

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 2 季

地址：新竹科學園區力行 6 路 8 號

電話：(03) 5636688

§ 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、會計師核閱報告	3		-
四、合併資產負債表	4		-
五、合併綜合損益表	5~6		-
六、合併權益變動表	7		-
七、合併現金流量表	8~10		-
八、合併財務報告附註			
(一) 公司沿革	11		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	11		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	11~12		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	12~14		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	15		五
(六) 重要會計項目之說明	15~50		六~三一
(七) 關係人交易	51~52		三二
(八) 質押之資產	52		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	54~56		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	56~57、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 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 112 年及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併權益變動表與合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範 圍

本會計師係依照核閱準則 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 6 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 112 年及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效及民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 吳 世 宗

吳世宗



金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1010028123 號

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 1090347472 號

中 華 民 國 1 1 2 年 8 月 8 日

代 碼	資 產	112年6月30日			111年12月31日			111年6月30日		
		金 額	%		金 額	%		金 額	%	
	流動資產									
1100	現金及約當現金(附註六)	\$1,276,723,984	25		\$1,342,814,083	27		\$1,253,189,197	29	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)	975,584	-		1,070,398	-		214,215	-	
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註八)	140,774,929	3		122,998,543	2		120,954,506	3	
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註九)	71,452,494	1		94,600,219	2		51,165,762	1	
1139	避險之金融資產(附註十)	29,704	-		2,329	-		44,686	-	
1170	應收票據及帳款淨額(附註十一)	190,164,242	4		229,755,887	5		220,996,537	5	
1180	應收關係人款項(附註三二)	862,572	-		1,583,958	-		1,072,699	-	
1210	其他應收關係人款項(附註三二)	2,521,323	-		68,975	-		2,518,059	-	
1310	存貨(附註十二)	234,332,949	5		221,149,148	4		217,438,091	5	
1476	其他金融資產(附註三三)	25,698,767	-		25,964,428	1		24,931,373	1	
1479	其他流動資產	16,427,659	-		12,888,776	-		13,341,271	-	
11XX	流動資產合計	1,959,964,207	38		2,052,896,744	41		1,905,866,396	44	
	非流動資產									
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)	108,955	-		-	-		-	-	
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註八)	7,516,718	-		6,159,200	-		6,503,252	-	
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註九)	60,139,036	1		35,127,215	1		34,139,722	1	
1550	採用權益法之投資(附註十三)	26,845,396	1		27,641,505	1		23,797,518	-	
1600	不動產、廠房及設備(附註十四)	2,947,233,393	57		2,693,836,970	54		2,248,318,787	52	
1755	使用權資產(附註十五)	41,595,010	1		41,914,136	1		34,293,532	1	
1780	無形資產(附註十六)	23,849,933	1		25,999,155	1		27,208,993	1	
1840	遞延所得稅資產(附註四)	68,379,721	1		69,185,842	1		57,848,313	1	
1920	存出保證金	5,814,759	-		4,467,022	-		4,125,907	-	
1990	其他非流動資產	8,017,917	-		7,551,089	-		3,838,915	-	
15XX	非流動資產合計	3,189,500,838	62		2,911,882,134	59		2,440,074,939	56	
1XXX	資 產 總 計	\$5,149,465,045	100		\$4,964,778,878	100		\$4,345,941,335	100	
	負 債 及 權 益									
	流動負債									
2100	短期借款(附註十七及三十)	\$ -	-		\$ -	-		\$ 115,584,794	3	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債(附註七)	195,001	-		116,215	-		716,981	-	
2126	避險之金融負債(附註十)	7,237,440	-		813	-		-	-	
2170	應付帳款	47,794,115	1		54,879,708	1		58,024,952	1	
2180	應付關係人款項(附註三二)	1,178,664	-		1,642,637	-		1,793,114	-	
2201	應付薪資及獎金	24,704,515	1		36,435,509	1		25,716,367	1	
2206	應付員工酬勞及董事酬勞(附註二八)	85,142,595	2		61,748,574	1		63,171,737	1	
2213	應付工程及設備款	140,753,488	3		213,499,613	4		160,489,081	4	
2216	應付現金股利(附註二十)	149,309,000	3		142,617,093	3		142,805,490	3	
2230	本期所得稅負債(附註四)	70,060,259	1		120,801,814	3		62,063,783	1	
2320	一年內到期長期負債(附註十八、十九及三十)	8,125,556	-		19,313,889	-		17,059,167	-	
2399	應付費用及其他流動負債(附註十五、二一、三十及三二)	276,328,374	5		293,170,952	6		197,815,515	5	
21XX	流動負債合計	810,829,007	16		944,226,817	19		845,240,981	19	
	非流動負債									
2530	應付公司債(附註十八及三十)	901,710,299	17		834,336,439	17		753,889,823	17	
2541	長期銀行借款(附註十九及三十)	5,611,138	-		4,760,047	-		3,318,773	-	
2573	遞延所得稅負債(附註四)	373,563	-		1,031,383	-		940,675	-	
2580	租賃負債(附註十五及三十)	29,734,633	1		29,764,097	-		22,510,412	1	
2640	淨確定福利負債(附註四)	8,604,642	-		9,321,091	-		8,513,260	-	
2645	存入保證金	953,163	-		892,021	-		834,170	-	
2670	其他非流動負債(附註二一)	186,180,401	4		179,958,116	4		200,231,116	5	
25XX	非流動負債合計	1,133,167,839	22		1,060,063,194	21		990,238,229	23	
2XXX	負債合計	1,943,996,846	38		2,004,290,011	40		1,835,479,210	42	
	歸屬於母公司業主之權益									
3110	股本(附註二十)									
	普通股股本	259,320,710	5		259,303,805	5		259,303,805	6	
3200	資本公積(附註二十及二七)	69,895,542	1		69,330,328	1		69,333,650	1	
	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	7	
3320	特別盈餘公積	23,593,925	1		3,154,310	-		47,067,461	1	
3350	未分配盈餘	2,542,569,779	49		2,323,223,479	47		1,844,911,241	43	
3300	保留盈餘合計	2,877,310,603	56		2,637,524,688	53		2,203,125,601	51	
3400	其他權益(附註二十及二七)	(17,776,400)	-		(20,505,626)	-		(35,409,864)	(1)	
31XX	母公司業主權益合計	3,188,750,455	62		2,945,653,195	59		2,496,353,192	57	
36XX	非控制權益	16,717,744	-		14,835,672	1		14,108,933	1	
3XXX	權益合計	3,205,468,199	62		2,960,488,867	60		2,510,462,125	58	
	負債及權益總計	\$5,149,465,045	100		\$4,964,778,878	100		\$4,345,941,335	100	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

民國 112 年及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		112年4月1日至6月30日		111年4月1日至6月30日		112年1月1日至6月30日		111年1月1日至6月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額(附註二一、三二及三七)	\$ 480,841,254	100	\$ 534,140,808	100	\$ 989,474,227	100	\$ 1,025,216,681	100
5000	營業成本(附註十二、二八及三二)	<u>220,641,407</u>	<u>46</u>	<u>218,672,814</u>	<u>41</u>	<u>442,773,988</u>	<u>45</u>	<u>436,545,521</u>	<u>43</u>
5950	營業毛利	<u>260,199,847</u>	<u>54</u>	<u>315,467,994</u>	<u>59</u>	<u>546,700,239</u>	<u>55</u>	<u>588,671,160</u>	<u>57</u>
	營業費用(附註二八及三二)								
6300	研究發展費用	41,665,278	9	39,649,130	8	80,822,314	8	75,697,670	7
6200	管理費用	14,163,389	3	11,568,594	2	27,639,337	3	22,068,621	2
6100	行銷費用	<u>2,365,893</u>	<u>-</u>	<u>2,156,794</u>	<u>-</u>	<u>5,042,253</u>	<u>-</u>	<u>4,219,417</u>	<u>1</u>
6000	合 計	<u>58,194,560</u>	<u>12</u>	<u>53,374,518</u>	<u>10</u>	<u>113,503,904</u>	<u>11</u>	<u>101,985,708</u>	<u>10</u>
6500	其他營業收益及費損淨額(附註十四及二八)	<u>(47,244)</u>	<u>-</u>	<u>30,273</u>	<u>-</u>	<u>(135)</u>	<u>-</u>	<u>(771,585)</u>	<u>-</u>
6900	營業淨利(附註三七)	<u>201,958,043</u>	<u>42</u>	<u>262,123,749</u>	<u>49</u>	<u>433,196,200</u>	<u>44</u>	<u>485,913,867</u>	<u>47</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	1,134,187	-	2,258,005	-	2,173,004	-	3,983,495	-
7100	利息收入(附註二二)	13,672,021	3	3,545,945	1	27,289,839	3	5,219,824	1
7190	其他收入	237,652	-	512,177	-	325,562	-	820,560	-
7230	外幣兌換淨益(損)(附註三五)	<u>(1,002,814)</u>	<u>-</u>	<u>7,864,798</u>	<u>2</u>	<u>(1,047,177)</u>	<u>-</u>	<u>9,607,686</u>	<u>1</u>
7050	財務成本(附註二三)	<u>(3,005,155)</u>	<u>-</u>	<u>(2,904,231)</u>	<u>(1)</u>	<u>(5,968,841)</u>	<u>(1)</u>	<u>(5,044,997)</u>	<u>-</u>
7020	其他利益及損失淨額(附註二四)	<u>1,680,975</u>	<u>-</u>	<u>(7,402,162)</u>	<u>(1)</u>	<u>2,981,253</u>	<u>-</u>	<u>(7,670,458)</u>	<u>(1)</u>
7000	合 計	<u>12,716,866</u>	<u>3</u>	<u>3,874,532</u>	<u>1</u>	<u>25,753,640</u>	<u>2</u>	<u>6,916,110</u>	<u>1</u>
7900	稅前淨利	214,674,909	45	265,998,281	50	458,949,840	46	492,829,977	48
7950	所得稅費用(附註四及二五)	<u>32,957,903</u>	<u>7</u>	<u>28,818,029</u>	<u>6</u>	<u>70,283,798</u>	<u>7</u>	<u>52,776,351</u>	<u>5</u>
8200	本期淨利	<u>181,717,006</u>	<u>38</u>	<u>237,180,252</u>	<u>44</u>	<u>388,666,042</u>	<u>39</u>	<u>440,053,626</u>	<u>43</u>
	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	435,975	-	(143,758)	-	996,548	1	172,201	-
8317	避險工具之損益	1,088	-	-	-	39,898	-	-	-
8320	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	<u>(40,581)</u>	<u>-</u>	<u>11,248</u>	<u>-</u>	<u>(45,016)</u>	<u>-</u>	<u>55,087</u>	<u>-</u>
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益(費用)	<u>(1)</u>	<u>-</u>	<u>246</u>	<u>-</u>	<u>(25)</u>	<u>-</u>	<u>231</u>	<u>-</u>
		<u>396,481</u>	<u>-</u>	<u>(132,264)</u>	<u>-</u>	<u>991,405</u>	<u>1</u>	<u>227,519</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	6,158,012	1	13,866,707	2	956,803	-	33,212,298	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	<u>(950,705)</u>	<u>-</u>	<u>(3,184,221)</u>	<u>1</u>	<u>401,176</u>	<u>-</u>	<u>(8,289,365)</u>	<u>(1)</u>
8368	避險工具之損益	<u>(18,296)</u>	<u>-</u>	<u>648,756</u>	<u>-</u>	<u>(36,259)</u>	<u>-</u>	<u>1,342,584</u>	<u>-</u>
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	73,612	-	127,191	-	50,206	-	291,650	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅利益	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>53,336</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>6,036</u>	<u>-</u>
		<u>5,262,623</u>	<u>1</u>	<u>11,511,769</u>	<u>3</u>	<u>1,371,926</u>	<u>-</u>	<u>26,563,203</u>	<u>3</u>
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)	<u>5,659,104</u>	<u>1</u>	<u>11,379,505</u>	<u>3</u>	<u>2,363,331</u>	<u>1</u>	<u>26,790,722</u>	<u>3</u>
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 187,376,110</u>	<u>39</u>	<u>\$ 248,559,757</u>	<u>47</u>	<u>\$ 391,029,373</u>	<u>40</u>	<u>\$ 466,844,348</u>	<u>46</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		112年4月1日至6月30日		111年4月1日至6月30日		112年1月1日至6月30日		111年1月1日至6月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
8610	本期淨利歸屬予 母公司業主	\$ 181,799,021	38	\$ 237,027,317	44	\$ 388,785,582	39	\$ 439,760,292	43
8620	非控制權益	(82,015)	-	152,935	-	(119,540)	-	293,334	-
		<u>\$ 181,717,006</u>	<u>38</u>	<u>\$ 237,180,252</u>	<u>44</u>	<u>\$ 388,666,042</u>	<u>39</u>	<u>\$ 440,053,626</u>	<u>43</u>
	本期綜合損益總額歸屬予								
8710	母公司業主	\$ 188,187,010	39	\$ 249,048,661	47	\$ 392,021,727	40	\$ 467,332,315	46
8720	非控制權益	(810,900)	-	(488,904)	-	(992,354)	-	(487,967)	-
		<u>\$ 187,376,110</u>	<u>39</u>	<u>\$ 248,559,757</u>	<u>47</u>	<u>\$ 391,029,373</u>	<u>40</u>	<u>\$ 466,844,348</u>	<u>46</u>
	每股盈餘 (附註二六)								
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 7.01</u>		<u>\$ 9.14</u>		<u>\$ 14.99</u>		<u>\$ 16.96</u>	
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 7.01</u>		<u>\$ 9.14</u>		<u>\$ 14.99</u>		<u>\$ 16.96</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：





台灣積體電路股份有限公司

民國 111 年 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

歸屬於母公司業主之權益	其 他 權 益 項 目											母 公 司 業 主 權 益 合 計		非 控 制 權 益 權 益 合 計		
	普 通 股 發 行 股 本 股 數 (仟 股)	金 額	資 本 公 積	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	保 留 盈 餘 合 計	國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 未 實 現 評 價 損 益	避 險 工 具 損 益	員 工 未 賺 得 酬 勞	其 他 權 益 合 計	庫 藏 股 票	母 公 司 業 主 權 益 合 計	非 控 制 權 益	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	-	-	-	-	(12,236,751)	12,236,751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	(142,617,092)	(142,617,092)	-	-	-	-	-	-	(142,617,092)	-	(142,617,092)
盈餘分配合計	-	-	-	-	(12,236,751)	(130,380,341)	(142,617,092)	-	-	-	-	-	-	(142,617,092)	-	(142,617,092)
本期淨利	-	-	-	-	-	439,760,292	439,760,292	-	-	-	-	-	-	439,760,292	293,334	440,053,626
本期稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	34,285,148	(8,118,334)	1,405,209	-	27,572,023	-	27,572,023	(781,301)	26,790,722
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	439,760,292	439,760,292	34,285,148	(8,118,334)	1,405,209	-	27,572,023	-	467,332,315	(487,967)	466,844,348
股份基礎給付交易	1,387	13,870	438,029	-	-	-	-	-	-	-	(345,201)	(345,201)	-	106,698	-	106,698
庫藏股票買回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(871,566)	(871,566)	(871,566)	
庫藏股票註銷	(1,387)	(13,870)	(2,989)	-	-	(854,707)	(854,707)	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	(20,724)	-	-	(20,724)	-	(20,724)	(20,724)	
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	1,616	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,616	-	1,616
認列對子公司所有權權益變動數	-	-	4,135,392	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,135,392	12,330,767	16,466,159
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(180,519)	(180,519)
111年6月30日餘額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 69,333,650	\$ 311,146,899	\$ 47,067,461	\$ 1,844,911,241	\$ 2,203,125,601	(\$ 29,018,213)	(\$ 7,551,471)	\$ 1,505,021	(\$ 345,201)	(\$ 35,409,864)	\$ -	\$ 2,496,353,192	\$ 14,108,933	\$ 2,510,462,125
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	-	-	-	-	20,439,615	(20,439,615)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	(149,104,759)	(149,104,759)	-	-	-	-	-	-	(149,104,759)	-	(149,104,759)
盈餘分配合計	-	-	-	-	20,439,615	(169,544,374)	(149,104,759)	-	-	-	-	-	-	(149,104,759)	-	(149,104,759)
本期淨利	-	-	-	-	-	388,785,582	388,785,582	-	-	-	-	-	-	388,785,582	(119,540)	388,666,042
本期稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	1,880,562	1,344,400	11,183	-	3,236,145	-	3,236,145	(872,814)	2,363,331
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	388,785,582	388,785,582	1,880,562	1,344,400	11,183	-	3,236,145	-	392,021,727	(992,354)	391,029,373
限制員工權利新股已註銷	(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	-	-	-	-	-	-	-	(362,884)	(362,884)	-	223,084	-	223,084
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-	100,478	100,478	(100,478)	-	-	-	(100,478)	-	-	-	-
避險工具損益基礎調整	-	-	-	-	-	-	-	-	(43,557)	-	-	(43,557)	-	(43,557)	(43,557)	
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000	-	1,000
認列對子公司所有權權益變動數	-	-	(4,849)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,849)	3,079,417	3,074,568
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(204,991)	(204,991)
112年6月30日餘額	25,932,071	\$ 259,330,710	\$ 69,895,542	\$ 311,146,899	\$ 23,593,925	\$ 2,542,569,779	\$ 2,877,310,603	(\$ 9,862,739)	(\$ 8,812,431)	\$ 1,446,807	(\$ 548,037)	(\$ 17,776,400)	\$ -	\$ 3,188,750,455	\$ 16,717,744	\$ 3,205,468,199

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 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$ 458,949,840	\$ 492,829,977
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	229,727,337	219,975,000
攤銷費用	4,534,992	4,351,710
預期信用減損損失－債務工具投資	20,314	22,878
財務成本	5,968,841	5,044,997
採用權益法認列之關聯企業損益份額	(2,173,004)	(3,983,495)
利息收入	(27,289,839)	(5,219,824)
股份基礎給付酬勞成本	228,352	141,801
處分及報廢不動產、廠房及設備淨損	333,707	59,370
處分及報廢無形資產淨益	(1,539)	-
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	(25,519)	-
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	257,553	245,151
外幣兌換淨損	519,590	1,760,843
股利收入	(309,672)	(240,840)
其他	(10,497)	(260,642)
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	315,337	(22,297)
應收票據及帳款淨額	39,591,637	(23,410,483)
應收關係人款項	721,386	(357,375)
其他應收關係人款項	(29,497)	(33,677)
存貨	(13,183,801)	(24,335,770)
其他金融資產	1,288,753	(2,794,688)
其他流動資產	(3,545,808)	(3,834,683)
應付帳款	(7,085,593)	10,739,349
應付關係人款項	(463,973)	355,928
應付薪資及獎金	(11,730,994)	1,914,267
應付員工酬勞及董事酬勞	23,394,021	26,646,996
應付費用及其他流動負債	(42,705,588)	1,512,486
其他非流動負債	16,746,143	71,747,862
淨確定福利負債	(716,449)	(2,523,619)
營運產生之現金	673,326,030	771,121,962
支付所得稅	(120,833,306)	(60,102,845)
營業活動之淨現金流入	<u>552,492,724</u>	<u>711,019,117</u>

(接次頁)

(承前頁)

