

台灣積體電路製造股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告
民國 110 及 109 年度

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、	會計師查核報告	3~6		-
四、	個體資產負債表	7		-
五、	個體綜合損益表	8~9		-
六、	個體權益變動表	10		-
七、	個體現金流量表	11~12		-
八、	個體財務報告附註			
	(一) 公司沿革	13		一
	(二) 通過財務報告之日期及程序	13		二
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13~14		三
	(四) 重大會計政策之彙總說明	14~25		四
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	26~27		五
	(六) 重要會計項目之說明	28~62		六~二九
	(七) 關係人交易	62~65		三十
	(八) 質押之資產	-		-
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	66~67		三一
	(十) 重大之災害損失	-		-
	(十一) 重大之期後事項	-		-
	(十二) 其他	67~68		三二
	(十三) 附註揭露事項			
	1. 重大交易事項相關資訊	68~106		三三
	2. 轉投資事業相關資訊	68~106		三三
	3. 大陸投資資訊	68~69、107		三三
	4. 主要股東資訊	69、108		三三
	(十四) 營運部門資訊	69		三四
九、	重要會計項目明細表	109~128		-

會計師查核報告

台灣積體電路製造股份有限公司 公鑒：

查核意見

台灣積體電路製造股份有限公司（以下簡稱台積公司）民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達台積公司民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與台積公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對台積公司民國 110 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對台積公司民國 110 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

不動產、廠房及設備－不動產、廠房及設備項下之待驗設備及未完工程之折舊開始提列時點

請參閱個體財務報表附註四、五及十二。

台積公司於評估不動產、廠房及設備項下之待驗設備及未完工程之折舊開始提列時點，是始於該資產達可供使用且符合預期運作方式之必要狀態時。因該資產預期使用狀態之評估條件涉及主觀判斷及假設，而假設之變動所影響之折舊開始提列時點將對台積公司之財務績效產生重大影響。

由於台積公司折舊開始提列時點涉及主觀因素，本會計師於執行查核程序以評估台積公司之判斷及假設是否合理需要運用高度審計判斷，因此本會計師將本年度不動產、廠房及設備項下之待驗設備及未完工程提列折舊之時點列為關鍵查核事項。

對於上述所述層面事項本會計師已執行之主要查核程序如下：

1. 檢視並了解折舊開始提列時點之政策及條件。
2. 測試待驗設備及未完工程提列折舊時點之主要內部控制有效性。
3. 自年底待驗設備及未完工程餘額明細中抽核並評估及觀察其是否尚未達到可供使用狀態。
4. 自本年度達可供使用狀態標準之待驗設備及未完工程中抽核，評估其折舊開始提列之時點是否適當。
5. 自期後已轉列至達可供使用狀態之待驗設備及未完工程中抽核，評估其折舊開始提列時點是否適當。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估台積公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算台積公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

台積公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對台積公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使台積公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致台積公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於台積公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對台積公司民國 110 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

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 111 年 2 月 15 日

代 碼	資 產	110 年 12 月 31 日			109 年 12 月 31 日		
		金	額	%	金	額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金（附註六）	\$	396,294,241	12	\$	303,165,717	11
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產（附註七）		145,280	-		2,125,825	-
1170	應收票據及帳款淨額（附註九）		45,900,297	2		34,611,115	1
1180	應收關係人款項（附註三十）		138,352,374	4		101,781,174	4
1210	其他應收關係人款項（附註三十）		5,227,425	-		1,714,334	-
1310	存貨（附註五及十）		185,159,848	5		130,298,036	5
1476	其他金融資產		3,861,859	-		1,425,594	-
1479	其他流動資產		8,264,613	-		5,827,453	-
11XX	流動資產合計		783,205,937	23		580,949,248	21
	非流動資產						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		998,400	-		834,830	-
1550	採用權益法之投資（附註十一）		602,642,544	18		564,597,508	21
1600	不動產、廠房及設備（附註五及十二）		1,889,970,529	56		1,511,784,556	55
1755	使用權資產（附註五及十三）		30,123,052	1		25,184,827	1
1780	無形資產（附註五及十四）		22,910,400	1		21,733,597	1
1840	遞延所得稅資產（附註五及二三）		47,780,990	1		24,678,225	1
1920	存出保證金		862,893	-		1,249,552	-
1990	其他非流動資產		400	-		2,492,770	-
15XX	非流動資產合計		2,595,289,208	77		2,152,555,865	79
1XXX	資 產 總 計		\$ 3,378,495,145	100		\$ 2,733,505,113	100
	負 債 及 權 益						
	流動負債						
2100	短期借款（附註十五及二七）	\$	114,921,333	3	\$	175,659,726	7
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債（附註七）		636,472	-		93,153	-
2170	應付帳款		41,204,422	1		36,238,637	1
2180	應付關係人款項（附註三十）		7,687,673	-		7,017,623	-
2201	應付薪資及獎金		20,814,434	1		17,478,038	1
2206	應付員工酬勞及董事酬勞（附註二六）		36,088,986	1		35,262,937	1
2213	應付工程及設備款		136,212,285	4		156,342,457	6
2216	應付現金股利（附註十八）		142,617,093	4		129,651,902	5
2230	本期所得稅負債（附註五及二三）		58,755,245	2		53,297,025	2
2320	一年內到期長期負債（附註十六及二七）		4,400,000	-		2,600,000	-
2399	應付費用及其他流動負債（附註五、十三、十九、二七及三十）		141,495,427	4		66,888,237	2
21XX	流動負債合計		704,833,370	20		680,529,735	25
	非流動負債						
2530	應付公司債（附註十六及二七）		307,783,409	9		170,450,745	6
2573	遞延所得稅負債（附註五及二三）		1,848,966	-		1,716,367	-
2580	租賃負債（附註五、十三及二七）		18,742,323	1		18,480,111	1
2640	淨確定福利負債（附註十七）		11,036,879	-		11,914,074	1
2645	存入保證金		680,137	-		259,073	-
2670	其他非流動負債（附註十九及三十）		165,283,508	5		497,752	-
25XX	非流動負債合計		505,375,222	15		203,318,122	8
2XXX	負債合計		1,210,208,592	35		883,847,857	33
	權 益						
3110	股本（附註十八）						
	普通股股本		259,303,805	8		259,303,805	9
3200	資本公積（附註十八）		64,761,602	2		56,347,243	2
	保留盈餘（附註十八）						
3310	法定盈餘公積		311,146,899	9		311,146,899	11
3320	特別盈餘公積		59,304,212	2		42,259,146	2
3350	未分配盈餘		1,536,378,550	46		1,235,280,036	45
3300	保留盈餘合計		1,906,829,661	57		1,588,686,081	58
3400	其他權益（附註十八）	(	62,608,515)	(2)	(	54,679,873)	(2)
3XXX	權益合計		2,168,286,553	65		1,849,657,256	67
	負 債 及 權 益 總 計		\$ 3,378,495,145	100		\$ 2,733,505,113	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：

經理人：

會計主管：

台灣積體電路製造股份有限公司

個體綜合損益表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		110年度		109年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額（附註五、十九及三十）	\$1,574,745,881	100	\$1,314,793,013	100
5000	營業成本（附註五、十、二六及三十）	<u>786,116,844</u>	<u>50</u>	<u>632,788,990</u>	<u>48</u>
5950	營業毛利	<u>788,629,037</u>	<u>50</u>	<u>682,004,023</u>	<u>52</u>
	營業費用（附註五、二六及三十）				
6300	研究發展費用	123,417,275	8	108,613,789	8
6200	管理費用	30,967,600	2	26,312,285	2
6100	行銷費用	<u>4,282,882</u>	<u>-</u>	<u>4,359,436</u>	<u>1</u>
6000	合 計	<u>158,667,757</u>	<u>10</u>	<u>139,285,510</u>	<u>11</u>
6500	其他營業收益及費損淨額（附註十二、十三及二六）	(<u>328,444</u>)	<u>-</u>	<u>746,994</u>	<u>-</u>
6900	營業淨利	<u>629,632,836</u>	<u>40</u>	<u>543,465,507</u>	<u>41</u>
	營業外收入及支出				
7070	採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額（附註十一）	26,837,174	2	34,902,194	3
7100	利息收入（附註二十）	927,754	-	951,877	-
7190	其他收入	789,810	-	209,885	-
7230	外幣兌換淨益（損）（附註三二）	14,682,696	1	(1,759,386)	-
7050	財務成本（附註二一）	(2,534,721)	-	(1,766,297)	-
7020	其他利益及損失淨額（附註二二）	(<u>9,833,358</u>)	(<u>1</u>)	<u>6,615,162</u>	<u>-</u>
7000	合 計	<u>30,869,355</u>	<u>2</u>	<u>39,153,435</u>	<u>3</u>
7900	稅前淨利	660,502,191	42	582,618,942	44
7950	所得稅費用（附註五及二三）	<u>63,962,178</u>	<u>4</u>	<u>64,733,555</u>	<u>5</u>
8200	本年度淨利	<u>596,540,013</u>	<u>38</u>	<u>517,885,387</u>	<u>39</u>

（接次頁）

(承前頁)

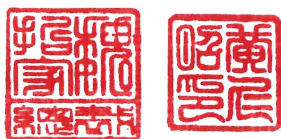
代 碼		110年度		109年度	
		金	%	金	%
	其他綜合損益（附註五、十一、十七、十八及二三）				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數	\$ 242,079	-	(\$ 3,516,749)	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	170,127	-	(41,995)	-
8317	避險工具之損益	(41,416)	-	24,085	-
8320	採用權益法認列之子公司及關聯企業之其他綜合損益份額	1,697,885	-	453,603	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅（費用）利益	(85,269)	-	422,663	-
		<u>1,983,406</u>	<u>-</u>	<u>(2,658,393)</u>	<u>-</u>
8360	後續可能重分類至損益之項目：				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(6,182,507)	-	(29,853,603)	(2)
8370	採用權益法認列之子公司及關聯企業之其他綜合損益份額	(3,422,853)	-	2,190,087	-
		<u>(9,605,360)</u>	<u>-</u>	<u>(27,663,516)</u>	<u>(2)</u>
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	<u>(7,621,954)</u>	<u>-</u>	<u>(30,321,909)</u>	<u>(2)</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 588,918,059</u>	<u>38</u>	<u>\$ 487,563,478</u>	<u>37</u>
	每股盈餘（附註二四）				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 23.01</u>		<u>\$ 19.97</u>	
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 23.01</u>		<u>\$ 19.97</u>	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣林務局林務局股份有限公司

簡體字版

民國 110 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	其 他 權 益 項 目												
	普 通 股 發 行 股 本			保 留 盈 餘			餘	國 外 營 運 機 構 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產	通 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產	避 險 工 具 損 益	員 工 未 賺 得 酬 勞	其 他 權 益 合 計	權 益 合 計
	股 數 (仟 股)	金 額	資 本 公 積	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	保 留 盈 餘 合 計	財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額	未 實 現 評 價 損 益				
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
盈餘分配													
特別盈餘公積	-	-	-	-	31,584,040	(31,584,040)	-	-	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	(259,303,805)	(259,303,805)	-	-	-	-	-	(259,303,805)
盈餘分配合計	-	-	-	-	31,584,040	(290,887,845)	(259,303,805)	-	-	-	-	-	(259,303,805)
109 年度淨利	-	-	-	-	-	517,885,387	517,885,387	-	-	-	-	-	517,885,387
109 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(3,121,793)	(3,121,793)	(30,130,227)	2,906,026	24,085	-	(27,200,116)	(30,321,909)
109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	514,763,594	514,763,594	(30,130,227)	2,906,026	24,085	-	(27,200,116)	487,563,478
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-	(108,687)	(108,687)	-	108,687	-	-	108,687	-
避險工具損益基礎調整	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(20,265)	-	(20,265)	(20,265)
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	292	-	-	-	-	-	-	-	190	190	482
因受領贈與產生者	-	-	7,242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,242
109 年 12 月 31 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
盈餘分配													
特別盈餘公積	-	-	-	-	17,045,066	(17,045,066)	-	-	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	(278,751,590)	(278,751,590)	-	-	-	-	-	(278,751,590)
盈餘分配合計	-	-	-	-	17,045,066	(295,796,656)	(278,751,590)	-	-	-	-	-	(278,751,590)
110 年度淨利	-	-	-	-	-	596,540,013	596,540,013	-	-	-	-	-	596,540,013
110 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	167,503	167,503	(6,301,734)	(1,559,790)	72,067	-	(7,789,457)	(7,621,954)
110 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	596,707,516	596,707,516	(6,301,734)	(1,559,790)	72,067	-	(7,789,457)	588,918,059
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-	187,654	187,654	-	(187,654)	-	-	(187,654)	-
避險工具損益基礎調整	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,469	-	48,469	48,469
採用權益法認列之關聯企業股權淨值之變動數	-	-	4,796	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,796
實際處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	8,406,282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,406,282
認列對子公司所有權權益變動數	-	-	(7,891)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,891)
因受領贈與產生者	-	-	11,172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,172
110 年 12 月 31 日 餘 額	25,930,380	\$ 259,303,805	\$ 64,761,602	\$ 311,146,899	\$ 59,304,212	\$ 1,536,378,550	\$ 1,906,829,661	(\$ 63,303,361)	\$ 574,310	\$ 120,536	\$ -	(\$ 62,608,515)	\$ 2,168,286,553

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司

個體現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	110年度	109年度
營業活動之現金流量：		
稅前淨利	\$ 660,502,191	\$ 582,618,942
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	402,931,257	313,379,686
攤銷費用	8,100,730	7,047,694
財務成本	2,534,721	1,766,297
採用權益法認列之子公司及關聯企業		
損益份額	(26,837,174)	(34,902,194)
利息收入	(927,754)	(951,877)
處分及報廢不動產、廠房及設備淨損		
(益)	222,387	(266,581)
處分及報廢無形資產淨益	(7,332)	(7,960)
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		
淨利益	-	(8,289)
外幣兌換淨益	(16,975,706)	(7,747,615)
股利收入	(178,979)	(186,854)
其他項目	(370,086)	13,808
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	2,482,448	(2,973,199)
應收票據及帳款淨額	(11,289,182)	13,002,568
應收關係人款項	(36,571,200)	(19,586,673)
其他應收關係人款項	(3,503,728)	(684,360)
存貨	(54,861,812)	(54,034,185)
其他金融資產	(2,371,699)	(1,091,188)
其他流動資產	(2,445,945)	(1,174,789)
應付帳款	4,965,785	400,931
應付關係人款項	(746,871)	1,300,988
應付薪資及獎金	3,336,396	3,262,877
應付員工酬勞及董事酬勞	826,049	11,736,788
應付費用及其他流動負債	82,992,551	19,228,140
其他非流動負債	154,036,474	-
淨確定福利負債	(635,116)	(785,171)
營運產生之現金	1,165,482,793	829,357,784
支付所得稅	(81,550,608)	(49,747,636)
營業活動之淨現金流入	<u>1,083,932,185</u>	<u>779,610,148</u>

(接次頁)

(承前頁)

	110年度	109年度
投資活動之現金流量：		
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	\$ 6,257	\$ 285
除列避險之金融工具	-	19,786
收取之利息	902,872	958,590
收取其他股利	178,979	186,854
收取採用權益法投資之股利	2,560,790	2,752,043
取得子公司之現金流出	(157,243)	(937,679)
取得不動產、廠房及設備	(793,327,208)	(494,310,468)
取得無形資產	(8,998,084)	(9,482,909)
處分不動產、廠房及設備價款	462,138	1,070,855
預付租賃款增加	(1,200,000)	(4,687,970)
存出保證金增加	(225,347)	(667,219)
存出保證金減少	605,714	1,427,743
投資活動之淨現金流出	(799,191,132)	(503,670,089)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	(50,538,933)	31,944,333
應付短期票券增加	-	7,485,303
應付短期票券減少	-	(7,500,000)
發行公司債	142,318,000	149,085,000
償還公司債	(2,600,000)	(31,800,000)
支付公司債發行成本	(146,157)	(155,818)
租賃本金償還	(1,466,130)	(2,168,114)
支付利息	(1,997,383)	(1,729,192)
收取存入保證金	467,964	144,364
存入保證金返還	(7,234)	(13,695)
支付現金股利	(265,786,399)	(259,303,805)
處分子公司股權(未喪失控制力)	9,451,798	-
取得子公司部分權益價款	(21,318,931)	(220,480)
因受領贈與產生者	10,876	7,064
籌資活動之淨現金流出	(191,612,529)	(114,225,040)
現金及約當現金淨增加數	93,128,524	161,715,019
年初現金及約當現金餘額	303,165,717	141,450,698
年底現金及約當現金餘額	\$ 396,294,241	\$ 303,165,717

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



會計主管：



台灣積體電路製造股份有限公司

個體財務報告附註

民國 110 及 109 年度

(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（以下簡稱本公司）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。本公司股票自 83 年 9 月 5 日起於台灣證券交易所上市。86 年 10 月 8 日起，本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。本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。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告業已於 111 年 2 月 15 日經本公司董事會核准並通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

適用金管會認可並發布生效之 IFRSs 不致造成本公司會計政策之重大變動。

- (二) 111 年適用之國際會計準則理事會（IASB）已發布並經金管會認可之 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
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

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
國際財務報導準則第 10 號及國際會計準則第 28 號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
國際會計準則第 1 號之修正「負債分類為流動或非流動」	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

截至本個體財務報告通過發布日止，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

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。歷史成本通常係依取得資產所支付對價之公允價值決定。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司及關聯企業係採權益法處理。為使本個體財務報告之當年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之當年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額」及「採用權益法認列之子公司及關聯企業之其他綜合損益份額」。

(三) 外幣

編製本公司個體財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，係按交易日匯率予以換算認列。於報導期間結束日時，外幣貨幣性項目以該日即期匯率重新換算，兌換差額於發生當年

度認列為損益；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則不予重新換算。

為編製個體財務報告，本公司國外營運機構之資產及負債係以報導期間結束日之即期匯率換算為新台幣；收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並累計於權益項下之國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

(四) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括為交易目的而持有及預期於一年內變現或耗用之資產，資產不屬於流動資產者為非流動資產。流動負債包括為交易目的而發生及預期須於未來一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

(五) 約當現金

約當現金包括高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款及投資，係用於滿足短期現金承諾。

(六) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

金融資產與金融負債原始認列時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

(七) 金融資產

金融資產分類係於金融資產原始認列時視其性質及目的而決定。符合慣例交易金融資產之認列與除列，依相同金融資產分類分別採交易日或交割日會計處理。慣例交易係指金融資產之購買或出售，其交付期間係在因法規或市場慣例所訂之期間內者。

1. 金融資產種類及衡量

金融資產係分為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具與權益工具投資、按攤銷後成本衡量之金融資產。

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產係強制透過損益按公允價值衡量之金融資產，包括不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。其產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之利息）係認列於損益。

(2) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資

債務工具投資之合約條款為完全支付本金及流通在外本金金額之利息，且持有之目的若同時符合藉由收取合約現金流量及出售金融資產，則分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資依有效利息法計算所產生之利息收入、外幣兌換損益與減損損失或迴轉利益係認列於損益，其餘變動係認列於其他綜合損益，於投資處分時重分類為損益。

(3) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，其後續公允價值變動認列於其他綜合損益，並累計於其他權益中。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司具收款之權利時認列於損益，除非該收款之權利明顯代表部分投資成本之回收。

(4) 按攤銷後成本衡量

現金及約當現金、債務工具投資、應收票據及帳款（含關係人）、其他應收款項及存出保證金係按攤銷後成本衡量。

債務工具投資之合約條款為完全支付本金及流通在外本金金額之利息，且持有目的係以收取合約現金流量，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產。

按攤銷後成本衡量之各類金融資產於原始認列後，係以有效利息法決定之帳面價值減除任何減損損失之攤銷後成本衡量。

2. 金融資產減損

報導期間結束日應按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之減損損失。

應收帳款係按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資自原始認列後，信用風險若未顯著增加，則按報導日後12個月內可能違約事項所產生之預期信用損失以認列備抵損失，若信用風險已顯著增加，則按存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失以認列備抵損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

3. 金融資產之除列

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

除列一按攤銷後成本衡量之金融資產之整體時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。除列一透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之整體時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失

之總和間之差額係認列於損益。除列一透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之整體時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

(八) 金融負債及權益工具

1. 金融負債或權益工具之分類

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

2. 權益工具

權益工具係指表彰本公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

3. 金融負債

金融負債係按有效利息法計算之攤銷後成本或透過損益按公允價值作後續衡量。

透過損益按公允價值衡量之金融負債包括持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

透過損益按公允價值衡量之金融負債係按公允價值衡量，任何因再衡量產生之利益或損失係認列為損益。

金融負債非屬持有供交易目的且未指定為透過損益按公允價值衡量者，於後續報導期間結束日係按攤銷後成本衡量。

4. 金融負債之除列

本公司僅於義務解除、取消或到期時，始將金融負債除列。除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額之差額認列為損益。

(九) 衍生金融工具

衍生金融工具於原始認列時以公允價值認列，後續於報導期間結束日依公允價值重新衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。

(十) 避險會計

現金流量避險

本公司指定部分避險工具(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。避險工具公允價值變動屬有效避險部分係認列於其他綜合損益，當預期交易實際發生並認列時，原先認列於其他綜合損益之金額，將自權益轉列為被避險項目之原始成本。避險工具屬避險無效部分則立即認列於損益。

本公司僅於避險關係不再符合避險會計之要件時推延停止避險會計，此包括避險工具已到期、出售、解約或行使。

(十一) 存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低者計價。存貨平時按標準成本計價，於報導期間結束日再予調整使其接近按加權平均法計算之成本。淨變現價值係指估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(十二) 採用權益法之投資

本公司採用權益法處理對子公司及關聯企業之投資。

1. 投資子公司

子公司係指本公司具有控制之個體。

在權益法下，投資子公司原始係依成本認列，其後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，本公司亦按持股比例認列子公司其他權益之變動。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金

額，其會計處理係與子公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

2. 投資關聯企業

關聯企業係指本公司對其具有重大影響，但非屬子公司或合資之個體。而重大影響係指參與被投資者財務及營運政策決策的權力，但非控制或聯合控制該等政策。

關聯企業之經營結果及資產與負債係按權益法納入個體財務報告。在權益法下，投資關聯企業原始係依成本認列，其後帳面金額則依本公司所享有關聯企業之損益及其他綜合損益份額與利潤分配予以調整。此外，本公司亦按持股比例認列關聯企業權益之變動。

取得成本超過於本公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之部分，係認列為商譽，包含於投資之帳面金額中。若取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之部分，於重評估後立即認列為利益。

本公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產，比較可回收金額（使用價值或公允價值減出售成本孰高者）與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失將包含於投資之帳面金額。任何減損損失之迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內認列。

本公司若未按持股比例認購關聯企業發行之新股，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與關聯企業間交易所產生之損益，僅在與本公司對其權益無關之範圍內，認列於本公司之個體財務報告。

(十三) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係按成本減累計折舊及累計減損衡量。成本包括可直接歸屬於建置、取得資產之增額成本或符合資本化條件之借款成本。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別，折舊與其他同類別資產之提列基礎相同，並於該等資產達預期使用狀態時開始提列。

折舊係採直線法，於資產耐用年限內沖銷其成本減除殘值後之金額。折舊主要係按下列耐用年數計提：建築物（自用及營業租賃出租），10至20年；機器設備（自用及營業租賃出租），5年；辦公設備，5年。估計耐用年限、殘值及折舊方法於報導期間結束日進行檢視，任何估計變動之影響係推延適用。土地不提列折舊。

於處分或預期無法由使用或處分產生未來經濟效益時，將不動產、廠房及設備予以除列。除列不動產、廠房及設備所產生之利益或損失，係處分價款與該資產帳面金額兩者間之差額，並認列於當年度損益。

(十四) 租賃

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

1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收入係按直線基礎於租賃期間內認列為收入。

2. 本公司為承租人

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

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

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

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

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

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認列為費用。

(十五) 無形資產

1. 商 譽

企業合併所取得之商譽係依收購日認列之商譽作為成本，後續則以成本減除累計減損後之金額衡量。

2. 其他無形資產

其他單獨取得之有限耐用年限無形資產係以成本減除累計攤銷及累計減損後之金額計價。攤銷金額係依直線法按下列耐用年數計提：技術權利金，專利使用權有效年限或合約年限；電腦軟體設計費，3年或合約年限；專利權及其他，經濟效益或合

