

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 112 及 111 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	9~10		-
八、合併財務報告附註			
(一) 公司沿革	11		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	11		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	11~12		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	12~14		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	14		五
(六) 重要會計項目之說明	14~51		六~三一
(七) 關係人交易	51~53		三二
(八) 質押之資產	53		三三
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	53~54		三四
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其他	55~56		三五
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	56~57、58~91		三六
2. 轉投資事業相關資訊	56~57、58~91		三六
3. 大陸投資資訊	57、92		三六
4. 主要股東資訊	57、93		三六
(十四) 營運部門資訊	57		三七

會計師核閱報告

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒：

前 言

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司（以下簡稱台積公司及其子公司）民國 112 年及 111 年 3 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 112 年及 111 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

本會計師係依照核閱準則 2410 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 112 年及 111 年 3 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 112 年及 111 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 吳世宗

吳世宗



會計師 林尚志

林尚志



金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1010028123 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 112 年 5 月 9 日

代 碼	資 產	112 年 3 月 31 日 (經核閱)			111 年 12 月 31 日 (經查核)			111 年 3 月 31 日 (經核閱)		
		產 金	額	%	金	額	%	金	額	%
流動資產										
1100	現金及約當現金（附註六）	\$1,385,232,810	27		\$1,342,814,083	27		\$1,151,589,646	29	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產（附註七）	982,014	-		1,070,398	-		758,452	-	
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（附註八）	129,541,034	3		122,998,543	2		120,995,765	3	
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產（附註九）	73,428,595	2		94,600,219	2		8,425,386	-	
1139	避險之金融資產（附註十）	70	-		2,329	-		286,824	-	
1170	應收票據及帳款淨額（附註十一）	147,715,125	3		229,755,887	5		212,846,891	5	
1180	應收關係人款項（附註三二）	332,554	-		1,583,958	-		581,010	-	
1210	其他應收關係人款項（附註三二）	76,608	-		68,975	-		58,165	-	
1310	存貨（附註十二）	216,067,981	4		221,149,148	4		200,118,682	5	
1476	其他金融資產（附註三三）	26,007,016	1		25,964,428	1		16,243,656	1	
1479	其他流動資產	16,343,714	-		12,888,776	-		10,333,155	-	
11XX	流動資產合計	<u>\$1,995,727,521</u>	<u>40</u>		<u>2,052,896,744</u>	<u>41</u>		<u>1,722,237,632</u>	<u>43</u>	
非流動資產										
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（附註八）	6,918,090	-		6,159,200	-		6,011,937	-	
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產（附註九）	34,512,468	1		35,127,215	1		15,605,898	-	
1550	採用權益法之投資（附註十三）	28,483,064	1		27,641,505	1		24,119,008	1	
1600	不動產、廠房及設備（附註十四）	2,833,396,892	56		2,693,836,970	54		2,104,330,654	53	
1755	使用權資產（附註十五）	42,018,656	1		41,914,136	1		32,922,146	1	
1780	無形資產（附註十六）	24,296,839	-		25,999,155	1		25,620,051	1	
1840	遞延所得稅資產（附註四）	68,775,652	1		69,185,842	1		53,903,541	1	
1920	存出保證金	4,218,206	-		4,467,022	-		4,073,354	-	
1990	其他非流動資產	7,496,960	-		7,551,089	-		3,852,446	-	
15XX	非流動資產合計	<u>3,050,116,827</u>	<u>60</u>		<u>2,911,882,134</u>	<u>59</u>		<u>2,270,439,035</u>	<u>57</u>	
1XXX	資產總計	<u>\$5,045,844,348</u>	<u>100</u>		<u>\$4,964,778,878</u>	<u>100</u>		<u>\$3,992,676,667</u>	<u>100</u>	
負債及權益										
流動負債										
2100	短期借款（附註十七及三十）	\$ -	-		\$ -	-		\$ 144,550,897	4	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債（附註七）	620,967	-		116,215	-		2,203,138	-	
2126	避險之金融負債（附註十）	39,108	-		813	-		-	-	
2170	應付帳款	46,302,185	1		54,879,708	1		48,653,183	1	
2180	應付關係人款項（附註三二）	1,079,764	-		1,642,637	-		1,450,896	-	
2201	應付薪資及獎金	24,518,981	1		36,435,509	1		21,077,111	1	
2206	應付員工酬勞及董事酬勞（附註二八）	74,158,512	1		61,748,574	1		48,766,534	1	
2213	應付工程及設備款	157,374,807	3		213,499,613	4		122,915,512	3	
2216	應付現金股利（附註二十）	142,617,093	3		142,617,093	3		142,617,093	4	
2230	本期所得稅負債（附註四）	157,215,093	3		120,801,814	3		87,693,132	2	
2320	一年內到期長期負債（附註十八、十九及三十）	8,040,000	-		19,313,889	-		16,791,667	-	
2399	應付費用及其他流動負債（附註十五、二一、三十及三二）	261,123,411	5		293,170,952	6		186,148,544	5	
21XX	流動負債合計	<u>873,089,921</u>	<u>17</u>		<u>944,226,817</u>	<u>19</u>		<u>822,867,707</u>	<u>21</u>	
非流動負債										
2530	應付公司債（附註十八及三十）	848,637,481	17		834,336,439	17		629,650,221	16	
2541	長期銀行借款（附註十九及三十）	6,147,668	-		4,760,047	-		3,087,714	-	
2573	遞延所得稅負債（附註四）	726,005	-		1,031,383	-		1,899,315	-	
2580	租賃負債（附註十五及三十）	29,984,875	1		29,764,097	-		21,065,933	-	
2640	淨確定福利負債（附註四）	8,602,302	-		9,321,091	-		8,533,290	-	
2645	存入保證金	915,592	-		892,021	-		706,708	-	
2670	其他非流動負債（附註二一）	184,842,906	4		179,958,116	4		183,397,025	5	
25XX	非流動負債合計	<u>1,079,856,829</u>	<u>22</u>		<u>1,060,063,194</u>	<u>21</u>		<u>848,340,206</u>	<u>21</u>	
2XXX	負債合計	<u>1,952,946,750</u>	<u>39</u>		<u>2,004,290,011</u>	<u>40</u>		<u>1,671,207,913</u>	<u>42</u>	
歸屬於母公司業主之權益										
3110	股本（附註二十）									
	普通股股本	<u>259,320,710</u>	<u>5</u>		<u>259,303,805</u>	<u>5</u>		<u>259,317,675</u>	<u>6</u>	
3200	資本公积（附註二十及二七）	<u>69,894,441</u>	<u>1</u>		<u>69,330,328</u>	<u>1</u>		<u>65,215,135</u>	<u>2</u>	
	保留盈餘（附註二十）									
3310	法定盈餘公積	311,146,899	6		311,146,899	6		311,146,899	8	
3320	特別盈餘公積	20,320,473	1		3,154,310	-		62,608,515	1	
3350	未分配盈餘	2,441,820,698	48		2,323,223,479	47		1,664,506,123	42	
3300	保留盈餘合計	<u>2,773,288,070</u>	<u>55</u>		<u>2,637,524,688</u>	<u>53</u>		<u>2,038,261,537</u>	<u>51</u>	
3400	其他權益（附註二十及二七）	(24,269,263)	-		(20,505,626)	-		(47,492,685)	(1)	
3500	庫藏股票（附註二十）	-	-		-	-		(871,566)	-	
31XX	母公司業主權益合計	<u>3,078,233,958</u>	<u>61</u>		<u>2,945,653,195</u>	<u>59</u>		<u>2,314,430,096</u>	<u>58</u>	
36XX	非控制權益	<u>14,663,640</u>	<u>-</u>		<u>14,835,672</u>	<u>1</u>		<u>7,038,658</u>	<u>-</u>	
3XXX	權益合計	<u>3,092,897,598</u>	<u>61</u>		<u>2,960,488,867</u>	<u>60</u>		<u>2,321,468,754</u>	<u>58</u>	
	負債及權益總計	<u>\$5,045,844,348</u>	<u>100</u>		<u>\$4,964,778,878</u>	<u>100</u>		<u>\$3,992,676,667</u>	<u>100</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。



董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未依審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代碼		112年1月1日至3月31日		111年1月1日至3月31日	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入淨額（附註二一、三二及三七）	\$ 508,632,973	100	\$ 491,075,873	100
5000	營業成本（附註十二、二八及三二）	<u>222,132,581</u>	<u>44</u>	<u>217,872,707</u>	<u>44</u>
5950	營業毛利	<u>286,500,392</u>	<u>56</u>	<u>273,203,166</u>	<u>56</u>
	營業費用（附註二八及三二）				
6300	研究發展費用	39,157,036	8	36,048,540	7
6200	管理費用	13,475,948	3	10,500,027	2
6100	行銷費用	<u>2,676,360</u>	<u>-</u>	<u>2,062,623</u>	<u>1</u>
6000	合計	<u>55,309,344</u>	<u>11</u>	<u>48,611,190</u>	<u>10</u>
6500	其他營業收益及費損淨額（附註十四及二八）	<u>47,109</u>	<u>-</u>	(<u>801,858</u>)	<u>-</u>
6900	營業淨利（附註三七）	<u>231,238,157</u>	<u>45</u>	<u>223,790,118</u>	<u>46</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	1,038,817	-	1,725,490	-
7100	利息收入（附註二二）	13,617,818	3	1,673,879	-
7190	其他收入	87,910	-	308,383	-
7230	外幣兌換淨益（損）（附註三五）	(<u>44,363</u>)	<u>-</u>	1,742,888	-
7050	財務成本（附註二三）	(<u>2,963,686</u>)	<u>-</u>	(<u>2,140,766</u>)	<u>-</u>
7020	其他利益及損失淨額（附註二四）	<u>1,300,278</u>	<u>-</u>	(<u>268,296</u>)	<u>-</u>
7000	合計	<u>13,036,774</u>	<u>3</u>	<u>3,041,578</u>	<u>-</u>
7900	稅前淨利	244,274,931	48	226,831,696	46
7950	所得稅費用（附註四及二五）	<u>37,325,895</u>	<u>7</u>	<u>23,958,322</u>	<u>5</u>
8200	本期淨利	<u>206,949,036</u>	<u>41</u>	<u>202,873,374</u>	<u>41</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼	112年1月1日至3月31日			111年1月1日至3月31日		
	金	額	%	金	額	%
	其他綜合損益（附註二十及二 五）					
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	\$ 560,573	-	\$ 315,959	-	
8317	避險工具之損益	38,810	-	-	-	
8320	採用權益法認列之關 聯企業之其他綜合 損益份額	(4,435)	-	43,839	-	
8349	與不重分類之項目相 關之所得稅費用	(24)	-	(15)	-	
		<u>594,924</u>	<u>-</u>	<u>359,783</u>	<u>-</u>	
8360	後續可能重分類至損益之 項目：					
8361	國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	(5,201,209)	(1)	19,345,591	4	
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	1,351,881	-	(5,105,144)	(1)	
8368	避險工具之損益	(17,963)	-	693,828	-	
8370	採用權益法認列之關 聯企業之其他綜合 損益份額	(23,406)	-	164,459	-	
8399	與可能重分類之項目 相關之所得稅費用	<u>-</u>	<u>-</u>	(47,300)	<u>-</u>	
		<u>(3,890,697)</u>	<u>(1)</u>	<u>15,051,434</u>	<u>3</u>	
8300	本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(3,295,773)	(1)	15,411,217	3	
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 203,653,263</u>	<u>40</u>	<u>\$ 218,284,591</u>	<u>44</u>	
	本期淨利歸屬予					
8610	母公司業主	\$ 206,986,561	41	\$ 202,732,975	41	
8620	非控制權益	(37,525)	-	140,399	-	
		<u>\$ 206,949,036</u>	<u>41</u>	<u>\$ 202,873,374</u>	<u>41</u>	

(接次頁)

(承前頁)

代碼	本期綜合損益總額歸屬予	112年1月1日至3月31日		111年1月1日至3月31日	
		金額	%	金額	%
8710	母公司業主	\$ 203,834,717	40	\$ 218,283,654	44
8720	非控制權益	(181,454)	-	937	-
		<u>\$ 203,653,263</u>	<u>40</u>	<u>\$ 218,284,591</u>	<u>44</u>
每股盈餘(附註二六)					
9750	基本每股盈餘	\$ 7.98		\$ 7.82	
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 7.98</u>		<u>\$ 7.82</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：





台灣精準電子有限公司及子公司

合併財務報表

民國 111 年度 1 月 31 日

(僅經核閱，未經審查與認證)

單位：新台幣仟元

	歸屬於	母公 司	其 他 權 益 項 目										母公司業主權益合計	非控制權益	權益合計				
			普通股發行股本	資本公积	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	保留盈餘合計	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	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						
111 年 1 月 1 日餘額			25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 64,761,602	\$ 311,146,899	\$ 59,304,212	\$ 1,536,378,550	\$ 1,906,829,661	(\$ 63,303,361)	\$ 574,310	\$ 120,536	\$ -	\$ 62,608,515	\$ 2,168,286,553	\$ 2,446,652	\$ 2,170,733,205		
盈餘分配																			
特別盈餘公積			-	-	-	-	3,304,303	(3,304,303)	-	-	-	-	-	-	-	-			
現金股利			-	-	-	-	-	(71,308,546)	(71,308,546)	-	-	-	-	(71,308,546)	-	(71,308,546)			
盈餘分配合計			-	-	-	3,304,303	(74,612,849)	(71,308,546)	-	-	-	-	-	(71,308,546)	-	(71,308,546)			
本期淨利			-	-	-	-	-	202,732,975	202,732,975	-	-	-	-	-	202,732,975	140,399	202,873,374		
本期稅後其他綜合損益			-	-	-	-	-	-	-	19,649,475	(4,778,602)	679,806	-	15,550,679	-	15,550,679	(139,462)	15,411,217	
本期綜合損益總額			-	-	-	-	-	202,732,975	202,732,975	19,649,475	(4,778,602)	679,806	-	15,550,679	-	218,283,654	937	218,284,591	
股份基礎給付交易		1,387	13,870	438,029	-	-	-	-	-	-	-	(425,224)	(425,224)	-	26,675	-	26,675		
庫藏股票買回		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(871,566)	(871,566)	-	(871,566)	-	(871,566)	
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資		-	-	-	-	-	7,447	7,447	-	(7,447)	-	-	(7,447)	-	-	-	-	-	
避險工具損益基礎調整		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,178)	-	(2,178)	-	(2,178)	-	(2,178)	-	(2,178)
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數		-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	30	-	30
認列對子公司所有權益變動數		-	-	15,474	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,474	4,587,381	4,602,855		
非控制權益增加		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,688	3,688		
111 年 3 月 31 日餘額		<u>25,931,767</u>	<u>\$ 259,317,675</u>	<u>\$ 65,215,135</u>	<u>\$ 311,146,899</u>	<u>\$ 62,608,515</u>	<u>\$ 1,664,506,123</u>	<u>\$ 2,038,261,537</u>	<u>(\$ 43,653,886)</u>	<u>(\$ 4,211,739)</u>	<u>\$ 798,164</u>	<u>(\$ 425,224)</u>	<u>(\$ 47,492,685)</u>	<u>(\$ 871,566)</u>	<u>\$ 2,314,430,096</u>	<u>\$ 7,038,658</u>	<u>\$ 2,321,468,754</u>		
112 年 1 月 1 日餘額		25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 69,330,328	\$ 311,146,899	\$ 3,154,310	\$ 2,323,223,479	\$ 2,637,524,688	(\$ 11,743,301)	(\$ 10,056,353)	\$ 1,479,181	(\$ 185,153)	(\$ 20,505,626)	\$ -	\$ 2,945,653,195	\$ 14,835,672	\$ 2,960,488,867		
盈餘分配																			
特別盈餘公積		-	-	-	-	-	17,166,163	(17,166,163)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
現金股利		-	-	-	-	-	-	(71,308,546)	(71,308,546)	-	-	-	-	(71,308,546)	-	(71,308,546)			
盈餘分配合計		-	-	-	-	17,166,163	(88,474,709)	(71,308,546)	-	-	-	-	-	(71,308,546)	-	(71,308,546)			
本期淨利		-	-	-	-	-	-	206,986,561	206,986,561	-	-	-	-	-	206,986,561	(37,525)	206,949,036		
本期稅後其他綜合損益		-	-	-	-	-	-	-	-	(5,080,466)	1,915,947	12,675	-	(3,151,844)	-	(3,151,844)	(143,929)	(3,295,773)	
本期綜合損益總額		-	-	-	-	-	-	206,986,561	206,986,561	(5,080,466)	1,915,947	12,675	-	(3,151,844)	-	203,834,717	(181,454)	203,653,263	
限制員工權利新股待註銷	(419)	(4,195)	4,195	-	-	4,614	4,614	-	-	-	-	-	-	4,614	-	4,614			
股份基礎給付交易	2,110	21,100	564,868	-	-	-	-	80,753	80,753	-	(80,753)	-	(80,753)	-	95,783	-	95,783		
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(40,855)	-	(40,855)	-	(40,855)	-	(40,855)			
避險工具損益基礎調整	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(40,855)	-	(40,855)	-	(40,855)	-	(40,855)			
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109	-	109			
認列對子公司所有權益變動數	-	-	(5,059)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5,059)	5,059	-			
非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,363	4,363				
112 年 3 月 31 日餘額	<u>25,932,071</u>	<u>\$ 259,320,710</u>	<u>\$ 69,894,441</u>	<u>\$ 311,146,899</u>	<u>\$ 20,320,473</u>	<u>\$ 2,441,820,698</u>	<u>\$ 2,773,288,070</u>	<u>(\$ 16,823,767)</u>	<u>(\$ 8,221,159)</u>	<u>\$ 1,451,801</u>	<u>(\$ 675,338)</u>	<u>(\$ 24,269,263)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,078,233,958</u>	<u>\$ 14,663,640</u>	<u>\$ 3,092,897,598</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



合併現金流量表

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未依審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$ 244,274,931	\$ 226,831,696
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	108,083,376	108,934,265
攤銷費用	2,239,265	2,167,798
預期信用減損損失－債務工具投資	6,164	11,768
財務成本	2,963,686	2,140,766
採用權益法認列之關聯企業損益份額	(1,038,817)	(1,725,490)
利息收入	(13,617,818)	(1,673,879)
股份基礎給付酬勞成本	100,772	27,453
處分及報廢不動產、廠房及設備淨損	114,442	48,257
處分及報廢無形資產淨益	(769)	-
不動產、廠房及設備減損損失	-	790,740
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨利益	(23,522)	-
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之債 務工具投資淨損失	135,693	140,778
外幣兌換淨損（益）	(1,319,013)	2,074,789
股利收入	(72,021)	(75)
其 他	85,997	(258,328)
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	633,098	918,808
應收票據及帳款淨額	82,040,768	(15,260,809)
應收關係人款項	1,251,404	134,314
其他應收關係人款項	(7,633)	3,366
存 貨	5,081,167	(7,016,361)
其他金融資產	813,274	1,229,128
其他流動資產	(3,559,651)	(1,132,181)
應付帳款	8,577,523	1,367,580
應付關係人款項	(562,873)	13,710
應付薪資及獎金	(11,916,528)	(2,724,989)
應付員工酬勞及董事酬勞	12,409,938	12,241,793
應付費用及其他流動負債	(42,056,749)	5,607,202
其他非流動負債	9,168,965	40,423,182
淨確定福利負債	(718,789)	(2,503,589)
營運產生之現金	385,931,234	372,811,692
支付所得稅	(686,489)	(642,004)
營業活動之淨現金流入	<u>385,244,745</u>	<u>372,169,688</u>

(接次頁)

(承前頁)

