\$ 2,372,162 (USD 83,213)	\$ 2,372,162 (USD 83,213)	\$ -	0.12%	\$ 484,734,099	是	否	否
		TSMC Global	子公司	484,734,099	213,802,500 (USD 7,500,000)	213,802,500 (USD 7,500,000)	85,521,000 (USD 3,000,000)	-	11.03%	484,734,099	是	否	否
1	TSMC Japan	TSMC JDC	同一母公司	193,893,640	340,296 (JPY 1,320,000)	340,296 (JPY 1,320,000)	340,296 (JPY 1,320,000)	-	0.02%	193,893,640	否	否	否

註一：台積公司對 TSMC North America 及 TSMC Global 背書保證總額度以台積公司淨值百分之二十五為限。

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

註三：係董事會決議之金額。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 110 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	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	未		備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)			公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	備	
台積公司	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u> 聯亞科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	21,230	\$ 441,762	10	\$ 441,762		
	台灣信越半導體股份有限公司	—	"	10,500	322,728	7	322,728		
	環宇投資股份有限公司	—	"	10,442	93,594	6	93,594		
	普實創業投資股份有限公司	—	"	202	262	2	262		
	Crimson Asia Capital	—	"	-	-	1	-		
TSMC Partners	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u> 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 21,345	6	USD 21,345		
	China Walden Venture Investments II, L.P.	—	"	-	USD 11,957	9	USD 11,957		
	China Walden Venture Investments III, L.P.	—	"	-	USD 4,818	4	USD 4,818		
	Inpria Corporation	—	"	1,778	USD 3,600	4	USD 3,600		
	Mcube Inc.	—	"	6,333	-	10	-		
	Tela Innovations	—	"	10,440	-	25	-		
TSMC Global	<u>公司債</u> Bank of America Corp	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 58,881	不適用	USD 58,881		
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 47,535	不適用	USD 47,535		
	Goldman Sachs Group Inc/The	—	"	-	USD 41,564	不適用	USD 41,564		
	Citigroup Inc	—	"	-	USD 34,922	不適用	USD 34,922		
	JPMorgan Chase & Co	—	"	-	USD 34,361	不適用	USD 34,361		
	AbbVie Inc	—	"	-	USD 33,150	不適用	USD 33,150		
	Mitsubishi UFJ Financial Group Inc	—	"	-	USD 33,140	不適用	USD 33,140		
	Wells Fargo & Co	—	"	-	USD 27,115	不適用	USD 27,115		
	Sumitomo Mitsui Financial Group Inc	—	"	-	USD 26,716	不適用	USD 26,716		
	Lloyds Banking Group PLC	—	"	-	USD 24,138	不適用	USD 24,138		

（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	Mizuho Financial Group Inc	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 21,873	不適用	USD 21,873	
	Oracle Corp	—	"	-	USD 21,788	不適用	USD 21,788	
	Apple Inc	—	"	-	USD 21,271	不適用	USD 21,271	
	Verizon Communications Inc	—	"	-	USD 19,503	不適用	USD 19,503	
	Athene Global Funding	—	"	-	USD 18,467	不適用	USD 18,467	
	AT&T Inc	—	"	-	USD 17,810	不適用	USD 17,810	
	HSBC Holdings PLC	—	"	-	USD 17,364	不適用	USD 17,364	
	NTT Finance Corp	—	"	-	USD 16,046	不適用	USD 16,046	
	Nordea Bank Abp	—	"	-	USD 15,780	不適用	USD 15,780	
	Hyundai Capital America	—	"	-	USD 15,771	不適用	USD 15,771	
	Volkswagen Group of America Finance LLC	—	"	-	USD 15,592	不適用	USD 15,592	
	BP Capital Markets America Inc	—	"	-	USD 15,535	不適用	USD 15,535	
	Metropolitan Life Global Funding I	—	"	-	USD 14,853	不適用	USD 14,853	
	Toyota Motor Credit Corp	—	"	-	USD 14,734	不適用	USD 14,734	
	Comcast Corp	—	"	-	USD 14,649	不適用	USD 14,649	
	Banco Santander SA	—	"	-	USD 14,195	不適用	USD 14,195	
	Toronto-Dominion Bank/The	—	"	-	USD 13,709	不適用	USD 13,709	
	BNP Paribas SA	—	"	-	USD 13,638	不適用	USD 13,638	
	NatWest Markets PLC	—	"	-	USD 13,240	不適用	USD 13,240	
	Roper Technologies Inc	—	"	-	USD 12,976	不適用	USD 12,976	
	Banque Federative du Credit Mutuel SA	—	"	-	USD 12,936	不適用	USD 12,936	
	Sumitomo Mitsui Trust Bank Ltd	—	"	-	USD 12,859	不適用	USD 12,859	
	Nationwide Building Society	—	"	-	USD 12,794	不適用	USD 12,794	
	UBS Group Funding Switzerland AG	—	"	-	USD 12,611	不適用	USD 12,611	
	Royal Bank of Canada	—	"	-	USD 12,511	不適用	USD 12,511	
	Chevron Corp	—	"	-	USD 12,492	不適用	USD 12,492	
	NextEra Energy Capital Holdings Inc	—	"	-	USD 12,289	不適用	USD 12,289	
	Barclays PLC	—	"	-	USD 11,888	不適用	USD 11,888	
	National Securities Clearing Corp	—	"	-	USD 11,838	不適用	USD 11,838	
	Principal Life Global Funding II	—	"	-	USD 11,604	不適用	USD 11,604	
	Bristol-Myers Squibb Co	—	"	-	USD 11,542	不適用	USD 11,542	
	Equifax Inc	—	"	-	USD 11,427	不適用	USD 11,427	
	Societe Generale SA	—	"	-	USD 11,381	不適用	USD 11,381	

(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	Protective Life Global Funding	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 10,995	不適用	USD 10,995	
	Credit Suisse AG/New York NY	—	"	-	USD 10,885	不適用	USD 10,885	
	BPCE SA	—	"	-	USD 10,828	不適用	USD 10,828	
	American International Group Inc	—	"	-	USD 10,800	不適用	USD 10,800	
	Amazon.com Inc	—	"	-	USD 10,603	不適用	USD 10,603	
	TJX Cos Inc/The	—	"	-	USD 10,261	不適用	USD 10,261	
	Cox Communications Inc	—	"	-	USD 10,179	不適用	USD 10,179	
	Equinor ASA	—	"	-	USD 10,139	不適用	USD 10,139	
	DTE Energy Co	—	"	-	USD 10,087	不適用	USD 10,087	
	Bank of Montreal	—	"	-	USD 10,013	不適用	USD 10,013	
	US Bancorp	—	"	-	USD 9,934	不適用	USD 9,934	
	Santander UK PLC	—	"	-	USD 9,801	不適用	USD 9,801	
	Guardian Life Global Funding	—	"	-	USD 9,465	不適用	USD 9,465	
	Bank of Nova Scotia/The	—	"	-	USD 9,460	不適用	USD 9,460	
	Daimler Finance North America LLC	—	"	-	USD 9,450	不適用	USD 9,450	
	Canadian Imperial Bank of Commerce	—	"	-	USD 9,203	不適用	USD 9,203	
	Siemens Financieringsmaatschappij NV	—	"	-	USD 9,087	不適用	USD 9,087	
	Shire Acquisitions Investments Ireland DAC	—	"	-	USD 9,077	不適用	USD 9,077	
	NIKE Inc	—	"	-	USD 9,038	不適用	USD 9,038	
	Jackson National Life Global Funding	—	"	-	USD 8,832	不適用	USD 8,832	
	New York Life Global Funding	—	"	-	USD 8,712	不適用	USD 8,712	
	Cargill Inc	—	"	-	USD 8,621	不適用	USD 8,621	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 8,333	不適用	USD 8,333	
	General Electric Co	—	"	-	USD 8,215	不適用	USD 8,215	
	Inter-American Development Bank	—	"	-	USD 8,105	不適用	USD 8,105	
	Tencent Holdings Ltd	—	"	-	USD 8,056	不適用	USD 8,056	
	Suncorp-Metway Ltd	—	"	-	USD 8,056	不適用	USD 8,056	
	AIG Global Funding	—	"	-	USD 7,826	不適用	USD 7,826	
	Credit Agricole SA/London	—	"	-	USD 7,752	不適用	USD 7,752	
	Charles Schwab Corp/The	—	"	-	USD 7,555	不適用	USD 7,555	
	Exxon Mobil Corp	—	"	-	USD 7,450	不適用	USD 7,450	
	ING Groep NV	—	"	-	USD 7,304	不適用	USD 7,304	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Great-West Lifeco US Finance 2020 LP	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 7,299	不適用	USD 7,299	
	Credit Suisse Group AG	—	"	-	USD 7,296	不適用	USD 7,296	
	Prudential Funding LLC	—	"	-	USD 7,294	不適用	USD 7,294	
	Intuit Inc	—	"	-	USD 7,247	不適用	USD 7,247	
	Huntington Bancshares Inc/OH	—	"	-	USD 7,171	不適用	USD 7,171	
	AstraZeneca PLC	—	"	-	USD 7,113	不適用	USD 7,113	
	Fiserv Inc	—	"	-	USD 6,824	不適用	USD 6,824	
	BMW US Capital LLC	—	"	-	USD 6,682	不適用	USD 6,682	
	Sprint Spectrum Co LLC / Sprint Spectrum Co II LLC / Sprint Spectrum Co III LLC	—	"	-	USD 6,604	不適用	USD 6,604	
	Sompo International Holdings Ltd	—	"	-	USD 6,567	不適用	USD 6,567	
	Macquarie Bank Ltd	—	"	-	USD 6,559	不適用	USD 6,559	
	American Honda Finance Corp	—	"	-	USD 6,305	不適用	USD 6,305	
	Scentre Group Trust 1 / Scentre Group Trust 2	—	"	-	USD 6,281	不適用	USD 6,281	
	Bank of New York Mellon Corp/The	—	"	-	USD 6,186	不適用	USD 6,186	
	UBS Group AG	—	"	-	USD 6,143	不適用	USD 6,143	
	Standard Chartered PLC	—	"	-	USD 6,138	不適用	USD 6,138	
	WPP Finance 2010	—	"	-	USD 6,133	不適用	USD 6,133	
	UnitedHealth Group Inc	—	"	-	USD 6,099	不適用	USD 6,099	
	Analog Devices Inc	—	"	-	USD 5,925	不適用	USD 5,925	
	WP Carey Inc	—	"	-	USD 5,920	不適用	USD 5,920	
	CVS Health Corp	—	"	-	USD 5,917	不適用	USD 5,917	
	Cigna Corp	—	"	-	USD 5,915	不適用	USD 5,915	
	Capital One NA	—	"	-	USD 5,890	不適用	USD 5,890	
	Intercontinental Exchange Inc	—	"	-	USD 5,849	不適用	USD 5,849	
	Alabama Power Co	—	"	-	USD 5,776	不適用	USD 5,776	
	Shell International Finance BV	—	"	-	USD 5,754	不適用	USD 5,754	
	American Express Co	—	"	-	USD 5,703	不適用	USD 5,703	
	Capital One Financial Corp	—	"	-	USD 5,571	不適用	USD 5,571	
	Kreditanstalt fuer Wiederaufbau	—	"	-	USD 5,571	不適用	USD 5,571	
	Equitable Financial Life Global Funding	—	"	-	USD 5,486	不適用	USD 5,486	
	Intel Corp	—	"	-	USD 5,442	不適用	USD 5,442	
	Fox Corp	—	"	-	USD 5,392	不適用	USD 5,392	

