

日月光投資控股股份有限公司
及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告
民國111及110年度

地址：高雄市楠梓區經三路26號

電話：(07)3617131

§ 目 錄 §

項	目	頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、	封 面	1		-
二、	目 錄	2		-
三、	關係企業合併財務報告聲明書	3		-
四、	會計師查核報告	4~8		-
五、	合併資產負債表	9~10		-
六、	合併綜合損益表	11~12		-
七、	合併權益變動表	13		-
八、	合併現金流量表	14~15		-
九、	合併財務報告附註			
	(一) 公司沿革	16		一
	(二) 通過財務報告之日期及程序	16		二
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	17~20		三
	(四) 重大會計政策之彙總說明	20~48		四
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	48~49		五
	(六) 重要會計項目之說明	49~113		六 ~ 三 四
	(七) 關係人交易	113~115		三 五
	(八) 質抵押之資產	115		三 六
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	115~116		三 七
	(十) 重大之災害損失	-		-
	(十一) 重大之期後事項	-		-
	(十二) 其 他	116~117		三 八 ~ 三 九
	(十三) 附註揭露事項			
	1. 重大交易事項相關資訊	117~118		四 十
	2. 轉投資事業相關資訊	117~118		四 十
	3. 大陸投資資訊	118~119		四 十
	4. 主要股東資訊	118		四 十
	(十四) 部門資訊	119~121		四 一

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 111 年度（自 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：日月光投資控股股份有限公司



董事長：張 虔 生



中 華 民 國 112 年 2 月 21 日

會計師查核報告

日月光投資控股股份有限公司 公鑒：

查核意見

日月光投資控股股份有限公司（以下稱「日月光控股公司」）及其子公司（以下稱「日月光集團」）民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 111 及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註（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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達日月光集團民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 111 及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

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合併財務報告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，與日月光集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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，對日月光集團民國 111 年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告整體

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。

茲對日月光集團民國 111 年度合併財務報告之關鍵查核事項敘明如下：

商譽減損評估

日月光集團針對商譽減損評估，涉及估計每一子公司所屬營運部門之使用價值並與其帳面價值相比。日月光集團係使用現金流量折現法來估計集團中各營運部門之使用價值，過程中對於折現率之使用以及未來營業收入之預測，皆需要管理階層作出重大估計及假設。若相關估計或假設發生變動，將對所估計之使用價值或商譽減損金額產生重大影響。日月光集團於民國 111 年 12 月 31 日之商譽金額計新台幣（以下同）51,657,594 千元，其中分攤予封裝部門及測試部門之商譽分別為 34,863,747 千元及 13,321,826 千元。估計封裝部門及測試部門之使用價值皆超過其帳面價值，因此，日月光集團於民國 111 年度就分攤予封裝部門及測試部門之商譽未認列任何減損損失。

因全球經濟走勢將主導半導體產業需求，有鑑於封裝部門及測試部門之營運深受全球需求影響，且管理階層需運用重大之估計及假設，方能推算各該營運部門之使用價值。本會計師在執行評估管理階層選用折現率及對封裝部門及測試部門未來營業收入預測所使用之估計及假設合理性等之查核程序時，必須運用高度之專業判斷，以及擴大查核範圍，包含評估使用評價專家之必要性。

與商譽減損評估相關之會計政策、會計估計及假設不確定性之主要來源暨攸關揭露資訊，請參閱合併財務報告附註四(十一)、五及十八。

本會計師針對管理階層用以推估封裝部門及測試部門使用價值，所使用之折現率及未來營業收入預測，執行主要查核程序如下：

- 一、測試與商譽減損相關之內部控制，包含管理階層用以決定封裝部門及測試部門使用價值相關之控制，如折現率之決定，以及未來營業收入預測之合理性評估等。
- 二、按照封裝部門及測試部門以前年度營業收入實際達成情形，以評估管理階層準確預測未來營業收入之能力。
- 三、執行敏感度分析，以評估若重要假設變動對商譽產生減損之風險。

四、採用評價專家之協助，執行下列程序以評估管理階層計算結果及所用折現率之合理性：

(一) 測試決定折現率過程中所使用之原始資料，並重新驗算折現率。

(二) 獨立發展折現率合理區間，並與管理階層所使用的折現率比較，測試其是否落於區間之內。

其他事項

列入日月光集團合併財務報告之子公司中，有關矽品精密工業股份有限公司（以下稱「矽品公司」）民國 110 年度合併財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報告所表示之意見中，有關矽品公司民國 110 年度合併財務報告所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。矽品公司民國 110 年 12 月 31 日之資產總額占合併資產總額之 22%，民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入占合併營業收入之 19%。

日月光控股公司業已編製民國 111 及 110 年度之個體財務報告，並分別經本會計師出具無保留意見及無保留意見加其他事項段落之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報告，且維持與合併財務報告編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報告時，管理階層之責任亦包括評估日月光集團繼續經營之能力、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日月光集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

日月光集團之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報告之責任

本會計師查核合併財務報告之目的，係對合併財務報告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，惟依照審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報告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合併財務報告使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

- 一、辨認並評估合併財務報告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、不實聲明或逾越內部控制，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。
- 二、對於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，惟其目的非對日月光集團內部控制之有效性表示意見。
- 三、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。
- 四、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，以及使日月光集團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合併財務報告使用者注意合併財務報告之相關揭露，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日月光集團不再具有繼續經營之能力。
- 五、評估合併財務報告（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報告是否允當表達相關交易及事件。
- 六、對於日月光集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報告表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成日月光集團查核意見。

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，決定對日月光集團民國 111 年度合併財務報告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 吳 世 宗

吳世宗



會計師 郭 麗 園

郭麗園



金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1010028123 號

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 112 年 2 月 22 日

日月光投資控股股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國 111 年及 110 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代 碼	資 產	111年12月31日			110年12月31日		
		金	額	%	金	額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金（附註六）	\$	58,040,394	8	\$	76,073,345	11
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產						
	一流動（附註七）		6,825,157	1		2,933,446	-
1140	合約資產一流動（附註四一）		5,731,173	1		5,607,209	1
1170	應收帳款淨額（附註十）		114,646,999	16		115,462,210	17
1200	其他應收款（附註十及三十）		16,270,569	2		13,732,607	2
1220	本期所得稅資產		748,519	-		542,180	-
1310	存貨（附註十一）		87,337,475	12		67,832,981	10
1320	存貨—營建房地（附註十二及三六）		5,488,676	1		5,412,114	1
1476	其他金融資產一流動（附註十三及三六）		734,465	-		140,857	-
1479	其他流動資產		4,543,797	1		4,620,779	1
11XX	流動資產合計		<u>300,367,224</u>	<u>42</u>		<u>292,357,728</u>	<u>43</u>
	非流動資產						
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產						
	一非流動（附註七）		2,108,994	-		2,502,834	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之						
	金融資產—非流動（附註八）		1,542,271	-		2,019,812	-
1550	採用權益法之投資（附註十四）		14,813,682	2		17,320,791	3
1600	不動產、廠房及設備（附註十五、						
	二五、三六及三七）		268,234,618	38		239,867,550	36
1755	使用權資產（附註十六）		11,060,783	2		10,680,262	2
1760	投資性不動產（附註十七、二五及三六）		21,729,092	3		22,144,787	3
1805	商譽（附註十八）		51,657,594	7		51,416,608	8
1821	其他無形資產（附註十九及二五）		21,177,708	3		24,563,707	4
1840	遞延所得稅資產		6,341,772	1		5,369,010	1
1980	其他金融資產—非流動（附註十三及三六）		4,444,059	1		1,416,123	-
1990	其他非流動資產		3,590,576	1		3,275,073	-
15XX	非流動資產合計		<u>406,701,149</u>	<u>58</u>		<u>380,576,557</u>	<u>57</u>
1XXX	資 產 總 計		<u>\$ 707,068,373</u>	<u>100</u>		<u>\$ 672,934,285</u>	<u>100</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼	負 債 及 權 益	111年12月31日		110年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動負債				
2100	短期借款(附註二十及三六)	\$ 34,526,510	5	\$ 34,319,464	5
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債				
	— 流動(附註七)	626,760	-	417,660	-
2126	避險之金融負債—流動(附註二十及三四)	12,204,620	2	6,716,965	1
2170	應付帳款	78,997,300	11	84,470,284	13
2219	其他應付款(附註二二)	57,115,100	8	46,696,900	7
2230	本期所得稅負債	11,296,222	2	10,044,739	1
2280	租賃負債—流動(附註十六)	979,612	-	809,536	-
2321	一年內到期之應付公司債(附註二一)	4,998,971	1	9,902,710	2
2322	一年內到期之長期借款(附註二十及三六)	5,041,841	1	4,526,683	1
2399	其他流動負債	16,473,962	2	13,022,789	2
21XX	流動負債合計	<u>222,260,898</u>	<u>32</u>	<u>210,927,730</u>	<u>32</u>
	非流動負債				
2511	避險之金融負債—非流動(附註二十及三四)	-	-	4,780,931	1
2530	應付公司債(附註二一)	42,851,353	6	42,364,627	6
2540	長期借款(附註二十及三六)	94,947,610	13	117,164,876	17
2570	遞延所得稅負債	8,479,555	1	7,114,529	1
2580	租賃負債—非流動(附註十六)	6,728,875	1	6,590,348	1
2640	淨確定福利負債(附註二三)	4,325,492	1	5,864,071	1
2670	其他非流動負債	7,549,527	1	3,494,448	1
25XX	非流動負債合計	<u>164,882,412</u>	<u>23</u>	<u>187,373,830</u>	<u>28</u>
2XXX	負債總計	<u>387,143,310</u>	<u>55</u>	<u>398,301,560</u>	<u>60</u>
	歸屬於本公司業主之權益(附註二四)				
	股 本				
3110	普通股股本	43,642,185	6	44,034,146	7
3140	預收股本	37,656	-	52,356	-
3100	股本總計	<u>43,679,841</u>	<u>6</u>	<u>44,086,502</u>	<u>7</u>
3200	資本公積	<u>142,686,356</u>	<u>20</u>	<u>143,691,717</u>	<u>21</u>
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	12,582,960	2	6,300,198	1
3320	特別盈餘公積	10,367,052	1	9,569,027	1
3350	未分配盈餘	<u>97,882,542</u>	<u>14</u>	<u>75,449,674</u>	<u>11</u>
3300	保留盈餘總計	<u>120,832,554</u>	<u>17</u>	<u>91,318,899</u>	<u>13</u>
3400	其他權益	(3,954,396)	(1)	(11,532,042)	(2)
3500	庫藏股票	(1,959,107)	-	(7,488,362)	(1)
31XX	歸屬於本公司業主之權益總計	<u>301,285,248</u>	<u>42</u>	<u>260,076,714</u>	<u>38</u>
36XX	非控制權益(附註二四)	<u>18,639,815</u>	<u>3</u>	<u>14,556,011</u>	<u>2</u>
3XXX	權益合計	<u>319,925,063</u>	<u>45</u>	<u>274,632,725</u>	<u>40</u>
	負 債 及 權 益 總 計	<u>\$ 707,068,373</u>	<u>100</u>	<u>\$ 672,934,285</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國112年2月22日查核報告)

董事長：張虔生



經理人：張洪本



會計主管：郭宏銘



日月光投資控股股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 111 及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元，惟每

股盈餘為新台幣元

代 碼		111年度		110年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入（附註四一）	\$ 670,872,643	100	\$ 569,997,133	100
5000	營業成本（附註十一及二五）	535,942,631	80	459,628,356	81
5900	營業毛利	134,930,012	20	110,368,777	19
	營業費用（附註二五）				
6100	推銷費用	6,920,503	1	6,386,763	1
6200	管理費用	23,464,019	3	20,804,032	3
6300	研究發展費用	24,369,907	4	21,053,633	4
6000	營業費用合計	54,754,429	8	48,244,428	8
6900	營業淨利	80,175,583	12	62,124,349	11
	營業外收入及支出				
7010	其他收入（附註二五）	3,026,352	-	1,910,872	-
7020	其他利益及損失（附註二五）	1,305,781	-	18,157,637	3
7050	財務成本（附註二五）	(4,009,782)	-	(2,831,307)	-
7060	採用權益法認列之關聯企業 及合資損益之份額	1,127,779	-	973,856	-
7000	營業外收入及支出合計	1,450,130	-	18,211,058	3
7900	稅前淨利	81,625,713	12	80,335,407	14
7950	所得稅費用（附註二六）	16,398,575	2	14,321,826	3
8200	本年度淨利	65,227,138	10	66,013,581	11
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量 數	1,157,261	-	51,167	-
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	(423,303)	-	202,092	-

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		111年度		110年度	
		金 額	%	金 額	%
8320	採用權益法認列之關聯 企業及合資之其他綜 合損益之份額	(\$ 3,061,731)	-	\$ 3,675,236	1
8349	與不重分類之項目相 關之所得稅	(208,482)	-	(19,319)	-
8310		(2,536,255)	-	3,909,176	1
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	10,326,729	1	(4,094,565)	(1)
8367	透過其他綜合損益按 公允價值衡量之債 務工具投資未實現 評價損益	(16,746)	-	63,722	-
8368	避險工具之損益	509,229	-	738,600	-
8370	採用權益法認列之關 聯企業及合資之其 他綜合損益之份額	(152,833)	-	29,209	-
8360		10,666,379	1	(3,263,034)	(1)
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	8,130,124	1	646,142	-
8500	本年度綜合損益總額	\$ 73,357,262	11	\$ 66,659,723	11
8600	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 62,090,494	9	\$ 63,907,680	11
8620	非控制權益	3,136,644	1	2,105,901	-
8600		\$ 65,227,138	10	\$ 66,013,581	11
8700	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 69,793,469	10	\$ 64,627,793	11
8720	非控制權益	3,563,793	1	2,031,930	-
8700		\$ 73,357,262	11	\$ 66,659,723	11
	每股盈餘 (附註二七)				
9750	基本每股盈餘	\$ 14.53		\$ 14.84	
9850	稀釋每股盈餘	\$ 13.94		\$ 14.40	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 112 年 2 月 22 日查核報告)

董事長：張虔生



經理人：張洪本



會計主管：郭宏銘



日月光投資控股股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 111 及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代碼	說明	本公司														合計	
		股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	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	避險工具	員工未賺得	合計	非控制權益	合計	合計	合計	合計	合計
A1	110 年 1 月 1 日餘額 (追溯調整後)	4,351,592	\$ 43,515,920	\$ 139,766,099	\$ 3,901,384	\$ 10,847,697	\$ 32,132,053	\$ 46,881,134	(\$ 11,641,040)	\$ 2,501,278	(\$ 429,265)	\$ -	(\$ 9,569,027)	(\$ 1,959,107)	\$ 218,635,019	\$ 15,627,534	\$ 234,262,553
B1	109 年度盈餘指撥及分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	法定盈餘公積	-	-	-	2,398,814	(2,398,814)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	特別盈餘公積	-	-	-	(1,278,670)	1,278,670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	(18,389,856)	(18,389,856)	-	-	-	-	-	-	-	(18,389,856)	-	(18,389,856)
C7	採用權益法認列關聯企業之變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C17	其他資本公積變動數	-	-	-	2,398,814	(1,278,670)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	110 年度淨利	-	-	-	-	382,572	382,572	(450,054)	-	-	-	-	(450,054)	-	(98,015)	-	(98,015)
D3	110 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,633	-	1,633
D5	110 年度綜合損益總額	-	-	-	-	63,907,680	63,907,680	-	-	-	-	-	-	-	63,907,680	2,105,901	66,013,581
L1	庫藏股買回	-	-	-	-	25,842	25,842	(3,751,707)	3,894,880	551,098	-	-	694,271	-	720,113	(73,971)	646,142
M1	發放予子公司股利調整資本公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M7	對子公司所有權權益變動 (附註三一)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	股份基礎給付交易 (附註二八)	57,058	570,582	3,648,781	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,529,255	-	5,529,255
O1	子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305,737	-	305,737
O1	子公司員工認股權 (附註二八)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,589,162	(2,748,521)	(5,337,083)
O1	子公司發行可轉換公司債 (附註二一)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,054,372	-	3,054,372
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,062,529)	-	(1,062,529)
Z1	110 年 12 月 31 日餘額	4,408,650	\$ 44,086,502	\$ 143,691,717	\$ 6,300,198	\$ 9,569,027	\$ 75,449,674	\$ 91,318,899	(\$ 15,392,747)	\$ 4,903,863	\$ 121,833	(\$ 1,164,991)	(\$ 11,532,042)	(\$ 7,488,362)	\$ 260,076,714	\$ 14,556,011	\$ 274,632,725
A1	111 年 1 月 1 日餘額	4,408,650	\$ 44,086,502	\$ 143,691,717	\$ 6,300,198	\$ 9,569,027	\$ 75,449,674	\$ 91,318,899	(\$ 15,392,747)	\$ 4,903,863	\$ 121,833	(\$ 1,164,991)	(\$ 11,532,042)	(\$ 7,488,362)	\$ 260,076,714	\$ 14,556,011	\$ 274,632,725
B1	110 年度盈餘指撥及分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	法定盈餘公積	-	-	-	6,282,762	(6,282,762)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	特別盈餘公積	-	-	-	798,025	(798,025)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	(30,501,981)	(30,501,981)	-	-	-	-	-	-	-	(30,501,981)	-	(30,501,981)
C3	因合併與產生者	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C7	採用權益法認列關聯企業之變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C17	其他資本公積變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	111 年度淨利	-	-	-	-	62,090,494	62,090,494	-	-	-	-	-	-	-	62,090,494	3,136,644	65,227,138
D3	111 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	895,896	895,896	(3,455,627)	398,448	-	-	-	6,807,079	-	7,702,975	427,149	8,130,124
D5	111 年度綜合損益總額	-	-	-	-	62,986,390	62,986,390	9,864,258	398,448	-	-	-	6,807,079	-	69,793,469	3,563,793	73,357,262
L1	庫藏股買回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L3	註銷庫藏股	(55,000)	(550,000)	(2,463,716)	-	-	(2,721,147)	(2,721,147)	-	-	-	-	-	-	(205,608)	-	(205,608)
M1	發放予子公司股利調整資本公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,404	-	38,404
M7	對子公司所有權權益變動 (附註三一)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(220,147)	(312,775)	(532,922)
N1	股份基礎給付交易 (附註二八)	14,334	143,339	742,845	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,618,328	-	1,618,328
O1	子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(575,089)	-	(575,089)
O1	子公司員工認股權 (附註二八)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125,049	-	125,049
O1	子公司發行可轉換公司債 (附註二一)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315,871	-	315,871
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,092,004	-	1,092,004
Z1	111 年 12 月 31 日餘額	4,367,984	\$ 43,679,841	\$ 142,686,356	\$ 12,582,960	\$ 10,367,052	\$ 97,882,542	\$ 120,832,554	(\$ 5,528,489)	\$ 1,486,659	\$ 520,281	(\$ 432,847)	(\$ 3,954,396)	(\$ 1,959,107)	\$ 301,285,248	\$ 18,639,815	\$ 319,925,063

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 112 年 2 月 22 日查核報告)

董事長：張虔生

經理人：張洪本

會計主管：郭宏銘



日月光投資控股股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 111 及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代 碼		111年度	110年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 81,625,713	\$ 80,335,407
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	51,520,810	50,470,157
A20200	攤銷費用	3,931,079	4,054,120
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 資產及負債之淨（利益）損失	(4,107,745)	1,490,005
A20900	財務成本	4,009,782	2,831,307
A21200	利息收入	(654,747)	(542,329)
A21300	股利收入	(278,381)	(289,852)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	989,843	699,211
A22300	採用權益法之關聯企業及合資 損益之份額	(1,127,779)	(973,856)
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(113,356)	(71,770)
A23500	金融資產減損損失	119,974	4,718
A23700	非金融資產減損損失	2,359,055	774,712
A29900	處分子公司利益	-	(17,340,418)
A29900	廉價購買利益	-	(33,114)
A29900	匯兌損益	6,318,273	(1,668,522)
A29900	其他項目	6,766	(74,356)
A30000	營業資產及負債之淨變動		
A31115	強制透過損益按公允價值 衡量之金融資產	7,070,941	2,174,012
A31125	合約資產	(123,964)	(1,345,069)
A31150	應收帳款	754,156	(27,957,812)
A31180	其他應收款	(1,953,605)	(354,849)
A31200	存 貨	(21,669,101)	(23,325,588)
A31240	其他流動資產	20,864	(819,252)
A31250	其他金融資產	(3,476,090)	(811,510)
A31990	其他營業資產	(606,418)	26,306
A32110	持有供交易之金融負債	(5,928,083)	(3,814,095)
A32150	應付帳款	(5,456,906)	13,654,819
A32180	其他應付款	7,047,162	5,938,081
A32230	其他流動負債	1,592,098	5,552,277
A32990	其他營業負債	5,265,384	2,017,904
A33000	營運產生之現金流入	127,135,725	90,600,644
A33100	收取之利息	652,679	527,551
A33200	收取之股利	957,611	655,537
A33300	支付之利息	(3,494,516)	(2,625,883)
A33500	支付之所得稅	(14,250,527)	(7,423,947)
AAAA	營業活動之淨現金流入	111,000,972	81,733,902

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		111年度	110年度
	投資活動之現金流量		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	(\$ 20,000)	(\$ 32,246)
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產價款	-	672
B00030	透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產減資退回股款	63,051	14,201
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	-	26,531
B01800	取得採用權益法投資之關聯企業	(117,589)	(226,560)
B02200	對子公司之收購 (扣除所取得之現 金)	-	(180,718)
B02300	處分子公司價款	-	23,941,276
B02700	取得不動產、廠房及設備	(72,639,905)	(70,905,659)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	749,757	1,605,002
B04500	取得無形資產	(382,767)	(1,069,866)
B04600	處分無形資產價款	4,932	1,421
B05350	取得使用權資產	(682,602)	(956,218)
B05400	取得投資性不動產	(114,786)	-
B06500	其他金融資產增加	(268,205)	(372,091)
B06600	其他金融資產減少	252,845	447,665
B06700	其他非流動資產增加	(267,003)	(1,416,675)
B06800	其他非流動資產減少	280,916	324,270
B07700	支付之所得稅	(842,440)	(570,700)
B09900	處分使用權資產價款	-	278,126
B09900	其他投資活動	31,922	-
BBBB	投資活動之淨現金流出	(73,951,874)	(49,091,569)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	1,866,253	10,043,398
C01200	發行公司債	6,365,377	3,280,943
C01300	償還公司債	(9,904,800)	(7,000,000)
C01600	舉借長期借款	214,642,236	190,192,666
C01700	償還長期借款	(244,158,657)	(174,173,841)
C04020	租賃負債本金償還	(1,035,019)	(907,403)
C04500	發放現金股利	(29,990,842)	(18,082,500)
C04800	員工執行認股權	1,069,255	2,727,915
C04900	庫藏股票買回成本	(205,608)	(5,529,255)
C05800	非控制權益變動	(1,108,010)	(6,400,212)
C09900	其他籌資活動	1,009	(22,557)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(62,458,806)	(5,870,846)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	7,376,757	(2,236,213)
EEEE	本年度現金及約當現金淨 (減少) 增加	(18,032,951)	24,535,274
E00100	年初現金及約當現金餘額	76,073,345	51,538,071
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 58,040,394	\$ 76,073,345

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 112 年 2 月 22 日查核報告)

董事長：張虔生



經理人：張洪本



會計主管：郭宏銘



日月光投資控股股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 111 及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

日月光投資控股股份有限公司（以下稱本公司）於 107 年 4 月 30 日設立於高雄楠梓科技產業園區。本公司及子公司（以下統稱本集團）所營業務主要為半導體、基板、電腦週邊設備及電子零配件之製造、組合、加工、測試及銷售。

本公司之子公司日月光半導體製造股份有限公司（股票代碼「2311」，以下稱日月光）於 107 年 4 月 30 日申請設立本公司，並與矽品精密工業股份有限公司（股票代碼「2325」，以下稱矽品）共同以股份轉換方式由本公司取得日月光及矽品 100% 股權，日月光及矽品於同日成為本公司 100% 持股之子公司並終止股票上市買賣，由本公司之普通股股票自同日起以股票代碼「3711」上市買賣。另日月光於 89 年 9 月發行之美國存託憑證（ADR）在紐約證券交易所掛牌上市，亦自 107 年 4 月 30 日起轉換為本公司之 ADR，代號仍為 ASX。

子公司環旭電子公司於 101 年 2 月在上海證券交易所掛牌上市，股票代碼為 601231。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 112 年 2 月 21 日經董事會通過後發布。

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」）

適用修改後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本集團會計政策之重大變動。

- (二) 112 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會（IASB）發布之生效日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日（註 1）
IAS 8 之修正「會計估計值之定義」	2023 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 12 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（註 3）

註 1：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用此項修正。

註 2：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計值變動及會計政策變動適用此項修正。

註 3：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

1. IAS 1 之修正「會計政策之揭露」

該修正明訂本集團應依重大之定義，決定應揭露之重大會計政策資訊。若會計政策資訊可被合理預期將影響一般用途財務報表之主要使用者以該等財務報表為基礎所作之決策，則該會計政策資訊係屬重大。該修正並釐清：

- 與不重大之交易、其他事項或情況相關之會計政策資訊係屬不重大，本集團無需揭露該等資訊。
- 本集團可能因交易、其他事項或情況之性質而判斷相關會計政策資訊屬重大，即使金額不重大亦然。
- 並非與重大交易、其他事項或情況相關之所有會計政策資訊皆屬重大。

此外，該修正並舉例說明若會計政策資訊係與重大交易、其他事項或情況相關，且有下列情況時，該資訊可能屬重大：

- (1) 本集團於報導期間改變會計政策，且該變動導致財務報表資訊之重大變動；
- (2) 本集團自準則允許之選項中選擇其適用之會計政策；
- (3) 因缺乏特定準則之規定，本集團依 IAS 8「會計政策、會計估計值變動及錯誤」建立之會計政策；
- (4) 本集團揭露其須運用重大判斷或假設所決定之相關會計政策；或
- (5) 涉及複雜之會計處理規定且財務報表使用者仰賴該等資訊方能了解該等重大交易、其他事項或情況。

2. IAS 8 之修正「會計估計值之定義」

該修正明訂會計估計值係指財務報表中受衡量不確定性影響之貨幣金額。本集團於適用會計政策時，可能須以無法直接觀察而必須估計之貨幣金額衡量財務報表項目，故須採用衡量技術及輸入值發展會計估計值以達此目的。衡量技術或輸入值之變動對會計估計值之影響數若非屬前期錯誤之更正，該等變動係屬會計估計值變動。

3. IAS 12 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」

該修正釐清，原始認列時產生相同金額之應課稅及可減除暫時性差異之交易，不適用 IAS 12 原始認列之豁免規定。本集團將於 111 年 1 月 1 日就與租賃及除役義務有關之所有可減除及應課稅暫時性差異認列遞延所得稅資產（若很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異使用）及遞延所得稅負債，並於該日將累積影響數認列為保留盈餘初始餘額之調整。對租賃及除役義務以外之交易則自 111 年 1 月 1 日以後發生者推延適用該修正。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，本集團評估其他準則及解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(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	I A S B 發 布 之生效日（註 1）
IFRS 10 及 IAS 28 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
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」（2020 年修正）及「具合約條款之非流動負債」（2022 年修正）

2020 年修正係釐清判斷負債是否分類為非流動時，應評估本集團於報導期間結束日是否具有遞延清償期限至報導期間後至少 12 個月之權利。若本集團於報導期間結束日具有該權利，無論本集團是否預期將行使該權利，負債係分類為非流動。

2020 年修正另規定，若本集團須遵循特定條件始具有遞延清償負債之權利，本集團必須於報導期間結束日已遵循特定條件，即使貸款人係於較晚日期測試本集團是否遵循該等條件亦然。

2022 年修正進一步釐清，僅有報導期間結束日以前須遵循之合約條款會影響負債之分類。報導期間後 12 個月內須遵循之合約條款雖不影響負債之分類，惟須揭露相關資訊，俾使財務報告使用者了解本集團可能無法遵循合約條款而須於報導期間後 12 個月內還款之風險。

2020 年修正規定，為負債分類之目的，前述清償係指移轉現金、其他經濟資源或本集團之權益工具予交易對方致負債之消滅。惟若負債之條款，可能依交易對方之選擇，以移轉本集團之權益工具而導致其清償，且若該選擇權依 IAS32「金融工具：表達」之規定係單獨認列於權益，則前述條款並不影響負債之分類。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，本集團仍持續評估其他準則及解釋之修正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