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
投資活動之現金流量：		
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(\$ 121,692)	\$ -
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(13,849,515)	(37,834,407)
產		
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(20,921,355)	(18,155,340)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款	8,752,678	29,254,025
按攤銷後成本衡量之金融資產領回	42,297,509	-
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	122	-
除列避險之金融工具	20,623	536,873
收取之利息	12,281,197	1,526,825
收取政府補助款—不動產、廠房及設備	1,766,902	64,544
收取政府補助款—其他	1,130	3,085
收取其他股利	62,648	75
取得不動產、廠房及設備	(302,498,628)	(262,134,719)
取得無形資產	(285,784)	(583,003)
處分不動產、廠房及設備價款	73,607	609,153
處分無形資產價款	769	-
預付租賃款增加	(20,565)	-
存出保證金增加	(12,726)	(1,670,390)
存出保證金減少	<u>221,285</u>	<u>309,488</u>
投資活動之淨現金流出	<u>(272,231,795)</u>	<u>(288,073,791)</u>
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	-	30,529,474
發行公司債	19,300,000	19,600,000
償還公司債	(12,000,000)	-
舉借長期借款	2,450,000	-
償還長期銀行借款	(329,444)	-
支付公司債發行成本	(20,274)	(21,200)
買回庫藏股票	-	(871,566)
租賃本金償還	(709,158)	(523,177)
支付利息	(1,871,200)	(1,103,792)
收取存入保證金	128,666	8,502
存入保證金返還	(131,062)	(1,648)
支付現金股利	(71,308,546)	(71,308,546)
非控制權益增加	<u>3,988</u>	<u>4,605,765</u>
籌資活動之淨現金流出	<u>(64,487,030)</u>	<u>(19,086,188)</u>
匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(6,107,193)</u>	<u>21,589,745</u>
本期現金及約當現金淨增加數	42,418,727	86,599,454
期初現金及約當現金餘額	<u>1,342,814,083</u>	<u>1,064,990,192</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 1,385,232,810</u>	<u>\$ 1,151,589,646</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 112 年及 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未依審計準則查核)

(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 112 年 5 月 9 日經本公司董事會核准並通過發布。

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」與「具合約條款之非流動負債」	2024 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 111 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 111 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 台積公司	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
				112年 3月31日	111年 12月31日	111年 3月31日	
	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%	100%	100%	註一
	TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	客戶服務及支 援業務	Seoul, Korea	100%	100%	100%	註一
	TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)	半導體設計、 製造等相關 投資業務及 一般投資業 務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	100%	—

(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
				112年 3月31日	111年 12月31日	111年 3月31日	
台積公司	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	68%	68%	73%	註二	
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%	100%	註三	
Japan Advanced Semiconductor Manufacturing, Inc. (JASM)	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	Kumamoto, Japan	71%	71%	81%	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%	99.9%	99.9%	註一	
TSMC Partners	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	半導體製造相關投資業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	—
	TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	工程支援業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	註一
	TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	工程支援業務	Ontario, Canada	100%	100%	100%	註一
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：采鈺公司於 111 年 6 月辦理增資，增資後台積公司對采鈺公司之持股比例由 73% 下降至 68%，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。

註三：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。

註四：JASM 於 111 年 4 月辦理非優先及非累積特別股及普通股之增資，增資後台積公司對 JASM 之所有權權益百分比由 81% 下降至 71%，惟表決權百分比仍維持 81%。上述交易皆未改變本公司對 JASM 之控制，故仍採權益交易處理。

(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 111 年度合併財務報告相同。

六、現金及約當現金

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
現金及銀行存款	\$1,376,643,700	\$1,327,884,602	\$1,148,906,061
商業本票	4,552,665	9,566,430	999,273
貨幣市場基金	2,696,994	1,406,792	1,112,377
附買回交易	1,265,191	1,133,310	-
政府公債	74,260	2,451,570	571,935
公司債	-	371,379	-
	<u>\$1,385,232,810</u>	<u>\$1,342,814,083</u>	<u>\$1,151,589,646</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

金融資產	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
強制透過損益按公允價值衡量			
遠期外匯合約	\$ 860,326	\$ 947,546	\$ 758,452
可轉換公司債	121,688	122,852	-
	<u>\$ 982,014</u>	<u>\$ 1,070,398</u>	<u>\$ 758,452</u>

(接次頁)

(承前頁)

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
金融負債			
持有供交易者			
遠期外匯合約	\$ 620,967	\$ 116,215	\$ 2,203,138

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>112年3月31日</u>		
Sell NTD	112年4月~112年5月	NTD 114,069,212
Sell USD	112年4月~112年5月	USD 736,501
Sell RMB	112年4月	RMB 1,033,673
<u>111年12月31日</u>		
Sell NTD	112年1月~112年3月	NTD 79,610,590
Sell USD	112年1月~112年3月	USD 752,486
Sell RMB	112年1月~112年3月	RMB 1,448,371
<u>111年3月31日</u>		
Sell NTD	111年4月~111年6月	NTD 118,373,692
Sell USD	111年4月~111年5月	USD 1,674,736

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
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	\$ 68,601,115	\$ 66,116,166	\$ 59,119,180
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	31,299,500	28,399,890	32,024,446
政府公債	19,925,888	18,929,924	20,392,667
資產基礎證券	<u>9,425,896</u>	<u>9,274,697</u>	<u>8,938,231</u>
	<u>129,252,399</u>	<u>122,720,677</u>	<u>120,474,524</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>112年3月31日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111年3月31日</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			
上市資	\$ 6,918,090	\$ 6,159,200	\$ 6,011,937
上市(櫃)公司股票	<u>288,635</u>	<u>277,866</u>	<u>521,241</u>
	<u>7,206,725</u>	<u>6,437,066</u>	<u>6,533,178</u>
	<u><u>\$ 136,459,124</u></u>	<u><u>\$ 129,157,743</u></u>	<u><u>\$ 127,007,702</u></u>
流動	\$ 129,541,034	\$ 122,998,543	\$ 120,995,765
非流動	<u>6,918,090</u>	<u>6,159,200</u>	<u>6,011,937</u>
	<u><u>\$ 136,459,124</u></u>	<u><u>\$ 129,157,743</u></u>	<u><u>\$ 127,007,702</u></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。上述股利收入主要皆來自本公司於期末仍持有之投資。

本公司因調整投資組合，於 112 年及 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資分別計 126,582 仟元及 36,025 仟元，相關其他權益—透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益 80,753 仟元及 7,447 仟元則分別調整增加保留盈餘。

截至 112 年及 111 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 40,933 仟元及 34,972 仟元。相關信用風險管理及預期信用損失評估資訊，請參閱附註三一。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>112年3月31日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111年3月31日</u>
公司債	\$ 95,364,767	\$ 81,041,056	\$ 24,045,849
商業本票	12,634,954	48,742,817	-
減：備抵損失	(<u>58,658</u>)	(<u>56,439</u>)	(<u>14,565</u>)
	<u><u>\$ 107,941,063</u></u>	<u><u>\$ 129,727,434</u></u>	<u><u>\$ 24,031,284</u></u>
流動	\$ 73,428,595	\$ 94,600,219	\$ 8,425,386
非流動	<u>34,512,468</u>	<u>35,127,215</u>	<u>15,605,898</u>
	<u><u>\$ 107,941,063</u></u>	<u><u>\$ 129,727,434</u></u>	<u><u>\$ 24,031,284</u></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，請參閱附註三一。

十、避險之金融工具

	112年3月31日	111年12月31日	111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	\$ -	\$ 2,329	\$ 78,343
現金流量避險			
遠期外匯合約	70	-	-
遠期利率合約	-	-	208,481
	<u>\$ 70</u>	<u>\$ 2,329</u>	<u>\$ 286,824</u>
<u>金融負債—流動</u>			
公允價值避險			
利率期貨合約	\$ 37,929	\$ 813	\$ -
現金流量避險			
遠期外匯合約	1,179	-	-
	<u>\$ 39,108</u>	<u>\$ 813</u>	<u>\$ -</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之價值會隨利率波動呈反向變動。

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

本公司之利率風險避險資訊彙總如下：

112 年 3 月 31 日

避 險 工 具	合 約 金 額		到 期 期 間
	(美金為仟元)	USD 51,300	
利率期貨合約—美國公債期貨			112 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	\$ 3,247,800	\$ 37,929

111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 74,300	112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	\$ 4,008,179	(\$ 1,516)

111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 95,100	111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	\$ 4,849,920	(\$ 78,343)

112年及111年1月1日至3月31日影響如下：

<u>評估避險無效性之動價</u>	<u>112年1月1日</u>	<u>111年1月1日</u>
	<u>至3月31日</u>	<u>至3月31日</u>
<u>避險工具／被避險項目</u>		
避險工具		
利率期貨合約—美國公債期貨	(\$ 18,809)	\$118,201
被避險項目		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	<u>18,809</u>	<u>(118,201)</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(二) 現金流量避險

本公司承作遠期合約以規避部分因高度很有可能發生之預期交易（資本支出或公司債發行）所產生之匯率風險或利率風險。本公司根據市場狀況調整避險比例，以不超過 100%為原則。遠期合約皆於 12 個月內到期。

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

避險關係之避險無效性主要來自於交易對手之信用風險對遠期合約公允價值之影響。於避險期間該避險關係並未出現避險無效性之其他來源。112 年及 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之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及重分類至被避險項目之財務成本項下之金額請詳附註二十(四)。

本公司之匯率及利率風險避險資訊彙總如下：

112 年 3 月 31 日

避 險 工 具	合 約 金 額 (仟 元)	到 期 期 間	其 他 權 益 帳 面
			金 額 - 持 續 適
遠期外匯合約	NTD 230,810	112 年 4 月	用 避 險 會 計 (\$ 1,179)

111 年 3 月 31 日

避 險 工 具	合 約 金 額 (仟 元)	到 期 期 間	其 他 權 益 帳 面
			金 額 - 持 續 適
遠期利率合約	USD 310,000	111 年 4 月	用 避 險 會 計 \$774,693

112 年及 111 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 价	避 險 值	無 效 性 之
			變 動
		112 年 1 月 1 日	111 年 1 月 1 日
避 險 工 具／被 避 險 項 目		至 3 月 31 日	至 3 月 31 日
避險工具			
遠期外匯合約（資本支出）	\$ 38,810		\$ -
遠期利率合約（公司債發行）	\$ -		\$ 695,172
被避險項目			
預期交易（資本支出）	(\$ 38,810)		\$ -
預期交易（公司債發行）	\$ -		(\$ 695,172)

十一、應收票據及帳款淨額

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
按攤銷後成本衡量			
應收票據及帳款	\$ 144,202,743	\$ 222,761,927	\$ 208,021,317
備抵損失	(203,690)	(331,646)	(407,375)
	143,999,053	222,430,281	207,613,942
透過其他綜合損益按公允價值衡量	<u>3,716,072</u>	<u>7,325,606</u>	<u>5,232,949</u>
	<u>\$ 147,715,125</u>	<u>\$ 229,755,887</u>	<u>\$ 212,846,891</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 15~30 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

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
未逾期	\$ 141,284,347	\$ 205,053,142	\$ 206,199,341
已逾期			
逾期 30 天內	6,622,708	24,516,277	7,043,117
逾期 31 天以上	11,760	518,114	11,808
備抵損失	(203,690)	(331,646)	(407,375)
	<u>\$ 147,715,125</u>	<u>\$ 229,755,887</u>	<u>\$ 212,846,891</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

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 331,646	\$ 347,020
本期提列（迴轉）	(127,950)	60,328
匯率影響數	(6)	27
期末餘額	<u>\$ 203,690</u>	<u>\$ 407,375</u>

112 年及 111 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

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
製 成 品	\$ 50,416,137	\$ 54,818,402	\$ 34,078,491
在 製 品	120,338,700	125,661,912	138,341,260
原 料	25,270,077	20,389,115	11,727,816
物 料 及 零 件	<u>20,043,067</u>	<u>20,279,719</u>	<u>15,971,115</u>
	<u>\$ 216,067,981</u>	<u>\$ 221,149,148</u>	<u>\$ 200,118,682</u>

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

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
淨存貨損失（回升利益）	<u>\$ 4,152,082</u>	<u>(\$ 61,167)</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		
			112年 3月31日	111年 12月31日	111年 3月31日	112年 3月31日	111年 12月31日	111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	\$ 13,849,037	\$ 13,492,653	\$ 11,969,823	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	9,087,008	8,934,731	7,255,271	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	3,621,883	3,528,417	3,192,971	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	1,907,489	1,666,651	1,679,084	35%	35%	35%
相豐科技股份有限公司(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>17,647</u>	<u>19,053</u>	<u>21,859</u>	28%	28%	28%
			<u>\$ 28,483,064</u>	<u>\$ 27,641,505</u>	<u>\$ 24,119,008</u>			

本公司持有之上市(櫃)關聯企業股權，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	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
創意公司	<u>\$ 50,656,327</u>	<u>\$ 29,926,918</u>	<u>\$ 23,577,369</u>
世界先進公司	<u>\$ 44,983,256</u>	<u>\$ 35,977,321</u>	<u>\$ 57,795,825</u>
精材公司	<u>\$ 12,018,448</u>	<u>\$ 10,716,449</u>	<u>\$ 14,522,291</u>

十四、不動產、廠房及設備

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
自用	<u>\$2,833,378,579</u>	<u>\$2,693,815,688</u>	<u>\$2,104,326,119</u>
營業租賃出租	<u>18,313</u>	<u>21,282</u>	<u>4,535</u>
	<u>\$2,833,396,892</u>	<u>\$2,693,836,970</u>	<u>\$2,104,330,654</u>

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
<u>成本</u>						
112年1月1日餘額	\$ 7,661,817	\$ 637,046,949	\$ 4,295,942,530	\$ 85,028,040	\$ 1,336,842,608	\$ 6,362,521,944
增加	-	16,677,173	70,677,609	2,471,984	158,612,990	248,439,756
處分或報廢	-	(300)	(3,295,447)	(19,938)	-	(3,315,685)
營業租賃出租之資產轉入	-	-	54,042	-	-	54,042
轉出為營業租賃出租之資產	-	-	(14,592)	-	-	(14,592)
匯率影響數	(46,559)	10,161	213,966	(16,358)	(1,510,728)	(1,349,518)
112年3月31日餘額	<u>\$ 7,615,258</u>	<u>\$ 653,733,983</u>	<u>\$ 4,363,578,108</u>	<u>\$ 87,463,728</u>	<u>\$ 1,493,944,870</u>	<u>\$ 6,606,335,947</u>
<u>累計折舊及減損</u>						
112年1月1日餘額	\$ 556,161	\$ 342,938,359	\$ 3,264,880,880	\$ 59,540,116	\$ 790,740	\$ 3,668,706,256
增加	321	9,742,436	95,057,649	2,421,717	-	107,222,123
處分或報廢	-	(300)	(3,139,302)	(19,922)	-	(3,159,524)
營業租賃出租之資產轉入	-	-	40,351	-	-	40,351
轉出為營業租賃出租之資產	-	-	(1,702)	-	-	(1,702)
匯率影響數	(5,270)	(28,521)	197,714	(14,059)	-	149,864
112年3月31日餘額	<u>\$ 551,212</u>	<u>\$ 352,651,974</u>	<u>\$ 3,357,035,590</u>	<u>\$ 61,927,852</u>	<u>\$ 790,740</u>	<u>\$ 3,772,957,368</u>
112年1月1日淨額	<u>\$ 7,105,656</u>	<u>\$ 294,108,590</u>	<u>\$ 1,031,061,650</u>	<u>\$ 25,487,924</u>	<u>\$ 1,336,051,868</u>	<u>\$ 2,693,815,688</u>
112年3月31日淨額	<u>\$ 7,064,046</u>	<u>\$ 301,082,009</u>	<u>\$ 1,006,542,518</u>	<u>\$ 25,535,876</u>	<u>\$ 1,493,154,130</u>	<u>\$ 2,833,378,579</u>
<u>成本</u>						
111年1月1日餘額	\$ 6,488,230	\$ 576,597,777	\$ 3,984,749,236	\$ 76,154,170	\$ 593,155,733	\$ 5,237,145,146
增加	553,702	6,138,909	82,559,973	2,262,408	143,859,010	235,374,002
處分或報廢	-	(718)	(9,809,295)	(46,089)	-	(9,856,102)
匯率影響數	99,003	1,425,333	6,163,236	165,124	2,099,307	9,952,003
111年3月31日餘額	<u>\$ 7,140,935</u>	<u>\$ 584,161,301</u>	<u>\$ 4,063,663,150</u>	<u>\$ 78,535,613</u>	<u>\$ 739,114,050</u>	<u>\$ 5,472,615,049</u>
<u>累計折舊及減損</u>						
111年1月1日餘額	\$ 499,826	\$ 306,165,242	\$ 2,903,539,441	\$ 51,826,663	\$ -	\$ 3,262,031,172
增加	332	8,911,148	97,030,303	2,299,566	-	108,241,349
處分或報廢	-	(590)	(9,186,394)	(45,910)	-	(9,232,894)
減損損失	-	-	-	-	790,740	790,740
匯率影響數	16,696	905,073	5,411,722	125,072	-	6,458,563
111年3月31日餘額	<u>\$ 516,854</u>	<u>\$ 315,980,873</u>	<u>\$ 2,996,795,072</u>	<u>\$ 54,205,391</u>	<u>\$ 790,740</u>	<u>\$ 3,368,288,930</u>
111年1月1日淨額	<u>\$ 5,988,404</u>	<u>\$ 270,432,535</u>	<u>\$ 1,081,209,795</u>	<u>\$ 24,327,507</u>	<u>\$ 593,155,733</u>	<u>\$ 1,975,113,974</u>
111年3月31日淨額	<u>\$ 6,624,081</u>	<u>\$ 268,180,428</u>	<u>\$ 1,066,868,078</u>	<u>\$ 24,330,222</u>	<u>\$ 738,323,310</u>	<u>\$ 2,104,326,119</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 111 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，認列減損損失 790,740 仟元，帳列其他營業收益及費損項下。

利息資本化資訊請參閱附註二三。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

使用權資產帳面金額	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
土地	\$ 38,709,558	\$ 38,525,856	\$ 29,934,878
建築物	3,280,548	3,356,700	2,954,237
機器設備	2,717	2,965	3,384
辦公設備	<u>25,833</u>	<u>28,615</u>	<u>29,647</u>
	<u>\$ 42,018,656</u>	<u>\$ 41,914,136</u>	<u>\$ 32,922,146</u>

使用權資產之增添	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
	<u>\$ 1,021,233</u>	<u>\$ 1,010,298</u>

使用權資產之折舊費用	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
土地	\$ 605,833	\$ 466,962
建築物	247,008	219,598
機器設備	220	202
辦公設備	<u>6,024</u>	<u>5,959</u>
	<u>\$ 859,085</u>	<u>\$ 692,721</u>

(二) 租賃負債

租賃負債帳面金額	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
流動（帳列應付費用 及其他流動負債）	\$ 2,647,402	\$ 2,603,504	\$ 2,186,386
非流動	<u>29,984,875</u>	<u>29,764,097</u>	<u>21,065,933</u>
	<u>\$ 32,632,277</u>	<u>\$ 32,367,601</u>	<u>\$ 23,252,319</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
土地	0.39%~2.30%	0.39%~2.30%	0.39%~2.14%
建築物	0.39%~5.63%	0.39%~5.63%	0.39%~3.88%
機器設備	0.71%	0.71%	0.71%
辦公設備	0.28%~4.71%	0.28%~4.71%	0.28%~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。

(四) 其他租賃資訊

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
短期租賃費用	<u>\$ 509,358</u>	<u>\$ 1,132,590</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$ 1,504,907</u>	<u>\$ 1,769,080</u>