(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	SMBC Aviation Capital Finance DAC	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 5,388	不適用	USD 5,388		
	Thermo Fisher Scientific Inc	—	"	-	USD 5,387	不適用	USD 5,387		
	Georgia-Pacific LLC	—	"	-	USD 5,348	不適用	USD 5,348		
	BB&T Corp	—	"	-	USD 5,347	不適用	USD 5,347		
	Dominion Energy Gas Holdings LLC	—	"	-	USD 5,334	不適用	USD 5,334		
	Fifth Third Bancorp	—	"	-	USD 5,329	不適用	USD 5,329		
	Sempra Energy	—	"	-	USD 5,202	不適用	USD 5,202		
	National Bank of Canada	—	"	-	USD 5,185	不適用	USD 5,185		
	Merck & Co Inc	—	"	-	USD 5,170	不適用	USD 5,170		
	Federation des Caisses Desjardins du Quebec	—	"	-	USD 5,151	不適用	USD 5,151		
	Enel Finance International NV	—	"	-	USD 4,957	不適用	USD 4,957		
	Five Corners Funding Trust	—	"	-	USD 4,941	不適用	USD 4,941		
	Svenska Handelsbanken AB	—	"	-	USD 4,930	不適用	USD 4,930		
	Skandinaviska Enskilda Banken AB	—	"	-	USD 4,905	不適用	USD 4,905		
	Pacific Life Global Funding II	—	"	-	USD 4,885	不適用	USD 4,885		
	Danske Bank A/S	—	"	-	USD 4,873	不適用	USD 4,873		
	7-Eleven Inc	—	"	-	USD 4,771	不適用	USD 4,771		
	DNB Bank ASA	—	"	-	USD 4,679	不適用	USD 4,679		
	Eversource Energy	—	"	-	USD 4,605	不適用	USD 4,605		
	Roche Holdings Inc	—	"	-	USD 4,602	不適用	USD 4,602		
	Florida Power & Light Co	—	"	-	USD 4,480	不適用	USD 4,480		
	Truist Bank	—	"	-	USD 4,430	不適用	USD 4,430		
	Swedbank AB	—	"	-	USD 4,377	不適用	USD 4,377		
	MPLX LP	—	"	-	USD 4,346	不適用	USD 4,346		
	NiSource Inc	—	"	-	USD 4,325	不適用	USD 4,325		
	Royal Bank of Scotland Group PLC	—	"	-	USD 4,266	不適用	USD 4,266		
	Cooperatieve Rabobank UA	—	"	-	USD 4,266	不適用	USD 4,266		
	Alimentation Couche-Tard Inc	—	"	-	USD 4,221	不適用	USD 4,221		
	John Deere Capital Corp	—	"	-	USD 4,220	不適用	USD 4,220		
	ERAC USA Finance LLC	—	"	-	USD 4,207	不適用	USD 4,207		
	Dominion Energy Inc	—	"	-	USD 4,176	不適用	USD 4,176		
	Exelon Corp	—	"	-	USD 4,163	不適用	USD 4,163		
	European Bank for Reconstruction & Development	—	"	-	USD 4,146	不適用	USD 4,146		

(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	Ameren Corp	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 4,114	不適用	USD 4,114	
	Pricoa Global Funding I	—	"	-	USD 4,085	不適用	USD 4,085	
	American Express Credit Corp	—	"	-	USD 4,080	不適用	USD 4,080	
	Ameriprise Financial Inc	—	"	-	USD 4,078	不適用	USD 4,078	
	Bayer US Finance II LLC	—	"	-	USD 4,075	不適用	USD 4,075	
	Santander UK Group Holdings PLC	—	"	-	USD 4,071	不適用	USD 4,071	
	Barclays Bank PLC	—	"	-	USD 4,057	不適用	USD 4,057	
	BAT International Finance PLC	—	"	-	USD 4,041	不適用	USD 4,041	
	Banco Bilbao Vizcaya Argentaria SA	—	"	-	USD 4,010	不適用	USD 4,010	
	BOC Aviation Ltd	—	"	-	USD 4,006	不適用	USD 4,006	
	BorgWarner Inc	—	"	-	USD 3,978	不適用	USD 3,978	
	Welltower Inc	—	"	-	USD 3,948	不適用	USD 3,948	
	Compass Bank	—	"	-	USD 3,919	不適用	USD 3,919	
	VF Corp	—	"	-	USD 3,878	不適用	USD 3,878	
	BG Energy Capital PLC	—	"	-	USD 3,822	不適用	USD 3,822	
	Berkshire Hathaway Energy Co	—	"	-	USD 3,807	不適用	USD 3,807	
	Reckitt Benckiser Treasury Services PLC	—	"	-	USD 3,785	不適用	USD 3,785	
	Fidelity National Information Services Inc	—	"	-	USD 3,750	不適用	USD 3,750	
	Monongahela Power Co	—	"	-	USD 3,739	不適用	USD 3,739	
	Public Storage	—	"	-	USD 3,702	不適用	USD 3,702	
	Diageo Capital PLC	—	"	-	USD 3,614	不適用	USD 3,614	
	Phillips 66	—	"	-	USD 3,596	不適用	USD 3,596	
	Verisk Analytics Inc	—	"	-	USD 3,580	不適用	USD 3,580	
	Nomura Holdings Inc	—	"	-	USD 3,510	不適用	USD 3,510	
	Laboratory Corp of America Holdings	—	"	-	USD 3,503	不適用	USD 3,503	
	BAT Capital Corp	—	"	-	USD 3,502	不適用	USD 3,502	
	Gilead Sciences Inc	—	"	-	USD 3,487	不適用	USD 3,487	
	Pfizer Inc	—	"	-	USD 3,454	不適用	USD 3,454	
	Pioneer Natural Resources Co	—	"	-	USD 3,453	不適用	USD 3,453	
	HSBC Bank Canada	—	"	-	USD 3,436	不適用	USD 3,436	
	Hewlett Packard Enterprise Co	—	"	-	USD 3,401	不適用	USD 3,401	
	Southern California Edison Co	—	"	-	USD 3,350	不適用	USD 3,350	
	Western Union Co/The	—	"	-	USD 3,315	不適用	USD 3,315	
	Johnson & Johnson	—	"	-	USD 3,274	不適用	USD 3,274	