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具、企業合併之或有對價及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金及約當現金、主要為交易目的而持有之資產及預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產，但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受有限制者。流動負債包括主要為交易目的而持有之負債、於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債（惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類）。非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

另從事房地產開發之子公司，其營業週期長於 1 年，是以與房地產開發業務相關之資產及負債，係按正常營業週期作為劃分流動或非流動之標準。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與本集團之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當本集團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。本集團及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

當本集團喪失對子公司之控制時，處分損益係為下列兩者之差額：(1)所收取對價之公允價值與對前子公司之剩餘投資按

喪失控制日之公允價值合計數，以及(2)前子公司之資產（含商譽）與負債及非控制權益按喪失控制日之帳面金額合計數。本集團對於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本集團直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

子公司明細、持股比例及營業項目如下：

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	設立及營運地點	所持股權百分比(%)	
				111年 12月31日	110年 12月31日
本公司	日月光	從事半導體封裝測試業務	台灣	100.0	100.0
	環電公司(環電)	控股公司	台灣	100.0	100.0
	矽品	各項積體電路構裝之製造、加工、買賣及測試等業務	台灣	100.0	100.0
	日月光社會企業公司	社會工作服務，設立於111年6月	台灣	100.0	-
日月光	A.S.E. Holding Limited	控股公司	百慕達	100.0	100.0
	J & R Holding Limited (J&R Holding)	控股公司	百慕達	100.0	100.0
	Innosource Limited	控股公司	英屬維京群島	100.0	100.0
	Omniquiest Industrial Limited	控股公司	英屬維京群島	71.0	71.0
	ASE Marketing & Service Japan Co., Ltd.	從事市場行銷及客戶服務業務	日本	100.0	100.0
	台灣福雷電子公司(台灣福雷)	從事半導體測試服務	台灣	100.0	100.0
	陸竹開發公司	從事房地產開發業務	台灣	67.1	67.1
	元隆電子公司(元隆)	晶圓積體電路代工	台灣	7.6	7.6
	ASE Singapore Pte. Ltd.	從事半導體封裝測試業務(於111年11月向ASE Test Limited取得)	新加坡	100.0	-
	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	從事半導體封裝測試業務(於111年11月向ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd取得)	馬來西亞	100.0	-
台灣福雷	Alto Enterprises Limited	控股公司	英屬維京群島	100.0	100.0
	Super Zone Holdings Limited	控股公司	香港	100.0	100.0
	陸竹開發公司	從事房地產開發業務	台灣	19.0	19.0
	笛林傑國際科技公司	從事資訊軟體服務業務	台灣	60.0	60.0
	明豐資訊公司	已於111年2月完成清算	台灣	-	100.0
	元隆	晶圓積體電路代工	台灣	43.4	43.4

(接次頁)

(承 前 頁)

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務	設 立 及 營 運 地 點	所 持 股 權 百 分 比 (%)	
				111年 12月31日	110年 12月31日
A.S.E. Holding Limited	ASE Investment (Labuan) Inc.	控股公司	馬來西亞	70.1	70.1
	ASE Test Limited (ASE Test)	控股公司	新 加 坡	10.2	10.2
	ASE Technology Partners, Limited	控股公司	英屬開曼群島	100.0	100.0
	Integrated Solutions Enterprise Europe (ITGEU)	貿易公司，於110年10月取得控制力（附註二九）	比 利 時	100.0	100.0
J & R Holding	ASE Test	控股公司	新 加 坡	89.8	89.8
	Omniquest Industrial Limited	控股公司	英屬維京群島	8.4	8.4
	日月瑞公司	從事租賃及投資業務	台 灣	100.0	100.0
	ASE Japan Co., Ltd.	從事半導體封裝測試業務	日 本	100.0	100.0
	ASE (U.S.) Inc.	從事市場行銷支援及客戶服務業務	美 國	100.0	100.0
	Global Advanced Packaging Technology Limited	控股公司	英屬開曼群島	100.0	100.0
Innosource Limited	Omniquest Industrial Limited	控股公司	英屬維京群島	20.6	20.6
	日月光半導體（上海）有限公司（日月光上海材料）	從事半導體材料製造業務	中國大陸上海	8.5	8.5
Omniquest Industrial Limited	ASE Corporation	控股公司	英屬開曼群島	100.0	100.0
Alto Enterprises Limited	日月光半導體（昆山）有限公司（日月光昆山）	從事半導體封裝測試業務	中國大陸昆山	-	（註2）
	日月光投資（昆山）有限公司	控股公司 （於111年12月減資退回予股東日月光上海封測 Alto Enterprises Limited 持股比上升至100%）	中國大陸昆山	100.0	85.9
Super Zone Holdings Limited	日月光集成電路製造（中國）有限公司	從事半導體封裝測試、售後服務、諮詢及廠房出租	中國大陸上海	100.0	100.0
ASE Investment (Labuan) Inc.	ASE (Korea) Inc.	從事半導體封裝測試業務	韓 國	100.0	100.0
ASE Technology Partners, Limited	ASE Technology Acquisition Corporation	控股公司	英屬開曼群島	100.0	100.0
ASE Test	ASE Test Holdings, Ltd.	控股公司	英屬開曼群島	100.0	100.0
	ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd	控股公司	新 加 坡	100.0	100.0
	ASE Investment (Labuan) Inc.	控股公司	馬來西亞	29.9	29.9
	ASE Singapore Pte. Ltd.	從事半導體封裝測試業務 （於111年11月處份予日月光）	新 加 坡	-	100.0
ASE Test Holdings, Ltd.	ISE Labs, Inc.	從事半導體測試服務	美 國	100.0	100.0
ISE Labs, Inc.	ISE Services, Inc.	晶圓代購及客戶產品管理服務	美 國	100.0	100.0
ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	從事半導體封裝測試業務 （於111年11月處份予日月光）	馬來西亞	-	100.0
Global Advanced Packaging Technology Limited	日月光封裝測試（上海）有限公司（日月光上海封測）	從事半導體封裝測試業務及廠房出租業務	中國大陸上海	100.0	100.0
	GAPT Holding Limited	控股公司	英屬維京群島	-	（註2）

(接 次 頁)

(承 前 頁)

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務	設 立 及 營 運 地 點	所 持 股 權 百 分 比 (%)	
				111年 12月31日	110年 12月31日
GAPT Holding Limited	Global Advanced Packaging Test (Hongkong) Limited	貿易公司	香 港	-	(註2)
Global Advanced Packaging Test (Hongkong) Limited	蘇州日月新半導體有限公司	從事半導體封裝測試業務	中國大陸蘇州	-	(註2)
	日月光半導體(威海)有限公司	從事半導體封裝測試業務 (於110年10月以換股方式 組織調整向J & R Holding 取得)	中國大陸山東	-	(註2)
蘇州日月新半導體有限公司	日榮半導體(上海)有限公司	從事半導體封裝測試業務 (於110年11月向 Global Advanced Packaging Technology Limited取得)	中國大陸上海	-	(註2)
日月光上海封測	日月光投資(昆山)有限公司	控股公司 (於111年12月減資退回予 股東日月光上海封測 Alto Enterprises Limited 持股比上升至100%)	中國大陸昆山	-	14.1
	無錫通芝微電子有限公司	從事半導體封裝測試業務	中國大陸無錫	100.0	100.0
	上海月芯半導體科技 有限責任公司	從事半導體測試服務	中國大陸上海	100.0	100.0
	上海鼎匯房地產開發 有限公司(上海 鼎匯)	從事房地產開發、建設及 房屋銷售物業管理	中國大陸上海	60.0	60.0
上海鼎匯	上海鼎祺物業管理有 限公司	從事房地產物業管理服務	中國大陸上海	100.0	100.0
	上海鼎威房地產開發 有限公司	從事物業管理、停車場經營 及商場出租業務	中國大陸上海	100.0	100.0
	上海鼎裕房地產開發 有限公司	從事物業管理、停車場經營 及商場出租業務	中國大陸上海	100.0	100.0
	昆山鼎泓房地產開發 有限公司	從事房地產開發、建設及 商場出租業務	中國大陸昆山	100.0	100.0
	上海鼎煦物業管理有 限公司	從事房地產物業管理服務	中國大陸上海	100.0	100.0
	上海鼎堯置業發展有 限公司	從事房地產物業管理服務	中國大陸上海	100.0	100.0
	上海鼎凡商業管理有 限公司	從事商業綜合體管理服務 及百貨貿易等相關業務	中國大陸上海	100.0	100.0
日月光投資(昆山) 有限公司	日月光昆山	從事半導體封裝測試業務	中國大陸昆山	-	(註2)
ASE Corporation	ASE Mauritius Inc.	控股公司	模里西斯	100.0	100.0
	ASE Labuan Inc.	控股公司	馬來西亞	100.0	100.0
ASE Mauritius Inc.	日月光昆山	從事半導體封裝測試業務	中國大陸昆山	-	(註2)
	日月光上海材料	從事半導體材料製造業務	中國大陸上海	91.5	91.5
ASE Labuan Inc.	日月光電子公司	從事半導體材料製造業務	台 灣	100.0	100.0
日月光上海材料	日月光半導體(香 港)有限公司	貿易公司	香 港	100.0	100.0
	上海鼎匯	從事房地產開發、建設及 房屋銷售物業	中國大陸上海	40.0	40.0
	環旭電子公司 (環旭上海)	提供各種電子產品設計、 製造及銷售	中國大陸上海	0.8	0.8
環 電	Huntington Holdings International Co. Ltd.	控股公司	英屬維京群島	100.0	100.0

(接 次 頁)

(承前頁)

				所持股權百分比(%)	
				111年	110年
投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	設立及營運地點	12月31日	12月31日
Huntington Holdings International Co. Ltd.	Unitech Holdings International Co. Ltd.	控股公司	英屬維京群島	100.0	100.0
	Real Tech Holdings Limited	控股公司	英屬維京群島	100.0	100.0
	Universal ABIT Holding Co., Ltd.	清算中	英屬開曼群島	100.0	100.0
Real Tech Holdings Limited	USI Enterprise Limited (環誠)	投資諮詢服務及倉儲管理服務	香港	100.0	100.0
環誠	環旭上海	提供各種電子產品設計、製造及銷售	中國大陸上海	77.2	77.1
環旭上海	Universal Global Technology Co., Limited	控股公司	香港	100.0	100.0
	環鴻電子(昆山)有限公司(環鴻昆山)	提供電子產品設計及製造服務	中國大陸昆山	100.0	100.0
	環維電子(上海)有限公司	電子產品、通訊產品及零配件之加工及銷售,及貨物及技術之進出口業務	中國大陸上海	100.0	100.0
	環豪電子(上海)有限公司	電子元器件、計算機軟硬體、通訊設備及配件之銷售	中國大陸上海	100.0	100.0
	環勝電子(深圳)有限公司(環勝電子)	主機板和相關電腦週邊設備及通訊和工業控制等產品之設計、製造及銷售	中國大陸深圳	50.0	50.0
	環榮電子(惠州)有限公司	研發及生產經營新型電子元器件、通信類、電腦類及其他電子產品,及從事電子類產品維修檢測及進出口等配套服務	中國大陸惠州	100.0	100.0
	FINANCIERE AFG (FAFG)	控股公司	法國	10.4	10.4
Universal Global Technology Co., Limited	環旭科技有限公司	製造、貿易及投資公司	香港	100.0	100.0
	環鴻科技公司(環鴻科技)	電子通信器材、汽車及其零件製造、產品設計及研究發展服務	台灣	100.0	100.0
	USI America Inc.	新型主機板組裝與製作、無線通訊產品製作及維修服務	美國	100.0	100.0
	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	主機板及電腦系統組裝	墨西哥	100.0	100.0
	USI Japan Co., Ltd.	電腦資訊之週邊設備、積體電路、電子零件等之製造買賣	日本	100.0	100.0
	環勝電子	主機板和相關電腦週邊設備及通訊和工業控制等產品之設計、製造及銷售	中國大陸深圳	50.0	50.0
	環海電子公司(環海電子)	接單並委外加工,銷售電子產品,提供技術諮詢服務	香港	100.0	100.0
	Universal Scientific Industrial (France)	投資公司	法國	100.0	100.0
	UNIVERSAL SCIENTIFIC INDUSTRIAL VIETNAM COMPANY LIMITED	電子設備晶片製造及組裝	越南	100.0	100.0
環旭科技有限公司	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	主機板及電腦系統組裝	墨西哥	(註1)	(註1)

(接次頁)

(承 前 頁)

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務	設 立 及 營 運 地 點	所 持 股 權 百 分 比 (%)	
				111年	110年
				12月31日	12月31日
環鴻科技	環隆電氣公司 (環隆電氣)	從事各種電腦及週邊設備之製造、加工維修及銷售	台 灣	100.0	100.0
環海電子	Universal Scientific Industrial Poland Sp. z o.o.	提供電子產品設計製造服務、生產加工新型電子元器件等業務	波 蘭	100.0	100.0
環豪電子 (上海) 有 限 公 司	環旭 (深圳) 電子科創 有 限 公 司	電子產品設計、技術服務及技術諮詢；電子產品、通訊產品及相關零配件的批發、經營進出口業務；物業管理等	中 國 大 陸 深 圳	100.0	100.0
Universal Scientific Industrial (France) FAFG	FAFG	控股公司	法 國	89.6	89.6
	ASTEELFLASH GROUP	控股公司 (於110年10月向 Universal Scientific Industrial (France) 取得1股，並於111年1月被FAFG吸收合併)	法 國	-	100.0
	MANUFACTURING POWER TUNISIA	從事電子產品的設計、製造及加工 (於111年1月向ASTEELFLASH GROUP取得)	突 尼 西 亞	100.0	0.1
	ASTEELFLASH MEXICO S.A. de C.V.	從事電子產品的設計、製造及加工 (於111年1月向ASTEELFLASH GROUP取得)	墨 西 哥	100.0	0.1
	ASTEELFLASH (BEDFORD) LIMITED	從事電子產品的設計、製造及加工 (於111年1月向ASTEELFLASH GROUP取得)	英 國	100.0	-
	ASTEELFLASH FRANCE	從事電子產品的設計、製造及加工 (於111年1月向ASTEELFLASH GROUP取得)	法 國	99.9	-
	ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	從事電子產品的設計、製造及加工 (於111年1月向ASTEELFLASH GROUP取得)	突 尼 西 亞	100.0	-
	ASTEELFLASH HONG KONG LIMITED	控股公司 (於111年1月向 ASTEELFLASH GROUP 取得)	香 港	100.0	-
	ASTEELFLASH GERMANY GmbH	從事電子產品的設計、製造及加工 (於111年1月向ASTEELFLASH GROUP取得)	德 國	100.0	-
	ASTEELFLASH US HOLDING CORP.	控股公司 (於111年1月向 ASTEELFLASH GROUP 取得)	美 國	100.0	-
	AFERH TUNISIE	從事組織與人力資源的管理、培訓及諮詢 (於111年1月向 ASTEELFLASH GROUP取得)	突 尼 西 亞	0.5	-
	ASTEEL ELECTRONICS MANUFACTURING SERVICES	從事電子產品的設計、製造及加工 (於111年1月向ASTEELFLASH GROUP取得)	突 尼 西 亞	0.1	-
	ASTEELFLASH PLZEN S.R.O.	從事電子產品的設計、製造及加工 (於111年1月向ASTEELFLASH GROUP取得)	捷 克	100.0	-

(接 次 頁)

(承 前 頁)

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務	設 立 及 營 運 地 點	所 持 股 權 百 分 比 (%)	
				111年 12月31日	110年 12月31日
ASTEELFLASH GROUP	ASTEELFLASH (BEDFORD) LIMITED	從事電子產品的設計、 製造及加工 (於111年 1月處分予FAFG)	英 國	-	100.0
	ASTEELFLASH FRANCE	從事電子產品的設計、 製造及加工 (於111年 1月處分予FAFG)	法 國	-	99.9
	ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	從事電子產品的設計、 製造及加工 (於111年 1月處分予FAFG)	突尼西亞	-	100.0
	ASTEELFLASH HONG KONG LIMITED	控股公司 (於111年1月 處分予FAFG)	香 港	-	100.0
	ASTEELFLASH MEXICO S.A. de C.V.	從事電子產品的設計、 製造及加工 (於111年 1月處分予FAFG)	墨 西 哥	-	99.9
	ASTEELFLASH GERMANY GmbH	從事電子產品的設計、 製造及加工 (於111年 1月處分予FAFG)	德 國	-	100.0
	MANUFACTURING POWER TUNISIA	從事電子產品的設計、 製造及加工 (於111年 1月處分予FAFG)	突尼西亞	-	99.9
	ASTEELFLASH US HOLDING CORP.	控股公司 (於111年1月 處分予FAFG)	美 國	-	100.0
	AFERH TUNISIE	從事組織與人力資源的 管理、培訓及諮詢 (於111年1月處分予FAFG)	突尼西亞	-	0.5
	ASTEEL ELECTRONICS MANUFACTURING SERVICES	從事電子產品的設計、 製造及加工 (於111年 1月處分予FAFG)	突尼西亞	-	0.1
	ASTEELFLASH PLZEN S.R.O.	從事電子產品的設計、 製造及加工 (於111年1月 處分予FAFG)	捷 克	-	100.0
	ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	從事電子產品的設計、 製造及加工	突尼西亞	(註1)	(註1)
	ASTEELFLASH FRANCE TECHNOLOGIE	從事電子產品的設計、 製造及加工	法 國	(註1)	(註1)
ASTEELFLASH FRANCE	ASTEEL ELECTRONICS MANUFACTURING SERVICES	從事電子產品的設計、 製造及加工	突尼西亞	99.9	99.9
	ASTEELFLASH TECHNOLOGIE	從事塑膠射出及工業零組 件的設計、製造及加工	法 國	100.0	100.0
	ASTEELFLASH BRETAGNE	從事電子產品的設計、 製造及加工	法 國	100.0	100.0
	ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	從事電子產品的設計、 製造及加工	突尼西亞	(註1)	(註1)
	AFERH TUNISIE	從事組織與人力資源的 管理、培訓及諮詢	突尼西亞	99.5	99.5

(接 次 頁)

(承前頁)

				所持股權百分比(%)	
				111年	110年
投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	設立及營運地點	12月31日	12月31日
ASTEELFLASH HONG KONG LIMITED	飛旭電子(蘇州)有限公司	從事電子產品的設計、製造及加工	中國大陸蘇州	100.0	100.0
飛旭電子(蘇州)有限公司	ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	從事電子產品的設計、製造及加工	突尼西亞	(註1)	(註1)
ASTEELFLASH GERMANY GmbH	ASTEELFLASH HERSFELD GmbH	從事電子產品的設計、製造及加工	德國	100.0	100.0
	ASTEELFLASH EBERBACH GmbH	從事電子產品的設計、製造及加工	德國	100.0	100.0
	ASTEELFLASH BONN GmbH	從事電子產品的設計、製造及加工	德國	100.0	100.0
	ASTEELFLASH SCHWANDORF GmbH	從事電子產品的設計、製造及加工	德國	100.0	100.0
	ASTEELFLASH DESIGN SOLUTIONS HAMBOURG GmbH	從事電子產品的設計、製造及加工	德國	100.0	100.0
	EN ELECTRONICNETWORK SRL	從事電子產品的設計、製造及加工	羅馬尼亞	100.0	100.0
	ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	從事電子產品的設計、製造及加工	突尼西亞	(註1)	(註1)
ASTEELFLASH MEXICO S.A. de C.V.	ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	從事電子產品的設計、製造及加工	突尼西亞	(註1)	(註1)
ASTEELFLASH US HOLDING CORP.	ASTEELFLASH USA CORP.	從事電子產品的設計、製造及加工	美國	100.0	100.0
ASTEELFLASH USA CORP.	ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	從事電子產品的設計、製造及加工	突尼西亞	(註1)	(註1)
矽品	SPIL (B.V.I.) Holding Limited	投資公司	英屬維京群島	100.0	100.0
	矽品投資公司	投資公司(已於111年3月被矽品吸收合併)	台灣	-	100.0
SPIL (B.V.I.) Holding Limited	Siliconware USA, Inc.	北美地區行銷業務服務	美國	100.0	100.0
	SPIL (Cayman) Holding Limited	投資公司	英屬開曼群島	100.0	100.0
SPIL (Cayman) Holding Limited	矽品科技(蘇州)有限公司	從事半導體封裝測試業務	中國大陸蘇州	100.0	100.0

註 1：持有股數為 1 股或 3 股，所持股權百分比未達 0.1%。

註 2：本公司董事會於 110 年 12 月決議處分該等子公司 100% 股權，已於 110 年 12 月完成交易並喪失對上述子公司之控制，處分子公司相關揭露，參閱附註三十。

(五) 企業合併

企業合併係採收購法處理。收購相關成本於成本發生及勞務取得當期列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值、被收購者之非控制權益金額以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日之公允價值之總額，超過收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額衡量。倘於重評估後，收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨

額仍超過移轉對價、被收購者之非控制權益以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日公允價值之總數，則該差額為廉價購買利益，並立即認列為損益。

當本集團於企業合併所移轉之對價包括因或有對價約定而產生之資產或負債時，或有對價係以收購日之公允價值衡量，並作為交換被收購者而支付移轉對價之一部分。或有對價公允價值之變動若屬衡量期間之調整，係追溯調整收購成本並相對調整商譽。衡量期間之調整係指於「衡量期間」（自收購日起不得超過一年）內因取得於收購日已存在事實與情況之額外資訊所產生之調整。

非屬衡量期間調整之或有對價公允價值變動，其後續處理將取決於或有對價之分類。非為權益之或有對價於後續資產負債表日依公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。

分階段達成之企業合併係以收購日之公允價值再衡量本集團先前已持有被收購者之權益，若因而產生任何利益或損失，則認列為損益或其他綜合損益。因先前已持有被收購者之權益而於收購日前已認列於其他綜合損益之金額，係按與本集團若直接處分其先前已持有權益之相同基礎認列。

因企業合併所取得可辨認資產及承擔負債之衡量若尚未完成，於資產負債表日係以暫定金額認列，並於衡量期間進行追溯調整或認列額外之資產或負債，以反映所取得有關收購日已存在事實與情況之新資訊。

本集團未採用收購法處理組織重組下之企業合併，而係採用帳面價值法。子公司間基於共同控制下之組織重組，本集團選擇不重編前期比較資訊。

(六) 外 幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。除為規避部分匯率風險而進行避險交易所產生之兌換差額外，因

交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

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期損益，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係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，本集團國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司及關聯企業）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣；收益及費損項目係以當年度各月份之平均匯率換算並累計，所產生之兌換差額認列於其他綜合損益，並分別歸屬予本公司業主及非控制權益。

若本集團處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之關聯企業後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額重新歸屬予該子公司之非控制權益，而不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

因收購國外營運機構產生之商譽及因收購國外營運機構對資產及負債帳面金額所作之公允價值調整，係視為該國外營運機構之資產及負債，並以每一資產負債表日之收盤匯率換算，所產生之兌換差額認列於其他綜合損益。

(七) 存貨及存貨－營建房地

存貨包括原料、物料、在製品、製成品及在途原物料。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時

除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入及完成出售所需之估計成本後之餘額。原料及物料成本按移動平均法計價，在製品及製成品成本按標準成本計價。

存貨－營建房地包括待售房地、在建房地及營建用地。預計開發之土地於取得所有權後列為營建用地；在建房地於積極進行土地開發及建造房屋期間，就已支付在建房地成本所必須負擔之利息，予以資本化列為在建房地成本，俟工程完工則轉列為待售房地。待售房地、在建房地及營建用地以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值係以個別項目為基礎。待售房地及在建房地預售所收取之款項先列入預收房地款。俟工程完工後，就已銷售房地交付予客戶完成交屋程序並移轉控制時，轉列當期營建收入，待售房地依出售面積比例轉為當期營業成本。

(八) 投資關聯企業及合資

關聯企業係指本集團具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。合資係本集團與他公司具有聯合控制且對淨資產具有權利之聯合協議。

本公司對投資關聯企業及合資係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業及合資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本集團所享有之關聯企業及合資損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益及合資之變動係按持股比例認列。

取得成本超過本集團於取得日所享有關聯企業及合資可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本集團於取得日所享有關聯企業及合資可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期損益。

關聯企業及合資發行新股時，本集團若未按持股比例認購，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一採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數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及合資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及該合資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及合資若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當本集團對關聯企業及合資之損失份額等於或超過其在該關聯企業及合資之權益（包括權益法下投資關聯企業及合資之帳面金額及實質上屬於本集團對該關聯企業及該合資淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。本集團僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業及合資支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

本集團於評估減損時，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與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失不分攤至構成投資帳面金額組成部分之任何資產，包括商譽。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

本集團自其投資不再為關聯企業及合資之日停止採用權益法，其對原關聯企業及原合資之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業及該合資有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業及合資若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。若對關聯企業之投資成為合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，本集團係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。

本集團與關聯企業及本集團與合資間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本集團對關聯企業權益及對合資權

益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

(九) 不動產、廠房及設備

除土地以成本計價外，土地以外之不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

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。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。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並開始提列折舊。

自有土地不提列折舊。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對於每一重大部分單獨提列折舊。本集團至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(十) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產（包含符合投資性不動產定義而處於建造過程中之不動產及使用權資產）。

自有之投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

租賃取得之投資性不動產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付、原始直接成本及復原標的資產之估計成本，減除收取之租賃誘因）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。

所有投資性不動產採直線基礎提列折舊。

建造中之投資性不動產係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用，及符合資本化條件之借款成

本。該等資產於達預期使用狀態時開始提列折舊。

投資性不動產係以開始轉供自用日之帳面金額轉列不動產、廠房及設備或使用權資產。

不動產、廠房及設備及使用權資產之不動產係以結束自用時之帳面金額轉列投資性不動產。

帳列存貨之不動產係以成立營業租賃出租時之帳面金額轉列投資性不動產。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(十一) 商 譽

企業合併所取得之商譽係依收購日所認列之商譽金額作為成本，後續以成本減除累計減損損失後之金額衡量。

為減損測試之目的，商譽分攤至本集團預期因該合併綜效而受益之各現金產生單位或現金產生單位群組（簡稱「現金產生單位」）。

受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進行該單位之減損測試。若分攤至現金產生單位之商譽係當年度企業合併所取得，則該單位應於當年度結束前進行減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當期損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

(十二) 其他無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，本集團

至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

2. 企業合併取得

企業合併所取得之無形資產係以收購日之公允價值認列，並與商譽分別認列，後續衡量方式與單獨取得之無形資產相同。

3. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十三) 不動產、廠房及設備、使用權資產、投資性不動產及無形資產（商譽除外）之減損

本集團於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產、投資性不動產及無形資產（商譽除外）可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本集團估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至個別現金產生單位。可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者，個別資產或現金產生單位之可回收金額若其低於帳面金額時，則將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除折舊或攤銷）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十四) 金融工具

金融資產與金融負債於本集團成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，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。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交割日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

本集團所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資與透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

A. 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及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括本集團未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及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。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其股利及利息係認列於其他收入，再衡量利益或損失係認列於其他利益或損失。

公允價值之決定方式請參閱附註三四。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

本集團投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款、其他應收款及其他金融資產）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、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附買回債券，係用於滿足短期現金承諾。

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資

本集團投資債務工具若同時符合下列兩條件，則分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係藉由收取合約現金流量及出售金融資產達成；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係按公允價值衡量，帳面金額之變動中屬以有效利息法計算之利息收入、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。

D. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本集團於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，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係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

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集團收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

(2) 金融資產及合約資產之減損

本集團於每一資產負債表日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）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及合約資產之減損損失。

應收帳款及合約資產均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工

具於報導日後12個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

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

本集團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。

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資整體除列時，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。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

本集團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。

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。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除，並依收回原因分別計算。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量或透過損益按公允價值衡量。

透過損益按公允價值衡量之金融負債係持有供交易之金融負債。持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，相關利益或損失係認列於其他利益或損失。

公允價值之決定方式請參閱附註三四。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

4. 衍生工具

本集團簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約、換匯合約及目標可贖回遠期契約等，用以管理本集團之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，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。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

衍生工具若嵌入於 IFRS 9「金融工具」範圍內之資產主契約，係以整體合約決定金融資產分類。衍生工具若嵌入於非 IFRS 9 範圍內之資產主契約（如嵌入於金融負債主契約），而嵌入式衍生工具若符合衍生工具之定義，其風險及特性與主契約之風險及特性並非緊密關聯，且混合合約非透過損益按公允價值衡量時，該衍生工具係視為單獨衍生工具。