	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30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	(\$ 229,044)	\$ -
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(33,464,026)	(40,949,130)
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(74,998,619)	(80,240,090)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款	20,019,915	32,886,262
按攤銷後成本衡量之金融資產領回	75,503,314	1,970,939
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	105,981	300
除列避險之金融工具	(1,367)	1,519,511
收取之利息	26,625,674	4,322,973
收取政府補助款—不動產、廠房及設備	10,310,668	336,599
收取政府補助款—其他	1,152	874
收取其他股利	241,947	204,090
收取採用權益法投資之股利	653,631	326,816
取得不動產、廠房及設備	(553,032,845)	(479,857,668)
取得無形資產	(2,220,933)	(3,805,347)
處分不動產、廠房及設備價款	243,445	672,885
處分無形資產價款	1,539	-
預付租賃款增加	(33,489)	-
存出保證金增加	(1,557,269)	(1,768,173)
存出保證金減少	272,455	373,262
投資活動之淨現金流出	(531,557,871)	(564,005,897)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	-	4,048,589
避險之金融負債—銀行借款增加	7,674,240	-
發行公司債	60,000,000	128,442,844
償還公司債	(12,000,000)	-
舉借長期借款	2,450,000	500,000
償還長期銀行借款	(786,944)	-
支付公司債發行成本	(62,070)	(285,272)
買回庫藏股票	-	(871,566)
租賃本金償還	(1,400,882)	(1,122,427)
支付利息	(7,421,274)	(4,657,300)
收取存入保證金	184,899	123,240
存入保證金返還	(169,956)	(5,683)
支付現金股利	(142,617,093)	(142,617,093)
非控制權益增加	3,073,165	16,438,934
籌資活動之淨現金流出	(91,075,915)	(5,734)

(接次頁)

(承前頁)

	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>\$ 4,050,963</u>	<u>\$ 41,191,519</u>
本期現金及約當現金淨增加(減少)數	(66,090,099)	188,199,005
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>\$ 1,276,723,984</u>	<u>\$ 1,253,189,197</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 6 月 30 日

(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 8 月 8 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

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
國際會計準則第 12 號之修正「國際租稅變革—支柱二規則範本」	註
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

註：該修正於 2023 年 5 月發布後，應立即適用例外規定及揭露已適用之事實；其他揭露規定於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用，期中期間結束日為 2023 年 12 月 31 以前者之期中財務報導不適用該等其他揭露規定。

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	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 6月30日	111年 12月31日	111年 6月30日	
台積公司	TSMC North America	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	San Jose, California, U.S.A.	100%	100%	100%	—
	TSMC Europe B.V. (TSMC Europe)	客戶服務及支援業務	Amsterdam, the Netherlands	100%	100%	100%	註一
	TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	客戶服務及支援業務	Yokohama, Japan	100%	100%	100%	註一
	TSMC Design Technology Japan, Inc. (TSMC JDC)	工程支援業務	Yokohama, Japan	100%	100%	100%	註一

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	設立及營運地點	本公司所持有之所有權權益百分比			說明
				112年 6月30日	111年 12月31日	111年 6月30日	
台積公司	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%	—
	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%	68%	—
	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%	註二
	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%	71%	註一及註三
	European Semiconductor Manufacturing Company GmbH (ESMC)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	Dresden, Germany	100%	-	-	註一及註四
	VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	98%	註一
	VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	98%	註一
	Emerging Fund L.P. (Emerging Fund)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	99.9%	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

(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 6月30日	111年 12月31日	111年 6月30日	
TSMC Partners	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：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。

註三：本公司對 JASM 所有權及表決權百分比分別為 71% 及 81%。

註四：ESMC 於 112 年 6 月設立。

(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) 避險會計

國外營運機構淨投資避險

本公司指定部分避險工具(外幣借款)進行國外營運機構淨投資避險，以規避部分因匯率波動所導致之國外營運機構財務報表換算之兌換差額。避險工具之利益及損失屬有效避險部分，認列於其他綜合損益並累計列入國外營運機構財務報表換算之兌換差額；屬避險無效部分則立即認列為損益。

屬避險有效而累計列入國外營運機構財務報表換算之兌換差額之金額，應於處分或部分處分國外營運機構時重分類至損益。

(五) 所得稅

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

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6月30日	111年12月31日	111年6月30日
現金及銀行存款	\$1,246,793,642	\$1,327,884,602	\$1,243,646,154
商業本票	18,279,404	9,566,430	5,192,945
貨幣市場基金	9,995,312	1,406,792	595,128
附買回交易	1,229,635	1,133,310	-
政府公債／政府機構債券	425,991	2,451,570	3,754,970
公司債	-	371,379	-
	<u>\$1,276,723,984</u>	<u>\$1,342,814,083</u>	<u>\$1,253,189,197</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

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
<u>金融資產</u>			
強制透過損益按公允價值衡量			
遠期外匯合約	\$ 848,966	\$ 947,546	\$ 214,215
可轉換公司債	126,618	122,852	-
基金	108,955	-	-
	<u>\$ 1,084,539</u>	<u>\$ 1,070,398</u>	<u>\$ 214,215</u>
流動	\$ 975,584	\$ 1,070,398	\$ 214,215
非流動	108,955	-	-
	<u>\$ 1,084,539</u>	<u>\$ 1,070,398</u>	<u>\$ 214,215</u>
<u>金融負債</u>			
持有供交易者			
遠期外匯合約	<u>\$ 195,001</u>	<u>\$ 116,215</u>	<u>\$ 716,981</u>

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

本公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

	到	期	期	間	合約金額 (千元)
<u>112年6月30日</u>					
Sell NTD	112年7月	~	112年10月	NTD	69,835,705
Sell USD	112年7月	~	112年8月	USD	507,500
Sell RMB	112年7月	~	112年8月	RMB	1,073,640
<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6月30日</u>					
Sell NTD	111年7月	~	111年8月	NTD	97,269,884
Sell USD	111年7月	~	111年9月	USD	1,313,561
Sell RMB	111年7月	~	111年8月	RMB	1,484,671

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>112年6月30日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111年6月30日</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資			
公司債	\$ 72,934,420	\$ 66,116,166	\$ 61,646,977
政府機構不動產抵押貸款債券	34,297,965	28,367,926	30,091,899
政府公債／政府機構債券	23,649,717	18,961,888	20,173,783
資產基礎證券	<u>9,469,578</u>	<u>9,274,697</u>	<u>8,642,271</u>
	<u>140,351,680</u>	<u>122,720,677</u>	<u>120,554,930</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	7,516,718	6,159,200	6,503,252
上市(櫃)公司股票	<u>423,249</u>	<u>277,866</u>	<u>399,576</u>
	<u>7,939,967</u>	<u>6,437,066</u>	<u>6,902,828</u>
	<u>\$ 148,291,647</u>	<u>\$ 129,157,743</u>	<u>\$ 127,457,758</u>
流動	\$ 140,774,929	\$ 122,998,543	\$ 120,954,506
非流動	<u>7,516,718</u>	<u>6,159,200</u>	<u>6,503,252</u>
	<u>\$ 148,291,647</u>	<u>\$ 129,157,743</u>	<u>\$ 127,457,758</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6月30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158,109仟元及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100,478仟元及7,447仟元則分別調整增加保留盈餘。

截至112年及111年6月30日止，透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之累計預期信用減損分別為45,029仟元及35,164仟元。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

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
公司債	\$ 107,485,902	\$ 81,041,056	\$ 48,153,344
商業本票	15,635,258	48,742,817	37,179,685
政府公債／政府機構債券	8,541,426	-	-
減：備抵損失	(71,056)	(56,439)	(27,545)
	<u>\$ 131,591,530</u>	<u>\$ 129,727,434</u>	<u>\$ 85,305,484</u>
流動	\$ 71,452,494	\$ 94,600,219	\$ 51,165,762
非流動	<u>60,139,036</u>	<u>35,127,215</u>	<u>34,139,722</u>
	<u>\$ 131,591,530</u>	<u>\$ 129,727,434</u>	<u>\$ 85,305,484</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6月30日	111年12月31日	111年6月30日
<u>金融資產－流動</u>			
公允價值避險			
利率期貨合約	<u>\$ 29,704</u>	<u>\$ 2,329</u>	<u>\$ 44,686</u>
<u>金融負債－流動</u>			
公允價值避險			
利率期貨合約	\$ -	\$ 813	\$ -
國外營運機構淨投資避險			
銀行借款	<u>7,237,440</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 7,237,440</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 6 月 30 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 55,800	112 年 9 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	\$ 3,475,661	(\$ 29,704)

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6月30日

避險工具	合約金額 (美金為仟元)	到期期間
利率期貨合約—美國公債期貨	USD 83,800	111年9月
被避險項目	資產帳面金額	避險相關累計 公允價值調整數
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	\$ 4,199,391	(\$ 44,686)

112年及111年1月1日至6月30日影響如下：

避險工具 / 被避險項目	評估避險無效性之 價值變動	無效性之 變動
	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
避險工具		
利率期貨合約—美國公債 期貨	\$ 26,709	\$188,504
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>26,709</u>) \$ -	(<u>188,504</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6月30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)。

112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日影響如下：

避險工具 / 被避險項目	評 估 避 險 無 效 性 之	價 值 變 動
	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
避險工具		
遠期外匯合約（資本支出）	\$ 39,898	\$ -
遠期利率合約（公司債發行）	\$ -	\$ 1,356,697
被避險項目		
預期交易（資本支出）	(\$ 39,898)	\$ -
預期交易（公司債發行）	\$ -	(\$ 1,356,697)

(三) 國外營運機構淨投資避險

台積公司舉借外幣借款以規避投資海外子公司所產生之匯率風險，並指定為國外營運機構淨投資避險。

避險關係之避險無效性主要來自於台積公司舉借外幣借款金額與國外營運機構淨投資有重大差異所致。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 1 月 1 日至 6 月 30 日之避險工具公允價值變動損益請詳附註二十(四)。

台積公司之國外營運機構淨投資避險資訊彙總如下：

112 年 6 月 30 日

避險工具	合 約 金 額 (仟 元)	年 利 率	到 期 期 間	其 他 權 益 帳 面 金 額 - 持 續 適 用 避 險 會 計
銀行借款	JPY 33,600,000	0.06%	112 年 10 月	\$ 436,800

112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日影響如下：

避險工具 / 被避險項目	評 估 避 險 無 效 性 之 價 值 變 動
	112年1月1日 至6月30日
避險工具	
銀行借款	\$436,800
被避險項目	
國外營運機構淨投資	(\$436,800)

十一、應收票據及帳款淨額

	<u>112年6月30日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111年6月30日</u>
按攤銷後成本衡量			
應收票據及帳款	\$ 186,145,621	\$ 222,761,927	\$ 215,927,656
備抵損失	(<u>588,769</u>)	(<u>331,646</u>)	(<u>302,959</u>)
	185,556,852	222,430,281	215,624,697
透過其他綜合損益按公允價值衡量			
	<u>4,607,390</u>	<u>7,325,606</u>	<u>5,371,840</u>
	<u>\$ 190,164,242</u>	<u>\$ 229,755,887</u>	<u>\$ 220,996,537</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

	<u>112年6月30日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111年6月30日</u>
未逾期	\$ 173,149,323	\$ 205,053,142	\$ 215,112,852
已逾期			
逾期 30 天內	17,591,617	24,516,277	6,180,424
逾期 31 天以上	12,071	518,114	6,220
備抵損失	(<u>588,769</u>)	(<u>331,646</u>)	(<u>302,959</u>)
	<u>\$ 190,164,242</u>	<u>\$ 229,755,887</u>	<u>\$ 220,996,537</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

	<u>112年1月1日 至6月30日</u>	<u>111年1月1日 至6月30日</u>
期初餘額	\$331,646	\$347,020
本期提列（迴轉）	257,115	(44,116)
匯率影響數	<u>8</u>	<u>55</u>
期末餘額	<u>\$588,769</u>	<u>\$302,959</u>

112年及111年1月1日至6月30日備抵損失之變動，主要係因不同風險群組之應收帳款帳面金額變動所致。

十二、存 貨

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
製成品	\$ 30,939,982	\$ 54,818,402	\$ 37,577,314
在製品	155,465,029	125,661,912	150,299,451
原料	28,893,383	20,389,115	11,536,389
物料及零件	19,034,555	20,279,719	18,024,937
	<u>\$ 234,332,949</u>	<u>\$ 221,149,148</u>	<u>\$ 217,438,091</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4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
淨存貨損失(回升利益)	<u>(\$ 1,231,061)</u>	<u>\$ 1,318,633</u>	<u>\$ 2,921,021</u>	<u>\$ 1,257,466</u>

十三、採用權益法之投資

本公司之關聯企業列示如下：

被投資公司名稱	主要業務	設立及營運地點	帳 面 金 額			本公司持有之所有權權益及表決權百分比		
			112年 6月30日	111年 12月31日	111年 6月30日	112年 6月30日	111年 12月31日	111年 6月30日
世界先進積體電路股份有限公司 (世界先進公司)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造與設計服務	新竹市	\$ 12,362,214	\$ 13,492,653	\$ 11,387,537	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	9,495,090	8,934,731	7,914,636	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	3,369,676	3,528,417	3,092,962	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	1,602,458	1,666,651	1,381,336	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	15,958	19,053	21,047	28%	28%	28%
			<u>\$ 26,845,396</u>	<u>\$ 27,641,505</u>	<u>\$ 23,797,518</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6月30日	111年12月31日	111年6月30日
創意公司	<u>\$ 74,934,014</u>	<u>\$ 29,926,918</u>	<u>\$ 22,456,860</u>
世界先進公司	<u>\$ 40,851,667</u>	<u>\$ 35,977,321</u>	<u>\$ 35,652,364</u>
精材公司	<u>\$ 14,299,727</u>	<u>\$ 10,716,449</u>	<u>\$ 14,299,727</u>

十四、不動產、廠房及設備

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
自用	\$2,947,218,157	\$2,693,815,688	\$2,248,294,450
營業租賃出租	15,236	21,282	24,337
	<u>\$2,947,233,393</u>	<u>\$2,693,836,970</u>	<u>\$2,248,318,787</u>

自 用

成 本	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
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(減少)	-	151,309,857	816,891,540	12,105,714	(496,885,682)	483,421,429
處分或報廢	-	(430,721)	(7,695,699)	(499,746)	-	(8,626,166)
使用權資產轉入	-	-	4,444	-	-	4,444
營業租賃出租之資產轉入	-	-	65,779	-	-	65,779
轉出為營業租賃出租之資產	-	-	(14,592)	-	-	(14,592)
匯率影響數	(5,526)	(1,108,367)	(4,572,099)	(93,334)	754,081	(5,025,245)
112年6月30日餘額	<u>\$ 7,656,291</u>	<u>\$ 786,817,718</u>	<u>\$ 5,100,621,903</u>	<u>\$ 96,540,674</u>	<u>\$ 840,711,007</u>	<u>\$ 6,832,347,593</u>
累計折舊及減損						
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	645	20,316,376	202,739,563	4,953,562	-	228,010,146
處分或報廢	-	(428,886)	(7,144,882)	(498,696)	-	(8,072,464)
使用權資產轉入	-	-	1,851	-	-	1,851
營業租賃出租之資產轉入	-	-	50,132	-	-	50,132
轉出為營業租賃出租之資產	-	-	(1,702)	-	-	(1,702)
匯率影響數	7,563	(521,007)	(2,996,087)	(55,252)	-	(3,564,783)
112年6月30日餘額	<u>\$ 564,369</u>	<u>\$ 362,304,842</u>	<u>\$ 3,457,529,755</u>	<u>\$ 63,939,730</u>	<u>\$ 790,740</u>	<u>\$ 3,885,129,436</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6月30日淨額	<u>\$ 7,091,922</u>	<u>\$ 424,512,876</u>	<u>\$ 1,643,092,148</u>	<u>\$ 32,600,944</u>	<u>\$ 839,920,267</u>	<u>\$ 2,947,218,157</u>
成 本						
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	702,377	17,408,443	189,771,300	3,934,410	277,066,417	488,882,947
處分或報廢	-	(59,270)	(12,787,092)	(104,176)	-	(12,950,538)
轉出為營業租賃出租之資產	-	-	(54,042)	-	-	(54,042)
匯率影響數	191,565	1,189,079	5,660,892	192,520	3,371,590	10,605,646
111年6月30日餘額	<u>\$ 7,382,172</u>	<u>\$ 595,136,029</u>	<u>\$ 4,167,340,294</u>	<u>\$ 80,176,924</u>	<u>\$ 873,593,740</u>	<u>\$ 5,723,629,159</u>
累計折舊及減損						
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	682	17,675,386	196,242,367	4,643,691	-	218,562,126
處分或報廢	-	(48,143)	(12,076,798)	(103,804)	-	(12,228,745)
轉出為營業租賃出租之資產	-	-	(32,245)	-	-	(32,245)
減損損失	-	-	-	-	790,740	790,740
匯率影響數	37,014	878,755	5,142,161	153,731	-	6,211,661
111年6月30日餘額	<u>\$ 537,522</u>	<u>\$ 324,671,240</u>	<u>\$ 3,092,814,926</u>	<u>\$ 56,520,281</u>	<u>\$ 790,740</u>	<u>\$ 3,475,334,709</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6月30日淨額	<u>\$ 6,844,650</u>	<u>\$ 270,464,789</u>	<u>\$ 1,074,525,368</u>	<u>\$ 23,656,643</u>	<u>\$ 872,803,000</u>	<u>\$ 2,248,294,450</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

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
使用權資產帳面金額			
土地	\$ 38,449,024	\$ 38,525,856	\$ 31,286,996
建築物	3,125,900	3,356,700	2,972,876
機器設備	-	2,965	3,301
辦公設備	20,086	28,615	30,359
	<u>\$ 41,595,010</u>	<u>\$ 41,914,136</u>	<u>\$ 34,293,532</u>

	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
使用權資產之增添	<u>\$ 1,498,150</u>	<u>\$ 3,110,808</u>

	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
使用權資產之折舊費用				
土地	\$ 613,796	\$ 481,599	\$ 1,219,629	\$ 948,561
建築物	234,865	230,402	481,873	450,000
機器設備	149	214	369	416
辦公設備	6,007	5,748	12,031	11,707
	<u>\$ 854,817</u>	<u>\$ 717,963</u>	<u>\$ 1,713,902</u>	<u>\$ 1,410,684</u>