(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	ONE Gas Inc	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 3,269	不適用	USD 3,269		
	Essex Portfolio LP	—	"	-	USD 3,263	不適用	USD 3,263		
	CNA Financial Corp	—	"	-	USD 3,261	不適用	USD 3,261		
	PNC Bank NA	—	"	-	USD 3,245	不適用	USD 3,245		
	Texas Instruments Inc	—	"	-	USD 3,227	不適用	USD 3,227		
	Avangrid Inc	—	"	-	USD 3,208	不適用	USD 3,208		
	Ralph Lauren Corp	—	"	-	USD 3,199	不適用	USD 3,199		
	Oncor Electric Delivery Co LLC	—	"	-	USD 3,176	不適用	USD 3,176		
	Macquarie Group Ltd	—	"	-	USD 3,170	不適用	USD 3,170		
	Baidu Inc	—	"	-	USD 3,164	不適用	USD 3,164		
	Novartis Capital Corp	—	"	-	USD 3,083	不適用	USD 3,083		
	Zions Bancorp NA	—	"	-	USD 3,037	不適用	USD 3,037		
	Stryker Corp	—	"	-	USD 3,032	不適用	USD 3,032		
	Microsoft Corp	—	"	-	USD 3,011	不適用	USD 3,011		
	Walt Disney Co/The	—	"	-	USD 2,992	不適用	USD 2,992		
	Penske Truck Leasing Co Lp / PTL Finance Corp	—	"	-	USD 2,913	不適用	USD 2,913		
	Philip Morris International Inc	—	"	-	USD 2,900	不適用	USD 2,900		
	Xcel Energy Inc	—	"	-	USD 2,881	不適用	USD 2,881		
	Ventas Realty LP	—	"	-	USD 2,875	不適用	USD 2,875		
	American Electric Power Co Inc	—	"	-	USD 2,859	不適用	USD 2,859		
	Fannie Mae or Freddie Mac	—	"	-	USD 2,833	不適用	USD 2,833		
	WEC Energy Group Inc	—	"	-	USD 2,831	不適用	USD 2,831		
	Credit Suisse Group Funding Guernsey Ltd	—	"	-	USD 2,827	不適用	USD 2,827		
	Nuveen Finance LLC	—	"	-	USD 2,778	不適用	USD 2,778		
	Ryder System Inc	—	"	-	USD 2,776	不適用	USD 2,776		
	Air Products and Chemicals Inc	—	"	-	USD 2,776	不適用	USD 2,776		
	Reliance Standard Life Global Funding II	—	"	-	USD 2,738	不適用	USD 2,738		
	AvalonBay Communities Inc	—	"	-	USD 2,717	不適用	USD 2,717		
	CRH America Inc	—	"	-	USD 2,687	不適用	USD 2,687		
	Keurig Dr Pepper Inc	—	"	-	USD 2,675	不適用	USD 2,675		
	CMS Energy Corp	—	"	-	USD 2,667	不適用	USD 2,667		
	Nutrien Ltd	—	"	-	USD 2,657	不適用	USD 2,657		
	PNC Financial Services Group Inc/The	—	"	-	USD 2,653	不適用	USD 2,653		

(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	Kimco Realty Corp	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 2,637	不適用	USD 2,637	
	AutoZone Inc	—	"	-	USD 2,622	不適用	USD 2,622	
	Pinnacle West Capital Corp	—	"	-	USD 2,617	不適用	USD 2,617	
	Magellan Midstream Partners LP	—	"	-	USD 2,612	不適用	USD 2,612	
	Bank of New Zealand	—	"	-	USD 2,595	不適用	USD 2,595	
	Moody's Corp	—	"	-	USD 2,590	不適用	USD 2,590	
	Raytheon Technologies Corp	—	"	-	USD 2,487	不適用	USD 2,487	
	Reynolds American Inc	—	"	-	USD 2,483	不適用	USD 2,483	
	Southern Power Co	—	"	-	USD 2,480	不適用	USD 2,480	
	Georgia Power Co	—	"	-	USD 2,474	不適用	USD 2,474	
	Empower Finance 2020 LP	—	"	-	USD 2,462	不適用	USD 2,462	
	SunTrust Bank/Atlanta GA	—	"	-	USD 2,462	不適用	USD 2,462	
	Chevron USA Inc	—	"	-	USD 2,452	不適用	USD 2,452	
	Berkshire Hathaway Inc	—	"	-	USD 2,444	不適用	USD 2,444	
	Honeywell International Inc	—	"	-	USD 2,435	不適用	USD 2,435	
	Nestle Holdings Inc	—	"	-	USD 2,427	不適用	USD 2,427	
	Duke Energy Corp	—	"	-	USD 2,414	不適用	USD 2,414	
	DuPont de Nemours Inc	—	"	-	USD 2,390	不適用	USD 2,390	
	Suncor Energy Inc	—	"	-	USD 2,385	不適用	USD 2,385	
	O'Reilly Automotive Inc	—	"	-	USD 2,376	不適用	USD 2,376	
	Union Pacific Corp	—	"	-	USD 2,350	不適用	USD 2,350	
	Health Care Service Corp A Mutual Legal Reserve Co	—	"	-	USD 2,264	不適用	USD 2,264	
	ITC Holdings Corp	—	"	-	USD 2,245	不適用	USD 2,245	
	Public Service Electric and Gas Co	—	"	-	USD 2,244	不適用	USD 2,244	
	Mead Johnson Nutrition Co	—	"	-	USD 2,239	不適用	USD 2,239	
	Magna International Inc	—	"	-	USD 2,231	不適用	USD 2,231	
	East Ohio Gas Co/The	—	"	-	USD 2,215	不適用	USD 2,215	
	Tyson Foods Inc	—	"	-	USD 2,206	不適用	USD 2,206	
	ASB Bank Ltd	—	"	-	USD 2,166	不適用	USD 2,166	
	Citizens Bank NA/Providence RI	—	"	-	USD 2,165	不適用	USD 2,165	
	HCP Inc	—	"	-	USD 2,160	不適用	USD 2,160	
	Amphenol Corp	—	"	-	USD 2,153	不適用	USD 2,153	
	Tucson Electric Power Co	—	"	-	USD 2,141	不適用	USD 2,141	

(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	Otis Worldwide Corp	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 2,085	不適用	USD 2,085		
	CK Hutchison International 16 Ltd	—	"	-	USD 2,012	不適用	USD 2,012		
	Shinhan Financial Group Co Ltd	—	"	-	USD 1,986	不適用	USD 1,986		
	Regions Financial Corp	—	"	-	USD 1,985	不適用	USD 1,985		
	Sydney Airport Finance Co Pty Ltd	—	"	-	USD 1,944	不適用	USD 1,944		
	Kentucky Utilities Co	—	"	-	USD 1,941	不適用	USD 1,941		
	ANZ New Zealand Int'l Ltd/London	—	"	-	USD 1,915	不適用	USD 1,915		
	AmerisourceBergen Corp	—	"	-	USD 1,901	不適用	USD 1,901		
	Burlington Northern Santa Fe LLC	—	"	-	USD 1,895	不適用	USD 1,895		
	Gulfstream Natural Gas System LLC	—	"	-	USD 1,891	不適用	USD 1,891		
	Evergy Kansas Central Inc	—	"	-	USD 1,884	不適用	USD 1,884		
	Entergy Corp	—	"	-	USD 1,881	不適用	USD 1,881		
	Credit Agricole SA	—	"	-	USD 1,876	不適用	USD 1,876		
	Public Service Enterprise Group Inc	—	"	-	USD 1,874	不適用	USD 1,874		
	Air Lease Corp	—	"	-	USD 1,871	不適用	USD 1,871		
	Appalachian Power Co	—	"	-	USD 1,867	不適用	USD 1,867		
	Deutsche Bank AG/New York NY	—	"	-	USD 1,863	不適用	USD 1,863		
	McCormick & Co Inc/MD	—	"	-	USD 1,813	不適用	USD 1,813		
	Boston Properties LP	—	"	-	USD 1,808	不適用	USD 1,808		
	Quest Diagnostics Inc	—	"	-	USD 1,788	不適用	USD 1,788		
	Infor Inc	—	"	-	USD 1,785	不適用	USD 1,785		
	AIA Group Ltd	—	"	-	USD 1,745	不適用	USD 1,745		
	International Business Machines Corp	—	"	-	USD 1,726	不適用	USD 1,726		
	Ginnie Mae II Pool	—	"	-	USD 1,724	不適用	USD 1,724		
	Anheuser-Busch InBev Worldwide Inc	—	"	-	USD 1,716	不適用	USD 1,716		
	Emerson Electric Co	—	"	-	USD 1,688	不適用	USD 1,688		
	Southern Co/The	—	"	-	USD 1,665	不適用	USD 1,665		
	Toyota Industries Corp	—	"	-	USD 1,662	不適用	USD 1,662		
	MetLife Inc	—	"	-	USD 1,661	不適用	USD 1,661		
	Midwest Connector Capital Co LLC	—	"	-	USD 1,652	不適用	USD 1,652		
	China Resources Gas Group Ltd	—	"	-	USD 1,651	不適用	USD 1,651		
	Suntory Holdings Ltd	—	"	-	USD 1,630	不適用	USD 1,630		
	Brookfield Finance Inc	—	"	-	USD 1,624	不適用	USD 1,624		
	Duke Energy Florida LLC	—	"	-	USD 1,621	不適用	USD 1,621		

