

台灣積體電路製造股份有限公司  
及子公司

合併財務報告暨會計師核閱報告  
民國 110 及 109 年第 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	15~47		六~三十
(七) 關係人交易	48~49		三一
(八) 質押之資產	50		三二
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	50~51		三三
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其他	51~52		三四
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	52~87		三五
2. 轉投資事業相關資訊	52~87		三五
3. 大陸投資資訊	53、88		三五
4. 主要股東資訊	53、89		三五
(十四) 營運部門資訊	53		三六

### 會計師核閱報告

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒：

#### 前 言

台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司（以下簡稱台積公司及其子公司）民國 110 年及 109 年 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 110 年及 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 110 年及 109 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

本會計師係依照審計準則公報第六十五號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表時所執行之程序包括查詢（主要向負責財務與會計事務之人員查詢）、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

#### 結 論

依本會計師核閱結果，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製，致無法允當表達台積公司及其子公司民國 110 年及 109 年 6 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效及民國 110 年及 109 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 江 美 艷

江美艷



會計師 林 尚 志

林尚志



證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0930128050 號

金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 1090347472 號

中 華 民 國 110 年 8 月 10 日

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 110 年 6 月 30 日 暨 109 年 12 月 31 日 及 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

代 碼 資	110 年 6 月 30 日 (經核閱)			109 年 12 月 31 日 (經查核)			109 年 6 月 30 日 (經核閱)		
	產	金 額	%	金 額	%	金 額	%		
<b>流動資產</b>									
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$ 747,982,082	24	\$ 660,170,647	24	\$ 467,613,443	19		
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	58,325	-	2,259,412	-	788,526	-		
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註八)	122,794,529	4	122,448,453	5	129,403,588	5		
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註九)	-	-	6,597,992	-	7,210,148	-		
1139	避險之金融資產 (附註十)	310	-	47	-	-	-		
1170	應收票據及帳款淨額 (附註十一)	177,475,493	6	145,480,272	5	148,708,055	6		
1180	應收關係人款項 (附註三一)	784,397	-	558,131	-	891,691	-		
1210	其他應收關係人款項 (附註三一)	1,711,652	-	50,645	-	2,581,070	-		
1310	存貨 (附註十二)	170,438,686	6	137,353,407	5	85,788,094	4		
1476	其他金融資產 (附註三二)	12,450,123	-	10,676,111	1	10,436,627	1		
1479	其他流動資產	7,408,426	-	6,590,191	-	6,610,338	-		
11XX	流動資產合計	<u>1,241,104,023</u>	<u>40</u>	<u>1,092,185,308</u>	<u>40</u>	<u>860,031,580</u>	<u>35</u>		
<b>非流動資產</b>									
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註八)	5,389,958	-	4,514,940	-	4,300,519	-		
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註九)	4,336,636	-	4,372,207	-	1,640,558	-		
1550	採用權益法之投資 (附註十三)	19,336,878	1	18,841,061	1	16,975,748	1		
1600	不動產、廠房及設備 (附註十四)	1,722,679,133	56	1,555,589,120	56	1,493,560,950	61		
1755	使用權資產 (附註十五)	32,619,272	1	27,728,382	1	21,036,894	1		
1780	無形資產 (附註十六)	26,535,043	1	25,768,179	1	27,395,600	1		
1840	遞延所得稅資產 (附註四)	36,180,371	1	25,958,184	1	20,493,373	1		
1920	存出保證金	2,513,142	-	1,343,001	-	1,502,926	-		
1990	其他非流動資產	2,120,733	-	4,411,023	-	1,726,374	-		
15XX	非流動資產合計	<u>1,851,711,166</u>	<u>60</u>	<u>1,668,526,097</u>	<u>60</u>	<u>1,588,632,942</u>	<u>65</u>		
1XXX	資 產 總 計	<u>\$3,092,815,189</u>	<u>100</u>	<u>\$2,760,711,405</u>	<u>100</u>	<u>\$2,448,664,522</u>	<u>100</u>		
<b>負 債 及 權 益</b>									
<b>流動負債</b>									
2100	短期借款 (附註十七及二九)	\$ 139,380,910	5	\$ 88,559,026	3	\$ 169,546,950	7		
2110	應付短期票券 (附註十八及二九)	-	-	-	-	6,493,398	-		
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債 (附註七)	1,828,338	-	94,128	-	1,543,265	-		
2126	避險之金融負債 (附註十)	10,216	-	1,169	-	14,839	-		
2170	應付帳款	39,725,757	1	38,987,284	1	38,100,739	2		
2180	應付關係人款項 (附註三一)	1,504,156	-	2,107,718	-	1,433,005	-		
2201	應付薪資及獎金	17,148,913	1	20,071,241	1	14,747,716	1		
2206	應付員工酬勞及董監酬勞 (附註二八)	52,328,940	2	35,681,046	1	40,028,506	2		
2213	應付工程及設備款	107,146,153	3	157,804,961	6	97,739,201	4		
2216	應付現金股利 (附註二一)	136,134,497	4	129,651,902	5	129,651,902	5		
2230	本期所得稅負債 (附註四)	40,022,662	1	53,909,313	2	33,020,177	1		
2320	一年內到期長期負債 (附註十九及二九)	-	-	2,600,000	-	12,800,000	1		
2399	應付費用及其他流動負債 (附註十五、二二、二九及三一)	112,518,405	4	87,683,260	3	69,676,030	3		
21XX	流動負債合計	<u>647,748,947</u>	<u>21</u>	<u>617,151,048</u>	<u>22</u>	<u>614,795,728</u>	<u>26</u>		
<b>非流動負債</b>									
2530	應付公司債 (附註十九及二九)	410,464,857	13	254,105,084	9	82,439,681	3		
2541	長期銀行借款 (附註二十及二九)	3,171,331	-	1,967,611	-	-	-		
2573	遞延所得稅負債 (附註四)	2,142,797	-	1,729,941	-	354,306	-		
2580	租賃負債 (附註十五及二九)	21,030,441	1	20,560,649	1	19,164,873	1		
2640	淨確定福利負債 (附註四)	11,285,520	1	11,914,074	1	8,381,192	-		
2645	存入保證金	392,398	-	265,599	-	171,622	-		
2670	其他非流動負債	2,608,325	-	2,395,400	-	2,143,738	-		
25XX	非流動負債合計	<u>451,095,669</u>	<u>15</u>	<u>292,938,358</u>	<u>11</u>	<u>112,655,412</u>	<u>4</u>		
2XXX	負債合計	<u>1,098,844,616</u>	<u>36</u>	<u>910,089,406</u>	<u>33</u>	<u>727,451,140</u>	<u>30</u>		
<b>歸屬於母公司業主之權益</b>									
3110	股本 (附註二一)								
	普通股股本	259,303,805	8	259,303,805	9	259,303,805	11		
3200	資本公積 (附註二一)	64,753,836	2	56,347,243	2	56,339,981	2		
	保留盈餘 (附註二一)								
3310	法定盈餘公積	311,146,899	10	311,146,899	11	311,146,899	13		
3320	特別盈餘公積	48,392,823	2	42,259,146	2	24,873,338	1		
3350	未分配盈餘	1,366,782,481	44	1,235,280,036	45	1,105,471,753	45		
3300	保留盈餘合計	<u>1,726,322,203</u>	<u>56</u>	<u>1,588,686,081</u>	<u>58</u>	<u>1,441,491,990</u>	<u>59</u>		
3400	其他權益 (附註二一)	( 58,594,043 )	( 2 )	( 54,679,873 )	( 2 )	( 36,757,795 )	( 2 )		
31XX	母公司業主權益合計	<u>1,991,785,801</u>	<u>64</u>	<u>1,849,657,256</u>	<u>67</u>	<u>1,720,377,981</u>	<u>70</u>		
36XX	非控制權益	2,184,772	-	964,743	-	835,401	-		
3XXX	權益合計	<u>1,993,970,573</u>	<u>64</u>	<u>1,850,621,999</u>	<u>67</u>	<u>1,721,213,382</u>	<u>70</u>		
	負債及權益總計	<u>\$3,092,815,189</u>	<u>100</u>	<u>\$2,760,711,405</u>	<u>100</u>	<u>\$2,448,664,522</u>	<u>100</u>		

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 110 年及 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日 與 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

( 僅經核閱，未依一般公認會計準則查核 )

單位：新台幣仟元，惟  
每股盈餘為元

代 碼	110年4月1日至6月30日		109年4月1日至6月30日		110年1月1日至6月30日		109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(附註二二、三一及三六)	\$ 372,145,122	100	\$ 310,698,367	100	\$ 734,555,352	100	\$ 621,295,550	100
5000	營業成本(附註十二、二八及三一)	<u>185,910,987</u>	<u>50</u>	<u>146,005,542</u>	<u>47</u>	<u>358,545,998</u>	<u>49</u>	<u>295,818,544</u>	<u>48</u>
5900	調整前營業毛利	186,234,135	50	164,692,825	53	376,009,354	51	325,477,006	52
5920	與關聯企業間之已(未)實現利益	( 37,317 )	-	( 69,034 )	-	26,894	-	( 76,707 )	-
5950	營業毛利	<u>186,196,818</u>	<u>50</u>	<u>164,623,791</u>	<u>53</u>	<u>376,036,248</u>	<u>51</u>	<u>325,400,299</u>	<u>52</u>
	營業費用(附註二八及三一)								
6300	研究發展費用	30,873,376	8	24,893,043	8	61,629,734	8	49,861,926	8
6200	管理費用	7,826,613	2	6,894,405	2	14,350,858	2	12,797,466	2
6100	行銷費用	<u>1,883,434</u>	<u>1</u>	<u>1,733,261</u>	<u>1</u>	<u>3,714,664</u>	<u>1</u>	<u>3,184,363</u>	-
6000	合 計	<u>40,583,423</u>	<u>11</u>	<u>33,520,709</u>	<u>11</u>	<u>79,695,256</u>	<u>11</u>	<u>65,843,755</u>	<u>10</u>
6500	其他營業收益及費損淨額(附註十四、十五及二八)	<u>53,810</u>	-	( 8,544 )	-	( 135,597 )	-	59,631	-
6900	營業淨利(附註三六)	<u>145,667,205</u>	<u>39</u>	<u>131,094,538</u>	<u>42</u>	<u>296,205,395</u>	<u>40</u>	<u>259,616,175</u>	<u>42</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	1,171,888	-	678,757	-	2,439,000	-	1,404,725	-
7100	利息收入(附註二三)	1,428,681	1	2,478,362	1	2,889,585	-	5,467,431	1
7190	其他收入	349,186	-	233,415	-	657,270	-	343,924	-
7230	外幣兌換淨益(附註三四)	649,882	-	2,779,312	1	6,123,871	1	3,155,103	-
7050	財務成本(附註二四)	( 1,134,399 )	-	( 409,145 )	-	( 1,906,494 )	-	( 939,709 )	-
7020	其他利益及損失淨額(附註二五)	<u>1,258,632</u>	-	( 456,601 )	-	( 1,953,163 )	-	( 501,833 )	-
7000	合 計	<u>3,723,870</u>	<u>1</u>	<u>5,304,100</u>	<u>2</u>	<u>8,250,069</u>	<u>1</u>	<u>8,929,641</u>	<u>1</u>
7900	稅前淨利	149,391,075	40	136,398,638	44	304,455,464	41	268,545,816	43
7950	所得稅費用(附註四及二六)	<u>14,909,359</u>	<u>4</u>	<u>15,506,124</u>	<u>5</u>	<u>30,234,999</u>	<u>4</u>	<u>30,590,409</u>	<u>5</u>
8200	本期淨利	<u>134,481,716</u>	<u>36</u>	<u>120,892,514</u>	<u>39</u>	<u>274,220,465</u>	<u>37</u>	<u>237,955,407</u>	<u>38</u>
	其他綜合損益(附註二一及二六)								
8310	不重分類至損益之項目：								
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	926,525	-	22,337	-	817,336	-	( 21,710 )	-
8317	避險工具之損益	-	-	-	-	( 41,416 )	-	( 42,749 )	-
8320	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	( 3,645 )	-	( 152 )	-	4,502	-	( 3,469 )	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益(費用)	( 74 )	-	352	-	( 55,845 )	-	466	-
		<u>922,806</u>	-	<u>22,537</u>	-	<u>724,577</u>	-	<u>( 67,462 )</u>	-

( 接 次 頁 )



(承前頁)

代 碼	後續可能重分類至損益之 項目：	110年4月1日至6月30日		109年4月1日至6月30日		110年1月1日至6月30日		109年1月1日至6月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
8360	國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	(\$ 10,901,084)	( 3 )	(\$ 14,725,220)	( 5 )	(\$ 3,095,279)	-	(\$ 11,690,196)	( 2 )
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	( 124,148)	-	2,909,147	1	( 1,790,169)	-	2,698,399	1
8370	採用權益法認列之關 聯企業之其他綜合 損益份額	( 99,112)	-	( 89,950)	-	( 73,657)	-	( 176,309)	-
		( 11,124,344)	( 3 )	( 11,906,023)	( 4 )	( 4,959,105)	-	( 9,168,106)	( 1 )
8300	本期其他綜合損益(稅 後淨額)	( 10,201,538)	( 3 )	( 11,883,486)	( 4 )	( 4,234,528)	-	( 9,235,568)	( 1 )
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 124,280,178</u>	<u>33</u>	<u>\$ 109,009,028</u>	<u>35</u>	<u>\$ 269,985,937</u>	<u>37</u>	<u>\$ 228,719,839</u>	<u>37</u>
	本期淨利歸屬予								
8610	母公司業主	\$ 134,358,942	36	\$ 120,822,193	39	\$ 274,049,435	37	\$ 237,808,913	38
8620	非控制權益	<u>122,774</u>	<u>-</u>	<u>70,321</u>	<u>-</u>	<u>171,030</u>	<u>-</u>	<u>146,494</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 134,481,716</u>	<u>36</u>	<u>\$ 120,892,514</u>	<u>39</u>	<u>\$ 274,220,465</u>	<u>37</u>	<u>\$ 237,955,407</u>	<u>38</u>
	本期綜合損益總額歸屬予								
8710	母公司業主	\$ 124,157,722	33	\$ 108,937,736	35	\$ 269,815,033	37	\$ 228,572,728	37
8720	非控制權益	<u>122,456</u>	<u>-</u>	<u>71,292</u>	<u>-</u>	<u>170,904</u>	<u>-</u>	<u>147,111</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 124,280,178</u>	<u>33</u>	<u>\$ 109,009,028</u>	<u>35</u>	<u>\$ 269,985,937</u>	<u>37</u>	<u>\$ 228,719,839</u>	<u>37</u>
	每股盈餘(附註二七)								
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 5.18</u>		<u>\$ 4.66</u>		<u>\$ 10.57</u>		<u>\$ 9.17</u>	
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 5.18</u>		<u>\$ 4.66</u>		<u>\$ 10.57</u>		<u>\$ 9.17</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：

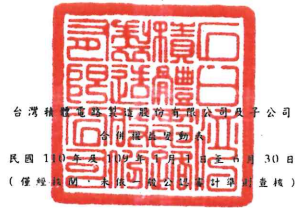


經理人：



會計主管：





台灣積體電路製造股份有限公司及其子公司

民國 110 年 6 月 30 日  
(經 總 經 理 及 財 務 主 管 查 核)

單位：新台幣仟元

歸 屬 於 母 公 司 業 主 之 權 益	其 他 權 益 項 目										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 )	全 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	權 益 合 計	非 控 制 權 益	權 益 合 計	
110 年 1 月 1 日 餘 額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,347,243	\$ 311,146,899	\$ 42,259,146	\$ 1,235,280,036	\$ 1,588,686,081	(\$ 57,001,627)	\$ 2,321,754	\$ -	\$ -	(\$ 54,679,873)	\$ 1,849,657,256	\$ 964,743	\$ 1,850,621,999	
盈 餘 分 配																
特 別 盈 餘 公 積	-	-	-	-	6,133,677	( 6,133,677)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
現 金 股 利	-	-	-	-	-	( 136,134,492)	( 136,134,492)	-	-	-	-	-	( 136,134,492)	-	( 136,134,492)	
盈 餘 分 配 合 計	-	-	-	-	6,133,677	( 142,268,174)	( 136,134,492)	-	-	-	-	-	( 136,134,492)	-	( 136,134,492)	
110 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日 淨 利	-	-	-	-	-	274,049,435	274,049,435	-	-	-	-	-	274,049,435	171,030	274,220,465	
110 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日 稅 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	-	-	( 3,168,898)	( 1,024,088)	( 41,416)	-	( 4,234,402)	( 4,234,402)	( 126)	( 4,234,528)	
110 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日 綜 合 損 益 總 額	-	-	-	-	-	274,049,435	274,049,435	( 3,168,898)	( 1,024,088)	( 41,416)	-	( 4,234,402)	269,815,033	170,904	269,985,937	
處 分 透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 權 益 工 具 投 資	-	-	-	-	-	( 278,816)	( 278,816)	-	278,816	-	-	278,816	-	-	-	
避 險 工 具 損 益 基 礎 調 整	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,416	-	41,416	41,416	-	41,416	
採 用 權 益 法 認 列 之 關 聯 企 業 股 權 淨 值 之 變 動 數	-	-	311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	311	-	311	
實 際 處 分 子 公 司 股 權 價 格 與 帳 面 價 值 差 額	-	-	8,406,282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,406,282	1,045,516	9,451,798	
非 控 制 權 益 增 加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,454	3,454	
取 得 子 公 司 影 響 數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	155	
110 年 6 月 30 日 餘 額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 64,753,836	\$ 311,146,899	\$ 48,392,823	\$ 1,366,782,481	\$ 1,726,322,203	(\$ 60,170,525)	\$ 1,576,482	\$ -	\$ -	(\$ 58,594,043)	\$ 1,991,785,801	\$ 2,184,772	\$ 1,993,970,573	
109 年 1 月 1 日 餘 額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,339,709	\$ 311,146,899	\$ 10,675,106	\$ 1,011,512,974	\$ 1,333,334,979	(\$ 26,871,400)	(\$ 692,959)	(\$ 3,820)	(\$ 190)	(\$ 27,568,369)	\$ 1,621,410,124	\$ 685,302	\$ 1,622,095,426	
盈 餘 分 配																
特 別 盈 餘 公 積	-	-	-	-	14,198,232	( 14,198,232)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
現 金 股 利	-	-	-	-	-	( 129,651,902)	( 129,651,902)	-	-	-	-	-	( 129,651,902)	-	( 129,651,902)	
盈 餘 分 配 合 計	-	-	-	-	14,198,232	( 143,850,134)	( 129,651,902)	-	-	-	-	-	( 129,651,902)	-	( 129,651,902)	
109 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日 淨 利	-	-	-	-	-	237,808,913	237,808,913	-	-	-	-	-	237,808,913	146,494	237,955,407	
109 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日 稅 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	-	-	( 11,866,395)	2,672,959	( 42,749)	-	( 9,236,185)	( 9,236,185)	617	( 9,235,568)	
109 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日 綜 合 損 益 總 額	-	-	-	-	-	237,808,913	237,808,913	( 11,866,395)	2,672,959	( 42,749)	-	( 9,236,185)	228,572,728	147,111	228,719,839	
避 險 工 具 損 益 基 礎 調 整	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,569	-	46,569	46,569	-	46,569	
採 用 權 益 法 認 列 之 關 聯 企 業 股 權 淨 值 之 變 動 數	-	-	272	-	-	-	-	-	-	-	190	190	462	-	462	
非 控 制 權 益 增 加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,988	2,988	
109 年 6 月 30 日 餘 額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 56,339,981	\$ 311,146,899	\$ 24,873,338	\$ 1,105,471,753	\$ 1,441,491,990	(\$ 38,737,795)	\$ 1,980,000	\$ -	\$ -	(\$ 36,757,795)	\$ 1,720,377,981	\$ 835,401	\$ 1,721,213,382	

後 附 之 附 註 係 本 合 併 財 務 報 告 之 一 部 分。

董 事 長：



經 理 人：



會 計 主 管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$ 304,455,464	\$ 268,545,816
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	200,697,053	136,065,309
攤銷費用	4,008,423	3,364,420
預期信用減損損失（迴轉利益）－		
債務工具投資	( 3,284)	188
財務成本	1,906,494	939,709
採用權益法認列之關聯企業損益份		
額	( 2,439,000)	( 1,404,725)
利息收入	( 2,889,585)	( 5,467,431)
短期借款折減	( 283,707)	-
股份基礎給付酬勞成本	3,454	2,988
處分及報廢不動產、廠房及設備淨		
損（益）	10,581	( 6,290)
處分及報廢無形資產淨損	1,228	-
不動產、廠房及設備減損損失	274,388	-
透過損益按公允價值衡量之金融工		
具淨損失	-	3,434
處分透過其他綜合損益按公允價值		
衡量之債務工具投資淨利益	( 169,334)	( 926,919)
與關聯企業間之未（已）實現利益	( 26,894)	76,707
外幣兌換淨益	( 7,684,209)	( 2,916,873)
股利收入	( 348,146)	( 341,797)
租賃修改利益	-	( 3)
與營業活動相關之資產／負債淨變動數		
透過損益按公允價值衡量之金融工		
具	3,895,618	( 53,699)
應收票據及帳款淨額	( 31,995,213)	( 11,310,413)