十六、無形資產

成 本	商 譽	技 術 權 利 金	電 腦 軟 體 設 計 費	專 利 權 及 其 他	合 計
112 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 5,791,821	\$ 25,759,019	\$ 48,675,794	\$ 11,701,892	\$ 91,928,526
增 加	-	49,185	457,676	72,337	579,198
處 分 或 報 質	-	-	(2,276)	-	(2,276)
匯 率 影 響 數	(39,514)	(512)	(1,605)	27,349	(14,282)
112 年 3 月 31 日 餘 額	<u>\$ 5,752,307</u>	<u>\$ 25,807,692</u>	<u>\$ 49,129,589</u>	<u>\$ 11,801,578</u>	<u>\$ 92,491,166</u>
<u>累計攤銷及減損</u>					
112 年 1 月 1 日 餘 額	\$ -	\$ 17,696,437	\$ 38,838,394	\$ 9,394,540	\$ 65,929,371
增 加	-	706,615	1,242,835	289,815	2,239,265
處 分 或 報 質	-	-	(2,276)	-	(2,276)
匯 率 影 響 數	-	(512)	978	27,501	27,967
112 年 3 月 31 日 餘 額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 18,402,540</u>	<u>\$ 40,079,931</u>	<u>\$ 9,711,856</u>	<u>\$ 68,194,327</u>
112 年 1 月 1 日 淨 額	<u>\$ 5,791,821</u>	<u>\$ 8,062,582</u>	<u>\$ 9,837,400</u>	<u>\$ 2,307,352</u>	<u>\$ 25,999,155</u>
112 年 3 月 31 日 淨 額	<u>\$ 5,752,307</u>	<u>\$ 7,405,152</u>	<u>\$ 9,049,658</u>	<u>\$ 2,089,722</u>	<u>\$ 24,296,839</u>
成 本					
111 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 5,379,164	\$ 23,533,959	\$ 43,650,957	\$ 11,497,309	\$ 84,061,389
增 加	-	23,836	811,722	47	835,605
處 分 或 報 質	-	-	(47,625)	-	(47,625)
匯 率 影 響 數	125,467	2,561	22,190	3,305	153,523
111 年 3 月 31 日 餘 額	<u>\$ 5,504,631</u>	<u>\$ 23,560,356</u>	<u>\$ 44,437,244</u>	<u>\$ 11,500,661</u>	<u>\$ 85,002,892</u>
<u>累計攤銷及減損</u>					
111 年 1 月 1 日 餘 額	\$ -	\$ 14,912,293	\$ 34,121,578	\$ 8,205,821	\$ 57,239,692
增 加	-	679,290	1,193,382	295,126	2,167,798
處 分 或 報 質	-	-	(47,625)	-	(47,625)
匯 率 影 響 數	-	2,561	18,851	1,564	22,976
111 年 3 月 31 日 餘 額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 15,594,144</u>	<u>\$ 35,286,186</u>	<u>\$ 8,502,511</u>	<u>\$ 59,382,841</u>
111 年 1 月 1 日 淨 額	<u>\$ 5,379,164</u>	<u>\$ 8,621,666</u>	<u>\$ 9,529,379</u>	<u>\$ 3,291,488</u>	<u>\$ 26,821,697</u>
111 年 3 月 31 日 淨 額	<u>\$ 5,504,631</u>	<u>\$ 7,966,212</u>	<u>\$ 9,151,058</u>	<u>\$ 2,998,150</u>	<u>\$ 25,620,051</u>

本公司於年度財務報導期間結束日對商譽之可回收金額進行減損評估，並以使用價值作為可回收金額之計算基礎。使用價值之計算，係以本公司未來 5 年度財務預測之現金流量作為估計基礎，並於 111 年 12 月 31 日使用年折現率 8.7% 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

111年3月31日

銀行信用借款：

金額	\$ 144,550,897
借款內容：	
日圓(仟元)	\$ 165,150,000
歐元(仟元)	3,305,121
年利率	(0.33)%~0.1%
到期日	111年7月前陸續到期

十八、應付公司債

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
國內無擔保普通公司債	\$ 386,244,000	\$ 379,526,000	\$ 333,896,000
海外無擔保普通公司債	471,541,000	476,051,500	314,578,000
減：應付公司債折價	(3,047,519)	(3,141,061)	(2,423,779)
減：列為1年內到期部分	(6,100,000)	(18,100,000)	(16,400,000)
	<u>\$ 848,637,481</u>	<u>\$ 834,336,439</u>	<u>\$ 629,650,221</u>

本公司於112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>新台幣無擔保公司債</u>					
112年度第1期 (綠色債券)	甲類	112年3月至117年3月	\$ 12,200,000	1.54%	到期一次還本，每年付息一次
	乙類	112年3月至119年3月	2,300,000	1.60%	同上
	丙類	112年3月至122年3月	4,800,000	1.78%	同上

本公司於112年4月1日至5月9日發行國內無擔保普通公司債，主要條件如下：

期別	券別	發行期間	發行總額	票面利率	還本付息方式
<u>新台幣無擔保公司債</u>					
112年度第2期 (綠色債券)	甲類	112年5月至117年5月	\$ 13,100,000	1.60%	到期一次還本，每年付息一次
	乙類	112年5月至119年5月	2,300,000	1.65%	同上
	丙類	112年5月至122年5月	5,300,000	1.82%	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 109年9月至114年9月	發行總額		票面利率 0.75%	還本付息方式 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
	(美金為仟元) USD	1,000,000		
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
110年4月至115年4月	1,100,000	1.25%		同上
110年4月至117年4月	900,000	1.75%		同上
110年4月至120年4月	1,500,000	2.25%		同上
110年10月至115年10月	1,250,000	1.75%		同上
110年10月至120年10月	1,250,000	2.50%		同上
110年10月至130年10月	1,000,000	3.125%		同上
110年10月至140年10月	1,000,000	3.25%		同上
111年4月至116年4月	1,000,000	3.875%		同上
111年4月至118年4月	500,000	4.125%		同上
111年4月至121年4月	1,000,000	4.25%		同上
111年4月至141年4月	1,000,000	4.50%		同上
111年7月至116年7月	400,000	4.375%		同上
111年7月至121年7月	600,000	4.625%		同上

十九、長期銀行借款

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
無擔保借款	\$ 8,133,889	\$ 6,013,333	\$ 3,510,000
減：政府補助折價	(46,221)	(39,397)	(30,619)
減：列為1年內到期部分	(1,940,000)	(1,213,889)	(391,667)
	<u>\$ 6,147,668</u>	<u>\$ 4,760,047</u>	<u>\$ 3,087,714</u>
借款內容：			
年利率	1.15%~1.65%	1.03%~1.23%	0.40%~0.90%
到期日	116年12月前 陸續到期	116年12月前 陸續到期	115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。

二十、權益

(一) 普通股股本

	112年3月31日	111年12月31日	111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)	25,932,490	25,930,380	25,931,767
待註銷股數(仟股)	(419)	-	-
普通股股數(仟股)	<u>25,932,071</u>	<u>25,930,380</u>	<u>25,931,767</u>

(接次頁)

(承前頁)

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
已發行股本	\$ 259,324,905	\$ 259,303,805	\$ 259,317,675
待註銷股本	(4,195)	-	-
普通股股本	<u>\$ 259,320,710</u>	<u>\$ 259,303,805</u>	<u>\$ 259,317,675</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。

台積公司於 112 年及 111 年 3 月 1 日分別發行限制員工權利新股 2,110 仟股及 1,387 仟股，每股面額 10 元，上述發行新股業經主管機關核准並完成變更登記程序。

台積公司於 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日，因部分限制員工權利新股未既得而收回股份 419 仟股（帳列待註銷股本），並經 112 年 5 月 9 日董事會決議以 112 年 5 月 9 日為減資基準日辦理註銷。有關限制員工權利新股相關資訊請參閱附註二七。

台積公司於 111 年 5 月 10 日經董事會決議辦理註銷庫藏股 1,387 仟股，相關資訊請參閱附註二十(五)。

截至 112 年 3 月 31 日止，台積公司所發行之美國存託憑證為 1,063,728 仟單位，代表普通股 5,318,639 仟股。

(二) 資本公積

本公司資本公積種類及其可使用規定如下：

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本</u>			
股票發行溢價	\$ 24,406,854	\$ 24,183,645	\$ 24,184,939
合併溢額	22,803,291	22,803,291	22,804,510
公司債轉換溢價	8,892,371	8,892,371	8,892,847
實際處分子公司股權價格與帳面價值差額	8,406,282	8,406,282	8,406,282
受贈一股東捐贈	11,275	11,275	11,275

(接次頁)

(承前頁)

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
<u>僅得用以彌補虧損</u>			
認列對子公司所有權 權益變動數	\$ 4,224,833	\$ 4,229,892	\$ 129,426
採用權益法認列之關 聯企業股權淨值之 變動數	311,972	311,863	307,352
受贈一逾時未領取股 利	53,680	53,680	40,475
<u>不得作為任何用途</u>			
限制員工權利新股	<u>783,883</u>	<u>438,029</u>	<u>438,029</u>
	<u>\$ 69,894,441</u>	<u>\$ 69,330,328</u>	<u>\$ 65,215,135</u>

若以資本公積撥充股本者，每年以實收股本之一定比率為限。

(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 112、111 及 110 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：

	112年第1季
董事會決議日期	112年5月9日
特別盈餘公積	<u>\$ 3,273,452</u>
現金股利	<u>\$ 77,796,213</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 3.00</u>
	111年第4季
董事會決議日期	112年2月14日
特別盈餘公積	<u>\$ 17,166,163</u>
現金股利	<u>\$ 71,308,546</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 2.75</u>
	111年第3季
董事會決議日期	111年11月8日
特別盈餘公積	<u>(\$ 31,910,353)</u>
現金股利	<u>\$ 71,308,547</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 2.75</u>
	111年第2季
董事會決議日期	111年8月9日
特別盈餘公積	<u>(\$ 12,002,798)</u>
現金股利	<u>\$ 71,308,546</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 2.75</u>
	111年第1季
董事會決議日期	111年5月10日
特別盈餘公積	<u>(\$ 15,541,054)</u>
現金股利	<u>\$ 71,308,546</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 2.75</u>
	110年第4季
董事會決議日期	111年2月15日
特別盈餘公積	<u>\$ 3,304,303</u>
現金股利	<u>\$ 71,308,546</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 2.75</u>
	110年第3季
董事會決議日期	110年11月9日
特別盈餘公積	<u>\$ 710,169</u>
現金股利	<u>\$ 71,308,547</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 2.75</u>
	110年第2季
董事會決議日期	110年8月10日
特別盈餘公積	<u>\$ 10,201,220</u>
現金股利	<u>\$ 71,308,546</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 2.75</u>
	110年第1季
董事會決議日期	110年6月9日
特別盈餘公積	<u>(\$ 6,287,050)</u>
現金股利	<u>\$ 71,308,546</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 2.75</u>

111 年特別盈餘公積金額尚待預計於 112 年 6 月 6 日召開之股東常會決議。

上述每股季現金股利後續可能受到流通在外股數影響，最終每股實際發放金額可自公開資訊觀測站查詢。

(四) 其他權益項目

其他權益項目之變動數如下：

	透過其他綜合損益按公允價值衡量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
<u>112年1月1日至3月31日</u>				
期初餘額	(\$ 11,743,301)	(\$ 10,056,353)	\$ 1,479,181	(\$ 185,153) (\$ 20,505,626)
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	(5,057,060)	-	-	(5,057,060)
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	-	560,353	-	560,353
債務工具	-	1,212,679	-	1,212,679
處分權益工具累計損益移轉至保留盈餘	-	(80,753)	-	(80,753)
處分債務工具累計損益重分類至損益	-	135,693	-	135,693
債務工具備抵損失之調整	-	3,509	-	3,509
避險工具公允價值變動損益	-	-	20,847	20,847
移轉至被避險項目之原始帳面金額	-	(40,855)	-	(40,855)
本期給予	-	-	(585,968)	(585,968)
認列股份基礎給付費用	-	-	95,783	95,783
採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	(23,406)	3,737	(8,172)	(27,841)
所得稅影響數	-	(24)	-	(24)
期末餘額	<u>(\$ 16,823,767)</u>	<u>(\$ 8,221,159)</u>	<u>\$ 1,451,001</u>	<u>(\$ 675,338) (\$ 24,269,263)</u>

(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
<u>111年1月1日至3月31日</u>					
期初餘額	(\$ 63,303,361)	\$ 574,310	\$ 120,536	\$ -	(\$ 62,608,515)
換算國外營運機構財務報表 所產生之兌換差額	19,485,016	-	-	-	19,485,016
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	-	315,996	-	-	315,996
債務工具	-	(5,246,561)	-	-	(5,246,561)
處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘	-	(7,447)	-	-	(7,447)
處分債務工具累計損益重分 類至損益	-	140,778	-	-	140,778
債務工具備抵損失之調整	-	639	-	-	639
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	-	-	693,828	-	693,828
本期給予	-	-	-	(451,899)	(451,899)
認列股份基礎給付費用	-	-	-	26,675	26,675
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	164,459	10,561	33,278	-	208,298
所得稅影響數	-	(15)	(47,300)	-	(47,315)
期末餘額	(\$ 43,653,886)	(\$ 4,211,739)	(\$ 798,164)	(\$ 425,224)	(\$ 47,492,685)

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) 庫藏股票

台積公司為維護股東權益，於 111 年 2 月 15 日經董事會決議買回庫藏股 1,387 仟股，前述庫藏股買回已於 111 年第 1 季全數執行完畢，買回之股份於 111 年 5 月 10 日經董事會決議以 111 年 5 月 10 日為減資基準日辦理註銷，並於 111 年 5 月 20 日完成變更登記。

二一、營業收入

(一) 客戶合約收入之細分

產 品 別	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
晶圓	\$ 448,382,905	\$ 438,636,751
其他	60,250,068	52,439,122
	<u>\$ 508,632,973</u>	<u>\$ 491,075,873</u>

地 區	別	112年1月1日	111年1月1日
		至3月31日	至3月31日
台灣		\$ 36,886,003	\$ 64,309,017
美國		306,951,719	306,126,682
中國		77,502,023	55,336,614
歐洲、中東及非洲		33,960,256	25,880,221
日本		33,656,867	24,571,176
其他		<u>19,676,105</u>	<u>14,852,163</u>
		<u>\$ 508,632,973</u>	<u>\$ 491,075,873</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	112年1月1日	111年1月1日
	至3月31日	至3月31日
高效能運算	\$ 225,532,034	\$ 202,245,162
智慧型手機	174,372,275	195,999,894
物聯網	42,720,430	39,045,775
車用電子	36,022,650	23,731,218
消費性電子	10,929,154	14,478,836
其他	<u>19,056,430</u>	<u>15,574,988</u>
	<u>\$ 508,632,973</u>	<u>\$ 491,075,873</u>

製 程 別	112年1月1日	111年1月1日
	至3月31日	至3月31日
5奈米	\$ 139,295,477	\$ 86,291,790
7奈米	88,841,656	132,325,105
10奈米	11,515	3,145
16奈米	57,616,256	60,867,539
20奈米	3,121,459	2,154,465
28奈米	52,057,042	47,447,095
40／45奈米	32,631,097	34,029,970
65奈米	27,430,079	21,186,906
90奈米	8,150,951	9,264,496
0.11／0.13微米	10,717,815	13,376,585
0.15／0.18微米	23,463,905	25,523,798
0.25微米以上	<u>5,045,653</u>	<u>6,165,857</u>
晶圓收入	<u>\$ 448,382,905</u>	<u>\$ 438,636,751</u>

(二) 合約餘額

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日	111年1月1日
合約負債（帳列應付費用 及其他流動負債）	\$ 44,249,039	\$ 70,806,617	\$ 50,674,704	\$ 39,762,588

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 112 年及 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列於營業收入之金額分別為 58,163,689 仟元及 30,878,412 仟元。

(三) 暫收客戶款

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
流动（帳列應付費用及其 他流动负债）	\$ 105,819,011	\$ 107,723,580	\$ 47,557,073
非流动（帳列其他非流动 负债）	<u>171,783,602</u> <u>\$ 277,602,613</u>	<u>168,399,207</u> <u>\$ 276,122,787</u>	<u>169,649,199</u> <u>\$ 217,206,272</u>

本公司之暫收客戶款係客戶為保留本公司產能而先行給付予本公司之款項，該暫收客戶款於合約約定陸續達成時再依雙方議定之方式返還該款項或是抵減相關應收帳款。

二二、利息收入

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
利息收入		
現金及約當現金	\$ 11,613,730	\$ 991,993
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	831,694	540,490
按攤銷後成本衡量之金融資產	<u>1,172,394</u> <u>\$ 13,617,818</u>	<u>141,396</u> <u>\$ 1,673,879</u>

二三、財務成本

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
利息費用		
公司債	\$ 4,211,807	\$ 2,387,309
租賃負債	94,049	46,518
銀行借款	21,288	6,621
其 他	75	87
減：利息資本化列入不動產、廠房 及設備項下	(<u>1,363,533</u>) <u>\$ 2,963,686</u>	(<u>299,769</u>) <u>\$ 2,140,766</u>

利息資本化相關資訊如下：

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
利息資本化利率	1.08%~3.36%	0.56%~2.64%

二四、其他利益及損失淨額

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
處分金融資產淨損失		
一 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資	(\$ 135,693)	(\$ 140,778)
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨益（損）		
一 強制透過損益按公允價值衡量者	1,170,738	(372,903)
金融資產預期信用減損損失提列		
一 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資	(3,509)	(639)
一 按攤銷後成本衡量之金融資產	(2,655)	(11,129)
其他淨利益	<u>271,397</u>	<u>257,153</u>
	<u><u>\$ 1,300,278</u></u>	<u><u>(\$ 268,296)</u></u>

二五、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：

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
當期所得稅費用		
當期產生者	\$ 38,106,332	\$ 28,676,190
以前年度所得稅調整	2,299	(33,608)
其他所得稅負調整	<u>64,866</u>	<u>40,467</u>
	<u><u>38,173,497</u></u>	<u><u>28,683,049</u></u>
遞延所得稅利益		
暫時性差異之產生及迴轉	(847,602)	(3,774,727)
投資抵減	<u>-</u>	<u>(950,000)</u>
	<u><u>(847,602)</u></u>	<u><u>(4,724,727)</u></u>
認列於損益之所得稅費用	<u><u>\$ 37,325,895</u></u>	<u><u>\$ 23,958,322</u></u>

(二) 所得稅核定情形

台積公司截至 110 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。

二六、每股盈餘

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
基本每股盈餘	<u>\$ 7.98</u>	<u>\$ 7.82</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 7.98</u>	<u>\$ 7.82</u>

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
基本每股盈餘		
歸屬予母公司業主之本期淨利	<u>\$ 206,986,561</u>	<u>\$ 202,732,975</u>
基本每股盈餘之普通股加權平均股數（仟股）	<u>25,929,088</u>	<u>25,929,791</u>
基本每股盈餘（元）	<u>\$ 7.98</u>	<u>\$ 7.82</u>
 稀釋每股盈餘		
歸屬予母公司業主之本期淨利	<u>\$ 206,986,561</u>	<u>\$ 202,732,975</u>
基本每股盈餘之普通股加權平均股數（仟股）	25,929,088	25,929,791
具稀釋作用潛在普通股之影響（仟股）	288	43
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數（仟股）	<u>25,929,376</u>	<u>25,929,834</u>
稀釋每股盈餘（元）	<u>\$ 7.98</u>	<u>\$ 7.82</u>

二七、股份基礎給付協議

(一) 權益交割基礎給付－限制員工權利新股計畫

各年度限制員工權利新股計畫如下：

	111年計畫	110年計畫
股東會決議日期	111年6月8日	110年7月26日
董事會決議日期	112年2月14日	111年2月15日
實際發行股數	2,110 仟股	1,387 仟股
發行對象	經理人	經理人
給與日／發行日	112年3月1日	111年3月1日

前述計畫之既得條件如下：

1. 員工自獲配限制員工權利新股後，須符合以下各項條件方可既得：

- (1) 於各既得期間屆滿日仍在職；
- (2) 各既得期間內未曾有違反任何與本公司簽訂之合約及本公司之工作規則等情事；及
- (3) 達成台積公司所設定員工績效評核指標與公司營運成果指標

2. 各年度可既得之最高股份比例為：

發行後屆滿一年 50%、屆滿二年 25%，以及屆滿三年 25%。

各年度可既得之實際股份比例與股數須再依公司營運成果指標達成情形計算。

3. 台積公司符合資格條件之經理人：將各年度可既得之最高股數設定為 110%，其中 100% 依下表台積公司股東總報酬率 (Total Shareholder Return, 簡稱 TSR，包含資本利得與股利) 相對指標達成情形計算可既得股數後，再由薪酬暨人才發展委員會評估台積公司環境、社會及公司治理 (Environmental, Social, and Governance, 簡稱 ESG) 成果為調整項，於可既得股數正負 10% 區間內調整之。計算結果到股為止，未滿一股者無條件捨去。

台積公司 TSR 相對標準普爾 5 0 0 I T 指 數 T S R	既 得 股 數 比 例
優於指數 X 個百分點	50% + X *2.5%，最高為100%
與指數持平	50%
落後指數 X 個百分點	50% - X *2.5%，最低為0%