5. 子公司轉換公司債

子公司發行之複合金融工具（轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，並認列為非控制權益，後續不再衡量。轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於非控制權益之轉換權將轉列資本公積—認列對子公司所有權權益變動數。

發行轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入非控制權益）。

(十五) 避險會計

本集團指定部分避險工具（包括衍生工具、嵌入式衍生工具及規避匯率風險之非衍生工具）進行公允價值避險或現金流量避險。

1. 公允價值避險

指定且符合公允價值避險之避險工具利益及損失，及被避險項目歸因於被規避風險而產生之公允價值變動，係立即認列於損益，並於合併綜合損益表中認列於與被避險項目相關之項目下。

本集團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。

2. 現金流量避險

指定且符合現金流量避險之避險工具，其利益及損失屬有效避險部分係認列於其他綜合損益；屬避險無效部分則立即認列於損益。

當被避險項目認列於損益時，原先認列於其他綜合損益之金額將於同一期間重分類至損益，並於合併綜合損益表認列於與被避險項目相關之項目下。然而，當預期交易之避險將認列非金融資產或非金融負債時，原先認列於其他綜合損益之金額，將自權益轉列為該非金融資產或非金融負債之原始成本。

本集團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。先前於避險有效期間已認列於其他綜合損益之金額，於預期交易發生前仍列於權益，當預期交易不再預期發生時，先前認列於其他綜合損益之金額將立即認列於損益。

3. 國外營運機構淨投資避險

國外營運機構淨投資避險之會計處理與現金流量避險類似。避險工具之利益及損失屬有效避險部分，係認列於其他綜合損益並累計列入國外營運機構財務報表換算之兌換差額；屬避險無效部分則立即認列為損益。

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

(十六) 收入認列

本集團於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時按合約約定固定價格並考量數量折扣之期望值後決定收入認列金額。

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在 1 年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

本集團之客戶合約預期存續期間未超過 1 年，且無客戶合約之對價未計入交易價格中，故適用實務權宜作法而無須對履約義務揭露(1)至報導期間結束日尚未滿足或部分滿足之履約義務所分攤之交易價格之彙總金額，以及(2)預期何時認列為收入。

本集團營業收入包括商品及勞務之銷售、房地產開發銷售及商場出租收入。

當商品於製造時即由客戶控制，因投入之成本與履約義務之完成程度直接相關，本集團係採用投入法按已投入成本佔預計總成本之比例衡量完成進度並認列收入及合約資產，再依照與客戶之約定於商品製造完成時或交運商品時將合約資產轉列應收帳款。

當商品交運時或運抵客戶指定地點時，客戶始對該商品擁有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險者，本集團係於該時點認列收入及應收帳款。

房地產開發銷售收入係於客戶購買商品房並完成交屋程序後認列房產銷售收入，而商場出租之租金收入係按直線基礎於租賃期間內認列為收入。

(十七) 租賃

本集團於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

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

1. 本集團為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

本集團於轉租使用權資產時，係以使用權資產（而非標的資產）判斷轉租之分類。惟若主租賃係本集團適用認列豁免之短期租賃時，該轉租分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生

之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 本集團為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。除符合投資性不動產定義者，使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。符合投資性不動產定義之使用權資產之認列與衡量，參閱前述投資性不動產會計政策。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時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。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付、實質固定給付、取決於指數或費率之變動租賃給付、殘值保證下承租人預期支付之金額、合理確信將行使之購買選擇權之行使價格，及已反映於租賃期間之租賃終止罰款，減除收取之租賃誘因）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

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、殘值保證下預期支付金額、標的資產購買選擇權之評估或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，

本集團再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。對於不以單獨租賃處理之租賃修改，因減少租賃範圍之租賃負債再衡量係調減使用權資產，並認列租賃部分或全面終止之損益；因其他修改之租賃負債再衡量係調整使用權資產。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

本集團與出租人進行新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金減讓，調整 111 年 6 月 30 日以前到期之給付致使租金減少，且其他租賃條款及條件並無實質變動。本集團選擇採實務權宜作法處理符合前述條件之所有租金減讓，不評估其是否為租賃修改，而係將租賃給付之減少於減讓事件或情況發生時認列於損益（帳列變動租賃給付費用減項），並相對調減租賃負債。

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。

(十八) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十九) 政府補助

政府補助僅於可合理確信本集團將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於本集團認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於其他收入。以本集團應購買、建造或其他方式取得非流動資產為條件之政府補助係認列為遞延收入，並以合理且有系統之基礎於相關資產耐用年限期間轉列損益。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與本集團立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

本集團所取得低於市場利率之政府補助貸款，其收取之貸款金額與依當時市場利率計算之貸款公允價值兩者間之差額係認列為政府補助。

(二十) 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

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

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（含當期服務成本及前期服務成本）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（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(二十一) 股份基礎給付協議

員工認股權及限制員工權利股票係按給與日權益工具之公允價值與預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並分別同時調整資本公積—員工認股權或非控制權益（子公司發行之員工認股權）及其他權益（員工未賺得酬勞）或非控制權益（子公司發行之限制員工權利股票）。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。本公司辦理現金增資保留員工認購，係以確認員工認購股數之日為給與日。

本集團發行限制員工權利股票時，係於給與日認列其他權益（員工未賺得酬勞），並同時調整資本公積—限制員工權利股票。

本集團於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權及限制員工權利股票估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積—員工認股權、資本公積—限制員工權利股票或非控制權益（子公司發行之員工認股權）及其他權益（員工未賺得酬勞）或非控制權益（子公司發行之限制員工權利股票）。

（二二）所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

本集團依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依本集團內各個體之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。非屬企業合併之資產及負債原始認列當時既不影響課稅所得亦不影響會計利潤，其產生之暫時性差異不認列遞延所得稅資產及負債。此外，原始認列商譽產生之應課稅暫時性差異不認列遞延所得稅負債。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或相關資本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相關之應課稅暫時性差異皆認列為遞延所得稅負債，惟本集團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。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，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。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，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，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表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本集團於資產負債表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後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期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期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。

若當期所得稅或遞延所得稅係自企業合併所產生，其所得稅影響數納入企業合併之會計處理。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

本集團將新型冠狀病毒肺炎疫情近期之發展及對經濟環境可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修

正僅影響當年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來年度，則於修正當年度及未來年度認列。

商譽減損評估

決定商譽是否減損時，須估計分攤到商譽之現金產生單位之使用價值。為計算使用價值，管理階層應估計預期自現金產生單位所產生之未來現金流量，並決定計算現值所使用之適當折現率。若實際現金流量少於預期，或事實與情況發生改變致未來現金流量向下修正或折現率向上修正，可能會產生重大減損損失。

六、現金及約當現金

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
庫存現金	\$ 5,989	\$ 5,638
銀行支票存款及活期存款	47,632,415	47,094,687
約當現金（原始到期日在 3 個月以內之定期存款及附買回債券）	<u>10,401,990</u>	<u>28,973,020</u>
	<u>\$ 58,040,394</u>	<u>\$ 76,073,345</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
衍生工具（未指定避險）		
換匯合約	\$3,205,828	\$ 85,629
遠期外匯合約	246,710	23,373
轉換公司債贖回與賣回權	-	8,463
目標可贖回遠期契約	-	500
非衍生金融資產		
上市（櫃）公司	2,521,964	2,683,193
私募基金	1,599,932	1,322,686
非上市（櫃）公司	628,156	583,270
或有對價	438,176	394,943
基金受益憑證	<u>293,385</u>	<u>334,223</u>
	8,934,151	5,436,280

（接次頁）

(承前頁)

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
減：透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	\$6,825,157	\$2,933,446
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－非流動	\$2,108,994	\$2,502,834
持有供交易之金融負債 衍生工具（未指定避險）		
換匯合約	\$ 543,547	\$ 360,797
遠期外匯合約	83,213	56,863
透過損益按公允價值衡量之金融 負債－流動	\$ 626,760	\$ 417,660

(一) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之換匯合約如下：

幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (千 元)
111 年 12 月 31 日		
人民幣兌美金	112.01	RMB2,436,980/USD350,000
新台幣兌美金	112.01~112.12	NTD78,424,577/USD2,690,000
美金兌韓圓	112.01	USD42,000/KRW54,152,400
美金兌新台幣	112.01	USD530,320/NTD16,220,105
110 年 12 月 31 日		
人民幣兌美金	111.01	RMB2,617,518/USD409,000
新台幣兌美金	111.01~111.12	NTD52,916,127/USD1,903,000
美金兌人民幣	111.02	USD54,415/RMB349,800
美金兌日幣	111.01	USD17,671/JPY2,000,000
美金兌韓圓	111.01	USD37,500/KRW44,418,750
美金兌新台幣	111.01~111.04	USD570,130/NTD15,845,090

(二) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (千 元)
111 年 12 月 31 日		
人民幣兌日幣	112.01	RMB42,181/JPY810,000
人民幣兌新台幣	112.01~112.02	RMB7,000/NTD30,722
人民幣兌美金	112.01~112.02	RMB1,081,934/USD155,418
歐元兌日幣	112.01	EUR697/JPY100,000
新台幣兌美金	112.01~112.03	NTD4,010,015/USD130,000
美金兌人民幣	112.01~112.03	USD368,500/RMB2,579,155
美金兌歐元	112.01~112.10	USD14,668/EUR14,640

(接次頁)

(承前頁)

幣別	到期期間	合約金額 (千元)
美金兌日幣	112.01	USD63,743/JPY8,485,493
美金兌韓圓	112.01	USD2,000/KRW2,534,800
美金兌馬幣	112.01~112.03	USD25,000/MYR112,639
美金兌新台幣	112.01~112.03	USD125,410/NTD3,830,145
美金兌波蘭幣	112.01~112.12	USD12,000/PLN61,129
美金兌新加坡幣	112.01~112.02	USD16,600/SGD22,783
110年12月31日		
人民幣兌日幣	111.01	RMB35,127/JPY630,000
人民幣兌美金	111.01	RMB727,645/USD114,000
新台幣兌美金	111.01~111.03	NTD3,465,805/USD125,000
美金兌人民幣	111.01~111.06	USD265,000/RMB1,701,695
美金兌歐元	111.01	USD460/EUR407
美金兌日幣	111.01~111.02	USD94,747/JPY10,789,851
美金兌馬幣	111.01~111.02	USD8,000/MYR33,430
美金兌新台幣	111.01	USD10,000/NTD277,735
美金兌新加坡幣	111.01~111.02	USD16,900/SGD22,925

(三) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之目標可贖回遠期契約如下：

幣別	到期期間	合約金額 (千元)
110年12月31日		
歐元兌美金	111.04~111.06	EUR2,982/USD3,475

上述子公司持有之目標可贖回遠期契約係每周結算，結算時若市場匯率低於執行匯率，該等契約依名目本金交割，若市場匯率高於執行匯率時，則該等契約以槓桿名目本金（二倍名目本金）交割，直至美金部位之名目本金全數交割完畢。惟當每周比價後，市場匯率低於執行匯率之累計匯差達到約定門檻時，該等契約自動提前終止。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	111年12月31日	110年12月31日
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	\$ 482,559	\$ 943,354
透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資	<u>1,059,712</u>	<u>1,076,458</u>
	<u>\$1,542,271</u>	<u>\$2,019,812</u>

(一) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
非上市(櫃)公司普通股	\$419,491	\$820,779
上市(櫃)公司普通股	45,683	102,124
非上市(櫃)公司特別股	13,883	11,245
有限合夥	<u>3,502</u>	<u>9,206</u>
	<u>\$482,559</u>	<u>\$943,354</u>

(二) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
無擔保次順位公司債	<u>\$1,059,712</u>	<u>\$1,076,458</u>

上述無擔保次順位公司債係每張面額 1,000 千元，共計 1,000 張之無到期日累積次順位公司債，票面利率及有效利率分別為 3.5% 及 3.2%。

九、債務工具投資之信用風險管理

本集團投資之無擔保次順位公司債屬信用評等為投資等級以上(含)且於減損評估屬信用風險低之債務工具。

該等債務工具自原始認列後信用風險未顯著增加而導致利率或條款有所變動，亦未預期有影響履行債務能力之顯著經營變動，故尚無預期信用損失。本集團持續追蹤外部評等資訊以監督其信用風險變化，並定期檢視債券殖利率曲線及債務人重大訊息等其他資訊，以評估該投資自原始認列後存續期間之預期信用損失是否顯著增加。

十、應收帳款淨額

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$109,408,693	\$109,473,101
減：備抵損失	<u>164,408</u>	<u>103,353</u>
	109,244,285	109,369,748
透過其他綜合損益按公允價值衡量	<u>5,402,714</u>	<u>6,092,462</u>
	<u>\$114,646,999</u>	<u>\$115,462,210</u>

(一) 應收帳款

1. 按攤銷後成本衡量之應收帳款

本集團之主要授信期間為 30~90 天，參考歷史經驗、考量個別客戶財務狀況、新型冠狀病毒肺炎疫情影響、所處產業、競爭優勢與其未來展望，以評估信用損失發生之風險及機率，於資產負債表日逐一複核應收帳款之可回收金額以確保無法回收之應收帳款已提列適當減損損失。據此，本集團管理階層認為本集團之信用風險已顯著減少。

本集團按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢及展望。因本集團之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態不同，因此準備矩陣進一步區分客戶群，並以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本集團無法合理預期可回收金額，本集團直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

本集團依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

111 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1~30 天	逾期 31~90 天	逾期 91 天以上	個別辨識	合計
預期信用損失率	0%	0%~10%	0%~70%	1%~100%	0%~100%	
總帳面金額	\$ 102,857,157	\$ 4,765,548	\$ 1,413,656	\$ 294,937	\$ 77,395	\$ 109,408,693
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(<u>20,445</u>)	(<u>1,778</u>)	(<u>47,752</u>)	(<u>70,133</u>)	(<u>24,300</u>)	(<u>164,408</u>)
	<u>\$ 102,836,712</u>	<u>\$ 4,763,770</u>	<u>\$ 1,365,904</u>	<u>\$ 224,804</u>	<u>\$ 53,095</u>	<u>\$ 109,244,285</u>

110 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1~30 天	逾期 31~90 天	逾期 91 天以上	個別辨識	合計
預期信用損失率	0%	0%~10%	0%~70%	1%~100%	0%~100%	
總帳面金額	\$ 105,538,390	\$ 3,136,438	\$ 609,695	\$ 99,118	\$ 89,460	\$ 109,473,101
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(<u>18,062</u>)	(<u>1,811</u>)	(<u>22,785</u>)	(<u>46,337</u>)	(<u>14,358</u>)	(<u>103,353</u>)
	<u>\$ 105,520,328</u>	<u>\$ 3,134,627</u>	<u>\$ 586,910</u>	<u>\$ 52,781</u>	<u>\$ 75,102</u>	<u>\$ 109,369,748</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	111 年度	110 年度
年初餘額	\$103,353	\$ 97,358
本年度提列	59,490	17,078
本年度沖銷	-	(399)
處分子公司	-	(4,637)
外幣換算差額	<u>1,565</u>	<u>(6,047)</u>
年底餘額	<u>\$164,408</u>	<u>\$103,353</u>

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之應收帳款

針對特定客戶之應收帳款，本集團視營運資金情況決定以無追索權之方式讓售予銀行或不予讓售。本集團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。

本集團依準備矩陣衡量透過其他綜合損益按公允價值衡量之應收帳款之備抵損失如下：

111 年 12 月 31 日

	未逾 期	逾 期 1 ~ 30 天	逾 期 31 ~ 90 天	逾 期 91 天	逾 期以 上	個 別	辨 識	合 計
預期信用損失率	0%	0%	0%	0%	-	-	-	-
總帳面金額	\$ 5,291,410	\$ 22,221	\$ 83,767	\$ 5,316	\$ -	-	-	\$ 5,402,714
備抵損失（存續期間 預期信用損失）	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 5,291,410</u>	<u>\$ 22,221</u>	<u>\$ 83,767</u>	<u>\$ 5,316</u>	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>\$ 5,402,714</u>

110 年 12 月 31 日

	未逾 期	逾 期 1 ~ 30 天	逾 期 31 ~ 90 天	逾 期 91 天	逾 期以 上	個 別	辨 識	合 計
預期信用損失率	0%	0%	0%	0%	-	-	-	-
總帳面金額	\$ 5,991,543	\$ 9,415	\$ 91,493	\$ 11	\$ -	-	-	\$ 6,092,462
備抵損失（存續期間 預期信用損失）	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 5,991,543</u>	<u>\$ 9,415</u>	<u>\$ 91,493</u>	<u>\$ 11</u>	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>\$ 6,092,462</u>

3. 透過損益按公允價值衡量之應收帳款

本集團部分子公司將所有應收帳款以無追索權之方式讓售予銀行，且未來於讓售時將移轉應收帳款之幾乎所有風險及報酬，故將導致其自資產負債表除列。子公司管理此類應收帳款之經營模式，並非以收取合約現金流量為目

的或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損益按公允價值衡量。截至 111 年 12 月 31 日止，透過損益按公允價值衡量之應收帳款皆已以無追索權之方式讓售予銀行。

(二) 金融資產移轉資訊

本集團尚未到期之應收帳款進行讓售之相關資訊如下：

交 易 對 象	讓 售 金 額	轉 列 至 其 他 應 收 款	尚 可 預 支 金 額	已 預 支 金 額	已 預 支 金 額 年 利 率
111 年 12 月 31 日					
法國巴黎銀行	EUR 23,600	EUR 18,283	EUR 17,103	EUR 5,317	0.80%
110 年 12 月 31 日					
法國巴黎銀行	EUR 12,115	EUR 12,081	EUR 11,475	EUR 34	0.80%
第一銀行	\$ 8,565	\$ -	\$ -	\$ 8,565	1.95%

依讓售合約之規定，因商業糾紛（如銷貨退回或折讓等）而產生之損失由本集團承擔，因信用風險而產生之損失則由該銀行承擔，本集團於 110 年 12 月 31 日提供美金 2,000 千元之商業本票予花旗銀行用以補償可能發生之商業糾紛損失。截至合併財務報告通過發布日止，本集團並未發生重大商業糾紛，於可預見之未來亦預期不會發生重大商業糾紛。

十一、存 貨

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
製 成 品	\$ 12,628,314	\$ 8,454,783
在 製 品	8,821,890	7,950,743
原 料	61,672,903	46,978,647
物 料	3,344,968	3,339,042
在途原物料	869,400	1,109,766
	<u>\$ 87,337,475</u>	<u>\$ 67,832,981</u>

111 及 110 年度與存貨相關之營業成本分別為 534,314,001 千元及 458,345,579 千元，其中分別包括存貨減損損失 2,031,485 千元及 647,946 千元。

十二、存貨－營建房地

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
待售房地	\$ 678,080	\$ 667,630
在建房地	3,023,070	2,956,958
營建用地	<u>1,787,526</u>	<u>1,787,526</u>
	<u>\$ 5,488,676</u>	<u>\$ 5,412,114</u>

在建房地主係位於昆山利都路段；利息資本化資訊請參閱附註二五。

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日，預期超過 12 個月以後回收之存貨分別為 5,488,676 千元及 5,412,114 千元。

本集團設定抵押作為借款擔保之存貨－營建房地金額，請參閱附註三六。

十三、其他金融資產

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
存出保證金	\$4,606,790	\$1,007,651
質押之定期存款（附註三六）	447,459	415,065
原始到期日超過 3 個月之定期存款	63,853	60,499
其 他（附註三六）	<u>60,422</u>	<u>73,765</u>
	5,178,524	1,556,980
減：列為流動資產	<u>734,465</u>	<u>140,857</u>
列為非流動資產	<u>\$4,444,059</u>	<u>\$1,416,123</u>

十四、採用權益法之投資

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
投資關聯企業	\$ 14,298,331	\$ 16,824,861
投資合資	<u>515,351</u>	<u>495,930</u>
	<u>\$ 14,813,682</u>	<u>\$ 17,320,791</u>

（一）投資關聯企業

1. 本集團採用權益法之個別不重大關聯企業投資列示如下：

被投資公司名稱	主 要 業 務	營 運 地 點	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
焱元投資公司（焱元）	從事投資活動	台 灣	\$ 7,616,780	\$ 10,164,945
南茂科技公司（南茂）	從事半導體封裝測試業務	台 灣	2,754,679	2,730,466

（接次頁）

(承前頁)

被投資公司名稱	主要業務	營運地點	111年 12月31日	110年 12月31日
M-Universe Investments Pte. Ltd. (MU)	投資公司	新加坡	\$ 2,090,663	\$ 1,859,542
宏環建設公司(宏環)	委託營造廠商興建大樓及出租業務等	台灣	1,603,973	1,848,929
宏錦光公司(宏錦光)	經營辦公大樓及攤位出租業務	台灣	244,516	258,757
Chipletz, Inc. (CHIPLETZ)	從事無晶圓廠基板設計	美國	145,640	210,937
曠世科技有限公司 (曠世科技)	電子產品、數碼產品、音響設備及零配件技術研發與銷售，國內貿易；經營進出口業務	中國大陸	88,189	-
Deca Technologies Inc. (DECA)	控股公司，集團從事半導體封裝技術之研發	美國	54,040	51,434
			14,598,480	17,125,010
	減：以土地作價投資之未實現利益		300,149	300,149
			<u>\$ 14,298,331</u>	<u>\$ 16,824,861</u>

2. 資產負債表日本集團各子公司對關聯企業直接持有之股權百分比合計如下：

被投資公司名稱	111年12月31日	110年12月31日
焱元	27.94%	29.45%
南茂	10.85%	10.85%
MU	42.23%	42.23%
宏環	26.22%	26.22%
宏錦光	27.31%	27.31%
CHIPLETZ	20.82%	20.82%
DECA	17.85%	17.85%
曠世科技	6.67%	-

3. 子公司矽品於111年6月未按比例認購焱元現金增資，致使本集團對焱元持股比例降低為27.94%。
4. 子公司環旭上海於111年11月投資人民幣20,000千元取得曠世科技之6.67%股權，經考量環旭上海參與曠世科技董事會制訂重大決策，評估本集團對曠世科技具有重大影響力。

5. 本集團於 111 年底以 CHIPLETZ 之使用價值計算可回收金額，業已低於本集團持有 CHIPLETZ 採用權益法投資之帳面金額，故於 111 年度認列減損損失 61,206 千元，並列入其他利益及損失項下（附註二五）。其中使用價值係以 CHIPLETZ 未來營運預計所產生之現金流量按折現率 22.2% 計算之現值。

6. 關聯企業具公開市場報價之第 1 等級公允價值資訊如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
南 茂	<u>\$ 2,643,498</u>	<u>\$ 3,835,045</u>
宏 璟	<u>\$ 1,420,636</u>	<u>\$ 2,141,249</u>

7. 本集團個別不重大之關聯企業之彙總性財務資訊

	111 年度	110 年度
本集團享有之份額		
本年度淨利	\$1,025,940	\$ 946,853
其他綜合損益	(3,214,564)	3,704,445
綜合損益總額	<u>(\$ 2,188,624)</u>	<u>\$4,651,298</u>

(二) 投資合資

1. 本集團採用權益法之個別不重大之合資投資列示如下：

被投資公司名稱	主要業務	營運地點	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
中科泓泰電子有限公司（中科泓泰）	電子產品設計及製造	中國大陸	\$488,760	\$495,930
美鴻電子公司（美鴻電子）	電子產品製造及批發	台灣	26,591	-
			<u>\$515,351</u>	<u>\$495,930</u>

2. 資產負債表日本集團各子公司對合資直接持有之股權百分比合計如下：

被投資公司名稱	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
中科泓泰	49.00%	49.00%
美鴻電子	49.00%	-

子公司環鴻科技於 109 年 7 月與美律實業股份有限公司簽署合資協議共同出資並於 111 年 7 月成立美鴻電子，取得美鴻電子 49.00% 股權。依據聯合協議係由出資雙方共同主

導美鴻電子相關營運活動，因此本集團對美鴻電子係採用權益法。

子公司環鴻昆山基於公司經營策略，於 112 年 1 月與中科可控信息產業有限公司簽署轉讓其持有中科泓泰 49% 股權之轉讓協議，轉讓價格為人民幣 110,880 千元。本次股權轉讓交易完成後，本集團將不再持有中科泓泰股權。

3. 本集團個別不重大之合資彙總性財務資訊

	111 年度	110 年度
本集團享有之份額		
本年度損益及綜合		
損益總額	<u>\$101,839</u>	<u>\$ 27,003</u>

十五、不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備每一類別之帳面金額如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
土 地	\$ 13,006,893	\$ 11,530,540
建築物及附屬設備	91,623,291	79,273,937
機器設備	142,129,485	128,202,516
其他設備	3,401,543	3,928,284
未完工程及待驗設備	<u>18,073,406</u>	<u>16,932,273</u>
	<u>\$268,234,618</u>	<u>\$239,867,550</u>

111 年度

	土 地	建 築 物 及 附 屬 設 備	機 器 設 備	其 他 設 備	未 完 工 程 及 待 驗 設 備	合 計
成 本						
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 11,530,540	\$ 152,641,699	\$ 423,488,598	\$ 14,601,044	\$ 16,932,273	\$ 619,194,154
增 添	1,453,816	302,092	1,514,563	137,208	72,392,895	75,800,574
處 分	(63,446)	(1,129,046)	(7,457,317)	(1,176,897)	(6,271)	(9,832,977)
重 分 類	-	19,150,796	51,716,057	560,828	(71,530,690)	(103,009)
淨兌換差額	85,983	1,833,158	4,232,801	232,425	285,199	6,669,566
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 13,006,893</u>	<u>\$ 172,798,699</u>	<u>\$473,494,702</u>	<u>\$ 14,354,608</u>	<u>\$ 18,073,406</u>	<u>\$ 691,728,308</u>
累 計 折 舊 及 減 損						
111 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 73,367,762	\$ 295,286,082	\$ 10,672,760	\$ -	\$ 379,326,604
折舊費用	-	7,516,917	39,819,816	1,609,023	-	48,945,756
減損損失	-	244,719	155,334	5,346	-	405,399
處 分	-	(1,081,082)	(7,114,817)	(1,138,221)	-	(9,334,120)
重 分 類	-	198,534	365,180	(365,180)	-	198,534
淨兌換差額	-	928,558	2,853,622	169,337	-	3,951,517
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 81,175,408</u>	<u>\$ 331,365,217</u>	<u>\$ 10,953,065</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 423,493,690</u>

110 年度

成	土	建 築 物 及 地 附 屬 設 備	機 器 設 備	其 他 設 備	未 完 工 程 及 待 驗 設 備	合 計
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 10,457,960	\$ 158,812,500	\$ 416,368,479	\$ 16,870,978	\$ 13,853,465	\$ 616,363,382
增 添	1,126,012	2,718,507	1,332,497	135,439	69,105,086	74,417,541
處 分	(2,400)	(659,833)	(10,999,274)	(2,144,766)	(32,960)	(13,839,233)
處分子公司 (附註三十)	-	(12,344,067)	(33,309,236)	(1,247,326)	(1,237,431)	(48,138,060)
重 分 類	393	5,038,562	53,856,444	1,181,455	(64,884,288)	(4,807,434)
由企業合併取得 (附註二九)	-	5,284	28,282	3,108	4,852	41,526
淨兌換差額	(51,425)	(929,254)	(3,788,594)	(197,844)	123,549	(4,843,568)
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 11,530,540</u>	<u>\$ 152,641,699</u>	<u>\$ 423,488,598</u>	<u>\$ 14,601,044</u>	<u>\$ 16,932,273</u>	<u>\$ 619,194,154</u>
累 計 折 舊 及 減 損						
110 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 75,998,643	\$ 293,828,682	\$ 12,170,660	\$ -	\$ 381,997,985
折舊費用	-	7,620,561	39,147,076	1,836,523	-	48,604,160
減損損失	-	15,915	105,815	5,036	-	126,766
處 分	-	(565,551)	(10,151,428)	(2,065,174)	-	(12,782,153)
處分子公司 (附註三十)	-	(5,369,867)	(24,974,206)	(1,100,858)	-	(31,444,931)
重 分 類	-	(3,924,490)	142,234	(18,218)	-	(3,800,474)
由企業合併取得 (附註二九)	-	241	1,067	2,452	-	3,760
淨兌換差額	-	(407,690)	(2,813,158)	(157,661)	-	(3,378,509)
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 73,367,762</u>	<u>\$ 295,286,082</u>	<u>\$ 10,672,760</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 379,326,604</u>