(接次頁)



(承前頁)

	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
應收關係人款項	(\$ 226,266)	(\$ 29,621)
其他應收關係人款項	( 36,224)	( 10,813)
存 貨	( 33,085,279)	( 2,806,898)
其他金融資產	( 4,302,494)	1,618,067
其他流動資產	( 835,489)	( 1,363,358)
應付帳款	738,473	( 478,898)
應付關係人款項	( 603,562)	( 1,895)
應付薪資及獎金	( 2,922,328)	( 1,524,637)
應付員工酬勞及董監酬勞	16,647,894	16,379,603
應付費用及其他流動負債	25,071,000	8,356,817
淨確定福利負債	( 628,554)	( 801,304)
營運產生之現金	469,230,502	405,907,484
支付所得稅	( 53,975,304)	( 32,543,083)
營業活動之淨現金流入	<u>415,255,198</u>	<u>373,364,401</u>

投資活動之現金流量：

取得透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產	( 151,585,404)	( 123,362,626)
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	-	( 1,366,370)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產價款	148,593,456	126,227,986
按攤銷後成本衡量之金融資產領回	6,581,175	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權 益工具投資成本收回	62,837	-
除列避險之金融工具	143,672	( 339,255)
收取之利息	3,040,052	5,959,214
收取政府補助款—不動產、廠房及設備	-	475,703
收取政府補助款—其他	-	20,077
收取其他股利	318,746	406,277
收取採用權益法投資之股利	233,439	233,439
取得不動產、廠房及設備	( 414,999,829)	( 319,258,103)
取得無形資產	( 4,123,566)	( 8,487,562)
處分不動產、廠房及設備價款	116,857	182,002
預付租賃款增加	( 1,200,000)	-
存出保證金增加	( 1,553,689)	( 120,582)
存出保證金減少	369,842	686,368
投資活動之淨現金流出	<u>( 414,002,412)</u>	<u>( 318,743,432)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	\$ 55,624,096	\$ 52,578,588
應付短期票券增加	-	7,485,303
應付短期票券減少	-	( 1,000,000)
發行公司債	157,809,507	60,000,000
償還公司債	( 2,600,000)	( 21,600,000)
舉借長期借款	1,210,000	-
支付公司債發行成本	( 278,805)	( 62,063)
租賃本金償還	( 985,283)	( 1,412,758)
支付利息	( 1,046,295)	( 1,196,001)
收取存入保證金	151,226	21,177
存入保證金返還	( 35,358)	( 7,702)
支付現金股利	( 129,651,902)	( 129,651,902)
處分子公司股權 (未喪失控制力)	9,451,798	-
非控制權益增加	155	-
籌資活動之淨現金流入 (流出)	<u>89,649,139</u>	<u>( 34,845,358)</u>
匯率變動對現金及約當現金之影響	( 3,090,490)	( 7,561,504)
本期現金及約當現金淨增加數	87,811,435	12,214,107
期初現金及約當現金餘額	<u>660,170,647</u>	<u>455,399,336</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 747,982,082</u>	<u>\$ 467,613,443</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另予註明者外，金額為新台幣仟元)

一、公司沿革

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

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告業已於 110 年 8 月 10 日經提報本公司董事會後並發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

- (二) 國際會計準則理事會（IASB）已發布並經金管會認可將於 111 年適用之 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 2018-2020 之年度改善」	2022 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 3 號之修正「對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日

(接次頁)

(承前頁)

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>I A S B 發布之生效日</u>
國際會計準則第 16 號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日
國際會計準則第 37 號之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日

(三) 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>I A S B 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
國際會計準則第 1 號之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
國際會計準則第 1 號之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日
國際會計準則第 8 號之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日
國際會計準則第 12 號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023 年 1 月 1 日

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

四、重大會計政策之彙總說明

除下列說明外，本合併財務報告所採用之會計政策與 109 年度合併財務報告相同。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製。本合併財務報告並未包含整份年度財務報告所規定之所有經金管會認可並發布生效 IFRSs 揭露資訊。

(二) 合併基礎及原則

1. 合併報告編製原則

本合併財務報告所採用之合併報告編製基礎及原則與 109 年度合併財務報告相同。

## 2. 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	設立及營運地點	本公司所持有之所有權權益百分比			說明
				110年 6月30日	109年 12月31日	109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
	TSMC Japan 3DIC R&D Center, Inc. (TSMC 3DIC)	工程支援業務	Yokohama, Japan	100%	-	-	註一及註二
	TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	客戶服務及支援業務	Seoul, Korea	100%	100%	100%	註一
	TSMC Partners, Ltd. (TSMC Partners)	半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	100%	註一
	TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	100%	100%	100%	—
	台積電(中國)有限公司(台積電中國子公司)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	中國上海市	100%	100%	100%	—
	台積電(南京)有限公司(台積電南京子公司)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	中國南京市	100%	100%	100%	—
	采鈺科技股份有限公司(采鈺公司)	彩色濾光膜產品相關研究、設計、開發、製造、銷售及封裝測試	新竹市	73%	87%	87%	註三
	TSMC Arizona Corporation (TSMC Arizona)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	Phoenix, Arizona, U.S.A.	100%	100%	-	註一及註四
	VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	98%	註一
	VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	98%	98%	98%	註一
	Emerging Fund L.P. (Emerging Fund)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	99.9%	-	-	註一及註五

(接次頁)



(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	設立及營運地點	本公司所持有之所有權權益百分比			說明
				110年 6月30日	109年 12月31日	109年 6月30日	
TSMC Partners	TSMC Development, Inc. (TSMC Development)	半導體製造相關投資業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	—
	TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	工程支援業務	Delaware, U.S.A.	100%	100%	100%	註一
	TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	工程支援業務	Ontario, Canada	100%	100%	100%	註一
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (ISDF)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	-	-	97%	註一及註六
	InveStar Semiconductor Development Fund, Inc. (II) LDC. (ISDF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	-	-	97%	註一及註六
TSMC Development	WaferTech, LLC (WaferTech)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	Washington, U.S.A.	100%	100%	100%	—
VTAF III	Growth Fund Limited (Growth Fund)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	100%	100%	100%	註一

註一：財務報表未經會計師核閱或查核之非重大子公司。

註二：TSMC 3DIC 於 110 年 3 月設立。

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

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

註五：Emerging Fund 於 110 年 1 月設立。

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

### (三) 退職後福利

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

### (四) 所得稅

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

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

## 六、現金及約當現金

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
現金及銀行存款	\$ 745,313,161	\$ 653,580,548	\$ 461,491,815
政府公債	2,668,921	3,716,119	2,545,192
附買回交易	-	1,750,443	1,665,004
商業本票	-	1,123,537	1,911,432
	<u>\$ 747,982,082</u>	<u>\$ 660,170,647</u>	<u>\$ 467,613,443</u>

銀行存款包括高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款。

## 七、透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債

	110年6月30日	109年12月31日	109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	\$ 58,325	\$ 2,259,412	\$ 754,789
政府機構不動產抵押貸款債券	-	-	33,737
	<u>\$ 58,325</u>	<u>\$ 2,259,412</u>	<u>\$ 788,526</u>
<u>金融負債</u>			
持有供交易者			
遠期外匯合約	<u>\$ 1,828,338</u>	<u>\$ 94,128</u>	<u>\$ 1,543,265</u>

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

本公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

	到	期	期	間	合約金額 (仟元)
<u>110年6月30日</u>					
Sell NTD	110年7月	~	110年9月		NTD 153,952,400
Sell USD	110年7月	~	110年9月		USD 1,738,658
<u>109年12月31日</u>					
Sell NTD	110年1月	~	110年3月		NTD 144,697,981
Sell USD	110年1月	~	110年3月		USD 1,176,858
<u>109年6月30日</u>					
Sell NTD	109年7月	~	109年12月		NTD 205,770,311
Sell USD	109年7月	~	109年9月		USD 574,977

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>110年6月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109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	\$ 58,907,886	\$ 56,593,623	\$ 59,747,143
政府機構債券／政府機 構不動產抵押貸款債 券	32,188,798	43,977,113	48,777,759
政府公債	24,121,903	13,459,503	10,054,530
資產基礎證券	<u>7,523,443</u>	<u>8,368,264</u>	<u>10,824,156</u>
	<u>122,742,030</u>	<u>122,398,503</u>	<u>129,403,588</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	5,389,958	4,514,940	4,300,519
上市(櫃)公司股票	<u>52,499</u>	<u>49,950</u>	<u>-</u>
	<u>5,442,457</u>	<u>4,564,890</u>	<u>4,300,519</u>
	<u>\$128,184,487</u>	<u>\$126,963,393</u>	<u>\$133,704,107</u>
流動	\$122,794,529	\$122,448,453	\$129,403,588
非流動	<u>5,389,958</u>	<u>4,514,940</u>	<u>4,300,519</u>
	<u>\$128,184,487</u>	<u>\$126,963,393</u>	<u>\$133,704,107</u>

本公司投資上述權益工具係以中長期持有為目的，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。其認列之股利收入請參閱合併現金流量表。上述股利收入皆來自本公司於期末仍持有之投資。

截至 110 年及 109 年 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 33,850 仟元及 34,670 仟元。相關信用風險管理及預期信用損失評估資訊，請參閱附註三十。

#### 九、按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>110年6月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年6月30日</u>
公司債	\$ 4,338,802	\$ 10,977,298	\$ 8,854,016
減：備抵損失	( <u>2,166</u> )	( <u>7,099</u> )	( <u>3,310</u> )
	<u>\$ 4,336,636</u>	<u>\$ 10,970,199</u>	<u>\$ 8,850,706</u>
流動	\$ -	\$ 6,597,992	\$ 7,210,148
非流動	<u>4,336,636</u>	<u>4,372,207</u>	<u>1,640,558</u>
	<u>\$ 4,336,636</u>	<u>\$ 10,970,199</u>	<u>\$ 8,850,706</u>

按攤銷後成本衡量之金融資產相關信用風險管理及預期信用損失評估資訊，請參閱附註三十。

#### 十、避險之金融工具

	<u>110年6月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年6月30日</u>
<u>金融資產—流動</u>			
公允價值避險			
利率期貨合約	<u>\$ 310</u>	<u>\$ 47</u>	<u>\$ -</u>
<u>金融負債—流動</u>			
公允價值避險			
利率期貨合約	<u>\$ 10,216</u>	<u>\$ 1,169</u>	<u>\$ 14,839</u>

##### (一) 公允價值避險

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

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

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

本公司之利率風險避險資訊彙總如下：

110年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 74,200	110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	\$ 5,707,978	\$ 9,906

109年12月31日

<u>避險工具</u>	<u>合約金額 (美金為仟元)</u>	<u>到期期間</u>
利率期貨合約—美國公債期貨	USD 88,700	110年3月
<u>被避險項目</u>	<u>資產帳面金額</u>	<u>避險相關累計 公允價值調整數</u>
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	\$ 6,198,683	\$ 1,122

109年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 123,900	109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	\$ 8,786,706	\$ 14,839



110年及109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 價值變動增加（減少）數	
	110年1月1日 至6月30日	109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	\$134,956	(\$365,368)
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>134,956</u> )	<u>365,368</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

## (二) 現金流量避險

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

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

避險關係之避險無效性主要來自於交易對手之信用風險對遠期外匯合約公允價值之影響。於避險期間並未出現避險無效性之其他來源。110年及109年1月1日至6月30日之避險工具公允價值變動損益及移轉至被避險項目之原始帳面金額請詳附註二一（四）。

110年及109年1月1日至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 價值變動增加（減少）數	
	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
避險工具		
遠期外匯合約	( <u>\$ 41,416</u> )	( <u>\$ 42,749</u> )
被避險項目		
預期交易（資本支出）	<u>\$ 41,416</u>	<u>\$ 42,749</u>

## 十一、應收票據及帳款淨額

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
按攤銷後成本衡量			
應收票據及帳款	\$ 174,586,830	\$ 142,771,597	\$ 145,152,748
備抵損失	( 291,142)	( 246,626)	( 340,179)
	174,295,688	142,524,971	144,812,569
透過其他綜合損益按			
公允價值衡量	3,179,805	2,955,301	3,895,486
	<u>\$ 177,475,493</u>	<u>\$ 145,480,272</u>	<u>\$ 148,708,055</u>

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

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

### 應收票據及帳款之帳齡分析

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
未逾期	\$ 169,954,907	\$ 140,933,622	\$ 141,251,503
已逾期			
逾期 30 天內	7,811,444	4,784,425	7,765,468
逾期 31 天至 60 天	220	8,708	27,860
逾期 61 天至 120 天	64	48	1,767
逾期 121 天以上	-	95	1,636
備抵損失	( 291,142)	( 246,626)	( 340,179)
	<u>\$ 177,475,493</u>	<u>\$ 145,480,272</u>	<u>\$ 148,708,055</u>

本公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之應收帳款均未逾期。

### 備抵損失之變動

	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$ 246,626	\$ 325,325
本期提列	44,524	15,157
匯率影響數	( 8)	( 303)
期末餘額	<u>\$ 291,142</u>	<u>\$ 340,179</u>

110年及109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

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
製成品	\$ 21,358,612	\$ 21,705,625	\$ 6,765,349
在製品	126,550,888	91,672,870	56,598,373
原料	12,991,522	14,715,963	15,050,270
物料及零件	9,537,664	9,258,949	7,374,102
	<u>\$170,438,686</u>	<u>\$137,353,407</u>	<u>\$ 85,788,094</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。金額分別列示如下：

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
存貨損失(回升利益)	<u>(\$ 469,648)</u>	<u>\$ 457,684</u>	<u>(\$ 946,047)</u>	<u>\$ 273,683</u>

## 十三、採用權益法之投資

本公司之關聯企業列示如下：

被投資公司名稱	主要業務	設立及營運地點	帳 面 金 額			本公司持有之所有權權益及表決權百分比		
			110年 6月30日	109年 12月31日	109年 6月30日	110年 6月30日	109年 12月31日	109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	\$ 8,702,574	\$ 9,029,890	\$ 8,200,184	28%	28%	28%
Systems on Silicon Manufacturing Company Pte Ltd. (SSMC)	積體電路及其他半導體裝置之製造與銷售	Singapore	6,409,172	5,900,245	5,759,008	39%	39%	39%
精材科技股份有限公司(精材公司)	晶圓級晶片尺寸之封裝及晶圓級後護層封裝業務	桃園市	2,898,577	2,554,123	1,968,939	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	1,300,841	1,328,620	1,018,510	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	25,714	28,183	29,107	28%	28%	28%
			<u>\$19,336,878</u>	<u>\$18,841,061</u>	<u>\$16,975,748</u>			

於報導期間結束日本公司持有之上市(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	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
世界先進公司	<u>\$ 54,778,372</u>	<u>\$ 53,849,925</u>	<u>\$ 36,116,588</u>
創意公司	<u>\$ 19,282,086</u>	<u>\$ 15,827,184</u>	<u>\$ 11,788,684</u>
精材公司	<u>\$ 18,806,645</u>	<u>\$ 20,420,233</u>	<u>\$ 12,463,576</u>

十四、不動產、廠房及設備

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
自用	\$1,722,112,116	\$1,554,585,938	\$1,493,522,951
營業租賃出租	567,017	1,003,182	37,999
	<u>\$1,722,679,133</u>	<u>\$1,555,589,120</u>	<u>\$1,493,560,950</u>

(一) 自用

	土地及土地改良	建築物	機器設備	辦公設備	待驗設備及 未完工程	合計
<b>成 本</b>						
110年1月1日餘額	\$ 3,942,625	\$ 522,447,474	\$ 3,607,005,732	\$ 68,862,648	\$ 223,965,360	\$ 4,426,223,839
增 加	2,587,183	34,524,307	217,478,898	3,799,491	108,588,607	366,978,486
處分或報廢	-	( 19,921)	( 6,882,015)	( 124,755)	-	( 7,026,691)
營業租賃出租之資產 轉入	-	35,478	656,218	-	-	691,696
轉出為營業租賃出租 之資產	-	-	( 244,579)	-	-	( 244,579)
匯率影響數	( 16,125)	86,018	672,170	( 7,391)	( 81,621)	653,051
110年6月30日餘額	<u>\$ 6,513,683</u>	<u>\$ 557,073,356</u>	<u>\$ 3,818,686,424</u>	<u>\$ 72,529,993</u>	<u>\$ 332,472,346</u>	<u>\$ 4,787,275,802</u>
<b>累計折舊及減損</b>						
110年1月1日餘額	\$ 506,129	\$ 271,799,471	\$ 2,555,529,969	\$ 43,802,332	\$ -	\$ 2,871,637,901
增 加	667	16,942,317	178,535,517	3,863,440	-	199,341,941
處分或報廢	-	( 17,118)	( 6,695,391)	( 123,997)	-	( 6,836,506)
營業租賃出租之資產 轉入	-	15,646	197,639	-	-	213,285
轉出為營業租賃出租 之資產	-	-	( 68,279)	-	-	( 68,279)
減損損失	-	-	274,388	-	-	274,388
匯率影響數	( 3,750)	21,534	590,342	( 7,170)	-	600,956
110年6月30日餘額	<u>\$ 503,046</u>	<u>\$ 288,761,850</u>	<u>\$ 2,728,364,185</u>	<u>\$ 47,534,605</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,065,163,686</u>
110年1月1日淨額	<u>\$ 3,436,496</u>	<u>\$ 250,648,003</u>	<u>\$ 1,051,475,763</u>	<u>\$ 25,060,316</u>	<u>\$ 223,965,360</u>	<u>\$ 1,554,585,938</u>
110年6月30日淨額	<u>\$ 6,010,637</u>	<u>\$ 268,311,506</u>	<u>\$ 1,090,322,239</u>	<u>\$ 24,995,388</u>	<u>\$ 332,472,346</u>	<u>\$ 1,722,112,116</u>
<b>成 本</b>						
109年1月1日餘額	\$ 3,991,798	\$ 438,075,063	\$ 2,886,622,968	\$ 54,611,364	\$ 528,295,086	\$ 3,911,596,279
增加(減少)	-	66,843,789	575,722,091	9,268,143	( 374,596,112)	277,237,911
處分或報廢	-	( 19,785)	( 3,060,141)	( 114,216)	-	( 3,194,142)
營業租賃出租之資產 轉入	-	22,323	-	-	-	22,323
匯率影響數	( 14,536)	( 1,126,851)	( 3,760,480)	( 125,392)	( 140,092)	( 5,167,351)
109年6月30日餘額	<u>\$ 3,977,262</u>	<u>\$ 503,794,539</u>	<u>\$ 3,455,524,438</u>	<u>\$ 63,639,899</u>	<u>\$ 153,558,882</u>	<u>\$ 4,180,495,020</u>
<b>累計折舊及減損</b>						
109年1月1日餘額	\$ 538,690	\$ 243,059,390	\$ 2,278,265,943	\$ 37,418,395	\$ -	\$ 2,559,282,418
增 加	791	13,167,675	118,235,125	3,172,208	-	134,575,799
處分或報廢	-	( 15,805)	( 2,891,975)	( 113,295)	-	( 3,021,075)
營業租賃出租之資產 轉入	-	8,196	-	-	-	8,196
匯率影響數	( 10,057)	( 612,952)	( 3,175,406)	( 74,854)	-	( 3,873,269)
109年6月30日餘額	<u>\$ 529,424</u>	<u>\$ 255,606,504</u>	<u>\$ 2,390,433,687</u>	<u>\$ 40,402,454</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,686,972,069</u>
109年1月1日淨額	<u>\$ 3,453,108</u>	<u>\$ 195,015,673</u>	<u>\$ 608,357,025</u>	<u>\$ 17,192,969</u>	<u>\$ 528,295,086</u>	<u>\$ 1,352,313,861</u>
109年6月30日淨額	<u>\$ 3,447,838</u>	<u>\$ 248,188,035</u>	<u>\$ 1,065,090,751</u>	<u>\$ 23,237,445</u>	<u>\$ 153,558,882</u>	<u>\$ 1,493,522,951</u>