(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	NSTAR Electric Co	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 1,612	不適用	USD 1,612	
	Panasonic Corp	—	"	-	USD 1,612	不適用	USD 1,612	
	CK Hutchison International 19 Ltd	—	"	-	USD 1,607	不適用	USD 1,607	
	Northwestern Mutual Global Funding	—	"	-	USD 1,600	不適用	USD 1,600	
	CPI Property Group SA	—	"	-	USD 1,598	不適用	USD 1,598	
	Marsh & McLennan Cos Inc	—	"	-	USD 1,577	不適用	USD 1,577	
	Marathon Petroleum Corp	—	"	-	USD 1,568	不適用	USD 1,568	
	Public Service Electric & Gas Co	—	"	-	USD 1,545	不適用	USD 1,545	
	National Australia Bank Ltd/New York	—	"	-	USD 1,532	不適用	USD 1,532	
	KEB Hana Bank	—	"	-	USD 1,507	不適用	USD 1,507	
	Alliant Energy Finance LLC	—	"	-	USD 1,492	不適用	USD 1,492	
	Entergy Louisiana LLC	—	"	-	USD 1,454	不適用	USD 1,454	
	Virginia Electric & Power Co	—	"	-	USD 1,446	不適用	USD 1,446	
	Daiwa Securities Group Inc	—	"	-	USD 1,420	不適用	USD 1,420	
	Citizens Financial Group Inc	—	"	-	USD 1,411	不適用	USD 1,411	
	NetApp Inc	—	"	-	USD 1,405	不適用	USD 1,405	
	Kilroy Realty LP	—	"	-	USD 1,393	不適用	USD 1,393	
	Truist Financial Corp	—	"	-	USD 1,389	不適用	USD 1,389	
	Andrew W Mellon Foundation/The	—	"	-	USD 1,378	不適用	USD 1,378	
	Altria Group Inc	—	"	-	USD 1,343	不適用	USD 1,343	
	Entergy Arkansas LLC	—	"	-	USD 1,342	不適用	USD 1,342	
	Ontario Teachers' Cadillac Fairview Properties Trust	—	"	-	USD 1,332	不適用	USD 1,332	
	Lincoln National Corp	—	"	-	USD 1,218	不適用	USD 1,218	
	PSEG Power LLC	—	"	-	USD 1,200	不適用	USD 1,200	
	Fannie Mae Pool	—	"	-	USD 1,200	不適用	USD 1,200	
	State Street Corp	—	"	-	USD 1,189	不適用	USD 1,189	
	Anthem Inc	—	"	-	USD 1,187	不適用	USD 1,187	
	Schlumberger Finance Canada Ltd	—	"	-	USD 1,160	不適用	USD 1,160	
	Cleveland Electric Illuminating Co/The	—	"	-	USD 1,146	不適用	USD 1,146	
	APT Pipelines Ltd	—	"	-	USD 1,145	不適用	USD 1,145	
	Enterprise Products Operating LLC	—	"	-	USD 1,141	不適用	USD 1,141	
	eBay Inc	—	"	-	USD 1,129	不適用	USD 1,129	
	CommonSpirit Health	—	"	-	USD 1,107	不適用	USD 1,107	

(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	Foxconn Far East Ltd	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 1,101	不適用	USD 1,101	
	Sinopec Group Overseas Development 2014 Ltd	—	"	-	USD 1,098	不適用	USD 1,098	
	Alexandria Real Estate Equities Inc	—	"	-	USD 1,085	不適用	USD 1,085	
	BBVA Bancomer SA/Texas	—	"	-	USD 1,085	不適用	USD 1,085	
	Kansas City Southern	—	"	-	USD 1,070	不適用	USD 1,070	
	Baltimore Gas & Electric Co	—	"	-	USD 1,057	不適用	USD 1,057	
	DH Europe Finance II Sarl	—	"	-	USD 1,051	不適用	USD 1,051	
	Entergy Mississippi LLC	—	"	-	USD 1,051	不適用	USD 1,051	
	BBVA USA	—	"	-	USD 1,050	不適用	USD 1,050	
	USAA Capital Corp	—	"	-	USD 1,042	不適用	USD 1,042	
	Loews Corp	—	"	-	USD 1,037	不適用	USD 1,037	
	Kaiser Foundation Hospitals	—	"	-	USD 1,031	不適用	USD 1,031	
	Kinder Morgan Inc/DE	—	"	-	USD 1,026	不適用	USD 1,026	
	Texas Eastern Transmission LP	—	"	-	USD 1,025	不適用	USD 1,025	
	Mondelez International Holdings Netherlands BV	—	"	-	USD 1,020	不適用	USD 1,020	
	Vodafone Group PLC	—	"	-	USD 1,005	不適用	USD 1,005	
	Toyota Motor Finance Netherlands BV	—	"	-	USD 998	不適用	USD 998	
	National Rural Utilities Cooperative Finance Corp	—	"	-	USD 969	不適用	USD 969	
	Aflac Inc	—	"	-	USD 960	不適用	USD 960	
	Unilever Capital Corp	—	"	-	USD 953	不適用	USD 953	
	QNB Finance Ltd	—	"	-	USD 940	不適用	USD 940	
	BHP Billiton Finance USA Ltd	—	"	-	USD 940	不適用	USD 940	
	Southern California Gas Co	—	"	-	USD 939	不適用	USD 939	
	Mitsubishi UFJ Lease & Finance Co Ltd	—	"	-	USD 924	不適用	USD 924	
	Prudential Financial Inc	—	"	-	USD 923	不適用	USD 923	
	Woolworths Group Ltd	—	"	-	USD 858	不適用	USD 858	
	Niagara Mohawk Power Corp	—	"	-	USD 836	不適用	USD 836	
	Sinopec Capital 2013 Ltd	—	"	-	USD 834	不適用	USD 834	
	Aetna Inc	—	"	-	USD 829	不適用	USD 829	
	Natwest Group PLC	—	"	-	USD 817	不適用	USD 817	
	Visa Inc	—	"	-	USD 815	不適用	USD 815	

(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	Sky Ltd	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 769	不適用	USD 769	
	Masco Corp	—	"	-	USD 768	不適用	USD 768	
	Xylem Inc/NY	—	"	-	USD 766	不適用	USD 766	
	Warner Media LLC	—	"	-	USD 753	不適用	USD 753	
	Canadian Natural Resources Ltd	—	"	-	USD 743	不適用	USD 743	
	BNZ International Funding Ltd/London	—	"	-	USD 739	不適用	USD 739	
	Hyundai Capital Services Inc	—	"	-	USD 732	不適用	USD 732	
	Sinopec Group Overseas Development 2017 Ltd	—	"	-	USD 716	不適用	USD 716	
	Abbott Laboratories	—	"	-	USD 698	不適用	USD 698	
	Bell Canada	—	"	-	USD 649	不適用	USD 649	
	Republic Services Inc	—	"	-	USD 634	不適用	USD 634	
	QUALCOMM Inc	—	"	-	USD 632	不適用	USD 632	
	Glencore Funding LLC	—	"	-	USD 631	不適用	USD 631	
	OneBeacon US Holdings Inc	—	"	-	USD 628	不適用	USD 628	
	Ginnie Mae	—	"	-	USD 627	不適用	USD 627	
	American Water Capital Corp	—	"	-	USD 624	不適用	USD 624	
	Sinopec Group Overseas Development 2012 Ltd	—	"	-	USD 620	不適用	USD 620	
	UBS AG/London	—	"	-	USD 620	不適用	USD 620	
	Ohio Power Co	—	"	-	USD 614	不適用	USD 614	
	Discover Bank	—	"	-	USD 603	不適用	USD 603	
	Ross Stores Inc	—	"	-	USD 596	不適用	USD 596	
	Arizona Public Service Co	—	"	-	USD 592	不適用	USD 592	
	Duke Energy Progress LLC	—	"	-	USD 586	不適用	USD 586	
	CenterPoint Energy Inc	—	"	-	USD 579	不適用	USD 579	
	Evergy Inc	—	"	-	USD 575	不適用	USD 575	
	KeyBank NA/Cleveland OH	—	"	-	USD 575	不適用	USD 575	
	Fifth Third Bank/Cincinnati OH	—	"	-	USD 563	不適用	USD 563	
	United Parcel Service Inc	—	"	-	USD 554	不適用	USD 554	
	PACCAR Financial Corp	—	"	-	USD 544	不適用	USD 544	
	Trane Technologies Luxembourg Finance SA	—	"	-	USD 543	不適用	USD 543	
	MassMutual Global Funding II	—	"	-	USD 529	不適用	USD 529	