約年限。估計耐用年限及攤銷方法於報導期間結束日進行檢視，任何估計變動之影響係推延適用。

(十六) 有形資產、使用權資產及無形資產之減損

1. 商 譽

商譽不予攤銷，但每年需定期進行減損測試。當出現減損跡象時，則須更頻繁地進行減損測試。進行減損測試時，商譽應分攤至本公司預期受益之各現金產生單位或現金產生單位群組。若現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，就其差額先減少已分攤至該現金產生單位之商譽帳面金額，次就該單位中其他各資產帳面金額等比例分攤至各該資產。任何減損損失應立即認列為當年度損失，且不得於後續期間迴轉。

2. 有形資產、使用權資產及其他無形資產

本公司於報導期間結束日檢視有形資產（不動產、廠房及設備）、使用權資產及其他無形資產之帳面金額以決定該等資產是否有減損跡象。若顯示有減損跡象，則估計資產之可回收金額以決定應認列之減損金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，則本公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額。若可按合理基礎分攤時，共用資產亦分攤至個別之現金產生單位，否則，則分攤至按可以合理基礎分攤之最小現金產生單位群組。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值較高者。評估使用價值時，係將估計未來現金流量以稅前折現率加以折現，該折現率係反映現時市場對貨幣時間價值及尚未用以調整未來現金流量估計數之資產特定風險之評估。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額時，該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失立即認列於當年度損失。

當減損損失於後續期間迴轉時，該個別資產或現金產生單位之帳面金額則調增至修正後之估計可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過若以前年度該資產或現金產生單位未認列減

損損失之情況下應有之帳面金額為限。迴轉之減損損失係立即認列於當年度損益。

(十七) 收入認列

本公司於滿足客戶履約義務時認列收入，滿足履約義務時點係於客戶對所承諾資產取得控制，通常為商品交付至指定地點之時點。

商品銷售收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。本公司基於歷史經驗及考量不同之合約條件，以估計可能發生之銷貨退回及折讓，據以認列退款負債（帳列應付費用及其他流動負債）。

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。商品銷售收入之對價為短期應收款，因折現效果不重大，故按原始發票金額衡量。

(十八) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

屬確定提撥退休計畫者，係於員工提供服務期間，就應提撥之數額認列為當年度費用；屬確定福利退休計畫者，則按精算結果認列確定福利成本。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。

(十九) 稅 捐

所得稅費用係當年度所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當年度所得稅

依所得稅法規定計算未分配盈餘加徵之營利事業所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算予以認列。遞延所得稅負債一般係就所有未來應課稅暫時性差異予以認列；遞延所得稅資產則係於未來很有可能有課稅所得供可減除暫時性差異、虧損扣抵及研究發展支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業權益相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列。

遞延所得稅資產之帳面金額於報導期間結束日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者予以調整減少。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於報導期間結束日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者予以調整認列。

遞延所得稅負債及資產係以預期負債清償或資產實現當年度之稅率衡量，該稅率係以報導期間結束日已立法或已實質性立法之稅率（及稅法）為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映企業於報導期間結束日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅效果。

3. 當年度及遞延所得稅

當年度及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當年度及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

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。

本公司於採用前述之會計政策時，對於不易自其他來源取得有關資產及負債帳面金額之資訊作出相關之判斷、估計及假設。估計及相關假設係基於歷史經驗及其他視為攸關之因素，實際結果可能與估計有所不同。

估計與基本假設係持續予以檢視。若估計之修正僅影響當年度，則於會計估計修正當年度認列。若會計估計之修正同時影響當年度及未來年度，則於估計修正當年度及未來年度認列。

重大會計判斷

(一) 收入認列

商品銷售收入原則上係於獲利過程完成時認列，其條件如附註四所述。

(二) 不動產、廠房及設備項下之待驗設備及未完工程之折舊開始提列時點

如附註四所述，不動產、廠房及設備項下之待驗設備及未完工程之折舊開始提列時點，是始於該資產達可供使用且符合預期運作方式之必要狀態時。該資產預期使用狀態之評估條件涉及主觀判斷及假設。

(三) 租賃期間之判斷

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

估計及假設不確定性之主要來源

(一) 銷貨退回及折讓之提列

銷貨退回及折讓之提列係依歷史經驗及考量不同之合約條件，以估計可能發生之產品退回及折讓，於產品出售當年度列為商品銷售收入之減項，且本公司定期檢視估計之合理性。

(二) 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用估計決定報導期間結束日存貨之淨變現價值。

本公司評估報導期間結束日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

(三) 有形資產、使用權資產及無形資產（商譽除外）減損評估

資產減損評估過程中，本公司依據資產使用模式及半導體產業特性，估計特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來之估計改變均可能在未來造成重大減損或迴轉已認列之減損損失。

(四) 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及重大會計估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減及稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

(五) 承租人增額借款利率之決定

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

六、現金及約當現金

	110年12月31日	109年12月31日
現金及銀行存款	\$ 395,463,340	\$ 303,165,717
附買回交易	830,901	-
	<u>\$ 396,294,241</u>	<u>\$ 303,165,717</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12月31日	109年12月31日
<u>金融資產</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
遠期外匯合約	<u>\$ 145,280</u>	<u>\$ 2,125,825</u>
<u>金融負債</u>		
持有供交易者		
遠期外匯合約	<u>\$ 636,472</u>	<u>\$ 93,153</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12月31日</u>		
Sell NTD	111年1月~111年3月	NTD 132,734,482
<u>109年12月31日</u>		
Sell NTD	110年1月~110年3月	NTD 144,697,981

八、避險之金融工具

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之價值會隨匯率波動呈反向變動。

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 及 109 年度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十八(四)。

本公司 110 及 109 年度之匯率風險避險影響如下：

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年度	109年度
避險工具		
遠期外匯合約	(\$ 41,416)	\$ 24,085
被避險項目		
預期交易(資本支出)	\$ 41,416	(\$ 24,085)

九、應收票據及帳款淨額

	110年12月31日	109年12月31日
按攤銷後成本衡量		
應收票據及帳款	\$ 42,046,293	\$ 31,899,524
備抵損失	(345,905)	(243,710)
	41,700,388	31,655,814
透過其他綜合損益按 公允價值衡量	4,199,909	2,955,301
	<u>\$ 45,900,297</u>	<u>\$ 34,611,115</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12月31日	109年12月31日
未逾期	\$ 44,056,424	\$ 32,068,195
已逾期		
逾期 30 天內	2,188,337	2,780,426
逾期 31 天至 60 天	1,369	6,072
逾期 61 天至 120 天	72	37
逾期 121 天以上	-	95
備抵損失	(345,905)	(243,710)
	<u>\$ 45,900,297</u>	<u>\$ 34,611,115</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年度	109年度
年初餘額	\$243,710	\$319,045
本年度提列（迴轉）	<u>102,195</u>	<u>(75,335)</u>
年底餘額	<u>\$345,905</u>	<u>\$243,710</u>

110 及 109 年度備抵損失之變動，主要係因不同風險群組之應收帳款帳面金額變動所致。

十、存 貨

	110年12月31日	109年12月31日
製成品	\$ 32,290,346	\$ 21,338,980
在製品	134,097,879	88,575,222
原料	10,368,446	13,758,417
物料及零件	<u>8,403,177</u>	<u>6,625,417</u>
	<u>\$ 185,159,848</u>	<u>\$ 130,298,036</u>

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

	110年度	109年度
存貨損失	<u>\$ 520,096</u>	<u>\$ 3,642,829</u>

十一、採用權益法之投資

本公司採用權益法之投資列示如下：

	110年12月31日	109年12月31日
子 公 司	\$ 580,702,074	\$ 545,784,630
關聯企業	21,940,470	18,812,878
	<u>\$ 602,642,544</u>	<u>\$ 564,597,508</u>

(一) 投資子公司

本公司之子公司列示如下：

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 12月31日	109年 12月31日	110年 12月31日	109年 12月31日
TSMC Global Ltd. (TSMC Global)	一般投資業務	Tortola, British Virgin Islands	\$374,639,406	\$382,229,039	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	73,470,628	64,243,766	100%	100%
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	54,968,185	52,649,936	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	46,159,494	33,573,482	100%	100%
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.	16,667,696	842,745	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	6,521,231	6,363,099	73%	87%
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.	4,871,149	4,568,059	100%	100%
Japan Advanced Semiconductor Manufacturing, Inc. (JASM)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	Kumamoto, Japan	1,383,554	-	100%	-
TSMC Europe B.V. (TSMC Europe)	客戶服務及支援業務	Amsterdam, the Netherlands	509,880	537,737	100%	100%
TSMC Design Technology Japan, Inc. (TSMC JDC)	工程支援業務	Yokohama, Japan	368,144	292,266	100%	100%
VentureTech Alliance Fund III, L.P. (VTAF III)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	300,401	214,881	98%	98%
Emerging Fund L.P. (Emerging Fund)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	286,205	-	99.9%	-
TSMC Japan 3DIC R&D Center, Inc. (TSMC 3DIC)	工程支援業務	Yokohama, Japan	270,513	-	100%	-
TSMC Japan Limited (TSMC Japan)	客戶服務及支援業務	Yokohama, Japan	132,411	144,784	100%	100%
VentureTech Alliance Fund II, L.P. (VTAF II)	新創科技事業之投資	Cayman Islands	112,320	82,441	98%	98%
TSMC Korea Limited (TSMC Korea)	客戶服務及支援業務	Seoul, Korea	40,857	42,395	100%	100%
			<u>\$580,702,074</u>	<u>\$545,784,630</u>		

本公司 110 年 12 月設立子公司 JASM，相關投資款 1,416,921 仟元已於 111 年 1 月匯入。JASM 另於 111 年 1 月辦理增資，增資後本公司對 JASM 之持股比率由 100% 下降至 81%，此交易並未改變本公司對 JASM 之控制，故仍採權益交易處理。

為配合采鈺公司在台灣上市，本公司以每股 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。本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。

本公司於 110 年 3 月設立子公司 TSMC 3DIC，於 110 年陸續以現金 278,986 仟元投資 TSMC 3DIC。

本公司於 110 年 1 月設立子公司 Emerging Fund，於 110 年陸續以現金 298,618 仟元投資 Emerging Fund。

本公司於 109 年 11 月設立子公司 TSMC Arizona，於 109 年以現金 855,599 仟元投資 TSMC Arizona，並於 110 年陸續以現金 20,787,702 仟元增加投資。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。

本公司於 109 年 1 月設立子公司 TSMC JDC，於 109 年陸續以現金 302,560 仟元投資 TSMC JDC，並於 110 年以現金 108,120 仟元增加投資。

(二) 投資關聯企業

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 12月31日	109年 12月31日	110年 12月31日	109年 12月31日
世界先進積體電路股份有限公司（世界先進公司）	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、封裝測試與電腦輔助設計及光罩製造與設計服務	新竹市	\$10,613,127	\$ 9,029,890	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	6,795,699	5,900,245	39%	39%
精材科技股份有限公司（精材公司）	晶圓級晶片尺寸之封裝及晶圓級後護層封裝業務	桃園市	3,046,961	2,554,123	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	<u>1,484,683</u>	<u>1,328,620</u>	35%	35%
			<u>\$21,940,470</u>	<u>\$18,812,878</u>		

本公司於 110 年及 109 年 12 月 31 日評估無個別具重大性之關聯企業。認列個別不重大關聯企業之損益份額及綜合損益份額請參閱個體綜合損益表。

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12月31日	109年12月31日
世界先進公司	<u>\$ 73,347,312</u>	<u>\$ 53,849,925</u>
創意公司	<u>\$ 27,359,085</u>	<u>\$ 15,827,184</u>
精材公司	<u>\$ 15,913,315</u>	<u>\$ 20,420,233</u>

十二、不動產、廠房及設備

	110年12月31日	109年12月31日
自 用	<u>\$ 1,889,970,502</u>	<u>\$ 1,510,807,506</u>
營業租賃出租	<u>27</u>	<u>977,050</u>
	<u>\$ 1,889,970,529</u>	<u>\$ 1,511,784,556</u>

(一) 自 用

	土 地	建 築 物	機 器 設 備	辦 公 設 備	待 驗 設 備 及 未 完 工 程	合 計
成 本						
110年1月1日餘額	\$ 3,212,000	\$ 485,468,808	\$ 3,449,111,312	\$ 63,277,681	\$ 220,142,047	\$ 4,221,211,848
增加	-	51,472,846	391,166,029	8,187,623	332,505,897	783,332,395
處分或報廢	-	(29,280)	(27,144,388)	(153,243)	-	(27,326,911)
營業租賃出租之資產 轉入	-	-	1,443,590	-	-	1,443,590
轉出為營業租賃出租 之資產	-	-	(244,579)	-	-	(244,579)
110年12月31日餘額	<u>\$ 3,212,000</u>	<u>\$ 536,912,374</u>	<u>\$ 3,814,331,964</u>	<u>\$ 71,312,061</u>	<u>\$ 552,647,944</u>	<u>\$ 4,978,416,343</u>
累計折舊及減損						
110年1月1日餘額	\$ -	\$ 249,513,714	\$ 2,420,657,989	\$ 40,232,639	\$ -	\$ 2,710,404,342
增 加	-	31,932,475	360,603,748	8,219,832	-	400,756,055
處分或報廢	-	(24,664)	(23,180,397)	(152,420)	-	(23,357,481)
營業租賃出租之資產 轉入	-	-	436,816	-	-	436,816
轉出為營業租賃出租 之資產	-	-	(68,279)	-	-	(68,279)
減損損失	-	-	274,388	-	-	274,388
110年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 281,421,525</u>	<u>\$ 2,758,724,265</u>	<u>\$ 48,300,051</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,088,445,841</u>
110年12月31日淨額	<u>\$ 3,212,000</u>	<u>\$ 255,490,849</u>	<u>\$ 1,055,607,699</u>	<u>\$ 23,012,010</u>	<u>\$ 552,647,944</u>	<u>\$ 1,889,970,502</u>
成 本						
109年1月1日餘額	\$ 3,212,000	\$ 401,141,445	\$ 2,737,813,896	\$ 49,644,875	\$ 526,396,815	\$ 3,718,209,031
增加（減少）	-	84,352,769	720,459,185	14,343,705	(306,254,768)	512,900,891
處分或報廢	-	(25,406)	(7,962,758)	(710,899)	-	(8,699,063)
轉出為營業租賃出租 之資產	-	-	(1,199,011)	-	-	(1,199,011)
109年12月31日餘額	<u>\$ 3,212,000</u>	<u>\$ 485,468,808</u>	<u>\$ 3,449,111,312</u>	<u>\$ 63,277,681</u>	<u>\$ 220,142,047</u>	<u>\$ 4,221,211,848</u>
累計折舊及減損						
109年1月1日餘額	\$ -	\$ 222,235,137	\$ 2,150,734,249	\$ 34,357,425	\$ -	\$ 2,407,326,811
增 加	-	27,292,400	277,252,114	6,584,391	-	311,128,905
處分或報廢	-	(13,823)	(7,125,781)	(709,177)	-	(7,848,781)
轉出為營業租賃出租 之資產	-	-	(202,593)	-	-	(202,593)
109年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 249,513,714</u>	<u>\$ 2,420,657,989</u>	<u>\$ 40,232,639</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,710,404,342</u>
109年12月31日淨額	<u>\$ 3,212,000</u>	<u>\$ 235,955,094</u>	<u>\$ 1,028,453,323</u>	<u>\$ 23,045,042</u>	<u>\$ 220,142,047</u>	<u>\$ 1,510,807,506</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	\$ 182,643	\$ 1,199,011	\$ 1,381,654
轉出為自用資產	-	(1,443,590)	(1,443,590)
自用資產轉入	-	244,579	244,579
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 182,643</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 182,643</u>
<u>累計折舊</u>			
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 182,612	\$ 221,992	\$ 404,604
增 加	4	146,545	146,549
轉出為自用資產	-	(436,816)	(436,816)
自用資產轉入	-	68,279	68,279
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 182,616</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 182,616</u>
110 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 27</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27</u>
<u>成 本</u>			
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 494,582	\$ -	\$ 494,582
處分或報廢	(311,939)	-	(311,939)
自用資產轉入	-	1,199,011	1,199,011
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 182,643</u>	<u>\$ 1,199,011</u>	<u>\$ 1,381,654</u>
<u>累計折舊</u>			
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 476,168	\$ -	\$ 476,168
增 加	12,210	19,399	31,609
處分或報廢	(305,766)	-	(305,766)
自用資產轉入	-	202,593	202,593
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 182,612</u>	<u>\$ 221,992</u>	<u>\$ 404,604</u>
109 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 31</u>	<u>\$ 977,019</u>	<u>\$ 977,050</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 1~2 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12月31日	109年12月31日
第1年	<u>\$ 986</u>	<u>\$132,128</u>

十三、租賃協議

(一) 使用權資產

	110年12月31日	109年12月31日
使用權資產帳面金額		
土地	\$ 29,525,788	\$ 24,874,590
建築物	574,009	283,086
辦公設備	<u>23,255</u>	<u>27,151</u>
	<u>\$ 30,123,052</u>	<u>\$ 25,184,827</u>

	110年度	109年度
使用權資產之增添	<u>\$ 7,053,815</u>	<u>\$ 12,558,794</u>

	110年度	109年度
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 1,810,555	\$ 1,298,315
建築物	203,006	131,436
機器設備	-	775,809
辦公設備	<u>15,092</u>	<u>13,612</u>
	<u>\$ 2,028,653</u>	<u>\$ 2,219,172</u>
使用權資產轉租收益(帳列其他營業收益及費損淨額)	<u>\$ 59,887</u>	<u>\$ 52,317</u>

(二) 租賃負債

	110年12月31日	109年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動(帳列應付費用及其他流動負債)	\$ 1,591,153	\$ 1,379,097
非流動	<u>18,742,323</u>	<u>18,480,111</u>
	<u>\$ 20,333,476</u>	<u>\$ 19,859,208</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	110年12月31日	109年12月31日
土 地	0.39%~0.94%	0.48%~0.94%
建 築 物	0.39%~0.71%	0.54%~0.71%
辦公設備	0.28%~0.69%	0.28%~0.71%

(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 1~22 年。位於中華民國之土地租賃約定每 2 年依公告地價調整租賃給付。於租賃期間終止時，本公司對所租賃之土地及建築物並無承購權。

(四) 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 1~2 年。

營業租賃轉租之未來將收取之租賃給付總額如下：

	110年12月31日	109年12月31日
第 1 年	<u>\$ 60,771</u>	<u>\$142,340</u>

(五) 其他租賃資訊

	110年度	109年度
短期租賃費用	<u>\$ 5,250,134</u>	<u>\$ 3,171,455</u>
不計入租賃負債之變動租賃給付費用	<u>\$ 125,592</u>	<u>\$ 212,955</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$ 6,975,064</u>	<u>\$ 5,823,617</u>

十四、無形資產

	商 譽	技 術 權 利 金	電腦軟體設計費	專 利 權 及 其 他	合 計
成 本					
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,567,756	\$ 22,110,332	\$ 35,685,061	\$ 11,245,851	\$ 70,609,000
增 加	-	1,372,806	7,686,449	219,505	9,278,760
處分或報廢	-	-	(299,060)	-	(299,060)
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,567,756</u>	<u>\$ 23,483,138</u>	<u>\$ 43,072,450</u>	<u>\$ 11,465,356</u>	<u>\$ 79,588,700</u>
累計攤銷及減損					
110 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 12,174,686	\$ 29,683,225	\$ 7,017,492	\$ 48,875,403
增 加	-	2,686,786	4,214,190	1,199,754	8,100,730
處分或報廢	-	-	(297,833)	-	(297,833)
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,861,472</u>	<u>\$ 33,599,582</u>	<u>\$ 8,217,246</u>	<u>\$ 56,678,300</u>
110 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 1,567,756</u>	<u>\$ 8,621,666</u>	<u>\$ 9,472,868</u>	<u>\$ 3,248,110</u>	<u>\$ 22,910,400</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	\$ 1,567,756	\$ 15,801,406	\$ 32,518,813	\$ 8,271,046	\$ 58,159,021
增 加	-	6,308,926	3,226,715	2,974,805	12,510,446
處分或報廢	-	-	(60,467)	-	(60,467)
109 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 1,567,756</u>	<u>\$ 22,110,332</u>	<u>\$ 35,685,061</u>	<u>\$ 11,245,851</u>	<u>\$ 70,609,000</u>
累計攤銷及減損					
109 年 1 月 1 日 餘 額	\$ -	\$ 9,770,225	\$ 26,215,694	\$ 5,901,658	\$ 41,887,577
增 加	-	2,404,461	3,527,399	1,115,834	7,047,694
處分或報廢	-	-	(59,868)	-	(59,868)
109 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,174,686</u>	<u>\$ 29,683,225</u>	<u>\$ 7,017,492</u>	<u>\$ 48,875,403</u>
109 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 1,567,756</u>	<u>\$ 9,935,646</u>	<u>\$ 6,001,836</u>	<u>\$ 4,228,359</u>	<u>\$ 21,733,597</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 110 年及 109 年 12 月 31 日均使用年折現率 8.0% 予以計算，以反映相關現金產生單位之特定風險。

本公司於 110 及 109 年度並未認列任何商譽之減損損失。

十五、短期借款

	110年12月31日	109年12月31日
銀行信用借款	\$ 114,921,333	\$ 88,559,026
關係人無擔保借款	-	87,100,700
	<u>\$ 114,921,333</u>	<u>\$ 175,659,726</u>
借款內容：		
美金（仟元）	\$ -	\$ 3,300,000
歐元（仟元）	3,652,935	2,398,000
年 利 率	(0.73)%~0%	(0.54)%~0.33%
到 期 日	111 年 6 月前 陸續到期	111 年 7 月前 陸續到期

本公司向關係人借款之借款利率由雙方議定且關係人得隨時要求本公司清償短期借款。

十六、應付公司債

	110年12月31日	109年12月31日
國內無擔保普通公司債	\$ 312,448,000	\$ 173,197,000
減：應付公司債折價	(264,591)	(146,255)
減：列為1年內到期部分	(4,400,000)	(2,600,000)
	<u>\$ 307,783,409</u>	<u>\$ 170,450,745</u>

國內無擔保普通公司債各期別發行相關主要條件如下：

期別	券別	發行期間	發行總額	票面利率	還本付息方式
新台幣無擔保公司債					
101年度第3期	—	101年10月至111年10月	\$ 4,400,000	1.53%	到期一次還本，每年付息一次
101年度第4期	乙類	102年1月至109年1月	10,000,000	1.35%	同 上
	丙類	102年1月至112年1月	3,000,000	1.49%	同 上
102年度第1期	乙類	102年2月至109年2月	11,600,000	1.38%	同 上
	丙類	102年2月至112年2月	3,600,000	1.50%	同 上
102年度第2期	甲類	102年7月至109年7月	10,200,000	1.50%	同 上
	乙類	102年7月至112年7月	3,500,000	1.70%	同 上
102年度第4期	丁類	102年9月至110年3月	2,600,000	1.85%	到期一次還本，每年付息一次，最後6個月應付利息依票面利率採實際天數單利計息，於到期日支付
	戊類	102年9月至112年3月	5,400,000	2.05%	同 上
	己類	102年9月至112年9月	2,600,000	2.10%	到期一次還本，每年付息一次
109年度第1期	甲類	109年3月至114年3月	3,000,000	0.58%	同 上
	乙類	109年3月至116年3月	10,500,000	0.62%	同 上
	丙類	109年3月至119年3月	10,500,000	0.64%	同 上
109年度第2期	甲類	109年4月至114年4月	5,900,000	0.52%	同 上
	乙類	109年4月至116年4月	10,400,000	0.58%	同 上
	丙類	109年4月至119年4月	5,300,000	0.60%	同 上
109年度第3期	甲類	109年5月至114年5月	4,500,000	0.55%	同 上
	乙類	109年5月至116年5月	7,500,000	0.60%	同 上
	丙類	109年5月至119年5月	2,400,000	0.64%	同 上
109年度第4期	甲類	109年7月至114年7月	5,700,000	0.58%	到期日最後兩年分別還本二分之一，每年付息一次
	乙類	109年7月至116年7月	6,300,000	0.65%	同 上
	丙類	109年7月至119年7月	1,900,000	0.67%	同 上
109年度第5期	甲類	109年9月至114年9月	4,800,000	0.50%	同 上
	乙類	109年9月至116年9月	8,000,000	0.58%	同 上
	丙類	109年9月至119年9月	2,800,000	0.60%	同 上
109年度第6期 (綠色債券)	甲類	109年12月至114年12月	1,600,000	0.40%	同 上
	乙類	109年12月至116年12月	5,600,000	0.44%	同 上
	丙類	109年12月至119年12月	4,800,000	0.48%	同 上
109年度第7期	甲類	109年12月至114年12月	1,900,000	0.36%	同 上
	乙類	109年12月至116年12月	10,200,000	0.41%	同 上
	丙類	109年12月至119年12月	6,400,000	0.45%	同 上