本公司建築物之重大組成部分主要有廠房主建物、機電動力設備及工程及無塵潔淨室系統等，並分別按其耐用年限 20 年、10 年及 10 年予以計提折舊。

本公司於 110 年第 1 季評估部分機器設備因已無未來使用需求，故評估可回收金額為零，因而認列減損損失 274,388 仟元，帳列其他營業收益及費損項下。

(二) 營業租賃出租

	建 築 物	機 器 設 備	合 計
<u>成 本</u>			
110年1月1日餘額	\$ 227,529	\$ 1,199,011	\$ 1,426,540
轉出為自用資產	( 35,478)	( 656,218)	( 691,696)
自用資產轉入	-	244,579	244,579
110年6月30日餘額	<u>\$ 192,051</u>	<u>\$ 787,372</u>	<u>\$ 979,423</u>
<u>累計折舊</u>			
110年1月1日餘額	\$ 201,366	\$ 221,992	\$ 423,358
增 加	632	133,422	134,054
轉出為自用資產	( 15,646)	( 197,639)	( 213,285)
自用資產轉入	-	68,279	68,279
110年6月30日餘額	<u>\$ 186,352</u>	<u>\$ 226,054</u>	<u>\$ 412,406</u>
110年1月1日淨額	<u>\$ 26,163</u>	<u>\$ 977,019</u>	<u>\$ 1,003,182</u>
110年6月30日淨額	<u>\$ 5,699</u>	<u>\$ 561,318</u>	<u>\$ 567,017</u>
<u>成 本</u>			
109年1月1日餘額	\$ 562,610	\$ -	\$ 562,610
轉出為自用資產	( 22,323)	-	( 22,323)
109年6月30日餘額	<u>\$ 540,287</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 540,287</u>
<u>累計折舊</u>			
109年1月1日餘額	\$ 499,066	\$ -	\$ 499,066
增 加	11,418	-	11,418
轉出為自用資產	( 8,196)	-	( 8,196)
109年6月30日餘額	<u>\$ 502,288</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 502,288</u>
109年1月1日淨額	<u>\$ 63,544</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 63,544</u>
109年6月30日淨額	<u>\$ 37,999</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 37,999</u>

本公司以營業租賃出租建築物及機器設備，租賃期間約為1~5年。承租人於租賃期間結束時，對該資產不具有承購權。

營業租賃出租自有建築物及機器設備之未來將收取之租賃給付總額如下：

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
第1年	\$ 22,011	\$ 149,120	\$ 17,612
第2年	8,496	16,992	16,992
第3年	-	-	8,496
	<u>\$ 30,507</u>	<u>\$ 166,112</u>	<u>\$ 43,100</u>



## 十五、租賃協議

### (一) 使用權資產

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
使用權資產帳面金額			
土地	\$ 30,256,923	\$ 25,141,908	\$ 18,459,364
建築物	2,323,733	2,544,742	2,346,438
機器設備	3,905	-	193,952
辦公設備	34,711	41,732	37,140
	<u>\$ 32,619,272</u>	<u>\$ 27,728,382</u>	<u>\$ 21,036,894</u>

	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
使用權資產之增添	<u>\$ 6,220,076</u>	<u>\$ 5,510,956</u>

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
使用權資產之折舊費用				
土地	\$ 454,014	\$ 313,083	\$ 899,416	\$ 605,839
建築物	157,499	142,335	310,629	278,167
機器設備	135	290,928	135	581,857
辦公設備	5,367	5,980	10,878	12,229
	<u>\$ 617,015</u>	<u>\$ 752,326</u>	<u>\$ 1,221,058</u>	<u>\$ 1,478,092</u>
使用權資產轉租收益(帳 列其他營業收益及費損 淨額)	<u>\$ 20,248</u>	<u>\$ 19,011</u>	<u>\$ 40,674</u>	<u>\$ 37,923</u>

### (二) 租賃負債

	110年6月30日	109年12月31日	109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)	\$ 1,861,281	\$ 1,828,025	\$ 1,984,818
非流動	21,030,441	20,560,649	19,164,873
	<u>\$ 22,891,722</u>	<u>\$ 22,388,674</u>	<u>\$ 21,149,691</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
土地	0.39%~2.14%	0.48%~2.14%	0.48%~2.14%
建築物	0.39%~3.88%	0.54%~3.88%	0.54%~3.88%
機器設備	0.71%	-	3.24%
辦公設備	0.28%~3.88%	0.28%~3.88%	0.43%~3.88%

### (三) 重要使用權資產條款

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

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

### (四) 轉租

本公司以營業租賃轉租建築物及機器設備之使用權，租賃期間為 1~6 年。

營業租賃轉租之未來將收取之租賃給付總額如下：

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
第 1 年	<u>\$ 64,991</u>	<u>\$ 144,099</u>	<u>\$ 52,211</u>

### (五) 其他租賃資訊

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
短期租賃費用	<u>\$ 1,309,473</u>	<u>\$ 786,725</u>	<u>\$ 2,588,882</u>	<u>\$ 1,754,838</u>
不計入租賃負債之變動租賃給付費用	<u>\$ 33,445</u>	<u>\$ 49,309</u>	<u>\$ 101,017</u>	<u>\$ 97,154</u>
租賃之現金流出總額		<u>\$ 3,660,126</u>	<u>\$ 3,660,126</u>	<u>\$ 3,568,815</u>

## 十六、無形資產

	商	譽	技	術	權	利	金	電	腦	軟	體	設	計	專	利	權	及	其	他	合	計
成 本																					
110年1月1日餘額	\$ 5,436,602	\$ 22,161,712	\$ 36,238,967	\$ 11,277,701	\$ 75,114,982																
增 加	-	1,004,974	3,708,226	90,702	4,803,902																
處分或報廢	-	-	( 13,779)	-	( 13,779)																
匯率影響數	( 28,244)	1,071	2,079	185	( 24,909)																
110年6月30日餘額	<u>\$ 5,408,358</u>	<u>\$ 23,167,757</u>	<u>\$ 39,935,493</u>	<u>\$ 11,368,588</u>	<u>\$ 79,880,196</u>																
累計攤銷及減損																					
110年1月1日餘額	\$ -	\$ 12,226,066	\$ 30,111,759	\$ 7,008,978	\$ 49,346,803																
增 加	-	1,334,121	2,068,523	605,779	4,008,423																
處分或報廢	-	-	( 12,551)	-	( 12,551)																
匯率影響數	-	1,071	1,266	141	2,478																
110年6月30日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 13,561,258</u>	<u>\$ 32,168,997</u>	<u>\$ 7,614,898</u>	<u>\$ 53,345,153</u>																
110年1月1日淨額	<u>\$ 5,436,602</u>	<u>\$ 9,935,646</u>	<u>\$ 6,127,208</u>	<u>\$ 4,268,723</u>	<u>\$ 25,768,179</u>																
110年6月30日淨額	<u>\$ 5,408,358</u>	<u>\$ 9,606,499</u>	<u>\$ 7,766,496</u>	<u>\$ 3,753,690</u>	<u>\$ 26,535,043</u>																

(接次頁)

(承前頁)

	商	譽	技	術	權	利	金	電	腦	軟	體	設	計	費	專	利	權	及	其	他	合	計	
成 本																							
109年1月1日餘額	\$	5,693,376	\$	15,854,951	\$	33,024,010	\$	8,302,996	\$	62,875,333													
增 加		-		6,035,171		1,292,039		2,863,032		10,190,242													
處分或報廢		-		-		(48,828)		-		(48,828)													
匯率影響數	(	75,905)	(	3,352)	(	17,300)	(	1,334)	(	97,891)													
109年6月30日餘額	\$	<u>5,617,471</u>	\$	<u>21,886,770</u>	\$	<u>34,249,921</u>	\$	<u>11,164,694</u>	\$	<u>72,918,856</u>													
累計攤銷及減損																							
109年1月1日餘額	\$	-	\$	9,823,770	\$	26,502,067	\$	5,896,468	\$	42,222,305													
增 加		-		1,021,932		1,856,243		486,245		3,364,420													
處分或報廢		-		-		(48,828)		-		(48,828)													
匯率影響數		-	(	3,352)	(	10,321)	(	968)	(	14,641)													
109年6月30日餘額	\$	<u>-</u>	\$	<u>10,842,350</u>	\$	<u>28,299,161</u>	\$	<u>6,381,745</u>	\$	<u>45,523,256</u>													
109年1月1日淨額	\$	<u>5,693,376</u>	\$	<u>6,031,181</u>	\$	<u>6,521,943</u>	\$	<u>2,406,528</u>	\$	<u>20,653,028</u>													
109年6月30日淨額	\$	<u>5,617,471</u>	\$	<u>11,044,420</u>	\$	<u>5,950,760</u>	\$	<u>4,782,949</u>	\$	<u>27,395,600</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109年12月31日使用年折現率8.0%予以計算，以反映相關現金產生單位之特定風險。

#### 十七、短期借款

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
銀行信用借款：			
金 額	<u>\$139,380,910</u>	<u>\$ 88,559,026</u>	<u>\$169,546,950</u>
借款內容：			
美金(仟元)	\$ -	\$ 200,000	\$ 1,642,000
歐元(仟元)	4,195,819	2,398,000	3,579,000
日圓(仟元)	-	-	10,000,000
年 利 率	(0.25)%~0.01%	(0.54)%~0.33%	(0.15)%~0.83%
到 期 日	110年9月前陸 續到期	110年2月前陸 續到期	109年9月前陸 續到期

#### 十八、應付短期票券

	109年6月30日
應付商業本票	\$ 6,500,000
減：應付商業本票折價	( 6,602)
	<u>\$ 6,493,398</u>
年 利 率	0.45%~0.52%

## 十九、應付公司債

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
國內無擔保普通公司債	\$ 230,389,000	\$ 173,197,000	\$ 95,300,000
海外無擔保普通公司債	181,278,500	84,291,000	-
減：應付公司債折價	( 1,202,643)	( 782,916)	( 60,319)
減：列為1年內到期部分	-	( 2,600,000)	( 12,800,000)
	<u>\$ 410,464,857</u>	<u>\$ 254,105,084</u>	<u>\$ 82,439,681</u>

本公司於110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</u>						
<u>司債</u>						
110年度第1期	甲類		110年3月至115年3月	\$ 4,800,000	0.50%	到期一次還本，每年付息一次
	乙類		110年3月至117年3月	11,400,000	0.55%	同 上
	丙類		110年3月至120年3月	4,900,000	0.60%	同 上
110年度第2期	甲類		110年5月至115年5月	5,200,000	0.50%	同 上
	乙類		110年5月至117年5月	8,400,000	0.58%	同 上
	丙類		110年5月至120年5月	5,600,000	0.65%	同 上
110年度第3期	甲類		110年6月至115年6月	6,900,000	0.52%	同 上
	乙類		110年6月至117年6月	7,900,000	0.58%	同 上
	丙類		110年6月至120年6月	4,900,000	0.65%	同 上

海外無擔保普通公司債各期別發行相關主要條件如下：

發 行 期 間	發 行 總 額 (美金為仟元)	票 面 利 率	還 本 付 息 方 式
109年9月至114年9月	USD 1,000,000	0.75%	到期一次還本(本公司有權選擇於任何時間以合約規定之贖回價格贖回全部或部分)，每半年付息一次
109年9月至116年9月	750,000	1.00%	同 上
109年9月至119年9月	1,250,000	1.375%	同 上
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

## 二十、長期銀行借款

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
無擔保借款	\$ 3,210,000	\$ 2,000,000	\$ -
減：政府補助折價	( 38,669)	( 32,389)	-
	<u>\$ 3,171,331</u>	<u>\$ 1,967,611</u>	<u>\$ -</u>
借款內容：			
年 利 率	0.4%~0.6%	0.4%	-
到 期 日	115年3月前陸 續到期	114年9月前陸 續到期	-

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

## 二一、權益

### (一) 普通股股本

	110年6月30日	109年12月31日	109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>25,930,380</u>	<u>25,930,380</u>	<u>25,930,380</u>
已發行股本	<u>\$ 259,303,805</u>	<u>\$ 259,303,805</u>	<u>\$ 259,303,805</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股數中供發行員工認股權憑證所保留之股數為 500,000 仟股。

截至 110 年 6 月 30 日止，台積公司所發行之美國存託憑證共有 1,064,288 仟單位，於紐約證券交易所掛牌買賣，每單位存託憑證代表 5 股普通股，共代表普通股 5,321,442 仟股。

### (二) 資本公積

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
股票發行溢價	\$ 24,184,939	\$ 24,184,939	\$ 24,184,939
合併溢額	22,804,510	22,804,510	22,804,510
公司債轉換溢價	8,892,847	8,892,847	8,892,847
實際處分子公司股權價格與帳面價值差額	8,406,282	-	-
認列對子公司所有權權益變動數	121,843	121,843	121,843
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	302,837	302,526	302,506
受領贈與	<u>40,578</u>	<u>40,578</u>	<u>33,336</u>
	<u>\$ 64,753,836</u>	<u>\$ 56,347,243</u>	<u>\$ 56,339,981</u>

依照法令規定，超過票面金額發行股票所得之溢額（包括以超過面額發行普通股、因合併而發行股票之股本溢價及公司債轉換溢價等）、實際處分子公司股權價格與帳面價值差額及受領贈與之所得產生之資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。此外，認列對子公司所有權權益變動數、採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數及股東逾時效未領取之股利，得用以彌補虧損。

### （三）保留盈餘及股利政策

依台積公司章程規定，盈餘分派得於每季終了後為之，盈餘分派以現金發放者，由董事會決議辦理，並報告股東會。分派盈餘時，應先預估並保留應納稅捐、彌補虧損及提撥百分之十為法定盈餘公積（但法定盈餘公積累積已達台積公司實收資本額時，不在此限），次依法令或主管機關規定提撥特別盈餘公積。嗣餘盈餘應依法令、章程所定程序分派之。

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

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

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

台積公司 110、109 及 108 年度季盈餘分配案及每股現金股利業  
經董事會分別決議如下：

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

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

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

#### (四) 其他權益項目

其他權益項目之變動數如下：

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之金融資產 未實現評價損益	避險工具損益	員工未賺得酬勞	合 計
110年1月1日至6月30日					
期初餘額	(\$ 57,001,627)	\$ 2,321,754	\$ -	\$ -	(\$ 54,679,873)
換算國外營運機構財務報表 所產生之兌換差額	( 3,095,241)	-	-	-	( 3,095,241)
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	-	817,424	-	-	817,424
債務工具	-	( 1,622,452)	-	-	( 1,622,452)
處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘	-	278,816	-	-	278,816
處分債務工具累計損益重分 類至損益	-	( 169,334)	-	-	( 169,334)
債務工具備抵損失之調整	-	1,617	-	-	1,617
避險工具公允價值變動損益 移轉至被避險項目之原始帳 面金額	-	-	( 41,416)	-	( 41,416)
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	( 73,657)	4,502	-	-	( 69,155)
所得稅影響數	-	( 55,845)	-	-	( 55,845)
期末餘額	(\$ 60,170,525)	\$ 1,576,482	\$ -	\$ -	(\$ 58,594,043)

(接次頁)

(承前頁)

109年1月1日至6月30日	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之金融資產 未實現評價損益	避險工具損益	員工未賺得酬勞	合 計
期初餘額	(\$ 26,871,400)	(\$ 692,959)	(\$ 3,820)	(\$ 190)	(\$ 27,568,369)
換算國外營運機構財務報表 所產生之兌換差額	( 11,690,086)	-	-	-	( 11,690,086)
透過其他綜合損益按公允價 值衡量金融資產之公允價 值變動					
權益工具	-	( 22,437)	-	-	( 22,437)
債務工具	-	3,625,573	-	-	3,625,573
處分債務工具累計損益重分 類至損益	-	( 926,919)	-	-	( 926,919)
債務工具備抵損失之調整	-	( 255)	-	-	( 255)
避險工具公允價值變動損益	-	-	( 42,749)	-	( 42,749)
移轉至被避險項目之原始帳 面金額	-	-	46,569	-	46,569
採用權益法認列之關聯企業 之其他綜合損益份額	( 176,309)	( 3,469)	-	-	( 179,778)
採用權益法認列之關聯企業 之員工未賺得酬勞份額	-	-	-	190	190
所得稅影響數	-	466	-	-	466
期末餘額	<u>(\$ 38,737,795)</u>	<u>\$ 1,980,000</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 36,757,795)</u>

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

#### (五) 限制員工權利新股計畫

本公司於110年7月26日經股東會決議通過發行限制員工權利新股，發行總數不超過普通股2,600仟股，預計採無償發行。

## 二、營業收入

### (一) 客戶合約收入之細分

產 品 別	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
晶 圓	\$ 332,005,700	\$ 275,306,030	\$ 654,477,956	\$ 546,955,842
其 他	40,139,422	35,392,337	80,077,396	74,339,708
	<u>\$ 372,145,122</u>	<u>\$ 310,698,367</u>	<u>\$ 734,555,352</u>	<u>\$ 621,295,550</u>

地 區 別	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
台 灣	\$ 41,751,615	\$ 27,697,800	\$ 99,480,649	\$ 57,932,878
美 國	218,814,409	178,101,996	456,177,680	349,676,085
中 國	55,029,691	65,066,251	78,239,433	133,559,658
歐洲、中東及非洲	25,148,209	17,213,445	45,022,267	34,532,690
日 本	19,424,581	16,702,803	34,380,749	33,966,408
其 他	11,976,617	5,916,072	21,254,574	11,627,831
	<u>\$ 372,145,122</u>	<u>\$ 310,698,367</u>	<u>\$ 734,555,352</u>	<u>\$ 621,295,550</u>

本公司地區別收入主要係以客戶營運總部所在地為計算基礎。



技 術 平 台 別	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
智慧型手機	\$ 157,744,895	\$ 145,843,876	\$ 320,952,692	\$ 297,775,153
高效能運算	143,391,014	104,115,544	271,234,401	197,109,154
物聯網	29,391,787	25,265,823	59,514,518	51,861,636
車用電子	16,395,914	11,392,379	31,001,454	24,454,106
消費性電子	13,540,616	14,213,141	28,954,701	29,790,979
其 他	11,680,896	9,867,604	22,897,586	20,304,522
	<u>\$ 372,145,122</u>	<u>\$ 310,698,367</u>	<u>\$ 734,555,352</u>	<u>\$ 621,295,550</u>

製 程 別	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
5 奈米	\$ 61,189,745	\$ -	\$ 106,802,946	\$ -
7 奈米	101,327,247	100,229,077	212,348,622	195,936,641
10 奈米	171,448	724,040	628,486	2,003,537
16 奈米	45,342,157	48,709,060	90,649,739	100,128,339
20 奈米	1,329,397	2,243,613	2,530,800	4,096,381
28 奈米	37,518,815	38,479,201	74,182,990	76,479,155
40/45 奈米	23,604,843	26,050,830	46,795,800	52,145,084
65 奈米	16,335,174	15,576,755	31,958,401	31,560,957
90 奈米	9,031,280	7,628,781	17,755,720	15,300,250
0.11/0.13 微米	9,307,618	7,575,474	18,005,084	14,597,903
0.15/0.18 微米	20,997,915	21,626,179	41,607,465	43,279,180
0.25 微米以上	5,850,061	6,463,020	11,211,903	11,428,415
晶圓收入	<u>\$ 332,005,700</u>	<u>\$ 275,306,030</u>	<u>\$ 654,477,956</u>	<u>\$ 546,955,842</u>

## (二) 合約餘額

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日	109年1月1日
合約負債（帳列應付費用 及其他流動負債）	<u>\$ 28,707,650</u>	<u>\$ 13,775,088</u>	<u>\$ 9,652,577</u>	<u>\$ 6,784,323</u>

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債於 110 年及 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列於營業收入之金額分別為 1,790,629 仟元及 539,843 仟元與 10,804,405 仟元及 4,009,761 仟元。

## 二三、利息收入

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
利息收入				
銀行存款	\$ 708,406	\$ 1,459,001	\$ 1,339,467	\$ 3,372,072
透過損益按公允價值衡 量之金融資產	-	1,182	-	1,768
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資 產	548,760	820,923	1,175,467	1,704,899
按攤銷後成本衡量之金 融資產	171,515	197,256	374,651	388,692
	<u>\$ 1,428,681</u>	<u>\$ 2,478,362</u>	<u>\$ 2,889,585</u>	<u>\$ 5,467,431</u>

## 二四、財務成本

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
利息費用				
公司債	\$ 1,083,200	\$ 220,213	\$ 1,798,304	\$ 388,655
租賃負債	47,150	60,160	96,927	128,375
銀行借款	3,964	121,131	11,093	414,197
其他	85	7,641	170	8,482
	<u>\$ 1,134,399</u>	<u>\$ 409,145</u>	<u>\$ 1,906,494</u>	<u>\$ 939,709</u>