(二) 租賃負債

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
租賃負債帳面金額			
流動（帳列應付費用 及其他流動負債）	\$ 2,638,203	\$ 2,603,504	\$ 2,240,263
非流動	29,734,633	29,764,097	22,510,412
	<u>\$ 32,372,836</u>	<u>\$ 32,367,601</u>	<u>\$ 24,750,675</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
土地	0.39%~2.30%	0.39%~2.30%	0.39%~1.78%
建築物	0.40%~6.36%	0.39%~5.63%	0.39%~3.88%
機器設備	-	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4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
短期租賃費用	<u>\$ 505,077</u>	<u>\$ 1,185,788</u>	<u>\$ 1,014,435</u>	<u>\$ 2,318,378</u>
租賃之現金流出總額		<u>112年1月1日 至6月30日</u>	<u>111年1月1日 至6月30日</u>	
		<u>\$ 2,842,410</u>	<u>\$ 3,624,783</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	-	420,216	1,845,399	72,337	2,337,952																		
處分或報廢	-	-	(45,697)	-	(45,697)																		
匯率影響數	56,623	1,909	(22,165)	22,618	58,985																		
112年6月30日餘額	<u>\$ 5,848,444</u>	<u>\$ 26,181,144</u>	<u>\$ 50,453,331</u>	<u>\$ 11,796,847</u>	<u>\$ 94,279,766</u>																		
累計攤銷及減損																							
112年1月1日餘額	\$ -	\$ 17,696,437	\$ 38,838,394	\$ 9,394,540	\$ 65,929,371																		
增加	-	1,411,733	2,547,692	575,567	4,534,992																		
處分或報廢	-	-	(45,697)	-	(45,697)																		
匯率影響數	-	1,909	(16,667)	25,925	11,167																		
112年6月30日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 19,110,079</u>	<u>\$ 41,323,722</u>	<u>\$ 9,996,032</u>	<u>\$ 70,429,833</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6月30日淨額	<u>\$ 5,848,444</u>	<u>\$ 7,071,065</u>	<u>\$ 9,129,609</u>	<u>\$ 1,800,815</u>	<u>\$ 23,849,933</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	-	1,945,779	2,342,902	169,692	4,458,373																		
處分或報廢	-	-	(51,896)	-	(51,896)																		
匯率影響數	278,092	2,933	12,201	1,975	295,201																		
111年6月30日餘額	<u>\$ 5,657,256</u>	<u>\$ 25,482,671</u>	<u>\$ 45,954,164</u>	<u>\$ 11,668,976</u>	<u>\$ 88,763,067</u>																		
累計攤銷及減損																							
111年1月1日餘額	\$ -	\$ 14,912,293	\$ 34,121,578	\$ 8,205,821	\$ 57,239,692																		
增加	-	1,358,008	2,402,246	591,456	4,351,710																		
處分或報廢	-	-	(51,896)	-	(51,896)																		
匯率影響數	-	2,933	10,729	906	14,568																		
111年6月30日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 16,273,234</u>	<u>\$ 36,482,657</u>	<u>\$ 8,798,183</u>	<u>\$ 61,554,074</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6月30日淨額	<u>\$ 5,657,256</u>	<u>\$ 9,209,437</u>	<u>\$ 9,471,507</u>	<u>\$ 2,870,793</u>	<u>\$ 27,208,993</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

	<u>111年6月30日</u>
銀行信用借款：	
金 額	<u>\$ 115,584,794</u>
借款內容：	
歐元（仟元）	\$ 3,694,575
年 率	(0.28)%~0%
到 期 日	111年9月前陸續到期

十八、應付公司債

	<u>112年6月30日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111年6月30日</u>
國內無擔保普通公司債	\$ 428,360,000	\$ 379,526,000	\$ 342,244,000
海外無擔保普通公司債	482,515,000	476,051,500	430,969,000
減：應付公司債折價	(3,064,701)	(3,141,061)	(2,923,177)
減：列為 1 年內到期部分	<u>(6,100,000)</u>	<u>(18,100,000)</u>	<u>(16,400,000)</u>
	<u>\$ 901,710,299</u>	<u>\$ 834,336,439</u>	<u>\$ 753,889,823</u>

本公司於 112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日發行國內無擔保普通公司債，主要條件如下：

期 別	券 別	發 行 期 間	發 行 總 額	票 面 利 率	還 本 付 息 方 式
<u>新台幣無擔保公司債</u>					
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
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%	同 上
	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
112 年度第 3 期	甲類	112年6月至117年6月	11,400,000	1.60%	同 上
	乙類	112年6月至119年6月	2,600,000	1.65%	同 上
	丙類	112年6月至122年6月	6,000,000	1.80%	同 上

海外無擔保普通公司債各期別發行相關主要條件如下：

發 行 期 間	發 行 總 額		票 面 利 率	還 本 付 息 方 式
	(美金為仟元)	USD		
109年9月至114年9月	1,000,000	USD 1,000,000	0.75%	到期一次還本(本公司有權選擇於任何時間以合約規定之贖回價格贖回全部或部分),每半年付息一次
109年9月至116年9月	750,000		1.00%	同 上
109年9月至119年9月	1,250,000		1.375%	同 上
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6月30日	111年12月31日	111年6月30日
無擔保借款	\$ 7,676,389	\$ 6,013,333	\$ 4,010,000
減：政府補助折價	(39,695)	(39,397)	(32,060)
減：列為1年內到期部分	(2,025,556)	(1,213,889)	(659,167)
	<u>\$ 5,611,138</u>	<u>\$ 4,760,047</u>	<u>\$ 3,318,773</u>
借款內容：			
年 利 率	1.15%~1.35%	1.03%~1.23%	0.40%~0.98%
到 期 日	116年12月前 陸續到期	116年12月前 陸續到期	116年5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6月30日	111年12月31日	111年6月30日
額定股數(仟股)	<u>28,050,000</u>	<u>28,050,000</u>	<u>28,050,000</u>
額定股本	<u>\$ 280,500,000</u>	<u>\$ 280,500,000</u>	<u>\$ 280,500,000</u>
已發行且付清股款之股 數(仟股)	<u>25,932,071</u>	<u>25,930,380</u>	<u>25,930,380</u>
已發行股本	<u>\$ 259,320,710</u>	<u>\$ 259,303,805</u>	<u>\$ 259,303,805</u>

已發行之普通股每股面額為10元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股數中供發行員工認股權憑證所保留之股數為 500,000 仟股。

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 年第 1 季，因部分限制員工權利新股未既得而收回股份 419 仟股，收回之股份於 112 年 5 月 9 日經董事會決議通過。台積公司業已完成註銷變更登記。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 6 月 30 日止，台積公司所發行之美國存託憑證為 1,063,229 仟單位，代表普通股 5,316,144 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6月30日	111年12月31日	111年6月30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	\$ 24,183,645
合併溢額	22,803,291	22,803,291	22,803,291
公司債轉換溢價	8,892,371	8,892,371	8,892,371
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－股東捐贈	11,275	11,275	11,275
<u>僅得用以彌補虧損</u>			
認列對子公司所有權益變動數	4,225,043	4,229,892	4,249,344
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	312,863	311,863	308,938
受贈－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	783,883	438,029	438,029
	<u>\$ 69,895,542</u>	<u>\$ 69,330,328</u>	<u>\$ 69,333,650</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、國外營運機構淨投資避險之有效部分、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2季	112年第1季	
董事會決議日期		112年8月8日	112年5月9日	
特別盈餘公積		(\$ 6,365,562)	\$ 3,273,452	
現金股利		\$ 77,796,213	\$ 77,796,213	
每股現金股利(元)		\$ 3.00	\$ 3.00	
	111年第4季	111年第3季	111年第2季	111年第1季
董事會決議日期	112年2月14日	111年11月8日	111年8月9日	111年5月10日
特別盈餘公積	\$ 17,166,163	(\$ 31,910,353)	(\$ 12,002,798)	(\$ 15,541,054)
現金股利	\$ 71,308,546	\$ 71,308,547	\$ 71,308,546	\$ 71,308,546
每股現金股利(元)	\$ 2.75	\$ 2.75	\$ 2.75	\$ 2.75

	110年第4季	110年第3季	110年第2季	110年第1季
董事會決議日期	111年2月15日	110年11月9日	110年8月10日	110年6月9日
特別盈餘公積	\$ 3,304,303	\$ 710,169	\$ 10,201,220	(\$ 6,287,050)
現金股利	\$ 71,308,546	\$ 71,308,547	\$ 71,308,546	\$ 71,308,546
每股現金股利(元)	\$ 2.75	\$ 2.75	\$ 2.75	\$ 2.75

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：

	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
112年1月1日至6月30日					
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	1,393,556	-	-	-	1,393,556
國外營運機構淨投資避險之 避險工具損益	436,800	-	-	-	436,800
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	-	995,809	-	-	995,809
債務工具	-	137,018	-	-	137,018
處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘	-	(100,478)	-	-	(100,478)
處分債務工具累計損益重分 類至損益	-	257,553	-	-	257,553
債務工具備抵損失之調整	-	6,605	-	-	6,605
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	-	-	3,639	-	3,639
面金額	-	-	(43,557)	-	(43,557)
本期給子	-	-	-	(585,968)	(585,968)
認列股份基礎給付費用	-	-	-	223,084	223,084
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	50,206	(52,560)	7,544	-	5,190
所得稅影響數	-	(25)	-	-	(25)
期末餘額	(\$ 9,862,739)	(\$ 8,812,431)	\$ 1,446,807	(\$ 548,037)	(\$ 17,776,400)
111年1月1日至6月30日					
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	33,993,498	-	-	-	33,993,498
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	-	172,302	-	-	172,302
債務工具	-	(8,533,984)	-	-	(8,533,984)
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	-	245,151	-	-	245,151
債務工具備抵損失之調整	-	(532)	-	-	(532)
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	-	-	1,342,584	-	1,342,584
面金額	-	-	(20,724)	-	(20,724)
本期給子	-	-	-	(451,899)	(451,899)
認列股份基礎給付費用	-	-	-	106,698	106,698
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	291,650	(1,502)	56,589	-	346,737
所得稅影響數	-	231	6,036	-	6,267
期末餘額	(\$ 29,018,213)	(\$ 7,551,471)	\$ 1,505,021	(\$ 345,201)	(\$ 35,409,864)

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 日經董事會決議通過。台積公司業已完成註銷變更登記。

二一、營業收入

(一) 客戶合約收入之細分

產 品 別	112年4月1日	111年4月1日	112年1月1日	111年1月1日
	至6月30日	至6月30日	至6月30日	至6月30日
晶 圓	\$ 421,037,379	\$ 475,781,237	\$ 869,420,284	\$ 914,417,988
其 他	<u>59,803,875</u>	<u>58,359,571</u>	<u>120,053,943</u>	<u>110,798,693</u>
	<u>\$ 480,841,254</u>	<u>\$ 534,140,808</u>	<u>\$ 989,474,227</u>	<u>\$1,025,216,681</u>

地 區 別	112年4月1日	111年4月1日	112年1月1日	111年1月1日
	至6月30日	至6月30日	至6月30日	至6月30日
台 灣	\$ 30,841,739	\$ 57,220,955	\$ 67,727,742	\$ 121,529,972
美 國	301,455,420	334,036,299	608,407,139	640,162,981
中 國	55,461,079	67,466,165	132,963,102	122,802,779
歐洲、中東及非洲	33,814,781	30,516,978	67,775,037	56,397,199
日 本	35,533,393	27,232,242	69,190,260	51,803,418
其 他	<u>23,734,842</u>	<u>17,668,169</u>	<u>43,410,947</u>	<u>32,520,332</u>
	<u>\$ 480,841,254</u>	<u>\$ 534,140,808</u>	<u>\$ 989,474,227</u>	<u>\$1,025,216,681</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4月1日	111年4月1日	112年1月1日	111年1月1日
	至6月30日	至6月30日	至6月30日	至6月30日
高效能運算	\$ 214,359,340	\$ 228,940,670	\$ 439,891,374	\$ 431,185,832
智慧型手機	159,366,872	201,555,759	333,739,147	397,555,653
物 聯 網	38,168,913	44,648,551	80,889,343	83,694,326
車用電子	37,275,507	27,041,397	73,298,157	50,772,615
消費性電子	13,657,809	15,245,696	24,586,963	29,724,532
其 他	<u>18,012,813</u>	<u>16,708,735</u>	<u>37,069,243</u>	<u>32,283,723</u>
	<u>\$ 480,841,254</u>	<u>\$ 534,140,808</u>	<u>\$ 989,474,227</u>	<u>\$1,025,216,681</u>

製 程 別	112年4月1日	111年4月1日	112年1月1日	111年1月1日
	至6月30日	至6月30日	至6月30日	至6月30日
3 奈米	\$ 483,710	\$ -	\$ 483,710	\$ -
5 奈米	127,824,564	100,729,723	267,120,041	187,021,513
7 奈米	97,189,205	142,919,242	186,030,861	275,244,347
10 奈米	5,386	10,212	16,901	13,357
16 奈米	44,651,154	64,478,129	102,267,410	125,345,668
20 奈米	2,800,296	2,129,924	5,921,755	4,284,389

(接次頁)

(承前頁)

製程別	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
28 奈米	\$ 47,590,123	\$ 49,533,008	\$ 99,647,165	\$ 96,980,103
40/45 奈米	29,537,533	36,441,273	62,168,630	70,471,243
65 奈米	27,994,410	22,537,887	55,424,489	43,724,793
90 奈米	7,394,845	10,513,833	15,545,796	19,778,329
0.11/0.13 微米	9,799,907	12,701,869	20,517,722	26,078,454
0.15/0.18 微米	20,872,897	27,207,891	44,336,802	52,731,689
0.25 微米以上	4,893,349	6,578,246	9,939,002	12,744,103
晶圓收入	<u>\$ 421,037,379</u>	<u>\$ 475,781,237</u>	<u>\$ 869,420,284</u>	<u>\$ 914,417,988</u>

(二) 合約餘額

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日	111年1月1日
合約負債（帳列應付費用及其他流動負債）	<u>\$ 43,731,063</u>	<u>\$ 70,806,617</u>	<u>\$ 36,370,599</u>	<u>\$ 39,762,588</u>

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債於 112 年及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列於營業收入之金額分別為 5,246,467 仟元及 4,816,703 仟元及 63,410,156 仟元及 35,695,115 仟元。

(三) 暫收客戶款

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
流動（帳列應付費用及其他流動負債）	\$ 116,219,823	\$ 107,723,580	\$ 64,819,768
非流動（帳列其他非流動負債）	<u>170,651,817</u>	<u>168,399,207</u>	<u>185,078,181</u>
	<u>\$ 286,871,640</u>	<u>\$ 276,122,787</u>	<u>\$ 249,897,949</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4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
利息收入				
現金及約當現金	\$ 11,496,148	\$ 2,673,691	\$ 23,109,878	\$ 3,665,684
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	936,014	602,121	1,767,708	1,142,611
按攤銷後成本衡量之金融資產	<u>1,239,859</u>	<u>270,133</u>	<u>2,412,253</u>	<u>411,529</u>
	<u>\$ 13,672,021</u>	<u>\$ 3,545,945</u>	<u>\$ 27,289,839</u>	<u>\$ 5,219,824</u>

二三、財務成本

	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
利息費用				
公司債	\$ 4,371,120	\$ 3,343,130	\$ 8,582,927	\$ 5,730,439
租賃負債	96,456	50,785	190,505	97,303
銀行借款	25,937	8,024	47,225	14,645
其他	1,040	88	1,115	175
減：利息資本化列入不動產、廠房及設備項下	<u>(1,489,398)</u>	<u>(497,796)</u>	<u>(2,852,931)</u>	<u>(797,565)</u>
	<u>\$ 3,005,155</u>	<u>\$ 2,904,231</u>	<u>\$ 5,968,841</u>	<u>\$ 5,044,997</u>

利息資本化相關資訊如下：

	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
利息資本化利率	1.20%~3.36%	0.72%~3.36%	1.08%~3.36%	0.56%~3.36%

二四、其他利益及損失淨額

	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
處分金融資產淨損失				
— 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資	(\$ 121,860)	(\$ 104,373)	(\$ 257,553)	(\$ 245,151)
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨益(損)				
— 強制透過損益按公允價值衡量者	1,663,170	(7,049,073)	2,833,908	(7,421,976)
金融資產預期信用減損損失迴轉(提列)				
— 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資	(3,096)	1,171	(6,605)	532
— 按攤銷後成本衡量之金融資產	(11,054)	(12,281)	(13,709)	(23,410)
其他淨利益(損失)	<u>153,815</u>	<u>(237,606)</u>	<u>425,212</u>	<u>19,547</u>
	<u>\$ 1,680,975</u>	<u>(\$ 7,402,162)</u>	<u>\$ 2,981,253</u>	<u>(\$ 7,670,458)</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4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
當期所得稅費用				
當期產生者	\$ 31,914,666	\$ 34,088,064	\$ 70,020,998	\$ 62,764,254
以前年度所得稅調整	2,041	(489,636)	4,340	(523,244)
其他所得稅負調整	50,960	46,337	115,826	86,804
	<u>31,967,667</u>	<u>33,644,765</u>	<u>70,141,164</u>	<u>62,327,814</u>
遞延所得稅費用(利益)				
暫時性差異之產生及 迴轉	45,198	(5,754,159)	(802,404)	(9,528,886)
投資抵減	945,038	927,423	945,038	(22,577)
	<u>990,236</u>	<u>(4,826,736)</u>	<u>142,634</u>	<u>(9,551,463)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 32,957,903</u>	<u>\$ 28,818,029</u>	<u>\$ 70,283,798</u>	<u>\$ 52,776,351</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4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
基本每股盈餘	<u>\$ 7.01</u>	<u>\$ 9.14</u>	<u>\$ 14.99</u>	<u>\$ 16.96</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 7.01</u>	<u>\$ 9.14</u>	<u>\$ 14.99</u>	<u>\$ 16.96</u>

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
基本每股盈餘				
歸屬予母公司業主之本 期淨利	<u>\$ 181,799,021</u>	<u>\$ 237,027,317</u>	<u>\$ 388,785,582</u>	<u>\$ 439,760,292</u>
基本每股盈餘之普通股 加權平均股數(仟股)	<u>25,929,268</u>	<u>25,928,993</u>	<u>25,929,178</u>	<u>25,929,390</u>
基本每股盈餘(元)	<u>\$ 7.01</u>	<u>\$ 9.14</u>	<u>\$ 14.99</u>	<u>\$ 16.96</u>
稀釋每股盈餘				
歸屬予母公司業主之本 期淨利	<u>\$ 181,799,021</u>	<u>\$ 237,027,317</u>	<u>\$ 388,785,582</u>	<u>\$ 439,760,292</u>
基本每股盈餘之普通股 加權平均股數(仟股)	25,929,268	25,928,993	25,929,178	25,929,390
具稀釋作用潛在普通股 之影響(仟股)	<u>147</u>	<u>174</u>	<u>187</u>	<u>118</u>
用以計算稀釋每股盈餘 之普通股加權平均股 數(仟股)	<u>25,929,415</u>	<u>25,929,167</u>	<u>25,929,365</u>	<u>25,929,508</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$ 7.01</u>	<u>\$ 9.14</u>	<u>\$ 14.99</u>	<u>\$ 16.96</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：

	<u>111年計畫</u>	<u>110年計畫</u>
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 500 IT 指數 TSR	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)
本期已註銷	-	(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 112年3月1日	110年計畫 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6月6日經股東會決議通過發行112年限制員工權利新股，發行總數不超過普通股6,249仟股，預計採無償發行。

(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 112年2月14日	110年計畫 111年2月15日
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：

	112年1月1日至6月30日		111年1月1日 至6月30日
	111年計畫	110年計畫	110年計畫
衡量日股價	574元	574元	501元
預期波動率	25.89%~27.78%	25.89%~27.78%	25.85%~29.88%
剩餘存續期間	1~3年	1~2年	1~3年
無風險利率	1.08%	1.08%	0.96%

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6月30日暨111年12月31日及6月30日止，現金交割股份基礎給付計畫已分別認列負債42,523仟元、30,757仟元及16,650仟元。