經考量未來營運計畫及現有產能規劃，本集團評估部分封裝部門、測試部門及電子組裝部門之建築物、機器及其他設備不符生產需求，於 111 及 110 年度分別認列減損損失 405,399 千元及 126,766 千元，並列入其他利益及損失項下（附註二五）。本集團評估可回收金額，部分係依據當時二手市場中相似機齡及使用狀況之資產報價或與交易對手議定之處分價格減處分成本衡量，因二手市場之交易並不活絡，而處分價格係與交易對手議定，故係屬第 3 等級之公允價值。餘以該資產之使用價值衡量，且本集團預期該等資產已無未來現金流入。

本集團之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物及附屬設備

廠房主建物	10 至 55 年
無塵室工程	10 至 20 年
其 他	3 至 24 年
機器設備	2 至 15 年
其他設備	2 至 25 年

利息資本化資訊請參閱附註二五。

十六、租賃協議

(一) 使用權資產

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
使用權資產帳面金額		
土地	\$ 7,342,703	\$ 6,093,518
建築物及附屬設備	3,411,750	3,663,682
機器設備	237,260	880,443
其他設備	69,070	42,619
	<u>\$ 11,060,783</u>	<u>\$ 10,680,262</u>
	111 年度	110 年度
使用權資產之增添	<u>\$ 2,140,942</u>	<u>\$ 3,239,770</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 236,673	\$ 217,674
建築物及附屬設備	660,276	509,746
機器設備	538,639	356,052
其他設備	32,452	31,478
	<u>\$ 1,468,040</u>	<u>\$ 1,114,950</u>

上述使用權資產相關金額，未包含符合投資性不動產定義之使用權資產。

(二) 租賃負債

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 979,612</u>	<u>\$ 809,536</u>
非流動	<u>\$ 6,728,875</u>	<u>\$ 6,590,348</u>

本集團租賃負債主係來自土地、建築物及附屬設備，該等租賃負債之年化折現率區間如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
土地	0.54%~8.00%	0.54%~8.00%
建築物及附屬設備	0.45%~8.84%	0.45%~8.84%

(三) 重要承租活動及條款

本集團承租若干土地及建築物做為廠房及辦公室使用，土地及建築物剩餘租賃期間分別為 1~52 年及 1~28 年。位於台

灣之土地租賃，租期屆滿時得予續約，政府得依該土地公告地價調整租金，並得於若干條件下終止租約。本集團對所租賃之土地及建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓。

(四) 轉 租

除已於附註十七「投資性不動產」說明外，本集團並無其他轉租交易。

(五) 其他租賃資訊

	111 年度	110 年度
短期租賃費用	\$ 431,613	\$ 814,235
低價值資產租賃費用	\$ 3,242	\$ 5,080
不計入租賃負債衡量中之變動		
租賃給付費用	\$ 126,584	\$ 61,141
租賃之現金流出總額	\$2,494,384	\$2,909,157

本集團選擇對符合短期租賃及符合低價值資產租賃者適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十七、投資性不動產

111 年度

	土 地	建 築 物 及 附 屬 設 備	使 用 權 資 產	合 計
成 本				
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 35,572	\$ 16,376,098	\$ 10,042,678	\$ 26,454,348
增 添	-	114,786	-	114,786
處 分	-	(9,770)	-	(9,770)
重 分 類	-	39,158	(10,314)	28,844
淨兌換差額	-	237,171	143,516	380,687
111 年 12 月 31 日餘額	\$ 35,572	\$ 16,757,443	\$ 10,175,880	\$ 26,968,895
累 計 折 舊				
111 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 3,272,146	\$ 1,037,415	\$ 4,309,561
折舊費用	-	779,431	327,583	1,107,014
處 分	-	(8,354)	-	(8,354)
重 分 類	-	(198,631)	(12,186)	(210,817)
淨兌換差額	-	23,515	18,884	42,399
111 年 12 月 31 日餘額	\$ -	\$ 3,868,107	\$ 1,371,696	\$ 5,239,803
111 年 12 月 31 日淨額	\$ 35,572	\$ 12,889,336	\$ 8,804,184	\$ 21,729,092

110 年度

	土	地	建 築 物 及 附 屬 設 備	使 用 權 資 產	合 計
成 本					
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 35,965	\$ 7,822,805	\$ 6,738,913	\$ 14,597,683	
處 分	-	(5,350)	-	(5,350)	
處分子公司 (附註三十)	-	(1,290,187)	(87,412)	(1,377,599)	
重 分 類	(393)	9,818,133	3,398,139	13,215,879	
淨兌換差額	-	30,697	(6,962)	23,735	
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 35,572</u>	<u>\$ 16,376,098</u>	<u>\$ 10,042,678</u>	<u>\$ 26,454,348</u>	
累 計 折 舊					
110 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 1,342,467	\$ 717,133	\$ 2,059,600	
折舊費用	-	482,625	268,422	751,047	
處 分	-	(3,671)	-	(3,671)	
處分子公司 (附註三十)	-	(570,403)	(19,946)	(590,349)	
重 分 類	-	2,014,201	78,914	2,093,115	
淨兌換差額	-	6,927	(7,108)	(181)	
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,272,146</u>	<u>\$ 1,037,415</u>	<u>\$ 4,309,561</u>	
110 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 35,572</u>	<u>\$ 13,103,952</u>	<u>\$ 9,005,263</u>	<u>\$ 22,144,787</u>	

上海滬太路段之在建房地因自 110 年度完工並從事商場出租業務，故將原帳列存貨－營建房地項下之建築物及土地使用權轉列投資性不動產 9,722,579 千元。

投資性不動產中之使用權資產主係本集團以營業租賃方式轉租位於上海之土地使用權。

投資性不動產之租賃期間為 1 至 20 年，並賦予承租人展延租期之選擇權。承租人於行使續租權時，約定依市場租金行情調整租金。承租人於租賃期間結束時不具有投資性不動產之優惠承購權。

除固定租賃給付外，若干出租合約亦約定承租人每月銷售額超過一定金額後，應按特定百分比給付變動租賃給付。

以營業租賃出租投資性不動產未來將收取之租賃給付總額如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
第 1 年	\$1,683,010	\$1,693,659
第 2 年	1,380,058	1,405,450
第 3 年	1,119,779	1,210,891

(接 次 頁)

(承前頁)

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
第 4 年	\$ 990,867	\$1,019,498
第 5 年	808,851	929,609
超過 5 年	<u>2,492,305</u>	<u>3,241,525</u>
	<u>\$8,474,870</u>	<u>\$9,500,632</u>

本集團之投資性不動產係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

主建物	10 至 40 年
使用權資產	10 至 50 年

111 及 110 年因新型冠狀病毒肺炎疫情嚴重影響市場經濟，本集團部分子公司同意無條件將租金調降，111 及 110 年度租金減讓金額分別為 114,538 千元及 3,865 千元，該租金減讓係於剩餘租賃期間內調整相關收入。

投資性不動產之公允價值主係由獨立評價公司於各資產負債表日以第 3 等級輸入值衡量。該評價係採用比較法及收益法，所採用之重要不可觀察輸入值為折現率，評價所得公允價值如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
公允價值	<u>\$ 36,869,289</u>	<u>\$ 36,158,216</u>

設定作為借款擔保之投資性不動產金額，請參閱附註三六。

十八、商 譽

111 年度

	成 本	累 計 減 損	帳 面 價 值
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 53,830,721	\$ 2,414,113	\$ 51,416,608
淨兌換差額	<u>240,986</u>	<u>-</u>	<u>240,986</u>
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 54,071,707</u>	<u>\$ 2,414,113</u>	<u>\$ 51,657,594</u>

110 年度

	成 本	累 計 減 損	帳 面 價 值
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 54,467,361	\$ 2,414,113	\$ 52,053,248
處分子公司（附註三十）	(310,711)	-	(310,711)
淨兌換差額	<u>(325,929)</u>	<u>-</u>	<u>(325,929)</u>
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 53,830,721</u>	<u>\$ 2,414,113</u>	<u>\$ 51,416,608</u>

(一) 分攤商譽至現金產生單位

本集團並未基於內部管理而監管商譽，僅係為財務報導目的選擇於營運部門層級監管商譽之減損，因此於減損測試時，商譽係分攤至封裝部門、測試部門、電子組裝部門及其他部門共計四個現金產生單位群組。分攤至現金產生單位群組之商譽帳面金額如下：

現金產生單位	111年12月31日	110年12月31日
封裝部門	\$ 34,863,747	\$ 34,849,069
測試部門	13,321,826	13,211,590
電子組裝部門	3,323,920	3,207,848
其他	148,101	148,101
	<u>\$ 51,657,594</u>	<u>\$ 51,416,608</u>

(二) 減損評估

本集團於各年度結束日對商譽進行減損評估，並以使用價值作為營運部門可回收金額之計算基礎。使用價值係以本集團管理階層預估未來 5 年現金流量，再使用年折現率予以計算，超過五年之現金流量以持平之成長率推估。111 年及 110 年 12 月 31 日所使用之稅前折現率分別為 8.65%~14.64% 及 10.27%~15.76%。基於此分析結果，本集團 111 及 110 年度皆未認列任何商譽之減損損失。本集團用以計算營運部門使用價值之關鍵假設尚包括營收成長率，係參考本集團及相關行業增長預測及歷史經驗予以評估。

有關營運部門之使用價值評估，本集團管理階層相信前述關鍵假設之變動並無相當可能使各該營運部門之帳面金額重大超過其可回收金額。

十九、其他無形資產

其他無形資產每一類別之帳面金額如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
客戶關係	\$ 6,974,365	\$ 7,990,956
電腦軟體	2,310,815	2,779,723
專利權及專門技術	11,829,167	13,730,404
其 他	63,361	62,624
	<u>\$ 21,177,708</u>	<u>\$ 24,563,707</u>

111 年度

	客 戶 關 係	電 腦 軟 體	專 利 權 及 專 門 技 術	其 他	合 計
成 本					
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 11,704,605	\$ 7,051,694	\$ 21,315,241	\$ 133,526	\$ 40,205,066
增 添	-	459,954	500	31,414	491,868
處分或除列	-	(37,442)	-	(12,871)	(50,313)
淨兌換差額	31,576	141,903	1,611	4,257	179,347
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 11,736,181</u>	<u>\$ 7,616,109</u>	<u>\$ 21,317,352</u>	<u>\$ 156,326</u>	<u>\$ 40,825,968</u>
累 計 攤 銷 及 減 損					
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,713,649	\$ 4,271,971	\$ 7,584,837	\$ 70,902	\$ 15,641,359
攤銷費用	1,043,852	957,708	1,901,835	27,684	3,931,079
減損損失	-	715	-	-	715
處分或除列	-	(31,456)	-	(8,553)	(40,009)
淨兌換差額	4,315	106,356	1,513	2,932	115,116
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 4,761,816</u>	<u>\$ 5,305,294</u>	<u>\$ 9,488,185</u>	<u>\$ 92,965</u>	<u>\$ 19,648,260</u>

110 年度

	客 戶 關 係	電 腦 軟 體	專 利 權 及 專 門 技 術	其 他	合 計
成 本					
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 11,890,283	\$ 6,966,449	\$ 21,319,179	\$ 179,860	\$ 40,355,771
增 添	-	1,193,060	2,000	37,959	1,233,019
處分或除列	(102,637)	(150,670)	-	(71,014)	(324,321)
處分子公司（附註三十）	-	(789,998)	(5,401)	(6,243)	(801,642)
由企業合併取得（附註二九）	-	622	-	-	622
淨兌換差額	(83,041)	(167,769)	(537)	(7,036)	(258,383)
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 11,704,605</u>	<u>\$ 7,051,694</u>	<u>\$ 21,315,241</u>	<u>\$ 133,526</u>	<u>\$ 40,205,066</u>
累 計 攤 銷					
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 2,769,983	\$ 4,170,576	\$ 5,598,966	\$ 104,475	\$ 12,644,000
攤銷費用	1,049,759	971,190	1,991,641	41,530	4,054,120
處分或除列	(102,637)	(139,907)	-	(67,741)	(310,285)
處分子公司（附註三十）	-	(626,338)	(5,288)	(3,067)	(634,693)
由企業合併取得（附註二九）	-	222	-	-	222
淨兌換差額	(3,456)	(103,772)	(482)	(4,295)	(112,005)
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 3,713,649</u>	<u>\$ 4,271,971</u>	<u>\$ 7,584,837</u>	<u>\$ 70,902</u>	<u>\$ 15,641,359</u>

上述無形資產係以直線基礎按下列耐用年數計提攤銷費用：

客戶關係	11 至 16 年
電腦軟體	2 至 10 年
專利權及專門技術	5 至 17 年
其 他	5 至 10 年

二十、借 款

(一) 短期借款

主係銀行週轉性借款、信用狀借款及銀行透支：

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
擔保借款－111 年及 110 年 12 月 31 日年利率分別為 2.73%～3.63% 及 0.90%～1.87%	\$ 772,896	\$ 203,127
無擔保借款－111 年及 110 年 12 月 31 日年利率分別為 1.42%～6.50% 及 0.40%～3.75%	<u>45,958,234</u>	<u>40,833,302</u>
	46,731,130	41,036,429
減：避險之金融負債－流動(附註三四)	<u>12,204,620</u>	<u>6,716,965</u>
	<u>\$ 34,526,510</u>	<u>\$ 34,319,464</u>

(二) 長期借款

1. 銀行借款

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
(1) 週轉性借款		
銀行團聯貸－已於 111 年 1 月償還，年利率 110 年 12 月 31 日為 1.08%	\$ -	\$ 2,562,926
其他－將陸續於 112 年 1 月至 118 年 7 月償還，年利率 111 年及 110 年 12 月 31 日分別為 1.43%～5.26% 及 0.40%～4.00%	79,657,893	107,383,417

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
(2) 質抵押借款 (附註三六)		
將陸續於 112 年 1 月至 122 年 12 月償還，年利率 111 年及 110 年 12 月 31 日分別為 2.85%~4.40% 及 2.32%~4.55%	<u>\$ 8,333,805</u> 87,991,698	<u>\$ 8,031,142</u> 117,977,485
減：未攤銷折價	<u>-</u>	<u>3,642</u>
	87,991,698	117,973,843
減：一年內到期之銀行借款	5,041,841	4,526,683
避險之金融負債－非流動 (附註三四)	<u>-</u>	<u>4,780,931</u>
	<u>\$ 82,949,857</u>	<u>\$108,666,229</u>

上述部分週轉性借款尚規定子公司以經會計師查核或核閱之年度或半年度合併財務報告為計算基礎，於貸款存續期間內，應維持約定之若干財務比率，子公司均符合財務比率之約定。

2. 長期應付票券

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
大慶票券金融公司，將於 113 年 1 月至 113 年 3 月償還，年利率 111 年及 110 年 12 月 31 日分別為 0.85%~0.94% 及 0.65%	\$ 3,000,000	\$ 2,500,000
國泰世華商業銀行，將於 113 年 4 月償還，年利率 111 年 12 月 31 日為 1.49%~1.56%	9,000,000	-

(接次頁)

(承前頁)

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
中華票券金融公司，已於 111 年 12 月償還，年 利率 110 年 12 月 31 日為 0.65%	\$ -	\$ 2,500,000
兆豐票券金融公司，已於 111 年 3 月償還，年利 率 110 年 12 月 31 日 為 0.65%	-	2,000,000
國際票券金融公司，已於 111 年 3 月償還，年利 率 110 年 12 月 31 日 為 0.65%	-	1,500,000
	<u>12,000,000</u>	<u>8,500,000</u>
減：未攤銷折價	<u>2,247</u>	<u>1,353</u>
	<u>\$ 11,997,753</u>	<u>\$ 8,498,647</u>

二一、應付公司債

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
國內無擔保公司債		
期間 7 年，將於 112 年 1 月到期一 次償還，每年付息，年利率 1.50%	\$ 2,000,000	\$ 2,000,000
期間 7 年，將於 113 年 1 月到期一 次償還，每年付息，年利率 1.45%	4,300,000	4,300,000
期間 5 年，將於 113 年 4 月到期一 次償還，每年付息，年利率 0.90%	6,500,000	6,500,000
期間 7 年，將於 115 年 4 月到期一 次償還，每年付息，年利率 1.03%	3,500,000	3,500,000
期間 5 年，將於 114 年 4 月到期一 次償還，每年付息，年利率 0.90%	10,000,000	10,000,000
期間 3 年，將於 112 年 8 月到期一 次償還，每年付息，年利率 0.72%	3,000,000	3,000,000

(接次頁)

(承前頁)

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
期間 5 年，將於 114 年 8 月到期一次償還，每年付息，年利率 0.85%	\$ 5,000,000	\$ 5,000,000
期間 7 年，將於 116 年 8 月到期一次償還，每年付息，年利率 0.95%	2,000,000	2,000,000
期間 5 年，已於 111 年 1 月到期一次償還，每年付息，年利率 1.25%	-	3,700,000
海外無擔保公司債		
美金 200,000 千元(新台幣計價)，期間 3 年，已於 111 年 9 月到期一次償還，每三個月付息，年利率 2.15%	-	6,204,800
美金 100,000 千元(新台幣計價)，期間 5 年，將於 113 年 10 月到期一次償還，每三個月付息，年利率 2.50%	3,102,400	3,102,400
海外無擔保轉換公司債		
111 年及 110 年 12 月 31 日分別為人民幣 2,005,324 千元及 779,801 千元，期間 6 年，將於 116 年 3 月到期一次償還，每年付息，年利率第 1 年 0.10%、第 2 年 0.20%、第 3 年 0.60%、第 4 年 1.30%、第 5 年 1.80%、第 6 年 2.00%	8,842,360	3,385,381
	48,244,760	52,692,581
減：應付公司債折價	394,436	425,244
	47,850,324	52,267,337
減：一年內到期之應付公司債	4,998,971	9,902,710
	<u>\$ 42,851,353</u>	<u>\$ 42,364,627</u>

子公司環旭上海於 110 年 3 月發行海外無擔保轉換公司債，發行總額計人民幣 3,450,000 千元，每張面額為人民幣 100 元。期滿後 5 個交易日內，環旭上海將按面額 108%（含最後一期利息）的價格贖回全部未轉換的轉換公司債。

此轉換公司債於發行時，由子公司環誠及日月光上海材料認購面額計人民幣 2,670,199 千元，後續環誠及日月光上海材料於公開市場分別累計及全數處分該轉換公司債面額人民幣 1,197,194 千元及 28,397 千元，截至 111 年 12 月 31 日止，子公司環誠持有之面額計人民幣 1,444,608 千元。子公司環旭上海、環誠及日月光上海材料分別對上述轉換公司債所承擔之合約義務及所享有之合約權利於經濟實質上即已消滅，就環誠及日月光上海材料持有之部分，於編製合併財務報告時將與該轉換公司債相關之資產及負債全數沖銷。

轉換公司債持有人有權於發行結束之日起滿 9 個月後第 1 個交易日起至到期日止（轉換期間），請求依當時轉換價格轉換為環旭上海之普通股。發行時轉換價格為每股人民幣 20.25 元，後續轉換價格遇有反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定予以調整，111 年 12 月 31 日轉換價格為人民幣 19.50 元，截至 111 年 12 月 31 日止，轉換公司債累計面額人民幣 68 千元已執行轉換為環旭上海之普通股約 3 千股。轉換公司債存續期間，當環旭上海普通股於上海證券交易所在任意連續 30 個交易日中至少有 15 個交易日的收盤價低於當期轉換價格的 80% 時，環旭上海董事會有權提出轉換價格向下修正方案並提交環旭上海股東大會審議表決。

於轉換期間內，若環旭上海普通股於上海證券交易所連續 30 個交易日中至少有 20 個交易日的收盤價格不低於當期轉換價格的 130%（含 130%），或未轉換餘額不足人民幣 30,000 千元時，環旭上海董事會有權決定按照債券面額加計當期應計利息之價格贖回全部或部分未轉換之轉換公司債。

於最後兩個計息年度，若環旭上海普通股於上海證券交易所在任何連續 30 個交易日的收盤價格低於當期轉換價格的 70% 時；或於存續期內，若根據中國證監會的相關規定被視作改變募集資金用途或被中國證監會認定為改變募集資金用途時，公司債持有人有權將其持有轉換公司債之全部或部分按債券面額加上當期應計利息賣回。此外，公司債持有人亦得於轉換公司債發行滿 3 年時將其持有之全部或部分按面額之 102.00%（含第三年利息）賣回。

於發行日此轉換公司債包括主債務契約（列入應付公司債項下）及轉換權（係屬子公司發行之轉換公司債權益組成部分，列入非控制權益項下）、贖回權及賣回權（列入透過損益按公允價值衡量之金融資產項下）。

二二、其他應付款

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應付設備款	\$ 16,704,590	\$ 13,607,664
應付薪資及獎金	14,759,907	12,217,011
應付員工酬勞及董監事酬勞	10,012,636	7,711,445
應付員工保險費	1,325,330	1,204,387
應付水電費	847,905	581,662
其 他	<u>13,464,732</u>	<u>11,374,731</u>
	<u>\$ 57,115,100</u>	<u>\$ 46,696,900</u>

二三、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

1. 本集團中之本公司及國內子公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。
2. 本集團之其他子公司，亦依當地法令規定，提撥並繳付相關單位。

(二) 確定福利計畫

1. 本集團中之本公司及國內子公司所適用我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。該等公司按員工每月薪資總額之一定比率提撥退休金，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。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司及國內子公司並無影響投資管理策略

之權利。

2. 本集團之部份子公司依規定服務滿約定年數以上之員工於退休或離職時，得按服務年資及退休或離職時所約定薪資水準之一定比例領取退休金。
3. 日月光、矽品、台灣福雷及日月光電子另提列委任經理人退休金準備，111 及 110 年度分別認列退休金成本 7,735 千元及 32,836 千元暨再衡量損失分別為 3,778 千元及 17,292 千元（列入淨確定福利負債項下），110 年並支付經理人退休金 26,144 千元。截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，屬委任經理人之應計退休金負債分別為 381,512 千元及 369,999 千元。
4. 除經理人退休金外，本集團列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
確定福利義務之現值	\$ 10,261,997	\$ 11,424,860
計畫資產公允價值	(6,477,877)	(5,863,264)
提撥短絀	3,784,120	5,561,596
列入其他應付款	(88,983)	(67,524)
列入其他非流動資產	248,843	-
淨確定福利負債	<u>\$ 3,943,980</u>	<u>\$ 5,494,072</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 計 畫 資 產 淨 確 定 福 利	義 務 現 值 公 允 價 值 負 債 (資 產)
111 年 1 月 1 日	\$ 11,424,860	(\$ 5,863,264) \$ 5,561,596
服務成本		
當期服務成本	141,458	- 141,458
前期服務成本及清償		
利益	(100)	- (100)
利息費用 (收入)	<u>118,489</u>	<u>(79,441)</u> <u>39,048</u>
認列於損益	<u>259,847</u>	<u>(79,441)</u> <u>180,406</u>
再衡量數		
計畫資產報酬 (除包		
含於淨利息之金額		
外)	- (324,510)	(324,510)

(接 次 頁)

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債 (資 產)
精算 (利益) 損失			
財務假設變動	(\$ 1,053,680)	\$ -	(\$ 1,053,680)
經驗調整	217,658	-	217,658
人口統計假設變動	(507)	-	(507)
認列於其他綜合損益	(836,529)	(324,510)	(1,161,039)
雇主提撥	-	(736,508)	(736,508)
福利支付數			
計畫資產	(571,930)	571,930	-
雇 主	(115,695)	-	(115,695)
清 償	(2,920)	-	(2,920)
國外退休計畫之兌換差額	104,364	(46,084)	58,280
111 年 12 月 31 日	\$10,261,997	(\$ 6,477,877)	\$ 3,784,120
110 年 1 月 1 日	\$12,159,145	(\$ 5,962,305)	\$ 6,196,840
服務成本			
當期服務成本	173,307	-	173,307
前期服務成本及清償			
利益	(10,284)	-	(10,284)
利息費用 (收入)	78,501	(59,761)	18,740
認列於損益	241,524	(59,761)	181,763
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包含於淨利息之金額外)	-	(42,636)	(42,636)
精算 (利益) 損失			
財務假設變動	(418,542)	-	(418,542)
經驗調整	242,896	-	242,896
人口統計假設變動	160,156	-	160,156
認列於其他綜合損益	(15,490)	(42,636)	(58,126)
雇主提撥	-	(542,584)	(542,584)
福利支付數			
計畫資產	(556,419)	562,442	6,023
雇 主	(80,603)	-	(80,603)
企業合併承擔	46,291	-	46,291
國外退休計畫之兌換差額	(369,588)	181,580	(188,008)
110 年 12 月 31 日	\$11,424,860	(\$ 5,863,264)	\$ 5,561,596

5. 計畫資產之主要類別於資產負債表日之公允價值如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
現金	\$2,351,189	\$2,267,223
權益工具	2,839,966	2,334,180
債務工具	1,079,917	1,039,412
其他	206,805	222,449
	<u>\$6,477,877</u>	<u>\$5,863,264</u>

6. 本集團因我國「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

(1) 投資風險

勞動部勞動基金運用局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國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司及國內子公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。

(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。

(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。

7. ASE (Korea) Inc. 依當地法規規定應管理基金資產及決定投資策略，並負有基金資產不足支付確定福利義務時之責任；其計畫資產係投資於銀行存單。

8. 確定福利計畫應認列之確定福利成本及淨確定福利負債係使用預計單位福利法進行精算評價。本集團之確定福利義務現值（不含經理人）係由合格精算師進行精算。衡量日之重大假設如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
折 現 率	0.05%~5.63%	0.05%~3.31%
薪資預期增加率	1.00%~3.96%	1.00%~4.02%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
折 現 率		
增加 0.5%	<u>(\$437,529)</u>	<u>(\$548,265)</u>
減少 0.5%	<u>\$472,595</u>	<u>\$593,980</u>
薪資預期增加率		
增加 0.5%	<u>\$444,815</u>	<u>\$538,689</u>
減少 0.5%	<u>(\$416,488)</u>	<u>(\$503,700)</u>

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。

9. 未折現之退休金福利支付到期分析

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
1 年 內	\$ 646,243	\$ 561,812
超過 1 年但未超過 5 年	2,760,990	2,593,560
超過 5 年	<u>9,930,085</u>	<u>12,600,192</u>
	<u>\$13,337,318</u>	<u>\$15,755,564</u>

本集團於 111 年及 110 年 12 月 31 日預期 1 年內對確定福利計畫提撥之金額分別為 547,179 千元及 595,871 千元。

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日，本集團確定福利義務平均到期期間為 6~13 年及 9 年~16 年。

二四、權益

(一) 股本

普通股股本

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
額定股數 (千股)	<u>5,500,000</u>	<u>5,500,000</u>
保留股數 (千股)		
員工認股權	<u>400,000</u>	<u>400,000</u>
額定股本	<u>\$ 55,000,000</u>	<u>\$ 55,000,000</u>
保留股本		
員工認股權	<u>\$ 4,000,000</u>	<u>\$ 4,000,000</u>
已發行且已收足股款之 股數 (千股)	<u>4,367,984</u>	<u>4,408,650</u>

發行海外存託憑證

本公司發行 ADR，每單位表彰本公司普通股 2 股。截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，流通在外之 ADR 皆為 157,164 千單位，折合本公司普通股皆約 314,328 千股。

(二) 資本公積

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
得用以彌補虧損、發放現金 或撥充股本 (註 1)		
股票發行溢價	\$ 15,072,129	\$ 16,049,286
企業合併股本溢價	117,693,658	117,693,658
實際取得或處分子公司股 權價格與帳面價值差額	3,240,987	3,240,987
員工認股權執行	2,943,447	2,362,951
庫藏股票交易	38,404	816,186
受贈資產	471,894	-
認股權失效	<u>646,447</u>	<u>645,903</u>
	<u>140,106,966</u>	<u>140,808,971</u>
僅得用以彌補虧損		
認列對子公司所有權權益 變動數 (註 2)	116,086	-
採權益法認列關聯企業資 本公積之變動數	98,646	10,706
股東逾時效未領取股利	6,043	5,183

(接次頁)

(承前頁)

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
行使歸入權	\$ 326	\$ -
	<u>221,101</u>	<u>15,889</u>
不得作為任何用途		
員工認股權	1,425,171	1,442,132
限制員工權利股票	778,387	1,193,782
其他(註3)	<u>154,731</u>	<u>230,943</u>
	<u>2,358,289</u>	<u>2,866,857</u>
	<u>\$ 142,686,356</u>	<u>\$ 143,691,717</u>

註1：此類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。

註2：此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

註3：此類資本公積係員工認股權憑證執行時，相關會計科目帳面金額超過面額部分而截至資產負債表日尚未辦妥變更登記者。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程規定，每年度有純益時，依下列順序分派之：