(接次頁)

(承前頁)

期	別	券 別	發 行 期 間	發 行 總 額	票面利率	還 本 付 息 方 式
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
110 年度第 4 期		甲類	110年8月至114年8月	4,000,000	0.485%	同 上
		乙類	110年8月至115年8月	8,000,000	0.50%	同 上
		丙類	110年8月至117年8月	5,400,000	0.55%	同 上
		丁類	110年8月至120年8月	4,200,000	0.62%	同 上
110 年度第 6 期		甲類	110年10月至115年4月	3,200,000	0.535%	同 上
		乙類	110年10月至115年10月	6,900,000	0.54%	同 上
		丙類	110年10月至117年10月	4,600,000	0.60%	同 上
		丁類	110年10月至120年10月	1,600,000	0.62%	同 上
110 年度第 7 期		甲類	110年12月至115年12月	7,700,000	0.65%	同 上
		乙類	110年12月至116年6月	3,500,000	0.675%	同 上
		丙類	110年12月至117年12月	5,500,000	0.72%	同 上

期	別	券 別	發 行 期 間	發 行 總 額 (美金為仟元)	票面利率	還 本 付 息 方 式
<u>美金無擔保公司債</u>						
109 年度第 1 期		—	109年9月至149年9月	USD 1,000,000	2.70%	到期一次還本(本公司有權選擇於發行屆滿五年之日及其後每屆滿周年日贖回)，每年付息一次
110 年度第 5 期		—	110年9月至140年9月	1,000,000	3.10%	同 上

本公司於 111 年 1 月 1 日至 2 月 15 日發行國內無擔保普通公司債
各期別發行相關主要條件如下：

期	別	券 別	發 行 期 間	發 行 總 額	票面利率	還 本 付 息 方 式
<u>新台幣無擔保公司債</u>						
111 年度第 1 期 (綠色債券)		甲類	111年1月至116年1月	\$ 2,100,000	0.63%	到期一次還本，每年付息一次
		乙類	111年1月至118年1月	3,300,000	0.72%	同 上

十七、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法，本公司依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保

險局之個人專戶，本公司於 110 及 109 年度認列為費用之金額分別為 3,028,282 仟元及 2,309,527 仟元。

(二) 確定福利計畫

本公司依「勞動基準法」訂定之員工退休辦法，係屬確定福利退休辦法。依該辦法之規定，員工退休金係按服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，每月按員工薪資總額百分之二提撥員工退休金基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶由中央主管機關擬訂之機關管理，故本公司無權參與退休基金之運用。

有關確定福利計畫認列之退休金費用金額列示如下：

	110年度	109年度
當期服務成本	\$ 145,289	\$ 123,311
淨利息費用	47,196	81,604
認列於損益	192,485	204,915
再衡量數		
計畫資產報酬（除包含 於淨利息之金額外）	(73,298)	(139,212)
精算損失－經驗調整	94,278	494,051
精算損失－人口統計假 設變動	277,454	-
精算損（益）－財務假 設變動	(540,513)	3,161,910
認列於其他綜合損益	(242,079)	3,516,749
合 計	(\$ 49,594)	\$ 3,721,664

上開確定福利計畫認列於損益之退休金費用係列入下列各單行項目：

	110年度	109年度
營業成本	\$124,548	\$126,274
研究發展費用	52,801	57,306
管理費用	12,430	18,248
行銷費用	2,706	3,087
合 計	\$192,485	\$204,915

本公司因確定福利計畫所產生之義務金額列示如下：

	110年12月31日	109年12月31日
確定福利義務現值	\$ 16,585,442	\$ 16,980,277
計畫資產公允價值	(5,548,563)	(5,066,203)
淨確定福利負債	<u>\$ 11,036,879</u>	<u>\$ 11,914,074</u>

確定福利義務現值之變動列示如下：

	110年度	109年度
年初餘額	\$ 16,980,277	\$ 13,484,090
當期服務成本	145,289	123,311
利息費用	66,664	118,808
再衡量數		
精算損失－經驗調整	94,278	494,051
精算損失－人口統計假設變動	277,454	-
精算損（益）－財務假設變動	(540,513)	3,161,910
計畫資產福利支付數	(431,817)	(398,986)
確定福利義務支付數	(6,190)	(2,907)
年底餘額	<u>\$ 16,585,442</u>	<u>\$ 16,980,277</u>

計畫資產公允價值之變動列示如下：

	110年度	109年度
年初餘額	\$ 5,066,203	\$ 4,301,594
利息收入	19,468	37,204
再衡量數		
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	73,298	139,212
雇主提撥數	821,411	987,179
計畫資產福利支付數	(431,817)	(398,986)
年底餘額	<u>\$ 5,548,563</u>	<u>\$ 5,066,203</u>

計畫資產之主要類別於報導期間結束日之公允價值列示如下：

	110年12月31日	109年12月31日
現金	\$ 1,000,961	\$ 632,769
權益工具	2,951,835	2,926,745
債務工具	<u>1,595,767</u>	<u>1,506,689</u>
	<u>\$ 5,548,563</u>	<u>\$ 5,066,203</u>

本公司之確定福利義務現值，係由合格精算師進行精算。精算評價於衡量日之主要假設列示如下：

	衡 量 日	
	110年12月31日	109年12月31日
折 現 率	0.75%	0.40%
未來薪資成長率	3.00%	3.00% (註)

註：110 年有額外調薪 20%。

本公司因「勞動基準法」之退休金制度曝露於下列風險：

1. 投資風險：中央主管機關擬訂之機關透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於權益證券、債務證券及銀行存款等標的，惟依據「勞動基準法」規定，整體資產報酬率不得低於當地銀行 2 年定期存款利率；如有低於該利率之情形，由國庫補足之。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

假若因報導期間結束日之利率下降導致折現率下降 0.5%（假設不低於 0.0%），且其他假設固定不變的情況下，本公司 110 年及 109 年 12 月 31 日之確定福利義務現值將分別增加 780,460 仟元及 694,732 仟元。

3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

假若報導期間結束日之預期薪資增加率上升 0.5%，且其他假設固定不變的情況下，本公司 110 年及 109 年 12 月 31 日之確定福利義務現值將分別增加 759,527 仟元及 835,964 仟元。

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

此外，於前述敏感度分析中，報導期間結束日之確定福利義務現值係採預計單位福利法精算，與確定福利負債採用相同基礎衡量。

本公司預期於 110 年 12 月 31 日以後 1 年內對確定福利計畫提撥金 2,269,881 仟元。確定福利義務之加權平均存續期間為 9 年。

十八、權益

(一) 普通股股本

	110年12月31日	109年12月31日
額定股數(仟股)	<u>28,050,000</u>	<u>28,050,000</u>
額定股本	<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>
已發行股本	<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 12 月 31 日止，本公司所發行之美國存託憑證共有 1,064,243 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 5,321,213 仟股。

(二) 資本公積

	110年12月31日	109年12月31日
股票發行溢價	\$ 24,184,939	\$ 24,184,939
合併溢額	22,804,510	22,804,510
公司債轉換溢價	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	113,952	121,843
採用權益法認列之關聯企業 股權淨值之變動數	307,322	302,526
受領贈與	<u>51,750</u>	<u>40,578</u>
	<u>\$ 64,761,602</u>	<u>\$ 56,347,243</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

依本公司章程規定，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本公司實收資本額時，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。

另依據本公司章程規定，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。

本公司於分配盈餘時，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。

本公司 110、109 及 108 年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4季	110年第3季	110年第2季	110年第1季
董事會決議日期	111年2月15日	110年11月9日	110年8月10日	110年6月9日
特別盈餘公積	<u>\$ 3,304,303</u>	<u>\$ 710,169</u>	<u>\$ 10,201,220</u>	<u>(\$ 6,287,050)</u>
現金股利	<u>\$ 71,308,546</u>	<u>\$ 71,308,547</u>	<u>\$ 71,308,546</u>	<u>\$ 71,308,546</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 2.75</u>	<u>\$ 2.75</u>	<u>\$ 2.75</u>	<u>\$ 2.75</u>

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

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

110 年特別盈餘公積金額尚待預計於 111 年 6 月 8 日召開之股東常會決議。

(四) 其他權益項目

其他權益項目之變動數如下：

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之金融資產 未實現評價損益	避險工具損益	員工未賺得酬勞	合 計
<u>110 年度</u>					
年初餘額	(\$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	(6,182,507)	-	-	-	(6,182,507)
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	-	170,127	-	-	170,127
處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘	-	(187,654)	-	-	(187,654)
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)
採用權益法認列之子公司及 關聯企業之其他綜合損益 份額	(119,227)	(1,673,697)	113,483	-	(1,679,441)
所得稅影響數	-	(56,220)	-	-	(56,220)
年底餘額	<u>(\$63,303,361)</u>	<u>\$ 574,310</u>	<u>\$ 120,536</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$62,608,515)</u>
<u>109 年度</u>					
年初餘額	(\$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	(29,853,603)	-	-	-	(29,853,603)
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	-	(41,995)	-	-	(41,995)
處分權益工具累計損益移轉 至保留盈餘	-	108,687	-	-	108,687
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	-	-	24,085	-	24,085
採用權益法認列之子公司及 關聯企業之其他綜合損益 份額	(276,624)	2,947,368	-	-	2,670,744

(接次頁)

(承前頁)

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之金融資產 未實現評價損益	避險工具損益	員工未賺得酬勞	合 計
採用權益法認列之子公司及 關聯企業之員工未賺得酬 勞份額	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 190	\$ 190
所得稅影響數	-	653	-	-	653
年底餘額	(\$57,001,627)	\$ 2,321,754	\$ -	\$ -	(\$54,679,873)

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

(五) 庫藏股票

本公司為維護股東權益，於 111 年 2 月 15 日經董事會決議買回庫藏股，預定買回期間為 111 年 2 月 16 日至 111 年 4 月 15 日，預定買回股數為 1,387 仟股，買回之股份將辦理註銷。

十九、營業收入

(一) 客戶合約收入之細分

產 品 別	110年度	109年度
晶 圓	\$ 1,402,118,668	\$ 1,161,829,728
其 他	172,627,213	152,963,285
	<u>\$ 1,574,745,881</u>	<u>\$ 1,314,793,013</u>

地 區 別	110年度	109年度
台 灣	\$ 203,963,760	\$ 129,082,884
美 國	1,011,932,438	809,731,866
中 國	164,552,063	233,783,358
歐洲、中東及非洲	89,010,064	70,213,432
日 本	71,920,856	63,299,176
其 他	33,366,700	8,682,297
	<u>\$ 1,574,745,881</u>	<u>\$ 1,314,793,013</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年度	109年度
智慧型手機	\$ 689,533,461	\$ 632,600,168
高效能運算	582,854,806	432,049,509
物 聯 網	132,006,238	108,814,310
車用電子	66,624,542	43,735,803
消費性電子	55,190,318	53,440,805
其 他	48,536,516	44,152,418
	<u>\$ 1,574,745,881</u>	<u>\$ 1,314,793,013</u>

製 程 別	110年度	109年度
5 奈米	\$ 261,623,571	\$ 89,433,830
7 奈米	439,070,618	388,846,412
10 奈米	656,748	3,341,769
16 奈米	190,667,571	195,205,444
20 奈米	5,650,015	8,298,531
28 奈米	152,807,948	147,291,670
40／45 奈米	103,286,953	101,979,651
65 奈米	66,373,107	60,435,664
90 奈米	32,234,476	29,036,165
0.11／0.13 微米	40,454,036	32,727,855
0.15／0.18 微米	86,589,003	84,997,377
0.25 微米以上	<u>22,704,622</u>	<u>20,235,360</u>
晶圓收入	<u>\$ 1,402,118,668</u>	<u>\$ 1,161,829,728</u>

(二) 合約餘額

	110年12月31日	109年12月31日	109年1月1日
合約負債（帳列應付費用及其他流動負債）	<u>\$33,951,838</u>	<u>\$ 9,365,661</u>	<u>\$ 4,095,915</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 及 109 年度認列於營業收入之金額分別為 8,737,297 仟元及 3,843,787 仟元。

(三) 暫收客戶款

	110年12月31日
流動（帳列應付費用及其他流動負債）	\$ 30,612,702
非流動（帳列其他非流動負債）	<u>155,381,485</u>
	<u>\$ 185,994,187</u>

本公司之暫收客戶款係客戶為保留本公司產能而先行給付予本公司之款項，該暫收客戶款於合約約定陸續達成時再依雙方議定之方式處理。

(四) 退款負債

本公司基於歷史經驗及考量不同合約條件，估計可能發生銷貨退回及折讓之退款負債。截至 110 年及 109 年 12 月 31 日，退款負

債之餘額分別為 39,493,180 仟元及 30,995,223 仟元（帳列應付費用及其他流動負債）。

二十、利息收入

	110年度	109年度
利息收入		
銀行存款	<u>\$927,754</u>	<u>\$951,877</u>

二一、財務成本

	110年度	109年度
利息費用		
公司債	\$ 2,368,729	\$ 1,082,311
租賃負債	156,117	168,854
銀行借款	9,854	500,080
其他	<u>21</u>	<u>15,052</u>
	<u>\$ 2,534,721</u>	<u>\$ 1,766,297</u>

二二、其他利益及損失淨額

	110年度	109年度
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨（損）益		
－強制透過損益按公允價值衡量者	(\$ 10,091,171)	\$ 6,430,713
其他淨利益	<u>257,813</u>	<u>184,449</u>
	<u>(\$ 9,833,358)</u>	<u>\$ 6,615,162</u>

二三、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

本年度認列於損益之所得稅費用組成如下：

	110年度	109年度
當年度所得稅費用		
當年度產生者	\$ 86,705,704	\$ 70,657,349
以前年度所得稅調整	160,565	70,617
其他所得稅負調整	<u>151,344</u>	<u>149,768</u>
	87,017,613	70,877,734

（接次頁）

(承前頁)

	110年度	109年度
遞延所得稅利益		
暫時性差異之產生及迴轉	(\$ 17,433,690)	(\$ 6,144,179)
投資抵減	(5,621,745)	-
	(23,055,435)	(6,144,179)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 63,962,178</u>	<u>\$ 64,733,555</u>

會計利潤與當年度所得稅費用之調節如下：

	110年度	109年度
稅前淨利	<u>\$ 660,502,191</u>	<u>\$ 582,618,942</u>
稅前淨利按法定稅率計算之稅額	\$ 132,100,438	\$ 116,523,788
調節項目之所得稅影響數		
決定課稅所得時應予調增之項目	11,605,518	1,248,820
免稅所得	(89,852,940)	(65,988,096)
基本稅額應納差額	32,852,688	18,872,837
暫時性差異之產生及迴轉	(17,433,690)	(6,144,179)
所得稅抵減	(5,621,745)	-
	63,650,269	64,513,170
以前年度所得稅調整	160,565	70,617
其他所得稅負調整	<u>151,344</u>	<u>149,768</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 63,962,178</u>	<u>\$ 64,733,555</u>

於 110 及 109 年度，本公司適用中華民國所得稅法適用之稅率為 20%。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	110年度	109年度
遞延所得稅利益（費用）		
與確定福利計畫再衡量數有關	(\$ 29,049)	\$422,010
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	(56,220)	653
	<u>(\$ 85,269)</u>	<u>\$422,663</u>

(三) 遞延所得稅

遞延所得稅資產及負債分析如下：

	110年12月31日	109年12月31日
<u>遞延所得稅資產</u>		
暫時性差異		
折 舊	\$ 34,146,437	\$ 18,723,852
退款負債	5,903,698	3,719,427
投資抵減	5,621,745	-
淨確定福利負債	1,237,086	1,341,960
未實現存貨損失	861,924	826,666
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之權益工 具投資	10,100	66,320
	<u>\$ 47,780,990</u>	<u>\$ 24,678,225</u>
<u>遞延所得稅負債</u>		
暫時性差異		
未實現兌換利益	(\$ 706,311)	(\$ 866,452)
其 他	(1,142,655)	(849,915)
	<u>(\$ 1,848,966)</u>	<u>(\$ 1,716,367)</u>

	110年度			
	年 初 餘 額	認 列 於 認 列 於 (損) 益 其他綜合(損)益		年 底 餘 額
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
折 舊	\$ 18,723,852	\$ 15,422,585	\$ -	\$ 34,146,437
退款負債	3,719,427	2,184,271	-	5,903,698
投資抵減	-	5,621,745	-	5,621,745
淨確定福利負債	1,341,960	(75,825)	(29,049)	1,237,086
未實現存貨損失	826,666	35,258	-	861,924
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之權 益工具投資	66,320	-	(56,220)	10,100
	<u>\$ 24,678,225</u>	<u>\$ 23,188,034</u>	<u>(\$ 85,269)</u>	<u>\$ 47,780,990</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
未實現兌換利益	(\$ 866,452)	\$ 160,141	\$ -	(\$ 706,311)
其 他	(849,915)	(292,740)	-	(1,142,655)
	<u>(\$ 1,716,367)</u>	<u>(\$ 132,599)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 1,848,966)</u>

	109年度			
	年 初 餘 額	認 列 於 認 列 於 (損) 益 其他綜合(損)益	年 底 餘 額	
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
折 舊	\$ 12,927,764	\$ 5,796,088	\$ -	\$ 18,723,852
退款負債	2,120,873	1,598,554	-	3,719,427
淨確定福利負債	1,016,248	(96,298)	422,010	1,341,960
未實現存貨損失	437,327	389,339	-	826,666
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	65,667	-	653	66,320
其 他	160,743	(160,743)	-	-
	<u>\$ 16,728,622</u>	<u>\$ 7,526,940</u>	<u>\$ 422,663</u>	<u>\$ 24,678,225</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
未實現兌換利益	(\$ 333,606)	(\$ 532,846)	\$ -	(\$ 866,452)
其 他	-	(849,915)	-	(849,915)
	<u>(\$ 333,606)</u>	<u>(\$ 1,382,761)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 1,716,367)</u>

(四) 未認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異之金額

截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，未認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異彙總金額分別為 66,431,255 仟元及 55,521,034 仟元。

(五) 未使用之免稅相關資訊

截至 110 年 12 月 31 日止，本公司增資擴展可享受 5 年免稅如下：

增 資 擴 展 案	免 稅 期 間
本公司 98 年增資擴展案	107 至 111 年度

(六) 與投資相關之未認列遞延所得稅負債資訊

截至 110 年及 109 年 12 月 31 日止，與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異彙總金額分別為 177,552,831 仟元及 152,827,360 仟元。

(七) 所得稅核定情形

本公司截至 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。

二四、每股盈餘

	110年度	109年度
基本每股盈餘	<u>\$ 23.01</u>	<u>\$ 19.97</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 23.01</u>	<u>\$ 19.97</u>

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額（分子）	股數（分母） （ 仟 股 ）	每股盈餘（元）
<u>110年度</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予普通股股東之本年 度淨利	<u>\$ 596,540,013</u>	<u>25,930,380</u>	<u>\$ 23.01</u>
<u>109年度</u>			
基本／稀釋每股盈餘			
歸屬予普通股股東之本年 度淨利	<u>\$ 517,885,387</u>	<u>25,930,380</u>	<u>\$ 19.97</u>

二五、股份基礎給付協議

（一）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 110 年限制員工權利新股，發行總數不超過普通股 2,600 仟股，將採無償發行。依據上述決議，本公司董事會於 111 年 2 月 15 日通過發行限制員工權利新股共 1,387 仟股，給與日及發行日預定為 111 年 3 月 1 日。

前述計畫之既得條件如下：

1. 主要管理階層自獲配限制員工權利新股後，須符合以下各項條件方可既得：

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

2. 各年度可既得之最高股份比例為：

發行後屆滿一年 50%、屆滿二年 25%，以及屆滿三年 25%。

各年度可既得之實際股份比例與股數須再依公司營運成果指標達成情形計算。

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

本公司 TSR 相對標準普爾 500

I T 指 數 T S R	既 得 股 數 比 例
優於指數 X 個百分點	$50\% + X * 2.5\%$ ，最高為 100%
與指數持平	50%
落後指數 X 個百分點	$50\% - X * 2.5\%$ ，最低為 0%

員工獲配新股後未達既得條件前受限制之權利如下：

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

本公司於 111 年 2 月 15 日經董事會核准發行 111 年限制員工權利新股不超過普通股 2,960 仟股，將採無償發行。實際發行股數將於發行限制員工權利新股案經股東會及主管機關核准後另提董事會決議之。

(二) 現金交割股份基礎給付計畫

本公司於 111 年 2 月實施員工現金交割之股份基礎給付計畫，無償給予不超過 236 仟單位，既得時一單位表彰等值本公司一股普通股市價之現金。依本計畫獲配之主要管理階層，其既得條件與發行後各年度獲配單位比例與上述 110 年限制員工權利新股計畫相同。

二六、費用性質之額外資訊

	110年度	109年度
(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	\$ 375,608,062	\$ 288,762,450
認列於營業費用	27,176,646	24,585,627
認列於其他營業收益及費損	146,549	31,609
	<u>\$ 402,931,257</u>	<u>\$ 313,379,686</u>
(二) 無形資產之攤銷		
認列於營業成本	\$ 5,510,463	\$ 4,732,478
認列於營業費用	2,590,267	2,315,216
	<u>\$ 8,100,730</u>	<u>\$ 7,047,694</u>
(三) 員工福利費用		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 3,028,282	\$ 2,309,527
確定福利計畫	192,485	204,915
	3,220,767	2,514,442
其他員工福利	143,894,842	123,287,720
	<u>\$ 147,115,609</u>	<u>\$ 125,802,162</u>
員工福利費用依功能別彙總		
認列於營業成本	\$ 90,226,056	\$ 75,864,049
認列於營業費用	56,889,553	49,938,113
	<u>\$ 147,115,609</u>	<u>\$ 125,802,162</u>

本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。

本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。年度個體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年度	109年度
員工酬勞	<u>\$ 35,601,449</u>	<u>\$ 34,753,184</u>

本公司董事會分別決議配發 110、109 及 108 年度員工現金酬勞及董事酬勞如下：

	110年度	109年度	108年度
董事會決議日期	111年2月15日	110年2月9日	109年2月11日
員工現金酬勞	<u>\$35,601,449</u>	<u>\$34,753,184</u>	<u>\$23,165,745</u>
董事酬勞	<u>\$ 487,537</u>	<u>\$ 509,753</u>	<u>\$ 360,404</u>

前述決議配發金額分別與本公司 110、109 及 108 年度以費用列帳之金額並無重大差異。

上述有關本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。

二七、現金流量資訊

(一) 非現金交易

	110年度	109年度
不動產、廠房及設備增加數	\$ 783,332,395	\$ 512,900,891
資產交換	(3,256,517)	(1,148)
應付工程及設備款變動數	13,292,746	(18,609,540)
移轉至被避險項目之原始帳面金額	(41,416)	20,265
取得不動產、廠房及設備支付現金數	<u>\$ 793,327,208</u>	<u>\$ 494,310,468</u>
無形資產增加數	\$ 9,278,760	\$ 12,510,446
應付帳款變動數	-	191,429
應計費用及其他流動負債變動數	(280,676)	(3,218,966)
取得無形資產支付現金數	<u>\$ 8,998,084</u>	<u>\$ 9,482,909</u>

(二) 來自籌資活動之負債變動

	110年1月1日	現金流量	非匯率變動	現金之租賃變動	變動其他(註)	110年12月31日
短期借款	\$ 175,659,726	(\$ 50,538,933)	(\$ 9,670,786)	\$ -	(\$ 528,674)	\$ 114,921,333
應付公司債	173,050,745	139,571,843	(466,391)	-	27,212	312,183,409
租賃負債	19,859,208	(1,622,246)	-	1,940,397	156,117	20,333,476
	<u>\$ 368,569,679</u>	<u>\$ 87,410,664</u>	<u>(\$ 10,137,177)</u>	<u>\$ 1,940,397</u>	<u>(\$ 345,345)</u>	<u>\$ 447,438,218</u>

	109年1月1日	現金流量	非匯率變動	現金之租賃變動	變動其他(註)	109年12月31日
短期借款	\$ 148,510,290	\$ 31,944,333	(\$ 4,794,897)	\$ -	\$ -	\$ 175,659,726
應付公司債	56,900,000	117,129,182	(986,845)	-	8,408	173,050,745
租賃負債	15,143,819	(2,324,499)	17,489	6,853,545	168,854	19,859,208
	<u>\$ 220,554,109</u>	<u>\$ 146,749,016</u>	<u>(\$ 5,764,253)</u>	<u>\$ 6,853,545</u>	<u>\$ 177,262</u>	<u>\$ 368,569,679</u>