(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	Caterpillar Financial Services Corp	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 524	不適用	USD 524	
	TTX Co	—	"	-	USD 521	不適用	USD 521	
	Baker Hughes a GE Co LLC / Baker Hughes Co-Obligor Inc	—	"	-	USD 519	不適用	USD 519	
	ABC Inc	—	"	-	USD 515	不適用	USD 515	
	Simon Property Group LP	—	"	-	USD 514	不適用	USD 514	
	Hanwha Energy USA Holdings Corp	—	"	-	USD 512	不適用	USD 512	
	Danone SA	—	"	-	USD 504	不適用	USD 504	
	Atmos Energy Corp	—	"	-	USD 500	不適用	USD 500	
	United Overseas Bank Ltd	—	"	-	USD 456	不適用	USD 456	
	Target Corp	—	"	-	USD 445	不適用	USD 445	
	MUFG Union Bank NA	—	"	-	USD 436	不適用	USD 436	
	PayPal Holdings Inc	—	"	-	USD 432	不適用	USD 432	
	Comerica Bank	—	"	-	USD 423	不適用	USD 423	
	Banco del Estado de Chile	—	"	-	USD 417	不適用	USD 417	
	Komatsu Finance America Inc	—	"	-	USD 411	不適用	USD 411	
	Newmont Goldcorp Corp	—	"	-	USD 400	不適用	USD 400	
	PepsiCo Inc	—	"	-	USD 395	不適用	USD 395	
	StanCorp Financial Group Inc	—	"	-	USD 387	不適用	USD 387	
	Enbridge Inc	—	"	-	USD 375	不適用	USD 375	
	Canadian Pacific Railway Co	—	"	-	USD 371	不適用	USD 371	
	Principal Financial Group Inc	—	"	-	USD 369	不適用	USD 369	
	Pernod Ricard SA	—	"	-	USD 361	不適用	USD 361	
	First Republic Bank/CA	—	"	-	USD 359	不適用	USD 359	
	Ventas Realty LP / Ventas Capital Corp	—	"	-	USD 346	不適用	USD 346	
	Archer-Daniels-Midland Co	—	"	-	USD 345	不適用	USD 345	
	Amgen Inc	—	"	-	USD 341	不適用	USD 341	
	BP Capital Markets PLC	—	"	-	USD 327	不適用	USD 327	
	Allstate Corp/The	—	"	-	USD 324	不適用	USD 324	
	Total Capital International SA	—	"	-	USD 314	不適用	USD 314	
	America Movil SAB de CV	—	"	-	USD 309	不適用	USD 309	
	Aon Corp	—	"	-	USD 298	不適用	USD 298	
	Johnson Controls International plc	—	"	-	USD 297	不適用	USD 297	
	Starbucks Corp	—	"	-	USD 278	不適用	USD 278	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數／單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Mondelez International Inc	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 278	不適用	USD 278	
	Southern Natural Gas Co LLC / Southern Natural Issuing Corp	—	"	-	USD 276	不適用	USD 276	
	Coca-Cola Co/The	—	"	-	USD 270	不適用	USD 270	
	AXA Equitable Holdings Inc	—	"	-	USD 260	不適用	USD 260	
	Huntington National Bank/The	—	"	-	USD 256	不適用	USD 256	
	Capital One Bank USA NA	—	"	-	USD 253	不適用	USD 253	
	EI du Pont de Nemours and Co	—	"	-	USD 249	不適用	USD 249	
	Waste Management Inc	—	"	-	USD 245	不適用	USD 245	
	Nasdaq Inc	—	"	-	USD 220	不適用	USD 220	
	Deere & Co	—	"	-	USD 213	不適用	USD 213	
	Saudi Arabian Oil Co	—	"	-	USD 201	不適用	USD 201	
	Nucor Corp	—	"	-	USD 187	不適用	USD 187	
	Dow Chemical Co/The	—	"	-	USD 133	不適用	USD 133	
	Electricite de France SA	—	"	-	USD 109	不適用	USD 109	
	Columbia Property Trust Operating Partnership LP	—	"	-	USD 105	不適用	USD 105	
	Valero Energy Partners LP	—	"	-	USD 59	不適用	USD 59	
	Wells Fargo & Company	—	按攤銷後成本衡量之金融 資產	-	USD 180,435	不適用	USD 181,697	
	Citigroup Global Market Inc.	—	"	-	USD 99,967	不適用	USD 100,273	
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 95,051	不適用	USD 95,270	
	Goldman Sachs Group Inc/The	—	"	-	USD 14,937	不適用	USD 15,104	
	<u>政府公債</u>							
	United States Treasury Note/Bond	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 622,717	不適用	USD 622,717	
	United States Treasury Bill	—	"	-	USD 20,300	不適用	USD 20,300	
	Abu Dhabi Government International Bond	—	"	-	USD 5,011	不適用	USD 5,011	
	Qatar Government International Bond	—	"	-	USD 1,385	不適用	USD 1,385	
	<u>政府機構債券/政府機構不動產抵押貸款債券</u>							
	Fannie Mae Pool	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 422,561	不適用	USD 422,561	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Ginnie Mae II Pool	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 292,319	不適用	USD 292,319	
	Fannie Mae or Freddie Mac	—	"	-	USD 192,666	不適用	USD 192,666	
	Fannie Mae REMICS	—	"	-	USD 122,936	不適用	USD 122,936	
	Freddie Mac REMICS	—	"	-	USD 118,402	不適用	USD 118,402	
	Freddie Mac Pool	—	"	-	USD 102,519	不適用	USD 102,519	
	Ginnie Mae	—	"	-	USD 86,560	不適用	USD 86,560	
	Freddie Mac Gold Pool	—	"	-	USD 78,753	不適用	USD 78,753	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 32,912	不適用	USD 32,912	
	Cooperatieve Rabobank UA/NY	—	"	-	USD 19,672	不適用	USD 19,672	
	Fannie Mae-Aces	—	"	-	USD 17,999	不適用	USD 17,999	
	Ginnie Mae I Pool	—	"	-	USD 3,542	不適用	USD 3,542	
	Freddie Mac Strips	—	"	-	USD 3,274	不適用	USD 3,274	
	Equitable Financial Life Global Funding	—	"	-	USD 2,197	不適用	USD 2,197	
	Korea Hydro & Nuclear Power Co Ltd	—	"	-	USD 1,923	不適用	USD 1,923	
	University of California	—	"	-	USD 1,722	不適用	USD 1,722	
	Goldman Sachs Group Inc/The	—	"	-	USD 1,417	不適用	USD 1,417	
	Federal National Mortgage Association	—	"	-	USD 1,143	不適用	USD 1,143	
	Denver City & County Housing Authority	—	"	-	USD 1,034	不適用	USD 1,034	
	Oregon Health & Science University	—	"	-	USD 821	不適用	USD 821	
	State Board of Administration Finance Corp	—	"	-	USD 630	不適用	USD 630	
	New York State Dormitory Authority	—	"	-	USD 585	不適用	USD 585	
	FRESB 2019-SB61 Mortgage Trust	—	"	-	USD 575	不適用	USD 575	
	Freddie Mac Multifamily Structured Pass Through Certificates	—	"	-	USD 557	不適用	USD 557	
	State of Hawaii	—	"	-	USD 551	不適用	USD 551	
	FHLMC-GNMA	—	"	-	USD 468	不適用	USD 468	
	Brazos Higher Education Authority Inc	—	"	-	USD 466	不適用	USD 466	
	FRESB 2019-SB60 Mortgage Trust	—	"	-	USD 387	不適用	USD 387	
	Freddie Mac Non Gold Pool	—	"	-	USD 262	不適用	USD 262	
	Sales Tax Securitization Corp	—	"	-	USD 256	不適用	USD 256	
	GA Global Funding Trust	—	"	-	USD 178	不適用	USD 178	
	Fannie Mae Benchmark REMIC	—	"	-	USD 89	不適用	USD 89	
	Municipal Improvement Corp of Los Angeles	—	"	-	USD 80	不適用	USD 80	