4. 員工獲配新股後未達既得條件前受限制之權利如下：

- (1) 員工獲配新股後未達成既得條件前，除繼承外，不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定，或作其他方式之處分。
- (2) 員工獲配新股後未達成既得條件前，股東會之出席、提案、發言、表決及選舉權等權利皆委託信託／保管機構代為行使之，其他權利包括但不限於：股息、紅利及資本公積受配權、現金增資之認股權等，與台積公司已發行之普通股股份相同。

5. 各年度計畫發行之限制員工權利新股，相關資訊如下：

單位：仟股

	111年計畫	110年計畫
期初餘額	-	1,387
本期給與	2,110	-
本期既得	-	(274)
本期待註銷	-	(419)
期末餘額	<u>2,110</u>	<u>694</u>

單位：元

	111年計畫	110年計畫
本期給與之限制員工權利新股加權平均公允價值	<u>\$ 277.71</u>	<u>\$ 325.81</u>

各年度計畫於給與日使用二項樹模型進行公允價值評價，模型所採用之輸入值如下：

	111 年計畫	110年計畫
	112 年 3 月 1 日	111年3月1日
衡量日股價	511 元	604 元
預期波動率	29.34%~32.11%	25.34%~28.28%
存續期間	1~3 年	1~3 年
無風險利率	1.06%	0.57%

台積公司認列之限制員工權利新股酬勞成本請詳附註二八。

台積公司於 112 年 2 月 14 日經董事會核准發行 112 年限制員工權利新股不超過普通股 6,249 仟股，將採無償發行，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) 現金交割股份基礎給付計畫

各年度現金交割股份基礎給付計畫如下：

	111年計畫	110年計畫
董事會決議日期	112年2月14日	111年2月15日
實際發行單位（註）	400 仟單位	236 仟單位
給與日	112年3月1日	111年3月1日

註：每一單位表彰等值台積公司一股普通股市價之現金。

各年度計畫獲配之主要管理階層，其既得條件與發行後各年度獲配單位比例與上述限制員工權利新股計畫相同。

各年度計畫係採用二項樹模型決定其總酬勞成本，並於後續每一報導期間衡量直至交割為止。相關之模型假設資訊如下：

	111年1月1日		
	112年1月1日至3月31日		至3月31日
	111年計畫	110年計畫	
衡量日股價	525 元	525 元	581 元
預期波動率	27.32%~28.09%	27.32%~28.09%	25.57%~28.66%
剩餘存續期間	1~3 年	1~2 年	1~3 年
無風險利率	1.08%	1.07%	0.65%

台積公司認列之現金交割酬勞成本請詳附註二八。截至 112 年 3 月 31 日暨 111 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，現金交割股份基礎給付計畫已分別認列負債 23,379 仟元、30,757 仟元及 5,400 仟元。

二八、費用性質之額外資訊

	112年1月1日 至3月31日	111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	\$ 100,833,822	\$ 101,657,688
認列於營業費用	7,247,386	7,276,382
認列於其他營業收益及費損	2,168	195
	<u>\$ 108,083,376</u>	<u>\$ 108,934,265</u>

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
(二) 無形資產之攤銷		
認列於營業成本	\$ 1,567,430	\$ 1,502,075
認列於營業費用	<u>671,835</u>	<u>665,723</u>
	<u>\$ 2,239,265</u>	<u>\$ 2,167,798</u>
(三) 員工福利費用		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 1,260,781	\$ 1,041,302
確定福利計畫	<u>70,337</u>	<u>52,174</u>
	<u>1,331,118</u>	<u>1,093,476</u>
股份基礎給付		
權益交割	100,772	27,453
現金交割	<u>17,610</u>	<u>5,400</u>
	<u>118,382</u>	<u>32,853</u>
其他員工福利	<u>56,363,055</u>	<u>48,920,997</u>
	<u>\$ 57,812,555</u>	<u>\$ 50,047,326</u>
員工福利費用依功能別彙總		
認列於營業成本	\$ 33,075,129	\$ 29,725,863
認列於營業費用	<u>24,737,426</u>	<u>20,321,463</u>
	<u>\$ 57,812,555</u>	<u>\$ 50,047,326</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：

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
員工酬勞	<u>\$ 12,363,840</u>	<u>\$ 12,110,919</u>

台積公司董事會分別決議配發 111 及 110 年度員工現金酬勞及董事酬勞如下：

	111年度	110年度
董事會決議日期	112年2月14日	111年2月15日
員工現金酬勞	<u>\$ 60,702,047</u>	<u>\$ 35,601,449</u>
董事酬勞	<u>\$ 690,128</u>	<u>\$ 487,537</u>

前述決議配發金額分別與台積公司 111 及 110 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、政府補助

JASM 及 TSMC 南京等子公司，因計畫於當地設廠營運而分別取得日本及中國政府之補助款，主要用於補貼不動產、廠房及設備之購置成本，以及建造廠房與生產營運所產生之部分成本與費用。上述計畫於 112 年及 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日合計分別取得政府補助款 1,768,032 仟元及 67,629 仟元。

三十、現金流量資訊

(一) 非現金交易

	112年1月1日 至3月31日	111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可轉換公司債轉換為權益工具	\$ 15,379,183 (145,144)	\$ 30,280,302 -
應付費用及其他流動負債變動數	(1,384,524)	7,554,105
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>\$ 13,849,515</u>	<u>\$ 37,834,407</u>

(接次頁)

(承前頁)

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款	\$ 8,604,122	\$ 27,632,125
其他金融資產變動數	<u>148,556</u>	<u>1,621,900</u>
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>\$ 8,752,678</u>	<u>\$ 29,254,025</u>
不動產、廠房及設備增加數	\$ 248,439,756	\$ 235,374,002
其他金融資產變動數	44,431	2,712,702
應付工程及設備款變動數	55,312,090	24,209,821
應付費用及其他流動負債變動數	25,895	137,963
移轉至被避險項目之原始帳面金額	39,989	-
資本化利息	(1,363,533)	(299,769)
取得不動產、廠房及設備支付現金數	<u>\$ 302,498,628</u>	<u>\$ 262,134,719</u>

(二) 來自籌資活動之負債變動

	112年1月1日	現金流量	非現金之變動			112年3月31日
			匯率變動	租賃變動	其他(註)	
應付公司債	\$ 852,436,439	\$ 7,279,726	(\$ 5,064,957)	\$ -	\$ 86,273	\$ 854,737,481
長期銀行借款	5,973,936	2,120,556	-	-	(6,824)	8,087,668
租賃負債	<u>32,367,601</u>	<u>(800,691)</u>	<u>(20,440)</u>	<u>991,758</u>	<u>94,049</u>	<u>32,632,277</u>
	<u>\$ 890,777,976</u>	<u>\$ 8,599,591</u>	<u>(\$ 5,085,397)</u>	<u>\$ 991,758</u>	<u>\$ 173,498</u>	<u>\$ 895,457,426</u>
	111年1月1日	現金流量	非現金之變動			111年3月31日
			匯率變動	租賃變動	其他(註)	
短期借款	\$ 114,921,333	\$ 30,529,474	(\$ 639,610)	\$ -	(\$ 260,300)	\$ 144,550,897
應付公司債	614,470,652	19,578,800	11,940,274	-	60,495	646,050,221
長期銀行借款	3,475,798	-	-	-	3,583	3,479,381
租賃負債	<u>22,940,665</u>	<u>(568,784)</u>	<u>44,580</u>	<u>789,340</u>	<u>46,518</u>	<u>23,252,319</u>
	<u>\$ 755,808,448</u>	<u>\$ 49,539,490</u>	<u>\$ 11,345,244</u>	<u>\$ 789,340</u>	<u>(\$ 149,704)</u>	<u>\$ 817,332,818</u>

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

三一、金融工具

(一) 金融工具之種類

	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
金融資產			
透過損益按公允價值衡量（註1）	\$ 982,014	\$ 1,070,398	\$ 758,452
透過其他綜合損益按公允價值衡量（註2）	140,175,196	136,483,349	132,240,651
避險之金融資產	70	2,329	286,824
按攤銷後成本衡量（註3）	<u>1,668,048,597</u>	<u>1,727,306,556</u>	<u>1,404,191,057</u>
	<u>\$1,809,205,877</u>	<u>\$1,864,862,632</u>	<u>\$1,537,476,984</u>
金融負債			
透過損益按公允價值衡量（註4）	\$ 620,967	\$ 116,215	\$ 2,203,138
避險之金融負債	39,108	813	-
按攤銷後成本衡量（註5）	<u>1,607,713,349</u>	<u>1,669,270,659</u>	<u>1,424,821,862</u>
	<u>\$1,608,373,424</u>	<u>\$1,669,387,687</u>	<u>\$1,427,025,000</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、存出保證金及暫付款（帳列其他流動資產及非流動資產）。

註 4：係持有供交易者。

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

(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，均經審計暨風險委員會及／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部分預期交易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 112 年及 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日期間內所有貨幣性資產及負債之敏感性分析，假設匯率不利之變動達 10%，考量避險及抵銷部位後，本公司之淨利將分別減少 1,407,753 仟元及 264,924 仟元，而 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日其他綜合損益將減少 18,360 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。本公司已經且未來亦可能透過利率衍生性商品來規避部分固定收益投資及預期發行債務之利率風險，但此避險操作僅能降低少部分因利率波動造成之財務影響。

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%），112年及111年1月1日至3月31日之其他綜合損益將分別減少3,213,620仟元及3,866,513仟元。

本公司之金融債務部分，所有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或帳面金額。

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112年及111年1月1日至3月31日之其他綜合損益將分別減少576,538仟元及641,086仟元。

（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112年3月31日暨111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80%、82%及77%，其餘應收帳款之信用風險集中度相對不重大。

財務信用風險

本公司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	-

112 年及 111 年 1 月 1 日至 3 月 31 日備抵損失淨增加 5,369 仟元及 13,251 仟元，主要變動原因係因投資金額增加及投資組合調整所致。

(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：

	112年3月31日						
	短於1年	1至3年	3至5年	5年以上	合計		
非衍生金融負債							
應付帳款(含關係人)	\$ 47,381,949	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 47,381,949		
應付工程及設備款	157,374,807	-	-	-	157,374,807		
應付費用及其他流動負債	214,088,556	-	-	-	214,088,556		
應付公司債	22,784,674	99,632,080	337,009,808	613,522,458	1,072,949,020		
長期銀行借款	2,035,280	4,985,139	1,326,324	-	8,346,743		
租賃負債(含帳列應付費用及其他流動負債)(註)	2,971,874	5,432,015	4,817,464	22,753,498	35,974,851		
其他非流動負債	-	167,156,388	13,914,100	1,301,301	182,371,789		
	<u>446,637,140</u>	<u>277,205,622</u>	<u>357,067,696</u>	<u>637,577,257</u>	<u>1,718,487,715</u>		
衍生金融工具							
遠期外匯合約							
流 出	133,863,296	-	-	-	133,863,296		
流 入	(134,340,014)	-	-	-	(134,340,014)		
	<u>(476,718)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(476,718)</u>		
	<u>\$ 446,160,422</u>	<u>\$ 277,205,622</u>	<u>\$ 357,067,696</u>	<u>\$ 637,577,257</u>	<u>\$ 1,718,010,997</u>		
	111年12月31日						
	短於1年	1至3年	3至5年	5年以上	合計		
非衍生金融負債							
應付帳款(含關係人)	\$ 56,522,345	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 56,522,345		
應付工程及設備款	213,499,613	-	-	-	213,499,613		
應付費用及其他流動負債	219,587,908	-	-	-	219,587,908		
應付公司債	34,668,909	94,869,159	320,211,460	625,049,539	1,074,799,067		
長期銀行借款	1,278,130	3,533,152	1,360,549	-	6,171,831		
租賃負債(含帳列應付費用及其他流動負債)(註)	2,999,840	5,367,809	4,754,007	22,589,117	35,710,773		
其他非流動負債	-	166,266,718	10,518,481	783,182	177,568,381		
	<u>528,556,745</u>	<u>270,036,838</u>	<u>336,844,497</u>	<u>648,421,838</u>	<u>1,783,859,918</u>		
衍生金融工具							
遠期外匯合約							
流 出	103,617,399	-	-	-	103,617,399		
流 入	(104,600,085)	-	-	-	(104,600,085)		
	<u>(982,686)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(982,686)</u>		
	<u>\$ 527,574,059</u>	<u>\$ 270,036,838</u>	<u>\$ 336,844,497</u>	<u>\$ 648,421,838</u>	<u>\$ 1,782,877,232</u>		
	111年3月31日						
	短於1年	1至3年	3至5年	5年以上	合計		
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 144,319,482	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 144,319,482		
應付帳款(含關係人)	50,104,079	-	-	-	50,104,079		
應付工程及設備款	122,915,512	-	-	-	122,915,512		
應付費用及其他流動負債	133,188,535	-	-	-	133,188,535		
應付公司債	25,950,667	34,548,367	217,114,383	511,136,444	788,749,861		
長期銀行借款	408,541	2,312,035	831,241	-	3,551,817		
租賃負債(含帳列應付費用及其他流動負債)(註)	2,393,049	4,063,304	3,506,271	14,712,410	24,675,034		
其他非流動負債	-	179,498,305	1,612,212	-	181,110,517		
	<u>479,279,865</u>	<u>220,422,011</u>	<u>223,064,107</u>	<u>525,848,854</u>	<u>1,448,614,837</u>		
衍生金融工具							
遠期外匯合約							
流 出	164,383,214	-	-	-	164,383,214		
流 入	(163,176,210)	-	-	-	(163,176,210)		
	<u>1,207,004</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,207,004</u>		
	<u>\$ 480,486,869</u>	<u>\$ 220,422,011</u>	<u>\$ 223,064,107</u>	<u>\$ 525,848,854</u>	<u>\$ 1,449,821,841</u>		

註：租賃負債 5 年以上到期分析之資訊如下：

租賃負債	112年3月31日					合計
	5至10年	10至15年	15至20年	20年以上		
	\$ 10,355,651	\$ 7,377,241	\$ 4,300,707	\$ 719,899	\$ 22,753,498	
111年12月31日						
租賃負債	5至10年	10至15年	15至20年	20年以上	合計	\$ 22,589,117
	\$ 10,241,734	\$ 7,329,012	\$ 4,233,886	\$ 784,485	\$ 22,589,117	
111年3月31日						
租賃負債	5至10年	10至15年	15至20年	20年以上	合計	\$ 14,712,410
	\$ 7,640,579	\$ 5,055,506	\$ 1,920,759	\$ 95,566	\$ 14,712,410	

(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：

	112年3月31日				合計
	第一等級	第二等級	第三等級		
<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	\$ -	\$ 860,326	\$ -	\$ 860,326	
可轉換公司債	\$ -	\$ -	\$ 121,688	\$ 121,688	
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 860,326</u>	<u>\$ 121,688</u>	<u>\$ 982,014</u>	

(接次頁)

(承前頁)

	112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>				
<u>債務工具投資</u>				
公司債	\$ -	\$ 68,601,115	\$ -	\$ 68,601,115
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	-	31,299,500	-	31,299,500
政府公債	19,886,403	39,485	-	19,925,888
資產基礎證券	-	9,425,896	-	9,425,896
<u>權益工具投資</u>				
未上市（櫃）公司股權投資	-	-	6,918,090	6,918,090
上市（櫃）公司股票	288,635	-	-	288,635
應收票據及帳款淨額	-	3,716,072	-	3,716,072
	<u>\$ 20,175,038</u>	<u>\$ 113,082,068</u>	<u>\$ 6,918,090</u>	<u>\$ 140,175,196</u>
<u>避險之金融資產</u>				
現金流量避險				
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 70</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 70</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	<u>\$ -</u>	<u>\$ 620,967</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 620,967</u>
<u>避險之金融負債</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 37,929	\$ -	\$ -	\$ 37,929
現金流量避險				
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>1,179</u>	<u>\$ -</u>	<u>1,179</u>
	<u>\$ 37,929</u>	<u>\$ 1,179</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 39,108</u>

	111年12月31日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>強制透過損益按公允價值衡量</u>				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 947,546	\$ -	\$ 947,546
可轉換公司債	<u>\$ -</u>	<u>\$ 947,546</u>	<u>\$ 122,852</u>	<u>\$ 122,852</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 947,546</u>	<u>\$ 122,852</u>	<u>\$ 1,070,398</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>債務工具投資</u>				
公司債	\$ -	\$ 66,116,166	\$ -	\$ 66,116,166
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	-	28,399,890	-	28,399,890
政府公債	18,845,577	84,347	-	18,929,924
資產基礎證券	-	9,274,697	-	9,274,697
<u>權益工具投資</u>				
未上市（櫃）公司股權投資	-	-	6,159,200	6,159,200
上市（櫃）公司股票	277,866	-	-	277,866
應收票據及帳款淨額	-	7,325,606	-	7,325,606
	<u>\$ 19,123,443</u>	<u>\$ 111,200,706</u>	<u>\$ 6,159,200</u>	<u>\$ 136,483,349</u>

(接次頁)

(承前頁)

	111年12月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計	
<u>避險之金融資產</u>					
公允價值避險					
利率期貨合約	\$ 2,329	\$ -	\$ -	\$ 2,329	
<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	\$ -	\$ 116,215	\$ -	\$ 116,215	
<u>避險之金融負債</u>					
公允價值避險					
利率期貨合約	\$ 813	\$ -	\$ -	\$ 813	
	111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	\$ -	\$ 758,452	\$ -	\$ 758,452	
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>					
債務工具投資					
公司債	\$ -	\$ 59,119,180	\$ -	\$ 59,119,180	
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	-	32,024,446	-	32,024,446	
政府公債	20,312,877	79,790	-	20,392,667	
資產基礎證券	-	8,938,231	-	8,938,231	
權益工具投資					
未上市（櫃）公司股權投資	-	-	6,011,937	6,011,937	
上市（櫃）公司股票	521,241	-	-	521,241	
應收票據及帳款淨額	-	5,232,949	-	5,232,949	
	<u>\$ 20,834,118</u>	<u>\$ 105,394,596</u>	<u>\$ 6,011,937</u>	<u>\$ 132,240,651</u>	
<u>避險之金融資產</u>					
公允價值避險					
利率期貨合約	\$ 78,343	\$ -	\$ -	\$ 78,343	
現金流量避險					
遠期利率合約	-	208,481	-	208,481	
	<u>\$ 78,343</u>	<u>\$ 208,481</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 286,824</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	\$ -	\$ 2,203,138	\$ -	\$ 2,203,138	

金融工具以第三等級公允價值衡量之調節

本公司以第三等級公允價值衡量之金融資產，係透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，112年及111年1月1日至3月31日之調節如下：

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 6,282,052	\$ 5,887,892
新 增	365,076	-
認列於損益	23,452	-
認列於其他綜合損益	420,588	101,879
處分及投資成本收回	(1,455)	-
轉出第三等級（註）	-	(139,770)
匯率影響數	(49,935)	161,936
期末餘額	<u>\$ 7,039,778</u>	<u>\$ 6,011,937</u>

註：因該權益工具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三等級轉入第一等級。

衡量第二等級公允價值所採用之評價技術及假設

本公司金融資產及金融負債公允價值之決定，係使用下列方法及假設為之：

- (1) 公司債、政府機構債券、政府機構不動產抵押貸款債券、資產基礎證券及政府公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。
- (2) 遠期合約之公允價值，係以遠期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 112 年 3 月 31 日暨 111 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 53,518 仟元、48,704 仟元及 53,913 仟元。

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

另外，可轉換公司債之公允價值係為先前交易價格。

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：

112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	\$ 95,310,895	\$ 94,181,150
商業本票	<u>12,630,168</u>	<u>12,676,995</u>
	<u>\$107,941,063</u>	<u>\$106,858,145</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>\$854,737,481</u>	<u>\$780,610,166</u>

111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	\$ 80,994,958	\$ 80,236,142
商業本票	<u>48,732,476</u>	<u>48,882,028</u>
	<u>\$129,727,434</u>	<u>\$129,118,170</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>\$852,436,439</u>	<u>\$765,301,535</u>