## 二五、其他利益及損失淨額

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
處分金融資產淨益				
— 透過其他綜合損益按 公允價值衡量之債務 工具投資	\$ 166,348	\$ 747,507	\$ 169,334	\$ 926,919
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	955,618	( 1,416,828 )	( 2,398,909 )	( 1,507,791 )
金融資產預期信用減損損失 迴轉(提列)				
— 透過其他綜合損益按 公允價值衡量之債務 工具投資	( 1,861 )	1,881	( 1,617 )	255
— 按攤銷後成本衡量之 金融資產	4,648	( 443 )	4,901	( 443 )
其他淨利益	<u>133,879</u>	<u>211,282</u>	<u>273,128</u>	<u>79,227</u>
	<u>\$ 1,258,632</u>	<u>( \$ 456,601 )</u>	<u>( \$ 1,953,163 )</u>	<u>( \$ 501,833 )</u>

## 二六、所得稅

### (一) 認列於損益之所得稅

本期認列於損益之所得稅費用組成如下：

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
當期所得稅費用				
當期產生者	\$ 19,420,622	\$ 16,787,405	\$ 39,877,578	\$ 33,174,751
以前年度所得稅調整	158,443	47,228	158,443	75,630
其他所得稅負調整	<u>31,501</u>	<u>( 112,723 )</u>	<u>69,886</u>	<u>( 79,462 )</u>
	<u>19,610,566</u>	<u>16,721,910</u>	<u>40,105,907</u>	<u>33,170,919</u>
遞延所得稅利益				
暫時性差異之產生及 迴轉	( 3,383,430 )	( 1,215,786 )	( 7,238,311 )	( 2,580,510 )
投資抵減	<u>( 1,317,777 )</u>	<u>-</u>	<u>( 2,632,597 )</u>	<u>-</u>
	<u>( 4,701,207 )</u>	<u>( 1,215,786 )</u>	<u>( 9,870,908 )</u>	<u>( 2,580,510 )</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 14,909,359</u>	<u>\$ 15,506,124</u>	<u>\$ 30,234,999</u>	<u>\$ 30,590,409</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
遞延所得稅利益(費用) 與透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 權益工具投資未實 現評價損益有關	(\$ 74)	\$ 352	(\$ 55,845)	\$ 466

(三) 所得稅核定情形

台積公司截至 108 年度之所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。各年度經國稅局核定之各項投資抵減稅額差額，業已適當調整入帳。

二七、每股盈餘

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
基本每股盈餘	\$ 5.18	\$ 4.66	\$ 10.57	\$ 9.17
稀釋每股盈餘	\$ 5.18	\$ 4.66	\$ 10.57	\$ 9.17

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額(分子)	股數(分母) (仟股)	每股盈餘(元)
<u>110年4月1日至6月30日</u>			
基本/稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$134,358,942	25,930,380	\$ 5.18
<u>109年4月1日至6月30日</u>			
基本/稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$120,822,193	25,930,380	\$ 4.66
<u>110年1月1日至6月30日</u>			
基本/稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$274,049,435	25,930,380	\$ 10.57
<u>109年1月1日至6月30日</u>			
基本/稀釋每股盈餘			
歸屬予母公司業主之本 期淨利	\$237,808,913	25,930,380	\$ 9.17

## 二八、費用性質之額外資訊

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109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	\$ 94,713,022	\$ 62,604,362	\$ 186,947,097	\$ 123,444,346
認列於營業費用	6,949,727	6,371,650	13,615,902	12,609,545
認列於其他營業收益及費損	61,437	5,556	134,054	11,418
	<u>\$ 101,724,186</u>	<u>\$ 68,981,568</u>	<u>\$ 200,697,053</u>	<u>\$ 136,065,309</u>
(二) 無形資產之攤銷				
認列於營業成本	\$ 1,394,961	\$ 1,279,576	\$ 2,681,865	\$ 2,174,974
認列於營業費用	686,011	614,108	1,326,558	1,189,446
	<u>\$ 2,080,972</u>	<u>\$ 1,893,684</u>	<u>\$ 4,008,423</u>	<u>\$ 3,364,420</u>
(三) 員工福利費用				
退職後福利				
確定提撥計畫	\$ 943,574	\$ 658,511	\$ 1,713,829	\$ 1,339,335
確定福利計畫	48,121	51,227	96,232	102,442
	991,695	709,738	1,810,061	1,441,777
其他員工福利	38,417,965	33,212,840	75,682,063	65,000,511
	<u>\$ 39,409,660</u>	<u>\$ 33,922,578</u>	<u>\$ 77,492,124</u>	<u>\$ 66,442,288</u>
員工福利費用依功能別彙總				
認列於營業成本	\$ 23,513,793	\$ 20,037,035	\$ 46,320,240	\$ 39,481,535
認列於營業費用	15,895,867	13,885,543	31,171,884	26,960,753
	<u>\$ 39,409,660</u>	<u>\$ 33,922,578</u>	<u>\$ 77,492,124</u>	<u>\$ 66,442,288</u>

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

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

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
員工酬勞	<u>\$ 8,020,534</u>	<u>\$ 8,109,389</u>	<u>\$ 16,358,834</u>	<u>\$ 15,963,305</u>

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

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

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

上述有關台積公司員工酬勞及董事酬勞相關資訊可自公開資訊觀測站查詢。

## 二九、現金流量資訊

### (一) 非現金交易

	110年1月1日 至6月30日	109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	\$ 148,920,027	\$ 128,557,706
可轉換公司債轉換為權益工具	-	( 120,548)
應計費用及其他流動負債變動數	<u>2,665,377</u>	<u>( 5,074,532)</u>
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>\$ 151,585,404</u>	<u>\$ 123,362,626</u>
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款	\$ 145,602,717	\$ 127,700,730
其他金融資產變動數	<u>2,990,739</u>	<u>( 1,472,744)</u>
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產收取現金數	<u>\$ 148,593,456</u>	<u>\$ 126,227,986</u>
不動產、廠房及設備增加數	\$ 366,978,486	\$ 277,237,911
其他金融資產變動數	364,946	461,899
應付工程及設備款變動數	47,697,813	41,604,862
移轉至被避險項目之原始帳面金額	<u>( 41,416)</u>	<u>( 46,569)</u>
取得不動產、廠房及設備支付現金數	<u>\$ 414,999,829</u>	<u>\$ 319,258,103</u>
無形資產增加數	\$ 4,803,902	\$ 10,190,242
其他金融資產變動數	2,442	5,635
應付帳款變動數	-	191,429
應計費用及其他流動負債變動數	<u>( 682,778)</u>	<u>( 1,899,744)</u>
取得無形資產支付現金數	<u>\$ 4,123,566</u>	<u>\$ 8,487,562</u>

## (二) 來自籌資活動之負債變動

	110年1月1日	現金流量	非 現 金 之 變 動			110年6月30日
			匯 率 變 動	租 賃 變 動	其 他 ( 註 )	
短期借款	\$ 88,559,026	\$ 55,624,096	(\$ 4,518,505)	\$ -	(\$ 283,707)	\$ 139,380,910
應付公司債	256,705,084	154,930,702	( 1,231,552)	-	60,623	410,464,857
長期銀行借款	1,967,611	1,210,000	-	-	( 6,280)	3,171,331
租賃負債	22,388,674	( 1,082,055)	( 33,211)	1,521,387	96,927	22,891,722
	<u>\$369,620,395</u>	<u>\$210,682,743</u>	<u>(\$ 5,783,268)</u>	<u>\$ 1,521,387</u>	<u>(\$ 132,437)</u>	<u>\$575,908,820</u>

	109年1月1日	現金流量	非 現 金 之 變 動			109年6月30日
			匯 率 變 動	租 賃 變 動	其 他 ( 註 )	
短期借款	\$ 118,522,290	\$ 52,578,588	(\$ 1,553,928)	\$ -	\$ -	\$ 169,546,950
應付短期票券	-	6,485,303	-	-	8,095	6,493,398
應付公司債	56,900,000	38,337,937	-	-	1,744	95,239,681
租賃負債	17,316,917	( 1,573,933)	( 29,490)	5,307,822	128,375	21,149,691
	<u>\$192,739,207</u>	<u>\$ 95,827,895</u>	<u>(\$ 1,583,418)</u>	<u>\$ 5,307,822</u>	<u>\$ 138,214</u>	<u>\$292,429,720</u>

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

## 三十、金融工具

### (一) 金融工具之種類

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量 (註1)	\$ 58,325	\$ 2,259,412	\$ 788,526
透過其他綜合損益按公允價值衡量 (註2)	131,364,292	129,918,694	137,599,593
避險之金融資產	310	47	-
按攤銷後成本衡量 (註3)	<u>944,073,720</u>	<u>826,293,705</u>	<u>636,689,032</u>
	<u>\$1,075,496,647</u>	<u>\$ 958,471,858</u>	<u>\$ 775,077,151</u>
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量 (註4)	\$ 1,828,338	\$ 94,128	\$ 1,543,265
避險之金融負債	10,216	1,169	14,839
按攤銷後成本衡量 (註5)	<u>919,869,533</u>	<u>748,129,332</u>	<u>596,415,133</u>
	<u>\$ 921,708,087</u>	<u>\$ 748,224,629</u>	<u>\$ 597,973,237</u>

註1：係強制透過損益按公允價值衡量者。

註2：係包含應收票據及帳款淨額、權益工具及債務工具投資。

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

註4：係持有供交易者。

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

## (二) 財務風險管理目的

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

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

## (三) 市場風險

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

### 外幣匯率風險

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

根據本公司於 110 年及 109 年 1 月 1 日至 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 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之淨利將分別減少 519,643 仟元及 1,066,845 仟元。

### 利率風險

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

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

根據報導期間結束日對本公司固定收益投資所執行之敏感度分析，假設所有天期利率皆上升一百個基點（1.00%），110年及109年1月1日至6月30日之其他綜合損益將分別減少3,713,054仟元及3,152,977仟元。

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

### 其他價格風險

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

假設報導期間結束日之權益工具價格下降10%，本公司110年及109年1月1日至6月30日之其他綜合損益將分別減少532,912仟元及419,261仟元。



#### (四) 信用風險管理

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

##### 營運相關信用風險

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

截至 110 年 6 月 30 日暨 109 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 78%、79% 及 78%，其餘應收帳款之信用風險集中度相對不重大。

##### 財務信用風險

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

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

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

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

110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日備抵損失分別淨減少 3,563 仟元及 545 仟元，主要變動原因係因投資組合調整所致。

#### (五) 流動性風險管理

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

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

	110年6月30日					合計
	短於1年	1至3年	3至5年	5年以上	合	
<u>非衍生金融負債</u>						
短期借款	\$ 139,286,411	\$ -	\$ -	\$ -		\$ 139,286,411
應付帳款(含關係人)	41,229,913	-	-	-		41,229,913
應付工程及設備款	107,146,153	-	-	-		107,146,153
應付費用及其他流動負債	81,877,944	-	-	-		81,877,944
應付公司債	4,695,789	31,393,955	111,057,181	321,209,197		468,356,122
長期銀行借款	15,145	1,711,443	1,529,118	-		3,255,706
租賃負債(含帳列應付費 用及其他流動負債)	<u>2,056,447</u>	<u>3,547,598</u>	<u>3,254,813</u>	<u>15,437,513</u>		<u>24,296,371</u>
	<u>376,307,802</u>	<u>36,652,996</u>	<u>115,841,112</u>	<u>336,646,710</u>		<u>865,448,620</u>
<u>衍生金融工具</u>						
遠期外匯合約						
流出	202,441,828	-	-	-		202,441,828
流入	(201,256,293)	-	-	-		(201,256,293)
	<u>1,185,535</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>		<u>1,185,535</u>
	<u>\$ 377,493,337</u>	<u>\$ 36,652,996</u>	<u>\$ 115,841,112</u>	<u>\$ 336,646,710</u>		<u>\$ 866,634,155</u>

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

	109年6月30日					合 計
	短 於 1 年	1 至 3 年	3 至 5 年	5 年 以 上		
<b>非衍生金融負債</b>						
短期借款	\$ 169,558,535	\$ -	\$ -	\$ -		\$ 169,558,535
應付短期票券	6,500,000	-	-	-		6,500,000
應付帳款(含關係人)	39,533,744	-	-	-		39,533,744
應付工程及設備款	97,739,201	-	-	-		97,739,201
應付費用及其他流動負債	57,970,002	-	-	-		57,970,002
應付公司債	13,589,809	17,774,765	20,217,199	47,452,174		99,033,947
租賃負債(含帳列應付費用及其他流動負債)	2,201,266	3,403,416	3,110,103	14,029,185		22,743,970
	<u>387,092,557</u>	<u>21,178,181</u>	<u>23,327,302</u>	<u>61,481,359</u>		<u>493,079,399</u>
<b>衍生金融工具</b>						
遠期外匯合約						
流 出	222,691,323	-	-	-		222,691,323
流 入	( 223,703,226 )	-	-	-		( 223,703,226 )
	<u>( 1,011,903 )</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>		<u>( 1,011,903 )</u>
	<u>\$ 386,080,654</u>	<u>\$ 21,178,181</u>	<u>\$ 23,327,302</u>	<u>\$ 61,481,359</u>		<u>\$ 492,067,496</u>

租賃負債 5 年以上到期分析之資訊如下：

	110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	<u>\$ 7,658,578</u>	<u>\$ 5,300,326</u>	<u>\$ 2,290,803</u>	<u>\$ 187,806</u>	<u>\$ 15,437,513</u>
109年12月31日					
租賃負債	<u>\$ 7,401,969</u>	<u>\$ 5,253,877</u>	<u>\$ 2,255,185</u>	<u>\$ 156,826</u>	<u>\$ 15,067,857</u>
109年6月30日					
租賃負債	<u>\$ 6,919,805</u>	<u>\$ 4,969,639</u>	<u>\$ 2,135,897</u>	<u>\$ 3,844</u>	<u>\$ 14,029,185</u>

## (六) 金融工具之公允價值

### 1. 認列於合併資產負債表之公允價值衡量

公允價值之可觀察程度分為第一至第三等級：

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

公允價值層級各等級間之移轉時點係為報導期間之結束日。

### 2. 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

#### 公允價值衡量層級

本公司以重複性基礎按公允價值衡量之金融資產及金融負債，其公允價值層級如下：

	110年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	\$ -	\$ 58,325	\$ -	\$ 58,325
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
債務工具投資				
公司債	\$ -	\$ 58,907,886	\$ -	\$ 58,907,886
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	-	32,188,798	-	32,188,798
政府公債	24,041,328	80,575	-	24,121,903
資產基礎證券	-	7,523,443	-	7,523,443
權益工具投資				
未上市（櫃）公司股權投資	-	-	5,389,958	5,389,958
上市（櫃）公司股票	52,499	-	-	52,499
應收票據及帳款淨額	-	3,179,805	-	3,179,805
	<u>\$ 24,093,827</u>	<u>\$ 101,880,507</u>	<u>\$ 5,389,958</u>	<u>\$ 131,364,292</u>
<u>避險之金融資產</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 310	\$ -	\$ -	\$ 310

(接次頁)

(承前頁)

110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負債</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 1,828,338	\$ -	\$ 1,828,338
<u>避險之金融負債</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 10,216	\$ -	\$ -	\$ 10,216

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

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

109年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	\$ -	\$ 754,789	\$ -	\$ 754,789
政府機構不動產抵押貸款債券	-	33,737	-	33,737
	\$ -	\$ 788,526	\$ -	\$ 788,526

(接次頁)

(承前頁)

	109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之金融資產</u>				
債務工具投資				
公司債	\$ -	\$ 59,747,143	\$ -	\$ 59,747,143
政府機構債券／政府機構不動產抵押貸款債券	-	48,777,759	-	48,777,759
政府公債	9,909,343	145,187	-	10,054,530
資產基礎證券	-	10,824,156	-	10,824,156
權益工具投資				
未上市(櫃)公司股權投資	-	65,364	4,235,155	4,300,519
應收票據及帳款淨額	-	3,895,486	-	3,895,486
	<u>\$ 9,909,343</u>	<u>\$ 123,455,095</u>	<u>\$ 4,235,155</u>	<u>\$ 137,599,593</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融負債</u>				
持有供交易				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 1,543,265	\$ -	\$ 1,543,265
<u>避險之金融負債</u>				
公允價值避險				
利率期貨合約	\$ 14,839	\$ -	\$ -	\$ 14,839

#### 金融工具以第三等級公允價值衡量之調節

本公司以第三等級公允價值衡量之金融資產，係透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資及透過損益按公允價值衡量之金融資產，110年及109年1月1日至6月30日之調節如下：

	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$ 4,514,940	\$ 4,208,900
新增	153,680	141,974
認列於損益	-	( 3,821)
認列於其他綜合損益	814,395	( 48,976)
處分及投資成本收回	( 62,837)	-
匯率影響數	( 30,220)	( 62,922)
期末餘額	<u>\$ 5,389,958</u>	<u>\$ 4,235,155</u>

#### 衡量第二等級公允價值所採用之評價技術及假設

本公司金融資產及金融負債公允價值之決定，係使用下列方法及假設為之：

- (1) 公司債、政府機構債券、政府機構不動產抵押貸款債券、資產基礎證券、政府公債及未上市(櫃)公司股權投資－興櫃

股票之公允價值係以第三方機構提供之公開市場報價作為衡量。

- (2) 遠期外匯合約之公允價值，係以遠期匯率報價及其所推得之對應折現率為參數作為衡量之基礎。
- (3) 本公司持有之透過其他綜合損益按公允價值衡量之應收帳款，其公允價值係依可反映交易對方信用風險之折現率進行折現，並估計未來現金流量。

#### 衡量第三等級公允價值所採用之評價技術及假設

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

資產法係參考經獨立機構按公允價值衡量後之淨資產價值，本公司於110年6月30日暨109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46,218仟元、39,006仟元及35,044仟元。

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

#### 3. 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

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

#### 公允價值衡量層級

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

	110年6月30日	
	帳面金額	第二等級公允價值
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
公司債	\$ 4,336,636	\$ 4,373,891

(接次頁)

(承前頁)

		110年6月30日	
		帳 面 金 額	第 二 等 級 公 允 價 值
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量之金			
融負債			
應付公司債	\$ 410,464,857		\$ 407,330,000
		109年12月31日	
		帳 面 金 額	第 二 等 級 公 允 價 值
<u>金融資產</u>			
按攤銷後成本衡量之金			
融資產			
公司債	\$ 10,970,199		\$ 11,053,550
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量之金			
融負債			
應付公司債	\$ 256,705,084		\$ 257,551,196
		109年6月30日	
		帳 面 金 額	第 二 等 級 公 允 價 值
<u>金融資產</u>			
按攤銷後成本衡量之金			
融資產			
公司債	\$ 8,850,706		\$ 8,919,878
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量之金			
融負債			
應付公司債	\$ 95,239,681		\$ 96,053,314
應付短期票券	6,493,398		6,491,858
	\$ 101,733,079		\$ 102,545,172

衡量第二等級公允價值所採用之評價技術及假設

公司債與應付公司債之公允價值係以第三方機構提供之公開市場報價作為衡量。

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



### 三一、關係人交易

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

#### (一) 關係人名稱及其關係

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

#### (二) 營業收入

帳列項目	關係人類別	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
商品銷售收入	關聯企業	\$ 1,816,016	\$ 1,864,528	\$ 3,447,107	\$ 3,681,927
權利金收入	關聯企業	\$ 52,972	\$ 51,822	\$ 104,954	\$ 103,369

#### (三) 進貨

關係人類別	110年4月1日至6月30日	109年4月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日	109年1月1日至6月30日
關聯企業	\$ 2,006,612	\$ 2,018,917	\$ 3,903,133	\$ 3,733,250

#### (四) 應收關係人款項

帳列項目	關係人名稱／類別	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
應收關係人款項	創意公司	\$ 675,490	\$ 370,643	\$ 792,557
	精材公司	108,907	187,488	99,134
		\$ 784,397	\$ 558,131	\$ 891,691
其他應收關係人款項	世界先進公司	\$ 1,639,722	\$ 4,311	\$ 1,505,369
	SSMC	48,879	45,291	1,075,495
	其他	23,051	1,043	206
	\$ 1,711,652	\$ 50,645	\$ 2,581,070	

(五) 應付關係人款項

帳列項目	關係人 名稱／類別	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
應付關係人款項	精材公司	\$ 727,551	\$ 1,358,624	\$ 534,092
	SSMC	412,226	400,819	514,797
	世界先進公司	334,046	311,406	307,524
	其他	30,333	36,869	76,592
		<u>\$ 1,504,156</u>	<u>\$ 2,107,718</u>	<u>\$ 1,433,005</u>

(六) 應付費用與其他流動負債

帳列項目	關係人類別	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
合約負債	關聯企業	<u>\$ 333,101</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(七) 其他關係人交易