(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	City of Huntington Beach CA	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 50	不適用	USD 50	
	City of Worcester MA	—	"	-	USD 30	不適用	USD 30	
	<u>資產基礎證券</u>							
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2014-C24	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 7,937	不適用	USD 7,937	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-BNK1	—	"	-	USD 7,701	不適用	USD 7,701	
	BANK 2020-BNK26	—	"	-	USD 6,893	不適用	USD 6,893	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC21	—	"	-	USD 6,446	不適用	USD 6,446	
	Benchmark 2019-B11 Mortgage Trust	—	"	-	USD 6,351	不適用	USD 6,351	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-C35	—	"	-	USD 6,205	不適用	USD 6,205	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013- C13	—	"	-	USD 5,647	不適用	USD 5,647	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2012-C2	—	"	-	USD 5,630	不適用	USD 5,630	
	BBCMS 2018-TALL Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,445	不適用	USD 5,445	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2016-C29	—	"	-	USD 5,370	不適用	USD 5,370	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2016-C30	—	"	-	USD 5,215	不適用	USD 5,215	
	COMM 2015-CCRE24 Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,139	不適用	USD 5,139	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C10	—	"	-	USD 5,001	不適用	USD 5,001	
	MRCDD 2019-MARK Mortgage Trust	—	"	-	USD 4,874	不適用	USD 4,874	
	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2019-B	—	"	-	USD 4,317	不適用	USD 4,317	
	BANK 2019-BNK22	—	"	-	USD 4,315	不適用	USD 4,315	
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C10	—	"	-	USD 4,229	不適用	USD 4,229	
	JPMCC Commercial Mortgage Securities Trust 2017-JP7	—	"	-	USD 4,228	不適用	USD 4,228	
	BANK 2019-BNK17	—	"	-	USD 4,201	不適用	USD 4,201	
	BANK 2017-BNK5	—	"	-	USD 4,166	不適用	USD 4,166	
	BANK 2017-BNK6	—	"	-	USD 4,161	不適用	USD 4,161	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 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	JP Morgan Chase Commercial Mortgage Securities Trust 2012-LC9	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 4,026	不適用	USD 4,026	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C7	—	"	-	USD 4,020	不適用	USD 4,020	
	Hyundai Auto Receivables Trust 2017-A	—	"	-	USD 3,910	不適用	USD 3,910	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2015-C28	—	"	-	USD 3,405	不適用	USD 3,405	
	Enterprise Fleet Financing 2020-1 LLC	—	"	-	USD 3,371	不適用	USD 3,371	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2013-C6	—	"	-	USD 3,302	不適用	USD 3,302	
	GS Mortgage Securities Trust 2012-GC6	—	"	-	USD 3,101	不適用	USD 3,101	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2017-H1	—	"	-	USD 3,054	不適用	USD 3,054	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2017-C40	—	"	-	USD 3,054	不適用	USD 3,054	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2016-P5	—	"	-	USD 3,012	不適用	USD 3,012	
	GS Mortgage Securities Corp Trust 2018-RIVR	—	"	-	USD 2,989	不適用	USD 2,989	
	Hyundai Auto Receivables Trust 2018-A	—	"	-	USD 2,928	不適用	USD 2,928	
	Ford Credit Auto Lease Trust 2020-B	—	"	-	USD 2,865	不適用	USD 2,865	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2012-C3	—	"	-	USD 2,816	不適用	USD 2,816	
	Ford Credit Auto Lease Trust 2019-B	—	"	-	USD 2,790	不適用	USD 2,790	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2016-C3	—	"	-	USD 2,772	不適用	USD 2,772	
	GS Mortgage Securities Trust 2013-GCJ12	—	"	-	USD 2,708	不適用	USD 2,708	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2020-REV1	—	"	-	USD 2,591	不適用	USD 2,591	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2020-C55	—	"	-	USD 2,488	不適用	USD 2,488	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2012-C6	—	"	-	USD 2,426	不適用	USD 2,426	
	Enterprise Fleet Financing 2019-2 LLC	—	"	-	USD 2,401	不適用	USD 2,401	
	BBCMS Mortgage Trust 2020-C8	—	"	-	USD 2,395	不適用	USD 2,395	
	BX Commercial Mortgage Trust 2018-IND	—	"	-	USD 2,287	不適用	USD 2,287	
	Nissan Auto Lease Trust 2019-B	—	"	-	USD 2,226	不適用	USD 2,226	
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C11	—	"	-	USD 2,204	不適用	USD 2,204	

(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	Morgan Stanley Capital I Trust 2018-H3	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 2,177	不適用	USD 2,177	
	COMM 2013-CCRE12 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,151	不適用	USD 2,151	
	BENCHMARK 2018-B4	—	"	-	USD 2,119	不適用	USD 2,119	
	JPMDB Commercial Mortgage Securities Trust 2017-C7	—	"	-	USD 2,106	不適用	USD 2,106	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2017-P8	—	"	-	USD 2,085	不適用	USD 2,085	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2016-C31	—	"	-	USD 2,055	不適用	USD 2,055	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2014-C19	—	"	-	USD 2,005	不適用	USD 2,005	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C8	—	"	-	USD 1,843	不適用	USD 1,843	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2012-LC5	—	"	-	USD 1,577	不適用	USD 1,577	
	COMM 2020-CBM Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,566	不適用	USD 1,566	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2013-C12	—	"	-	USD 1,557	不適用	USD 1,557	
	COMM 2014-CCRE17 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,443	不適用	USD 1,443	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013- C17	—	"	-	USD 1,405	不適用	USD 1,405	
	Toyota Auto Receivables 2018-D Owner Trust	—	"	-	USD 1,332	不適用	USD 1,332	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC22	—	"	-	USD 1,311	不適用	USD 1,311	
	DBGS 2018-BIOD Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,300	不適用	USD 1,300	
	Nissan Auto Lease Trust 2019-A	—	"	-	USD 1,237	不適用	USD 1,237	
	ARI Fleet Lease Trust 2019-A	—	"	-	USD 1,237	不適用	USD 1,237	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2019-4	—	"	-	USD 1,214	不適用	USD 1,214	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2019-H6	—	"	-	USD 1,118	不適用	USD 1,118	
	Benchmark 2019-B14 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,111	不適用	USD 1,111	
	Hyundai Auto Receivables Trust 2019-B	—	"	-	USD 1,107	不適用	USD 1,107	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC24	—	"	-	USD 1,081	不適用	USD 1,081	
	GS Mortgage Securities Trust 2019-GSA1	—	"	-	USD 1,016	不適用	USD 1,016	
	COMM 2013-LC6 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,007	不適用	USD 1,007	

(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 2019-A	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 1,006	不適用	USD 1,006	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2013-GC11	—	"	-	USD 976	不適用	USD 976	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C13	—	"	-	USD 946	不適用	USD 946	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C12	—	"	-	USD 940	不適用	USD 940	
	COMM 2012-CCRE5 Mortgage Trust	—	"	-	USD 931	不適用	USD 931	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-LC20	—	"	-	USD 913	不適用	USD 913	
	Benchmark 2019-B9 Mortgage Trust	—	"	-	USD 911	不適用	USD 911	
	BBCMS MORTGAGE TRUST 2017-C1	—	"	-	USD 869	不適用	USD 869	
	280 Park Avenue 2017-280P Mortgage Trust	—	"	-	USD 830	不適用	USD 830	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2019-2	—	"	-	USD 822	不適用	USD 822	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-C36	—	"	-	USD 810	不適用	USD 810	
	Benchmark 2019-B15 Mortgage Trust	—	"	-	USD 793	不適用	USD 793	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC35	—	"	-	USD 762	不適用	USD 762	
	Cantor Commercial Real Estate Lending 2019-CF1	—	"	-	USD 759	不適用	USD 759	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC23	—	"	-	USD 713	不適用	USD 713	
	COMM 2013-CCRE8 Mortgage Trust	—	"	-	USD 712	不適用	USD 712	
	BANK 2019-BNK23	—	"	-	USD 701	不適用	USD 701	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2019-H7	—	"	-	USD 695	不適用	USD 695	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-NXS3	—	"	-	USD 661	不適用	USD 661	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C28	—	"	-	USD 639	不適用	USD 639	
	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2019-A	—	"	-	USD 614	不適用	USD 614	
	GS Mortgage Securities Corp Trust 2020- UPTN	—	"	-	USD 611	不適用	USD 611	
	COMM 2015-CCRE22 Mortgage Trust	—	"	-	USD 586	不適用	USD 586	

(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	GM Financial Automobile Leasing Trust 2019-3	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 539	不適用	USD 539	
	GM Financial Consumer Automobile Receivables Trust 2018-1	—	"	-	USD 532	不適用	USD 532	
	CD 2016-CD2 Mortgage Trust	—	"	-	USD 491	不適用	USD 491	
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust 2019-A	—	"	-	USD 490	不適用	USD 490	
	JPMDB Commercial Mortgage Securities Trust 2019-COR6	—	"	-	USD 469	不適用	USD 469	
	JP Morgan Chase Commercial Mortgage Securities Trust 2015-JP1	—	"	-	USD 464	不適用	USD 464	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2019-A	—	"	-	USD 459	不適用	USD 459	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC19	—	"	-	USD 411	不適用	USD 411	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2014-C25	—	"	-	USD 383	不適用	USD 383	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2013-C5	—	"	-	USD 369	不適用	USD 369	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC26	—	"	-	USD 355	不適用	USD 355	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2011-C4	—	"	-	USD 271	不適用	USD 271	
	COMM 2015-DC1 Mortgage Trust	—	"	-	USD 164	不適用	USD 164	
	BANK 2020-BNK28	—	"	-	USD 151	不適用	USD 151	
	DBUBS 2011-LC2 Mortgage Trust	—	"	-	USD 149	不適用	USD 149	
	Honda Auto Receivables 2020-2 Owner Trust	—	"	-	USD 119	不適用	USD 119	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2012-C5	—	"	-	USD 109	不適用	USD 109	
	BBCMS Mortgage Trust 2020-C7	—	"	-	USD 106	不適用	USD 106	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC27	—	"	-	USD 104	不適用	USD 104	
	Toyota Auto Receivables 2018-B Owner Trust	—	"	-	USD 87	不適用	USD 87	
	Chesapeake Funding II LLC	—	"	-	USD 80	不適用	USD 80	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2019-1	—	"	-	USD 70	不適用	USD 70	

(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	COMM 2014-CCRE15 Mortgage Trust	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 46	不適用	USD 46	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-NXS1	—	"	-	USD 36	不適用	USD 36	
	<u>商業本票</u> Barclays Capital Inc	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,997	不適用	USD 1,997	
	Svenska Handelsbanken/New York NY	—	"	-	USD 1,700	不適用	USD 1,700	
	Standard Chartered Bank/New York	—	"	-	USD 1,136	不適用	USD 1,136	
	First Abu Dhabi Bank USA NV	—	"	-	USD 470	不適用	USD 470	
	<u>未上市 (櫃) 公司股權投資</u> Primavera Capital Fund II L.P.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 76,821	4	USD 76,821	
VTAF II	<u>未上市 (櫃) 公司股權投資</u> Aether Systems, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,085	USD 381	20	USD 381	
	5V Technologies, Inc.	—	"	4	-	-	-	
	<u>上市 (櫃) 公司股票</u> 陞達科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,019	USD 1,992	3	USD 1,992	
VTAF III	<u>未上市 (櫃) 公司股權投資</u> LiquidLeds Lighting Corp.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,952	USD 800	14	USD 800	
	Neoconix, Inc.	—	"	4,147	USD 174	-	USD 174	
Growth Fund	<u>未上市 (櫃) 公司股權投資</u> Innovium, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	230	USD 1,863	-	USD 1,863	
	Innovium, Inc.	—	"	221	USD 1,793	-	USD 1,793	
	CNEX Labs, Inc.	—	"	237	USD 479	-	USD 479	
	Astera Labs, Inc.	—	"	127	USD 250	-	USD 250	