二八、費用性質之額外資訊

	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
(一) 不動產、廠房及設備暨使用權資產之折舊				
認列於營業成本	\$ 114,113,023	\$ 103,802,522	\$ 214,946,845	\$ 205,460,210
認列於營業費用	7,529,817	7,236,218	14,777,203	14,512,600
認列於其他營業收益及費損	1,121	1,995	3,289	2,190
	<u>\$ 121,643,961</u>	<u>\$ 111,040,735</u>	<u>\$ 229,727,337</u>	<u>\$ 219,975,000</u>
(二) 無形資產之攤銷				
認列於營業成本	\$ 1,619,384	\$ 1,509,549	\$ 3,186,814	\$ 3,011,624
認列於營業費用	676,343	674,363	1,348,178	1,340,086
	<u>\$ 2,295,727</u>	<u>\$ 2,183,912</u>	<u>\$ 4,534,992</u>	<u>\$ 4,351,710</u>
(三) 員工福利費用				
退職後福利				
確定提撥計畫	\$ 1,363,578	\$ 1,106,462	\$ 2,624,359	\$ 2,147,764
確定福利計畫	70,346	52,387	140,683	104,561
	<u>1,433,924</u>	<u>1,158,849</u>	<u>2,765,042</u>	<u>2,252,325</u>
股份基礎給付				
權益交割	127,580	114,348	228,352	141,801
現金交割	20,569	11,899	38,179	17,299
	<u>148,149</u>	<u>126,247</u>	<u>266,531</u>	<u>159,100</u>
其他員工福利	54,725,086	56,010,143	111,088,141	104,931,140
	<u>\$ 56,307,159</u>	<u>\$ 57,295,239</u>	<u>\$ 114,119,714</u>	<u>\$ 107,342,565</u>
員工福利費用依功能別彙總				
認列於營業成本	\$ 31,563,813	\$ 33,789,220	\$ 64,638,942	\$ 63,515,083
認列於營業費用	24,743,346	23,506,019	49,480,772	43,827,482
	<u>\$ 56,307,159</u>	<u>\$ 57,295,239</u>	<u>\$ 114,119,714</u>	<u>\$ 107,342,565</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4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
員工酬勞	<u>\$ 10,861,696</u>	<u>\$ 14,149,316</u>	<u>\$ 23,225,536</u>	<u>\$ 26,260,235</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 及台積電南京等子公司，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 6 月 30 日合計分別取得政府補助款 10,311,820 仟元及 337,473 仟元。

三十、現金流量資訊

(一) 非現金交易

	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產增加數	\$ 37,030,330	\$ 34,590,360
可轉換公司債轉換為權益工具	(145,144)	-
應付費用及其他流動負債變動數	(3,421,160)	6,359,987
其他金融資產變動數	-	(1,217)
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>\$ 33,464,026</u>	<u>\$ 40,949,130</u>

(接次頁)

(承前頁)

	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30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	\$ 20,886,895	\$ 32,801,826
其他金融資產變動數	(866,980)	84,436
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>\$ 20,019,915</u>	<u>\$ 32,886,262</u>
不動產、廠房及設備增加數	\$ 483,421,429	\$ 488,882,947
其他金融資產變動數	44,431	5,256,973
應付工程及設備款變動數	72,185,176	(13,790,015)
應付費用及其他流動負債變動數	194,841	305,328
移轉至被避險項目之原始帳面金額	39,899	-
利息資本化	(2,852,931)	(797,565)
取得不動產、廠房及設備支付現金數	<u>\$ 553,032,845</u>	<u>\$ 479,857,668</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6月30日
			匯率變動	租賃變動	其他(註)	
避險之金融負債						
—銀行借款	\$ -	\$ 7,674,240	(\$ 436,800)	\$ -	\$ -	\$ 7,237,440
應付公司債	852,436,439	47,937,930	7,260,863	-	175,067	907,810,299
長期銀行借款	5,973,936	1,663,056	-	-	(298)	7,636,694
租賃負債	32,367,601	(1,582,527)	(29,180)	1,426,437	190,505	32,372,836
	<u>\$ 890,777,976</u>	<u>\$ 55,692,699</u>	<u>\$ 6,794,883</u>	<u>\$ 1,426,437</u>	<u>\$ 365,274</u>	<u>\$ 955,057,269</u>
	111年1月1日	現金流量	非現金之變動	租賃變動	其他(註)	111年6月30日
短期借款	\$ 114,921,333	\$ 4,048,589	(\$ 2,888,343)	\$ -	(\$ 496,785)	\$ 115,584,794
應付公司債	614,470,652	128,157,572	27,528,871	-	132,728	770,289,823
長期銀行借款	3,475,798	500,000	-	-	2,142	3,977,940
租賃負債	22,940,665	(1,219,517)	52,785	2,879,439	97,303	24,750,675
	<u>\$ 755,808,448</u>	<u>\$ 131,486,644</u>	<u>\$ 24,693,313</u>	<u>\$ 2,879,439</u>	<u>(\$ 264,612)</u>	<u>\$ 914,603,232</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6月30日	111年12月31日	111年6月30日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量(註1)	\$ 1,084,539	\$ 1,070,398	\$ 214,215
透過其他綜合損益按公允價值衡量(註2)	152,899,037	136,483,349	132,829,598
避險之金融資產	29,704	2,329	44,686
按攤銷後成本衡量(註3)	<u>1,629,012,790</u>	<u>1,727,306,556</u>	<u>1,586,767,416</u>
	<u>\$1,783,026,070</u>	<u>\$1,864,862,632</u>	<u>\$1,719,855,915</u>
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量(註4)	\$ 195,001	\$ 116,215	\$ 716,981
避險之金融負債	7,237,440	813	-
按攤銷後成本衡量(註5)	<u>1,668,515,275</u>	<u>1,669,270,659</u>	<u>1,610,885,645</u>
	<u>\$1,675,947,716</u>	<u>\$1,669,387,687</u>	<u>\$1,611,602,626</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及股權投資係以非新台幣支付，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及非衍生性金融工具，包括遠期外匯合約、外匯交換合約及外幣借款等，來規避非新台幣計價之貨幣性資產與負債、部分預期交易以及國外營運機構淨投資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 6 月 30 日期間內所有貨幣性資產及負債之敏感性分析，假設匯率不利之變動達 10%，考量避險及抵銷部位後，本公司之淨利將分別減少 489,135 仟元及 1,748,402 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6月30日之其他綜合損益將分別減少3,653,953仟元及3,945,980仟元。

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6月30日之其他綜合損益將分別減少635,197仟元及677,684仟元。

(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6月30日暨111年12月31日及6月30日止，前十大客戶之應收帳款餘額占本公司應收帳款餘額之百分比分別為82%、82%及78%，其餘應收帳款之信用風險集中度相對不重大。

財務信用風險

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

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

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

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

112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日備抵損失淨增加 21,863 仟元及 26,423 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6月30日					
	短於1年	1至3年	3至5年	5年以上	合計
非衍生金融負債					
避險之金融負債－銀行借款	\$ 7,238,863	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,238,863
應付帳款(含關係人)	48,972,779	-	-	-	48,972,779
應付工程及設備款	140,753,488	-	-	-	140,753,488
應付費用及其他流動負債	229,817,573	-	-	-	229,817,573
應付公司債	23,760,865	151,696,468	360,186,307	595,310,410	1,130,954,050
長期銀行借款	2,114,859	4,688,538	1,059,914	-	7,863,311
租賃負債(含帳列應付費用及其他流動負債)(註)	3,014,122	5,358,982	4,718,764	22,504,071	35,595,939
其他非流動負債	-	158,555,601	22,695,786	1,869,357	183,120,744
	<u>455,672,549</u>	<u>320,299,589</u>	<u>388,660,771</u>	<u>619,683,838</u>	<u>1,784,316,747</u>
衍生金融工具					
遠期外匯合約					
流出	90,236,552	-	-	-	90,236,552
流入	(90,939,585)	-	-	-	(90,939,585)
	(703,033)	-	-	-	(703,033)
	<u>\$ 454,969,516</u>	<u>\$ 320,299,589</u>	<u>\$ 388,660,771</u>	<u>\$ 619,683,838</u>	<u>\$ 1,783,613,714</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)
	(982,686)	-	-	-	(982,686)
	<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6月30日					
	短於1年	1至3年	3至5年	5年以上	合計
非衍生金融負債					
短期借款	\$ 115,485,709	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 115,485,709
應付帳款(含關係人)	59,818,066	-	-	-	59,818,066
應付工程及設備款	160,489,081	-	-	-	160,489,081
應付費用及其他流動負債	159,093,063	-	-	-	159,093,063
應付公司債	30,642,237	54,419,617	276,477,181	617,066,414	978,605,449
長期銀行借款	692,634	2,535,527	860,476	-	4,088,637
租賃負債(含帳列應付費用及其他流動負債)(註)	2,481,460	4,272,205	3,758,566	15,972,231	26,484,462
其他非流動負債	-	196,206,050	1,675,578	-	197,881,628
	<u>528,702,250</u>	<u>257,433,399</u>	<u>282,771,801</u>	<u>633,038,645</u>	<u>1,701,946,095</u>
衍生金融工具					
遠期外匯合約					
流出	142,903,327	-	-	-	142,903,327
流入	(142,478,581)	-	-	-	(142,478,581)
	424,746	-	-	-	424,746
	<u>\$ 529,126,996</u>	<u>\$ 257,433,399</u>	<u>\$ 282,771,801</u>	<u>\$ 633,038,645</u>	<u>\$ 1,702,370,841</u>

註：租賃負債 5 年以上到期分析之資訊如下：

		112年6月30日				
		5 至 1 0 年	1 0 至 1 5 年	1 5 至 2 0 年	2 0 年 以 上	合 計
租賃負債		\$ 10,341,148	\$ 7,314,399	\$ 4,252,916	\$ 595,608	\$ 22,504,071

		111年12月31日				
		5 至 1 0 年	1 0 至 1 5 年	1 5 至 2 0 年	2 0 年 以 上	合 計
租賃負債		\$ 10,241,734	\$ 7,329,012	\$ 4,233,886	\$ 784,485	\$ 22,589,117

		111年6月30日				
		5 至 1 0 年	1 0 至 1 5 年	1 5 至 2 0 年	2 0 年 以 上	合 計
租賃負債		\$ 8,067,028	\$ 5,391,697	\$ 2,267,302	\$ 246,204	\$ 15,972,231

(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6月30日			
		第一等級	第二等級	第三等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>					
強制透過損益按公允價值衡量					
遠期外匯合約		\$ -	\$ 848,966	\$ -	\$ 848,966
可轉換公司債		-	-	126,618	126,618
基金		-	-	108,955	108,955
		\$ -	\$ 848,966	\$ 235,573	\$ 1,084,539

(接次頁)

(承前頁)

112年6月30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</u>				
<u>之金融資產</u>				
債務工具投資				
公司債	\$ -	\$ 72,934,420	\$ -	\$ 72,934,420
政府機構不動產抵押貸款債券	-	34,297,965	-	34,297,965
政府公債／政府機構債券	23,524,073	125,644	-	23,649,717
資產基礎證券	-	9,469,578	-	9,469,578
權益工具投資				
未上市(櫃)公司股權投資	-	-	7,516,718	7,516,718
上市(櫃)公司股票	423,249	-	-	423,249
應收票據及帳款淨額	-	4,607,390	-	4,607,390
	<u>\$ 23,947,322</u>	<u>\$ 121,434,997</u>	<u>\$ 7,516,718</u>	<u>\$ 152,899,037</u>
<u>避險之金融資產</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	<u>\$ 29,704</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 29,704</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融</u>				
<u>負債</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 195,001</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 195,001</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</u>				
<u>資產</u>				
強制透過損益按公允價值衡量				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 947,546	\$ -	\$ 947,546
可轉換公司債	-	-	122,852	122,852
	<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</u>				
<u>之金融資產</u>				
債務工具投資				
公司債	\$ -	\$ 66,116,166	\$ -	\$ 66,116,166
政府機構不動產抵押貸款債券	-	28,367,926	-	28,367,926
政府公債／政府機構債券	18,845,577	116,311	-	18,961,888
資產基礎證券	-	9,274,697	-	9,274,697
權益工具投資				
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>
<u>避險之金融資產</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	<u>\$ 2,329</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,329</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融</u>				
<u>負債</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 116,215</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 116,215</u>
<u>避險之金融負債</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	<u>\$ 813</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 813</u>

111年6月30日

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
<u>資產</u>				
強制透過損益按公允價值衡量				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 214,215	\$ -	\$ 214,215
<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	\$ -	\$ 61,646,977	\$ -	\$ 61,646,977
政府機構不動產抵押貸款債券	-	30,091,899	-	30,091,899
政府公債／政府機構債券	20,060,391	113,392	-	20,173,783
資產基礎證券	-	8,642,271	-	8,642,271
<u>權益工具投資</u>				
未上市（櫃）公司股權投資	-	-	6,503,252	6,503,252
上市（櫃）公司股票	399,576	-	-	399,576
應收票據及帳款淨額	-	5,371,840	-	5,371,840
	<u>\$ 20,459,967</u>	<u>\$ 105,866,379</u>	<u>\$ 6,503,252</u>	<u>\$ 132,829,598</u>
<u>避險之金融資產</u>				
<u>公允價值避險</u>				
利率期貨合約	\$ 44,686	\$ -	\$ -	\$ 44,686
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
<u>負債</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 716,981	\$ -	\$ 716,981

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6月30日之調節如下：

	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$ 6,282,052	\$ 5,887,892
新增	752,103	295,387
認列於損益	25,519	-
認列於其他綜合損益	699,022	98,814
處分及投資成本收回	(105,981)	-
轉出第三等級（註）	-	(139,770)
匯率影響數	99,576	360,929
期末餘額	<u>\$ 7,752,291</u>	<u>\$ 6,503,252</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）以及基金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 6 月 30 日暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 日所使用之不可觀察輸入值均為流動性折減 10%。當其他輸入值維持不變的情況下，若流動性折減增加 1% 時，將使公允價值分別減少 57,668 仟元、48,704 仟元及 53,415 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6月30日			
	帳面金額	公允價值第一等級	公允價值第二等級	合計
金融資產				
按攤銷後成本衡量之金融資產				
公司債	\$ 107,424,543	\$ -	\$ 105,960,212	\$ 105,960,212
商業本票	15,625,561	-	15,652,586	15,652,586
政府公債／政府機構債券	8,541,426	1,515,058	6,996,344	8,511,402
	<u>\$ 131,591,530</u>	<u>\$ 1,515,058</u>	<u>\$ 128,609,142</u>	<u>\$ 130,124,200</u>
金融負債				
按攤銷後成本衡量之金融負債				
應付公司債	<u>\$ 907,810,299</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 821,616,513</u>	<u>\$ 821,616,513</u>

	111年12月31日			
	帳面金額	公允價值第一等級	公允價值第二等級	合計
金融資產				
按攤銷後成本衡量之金融資產				
公司債	\$ 80,994,958	\$ -	\$ 80,236,142	\$ 80,236,142
商業本票	48,732,476	-	48,882,028	48,882,028
	<u>\$ 129,727,434</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 129,118,170</u>	<u>\$ 129,118,170</u>
金融負債				
按攤銷後成本衡量之金融負債				
應付公司債	<u>\$ 852,436,439</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 765,301,535</u>	<u>\$ 765,301,535</u>

	111年6月30日			
	帳面金額	公允價值第一等級	公允價值第二等級	合計
金融資產				
按攤銷後成本衡量之金融資產				
公司債	\$ 48,125,799	\$ -	\$ 47,626,708	\$ 47,626,708
商業本票	37,179,685	-	37,215,645	37,215,645
	<u>\$ 85,305,484</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 84,842,353</u>	<u>\$ 84,842,353</u>
金融負債				
按攤銷後成本衡量之金融負債				
應付公司債	<u>\$ 770,289,823</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 708,469,501</u>	<u>\$ 708,469,501</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、應付公司債及政府機構債券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
財團法人台積電文教基金會	其他關係人

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關係人類別	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
商品銷售收入	關聯企業	<u>\$ 3,364,448</u>	<u>\$ 3,686,117</u>	<u>\$ 7,226,439</u>	<u>\$ 5,970,321</u>

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
關聯企業	<u>\$ 1,027,417</u>	<u>\$ 1,620,327</u>	<u>\$ 2,381,385</u>	<u>\$ 3,098,068</u>

(四) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
應收關係人款項	創意公司	\$ 756,054	\$ 1,471,351	\$ 899,746
	精材公司	<u>106,518</u>	<u>112,607</u>	<u>172,953</u>
		<u>\$ 862,572</u>	<u>\$ 1,583,958</u>	<u>\$ 1,072,699</u>
其他應收關係人款項	世界先進公司	\$ 2,122,373	\$ 669	\$ 2,117,731
	精材公司	335,526	-	335,526
	SSMC	63,424	68,277	64,802
	其 他	-	29	-
		<u>\$ 2,521,323</u>	<u>\$ 68,975</u>	<u>\$ 2,518,059</u>

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
應付關係人款項	精材公司	\$ 748,143	\$ 1,047,452	\$ 1,159,136
	SSMC	290,668	385,979	454,451
	世界先進公司	105,089	190,587	164,527
	其 他	<u>34,764</u>	<u>18,619</u>	<u>15,000</u>
		<u>\$ 1,178,664</u>	<u>\$ 1,642,637</u>	<u>\$ 1,793,114</u>

(六) 應付費用及其他流動負債

帳列項目	關係人類別	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
合約負債	關聯企業	<u>\$ 662,135</u>	<u>\$ 1,075,659</u>	<u>\$ 289,699</u>

(七) 其他關係人交易

帳列項目	關係人類別	112年4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
製造費用	關聯企業	<u>\$ 976,053</u>	<u>\$ 1,589,885</u>	<u>\$ 1,917,889</u>	<u>\$ 2,864,454</u>

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

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

(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4月1日 至6月30日	111年4月1日 至6月30日	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
短期員工福利	\$ 868,001	\$ 1,103,526	\$ 1,637,290	\$ 1,984,710
退職後福利	951	863	1,916	1,675
股份基礎給付	<u>145,512</u>	<u>88,527</u>	<u>252,772</u>	<u>120,121</u>
	<u>\$ 1,014,464</u>	<u>\$ 1,192,916</u>	<u>\$ 1,891,978</u>	<u>\$ 2,106,506</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6月30日暨111年12月31日及6月30日止，本公司提供質押定存單（帳列其他金融資產）作為承租建物等之擔保品，帳列金額分別為126,244仟元、129,138仟元及110,306仟元。

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。Daedalus 於 112 年 6 月，在 ITC 撤銷其中兩件美國專利權侵害調查。同年 6 月並在美國東德州地方法院對台積公司就其它五件美國專利提起專利權侵害訴訟。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 6 月 30 日暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 日已開立未使用之信用狀額度分別為 441,174 仟元、383,974 仟元及 59,444 仟元。
- (八) 截至 112 年 6 月 30 日暨 111 年 12 月 31 日及 6 月 30 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 8,017,838 仟元、7,623,262 仟元及 6,086,499 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 6 月 30 日</u>					
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美	金	\$	13,487,252	31.130	\$ 419,858,157
歐	元		219,465	33.919	7,444,044
歐	元		90,547	7.913 (註二)	3,071,265
歐	元		129,008	1.090 (註三)	4,375,819
日	圓		86,396,117	0.2154	18,609,724
日	圓		14,983,677	0.0069 (註四)	3,227,484
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美	金		15,033,800	31.130	468,002,207
歐	元		537,813	33.919	18,242,093
歐	元		89,878	7.913 (註二)	3,048,588
歐	元		128,558	1.090 (註三)	4,360,569
日	圓		121,109,473	0.2154	26,086,981
日	圓		15,105,693	0.0069 (註四)	3,253,766