帳列項目	關係人類別	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
製造費用	關聯企業	<u>\$ 949,613</u>	<u>\$ 864,671</u>	<u>\$ 2,566,519</u>	<u>\$ 1,821,957</u>
研發費用	關聯企業	<u>\$ 39,202</u>	<u>\$ 65,667</u>	<u>\$ 81,920</u>	<u>\$ 87,269</u>
管理費用	其他關係人	<u>\$ 35,000</u>	<u>\$ 30,000</u>	<u>\$ 70,000</u>	<u>\$ 60,000</u>

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

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

(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：

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
短期員工福利	\$ 689,912	\$ 649,062	\$ 1,302,471	\$ 1,207,363
退職後福利	776	655	1,495	1,307
	<u>\$ 690,688</u>	<u>\$ 649,717</u>	<u>\$ 1,303,966</u>	<u>\$ 1,208,670</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

### 三二、質押之資產

截至 110 年 6 月 30 日暨 109 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）作為興建建物、承租建物及購買能源等之擔保品，帳列金額分別為 264,553 仟元、135,375 仟元及 116,961 仟元。

### 三三、重大或有負債及未認列之合約承諾

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

- (一) 台積公司與工業技術研究院簽訂技術合作契約，於不影響台積公司對既有客戶的承諾之前提下，中華民國政府或經台積公司核准之中華民國政府指定對象，得支付對價後使用台積公司百分之三十五為上限之產能。本合約有效期間自 76 年 1 月 1 日起算共 5 年，除非任一方於合約到期前一年通知他方終止本合約，合約到期後應自動展期，每次 5 年。截至 110 年 6 月 30 日止，中華民國政府未行使該權利。
- (二) 台積公司與飛利浦公司及新加坡經濟發展局於 88 年 3 月 30 日簽訂合資協議書。依該協議書約定，由三方出資於新加坡設立晶圓代工廠 SSMC，其中台積公司持有股份 32%。台積公司與由飛利浦公司於 95 年 9 月間所分割出去之 NXP 公司於 95 年 11 月 15 日依合資協議書規定按比例向新加坡經濟發展局購買其全部 SSMC 股份；台積公司與 NXP 公司於此交易後，對 SSMC 持股分別約為 39%與 61%。依約定台積公司與 NXP 公司合計至少應購買百分之七十之 SSMC 產能，惟台積公司並無義務單獨購買超過百分之二十八之 SSMC 產能。若任一方無法購足其承諾之產能且 SSMC 產能使用率低於一定比例時，應賠償 SSMC 相關成本損失。截至 110 年 6 月 30 日止，未有違反上述合約之情事。
- (三) 台積公司與數家供應商簽訂長期原物料進貨合約，其中約定台積公司需購買之相關最低數量及價格。
- (四) 台積公司與供應商簽訂長期設備購買合約，其中約定台積公司需購買之相關數量及價格。

(五) 台積公司與數家供應商簽訂長期能源購買合約，其中約定台積公司需購買之相關年限、數量及價格。

(六) 本公司於 110 年 6 月 30 日暨 109 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 137,772 仟元、56,194 仟元及 58,858 仟元。

#### 三四、外幣金融資產及負債之匯率資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣／新台幣仟元

	外	幣	匯 率 ( 註 一 )	帳 面 金 額	
<u>110 年 6 月 30 日</u>					
<u>金融資產</u>					
貨幣性項目					
美	金	\$	7,172,316	27.889	\$ 200,028,730
美	金		1,749,810	6.461 (註二)	48,800,457
歐	元		6,811	33.219	226,248
日	圓		22,225,973	0.2526	5,614,281
<u>金融負債</u>					
貨幣性項目					
美	金		7,022,872	27.889	195,860,888
歐	元		4,287,817	33.219	142,436,982
日	圓		78,286,201	0.2526	19,775,094
<u>109 年 12 月 31 日</u>					
<u>金融資產</u>					
貨幣性項目					
美	金		6,984,545	28.097	196,244,748
美	金		785,171	6.540 (註二)	22,060,962
歐	元		13,820	34.587	478,002
日	圓		83,593,234	0.2729	22,812,594
<u>金融負債</u>					
貨幣性項目					
美	金		6,966,889	28.097	195,748,671
歐	元		4,150,215	34.587	143,543,499
日	圓		105,112,663	0.2729	28,685,246

(接次頁)

(承前頁)

		外	幣	匯率 (註一)	帳面金額
109年6月30日					
<u>金融資產</u>					
貨幣性項目					
美	金	\$	5,174,665	29.429	\$ 152,285,206
美	金		496,369	7.074 (註二)	14,607,645
歐	元		25,644	33.108	849,010
日	圓		80,184,719	0.2731	21,898,447
<u>金融負債</u>					
貨幣性項目					
美	金		7,010,449	29.429	206,310,512
歐	元		4,092,463	33.108	135,493,271
日	圓		90,678,234	0.2731	24,764,226

註一：除特別註明外，其餘匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

註二：係每單位美金兌換為人民幣之金額。

本公司於110年及109年4月1日至6月30日與110年及109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。

### 三五、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

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

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

(三) 大陸投資資訊：

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

(四) 主要股東資訊：

股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例。(附表十一)

三六、營運部門資訊

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

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 110 年 1 月 1 日至 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 (外幣為仟元) (註三)	期末餘額 (外幣為仟元) (註三)	實際動支金額 (外幣為仟元)	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金 必要之原因	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限額 (註一及二)	資金貸與 總限額 (註一及二)
													名稱	價值		
1	台積電中國子公司	台積電南京子公司	其他應收關係人 款項	是	\$ 34,796,270 (RMB 5,800,000)& (USD 350,000)	\$ 34,796,270 (RMB 5,800,000)& (USD 350,000)	\$ 24,171,840 (RMB 5,600,000)	1.30%~1.50%	有長短期融通資 金之必要	\$ -	營運週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 68,772,843	\$ 68,772,843
2	TSMC Global	台積公司	其他應收關係人 款項	是	103,189,300 (USD 3,700,000)	103,189,300 (USD 3,700,000)	103,189,300 (USD 3,700,000)	0.00%	有短期融通資 金之必要	-	營運週轉	-	-	-	758,575,513	758,575,513

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

註二：TSMC Global 對台積公司從事資金貸與，其資金貸與之總額不得超過 TSMC Global 淨值之百分之兩百。

註三：係董事會決議之金額。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 110 年 1 月 1 日至 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		對單一企業 背書保證限額 (註一及二)	本期最高背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	期末背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	實際動支金額 (外幣為仟元)	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註一及二)	屬母公司對子公司 背書保證	屬子公司對母公司 背書保證	屬對大陸地區 背書保證
		公司名稱	關係										
0	台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 497,946,450	\$ 2,320,736 (USD 83,213)	\$ 2,320,736 (USD 83,213)	\$ 2,320,736 (USD 83,213)	\$ -	0.12%	\$ 497,946,450	是	否	否
		TSMC Global	子公司	497,946,450	209,167,500 (USD 7,500,000)	209,167,500 (USD 7,500,000)	181,278,500 (USD 6,500,000)	-	10.50%	497,946,450	是	否	否
1	TSMC Japan	TSMC JDC	同一母公司	199,178,580	333,432 (JPY 1,320,000)	333,432 (JPY 1,320,000)	333,432 (JPY 1,320,000)	-	0.02%	199,178,580	否	否	否

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

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

註三：係董事會決議之金額。



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 110 年 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	未上市(櫃)公司股權投資							
	聯亞科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	21,230	\$ 491,883	10	\$ 491,883	
	台灣信越半導體股份有限公司	—	"	10,500	345,744	7	345,744	
	環宇投資股份有限公司	—	"	10,442	105,972	6	105,972	
	Crimson Asia Capital	—	"	-	368	1	368	
TSMC Partners	未上市(櫃)公司股權投資							
	普實創業投資股份有限公司	—	"	202	271	2	271	
	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 28,539	6	USD 28,539	
	China Walden Venture Investments II, L.P.	—	"	-	USD 12,472	9	USD 12,472	
	China Walden Venture Investments III, L.P.	—	"	-	USD 5,439	4	USD 5,439	
	Inpria Corporation	—	"	1,778	USD 3,600	4	USD 3,600	
	Mcube Inc.	—	"	6,333	-	10	-	
Tela Innovations	—	"	10,440	-	25	-		
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 71,035	不適用	USD 71,035	
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 47,626	不適用	USD 47,626	
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 47,433	不適用	USD 47,433	
	Citigroup Inc.	—	"	-	USD 43,082	不適用	USD 43,082	
	The Goldman Sachs Group, Inc.	—	"	-	USD 42,202	不適用	USD 42,202	
	Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 33,247	不適用	USD 33,247	
	AbbVie Inc.	—	"	-	USD 32,445	不適用	USD 32,445	
	Wells Fargo & Company	—	"	-	USD 28,973	不適用	USD 28,973	
	Sumitomo Mitsui Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 28,668	不適用	USD 28,668	
Athene Global Funding	—	"	-	USD 27,074	不適用	USD 27,074		

(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	HSBC Holdings plc	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 26,000	不適用	USD 26,000	
	Lloyds Banking Group plc	—	"	-	USD 23,318	不適用	USD 23,318	
	Oracle Corporation	—	"	-	USD 21,974	不適用	USD 21,974	
	Apple Inc.	—	"	-	USD 21,426	不適用	USD 21,426	
	BNP Paribas SA	—	"	-	USD 18,783	不適用	USD 18,783	
	Hyundai Capital America, Inc.	—	"	-	USD 18,623	不適用	USD 18,623	
	Volkswagen Group of America Finance, LLC	—	"	-	USD 17,590	不適用	USD 17,590	
	Mizuho Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 17,566	不適用	USD 17,566	
	AT&T Inc.	—	"	-	USD 17,544	不適用	USD 17,544	
	Metropolitan Life Global Funding I	—	"	-	USD 17,470	不適用	USD 17,470	
	Verizon Communications Inc.	—	"	-	USD 17,385	不適用	USD 17,385	
	Banco Santander, S.A.	—	"	-	USD 17,282	不適用	USD 17,282	
	NatWest Markets Plc	—	"	-	USD 16,541	不適用	USD 16,541	
	Amazon.com, Inc.	—	"	-	USD 16,136	不適用	USD 16,136	
	Nationwide Building Society	—	"	-	USD 14,926	不適用	USD 14,926	
	Toyota Motor Credit Corporation	—	"	-	USD 14,728	不適用	USD 14,728	
	Nordea Bank Abp	—	"	-	USD 14,648	不適用	USD 14,648	
	NTT Finance Corporation	—	"	-	USD 14,302	不適用	USD 14,302	
	The Toronto-Dominion Bank	—	"	-	USD 14,165	不適用	USD 14,165	
	Principal Life Global Funding II	—	"	-	USD 13,851	不適用	USD 13,851	
	BP Capital Markets America, Inc.	—	"	-	USD 13,545	不適用	USD 13,545	
	Protective Life Global Funding	—	"	-	USD 13,348	不適用	USD 13,348	
	Barclays PLC	—	"	-	USD 13,066	不適用	USD 13,066	
	Sumitomo Mitsui Trust Bank, Limited	—	"	-	USD 12,935	不適用	USD 12,935	
	Chevron Corporation	—	"	-	USD 12,567	不適用	USD 12,567	
	Comcast Corporation	—	"	-	USD 12,313	不適用	USD 12,313	
	National Securities Clearing Corporation	—	"	-	USD 11,948	不適用	USD 11,948	
	Société Générale Société anonyme	—	"	-	USD 11,688	不適用	USD 11,688	
	Credit Suisse AG, New York Branch	—	"	-	USD 11,622	不適用	USD 11,622	
	Bristol-Myers Squibb Company	—	"	-	USD 11,501	不適用	USD 11,501	
	Equifax Inc.	—	"	-	USD 11,410	不適用	USD 11,410	
	The Bank of Nova Scotia	—	"	-	USD 10,933	不適用	USD 10,933	
	AstraZeneca Finance LLC	—	"	-	USD 10,906	不適用	USD 10,906	

(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	Banque Fédérative du Crédit Mutuel Société anonyme	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 10,897	不適用	USD 10,897	
	Credit Agricole SA London Branch	—	"	-	USD 10,589	不適用	USD 10,589	
	Daimler Finance North America LLC	—	"	-	USD 10,432	不適用	USD 10,432	
	Equitable Financial Life Global Funding	—	"	-	USD 10,379	不適用	USD 10,379	
	Roper Technologies, Inc.	—	"	-	USD 10,271	不適用	USD 10,271	
	Equinor ASA	—	"	-	USD 10,141	不適用	USD 10,141	
	U.S. Bancorp	—	"	-	USD 9,982	不適用	USD 9,982	
	AIG Global Funding	—	"	-	USD 9,965	不適用	USD 9,965	
	Standard Chartered PLC	—	"	-	USD 9,831	不適用	USD 9,831	
	American International Group, Inc.	—	"	-	USD 9,372	不適用	USD 9,372	
	Canadian Imperial Bank of Commerce	—	"	-	USD 9,200	不適用	USD 9,200	
	Royal Bank of Canada	—	"	-	USD 9,157	不適用	USD 9,157	
	Shire Acquisitions Investments Ireland Limited	—	"	-	USD 9,067	不適用	USD 9,067	
	NIKE, Inc.	—	"	-	USD 9,066	不適用	USD 9,066	
	New York Life Global Funding	—	"	-	USD 8,959	不適用	USD 8,959	
	Santander UK plc	—	"	-	USD 8,695	不適用	USD 8,695	
	Fédération des caisses Desjardins du Québec	—	"	-	USD 8,652	不適用	USD 8,652	
	Macquarie Group Limited	—	"	-	USD 8,527	不適用	USD 8,527	
	DTE Energy Company	—	"	-	USD 8,459	不適用	USD 8,459	
	KfW	—	"	-	USD 8,388	不適用	USD 8,388	
	UnitedHealth Group Incorporated	—	"	-	USD 8,337	不適用	USD 8,337	
	Guardian Life Global Funding	—	"	-	USD 8,297	不適用	USD 8,297	
	General Electric Company	—	"	-	USD 8,295	不適用	USD 8,295	
	International Bank for Reconstruction and Development	—	"	-	USD 8,250	不適用	USD 8,250	
	Santander UK Group Holdings plc	—	"	-	USD 8,155	不適用	USD 8,155	
	Great-West Lifeco U.S. Finance 2020, Lp	—	"	-	USD 8,104	不適用	USD 8,104	
	Inter-American Development Bank	—	"	-	USD 8,081	不適用	USD 8,081	
	Tencent Holdings Limited	—	"	-	USD 8,055	不適用	USD 8,055	
	ING Groep N.V.	—	"	-	USD 8,008	不適用	USD 8,008	
	Suncorp-Metway Limited	—	"	-	USD 8,008	不適用	USD 8,008	
	NextEra Energy Capital Holdings, Inc.	—	"	-	USD 7,897	不適用	USD 7,897	

(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	Pacific Life Global Funding II	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 7,613	不適用	USD 7,613	
	Credit Suisse Group AG	—	"	-	USD 7,603	不適用	USD 7,603	
	Siemens Financieringsmaatschappij N.V.	—	"	-	USD 7,591	不適用	USD 7,591	
	Bank of Montreal	—	"	-	USD 7,455	不適用	USD 7,455	
	Intuit Inc.	—	"	-	USD 7,395	不適用	USD 7,395	
	Prudential Funding Corp.	—	"	-	USD 7,252	不適用	USD 7,252	
	BPCE SA	—	"	-	USD 7,222	不適用	USD 7,222	
	AstraZeneca PLC	—	"	-	USD 7,190	不適用	USD 7,190	
	DNB Bank ASA	—	"	-	USD 7,166	不適用	USD 7,166	
	Huntington Bancshares Incorporated	—	"	-	USD 7,153	不適用	USD 7,153	
	Cargill, Incorporated	—	"	-	USD 6,632	不適用	USD 6,632	
	Macquarie Bank Limited	—	"	-	USD 6,589	不適用	USD 6,589	
	Montpelier Re Holdings Ltd.	—	"	-	USD 6,504	不適用	USD 6,504	
	Deutsche Bank AG - New York Branch	—	"	-	USD 6,502	不適用	USD 6,502	
	UBS Group Funding (Switzerland) AG	—	"	-	USD 6,468	不適用	USD 6,468	
	Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A.	—	"	-	USD 6,421	不適用	USD 6,421	
	Exxon Mobil Corporation	—	"	-	USD 6,383	不適用	USD 6,383	
	Scentre Group Trust 1	—	"	-	USD 6,325	不適用	USD 6,325	
	ANZ New Zealand (Int'l) Limited	—	"	-	USD 6,312	不適用	USD 6,312	
	Northwestern Mutual Global Funding	—	"	-	USD 6,260	不適用	USD 6,260	
	Fox Corporation	—	"	-	USD 6,203	不適用	USD 6,203	
	The Bank of New York Mellon Corporation	—	"	-	USD 6,165	不適用	USD 6,165	
	WPP Finance 2010	—	"	-	USD 6,123	不適用	USD 6,123	
	W. P. Carey Inc.	—	"	-	USD 5,915	不適用	USD 5,915	
	CVS Health Corporation	—	"	-	USD 5,913	不適用	USD 5,913	
	Analog Devices, Inc.	—	"	-	USD 5,908	不適用	USD 5,908	
	Cigna Corporation	—	"	-	USD 5,906	不適用	USD 5,906	
	Sprint Spectrum Co Llc	—	"	-	USD 5,879	不適用	USD 5,879	
	Capital One, National Association	—	"	-	USD 5,867	不適用	USD 5,867	
	Intercontinental Exchange, Inc.	—	"	-	USD 5,829	不適用	USD 5,829	
	Truist Bank	—	"	-	USD 5,813	不適用	USD 5,813	
	Alabama Power Company	—	"	-	USD 5,811	不適用	USD 5,811	
	Fiserv, Inc.	—	"	-	USD 5,588	不適用	USD 5,588	
	UBS Group AG	—	"	-	USD 5,584	不適用	USD 5,584	

(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	Capital One Financial Corporation	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 5,556	不適用	USD 5,556	
	NatWest Group plc	—	"	-	USD 5,472	不適用	USD 5,472	
	CenterPoint Energy, Inc.	—	"	-	USD 5,469	不適用	USD 5,469	
	Intel Corporation	—	"	-	USD 5,462	不適用	USD 5,462	
	Five Corners Funding Trust	—	"	-	USD 5,447	不適用	USD 5,447	
	Thermo Fisher Scientific Inc.	—	"	-	USD 5,386	不適用	USD 5,386	
	SMBC Aviation Capital Finance DAC	—	"	-	USD 5,379	不適用	USD 5,379	
	Georgia-Pacific LLC	—	"	-	USD 5,364	不適用	USD 5,364	
	Fifth Third Bancorp	—	"	-	USD 5,319	不適用	USD 5,319	
	Eastern Energy Gas Holdings, LLC	—	"	-	USD 5,300	不適用	USD 5,300	
	Merck & Co., Inc.	—	"	-	USD 5,213	不適用	USD 5,213	
	Svenska Handelsbanken AB (publ)	—	"	-	USD 5,183	不適用	USD 5,183	
	Sempre Energy	—	"	-	USD 5,182	不適用	USD 5,182	
	National Bank of Canada	—	"	-	USD 5,171	不適用	USD 5,171	
	BMW US Capital, LLC	—	"	-	USD 5,123	不適用	USD 5,123	
	Florida Power & Light Company	—	"	-	USD 5,086	不適用	USD 5,086	
	Public Storage	—	"	-	USD 5,004	不適用	USD 5,004	
	HP Inc.	—	"	-	USD 4,971	不適用	USD 4,971	
	Enel Finance International N.V.	—	"	-	USD 4,938	不適用	USD 4,938	
	Skandinaviska Enskilda Banken AB (publ)	—	"	-	USD 4,880	不適用	USD 4,880	
	Danske Bank A/S	—	"	-	USD 4,858	不適用	USD 4,858	
	Jackson National Life Global Funding	—	"	-	USD 4,818	不適用	USD 4,818	
	Truist Financial Corporation	—	"	-	USD 4,730	不適用	USD 4,730	
	UBS Group Funding (Jersey) Ltd.	—	"	-	USD 4,674	不適用	USD 4,674	
	Bank of New Zealand	—	"	-	USD 4,660	不適用	USD 4,660	
	Roche Holdings, Inc.	—	"	-	USD 4,628	不適用	USD 4,628	
	Eversource Energy	—	"	-	USD 4,578	不適用	USD 4,578	
	OGE Energy Corp.	—	"	-	USD 4,452	不適用	USD 4,452	
	Swedbank AB (publ)	—	"	-	USD 4,377	不適用	USD 4,377	
	NiSource Inc.	—	"	-	USD 4,377	不適用	USD 4,377	
	7-Eleven, Inc.	—	"	-	USD 4,353	不適用	USD 4,353	
	MPLX LP	—	"	-	USD 4,331	不適用	USD 4,331	
	Fidelity National Information Services, Inc.	—	"	-	USD 4,280	不適用	USD 4,280	
	Pioneer Natural Resources Company	—	"	-	USD 4,277	不適用	USD 4,277	