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上
民國 110 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		入 賣		出 期 末 (註 一)			
					股數／單位 數 (仟)	金 額	股數／單位 數 (仟)	金 額	股數／單位 數 (仟)	售 價	帳 面 成 本	處 分 損 益	股數／單位 數 (仟)	金 額
台積公司	未上市（櫃）公司股權投資 采鈺公司	採用權益法之投資	GIC、Capital Group、 Fidelity International、 國泰人壽、富邦人壽、元 大證券、凱基證券及財團 法人證券投資及期貨交 易人保護中心等 19 個機 構投資人	—	253,120	\$ 6,363,099	-	\$ -	39,501	\$ 9,451,798	\$ 1,045,516	註二	213,619	\$ 5,639,769
TSMC Global	公司債 Oracle Corp	透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之金融資產	—	—	-	USD 7,822	-	USD 13,979	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 21,788
	Verizon Communications Inc	"	—	—	-	USD 10,558	-	USD 10,880	-	USD 1,776	USD 1,727	USD 49	-	USD 19,503
	NTT Finance Corp	"	—	—	-	USD -	-	USD 14,780	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 14,509
	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 182,533	-	USD 387,688	-	USD 223,588	USD 225,505	(USD 1,917)	-	USD 340,164
	United States Treasury Note/Bond	"	—	—	-	USD 287,012	-	USD 121	-	USD 24,681	USD 24,755	(USD 74)	-	USD 275,208
	United States Treasury Bill	"	—	—	-	USD -	-	USD 20,300	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 20,300
	政府機構債券/政府機構不動 產抵押貸款債券 Fannie Mae or Freddie Mac	透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之金融資產	—	—	-	USD 42,872	-	USD 341,562	-	USD 336,080	USD 337,292	(USD 1,212)	-	USD 62,460
	Ginnie Mae II Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 31,801	-	USD 89	USD 94	(USD 5)	-	USD 31,072
	Fannie Mae or Freddie Mac	"	—	—	-	USD 3,253	-	USD 258,328	-	USD 230,268	USD 230,431	(USD 163)	-	USD 31,035
	Ginnie Mae II Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 31,050	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 30,276
	Ginnie Mae	"	—	—	-	USD 17,896	-	USD 155,825	-	USD 149,421	USD 150,623	(USD 1,202)	-	USD 29,738
	Ginnie Mae II Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 28,802	-	USD 160	USD 170	(USD 10)	-	USD 27,889
	Ginnie Mae	"	—	—	-	USD 41,775	-	USD 195,507	-	USD 208,877	USD 209,362	(USD 485)	-	USD 27,679
	GNMA II TBA 30 Yr 3	"	—	—	-	USD 14,249	-	USD 168,415	-	USD 155,027	USD 155,178	(USD 151)	-	USD 27,402
	Fannie Mae or Freddie Mac	"	—	—	-	USD 6,155	-	USD 137,794	-	USD 116,338	USD 116,675	(USD 337)	-	USD 27,153
	Ginnie Mae II Pool	"	—	—	-	USD 14,294	-	USD 25,262	-	USD 14,299	USD 14,233	USD 66	-	USD 25,199
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 19,676	-	USD 118	USD 125	(USD 7)	-	USD 19,072
FNMA TBA 30 Yr 4	"	—	—	-	USD 21,036	-	USD 110,663	-	USD 112,956	USD 112,848	USD 108	-	USD 18,773	
FNMA TBA 30 Yr 3	"	—	—	-	USD -	-	USD 87,640	-	USD 68,912	USD 68,938	(USD 26)	-	USD 18,611	

（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 (註一)	
					股數／單位 數 (仟)	金額	股數／單位 數 (仟)	金額	股數／單位 數 (仟)	售價	帳面成本	處分損益	股數／單位 數 (仟)	金額
TSMC Global	GNMA II TBA 30 Yr 3.5	透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之金融資產	—	—	-	USD 18,900	-	USD 86,299	-	USD 90,922	USD 90,905	USD 17	-	USD 14,169
	Ginnie Mae II Pool	"	—	—	-	USD 28,537	-	USD -	-	USD 14,410	USD 14,445	(USD 35)	-	USD 13,509
	FNMA TBA 30 Yr 4.5	"	—	—	-	USD 8,394	-	USD 57,842	-	USD 52,735	USD 52,727	USD 8	-	USD 13,503
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 13,053	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 13,024
	Freddie Mac Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 12,163	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 12,140
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 11,922	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 11,828
	Fannie Mae or Freddie Mac	"	—	—	-	USD 3,592	-	USD 107,905	-	USD 99,526	USD 99,939	(USD 413)	-	USD 11,437
	Ginnie Mae II Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 10,918	-	USD 89	USD 95	(USD 6)	-	USD 10,693
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 27,942	-	USD 19,055	USD 19,233	(USD 178)	-	USD 8,551
	GNMA II TBA 30 Yr 4.5	"	—	—	-	USD 5,381	-	USD 27,030	-	USD 26,470	USD 26,457	USD 13	-	USD 5,962
	Ginnie Mae II Pool	"	—	—	-	USD 15,890	-	USD 1,330	-	USD 12,329	USD 12,365	(USD 36)	-	USD 4,860
	Fannie Mae or Freddie Mac	"	—	—	-	USD 4,377	-	USD 60,638	-	USD 61,780	USD 61,856	(USD 76)	-	USD 3,127
	Fannie Mae or Freddie Mac	"	—	—	-	USD 782	-	USD 17,275	-	USD 15,185	USD 15,188	(USD 3)	-	USD 2,859
	FNMA TBA 30 Yr 3.5	"	—	—	-	USD 19,673	-	USD 105,536	-	USD 122,615	USD 122,545	USD 70	-	USD 2,641
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 16,935	-	USD -	-	USD 14,433	USD 13,970	USD 463	-	USD 2,526
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 24,896	-	USD 24,274	USD 24,869	(USD 595)	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 31,174	-	USD -	-	USD 31,037	USD 31,046	(USD 9)	-	USD -
	Ginnie Mae II Pool	"	—	—	-	USD 31,787	-	USD -	-	USD 31,553	USD 31,595	(USD 42)	-	USD -
	Ginnie Mae II Pool	"	—	—	-	USD 28,723	-	USD -	-	USD 28,720	USD 28,392	USD 328	-	USD -
	Ginnie Mae II Pool	"	—	—	-	USD 17,474	-	USD -	-	USD 17,322	USD 17,424	(USD 102)	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 23,483	-	USD 23,075	USD 23,469	(USD 394)	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD -	-	USD 31,612	-	USD 30,623	USD 31,580	(USD 957)	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 24,963	-	USD -	-	USD 24,889	USD 24,840	USD 49	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 28,188	-	USD -	-	USD 28,168	USD 27,988	USD 180	-	USD -
	Freddie Mac Pool	"	—	—	-	USD 20,247	-	USD -	-	USD 20,182	USD 20,081	USD 101	-	USD -
	Fannie Mae Pool	"	—	—	-	USD 14,881	-	USD -	-	USD 14,961	USD 14,353	USD 608	-	USD -

註一： 期末金額係包含權益法投資損益、債券投資溢折價攤銷數及相關調整項目。

註二： 為配合采鈺公司在台灣上市，台積公司以每股 240 元之價格出售所持有之采鈺公司普通股 39,501 仟股，並認列資本公積增加 8,406,282 仟元。台積公司對采鈺公司之持股比例由 87%下降至 73%，此交易並未改變本公司對采鈺公司之控制，故仍採權益交易處理。

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 110 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	不動產	110/02/09 (註)	\$ 52,100,000 (註)	依訂單條件付款	艾波比股份有限公司 寶璣系統股份有限公司 亞東工業氣體股份有限公司 亞力電機股份有限公司 安葆國際實業股份有限公司 阿特拉斯科普柯股份有限公司 聯宙科技股份有限公司 中華機械股份有限公司 宸沅國際股份有限公司 千附實業股份有限公司 正德防火工業股份有限公司 建國工程股份有限公司 中國鋼鐵結構股份有限公司 春源鋼鐵工業股份有限公司 中麟營造股份有限公司 台灣矽科宏晟科技股份有限公司 聯友科技股份有限公司 達欣工程股份有限公司 華懋科技股份有限公司 長榮鋼鐵股份有限公司 易科德室內裝修工程股份有限公司 華城電機股份有限公司 互助營造股份有限公司 漢華水處理工程股份有限公司 協崑股份有限公司 宏瑞制程工業股份有限公司 新加坡商英格索蘭股份有限公司 台灣分公司 楊瑞禎聯合建築師事務所 傑智環境科技股份有限公司 兆廣國際股份有限公司 志尚儀器股份有限公司 根基營造股份有限公司 睿普工程股份有限公司 亞翔工程股份有限公司 力福實業股份有限公司 麗明營造股份有限公司 利晉工程股份有限公司 元崇設計工程股份有限公司	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無