111年3月31日

	帳面金額	第二等級 公允價值
金融資產		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
公司債	<u>\$ 24,031,284</u>	<u>\$ 23,863,002</u>
金融負債		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
應付公司債	<u>\$ 646,050,221</u>	<u>\$ 611,593,356</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。

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

三二、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
財團法人台積電慈善基金會	其他關係人

(二) 營業收入

帳列項目	relation person category	112年1月1日	111年1月1日
		至3月31日	至3月31日
商品銷售收入	關聯企業	<u>\$ 3,861,991</u>	<u>\$ 2,284,204</u>

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	112年1月1日	111年1月1日
	至3月31日	至3月31日
關聯企業	\$ 1,353,968	\$ 1,477,741

(四) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 名 称	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
應收關係人款項	創意公司	\$ 254,410	\$ 1,471,351	\$ 449,272
	精材公司	78,144	112,607	131,738
		\$ 332,554	\$ 1,583,958	\$ 581,010
其他應收關係人款項	SSMC	\$ 62,927	\$ 68,277	\$ 53,055
	財團法人台積電	11,113	-	-
	慈善基金會			
	其 他	2,568	698	5,110
		\$ 76,608	\$ 68,975	\$ 58,165

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 名 称	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
應付關係人款項	精材公司	\$ 692,047	\$ 1,047,452	\$ 836,481
	SSMC	302,455	385,979	467,114
	世界先進公司	71,004	190,587	134,026
	其 他	14,258	18,619	13,275
		\$ 1,079,764	\$ 1,642,637	\$ 1,450,896

(六) 應付費用及其他流動負債

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	112年3月31日	111年12月31日	111年3月31日
合約負債	關聯企業	\$ 900,284	\$ 1,075,659	\$ 595,645

(七) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	112年1月1日	111年1月1日
		至3月31日	至3月31日
製造費用	關聯企業	\$ 941,836	\$ 1,274,569

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。

(八) 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：

	112年1月1日 至3月31日	111年1月1日 至3月31日
短期員工福利	\$769,289	\$881,184
退職後福利	965	812
股份基礎給付	<u>107,260</u>	<u>31,594</u>
	<u>\$877,514</u>	<u>\$913,590</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬暨人才發展委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三三、質押之資產

截至 112 年 3 月 31 日暨 111 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，本公司提供質押定期存單（帳列其他金融資產）作為興建建物、承租建物及購買能源等之擔保品，帳列金額分別為 121,565 仟元、129,138 仟元及 206,766 仟元。

三四、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。截至報導期間結束日止，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。截至報導期間結束日止，未有違反上述合約之情事。
- (三) Daedalus Prime LLC (Daedalus) 於 111 年 9 月，在美國國際貿易委員會 (ITC) 及美國東德州地方法院對台積公司、TSMC North America 及其他公司就四件美國專利提起專利權侵害調查及訴訟。ITC 於 111 年 10 月立案調查。本公司尚無法預知訴訟或調查結果且無法可靠估計該或有負債。
- (四) 台積公司與數家供應商簽訂長期原物料進貨及廢棄物處理合約，其中約定台積公司需履約之相關最低數量及價格。
- (五) 台積公司與供應商簽訂長期設備購買合約，其中約定台積公司需履約之相關數量及價格。
- (六) 台積公司與數家供應商簽訂長期能源購買合約，其中約定台積公司需履約之相關年限、數量及價格。
- (七) 本公司於 112 年 3 月 31 日暨 111 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 380,336 仟元、383,974 仟元及 141,274 仟元。
- (八) 截至 112 年 3 月 31 日暨 111 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，本公司因進出口貨物、租賃與購買能源需要，委請金融機構開立之履約保證金額分別為 7,854,413 仟元、7,623,262 仟元及 6,074,803 仟元。

三五、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>112 年 3 月 31 日</u>			
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目			
美 金	\$ 11,917,345	30.422	\$ 362,549,455
美 金	689,462	6.871 (註二)	20,974,820
歐 元	12,187	33.221	404,850
日 圓	105,372,697	0.2295	24,183,034
日 圓	5,781,362	0.0518 (註三)	1,326,823
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目			
美 金	14,664,805	30.422	446,132,711
歐 元	1,178,509	33.221	39,151,260
日 圓	101,796,719	0.2295	23,362,347
日 圓	7,316,991	0.0518 (註三)	1,679,250
<u>111 年 12 月 31 日</u>			
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目			
美 金	15,214,896	30.713	467,295,097
歐 元	8,375	32.838	275,006
歐 元	29,161	7.432 (註四)	957,587
日 圓	133,034,271	0.2331	31,010,288
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目			
美 金	15,190,659	30.713	466,550,704
歐 元	2,375,378	32.838	78,002,647
日 圓	134,608,488	0.2331	31,377,239

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣 汇 率 (註 一)	帳 面 金 額
<u>111 年 3 月 31 日</u>			
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目			
美 金	\$ 13,309,593	28.598	\$ 380,627,746
美 金	1,350,993	6.343 (註二)	38,635,702
歐 元	42,827	31.958	1,368,665
日 圓	2,957,023	0.2357	696,970
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目			
美 金	12,961,280	28.598	370,666,688
歐 元	1,894,115	31.958	60,532,140
日 圓	256,572,297	0.2357	60,474,090
日 圓	14,538,105	0.0523 (註三)	3,426,631

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。

註三：係每單位日圓兌換為人民幣之金額。

註四：係每單位歐元兌換為人民幣之金額。

本公司於 112 年及 111 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。

三六、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

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

6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。(附表六)
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。
(附表七)
9. 從事衍生工具交易：請參閱附註七及十。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表八)
11. 被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊(不包含大陸被投資公司)。(附表九)

(三) 大陸投資資訊：

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

(四) 主要股東資訊：

股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例。(附表十一)

三七、營運部門資訊

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

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表一

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額 (外幣為仟元)	利率區間	資金貸與性質	業務往來額	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)	資金貸與總額 (註一及二)
					(外幣為仟元) (註三)	(外幣為仟元) (註三)							名稱	價值		
0	台積公司	TSMC Arizona	其他應收關係人款項	是	\$ 91,266,000 (USD 3,000,000)	\$ 91,266,000 (USD 3,000,000)	\$ -	-	有短期融通資金必要	\$ -	產能建置及營運資金	\$ -	-	\$ -	\$ 307,823,396	\$ 615,646,792
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	73,946,420 (RMB 8,800,000)& (USD 1,150,000)	63,298,720 (RMB 8,800,000)& (USD 800,000)	49,608,820 (RMB 8,800,000)& (USD 350,000)	0.75%~1.50%	有長短期融通資金必要	-	營運週轉	-	-	-	90,303,289	90,303,289

註一：台積公司對 TSMC Arizona 從事資金貸與，其個別資金貸與之金額不得超過台積公司淨值百分之十，且台積公司資金貸與他人之總額不得超過台積公司淨值百分之二十。

註二：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 112 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	\$ 769,558,490	\$ 2,531,515 (USD 83,213)	\$ 2,531,515 (USD 83,213)	\$ 2,531,515 (USD 83,213)	\$ -	0.08%	\$ 769,558,490	是	否	否
		TSMC Global	子公司	769,558,490	228,165,000 (USD 7,500,000)	228,165,000 (USD 7,500,000)	228,165,000 (USD 7,500,000)	-	7.41%	769,558,490	是	否	否
		TSMC Arizona	子公司	769,558,490	366,050,281 (USD 12,032,420)	366,050,281 (USD 12,032,420)	244,362,281 (USD 8,032,420)	-	11.89%	769,558,490	是	否	否
1	TSMC Japan	TSMC JDC	同一母公司	337,645	302,940 (JPY 1,320,000)	302,940 (JPY 1,320,000)	302,940 (JPY 1,320,000)	-	0.01%	337,645	否	否	否

註一：台積公司對 TSMC North America、TSMC Global 及 TSMC Arizona 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 TSMC Japan 淨值百分之兩百五十為限。

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 112 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					備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)		
台積公司	<u>商業本票</u>								
	台灣電力股份有限公司	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	600	\$ 5,965,338	不適用	\$ 5,998,052		
	國泰金融控股股份有限公司	—	"	270	2,686,071	不適用	2,688,415		
	南亞塑膠工業股份有限公司	—	"	250	2,488,190	不適用	2,491,651		
	台灣中油股份有限公司	—	"	150	1,490,569	不適用	1,498,878		
	<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	447,197	10	447,197		
	台灣信越半導體股份有限公司	—	"	10,500	414,960	7	414,960		
	環宇投資股份有限公司	—	"	10,442	105,868	6	105,868		
	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 33,398	6	USD 33,398		
	China Walden Venture Investments II, L.P.	—	"	-	USD 21,956	9	USD 21,956		
	China Walden Venture Investments III, L.P.	—	"	-	USD 13,090	4	USD 13,090		
	Tela Innovations	—	"	6,942	-	22	-		
TSMC Global	<u>上市（櫃）公司股票</u>								
	Movella Holdings Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	3,095	USD 4,210	6	USD 4,210		
	<u>公司債</u>								
	Bank of America Corporation	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 79,873	不適用	USD 79,873		
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 74,451	不適用	USD 74,451		
	Wells Fargo & Company	—	"	-	USD 63,433	不適用	USD 63,433		

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期					備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 桂 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)		
TSMC Global	Citigroup Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 56,943	不適用	USD 56,943		
	The Goldman Sachs Group, Inc.	—	"	-	USD 49,918	不適用	USD 49,918		
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 44,015	不適用	USD 44,015		
	Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 38,966	不適用	USD 38,966		
	Sumitomo Mitsui Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 36,653	不適用	USD 36,653		
	AbbVie Inc.	—	"	-	USD 29,950	不適用	USD 29,950		
	HSBC Holdings plc	—	"	-	USD 29,819	不適用	USD 29,819		
	Oracle Corporation	—	"	-	USD 27,508	不適用	USD 27,508		
	Banco Santander, S.A.	—	"	-	USD 26,112	不適用	USD 26,112		
	Metropolitan Life Global Funding I	—	"	-	USD 24,536	不適用	USD 24,536		
	Athene Global Funding	—	"	-	USD 22,357	不適用	USD 22,357		
	Royal Bank of Canada	—	"	-	USD 21,457	不適用	USD 21,457		
	Principal Life Global Funding II	—	"	-	USD 19,969	不適用	USD 19,969		
	The Toronto-Dominion Bank	—	"	-	USD 19,519	不適用	USD 19,519		
	Equitable Financial Life Global Funding	—	"	-	USD 18,489	不適用	USD 18,489		
	Nordea Bank Abp	—	"	-	USD 18,354	不適用	USD 18,354		
	Fédération des caisses Desjardins du Québec	—	"	-	USD 18,144	不適用	USD 18,144		
	BNP Paribas SA	—	"	-	USD 17,925	不適用	USD 17,925		
	BPCE SA	—	"	-	USD 17,446	不適用	USD 17,446		
	Guardian Life Global Funding	—	"	-	USD 16,683	不適用	USD 16,683		
	Volkswagen Group of America Finance, LLC	—	"	-	USD 15,846	不適用	USD 15,846		
	Barclays PLC	—	"	-	USD 15,625	不適用	USD 15,625		
	Sumitomo Mitsui Trust Bank, Limited	—	"	-	USD 15,407	不適用	USD 15,407		
	NatWest Markets Plc	—	"	-	USD 15,358	不適用	USD 15,358		
	Amgen Inc.	—	"	-	USD 15,319	不適用	USD 15,319		
	Bank of Montreal	—	"	-	USD 15,283	不適用	USD 15,283		
	Hyundai Capital America	—	"	-	USD 14,833	不適用	USD 14,833		
	Protective Life Global Funding	—	"	-	USD 14,320	不適用	USD 14,320		
	Nationwide Building Society	—	"	-	USD 13,929	不適用	USD 13,929		
	NTT Finance Corporation	—	"	-	USD 13,878	不適用	USD 13,878		
	Société Générale Société anonyme	—	"	-	USD 13,815	不適用	USD 13,815		
	Svenska Handelsbanken AB (publ)	—	"	-	USD 13,512	不適用	USD 13,512		

(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 桂 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)		
TSMC Global	John Deere Capital Corporation	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 13,467	不適用	USD 13,467		
	Mizuho Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 13,430	不適用	USD 13,430		
	Nomura Holdings, Inc.	—	"	-	USD 13,159	不適用	USD 13,159		
	Standard Chartered PLC	—	"	-	USD 13,130	不適用	USD 13,130		
	Santander UK Group Holdings plc	—	"	-	USD 13,103	不適用	USD 13,103		
	UnitedHealth Group Incorporated	—	"	-	USD 13,000	不適用	USD 13,000		
	ING Groep N.V.	—	"	-	USD 12,944	不適用	USD 12,944		
	The Bank of Nova Scotia	—	"	-	USD 12,606	不適用	USD 12,606		
	Capital One Financial Corporation	—	"	-	USD 12,549	不適用	USD 12,549		
	Apple Inc.	—	"	-	USD 12,445	不適用	USD 12,445		
	Credit Agricole SA London Branch	—	"	-	USD 12,405	不適用	USD 12,405		
	Toyota Motor Credit Corporation	—	"	-	USD 11,692	不適用	USD 11,692		
	Deutsche Bank AG - New York Branch	—	"	-	USD 11,066	不適用	USD 11,066		
	National Securities Clearing Corporation	—	"	-	USD 10,975	不適用	USD 10,975		
	Verizon Communications Inc.	—	"	-	USD 10,874	不適用	USD 10,874		
	Banque Fédérative du Crédit Mutuel Société anonyme	—	"	-	USD 10,762	不適用	USD 10,762		
	UBS Group AG	—	"	-	USD 10,613	不適用	USD 10,613		
	AT&T Inc.	—	"	-	USD 10,605	不適用	USD 10,605		
	Lloyds Banking Group plc	—	"	-	USD 10,542	不適用	USD 10,542		
	S&P Global Inc.	—	"	-	USD 10,452	不適用	USD 10,452		
	Enel Finance International N.V.	—	"	-	USD 10,341	不適用	USD 10,341		
	The Bank of New York Mellon Corporation	—	"	-	USD 10,315	不適用	USD 10,315		
	CVS Health Corporation	—	"	-	USD 10,016	不適用	USD 10,016		
	Macquarie Group Limited	—	"	-	USD 9,887	不適用	USD 9,887		
	U.S. Bancorp	—	"	-	USD 9,701	不適用	USD 9,701		
	Intel Corporation	—	"	-	USD 9,628	不適用	USD 9,628		
	Danske Bank A/S	—	"	-	USD 9,535	不適用	USD 9,535		
	Fifth Third Bancorp	—	"	-	USD 9,420	不適用	USD 9,420		
	Fiserv, Inc.	—	"	-	USD 9,214	不適用	USD 9,214		
	GSK Consumer Healthcare Capital US LLC	—	"	-	USD 9,160	不適用	USD 9,160		
	Roper Technologies, Inc.	—	"	-	USD 9,152	不適用	USD 9,152		
	Exelon Corporation	—	"	-	USD 9,047	不適用	USD 9,047		
	Amazon.com, Inc.	—	"	-	USD 8,956	不適用	USD 8,956		

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期					備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 桂 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)		
TSMC Global	Equinor ASA	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 8,923	不適用	USD 8,923		
	Merck & Co., Inc.	—	"	-	USD 8,810	不適用	USD 8,810		
	Citizens Bank, National Association	—	"	-	USD 8,766	不適用	USD 8,766		
	American Express Company	—	"	-	USD 8,613	不適用	USD 8,613		
	NextEra Energy Capital Holdings, Inc.	—	"	-	USD 8,583	不適用	USD 8,583		
	Lowe's Companies, Inc.	—	"	-	USD 7,991	不適用	USD 7,991		
	Equifax Inc.	—	"	-	USD 7,884	不適用	USD 7,884		
	Constellation Energy Generation, LLC	—	"	-	USD 7,864	不適用	USD 7,864		
	AstraZeneca Finance LLC	—	"	-	USD 7,850	不適用	USD 7,850		
	Daimler Trucks Finance North America LLC	—	"	-	USD 7,838	不適用	USD 7,838		
	New York Life Global Funding	—	"	-	USD 7,749	不適用	USD 7,749		
	Truist Financial Corporation	—	"	-	USD 7,731	不適用	USD 7,731		
	KfW	—	"	-	USD 7,718	不適用	USD 7,718		
	International Bank for Reconstruction and Development	—	"	-	USD 7,663	不適用	USD 7,663		
	Inter-American Development Bank	—	"	-	USD 7,422	不適用	USD 7,422		
	Great-West Lifeco U.S. Finance 2020, Lp	—	"	-	USD 7,421	不適用	USD 7,421		
	Suncorp-Metway Limited	—	"	-	USD 7,338	不適用	USD 7,338		
	Northwestern Mutual Global Funding	—	"	-	USD 6,939	不適用	USD 6,939		
	Chevron Corporation	—	"	-	USD 6,899	不適用	USD 6,899		
	Southern California Edison Company	—	"	-	USD 6,899	不適用	USD 6,899		
	Fidelity National Information Services, Inc.	—	"	-	USD 6,668	不適用	USD 6,668		
	AstraZeneca PLC	—	"	-	USD 6,623	不適用	USD 6,623		
	Intuit Inc.	—	"	-	USD 6,566	不適用	USD 6,566		
	Comcast Corporation	—	"	-	USD 6,536	不適用	USD 6,536		
	Roche Holdings, Inc.	—	"	-	USD 6,454	不適用	USD 6,454		
	Cargill, Incorporated	—	"	-	USD 6,430	不適用	USD 6,430		
	Prudential Funding Corp.	—	"	-	USD 6,407	不適用	USD 6,407		
	The East Ohio Gas Company	—	"	-	USD 6,391	不適用	USD 6,391		
	MPLX LP	—	"	-	USD 6,375	不適用	USD 6,375		
	AIG Global Funding	—	"	-	USD 6,338	不適用	USD 6,338		
	Nutrien Ltd.	—	"	-	USD 6,272	不適用	USD 6,272		
	B.A.T Capital Corporation	—	"	-	USD 6,063	不適用	USD 6,063		

(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 桂 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)		
TSMC Global	Ameren Corporation	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 6,012	不適用	USD 6,012		
	Eversource Energy	—	"	-	USD 6,000	不適用	USD 6,000		
	Penske Truck Leasing Co., L.P.	—	"	-	USD 5,936	不適用	USD 5,936		
	Exxon Mobil Corporation	—	"	-	USD 5,809	不適用	USD 5,809		
	Elevance Health, Inc.	—	"	-	USD 5,768	不適用	USD 5,768		
	Huntington Bancshares Incorporated	—	"	-	USD 5,724	不適用	USD 5,724		
	Philip Morris International Inc.	—	"	-	USD 5,700	不適用	USD 5,700		
	Take-Two Interactive Software, Inc.	—	"	-	USD 5,700	不適用	USD 5,700		
	ANZ New Zealand (Int'l) Limited	—	"	-	USD 5,676	不適用	USD 5,676		
	Anheuser-Busch Companies, LLC	—	"	-	USD 5,638	不適用	USD 5,638		
	Fox Corporation	—	"	-	USD 5,623	不適用	USD 5,623		
	Scentre Group Trust 1	—	"	-	USD 5,607	不適用	USD 5,607		
	Macquarie Bank Limited	—	"	-	USD 5,579	不適用	USD 5,579		
	Medtronic Global Holdings S.C.A.	—	"	-	USD 5,561	不適用	USD 5,561		
	WEC Energy Group, Inc.	—	"	-	USD 5,546	不適用	USD 5,546		
	WPP Finance 2010	—	"	-	USD 5,486	不適用	USD 5,486		
	Pacific Life Global Funding II	—	"	-	USD 5,419	不適用	USD 5,419		
	Siemens Financieringsmaatschappij N.V.	—	"	-	USD 5,390	不適用	USD 5,390		
	Intercontinental Exchange, Inc.	—	"	-	USD 5,387	不適用	USD 5,387		
	UBS AG, London Branch	—	"	-	USD 5,362	不適用	USD 5,362		
	ASB Bank Limited	—	"	-	USD 5,302	不適用	USD 5,302		
	Alabama Power Company	—	"	-	USD 5,298	不適用	USD 5,298		
	Discover Bank (New Castle, Delaware)	—	"	-	USD 5,287	不適用	USD 5,287		
	Huntington National Bank	—	"	-	USD 5,243	不適用	USD 5,243		
	The Charles Schwab Corporation	—	"	-	USD 5,206	不適用	USD 5,206		
	Cox Communications, Inc.	—	"	-	USD 5,131	不適用	USD 5,131		
	NiSource Inc.	—	"	-	USD 5,129	不適用	USD 5,129		
	Bristol-Myers Squibb Company	—	"	-	USD 5,118	不適用	USD 5,118		
	ERAC USA Finance LLC	—	"	-	USD 5,096	不適用	USD 5,096		
	Dollar General Corporation	—	"	-	USD 5,021	不適用	USD 5,021		
	Southwest Airlines Co.	—	"	-	USD 4,969	不適用	USD 4,969		
	Five Corners Funding Trust	—	"	-	USD 4,968	不適用	USD 4,968		
	Pioneer Natural Resources Company	—	"	-	USD 4,938	不適用	USD 4,938		
	GA Global Funding Trust	—	"	-	USD 4,933	不適用	USD 4,933		