1. 彌補虧損。
2. 提存百分之十為法定盈餘公積。
3. 依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積。
4. 其餘併同以前年度未分配盈餘，由董事會擬定盈餘分配案，提請股東會決議之；但盈餘分派以現金發放時，得由董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數同意後為之，並報告股東會。

本公司章程規定之員工酬勞及董事酬勞分派政策，請參閱附註二五(七)員工酬勞及董事酬勞。

本公司正處於企業穩定成長階段，為因應目前及未來業務擴展之資金需求，並滿足股東對現金流入之需求，本公司之股利政策係採取剩餘股利政策分派股利，其中現金股利發放之比例不低於股利總額 30%，餘額則配發股票股利，並由董事會擬具盈餘分配案，經股東會決議後辦理。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1090150022 號令及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司 110 及 109 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案 每 股 股 利 (元)	
	110 年度	109 年度
法定盈餘公積	\$ 6,282,762	\$ 2,398,814
特別盈餘公積 (迴轉)	798,025 (1,278,670)	
現金股利	<u>30,501,981</u>	<u>18,389,856</u>
	<u>\$37,582,768</u>	<u>\$19,510,000</u>

上述 110 年現金股利已於 111 年 3 月經董事會決議分配，其餘盈餘分配項目亦於 111 年 6 月股東常會決議。109 年度之現金股利及其餘盈餘分配項目已於 110 年 8 月股東常會決議。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	111 年度	110 年度
年初餘額	(\$ 15,392,747)	(\$ 11,641,040)
當年度產生		
國外營運機構財務報表換算差額	9,981,949	(3,203,730)
採用權益法之關聯企業及合資之份額	(117,691)	21,307

(接次頁)

(承前頁)

	111 年度	110 年度
重分類調整		
處分國外營運機構	\$ -	(\$ 569,284)
年底餘額	<u>(\$ 5,528,489)</u>	<u>(\$ 15,392,747)</u>

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

	111 年度	110 年度
年初餘額	<u>\$4,903,863</u>	<u>\$2,501,278</u>
當年度產生未實現損益		
債務工具	(16,746)	63,722
權益工具	(378,451)	151,413
採用權益法之關聯 企業及合資之份 額	<u>(3,060,430)</u>	<u>3,679,745</u>
本年度其他綜合損益	<u>(3,455,627)</u>	<u>3,894,880</u>
處分權益工具累計損益 移轉至保留盈餘	190,500	33,258
採用權益法之關聯企業 及合資處分權益工具 累計損益移轉至保留 盈餘	<u>(152,077)</u>	<u>(1,525,553)</u>
年底餘額	<u>\$1,486,659</u>	<u>\$4,903,863</u>

3. 避險工具之損益－國外營運機構淨投資避險

	111 年度	110 年度
年初餘額	\$ 121,833	(\$ 429,265)
當年度產生		
匯率風險－銀行外幣 借款	<u>398,448</u>	<u>551,098</u>
年底餘額	<u>\$ 520,281</u>	<u>\$ 121,833</u>

4. 員工未賺得酬勞

本公司於 110 年 8 月經股東會決議通過發行限制員工權利新股，相關說明請參閱附註二八。

	111 年度	110 年度
年初餘額	(\$ 1,164,991)	\$ -
本年度發行	-	(1,343,782)
認列股份基礎給付費用	728,748	178,791
評價調整	3,396	-
年底餘額	(\$ 432,847)	(\$ 1,164,991)

(五) 庫藏股票

收	回	原	因	買回以註銷 (千 股)	子公司持有 母公司股票 (千 股)	合 計 (千 股)
111 年 1 月 1 日股數				53,067	72,941	126,008
本年度增加				1,933	-	1,933
本年度減少				(55,000)	-	(55,000)
111 年 12 月 31 日股數				<u>-</u>	<u>72,941</u>	<u>72,941</u>
110 年 1 月 1 日股數				-	72,941	72,941
本年度增加				<u>53,067</u>	<u>-</u>	<u>53,067</u>
110 年 12 月 31 日股數				<u>53,067</u>	<u>72,941</u>	<u>126,008</u>

本公司於 110 年 11 月經董事會決議自 110 年 11 月 8 日至 111 年 1 月 7 日止，以每股 90~150 元之價格，買回本公司股份不超過 55,000 千股並辦理銷除，以維護公司信用及股東權益。本公司實際買回 55,000 千股，平均價格為每股 104.3 元。本公司已於 111 年 2 月經董事會決議以 111 年 2 月 25 日為減資基準日，並已辦理註銷此庫藏股票。

為配合集團財務策略以簡化投資管理，ASE Test 及 J&R Holding 於 111 年第 4 季辦理實物減資，分別以持有之本公司股票 44,100 千股及 23,352 千股退還予子公司日月光。子公司於資產負債表日持有本公司普通股之相關資訊如下：

	持 有 股 數 (千 股)	帳 面 金 額	公 允 價 值
111 年 12 月 31 日			
日月光	67,452	\$ 1,762,430	\$ 6,333,754
台灣福雷	<u>5,489</u>	<u>196,677</u>	<u>515,454</u>
	<u>72,941</u>	<u>\$ 1,959,107</u>	<u>\$ 6,849,208</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

110年12月31日	持有股數		
	(千股)	帳面金額	公允價值
ASE Test	44,100	\$ 1,380,721	\$ 4,696,675
J&R Holding	23,352	381,709	2,486,975
台灣福雷	5,489	196,677	584,620
	<u>72,941</u>	<u>\$ 1,959,107</u>	<u>\$ 7,768,270</u>

上述公允價值係屬具公開市場報價之第1等級公允價值。

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。

(六) 非控制權益

	111年度	110年度
年初餘額	\$ 14,556,011	\$ 15,627,534
本年度淨利	3,136,644	2,105,901
本年度其他綜合損益		
國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額	344,780	(321,551)
透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之權益工具未實 現評價損益	(44,852)	50,679
避險工具之損益	110,781	187,502
確定福利計畫精算 損益	51,582	1,497
採權益法之關聯企 業其他綜合損益 之份額	(35,142)	7,902
子公司買回已發行流通 在外之股數(附註三 一)	(312,775)	(2,748,521)
子公司發行之轉換公司 債權益組成部分	1,092,004	393,199

(接次頁)

(承前頁)

	111 年度	110 年度
子公司員工持有之流通 在外既得認股權相關 非控制權益	\$ 315,871	\$ 314,398
發放予非控制權益之現 金股利	(575,089)	(1,062,529)
年底餘額	<u>\$ 18,639,815</u>	<u>\$ 14,556,011</u>

二五、稅前淨利

(一) 其他收入

	111 年度	110 年度
利息收入		
銀行存款	\$ 646,407	\$ 529,132
客戶合約	8,340	13,197
政府補助收入	797,612	767,918
股利收入	278,381	289,852
授權收入	638,867	135,400
租金收入	656,745	175,373
	<u>\$ 3,026,352</u>	<u>\$ 1,910,872</u>

(二) 其他利益及損失

	111 年度	110 年度
強制透過損益按公允價 值衡量之金融工具利 益	\$ 10,244,928	\$ 1,199,065
持有供交易之金融工具 損失	(6,137,183)	(2,689,070)
處分子公司利益(附註三 十)	-	17,340,418
外幣兌換利益(損失)	(2,459,474)	1,395,054
減損損失(附註十四、十 五及十九)	(388,775)	(126,766)
廉價購買利益(附註二 九)	-	33,114
處分不動產、廠房及設備 利益	113,356	71,770
其 他	(67,071)	934,052
	<u>\$ 1,305,781</u>	<u>\$ 18,157,637</u>

(三) 財務成本

	111 年度	110 年度
租賃負債之利息	\$ 134,871	\$ 105,159
銀行借款及公司債利息	<u>3,912,526</u>	<u>2,790,368</u>
按攤銷後成本衡量之金融負債之利息費用總額	4,047,397	2,895,527
減：列入符合要件資產成本之金額		
列入存貨－營建房地項下	-	(71,011)
列入不動產、廠房及設備項下	(<u>58,263</u>)	(<u>25,581</u>)
	3,989,134	2,798,935
其他財務成本	<u>20,648</u>	<u>32,372</u>
	<u>\$4,009,782</u>	<u>\$2,831,307</u>

利息資本化年利率如下：

	111 年度	110 年度
存貨－營建房地	-	4.20%~4.35%
不動產、廠房及設備	0.59%~4.22%	0.48%~1.08%

(四) 折舊及攤銷

	111 年度	110 年度
不動產、廠房及設備	\$ 48,945,756	\$ 48,604,160
使用權資產	1,468,040	1,114,950
投資性不動產	1,107,014	751,047
其他無形資產	<u>3,931,079</u>	<u>4,054,120</u>
	<u>\$55,451,889</u>	<u>\$ 54,524,277</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 47,894,701	\$ 46,880,267
營業費用	<u>3,626,109</u>	<u>3,589,890</u>
	<u>\$51,520,810</u>	<u>\$ 50,470,157</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 2,465,837	\$ 2,443,870
營業費用	<u>1,465,242</u>	<u>1,610,250</u>
	<u>\$ 3,931,079</u>	<u>\$ 4,054,120</u>

(五) 投資性不動產之直接營運費用

	111 年度	110 年度
產生租金收入之投資性 不動產之直接營運費 用	<u>\$1,616,197</u>	<u>\$1,422,463</u>

(六) 員工福利費用

	111 年度	110 年度
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 3,590,439	\$ 3,489,642
確定福利計畫	<u>188,141</u>	<u>214,599</u>
	3,778,580	3,704,241
權益交割之股份基礎給付	989,843	699,210
其他員工福利	<u>98,404,937</u>	<u>90,412,118</u>
	<u>\$103,173,360</u>	<u>\$ 94,815,569</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 65,063,705	\$ 61,555,562
營業費用	<u>38,109,655</u>	<u>33,260,007</u>
	<u>\$103,173,360</u>	<u>\$ 94,815,569</u>

(七) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定，皆係按當年度扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之稅前利益分別以 0.01%~1.00%及 0.75%以下提撥員工酬勞及董事酬勞。

	111 年度		110 年度	
	估列比例	估列金額	估列比例	估列金額
員工酬勞	0.25%	\$155,398	0.19%	\$121,935
董事酬勞	0.40%	248,637	0.30%	195,095

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

本公司於 111 年 3 月及 110 年 3 月董事會分別決議以現金配發 110 及 109 年度員工酬勞及董事酬勞，其與前一年度合併財務報告認列金額之差異分別為 1,030 千元及 818 千元，主要係估計改變，分別調整為 111 及 110 年度之損益。

	110 年度		109 年度	
	員工酬勞	董事酬勞	員工酬勞	董事酬勞
董事會決議配發金額	<u>\$122,000</u>	<u>\$194,000</u>	<u>\$ 54,909</u>	<u>\$109,000</u>
年度財務報告認列金額	<u>\$121,935</u>	<u>\$195,095</u>	<u>\$ 54,909</u>	<u>\$109,818</u>

有關本公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二六、所得稅

本公司之營利事業所得稅暨未分配盈餘之結算申報係與本公司之子公司日月光、矽品及環電採行連結稅制合併辦理。

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	111 年度	110 年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 16,251,844	\$ 14,533,570
未分配盈餘加徵	97,896	62,192
以前年度之調整	(211,631)	(129,152)
	<u>16,138,109</u>	<u>14,466,610</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	185,726	(95,906)
稅率變動	(4,425)	18,337
以前年度之調整	2,481	16,625
兌換差額	<u>76,684</u>	<u>(83,840)</u>
	<u>260,466</u>	<u>(144,784)</u>
	<u>\$ 16,398,575</u>	<u>\$ 14,321,826</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	111 年度	110 年度
稅前淨利	<u>\$ 81,625,713</u>	<u>\$ 80,335,407</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	\$ 35,879,136	\$ 33,726,064
稅上不可減除（加計）之項目	(150,151)	329,608
免稅所得	(14,789,999)	(14,578,355)
未分配盈餘加徵	97,896	62,192

（接次頁）

(承前頁)

	111 年度	110 年度
所得稅抵減	(\$ 2,514,002)	(\$ 1,654,821)
暫時性差異之產生及迴轉	1,304,931	78,544
以前年度所得稅調整	(209,150)	(112,527)
與投資相關且未認列遞延所得稅負債之暫時性差異	(3,523,716)	(6,135,120)
未認列之虧損扣抵	271,730	288,025
扣繳稅款	31,900	87,175
土地增值稅	-	117,341
資本利得稅	-	2,113,700
	<u>\$ 16,398,575</u>	<u>\$ 14,321,826</u>

(二) 直接認列於權益之所得稅

	111 年度	110 年度
遞延所得稅		
與員工認股權有關	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 9)</u>

(三) 認列於其他綜合損益之所得稅

	111 年度	110 年度
遞延所得稅		
與確定福利計畫再衡量數有關	<u>(\$208,482)</u>	<u>(\$19,319)</u>

(四) 本期所得稅資產與負債

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
本期所得稅資產		
應收退稅款	\$ 623,470	\$ 207,272
預付所得稅	<u>125,049</u>	<u>334,908</u>
	<u>\$ 748,519</u>	<u>\$ 542,180</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 11,296,222</u>	<u>\$ 10,044,739</u>

(五) 遞延所得稅資產與負債

本集團將若干符合互抵條件之遞延所得稅資產及負債予以互抵。

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

111 年度

遞延所得稅資產	年 初 餘 額	認 列 於			年 底 餘 額
		認列於損益	其他綜合損益	兌換差額	
暫時性差異					
不動產、廠房及設備	\$ 90,977	\$ 40,498	\$ -	\$ 16,953	\$ 148,428
確定福利計畫	1,188,153	(123,878)	(208,482)	6,641	862,434
透過損益按公允價值衡量之金融商品	189,350	18,192	-	252	207,794
其 他	<u>2,870,714</u>	<u>718,909</u>	<u>-</u>	<u>179,881</u>	<u>3,769,504</u>
	4,339,194	653,721	(208,482)	203,727	4,988,160
虧損扣抵	638,782	(166,121)	-	22,824	495,485
投資抵減	<u>391,034</u>	<u>452,656</u>	<u>-</u>	<u>14,437</u>	<u>858,127</u>
	<u>\$ 5,369,010</u>	<u>\$ 940,256</u>	<u>(\$ 208,482)</u>	<u>\$ 240,988</u>	<u>\$ 6,341,772</u>
遞延所得稅負債					
暫時性差異					
不動產、廠房及設備	\$ 5,916,744	\$ 63,813	\$ -	\$ 57,701	\$ 6,038,258
透過損益按公允價值衡量之金融商品	12,580	519,142	-	89	531,811
其 他	<u>1,185,205</u>	<u>617,767</u>	<u>-</u>	<u>106,514</u>	<u>1,909,486</u>
	<u>\$ 7,114,529</u>	<u>\$ 1,200,722</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 164,304</u>	<u>\$ 8,479,555</u>

110 年度

遞延所得稅資產	年 初 餘 額 (追溯調整後)	認 列 於 直 接			處分子公司	年 底 餘 額
		認列於損益	其他綜合損益	認列於權益	兌換差額	
暫時性差異						
不動產、廠房及設備	\$ 629,702	(\$ 186,443)	\$ -	\$ -	(\$ 7,178)	\$ 90,977
確定福利計畫	1,370,455	(115,707)	(19,319)	-	(47,276)	1,188,153
透過損益按公允價值衡量之金融商品	112,259	77,593	-	-	(502)	189,350
其 他	<u>2,407,910</u>	<u>679,492</u>	<u>-</u>	<u>(7)</u>	<u>52,399</u>	<u>2,870,714</u>
	4,520,326	454,935	(19,319)	(7)	(2,557)	4,339,194
虧損扣抵	527,666	187,981	-	-	(31,077)	638,782
投資抵減	<u>429,381</u>	<u>(15,549)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(22,798)</u>	<u>391,034</u>
	<u>\$ 5,477,373</u>	<u>\$ 627,367</u>	<u>(\$ 19,319)</u>	<u>(\$ 7)</u>	<u>(\$ 56,432)</u>	<u>\$ 5,369,010</u>
遞延所得稅負債						
暫時性差異						
不動產、廠房及設備	\$ 5,980,387	\$ 165,628	\$ -	\$ -	(\$ 42,437)	\$ 5,916,744
透過損益按公允價值衡量之金融商品	6,317	6,274	-	-	(11)	12,580
其 他	<u>818,739</u>	<u>310,681</u>	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>69,848</u>	<u>1,185,205</u>
	<u>\$ 6,805,443</u>	<u>\$ 482,583</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2</u>	<u>\$ 27,400</u>	<u>\$ 7,114,529</u>

(六) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異、未使用虧損扣抵及未使用投資抵減稅額

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
虧損扣抵	\$1,549,286	\$1,340,849
投資抵減	94,932	44,244
可減除暫時性差異	<u>273,290</u>	<u>241,249</u>
	<u>\$1,917,508</u>	<u>\$1,626,342</u>

未認列之虧損扣抵將陸續至 119 年度到期。

(七) 未使用虧損扣抵與投資抵減、免稅及其他租稅減免之相關資訊
截至 111 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵稅額	最後扣抵年度
\$ 195,332	112 年
172,926	113 年
182,921	114 年
279,553	115 年
<u>1,214,039</u>	116 年及以後
<u>\$2,044,771</u>	

截至 111 年 12 月 31 日止，依各國相關租稅獎勵法規享有之投資抵減相關資訊如下：

抵減項目	尚未抵減稅額	最後抵減年度
機器設備	\$841,658	112 年及以後
其他	<u>111,401</u>	113 年及以後
	<u>\$953,059</u>	

另部分中國子公司依據當地稅法規定享有高新技術企業 15% 優惠稅率及課稅所得扣除研發費用若干倍數等之所得稅優惠。

(八) 與投資相關且未認列遞延所得稅負債之暫時性差異彙總稅額

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，與投資子公司相關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異分別為 48,035,856 千元及 39,480,927 千元。

(九) 所得稅核定情形

本公司及台灣子公司之營利事業所得稅結算申報案件，業經台灣稅捐稽徵機關分別核定至 108 至 109 年度。

二七、每股盈餘

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	111 年度	110 年度
歸屬於本公司業主之淨利	\$ 62,090,494	\$ 63,907,680
具稀釋作用潛在普通股之影響		
子公司潛在普通股之影響	(<u>1,811,449</u>)	(<u>1,056,778</u>)
用以計算稀釋每股盈餘之盈餘	<u>\$ 60,279,045</u>	<u>\$ 62,850,902</u>

股 數

單位：千股

	111 年度	110 年度
用以計算基本每股盈餘之普通股 加權平均股數	4,274,687	4,305,348
具稀釋作用潛在普通股之影響		
員工認股權	40,351	58,113
員工酬勞	1,940	1,264
限制員工權利新股	6,445	943
用以計算稀釋每股盈餘之普通股 加權平均股數	4,323,423	4,365,668

本集團得選擇以股票或現金發放員工酬勞，於計算稀釋每股盈餘時，須假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度董事會決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二八、股份基礎給付協議

(一) 本公司員工認股權計畫

本公司及子公司日月光為吸引並留任公司所需之專業人才，激勵員工並提昇員工向心力而發行員工認股權憑證，如附註一所述，日月光於共同轉換股份協議簽署前業已發行且給與之認股權憑證自 107 年 4 月 30 日起已由本公司概括承受履行義務，並將尚未執行之每單位員工認股權憑證轉換為 0.5 單位，轉換後每單位員工認股權得認購本公司普通股 1 股，行使價格並依換股比率調整。本公司發行及概括承受之員工認股權憑證給與對象包含本集團之全職正式員工，且存續期間為 10 年，不得轉讓，持有認股權憑證之員工自被給與後屆滿 2 年才可行使被給與之一定比例之認股權。本公司概括承受之認股權，發行後遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權執行價格依規定公式予以調整。本公司發行之認股權憑證，發行後遇有本公司普通股股份發生變動時，或發放普通股現金股利且每股發放金額

占每股時價之比率超過 1.5% 者，認股權行使價格依規定公式予以調整。

111 及 110 年度，本公司發行及概括承受之員工認股權憑證相關資訊如下：

認股權憑證	111 年度		110 年度	
	單位 (千)	加權平均行使價格 (元)	單位 (千)	加權平均行使價格 (元)
年初流通在外	96,802	\$ 53.3	144,767	\$ 56.9
本年度沒收	(1,206)	51.1	(5,907)	52.3
本年度行使	(14,334)	51.5	(42,058)	61.4
年底流通在外	<u>81,262</u>	50.2	<u>96,802</u>	53.3
年底可行使	<u>58,216</u>	51.3	<u>49,696</u>	55.5

111 及 110 年度執行之員工認股權憑證，其於執行日之加權平均股價分別為 92.4 元及 108.8 元。

截至資產負債表日止，流通在外之員工認股權憑證相關資訊如下：

	執行價格剩餘合約之範圍 (元)	期限 (年)
111 年 12 月 31 日		
日月光第 5 次員工認股權憑證	\$ 73.0	2.7
本公司第 1 次員工認股權憑證	47.5	5.9
110 年 12 月 31 日		
日月光第 5 次員工認股權憑證	73.0	3.7
本公司第 1 次員工認股權憑證	51.0	6.9

本公司於 112 年 2 月經董事會決議，擬發行第二次員工認股權憑證計 150,000 千單位，每單位可認購本公司新發行普通股 1 股，合計 150,000 千股。

(二) 本公司限制員工權利新股

本公司為吸引並留任本集團所需之專業人才，激勵員工及提昇員工向心力，於 110 年 8 月經股東常會決議通過發行 110 年度限制員工權利新股，並以 110 年 10 月 1 日為增資基準日發行新股 15,000 千股，每股面額 10 元，每股發行價格為新台幣 0

元（即無償發行）。給與日限制員工權利新股之公允價值為每股 92.4 元。

員工既得股份之數額採分年結算及辦理發放，自 110 年 10 月 1 日起分三個年度既得，於各年度屆滿前達到特定之績效目標後方可既得所給與股份總數之三分之一。於達成既得條件前，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；有關股東會之出席、提案、發言、表決及選舉權等權利，及其他權利包括但不限於：股息、股利、法定公積及資本公積受配權、現金增資之認股權等，則與本公司已發行之普通股股份相同。上述所給與之限制員工權利新股於既得條件達成前須一併交付信託。

給與限制員工權利新股後，如有未達成既得條件者，由本公司無償收回並予以註銷。對於未既得之限制員工權利新股所配發之股利（包括現金股利、股票股利，以及以法定公積及資本公積配發之現金及股票）及所衍生之孳息，應於該等未既得股份經本公司無償收回並辦理註銷時，由信託保管機構全數返還予本公司。

本公司發行之限制員工權利新股相關資訊如下：

	111 年度	110 年度
限制員工權利新股	股數（千股）	股數（千股）
年初餘額	15,000	-
本年度給與	-	15,000
本年度解除限制	(5,000)	-
年底餘額	<u>10,000</u>	<u>15,000</u>

(三) 子公司員工認股權計畫

環旭上海

環旭上海原發行之員工認股權憑證每單位得認購環旭上海普通股 1 股。該認股權憑證給與對象為該公司員工，存續期間 10 年，不得轉讓，持有認股權憑證之員工自被給與後屆滿 2 年及達到特定之績效目標後方可行使被給與之一定比例之認股權。認股權發行後，遇有環旭上海流通在外普通股股份發生變

動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

環旭上海於 108 年 11 月發行第 1 次股票期權計畫並給與 17,167 千單位之股票期權，每單位得認購環旭上海普通股 1 股。該股票期權給與對象為該公司員工，存續期間分別為 3 年、4 年及 5 年，持有股票期權之員工自被給與後分別屆滿 2 年、3 年及 4 年且各該既得期間內達到特定之績效目標後方可於屆滿翌日起 12 個月內行使被給與之一定比例之股票期權。股票期權發行後，遇有環旭上海資本公積轉增股本、派發股票紅利、配股、派息等情事時，股票期權單位或行使價格將依規定公式予以調整。

環旭上海再於 109 年 9 月發行第 2 次股票期權計畫並給與 1,140 千單位之股票期權，發行條件與第 1 次股票期權計畫相同，惟存續期間分別為 2.2 年、3.2 年及 4.2 年，而既得期間則分別為 1.2 年、2.2 年及 3.2 年。

環旭上海發行之員工認股權憑證及股票期權計畫相關資訊如下：

	111 年度		110 年度	
	單位 (千)	加權平均 行使價格 (人民幣元)	單位 (千)	加權平均 行使價格 (人民幣元)
認股權憑證				
年初流通在外	29,486	\$ 14.2	31,266	\$ 14.6
本年度逾期失效	(2,312)	13.9	-	-
本年度沒收	(942)	13.0	(952)	14.5
本年度行使	(5,986)	12.8	(828)	13.8
年底流通在外	<u>20,246</u>	14.5	<u>29,486</u>	14.2
年底可行使	<u>15,518</u>	15.0	<u>19,249</u>	14.8

截至資產負債表日止，環旭上海發行之流通在外之員工認股權憑證相關資訊如下：

	執行價格之範圍 (人民幣元)	剩餘合約 期限(年)
111年12月31日		
員工認股權憑證	\$ 15.5	2.9
第1次股票期權計畫	12.4	1.9
第2次股票期權計畫	20.9	1.9
110年12月31日		
員工認股權憑證	15.5	3.9
第1次股票期權計畫	12.7	2.9
第2次股票期權計畫	21.2	2.9

元 隆

元隆於110年5月經主管機關核准發行之員工認股權憑證10,000千單位。該認股權憑證給與對象為該公司員工，存續期間10年，不得轉讓，持有認股權憑證之員工自被給與後屆滿2年方可行使被給與之一定比例之認股權。認股權發行後，遇有元隆流通在外普通股股份發生變動時或發放普通股現金股利，認股權行使價格依規定公式予以調整。另元隆於111年7月25日因減資而依規定公式將認股權執行價格7.5元調整為30.0元。

元隆發行之員工認股權憑證相關資訊如下：

	111年度	行使價格
認 股 權 憑 證	單位(千)	(元)
年初流通在外	-	\$ -
本年度給與	3,100	30.0
年底流通在外	3,100	30.0
年底可行使	-	-
本年度給與之認股權公允價值(元)	18.0~18.8	

截至資產負債表日止，元隆發行之流通在外之員工認股權憑證相關資訊如下：

	執行價格 之範圍(元)	剩餘合約 期限(年)
111年12月31日		
員工認股權憑證	\$ 30.0	9.3

(四) 子公司限制員工權利新股

環旭上海於 108 年 11 月發行第 1 次核心員工持股計畫並給與 6,156 千股，並於 109 年 4 月經董事會決議調整為給與 6,403 千股，其餘條件不變。該持股計畫自 108 年度起每一年為一期，共計三期，給與對象為該公司董事（不含獨立董事）、監事及員工。每期存續期間分別為 4.5 年、3.5 年及 2.5 年，於各期屆滿前達到特定之績效目標後方可於得認購總股數之一定比例內認購環旭上海之普通股，存續期間屆滿前 1 個月得視股票給與之情形提前終止或延長存續期間。且依據該持股計畫，每期所認購普通股之閉鎖期為 1 年。該持股計畫發行後，遇有環旭上海資本公積轉增股本、派發股票紅利、配股、派息等情事時，行使價格將依規定予以調整。

環旭上海再於 109 年 9 月發行第 2 次核心員工持股計畫並給與 425 千股，發行條件與第 1 次核心員工持股計畫相同，惟存續期間 2 年，所認購普通股之閉鎖期則為 1.3 年。

環旭上海於 110 年 9 月發行第 3 次核心員工持股計畫並給與 281 千股，給與對象為派駐海外員工。發行條件與第 2 次核心員工持股計畫相同。

環旭上海發行之限制員工權利新股相關資訊如下：

	111 年度		110 年度	
	單位 (千)	加權平均 行使價格 (人民幣元)	單位 (千)	加權平均 行使價格 (人民幣元)
限制員工權利新股				
年初流通在外	3,565	\$ 10.2	5,547	\$ 12.2
本年度給與	-	-	281	-
本期逾期失效	(4)	-	-	-
本年度行使	(395)	-	(1,780)	12.7
本年度沒收	(1,182)	12.2	(483)	12.1
年底流通在外	<u>1,984</u>	10.7	<u>3,565</u>	10.2
年底可行使	<u>1,715</u>	12.4	<u>-</u>	-
本年度給與之認股 權公允價值 (人 民幣元)	\$ <u>-</u>		\$ <u>11.78</u>	