註：其他包含短期借款折減、應付公司債攤銷數及租賃負債財務成本。

二八、資本管理

本公司須維持充足資本以建立及擴增產能及設備。考量半導體產業景氣循環波動的特性，本公司之資本管理係為確保公司具有足夠且必要之財務資源以支應未來 12 個月之營運資金需求、資本支出、研究發展活動支出、股利支出、債務償還及其他營業需求。

二九、金融工具

(一) 金融工具之種類

	110年12月31日	109年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量 (註 1)	\$ 145,280	\$ 2,125,825
透過其他綜合損益按公允價值 衡量 (註 2)	5,198,309	3,790,131
按攤銷後成本衡量 (註 3)	<u>586,299,180</u>	<u>440,992,185</u>
	<u>\$ 591,642,769</u>	<u>\$ 446,908,141</u>
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量 (註 4)	\$ 636,472	\$ 93,153
按攤銷後成本衡量 (註 5)	<u>1,026,450,717</u>	<u>734,363,642</u>
	<u>\$ 1,027,087,189</u>	<u>\$ 734,456,795</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及權益工具投資。

註 3：係包含現金及約當現金、應收票據及帳款（含關係人）、其他應收款項及存出保證金。

註 4：係持有供交易者。

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

(二) 財務風險管理目的

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

本公司之重要財務規劃，均經審計委員會及／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 及 109 年度內所有貨幣性資產及負債之敏感性分析，假設匯率不利之變動達 10%，考量避險及抵銷部位後，本公司之淨利將分別減少 1,196,014 仟元及 832,231 仟元。

利率風險

本公司之利率風險主要來自於其銀行存款及銀行借款。利率變動會影響公司銀行存款所產生之利息收入以及銀行借款所需支付之利息費用。由於本公司發行之公司債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 及 109 年度之其他綜合損益將分別減少 87,841 仟元及 73,464 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 年及 109 年 12 月 31 日止，前十大客戶之應收帳款餘額占本公司應收帳款餘額之百分比均為 67%，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。

(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12月31日						
	短 於 1 年	1 至 3 年	3 至 5 年	5 年 以 上	合 計	
<u>非衍生金融負債</u>						
短期借款	\$ 114,767,034	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 114,767,034	
應付帳款(含關係人)	48,892,095	-	-	-	48,892,095	
應付工程及設備款	136,212,285	-	-	-	136,212,285	
應付費用及其他流動負債	105,867,008	-	-	-	105,867,008	
應付公司債	7,705,092	31,050,325	87,631,487	248,960,671	375,347,575	
租賃負債(含帳列應付費用 及其他流動負債)(註)	1,740,990	3,129,411	2,868,048	13,739,223	21,477,672	
其他非流動負債	-	164,991,929	-	-	164,991,929	
	<u>415,184,504</u>	<u>199,171,665</u>	<u>90,499,535</u>	<u>262,699,894</u>	<u>967,555,598</u>	
<u>衍生金融工具</u>						
<u>遠期外匯合約</u>						
流 出	132,106,866	-	-	-	132,106,866	
流 入	(132,001,910)	-	-	-	(132,001,910)	
	<u>104,956</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>104,956</u>	
	<u>\$ 415,289,460</u>	<u>\$ 199,171,665</u>	<u>\$ 90,499,535</u>	<u>\$ 262,699,894</u>	<u>\$ 967,660,554</u>	

109年12月31日						
	短 於 1 年	1 至 3 年	3 至 5 年	5 年 以 上	合 計	
<u>非衍生金融負債</u>						
短期借款	\$ 175,658,226	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 175,658,226	
應付帳款(含關係人)	43,256,260	-	-	-	43,256,260	
應付工程及設備款	156,342,457	-	-	-	156,342,457	
應付費用及其他流動負債	56,090,322	-	-	-	56,090,322	
應付公司債	4,423,599	25,822,844	30,134,920	148,299,359	208,680,722	
租賃負債(含帳列應付費用 及其他流動負債)(註)	1,539,173	2,864,146	2,763,636	13,977,371	21,144,326	
	<u>437,310,037</u>	<u>28,686,990</u>	<u>32,898,556</u>	<u>162,276,730</u>	<u>661,172,313</u>	
<u>衍生金融工具</u>						
<u>遠期外匯合約</u>						
流 出	144,697,981	-	-	-	144,697,981	
流 入	(148,236,932)	-	-	-	(148,236,932)	
	<u>(3,538,951)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(3,538,951)</u>	
	<u>\$ 433,771,086</u>	<u>\$ 28,686,990</u>	<u>\$ 32,898,556</u>	<u>\$ 162,276,730</u>	<u>\$ 657,633,362</u>	

註：租賃負債5年以上到期分析之資訊如下：

110年12月31日					
	5 至 1 0 年	1 0 至 1 5 年	1 5 至 2 0 年	2 0 年 以 上	合 計
租賃負債	<u>\$ 6,665,672</u>	<u>\$ 4,994,134</u>	<u>\$ 1,959,928</u>	<u>\$ 119,489</u>	<u>\$ 13,739,223</u>

109年12月31日					
	5 至 1 0 年	1 0 至 1 5 年	1 5 至 2 0 年	2 0 年 以 上	合 計
租賃負債	<u>\$ 6,498,231</u>	<u>\$ 5,082,504</u>	<u>\$ 2,242,373</u>	<u>\$ 154,263</u>	<u>\$ 13,977,371</u>

(六) 金融工具之公允價值

1. 認列於個體資產負債表之公允價值衡量

公允價值之可觀察程度分為第一至第三等級：

(1) 第一等級公允價值衡量係指以來自活絡市場相同資產或負債之公開報價(未經調整)。

(2) 第二等級公允價值衡量係指除第一等級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)可觀察之輸入值推導公允價值。

(3) 第三等級公允價值衡量係指評價技術係非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值(不可觀察之輸入值)推導公允價值。

2. 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

公允價值衡量層級

本公司以重複性基礎按公允價值衡量之金融資產及金融負債，其公允價值層級如下：

	110年12月31日		
	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	\$ 145,280	\$ -	\$ 145,280
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>			
權益工具投資			
未上市(櫃)公司股權投資	\$ -	\$ 998,400	\$ 998,400
應收票據及帳款淨額	4,199,909	-	4,199,909
	<u>\$ 4,199,909</u>	<u>\$ 998,400</u>	<u>\$ 5,198,309</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	\$ 636,472	\$ -	\$ 636,472
<u>109年12月31日</u>			
	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	\$ 2,125,825	\$ -	\$ 2,125,825
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>			
權益工具投資			
未上市(櫃)公司股權投資	\$ -	\$ 834,830	\$ 834,830
應收票據及帳款淨額	2,955,301	-	2,955,301
	<u>\$ 2,955,301</u>	<u>\$ 834,830</u>	<u>\$ 3,790,131</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	\$ 93,153	\$ -	\$ 93,153

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，110及109年度之調節如下：

	110年度	109年度
年初餘額	\$834,830	\$877,110
認列於其他綜合損益	170,127	(41,995)
處分及投資成本收回	(6,557)	(285)
年底餘額	<u>\$998,400</u>	<u>\$834,830</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) 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。
- (2) 本公司持有之透過其他綜合損益按公允價值衡量之應收帳款，其公允價值係依可反映交易對方信用風險之折現率進行折現，並估計未來現金流量。

衡量第三等級公允價值所採用之評價技術及假設

無活絡市場之未上市（櫃）公司股權投資，主要係以資產法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。

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個體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12月31日
		第 二 等 級
帳 面 金 額	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	<u>\$ 312,183,409</u>	<u>\$ 310,632,379</u>

		109年12月31日
		第 二 等 級
帳 面 金 額	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	<u>\$ 173,050,745</u>	<u>\$ 173,972,033</u>

衡量第二等級公允價值所採用之評價技術及假設

應付公司債之公允價值係以第三方機構提供之公開市場報價作為衡量。

三十、關係人交易

除已於其他附註揭露者外，本公司與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
TSMC Global	子 公 司
台積電中國子公司	子 公 司
台積電南京子公司	子 公 司
TSMC Arizona	子 公 司
采鈺公司	子 公 司
TSMC North America	子 公 司
TSMC Europe	子 公 司
TSMC JDC	子 公 司
TSMC 3DIC	子 公 司

(接次頁)

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
JASM	子 公 司
TSMC Japan	子 公 司
TSMC Korea	子 公 司
TSMC Design Technology Canada Inc. (TSMC Canada)	間接持有之子公司
TSMC Technology, Inc. (TSMC Technology)	間接持有之子公司
WaferTech, LLC (WaferTech)	間接持有之子公司
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 名 稱 / 類 別	110年度	109年度
商品銷售收入	TSMC North America	\$1,040,985,786	\$ 824,139,751
	關聯企業	5,898,780	5,656,748
	其他子公司	110,849	85,147
		<u>\$1,046,995,415</u>	<u>\$ 829,881,646</u>
權利金收入	子 公 司	\$ 243	\$ 214,352
	關聯企業	223,196	195,111
		<u>\$ 223,439</u>	<u>\$ 409,463</u>

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	110年度	109年度
子 公 司	\$ 56,134,681	\$ 44,920,702
關聯企業	7,569,787	7,605,080
	<u>\$ 63,704,468</u>	<u>\$ 52,525,782</u>

(四) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	110年12月31日	109年12月31日
應收關係人款項	TSMC North America	\$ 137,956,681	\$ 101,467,381
	關聯企業	391,647	313,064
	其他子公司	4,046	729
		<u>\$ 138,352,374</u>	<u>\$ 101,781,174</u>

(接次頁)

(承前頁)

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	110年12月31日	109年12月31日
其他應收關係人	TSMC North America	\$ 5,000,563	\$ 1,390,902
款項	台積電南京子公司	59,935	203,209
	其他子公司	105,396	71,058
	關聯企業	61,531	49,165
		<u>\$ 5,227,425</u>	<u>\$ 1,714,334</u>

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	110年12月31日	109年12月31日
應付關係人款項	台積電南京子公司	\$ 2,761,080	\$ 1,889,906
	台積電中國子公司	1,802,314	1,643,070
	精材公司	725,261	1,358,624
	其他子公司	1,687,157	1,376,983
	其他關聯企業	711,861	749,040
		<u>\$ 7,687,673</u>	<u>\$ 7,017,623</u>

(六) 應付費用及其他流動負債

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱 / 類 別	110年12月31日	109年12月31日
其他應付款及其他	子 公 司	\$ 1,389,861	\$ 318,654
流動負債	關聯企業	726,350	-
		<u>\$ 2,116,211</u>	<u>\$ 318,654</u>

暫 收 款	TSMC North America	<u>\$ 20,650,062</u>	<u>\$ -</u>
-------	--------------------	----------------------	-------------

(七) 其他非流動負債

帳 列 項 目	關 係 人 名 稱	110年12月31日	109年12月31日
暫 收 款	TSMC North America	<u>\$ 127,361,560</u>	<u>\$ -</u>

(八) 處分不動產、廠房及設備

關 係 人 名 稱 / 類 別	處 分	價 款
	110年度	109年度
台積電南京子公司	\$102,721	\$527,134
其他子公司	21,103	6,115
	<u>\$123,824</u>	<u>\$533,249</u>

關 係 人 名 稱 / 類 別	處 分	利 益
	110年度	109年度
台積電南京子公司	\$ 24,765	\$ 31,494
其他子公司	38,931	49,844
	<u>\$ 63,696</u>	<u>\$ 81,338</u>

關係人名稱／類別	遞延機器設備處分利益（損失）	
	110年12月31日	109年12月31日
台積電南京子公司	\$ 50,816	\$ 4,221
其他子公司	<u>67,783</u>	<u>86,186</u>
	<u>\$118,599</u>	<u>\$ 90,407</u>

(九) 其他關係人交易

帳列項目	關係人名稱／類別	110年度	109年度
製造費用	關聯企業 子公司	\$ 5,445,819	\$ 5,425,878
		<u>20,791</u>	<u>29,700</u>
		<u>\$ 5,466,610</u>	<u>\$ 5,455,578</u>
研究發展費用	子公司 關聯企業	\$ 3,719,115	\$ 3,409,037
		<u>252,054</u>	<u>256,496</u>
		<u>\$ 3,971,169</u>	<u>\$ 3,665,533</u>
行銷費用－佣金	TSMC Europe 其他子公司	\$ 465,783	\$ 735,295
		<u>517,205</u>	<u>474,553</u>
		<u>\$ 982,988</u>	<u>\$ 1,209,848</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。

本公司將出售機器設備予採用權益法之關係人之處分損益予以遞延，並按機器設備之折舊年限逐期認列損益。

(十) 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年度	109年度
短期員工福利	\$ 2,768,725	\$ 2,567,833
退職後福利	<u>2,458</u>	<u>1,951</u>
	<u>\$ 2,771,183</u>	<u>\$ 2,569,784</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。

三一、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) 本公司與工業技術研究院簽訂技術合作契約，於不影響本公司對既有客戶的承諾之前提下，中華民國政府或經本公司核准之中華民國政府指定對象，得支付對價後使用本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 12 月 31 日止，中華民國政府未行使該權利。
- (二) 本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，其中本公司持有股份 32%。本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；本公司與 NXP 公司於此交易後，對 SSMC 持股分別約為 39%與 61%。依約定本公司與 NXP 公司合計至少應購買百分之七十之 SSMC 產能，惟本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 12 月 31 日止，未有違反上述合約之情事。
- (三) 本公司與數家供應商簽訂長期原物料進貨及廢棄物處理合約，其中約定本公司需履約之相關最低數量及價格。
- (四) 本公司與供應商簽訂長期設備購買合約，其中約定本公司需履約之相關數量及價格。
- (五) 本公司與數家供應商簽訂長期能源購買合約，其中約定本公司需履約之相關年限、數量及價格。
- (六) 本公司為子公司 TSMC North America 之辦公室租賃契約提供背書保證，截至 110 年 12 月 31 日止，本公司提供背書保證之金額為 2,302,845 仟元。

(七) 本公司為子公司 TSMC Global 募集無擔保美金公司債提供背書保證，截至 110 年 12 月 31 日止，本公司提供背書保證之金額為 207,555,000 仟元。

(八) 本公司為子公司 TSMC Arizona 募集無擔保美金公司債及營運需求提供背書保證，截至 110 年 12 月 31 日止，本公司提供背書保證之金額為 222,289,191 仟元。

三二、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)	帳 面 金 額
<u>110 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美	金	\$ 11,386,512	27.674	\$ 315,110,347
歐	元	14,420	31.460	453,666
日	圓	10,673,383	0.2414	2,576,555
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美	金	11,851,225	27.674	327,970,810
歐	元	3,494,588	31.460	109,939,747
日	圓	109,729,158	0.2414	26,488,619
<u>109 年 12 月 31 日</u>				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美	金	6,556,606	28.097	184,220,958
歐	元	10,505	34.587	363,340
日	圓	83,135,801	0.2729	22,687,760
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美	金	6,906,646	28.097	194,056,024
歐	元	4,146,458	34.587	143,413,558
日	圓	103,973,930	0.2729	28,374,485

註：匯率係每單位外幣兌換為新台幣之金額。

本公司 110 及 109 年度已實現及未實現外幣兌換損益合計數請詳個體綜合損益表，由於外幣交易繁多，故無法按各重大影響之外幣分別揭露兌換損益。

三三、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：請參閱附註七及八。
10. 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)。(附表八)

(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：請參閱附表九。

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：請參閱附註三十。

(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)

三四、營運部門資訊

本公司業已依規定於合併財務報表揭露相關營運部門資訊。

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司

資金貸與他人

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸 與 對 象	往 來 項 目	是 否 為 關 係 人	本 期 最 高 餘 額 (外 幣 為 仟 元) (註 三)	期 末 餘 額 (外 幣 為 仟 元) (註 三)	實 際 動 支 金 額 (外 幣 為 仟 元)	利 率 區 間	資 金 貸 與 性 質	業 務 往 來 金 額	有短期融通資金 必 要 之 原 因	提 列 備 抵 呆 帳 金 額	擔 保 品		對 個 別 對 象 資 金 貸 與 限 額 (註 一 及 二)	資 金 貸 與 總 限 額 (註 一 及 二)
													名	稱 價 值		
1	台積電中國子公司	台積電南京子公司	其他應收關係人 款項	是	\$ 55,669,760 (RMB 10,600,000)& (USD 350,000)	\$ 33,979,260 (RMB 5,600,000)& (USD 350,000)	\$ 24,293,360 (RMB 5,600,000)	1.30%~1.50%	有長短期融通資 金之必要	\$ -	營運週轉	\$ -	—	\$ -	\$ 73,690,307	\$ 73,690,307
2	TSMC Global	台積公司	其他應收關係人 款項	是	102,393,800 (USD 3,700,000)	-	-	0.00%	有短期融通資金 之必要	-	營運週轉	-	—	-	749,278,812	749,278,812

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轉投資公司

為他人背書保證

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註一及二)	本期最高背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	期末背書保證餘額 (外幣為仟元) (註三)	實際動支金額 (外幣為仟元)	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註一及二)	屬母公司對子公司 背書保證	屬子公司對母公司 背書保證	屬對大陸地區 背書保證
		公司名稱	關係										
0	台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 542,071,638	\$ 2,302,845 (USD 83,213)	\$ 2,302,845 (USD 83,213)	\$ 2,302,845 (USD 83,213)	\$ -	0.11%	\$ 542,071,638	是	否	否
		TSMC Global	子公司	542,071,638	207,555,000 (USD 7,500,000)	207,555,000 (USD 7,500,000)	179,881,000 (USD 6,500,000)	-	9.57%	542,071,638	是	否	否
		TSMC Arizona	子公司	542,071,638	222,289,191 (USD 8,032,420)	222,289,191 (USD 8,032,420)	125,430,191 (USD 4,532,420)	-	10.25%	542,071,638	是	否	否
1	TSMC Japan	TSMC JDC	同一母公司	331,028	318,648 (JPY 1,320,000)	318,648 (JPY 1,320,000)	318,648 (JPY 1,320,000)	-	0.01%	331,028	否	否	否

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

註二：TSMC Japan 對 TSMC JDC 背書保證總額度以 TSMC Japan 淨值百分之兩百五十為限。

註三：係董事會決議之金額。

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司

期末持有有價證券情形

民國 110 年 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股數／單位 數（仟）	帳 面 金 額 （外幣為仟元）	持股比率（％）	公 允 價 值 （外幣為仟元）	
台積公司	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u>							
	聯亞科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	21,230	\$ 497,641	10	\$ 497,641	
	台灣信越半導體股份有限公司	—	"	10,500	387,072	7	387,072	
	環宇投資股份有限公司	—	"	10,442	111,441	6	111,441	
	Crimson Asia Capital	—	"	-	2,246	1	2,246	
TSMC Partners	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u>							
	上海華芯創業投資企業	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 45,254	6	USD 45,254	
	China Walden Venture Investments II, L.P.	—	"	-	USD 16,456	9	USD 16,456	
	China Walden Venture Investments III, L.P.	—	"	-	USD 11,755	4	USD 11,755	
	Movella Inc.	—	"	6,333	-	10	-	
	Tela Innovations	—	"	6,942	-	22	-	
TSMC Global	<u>公司債</u>							
	Bank of America Corporation	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 75,265	不適用	USD 75,265	
	Morgan Stanley	—	"	-	USD 65,115	不適用	USD 65,115	
	The Goldman Sachs Group, Inc.	—	"	-	USD 53,756	不適用	USD 53,756	
	Citigroup Inc.	—	"	-	USD 49,298	不適用	USD 49,298	
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 45,332	不適用	USD 45,332	
	Wells Fargo & Company	—	"	-	USD 38,439	不適用	USD 38,439	
	AbbVie Inc.	—	"	-	USD 37,531	不適用	USD 37,531	
	Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 31,881	不適用	USD 31,881	
	Sumitomo Mitsui Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 27,669	不適用	USD 27,669	
	HSBC Holdings plc	—	"	-	USD 26,960	不適用	USD 26,960	
	Athene Global Funding	—	"	-	USD 25,606	不適用	USD 25,606	
	Lloyds Banking Group plc	—	"	-	USD 21,675	不適用	USD 21,675	
	BNP Paribas SA	—	"	-	USD 21,320	不適用	USD 21,320	

（接次頁）

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Apple Inc.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 20,502	不適用	USD 20,502	
	Hyundai Capital America, Inc.	—	"	-	USD 19,683	不適用	USD 19,683	
	Nordea Bank Abp	—	"	-	USD 19,605	不適用	USD 19,605	
	Oracle Corporation	—	"	-	USD 19,448	不適用	USD 19,448	
	Banco Santander, S.A.	—	"	-	USD 18,461	不適用	USD 18,461	
	Volkswagen Group of America Finance, LLC	—	"	-	USD 18,205	不適用	USD 18,205	
	AT&T Inc.	—	"	-	USD 17,883	不適用	USD 17,883	
	Metropolitan Life Global Funding I	—	"	-	USD 17,341	不適用	USD 17,341	
	Sumitomo Mitsui Trust Bank, Limited	—	"	-	USD 16,182	不適用	USD 16,182	
	NatWest Markets Plc	—	"	-	USD 16,070	不適用	USD 16,070	
	Credit Suisse AG, New York Branch	—	"	-	USD 15,372	不適用	USD 15,372	
	The Toronto-Dominion Bank	—	"	-	USD 14,786	不適用	USD 14,786	
	Toyota Motor Credit Corporation	—	"	-	USD 14,567	不適用	USD 14,567	
	Deutsche Bank AG - New York Branch	—	"	-	USD 14,423	不適用	USD 14,423	
	Mizuho Financial Group, Inc.	—	"	-	USD 13,999	不適用	USD 13,999	
	Standard Chartered PLC	—	"	-	USD 13,484	不適用	USD 13,484	
	Principal Life Global Funding II	—	"	-	USD 13,462	不適用	USD 13,462	
	Macquarie Group Limited	—	"	-	USD 13,190	不適用	USD 13,190	
	Royal Bank of Canada	—	"	-	USD 13,159	不適用	USD 13,159	
	Barclays PLC	—	"	-	USD 13,019	不適用	USD 13,019	
	AIG Global Funding	—	"	-	USD 12,808	不適用	USD 12,808	
	Nationwide Building Society	—	"	-	USD 12,794	不適用	USD 12,794	
	Banque Fédérative du Crédit Mutuel Société anonyme	—	"	-	USD 12,731	不適用	USD 12,731	
	NTT Finance Corporation	—	"	-	USD 12,546	不適用	USD 12,546	
	Equitable Financial Life Global Funding	—	"	-	USD 12,485	不適用	USD 12,485	
	Capital One Financial Corporation	—	"	-	USD 12,063	不適用	USD 12,063	
	BPCE SA	—	"	-	USD 11,849	不適用	USD 11,849	
	National Securities Clearing Corporation	—	"	-	USD 11,771	不適用	USD 11,771	
	Amazon.com, Inc.	—	"	-	USD 11,711	不適用	USD 11,711	
	Société Générale Société anonyme	—	"	-	USD 11,448	不適用	USD 11,448	
	Protective Life Global Funding	—	"	-	USD 11,256	不適用	USD 11,256	
	Intel Corporation	—	"	-	USD 11,221	不適用	USD 11,221	
	Verizon Communications Inc.	—	"	-	USD 10,971	不適用	USD 10,971	

(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	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	末		備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)			公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	備	
TSMC Global	Santander UK Group Holdings plc	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 10,463	不適用	USD 10,463		
	Chevron Corporation	—	"	-	USD 10,326	不適用	USD 10,326		
	Fédération des caisses Desjardins du Québec	—	"	-	USD 10,055	不適用	USD 10,055		
	ING Groep N.V.	—	"	-	USD 10,028	不適用	USD 10,028		
	U.S. Bancorp	—	"	-	USD 9,799	不適用	USD 9,799		
	Roper Technologies, Inc.	—	"	-	USD 9,790	不適用	USD 9,790		
	Daimler Trucks Finance North America LLC	—	"	-	USD 9,675	不適用	USD 9,675		
	Merck & Co., Inc.	—	"	-	USD 9,625	不適用	USD 9,625		
	Bristol-Myers Squibb Company	—	"	-	USD 9,412	不適用	USD 9,412		
	Equinor ASA	—	"	-	USD 9,213	不適用	USD 9,213		
	Canadian Imperial Bank of Commerce	—	"	-	USD 9,075	不適用	USD 9,075		
	NIKE, Inc.	—	"	-	USD 8,867	不適用	USD 8,867		
	New York Life Global Funding	—	"	-	USD 8,801	不適用	USD 8,801		
	The Bank of Nova Scotia	—	"	-	USD 8,543	不適用	USD 8,543		
	Danske Bank A/S	—	"	-	USD 8,362	不適用	USD 8,362		
	KfW	—	"	-	USD 8,258	不適用	USD 8,258		
	UnitedHealth Group Incorporated	—	"	-	USD 8,213	不適用	USD 8,213		
	Guardian Life Global Funding	—	"	-	USD 8,171	不適用	USD 8,171		
	AstraZeneca Finance LLC	—	"	-	USD 8,123	不適用	USD 8,123		
	International Bank for Reconstruction and Development	—	"	-	USD 8,107	不適用	USD 8,107		
	ASB Bank Limited	—	"	-	USD 8,030	不適用	USD 8,030		
	Great-West Lifeco U.S. Finance 2020, Lp	—	"	-	USD 7,944	不適用	USD 7,944		
	Inter-American Development Bank	—	"	-	USD 7,937	不適用	USD 7,937		
	Suncorp-Metway Limited	—	"	-	USD 7,846	不適用	USD 7,846		
	Nomura Holdings, Inc.	—	"	-	USD 7,818	不適用	USD 7,818		
	Equifax Inc.	—	"	-	USD 7,807	不適用	USD 7,807		
	Pacific Life Global Funding II	—	"	-	USD 7,543	不適用	USD 7,543		
	Santander UK plc	—	"	-	USD 7,428	不適用	USD 7,428		
	Credit Agricole SA London Branch	—	"	-	USD 7,342	不適用	USD 7,342		