(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 桂 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)		
TSMC Global	Ventas Realty, Limited Partnership	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 4,923	不適用	USD 4,923		
	CGI Inc.	—	"	-	USD 4,784	不適用	USD 4,784		
	Brookfield Finance Inc.	—	"	-	USD 4,634	不適用	USD 4,634		
	CRH America, Inc.	—	"	-	USD 4,526	不適用	USD 4,526		
	Virginia Electric and Power Company	—	"	-	USD 4,511	不適用	USD 4,511		
	Florida Power & Light Company	—	"	-	USD 4,499	不適用	USD 4,499		
	Lundin Energy Finance BV	—	"	-	USD 4,486	不適用	USD 4,486		
	HP Inc.	—	"	-	USD 4,485	不適用	USD 4,485		
	CenterPoint Energy, Inc.	—	"	-	USD 4,419	不適用	USD 4,419		
	W. P. Carey Inc.	—	"	-	USD 4,413	不適用	USD 4,413		
	CNH Industrial Capital LLC	—	"	-	USD 4,279	不適用	USD 4,279		
	Bank of New Zealand	—	"	-	USD 4,259	不適用	USD 4,259		
	Stryker Corporation	—	"	-	USD 4,228	不適用	USD 4,228		
	Nestlé Holdings, Inc.	—	"	-	USD 4,202	不適用	USD 4,202		
	Brighthouse Financial Global Funding	—	"	-	USD 4,157	不適用	USD 4,157		
	F&G Global Funding	—	"	-	USD 4,055	不適用	USD 4,055		
	Korea Electric Power Corporation	—	"	-	USD 4,047	不適用	USD 4,047		
	Canadian Imperial Bank of Commerce	—	"	-	USD 4,008	不適用	USD 4,008		
	CNO Global Funding	—	"	-	USD 3,923	不適用	USD 3,923		
	Element Fleet Management Corp.	—	"	-	USD 3,905	不適用	USD 3,905		
	AvalonBay Communities, Inc.	—	"	-	USD 3,903	不適用	USD 3,903		
	European Bank for Reconstruction and Development	—	"	-	USD 3,840	不適用	USD 3,840		
	Mondelez International, Inc.	—	"	-	USD 3,799	不適用	USD 3,799		
	Coöperatieve Rabobank U.A.	—	"	-	USD 3,795	不適用	USD 3,795		
	7-Eleven, Inc.	—	"	-	USD 3,701	不適用	USD 3,701		
	B.A.T. International Finance p.l.c.	—	"	-	USD 3,689	不適用	USD 3,689		
	Appalachian Power Company	—	"	-	USD 3,619	不適用	USD 3,619		
	Fortinet, Inc.	—	"	-	USD 3,574	不適用	USD 3,574		
	Public Storage	—	"	-	USD 3,546	不適用	USD 3,546		
	Parker-Hannifin Corporation	—	"	-	USD 3,520	不適用	USD 3,520		
	V.F. Corporation	—	"	-	USD 3,506	不適用	USD 3,506		
	Jackson National Life Global Funding	—	"	-	USD 3,475	不適用	USD 3,475		
	DNB Bank ASA	—	"	-	USD 3,460	不適用	USD 3,460		

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期					備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 桂 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)		
TSMC Global	BorgWarner Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 3,432	不適用	USD 3,432		
	Ryder System, Inc.	—	"	-	USD 3,431	不適用	USD 3,431		
	Monongahela Power Company	—	"	-	USD 3,408	不適用	USD 3,408		
	Baxter International Inc.	—	"	-	USD 3,397	不適用	USD 3,397		
	Kimco Realty Corporation	—	"	-	USD 3,395	不適用	USD 3,395		
	Starbucks Corporation	—	"	-	USD 3,368	不適用	USD 3,368		
	Diageo Capital plc	—	"	-	USD 3,345	不適用	USD 3,345		
	Ross Stores, Inc.	—	"	-	USD 3,276	不適用	USD 3,276		
	Highmark Inc.	—	"	-	USD 3,237	不適用	USD 3,237		
	Realty Income Corporation	—	"	-	USD 3,220	不適用	USD 3,220		
	Pfizer Inc.	—	"	-	USD 3,217	不適用	USD 3,217		
	U.S. Bancorp.	—	"	-	USD 3,191	不適用	USD 3,191		
	Swedbank AB (publ)	—	"	-	USD 3,178	不適用	USD 3,178		
	Verisk Analytics, Inc.	—	"	-	USD 3,170	不適用	USD 3,170		
	Truist Bank	—	"	-	USD 3,062	不適用	USD 3,062		
	Xcel Energy Inc.	—	"	-	USD 3,048	不適用	USD 3,048		
	Corebridge Financial, Inc.	—	"	-	USD 3,039	不適用	USD 3,039		
	Public Service Enterprise Group Incorporated	—	"	-	USD 3,022	不適用	USD 3,022		
	ONE Gas, Inc.	—	"	-	USD 3,018	不適用	USD 3,018		
	Atmos Energy Corporation	—	"	-	USD 3,003	不適用	USD 3,003		
	CenterPoint Energy Resources Corp.	—	"	-	USD 3,003	不適用	USD 3,003		
	The Western Union Company	—	"	-	USD 2,999	不適用	USD 2,999		
	Johnson & Johnson	—	"	-	USD 2,974	不適用	USD 2,974		
	Rio Tinto Finance (USA) Limited	—	"	-	USD 2,961	不適用	USD 2,961		
	CNA Financial Corporation	—	"	-	USD 2,950	不適用	USD 2,950		
	Sprint Spectrum Co Llc	—	"	-	USD 2,900	不適用	USD 2,900		
	Coca-Cola Europacific Partners PLC	—	"	-	USD 2,892	不適用	USD 2,892		
	Southern California Gas Company	—	"	-	USD 2,883	不適用	USD 2,883		
	Avangrid, Inc.	—	"	-	USD 2,877	不適用	USD 2,877		
	AutoZone, Inc.	—	"	-	USD 2,868	不適用	USD 2,868		
	Otis Worldwide Corporation	—	"	-	USD 2,866	不適用	USD 2,866		
	Aozora Bank, Ltd.	—	"	-	USD 2,811	不適用	USD 2,811		
	TORONTO-DOMINION BANK/THE	—	"	-	USD 2,791	不適用	USD 2,791		

(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 桂 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)		
TSMC Global	Novartis Capital Corporation	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 2,760	不適用	USD 2,760		
	Baxalta Incorporated	—	"	-	USD 2,734	不適用	USD 2,734		
	Amazon.com, Inc	—	"	-	USD 2,728	不適用	USD 2,728		
	Ameriprise Financial, Inc.	—	"	-	USD 2,675	不適用	USD 2,675		
	Chevron Phillips Chemical Company LLC	—	"	-	USD 2,655	不適用	USD 2,655		
	Black Hills Corporation	—	"	-	USD 2,622	不適用	USD 2,622		
	Eastern Energy Gas Holdings, LLC	—	"	-	USD 2,612	不適用	USD 2,612		
	Mondelez International Holdings Netherlands B.V.	—	"	-	USD 2,601	不適用	USD 2,601		
	The Williams Companies, Inc.	—	"	-	USD 2,568	不適用	USD 2,568		
	Simon Property Group, L.P.	—	"	-	USD 2,566	不適用	USD 2,566		
	Masco Corporation	—	"	-	USD 2,556	不適用	USD 2,556		
	Georgia-Pacific LLC	—	"	-	USD 2,539	不適用	USD 2,539		
	NBN Co Limited	—	"	-	USD 2,505	不適用	USD 2,505		
	Air Products and Chemicals, Inc.	—	"	-	USD 2,480	不適用	USD 2,480		
	International Business Machines Corporation	—	"	-	USD 2,474	不適用	USD 2,474		
	Nuveen Finance, LLC	—	"	-	USD 2,448	不適用	USD 2,448		
	The Cigna Group	—	"	-	USD 2,436	不適用	USD 2,436		
	Pinnacle West Capital Corporation	—	"	-	USD 2,417	不適用	USD 2,417		
	Santander UK plc	—	"	-	USD 2,413	不適用	USD 2,413		
	The PNC Financial Services Group, Inc.	—	"	-	USD 2,412	不適用	USD 2,412		
	Kinder Morgan, Inc.	—	"	-	USD 2,411	不適用	USD 2,411		
	Bayer US Finance II LLC	—	"	-	USD 2,393	不適用	USD 2,393		
	CMS Energy Corporation	—	"	-	USD 2,377	不適用	USD 2,377		
	American Electric Power Company, Inc.	—	"	-	USD 2,370	不適用	USD 2,370		
	Phillips 66	—	"	-	USD 2,369	不適用	USD 2,369		
	Workday, Inc.	—	"	-	USD 2,369	不適用	USD 2,369		
	The Southern Company	—	"	-	USD 2,352	不適用	USD 2,352		
	Magellan Midstream Partners, L.P.	—	"	-	USD 2,318	不適用	USD 2,318		
	M&T Bank Corporation	—	"	-	USD 2,310	不適用	USD 2,310		
	Texas Instruments Incorporated	—	"	-	USD 2,300	不適用	USD 2,300		
	Chevron U.S.A. Inc.	—	"	-	USD 2,289	不適用	USD 2,289		
	Georgia Power Company	—	"	-	USD 2,287	不適用	USD 2,287		

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期					備 註
				股 數／單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 桂 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)		
TSMC Global	Air Lease Corporation	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 2,277	不適用	USD 2,277		
	GE HealthCare Technologies Inc.	—	"	-	USD 2,270	不適用	USD 2,270		
	USAA Capital Corp.	—	"	-	USD 2,263	不適用	USD 2,263		
	RGA Global Funding	—	"	-	USD 2,254	不適用	USD 2,254		
	Norsk Hydro ASA	—	"	-	USD 2,250	不適用	USD 2,250		
	Yara International ASA	—	"	-	USD 2,250	不適用	USD 2,250		
	Cardinal Health, Inc.	—	"	-	USD 2,241	不適用	USD 2,241		
	National Australia Bank Limited, New York Branch	—	"	-	USD 2,213	不適用	USD 2,213		
	Dominion Energy, Inc.	—	"	-	USD 2,196	不適用	USD 2,196		
	Berkshire Hathaway Inc.	—	"	-	USD 2,188	不適用	USD 2,188		
	Empower Finance 2020, LP	—	"	-	USD 2,165	不適用	USD 2,165		
	Union Pacific Corporation	—	"	-	USD 2,107	不適用	USD 2,107		
	Health Care Service Corporation, a Mutual Legal Reserve Company	—	"	-	USD 2,088	不適用	USD 2,088		
	BOC Aviation Limited	—	"	-	USD 2,043	不適用	USD 2,043		
	Mead Johnson Nutrition Company	—	"	-	USD 1,971	不適用	USD 1,971		
	Public Service Electric and Gas Company	—	"	-	USD 1,965	不適用	USD 1,965		
	Magna International Inc.	—	"	-	USD 1,952	不適用	USD 1,952		
	Tucson Electric Power Company	—	"	-	USD 1,932	不適用	USD 1,932		
	Raytheon Technologies Corporation	—	"	-	USD 1,910	不適用	USD 1,910		
	Gulf Power Company	—	"	-	USD 1,904	不適用	USD 1,904		
	Duke Energy Corporation	—	"	-	USD 1,896	不適用	USD 1,896		
	Olympus Corporation	—	"	-	USD 1,894	不適用	USD 1,894		
	National Rural Utilities Cooperative Finance Corporation	—	"	-	USD 1,892	不適用	USD 1,892		
	NatWest Group plc	—	"	-	USD 1,891	不適用	USD 1,891		
	UBS Group Funding (Jersey) Ltd.	—	"	-	USD 1,889	不適用	USD 1,889		
	SMBC Aviation Capital Finance DAC	—	"	-	USD 1,876	不適用	USD 1,876		
	Shinhan Financial Group Co., Ltd.	—	"	-	USD 1,809	不適用	USD 1,809		
	NBK SPC Limited	—	"	-	USD 1,776	不適用	USD 1,776		
	Mitsubishi Corporation	—	"	-	USD 1,763	不適用	USD 1,763		
	Sydney Airport Finance Company Pty Ltd	—	"	-	USD 1,761	不適用	USD 1,761		
	Caterpillar Financial Services Corporation	—	"	-	USD 1,744	不適用	USD 1,744		

(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 桂 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)		
TSMC Global	Kentucky Utilities Company	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,715	不適用	USD 1,715		
	Wipro IT Services LLC	—	"	-	USD 1,713	不適用	USD 1,713		
	Waste Management, Inc.	—	"	-	USD 1,702	不適用	USD 1,702		
	Enbridge Inc.	—	"	-	USD 1,700	不適用	USD 1,700		
	Infor, Inc.	—	"	-	USD 1,685	不適用	USD 1,685		
	Hewlett Packard Enterprise Company	—	"	-	USD 1,666	不適用	USD 1,666		
	Evergy Kansas Central, Inc.	—	"	-	USD 1,664	不適用	USD 1,664		
	DTE Energy Company	—	"	-	USD 1,655	不適用	USD 1,655		
	Mastercard Incorporated	—	"	-	USD 1,641	不適用	USD 1,641		
	Walmart Inc.	—	"	-	USD 1,609	不適用	USD 1,609		
	Gulfstream Natural Gas System, L.L.C.	—	"	-	USD 1,603	不適用	USD 1,603		
	BHP Billiton Finance (USA) Limited	—	"	-	USD 1,599	不適用	USD 1,599		
	CSL Finance plc	—	"	-	USD 1,598	不適用	USD 1,598		
	University of California	—	"	-	USD 1,597	不適用	USD 1,597		
	Burlington Northern Santa Fe, LLC	—	"	-	USD 1,590	不適用	USD 1,590		
	Berkshire Hathaway Energy Company	—	"	-	USD 1,589	不適用	USD 1,589		
	AIA Group Limited	—	"	-	USD 1,574	不適用	USD 1,574		
	Midwest Connector Capital Company LLC	—	"	-	USD 1,571	不適用	USD 1,571		
	eBay Inc.	—	"	-	USD 1,560	不適用	USD 1,560		
	Emerson Electric Co.	—	"	-	USD 1,539	不適用	USD 1,539		
	Westpac Banking Corporation	—	"	-	USD 1,523	不適用	USD 1,523		
	CSX Corporation	—	"	-	USD 1,522	不適用	USD 1,522		
	Glencore Funding LLC	—	"	-	USD 1,519	不適用	USD 1,519		
	UBS AG (LONDON BRANCH)	—	"	-	USD 1,519	不適用	USD 1,519		
	APA Infrastructure Limited	—	"	-	USD 1,502	不適用	USD 1,502		
	Zoetis Inc.	—	"	-	USD 1,501	不適用	USD 1,501		
	CK Hutchison International (19) Limited	—	"	-	USD 1,479	不適用	USD 1,479		
	Phillips 66 Company	—	"	-	USD 1,479	不適用	USD 1,479		
	Microchip Technology Incorporated	—	"	-	USD 1,471	不適用	USD 1,471		
	Brookfield Finance LLC	—	"	-	USD 1,464	不適用	USD 1,464		
	Amcor Flexibles North America Inc.	—	"	-	USD 1,463	不適用	USD 1,463		
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	-	USD 1,462	不適用	USD 1,462		
	Essex Portfolio, L.P.	—	"	-	USD 1,445	不適用	USD 1,445		
	Duke Energy Florida, LLC	—	"	-	USD 1,427	不適用	USD 1,427		

(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 桂 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)		
TSMC Global	Marathon Petroleum Corporation	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,426	不適用	USD 1,426		
	Marsh & McLennan Companies, Inc.	—	"	-	USD 1,425	不適用	USD 1,425		
	NSTAR Electric Company	—	"	-	USD 1,413	不適用	USD 1,413		
	Alimentation Couche-Tard Inc.	—	"	-	USD 1,406	不適用	USD 1,406		
	ITC Holdings Corp.	—	"	-	USD 1,371	不適用	USD 1,371		
	Alliant Energy Finance, LLC	—	"	-	USD 1,342	不適用	USD 1,342		
	Republic Services, Inc.	—	"	-	USD 1,332	不適用	USD 1,332		
	Eastern Gas Transmission and Storage, Inc.	—	"	-	USD 1,306	不適用	USD 1,306		
	NetApp, Inc.	—	"	-	USD 1,279	不適用	USD 1,279		
	Amphenol Corporation	—	"	-	USD 1,268	不適用	USD 1,268		
	Met Tower Global Funding	—	"	-	USD 1,239	不適用	USD 1,239		
	State Of Tennessee	—	"	-	USD 1,235	不適用	USD 1,235		
	Andrew W. Mellon Foundation, The	—	"	-	USD 1,232	不適用	USD 1,232		
	Welltower Inc.	—	"	-	USD 1,187	不適用	USD 1,187		
	American Honda Finance Corporation	—	"	-	USD 1,185	不適用	USD 1,185		
	BAE Systems Holdings, Inc.	—	"	-	USD 1,175	不適用	USD 1,175		
	Gilead Sciences, Inc.	—	"	-	USD 1,123	不適用	USD 1,123		
	Reliance Standard Life Global Funding II	—	"	-	USD 1,098	不適用	USD 1,098		
	The Curators of the University of Missouri	—	"	-	USD 1,087	不適用	USD 1,087		
	Ferguson Finance PLC	—	"	-	USD 1,082	不適用	USD 1,082		
	Nucor Corporation	—	"	-	USD 1,071	不適用	USD 1,071		
	Reynolds American Inc.	—	"	-	USD 1,056	不適用	USD 1,056		
	State Street Corporation	—	"	-	USD 1,042	不適用	USD 1,042		
	IBERDROLA INTL BV	—	"	-	USD 1,017	不適用	USD 1,017		
	Sabine Pass Liquefaction, LLC	—	"	-	USD 1,017	不適用	USD 1,017		
	Foxconn (Far East) Limited	—	"	-	USD 1,010	不適用	USD 1,010		
	PACCAR Financial Corp.	—	"	-	USD 1,005	不適用	USD 1,005		
	The Cleveland Electric Illuminating Company	—	"	-	USD 1,005	不適用	USD 1,005		
	MassMutual Global Funding II	—	"	-	USD 997	不適用	USD 997		
	Quest Diagnostics Incorporated	—	"	-	USD 992	不適用	USD 992		
	BBVA México, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero BBVA México	—	"	-	USD 986	不適用	USD 986		
	Becton, Dickinson and Company	—	"	-	USD 981	不適用	USD 981		