(接次頁)

(承前頁)

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額 (外幣為仟元)	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
台積公司	不動產				帆宣系統科技股份有限公司 兆聯實業股份有限公司 National Institute of Advanced Industrial Science & Technology 奧璐佳璫科技股份有限公司 台灣沃威沃股份有限公司 泛亞工程建設股份有限公司 潤弘精密工程事業股份有限公司 三福化工股份有限公司 施耐德電機股份有限公司 士林電機廠股份有限公司 西門子股份有限公司 所羅門股份有限公司 茂迅系統工程股份有限公司 浚清企業股份有限公司 台灣大林組營造股份有限公司 和淞科技股份有限公司 大三億營造股份有限公司 太丞股份有限公司 信紘科技股份有限公司 東鋼鋼結構股份有限公司 晃誼科技股份有限公司 盛英股份有限公司 漢唐集成股份有限公司 慧盛材料股份有限公司 沃亞科技股份有限公司 漢科系統科技股份有限公司 勇日企業股份有限公司 洋基工程股份有限公司 英寶科技股份有限公司 兆承實業有限公司 等 85 家（註）								

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國 110 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	\$244,857,430	68	發票日後 30 天 （註）	—	（註）	\$114,500,202	73	
	創意公司	關聯企業	銷貨	1,020,348	-	月結 30 天	—	—	98,272	-	
	台積電南京子公司	子公司	進貨	6,361,329	22	月結 30 天	—	—	(1,907,991)	5	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	5,041,413	17	月結 30 天	—	—	(1,868,968)	5	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	1,806,574	6	月結 30 天	—	—	(700,652)	2	
	SSMC	關聯企業	進貨	973,896	3	月結 30 天	—	—	(463,966)	1	
	世界先進公司	關聯企業	進貨	922,625	3	月結 30 天	—	—	(376,826)	1	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷貨	401,882 (USD 14,326)	-	發票日後 30 天	—	—	104,650 (USD 3,671)	-	
采鈺公司	精材公司	台積公司之關聯企業	銷貨	201,771	12	月結 30 天	—	—	132,405	13	

註：台積公司對 TSMC North America 之授信條件為 TSMC North America 對其客戶之授信條件。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國 110 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	\$ 116,062,211	40	\$ -	—	\$ -	\$ -
	TSMC Arizona	子公司	335,631	註二	-	—	-	-
	台積電南京子公司	子公司	209,051	註二	-	—	-	-
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	104,653 (USD 3,671)	18	-	—	-	-
TSMC Japan	台積公司	母公司	106,739 (JPY 414,040)	註二	-	—	-	-
台積電中國子公司	台積電南京子公司	同一母公司	21,028,241 (RMB4,836,525)	註二	-	—	-	-
	台積公司	母公司	1,868,968 (RMB 429,862)	31	-	—	-	-
台積電南京子公司	台積公司	母公司	1,907,991 (RMB 438,837)	27	-	—	-	-
采鈺公司	精材公司	台積公司之關聯企業	132,405	72	-	—	-	-
TSMC Technology	台積公司	最終母公司	342,340 (USD 12,009)	註二	-	—	-	-
WaferTech	台積公司	最終母公司	700,652 (USD 24,578)	35	-	—	-	-

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 110 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	\$ 244,857,430	—	68%
				應收關係人款項	114,500,202	—	4%
				其他應收關係人款項	1,562,009	—	-
		TSMC Japan	1	應付關係人款項	106,739	—	-
		TSMC Europe	1	行銷費用－佣金	116,303	—	-
		台積電中國子公司	1	進貨	5,041,413	—	1%
				應付關係人款項	1,868,968	—	-
		台積電南京子公司	1	進貨	6,361,329	—	2%
				其他應收關係人款項	209,051	—	-
				應付關係人款項	1,907,991	—	-
		TSMC Arizona	1	其他應收關係人款項	335,631	—	-
		TSMC Technology	1	研發費用	698,401	—	-
				應付關係人款項	342,340	—	-
		WaferTech	1	進貨	1,806,574	—	-
				應付關係人款項	700,652	—	-
1	台積電中國子公司	台積電南京子公司	3	其他應收關係人款項	21,028,241	—	1%

註一：1 係代表母公司對子公司之交易。3 係代表子公司間之交易。

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊（不包含大陸被投資公司）
民國 110 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 認 列 之 投 資		備 註	
				本 期 期 末 (外 幣 為 仟 元)	去 年 年 底 (外 幣 為 仟 元)	股 數 (仟 股)	比 率 %	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	本 期 (損) 益 (外 幣 為 仟 元)		(損) 益 (註 一) (外 幣 為 仟 元)
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$ 355,162,309	\$ 355,162,309	11	100	\$ 386,772,566	\$ 719,624	\$ 719,624	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	53,802,352	447,241	447,241	子公司
	TSMC Arizona	Phoenix, Arizona, U.S.A.	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	12,316,054	855,599	30	100	11,787,563	(673,188)	(673,188)	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	9,691,577	2,213,495	625,638	關聯企業
	SSMC	Singapore	積體電路及其他半導體裝置之製造與銷售	5,120,028	5,120,028	314	39	6,280,146	750,633	291,171	關聯企業
	采鈺公司	新竹市	彩色濾光膜產品相關研究、設計、開發、製造、銷售及封裝測試	4,224,082	5,005,171	213,619	73	5,639,769	369,532	321,271	子公司
	TSMC North America	San Jose, California, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	333,718	333,718	11,000	100	4,724,884	88,730	88,730	子公司
	精材公司	桃園市	晶圓級晶片尺寸之封裝及晶圓級後護層封裝業務	1,988,317	1,988,317	111,282	41	2,796,080	589,636	241,957	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	1,497,735	307,889	107,269	關聯企業
	TSMC Europe	Amsterdam, the Netherlands	客戶服務及支援業務	15,749	15,749	-	100	523,838	5,190	5,190	子公司
	TSMC JDC	Yokohama, Japan	工程支援業務	410,680	302,560	15	100	382,114	2,990	2,990	子公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,318,846	1,318,846	-	98	217,577	305	299	子公司
	Emerging Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	154,688	-	-	99.9	154,418	(2,335)	(2,332)	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	客戶服務及支援業務	83,760	83,760	6	100	138,413	1,691	1,691	子公司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	260,300	260,300	-	98	88,923	(456)	(447)	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及支援業務	13,656	13,656	80	100	41,742	488	488	子公司
	TSMC 3DIC	Yokohama, Japan	工程支援業務	-	-	-	100	-	-	-	子公司
TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A	半導體製造相關投資業務	16,731,865 (USD 586,939)	16,731,865 (USD 586,939)	-	100	30,247,989 (USD 1,061,072)	318,521 (USD 11,354)	註二	子公司
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A	工程支援業務	407,138 (USD 14,282)	407,138 (USD 14,282)	-	100	799,891 (USD 28,059)	18,944 (USD 675)	註二	子公司
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	65,566 (USD 2,300)	65,566 (USD 2,300)	2,300	100	270,098 (USD 9,475)	6,452 (USD 230)	註二	子公司
VTAF III	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	71,375 (USD 2,504)	71,375 (USD 2,504)	-	100	125,463 (USD 4,401)	(281) (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	45,422 (USD 1,593)	45,422 (USD 1,593)	4,693	28	29,278 (USD 1,027)	3,861 (USD 136)	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	4,982,511 (USD 174,782)	299,472 (USD 10,675)	註二	子公司

註一：本期認列之投資（損）益業已考量公司間交易之未實現損益之影響數。

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表十

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (外幣為仟元)	投資方式	本期期初 自台灣匯出 累積投資金額 (外幣為仟元)	本期匯出或收回投資金額		本期期末 自台灣匯出 累積投資金額 (外幣為仟元)	被投資公司 本期(損)益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資(損)益	期末投資 帳面金額	截至本期止 已匯回投資 益
					匯出	收回						
台積電中國子 公司	積體電路及其他 半導體裝置之 製造、銷售、 測試與電腦輔 助設計	\$ 18,939,667 (RMB 4,502,080)	註一	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ -	\$ -	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ 1,931,737	100%	\$ 1,930,179 (註二)	\$ 66,959,801	\$ -
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)	2,680,570	100%	2,680,555 (註二)	36,661,872	-

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額 (外幣為仟元)	經濟部投審會核准投資金額 (外幣為仟元)	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
\$ 49,461,079 (USD 1,596,000)	\$ 119,412,667 (USD 3,596,000)	\$ 1,164,598,177 (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：本公司對大陸投資累計金額上限係以合併股權淨值之 60%計算。

台灣積體電路製造股份有限公司

主要股東資訊

民國 110 年 3 月 31 日

附表十一

主 要 股 東 名 稱 (註)	股 份	
	持 有 股 數	持 股 比 例
花旗託管台積電存託憑證專戶	5,321,442,098	20.52%
行政院國家發展基金管理會	1,653,709,980	6.38%

註：主要股東係指股權比例達 5% 以上之股東。