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期	末				備 註
				股 數／單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	備	
TSMC Global	Intuit Inc.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 7,231	不適用	USD 7,231		
	AstraZeneca PLC	—	"	-	USD 7,128	不適用	USD 7,128		
	SMBC Aviation Capital Finance DAC	—	"	-	USD 7,006	不適用	USD 7,006		
	Prudential Funding Corp.	—	"	-	USD 6,971	不適用	USD 6,971		
	Cargill, Incorporated	—	"	-	USD 6,566	不適用	USD 6,566		
	Credit Suisse Group AG	—	"	-	USD 6,485	不適用	USD 6,485		
	Discover Bank (New Castle, Delaware)	—	"	-	USD 6,471	不適用	USD 6,471		
	Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A.	—	"	-	USD 6,373	不適用	USD 6,373		
	Montpelier Re Holdings Ltd.	—	"	-	USD 6,371	不適用	USD 6,371		
	UBS Group Funding (Switzerland) AG	—	"	-	USD 6,370	不適用	USD 6,370		
	Bank of Montreal	—	"	-	USD 6,295	不適用	USD 6,295		
	Huntington Bancshares Incorporated	—	"	-	USD 6,275	不適用	USD 6,275		
	Exxon Mobil Corporation	—	"	-	USD 6,254	不適用	USD 6,254		
	ANZ New Zealand (Int'l) Limited	—	"	-	USD 6,211	不適用	USD 6,211		
	Scentre Group Trust 1	—	"	-	USD 6,200	不適用	USD 6,200		
	Enel Finance International N.V.	—	"	-	USD 6,118	不適用	USD 6,118		
	The Bank of New York Mellon Corporation	—	"	-	USD 6,072	不適用	USD 6,072		
	Fox Corporation	—	"	-	USD 6,052	不適用	USD 6,052		
	Macquarie Bank Limited	—	"	-	USD 5,991	不適用	USD 5,991		
	WPP Finance 2010	—	"	-	USD 5,950	不適用	USD 5,950		
	Shire Acquisitions Investments Ireland Designated Activity Company	—	"	-	USD 5,929	不適用	USD 5,929		
	UBS AG, London Branch	—	"	-	USD 5,880	不適用	USD 5,880		
	Siemens Financieringsmaatschappij N.V.	—	"	-	USD 5,871	不適用	USD 5,871		
	W. P. Carey Inc.	—	"	-	USD 5,763	不適用	USD 5,763		
	Alabama Power Company	—	"	-	USD 5,704	不適用	USD 5,704		
	Cox Communications, Inc.	—	"	-	USD 5,649	不適用	USD 5,649		
	UBS Group AG	—	"	-	USD 5,526	不適用	USD 5,526		
	Fiserv, Inc.	—	"	-	USD 5,463	不適用	USD 5,463		
	CenterPoint Energy, Inc.	—	"	-	USD 5,359	不適用	USD 5,359		
	Roche Holdings, Inc.	—	"	-	USD 5,327	不適用	USD 5,327		
	Five Corners Funding Trust	—	"	-	USD 5,299	不適用	USD 5,299		
	CGI Inc.	—	"	-	USD 5,222	不適用	USD 5,222		

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Capital One, National Association	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 5,202	不適用	USD 5,202	
	Credit Suisse Group Funding (Guernsey) Limited	—	"	-	USD 5,133	不適用	USD 5,133	
	Sprint Spectrum Co Llc	—	"	-	USD 4,958	不適用	USD 4,958	
	HP Inc.	—	"	-	USD 4,897	不適用	USD 4,897	
	DNB Bank ASA	—	"	-	USD 4,836	不適用	USD 4,836	
	Northwestern Mutual Global Funding	—	"	-	USD 4,789	不適用	USD 4,789	
	Jackson National Life Global Funding	—	"	-	USD 4,713	不適用	USD 4,713	
	Intercontinental Exchange, Inc.	—	"	-	USD 4,706	不適用	USD 4,706	
	Comcast Corporation	—	"	-	USD 4,658	不適用	USD 4,658	
	American International Group, Inc.	—	"	-	USD 4,604	不適用	USD 4,604	
	NatWest Group plc	—	"	-	USD 4,583	不適用	USD 4,583	
	Thermo Fisher Scientific Inc.	—	"	-	USD 4,570	不適用	USD 4,570	
	Bank of New Zealand	—	"	-	USD 4,570	不適用	USD 4,570	
	AvalonBay Communities, Inc.	—	"	-	USD 4,499	不適用	USD 4,499	
	Eversource Energy	—	"	-	USD 4,477	不適用	USD 4,477	
	OGE Energy Corp.	—	"	-	USD 4,428	不適用	USD 4,428	
	Florida Power & Light Company	—	"	-	USD 4,383	不適用	USD 4,383	
	Swedbank AB (publ)	—	"	-	USD 4,334	不適用	USD 4,334	
	7-Eleven, Inc.	—	"	-	USD 4,301	不適用	USD 4,301	
	Pioneer Natural Resources Company	—	"	-	USD 4,210	不適用	USD 4,210	
	Daimler Finance North America LLC	—	"	-	USD 4,206	不適用	USD 4,206	
	Fidelity National Information Services, Inc.	—	"	-	USD 4,204	不適用	USD 4,204	
	Element Fleet Management Corp.	—	"	-	USD 4,200	不適用	USD 4,200	
	Coöperatieve Rabobank U.A.	—	"	-	USD 4,194	不適用	USD 4,194	
	Public Storage	—	"	-	USD 4,078	不適用	USD 4,078	
	Svenska Handelsbanken AB (publ)	—	"	-	USD 4,074	不適用	USD 4,074	
	European Bank for Reconstruction and Development	—	"	-	USD 4,069	不適用	USD 4,069	
	Exelon Corporation	—	"	-	USD 4,063	不適用	USD 4,063	
	MPLX LP	—	"	-	USD 4,040	不適用	USD 4,040	
	Ameren Corporation	—	"	-	USD 4,028	不適用	USD 4,028	
	American Express Credit Corporation	—	"	-	USD 4,007	不適用	USD 4,007	
	CNO Global Funding	—	"	-	USD 4,007	不適用	USD 4,007	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	B.A.T. International Finance p.l.c.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 4,005	不適用	USD 4,005	
	Appalachian Power Company	—	"	-	USD 3,978	不適用	USD 3,978	
	Coca-Cola Europacific Partners PLC	—	"	-	USD 3,975	不適用	USD 3,975	
	Dominion Energy, Inc.	—	"	-	USD 3,899	不適用	USD 3,899	
	BorgWarner Inc.	—	"	-	USD 3,856	不適用	USD 3,856	
	V.F. Corporation	—	"	-	USD 3,830	不適用	USD 3,830	
	Bayer US Finance II LLC	—	"	-	USD 3,802	不適用	USD 3,802	
	Fifth Third Bancorp	—	"	-	USD 3,725	不適用	USD 3,725	
	Public Service Electric and Gas Company	—	"	-	USD 3,714	不適用	USD 3,714	
	The Charles Schwab Corporation	—	"	-	USD 3,669	不適用	USD 3,669	
	Truist Bank	—	"	-	USD 3,655	不適用	USD 3,655	
	Monongahela Power Company	—	"	-	USD 3,652	不適用	USD 3,652	
	Welltower Inc.	—	"	-	USD 3,634	不適用	USD 3,634	
	Ross Stores, Inc.	—	"	-	USD 3,608	不適用	USD 3,608	
	Diageo Capital plc	—	"	-	USD 3,554	不適用	USD 3,554	
	F&G Global Funding	—	"	-	USD 3,519	不適用	USD 3,519	
	Highmark Inc.	—	"	-	USD 3,512	不適用	USD 3,512	
	Verisk Analytics, Inc.	—	"	-	USD 3,494	不適用	USD 3,494	
	ERAC USA Finance LLC	—	"	-	USD 3,493	不適用	USD 3,493	
	American Honda Finance Corporation	—	"	-	USD 3,473	不適用	USD 3,473	
	Skandinaviska Enskilda Banken AB (publ)	—	"	-	USD 3,458	不適用	USD 3,458	
	Pfizer Inc.	—	"	-	USD 3,416	不適用	USD 3,416	
	HSBC Bank Canada	—	"	-	USD 3,406	不適用	USD 3,406	
	USAA Capital Corp.	—	"	-	USD 3,375	不適用	USD 3,375	
	Penske Truck Leasing Co., L.P.	—	"	-	USD 3,364	不適用	USD 3,364	
	Xcel Energy Inc.	—	"	-	USD 3,318	不適用	USD 3,318	
	The Western Union Company	—	"	-	USD 3,313	不適用	USD 3,313	
	BMW US Capital, LLC	—	"	-	USD 3,298	不適用	USD 3,298	
	Johnson & Johnson	—	"	-	USD 3,292	不適用	USD 3,292	
	Nestlé Holdings, Inc.	—	"	-	USD 3,291	不適用	USD 3,291	
	ONE Gas, Inc.	—	"	-	USD 3,195	不適用	USD 3,195	
	PNC Bank, National Association	—	"	-	USD 3,187	不適用	USD 3,187	
	Texas Instruments Incorporated	—	"	-	USD 3,184	不適用	USD 3,184	
	CNA Financial Corporation	—	"	-	USD 3,165	不適用	USD 3,165	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期 末				備 註
				股數／單位 數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Avangrid, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 3,136	不適用	USD 3,136	
	Oncor Electric Delivery Company LLC	—	"	-	USD 3,111	不適用	USD 3,111	
	Baidu, Inc.	—	"	-	USD 3,091	不適用	USD 3,091	
	Novartis Capital Corporation	—	"	-	USD 3,052	不適用	USD 3,052	
	BOC Aviation Limited	—	"	-	USD 3,041	不適用	USD 3,041	
	Ralph Lauren Corporation	—	"	-	USD 3,018	不適用	USD 3,018	
	Baxalta Incorporated	—	"	-	USD 3,017	不適用	USD 3,017	
	Phillips 66	—	"	-	USD 2,952	不適用	USD 2,952	
	Southern California Edison Company	—	"	-	USD 2,938	不適用	USD 2,938	
	Chevron Phillips Chemical Company LLC	—	"	-	USD 2,936	不適用	USD 2,936	
	Hewlett Packard Enterprise Company	—	"	-	USD 2,936	不適用	USD 2,936	
	B.A.T Capital Corporation	—	"	-	USD 2,936	不適用	USD 2,936	
	Ameriprise Financial, Inc.	—	"	-	USD 2,911	不適用	USD 2,911	
	National Bank of Canada	—	"	-	USD 2,879	不適用	USD 2,879	
	Eastern Energy Gas Holdings, LLC	—	"	-	USD 2,843	不適用	USD 2,843	
	Ventas Realty, Limited Partnership	—	"	-	USD 2,832	不適用	USD 2,832	
	American Express Company	—	"	-	USD 2,809	不適用	USD 2,809	
	Air Products and Chemicals, Inc.	—	"	-	USD 2,779	不適用	USD 2,779	
	Reliance Standard Life Global Funding II	—	"	-	USD 2,765	不適用	USD 2,765	
	PPL Electric Utilities Corporation	—	"	-	USD 2,753	不適用	USD 2,753	
	Baxter International Inc.	—	"	-	USD 2,751	不適用	USD 2,751	
	CVS Health Corporation	—	"	-	USD 2,725	不適用	USD 2,725	
	Public Service Enterprise Group Incorporated	—	"	-	USD 2,715	不適用	USD 2,715	
	NBN Co Limited	—	"	-	USD 2,707	不適用	USD 2,707	
	DTE Energy Company	—	"	-	USD 2,703	不適用	USD 2,703	
	Realty Income Corporation	—	"	-	USD 2,689	不適用	USD 2,689	
	Nuveen Finance, LLC	—	"	-	USD 2,684	不適用	USD 2,684	
	GA Global Funding Trust	—	"	-	USD 2,678	不適用	USD 2,678	
	Gilead Sciences, Inc.	—	"	-	USD 2,671	不適用	USD 2,671	
	CRH America, Inc.	—	"	-	USD 2,622	不適用	USD 2,622	
	CMS Energy Corporation	—	"	-	USD 2,604	不適用	USD 2,604	
	Kimco Realty Corporation	—	"	-	USD 2,596	不適用	USD 2,596	
	Pinnacle West Capital Corporation	—	"	-	USD 2,586	不適用	USD 2,586	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	The PNC Financial Services Group, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 2,580	不適用	USD 2,580	
	American Electric Power Company, Inc.	—	"	-	USD 2,571	不適用	USD 2,571	
	AutoZone, Inc.	—	"	-	USD 2,562	不適用	USD 2,562	
	Yara International ASA	—	"	-	USD 2,553	不適用	USD 2,553	
	Magellan Midstream Partners, L.P.	—	"	-	USD 2,548	不適用	USD 2,548	
	WEC Energy Group, Inc.	—	"	-	USD 2,543	不適用	USD 2,543	
	Air Lease Corporation	—	"	-	USD 2,540	不適用	USD 2,540	
	John Deere Capital Corporation	—	"	-	USD 2,522	不適用	USD 2,522	
	RGA Global Funding	—	"	-	USD 2,506	不適用	USD 2,506	
	Empower Finance 2020, LP	—	"	-	USD 2,465	不適用	USD 2,465	
	BP Capital Markets America, Inc.	—	"	-	USD 2,457	不適用	USD 2,457	
	Chevron U.S.A. Inc.	—	"	-	USD 2,447	不適用	USD 2,447	
	Georgia Power Company	—	"	-	USD 2,424	不適用	USD 2,424	
	Reynolds American Inc.	—	"	-	USD 2,404	不適用	USD 2,404	
	Berkshire Hathaway Inc.	—	"	-	USD 2,403	不適用	USD 2,403	
	Ryder System, Inc.	—	"	-	USD 2,363	不適用	USD 2,363	
	NiSource Inc.	—	"	-	USD 2,350	不適用	USD 2,350	
	DuPont de Nemours, Inc.	—	"	-	USD 2,324	不適用	USD 2,324	
	Union Pacific Corporation	—	"	-	USD 2,314	不適用	USD 2,314	
	O'Reilly Automotive, Inc.	—	"	-	USD 2,311	不適用	USD 2,311	
	Health Care Service Corporation	—	"	-	USD 2,238	不適用	USD 2,238	
	Reckitt Benckiser Treasury Services plc	—	"	-	USD 2,216	不適用	USD 2,216	
	ITC Holdings Corp.	—	"	-	USD 2,209	不適用	USD 2,209	
	Georgia-Pacific LLC	—	"	-	USD 2,205	不適用	USD 2,205	
	The East Ohio Gas Company	—	"	-	USD 2,190	不適用	USD 2,190	
	Mead Johnson Nutrition Company	—	"	-	USD 2,178	不適用	USD 2,178	
	Magna International Inc.	—	"	-	USD 2,172	不適用	USD 2,172	
	Citizens Bank, National Association	—	"	-	USD 2,133	不適用	USD 2,133	
	Amphenol Corporation	—	"	-	USD 2,123	不適用	USD 2,123	
	Healthpeak Properties, Inc.	—	"	-	USD 2,122	不適用	USD 2,122	
	Hormel Foods Corporation	—	"	-	USD 2,120	不適用	USD 2,120	
	Olympus Corporation	—	"	-	USD 2,110	不適用	USD 2,110	
	Cigna Corporation	—	"	-	USD 2,087	不適用	USD 2,087	
	Tucson Electric Power Company	—	"	-	USD 2,082	不適用	USD 2,082	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Otis Worldwide Corporation	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 2,065	不適用	USD 2,065	
	General Electric Company	—	"	-	USD 2,038	不適用	USD 2,038	
	Keurig Dr Pepper Inc.	—	"	-	USD 2,022	不適用	USD 2,022	
	NextEra Energy Capital Holdings, Inc.	—	"	-	USD 2,000	不適用	USD 2,000	
	Shinhan Financial Group Co., Ltd.	—	"	-	USD 1,970	不適用	USD 1,970	
	Kinder Morgan, Inc.	—	"	-	USD 1,961	不適用	USD 1,961	
	Mitsubishi Corporation	—	"	-	USD 1,953	不適用	USD 1,953	
	NBK SPC Limited	—	"	-	USD 1,947	不適用	USD 1,947	
	Automatic Data Processing, Inc.	—	"	-	USD 1,911	不適用	USD 1,911	
	Sydney Airport Finance Company Pty Ltd	—	"	-	USD 1,910	不適用	USD 1,910	
	AmerisourceBergen Corporation	—	"	-	USD 1,894	不適用	USD 1,894	
	Kentucky Utilities Company	—	"	-	USD 1,894	不適用	USD 1,894	
	Wipro IT Services LLC	—	"	-	USD 1,862	不適用	USD 1,862	
	Evergy Kansas Central, Inc.	—	"	-	USD 1,847	不適用	USD 1,847	
	Walmart Inc.	—	"	-	USD 1,831	不適用	USD 1,831	
	Gulfstream Natural Gas System, L.L.C.	—	"	-	USD 1,829	不適用	USD 1,829	
	Enbridge Inc.	—	"	-	USD 1,823	不適用	USD 1,823	
	Caterpillar Financial Services Corporation	—	"	-	USD 1,821	不適用	USD 1,821	
	Burlington Northern Santa Fe, LLC	—	"	-	USD 1,814	不適用	USD 1,814	
	Tencent Holdings Limited	—	"	-	USD 1,803	不適用	USD 1,803	
	McCormick & Company, Incorporated	—	"	-	USD 1,769	不適用	USD 1,769	
	Infor, Inc.	—	"	-	USD 1,762	不適用	USD 1,762	
	Tyson Foods, Inc.	—	"	-	USD 1,754	不適用	USD 1,754	
	Quest Diagnostics Incorporated	—	"	-	USD 1,733	不適用	USD 1,733	
	AIA Group Limited	—	"	-	USD 1,721	不適用	USD 1,721	
	Berkshire Hathaway Energy Company	—	"	-	USD 1,719	不適用	USD 1,719	
	eBay Inc.	—	"	-	USD 1,700	不適用	USD 1,700	
	University of California	—	"	-	USD 1,700	不適用	USD 1,700	
	International Business Machines Corporation	—	"	-	USD 1,692	不適用	USD 1,692	
	Emerson Electric Co.	—	"	-	USD 1,683	不適用	USD 1,683	
	Raytheon Technologies Corporation	—	"	-	USD 1,675	不適用	USD 1,675	
	Westpac Banking Corporation	—	"	-	USD 1,670	不適用	USD 1,670	
	Midwest Connector Capital Company LLC	—	"	-	USD 1,658	不適用	USD 1,658	