(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	Coöperatieve Rabobank U.A.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 4,273	不適用	USD 4,273	
	Element Fleet Management Corp.	—	"	-	USD 4,245	不適用	USD 4,245	
	The Charles Schwab Corporation	—	"	-	USD 4,235	不適用	USD 4,235	
	ERAC USA Finance LLC	—	"	-	USD 4,211	不適用	USD 4,211	
	Dominion Energy, Inc.	—	"	-	USD 4,191	不適用	USD 4,191	
	Exelon Corporation	—	"	-	USD 4,181	不適用	USD 4,181	
	The European Bank for Reconstruction and Development	—	"	-	USD 4,132	不適用	USD 4,132	
	Ameren Corporation	—	"	-	USD 4,132	不適用	USD 4,132	
	Pricoa Global Funding I	—	"	-	USD 4,082	不適用	USD 4,082	
	Ameriprise Financial, Inc.	—	"	-	USD 4,082	不適用	USD 4,082	
	B.A.T. International Finance p.l.c.	—	"	-	USD 4,082	不適用	USD 4,082	
	Appalachian Power Company	—	"	-	USD 4,061	不適用	USD 4,061	
	American Express Credit Corporation	—	"	-	USD 4,058	不適用	USD 4,058	
	Barclays Bank PLC	—	"	-	USD 4,046	不適用	USD 4,046	
	Coca-Cola Europacific Partners PLC	—	"	-	USD 4,023	不適用	USD 4,023	
	BorgWarner Inc.	—	"	-	USD 3,959	不適用	USD 3,959	
	Credit Suisse Group Funding (Guernsey) Limited	—	"	-	USD 3,906	不適用	USD 3,906	
	V.F. Corporation	—	"	-	USD 3,906	不適用	USD 3,906	
	Bayer US Finance II LLC	—	"	-	USD 3,889	不適用	USD 3,889	
	Groupe BPCE	—	"	-	USD 3,843	不適用	USD 3,843	
	Hewlett Packard Enterprise Company	—	"	-	USD 3,832	不適用	USD 3,832	
	Public Service Electric and Gas Company	—	"	-	USD 3,801	不適用	USD 3,801	
	BG Energy Capital plc	—	"	-	USD 3,789	不適用	USD 3,789	
	UBS AG, London Branch	—	"	-	USD 3,789	不適用	USD 3,789	
	Reckitt Benckiser Treasury Services plc	—	"	-	USD 3,770	不適用	USD 3,770	
	Monongahela Power Company	—	"	-	USD 3,716	不適用	USD 3,716	
	Ross Stores, Inc.	—	"	-	USD 3,715	不適用	USD 3,715	
	Welltower Inc.	—	"	-	USD 3,713	不適用	USD 3,713	
	BOC Aviation Limited	—	"	-	USD 3,687	不適用	USD 3,687	
	Diageo Capital plc	—	"	-	USD 3,627	不適用	USD 3,627	
	Phillips 66	—	"	-	USD 3,614	不適用	USD 3,614	
	Verisk Analytics, Inc.	—	"	-	USD 3,595	不適用	USD 3,595	

(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	Highmark Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 3,584	不適用	USD 3,584	
	Nomura Holdings, Inc.	—	"	-	USD 3,582	不適用	USD 3,582	
	NEXTERA ENERGY CAPITAL HOLDINGS IN	—	"	-	USD 3,574	不適用	USD 3,574	
	B.A.T Capital Corporation	—	"	-	USD 3,495	不適用	USD 3,495	
	Gilead Sciences, Inc.	—	"	-	USD 3,483	不適用	USD 3,483	
	Pfizer Inc.	—	"	-	USD 3,474	不適用	USD 3,474	
	HSBC Bank Canada	—	"	-	USD 3,435	不適用	USD 3,435	
	Penske Truck Leasing Co., L.P.	—	"	-	USD 3,427	不適用	USD 3,427	
	The Western Union Company	—	"	-	USD 3,361	不適用	USD 3,361	
	Johnson & Johnson	—	"	-	USD 3,314	不適用	USD 3,314	
	Essex Portfolio Limited Partnership	—	"	-	USD 3,289	不適用	USD 3,289	
	PNC Bank, National Association	—	"	-	USD 3,260	不適用	USD 3,260	
	CNA Financial Corporation	—	"	-	USD 3,246	不適用	USD 3,246	
	ONE Gas, Inc.	—	"	-	USD 3,246	不適用	USD 3,246	
	Texas Instruments Incorporated	—	"	-	USD 3,241	不適用	USD 3,241	
	Ventas Realty, Limited Partnership	—	"	-	USD 3,236	不適用	USD 3,236	
	Cox Communications, Inc.	—	"	-	USD 3,213	不適用	USD 3,213	
	Avangrid, Inc.	—	"	-	USD 3,202	不適用	USD 3,202	
	Ralph Lauren Corporation	—	"	-	USD 3,191	不適用	USD 3,191	
	Oncor Electric Delivery Company LLC	—	"	-	USD 3,180	不適用	USD 3,180	
	Baidu, Inc.	—	"	-	USD 3,144	不適用	USD 3,144	
	Novartis Capital Corporation	—	"	-	USD 3,135	不適用	USD 3,135	
	Helmerich & Payne, Inc.	—	"	-	USD 3,065	不適用	USD 3,065	
	Chevron Phillips Chemical Company LLC	—	"	-	USD 3,026	不適用	USD 3,026	
	American Honda Finance Corporation	—	"	-	USD 3,016	不適用	USD 3,016	
	Zions Bancorporation, National Association	—	"	-	USD 3,014	不適用	USD 3,014	
	Microsoft Corporation	—	"	-	USD 3,001	不適用	USD 3,001	
	Southern California Edison Company	—	"	-	USD 2,969	不適用	USD 2,969	
	American Electric Power Company, Inc.	—	"	-	USD 2,900	不適用	USD 2,900	
	Xcel Energy Inc.	—	"	-	USD 2,894	不適用	USD 2,894	
	American Express Company	—	"	-	USD 2,862	不適用	USD 2,862	
	WEC Energy Group, Inc.	—	"	-	USD 2,839	不適用	USD 2,839	
	Air Products and Chemicals, Inc.	—	"	-	USD 2,822	不適用	USD 2,822	

(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	Ryder System, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 2,761	不適用	USD 2,761	
	PPL Electric Utilities Corporation	—	"	-	USD 2,760	不適用	USD 2,760	
	Nuveen Finance, LLC	—	"	-	USD 2,755	不適用	USD 2,755	
	AvalonBay Communities, Inc.	—	"	-	USD 2,740	不適用	USD 2,740	
	Reliance Standard Life Global Funding II	—	"	-	USD 2,726	不適用	USD 2,726	
	VEREIT Operating Partnership, L.P.	—	"	-	USD 2,718	不適用	USD 2,718	
	CRH America, Inc.	—	"	-	USD 2,692	不適用	USD 2,692	
	BBVA USA	—	"	-	USD 2,679	不適用	USD 2,679	
	Kimco Realty Corporation	—	"	-	USD 2,658	不適用	USD 2,658	
	CMS Energy Corporation	—	"	-	USD 2,654	不適用	USD 2,654	
	Pinnacle West Capital Corporation	—	"	-	USD 2,648	不適用	USD 2,648	
	Nutrien Ltd.	—	"	-	USD 2,645	不適用	USD 2,645	
	The PNC Financial Services Group, Inc.	—	"	-	USD 2,644	不適用	USD 2,644	
	Yara International ASA	—	"	-	USD 2,643	不適用	USD 2,643	
	AutoZone, Inc.	—	"	-	USD 2,629	不適用	USD 2,629	
	Magellan Midstream Partners, L.P.	—	"	-	USD 2,618	不適用	USD 2,618	
	Air Lease Corporation	—	"	-	USD 2,583	不適用	USD 2,583	
	John Deere Capital Corporation	—	"	-	USD 2,577	不適用	USD 2,577	
	Empower Finance 2020, LP	—	"	-	USD 2,510	不適用	USD 2,510	
	Chevron U.S.A. Inc.	—	"	-	USD 2,480	不適用	USD 2,480	
	Raytheon Technologies Corporation	—	"	-	USD 2,473	不適用	USD 2,473	
	Reynolds American Inc.	—	"	-	USD 2,469	不適用	USD 2,469	
	Georgia Power Company	—	"	-	USD 2,469	不適用	USD 2,469	
	Nestlé Holdings, Inc.	—	"	-	USD 2,464	不適用	USD 2,464	
	Berkshire Hathaway Inc.	—	"	-	USD 2,458	不適用	USD 2,458	
	Duke Energy Corporation	—	"	-	USD 2,405	不適用	USD 2,405	
	DuPont de Nemours, Inc.	—	"	-	USD 2,383	不適用	USD 2,383	
	USAA CAPITAL CORP	—	"	-	USD 2,369	不適用	USD 2,369	
	Suncor Energy Inc.	—	"	-	USD 2,368	不適用	USD 2,368	
	O'Reilly Automotive, Inc.	—	"	-	USD 2,363	不適用	USD 2,363	
	Union Pacific Corporation	—	"	-	USD 2,360	不適用	USD 2,360	
	Health Care Service Corporation	—	"	-	USD 2,279	不適用	USD 2,279	
	Mead Johnson Nutrition Company	—	"	-	USD 2,249	不適用	USD 2,249	
	The East Ohio Gas Company	—	"	-	USD 2,237	不適用	USD 2,237	

(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	ITC Holdings Corp.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 2,236	不適用	USD 2,236	
	Magna International Inc.	—	"	-	USD 2,230	不適用	USD 2,230	
	GA Global Funding Trust	—	"	-	USD 2,217	不適用	USD 2,217	
	Tyson Foods, Inc.	—	"	-	USD 2,199	不適用	USD 2,199	
	Citizens Bank, National Association	—	"	-	USD 2,179	不適用	USD 2,179	
	Healthpeak Properties, Inc.	—	"	-	USD 2,169	不適用	USD 2,169	
	Amphenol Corporation	—	"	-	USD 2,161	不適用	USD 2,161	
	ASB Bank Limited	—	"	-	USD 2,152	不適用	USD 2,152	
	Hormel Foods Corporation	—	"	-	USD 2,142	不適用	USD 2,142	
	Tucson Electric Power Company	—	"	-	USD 2,141	不適用	USD 2,141	
	Otis Worldwide Corporation	—	"	-	USD 2,105	不適用	USD 2,105	
	Keurig Dr Pepper Inc.	—	"	-	USD 2,059	不適用	USD 2,059	
	CK Hutchison International 16 Ltd	—	"	-	USD 2,006	不適用	USD 2,006	
	NBN Co Limited	—	"	-	USD 2,002	不適用	USD 2,002	
	Shinhan Financial Group Co., Ltd.	—	"	-	USD 1,998	不適用	USD 1,998	
	Barclays Capital Inc.	—	"	-	USD 1,997	不適用	USD 1,997	
	TSMC Global Ltd.	—	"	-	USD 1,988	不適用	USD 1,988	
	Regions Financial Corporation	—	"	-	USD 1,972	不適用	USD 1,972	
	Sydney Airport Finance Company Pty Ltd	—	"	-	USD 1,952	不適用	USD 1,952	
	Kentucky Utilities Company	—	"	-	USD 1,948	不適用	USD 1,948	
	Automatic Data Processing, Inc.	—	"	-	USD 1,932	不適用	USD 1,932	
	AmerisourceBergen Corporation	—	"	-	USD 1,904	不適用	USD 1,904	
	Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd.	—	"	-	USD 1,903	不適用	USD 1,903	
	Entergy Corporation	—	"	-	USD 1,901	不適用	USD 1,901	
	Wipro IT Services LLC	—	"	-	USD 1,899	不適用	USD 1,899	
	Evergy Kansas Central, Inc.	—	"	-	USD 1,892	不適用	USD 1,892	
	Public Service Enterprise Group Incorporated	—	"	-	USD 1,890	不適用	USD 1,890	
	Gulfstream Natural Gas System, L.L.C.	—	"	-	USD 1,885	不適用	USD 1,885	
	Burlington Northern Santa Fe, LLC	—	"	-	USD 1,883	不適用	USD 1,883	
	Rio Tinto Finance (USA) Limited	—	"	-	USD 1,855	不適用	USD 1,855	
	Caterpillar Financial Services Corporation	—	"	-	USD 1,846	不適用	USD 1,846	
	Philip Morris International Inc.	—	"	-	USD 1,823	不適用	USD 1,823	
	Boston Properties Limited Partnership	—	"	-	USD 1,812	不適用	USD 1,812	

(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	McCormick & Company, Incorporated	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,807	不適用	USD 1,807	
	Infor, Inc.	—	"	-	USD 1,792	不適用	USD 1,792	
	Quest Diagnostics Incorporated	—	"	-	USD 1,781	不適用	USD 1,781	
	Berkshire Hathaway Energy Company	—	"	-	USD 1,753	不適用	USD 1,753	
	AIA Group Limited	—	"	-	USD 1,748	不適用	USD 1,748	
	eBay Inc.	—	"	-	USD 1,728	不適用	USD 1,728	
	University of California	—	"	-	USD 1,726	不適用	USD 1,726	
	International Business Machines Corporation	—	"	-	USD 1,726	不適用	USD 1,726	
	Emerson Electric Co.	—	"	-	USD 1,715	不適用	USD 1,715	
	Svenska Handelsbanken, NY	—	"	-	USD 1,700	不適用	USD 1,700	
	Westpac Banking Corporation	—	"	-	USD 1,697	不適用	USD 1,697	
	APT Pipelines Limited	—	"	-	USD 1,683	不適用	USD 1,683	
	Anthem, Inc.	—	"	-	USD 1,675	不適用	USD 1,675	
	Midwest Connector Capital Company LLC	—	"	-	USD 1,673	不適用	USD 1,673	
	Toyota Industries Corporation	—	"	-	USD 1,654	不適用	USD 1,654	
	MetLife, Inc.	—	"	-	USD 1,649	不適用	USD 1,649	
	Alimentation Couche-Tard Inc.	—	"	-	USD 1,647	不適用	USD 1,647	
	China Resources Gas Group Limited	—	"	-	USD 1,640	不適用	USD 1,640	
	The Southern Company	—	"	-	USD 1,637	不適用	USD 1,637	
	Duke Energy Florida, LLC	—	"	-	USD 1,635	不適用	USD 1,635	
	Suntory Holdings Limited	—	"	-	USD 1,622	不適用	USD 1,622	
	NSTAR Electric Company	—	"	-	USD 1,622	不適用	USD 1,622	
	Brookfield Finance LLC	—	"	-	USD 1,615	不適用	USD 1,615	
	F&G Global Funding	—	"	-	USD 1,615	不適用	USD 1,615	
	Panasonic Corporation	—	"	-	USD 1,606	不適用	USD 1,606	
	CPI Property Group S.A.	—	"	-	USD 1,603	不適用	USD 1,603	
	CK Hutchison International (19) Limited	—	"	-	USD 1,595	不適用	USD 1,595	
	Marsh & McLennan Companies, Inc.	—	"	-	USD 1,567	不適用	USD 1,567	
	Marathon Petroleum Corporation	—	"	-	USD 1,561	不適用	USD 1,561	
	National Australia Bank Limited, New York Branch	—	"	-	USD 1,521	不適用	USD 1,521	
	KEB Hana Bank	—	"	-	USD 1,506	不適用	USD 1,506	
	Alliant Energy Finance, LLC	—	"	-	USD 1,495	不適用	USD 1,495	

(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	Virginia Electric and Power Company	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,458	不適用	USD 1,458	
	Daiwa Securities Group Inc.	—	"	-	USD 1,415	不適用	USD 1,415	
	NetApp, Inc.	—	"	-	USD 1,414	不適用	USD 1,414	
	Kilroy Realty, L.P.	—	"	-	USD 1,389	不適用	USD 1,389	
	Andrew W. Mellon Foundation, The	—	"	-	USD 1,375	不適用	USD 1,375	
	PACCAR Financial Corp.	—	"	-	USD 1,347	不適用	USD 1,347	
	Entergy Arkansas, LLC	—	"	-	USD 1,334	不適用	USD 1,334	
	Ontario Teachers' Cadillac Fairview Properties Trust	—	"	-	USD 1,324	不適用	USD 1,324	
	Martin Marietta Materials, Inc.	—	"	-	USD 1,311	不適用	USD 1,311	
	State Of Tennessee	—	"	-	USD 1,264	不適用	USD 1,264	
	Lincoln National Corporation	—	"	-	USD 1,207	不適用	USD 1,207	
	PSEG Power LLC	—	"	-	USD 1,196	不適用	USD 1,196	
	State Street Corporation	—	"	-	USD 1,190	不適用	USD 1,190	
	Enterprise Products Operating LLC	—	"	-	USD 1,138	不適用	USD 1,138	
	The Curators of the University of Missouri	—	"	-	USD 1,137	不適用	USD 1,137	
	Standard Chartered Bank New York Branch	—	"	-	USD 1,136	不適用	USD 1,136	
	The Cleveland Electric Illuminating Company	—	"	-	USD 1,135	不適用	USD 1,135	
	Foxconn (Far East) Limited	—	"	-	USD 1,106	不適用	USD 1,106	
	Sinopec Group Overseas Development (2014) Ltd.	—	"	-	USD 1,092	不適用	USD 1,092	
	BBVA Bancomer, S.A.	—	"	-	USD 1,089	不適用	USD 1,089	
	Brighthouse Financial Global Funding	—	"	-	USD 1,083	不適用	USD 1,083	
	Kansas City Southern	—	"	-	USD 1,081	不適用	USD 1,081	
	Baltimore Gas and Electric Company	—	"	-	USD 1,050	不適用	USD 1,050	
	DH Europe Finance II S.a.r.l.	—	"	-	USD 1,048	不適用	USD 1,048	
	Entergy Mississippi, LLC	—	"	-	USD 1,041	不適用	USD 1,041	
	USAA Capital Corp.	—	"	-	USD 1,040	不適用	USD 1,040	
	Loews Corporation	—	"	-	USD 1,035	不適用	USD 1,035	
	Denver City & County Housing Authority	—	"	-	USD 1,032	不適用	USD 1,032	
	MassMutual Global Funding II	—	"	-	USD 1,029	不適用	USD 1,029	
	Kaiser Foundation Hospitals	—	"	-	USD 1,023	不適用	USD 1,023	
	Texas Eastern Transmission, LP	—	"	-	USD 1,021	不適用	USD 1,021	

(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	Kinder Morgan, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,018	不適用	USD 1,018	
	Mondelez International Holdings Netherlands Bv	—	"	-	USD 1,016	不適用	USD 1,016	
	National Rural Utilities Cooperative Finance Corporation	—	"	-	USD 990	不適用	USD 990	
	Aflac Incorporated	—	"	-	USD 966	不適用	USD 966	
	Unilever Capital Corporation	—	"	-	USD 948	不適用	USD 948	
	QNB Finance Ltd.	—	"	-	USD 947	不適用	USD 947	
	Southern California Gas Company	—	"	-	USD 944	不適用	USD 944	
	BHP Billiton Finance (USA) Limited	—	"	-	USD 937	不適用	USD 937	
	Mitsubishi HC Capital Inc.	—	"	-	USD 920	不適用	USD 920	
	Prudential Financial, Inc.	—	"	-	USD 914	不適用	USD 914	
	KeyBank National Association	—	"	-	USD 875	不適用	USD 875	
	Palm Beach County, Florida	—	"	-	USD 856	不適用	USD 856	
	The Walt Disney Company	—	"	-	USD 841	不適用	USD 841	
	Niagara Mohawk Power Corporation	—	"	-	USD 833	不適用	USD 833	
	Entergy Louisiana, LLC	—	"	-	USD 832	不適用	USD 832	
	Sinopec Capital (2013) Ltd.	—	"	-	USD 829	不適用	USD 829	
	Aetna Inc.	—	"	-	USD 827	不適用	USD 827	
	Visa Inc.	—	"	-	USD 821	不適用	USD 821	
	Oregon Health & Science University	—	"	-	USD 819	不適用	USD 819	
	Southern Power Company	—	"	-	USD 803	不適用	USD 803	
	MASCO CORP	—	"	-	USD 780	不適用	USD 780	
	Sky Limited	—	"	-	USD 765	不適用	USD 765	
	Warner Media, LLC	—	"	-	USD 754	不適用	USD 754	
	Canadian Natural Resources Limited	—	"	-	USD 748	不適用	USD 748	
	Hyundai Capital Services, Inc.	—	"	-	USD 738	不適用	USD 738	
	National Australia Bank Limited	—	"	-	USD 734	不適用	USD 734	
	Sodexo, Inc.	—	"	-	USD 730	不適用	USD 730	
	Sinopec Group Overseas Development (2017) Limited	—	"	-	USD 715	不適用	USD 715	
	Abbott Laboratories	—	"	-	USD 693	不適用	USD 693	
	Stryker Corporation	—	"	-	USD 677	不適用	USD 677	
	Bell Canada, Inc.	—	"	-	USD 651	不適用	USD 651	