截至資產負債表日止，環旭上海發行之流通在外之限制員工權利新股相關資訊如下：

	執行價格之範圍 (人民幣元)	剩餘合約期限 (年)
<u>111 年 12 月 31 日</u>		
第 1 次核心員工持股計畫	\$ 12.4	1.3
第 3 次核心員工持股計畫	-	0.7
<u>110 年 12 月 31 日</u>		
第 1 次核心員工持股計畫	12.7	2.3
第 2 次核心員工持股計畫	-	0.7
第 3 次核心員工持股計畫	-	1.7

上述子公司環旭上海發行之員工認股權憑證經持有人行使後，致使本集團 111 及 110 年度對環旭上海之持股比例降低。此交易並未改變本集團對子公司環旭上海之控制，本集團採權益交易處理之，並分別認列資本公積增加 125,049 千元及 58,448 千元。

(五) 公允價值資訊

有關元隆於 111 年度所發行員工認股權憑證於給與日及減資基準日之公允價值，係採用三項式模型衡量，另環旭上海於 110 年 9 月所發行之核心員工持股計畫，其公允價值因考量閉鎖期而採 Black-Scholes 模型衡量，評價模型所採用之參數如下：

員工認股權憑證

	<u>111 年發行給與</u>	<u>111 年減資基準日</u>
給與日股價	7.50 元／股	30.2 元／股
行使價格	7.50 元／股	30.0 元／股
預期波動率	65.35%~67.78%	65.85%~67.29%
預期存續期間	6.0 年~7.0 年	5.8 年~6.8 年
預期股利率	-	-
無風險利率	1.15%~1.19%	1.11%~1.15%

核心員工持股計畫

	110 年發行給與 人民幣 14.65 元／股
給與日股價	
行使價格	(註)
預期波動率	47.15%
閉鎖期	1.3 年
預期股利率	-
無風險利率	2.34%

註：此核心員工持股計畫係於存續期間屆滿前達到特定績效後無償轉讓。

預期波動率係參考預期存續期間元隆及環旭上海之歷史股價波動年化標準差計算之。

本公司及子公司於 111 及 110 年度認列上述股份基礎給付計畫之酬勞成本分別為 989,843 千元及 699,210 千元。

二九、企業合併

(一) 收購子公司

子 公 司	主 要 營 運 活 動	收 購 日	收購後具表 決權之所有 權權益(%)	移 轉 對 價
ITGEU	貿易公司	110年10月21日	100.00	\$ 50,368
SER	提供電子產品的設計、製造加工服務	110年11月2日	100.00	\$ 217,919

(二) 移轉對價

	ITGEU	SER
現 金	\$ 50,368	\$ 217,919

子公司 ASTEELFLASH FRANCE 於 110 年 11 月收購 SER 100%之股權，並取得對該公司之控制。子公司 ASTEELFLASH FRANCE 再於 110 年 11 月經董事會決議吸收合併 SER，合併基準日為 110 年 12 月 28 日並業已完成。

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	ITGEU	SER
資 產		
現金及約當現金	\$ 68,719	\$ 18,850
應收帳款及其他應收款	41,832	40,671
存 貨	-	375,912
不動產、廠房及設備	94	37,672
無形資產	32	368
其 他	2,828	186,377
負 債		
應付帳款及其他應付款	(29,165)	(214,883)
其 他	(858)	(227,048)
取得可辨認淨資產之公允價值	<u>\$ 83,482</u>	<u>\$ 217,919</u>

(四) 因收購產生之廉價購買利益

	ITGEU	SER
移轉對價	\$ 50,368	\$ 217,919
減：所取得可辨認淨資產之公允價值	(<u>83,482</u>)	(<u>217,919</u>)
因收購產生之廉價購買利益	<u>(\$ 33,114)</u>	<u>\$ -</u>

(五) 取得子公司之淨現金流出（入）

	ITGEU	SER
現金支付之對價	\$ 50,368	\$ 217,919
減：取得子公司之現金及約當現金餘額	(<u>68,719</u>)	(<u>18,850</u>)
取得子公司之淨現金流出（入）	<u>(\$ 18,351)</u>	<u>\$ 199,069</u>

(六) 企業合併對經營成果之影響

自收購日起，來自被收購公司之經營成果如下：

	ITGEU (110年10月21日 至12月31日)	SER (110年11月2日 至12月31日)
營業收入	<u>\$ 75,221</u>	<u>\$ 225,017</u>
本期淨損	<u>(\$ 4,593)</u>	<u>(\$ 508)</u>

倘 ITGEU 及 SER 合併係發生於收購日所屬之會計年度開始日，110 年度本集團擬制營業收入及擬制淨利將分別為

570,363,380 千元及 66,041,297 千元。該等金額無法反映若企業合併於收購當年度開始日完成時，本集團實際可產生之收入及營運結果，亦不應作為預測未來營運結果之用。

於編製假設本集團自收購日所屬之會計年度開始日即收購各該子公司之擬制營業收入及淨利時，應按企業合併原始會計處理時之不動產、廠房及設備及無形資產公允價值作為折舊及攤銷之計算基礎，而非依收購前財務報告認列之帳面金額計算折舊及攤銷。

三十、處分子公司

本公司董事會於 110 年 12 月決議處分子公司 GAPT Holding Limited（及其子公司）及日月光昆山（以下稱「GAPT Holding 及日月光昆山」）100%股權，並已於 110 年 12 月完成交易並喪失控制。

（一）對喪失控制之資產及負債之分析

	GAPT Holding 及日月光昆山
流動資產	
現金及約當現金	\$ 2,625,715
應收帳款及其他應收款	4,505,531
存 貨	2,284,880
其他流動資產	1,215,992
非流動資產	
不動產、廠房及設備	16,693,129
使用權資產	181,855
投資性不動產	787,250
商 譽	310,711
遞延所得稅資產	659,972
其他非流動資產	308,500
流動負債	
短期借款	(2,443,005)
應付帳款及其他應付款	(5,949,592)
其他流動負債	(647,027)
非流動負債	
遞延所得稅負債	(200,899)
租賃負債—非流動	(8,150)
其他非流動負債	(156,863)
處分之淨資產	<u>\$ 20,167,999</u>

(二) 處分子公司之利益

	GAPT Holding 及日月光昆山
收取之對價（現金）	\$ 36,939,133
處分子公司之淨資產	(20,167,999)
子公司之淨資產因喪失對子公司之控制自權益重分類 至損益之累積兌換差額	569,284
處分利益	<u>\$ 17,340,418</u>

(三) 處分子公司之淨現金流入

	GAPT Holding 及日月光昆山
以現金及約當現金收取之對價	\$ 36,939,133
減：處分之現金及約當現金餘額	(2,625,715)
其他應收款（應收取對價之尾款）	(10,533,600)
	<u>\$ 23,779,818</u>

上述其他應收款最後交付日原訂於交割日起屆滿 6 個月之次一營業日，經董事會決議及與交易對方協議延後至交割日起屆滿 15 個月之次一營業日，即 112 年 3 月 17 日。

三一、與非控制股權之權益交易

(一) 環旭上海

本集團之子公司環旭上海於 111 及 110 年度買回已發行流通在外之普通股分別計 9,356 千股及 16,042 千股，致本集團對子公司環旭上海之持股比例上升。此交易並未改變本集團對子公司環旭上海之控制，本集團係採權益交易處理之，並分別認列資本公積減少 8,963 千元及 11,277 千元，保留盈餘減少 211,184 千元及 436,927 千元。

(二) 環 誠

110 年 12 月本集團之子公司環誠經股東會決議，以每股美金 17.20 元買回已發行流通在外之普通股計 9,137 千股，致本集團對子公司環誠之持股比例由 95.85% 上升至 100.00%。此交易

並未改變本集團對子公司環誠之控制，本集團係採權益交易處理之，並於 110 年第 4 季認列資本公積及保留盈餘分別減少 47,171 千元及 2,093,787 千元。子公司環誠再於 110 年 12 月經董事會決議以 110 年 12 月 22 日為減資基準日，將其買回之股份予以註銷。

三二、現金流量資訊

(一) 非現金交易

除其他附註所述外，本集團於 111 及 110 年度進行下列同時影響現金及非現金項目之投資活動：

	111 年度	110 年度
不動產、廠房及設備增加數	\$ 75,800,574	\$ 74,417,541
其他非流動資產（減少）		
增加	(5,480)	1,184,927
其他應付款增加	(3,096,926)	(4,671,228)
支付之資本化利息	(58,263)	(25,581)
購買不動產、廠房及設備支付現金數	<u>\$ 72,639,905</u>	<u>\$ 70,905,659</u>
出售不動產、廠房及設備價款	\$ 612,213	\$ 1,128,850
其他非流動資產減少（增加）	134,760	(134,760)
其他應收款減少	<u>2,784</u>	<u>610,912</u>
出售不動產、廠房及設備收取現金數	<u>\$ 749,757</u>	<u>\$ 1,605,002</u>

(二) 來自籌資活動之負債變動

111 年度

	短期借款 (包含避險之 金融負債)	應付公司債	長期借款 (包含避險之 金融負債)	租賃負債	合計
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 41,036,429	\$ 52,267,337	\$ 126,472,490	\$ 7,399,884	\$ 227,176,140
籌資活動之淨現金流量	1,866,253	(3,539,423)	(29,516,421)	(1,035,019)	(32,224,610)
列入營業活動之利息	-	-	-	1,394	1,394
列入營業活動之租金	-	-	-	(1,904)	(1,904)

(接次頁)

(承前頁)

	短期借款 (包含避險之 金融負債)	應付公司債	長期借款 (包含避險之 金融負債)	租賃負債	合計
可轉換公司債拆分 權益組成及嵌入 非權益衍生工具 之負債組成部分	\$ -	(\$ 1,092,004)	\$ -	\$ -	(\$ 1,092,004)
非現金之變動					
新增租賃	-	-	-	1,379,342	1,379,342
折價攤銷	-	182,759	114,687	-	297,446
子公司發行之 可轉換公司 債轉換為子 公司普通股	-	(171)	-	-	(171)
租賃修改	-	-	-	(117,549)	(117,549)
政府補助貸款 利息調整	-	-	(46,672)	-	(46,672)
長期借款轉列 短期借款	1,522,294	-	(1,522,294)	-	-
淨兌換差額	<u>2,306,154</u>	<u>31,826</u>	<u>4,487,661</u>	<u>82,339</u>	<u>6,907,980</u>
111 年 12 月 31 日餘 額	<u>\$ 46,731,130</u>	<u>\$ 47,850,324</u>	<u>\$ 99,989,451</u>	<u>\$ 7,708,487</u>	<u>\$ 202,279,392</u>

110 年度

	短期借款 (包含避險之 金融負債)	應付公司債	長期借款 (包含避險之 金融負債)	租賃負債	合計
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 34,597,858	\$ 56,253,554	\$ 112,390,724	\$ 5,875,830	\$ 209,117,966
籌資活動之淨現金 流量	10,043,398	(3,719,057)	16,018,825	(907,403)	21,435,763
列入營業活動之利 息	-	-	-	800	800
列入營業活動之租 金	-	-	-	(184)	(184)
可轉換公司債拆分 權益組成及嵌入 非權益衍生工具 之負債組成部分	\$ -	(\$ 399,955)	\$ -	\$ -	(\$ 399,955)
非現金之變動					
新增租賃	-	-	-	2,037,665	2,037,665
折價攤銷	-	126,283	224,979	-	351,262
子公司發行之 可轉換公司債轉 換為子公司普通 股	-	(102)	-	-	(102)
租賃修改	-	-	-	(58,799)	(58,799)
收購子公司(附 註二九)	-	-	-	180,745	180,745
處分子公司(附 註三十)	(2,443,005)	-	-	(32,655)	(2,475,660)
重分類	-	-	-	380,292	380,292
淨兌換差額	<u>(1,161,822)</u>	<u>6,614</u>	<u>(2,162,038)</u>	<u>(76,407)</u>	<u>(3,393,653)</u>
110 年 12 月 31 日餘 額	<u>\$ 41,036,429</u>	<u>\$ 52,267,337</u>	<u>\$ 126,472,490</u>	<u>\$ 7,399,884</u>	<u>\$ 227,176,140</u>

(三) 所得稅支付之總額

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
營業活動	\$ 14,250,527	\$ 7,423,947
投資活動	<u>842,440</u>	<u>570,700</u>
	<u>\$ 15,092,967</u>	<u>\$ 7,994,647</u>

三三、資本風險管理

本集團資本結構係由淨債務及權益組成，而資本管理的目標是保障本集團能夠持續經營，並進而藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化，是以定期檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險，並藉由支付股利、發行新股、買回股份及發行新債或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

除附註二十所述外，本集團尚無其他外部資本規定。

三四、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

1. 帳面金額與公允價值有重大差異之金融負債

除以攤銷後成本衡量之應付公司債外，本集團管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。111 年及 110 年 12 月 31 日應付公司債之帳面金額及公允價值如下：

資 產 負 債 表 日	帳 面 金 額	公 允 價 值
111 年 12 月 31 日	\$ 47,850,324	\$ 47,027,018
110 年 12 月 31 日	52,267,337	52,429,758

2. 公允價值衡量層級

上述應付公司債之公允價值屬第 3 等級公允價值，係按現金流量折現分析決定之，其中重大不可觀察輸入值為反映信用風險之折現率。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

111 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過損益按公允價值 衡量之金融資產</u>				
<u>衍生金融資產</u>				
換匯合約	\$ -	\$3,205,828	\$ -	\$3,205,828
遠期外匯合約	-	246,710	-	246,710
<u>非衍生金融資產</u>				
上市（櫃）公司	2,521,964	-	-	2,521,964
私募基金	-	-	1,599,932	1,599,932
非上市（櫃）公司	-	-	628,156	628,156
或有對價	-	-	438,176	438,176
基金受益憑證	293,385	-	-	293,385
	<u>\$2,815,349</u>	<u>\$3,452,538</u>	<u>\$2,666,264</u>	<u>\$8,934,151</u>
<u>透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產</u>				
<u>權益工具投資</u>				
非上市（櫃）公司普 通股	\$ -	\$ -	\$ 419,491	\$ 419,491
上市（櫃）公司普通 股	45,683	-	-	45,683
非上市（櫃）公司特 別股	-	-	13,883	13,883
有限合夥	-	-	3,502	3,502
<u>債務工具投資</u>				
無擔保次順位公司債	-	-	1,059,712	1,059,712
應收帳款淨額	-	-	5,402,714	5,402,714
	<u>\$ 45,683</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$6,899,302</u>	<u>\$6,944,985</u>
<u>透過損益按公允價值 衡量之金融負債</u>				
<u>衍生金融負債</u>				
換匯合約	\$ -	\$ 543,547	\$ -	\$ 543,547
遠期外匯合約	-	83,213	-	83,213
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 626,760</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 626,760</u>

110 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過損益按公允價值 衡量之金融資產</u>				
<u>衍生金融資產</u>				
換匯合約	\$ -	\$ 85,629	\$ -	\$ 85,629
遠期外匯合約	-	23,373	-	23,373
轉換公司債贖回與賣 回權	-	8,463	-	8,463
目標可贖回遠期契約	-	500	-	500
<u>非衍生金融資產</u>				
上市（櫃）公司	2,683,193	-	-	2,683,193
私募基金	-	-	1,322,686	1,322,686
非上市（櫃）公司	-	-	583,270	583,270

（接次頁）

(承前頁)

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
或有對價	\$ -	\$ -	\$ 394,943	\$ 394,943
基金受益憑證	<u>334,223</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>334,223</u>
	<u>\$3,017,416</u>	<u>\$ 117,965</u>	<u>\$2,300,899</u>	<u>\$5,436,280</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
非上市(櫃)公司普通股	\$ -	\$ -	\$ 820,779	\$ 820,779
上市(櫃)公司普通股	102,124	-	-	102,124
非上市(櫃)公司特別股	-	-	11,245	11,245
有限合夥	-	-	9,206	9,206
債務工具投資				
無擔保次順位公司債	-	-	1,076,458	1,076,458
應收帳款淨額	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>6,092,462</u>	<u>6,092,462</u>
	<u>\$ 102,124</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$8,010,150</u>	<u>\$8,112,274</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生金融負債				
換匯合約	\$ -	\$ 360,797	\$ -	\$ 360,797
遠期外匯合約	<u>-</u>	<u>56,863</u>	<u>-</u>	<u>56,863</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 417,660</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 417,660</u>

111 及 110 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融資產以第 3 等級公允價值衡量之調節

111 年度

金融資產	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金融資產		合計
	權益工具	債務工具	權益工具	債務工具	
年初餘額	\$ 2,300,899	\$ -	\$ 841,231	\$ 7,168,920	\$ 10,311,050
認列於損益	100,134	605	-	-	100,739
認列於其他綜合損益					
評價損失	-	-	(366,862)	(16,746)	(383,608)
淨兌換差額	195,415	-	5,558	-	200,973
應收帳款淨增加(減少)	-	4,330,075	-	(674,112)	3,655,963
應收帳款讓售	-	(4,330,075)	-	(15,636)	(4,345,711)
購買	338,016	14,325	20,000	-	372,341
處分	(268,200)	(14,930)	(63,051)	-	(346,181)
年底餘額	<u>\$ 2,666,264</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 436,876</u>	<u>\$ 6,462,426</u>	<u>\$ 9,565,566</u>

110 年度

金 融 資 產	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金融資產		合 計
	權益工具	債務工具	權益工具	債務工具	
年初餘額	\$ 1,897,984	\$ -	\$ 728,398	\$ 1,639,149	\$ 4,265,531
認列於損益	131,276	-	-	-	131,276
認列於其他綜合損益					
評價利益	-	-	129,726	63,722	193,448
淨兌換差額	(79,614)	-	(4,508)	-	(84,122)
應收帳款淨增加	-	3,269,782	-	14,940,539	18,210,321
應收帳款讓售	-	(3,269,782)	-	(9,474,490)	(12,744,272)
購 買	459,046	-	32,246	-	491,292
處 分	(107,793)	-	(14,873)	-	(122,666)
轉出第 3 等級	-	-	(29,758)	-	(29,758)
年底餘額	\$ 2,300,899	\$ -	\$ 841,231	\$ 7,168,920	\$ 10,311,050

3. 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

(1) 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金 融 工 具 類 別	評 價 技 術 及 輸 入 值
衍生工具－換匯合約 及遠期外匯合約	現金流量折現法：按資產負債表日之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。
衍生工具－轉換公司 債贖回與賣回權	選擇權定價模式：納入現值技術並反映贖回與賣回權之時間價值及內含價值。
目標可贖回遠期契約	以評價日即期匯價、選擇權執行價格、匯價波動率、合約到期期間及由合約到期期間之報價無風險利率推算。

(2) 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

無活絡市場之非上市（櫃）公司普通股及特別股、有限合夥投資或私募基金係以市場法參考可比較公司之評價乘數或採資產法衡量其公允價值。所採用之重大不可觀察輸入值係流動性折減率 10%～20%。當其他輸入值維持不變之情況下，若流動性折減率增加 1% 時，該等投資於 111 年及 110 年 12 月 31 日之公允價值將分別減少約 6,600 千元及 19,300 千元。

無擔保次順位公司債之公允價值係採收益法按現金流量折現方式決定之，其中重大不可觀察輸入值為反映交易對方信用風險之折現率。當其他輸入值維持

不變之情況下，若折現率增加 0.1%，將使 111 年及 110 年 12 月 31 日之公允價值分別減少約 3,000 千元及 4,000 千元。

本集團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估計未來現金流量衡量之。因折現影響並非重大，本集團係按原始金額衡量公允價值。

或有對價之公允價值係採用蒙地卡羅模擬法估算之，估計稅後淨利未達成合約所訂定之績效目標，將依約定收回或有對價。

(三) 金融工具之種類

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
<u>金 融 資 產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值衡量		
值衡量	\$ 8,934,151	\$ 5,436,280
按攤銷後成本衡量（註 1）	188,733,772	200,732,680
透過其他綜合損益按公允價值衡量		
權益工具投資	482,559	943,354
債務工具投資	1,059,712	1,076,458
應收帳款淨額	5,402,714	6,092,462
<u>金 融 負 債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	626,760	417,660
避險之金融負債	12,204,620	11,497,896
按攤銷後成本衡量（註 2）	318,478,685	339,445,544

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款淨額、其他應收款及其他金融資產等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含短期借款、應付帳款、其他應付款、應付公司債及長期借款等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本集團從事衍生金融工具交易之經營避險策略，主要係以確保公司穩健、安全經營為原則。從事衍生金融商品交易時，應依其交易目的區分為「避險性」及「非避險性」兩種交易，除依規定分別適用不同部位限制外，以避險為目的之交易其商品的選擇應以規避本集團業務經營所產生之收入、支出、資產或負債等風險為主，持有之幣別必須與公司實際進出口交易之外幣需求相符。

風險管理部門係為監督風險以減輕暴險之單位，每月就持有部位、交易餘額及損益狀況對財務長提出報告。

1. 市場風險

本集團之營運活動使本集團承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險以及利率變動風險。從事各式衍生金融工具以管理所承擔之外幣匯率及利率風險，因此匯率變動產生之損益大致會與被避險項目之損益相抵銷，而利率風險亦因預期之資金成本已固定，故市場價格風險並不重大。

本集團有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本集團從事外幣計價之進銷貨交易及融資活動，因而產生匯率變動暴險。為避免因匯率變動造成外幣資產或負債價值波動，本集團使用衍生及非衍生金融工具來規避匯率風險。此類衍生及非衍生金融工具之使用，可協助本集團減少但仍無法完全排除外幣匯率變動所造成之影響。

本集團於資產負債表日具重大影響之非功能性貨幣計價之金融資產及負債（包含合併財務報告中已沖銷之非功能性貨幣項目）以及具匯率風險暴險之衍生工具外幣合約金額，參閱附註三九。

本集團主要受到美金及日幣兌新台幣、人民幣或歐元匯率波動之影響。本集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率為1%，敏感度分析之範圍包括主要之金融資產、金融負債，及集團內部交易所產生之應收應付款項。當資產負債表日美金及日幣兌新台幣、人民幣或歐元變動1%時，111及110年度稅前淨利影響數將分別約為60,000千元及38,000千元。上述稅前淨利影響數業已考量避險合約及被避險項目之影響，惟資產負債表日之外幣暴險無法反映年度中暴險情形。

避險會計

本集團之避險策略係以舉借外幣借款規避外幣權益工具投資（列入透過損益按公允價值衡量之金融資產項下）及對子公司 Universal Scientific Industrial (France)（功能性貨幣為歐元）淨投資之匯率暴險，並分別指定為公允價值避險及國外營運機構淨投資避險。避險調整數係外幣權益工具及國外營運機構評價時，將其中來自於匯率暴險之外幣兌換損益予以抵銷。

避險關係之避險無效性係來自於本集團舉借外幣借款金額與外幣權益工具投資公允價值及國外營運機構淨投資有重大差異所致。於避險期間並未出現避險無效性之其他來源。

111年12月31日

避險工具資產負債表帳 ／被避險項目單行項目資	面	金	額
產負	產負	債	債
公允價值避險			
銀行外幣借款／避險之金融負債－ 透過損益按公允價值衡量之 金融資產	\$ -	\$ 3,278,805	
國外淨投資避險			
避險之金融負債－ 流動	-	8,925,815	

避險工具 ／被避險項目	當期評估避險無效性所採用之避險工具公允價值變動		當期評估避險無效性所採用之避險項目公允價值變動		其他權益帳面價值		公允價值避險－被避險項目累計公允價值調整數	
	價值變動		價值變動		持續適用不再適用		帳面金額	
	價值變動	價值變動	價值變動	價值變動	避險會計	避險會計	資產	負債
公允價值避險								
銀行外幣借款／透過損益按公允價值衡量之金融資產	(\$ 323,884)	\$ 323,884	\$	-	\$	-	\$ 2,282,243	\$ 87,522
國外淨投資避險	(509,229)	509,229	673,005	-	-	-	-	-

110 年 12 月 31 日

避險工具資產負債表帳面金額	避險工具資產負債表帳面金額
／被避險項目單行項目	／被避險項目單行項目
公允價值避險	公允價值避險
銀行外幣借款／避險之金融負債－流動	銀行外幣借款／避險之金融負債－流動
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
國外淨投資避險	國外淨投資避險
避險之金融負債－流動	避險之金融負債－流動
國外淨投資避險	國外淨投資避險
避險之金融負債－非流動	避險之金融負債－非流動

避險工具 ／被避險項目	當期評估避險無效性所採用之避險工具公允價值變動		當期評估避險無效性所採用之避險項目公允價值變動		其他權益帳面價值		公允價值避險－被避險項目累計公允價值調整數	
	價值變動		價值變動		持續適用不再適用		帳面金額	
	價值變動	價值變動	價值變動	價值變動	避險會計	避險會計	資產	負債
公允價值避險								
銀行外幣借款／透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 94,145	(\$ 94,145)	\$	-	\$	-	\$ 2,318,517	(\$ 236,362)
國外淨投資避險	(738,600)	738,600	163,776	-	-	-	-	-

(2) 利率風險

本集團除發行固定利率之公司債及舉借固定利率之借款外，主係以浮動利率借入資金，因而產生利率暴險，市場利率變動將使借款之有效利率隨之變動，而產生未來現金流量之波動。本集團將運用低利率之融資工具，採用有利之利率條件，以維持低融資成本及適足活絡之融資額度為主，規避營運上可能產生之利率風險。

本集團於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
具公允價值利率風險		
金融資產	\$ 16,434,562	\$ 5,474,105
金融負債	91,152,265	76,206,394
具現金流量利率風險		
金融資產	41,964,775	69,654,969
金融負債	121,370,564	165,557,225

對於浮動利率之資產及負債，本集團內部向主要管理階層報告利率風險時所使用之變動率為 100 個基點，若資產負債表日利率變動 100 個基點（1%），在所有其他變數維持不變之情況下，本集團 111 及 110 年度日之稅前淨利將分別增減約 794,000 千元及 959,000 千元。

(3) 其他價格風險

本集團持有之透過損益按公允價值衡量及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資受權益價格暴險之影響。若資產負債表日權益價格變動 1%，111 及 110 年度稅前淨利將增減分別約 50,000 千元及 49,000 千元，稅前其他綜合損益皆將增減分別約 5,000 千元及 9,000 千元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本集團財務損失之風險。本集團之信用風險，主要係來自於現金及約當現金、合約資產、應收款項、其他應收款及其他金融資產等。最大之信用風險暴險與合併資產負債表上之金融資產帳面價值相同。

111 年及 110 年 12 月 31 日，前五大客戶之應收帳款餘額占本集團應收帳款餘額之百分比分別為 30% 及 33%，餘因客戶群廣大且相互間無關連，故信用風險之集中度不高。

3. 流動性風險

本集團透過管理適當之營運資金及融資額度以支應集團營運及資本支出之現金流量需求，另亦監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

本集團可被要求立即清償之金融負債，係列於下表中最早之期間內，不考慮交易對手立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日之利率做為估計未來利息現金流量之基礎。

111 年 12 月 31 日

非 衍 生 金 融 負 債	要 求 即 付 或				
	短 於 1 個 月	1 至 3 個 月	3 個 月 至 1 年	1 至 5 年	超 過 5 年
無附息負債	\$ 65,356,106	\$ 33,887,460	\$ 11,145,612	\$ 20,498	\$ 74,643
租賃負債	120,733	201,686	790,427	2,685,977	5,147,266
浮動利率工具	9,251,237	10,982,036	9,652,804	93,837,521	5,648,699
固定利率工具	12,530,681	9,209,134	9,055,918	44,756,570	29,280
	<u>\$ 87,258,757</u>	<u>\$ 54,280,316</u>	<u>\$ 30,644,761</u>	<u>\$ 141,300,566</u>	<u>\$ 10,899,888</u>

上述金融負債到期分析之進一步資訊如下：

	短 於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 ~ 20 年	20 年 以 上
租賃負債	<u>\$ 1,112,846</u>	<u>\$ 2,685,977</u>	<u>\$ 1,536,779</u>	<u>\$ 939,751</u>	<u>\$ 881,803</u>	<u>\$ 1,788,933</u>

110 年 12 月 31 日

非 衍 生 金 融 負 債	要 求 即 付 或				
	短 於 1 個 月	1 至 3 個 月	3 個 月 至 1 年	1 至 5 年	超 過 5 年
無附息負債	\$ 52,353,176	\$ 48,140,652	\$ 10,216,253	\$ 291,480	\$ 114,201
租賃負債	84,978	157,710	687,144	2,585,624	4,929,602
浮動利率工具	12,565,548	5,180,527	13,416,893	112,493,242	7,494,670
固定利率工具	10,262,781	3,093,668	12,978,593	43,555,458	5,479,867
	<u>\$ 75,266,483</u>	<u>\$ 56,572,557</u>	<u>\$ 37,298,883</u>	<u>\$ 158,925,804</u>	<u>\$ 18,018,340</u>