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯 率 (註 一)	帳 面 金 額
<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 (註二)	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
<u>111年6月30日</u>				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美 金		13,813,698	29.722	410,570,726
美 金		1,264,759	6.694 (註五)	37,591,153
歐 元		10,838	31.285	339,070
歐 元		94,588	7.046 (註二)	2,959,174
日 圓		6,882,030	0.2178	1,498,906
日 圓		10,526,806	0.0491 (註六)	2,292,738
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美 金		14,709,129	29.722	437,184,740
歐 元		2,538,611	31.285	79,420,443
日 圓		100,738,182	0.2178	21,940,776
日 圓		12,327,338	0.0491 (註六)	2,684,894

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：係每單位歐元兌換為人民幣之金額。

註三：係每單位歐元兌換為美金之金額。

註四：係每單位日圓兌換為美金之金額。

註五：係每單位美金兌換為人民幣之金額。

註六：係每單位日圓兌換為人民幣之金額。

本公司於 112 年及 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日已實現及未實現外幣兌換損益合計數請詳合併綜合損益表，由於外幣交易及本公司子公司之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣分別揭露兌換損益。

三六、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 6 月 30 日

附表一

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額 (外幣為仟元)	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額 (註一及二)	資金貸與總限額 (註一及二)
					(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	\$ 93,390,000 (USD 3,000,000)	\$ 93,390,000 (USD 3,000,000)	\$ -	-	有短期融通資金之必要	\$ -	產能建置及營運資金	\$ -	-	\$ -	\$ 318,875,045	\$ 637,750,091
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	73,522,460 (RMB 8,800,000)& (USD 1,150,000)	62,626,960 (RMB 8,800,000)& (USD 800,000)	48,618,460 (RMB 8,800,000)& (USD 350,000)	0.75%~1.50%	有長短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	-	-	89,796,827	89,796,827

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 6 月 30 日

附表二

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係	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
0	台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 1,275,500,182	\$ 2,590,430 (USD 83,213)	\$ 2,590,430 (USD 83,213)	\$ 2,590,430 (USD 83,213)	\$ -	0.08%	\$ 1,275,500,182	是	否	否
		TSMC Global	子公司	1,275,500,182	233,475,000 (USD 7,500,000)	233,475,000 (USD 7,500,000)	233,475,000 (USD 7,500,000)	-	7.32%	1,275,500,182	是	否	否
		TSMC Arizona	子公司	1,275,500,182	374,569,235 (USD 12,032,420)	374,569,235 (USD 12,032,420)	250,049,235 (USD 8,032,420)	-	11.75%	1,275,500,182	是	否	否
1	TSMC Japan	TSMC JDC	同一母公司	320,716	284,328 (JPY 1,320,000)	284,328 (JPY 1,320,000)	284,328 (JPY 1,320,000)	-	0.01%	320,716	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四十為限。