(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	Anthem, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,651	不適用	USD 1,651	
	Essex Portfolio Limited Partnership	—	"	-	USD 1,644	不適用	USD 1,644	
	APT Pipelines Limited	—	"	-	USD 1,641	不適用	USD 1,641	
	UBS Group Funding (Jersey) Ltd.	—	"	-	USD 1,635	不適用	USD 1,635	
	China Resources Gas Group Limited	—	"	-	USD 1,614	不適用	USD 1,614	
	MetLife, Inc.	—	"	-	USD 1,611	不適用	USD 1,611	
	The Southern Company	—	"	-	USD 1,609	不適用	USD 1,609	
	Alimentation Couche-Tard Inc.	—	"	-	USD 1,606	不適用	USD 1,606	
	Suntory Holdings Limited	—	"	-	USD 1,598	不適用	USD 1,598	
	Mondelez International Holdings Netherlands Bv	—	"	-	USD 1,597	不適用	USD 1,597	
	Duke Energy Florida, LLC	—	"	-	USD 1,594	不適用	USD 1,594	
	Panasonic Corporation	—	"	-	USD 1,588	不適用	USD 1,588	
	NSTAR Electric Company	—	"	-	USD 1,581	不適用	USD 1,581	
	Brookfield Finance LLC	—	"	-	USD 1,576	不適用	USD 1,576	
	CK Hutchison International (19) Limited	—	"	-	USD 1,564	不適用	USD 1,564	
	CPI Property Group S.A.	—	"	-	USD 1,562	不適用	USD 1,562	
	Barclays Bank PLC	—	"	-	USD 1,546	不適用	USD 1,546	
	Marsh & McLennan Companies, Inc.	—	"	-	USD 1,530	不適用	USD 1,530	
	Marathon Petroleum Corporation	—	"	-	USD 1,524	不適用	USD 1,524	
	KEB Hana Bank	—	"	-	USD 1,504	不適用	USD 1,504	
	Alliant Energy Finance, LLC	—	"	-	USD 1,466	不適用	USD 1,466	
	Eastern Gas Transmission and Storage, Inc.	—	"	-	USD 1,421	不適用	USD 1,421	
	Virginia Electric and Power Company	—	"	-	USD 1,418	不適用	USD 1,418	
	NetApp, Inc.	—	"	-	USD 1,384	不適用	USD 1,384	
	Truist Financial Corporation	—	"	-	USD 1,375	不適用	USD 1,375	
	Met Tower Global Funding	—	"	-	USD 1,368	不適用	USD 1,368	
	Andrew W. Mellon Foundation, The	—	"	-	USD 1,365	不適用	USD 1,365	
	PACCAR Financial Corp.	—	"	-	USD 1,327	不適用	USD 1,327	
	Entergy Arkansas, LLC	—	"	-	USD 1,314	不適用	USD 1,314	
	Martin Marietta Materials, Inc.	—	"	-	USD 1,305	不適用	USD 1,305	
	State Of Tennessee	—	"	-	USD 1,258	不適用	USD 1,258	
	Lincoln National Corporation	—	"	-	USD 1,182	不適用	USD 1,182	
	State Street Corporation	—	"	-	USD 1,167	不適用	USD 1,167	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	IBERDROLA INTL BV	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 1,140	不適用	USD 1,140	
	The Curators of the University of Missouri	—	"	-	USD 1,123	不適用	USD 1,123	
	Glencore Funding LLC	—	"	-	USD 1,118	不適用	USD 1,118	
	Enterprise Products Operating LLC	—	"	-	USD 1,110	不適用	USD 1,110	
	Foxconn (Far East) Limited	—	"	-	USD 1,109	不適用	USD 1,109	
	The Cleveland Electric Illuminating Company	—	"	-	USD 1,103	不適用	USD 1,103	
	Baker Hughes Holdings LLC	—	"	-	USD 1,079	不適用	USD 1,079	
	Sinopec Group Overseas Development (2014) Ltd.	—	"	-	USD 1,068	不適用	USD 1,068	
	BBVA México, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero BBVA México	—	"	-	USD 1,063	不適用	USD 1,063	
	Brighthouse Financial Global Funding	—	"	-	USD 1,060	不適用	USD 1,060	
	Pricoa Global Funding I	—	"	-	USD 1,050	不適用	USD 1,050	
	Kansas City Southern	—	"	-	USD 1,047	不適用	USD 1,047	
	DH Europe Finance II S.a.r.l.	—	"	-	USD 1,038	不適用	USD 1,038	
	Baltimore Gas and Electric Company	—	"	-	USD 1,030	不適用	USD 1,030	
	Entergy Mississippi, LLC	—	"	-	USD 1,023	不適用	USD 1,023	
	Loews Corporation	—	"	-	USD 1,021	不適用	USD 1,021	
	Denver City & County Housing Authority	—	"	-	USD 1,019	不適用	USD 1,019	
	MassMutual Global Funding II	—	"	-	USD 1,018	不適用	USD 1,018	
	Texas Eastern Transmission, LP	—	"	-	USD 1,011	不適用	USD 1,011	
	Kaiser Foundation Hospitals	—	"	-	USD 1,008	不適用	USD 1,008	
	Board Of Regents State Of Iowa	—	"	-	USD 978	不適用	USD 978	
	National Rural Utilities Cooperative Finance Corporation	—	"	-	USD 974	不適用	USD 974	
	Aflac Incorporated	—	"	-	USD 945	不適用	USD 945	
	QNB Finance Ltd.	—	"	-	USD 930	不適用	USD 930	
	Unilever Capital Corporation	—	"	-	USD 930	不適用	USD 930	
	Mitsubishi HC Capital Inc.	—	"	-	USD 910	不適用	USD 910	
	BHP Billiton Finance (USA) Limited	—	"	-	USD 903	不適用	USD 903	
	CubeSmart, L.P.	—	"	-	USD 889	不適用	USD 889	
	KeyBank National Association	—	"	-	USD 871	不適用	USD 871	
	Palm Beach County, Florida	—	"	-	USD 844	不適用	USD 844	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	TransCanada PipeLines Limited	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 841	不適用	USD 841	
	Sinopec Capital (2013) Ltd.	—	"	-	USD 820	不適用	USD 820	
	Aetna Inc.	—	"	-	USD 815	不適用	USD 815	
	The Walt Disney Company	—	"	-	USD 814	不適用	USD 814	
	Niagara Mohawk Power Corporation	—	"	-	USD 811	不適用	USD 811	
	Oregon Health & Science University	—	"	-	USD 808	不適用	USD 808	
	Visa Inc.	—	"	-	USD 805	不適用	USD 805	
	Crédit Agricole S.A.	—	"	-	USD 790	不適用	USD 790	
	Southern Power Company	—	"	-	USD 787	不適用	USD 787	
	MASCO CORP	—	"	-	USD 771	不適用	USD 771	
	Sky Limited	—	"	-	USD 745	不適用	USD 745	
	Canadian Natural Resources Limited	—	"	-	USD 734	不適用	USD 734	
	Hyundai Capital Services, Inc.	—	"	-	USD 731	不適用	USD 731	
	Warner Media, LLC	—	"	-	USD 728	不適用	USD 728	
	Southern California Gas Company	—	"	-	USD 726	不適用	USD 726	
	Sodexo, Inc.	—	"	-	USD 717	不適用	USD 717	
	Sinopec Group Overseas Development (2017) Limited	—	"	-	USD 707	不適用	USD 707	
	Norsk Hydro ASA	—	"	-	USD 688	不適用	USD 688	
	Abbott Laboratories	—	"	-	USD 679	不適用	USD 679	
	Stryker Corporation	—	"	-	USD 670	不適用	USD 670	
	State Of Washington	—	"	-	USD 654	不適用	USD 654	
	Bell Canada, Inc.	—	"	-	USD 646	不適用	USD 646	
	Republic Services, Inc.	—	"	-	USD 621	不適用	USD 621	
	Florida Hurricane Catastrophe Fund Finance Corporation	—	"	-	USD 621	不適用	USD 621	
	QUALCOMM Incorporated	—	"	-	USD 618	不適用	USD 618	
	UBS AG (LONDON BRANCH)	—	"	-	USD 616	不適用	USD 616	
	Intact U.S. Holdings Inc.	—	"	-	USD 612	不適用	USD 612	
	American Water Capital Corp.	—	"	-	USD 608	不適用	USD 608	
	Sinopec Group Overseas Development (2012) Ltd.	—	"	-	USD 606	不適用	USD 606	
	Port of Morrow	—	"	-	USD 592	不適用	USD 592	
	Dormitory Authority of the State of New York	—	"	-	USD 584	不適用	USD 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 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Arizona Public Service Company	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 576	不適用	USD 576	
	Duke Energy Progress, LLC	—	"	-	USD 571	不適用	USD 571	
	Shell International Finance B.V.	—	"	-	USD 563	不適用	USD 563	
	Fifth Third Bank, National Association	—	"	-	USD 556	不適用	USD 556	
	State of Hawaii	—	"	-	USD 540	不適用	USD 540	
	United Parcel Service, Inc.	—	"	-	USD 539	不適用	USD 539	
	Trane Technologies Luxembourg Finance S.A.	—	"	-	USD 530	不適用	USD 530	
	Ecolab Inc.	—	"	-	USD 526	不適用	USD 526	
	TTX Company	—	"	-	USD 510	不適用	USD 510	
	Altria Group, Inc.	—	"	-	USD 506	不適用	USD 506	
	Simon Property Group, L.P.	—	"	-	USD 506	不適用	USD 506	
	174 Power Global Corporation	—	"	-	USD 504	不適用	USD 504	
	Commonwealth Bank of Australia	—	"	-	USD 501	不適用	USD 501	
	DENSO Corporation	—	"	-	USD 488	不適用	USD 488	
	Brazos Higher Education Authority Inc	—	"	-	USD 462	不適用	USD 462	
	Target Corporation	—	"	-	USD 437	不適用	USD 437	
	MUFG Union Bank, National Association	—	"	-	USD 430	不適用	USD 430	
	PayPal Holdings, Inc.	—	"	-	USD 429	不適用	USD 429	
	University of Massachusetts Building Authority	—	"	-	USD 425	不適用	USD 425	
	Sierra Pacific Power Company	—	"	-	USD 416	不適用	USD 416	
	McKesson Corporation	—	"	-	USD 414	不適用	USD 414	
	Comerica Bank	—	"	-	USD 413	不適用	USD 413	
	Boston Properties Limited Partnership	—	"	-	USD 411	不適用	USD 411	
	Entergy Corporation	—	"	-	USD 411	不適用	USD 411	
	Banco del Estado de Chile	—	"	-	USD 408	不適用	USD 408	
	Komatsu Finance America, Inc.	—	"	-	USD 404	不適用	USD 404	
	Honeywell International Inc.	—	"	-	USD 401	不適用	USD 401	
	Duke Energy Corporation	—	"	-	USD 394	不適用	USD 394	
	The Norinchukin Bank	—	"	-	USD 394	不適用	USD 394	
	PepsiCo, Inc.	—	"	-	USD 387	不適用	USD 387	
	StanCorp Financial Group Inc.	—	"	-	USD 374	不適用	USD 374	
	Entergy Louisiana, LLC	—	"	-	USD 372	不適用	USD 372	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數／單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Principal Financial Group, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 360	不適用	USD 360	
	First Republic Bank	—	"	-	USD 354	不適用	USD 354	
	Pernod Ricard SA	—	"	-	USD 352	不適用	USD 352	
	Coöperatieve Rabobank U.A., New York Branch	—	"	-	USD 345	不適用	USD 345	
	Amgen Inc.	—	"	-	USD 337	不適用	USD 337	
	Mid-America Apartments, L.P.	—	"	-	USD 328	不適用	USD 328	
	The Allstate Corporation	—	"	-	USD 321	不適用	USD 321	
	BP Capital Markets p.l.c.	—	"	-	USD 316	不適用	USD 316	
	TotalEnergies Capital International	—	"	-	USD 310	不適用	USD 310	
	Philip Morris International Inc.	—	"	-	USD 304	不適用	USD 304	
	BOC Aviation (USA) Corporation	—	"	-	USD 300	不適用	USD 300	
	Alabama State Federal Aid Highway Finance Authority	—	"	-	USD 298	不適用	USD 298	
	salesforce.com, inc.	—	"	-	USD 297	不適用	USD 297	
	Aon Corporation	—	"	-	USD 294	不適用	USD 294	
	QatarEnergy	—	"	-	USD 294	不適用	USD 294	
	Johnson Controls International plc	—	"	-	USD 290	不適用	USD 290	
	Mondelez International, Inc.	—	"	-	USD 275	不適用	USD 275	
	Southern Natural Gas Company, L.L.C.	—	"	-	USD 274	不適用	USD 274	
	Equitable Holdings, Inc.	—	"	-	USD 253	不適用	USD 253	
	The Huntington National Bank	—	"	-	USD 253	不適用	USD 253	
	Sales Tax Securitization Corporation Of Chicago	—	"	-	USD 253	不適用	USD 253	
	Capital One Bank (USA), National Association	—	"	-	USD 250	不適用	USD 250	
	E. I. du Pont de Nemours and Company	—	"	-	USD 247	不適用	USD 247	
	Waste Management, Inc.	—	"	-	USD 243	不適用	USD 243	
	Nasdaq, Inc.	—	"	-	USD 220	不適用	USD 220	
	Children's Hospital Of Orange County	—	"	-	USD 219	不適用	USD 219	
	The Pennsylvania State University	—	"	-	USD 212	不適用	USD 212	
	Deere & Company	—	"	-	USD 209	不適用	USD 209	
	Suncor Energy Inc.	—	"	-	USD 205	不適用	USD 205	
	Oregon Education Districts	—	"	-	USD 204	不適用	USD 204	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Riverside County Infrastructure Financing Authority	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 204	不適用	USD 204	
	Los Angeles Department of Water and Power, California	—	"	-	USD 203	不適用	USD 203	
	Saudi Arabian Oil Company	—	"	-	USD 200	不適用	USD 200	
	NongHyup Bank	—	"	-	USD 198	不適用	USD 198	
	San Francisco Public Utilities Commission	—	"	-	USD 187	不適用	USD 187	
	Nucor Corporation	—	"	-	USD 182	不適用	USD 182	
	Hoover Alabama Board Of Education	—	"	-	USD 179	不適用	USD 179	
	Starbucks Corporation	—	"	-	USD 174	不適用	USD 174	
	The New York State Urban Development Corporation	—	"	-	USD 146	不適用	USD 146	
	Electricité de France S.A.	—	"	-	USD 107	不適用	USD 107	
	Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.	—	"	-	USD 100	不適用	USD 100	
	Municipal Improvement Corporation of Los Angeles	—	"	-	USD 80	不適用	USD 80	
	Pima County, Arizona	—	"	-	USD 79	不適用	USD 79	
	State of Wisconsin	—	"	-	USD 64	不適用	USD 64	
	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 Markets Inc.	—	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	USD 99,968	不適用	USD 99,742	
	The Goldman Sachs Group, Inc.	—	"	-	USD 51,347	不適用	USD 51,471	
	Wells Fargo & Company	—	"	-	USD 30,399	不適用	USD 30,883	
	JPMorgan Chase & Co.	—	"	-	USD 10,054	不適用	USD 10,068	
	<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 768,483	不適用	USD 768,483	
	Emirate of Abu Dhabi	—	"	-	USD 1,495	不適用	USD 1,495	
	Qatar	—	"	-	USD 1,352	不適用	USD 1,352	
	<u>政府機構債券/政府機構不動產抵押貸款債券</u>							
	FEDERAL NATIONAL MORTGAGE ASSOCIATION	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 595,794	不適用	USD 595,794	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	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 309,985	不適用	USD 309,985	
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	—	"	-	USD 253,075	不適用	USD 253,075	
	<u>資產基礎證券</u>							
	Hyundai Auto Receivables Trust 2021-C	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 10,922	不適用	USD 10,922	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2014-C24	—	"	-	USD 10,326	不適用	USD 10,326	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-Bnk1	—	"	-	USD 10,020	不適用	USD 10,020	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2021-Rev2	—	"	-	USD 8,355	不適用	USD 8,355	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2020-REV2	—	"	-	USD 7,211	不適用	USD 7,211	
	Bank 2020-BNK26	—	"	-	USD 6,974	不適用	USD 6,974	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2021-L6	—	"	-	USD 6,956	不適用	USD 6,956	
	Morgan Stanley Bank America Merrill Lynch Trust 2016-C30	—	"	-	USD 6,898	不適用	USD 6,898	
	Bank 2017-Bnk6	—	"	-	USD 6,310	不適用	USD 6,310	
	Benchmark 2019-B11 Mortgage Trust	—	"	-	USD 6,297	不適用	USD 6,297	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-C35	—	"	-	USD 6,131	不適用	USD 6,131	
	GM Financial Consumer Automobile Receivables Trust 2021-4	—	"	-	USD 5,807	不適用	USD 5,807	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC21	—	"	-	USD 5,760	不適用	USD 5,760	
	Hudson Yards 2016-10HY Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,697	不適用	USD 5,697	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2021-PRM2	—	"	-	USD 5,603	不適用	USD 5,603	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2021-C59	—	"	-	USD 5,568	不適用	USD 5,568	
	BBCMS 2018-Tall Mortgage Trust	—	"	-	USD 5,438	不適用	USD 5,438	
	CSAIL 2018-CX11	—	"	-	USD 5,392	不適用	USD 5,392	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013-C13	—	"	-	USD 5,347	不適用	USD 5,347	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2012-C2	—	"	-	USD 5,242	不適用	USD 5,242	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位 數 (仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率 (%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	GM Financial Revolving Receivables Trust 2021-1	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 4,910	不適用	USD 4,910	
	Morgan Stanley Bank America Merrill Lynch Trust 2013-C10	—	"	-	USD 4,870	不適用	USD 4,870	
	Commerce 2015-CCRE24 Mortgage Trust	—	"	-	USD 4,830	不適用	USD 4,830	
	MRCD 2019-Prkc Mortgage Trust	—	"	-	USD 4,749	不適用	USD 4,749	
	Bank 2017 - BNK7	—	"	-	USD 4,568	不適用	USD 4,568	
	Honda Auto Receivables 2021 - 4 Owner Trust	—	"	-	USD 4,548	不適用	USD 4,548	
	Bank 2019-Bnk22	—	"	-	USD 4,142	不適用	USD 4,142	
	JPMCC 2017-JP7	—	"	-	USD 4,120	不適用	USD 4,120	
	BANK 2017-BNK5	—	"	-	USD 4,102	不適用	USD 4,102	
	Bank 2019-Bnk17	—	"	-	USD 4,100	不適用	USD 4,100	
	Msbam 2016-C29	—	"	-	USD 3,840	不適用	USD 3,840	
	Msbam 2016-C31	—	"	-	USD 3,692	不適用	USD 3,692	
	J.P. Morgan Chase Commercial Mortgage Securities Trust 2012-LC9	—	"	-	USD 3,684	不適用	USD 3,684	
	UBS Barclays Commercial Mortgage Trust 2013-C6	—	"	-	USD 3,169	不適用	USD 3,169	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2014-C25	—	"	-	USD 3,157	不適用	USD 3,157	
	GS Mortgage Securities Trust 2015-GC32	—	"	-	USD 3,140	不適用	USD 3,140	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2017-C40	—	"	-	USD 3,040	不適用	USD 3,040	
	GS Mortgage Securities Corporation Trust 2018-RIVR	—	"	-	USD 2,973	不適用	USD 2,973	
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C10	—	"	-	USD 2,973	不適用	USD 2,973	
	Sreit Commercial Mortgage Trust 2021-Mfp	—	"	-	USD 2,886	不適用	USD 2,886	
	Benchmark 2018-B3 Commercial Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,882	不適用	USD 2,882	
	JPMDB 2017-C7	—	"	-	USD 2,870	不適用	USD 2,870	
	Hyundai Auto Receivables Trust 2018-A	—	"	-	USD 2,867	不適用	USD 2,867	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2015-C28	—	"	-	USD 2,762	不適用	USD 2,762	
	GS Mortgage Securities Trust 2013-GCJ12	—	"	-	USD 2,657	不適用	USD 2,657	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C7	—	"	-	USD 2,633	不適用	USD 2,633	

(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	Ford Credit Auto Owner Trust 2020-Rev1	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 2,544	不適用	USD 2,544	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2020-C55	—	"	-	USD 2,498	不適用	USD 2,498	
	UBS-Barclays Commercial Mortgage Trust 2012-C3	—	"	-	USD 2,405	不適用	USD 2,405	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-P1	—	"	-	USD 2,400	不適用	USD 2,400	
	BBCMS Mortgage Trust 2020-C8	—	"	-	USD 2,383	不適用	USD 2,383	
	Bank 2021-bnk33	—	"	-	USD 2,371	不適用	USD 2,371	
	Dolp Trust 2021-NYC	—	"	-	USD 2,304	不適用	USD 2,304	
	Mhc Commercial Mortgage Trust 2021-Mhc	—	"	-	USD 2,285	不適用	USD 2,285	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC27	—	"	-	USD 2,249	不適用	USD 2,249	
	Morgan Stanley Capital I Trust	—	"	-	USD 2,242	不適用	USD 2,242	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2012-C6	—	"	-	USD 2,110	不適用	USD 2,110	
	Commerce 2013-CCRE12 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,090	不適用	USD 2,090	
	UBS Commercial Mortgage Trust 2018-C11	—	"	-	USD 2,089	不適用	USD 2,089	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2018-H3	—	"	-	USD 2,077	不適用	USD 2,077	
	Benchmark 2018-B4 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,068	不適用	USD 2,068	
	CGCMT 2017-P8 Mortgage Trust	—	"	-	USD 2,040	不適用	USD 2,040	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C30	—	"	-	USD 1,716	不適用	USD 1,716	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2021-L5	—	"	-	USD 1,651	不適用	USD 1,651	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2018-C44	—	"	-	USD 1,633	不適用	USD 1,633	
	Morgan Stanley Bank of America Merrill Lynch Trust 2013-C8	—	"	-	USD 1,568	不適用	USD 1,568	
	COMM 2020-CBM Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,556	不適用	USD 1,556	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2013-C12	—	"	-	USD 1,517	不適用	USD 1,517	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C29	—	"	-	USD 1,364	不適用	USD 1,364	
	WFRBS Commercial Mortgage Trust 2013-UBS1	—	"	-	USD 1,309	不適用	USD 1,309	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位 數(仟)	帳面金額 (外幣為仟元)	持股比率(%)	公允價值 (外幣為仟元)	
TSMC Global	Toyota Auto Receivables 2018-D Owner Trust	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	USD 1,302	不適用	USD 1,302	
	Dbgs 2018-Biod Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,299	不適用	USD 1,299	
	Honda Auto Receivables 2021-2 Owner Trust	—	"	-	USD 1,288	不適用	USD 1,288	
	Toyota Auto Receivables 2021-D Owner Trust	—	"	-	USD 1,192	不適用	USD 1,192	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2012-LC5	—	"	-	USD 1,153	不適用	USD 1,153	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2015 - UBS8	—	"	-	USD 1,071	不適用	USD 1,071	
	Commerce 2014-Ccre17 Mortgage Trust	—	"	-	USD 1,048	不適用	USD 1,048	
	WFRBSCommercial Mortgage Trust 2013-C17	—	"	-	USD 1,010	不適用	USD 1,010	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2013-GCJ11	—	"	-	USD 958	不適用	USD 958	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC22	—	"	-	USD 940	不適用	USD 940	
	COMM 2013-LC6 Mortgage Trust	—	"	-	USD 927	不適用	USD 927	
	COMM 2012-CCRE5 Mortgage Trust	—	"	-	USD 917	不適用	USD 917	
	Morgan Stanley Bank Of America Merrill Lynch Trust 2013-C13	—	"	-	USD 914	不適用	USD 914	
	Benchmark 2019-B14 Mortgage Trust	—	"	-	USD 909	不適用	USD 909	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2019-H6	—	"	-	USD 890	不適用	USD 890	
	BX Trust 2021-BXMF	—	"	-	USD 843	不適用	USD 843	
	GS Mortgage Securities Trust 2019-GSA1	—	"	-	USD 839	不適用	USD 839	
	280 Park Avenue Trust 2017 - 280P	—	"	-	USD 829	不適用	USD 829	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC24	—	"	-	USD 825	不適用	USD 825	
	Elp Commercial Mortgage Trust 2021-Elp	—	"	-	USD 795	不適用	USD 795	
	Bx 2021-21M Mortgage Trust	—	"	-	USD 794	不適用	USD 794	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-LC20	—	"	-	USD 776	不適用	USD 776	
	Benchmark 2019-B9 Mortgage Trust	—	"	-	USD 709	不適用	USD 709	
	Bbcms Mortgage Trust 2017-C1	—	"	-	USD 698	不適用	USD 698	
	JPMBB Commercial Mortgage Securities Trust 2014-C19	—	"	-	USD 663	不適用	USD 663	
	Benchmark 2019-B15 Mortgage Trust	—	"	-	USD 642	不適用	USD 642	
	Morgan Stanley Bank Of America Merrill Lynch Trust 2013-C12	—	"	-	USD 639	不適用	USD 639	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	CF 2019-CF1 Mortgage Trust	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 609	不適用	USD 609	
	Gs Mortgage Securities Corporation Trust 2020-Uptn	—	"	-	USD 602	不適用	USD 602	
	Equs 2021-Eqaz Mortgage Trust	—	"	-	USD 597	不適用	USD 597	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-C28	—	"	-	USD 581	不適用	USD 581	
	Bank 2019-BNK23	—	"	-	USD 579	不適用	USD 579	
	Morgan Stanley Capital I Trust 2019-H7	—	"	-	USD 568	不適用	USD 568	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-NXS3	—	"	-	USD 555	不適用	USD 555	
	Bx Commercial Mortgage Trust 2021-CIP	—	"	-	USD 550	不適用	USD 550	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2018-C5	—	"	-	USD 545	不適用	USD 545	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC23	—	"	-	USD 522	不適用	USD 522	
	COMM 2015-CCRE22 Mortgage Trust	—	"	-	USD 464	不適用	USD 464	
	JPMCC 2015 - JP1	—	"	-	USD 382	不適用	USD 382	
	JPMDDB Commercial Mortgage Securities Trust 2019-COR6	—	"	-	USD 374	不適用	USD 374	
	UBS Barclays Commercial Mortgage Trust 2013-C5	—	"	-	USD 364	不適用	USD 364	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2014-GC19	—	"	-	USD 287	不適用	USD 287	
	GS Mortgage Securities Trust 2014-GC26	—	"	-	USD 275	不適用	USD 275	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2016-C3	—	"	-	USD 243	不適用	USD 243	
	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2016-C36	—	"	-	USD 235	不適用	USD 235	
	Citigroup Commercial Mortgage Trust 2015-GC35	—	"	-	USD 216	不適用	USD 216	
	Ford Credit Auto Owner Trust 2019-A	—	"	-	USD 152	不適用	USD 152	
	Bank 2020-BNK28	—	"	-	USD 132	不適用	USD 132	
	COMM 2013-CCRE8 Mortgage Trust	—	"	-	USD 122	不適用	USD 122	
	COMM 2015-DC1 Mortgage Trust	—	"	-	USD 109	不適用	USD 109	
	BBCMS Mortgage Trust 2020-C7	—	"	-	USD 91	不適用	USD 91	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數／單 位 數 (仟)	帳 面 金 額 (外 幣 為 仟 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 (外 幣 為 仟 元)	
TSMC Global	Wells Fargo Commercial Mortgage Trust 2015-NXS1	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	-	USD 36	不適用	USD 36	
	<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 89,495	4	USD 89,495	
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 392	20	USD 392	
	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 2,954	3	USD 2,954	
	<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	
VTAF III	Neoconix, Inc.	—	〃	4,147	USD 174	-	USD 174	
	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u> Aster Labs, Inc.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	637	USD 2,142	-	USD 2,142	
Growth Fund	CNEX Labs, Inc.	—	〃	24	USD 214	-	USD 214	
	<u>上市（櫃）公司股票</u> Marvell Technology Group Ltd.	—	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產	45	USD 3,903	-	USD 3,903	
	<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	
EmergingFund	Aster Labs, Inc.	—	〃	1,487	USD 5,000	1	USD 5,000	

台灣積體電路製造股份有限公司及轉投資公司
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 12 月 31 日