上述金融負債到期分析之進一步資訊如下：

	短 於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 ~ 20 年	20 年 以 上
租賃負債	<u>\$ 929,832</u>	<u>\$ 2,585,625</u>	<u>\$ 1,731,995</u>	<u>\$ 883,335</u>	<u>\$ 802,765</u>	<u>\$ 1,511,507</u>

上述非衍生金融負債之浮動利率工具金額，將因浮動利率與資產負債表日所估計之利率不同而改變。

下表詳細說明本集團針對衍生金融工具所作之流動性分析，就採淨額交割之衍生金融工具，係以未折現之合約淨現金流入及流出為基礎編製；就採總額交割之衍生金融工具，係以未折現之總現金流入及流出為基礎編製。當應付或應收金額不固定時，揭露之金額係依資產負債表日殖利率曲線所推估之預計利率決定。

111 年 12 月 31 日

淨 額 交 割	要 求 即 付 或		
	短 於 1 個 月	1 至 3 個 月	3 個 月 至 1 年
遠期外匯合約	(\$ 11,136)	\$ 11,994	\$ -
總 額 交 割			
遠期外匯合約			
流 入	\$ 13,398,921	\$ 4,688,786	\$ 599,796
流 出	(13,310,433)	(4,687,958)	(534,354)
	<u>88,488</u>	<u>828</u>	<u>65,442</u>
換匯合約			
流 入	32,274,691	16,429,850	62,187,750
流 出	(31,891,439)	(15,016,775)	(59,838,031)
	<u>383,252</u>	<u>1,413,075</u>	<u>2,349,719</u>
	<u>\$ 471,740</u>	<u>\$ 1,413,903</u>	<u>\$ 2,415,161</u>

110 年 12 月 31 日

淨 額 交 割	要 求 即 付 或		
	短 於 1 個 月	1 至 3 個 月	3 個 月 至 1 年
遠期外匯合約	(\$ 21,379)	(\$ 1,410)	\$ -
總 額 交 割			
遠期外匯合約			
流 入	\$ 2,382,315	\$ 6,817,411	\$ 531,596
流 出	(2,380,359)	(6,784,689)	(525,920)
	<u>1,956</u>	<u>32,722</u>	<u>5,676</u>
換匯合約			
流 入	23,759,435	21,272,450	37,841,805
流 出	(23,814,701)	(21,314,442)	(37,965,438)
	<u>(55,266)</u>	<u>(41,992)</u>	<u>(123,633)</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

目標可贖回遠期契約	要求即付或		
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年
流入	\$ 19,376	\$ 43,596	\$ 33,216
流出	(<u>18,845</u>)	(<u>42,401</u>)	(<u>32,243</u>)
	<u>531</u>	<u>1,195</u>	<u>973</u>
	(\$ <u>52,779</u>)	(\$ <u>8,075</u>)	(\$ <u>116,984</u>)

三五、關係人交易

本集團間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時已銷除，故未揭露於本附註。本集團與其他關係人間之交易如下：

(一) 關係人之名稱及關係

除附註十四所述外，其他關係人之名稱及關係如下：

關係人名稱	與本集團之關係
財團法人日月光環保永續基金會 (日月光環保基金會)	實質關係人
財團法人日月光文教基金會(日月光文教基金會)	實質關係人

(二) 對關係人之捐贈

關係人類別／名稱	111 年度	110 年度
實質關係人		
日月光環保基金會	\$100,000	\$100,000
日月光文教基金會	<u>20,000</u>	<u>10,000</u>
	<u>\$120,000</u>	<u>\$110,000</u>

(三) 子公司日月光及子公司日月光電子與宏璟於 110 年 8 月分別簽署合建分屋契約，約定由子公司日月光與子公司日月光電子及宏璟分別提供部份廠房用地與承租之土地及資金，採合建分屋模式共同興建廠房，並洽專業估價機構進行合建權利價值分配比例之評估，且廠房興建完成後子公司日月光與子公司日月光電子及其關係企業對於宏璟依合建分配比例所取得之產權有優先承購權。子公司日月光電子與宏璟廠房合建計畫因故迄今尚未展開，經雙方協議終止合建計畫，並於 111 年 5 月經日月光

電子董事會決議終止合建契約。

(四) 子公司日月光於 110 年第 3 季向宏璟購入不動產，價款為 2,362,000 千元，係參酌獨立專業機構出具之鑑價報告議定之，且業已付訖。

(五) 子公司日月光與宏璟於 111 年 4 月簽署合建分屋契約，約定由子公司日月光與宏璟分別提供部份廠房用地及資金，採合建分屋模式共同興建廠房，並洽專業估價機構進行合建權利價值分配比例之評估，且廠房興建完成後子公司日月光對於宏璟依合建分配比例所取得之產權有優先承購權。

(六) 對主要管理階層之獎酬

	111 年度	110 年度
短期員工福利	\$1,962,298	\$1,744,903
退職後福利	4,344	3,505
股份基礎給付	445,287	163,697
	<u>\$2,411,929</u>	<u>\$1,912,105</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係依照個人績效及市場趨勢決定。

三六、質抵押之資產

本集團已提供下列資產，作為銀行借款之擔保品、進口原物料之關稅擔保品、履約擔保品或保證金：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
存貨－營建房地	\$ 2,627,606	\$ 2,587,110
不動產、廠房及設備	105,237	114,390
投資性不動產	20,196,582	20,796,862
其他金融資產（流動與非流動）	454,122	444,358
	<u>\$ 23,383,547</u>	<u>\$ 23,942,720</u>

三七、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，本集團於資產負債表日有下列重大承諾事項及或有事項：

- (一) 截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，本集團已開立未使用之信用狀金額分別約 579,000 千元及 74,000 千元。
- (二) 截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，本集團為進出口貨物需要，以銀行給予之融資額度由銀行出具保證函予海關之金額分別約 622,539 千元及 738,628 千元。
- (三) 截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，本集團已承諾購置之不動產、廠房及設備金額分別約 59,675,567 千元及 52,678,554 千元，其中已支付金額分別為 3,689,863 千元及 3,761,120 千元。另截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，本集團因房地產開發建設業務已簽約尚未支付之工程款金額分別約 0 千元及 59 千元。
- (四) 本集團與供應商簽訂長期原物料進貨合約，其中約定本集團需購買之相關最低數量。
- (五) 本集團與客戶簽訂長期合約，其中約定本集團需向其銷售或向供應商採購原物料之最低數量。
- (六) 子公司日月光董事會於 111 年 12 月決議提撥 20,000 千元予日月光文教基金會，以從事相關公益性文教活動，善盡企業社會責任。
- (七) 本集團為善盡環境保護之社會責任，於 102 年 12 月經子公司日月光董事會決議通過預計未來將捐獻每年至少 1 億元、至少 30 年、總金額至少 30 億元以推動台灣環保相關工作。

三八、其 他

高雄市政府環境保護局（以下稱「環保局」）於 102 年 12 月 20 日以子公司日月光違反水污染防治法裁處子公司日月光 102,014 千元之罰鍰（以下稱「原處分」）。嗣子公司日月光對原處分提起行政救濟，最高行政法院於 106 年 6 月 8 日判決原處分撤銷確定，命環保局應返還子公司日月光已繳納之罰鍰，環保局於 108 年 12 月 27 日將 55,062 千元返還予子公司日月光。109 年 2 月 10 日環保局重為裁處，對子公司日月光處以 46,952 千元罰鍰（以下稱「更新處分」），並與剩餘應返還子公司日月光之 46,952 千元全額抵銷，故子公司日月光無需再行

繳納更新處分之罰鍰。對於更新處分，經子公司日月光提起訴願後，高雄市政府訴願審議委員會於 109 年 12 月 15 日撤銷更新處分，命環保局另為適法之處分。

三九、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本集團各個體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。具重大影響之外幣資產及負債如下：

111 年 12 月 31 日		外 幣 (千 元)	匯 率	新 台 幣 (千 元)
貨幣性金融資產				
美 金		\$ 5,602,783	USD1=NTD30.71	\$ 172,061,459
美 金		1,517,342	USD1=RMB6.9646	46,597,573
美 金		24,066	USD1=EUR0.9376	739,064
日 幣		8,599,044	JPY1= NTD0.2324	1,998,417
日 幣		410,433	JPY1= USD0.0076	95,385
貨幣性金融負債				
美 金		5,539,862	USD1=NTD30.71	170,129,161
美 金		1,361,060	USD1=RMB6.9646	41,798,164
美 金		56,203	USD1=EUR0.9376	1,725,989
日 幣		10,093,229	JPY1= NTD0.2324	2,345,666
日 幣		343,989	JPY1= USD0.0076	79,943
110 年 12 月 31 日				
貨幣性金融資產				
美 金		4,885,163	USD1=NTD27.68	135,221,324
美 金		1,718,314	USD1=RMB6.3757	47,562,940
美 金		42,250	USD1=EUR0.8829	1,169,492
日 幣		12,584,942	JPY1=NTD0.2405	3,026,677
日 幣		551,496	JPY1=USD0.0087	132,635
貨幣性金融負債				
美 金		4,899,633	USD1=NTD27.68	135,621,853
美 金		1,503,606	USD1=RMB6.3757	41,619,803
美 金		88,741	USD1=EUR0.8829	2,456,363
日 幣		14,078,075	JPY1=NTD0.2405	3,385,776
日 幣		990,667	JPY1=USD0.0087	238,255

具重大影響之外幣兌換損益如下：

功 能 性 貨 幣	111 年度		110 年度	
	功 能 性 貨 幣 兒 表 達 貨 幣	淨 兒 換 (損) 益	功 能 性 貨 幣 兒 表 達 貨 幣	淨 兒 換 (損) 益
美 元	USD1=NTD30.71	(\$ 347,044)	USD1=NTD27.68	\$ 132,582
新 台 幣		(2,985,318)		1,413,969
人 民 幣	RMB1=NTD4.4094	921,898	RMB1=NTD4.3415	(85,675)
		(\$ 2,410,464)		\$ 1,460,876

四十、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：詳附表一。
2. 為他人背書保證：詳附表二。
3. 年底持有有價證券情形：詳附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上者：詳附表四。
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上者：詳附表五。
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上者：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上者：詳附表六。
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上者：詳附表七。
9. 從事衍生工具交易：詳附註七。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：詳附表十。
11. 被投資公司資訊（對非屬大陸地區之被投資公司直接或間接具重大影響、控制或聯合控制者）：詳附表八。
12. 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：詳附表十一。

(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、年底投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：詳附表九。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：

- (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之年底餘額及百分比：詳附表六。
- (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之年底餘額及百分比：詳附表六。
- (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額：無重大交易。
- (4) 票據背書保證或提供擔保品之年底餘額及其目的：無。
- (5) 資金融通之最高餘額、年底餘額、利率區間及當期利息總額：詳附表一。
- (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等：無。

四一、部門資訊

本集團應報導部門分為封裝部門、測試部門及電子組裝部門，分別從事半導體封裝服務、測試服務、電子產品、通訊產品及主機板等設計、組裝、製造及銷售等。另有未達量化門檻之其他部門，主要從事半導體材料製造及房地產開發、銷售及商場出租等業務。

本集團營運部門之會計政策與附註四所述之重要會計政策彙總說明並無重大不一致。營運部門損益係以部門稅前淨利衡量，並作為評估績效之基礎。

(一) 部門收入與營運結果

	封 裝 部 門	測 試 部 門	電 子 組 裝 部 門	其 他	調 整 及 沖 銷	合 併
111 年度						
外部客戶收入	\$ 303,947,502	\$ 55,960,182	\$ 301,966,818	\$ 8,998,141	\$ -	\$ 670,872,643
集團內部收入（註1）	6,940,878	524,387	35,533,226	9,080,132	(52,078,623)	-
部門收入	310,888,380	56,484,569	337,500,044	18,078,273	-	722,951,266
利息收入	109,148	84,562	418,507	42,530	-	654,747
利息費用	(2,150,382)	(463,043)	(1,029,128)	(346,581)	-	(3,989,134)
折舊與攤銷	(33,509,358)	(14,901,939)	(4,654,383)	(2,386,209)	-	(55,451,889)
採用權益法認列之關聯企業及合資之損益之份額	727,843	75,660	324,276	-	-	1,127,779
減損損失	(64,257)	(105,169)	(219,349)	-	-	(388,775)
部門稅前淨利	51,703,165	14,609,515	14,368,179	944,855	-	81,625,714
部門之資本支出	45,936,563	21,765,965	6,188,401	1,909,645	-	75,800,574
111 年 12 月 31 日						
採用權益法認列之關聯企業及合資之投資餘額	10,453,606	1,665,873	2,694,203	-	-	14,813,682
合約資產	4,869,541	861,632	-	-	-	5,731,173

	封 裝 部 門	測 試 部 門	電 子 組 裝 部 門	其 他	調 整 及 沖 銷	合 併
110 年度						
外部客戶收入	\$ 272,543,899	\$ 49,978,736	\$ 239,488,267	\$ 7,986,231	\$ -	\$ 569,997,133
集團內部收入（註 1）	7,244,889	339,619	27,825,073	7,527,260	(42,936,841)	-
部門收入	279,788,788	50,318,355	267,313,340	15,513,491	-	612,933,974
利息收入	61,141	88,874	301,072	91,242	-	542,329
利息費用	(1,604,107)	(405,648)	(629,584)	(159,596)	-	(2,798,935)
折舊與攤銷	(34,384,500)	(13,819,080)	(4,336,266)	(1,984,431)	-	(54,524,277)
採用權益法認列之關聯企業及合資之損益之份額	803,510	74,403	95,943	-	-	973,856
減損損失	(86,997)	(39,769)	-	-	-	(126,766)
部門稅前淨利	41,704,042	12,017,660	8,528,675	18,085,030	-	80,335,407
部門之資本支出	48,531,368	16,773,513	7,654,560	1,458,100	-	74,417,541
110 年 12 月 31 日						
採用權益法認列之關聯企業及合資之投資餘額	13,021,206	1,944,113	2,355,472	-	-	17,320,791
合約資產	4,735,181	872,028	-	-	-	5,607,209

註 1：集團內部收入業已於編製合併報告時銷除。

註 2：本集團客戶合約收入細分之商品或勞務之類型與上述部門資訊之應報導部門分類一致。

(二) 主要產品及勞務之收入

	111 年度	110 年度
封裝服務	\$303,947,502	\$272,543,899
測試服務	55,960,182	49,978,736
電子產品構裝技術暨製造服務	301,966,818	239,488,267
其 他	8,998,141	7,986,231
	<u>\$670,872,643</u>	<u>\$569,997,133</u>

(三) 地區別資訊

本集團來自外部客戶之收入依客戶集團營運總部所在地區及非流動資產按資產所在地區之資訊列示如下：

1. 來自外部客戶之收入

地 區	111 年度	110 年度
美 國	\$446,484,639	\$353,500,361
台 灣	83,655,142	94,598,067
亞 洲	75,991,902	62,523,167
歐 洲	63,542,468	57,910,641
其 他	1,198,492	1,464,897
	<u>\$670,872,643</u>	<u>\$569,997,133</u>

2. 非流動資產

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
地 區		
台 灣	\$267,380,440	\$251,869,571
中國大陸	69,283,739	65,375,423
其 他	<u>40,537,349</u>	<u>34,702,992</u>
	<u>\$377,201,528</u>	<u>\$351,947,986</u>

非流動資產不包括金融工具、退職後福利資產及遞延所得稅資產。

(四) 主要客戶資訊

除 111 及 110 年度營業收入總額中分別有 198,858,465 千元及 158,624,032 千元係來自封裝及電子組裝部門之某一客戶外，111 及 110 年度無其他來自單一客戶之營業收入達本集團收入總額之 10% 以上。

日月光投資控股股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 111 年度

附表一

單位：新台幣千元

資金貸與他人者 編號公司名稱		貸與對象	往來項目	是否為關係人	本年度最高額度餘額	年底額度餘額	年底實際動支餘額	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 名稱	對個別對象 資金貸與限額	資金貸與最高 限額	
1	日月光	本公司	其他應收款－關係人	是	\$ 10,000,000	\$ -	\$ -	-	短期融通	\$ -	營運需要	\$ -	-	\$ -	\$ 59,862,249 (註1)	\$ 59,862,249 (註2)
2	台灣福雷電子公司	本公司	其他應收款－關係人	是	4,680,000	4,500,000	1,550,000	0.59~1.45	短期融通	-	營運需要	-	-	-	12,249,494 (註1)	12,249,494 (註2)
3	日月光電子公司	本公司	其他應收款－關係人	是	1,710,000	1,710,000	1,530,000	0.59~1.45	短期融通	-	營運需要	-	-	-	1,807,756 (註1)	1,807,756 (註2)
4	A.S.E. Holding Limited	ASE Test Limited	長期應收款－關係人	是	1,600,493	-	-	-	短期融通	-	營運需要	-	-	-	20,287,809 (註3)	20,287,809 (註3)
		Alto Enterprises Limited	其他應收款－關係人	是	3,222	3,071	-	-	短期融通	-	營運需要	-	-	-	20,287,809 (註3)	20,287,809 (註3)
		USI Enterprise Limited	長期應收款－關係人	是	1,739,610	1,658,340	-	-	短期融通	-	營運需要	-	-	-	20,287,809 (註3)	20,287,809 (註3)
		J&R Holding Limited	長期應收款－關係人	是	1,739,610	1,658,340	1,566,210	-	短期融通	-	營運需要	-	-	-	20,287,809 (註3)	20,287,809 (註3)
5	ASE Test Limited	日月光	長期/其他應收款－關係人	是	6,489,023	6,489,023	4,821,470	5.91	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	29,652,453 (註3)	29,652,453 (註3)
		J&R Holding Limited	長期應收款－關係人	是	5,466,380	5,466,380	4,818,399	0.50~4.73	短期融通	-	營運需要	-	-	-	29,652,453 (註3)	29,652,453 (註3)
		USI Enterprise Limited	長期應收款－關係人	是	4,993,325	4,760,050	4,176,560	0.50~4.54	短期融通	-	營運需要	-	-	-	29,652,453 (註3)	29,652,453 (註3)
		ASE Japan Co., Ltd.	長期應收款－關係人	是	483,225	460,650	122,840	4.80~5.91	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	29,652,453 (註3)	29,652,453 (註3)
6	ASE Holding (Singapore) Pte Ltd	日月光	長期應收款－關係人	是	5,681,350	5,681,350	5,681,350	5.91	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	5,783,195 (註3)	5,783,195 (註3)
7	Global Advanced Packaging Technology Limited	日月光	長期應收款－關係人	是	30,024,380	28,621,720	26,932,670	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	49,181,550 (註3)	49,181,550 (註3)
		USI Enterprise Limited	其他應收款－關係人	是	2,994,000	829,170	829,170	-	短期融通	-	營運需要	-	-	-	49,181,550 (註3)	49,181,550 (註3)
8	Alto Enterprises Limited	日月光	長期應收款－關係人	是	1,191,955	1,136,270	1,136,270	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	4,813,455 (註3)	4,813,455 (註3)
9	ASE Mauritius Inc.	日月光	長期應收款－關係人	是	1,449,675	1,381,950	1,381,950	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	14,115,223 (註3)	14,115,223 (註3)
10	ASE Corporation	Synergy Link Limited	其他應收款	否	101,689	48,560	48,560	5.00~5.50	短期融通	-	策略性目的	-	Synergy Link Limited股票 1,000千股	112,504	7,509,307 (註1)	7,509,307 (註2)
		J&R Holding Limited	長期應收款－關係人	是	112,753	107,485	67,562	-	短期融通	-	營運需要	-	-	-	18,773,267 (註3)	18,773,267 (註3)
11	ISE Labs, Inc.	日月光	其他應收款－關係人	是	966,450	921,300	921,300	0.63~5.68	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	2,745,223 (註3)	2,745,223 (註3)
		ASE Test Limited	長期/其他應收款－關係人	是	353,700	-	-	0.59~1.42	短期融通	-	營運需要	-	-	-	2,745,223 (註3)	2,745,223 (註3)
		J&R Holding Limited	長期應收款－關係人	是	386,580	368,520	368,520	1.24~4.54	短期融通	-	營運需要	-	-	-	2,745,223 (註3)	2,745,223 (註3)
12	ASE (Korea) Inc.	日月光	其他應收款－關係人	是	9,503,425	9,213,000	9,213,000	2.10~6.39	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	21,511,283 (註3)	21,511,283 (註3)
13	ASE Japan Co., Ltd.	日月光	其他應收款－關係人	是	481,400	-	-	0.53~0.54	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	1,514,170 (註3)	1,514,170 (註3)
		ASE Marketing & Service Japan Co., Ltd.	其他應收款－關係人	是	48,640	-	-	0.46~0.49	短期融通	-	營運需要	-	-	-	1,514,170 (註3)	1,514,170 (註3)
14	ASE Singapore Pte. Ltd.	ASE Test Limited	長期應收款－關係人	是	500,850	-	-	0.50~0.64	短期融通	-	營運需要	-	-	-	6,200,044 (註3)	6,200,044 (註3)
		J&R Holding Limited	長期應收款－關係人	是	1,437,120	-	-	0.50~2.76	短期融通	-	營運需要	-	-	-	6,200,044 (註3)	6,200,044 (註3)
15	ASE (U.S.) Inc.	日月光	其他應收款－關係人	是	444,500	214,970	214,970	0.63~5.68	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	717,970 (註3)	717,970 (註3)
16	上海鼎匯房地產開發有限公司	上海鼎裕房地產開發有限公司	其他應收款－關係人	是	450,915	440,944	440,944	4.35	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	18,988,336 (註3)	18,988,336 (註3)
		上海鼎威房地產開發有限公司	其他應收款－關係人	是	2,029,118	1,984,249	1,984,249	4.35	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	18,988,336 (註3)	18,988,336 (註3)
		上海鼎堯置業發展有限公司	其他應收款－關係人	是	448,877	440,944	440,944	4.35	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	18,988,336 (註3)	18,988,336 (註3)
		昆山鼎泓房地產開發有限公司	其他應收款－關係人	是	360,732	352,755	352,755	4.35	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	18,988,336 (註3)	18,988,336 (註3)
		日月光封裝測試(上海)有限公司	其他應收款－關係人	是	1,352,746	881,888	-	4.90	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	18,988,336 (註3)	18,988,336 (註3)

(接次頁)

(承前頁)

資金貸與他人者		貸與對象		往來項目	是否為關係人	本年度最高額度餘額	年底額度餘額	年底實際動支餘額	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 金額	保證 金額	對個別對象 資金貸與 限額	資金貸與最高 限額	
		上海月芯半導體科技有限 責任公司	其他應收款－關係人	是	\$	1,322,833	\$ 1,322,833	\$ 485,039	4.90	短期融通	\$ -	營業週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 18,988,336 (註3)	\$ 18,988,336 (註3)	
17	日月光集成電路製造 (中國)有限公司	矽品科技(蘇州) 有限公司	其他應收款－關係人	是		1,063,095	1,013,430	1,013,430	0.54~2.15	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	3,167,531 (註3)	3,167,531 (註3)	
		日月光投資(昆山) 有限公司	其他應收款－關係人	是		2,052	-	-	3.00	短期融通	-	營運需要	-	-	-	3,167,531 (註3)	3,167,531 (註3)	
		日月光封裝測試 (上海)有限公司	其他應收款－關係人	是		1,352,746	1,322,833	1,234,644	2.40~3.41	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	3,167,531 (註3)	3,167,531 (註3)	
		無錫通芝微電子 有限公司	其他應收款－關係人	是		225,458	220,472	88,189	3.44~3.69	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	467,550 (註3)	467,550 (註3)	
19	日月光投資(昆山) 有限公司	日月光封裝測試 (上海)有限公司	其他應收款－關係人	是		1,009,973	992,124	132,283	2.40~3.25	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	3,083,294 (註3)	3,083,294 (註3)	
		日月光半導體 (上海)有限公司	其他應收款－關係人	是		538,652	529,133	220,472	2.40~3.10	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	3,083,294 (註3)	3,083,294 (註3)	
		矽品科技(蘇州) 有限公司	其他應收款－關係人	是		1,571,069	1,543,305	1,543,305	2.40	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	3,083,294 (註3)	3,083,294 (註3)	
		上海月芯半導體科技有限 責任公司	其他應收款－關係人	是		440,944	440,944	88,189	2.40	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	3,083,294 (註3)	3,083,294 (註3)	
		USI Enterprise Limited	日月光 環電公司	其他應收款－關係人 其他應收款－關係人	是 是		2,899,350 3,865,800	- 1,842,600	- 1,842,600	4.31~4.43 0.63~5.68	短期融通 短期融通	- -	營業週轉 營運需要	- -	- -	- -	23,958,136 (註1) 23,958,136 (註1)	23,958,136 (註2) 23,958,136 (註2)
21	Real Tech Holdings Limited	USI Enterprise Limited	長期應收款－關係人	是		1,256,385	1,197,690	1,197,690	-	短期融通	-	營運需要	-	-	-	61,302,710 (註3)	61,302,710 (註3)	
		Huntington Holdings International Co. Ltd.	長期應收款－關係人	是		154,450	153,550	92,130	-	短期融通	-	營運需要	-	-	-	61,302,710 (註3)	61,302,710 (註3)	
22	環勝電子(深圳) 有限公司	環旭電子公司	其他應收款－關係人	是		2,244,385	2,204,721	-	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	2,780,454 (註1)	2,780,454 (註2)	
		環紫電子(惠州)有限公司	其他應收款－關係人	是		450,915	440,944	440,944	1.75~2.40	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	6,951,136 (註3)	6,951,136 (註3)	
		環維電子(上海)有限公司	其他應收款－關係人	是		448,877	440,944	-	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	6,951,136 (註3)	6,951,136 (註3)	
		環鴻電子(昆山)有限公司	其他應收款－關係人	是		897,754	881,888	-	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	6,951,136 (註3)	6,951,136 (註3)	
		Universal Global Technology Co., Limited	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	長期應收款－關係人	是		2,577,200	2,456,800	1,842,600	0.56~5.05	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	30,616,321 (註3)	30,616,321 (註3)
23		環鴻科技公司	其他應收款－關係人	是		589,500	-	-	0.63~1.50	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	12,246,528 (註1)	12,246,528 (註2)	
		環隆電氣公司	其他應收款－關係人	是		1,574,375	-	-	0.63~1.07	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	12,246,528 (註1)	12,246,528 (註2)	
		Universal Scientific Industrial (France)	長期應收款－關係人	是		1,684,160	1,293,834	966,281	0.60~2.47	短期融通	-	營運需要	-	-	-	30,616,321 (註3)	30,616,321 (註3)	
		ASTEELFLASH USA CORP.	長期應收款－關係人	是		322,150	307,100	214,970	0.72~6.49	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	30,616,321 (註3)	30,616,321 (註3)	
		FINANCIERE AFG (註5)	長期應收款－關係人	是		2,491,784	1,572,254	1,00~2.47	短期融通	-	營運需要	-	-	-	30,616,321 (註3)	30,616,321 (註3)		
		環海電子公司	長期應收款－關係人	是		322,150	307,100	15,355	2.05~4.54	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	30,616,321 (註3)	30,616,321 (註3)	
		ASTEELFLASH FRANCE	其他應收款－關係人	是		769,749	769,749	769,749	1.50~2.48	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	12,246,528 (註1)	12,246,528 (註2)	
		環隆電氣公司	環鴻科技公司	其他應收款－關係人	是		1,344,300	1,314,200	1,314,200	0.59~5.05	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	1,566,867 (註1)	1,566,867 (註2)
		25	環維電子(上海) 有限公司	環旭電子公司	其他應收款－關係人	是		1,270,000	-	-	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	3,599,722 (註1)
環鴻電子(昆山)有限公司	長期應收款－關係人			是		1,346,631	1,322,833	1,322,833	1.75~2.40	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	8,999,306 (註3)	8,999,306 (註3)	
26	環旭電子公司	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	其他應收款－關係人	是		3,043,500	1,535,500	921,300	0.56~5.05	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	27,792,842 (註1)	27,792,842 (註2)	
		UNIVERSAL SCIENTIFIC INDUSTRIAL VIETNAM COMPANY LIMITED	其他應收款－關係人	是		3,892,200	1,535,500	1,381,950	0.53~4.78	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	27,792,842 (註1)	27,792,842 (註2)	
		環紫電子(惠州)有限公司	其他應收款－關係人	是		3,366,577	3,307,082	2,204,721	1.75~2.40	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	27,792,842 (註1)	27,792,842 (註2)	
		環鴻電子(昆山)有限公司	其他應收款－關係人	是		448,877	440,944	-	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	27,792,842 (註1)	27,792,842 (註2)	
		USI America Inc.	ASTEELFLASH USA CORP.	其他應收款－關係人	是		177,183	168,905	122,840	1.85~5.89	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	226,499 (註3)	226,499 (註3)
28	Universal Scientific Industrial (France)	ASTEELFLASH HERSFELD GmbH	長期應收款－關係人	是		327,553	327,553	298,073	1.00~2.47	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	12,148,587 (註3)	12,148,587 (註3)	
		ASTEELFLASH FRANCE	其他應收款－關係人	是		746,750	-	-	1.00~2.47	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	4,859,435 (註1)	4,859,435 (註2)	
		ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	長期應收款－關係人	是		458,574	458,574	415,992	1.00~2.81	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	12,148,587 (註3)	12,148,587 (註3)	
		ASTEELFLASH PLZEN S.R.O.	長期應收款－關係人	是		98,266	98,266	98,266	1.00~2.47	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	12,148,587 (註3)	12,148,587 (註3)	