(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	Glencore Funding LLC	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 636	不適用	USD 636	
	Republic Services, Inc.	—	"	-	USD 634	不適用	USD 634	
	Florida Hurricane Catastrophe Fund Finance Corporation	—	"	-	USD 631	不適用	USD 631	
	QUALCOMM Incorporated	—	"	-	USD 630	不適用	USD 630	
	American Water Capital Corp.	—	"	-	USD 625	不適用	USD 625	
	Intact U.S. Holdings Inc.	—	"	-	USD 624	不適用	USD 624	
	UBS AG (LONDON BRANCH)	—	"	-	USD 621	不適用	USD 621	
	Sinopec Group Overseas Development (2012) Ltd.	—	"	-	USD 616	不適用	USD 616	
	Ohio Power Company	—	"	-	USD 608	不適用	USD 608	
	Port of Morrow	—	"	-	USD 603	不適用	USD 603	
	Discover Bank (New Castle, Delaware)	—	"	-	USD 599	不適用	USD 599	
	Arizona Public Service Company	—	"	-	USD 595	不適用	USD 595	
	Duke Energy Progress, LLC	—	"	-	USD 585	不適用	USD 585	
	Dormitory Authority of the State of New York	—	"	-	USD 584	不適用	USD 584	
	Shell International Finance B.V.	—	"	-	USD 573	不適用	USD 573	
	Fifth Third Bank, National Association	—	"	-	USD 562	不適用	USD 562	
	United Parcel Service, Inc.	—	"	-	USD 553	不適用	USD 553	
	State of Hawaii	—	"	-	USD 548	不適用	USD 548	
	Trane Technologies Luxembourg Finance S.A.	—	"	-	USD 547	不適用	USD 547	
	Simon Property Group, L.P.	—	"	-	USD 520	不適用	USD 520	
	TTX Company	—	"	-	USD 517	不適用	USD 517	
	Altria Group, Inc.	—	"	-	USD 517	不適用	USD 517	
	Baker Hughes Holdings LLC	—	"	-	USD 516	不適用	USD 516	
	174 Power Global Corporation	—	"	-	USD 509	不適用	USD 509	
	Capital Cities/ABC, Inc.	—	"	-	USD 505	不適用	USD 505	
	Danone S.A.	—	"	-	USD 502	不適用	USD 502	
	First Abu Dhabi Bank USA N.V.	—	"	-	USD 470	不適用	USD 470	
	Brazos Higher Education Authority Inc	—	"	-	USD 468	不適用	USD 468	
	Target Corporation	—	"	-	USD 446	不適用	USD 446	
	University of Massachusetts Building Authority	—	"	-	USD 437	不適用	USD 437	

(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	MUFG Union Bank, National Association	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 435	不適用	USD 435	
	PayPal Holdings, Inc.	—	"	-	USD 434	不適用	USD 434	
	Sierra Pacific Power Company	—	"	-	USD 425	不適用	USD 425	
	Comerica Bank	—	"	-	USD 421	不適用	USD 421	
	Banco del Estado de Chile	—	"	-	USD 416	不適用	USD 416	
	Komatsu Finance America, Inc.	—	"	-	USD 409	不適用	USD 409	
	Honeywell International Inc.	—	"	-	USD 408	不適用	USD 408	
	PepsiCo, Inc.	—	"	-	USD 394	不適用	USD 394	
	StanCorp Financial Group Inc.	—	"	-	USD 382	不適用	USD 382	
	Enbridge Inc.	—	"	-	USD 374	不適用	USD 374	
	Principal Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 367	不適用	USD 367	
	Canadian Pacific Railway Company	—	"	-	USD 363	不適用	USD 363	
	Pernod Ricard SA	—	"	-	USD 358	不適用	USD 358	
	First Republic Bank	—	"	-	USD 358	不適用	USD 358	
	Coöperatieve Rabobank U.A., New York Branch	—	"	-	USD 349	不適用	USD 349	
	Archer-Daniels-Midland Company	—	"	-	USD 346	不適用	USD 346	
	Amgen Inc.	—	"	-	USD 342	不適用	USD 342	
	The Allstate Corporation	—	"	-	USD 327	不適用	USD 327	
	BP Capital Markets p.l.c.	—	"	-	USD 325	不適用	USD 325	
	Total Capital International	—	"	-	USD 316	不適用	USD 316	
	América Móvil, S.A.B. de C.V.	—	"	-	USD 308	不適用	USD 308	
	salesforce.com, inc.	—	"	-	USD 300	不適用	USD 300	
	Aon Corporation	—	"	-	USD 297	不適用	USD 297	
	Johnson Controls International plc	—	"	-	USD 295	不適用	USD 295	
	Mondelez International, Inc.	—	"	-	USD 280	不適用	USD 280	
	Starbucks Corporation	—	"	-	USD 279	不適用	USD 279	
	Southern Natural Gas Company, L.L.C.	—	"	-	USD 275	不適用	USD 275	
	Equitable Holdings, Inc.	—	"	-	USD 258	不適用	USD 258	
	Sales Tax Securitization Corporation Of Chicago	—	"	-	USD 256	不適用	USD 256	
	The Huntington National Bank	—	"	-	USD 255	不適用	USD 255	
	Capital One Bank (USA), National Association	—	"	-	USD 252	不適用	USD 252	

(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	E. I. du Pont de Nemours and Company	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 251	不適用	USD 251	
	Waste Management, Inc.	—	"	-	USD 248	不適用	USD 248	
	Nasdaq, Inc.	—	"	-	USD 220	不適用	USD 220	
	Deere & Company	—	"	-	USD 213	不適用	USD 213	
	Saudi Arabian Oil Company	—	"	-	USD 202	不適用	USD 202	
	San Francisco Public Utilities Commission	—	"	-	USD 191	不適用	USD 191	
	Nucor Corporation	—	"	-	USD 186	不適用	USD 186	
	Hoover Alabama Board Of Education	—	"	-	USD 180	不適用	USD 180	
	Sprint Spectrum Co LLC, Sprint Spectrum Co II LLC, Sprint Spectrum Co III LLC Series 2016-	—	"	-	USD 170	不適用	USD 170	
	The New York State Urban Development Corporation	—	"	-	USD 147	不適用	USD 147	
	Electricité de France S.A.	—	"	-	USD 110	不適用	USD 110	
	Columbia Property Trust Operating Partnership, L.P.	—	"	-	USD 108	不適用	USD 108	
	Pima County, Arizona	—	"	-	USD 80	不適用	USD 80	
	Municipal Improvement Corporation of Los Angeles	—	"	-	USD 80	不適用	USD 80	
	State of Wisconsin	—	"	-	USD 65	不適用	USD 65	
	Huntington Beach California	—	"	-	USD 50	不適用	USD 50	
	City of Worcester, MA	—	"	-	USD 30	不適用	USD 30	
	Nueces County	—	"	-	USD 25	不適用	USD 25	
	Citigroup Global Market Inc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	USD 99,967	不適用	USD 100,071	
	Wells Fargo & Company	—	"	-	USD 30,517	不適用	USD 31,448	
	Goldman Sachs Group Inc/The	—	"	-	USD 14,943	不適用	USD 15,133	
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 10,069	不適用	USD 10,181	
	<u>政府公債</u>							
	United States Department of The Treasury	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 862,036	不適用	USD 862,036	
	Emirate of Abu Dhabi	—	"	-	USD 1,509	不適用	USD 1,509	
	Qatar	—	"	-	USD 1,380	不適用	USD 1,380	

(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	政府機構債券/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 583,726	不適用	USD 583,726	
	Government National Mortgage Association	—	"	-	USD 328,898	不適用	USD 328,898	
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	—	"	-	USD 231,388	不適用	USD 231,388	
	GOVERNMENT NATIONAL MORTGAGE ASSOCIATION 2	—	"	-	USD 10,164	不適用	USD 10,164	
	<u>資產基礎證券</u>							
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2014-C24	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 10,535	不適用	USD 10,535	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-Bnk1	—	"	-	USD 7,726	不適用	USD 7,726	
	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2021-B	—	"	-	USD 7,146	不適用	USD 7,146	
	Bank 2020-BNK26	—	"	-	USD 7,076	不適用	USD 7,076	
	Benchmark 2019-B11 Mortgage Trust	—	"	-	USD 6,396	不適用	USD 6,396	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-C35	—	"	-	USD 6,238	不適用	USD 6,238	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC21	—	"	-	USD 5,995	不適用	USD 5,995	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2021-C59	—	"	-	USD 5,672	不適用	USD 5,672	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013-C13	—	"	-	USD 5,637	不適用	USD 5,637	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2012-C2	—	"	-	USD 5,513	不適用	USD 5,513	
	BBCMS 2018-Tall Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,466	不適用	USD 5,466	
	Morgan Stanley Bank America Merrill Lynch Trust 2016-C30	—	"	-	USD 5,232	不適用	USD 5,232	
	Hyundai Auto Lease Securitization Trust 2021-B	—	"	-	USD 5,140	不適用	USD 5,140	
	Commerce 2015-CCRE24 Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,038	不適用	USD 5,038	
Morgan Stanley Bank America Merrill Lynch Trust 2013-C10	—	"	-	USD 4,995	不適用	USD 4,995		

(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	MRCDC 2019-Prkc Mortgage Trust	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 4,876	不適用	USD 4,876	
	Msbam 2016-C29	—	"	-	USD 4,661	不適用	USD 4,661	
	Bank 2019-Bnk22	—	"	-	USD 4,340	不適用	USD 4,340	
	JPMCC 2017-JP7	—	"	-	USD 4,208	不適用	USD 4,208	
	Bank 2017-Bnk6	—	"	-	USD 4,187	不適用	USD 4,187	
	Bank 2019-Bnk17	—	"	-	USD 4,182	不適用	USD 4,182	
	BANK 2017-BNK5	—	"	-	USD 4,181	不適用	USD 4,181	
	J.P. Morgan Chase Commercial Mortgage Securities Trust 2012-LC9	—	"	-	USD 4,000	不適用	USD 4,000	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C7	—	"	-	USD 3,986	不適用	USD 3,986	
	Mercedes-Benz Auto Lease Trust 2019-B	—	"	-	USD 3,897	不適用	USD 3,897	
	UBS Barclays Commercial Mortgage Trust 2013-C6	—	"	-	USD 3,287	不適用	USD 3,287	
	GS Mortgage Securities Trust 2015-GC32	—	"	-	USD 3,221	不適用	USD 3,221	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2015-C28	—	"	-	USD 3,200	不適用	USD 3,200	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2017-C40	—	"	-	USD 3,083	不適用	USD 3,083	
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C10	—	"	-	USD 3,046	不適用	USD 3,046	
	GS Mortgage Securities Corporation Trust 2018-RIVR	—	"	-	USD 2,994	不適用	USD 2,994	
	Benchmark 2018-B3 Commercial Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,960	不適用	USD 2,960	
	Enterprise Fleet Financing 2020-1 LLC	—	"	-	USD 2,956	不適用	USD 2,956	
	Hyundai Auto Receivables Trust 2018-A	—	"	-	USD 2,910	不適用	USD 2,910	
	Ford Credit Auto Lease Trust 2020-B	—	"	-	USD 2,862	不適用	USD 2,862	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2016-C3	—	"	-	USD 2,762	不適用	USD 2,762	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2012-C3	—	"	-	USD 2,699	不適用	USD 2,699	
	GS Mortgage Securities Trust 2013-GCJ12	—	"	-	USD 2,696	不適用	USD 2,696	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2020-Rev1	—	"	-	USD 2,603	不適用	USD 2,603	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2020-C55	—	"	-	USD 2,545	不適用	USD 2,545	

(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	Federal National Mortgage Association, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 2,465	不適用	USD 2,465	
	BBCMS Mortgage Trust 2020-C8	—	"	-	USD 2,423	不適用	USD 2,423	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2016-P5	—	"	-	USD 2,419	不適用	USD 2,419	
	Bank 2021-bnk33	—	"	-	USD 2,407	不適用	USD 2,407	
	Morgan Stanley Capital I Trust	—	"	-	USD 2,368	不適用	USD 2,368	
	Dolp Trust 2021-NYC	—	"	-	USD 2,351	不適用	USD 2,351	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2012-C6	—	"	-	USD 2,295	不適用	USD 2,295	
	Mhc Commercial Mortgage Trust 2021-Mhc	—	"	-	USD 2,291	不適用	USD 2,291	
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C11	—	"	-	USD 2,213	不適用	USD 2,213	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2018-H3	—	"	-	USD 2,197	不適用	USD 2,197	
	Commerce 2013-CCRE12 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,138	不適用	USD 2,138	
	Benchmark 2018-B4 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,118	不適用	USD 2,118	
	JPMDB 2017-C7	—	"	-	USD 2,097	不適用	USD 2,097	
	CGCMT 2017-P8 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,079	不適用	USD 2,079	
	BX Commercial Mortgage Trust 2018-IND	—	"	-	USD 2,053	不適用	USD 2,053	
	Msbam 2016-C31	—	"	-	USD 2,018	不適用	USD 2,018	
	Enterprise Fleet Financing 2019-2, LLC	—	"	-	USD 2,009	不適用	USD 2,009	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C8	—	"	-	USD 1,833	不適用	USD 1,833	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C30	—	"	-	USD 1,760	不適用	USD 1,760	
	GS Mortgage Securities Trust 2012-GC6	—	"	-	USD 1,750	不適用	USD 1,750	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2021-L5	—	"	-	USD 1,685	不適用	USD 1,685	
	COMM 2020-CBM Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,567	不適用	USD 1,567	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2013-C12	—	"	-	USD 1,549	不適用	USD 1,549	
	Ford Credit Auto Lease Trust 2019-B	—	"	-	USD 1,470	不適用	USD 1,470	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2012-LC5	—	"	-	USD 1,439	不適用	USD 1,439	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013-UBS1	—	"	-	USD 1,346	不適用	USD 1,346	
	Toyota Auto Receivables 2018-D Owner Trust	—	"	-	USD 1,323	不適用	USD 1,323	

(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	Commerce 2014-Ccre17 Mortgage Trust	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,304	不適用	USD 1,304	
	Dbgs 2018-Biod Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,302	不適用	USD 1,302	
	Honda Auto Receivables 2021-2 Owner Trust	—	"	-	USD 1,299	不適用	USD 1,299	
	WFRBSCommercial Mortgage Trust 2013-C17	—	"	-	USD 1,279	不適用	USD 1,279	
	Nissan Auto Lease Trust, 2019-A	—	"	-	USD 1,228	不適用	USD 1,228	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC22	—	"	-	USD 1,184	不適用	USD 1,184	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2015 - UBS8	—	"	-	USD 1,098	不適用	USD 1,098	
	Nissan Auto Lease Trust 2019-B	—	"	-	USD 1,076	不適用	USD 1,076	
	GM Financial Consumer Automobile Receivables Trust 2019-4	—	"	-	USD 1,061	不適用	USD 1,061	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2019-H6	—	"	-	USD 1,048	不適用	USD 1,048	
	Benchmark 2019-B14 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,048	不適用	USD 1,048	
	COMM 2013-LC6 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,001	不適用	USD 1,001	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC24	—	"	-	USD 994	不適用	USD 994	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2013-GCJ11	—	"	-	USD 968	不適用	USD 968	
	GS Mortgage Securities Trust 2019-GSA1	—	"	-	USD 961	不適用	USD 961	
	ARI Fleet Lease Trust 2019-A	—	"	-	USD 958	不適用	USD 958	
	Morgan Stanley Bank Of America Merrill Lynch Trust 2013-C13	—	"	-	USD 940	不適用	USD 940	
	COMM 2012-CCRE5 Mortgage Trust	—	"	-	USD 928	不適用	USD 928	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-LC20	—	"	-	USD 918	不適用	USD 918	
	Bbcms Mortgage Trust 2017-C1	—	"	-	USD 847	不適用	USD 847	
	Benchmark 2019-B9 Mortgage Trust	—	"	-	USD 846	不適用	USD 846	
	Morgan Stanley Bank Of America Merrill Lynch Trust 2013-C12	—	"	-	USD 836	不適用	USD 836	
	280 Park Avenue Trust 2017 - 280P	—	"	-	USD 830	不適用	USD 830	
	Benchmark 2019-B15 Mortgage Trust	—	"	-	USD 745	不適用	USD 745	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-C36	—	"	-	USD 744	不適用	USD 744	
	CF 2019-CF1 Mortgage Trust	—	"	-	USD 712	不適用	USD 712	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2014-C19	—	"	-	USD 671	不適用	USD 671	

(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	Bank 2019-BNK23	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 662	不適用	USD 662	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC23	—	"	-	USD 661	不適用	USD 661	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2019-H7	—	"	-	USD 659	不適用	USD 659	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C28	—	"	-	USD 637	不適用	USD 637	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-NXS3	—	"	-	USD 628	不適用	USD 628	
	Gs Mortgage Securities Corporation Trust 2020-Uptn	—	"	-	USD 619	不適用	USD 619	
	GM Financial Automobile Leasing Trust 2019-2	—	"	-	USD 617	不適用	USD 617	
	COMM 2015-CCRE22 Mortgage Trust	—	"	-	USD 545	不適用	USD 545	
	JPMCC 2015 - JP1	—	"	-	USD 438	不適用	USD 438	
	JPMDB Commercial Mortgage Securities Trust 2019-COR6	—	"	-	USD 438	不適用	USD 438	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2014-C25	—	"	-	USD 380	不適用	USD 380	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC19	—	"	-	USD 380	不適用	USD 380	
	UBS Barclays Commercial Mortgage Trust 2013-C5	—	"	-	USD 368	不適用	USD 368	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2019-A	—	"	-	USD 343	不適用	USD 343	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC26	—	"	-	USD 329	不適用	USD 329	
	GM Financial Automobile Leasing Trust	—	"	-	USD 249	不適用	USD 249	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC35	—	"	-	USD 216	不適用	USD 216	
	COMM 2015-DC1 Mortgage Trust	—	"	-	USD 164	不適用	USD 164	
	Ford Credit Auto Lease Trust 2019-A	—	"	-	USD 157	不適用	USD 157	
	Bank 2020-BNK28	—	"	-	USD 145	不適用	USD 145	
	COMM 2013-CCRE8 Mortgage Trust	—	"	-	USD 123	不適用	USD 123	
	BBCMS Mortgage Trust 2020-C7	—	"	-	USD 101	不適用	USD 101	
	Morgan Stanley Bank Of America Merrill Lynch Trust 2012-C5	—	"	-	USD 84	不適用	USD 84	
	Honda Auto Receivables 2020-2 Owner Trust	—	"	-	USD 71	不適用	USD 71	

(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	Toyota Auto Receivables 2018-B Owner Trust	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 44	不適用	USD 44	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-NXS1	—	"	-	USD 36	不適用	USD 36	
	CD 2016-CD2 Mortgage Trust	—	"	-	USD 26	不適用	USD 26	
	WF RBS Commercial Mortgage Trust 2011-C4	—	"	-	USD 4	不適用	USD 4	
	COMM 2014-CCRE15 Mortgage Trust	—	"	-	USD 4	不適用	USD 4	
	<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 98,876	4	USD 98,876	
VTAF II	<u>未上市(櫃)公司股權投資</u> Aether Systems, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,085	USD 389	20	USD 389	
	5V Technologies, Inc.	—	"	4	-	-	-	
	<u>上市(櫃)公司股票</u> 陞達科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,019	USD 1,882	3	USD 1,882	
VTAF III	<u>未上市(櫃)公司股權投資</u> LiquidLeds Lighting Corp.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	1,952	USD 800	14	USD 800	
	Neoconix, Inc.	—	"	4,147	USD 174	-	USD 174	
Growth Fund	<u>未上市(櫃)公司股權投資</u> Innovium, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	230	USD 1,863	-	USD 1,863	
	Innovium, Inc.	—	"	221	USD 1,793	-	USD 1,793	
	Astera Labs, Inc.	—	"	127	USD 250	-	USD 250	
	CNEX Labs, Inc.	—	"	24	USD 214	-	USD 214	
EmergingFund	<u>未上市(櫃)公司股權投資</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	861	USD 5,000	1	USD 5,000	