附表四

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

買、賣之公司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	帳 列 科 目	交 易 對 象	關 係	期 初 買		入 賣		出 期 末 (註 一)					
					股數／單位 數 (仟)	金 額 (外幣為仟元)	股數／單位 數 (仟)	金 額 (外幣為仟元)	股數／單位 數 (仟)	售 價 (外幣為仟元)	帳 面 成 本 (外幣為仟元)	處 分 損 益 (外幣為仟元)	股數／單位 數 (仟)	金 額 (外幣為仟元)
台積公司	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u> 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	\$ 6,521,231
	TSMC Arizona	"	—	—	30	842,745	740	20,787,702	-	-	-	-	770	16,667,696
	JASM	"	—	—	-	-	58	1,416,921	-	-	-	-	58	1,383,554
TSMC Partners	<u>未上市（櫃）公司股權投資</u> Inpria Corporation	透過其他綜合損益按 公允價值衡量之金 融資產	—	—	1,778	USD 3,600	-	USD -	1,778	USD 17,146	USD 4,000	USD 13,146	-	USD -
TSMC Global	<u>公司債</u> Bank of America Corporation	透過其他綜合損益按 公允價值衡量之金 融資產	—	—	-	USD 58,724	-	USD 36,173	-	USD 18,692	USD 18,526	USD 166	-	USD 74,188
	Citigroup Inc.	"	—	—	-	USD 41,827	-	USD 24,458	-	USD 18,235	USD 18,033	USD 202	-	USD 46,836
	The Goldman Sachs Group, Inc.	"	—	—	-	USD 29,809	-	USD 24,600	-	USD 7,381	USD 7,376	USD 5	-	USD 46,380
	JPMorgan Chase & Co.	"	—	—	-	USD 29,759	-	USD 16,303	-	USD 3,333	USD 3,303	USD 30	-	USD 41,525
	AbbVie Inc.	"	—	—	-	USD 33,716	-	USD 13,933	-	USD 8,756	USD 7,977	USD 779	-	USD 37,531
	Wells Fargo & Company	"	—	—	-	USD 26,074	-	USD 20,040	-	USD 10,192	USD 9,865	USD 327	-	USD 34,978
	Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc.	"	—	—	-	USD 34,946	-	USD 8,784	-	USD 10,906	USD 10,709	USD 197	-	USD 31,881
	HSBC Holdings plc	"	—	—	-	USD 16,113	-	USD 15,004	-	USD 3,508	USD 3,365	USD 143	-	USD 26,960
	BNP Paribas SA	"	—	—	-	USD 13,202	-	USD 14,494	-	USD 7,154	USD 6,882	USD 272	-	USD 19,983
	Oracle Corporation	"	—	—	-	USD 7,822	-	USD 13,979	-	USD 2,000	USD 2,000	USD -	-	USD 19,448
	Morgan Stanley	"	—	—	-	USD -	-	USD 18,029	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 17,917
	Morgan Stanley	"	—	—	-	USD -	-	USD 17,210	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 17,013
	Mizuho Financial Group, Inc.	"	—	—	-	USD 20,795	-	USD 6,233	-	USD 12,671	USD 12,556	USD 115	-	USD 13,999
	NTT Finance Corporation	"	—	—	-	USD -	-	USD 14,780	-	USD 1,941	USD 1,945	(USD 4)	-	USD 12,546
	Morgan Stanley	"	—	—	-	USD 23,053	-	USD -	-	USD 11,390	USD 11,125	USD 265	-	USD 11,096
	Verizon Communications Inc.	"	—	—	-	USD 10,558	-	USD 16,617	-	USD 16,037	USD 15,940	USD 97	-	USD 10,971
	Bristol-Myers Squibb Company	"	—	—	-	USD 21,090	-	USD -	-	USD 11,028	USD 10,613	USD 415	-	USD 9,412
	AstraZeneca Finance LLC	"	—	—	-	USD -	-	USD 10,933	-	USD 2,703	USD 2,716	(USD 13)	-	USD 8,123
	BP Capital Markets America, Inc.	"	—	—	-	USD 15,621	-	USD -	-	USD 12,848	USD 12,545	USD 303	-	USD 2,457
	NextEra Energy Capital Holdings, Inc.	"	—	—	-	USD 9,527	-	USD 4,985	-	USD 12,258	USD 11,963	USD 295	-	USD 2,000
	Citigroup Global Markets Inc.	按攤銷後成本衡量之 金融資產	—	—	-	USD 99,965	-	USD 100,000	-	USD 100,000	USD 100,000	USD -	-	USD 99,968
	The Goldman Sachs Group, Inc.	"	—	—	-	USD 14,930	-	USD 36,455	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 51,347
	Wells Fargo & Company	"	—	—	-	USD 180,487	-	USD -	-	USD 150,000	USD 150,000	USD -	-	USD 30,399
	JPMorgan Chase & Co.	"	—	—	-	USD 95,058	-	USD -	-	USD 85,000	USD 85,000	USD -	-	USD 10,054

(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	售 價	帳 面 成 本	處 分 損 益	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)	(外幣為仟元)	(外幣為仟元)	數 (仟)	(外幣為仟元)
TSMC Global	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 1,298,345	-	USD 980,985	USD 985,925	(USD 4,940)	-	USD 488,297
	United States Department of The Treasury	"	—	—	-	USD 287,012	-	USD 74,148	-	USD 107,638	USD 108,069	(USD 431)	-	USD 245,475
	United States Department of The Treasury	"	—	—	-	USD -	-	USD 82,290	-	USD 49,816	USD 49,811	USD 5	-	USD 32,486
	United States Department of The Treasury	"	—	—	-	USD 3,073	-	USD 13,441	-	USD 14,389	USD 14,218	USD 171	-	USD 2,225
	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 436,640	-	USD 207,178	USD 207,916	(USD 738)	-	USD 226,295
	Federal National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 96,211	-	USD 355,027	-	USD 368,077	USD 370,120	(USD 2,043)	-	USD 79,577
	Federal National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 4,035	-	USD 895,855	-	USD 845,383	USD 845,168	USD 215	-	USD 54,626
	Federal National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 56,510	-	USD 2,460	-	USD 14,850	USD 15,495	(USD 645)	-	USD 42,003
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	"	—	—	-	USD -	-	USD 35,786	-	USD 432	USD 433	(USD 1)	-	USD 35,138
	FEDERAL NATIONAL MORTGAGE ASSOCIATION	"	—	—	-	USD 7,969	-	USD 253,784	-	USD 233,044	USD 233,517	(USD 473)	-	USD 28,206
	Federal National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 49,027	-	USD 1,372,973	-	USD 1,393,352	USD 1,394,172	(USD 820)	-	USD 27,725
	Federal National Mortgage Association	"	—	—	-	USD -	-	USD 16,145	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 16,150
	Federal National Mortgage Association	"	—	—	-	USD -	-	USD 366,295	-	USD 350,795	USD 350,707	USD 88	-	USD 15,541
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	"	—	—	-	USD -	-	USD 87,563	-	USD 72,465	USD 72,543	(USD 78)	-	USD 14,756
	Government National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 17,896	-	USD 498,925	-	USD 505,785	USD 506,704	(USD 919)	-	USD 10,073
	Federal National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 31,980	-	USD 184,032	-	USD 208,832	USD 208,922	(USD 90)	-	USD 6,857
	Government National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 30,307	-	USD 38,746	-	USD 61,172	USD 62,158	(USD 986)	-	USD 6,462
	Government National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 9,795	-	USD 214,076	-	USD 217,697	USD 217,835	(USD 138)	-	USD 6,025
	Government National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 14,244	-	USD 391,758	-	USD 399,817	USD 400,027	(USD 210)	-	USD 5,985
	Federal National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 18,997	-	USD 2,026	-	USD 15,566	USD 15,829	(USD 263)	-	USD 5,048
	Federal National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 24,084	-	USD -	-	USD 19,973	USD 19,293	USD 680	-	USD 3,923
	Federal National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 18,019	-	USD -	-	USD 13,821	USD 13,363	USD 458	-	USD 3,822
	Government National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 27,389	-	USD -	-	USD 23,510	USD 23,329	USD 181	-	USD 3,202

（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 Home Loan Mortgage Corporation	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD 20,247	-	USD 23,170	-	USD 40,219	USD 40,181	USD 38	-	USD 3,001
	Government National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 24,481	-	USD -	-	USD 20,977	USD 20,571	USD 406	-	USD 2,938
	Federal National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 23,776	-	USD 3,273	-	USD 24,212	USD 23,815	USD 397	-	USD 2,616
	Federal National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 19,673	-	USD 149,957	-	USD 167,446	USD 167,425	USD 21	-	USD 2,209
	Government National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 1,067	-	USD 30,360	-	USD 29,604	USD 29,632	(USD 28)	-	USD 1,791
	Federal National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 13,391	-	USD -	-	USD 12,337	USD 12,300	USD 37	-	USD 694
	Government National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 5,381	-	USD 46,006	-	USD 50,843	USD 50,855	(USD 12)	-	USD 529
	Federal National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 21,409	-	USD 162,780	-	USD 183,757	USD 183,736	USD 21	-	USD 426
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	"	—	—	-	USD -	-	USD 145,065	-	USD 145,122	USD 145,065	USD 57	-	USD -
	Government National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 199,835	-	USD 82,010	-	USD 278,349	USD 280,290	(USD 1,941)	-	USD -
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	"	—	—	-	USD -	-	USD 124,232	-	USD 124,218	USD 124,232	(USD 14)	-	USD -
	GOVERNMENT NATIONAL MORTGAGE ASSOCIATION 2	"	—	—	-	USD -	-	USD 97,498	-	USD 97,545	USD 97,498	USD 47	-	USD -
	Federal Home Loan Mortgage Corporation	"	—	—	-	USD 11,872	-	USD -	-	USD 11,654	USD 11,120	USD 534	-	USD -
	Federal National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 5,253	-	USD 11,906	-	USD 17,015	USD 17,228	(USD 213)	-	USD -
	GOVERNMENT NATIONAL MORTGAGE ASSOCIATION 2	"	—	—	-	USD -	-	USD 93,686	-	USD 93,420	USD 93,686	(USD 266)	-	USD -
	Government National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 18,900	-	USD 121,784	-	USD 140,660	USD 140,610	USD 50	-	USD -
	Federal National Mortgage Association	"	—	—	-	USD 8,394	-	USD 89,440	-	USD 97,826	USD 97,829	(USD 3)	-	USD -
	資產基礎證券 Hyundai Auto Receivables Trust 2021-C	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	—	—	-	USD -	-	USD 10,998	-	USD -	USD -	USD -	-	USD 10,922

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轉投資公司
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 12 月 31 日

附表五

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額 (外幣為仟元)	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
台積公司	不動產	110/02/09 (註)	\$ 52,100,000 (註)	依訂單條件付款	艾波比股份有限公司 寶璣系統股份有限公司 亞東工業氣體股份有限公司 亞力電機股份有限公司 安葆國際實業股份有限公司 阿特拉斯科普柯股份有限公司 聯宙科技股份有限公司 中華機械股份有限公司 宸沅國際股份有限公司 千附實業股份有限公司 正德防火工業股份有限公司 建國工程股份有限公司 中國鋼鐵結構股份有限公司 春源鋼鐵工業股份有限公司 中麟營造股份有限公司 台灣矽科宏晟科技股份有限公司 聯友科技股份有限公司 達欣工程股份有限公司 華懋科技股份有限公司 長榮鋼鐵股份有限公司 易科德室內裝修工程股份有限公司 華城電機股份有限公司 互助營造股份有限公司 漢華水處理工程股份有限公司 協崑股份有限公司 宏瑞制程工業股份有限公司 新加坡商英格索蘭股份有限公司 台灣分公司 楊瑞禎聯合建築師事務所 傑智環境科技股份有限公司 兆廣國際股份有限公司 志尚儀器股份有限公司 根基營造股份有限公司 睿普工程股份有限公司 亞翔工程股份有限公司 力福實業股份有限公司 麗明營造股份有限公司	—	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	110/04/22 (註)	\$ 9,500,000 (註)	依訂單條件付款	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 奧璐佳璫科技股份有限公司 台灣沃威沃股份有限公司 泛亞工程建設股份有限公司 潤弘精密工程事業股份有限公司 三福化工股份有限公司 施耐德電機股份有限公司 士林電機廠股份有限公司 西門子股份有限公司 所羅門股份有限公司 茂迅系統工程股份有限公司 浚清企業股份有限公司 台灣大林組營造股份有限公司 和淞科技股份有限公司 大三億營造股份有限公司 太丞股份有限公司 信紘科技股份有限公司 東鋼鋼結構股份有限公司 晃誼科技股份有限公司 盛英股份有限公司 漢唐集成股份有限公司 慧盛材料股份有限公司 沃亞科技股份有限公司 漢科系統科技股份有限公司 勇日企業股份有限公司 洋基工程股份有限公司 英寶科技股份有限公司 兆承實業有限公司 等 85 家 (註)	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無
	不動產				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 奧璐佳璫科技股份有限公司 和淞科技股份有限公司 晃誼科技股份有限公司								

(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 不動產	110/06/09 (註)	\$ 54,500,000 (註)	依訂單條件付款	漢唐集成股份有限公司 等 70 家 (註) 艾波比股份有限公司 寶璣系統股份有限公司 亞東工業氣體股份有限公司 亞力電機股份有限公司 安葆國際實業股份有限公司 阿特拉斯科普柯股份有限公司 聯宙科技股份有限公司 中華機械股份有限公司 宸沅國際股份有限公司 千附實業股份有限公司 正德防火工業股份有限公司 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	—	不適用	不適用	不適用	不適用	比價及議價	生產使用	無

(接次頁)

(承前頁)

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額 (外幣為仟元)	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用之情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
台積公司	不動產				帆宣系統科技股份有限公司 兆聯實業股份有限公司 奧璐佳璫科技股份有限公司 台灣沃威沃股份有限公司 泛亞工程建設股份有限公司 潤弘精密工程事業股份有限公司 三福化工股份有限公司 施耐德電機股份有限公司 士林電機廠股份有限公司 西門子股份有限公司 所羅門股份有限公司 茂迅系統工程股份有限公司 浚清企業股份有限公司 台灣大林組營造股份有限公司 和淞科技股份有限公司 大三億營造股份有限公司 太丞股份有限公司 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 晃誼科技股份有限公司 盛英股份有限公司 漢唐集成股份有限公司 慧盛材料股份有限公司 沃亞科技股份有限公司 漢科系統科技股份有限公司 勇日企業股份有限公司 洋基工程股份有限公司 英寶科技股份有限公司 兆承實業有限公司 等 101 家（註） ABB Enterprise Software Inc. 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 上品綜合工業股份有限公司 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	—	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				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 中鼎工程股份有限公司 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 Johnson Controls, Inc. 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 巨路國際股份有限公司 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 OBR Cooling Towers, Inc. Okland Construction Company, Inc. 奧璐佳璫科技股份有限公司 台灣沃威沃股份有限公司 泛亞工程建設股份有限公司								

（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				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 科技部新竹科學園區管理局 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 Kajima Corporation 高信工程股份有限公司 高雄市政府 根基營造股份有限公司 Kikuyo-machi 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 奧璐佳璫科技股份有限公司 台灣沃威沃股份有限公司 泛亞工程建設股份有限公司 潤弘精密工程事業股份有限公司 三福化工股份有限公司 施耐德電機股份有限公司 士林電機廠股份有限公司 西門子股份有限公司 所羅門股份有限公司 茂迅系統工程股份有限公司								

(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				浚清企業股份有限公司 台灣大林組營造股份有限公司 台灣電力股份有限公司 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 晃誼科技股份有限公司 盛英股份有限公司 漢唐集成股份有限公司 慧盛材料股份有限公司 沃亞科技股份有限公司 漢科系統科技股份有限公司 勇日企業股份有限公司 洋基工程股份有限公司 英寶科技股份有限公司 兆承實業有限公司 等 122 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轉投資公司
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 12 月 31 日

附表六

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交 易 對 象 名 稱	關 係	交 易 情 形				交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應 收 （ 付 ） 票 據 、 帳 款		備 註
			進（銷）貨	金 額 （外幣為仟元）	佔總進（銷） 貨 之 比 率 （ % ）	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額 （外幣為仟元）	佔 總 應 收 （付）票據、 帳款之比率 （ % ）	
台積公司	TSMC North America	子公司	銷 貨	\$1,040,985,786	66	發票日後 30 天 （註）	—	（註）	\$137,956,681	75	
	創意公司	關聯企業	銷 貨	5,880,085	-	月結 30 天	—	—	391,647	-	
	台積電南京子公司	子公司	進 貨	27,070,065	22	月結 30 天	—	—	(2,761,080)	6	
	台積電中國子公司	子公司	進 貨	21,321,353	17	月結 30 天	—	—	(1,802,314)	4	
	WaferTech	間接持有之子公司	進 貨	7,743,263	6	月結 30 天	—	—	(732,533)	1	
	SSMC	關聯企業	進 貨	3,843,482	3	月結 30 天	—	—	(349,211)	1	
	世界先進公司	關聯企業	進 貨	3,726,305	3	月結 30 天	—	—	(357,151)	1	
TSMC North America	創意公司	台積公司之關聯企業	銷 貨	1,825,047 (USD 65,319)	-	發票日後 30 天	—	—	205,941 (USD 7,442)	-	
采鈺公司	精材公司	台積公司之關聯企業	銷 貨	750,373	8	月結 60 天	—	—	117,488	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轉投資公司
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 12 月 31 日

附表七

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交 易 對 象 名 稱	關 係	應 收 關 係 人 款 項 餘 額 (外 幣 為 仟 元)	週 轉 天 數 (註 一)	逾 期 應 收 關 係 人 款 項		應 收 關 係 人 款 項 期 後 收 回 金 額	提 列 備 抵 呆 帳 金 額
					金 額	處 理 方 式		
台積公司	TSMC North America	子公司	\$ 142,957,244	42	\$ -	—	\$ -	\$ -
	創意公司	關聯企業	391,647	22	-	—	-	-
TSMC North America	台積公司	母公司	208,050 (USD 7,518)	註二	1,730 (USD 63)	—	16,049 (USD 580)	-
	創意公司	台積公司之關聯企業	205,941 (USD 7,442)	26	4,014 (USD 145)	—	27,343 (USD 988)	-
TSMC 3DIC	台積公司	母公司	219,982 (JPY 911,277)	註二	-	—	-	-
台積電中國子公司	台積電南京子公司	同一母公司	24,390,011 (RMB 5,622,280)	註二	-	—	-	-
	台積公司	母公司	1,802,314 (RMB 415,462)	29	-	—	-	-
台積電南京子公司	台積公司	母公司	2,761,080 (RMB 636,473)	31	-	—	-	-
采鈺公司	精材公司	台積公司之關聯企業	117,488	74	-	—	-	-
JASM	台積公司	母公司	1,389,861 (JPY 5,757,500)	註二	-	—	-	-
TSMC Technology	台積公司	最終母公司	350,916 (USD 12,680)	註二	-	—	-	-
WaferTech	台積公司	最終母公司	732,533 (USD 26,470)	34	-	—	-	-

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轉投資公司
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 12 月 31 日

附表八

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持		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
				本期期末 (外幣為仟元)	去年年底 (外幣為仟元)	股數 (仟股)	比率 %				
台積公司	TSMC Global	Tortola, British Virgin Islands	一般投資業務	\$ 355,162,309	\$ 355,162,309	11	100	\$ 374,639,406	\$ 1,303,742	\$ 1,303,742	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	54,968,185	1,804,174	1,804,174	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	21,643,300	855,599	770	100	16,667,696	(4,810,127)	(4,810,127)	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	10,613,127	11,819,588	3,342,414	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	6,795,699	2,544,371	986,962	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	5,005,171	5,005,171	213,619	73	6,521,231	2,165,280	1,631,948	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	4,871,149	375,611	375,611	子公司
	精材公司	桃園市	晶圓級晶片尺寸之封裝及晶圓級後護層封裝業務	1,988,317	1,988,317	111,282	41	3,046,961	1,877,082	770,202	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	1,484,683	1,460,149	508,706	關聯企業
	JASM	Kumamoto, Japan	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計	1,416,921	-	58	100	1,383,554	(6,426)	(6,426)	子公司
	TSMC Europe	Amsterdam, the Netherlands	客戶服務及支援業務	15,749	15,749	-	100	509,880	21,875	21,875	子公司
	TSMC JDC	Yokohama, Japan	工程支援業務	410,680	302,560	15	100	368,144	13,803	13,803	子公司
	VTAF III	Cayman Islands	新創科技事業之投資	1,321,594	1,318,846	-	98	300,401	(8,978)	(8,798)	子公司
	Emerging Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	298,618	-	-	99.9	286,205	(10,015)	(10,005)	子公司
	TSMC 3DIC	Yokohama, Japan	工程支援業務	278,986	-	11	100	270,513	4,197	4,197	子公司
	TSMC Japan	Yokohama, Japan	客戶服務及支援業務	83,760	83,760	6	100	132,411	4,662	4,662	子公司
	VTAF II	Cayman Islands	新創科技事業之投資	260,300	260,300	-	98	112,320	(1,073)	(1,052)	子公司
	TSMC Korea	Seoul, Korea	客戶服務及支援業務	13,656	13,656	80	100	40,857	2,802	2,802	子公司
TSMC Partners	TSMC Development	Delaware, U.S.A	半導體製造相關投資業務	16,242,944	16,242,944	-	100	30,557,431	1,521,812	註二	子公司
				(USD 586,939)	(USD 586,939)			(USD 1,104,193)	(USD 54,475)		
	TSMC Technology	Delaware, U.S.A	工程支援業務	395,241	395,241	-	100	835,888	78,921	註二	子公司
				(USD 14,282)	(USD 14,282)			(USD 30,205)	(USD 2,821)		
	TSMC Canada	Ontario, Canada	工程支援業務	63,650	63,650	2,300	100	278,766	25,324	註二	子公司
				(USD 2,300)	(USD 2,300)			(USD 10,073)	(USD 906)		
VTAF III	Growth Fund	Cayman Islands	新創科技事業之投資	72,057	69,289	-	100	219,604	(1,217)	註二	子公司
				(USD 2,604)	(USD 2,504)			(USD 7,935)	(USD (44))		
	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	44,094	44,094	4,693	28	22,948	(18,466)	註二	關聯企業
				(USD 1,593)	(USD 1,593)			(USD 829)	(USD (657))		
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	5,153,719	1,456,072	註二	子公司
								(USD 186,230)	(USD 52,123)		

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轉投資公司

大陸投資資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (外幣為仟元)	投資方式	本期期初 自台灣匯出 累積投資金額 (外幣為仟元)	本期匯出或收回投資金額		本期期末 自台灣匯出 累積投資金額 (外幣為仟元)	被投資公司 本期(損)益	本公司直 接或間接 投資之持 股比例	本期認列 投資(損)益	期末投資 帳面金額	截至本期止 已匯回投資 益
					匯出	收回						
台積電中國 子公司	積體電路及其他 半導體裝置之 製造、銷售、 測試與電腦輔 助設計	\$ 18,939,667 (RMB 4,502,080)	註一	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ -	\$ -	\$ 18,939,667 (USD 596,000)	\$ 8,555,130	100%	\$ 8,619,026 (註二)	\$ 73,470,628	\$ -
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)	12,283,446	100%	12,283,460 (註二)	46,159,494	-

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)	\$ 1,302,439,923 (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合作關係之國際性事務所查核後之財務報表認列。

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 12 月 31 日

附表十

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	5,321,212,928	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。

§重要會計項目明細表目錄§

項	目	編 號 / 索 引
資產、負債及權益項目明細表		
現金及約當現金明細表		一
應收票據及帳款淨額明細表		二
應收關係人款項明細表		三
存貨明細表		四
採用權益法之投資變動明細表		五
不動產、廠房及設備變動明細表		附註十二
不動產、廠房及設備累計折舊及累計減損變動明細表		附註十二
使用權資產變動明細表		六
無形資產變動明細表		附註十四
遞延所得稅資產／負債明細表		附註二三
短期借款明細表		七
應付帳款明細表		八
應付關係人款項明細表		九
應付工程及設備款明細表		十
租賃負債明細表		十一
應付費用及其他流動負債明細表		十二
應付公司債明細表		十三
損益項目明細表		
營業收入明細表		十四
營業成本明細表		十五
營業費用明細表		十六
財務成本明細表		附註二一
本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表		十七

台灣積體電路製造股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表一

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額
現 金		
零 用 金		\$ 340
銀行存款		
支票存款及活期存款		30,289,920
外幣活期存款	包括 1,859,092 仟美元@27.674、 10,100,318 仟日圓@0.2414 及 12,664 仟歐元@31.46	54,285,143
定期存款	期間 110.08.18~111.04.28，利率 0.25%~0.53%，其中包括新台幣 238,382,057 仟元及外幣 2,620,000 仟美元@27.674	310,887,937
約當現金		
附買回交易	111.01.21 前陸續到期，利率 0.34%	<u>830,901</u>
合 計		<u>\$ 396,294,241</u>

台灣積體電路製造股份有限公司

應收票據及帳款淨額明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額
甲客戶	\$ 11,696,041
乙客戶	4,626,876
丙客戶	2,936,744
其他（註）	<u>26,986,541</u>
	46,246,202
減：備抵損失	(<u>345,905</u>)
合 計	<u>\$ 45,900,297</u>

註：各戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司

應收關係人款項明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額
TSMC North America	\$ 137,956,681
其他（註）	<u>395,693</u>
合 計	<u>\$ 138,352,374</u>

註：各戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司

存貨明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	
	成 本	淨 變 現 價 值
製 成 品	\$ 32,290,346	\$ 87,338,028
在 製 品	134,097,879	467,910,421
原 料	10,368,446	10,368,446
物料及零件	<u>8,403,177</u>	<u>8,403,177</u>
合 計	<u>\$185,159,848</u>	<u>\$574,020,072</u>