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 6 月 30 日

附表三

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
台積公司	<u>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	500	\$ 4,980,926	不適用	\$ 4,983,430	
	南亞塑膠工業股份有限公司	—	"	400	3,978,873	不適用	3,984,875	
	國泰金融控股股份有限公司	—	"	370	3,681,335	不適用	3,698,076	
	台灣化學纖維股份有限公司	—	"	250	2,486,545	不適用	2,488,543	
	台灣中油股份有限公司	—	"	50	497,882	不適用	497,662	
	<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	449,066	10	449,066	
	台灣信越半導體股份有限公司	—	"	10,500	427,308	7	427,308	
	環宇投資股份有限公司	—	"	10,442	105,077	6	105,077	
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 31,840	6	USD 31,840	
	China Walden Venture Investments II, L.P.	—	"	-	USD 21,679	9	USD 21,679	
	China Walden Venture Investments III, L.P.	—	"	-	USD 13,062	4	USD 13,062	
	Tela Innovations	—	"	6,942	-	22	-	
	<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 6,593	6	USD 6,593	
<u>基金</u>								
Matter Venture Partners Fund I, L.P.	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 3,500	14	USD 3,500		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	公司債							
	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 77,093	不適用	USD 77,093	
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 70,962	不適用	USD 70,962	
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 55,499	不適用	USD 55,499	
	The Goldman Sachs Group, Inc.	—	"	-	USD 54,779	不適用	USD 54,779	
	Wells Fargo & Company	—	"	-	USD 51,012	不適用	USD 51,012	
	Citigroup Inc.	—	"	-	USD 50,223	不適用	USD 50,223	
	Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 39,028	不適用	USD 39,028	
	Sumitomo Mitsui Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 36,386	不適用	USD 36,386	
	HSBC Holdings plc	—	"	-	USD 29,021	不適用	USD 29,021	
	AbbVie Inc.	—	"	-	USD 28,306	不適用	USD 28,306	
	Oracle Corporation	—	"	-	USD 26,821	不適用	USD 26,821	
	CVS Health Corporation	—	"	-	USD 26,305	不適用	USD 26,305	
	Banco Santander, S.A.	—	"	-	USD 26,136	不適用	USD 26,136	
	Barclays PLC	—	"	-	USD 24,224	不適用	USD 24,224	
	Royal Bank of Canada	—	"	-	USD 21,337	不適用	USD 21,337	
	Capital One Financial Corporation	—	"	-	USD 20,626	不適用	USD 20,626	
	Athene Global Funding	—	"	-	USD 20,185	不適用	USD 20,185	
	The Toronto-Dominion Bank	—	"	-	USD 19,068	不適用	USD 19,068	
	Hyundai Capital America	—	"	-	USD 18,873	不適用	USD 18,873	
	BNP Paribas SA	—	"	-	USD 18,750	不適用	USD 18,750	
	Equitable Financial Life Global Funding	—	"	-	USD 18,294	不適用	USD 18,294	
	Principal Life Global Funding II	—	"	-	USD 18,145	不適用	USD 18,145	
	National Securities Clearing Corporation	—	"	-	USD 18,130	不適用	USD 18,130	
	Fédération des caisses Desjardins du Québec	—	"	-	USD 18,067	不適用	USD 18,067	
	BPCE SA	—	"	-	USD 17,396	不適用	USD 17,396	
	Guardian Life Global Funding	—	"	-	USD 16,442	不適用	USD 16,442	
	The Bank of Nova Scotia	—	"	-	USD 16,030	不適用	USD 16,030	
	Volkswagen Group of America Finance, LLC	—	"	-	USD 15,418	不適用	USD 15,418	
	Amgen Inc.	—	"	-	USD 15,084	不適用	USD 15,084	
	Metropolitan Life Global Funding I	—	"	-	USD 14,963	不適用	USD 14,963	
	The Bank of New York Mellon Corporation	—	"	-	USD 14,922	不適用	USD 14,922	
	Sumitomo Mitsui Trust Bank, Limited	—	"	-	USD 14,879	不適用	USD 14,879	
	Société Générale Société anonyme	—	"	-	USD 13,838	不適用	USD 13,838	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Nationwide Building Society	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 13,833	不適用	USD 13,833	
	Credit Agricole SA London Branch	—	"	-	USD 13,803	不適用	USD 13,803	
	NTT Finance Corporation	—	"	-	USD 13,769	不適用	USD 13,769	
	Protective Life Global Funding	—	"	-	USD 13,758	不適用	USD 13,758	
	UnitedHealth Group Incorporated	—	"	-	USD 13,330	不適用	USD 13,330	
	AIG Global Funding	—	"	-	USD 13,227	不適用	USD 13,227	
	Nomura Holdings, Inc.	—	"	-	USD 13,196	不適用	USD 13,196	
	Standard Chartered PLC	—	"	-	USD 13,143	不適用	USD 13,143	
	Santander UK Group Holdings plc	—	"	-	USD 13,139	不適用	USD 13,139	
	Truist Financial Corporation	—	"	-	USD 12,710	不適用	USD 12,710	
	Penske Truck Leasing Co., L.P.	—	"	-	USD 12,412	不適用	USD 12,412	
	Pfizer Investment Enterprises Pte. Ltd.	—	"	-	USD 12,391	不適用	USD 12,391	
	Apple Inc.	—	"	-	USD 12,306	不適用	USD 12,306	
	New York Life Global Funding	—	"	-	USD 12,089	不適用	USD 12,089	
	ING Groep N.V.	—	"	-	USD 11,779	不適用	USD 11,779	
	Toyota Motor Credit Corporation	—	"	-	USD 11,630	不適用	USD 11,630	
	Amazon.com, Inc.	—	"	-	USD 11,598	不適用	USD 11,598	
	Nordea Bank Abp	—	"	-	USD 11,246	不適用	USD 11,246	
	ASB Bank Limited	—	"	-	USD 11,212	不適用	USD 11,212	
	Northwestern Mutual Global Funding	—	"	-	USD 11,050	不適用	USD 11,050	
	Deutsche Bank AG - New York Branch	—	"	-	USD 10,809	不適用	USD 10,809	
	U.S. Bancorp	—	"	-	USD 10,787	不適用	USD 10,787	
	Bank of Montreal	—	"	-	USD 10,736	不適用	USD 10,736	
	Verizon Communications Inc.	—	"	-	USD 10,732	不適用	USD 10,732	
	Lloyds Banking Group plc	—	"	-	USD 10,572	不適用	USD 10,572	
	S&P Global Inc.	—	"	-	USD 10,336	不適用	USD 10,336	
	Ryder System, Inc.	—	"	-	USD 10,307	不適用	USD 10,307	
	Southern California Edison Company	—	"	-	USD 10,222	不適用	USD 10,222	
	The PNC Financial Services Group, Inc.	—	"	-	USD 10,162	不適用	USD 10,162	
	Equifax Inc.	—	"	-	USD 10,095	不適用	USD 10,095	
	Macquarie Group Limited	—	"	-	USD 9,881	不適用	USD 9,881	
	Svenska Handelsbanken AB (publ)	—	"	-	USD 9,641	不適用	USD 9,641	
	John Deere Capital Corporation	—	"	-	USD 9,442	不適用	USD 9,442	
	Mizuho Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 9,259	不適用	USD 9,259	
	AT&T Inc.	—	"	-	USD 9,055	不適用	USD 9,055	
	Roper Technologies, Inc.	—	"	-	USD 8,946	不適用	USD 8,946	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Exelon Corporation	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 8,918	不適用	USD 8,918	
	Equinor ASA	—	"	-	USD 8,838	不適用	USD 8,838	
	Merck & Co., Inc.	—	"	-	USD 8,726	不適用	USD 8,726	
	Haleon US Capital LLC	—	"	-	USD 8,709	不適用	USD 8,709	
	Fifth Third Bancorp	—	"	-	USD 8,678	不適用	USD 8,678	
	Banque Fédérative du Crédit Mutuel Société anonyme	—	"	-	USD 8,669	不適用	USD 8,669	
	Enel Finance International N.V.	—	"	-	USD 8,497	不適用	USD 8,497	
	American Express Company	—	"	-	USD 8,493	不適用	USD 8,493	
	Honeywell International Inc.	—	"	-	USD 8,490	不適用	USD 8,490	
	NextEra Energy Capital Holdings, Inc.	—	"	-	USD 8,444	不適用	USD 8,444	
	Danske Bank A/S	—	"	-	USD 8,346	不適用	USD 8,346	
	Macquarie Bank Limited	—	"	-	USD 8,223	不適用	USD 8,223	
	Citizens Bank, National Association	—	"	-	USD 8,023	不適用	USD 8,023	
	AerCap Ireland Capital Designated Activity Company	—	"	-	USD 7,897	不適用	USD 7,897	
	Lowe's Companies, Inc.	—	"	-	USD 7,880	不適用	USD 7,880	
	Fiserv, Inc.	—	"	-	USD 7,834	不適用	USD 7,834	
	AstraZeneca Finance LLC	—	"	-	USD 7,817	不適用	USD 7,817	
	Daimler Trucks Finance North America LLC	—	"	-	USD 7,792	不適用	USD 7,792	
	Constellation Energy Generation, LLC	—	"	-	USD 7,729	不適用	USD 7,729	
	NatWest Markets Plc	—	"	-	USD 7,703	不適用	USD 7,703	
	Lockheed Martin Corporation	—	"	-	USD 7,700	不適用	USD 7,700	
	International Bank for Reconstruction and Development	—	"	-	USD 7,655	不適用	USD 7,655	
	KfW	—	"	-	USD 7,648	不適用	USD 7,648	
	Intel Corporation	—	"	-	USD 7,624	不適用	USD 7,624	
	Coöperatieve Rabobank U.A.	—	"	-	USD 7,433	不適用	USD 7,433	
	Cox Communications, Inc.	—	"	-	USD 7,379	不適用	USD 7,379	
	Inter-American Development Bank	—	"	-	USD 7,353	不適用	USD 7,353	
	Great-West Lifeco U.S. Finance 2020, Lp	—	"	-	USD 7,336	不適用	USD 7,336	
	Suncorp-Metway Limited	—	"	-	USD 7,330	不適用	USD 7,330	
	Chevron Corporation	—	"	-	USD 6,875	不適用	USD 6,875	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Fidelity National Information Services, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 6,665	不適用	USD 6,665	
	AstraZeneca PLC	—	"	-	USD 6,592	不適用	USD 6,592	
	Credit Suisse Group AG	—	"	-	USD 6,541	不適用	USD 6,541	
	Intuit Inc.	—	"	-	USD 6,483	不適用	USD 6,483	
	Prudential Funding Corp.	—	"	-	USD 6,393	不適用	USD 6,393	
	The East Ohio Gas Company	—	"	-	USD 6,393	不適用	USD 6,393	
	Roche Holdings, Inc.	—	"	-	USD 6,389	不適用	USD 6,389	
	MPLX LP	—	"	-	USD 6,334	不適用	USD 6,334	
	Georgia Power Company	—	"	-	USD 6,308	不適用	USD 6,308	
	Philip Morris International Inc.	—	"	-	USD 6,205	不適用	USD 6,205	
	NatWest Group plc	—	"	-	USD 6,187	不適用	USD 6,187	
	WEC Energy Group, Inc.	—	"	-	USD 6,167	不適用	USD 6,167	
	Eaton Corporation	—	"	-	USD 6,085	不適用	USD 6,085	
	Take-Two Interactive Software, Inc.	—	"	-	USD 6,084	不適用	USD 6,084	
	UBS AG, London Branch	—	"	-	USD 6,031	不適用	USD 6,031	
	B.A.T Capital Corporation	—	"	-	USD 6,029	不適用	USD 6,029	
	UBS Group AG	—	"	-	USD 5,997	不適用	USD 5,997	
	Ameren Corporation	—	"	-	USD 5,977	不適用	USD 5,977	
	Intercontinental Exchange, Inc.	—	"	-	USD 5,885	不適用	USD 5,885	
	Huntington Bancshares Incorporated	—	"	-	USD 5,828	不適用	USD 5,828	
	Nutrien Ltd.	—	"	-	USD 5,769	不適用	USD 5,769	
	Exxon Mobil Corporation	—	"	-	USD 5,756	不適用	USD 5,756	
	Elevance Health, Inc.	—	"	-	USD 5,736	不適用	USD 5,736	
	ERAC USA Finance LLC	—	"	-	USD 5,599	不適用	USD 5,599	
	Anheuser-Busch Companies, LLC	—	"	-	USD 5,594	不適用	USD 5,594	
	Scentre Group Trust 1	—	"	-	USD 5,544	不適用	USD 5,544	
	Comcast Corporation	—	"	-	USD 5,468	不適用	USD 5,468	
	WPP Finance 2010	—	"	-	USD 5,456	不適用	USD 5,456	
	Medtronic Global Holdings S.C.A.	—	"	-	USD 5,453	不適用	USD 5,453	
	Pacific Life Global Funding II	—	"	-	USD 5,388	不適用	USD 5,388	
	Siemens Financieringsmaatschappij N.V.	—	"	-	USD 5,370	不適用	USD 5,370	
	Discover Bank (New Castle, Delaware)	—	"	-	USD 5,286	不適用	USD 5,286	
	Fox Corporation	—	"	-	USD 5,257	不適用	USD 5,257	
	Alabama Power Company	—	"	-	USD 5,239	不適用	USD 5,239	
	The Charles Schwab Corporation	—	"	-	USD 5,222	不適用	USD 5,222	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	McKesson Corporation	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 5,186	不適用	USD 5,186	
	NiSource Inc.	—	"	-	USD 5,180	不適用	USD 5,180	
	CNH Industrial Capital LLC	—	"	-	USD 5,118	不適用	USD 5,118	
	Virginia Electric and Power Company	—	"	-	USD 4,954	不適用	USD 4,954	
	Dollar General Corporation	—	"	-	USD 4,951	不適用	USD 4,951	
	Southwest Airlines Co.	—	"	-	USD 4,951	不適用	USD 4,951	
	Ventas Realty, Limited Partnership	—	"	-	USD 4,881	不適用	USD 4,881	
	CGI Inc.	—	"	-	USD 4,714	不適用	USD 4,714	
	Met Tower Global Funding	—	"	-	USD 4,703	不適用	USD 4,703	
	Huntington National Bank	—	"	-	USD 4,669	不適用	USD 4,669	
	Brookfield Finance Inc.	—	"	-	USD 4,627	不適用	USD 4,627	
	Bristol-Myers Squibb Company	—	"	-	USD 4,535	不適用	USD 4,535	
	HP Inc.	—	"	-	USD 4,483	不適用	USD 4,483	
	Five Corners Funding Trust	—	"	-	USD 4,467	不適用	USD 4,467	
	Florida Power & Light Company	—	"	-	USD 4,465	不適用	USD 4,465	
	Pioneer Natural Resources Company	—	"	-	USD 4,447	不適用	USD 4,447	
	FLORIDA POWER & LIGHT CO	—	"	-	USD 4,404	不適用	USD 4,404	
	W. P. Carey Inc.	—	"	-	USD 4,382	不適用	USD 4,382	
	CenterPoint Energy, Inc.	—	"	-	USD 4,360	不適用	USD 4,360	
	Lincoln National Corporation	—	"	-	USD 4,288	不適用	USD 4,288	
	Nestlé Holdings, Inc.	—	"	-	USD 4,139	不適用	USD 4,139	
	BrightHouse Financial Global Funding	—	"	-	USD 4,137	不適用	USD 4,137	
	F&G Global Funding	—	"	-	USD 4,010	不適用	USD 4,010	
	Korea Electric Power Corporation	—	"	-	USD 3,985	不適用	USD 3,985	
	ANZ New Zealand (Int'l) Limited	—	"	-	USD 3,921	不適用	USD 3,921	
	Schlumberger Investment SA	—	"	-	USD 3,913	不適用	USD 3,913	
	Element Fleet Management Corp.	—	"	-	USD 3,899	不適用	USD 3,899	
	Monongahela Power Company	—	"	-	USD 3,898	不適用	USD 3,898	
	CNO Global Funding	—	"	-	USD 3,875	不適用	USD 3,875	
	AvalonBay Communities, Inc.	—	"	-	USD 3,866	不適用	USD 3,866	
	ITC Holdings Corp.	—	"	-	USD 3,850	不適用	USD 3,850	
	Stryker Corporation	—	"	-	USD 3,836	不適用	USD 3,836	
	Walmart Inc.	—	"	-	USD 3,792	不適用	USD 3,792	
	7-Eleven, Inc.	—	"	-	USD 3,702	不適用	USD 3,702	
	B.A.T. International Finance p.l.c.	—	"	-	USD 3,668	不適用	USD 3,668	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Norsk Hydro ASA	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 3,650	不適用	USD 3,650	
	Appalachian Power Company	—	"	-	USD 3,590	不適用	USD 3,590	
	Fortinet, Inc.	—	"	-	USD 3,563	不適用	USD 3,563	
	Public Storage	—	"	-	USD 3,527	不適用	USD 3,527	
	Eversource Energy	—	"	-	USD 3,503	不適用	USD 3,503	
	Parker-Hannifin Corporation	—	"	-	USD 3,487	不適用	USD 3,487	
	V.F. Corporation	—	"	-	USD 3,486	不適用	USD 3,486	
	Jackson National Life Global Funding	—	"	-	USD 3,456	不適用	USD 3,456	
	CenterPoint Energy Resources Corp.	—	"	-	USD 3,447	不適用	USD 3,447	
	GA Global Funding Trust	—	"	-	USD 3,443	不適用	USD 3,443	
	DNB Bank ASA	—	"	-	USD 3,439	不適用	USD 3,439	
	BorgWarner Inc.	—	"	-	USD 3,386	不適用	USD 3,386	
	Baxter International Inc.	—	"	-	USD 3,377	不適用	USD 3,377	
	Morgan Stanley Bank, N.A.	—	"	-	USD 3,365	不適用	USD 3,365	
	Sempra	—	"	-	USD 3,365	不適用	USD 3,365	
	Kimco Realty Corporation	—	"	-	USD 3,346	不適用	USD 3,346	
	Advocate Health & Hospitals Corporation	—	"	-	USD 3,343	不適用	USD 3,343	
	Meta Platforms, Inc.	—	"	-	USD 3,337	不適用	USD 3,337	
	Ross Stores, Inc.	—	"	-	USD 3,230	不適用	USD 3,230	
	Pfizer Inc.	—	"	-	USD 3,202	不適用	USD 3,202	
	Highmark Inc.	—	"	-	USD 3,193	不適用	USD 3,193	
	Realty Income Corporation	—	"	-	USD 3,163	不適用	USD 3,163	
	Verisk Analytics, Inc.	—	"	-	USD 3,146	不適用	USD 3,146	
	U.S. Bancorp.	—	"	-	USD 3,140	不適用	USD 3,140	
	Truist Bank	—	"	-	USD 3,072	不適用	USD 3,072	
	European Bank for Reconstruction and Development	—	"	-	USD 3,054	不適用	USD 3,054	
	Corebridge Financial, Inc.	—	"	-	USD 3,022	不適用	USD 3,022	
	ONE Gas, Inc.	—	"	-	USD 3,020	不適用	USD 3,020	
	Lundin Energy Finance BV	—	"	-	USD 3,014	不適用	USD 3,014	
	EIDP, Inc.	—	"	-	USD 3,012	不適用	USD 3,012	
	Atmos Energy Corporation	—	"	-	USD 2,961	不適用	USD 2,961	
	Johnson & Johnson	—	"	-	USD 2,950	不適用	USD 2,950	
	CNA Financial Corporation	—	"	-	USD 2,948	不適用	USD 2,948	
	Prologis, L.P.	—	"	-	USD 2,914	不適用	USD 2,914	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Coca-Cola Europacific Partners PLC	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 2,909	不適用	USD 2,909	
	Rio Tinto Finance (USA) Limited	—	"	-	USD 2,904	不適用	USD 2,904	
	Southern California Gas Company	—	"	-	USD 2,875	不適用	USD 2,875	
	Otis Worldwide Corporation	—	"	-	USD 2,863	不適用	USD 2,863	
	Avangrid, Inc.	—	"	-	USD 2,858	不適用	USD 2,858	
	AutoZone, Inc.	—	"	-	USD 2,837	不適用	USD 2,837	
	Xcel Energy Inc.	—	"	-	USD 2,832	不適用	USD 2,832	
	Canadian Imperial Bank of Commerce	—	"	-	USD 2,826	不適用	USD 2,826	
	TORONTO-DOMINION BANK/THE	—	"	-	USD 2,793	不適用	USD 2,793	
	Diageo Capital plc	—	"	-	USD 2,775	不適用	USD 2,775	
	Novartis Capital Corporation	—	"	-	USD 2,742	不適用	USD 2,742	
	Baxalta Incorporated	—	"	-	USD 2,716	不適用	USD 2,716	
	Public Service Enterprise Group Incorporated	—	"	-	USD 2,702	不適用	USD 2,702	
	Oncor Electric Delivery Company LLC	—	"	-	USD 2,672	不適用	USD 2,672	
	Ameriprise Financial, Inc.	—	"	-	USD 2,655	不適用	USD 2,655	
	Weyerhaeuser Company	—	"	-	USD 2,650	不適用	USD 2,650	
	Chevron Phillips Chemical Company LLC	—	"	-	USD 2,608	不適用	USD 2,608	
	Eastern Energy Gas Holdings, LLC	—	"	-	USD 2,591	不適用	USD 2,591	
	National Australia Bank Limited, New York Branch	—	"	-	USD 2,587	不適用	USD 2,587	
	Black Hills Corporation	—	"	-	USD 2,576	不適用	USD 2,576	
	The Estée Lauder Companies Inc.	—	"	-	USD 2,572	不適用	USD 2,572	
	Mondelez International Holdings Netherlands B.V.	—	"	-	USD 2,563	不適用	USD 2,563	
	Simon Property Group, L.P.	—	"	-	USD 2,562	不適用	USD 2,562	
	Masco Corporation	—	"	-	USD 2,547	不適用	USD 2,547	
	Georgia-Pacific LLC	—	"	-	USD 2,527	不適用	USD 2,527	
	Sprint Spectrum Co Llc	—	"	-	USD 2,526	不適用	USD 2,526	
	NBN Co Limited	—	"	-	USD 2,502	不適用	USD 2,502	
	Bank of New Zealand	—	"	-	USD 2,493	不適用	USD 2,493	
	Air Products and Chemicals, Inc.	—	"	-	USD 2,471	不適用	USD 2,471	
	Nuveen Finance, LLC	—	"	-	USD 2,427	不適用	USD 2,427	
	Santander UK plc	—	"	-	USD 2,424	不適用	USD 2,424	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Phillips 66	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 2,371	不適用	USD 2,371	
	American Electric Power Company, Inc.	—	"	-	USD 2,367	不適用	USD 2,367	
	CMS Energy Corporation	—	"	-	USD 2,364	不適用	USD 2,364	
	CRH America, Inc.	—	"	-	USD 2,363	不適用	USD 2,363	
	M&T Bank Corporation	—	"	-	USD 2,362	不適用	USD 2,362	
	Bayer US Finance II LLC	—	"	-	USD 2,361	不適用	USD 2,361	
	Workday, Inc.	—	"	-	USD 2,353	不適用	USD 2,353	
	Texas Instruments Incorporated	—	"	-	USD 2,289	不適用	USD 2,289	
	Magellan Midstream Partners, L.P.	—	"	-	USD 2,283	不適用	USD 2,283	
	Air Lease Corporation	—	"	-	USD 2,281	不適用	USD 2,281	
	Chevron U.S.A. Inc.	—	"	-	USD 2,281	不適用	USD 2,281	
	USAA Capital Corp.	—	"	-	USD 2,276	不適用	USD 2,276	
	Yara International ASA	—	"	-	USD 2,247	不適用	USD 2,247	
	Cardinal Health, Inc.	—	"	-	USD 2,228	不適用	USD 2,228	
	GE HealthCare Technologies Inc.	—	"	-	USD 2,222	不適用	USD 2,222	
	RGA Global Funding	—	"	-	USD 2,214	不適用	USD 2,214	
	Dominion Energy, Inc.	—	"	-	USD 2,191	不適用	USD 2,191	
	Empower Finance 2020, LP	—	"	-	USD 2,171	不適用	USD 2,171	
	The Western Union Company	—	"	-	USD 2,119	不適用	USD 2,119	
	International Business Machines Corporation	—	"	-	USD 2,090	不適用	USD 2,090	
	BHP Billiton Finance (USA) Limited	—	"	-	USD 2,068	不適用	USD 2,068	
	Health Care Service Corporation, a Mutual Legal Reserve Company	—	"	-	USD 2,056	不適用	USD 2,056	
	The Southern Company	—	"	-	USD 2,031	不適用	USD 2,031	
	Mondelez International, Inc.	—	"	-	USD 1,975	不適用	USD 1,975	
	KODIT Global 2023-1 Co., Ltd.	—	"	-	USD 1,966	不適用	USD 1,966	
	Public Service Electric and Gas Company	—	"	-	USD 1,951	不適用	USD 1,951	
	Mead Johnson Nutrition Company	—	"	-	USD 1,950	不適用	USD 1,950	
	Magna International Inc.	—	"	-	USD 1,939	不適用	USD 1,939	
	Tucson Electric Power Company	—	"	-	USD 1,912	不適用	USD 1,912	
	UBS Group Funding (Jersey) Ltd.	—	"	-	USD 1,906	不適用	USD 1,906	
	National Rural Utilities Cooperative Finance Corporation	—	"	-	USD 1,883	不適用	USD 1,883	
	Gulf Power Company	—	"	-	USD 1,881	不適用	USD 1,881	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Olympus Corporation	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,868	不適用	USD 1,868	
	CSX Corporation	—	"	-	USD 1,857	不適用	USD 1,857	
	Marsh & McLennan Companies, Inc.	—	"	-	USD 1,856	不適用	USD 1,856	
	Shinhan Financial Group Co., Ltd.	—	"	-	USD 1,799	不適用	USD 1,799	
	NBK SPC Limited	—	"	-	USD 1,786	不適用	USD 1,786	
	Mitsubishi Corporation	—	"	-	USD 1,770	不適用	USD 1,770	
	Caterpillar Financial Services Corporation	—	"	-	USD 1,747	不適用	USD 1,747	
	Sydney Airport Finance Company Pty Ltd	—	"	-	USD 1,747	不適用	USD 1,747	
	Kentucky Utilities Company	—	"	-	USD 1,696	不適用	USD 1,696	
	Enbridge Inc.	—	"	-	USD 1,692	不適用	USD 1,692	
	SMBC Aviation Capital Finance DAC	—	"	-	USD 1,681	不適用	USD 1,681	
	DTE Energy Company	—	"	-	USD 1,649	不適用	USD 1,649	
	Evergy Kansas Central, Inc.	—	"	-	USD 1,643	不適用	USD 1,643	
	Mastercard Incorporated	—	"	-	USD 1,623	不適用	USD 1,623	
	University of California	—	"	-	USD 1,592	不適用	USD 1,592	
	Gulfstream Natural Gas System, L.L.C.	—	"	-	USD 1,572	不適用	USD 1,572	
	CSL Finance plc	—	"	-	USD 1,569	不適用	USD 1,569	
	Berkshire Hathaway Energy Company	—	"	-	USD 1,563	不適用	USD 1,563	
	Burlington Northern Santa Fe, LLC	—	"	-	USD 1,556	不適用	USD 1,556	
	eBay Inc.	—	"	-	USD 1,556	不適用	USD 1,556	
	Union Pacific Corporation	—	"	-	USD 1,549	不適用	USD 1,549	
	Emerson Electric Co.	—	"	-	USD 1,531	不適用	USD 1,531	
	The Cigna Group	—	"	-	USD 1,522	不適用	USD 1,522	
	Glencore Funding LLC	—	"	-	USD 1,515	不適用	USD 1,515	
	Westpac Banking Corporation	—	"	-	USD 1,513	不適用	USD 1,513	
	Duke Energy Corporation	—	"	-	USD 1,500	不適用	USD 1,500	
	APA Infrastructure Limited	—	"	-	USD 1,487	不適用	USD 1,487	
	Zoetis Inc.	—	"	-	USD 1,487	不適用	USD 1,487	
	Phillips 66 Company	—	"	-	USD 1,462	不適用	USD 1,462	
	Kinder Morgan, Inc.	—	"	-	USD 1,458	不適用	USD 1,458	
	Pricoa Global Funding I	—	"	-	USD 1,455	不適用	USD 1,455	
	Microchip Technology Incorporated	—	"	-	USD 1,452	不適用	USD 1,452	
	Amcor Flexibles North America Inc.	—	"	-	USD 1,449	不適用	USD 1,449	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	-	USD 1,442	不適用	USD 1,442	
	Wipro IT Services LLC	—	"	-	USD 1,424	不適用	USD 1,424	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Essex Portfolio, L.P.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,423	不適用	USD 1,423	
	Duke Energy Florida, LLC	—	"	-	USD 1,420	不適用	USD 1,420	
	NSTAR Electric Company	—	"	-	USD 1,416	不適用	USD 1,416	
	Marathon Petroleum Corporation	—	"	-	USD 1,410	不適用	USD 1,410	
	Alimentation Couche-Tard Inc.	—	"	-	USD 1,390	不適用	USD 1,390	
	Swedbank AB (publ)	—	"	-	USD 1,370	不適用	USD 1,370	
	Alliant Energy Finance, LLC	—	"	-	USD 1,344	不適用	USD 1,344	
	Republic Services, Inc.	—	"	-	USD 1,327	不適用	USD 1,327	
	Eastern Gas Transmission and Storage, Inc.	—	"	-	USD 1,295	不適用	USD 1,295	
	BOC Aviation Limited	—	"	-	USD 1,260	不適用	USD 1,260	
	American International Group, Inc.	—	"	-	USD 1,259	不適用	USD 1,259	
	Amphenol Corporation	—	"	-	USD 1,259	不適用	USD 1,259	
	Andrew W. Mellon Foundation, The	—	"	-	USD 1,220	不適用	USD 1,220	
	Ecolab Inc.	—	"	-	USD 1,182	不適用	USD 1,182	
	BAE Systems Holdings, Inc.	—	"	-	USD 1,168	不適用	USD 1,168	
	The Curators of the University of Missouri	—	"	-	USD 1,095	不適用	USD 1,095	
	Ferguson Finance PLC	—	"	-	USD 1,085	不適用	USD 1,085	
	Reliance Standard Life Global Funding II	—	"	-	USD 1,078	不適用	USD 1,078	
	Nucor Corporation	—	"	-	USD 1,057	不適用	USD 1,057	
	State Street Corporation	—	"	-	USD 1,037	不適用	USD 1,037	
	Enterprise Products Operating LLC	—	"	-	USD 1,016	不適用	USD 1,016	
	Sabine Pass Liquefaction, LLC	—	"	-	USD 1,007	不適用	USD 1,007	
	Scottish Power Limited	—	"	-	USD 1,002	不適用	USD 1,002	
	PACCAR Financial Corp.	—	"	-	USD 1,001	不適用	USD 1,001	
	Welltower Inc.	—	"	-	USD 991	不適用	USD 991	
	Becton, Dickinson and Company	—	"	-	USD 978	不適用	USD 978	
	MassMutual Global Funding II	—	"	-	USD 976	不適用	USD 976	
	Suntory Holdings Limited	—	"	-	USD 949	不適用	USD 949	
	AIA Group Limited	—	"	-	USD 945	不適用	USD 945	
	LYB Finance Company B.V.	—	"	-	USD 944	不適用	USD 944	
	Canadian Pacific Railway Company	—	"	-	USD 935	不適用	USD 935	
	UBS AG (LONDON BRANCH)	—	"	-	USD 927	不適用	USD 927	
	Unilever Capital Corporation	—	"	-	USD 878	不適用	USD 878	
	Reynolds American Inc.	—	"	-	USD 874	不適用	USD 874	
	Kenvue Inc.	—	"	-	USD 852	不適用	USD 852	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Cargill, Incorporated	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 840	不適用	USD 840	
	Hormel Foods Corporation	—	"	-	USD 832	不適用	USD 832	