(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 桂 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)		
TSMC Global	Denver City & County Housing Authority	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 979	不適用	USD 979		
	Pricoa Global Funding I	—	"	-	USD 973	不適用	USD 973		
	LYB Finance Company B.V.	—	"	-	USD 962	不適用	USD 962		
	MetLife, Inc.	—	"	-	USD 959	不適用	USD 959		
	Kansas City Southern	—	"	-	USD 952	不適用	USD 952		
	Suntory Holdings Limited	—	"	-	USD 948	不適用	USD 948		
	Unilever Capital Corporation	—	"	-	USD 879	不適用	USD 879		
	QNB Finance Ltd.	—	"	-	USD 863	不適用	USD 863		
	Kenvue Inc.	—	"	-	USD 863	不適用	USD 863		
	Hormel Foods Corporation	—	"	-	USD 826	不適用	USD 826		
	Palm Beach County, Florida	—	"	-	USD 806	不適用	USD 806		
	Sinopec Capital (2013) Ltd.	—	"	-	USD 799	不適用	USD 799		
	BMW US Capital, LLC	—	"	-	USD 797	不適用	USD 797		
	TransCanada PipeLines Limited	—	"	-	USD 796	不適用	USD 796		
	Oregon Health & Science University	—	"	-	USD 777	不適用	USD 777		
	CubeSmart, L.P.	—	"	-	USD 759	不適用	USD 759		
	Sysco Corporation	—	"	-	USD 756	不適用	USD 756		
	Niagara Mohawk Power Corporation	—	"	-	USD 748	不適用	USD 748		
	TELUS Corporation	—	"	-	USD 746	不適用	USD 746		
	Voya Financial, Inc.	—	"	-	USD 738	不適用	USD 738		
	The Walt Disney Company	—	"	-	USD 736	不適用	USD 736		
	Southern Power Company	—	"	-	USD 733	不適用	USD 733		
	OGE Energy Corp.	—	"	-	USD 731	不適用	USD 731		
	Visa Inc.	—	"	-	USD 729	不適用	USD 729		
	Manufacturers and Traders Trust Company	—	"	-	USD 721	不適用	USD 721		
	Sky Limited	—	"	-	USD 685	不適用	USD 685		
	Hyundai Capital Services, Inc.	—	"	-	USD 671	不適用	USD 671		
	Sodexo, Inc.	—	"	-	USD 656	不適用	USD 656		
	State Of Washington	—	"	-	USD 650	不適用	USD 650		
	Abbott Laboratories	—	"	-	USD 644	不適用	USD 644		
	Automatic Data Processing, Inc.	—	"	-	USD 640	不適用	USD 640		
	Bell Canada, Inc.	—	"	-	USD 620	不適用	USD 620		
	L3Harris Technologies, Inc.	—	"	-	USD 611	不適用	USD 611		
	Keurig Dr Pepper Inc.	—	"	-	USD 598	不適用	USD 598		

(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 桂 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)		
TSMC Global	Florida Hurricane Catastrophe Fund Finance Corporation	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 580	不適用	USD 580		
	Lincoln National Corporation	—	"	-	USD 573	不適用	USD 573		
	Port of Morrow	—	"	-	USD 566	不適用	USD 566		
	KeyBank National Association	—	"	-	USD 565	不適用	USD 565		
	American Water Capital Corp.	—	"	-	USD 560	不適用	USD 560		
	Enterprise Products Operating LLC	—	"	-	USD 539	不適用	USD 539		
	Shell International Finance B.V.	—	"	-	USD 527	不適用	USD 527		
	American International Group, Inc.	—	"	-	USD 517	不適用	USD 517		
	Arizona Public Service Company	—	"	-	USD 508	不適用	USD 508		
	Intesa Sanpaolo S.p.A.	—	"	-	USD 508	不適用	USD 508		
	State of Hawaii	—	"	-	USD 504	不適用	USD 504		
	ConocoPhillips Company	—	"	-	USD 502	不適用	USD 502		
	Westpac New Zealand Limited	—	"	-	USD 496	不適用	USD 496		
	Skandinaviska Enskilda Banken AB (publ)	—	"	-	USD 494	不適用	USD 494		
	United Parcel Service, Inc.	—	"	-	USD 493	不適用	USD 493		
	Trane Technologies Luxembourg Finance S.A.	—	"	-	USD 483	不適用	USD 483		
	Gsk Consumer Healthcare Capital Uk Plc	—	"	-	USD 482	不適用	USD 482		
	Mercedes-Benz Finance North America LLC	—	"	-	USD 479	不適用	USD 479		
	Ecolab Inc.	—	"	-	USD 474	不適用	USD 474		
	Genuine Parts Company	—	"	-	USD 472	不適用	USD 472		
	McCormick & Company, Incorporated	—	"	-	USD 472	不適用	USD 472		
	Altria Group, Inc.	—	"	-	USD 469	不適用	USD 469		
	Tyson Foods, Inc.	—	"	-	USD 444	不適用	USD 444		
	DENSO Corporation	—	"	-	USD 443	不適用	USD 443		
	Brazos Higher Education Authority Inc	—	"	-	USD 432	不適用	USD 432		
	The Home Depot, Inc.	—	"	-	USD 413	不適用	USD 413		
	PayPal Holdings, Inc.	—	"	-	USD 411	不適用	USD 411		
	Target Corporation	—	"	-	USD 407	不適用	USD 407		
	National Australia Bank Limited	—	"	-	USD 400	不適用	USD 400		
	Aetna Inc.	—	"	-	USD 398	不適用	USD 398		
	Boston Properties Limited Partnership	—	"	-	USD 393	不適用	USD 393		
	Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A.	—	"	-	USD 391	不適用	USD 391		
	University of Massachusetts Building Authority	—	"	-	USD 387	不適用	USD 387		

(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 桂 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)		
TSMC Global	Aflac Incorporated	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 384	不適用	USD 384		
	Entergy Corporation	—	"	-	USD 382	不適用	USD 382		
	Banco del Estado de Chile	—	"	-	USD 379	不適用	USD 379		
	McKesson Corporation	—	"	-	USD 379	不適用	USD 379		
	Sierra Pacific Power Company	—	"	-	USD 376	不適用	USD 376		
	Honeywell International Inc.	—	"	-	USD 375	不適用	USD 375		
	NIKE, Inc.	—	"	-	USD 362	不適用	USD 362		
	PepsiCo, Inc.	—	"	-	USD 360	不適用	USD 360		
	The Norinchukin Bank	—	"	-	USD 352	不適用	USD 352		
	Principal Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 349	不適用	USD 349		
	Rabobank Nederland - New York Branch	—	"	-	USD 336	不適用	USD 336		
	Canadian Natural Resources Limited	—	"	-	USD 327	不適用	USD 327		
	Mid-America Apartments, L.P.	—	"	-	USD 298	不適用	USD 298		
	The Allstate Corporation	—	"	-	USD 296	不適用	USD 296		
	Alabama State Federal Aid Highway Finance Authority	—	"	-	USD 295	不適用	USD 295		
	QUALCOMM Incorporated	—	"	-	USD 294	不適用	USD 294		
	TotalEnergies Capital International	—	"	-	USD 289	不適用	USD 289		
	BOC Aviation (USA) Corporation	—	"	-	USD 288	不適用	USD 288		
	Aptiv PLC	—	"	-	USD 286	不適用	USD 286		
	Salesforce, Inc.	—	"	-	USD 285	不適用	USD 285		
	QatarEnergy	—	"	-	USD 271	不適用	USD 271		
	Johnson Controls International plc	—	"	-	USD 270	不適用	USD 270		
	Barclays Bank PLC	—	"	-	USD 268	不適用	USD 268		
	Marriott International, Inc.	—	"	-	USD 266	不適用	USD 266		
	Equitable Holdings, Inc.	—	"	-	USD 244	不適用	USD 244		
	KBC Group NV	—	"	-	USD 235	不適用	USD 235		
	Pennsylvania Electric Company	—	"	-	USD 235	不適用	USD 235		
	EIDP, Inc.	—	"	-	USD 230	不適用	USD 230		
	Entergy Louisiana, LLC	—	"	-	USD 220	不適用	USD 220		
	Children's Hospital Of Orange County	—	"	-	USD 217	不適用	USD 217		
	Martin Marietta Materials, Inc.	—	"	-	USD 207	不適用	USD 207		
	The Pennsylvania State University	—	"	-	USD 207	不適用	USD 207		
	Riverside County Infrastructure Financing Authority	—	"	-	USD 200	不適用	USD 200		

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期					備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 桂 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)		
TSMC Global	Saudi Arabian Oil Company	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 195	不適用	USD 195		
	Deere & Company	—	"	-	USD 194	不適用	USD 194		
	Los Angeles Department of Water and Power, California	—	"	-	USD 190	不適用	USD 190		
	NongHyup Bank	—	"	-	USD 190	不適用	USD 190		
	Oregon Education Districts	—	"	-	USD 153	不適用	USD 153		
	Hoover Alabama Board Of Education	—	"	-	USD 101	不適用	USD 101		
	Electricité de France S.A.	—	"	-	USD 97	不適用	USD 97		
	Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.	—	"	-	USD 85	不適用	USD 85		
	Metropolitan Edison Company	—	"	-	USD 81	不適用	USD 81		
	Pima County, Arizona	—	"	-	USD 77	不適用	USD 77		
	State of Wisconsin	—	"	-	USD 62	不適用	USD 62		
	Aon Corporation	—	"	-	USD 51	不適用	USD 51		
	Huntington Beach California	—	"	-	USD 50	不適用	USD 50		
	Nueces County	—	"	-	USD 24	不適用	USD 24		
	Bank of America Corporation	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	USD 603,952	不適用	USD 602,815		
	The Goldman Sachs Group, Inc.	—	"	-	USD 433,954	不適用	USD 414,983		
	Citigroup Global Markets Inc.	—	"	-	USD 349,886	不適用	USD 346,720		
	Wells Fargo & Company	—	"	-	USD 335,484	不適用	USD 334,156		
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 312,358	不適用	USD 311,715		
	Citigroup Inc.	—	"	-	USD 201,821	不適用	USD 202,511		
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 150,898	不適用	USD 150,335		
	Citigroup Global Markets Holdings Inc.	—	"	-	USD 149,951	不適用	USD 147,336		
	Goldman Sachs Finance Corp International Ltd.	—	"	-	USD 149,861	不適用	USD 146,949		
	Jpmorgan LLC	—	"	-	USD 49,984	不適用	USD 49,192		
	Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A.	—	"	-	USD 10,625	不適用	USD 10,487		
	Hyundai Capital Services, Inc.	—	"	-	USD 9,344	不適用	USD 9,243		
	Great-West Lifeco U.S. Finance 2020, Lp	—	"	-	USD 9,311	不適用	USD 9,159		
	Nomura Holdings, Inc.	—	"	-	USD 9,187	不適用	USD 8,924		
	Fédération des caisses Desjardins du Québec	—	"	-	USD 9,170	不適用	USD 8,970		
	UBS Group AG	—	"	-	USD 9,121	不適用	USD 8,825		

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期					備 註
				股 數／單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 桂 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)		
TSMC Global	Sumitomo Mitsui Trust Bank, Limited	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	USD 9,092	不適用	USD 8,970		
	Deutsche Bank AG - New York Branch	—	”	-	USD 9,066	不適用	USD 8,778		
	GA Global Funding Trust	—	”	-	USD 9,049	不適用	USD 8,968		
	NatWest Markets Plc	—	”	-	USD 8,979	不適用	USD 8,838		
	Lloyds Banking Group plc	—	”	-	USD 8,977	不適用	USD 8,843		
	Athene Global Funding	—	”	-	USD 8,972	不適用	USD 8,764		
	NongHyup Bank	—	”	-	USD 8,618	不適用	USD 8,586		
	BPCE SA	—	”	-	USD 8,473	不適用	USD 8,285		
	Banco Santander, S.A.	—	”	-	USD 8,305	不適用	USD 8,133		
	Enel Finance International N.V.	—	”	-	USD 8,224	不適用	USD 8,119		
	Ventas Realty, Limited Partnership	—	”	-	USD 8,205	不適用	USD 8,082		
	Protective Life Global Funding	—	”	-	USD 8,111	不適用	USD 7,978		
	Volkswagen Group of America Finance, LLC	—	”	-	USD 8,104	不適用	USD 8,025		
	SMBC Aviation Capital Finance DAC	—	”	-	USD 8,089	不適用	USD 8,067		
	Sydney Airport Finance Company Pty Ltd	—	”	-	USD 7,654	不適用	USD 7,595		
	BNP Paribas SA	—	”	-	USD 7,563	不適用	USD 7,419		
	AIG Global Funding	—	”	-	USD 7,269	不適用	USD 7,219		
	Nationwide Building Society	—	”	-	USD 7,239	不適用	USD 7,058		
	KeyBank National Association	—	”	-	USD 7,013	不適用	USD 6,573		
	Canadian Imperial Bank of Commerce	—	”	-	USD 6,171	不適用	USD 6,022		
	Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc.	—	”	-	USD 6,076	不適用	USD 6,003		
	CRH America, Inc.	—	”	-	USD 5,979	不適用	USD 5,861		
	Sumitomo Mitsui Financial Group, Inc.	—	”	-	USD 5,800	不適用	USD 5,706		
	Daimler Trucks Finance North America LLC	—	”	-	USD 5,742	不適用	USD 5,661		
	Swedbank AB (publ)	—	”	-	USD 5,282	不適用	USD 5,234		
	Georgia-Pacific LLC	—	”	-	USD 5,224	不適用	USD 5,203		
	F&G Global Funding	—	”	-	USD 5,186	不適用	USD 5,119		
	Bayer US Finance II LLC	—	”	-	USD 4,989	不適用	USD 4,956		
	Ecolab Inc.	—	”	-	USD 4,909	不適用	USD 4,854		
	Jackson Financial Inc.	—	”	-	USD 4,713	不適用	USD 4,671		
	Bristol-Myers Squibb Company	—	”	-	USD 4,708	不適用	USD 4,668		
	Kinder Morgan, Inc.	—	”	-	USD 4,663	不適用	USD 4,634		

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期					備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 桂 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)		
TSMC Global	ING Groep N.V.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	USD 4,501	不適用	USD 4,454		
	Toyota Motor Credit Corporation	—	”	-	USD 4,497	不適用	USD 4,459		
	Banque Fédérative du Crédit Mutuel Société anonyme	—	”	-	USD 4,478	不適用	USD 4,424		
	Five Corners Funding Trust	—	”	-	USD 4,408	不適用	USD 4,365		
	Svenska Handelsbanken AB (publ)	—	”	-	USD 4,172	不適用	USD 4,095		
	Danone S.A.	—	”	-	USD 4,168	不適用	USD 4,135		
	National Australia Bank Limited, New York Branch	—	”	-	USD 4,002	不適用	USD 3,988		
	Société Générale Société anonyme	—	”	-	USD 4,001	不適用	USD 3,946		
	Mercedes-Benz Finance North America LLC	—	”	-	USD 4,000	不適用	USD 3,995		
	BMW US Capital, LLC	—	”	-	USD 3,999	不適用	USD 3,998		
	Penske Truck Leasing Co., L.P.	—	”	-	USD 3,997	不適用	USD 3,977		
	Simon Property Group, L.P.	—	”	-	USD 3,994	不適用	USD 3,979		
	Philip Morris International Inc.	—	”	-	USD 3,991	不適用	USD 3,987		
	Danske Bank A/S	—	”	-	USD 3,966	不適用	USD 3,936		
	The Bank of Nova Scotia	—	”	-	USD 3,944	不適用	USD 3,912		
	Komatsu Finance America, Inc.	—	”	-	USD 3,943	不適用	USD 3,924		
	BANQUE FEDERATIVE DU CREDIT MUTUEL	—	”	-	USD 3,933	不適用	USD 3,916		
	Nordea Bank Abp	—	”	-	USD 3,787	不適用	USD 3,757		
	Shire Acquisitions Investments Ireland Designated Activity Company	—	”	-	USD 3,750	不適用	USD 3,728		
	Georgia Power Company	—	”	-	USD 3,568	不適用	USD 3,552		
	Enbridge Inc.	—	”	-	USD 3,447	不適用	USD 3,401		
	Central Japan Railway Company	—	”	-	USD 3,393	不適用	USD 3,371		
	Jackson National Life Global Funding	—	”	-	USD 3,331	不適用	USD 3,195		
	Nestlé Holdings, Inc.	—	”	-	USD 3,276	不適用	USD 3,248		
	ANZ New Zealand (Int'l) Limited	—	”	-	USD 3,206	不適用	USD 3,141		
	Spectra Energy Partners, LP	—	”	-	USD 2,836	不適用	USD 2,787		
	Ryder System, Inc.	—	”	-	USD 2,553	不適用	USD 2,524		
	Southern California Edison Company	—	”	-	USD 2,276	不適用	USD 2,267		
	Reliance Standard Life Global Funding II	—	”	-	USD 2,027	不適用	USD 2,016		
	American Honda Finance Corporation	—	”	-	USD 1,977	不適用	USD 1,960		

(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 桂 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Oracle Corporation	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	USD 891	不適用	USD 887	
	Baxter International Inc.	—	"	-	USD 789	不適用	USD 782	
	Abbott Laboratories	—	"	-	USD 362	不適用	USD 359	
	Metropolitan Life Global Funding I	—	"	-	USD 148	不適用	USD 147	
	<u>政府公債</u>							
	United States Department of The Treasury	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 653,685	不適用	USD 653,685	
	Qatar	—	"	-	USD 1,298	不適用	USD 1,298	
	<u>政府機構債券/政府機構不動產抵押貸款債券</u>							
	FEDERAL NATIONAL MORTGAGE ASSOCIATION	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 541,176	不適用	USD 541,176	
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	—	"	-	USD 290,623	不適用	USD 290,623	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 195,039	不適用	USD 195,039	
	Federal Home Loan Banks	—	"	-	USD 2,006	不適用	USD 2,006	
	<u>資產基礎證券</u>							
	Hyundai Auto Receivables Trust 2021-C	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 10,491	不適用	USD 10,491	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-Bnk1	—	"	-	USD 9,718	不適用	USD 9,718	
	BX Trust 2022-LBA6	—	"	-	USD 9,649	不適用	USD 9,649	
	JPMMB Commercial Mortgage Securities Trust 2014-C24	—	"	-	USD 9,623	不適用	USD 9,623	
	Toyota Auto Receivables 2022-B Owner Trust	—	"	-	USD 9,568	不適用	USD 9,568	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2021-Rev2	—	"	-	USD 7,512	不適用	USD 7,512	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC33	—	"	-	USD 7,097	不適用	USD 7,097	
	BX Trust 2022-CLS	—	"	-	USD 6,816	不適用	USD 6,816	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2020-REV2	—	"	-	USD 6,684	不適用	USD 6,684	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2021-L6	—	"	-	USD 6,199	不適用	USD 6,199	

(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 桂 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)		
TSMC Global	Morgan Stanley Bank America Merrill Lynch Trust 2016-C30	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 6,071	不適用	USD 6,071		
	BBCMS Mortgage Trust 2020-C8	—	"	-	USD 5,954	不適用	USD 5,954		
	Benchmark 2019-B11 Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,788	不適用	USD 5,788		
	Bank 2020-BNK26	—	"	-	USD 5,735	不適用	USD 5,735		
	Hudson Yards 2016-10HY Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,730	不適用	USD 5,730		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2021-PRM2	—	"	-	USD 5,375	不適用	USD 5,375		
	Bank 2021-bnk33	—	"	-	USD 5,334	不適用	USD 5,334		
	Bank 2017-Bnk6	—	"	-	USD 5,293	不適用	USD 5,293		
	Benchmark 2019-B12 Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,234	不適用	USD 5,234		
	BBCMS 2018-Tall Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,035	不適用	USD 5,035		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-C35	—	"	-	USD 4,881	不適用	USD 4,881		
	Morgan Stanley Bank America Merrill Lynch Trust 2013-C10	—	"	-	USD 4,714	不適用	USD 4,714		
	CSAIL 2018-CX11	—	"	-	USD 4,704	不適用	USD 4,704		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2021-C59	—	"	-	USD 4,669	不適用	USD 4,669		
	Morgan Stanley Capital I Trust 2016 - BNK2 Fund	—	"	-	USD 4,570	不適用	USD 4,570		
	GM Financial Revolving Receivables Trust 2021-1	—	"	-	USD 4,400	不適用	USD 4,400		
	Honda Auto Receivables 2021 - 4 Owner Trust	—	"	-	USD 4,349	不適用	USD 4,349		
	MRCD 2019-Prkc Mortgage Trust	—	"	-	USD 4,274	不適用	USD 4,274		
	Bank 2017-BNK9	—	"	-	USD 4,249	不適用	USD 4,249		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC21	—	"	-	USD 4,143	不適用	USD 4,143		
	Msbam 2016-C29	—	"	-	USD 4,025	不適用	USD 4,025		
	Five 2023-V1 Mortgage Trust	—	"	-	USD 3,987	不適用	USD 3,987		
	Bank 2017 - BNK7	—	"	-	USD 3,974	不適用	USD 3,974		
	JPMCC 2017-JP7	—	"	-	USD 3,867	不適用	USD 3,867		
	BANK 2017-BNK5	—	"	-	USD 3,478	不適用	USD 3,478		
	Bank 2019-Bnk17	—	"	-	USD 3,237	不適用	USD 3,237		
	Bank 2019-Bnk22	—	"	-	USD 3,199	不適用	USD 3,199		