台灣積體電路製造股份有限公司

採用權益法之投資變動明細表

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表五

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

被 投 資 公 司	年 初	餘 額	本 年 度 增 加 投 資		本 年 度 減 少 投 資		採 用 權 益 法	年 底		餘 額	市 價 或 股 權 淨 值	提供擔保或 質押情形	
	股 數（ 仟 股 ）	金 額	股 數（ 仟 股 ）	金 額	股 數（ 仟 股 ）	金 額	計 價 之 增（ 減 ）	股 數（ 仟 股 ）	持 股 %	金 額	單 價（ 元 ）		總 金 額
股 票							金 額（ 註 三 ）						
TSMC Global	11	\$ 382,229,039	-	\$ -	-	\$ -	(\$ 7,589,633)	11	100	\$ 374,639,406	\$ -	\$ 374,639,406	無
TSMC Partners	988,268	52,649,936	-	-	-	-	2,318,249	988,268	100	54,968,185	-	55,000,301	無
TSMC Arizona	30	842,745	740	20,787,702	-	-	(4,962,751)	770	100	16,667,696	-	16,667,696	無
世界先進公司	464,223	9,029,890	-	-	-	-	1,583,237	464,223	28	10,613,127	158（註一）	73,347,312	無
SSMC	314	5,900,245	-	-	-	-	895,454	314	39	6,795,699	-	6,586,102	無
采鈺公司	253,120	6,363,099	-	-	39,501	1,045,516	1,203,648	213,619	73	6,521,231	532（註二）	113,749,981	無
TSMC North America	11,000	4,568,059	-	-	-	-	303,090	11,000	100	4,871,149	-	4,871,149	無
精材公司	111,282	2,554,123	-	-	-	-	492,838	111,282	41	3,046,961	143（註一）	15,913,315	無
創意公司	46,688	1,328,620	-	-	-	-	156,063	46,688	35	1,484,683	586（註一）	27,359,085	無
JASM	-	-	58	1,416,921	-	-	(33,367)	58	100	1,383,554	-	1,383,554	無
TSMC Europe	-	537,737	-	-	-	-	(27,857)	-	100	509,880	-	509,880	無
TSMC JDC	11	292,266	4	108,120	-	-	(32,242)	15	100	368,144	-	368,144	無
TSMC 3DIC	-	-	11	278,986	-	-	(8,473)	11	100	270,513	-	270,513	無
TSMC Japan	6	144,784	-	-	-	-	(12,373)	6	100	132,411	-	132,411	無
TSMC Korea	80	<u>42,395</u>	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>	<u>(1,538)</u>	80	100	<u>40,857</u>	-	<u>40,857</u>	無
小 計		<u>466,482,938</u>		<u>22,591,729</u>		<u>1,045,516</u>	<u>(5,715,655)</u>			<u>482,313,496</u>		<u>690,839,706</u>	
資 本													
台積電中國子公司	-	64,243,766	-	-	-	-	9,226,862	-	100	73,470,628	-	73,690,307	無
台積電南京子公司	-	33,573,482	-	-	-	-	12,586,012	-	100	46,159,494	-	46,217,112	無
VTAF III	-	214,881	-	2,748	-	-	82,772	-	98	300,401	-	277,098	無
Emerging Fund	-	-	-	298,618	-	-	(12,413)	-	99.9	286,205	-	286,205	無
VTAF II	-	<u>82,441</u>	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>	<u>29,879</u>	-	98	<u>112,320</u>	-	<u>106,074</u>	無
小 計		<u>98,114,570</u>		<u>301,366</u>		<u>-</u>	<u>21,913,112</u>			<u>120,329,048</u>		<u>120,576,796</u>	
合 計		<u>\$ 564,597,508</u>		<u>\$ 22,893,095</u>		<u>\$ 1,045,516</u>	<u>\$ 16,197,457</u>			<u>\$ 602,642,544</u>		<u>\$ 811,416,502</u>	

註一：按中華民國證券櫃檯買賣中心或臺灣證券交易所 110 年 12 月 30 日收盤價計算。

註二：按中華民國證券櫃檯買賣中心 110 年 12 月 30 日成交均價計算。

註三：主係採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額、其他綜合損益份額、獲配被投資公司現金股利等。

台灣積體電路製造股份有限公司

使用權資產變動明細表

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表六

單位：新台幣仟元

項 目	土 地	建 築 物	辦 公 設 備	合 計	備 註
成 本					
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 27,100,250	\$ 520,395	\$ 41,779	\$ 27,662,424	
增 加	6,461,764	579,868	12,183	7,053,815	
減 少	(<u>378</u>)	(<u>85,939</u>)	(<u>7,568</u>)	(<u>93,885</u>)	
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 33,561,636</u>	<u>\$ 1,014,324</u>	<u>\$ 46,394</u>	<u>\$ 34,622,354</u>	
累 計 折 舊					
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 2,225,660	\$ 237,309	\$ 14,628	\$ 2,477,597	
增 加	1,810,555	203,006	15,092	2,028,653	
減 少	(<u>367</u>)	<u>-</u>	(<u>6,581</u>)	(<u>6,948</u>)	
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 4,035,848</u>	<u>\$ 440,315</u>	<u>\$ 23,139</u>	<u>\$ 4,499,302</u>	
110 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 29,525,788</u>	<u>\$ 574,009</u>	<u>\$ 23,255</u>	<u>\$ 30,123,052</u>	

台灣積體電路製造股份有限公司

短期借款明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表七

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

借 款 種 類	年 底 餘 額	契 約 期 間	利 率 區 間 (%)	融 資 額 度	抵 押 或 擔 保	備 註
銀行信用借款	<u>\$114,921,333</u>	110.08.10~111.06.28	(0.73)~0	EUR 4,630,000 USD 3,200,000	無	—

應付帳款明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

應付帳款為 41,204,422 仟元，其中各戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司

應付關係人款項明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
台積電南京子公司	\$ 2,761,080
台積電中國子公司	1,802,314
WaferTech	732,533
精材公司	725,261
其他（註）	<u>1,666,485</u>
合 計	<u>\$ 7,687,673</u>

註：各戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司

應付工程及設備款明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
甲供應商	\$ 34,634,124
乙供應商	13,889,632
丙供應商	12,926,999
丁供應商	8,915,250
戊供應商	7,008,676
其他（註）	<u>58,837,604</u>
合 計	<u><u>\$ 136,212,285</u></u>

註：各戶餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司

租賃負債明細表

民國 110 年 12 月 31 日

明細表十一

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	租 賃 期 間	折現率(%)	期 末 餘 額
土 地	主要做為廠房及辦公室使用	2 至 22 年	0.39~0.94	\$ 19,717,472
建 築 物	主要做為辦公室使用	1 至 6 年	0.39~0.71	592,082
辦公設備	供營業使用	2 至 4 年	0.28~0.69	<u>23,922</u>
				20,333,476
減：列為流動部分				(<u>1,591,153</u>)
租賃負債－非流動				<u>\$ 18,742,323</u>

台灣積體電路製造股份有限公司
應付費用及其他流動負債明細表
民國 110 年 12 月 31 日

明細表十二

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
退款負債	\$ 39,493,180
合約負債	33,951,838
暫收客戶款	30,612,702
其他（註）	<u>37,437,707</u>
合 計	<u>\$ 141,495,427</u>

註：各項目餘額均未超過本科目餘額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司
應付公司債明細表
民國 110 年 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣仟元

債 券 名 稱	受 託 機 構	發 行 日 期	付 息 日 期	票 面 利 率 (%)	金 額		未 攤 銷 溢 (折) 價	帳 面 金 額	償 還 辦 法	擔 保 情 形	
					發 行 總 額	已 還 數 額					
國內 101 年度第 3 期無擔保普通公司債	台北富邦商業銀行	101.10.09	每年 10.09 付息	1.53	\$ 4,400,000	\$ -	\$ 4,400,000	\$ -	\$ 4,400,000	到期一次償還	無
國內 101 年度第 4 期無擔保普通公司債											
－ 丙 類	台北富邦商業銀行	102.01.04	每年 01.04 付息	1.49	3,000,000	-	3,000,000	-	3,000,000	到期一次償還	無
國內 102 年度第 1 期無擔保普通公司債											
－ 丙 類	台北富邦商業銀行	102.02.06	每年 02.06 付息	1.50	3,600,000	-	3,600,000	-	3,600,000	到期一次償還	無
國內 102 年度第 2 期無擔保普通公司債											
－ 乙 類	台北富邦商業銀行	102.07.16	每年 07.16 付息	1.70	3,500,000	-	3,500,000	-	3,500,000	到期一次償還	無
國內 102 年度第 4 期無擔保普通公司債											
－ 丁 類	台北富邦商業銀行	102.09.25	每年 09.25 付息	1.85	2,600,000	2,600,000	-	-	-	到期一次償還	無
－ 戊 類	台北富邦商業銀行	102.09.25	每年 09.25 付息	2.05	5,400,000	-	5,400,000	-	5,400,000	到期一次償還	無
－ 己 類	台北富邦商業銀行	102.09.25	每年 09.25 付息	2.10	2,600,000	-	2,600,000	-	2,600,000	到期一次償還	無
國內 109 年度第 1 期無擔保普通公司債											
－ 甲 類	台北富邦商業銀行	109.03.23	每年 03.23 付息	0.58	3,000,000	-	3,000,000	(2,019)	2,997,981	到期一次償還	無
－ 乙 類	台北富邦商業銀行	109.03.23	每年 03.23 付息	0.62	10,500,000	-	10,500,000	(8,182)	10,491,818	到期一次償還	無
－ 丙 類	台北富邦商業銀行	109.03.23	每年 03.23 付息	0.64	10,500,000	-	10,500,000	(9,008)	10,490,992	到期一次償還	無
國內 109 年度第 2 期無擔保普通公司債											
－ 甲 類	台北富邦商業銀行	109.04.15	每年 04.15 付息	0.52	5,900,000	-	5,900,000	(3,994)	5,896,006	到期一次償還	無
－ 乙 類	台北富邦商業銀行	109.04.15	每年 04.15 付息	0.58	10,400,000	-	10,400,000	(8,078)	10,391,922	到期一次償還	無
－ 丙 類	台北富邦商業銀行	109.04.15	每年 04.15 付息	0.60	5,300,000	-	5,300,000	(4,522)	5,295,478	到期一次償還	無
國內 109 年度第 3 期無擔保普通公司債											
－ 甲 類	台北富邦商業銀行	109.05.29	每年 05.29 付息	0.55	4,500,000	-	4,500,000	(3,215)	4,496,785	到期一次償還	無
－ 乙 類	台北富邦商業銀行	109.05.29	每年 05.29 付息	0.60	7,500,000	-	7,500,000	(6,066)	7,493,934	到期一次償還	無
－ 丙 類	台北富邦商業銀行	109.05.29	每年 05.29 付息	0.64	2,400,000	-	2,400,000	(2,118)	2,397,882	到期一次償還	無
國內 109 年度第 4 期無擔保普通公司債											
－ 甲 類	台北富邦商業銀行	109.07.14	每年 07.14 付息	0.58	5,700,000	-	5,700,000	(4,031)	5,695,969	到期日最後兩 年分別還本 二分之一	無
－ 乙 類	台北富邦商業銀行	109.07.14	每年 07.14 付息	0.65	6,300,000	-	6,300,000	(5,117)	6,294,883	到期日最後兩 年分別還本 二分之一	無
－ 丙 類	台北富邦商業銀行	109.07.14	每年 07.14 付息	0.67	1,900,000	-	1,900,000	(1,689)	1,898,311	到期日最後兩 年分別還本 二分之一	無
國內 109 年度第 5 期無擔保普通公司債											
－ 甲 類	台北富邦商業銀行	109.09.03	每年 09.03 付息	0.50	4,800,000	-	4,800,000	(3,533)	4,796,467	到期日最後兩 年分別還本 二分之一	無
－ 乙 類	台北富邦商業銀行	109.09.03	每年 09.03 付息	0.58	8,000,000	-	8,000,000	(6,637)	7,993,363	到期日最後兩 年分別還本 二分之一	無

(接 次 頁)

(承 前 頁)

債 券 名 稱	受 託 機 構	發 行 日 期	付 息 日 期	票 面 利 率 (%)	金 額				未 攤 銷 溢 (折) 價	帳 面 金 額	償 還 辦 法	擔 保 情 形
					發 行 總 額	已 還 數 額	年 底 餘 額					
一 丙 類	台北富邦商業銀行	109.09.03	每年 09.03 付息	0.60	\$ 2,800,000	\$ -	\$ 2,800,000		(\$ 2,517)	\$ 2,797,483	到期日最後兩年分別還本二分之一	無
國內 109 年度第 6 期無擔保普通公司債 一 甲 類	台北富邦商業銀行	109.12.02	每年 12.02 付息	0.40	1,600,000	-	1,600,000		(1,380)	1,598,620	到期日最後兩年分別還本二分之一	無
一 乙 類	台北富邦商業銀行	109.12.02	每年 12.02 付息	0.44	5,600,000	-	5,600,000		(5,285)	5,594,715	到期日最後兩年分別還本二分之一	無
一 丙 類	台北富邦商業銀行	109.12.02	每年 12.02 付息	0.48	4,800,000	-	4,800,000		(4,817)	4,795,183	到期日最後兩年分別還本二分之一	無
國內 109 年度第 7 期無擔保普通公司債 一 甲 類	台北富邦商業銀行	109.12.29	每年 12.29 付息	0.36	1,900,000	-	1,900,000		(1,529)	1,898,471	到期日最後兩年分別還本二分之一	無
一 乙 類	台北富邦商業銀行	109.12.29	每年 12.29 付息	0.41	10,200,000	-	10,200,000		(8,920)	10,191,080	到期日最後兩年分別還本二分之一	無
一 丙 類	台北富邦商業銀行	109.12.29	每年 12.29 付息	0.45	6,400,000	-	6,400,000		(5,930)	6,394,070	到期日最後兩年分別還本二分之一	無
國內 109 年度第 1 期美金無擔保普通公司債	兆豐國際商業銀行	109.09.22	每年 09.22 付息	2.70	27,674,000	-	27,674,000		(28,207)	27,645,793	到期一次償還 (本公司有權選擇於發行屆滿五年之日及其後每屆滿周年日贖回)	無
國內 110 年度第 1 期無擔保普通公司債 一 甲 類	台北富邦商業銀行	110.03.30	每年 03.30 付息	0.50	4,800,000	-	4,800,000		(4,202)	4,795,798	到期一次償還	無
一 乙 類	台北富邦商業銀行	110.03.30	每年 03.30 付息	0.55	11,400,000	-	11,400,000		(10,483)	11,389,517	到期一次償還	無
一 丙 類	台北富邦商業銀行	110.03.30	每年 03.30 付息	0.60	4,900,000	-	4,900,000		(4,673)	4,895,327	到期一次償還	無
國內 110 年度第 2 期無擔保普通公司債 一 甲 類	台北富邦商業銀行	110.05.03	每年 05.03 付息	0.50	5,200,000	-	5,200,000		(4,662)	5,195,338	到期一次償還	無
一 乙 類	台北富邦商業銀行	110.05.03	每年 05.03 付息	0.58	8,400,000	-	8,400,000		(7,858)	8,392,142	到期一次償還	無
一 丙 類	台北富邦商業銀行	110.05.03	每年 05.03 付息	0.65	5,600,000	-	5,600,000		(5,406)	5,594,594	到期一次償還	無
國內 110 年度第 3 期無擔保普通公司債 一 甲 類	台北富邦商業銀行	110.06.25	每年 06.25 付息	0.52	6,900,000	-	6,900,000		(6,374)	6,893,626	到期一次償還	無
一 乙 類	台北富邦商業銀行	110.06.25	每年 06.25 付息	0.58	7,900,000	-	7,900,000		(7,539)	7,892,461	到期一次償還	無
一 丙 類	台北富邦商業銀行	110.06.25	每年 06.25 付息	0.65	4,900,000	-	4,900,000		(4,788)	4,895,212	到期一次償還	無
國內 110 年度第 4 期無擔保普通公司債 一 甲 類	台北富邦商業銀行	110.08.19	每年 08.19 付息	0.485	4,000,000	-	4,000,000		(3,702)	3,996,298	到期一次償還	無

(接 次 頁)

(承前頁)

債 券 名 稱	受 託 機 構	發 行 日 期	付 息 日 期	票 面 利 率 (%)	金 額				未 攤 銷 溢 (折) 價	帳 面 金 額	償 還 辦 法	擔 保 情 形
					發 行 總 額	已 還 數 額	年 底 餘 額					
— 乙 類	台北富邦商業銀行	110.08.19	每年 08.19 付息	0.50	\$ 8,000,000	\$ -	\$ 8,000,000	(\$ 7,549)	\$ 7,992,451	到期一次償還	無	
— 丙 類	台北富邦商業銀行	110.08.19	每年 08.19 付息	0.55	5,400,000	-	5,400,000	(5,212)	5,394,788	到期一次償還	無	
— 丁 類	台北富邦商業銀行	110.08.19	每年 08.19 付息	0.62	4,200,000	-	4,200,000	(4,124)	4,195,876	到期一次償還	無	
國內 110 年度第 5 期美金無擔保普通公司債	兆豐國際商業銀行	110.09.23	每年 09.23 付息	3.10	27,674,000	-	27,674,000	(28,357)	27,645,643	到期一次償還 (本公司有 權選擇於發 行屆滿五年 之日及其後 每屆滿周年 日贖回)	無	
國內 110 年度第 6 期無擔保普通公司債												
— 甲 類	台北富邦商業銀行	110.10.05	每年 10.05 付息	0.535	3,200,000	-	3,200,000	(3,100)	3,196,900	到期一次償還	無	
— 乙 類	台北富邦商業銀行	110.10.05	每年 10.05 付息	0.54	6,900,000	-	6,900,000	(6,718)	6,893,282	到期一次償還	無	
— 丙 類	台北富邦商業銀行	110.10.05	每年 10.05 付息	0.60	4,600,000	-	4,600,000	(4,545)	4,595,455	到期一次償還	無	
— 丁 類	台北富邦商業銀行	110.10.05	每年 10.05 付息	0.62	1,600,000	-	1,600,000	(1,600)	1,598,400	到期一次償還	無	
國內 110 年度第 7 期無擔保普通公司債												
— 甲 類	台北富邦商業銀行	110.12.09	每年 12.09 付息	0.65	7,700,000	-	7,700,000	(7,782)	7,692,218	到期一次償還	無	
— 乙 類	台北富邦商業銀行	110.12.09	每年 12.09 付息	0.675	3,500,000	-	3,500,000	(3,543)	3,496,457	到期一次償還	無	
— 丙 類	台北富邦商業銀行	110.12.09	每年 12.09 付息	0.72	<u>5,500,000</u>	<u>-</u>	<u>5,500,000</u>	(<u>5,580</u>)	<u>5,494,420</u>	到期一次償還	無	
合 計					<u>\$315,048,000</u>	<u>\$ 2,600,000</u>	<u>\$312,448,000</u>	(<u>\$ 264,591</u>)	312,183,409			
減：列為 1 年內到期部分									(<u>4,400,000</u>)			
									<u>\$307,783,409</u>			

台灣積體電路製造股份有限公司

營業收入明細表

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十四

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

項	目	銷售數量（片） （註）	金 額
晶 圓		14,178,630	\$ 1,402,118,668
其 他			<u>172,627,213</u>
營業收入淨額			<u>\$ 1,574,745,881</u>

註：係十二吋晶圓約當量。

台灣積體電路製造股份有限公司

營業成本明細表

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十五

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
原料耗用	
年初原料	\$ 13,758,417
加：本年度進料	56,415,699
減：年底原料	(10,368,446)
轉列製造費用及營業費用	(10,981,143)
其 他	(<u>200,555</u>)
小 計	48,623,972
直接人工	18,715,561
製造費用	<u>747,716,382</u>
製造成本	815,055,915
加：年初在製品	88,575,222
減：年底在製品	(134,097,879)
轉列製造費用及營業費用	(<u>37,978,640</u>)
製成品成本	731,554,618
加：年初製成品	21,338,980
外購製成品	66,032,066
減：年底製成品	(32,290,346)
轉列製造費用及營業費用	(19,492,776)
報 廢	(<u>197,224</u>)
小 計	766,945,318
其 他	<u>19,171,526</u>
營業成本合計	<u>\$ 786,116,844</u>

台灣積體電路製造股份有限公司

營業費用明細表

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十六

單位：新台幣仟元

項 目	研究發展費用	管 理 費 用	行 銷 費 用
薪資及相關費用	\$ 42,226,907	\$ 11,638,789	\$ 3,023,857
耗 材 費	36,331,182	129,888	15
折舊費用	25,427,064	1,714,495	35,087
修繕維修費	5,853,864	1,648,596	2,372
捐贈費用	5,000	4,376,018	-
園區管理費	-	2,928,361	-
專 利 權	-	2,352,979	-
佣 金	-	-	982,988
其他（註）	<u>13,573,258</u>	<u>6,178,474</u>	<u>238,563</u>
合 計	<u>\$ 123,417,275</u>	<u>\$ 30,967,600</u>	<u>\$ 4,282,882</u>

註：各項目金額均未超過各該科目金額百分之五。

台灣積體電路製造股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十七

單位：除另予註明外，
為新台幣仟元

	110 年度				109 年度			
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	屬於其他營業 收益及費損者	合 計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	屬於其他營業 收益及費損者	合 計
員工福利費用（註）								
薪資費用	\$ 81,828,800	\$ 51,640,741	\$ -	\$ 133,469,541	\$ 69,338,762	\$ 45,256,603	\$ -	\$ 114,595,365
勞健保費用	4,214,578	2,511,734	-	6,726,312	3,237,054	2,161,319	-	5,398,373
退休金費用	2,084,604	1,135,950	-	3,220,554	1,551,256	962,997	-	2,514,253
董事酬金	-	507,304	-	507,304	-	525,853	-	525,853
其他員工福利費用	2,098,074	1,093,824	-	3,191,898	1,736,977	1,031,341	-	2,768,318
	<u>\$ 90,226,056</u>	<u>\$ 56,889,553</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 147,115,609</u>	<u>\$ 75,864,049</u>	<u>\$ 49,938,113</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 125,802,162</u>
折舊費用	<u>\$ 375,608,062</u>	<u>\$ 27,176,646</u>	<u>\$ 146,549</u>	<u>\$ 402,931,257</u>	<u>\$ 288,762,450</u>	<u>\$ 24,585,627</u>	<u>\$ 31,609</u>	<u>\$ 313,379,686</u>
攤銷費用	<u>\$ 5,510,463</u>	<u>\$ 2,590,267</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,100,730</u>	<u>\$ 4,732,478</u>	<u>\$ 2,315,216</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,047,694</u>

註一：110 年及 109 年本公司平均員工人數分別為 54,193 人及 47,917 人，其中包含未兼任員工之董事人數均為 9 人。

註二：110 年及 109 年平均員工福利費用分別為 2,706 仟元及 2,615 仟元。

註三：110 年及 109 年平均薪資費用分別為 2,463 仟元及 2,392 仟元。兩年度平均員工薪資費用增加 2.97%。

註四：110 年及 109 年本公司未設有監察人，故無監察人相關酬金。

註五：本公司員工薪資報酬政策係致力於提供員工一個在同業平均水準以上的薪酬與福利。員工的薪酬包含按月發給之薪資、按季結算經營績效發給之業績獎金，以及公司根據年度獲利狀況所發放之酬勞（分紅）。本公司依據公司營運成果並參考國內業界發放水平，決定業績獎金及酬勞（分紅）的總數，其金額與分配方式由薪酬委員會建請董事會核准；每位員工獲派的金額，依職務、貢獻、績效表現而定。

註六：本公司經理人獲派之酬金金額，乃依其職務、貢獻、該年度公司經營績效及考量公司未來風險，經薪酬委員會審議並送交董事會決議。

註七：依本公司公司章程規定，本公司董事長、副董事長及董事之報酬，依其對本公司營運參與之程度、貢獻之價值，並參酌國內外業界水準，授權由董事會議定之。公司章程中亦明訂不高於年度獲利之 0.3% 作為董事酬勞，且給付之對象不包括兼任經理人之董事。董事酬勞之給付依「董事酬勞給付辦法」辦理，原則如下：(1) 董事兼任經理人者，不參與董事酬勞之分配；(2) 因所有獨立董事皆擔任審計委員會及薪酬委員會之委員，需依各委員會組織章程規定，參與相關委員會會議之討論及決議，故其酬勞得高於一般董事；(3) 海外獨立董事酬勞得高於國內獨立董事。