	Palm Beach County, Florida	—	"	-	USD 803	不適用	USD 803	
	TransCanada PipeLines Limited	—	"	-	USD 797	不適用	USD 797	
	Infor, Inc.	—	"	-	USD 785	不適用	USD 785	
	BP Capital Markets America, Inc.	—	"	-	USD 749	不適用	USD 749	
	CubeSmart, L.P.	—	"	-	USD 749	不適用	USD 749	
	Niagara Mohawk Power Corporation	—	"	-	USD 746	不適用	USD 746	
	Sysco Corporation	—	"	-	USD 746	不適用	USD 746	
	The Brooklyn Union Gas Company	—	"	-	USD 743	不適用	USD 743	
	Mars, Incorporated	—	"	-	USD 737	不適用	USD 737	
	Consolidated Edison Company of New York, Inc.	—	"	-	USD 735	不適用	USD 735	
	Oklahoma Gas and Electric Company	—	"	-	USD 732	不適用	USD 732	
	Gilead Sciences, Inc.	—	"	-	USD 731	不適用	USD 731	
	Manufacturers and Traders Trust Company	—	"	-	USD 730	不適用	USD 730	
	Southern Power Company	—	"	-	USD 730	不適用	USD 730	
	Voya Financial, Inc.	—	"	-	USD 730	不適用	USD 730	
	TELUS Corporation	—	"	-	USD 728	不適用	USD 728	
	Visa Inc.	—	"	-	USD 724	不適用	USD 724	
	The Walt Disney Company	—	"	-	USD 723	不適用	USD 723	
	Sky Limited	—	"	-	USD 683	不適用	USD 683	
	Hyundai Capital Services, Inc.	—	"	-	USD 668	不適用	USD 668	
	QNB Finance Ltd.	—	"	-	USD 665	不適用	USD 665	
	The Allstate Corporation	—	"	-	USD 658	不適用	USD 658	
	State Of Washington	—	"	-	USD 657	不適用	USD 657	
	Sodexo, Inc.	—	"	-	USD 651	不適用	USD 651	
	Automatic Data Processing, Inc.	—	"	-	USD 631	不適用	USD 631	
	Bell Canada	—	"	-	USD 628	不適用	USD 628	
	Keurig Dr Pepper Inc.	—	"	-	USD 603	不適用	USD 603	
	L3Harris Technologies, Inc.	—	"	-	USD 599	不適用	USD 599	
	MetLife, Inc.	—	"	-	USD 591	不適用	USD 591	
	Starbucks Corporation	—	"	-	USD 580	不適用	USD 580	
	Florida Hurricane Catastrophe Fund Finance Corporation	—	"	-	USD 577	不適用	USD 577	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Port of Morrow	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 568	不適用	USD 568	
	American Water Capital Corp.	—	"	-	USD 556	不適用	USD 556	
	Shell International Finance B.V.	—	"	-	USD 526	不適用	USD 526	
	Intesa Sanpaolo S.p.A.	—	"	-	USD 505	不適用	USD 505	
	State of Hawaii	—	"	-	USD 501	不適用	USD 501	
	ConocoPhillips Company	—	"	-	USD 500	不適用	USD 500	
	Arizona Public Service Company	—	"	-	USD 498	不適用	USD 498	
	Skandinaviska Enskilda Banken AB (publ)	—	"	-	USD 494	不適用	USD 494	
	Mississippi Power Company	—	"	-	USD 493	不適用	USD 493	
	APPLE INC	—	"	-	USD 491	不適用	USD 491	
	Westpac New Zealand Limited	—	"	-	USD 489	不適用	USD 489	
	Deutsche Telekom International Finance B.V.	—	"	-	USD 485	不適用	USD 485	
	Mercedes-Benz Finance North America LLC	—	"	-	USD 484	不適用	USD 484	
	Haleon UK Capital plc	—	"	-	USD 477	不適用	USD 477	
	Trane Technologies Luxembourg Finance S.A.	—	"	-	USD 477	不適用	USD 477	
	Genuine Parts Company	—	"	-	USD 467	不適用	USD 467	
	McCormick & Company, Incorporated	—	"	-	USD 467	不適用	USD 467	
	Altria Group, Inc.	—	"	-	USD 466	不適用	USD 466	
	American Honda Finance Corporation	—	"	-	USD 444	不適用	USD 444	
	Tyson Foods, Inc.	—	"	-	USD 441	不適用	USD 441	
	DENSO Corporation	—	"	-	USD 439	不適用	USD 439	
	Brazos Higher Education Authority Inc	—	"	-	USD 431	不適用	USD 431	
	Pernod Ricard International Finance LLC	—	"	-	USD 422	不適用	USD 422	
	Aker BP ASA	—	"	-	USD 421	不適用	USD 421	
	The Home Depot, Inc.	—	"	-	USD 408	不適用	USD 408	
	Target Corporation	—	"	-	USD 404	不適用	USD 404	
	National Australia Bank Limited	—	"	-	USD 400	不適用	USD 400	
	GlaxoSmithKline Capital Inc.	—	"	-	USD 384	不適用	USD 384	
	University of Massachusetts Building Authority	—	"	-	USD 383	不適用	USD 383	
	Banco del Estado de Chile	—	"	-	USD 382	不適用	USD 382	
	Entergy Corporation	—	"	-	USD 382	不適用	USD 382	
	Aflac Incorporated	—	"	-	USD 380	不適用	USD 380	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	Sierra Pacific Power Company	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 372	不適用	USD 372	
	Oregon Health & Science University	—	"	-	USD 368	不適用	USD 368	
	NIKE, Inc.	—	"	-	USD 359	不適用	USD 359	
	PepsiCo, Inc.	—	"	-	USD 357	不適用	USD 357	
	The Norinchukin Bank	—	"	-	USD 350	不適用	USD 350	
	Rabobank Nederland - New York Branch	—	"	-	USD 340	不適用	USD 340	
	Raytheon Technologies Corporation	—	"	-	USD 324	不適用	USD 324	
	Alabama State Federal Aid Highway Finance Authority	—	"	-	USD 298	不適用	USD 298	
	Consumers Energy Company	—	"	-	USD 296	不適用	USD 296	
	Electricité de France S.A.	—	"	-	USD 296	不適用	USD 296	
	Mid-America Apartments, L.P.	—	"	-	USD 296	不適用	USD 296	
	QUALCOMM Incorporated	—	"	-	USD 293	不適用	USD 293	
	TotalEnergies Capital International	—	"	-	USD 287	不適用	USD 287	
	Salesforce, Inc.	—	"	-	USD 285	不適用	USD 285	
	Aptiv PLC	—	"	-	USD 284	不適用	USD 284	
	National Grid plc	—	"	-	USD 281	不適用	USD 281	
	QatarEnergy	—	"	-	USD 270	不適用	USD 270	
	Barclays Bank PLC	—	"	-	USD 269	不適用	USD 269	
	Marriott International, Inc.	—	"	-	USD 262	不適用	USD 262	
	NetApp, Inc.	—	"	-	USD 255	不適用	USD 255	
	The Williams Companies, Inc.	—	"	-	USD 239	不適用	USD 239	
	KBC Group NV	—	"	-	USD 233	不適用	USD 233	
	Pennsylvania Electric Company	—	"	-	USD 231	不適用	USD 231	
	Waste Management, Inc.	—	"	-	USD 225	不適用	USD 225	
	Entergy Louisiana, LLC	—	"	-	USD 223	不適用	USD 223	
	Children's Hospital Of Orange County	—	"	-	USD 219	不適用	USD 219	
	The Pennsylvania State University	—	"	-	USD 209	不適用	USD 209	
	Riverside County Infrastructure Financing Authority	—	"	-	USD 201	不適用	USD 201	
	Deere & Company	—	"	-	USD 192	不適用	USD 192	
	Los Angeles Department of Water and Power, California	—	"	-	USD 190	不適用	USD 190	
	PayPal Holdings, Inc.	—	"	-	USD 187	不適用	USD 187	
	Hoover Alabama Board Of Education	—	"	-	USD 102	不適用	USD 102	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 84	不適用	USD 84	
	Metropolitan Edison Company	—	"	-	USD 79	不適用	USD 79	
	Pima County, Arizona	—	"	-	USD 77	不適用	USD 77	
	State of Wisconsin	—	"	-	USD 62	不適用	USD 62	
	Aon Corporation	—	"	-	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 726,880	不適用	USD 720,604	
	The Goldman Sachs Group, Inc.	—	"	-	USD 603,956	不適用	USD 584,688	
	Citigroup Global Markets Inc.	—	"	-	USD 349,886	不適用	USD 346,920	
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 349,096	不適用	USD 346,520	
	Wells Fargo & Company	—	"	-	USD 284,425	不適用	USD 281,436	
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 240,916	不適用	USD 239,800	
	Citigroup Inc.	—	"	-	USD 151,411	不適用	USD 151,255	
	Citigroup Global Markets Holdings Inc.	—	"	-	USD 149,951	不適用	USD 147,603	
	Goldman Sachs Finance Corp International Ltd.	—	"	-	USD 149,857	不適用	USD 147,334	
	Jpmorgan LLC	—	"	-	USD 49,984	不適用	USD 49,357	
	Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A.	—	"	-	USD 10,717	不適用	USD 10,550	
	Hyundai Capital Services, Inc.	—	"	-	USD 9,411	不適用	USD 9,300	
	Great-West Lifeco U.S. Finance 2020, Lp	—	"	-	USD 9,391	不適用	USD 9,055	
	BNP Paribas SA	—	"	-	USD 9,228	不適用	USD 9,081	
	Nomura Holdings, Inc.	—	"	-	USD 9,176	不適用	USD 8,928	
	Fédération des caisses Desjardins du Québec	—	"	-	USD 9,175	不適用	USD 8,892	
	UBS Group AG	—	"	-	USD 9,138	不適用	USD 8,883	
	Sumitomo Mitsui Trust Bank, Limited	—	"	-	USD 9,127	不適用	USD 8,996	
	GA Global Funding Trust	—	"	-	USD 9,112	不適用	USD 8,991	
	Deutsche Bank AG - New York Branch	—	"	-	USD 9,109	不適用	USD 8,948	
	Athene Global Funding	—	"	-	USD 9,030	不適用	USD 8,800	
	Lloyds Banking Group plc	—	"	-	USD 8,971	不適用	USD 8,864	
	Svenska Handelsbanken AB (publ)	—	"	-	USD 8,696	不適用	USD 8,624	
	NongHyup Bank	—	"	-	USD 8,691	不適用	USD 8,559	
	Canadian Imperial Bank of Commerce	—	"	-	USD 8,596	不適用	USD 8,409	
	BPCE SA	—	"	-	USD 8,515	不適用	USD 8,279	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Banco Santander, S.A.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	USD 8,304	不適用	USD 8,146	
	Nationwide Building Society	—	"	-	USD 8,296	不適用	USD 8,015	
	Enel Finance International N.V.	—	"	-	USD 8,232	不適用	USD 8,061	
	Ventas Realty, Limited Partnership	—	"	-	USD 8,229	不適用	USD 8,038	
	SMBC Aviation Capital Finance DAC	—	"	-	USD 8,111	不適用	USD 8,114	
	Volkswagen Group of America Finance, LLC	—	"	-	USD 7,995	不適用	USD 7,875	
	Protective Life Global Funding	—	"	-	USD 7,939	不適用	USD 7,705	
	CRH America, Inc.	—	"	-	USD 7,931	不適用	USD 7,728	
	Mercedes-Benz Finance North America LLC	—	"	-	USD 7,830	不適用	USD 7,787	
	Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 7,694	不適用	USD 7,622	
	Sydney Airport Finance Company Pty Ltd	—	"	-	USD 7,678	不適用	USD 7,535	
	Sumitomo Mitsui Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 7,413	不適用	USD 7,290	
	AIG Global Funding	—	"	-	USD 7,338	不適用	USD 7,176	
	Southern California Edison Company	—	"	-	USD 5,885	不適用	USD 5,848	
	Daimler Trucks Finance North America LLC	—	"	-	USD 5,777	不適用	USD 5,646	
	F&G Global Funding	—	"	-	USD 5,507	不適用	USD 5,342	
	NatWest Markets Plc	—	"	-	USD 5,482	不適用	USD 5,367	
	Swedbank AB (publ)	—	"	-	USD 5,316	不適用	USD 5,284	
	Georgia-Pacific LLC	—	"	-	USD 5,234	不適用	USD 5,213	
	Bayer US Finance II LLC	—	"	-	USD 4,991	不適用	USD 4,952	
	Ecolab Inc.	—	"	-	USD 4,940	不適用	USD 4,917	
	Jackson Financial Inc.	—	"	-	USD 4,749	不適用	USD 4,721	
	Bristol-Myers Squibb Company	—	"	-	USD 4,743	不適用	USD 4,711	
	Kinder Morgan, Inc.	—	"	-	USD 4,645	不適用	USD 4,637	
	ING Groep N.V.	—	"	-	USD 4,498	不適用	USD 4,478	
	Toyota Motor Credit Corporation	—	"	-	USD 4,498	不適用	USD 4,476	
	Banque Fédérative du Crédit Mutuel Société anonyme	—	"	-	USD 4,479	不適用	USD 4,413	
	Five Corners Funding Trust	—	"	-	USD 4,402	不適用	USD 4,361	
	Danone S.A.	—	"	-	USD 4,180	不適用	USD 4,155	
	Société Générale Société anonyme	—	"	-	USD 3,999	不適用	USD 3,980	
	Penske Truck Leasing Co., L.P.	—	"	-	USD 3,996	不適用	USD 3,994	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Komatsu Finance America, Inc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	USD 3,974	不適用	USD 3,961	
	The Bank of Nova Scotia	—	"	-	USD 3,973	不適用	USD 3,957	
	Danske Bank A/S	—	"	-	USD 3,966	不適用	USD 3,954	
	BANQUE FEDERATIVE DU CREDIT MUTUEL	—	"	-	USD 3,939	不適用	USD 3,889	
	Nordea Bank Abp	—	"	-	USD 3,786	不適用	USD 3,776	
	Shire Acquisitions Investments Ireland Designated Activity Company	—	"	-	USD 3,759	不適用	USD 3,746	
	Georgia Power Company	—	"	-	USD 3,583	不適用	USD 3,581	
	Enbridge Inc.	—	"	-	USD 3,471	不適用	USD 3,454	
	Central Japan Railway Company	—	"	-	USD 3,396	不適用	USD 3,385	
	Jackson National Life Global Funding	—	"	-	USD 3,335	不適用	USD 3,202	
	Nestlé Holdings, Inc.	—	"	-	USD 3,275	不適用	USD 3,258	
	ANZ New Zealand (Int'l) Limited	—	"	-	USD 3,221	不適用	USD 3,134	
	Spectra Energy Partners, LP	—	"	-	USD 2,841	不適用	USD 2,762	
	Ryder System, Inc.	—	"	-	USD 2,554	不適用	USD 2,536	
	National Bank of Canada	—	"	-	USD 2,046	不適用	USD 2,028	
	Reliance Standard Life Global Funding II	—	"	-	USD 2,037	不適用	USD 2,009	
	American Honda Finance Corporation	—	"	-	USD 1,990	不適用	USD 1,981	
	Oracle Corporation	—	"	-	USD 894	不適用	USD 891	
	Baxter International Inc.	—	"	-	USD 794	不適用	USD 788	
	Barclays Bank PLC	—	"	-	USD 738	不適用	USD 734	
	Abbott Laboratories	—	"	-	USD 362	不適用	USD 359	
	Metropolitan Life Global Funding I	—	"	-	USD 149	不適用	USD 148	
	<u>政府公債／政府機構債券</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 755,672	不適用	USD 755,672	
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	—	"	-	USD 2,994	不適用	USD 2,994	
	FEDERAL NATIONAL MORTGAGE ASSOCIATION	—	"	-	USD 1,042	不適用	USD 1,042	
	Federal Home Loan Banks	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	USD 225,000	不適用	USD 224,746	
	United States Department of The Treasury	—	"	-	USD 49,379	不適用	USD 48,669	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	政府機構不動產抵押貸款債券							
	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 566,850	不適用	USD 566,850	
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	—	"	-	USD 330,152	不適用	USD 330,152	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 204,764	不適用	USD 204,764	
	資產基礎證券							
	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 10,558	不適用	USD 10,558	
	BX Trust 2022-LBA6	—	"	-	USD 9,755	不適用	USD 9,755	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-Bnk1	—	"	-	USD 9,637	不適用	USD 9,637	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2014-C24	—	"	-	USD 9,601	不適用	USD 9,601	
	Toyota Auto Receivables 2022-B Owner Trust	—	"	-	USD 9,541	不適用	USD 9,541	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2021-Rev2	—	"	-	USD 7,406	不適用	USD 7,406	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC33	—	"	-	USD 7,035	不適用	USD 7,035	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2020-REV2	—	"	-	USD 6,646	不適用	USD 6,646	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2021-L6	—	"	-	USD 6,159	不適用	USD 6,159	
	Morgan Stanley Bank America Merrill Lynch Trust 2016-C30	—	"	-	USD 6,072	不適用	USD 6,072	
	Honda Auto Receivables 2023-2 Owner Trust	—	"	-	USD 5,974	不適用	USD 5,974	
	BBCMS Mortgage Trust 2020-C8	—	"	-	USD 5,951	不適用	USD 5,951	
	Benchmark 2019-B11 Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,798	不適用	USD 5,798	
	Bank 2020-BNK26	—	"	-	USD 5,685	不適用	USD 5,685	
	Hudson Yards 2016-10HY Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,610	不適用	USD 5,610	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2021-PRM2	—	"	-	USD 5,445	不適用	USD 5,445	
	Bank 2021-bnk33	—	"	-	USD 5,316	不適用	USD 5,316	
	Benchmark 2019-B12 Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,205	不適用	USD 5,205	
Benchmark 2023-B39 Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,140	不適用	USD 5,140		
MSWF Commercial Mortgage Trust 2023-1	—	"	-	USD 5,105	不適用	USD 5,105		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	BBCMS 2018-Tall Mortgage Trust	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 4,952	不適用	USD 4,952	
	Bank 2017-Bnk6	—	"	-	USD 4,933	不適用	USD 4,933	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-C35	—	"	-	USD 4,853	不適用	USD 4,853	
	CSAIL 2018-CX11	—	"	-	USD 4,672	不適用	USD 4,672	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2021-C59	—	"	-	USD 4,624	不適用	USD 4,624	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2016 - BNK2 Fund	—	"	-	USD 4,525	不適用	USD 4,525	
	GM Financial Revolving Receivables Trust 2021-1	—	"	-	USD 4,385	不適用	USD 4,385	
	Honda Auto Receivables 2021 - 4 Owner Trust	—	"	-	USD 4,377	不適用	USD 4,377	
	MRCO 2019-Prkc Mortgage Trust	—	"	-	USD 4,282	不適用	USD 4,282	
	Bank 2017-BNK9	—	"	-	USD 4,205	不適用	USD 4,205	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC21	—	"	-	USD 4,166	不適用	USD 4,166	
	Msbam 2016-C29	—	"	-	USD 4,002	不適用	USD 4,002	
	Bank 2017 - BNK7	—	"	-	USD 3,932	不適用	USD 3,932	
	Five 2023-V1 Mortgage Trust	—	"	-	USD 3,912	不適用	USD 3,912	
	JPMCC 2017-JP7	—	"	-	USD 3,853	不適用	USD 3,853	
	BANK 2017-BNK5	—	"	-	USD 3,491	不適用	USD 3,491	
	Bank 2019-Bnk22	—	"	-	USD 3,106	不適用	USD 3,106	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2019-Gc43	—	"	-	USD 3,103	不適用	USD 3,103	
	Nissan Auto Lease Trust 2023-B	—	"	-	USD 2,994	不適用	USD 2,994	
	Msbam 2016-C31	—	"	-	USD 2,946	不適用	USD 2,946	
	Commerce 2015-CCRE24 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,929	不適用	USD 2,929	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2014-C25	—	"	-	USD 2,874	不適用	USD 2,874	
	Sreit Commercial Mortgage Trust 2021-Mfp	—	"	-	USD 2,817	不適用	USD 2,817	
	Bmo 2023-C5 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,770	不適用	USD 2,770	
	Benchmark 2019-B15 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,597	不適用	USD 2,597	
	Bank 2019-Bnk17	—	"	-	USD 2,586	不適用	USD 2,586	
	JPMD 2017-C7	—	"	-	USD 2,555	不適用	USD 2,555	
	DCENT_23-2	—	"	-	USD 2,489	不適用	USD 2,489	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比例 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	GS Mortgage Securities Trust 2015-GC32	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 2,432	不適用	USD 2,432	
	Benchmark 2018-B3 Commercial Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,399	不適用	USD 2,399	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2020-Rev1	—	"	-	USD 2,352	不適用	USD 2,352	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2016-C1	—	"	-	USD 2,246	不適用	USD 2,246	
	Mhc Commercial Mortgage Trust 2021-Mhc	—	"	-	USD 2,246	不適用	USD 2,246	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-P1	—	"	-	USD 2,135	不適用	USD 2,135	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC27	—	"	-	USD 2,059	不適用	USD 2,059	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2020-C55	—	"	-	USD 2,023	不適用	USD 2,023	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2023-A	—	"	-	USD 1,974	不適用	USD 1,974	
	Benchmark 2018-B4 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,944	不適用	USD 1,944	
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C11	—	"	-	USD 1,921	不適用	USD 1,921	
	Morgan Stanley Capital I Trust	—	"	-	USD 1,835	不適用	USD 1,835	
	Commerce 2013-CCRE12 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,790	不適用	USD 1,790	
	Dolp Trust 2021-NYC	—	"	-	USD 1,725	不適用	USD 1,725	
	CGCMT 2017-P8 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,692	不適用	USD 1,692	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C30	—	"	-	USD 1,557	不適用	USD 1,557	
	Honda Auto Receivables 2023-1 Owner Trust	—	"	-	USD 1,502	不適用	USD 1,502	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2015-C27	—	"	-	USD 1,476	不適用	USD 1,476	
	COMM 2020-CBM Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,440	不適用	USD 1,440	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2018-C44	—	"	-	USD 1,417	不適用	USD 1,417	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2022-B	—	"	-	USD 1,404	不適用	USD 1,404	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2021-L5	—	"	-	USD 1,317	不適用	USD 1,317	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013-UBS1	—	"	-	USD 1,239	不適用	USD 1,239	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2022-C	—	"	-	USD 1,230	不適用	USD 1,230	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C29	—	"	-	USD 1,218	不適用	USD 1,218	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	GM Financial Consumer Automobile Receivables Trust 2023-1	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,205	不適用	USD 1,205	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2015-C28	—	"	-	USD 1,204	不適用	USD 1,204	
	Toyota Auto Receivables 2021-D Owner Trust	—	"	-	USD 1,149	不適用	USD 1,149	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2015 - UBS8	—	"	-	USD 939	不適用	USD 939	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-LC24	—	"	-	USD 914	不適用	USD 914	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2022-A Bank 2023-Bnk45	—	"	-	USD 869	不適用	USD 869	
	Bank 2023-Bnk45	—	"	-	USD 856	不適用	USD 856	
	Benchmark 2021-B24 Mortgage Trust	—	"	-	USD 796	不適用	USD 796	
	Honda Auto Receivables 2021-2 Owner Trust	—	"	-	USD 781	不適用	USD 781	
	Elp Commercial Mortgage Trust 2021-Elp	—	"	-	USD 776	不適用	USD 776	
	COMM Mortgage Trust Series 2015-LC19	—	"	-	USD 762	不適用	USD 762	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC35	—	"	-	USD 759	不適用	USD 759	
	Nissan Auto Receivables 2023-A Owner Trust	—	"	-	USD 644	不適用	USD 644	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2017-C40	—	"	-	USD 634	不適用	USD 634	
	JPMCC Commercial Mortgage Securities Trust 2016 - JP3	—	"	-	USD 622	不適用	USD 622	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2016-C1	—	"	-	USD 563	不適用	USD 563	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C28	—	"	-	USD 519	不適用	USD 519	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2018-C5	—	"	-	USD 458	不適用	USD 458	
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C10	—	"	-	USD 439	不適用	USD 439	
	Benchmark 2019-B14 Mortgage Trust	—	"	-	USD 408	不適用	USD 408	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2019-H6	—	"	-	USD 326	不適用	USD 326	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC24	—	"	-	USD 313	不適用	USD 313	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-NXS3	—	"	-	USD 310	不適用	USD 310	
	Bank 2019-BNK23	—	"	-	USD 297	不適用	USD 297	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
TSMC Global	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC22	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 295	不適用	USD 295	
	Commerce 2014-Ccre17 Mortgage Trust	—	"	-	USD 269	不適用	USD 269	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2019-H7	—	"	-	USD 235	不適用	USD 235	
	COMM 2015-CCRE22 Mortgage Trust	—	"	-	USD 225	不適用	USD 225	
	JPMCC 2015 - JP1	—	"	-	USD 223	不適用	USD 223	
	CF 2019-CF1 Mortgage Trust	—	"	-	USD 194	不適用	USD 194	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC23	—	"	-	USD 182	不適用	USD 182	
	JPMDB Commercial Mortgage Securities Trust 2019-COR6	—	"	-	USD 175	不適用	USD 175	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2018-H3	—	"	-	USD 154	不適用	USD 154	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-LC20	—	"	-	USD 129	不適用	USD 129	
	GM Financial Consumer Automobile Receivables Trust 2021-4	—	"	-	USD 120	不適用	USD 120	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC26	—	"	-	USD 114	不適用	USD 114	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC19	—	"	-	USD 76	不適用	USD 76	
	BBCMS Mortgage Trust 2020-C7	—	"	-	USD 56	不適用	USD 56	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013-C17	—	"	-	USD 52	不適用	USD 52	
	Bank 2020-BNK28	—	"	-	USD 9	不適用	USD 9	
	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 93,617	4	USD 93,617	
VTAF II	<u>未上市(櫃)公司股權投資</u>							
	Aether Systems, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,085	\$ -	20	\$ -	
	5V Technologies, Inc.	—	"	1	-	-	-	
	<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 1,857	3	USD 1,857	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額(外幣為仟元)	持股比例(%)	公允價值(外幣為仟元)	
VTAF III	<u>未上市(櫃)公司股權投資</u> LiquidLeds Lighting Corp.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,952	USD 800	14	USD 800	
	Neoconix, Inc.	—	"	4,147	USD 174	-	USD 174	
Growth Fund	<u>未上市(櫃)公司股權投資</u> 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	
	<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 1,770	-	USD 1,770	
Emerging Fund	<u>可轉換公司債</u> Movandi Corporation	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 4,067	不適用	USD 4,067	
	<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	
	Ayar Labs, Inc.	—	"	345	USD 5,000	1	USD 5,000	
	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	
	SiMa Technologies, Inc.	—	"	564	USD 4,000	1	USD 4,000	
	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	
<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	195	USD 3,376	-	USD 3,376		