(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 桂 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)		
TSMC Global	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2019-Gc43	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 3,159	不適用	USD 3,159		
	Msbam 2016-C31				USD 2,989	不適用	USD 2,989		
	Commerce 2015-CCRE24 Mortgage Trust				USD 2,970	不適用	USD 2,970		
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2014-C25				USD 2,889	不適用	USD 2,889		
	Sreit Commercial Mortgage Trust 2021-Mfp				USD 2,776	不適用	USD 2,776		
	GS Mortgage Securities Corporation Trust 2018-RIVR				USD 2,726	不適用	USD 2,726		
	Benchmark 2019-B15 Mortgage Trust				USD 2,700	不適用	USD 2,700		
	JPMDB 2017-C7				USD 2,598	不適用	USD 2,598		
	GS Mortgage Securities Trust 2015-GC32				USD 2,597	不適用	USD 2,597		
	Benchmark 2018-B3 Commercial Mortgage Trust				USD 2,442	不適用	USD 2,442		
	Ford Credit Auto Owner Trust 2020-Rev1				USD 2,364	不適用	USD 2,364		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2016-C1				USD 2,253	不適用	USD 2,253		
	Mhc Commercial Mortgage Trust 2021-Mhc				USD 2,214	不適用	USD 2,214		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-P1				USD 2,153	不適用	USD 2,153		
	Ford Credit Auto Owner Trust 2022-B				USD 2,114	不適用	USD 2,114		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC27				USD 2,068	不適用	USD 2,068		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2020-C55				USD 2,050	不適用	USD 2,050		
	Ford Credit Auto Owner Trust 2023-A				USD 2,001	不適用	USD 2,001		
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C11				USD 1,990	不適用	USD 1,990		
	Morgan Stanley Capital I Trust 2018-H3				USD 1,980	不適用	USD 1,980		
	Commerce 2013-CCRE12 Mortgage Trust				USD 1,973	不適用	USD 1,973		
	Benchmark 2018-B4 Mortgage Trust				USD 1,946	不適用	USD 1,946		
	Morgan Stanley Capital I Trust				USD 1,835	不適用	USD 1,835		
	Dolp Trust 2021-NYC				USD 1,763	不適用	USD 1,763		
	CGCMT 2017-P8 Mortgage Trust				USD 1,692	不適用	USD 1,692		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C30				USD 1,572	不適用	USD 1,572		
	Honda Auto Receivables 2023-1 Owner Trust				USD 1,521	不適用	USD 1,521		

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期					備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)		
TSMC Global	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2015-C27	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,484	不適用	USD 1,484		
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2013-C12				USD 1,462	不適用	USD 1,462		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2018-C44				USD 1,447	不適用	USD 1,447		
	COMM 2020-CBM Mortgage Trust				USD 1,433	不適用	USD 1,433		
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2015-C28				USD 1,374	不適用	USD 1,374		
	Morgan Stanley Capital I Trust 2021-L5				USD 1,323	不適用	USD 1,323		
	Dbgs 2018-Biod Mortgage Trust				USD 1,255	不適用	USD 1,255		
	Ford Credit Auto Owner Trust 2022-C				USD 1,245	不適用	USD 1,245		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C29				USD 1,231	不適用	USD 1,231		
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013-UBS1				USD 1,226	不適用	USD 1,226		
	GM Financial Consumer Automobile Receivables Trust 2023-1				USD 1,219	不適用	USD 1,219		
	Toyota Auto Receivables 2021-D Owner Trust				USD 1,144	不適用	USD 1,144		
	GM Financial Consumer Automobile Receivables Trust 2021-4				USD 1,121	不適用	USD 1,121		
	Honda Auto Receivables 2021-2 Owner Trust				USD 989	不適用	USD 989		
	Morgan Stanley Capital I Trust 2015 - UBS8				USD 953	不適用	USD 953		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-LC24				USD 919	不適用	USD 919		
	Ford Credit Auto Owner Trust 2022-A				USD 874	不適用	USD 874		
	Bank 2023-Bnk45				USD 856	不適用	USD 856		
	JPMCC Commercial Mortgage Securities Trust 2016 - JP3				USD 841	不適用	USD 841		
	BX Trust 2021-BXMF				USD 813	不適用	USD 813		
	280 Park Avenue Trust 2017 - 280P				USD 805	不適用	USD 805		
	Morgan Stanley Bank Of America Merrill Lynch Trust 2013-C13				USD 783	不適用	USD 783		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC35				USD 767	不適用	USD 767		

(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	Elp Commercial Mortgage Trust 2021-Elp	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 766	不適用	USD 766		
	COMM Mortgage Trust Series 2015-LC19				USD 765	不適用	USD 765		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2017-C40				USD 659	不適用	USD 659		
	GS Mortgage Securities Trust 2013-GCJ12				USD 634	不適用	USD 634		
	Equs 2021-Eqaz Mortgage Trust				USD 577	不適用	USD 577		
	Bx 2021-21M Mortgage Trust				USD 573	不適用	USD 573		
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2016-C1				USD 569	不適用	USD 569		
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C10				USD 563	不適用	USD 563		
	Gs Mortgage Securities Corporation Trust 2020-Uptn				USD 546	不適用	USD 546		
	Bx Commercial Mortgage Trust 2021-CIP				USD 530	不適用	USD 530		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C28				USD 522	不適用	USD 522		
	Benchmark 2019-B14 Mortgage Trust				USD 491	不適用	USD 491		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2018-C5				USD 481	不適用	USD 481		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-LC20				USD 468	不適用	USD 468		
	Morgan Stanley Capital I Trust 2019-H6				USD 419	不適用	USD 419		
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC22				USD 400	不適用	USD 400		
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC24				USD 392	不適用	USD 392		
	Commerce 2014-Ccre17 Mortgage Trust				USD 391	不適用	USD 391		
	Bank 2019-BNK23				USD 343	不適用	USD 343		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-NXS3				USD 341	不適用	USD 341		
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2014-C19				USD 315	不適用	USD 315		
	Morgan Stanley Capital I Trust 2019-H7				USD 291	不適用	USD 291		
	CF 2019-CF1 Mortgage Trust				USD 263	不適用	USD 263		
	COMM 2015-CCRE22 Mortgage Trust				USD 262	不適用	USD 262		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC23				USD 259	不適用	USD 259		
	JPMCC 2015 - JP1				USD 244	不適用	USD 244		

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末					備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)		
TSMC Global	Benchmark 2019-B9 Mortgage Trust	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 229	不適用	USD 229		
	WFRBSCommercial Mortgage Trust 2013-C17	—	"	-	USD 227	不適用	USD 227		
	JPMDB Commercial Mortgage Securities Trust 2019-COR6	—	"	-	USD 206	不適用	USD 206		
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013-C13	—	"	-	USD 205	不適用	USD 205		
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC26	—	"	-	USD 139	不適用	USD 139		
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC19	—	"	-	USD 106	不適用	USD 106		
	BBCMS Mortgage Trust 2020-C7	—	"	-	USD 65	不適用	USD 65		
	UBS Barclays Commercial Mortgage Trust 2013-C6	—	"	-	USD 53	不適用	USD 53		
	Bank 2020-BNK28	—	"	-	USD 17	不適用	USD 17		
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-NXS1	—	"	-	USD 3	不適用	USD 3		
	<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 86,404	4	USD 86,404		
VTAF II	<u>未上市(櫃)公司股權投資</u>								
	5V Technologies, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1	-	-	-	-	
	Aether Systems, Inc.	—	"	1,085	-	20	-	-	
VTAF III	<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	971	USD 1,597	3	USD 1,597		
	<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		

(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)		
Growth Fund	<u>未上市(櫃)公司股權投資</u>								
	Astera Labs, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	637	USD 4,146	-	USD 4,146		
	CNEX Labs, Inc.	—	"	33	USD 166	-	USD 166		
Emerging Fund	<u>上市(櫃)公司股票</u>								
	Marvell Technology Group Ltd.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	30	USD 1,282	-	USD 1,282		
	<u>可轉換公司債</u>								
Emerging Fund	Movandi Corporation	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 4,000	不適用	USD 4,000		
	<u>未上市(櫃)公司股權投資</u>								
	Astera Labs, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,487	USD 9,680	-	USD 9,680		
	Empower Semiconductor, Inc.	—	"	868	USD 5,000	3	USD 5,000		
	Ethernovia Inc.	—	"	1,021	USD 5,000	3	USD 5,000		
	EdgeQ, Inc.	—	"	1,176	USD 4,771	2	USD 4,771		
	Kinara, Inc.	—	"	2,015	USD 3,000	2	USD 3,000		
	NeuReality Ltd.	—	"	122	USD 3,000	3	USD 3,000		
	xMEMS Labs, Inc.	—	"	3,000	USD 3,000	3	USD 3,000		
	RiVos, Inc.	—	"	750	USD 2,000	-	USD 2,000		
Emerging Fund	<u>上市(櫃)公司股票</u>								
	Credo Technology Group Holding Ltd	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	255	USD 2,399	-	USD 2,399		

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 112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表四

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初買入賣出										期末(註)		
					股數／單位 數(仟)	金額 (外幣為仟元)	股數／單位 數(仟)	金額 (外幣為仟元)	股數／單位 數(仟)	售價 (外幣為仟元)	帳面成本 (外幣為仟元)	處分損益 (外幣為仟元)	股數／單位 數(仟)	金額 (外幣為仟元)			
台積公司	商業本票	按攤銷後成本衡量之金融資產	台灣電力股份有限公司 國泰金融控股股份有限公司 南亞塑膠工業股份有限公司 台灣中油股份有限公司 台灣塑膠工業股份有限公司 台灣化學纖維股份有限公司 台塑石化股份有限公司 未上市(櫃)公司股權投資	—	2,950	\$ 29,335,729	-	\$ -	2,350	\$ 23,500,000	\$ 23,500,000	\$ -	600	\$ 5,965,338			
					-	-	270	2,688,556	-	-	-	-	270	2,686,071			
					450	4,476,301	250	2,490,491	450	4,500,000	4,500,000	-	250	2,488,190			
					750	7,458,936	-	-	600	6,000,000	6,000,000	-	150	1,490,569			
					200	1,990,459	-	-	200	2,000,000	2,000,000	-	-	-			
					250	2,485,666	-	-	250	2,500,000	2,500,000	-	-	-			
					300	2,985,385	-	-	300	3,000,000	3,000,000	-	-	-			
					1,270	25,639,079	2,230	67,903,610	-	-	-	-	3,500	91,232,356			
TSMC Global	公司債	採用權益法之投資 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 按攤銷後成本衡量之金融資產	TSMC Arizona The Goldman Sachs Group, Inc. Amgen Inc. Credit Suisse AG, New York Branch Bank of America Corporation The Goldman Sachs Group, Inc. Wells Fargo & Company JPMorgan Chase & Co. Citigroup Inc. Morgan Stanley 政府公債 United States Department of The Treasury	—	USD 51,439	-	USD 9,710	-	USD 11,847	USD 11,897	(USD 50)	-	USD 49,918				
					USD 310	-	USD 18,377	-	USD 3,618	USD 3,569	USD 49	-	USD 15,319				
					USD 12,688	-	USD -	-	USD 12,569	USD 14,369	(USD 1,800)	-	USD -				
					USD 324,757	-	USD 283,754	-	USD 5,000	USD 5,000	USD -	-	USD 603,952				
					USD 440,655	-	USD 8,255	-	USD 15,000	USD 15,000	USD -	-	USD 433,954				
					USD 274,713	-	USD 59,992	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 335,484				
					USD 280,213	-	USD 30,608	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 312,358				
					USD 174,540	-	USD 26,733	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 201,821				
					USD 60,207	-	USD 90,708	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 150,898				
					USD 613,603	-	USD 58,785	-	USD 27,759	USD 29,005	(USD 1,246)	-	USD 653,685				

(接次頁)

(承前頁)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出		期末		(註)	
					股數／單位 數(仟)	金額 (外幣為仟元)	股數／單位 數(仟)	金額 (外幣為仟元)	股數／單位 數(仟)	售價 (外幣為仟元)	帳面成本 (外幣為仟元)	處分損益 (外幣為仟元)	股數／單位 數(仟)	金額 (外幣為仟元)
TSMC Global	政府機構債券/政府機構 不動產抵押貸款債券	透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資 產	-	-	USD 464,686	-	USD 83,709	-	USD 12,821	USD 13,133	(USD 312)	-	USD 541,176	
	FEDERAL NATIONAL MORTGAGE ASSOCIATION				USD 284,933	-	USD 28,332	-	USD 25,658	USD 25,609	USD 49	-	USD 290,623	
	Federal Home Loan Mortgage Corporation				USD 175,067	-	USD 22,259	-	USD 4,766	USD 4,940	(USD 174)	-	USD 195,039	
	Government National Mortgage Association				"	-	"	-	"	"	"	-	"	

註：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。

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 112 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 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	112/02/14 (註)	USD 1,881,000 (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 安蓀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 台灣矽科宏晟科技股份有限公司 聯友科技股份有限公司 華懋科技股份有限公司 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 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 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 睿普工程股份有限公司 亞翔工程股份有限公司 帆宣系統科技股份有限公司 兆聯實業股份有限公司 奧璐佳瑙科技股份有限公司 台灣沃威沃股份有限公司 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 凌清企業股份有限公司	—	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				和泓科技股份有限公司 太丞股份有限公司 信紘科技股份有限公司 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 等 65 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 112 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		
			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	
台積公司	TSMC North America	子公司	銷貨	\$ 316,183,336	62	發票日後 30 天（註）	—	—	\$ 107,669,520	78
	創意公司	關聯企業	銷貨	2,318,592	-	發票日後 30 天	—	—	214,933	-
	台積電南京子公司	子公司	進貨	16,071,725	36	月結 30 天	—	—	(3,268,576)	7
	台積電中國子公司	子公司	進貨	6,713,846	15	月結 30 天	—	—	(2,046,409)	4
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	2,425,162	5	月結 30 天	—	—	(648,362)	1
	SSMC	關聯企業	進貨	1,038,031	2	月結 30 天	—	—	(302,455)	1
	世界先進公司	關聯企業	進貨	315,937	1	月結 30 天	—	—	(71,004)	-
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷貨	1,433,786 (USD 47,128)	-	發票日後 30 天	—	—	39,477 (USD 1,298)	-
采鈺公司	精材公司	台積公司之關聯企業	銷貨	107,865	7	月結 60 天	—	—	78,144	11

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國 112 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	提列備金	呆帳抵額
					金額	處理方式				
台積公司	TSMC North America 創意公司	子公司 關聯企業	\$ 110,794,353 214,933	40 30	\$ - -	-	-	\$ - -	\$ -	-
台積電中國子公司	台積公司	母公司	2,046,409 (RMB 462,215)	29	-	-	-	-	-	-
	台積電南京子公司	同一母公司	49,893,101 (RMB 11,269,165)	(註二)	-	-	-	-	-	-
台積電南京子公司	台積公司	母公司	3,268,576 (RMB 738,261)	21	-	-	-	-	-	-
TSMC Technology	台積公司	最終母公司	552,726 (USD 18,169)	(註二)	-	-	-	-	-	-
WaferTech	台積公司	最終母公司	648,362 (USD 21,312)	28	-	-	-	-	-	-

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 112 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	\$ 316,183,336	—	62%
				應收關係人款項	107,669,520	—	2%
				其他應收關係人款項	3,124,833	—	-
				應付費用及其他流動負債	95,259,617	—	2%
				其他非流動負債	145,969,972	—	3%
		JASM	1	其他非流動資產	8,146,251	—	-
				進 貨	6,713,846	—	1%
		台積電中國子公司	1	應付關係人款項	2,046,409	—	-
				進 貨	16,071,725	—	3%
				應付關係人款項	3,268,576	—	-
1	台積電中國子公司	台積電南京子公司	1	應付關係人款項	552,726	—	-
				研發費用	1,006,273	—	-
		TSMC Technology	1	進 貨	2,425,162	—	-
				應付關係人款項	648,362	—	-
				其他應收關係人款項	49,893,101	—	1%

註一：1 級代表母公司對子公司之交易。3 級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 112 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 (損)益(註一)	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)				
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$ 355,162,309	\$ 355,162,309	11	100	\$ 414,659,510	\$ 5,056,218	\$ 5,056,218	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	104,919,410	37,015,800	3,500	100	91,232,356	(1,987,277)	(1,987,277)	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	64,484,308	954,533	954,533	子公司		
	JASM	Kumamoto, Japan	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	24,567,085	24,567,085	1,020	71	22,815,320	(218,074)	(155,639)	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	13,849,037	1,363,819	385,010	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	4,224,082	213,619	68	11,515,923	77,144	52,207	子公司		
	SSMC	Singapore	積體電路及其他半導體裝置之製造與銷售	5,120,028	5,120,028	314	39	9,087,008	609,130	236,282	關聯企業		
	TSMC North America	San Jose, California, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	333,718	333,718	11,000	100	5,591,357	193,244	193,244	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	3,621,883	227,911	93,466	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	1,907,489	934,171	325,465	關聯企業		
	Emerging Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,284,869	1,269,425	-	99.9	1,781,747	21,403	21,382	子公司		
	TSMC 3DIC	Yokohama, Japan	工程支援業務	1,144,356	1,144,356	49	100	1,159,754	5,197	5,197	子公司		
	TSMC Europe	Amsterdam, the Netherlands	客戶服務及支援業務	15,749	15,749	-	100	542,840	8,853	8,853	子公司		
	TSMC JDC	Yokohama, Japan	工程支援業務	410,680	410,680	15	100	376,917	6,599	6,599	子公司		
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,242,679	1,239,621	-	98	251,205	(2,138)	(2,095)	子公司		
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	客戶服務及支援業務	83,760	83,760	6	100	135,058	2,595	2,595	子公司		
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	260,300	260,300	-	98	75,747	(283)	(278)	子公司		
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及支援業務	13,656	13,656	80	100	42,415	328	328	子公司		
TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A	半導體製造相關投資業務	17,855,852	17,855,852	-	100	36,828,594	565,946	註二	子公司		
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A	工程支援業務	(USD 586,939)	(USD 586,939)	-	100	(USD 1,210,591)	(USD 18,603)	註二	子公司		
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	(USD 434,488)	(USD 434,488)	-	100	1,042,589	58,306	註二	子公司		
VTAF III	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	(USD 14,282)	(USD 14,282)	2,300	100	(USD 34,271)	(USD 1,917)	註二	子公司		
	相豐公司	新北市	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試	(USD 69,971)	(USD 69,971)	-	100	328,702	10,737	註二	子公司		
	TSMC Development	WaferTech	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	(USD 2,300)	(USD 2,300)	-	100	(USD 10,805)	(USD 353)	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 112 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	本期匯出或收回投資金額	本期期末	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收益
				自台灣匯出累積投資金額 (外幣為仟元)	匯出收回	自台灣匯出累積投資金額 (外幣為仟元)					
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)	\$ - 出 -	\$ - 收 -	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ 2,697,767	100%	\$ 2,726,101 (註二)	\$ 89,918,982
台積電南京子公司	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	30,521,412 (RMB 6,650,119)	(註一)	30,521,412 (USD 1,000,000)	-	-	30,521,412 (USD 1,000,000)	5,637,025	100%	5,646,995 (註二)	73,189,221

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)	\$ 1,855,738,559 (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 112 年 3 月 31 日

附表十一

主要股東名稱 (註一)	股 持 有 股	數	持 股 比 例	份 (註二)
				20.51%
行政院國家發展基金管理會	1,653,709,980			6.38%

註一：主要股東係指股權比例達 5% 以上之股東。

註二：持股比例計算至小數點第二位，以下四捨五入。