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上  
 民國 110 年 1 月 1 日至 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)	金額 (外幣為仟元)	股數/單位 數 (仟)	金額 (外幣為仟元)		
台積公司	未上市(櫃)公司股權投資 采鈺公司	採用權益法之投資	GIC、Capital Group、 Fidelity International、 國泰人壽、富邦人壽、元 大證券、凱基證券及財 團法人證券投資及期貨 交易人保護中心等19個 機構投資人	-	253,120	\$ 6,363,099	-	\$ -	39,501	\$ 9,451,798	\$ 1,045,516	註二	213,619	\$ 5,979,226
	TSMC Arizona	"	-	-	30	842,745	595	16,759,184	-	-	-	-	625	15,633,888
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 58,724	-	USD 15,924	-	USD 3,695	USD 3,695	USD -	-	USD 69,934
	JPMorgan Chase & Co.	"	-	-	-	USD 29,759	-	USD 14,238	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 43,535
	Citigroup Inc.	"	-	-	-	USD 41,827	-	USD 10,939	-	USD 14,291	USD 14,120	USD 171	-	USD 37,957
	HSBC Holdings plc	"	-	-	-	USD 16,113	-	USD 11,089	-	USD 1,047	USD 1,007	USD 40	-	USD 26,000
	Oracle Corporation	"	-	-	-	USD 7,822	-	USD 13,979	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 21,974
	BNP Paribas SA	"	-	-	-	USD 13,202	-	USD 11,559	-	USD 7,154	USD 6,882	USD 272	-	USD 17,415
	Verizon Communications Inc.	"	-	-	-	USD 10,558	-	USD 16,617	-	USD 9,798	USD 9,742	USD 56	-	USD 17,385
	NTT Finance Corporation	"	-	-	-	USD -	-	USD 14,780	-	USD 1,941	USD 1,945	(USD 4)	-	USD 12,772
	Morgan Stanley	"	-	-	-	USD -	-	USD 12,035	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 12,087
	Morgan Stanley	"	-	-	-	USD 23,053	-	USD -	-	USD 11,390	USD 11,125	USD 265	-	USD 11,352
	AstraZeneca Finance LLC	"	-	-	-	USD -	-	USD 10,933	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 10,906
	Wells Fargo & Company	按攤銷後成本衡量 之金融資產	-	-	-	USD 180,487	-	USD -	-	USD 150,000	USD 150,000	USD -	-	USD 30,517
	JPMorgan Chase & Co.	"	-	-	-	USD 95,058	-	USD -	-	USD 85,000	USD 85,000	USD -	-	USD 10,069
	政府公債 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 182,533	-	USD 820,944	-	USD 432,147	USD 435,080	(USD 2,933)	-	USD 565,289
	United States Department of The Treasury	"	-	-	-	USD 287,012	-	USD 55,841	-	USD 54,999	USD 55,025	(USD 26)	-	USD 283,550
	United States Department of The Treasury	"	-	-	-	USD -	-	USD 28,659	-	USD 19,945	USD 19,940	USD 5	-	USD 8,721

(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	金額	股數/單位	金額	股數/單位	金額	股數/單位	金額	股數/單位	金額	股數/單位	金額		
					數 (仟)	(外幣為仟元)	數 (仟)	(外幣為仟元)	數 (仟)	(外幣為仟元)	數 (仟)	(外幣為仟元)	數 (仟)	(外幣為仟元)	數 (仟)	(外幣為仟元)	數 (仟)	(外幣為仟元)
TSMC Global	政府機構債券/政府機構不動產抵押貸款債券																	
	Government National Mortgage Association	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	USD -	-	USD 195,522	-	USD 30,624	USD 30,623	USD 1	-	USD 164,208				
	Federal National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 49,027	-	USD 892,668	-	USD 876,060	USD 876,798	(USD 738)	-	USD 64,822				
	Federal National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 4,035	-	USD 436,231	-	USD 382,507	USD 382,268	USD 239	-	USD 58,001				
	Government National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 199,835	-	USD 82,010	-	USD 234,616	USD 236,103	(USD 1,487)	-	USD 43,636				
	Government National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 30,307	-	USD 38,746	-	USD 26,763	USD 27,365	(USD 602)	-	USD 41,191				
	Federal National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 96,211	-	USD 232,485	-	USD 288,658	USD 290,727	(USD 2,069)	-	USD 37,429				
	Federal National Mortgage Association	"	-	-	-	USD -	-	USD 160,908	-	USD 137,310	USD 137,347	(USD 37)	-	USD 23,546				
	Federal National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 4,377	-	USD 185,245	-	USD 174,469	USD 174,870	(USD 401)	-	USD 14,728				
	Government National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 14,244	-	USD 259,107	-	USD 259,965	USD 260,102	(USD 137)	-	USD 13,234				
	Government National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 9,795	-	USD 119,654	-	USD 118,672	USD 118,793	(USD 121)	-	USD 10,641				
	GOVERNMENT NATIONAL MORTGAGE ASSOCIATION 2	"	-	-	-	USD -	-	USD 107,618	-	USD 97,545	USD 97,498	USD 47	-	USD 10,164				
	Federal National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 18,997	-	USD 2,026	-	USD 11,682	USD 11,873	(USD 191)	-	USD 9,033				
	Federal National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 18,019	-	USD -	-	USD 11,085	USD 10,684	USD 401	-	USD 6,658				
	Government National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 27,389	-	USD -	-	USD 22,141	USD 21,884	USD 257	-	USD 4,706				
	Federal National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 24,084	-	USD -	-	USD 19,439	USD 18,741	USD 698	-	USD 4,517				
	Government National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 24,481	-	USD -	-	USD 20,012	USD 19,557	USD 455	-	USD 3,989				
	Federal National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 23,776	-	USD 3,105	-	USD 22,916	USD 22,478	USD 438	-	USD 3,828				
	Federal National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 21,409	-	USD 154,866	-	USD 173,813	USD 173,786	USD 27	-	USD 2,455				
	Government National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 1,067	-	USD 12,888	-	USD 12,668	USD 12,682	(USD 14)	-	USD 1,271				
	Federal National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 19,673	-	USD 125,721	-	USD 144,267	USD 144,211	USD 56	-	USD 1,173				
	Government National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 5,381	-	USD 41,213	-	USD 46,054	USD 46,057	(USD 3)	-	USD 534				

(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	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 5,253	-	USD 11,906	-	USD 17,015	USD 17,228	(USD 213)	-	USD -
	Government National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 17,896	-	USD 120,259	-	USD 137,175	USD 138,089	(USD 914)	-	USD -
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	"	-	-	-	USD 20,247	-	USD 20,029	-	USD 40,162	USD 40,121	USD 41	-	USD -
	Federal National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 31,980	-	USD 171,131	-	USD 202,799	USD 202,880	(USD 81)	-	USD -
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	"	-	-	-	USD -	-	USD 69,247	-	USD 69,184	USD 69,246	(USD 62)	-	USD -
	Government National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 18,900	-	USD 121,784	-	USD 140,660	USD 140,610	USD 50	-	USD -
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	"	-	-	-	USD 11,872	-	USD -	-	USD 11,654	USD 11,120	USD 534	-	USD -
	Federal National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 8,394	-	USD 89,440	-	USD 97,826	USD 97,829	(USD 3)	-	USD -
	Federal National Mortgage Association	"	-	-	-	USD 3,592	-	USD 31,349	-	USD 34,948	USD 34,925	USD 23	-	USD -

註一： 期末金額係包含權益法投資損益、債券投資溢折價攤銷數及相關調整項目。

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



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上  
 民國 110 年 1 月 1 日至 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	110/02/09 (註)	\$ 52,100,000 (註)	依訂單條件付款	艾波比股份有限公司 寶璣系統股份有限公司 亞東工業氣體股份有限公司 亞力電機股份有限公司 安蔭國際實業股份有限公司 阿特拉斯科普柯股份有限公司 聯宙科技股份有限公司 中華機械股份有限公司 宸沅國際股份有限公司 千附實業股份有限公司 正德防火工業股份有限公司 建國工程股份有限公司 中國鋼鐵結構股份有限公司 春源鋼鐵工業股份有限公司 中麟營造股份有限公司 台灣矽科宏晟科技股份有限公司 聯友科技股份有限公司 達欣工程股份有限公司 華懋科技股份有限公司 長榮鋼鐵股份有限公司 易科德室內裝修工程股份有限公司 華城電機股份有限公司 互助營造股份有限公司 漢華水處理工程股份有限公司 協崑股份有限公司 宏瑞制程工業股份有限公司 新加坡商英格索蘭股份有限公司 台灣分公司 楊瑞禎聯合建築師事務所 傑智環境科技股份有限公司 兆廣國際股份有限公司 志尚儀器股份有限公司 根基營造股份有限公司 睿普工程股份有限公司 亞翔工程股份有限公司 力福實業股份有限公司	—	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				麗明營造股份有限公司 利晉工程股份有限公司 元崇設計工程股份有限公司 帆宣系統科技股份有限公司 兆聯實業股份有限公司 National Institute of Advanced Industrial Science & Technology 奧璐佳瑞科技股份有限公司 台灣沃威沃股份有限公司 泛亞工程建設股份有限公司 潤弘精密工程事業股份有限公司 三福化工股份有限公司 施耐德電機股份有限公司 士林電機廠股份有限公司 西門子股份有限公司 所羅門股份有限公司 茂迅系統工程股份有限公司 浚清企業股份有限公司 台灣大林組營造股份有限公司 和淞科技股份有限公司 大三億營造股份有限公司 太丞股份有限公司 信紘科技股份有限公司 東鋼鋼結構股份有限公司 冕誼科技股份有限公司 盛英股份有限公司 漢唐集成股份有限公司 慧盛材料股份有限公司 沃亞科技股份有限公司 漢科系統科技股份有限公司 勇日企業股份有限公司 洋基工程股份有限公司 英寶科技股份有限公司 兆承實業有限公司 等 85 家 (註)									
	不動產	110/04/22 (註)	\$ 9,500,000 (註)	依訂單條件付款	權峰實業股份有限公司 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 奧璐佳瑞科技股份有限公司 和淞科技股份有限公司 冕誼科技股份有限公司 漢唐集成股份有限公司 等 70 家 (註)	—	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	110/06/09 (註)	\$ 54,500,000 (註)	依訂單條件付款	艾波比股份有限公司 寶璣系統股份有限公司 亞東工業氣體股份有限公司 亞力電機股份有限公司 安葆國際實業股份有限公司 阿特拉斯科普柯股份有限公司 聯宙科技股份有限公司 中華機械股份有限公司 宸沅國際股份有限公司 千附實業股份有限公司 正德防火工業股份有限公司 建國工程股份有限公司 中國鋼鐵結構股份有限公司 春源鋼鐵工業股份有限公司 中麟營造股份有限公司 台灣矽科宏晟科技股份有限公司 聯友科技股份有限公司 達欣工程股份有限公司 華懋科技股份有限公司 長榮鋼鐵股份有限公司 易科德室內裝修工程股份有限公司 華城電機股份有限公司 互助營造股份有限公司 漢華水處理工程股份有限公司 協崑股份有限公司 宏瑞制程工業股份有限公司 新加坡商英格索蘭股份有限公司 台灣分公司 楊瑞禎聯合建築師事務所 傑智環境科技股份有限公司 兆廣國際股份有限公司 志尚儀器股份有限公司 高信工程股份有限公司 根基營造股份有限公司 睿普工程股份有限公司 亞翔工程股份有限公司 力福實業股份有限公司 麗明營造股份有限公司 元崇設計工程股份有限公司 帆宣系統科技股份有限公司 兆聯實業股份有限公司 奧璐佳瑞科技股份有限公司 台灣沃威沃股份有限公司 泛亞工程建設股份有限公司 潤弘精密工程事業股份有限公司	—	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				三福化工股份有限公司 施耐德電機股份有限公司 士林電機廠股份有限公司 西門子股份有限公司 所羅門股份有限公司 茂迅系統工程股份有限公司 浚清企業股份有限公司 台灣大林組營造股份有限公司 和淞科技股份有限公司 大三億營造股份有限公司 太丞股份有限公司 詮宏空調系統服務股份有限公司 信紘科技股份有限公司 東鋼鋼結構股份有限公司 冕誼科技股份有限公司 盛英股份有限公司 漢唐集成股份有限公司 慧盛材料股份有限公司 沃亞科技股份有限公司 漢科系統科技股份有限公司 勇日企業股份有限公司 洋基工程股份有限公司 英寶科技股份有限公司 兆承實業有限公司 等 101 家 (註)							

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
民國 110 年 1 月 1 日至 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	\$482,692,416	66	發票日後 30 天 (註)	—	(註)	\$121,840,326	73	
	創意公司	關聯企業	銷貨	2,209,613	-	月結 30 天	—	—	463,695	-	
	台積電南京子公司	子公司	進貨	13,011,111	22	月結 30 天	—	—	( 2,044,410)	5	
	台積電中國子公司	子公司	進貨	10,434,960	17	月結 30 天	—	—	( 1,801,500)	4	
	WaferTech	間接持有之子公司	進貨	3,726,428	6	月結 30 天	—	—	( 662,829)	2	
	SSMC	關聯企業	進貨	1,952,621	3	月結 30 天	—	—	( 412,226)	1	
	世界先進公司	關聯企業	進貨	1,950,512	3	月結 30 天	—	—	( 334,046)	1	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷貨	895,069 (USD 31,937)	-	發票日後 30 天	—	—	211,545 (USD 7,585)	-	
采鈺公司	精材公司	台積公司之關聯企業	銷貨	329,681	9	月結 60 天	—	—	108,907	9	

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
 民國 110 年 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	\$ 124,006,833	42	\$ -	-	\$ -	\$ -
	台積電南京子公司	子公司	208,440	註二	-	-	-	-
	TSMC Arizona	子公司	112,037	註二	-	-	-	-
	世界先進公司	關聯企業	1,639,722	註二	-	-	-	-
	創意公司	關聯企業	463,695	32	-	-	-	-
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	211,545 (USD 7,585)	28	-	-	-	-
台積電中國子公司	台積電南京子公司	同一母公司	24,381,329 (RMB 5,648,533)	註二	-	-	-	-
	台積公司	母公司	1,801,500 (RMB 417,364)	30	-	-	-	-
台積電南京子公司	台積公司	母公司	2,044,410 (RMB 472,710)	28	-	-	-	-
采鈺公司	精材公司	台積公司之關聯企業	108,907	82	-	-	-	-
TSMC Technology	台積公司	最終母公司	322,629 (USD 11,568)	註二	-	-	-	-
WaferTech	台積公司	最終母公司	662,829 (USD 23,766)	33	-	-	-	-

註一：週轉天數之計算係未包含其他應收關係人款。

註二：主要係其他應收款，故不適用於週轉天數之計算。

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形  
 民國 110 年 1 月 1 日至 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		佔合併總營收或總資產之比率
				科目	金額	
0	台積公司	TSMC North America	1	商品銷售收入	\$ 482,692,416	66%
				應收關係人款項	121,840,326	4%
				其他應收關係人款項	2,166,507	-
		TSMC Japan	1	行銷費用－佣金	114,908	-
		TSMC JDC	1	研發費用	171,843	-
		TSMC Europe	1	行銷費用－佣金	236,744	-
		台積電中國子公司	1	進貨	10,434,960	1%
				行銷費用－佣金	127,336	-
				應付關係人款項	1,801,500	-
		台積電南京子公司	1	進貨	13,011,111	2%
				其他應收關係人款項	208,440	-
				應付關係人款項	2,044,410	-
		TSMC Arizona	1	其他應收關係人款項	112,037	-
		TSMC Canada	1	研發費用	156,024	-
		TSMC Technology	1	研發費用	1,407,937	-
		應付關係人款項	322,629	-		
		WaferTech	1	進貨	3,726,428	1%
				應付關係人款項	662,829	-
1	台積電中國子公司	台積電南京子公司	3	其他應收關係人款項	24,381,329	1%

註一：1 係代表母公司對子公司之交易。3 係代表子公司間之交易。

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

台灣積體電路製造股份有限公司及子公司  
被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊（不包含大陸被投資公司）  
民國 110 年 1 月 1 日至 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		帳面金額 (外幣為仟元)	被投資公司 本期(損)益 (外幣為仟元)	本期認列之投資 (損)益(註一) (外幣為仟元)	備註
				本期 (外幣為仟元)	期末 (外幣為仟元)	股數(仟股)	比率%				
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$ 355,162,309	\$ 355,162,309	11	100	\$ 379,287,757	\$ 1,129,867	\$ 1,129,867	子公司
	TSMC Partners	Tortola, British Virgin Islands	半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務	31,456,130	31,456,130	988,268	100	53,345,585	917,261	917,261	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	17,614,783	855,599	625	100	15,633,888	( 1,805,198 )	( 1,805,198 )	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	8,702,574	4,815,399	1,361,274	關聯企業
	SSMC	Singapore	積體電路及其他半導體裝置之製造與銷售	5,120,028	5,120,028	314	39	6,409,172	1,422,791	551,901	關聯企業
	采鈺公司	新竹市	彩色濾光膜產品相關研究、設計、開發、製造、銷售及封裝測試	4,224,082	5,005,171	213,619	73	5,979,226	830,949	659,813	子公司
	TSMC North America	San Jose, California, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務	333,718	333,718	11,000	100	4,753,457	220,279	220,279	子公司
	精材公司	桃園市	晶圓級晶片尺寸之封裝及晶圓級後護層封裝業務	1,988,317	1,988,317	111,282	41	2,898,577	839,345	344,454	關聯企業
	創意公司	新竹市	積體電路元件之研究、開發、生產、測試及銷售	386,568	386,568	46,688	35	1,300,841	527,591	183,803	關聯企業
	TSMC Europe	Amsterdam, the Netherlands	客戶服務及支援業務	15,749	15,749	-	100	527,551	11,290	11,290	子公司
	TSMC JDC	Yokohama, Japan	工程支援業務	410,680	302,560	15	100	378,574	7,215	7,215	子公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,320,222	1,318,846	-	98	203,740	( 4,101 )	( 4,019 )	子公司
	Emerging Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	154,688	-	-	99.9	148,101	( 5,320 )	( 5,315 )	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	客戶服務及支援業務	83,760	83,760	6	100	137,221	3,313	3,313	子公司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	260,300	260,300	-	98	83,917	( 921 )	( 903 )	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及支援業務	13,656	13,656	80	100	41,305	881	881	子公司
TSMC 3DIC	Yokohama, Japan	工程支援業務	2,556	-	-	100	1,592	( 947 )	( 947 )	子公司	
TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A	半導體製造相關投資業務	16,369,136	16,369,136	-	100	29,981,117	709,009	註二	子公司
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A	工程支援業務	( USD 586,939 )	( USD 586,939 )	-	100	( USD 1,075,016 )	( USD 25,298 )	註二	子公司
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	398,311	398,311	-	100	828,319	64,902	註二	子公司
VTAF III	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	( USD 14,282 )	( USD 14,282 )	2,300	100	( USD 29,701 )	( USD 2,316 )	註二	子公司
	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	64,145	64,145	-	100	273,439	11,285	註二	子公司
WaferTech	相豐公司	新北市	電子零組件製造、電子材料批發及零售與無線射頻識別系統之研發及測試	( USD 2,300 )	( USD 2,300 )	4,693	28	( USD 9,805 )	( USD 403 )	註二	關聯企業
	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	71,222	69,828	-	100	116,449	( 561 )	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 2,554 )	( USD 2,504 )	4,693	28	( USD 4,175 )	( USD 20 )	註二	關聯企業
	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	44,437	44,437	293,637	100	25,714	( 8,707 )	註二	關聯企業
TSMC Development	WaferTech	Washington, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	( USD 1,593 )	( USD 1,593 )	-	100	( USD 922 )	( USD 307 )	註二	關聯企業
	WaferTech	Washington, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	-	-	293,637	100	5,246,559	673,083	註二	子公司
TSMC Development	WaferTech	Washington, U.S.A	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試	-	-	293,637	100	( USD 188,123 )	( USD 24,016 )	註二	子公司

註一：本期認列之投資(損)益業已考量公司間交易之未實現損益之影響數。

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



台灣積體電路製造股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 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)	\$ 3,991,180	100%	\$ 4,064,849 (註二)	\$ 68,598,830	\$ -
台積電南京子公司	積體電路及其他 半導體裝置之 製造、銷售、 測試與電腦輔 助設計	30,521,412 (RMB 6,650,119)	註一	30,521,412 (USD 1,000,000)	-	-	30,521,412 (USD 1,000,000)	5,570,032	100%	5,570,053 (註二)	39,277,728	-

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)	\$ 1,196,382,344 (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 110 年 6 月 30 日

附表十一

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

註：主要股東係指股權比例達 5% 以上之股東。