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 6 月 30 日

附表四

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期		初買		入賣		出		期 末 (註 一)	
					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	<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	-	-	2,950	\$ 29,335,729	500	\$ 4,977,293	2,950	\$ 29,500,000	\$ 29,500,000	\$ -	500	\$ 4,980,926
	南亞塑膠工業股份有限公司	"	-	-	450	4,476,301	650	6,469,082	700	7,000,000	7,000,000	-	400	3,978,873
	國泰金融控股股份有限公司	"	-	-	-	-	370	3,684,854	-	-	-	-	370	3,681,335
	台灣化學纖維股份有限公司	"	-	-	250	2,485,666	250	2,486,627	250	2,500,000	2,500,000	-	250	2,486,545
	台灣中油股份有限公司	"	-	-	750	7,458,936	50	497,451	750	7,500,000	7,500,000	-	50	497,882
	台灣塑膠工業股份有限公司	"	-	-	200	1,990,459	-	-	200	2,000,000	2,000,000	-	-	-
	台塑石化股份有限公司	"	-	-	300	2,985,385	-	-	300	3,000,000	3,000,000	-	-	-
	<u>未上市(櫃)公司股權投資</u>													
	TSMC Arizona	採用權益法之投資	-	-	1,270	25,639,079	2,230	67,903,610	-	-	-	-	-	3,500
JASM	"	-	-	1,020	23,330,125	336	7,670,312	-	-	-	-	-	1,356	28,307,901
TSMC Partners	<u>基金</u>													
Matter Venture Partners Fund I, L.P. (註二)	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	USD -	-	USD 3,500	-	USD -	USD -	USD -	-	-	USD 3,500
TSMC Global	<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 76,626	-	USD 21,812	-	USD 22,091	USD 22,171	(USD 80)	-	-	USD 77,093
Morgan Stanley	"	-	-	-	USD 83,242	-	USD 9,913	-	USD 22,808	USD 22,873	(USD 65)	-	-	USD 70,962
JPMorgan Chase & Co.	"	-	-	-	USD 50,629	-	USD 15,303	-	USD 10,804	USD 10,902	(USD 98)	-	-	USD 55,499
The Goldman Sachs Group, Inc.	"	-	-	-	USD 51,439	-	USD 15,509	-	USD 12,536	USD 12,599	(USD 63)	-	-	USD 54,779
Wells Fargo & Company	"	-	-	-	USD 59,735	-	USD 3,765	-	USD 12,773	USD 12,784	(USD 11)	-	-	USD 51,012
Citigroup Inc.	"	-	-	-	USD 61,493	-	USD 16,816	-	USD 28,672	USD 28,761	(USD 89)	-	-	USD 50,223
Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc.	"	-	-	-	USD 32,949	-	USD 12,688	-	USD 6,889	USD 6,935	(USD 46)	-	-	USD 39,028
HSBC Holdings plc	"	-	-	-	USD 32,402	-	USD 6,751	-	USD 10,424	USD 10,271	USD 153	-	-	USD 29,021
Oracle Corporation	"	-	-	-	USD 21,865	-	USD 15,752	-	USD 10,789	USD 10,679	USD 110	-	-	USD 26,821
CVS Health Corporation	"	-	-	-	USD 4,750	-	USD 23,601	-	USD 1,889	USD 1,884	USD 5	-	-	USD 26,305
Barclays PLC	"	-	-	-	USD 11,263	-	USD 13,963	-	USD 974	USD 1,000	(USD 26)	-	-	USD 24,224

(接 次 頁)

(承前頁)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期		初買		入賣		出			期 末 (註一)	
					股數/單位 數 (仟)	金 額 (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	Amgen Inc.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	USD 310	-	USD 18,377	-	USD 3,618	USD 3,569	USD 49	-	USD 15,084	
	Pfizer Investment Enterprises Pte. Ltd.	"	-	-	-	USD -	-	USD 12,584	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 12,391	
	Credit Suisse AG, New York Branch	"	-	-	-	USD 12,688	-	USD -	-	USD 12,569	USD 14,369	(USD 1,800)	-	USD -	
	Bank of America Corporation	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	-	-	USD 324,757	-	USD 541,835	-	USD 142,000	USD 141,456	USD 544	-	USD 726,880	
	The Goldman Sachs Group, Inc.	"	-	-	-	USD 440,655	-	USD 178,126	-	USD 15,000	USD 15,000	USD -	-	USD 603,956	
	Morgan Stanley	"	-	-	-	USD 60,207	-	USD 288,441	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 349,096	
	Wells Fargo & Company	"	-	-	-	USD 274,713	-	USD 166,517	-	USD 159,000	USD 158,626	USD 374	-	USD 284,425	
	JPMorgan Chase & Co.	"	-	-	-	USD 280,213	-	USD 225,362	-	USD 268,000	USD 267,685	USD 315	-	USD 240,916	
	Citigroup Inc.	"	-	-	-	USD 174,540	-	USD 134,259	-	USD 159,000	USD 158,612	USD 388	-	USD 151,411	
	<u>政府公債/政府機構債券</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 613,603	-	USD 219,374	-	USD 78,906	USD 81,685	(USD 2,779)	-	USD 755,672	
	Federal Home Loan Banks	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	-	-	USD -	-	USD 225,000	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 225,000	
	United States Department of The Treasury	"	-	-	-	USD -	-	USD 49,370	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 49,379	
	<u>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 463,645	-	USD 137,052	-	USD 31,062	USD 31,652	(USD 590)	-	USD 566,850	
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	"	-	-	-	USD 284,933	-	USD 86,127	-	USD 39,232	USD 39,377	(USD 145)	-	USD 330,152	
	Government National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 175,067	-	USD 40,692	-	USD 10,565	USD 10,923	(USD 358)	-	USD 204,764	

註一：期末金額係包含權益法投資損益、債券投資溢折價攤銷數及相關調整項目。

註二：TSMC Partners 經董事會決議通過，預計投資 Matter Venture Partners Fund I USD20,000 仟元，截至本季度止已匯出 USD3,500 仟元。

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 6 月 30 日

附表五

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額 (外幣為仟元)	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
台積公司	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 安葆國際實業股份有限公司 阿特拉斯科普柯股份有限公司 聯宙科技股份有限公司 中華機械股份有限公司 宸沅國際股份有限公司 千附實業股份有限公司 正德防火工業股份有限公司 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 奧璐佳璫科技股份有限公司 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 浚清企業股份有限公司 和淞科技股份有限公司 太丞股份有限公司	—	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	112/05/09 (註)	USD 366,000 (註)	依訂單條件付款	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) 艾波比股份有限公司 寶璣系統股份有限公司 亞東工業氣體股份有限公司 亞力電機股份有限公司 安葆國際實業股份有限公司 阿特拉斯科普柯股份有限公司 聯宙科技股份有限公司 中華機械股份有限公司 宸沅國際股份有限公司 千附實業股份有限公司 正德防火工業股份有限公司 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 奧璐佳璫科技股份有限公司 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	—	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				茂迅系統工程股份有限公司 浚清企業股份有限公司 和淞科技股份有限公司 太丞股份有限公司 信紘科技股份有限公司 晁誼科技股份有限公司 盛英股份有限公司 漢唐集成股份有限公司 慧盛材料股份有限公司 沃亞科技股份有限公司 漢科系統科技股份有限公司 勇日企業股份有限公司 洋基工程股份有限公司 英寶科技股份有限公司 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 6 月 30 日

附表六

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額 (外幣為仟元)	佔總進(銷)貨之比率 (%)	授信期間	單價	授信期間	餘額 (外幣為仟元)	佔總應收(付)票據、帳款之比率 (%)	
台積公司	TSMC North America	子公司	銷貨	\$ 627,996,804	64	發票日後 30 天(註)	—	—	\$ 146,482,184	80	
	創意公司	關聯企業	銷貨	4,228,929	-	發票日後 30 天	—	—	319,707	-	
	台積電南京子公司	子公司	進貨	30,132,914	34	月結 30 天	—	—	(5,254,198)	10	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	13,070,372	15	月結 30 天	—	—	(1,881,799)	4	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	4,602,693	5	月結 30 天	—	—	(364,726)	1	
	SSMC	關聯企業	進貨	1,702,335	2	月結 30 天	—	—	(290,668)	1	
	世界先進公司	關聯企業	進貨	679,050	1	月結 30 天	—	—	(105,089)	-	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷貨	2,752,525 (USD 90,123)	-	發票日後 30 天	—	—	436,348 (USD 14,017)	-	
采鈺公司	精材公司	台積公司之關聯企業	銷貨	240,183	7	月結 60 天	—	—	106,518	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 6 月 30 日

附表七

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額 (外幣為仟元)	週轉天數 (註一)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 147,389,818	46	\$ 2,142,453	—	\$ 56,847,100	\$ -
	采鈺公司	子公司	431,655	(註二)	-	—	-	-
	世界先進公司	關聯企業	2,122,373	(註二)	-	—	-	-
	精材公司	關聯企業	335,526	(註二)	-	—	-	-
	創意公司	關聯企業	319,707	35	-	—	-	-
台積電中國子公司	台積公司	母公司	1,881,799	29	-	—	-	-
	台積電南京子公司	同一母公司	(RMB 438,986) 48,962,749 (RMB 11,422,014)	(註二)	-	—	-	-
台積電南京子公司	台積公司	母公司	5,254,198 (RMB 1,225,698)	29	-	—	-	-
TSMC Technology	台積公司	最終母公司	432,628 (USD 13,897)	(註二)	-	—	-	-
WaferTech	台積公司	最終母公司	364,726 (USD 11,716)	24	-	—	-	-
	TSMC Development	母公司	73,713 (USD 2,368)	(註二)	-	—	-	-

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 6 月 30 日

附表八

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註一)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件(註二)	佔合併總營收或總資產之比率
0	台積公司	TSMC North America	1	商品銷售收入	\$ 627,996,804	—	63%
				應收關係人款項	146,482,184	—	3%
				其他應收關係人款項	907,634	—	-
				應付費用及其他流動負債	103,350,597	—	2%
				其他非流動負債	143,450,236	—	3%
				其他非流動資產	9,651,857	—	-
				研發費用	421,274	—	-
				研發費用	344,705	—	-
				行銷費用—佣金	345,213	—	-
				進貨	13,070,372	—	1%
				應付關係人款項	1,881,799	—	-
				進貨	30,132,914	—	3%
				處分不動產、廠房及設備價款	333,948	—	-
				應付關係人款項	5,254,198	—	-
1	台積電中國子公司	JASM	1	研發費用	1,924,003	—	-
		TSMC JDC	1	進貨	4,602,693	—	-
		TSMC 3DIC	1	利息收入	302,161	—	-
		TSMC Europe	1	其他應收關係人款項	48,962,749	—	1%
		台積電中國子公司	3				
		台積電南京子公司					
		台積電南京子公司					
		WaferTech					
		台積電南京子公司					

註一：1 係代表母公司對子公司之交易。3 係代表子公司間之交易。

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊 (不包含大陸被投資公司)
民國 112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表九

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司帳面金額 (外幣為仟元)	本期(損)益 (外幣為仟元)	本期認列之投資 (損)益(註一) (外幣為仟元)	備註
				本期期末 (外幣為仟元)	去年年底 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比率%				
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$ 355,162,309	\$ 355,162,309	11	100	\$ 429,445,267	\$ 10,741,588	\$ 10,741,588	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	90,864,932	(4,415,682)	(4,415,682)	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	66,739,991	1,672,055	1,672,055	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	32,237,397	24,567,085	1,356	71	28,307,901	(717,094)	(514,577)	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	12,362,214	3,358,945	949,093	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	11,210,562	256,611	173,583	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	9,495,090	1,119,671	434,320	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	5,904,378	373,448	373,448	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	3,369,676	427,014	175,105	關聯企業
	Emerging Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,360,768	1,269,425	-	99.9	1,709,231	21,806	21,784	子公司
	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	1,602,458	1,772,695	617,580	關聯企業
	TSMC 3DIC	Yokohama, Japan	工程支援業務	1,144,356	1,144,356	49	100	1,136,522	55,448	55,448	子公司
	TSMC Europe	Amsterdam, the Netherlands	客戶服務及支援業務	15,749	15,749	-	100	562,526	17,019	17,019	子公司
	TSMC JDC	Yokohama, Japan	工程支援業務	410,680	410,680	15	100	363,952	17,264	17,264	子公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,242,679	1,239,621	-	98	268,329	(4,839)	(4,743)	子公司
TSMC Japan	Yokohama, Japan	客戶服務及支援業務	83,760	83,760	6	100	128,286	4,193	4,193	子公司	
VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	260,300	260,300	-	98	86,774	1,198	1,174	子公司	
TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及支援業務	13,656	13,656	80	100	43,333	881	881	子公司	
ESMC	Dresden, Germany	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	3,359	-	-	100	3,392	-	-	子公司	
TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A	半導體製造相關投資業務	18,271,405	18,271,405	-	100	38,044,547	919,520	註二	子公司
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A	工程支援業務	(USD 586,939)	(USD 586,939)	-	100	(USD1,222,118)	(USD 30,130)	註二	子公司
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	444,599	444,599	-	100	1,132,037	122,531	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 36,365)	(USD 4,010)	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	71,599	71,599	-	100	355,213	21,705	註二	子公司
TSMC Development	WaferTech	Washington, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	(USD 2,300)	(USD 2,300)	-	100	(USD 11,411)	(USD 711)	註二	子公司
				71,458	68,345	-	100	192,362	(511)	註二	子公司
			(USD 2,295)	(USD 2,195)	4,693	28	(USD 6,179)	(USD (17))	註二	關聯企業	
			49,601	49,601	-	100	15,958	(10,918)	註二	關聯企業	
			(USD 1,593)	(USD 1,593)	-	100	(USD 513)	(USD (357))	註二	關聯企業	
			-	-	293,637	100	6,808,403	462,628	註二	子公司	
							(USD 218,709)	(USD 15,176)			

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 6 月 30 日

附表十

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (外幣為仟元)	投資方式	本期期初 自台灣匯出 累積投資金額 (外幣為仟元)	本期匯出或收回投資金額		本期期末 自台灣匯出 累積投資金額 (外幣為仟元)	被投資公司 本期(損)益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資(損)益	期末投資 帳面金額	截至本期止 已匯回投資 收益
					匯出	收回						
台積電中國子公司	積體電路及其他 半導體裝置之 製造、銷售、測 試與電腦輔助 設計	\$ 18,939,667 (RMB 4,502,080)	(註一)	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ -	\$ -	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ 5,116,826	100%	\$ 5,167,180 (註二)	\$ 89,402,781	\$ -
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)	10,224,257	100%	10,237,870 (註二)	75,288,132	-

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)	\$ 1,923,280,919 (註三)

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

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

註三：本公司對大陸投資累計金額上限係以合併股權淨值之 60% 計算。

台灣積體電路製造股份有限公司

主要股東資訊

民國 112 年 6 月 30 日

附表十一

主 要 股 東 名 稱 (註 一)	股 份	
	持 有 股 數	持 股 比 例 (註 二)
花旗託管台積電存託憑證專戶	5,316,144,283	20.50%
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。