(接次頁)

(承前頁)

編號	資金貸與他人者 公司名稱	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本年度最高額度餘額	年底額度餘額	年底實際動支餘額	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 名稱	品對 價值	對個別對象 資金貸與 限額	資金貸與最高 限額
29	FINANCIERE AFG (註5)	ASTEELFLASH (BEDFORD) LIMITED	長期應收款—關係人	是	\$ 134,297	\$ 134,297	\$ 131,786	1.25~3.00	短期融通	\$ -	營業週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 5,417,729 (註3)	\$ 5,417,729 (註3)
		ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	長期應收款—關係人	是	949,903	949,903	610,322	1.25~3.41	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	5,417,729 (註3)	5,417,729 (註3)
		ASTEELFLASH GERMANY GmbH	長期應收款—關係人	是	29,480	29,480	29,480	1.00~3.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	5,417,729 (註3)	5,417,729 (註3)
		ASTEELFLASH PLZEN S.R.O.	長期應收款—關係人	是	193,837	134,297	134,297	1.00~3.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	5,417,729 (註3)	5,417,729 (註3)
		ASTEELFLASH EBERBACH GmbH	長期應收款—關係人	是	111,218	65,511	65,511	1.00~3.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	5,417,729 (註3)	5,417,729 (註3)
		ASTEELFLASH BONN GmbH	其他應收款—關係人	是	47,665	-	-	1.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	5,417,729 (註3)	5,417,729 (註3)
		ASTEELFLASH HERSFELD GmbH	長期應收款—關係人	是	65,511	65,511	-	-	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	5,417,729 (註3)	5,417,729 (註3)
30	ASTEELFLASH FRANCE	FINANCIERE AFG (註5)	其他應收款—關係人	是	252,644	-	-	1.25	短期融通	-	營運需要	-	-	-	833,195 (註1)	833,195 (註2)
		ASTEELFLASH PLZEN S.R.O.	其他應收款—關係人	是	65,511	65,511	65,511	1.00~3.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	833,195 (註1)	833,195 (註2)
		ASTEELFLASH (BEDFORD) LIMITED	其他應收款—關係人	是	65,511	65,511	65,511	1.00~3.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	833,195 (註1)	833,195 (註2)
31	飛旭電子(蘇州)有限公司	Universal Global Technology Co., Limited	長期應收款—關係人	是	1,707,395	1,627,630	1,627,630	1.00~4.51	短期融通	-	營運需要	-	-	-	5,685,436 (註3)	5,685,436 (註3)
		ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	其他應收款—關係人	是	386,580	368,520	368,520	2.73~5.02	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	5,685,436 (註3)	5,685,436 (註3)
32	飛旭電子(香港)有限公司	Universal Global Technology Co., Limited	其他應收款—關係人	是	161,075	-	-	1.00	短期融通	-	營運需要	-	-	-	582,688 (註3)	582,688 (註3)
33	ASTEELFLASH GERMANY GmbH	ASTEELFLASH EBERBACH GmbH	長期應收款—關係人	是	75,337	75,337	75,337	1.25~3.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	376,037 (註3)	376,037 (註3)
		ASTEELFLASH DESIGN SOLUTIONS HAMBOURG GmbH	長期應收款—關係人	是	29,480	29,480	29,480	1.25~3.00	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	376,037 (註3)	376,037 (註3)
34	矽品	矽品科技(蘇州)有限公司	其他應收款—關係人	是	4,565,250	3,071,000	1,535,500	0.64~4.53	短期融通	-	營業週轉	-	-	-	39,321,988 (註1)	39,321,988 (註2)
		本公司	其他應收款—關係人	是	10,000,000	9,000,000	1,000,000	0.59~1.45	短期融通	-	營運需要	-	-	-	39,321,988 (註1)	39,321,988 (註2)

註 1： 子公司對個別對象資金貸與限額為不超過該貸出資金之公司淨值之百分之四十。

註 2： 因公司間或與行號間有短期融通資金之必要而將資金貸與他人之總額度為該貸出資金之公司淨值之百分之四十。

註 3： 有關本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間或本公司之國內公開發行子公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司對該國內公開發行子公司從事資金貸與，其資金貸與總額及個別對象之限額，以不超過貸出企業最近期財務報表淨值之百分之百為限。

註 4： 除編號 10 之貸與對象 Synergy Link Limited 外，餘已於編製合併報告時沖銷。

註 5： 編號 23、30 之貸與對象及編號 29 之貸出資金之公司原為子公司 ASTEELFLASH GROUP，該公司已於 111 年 1 月被其母公司 FINANCIERE AFG 吸收合併，ASTEELFLASH GROUP 對關係人之債權及債務均由 FINANCIERE AFG 概括承受。

日月光投資控股股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 111 年度

附表二

單位：新台幣千元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係	對單一企業背書 保證限額（註1）	本年度最高 金額	年度餘額	年底實 際動支餘額	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2）	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
1	USI Enterprise Limited	Universal Scientific Industrial (France)	間接持有表決權股份 超過50%之子公司	\$ 83,853,476	\$ 1,378,949	\$ 1,314,528	\$ 1,314,528	\$ -	2.19	\$ 89,843,010	是	否	否
2	FINANCIERE AFG（註3）	ASTEELFLASH USA CORP.	間接持有表決權股份 超過50%之子公司	7,584,821	140,125	-	-	-	-	8,126,594	是	否	否
		ASTEELFLASH GERMANY GmbH	直接持有表決權股份 超過50%之子公司	7,584,821	327,553	327,553	327,553	-	6.05	8,126,594	是	否	否
		ASTEELFLASH HERSFELD GmbH	間接持有表決權股份 超過50%之子公司	7,584,821	327,553	327,553	327,553	-	6.05	8,126,594	是	否	否
		ASTEELFLASH BONN GmbH	間接持有表決權股份 超過50%之子公司	7,584,821	327,553	327,553	327,553	-	6.05	8,126,594	是	否	否
		ASTEELFLASH EBERBACH GmbH	間接持有表決權股份 超過50%之子公司	7,584,821	327,553	327,553	327,553	-	6.05	8,126,594	是	否	否
		ASTEELFLASH DESIGN SOLUTIONS HAMBOURG GmbH	間接持有表決權股份 超過50%之子公司	7,584,821	327,553	327,553	327,553	-	6.05	8,126,594	是	否	否
		ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	直接持有表決權股份 超過50%之子公司	7,584,821	549,591	491,329	131,021	-	15.11	8,126,594	是	否	否
		ASTEELFLASH PLZEN S.R.O.	直接持有表決權股份 超過50%之子公司	7,584,821	98,266	98,266	98,266	-	16.93	8,126,594	是	否	否
		ASTEELFLASH FRANCE	直接持有表決權股份 超過50%之子公司	7,584,821	229,287	229,287	131,021	-	21.16	8,126,594	是	否	否
		ASTEELFLASH HERSFELD GmbH	間接持有表決權股份 超過50%之子公司	7,584,821	222,436	98,266	98,266	-	22.97	8,126,594	是	否	否
		ASTEELFLASH EBERBACH GmbH	間接持有表決權股份 超過50%之子公司	7,584,821	222,436	65,511	65,511	-	24.18	8,126,594	是	否	否
		ASTEELFLASH DESIGN SOLUTIONS HAMBOURG GmbH	間接持有表決權股份 超過50%之子公司	7,584,821	222,436	65,511	65,511	-	25.39	8,126,594	是	否	否

註1：依本公司「背書保證作業程序」，子公司對單一企業之背書保證額度以不超過該公司最近期財務報表淨值之百分之一百四十為限。

註2：依本公司「背書保證作業程序」，子公司背書保證責任總額以不超過該公司最近期財務報表淨值之百分之一百五十為限。

註3：編號2之背書保證者公司名稱原為子公司 ASTEELFLASH GROUP，該公司已於111年1月被其母公司 FINANCIERE AFG 吸收合併，ASTEELFLASH GROUP 對關係人之背書保證均由 FINANCIERE AFG 概括承受。

日月光投資控股股份有限公司及子公司
期末持有有價證券情形明細表
民國 111 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣千元
(除另予註明者外)

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	年		底		備 註
				股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	
日 月 光	普 通 股							
	本 公 司	最終母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	67,452,117	\$ 6,333,754	-	\$ 6,333,754	
	神通資訊科技公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	2,521	16	-	16	
	亞太新興產業創業投資公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	3,509,064	23,911	7	23,911	
	晶錡科技公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	333,334	-	6	-	
	有限合夥 Ripley Cable Holdings I, L.P.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	-	4	-	
台灣福雷電子公司	普 通 股							
	本 公 司	最終母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	5,489,388	515,454	-	515,454	
	寶德電化材科技公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	33,560,184	-	2	-	
	神通資訊科技公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	680,017	4,383	-	4,383	
	Ainos Inc.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	100,000,000	38,861	21	38,861	
	新展資本公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	14,000,000	87,272	17	87,272	
	匯豐控股有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	400,000	76,476	-	76,476	
	騰訊控股有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	194,000	255,167	-	255,167	
	京東集團-SW	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	9,238	8,011	-	8,011	
	中國工商銀行公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	11,000,000	174,138	-	174,138	
	中國平安保險（集團）公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,000,000	203,398	-	203,398	
	中國建設銀行公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	10,402,000	200,309	-	200,309	
	友邦保險控股有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	300,000	102,546	-	102,546	
	招商銀行公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	2,200,000	378,166	-	378,166	
	中國人壽保險公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,000,000	52,769	-	52,769	
	中銀香港（控股）有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,900,000	199,027	-	199,027	
	中國移動通信集團公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	600,000	122,275	-	122,275	

(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	年 底				備 註
				股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	
陸竹開發公司	長江和記實業有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 流動	200,000	\$ 36,899	-	\$ 36,899	
	中國農業銀行公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 流動	16,300,000	172,028	-	172,028	
	中國銀行公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 流動	16,700,000	186,771	-	186,771	
	阿里巴巴集團控股有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 流動	360,000	122,275	-	122,275	
	Ainos Inc.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 流動	147,058	2,800	-	2,800	
	特 別 股 漢通創業投資公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 非流動	25,000,000	287,500	25	287,500	
	公 司 債 南山人壽保險股份有限公司105年度第 一期無到期日累積次順位公司債	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	1,000	1,059,712	-	1,059,712	
	基 金 元大高股息優質龍頭基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 流動	5,000,000	39,400	-	39,400	
	普 通 股 力晶創新投資控股公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	1,016,060	23,688	-	23,688	
	力晶積成電子製造公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	1,434,320	45,683	-	45,683	
元隆電子公司	普 通 股 聯華電子公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 流動	89,659	3,649	-	3,649	
	華邦電子公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 流動	5,893	116	-	116	
A.S.E. Holding Limited	普 通 股 SiPhoton, Inc.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	544,800	-	4	-	
	Amphastar Pharmaceuticals, Inc.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 流動	37,766	美金 1,058千元	-	美金 1,058千元	
J & R Holding Limited	有限合夥 Crimson Velocity Fund, L.P.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	-	美金 114千元	-	美金 114千元	
	私募基金 SMART Growth Fund, L.P	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 非流動	-	美金 25,739千元	6	美金 25,739千元	

(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	年 底					備 註
				股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值		
日月光集成電路製造 (中國)有限公司	私募基金 台海海峽兩岸產業投資基金	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 非流動	-	人民幣 9,000千元	8	人民幣 9,000千元		
環電公司	普 通 股 全球創業投資公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	6,200,000	\$ 36,215	5	\$ 36,215		
	行動檢測服務公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	275,000	210	4	210		
	威力賜公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	500,744	8,060	1	8,060		
	精磁科技公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	733,000	-	2	-		
	捷能動力科技公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	1,333,333	1,763	4	1,763		
	特 別 股 愛微科技公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	180,000	0	1	0		
Huntington Holdings International Co. Ltd.	普 通 股 Superactive Group Company Limited	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 流動	5,140,800	美金 22千元	-	美金 22千元		
	Cadence Design SYS Inc.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 流動	4,633	美金 744千元	-	美金 744千元		
	Solid Gain Investments Ltd.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	1,291,400	美金 422千元	20	美金 422千元		
	特 別 股 Techgains I Corporation	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	518,316	美金 169千元	10	美金 169千元		
	Techgains II Corporation	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	653,998	美金 115千元	4	美金 115千元		
	Famous City ventures Limited	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 非流動	14,725	美金 2,797千元	29	美金 2,797千元		
Unitech Holdings International Co., Ltd.	普 通 股 Superactive Group Company Limited	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 流動	5,213,600	美金 23千元	-	美金 23千元		
	Wacom Co., Ltd.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 非流動	1,200,000	美金 5,303千元	1	美金 5,303千元		
	Sequans Communications SA	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 非流動	54,333	美金 180千元	-	美金 180千元		
	Asia Global Venture Co., Ltd.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	445,740	美金 415千元	10	美金 415千元		
	特 別 股 MoBagel, Inc.	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	391,318	美金 168千元	2	美金 168千元		

(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	年 底					備 註
				股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備	
USI Enterprise Limited	私募基金 All-Stars Investment Private Partners Fund L.P.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 非流動	-	美金 8,935千元	2	美金 8,935千元		
	基 金 JPM環球債券收益(美元)－A股	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 流動	1,048,218	美金 8,270千元	-	美金 8,270千元		
	債 券 環旭電子公司無擔保可轉換公司債券	子公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 流動	14,446,080	美金 236,772千元	42	美金 236,772千元		
環旭電子公司	私募基金 蘇州耀途股權投資合夥企業	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 非流動	-	人民幣 11,841千元	3	人民幣 11,841千元		
	其他股權投資 蘇州速通半導體科技有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 非流動	257,937	人民幣 24,753千元	1	人民幣 24,753千元		
環海電子公司	私募基金 PHI FUND, L.P.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 非流動	-	美金 14,432千元	29	美金 14,432千元		
環鴻科技公司	普 通 股 士鼎創業投資公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	40,841,800	\$ 169,414	5	\$ 169,414		
Universal Global Technology Co., Limited	特 別 股 氮化鎵有限公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 非流動	589,622	美金 4,741千元	1	美金 4,741千元		

日月光投資控股股份有限公司及子公司
重大累積買進或賣出同一有價證券明細表
民國 111 年度

附表四

單位：新台幣千元
(除另予註明者外)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	年初		初買		入賣		出		年		底
					股數／單位數	金額 (註 1)	股數／單位數	金額	股數／單位數	金額	股數／單位數	金額	股數／單位數	金額	金額 (註 1)
日月光	股票 本公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	註4	-	-	\$ -	67,452,117	\$ 5,508,313	-	\$ -	\$ -	\$ -	67,452,117	\$ 6,333,754	
	ASE Singapore Pte. Ltd.	採權益法之長期股權投資	-	-	-	-	30,100,000	6,227,554	-	-	-	-	30,100,000	6,200,044	
	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	採權益法之長期股權投資	-	-	-	-	159,715,000	5,996,420	-	-	-	-	159,715,000	6,297,312	
J & R Holding Limited	股票 本公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	註4	-	23,351,881	美金 89,847千元	39,606,442	美金 103,695千元	62,958,323	美金 200,000千元	美金 119,970千元	註5	-	美金 -千元	
ASE Test Limited	股票 本公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	註4	-	44,100,236	美金 169,678千元	-	美金 -千元	44,100,236	美金 117,991千元	美金 169,678千元	註4	-	美金 -千元	
	ASE Singapore Pte. Ltd.	採權益法之長期股權投資	-	-	30,100,000	美金 226,365千元	-	美金 -千元	30,100,000	美金 195,137千元	美金 200,181千元	註5	-	美金 -千元	
ASE Holding Limited	股票 本公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	註4	-	-	美金 -千元	4,493,814	美金 11,765千元	4,493,814	美金 15,000千元	美金 11,828千元	註5	-	美金 -千元	
ASE Holdings (Singapore) Pte. Ltd.	股票 ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	採權益法之長期股權投資	-	-	159,715,000	美金 180,949千元	-	美金 -千元	159,715,000	美金 187,894千元	美金 200,544千元	註5	-	美金 -千元	
Universal Scientific Industrial (Shanghai) Co., Ltd.	股票 Universal Global Technology Co., Limited	採權益法之長期股權投資	註2、註3	-	2,549,748,125	人民幣 5,116,197千元	1,194,862,860	人民幣 1,057,858千元	556,950,000	人民幣 -千元	人民幣 451,172千元	人民幣 -千元	3,187,660,985	人民幣 6,943,204千元	
	Universal Global Technology (Huizhou) Co., Ltd	採權益法之長期股權投資	註2	-	460,000,000	人民幣 446,215千元	340,000,000	人民幣 340,000千元	-	人民幣 -千元	人民幣 -千元	人民幣 -千元	800,000,000	人民幣 787,669千元	
USI Enterprise Limited	債券 環旭電子公司無擔保可轉換公司債券	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	-	26,418,020	美金 503,524千元	-	美金 -千元	11,971,940	美金 201,688千元	美金 185,002千元	美金 16,686千元	14,446,080	美金 236,772千元	
Universal Global Technology Co., Ltd.	股票 Universal Scientific Industrial Vietnam Company Limited	採權益法之長期股權投資	註2	-	80,000,000	美金 72,748千元	20,000,000	美金 20,000千元	-	美金 -千元	美金 -千元	美金 -千元	100,000,000	美金 99,414千元	

註 1：採權益法之長期股權投資金額係包括權益法認列之投資損益及股東權益相關調整項目等。透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動及透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動則包括以公平價值衡量之評價調整數。

註 2：係辦理現金增資。

註 3：係辦理現金減資。

註 4：係辦理實物減資。

註 5：係集團組織架構調整。

日月光投資控股股份有限公司及子公司
取得不動產之金額達新台幣 3 億或實收資本額 20%以上
民國 111 年度

附表五

單位：新台幣千元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額 (未稅)	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 使用情形	其他約定 事項
							所有權人	與發行人之 關係	移轉日期	金額			
日月光	中壢廠土地-內壢段 3736, 3737, 3745-1 及3736-1地號土地	111.02.09	\$ 1,257,203	已付訖	協發產業公司	無	-	-	-	\$ -	依詢、比、議價	依營業用之廠務設 備及工程擴充	無
	高雄廠及中壢廠供 營業用之廠務設備 及工程等	111.01.01 ~ 111.12.31	322,305	尚餘17,951千元將於 驗收後付款	漢華水處理工程公司	無	-	-	-	-	依詢、比、議價	依營業用之廠務設 備及工程擴充	無
	高雄廠及中壢廠供 營業用之廠務設備 及工程等	111.01.01 ~ 111.12.31	436,919	尚餘510千元將於 驗收後付款	帆宣系統科技公司	無	-	-	-	-	依詢、比、議價	依營業用之廠務設 備及工程擴充	無
	高雄廠供營業用之 廠務設備及工程等	111.01.01 ~ 111.12.31	332,320	已付訖	長衡科技公司	無	-	-	-	-	依詢、比、議價	依營業用之廠務設 備及工程擴充	無
	高雄廠供營業用之 廠務設備及工程等	111.01.01 ~ 111.12.31	330,815	尚餘12,881千元將於 驗收後付款	坤琳工程公司	無	-	-	-	-	依詢、比、議價	依營業用之廠務設 備及工程擴充	無
環榮電子（惠州） 有限公司	廠務工程	111.01.01 ~ 111.12.31	515,455	依雙方合約約定之付 款條件支付對價	龍海建設集團有限公司	無	-	-	-	-	採招標方式決議	供營業使用	無
矽品	廠務工程	111.01.01 ~ 111.12.31	4,606,546	依雙方訂購單約定之 付款條件支付對價	中源機電顧問公司	無	-	-	-	-	依詢、比、議價	供營業使用	無
	廠務工程	111.01.01 ~ 111.12.31	4,294,093	依雙方訂購單約定之 付款條件支付對價	聖暉工程科技公司	無	-	-	-	-	依詢、比、議價	供營業使用	無
	廠務工程	111.01.01 ~ 111.12.31	3,063,844	依雙方訂購單約定之 付款條件支付對價	勝義發營造公司	無	-	-	-	-	依詢、比、議價	供營業使用	無
	廠務工程	111.01.01 ~ 111.12.31	5,944,159	依雙方訂購單約定之 付款條件支付對價	麗明營造公司	無	-	-	-	-	依詢、比、議價	供營業使用	無
	廠務工程	111.01.01 ~ 111.12.31	390,732	依雙方訂購單約定之 付款條件支付對價	台靖工程技術公司	無	-	-	-	-	依詢、比、議價	供營業使用	無
	廠務工程	111.01.01 ~ 111.12.31	452,245	依雙方訂購單約定之 付款條件支付對價	聯純科技公司	無	-	-	-	-	依詢、比、議價	供營業使用	無
	廠務工程	111.01.01 ~ 111.12.31	548,959	依雙方訂購單約定之 付款條件支付對價	康呈科技工程公司	無	-	-	-	-	依詢、比、議價	供營業使用	無
矽品科技（蘇州） 有限公司	廠房及附屬廠務設 備	111.09.15	641,513	已付訖	明基材料有限公司	無	-	-	-	-	參考專業估價報 告及周邊市場 行情	供營業使用，部分 轉租他人	無
	廠務工程	111.01.01 ~ 111.12.31	340,639	依雙方訂購單約定之 付款條件支付對價	聖暉系統集成集團公司	無	-	-	-	-	依詢、比、議價	供營業使用	無
	廠務工程	111.01.01 ~ 111.12.31	419,488	依雙方訂購單約定之 付款條件支付對價	江蘇紐帕能源科技有限 公司	無	-	-	-	-	依詢、比、議價	供營業使用	無

日月光投資控股股份有限公司及子公司

重大與關係人進、銷貨明細表

民國 111 年度

附表六

單位：新台幣千元

(除另予註明者外)

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	佔 總 進 (銷) 貨 之 比 率 %	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	佔 總 應 收 (付) 票 據 、 帳 款 之 比 率 (%)	
日 月 光	日月光半導體 (上海) 有限公司	子 公 司	進 貨	\$ 2,012,184	3	月結60天	\$ -	-	(\$ 651,361)	(4)	註
	日月光電子公司	子 公 司	進 貨	2,605,510	3	月結60天	-	-	(589,605)	(4)	註
	台灣福雷電子公司	子 公 司	進 貨	143,572	-	月結60天	-	-	(5)	-	註
	環隆電氣公司	合併子公司	銷 貨	(4,141,833)	(2)	月結60天	-	-	1,186,213	4	註
	環鴻科技公司	合併子公司	銷 貨	(2,024,856)	(1)	月結60天	-	-	485,369	2	註
	Integrated Solutions Enterprise Europe	子 公 司	銷 貨	(325,095)	-	月結60天	-	-	34,442	-	註
	ISE Labs, Inc.	子 公 司	銷 貨	(265,913)	-	發票日後45天	-	-	5,795	-	註
	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	(286,039)	-	發票日後60天	-	-	82,876	-	註
ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	日月光電子公司	合併子公司	進 貨	582,984	19	發票日後60天	-	-	(132,018)	(27)	註
	日 月 光	母 公 司	進 貨	286,039	9	發票日後60天	-	-	(82,876)	(17)	註
日月光半導體 (香港) 有限公司	日月光半導體 (上海) 有限公司	母 公 司	進 貨	311,384	100	月結90天	-	-	(126,232)	(100)	註
Integrated Solutions Enterprise Europe	日 月 光	母 公 司	進 貨	325,095	69	月結60天	-	-	(34,750)	(79)	註
ISE Labs, Inc.	日 月 光	母 公 司	進 貨	265,913	42	發票日後45天	-	-	(5,795)	(4)	註
日月光半導體 (上海) 有限公司	日 月 光	母 公 司	銷 貨	(2,012,184)	(33)	月結60天	-	-	652,954	41	註
	日月光半導體 (香港) 有限公司	子 公 司	銷 貨	(311,384)	(5)	月結90天	-	-	126,293	8	註
日月光電子公司	日 月 光	母 公 司	銷 貨	(2,605,510)	(46)	月結60天	-	-	621,245	53	註
	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	合併子公司	銷 貨	(582,984)	(10)	發票日後60天	-	-	132,432	11	註
	矽 品	合併子公司	銷 貨	(438,264)	(8)	月結60天	-	-	34,038	3	註
	環鴻科技公司	合併子公司	銷 貨	(264,948)	(5)	月結60天	-	-	36,978	3	註
台灣福雷電子公司	日 月 光	母 公 司	銷 貨	(143,572)	(1)	月結60天	-	-	3,089,638	69	註
環隆電氣公司	日 月 光	合併子公司	進 貨	4,141,833	25	月結60天	-	-	(1,186,151)	(42)	註
環旭電子公司	環鴻科技公司	子 公 司	銷 貨	(2,880,744)	(3)	75天	-	-	247,602	2	註
	環維電子(上海)有限公司	子 公 司	銷 貨	(523,497)	(1)	75天	-	-	175,380	1	註
環鴻電子 (昆山) 有限公司	環鴻科技公司	合併子公司	銷 貨	(18,402,448)	(63)	75天	-	-	-	-	註
			進 貨	186,578	1	75天	-	-	-	-	註
	泰德興精密電子(昆山)有限公司	採權益法之長投一合資子公司	進 貨	171,489	1	月結120天	-	-	(87,850)	(2)	註
環維電子(上海)有限公司	環旭電子公司	母 公 司	進 貨	523,497	1	75天	-	-	(175,355)	(3)	註
環勝電子 (深圳) 有限公司	環鴻科技公司	合併子公司	銷 貨	(7,352,100)	(41)	75天	-	-	-	-	註
			進 貨	124,536	1	75天	-	-	-	-	註
	環繫電子 (惠州) 有限公司	合併子公司	銷 貨	(3,324,515)	(19)	75天	-	-	688,466	33	註
			進 貨	348,965	3	75天	-	-	(22,985)	(3)	註
	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	合併子公司	銷 貨	(610,970)	(3)	75天	-	-	65,002	3	註

(接 次 頁)

(承前頁)

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	估 總 進 (銷) 貨 之 比 率 %	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	估 總 應 收 (付) 票 據 、 帳 款 之 比 率 (%)	
環榮電子 (惠州) 有限公司	環勝電子 (深圳) 有限公司	合併子公司	銷 貨	(\$ 348,965)	(5)	75天	\$ -	-	\$ 27,171	1	註
			進 貨	3,324,515	42	75天	-	-	(688,466)	(18)	註
	環鴻科技公司	合併子公司	銷 貨	(3,742,148)	(52)	75天	-	-	-	-	註
環鴻科技公司	環鴻電子 (昆山) 有限公司	合併子公司	銷 貨	(186,578)	-	75天	-	-	-	-	註
			進 貨	18,402,448	27	75天	-	-	-	-	註
	環勝電子 (深圳) 有限公司	合併子公司	銷 貨	(124,536)	-	75天	-	-	-	-	註
			進 貨	7,352,100	11	75天	-	-	-	-	註
	環旭電子公司	母公司	進 貨	2,880,744	4	75天	-	-	-	-	註
	環榮電子 (惠州) 有限公司	合併子公司	進 貨	3,742,148	6	75天	-	-	-	-	註
	萬德發展 (香港) 有限公司	採權益法之長投一合資子公司	進 貨	199,450	-	月結120天	-	-	(73,918)	(1)	註
	日 月 光	合併子公司	進 貨	2,024,856	3	月結60天	-	-	(485,369)	(5)	註
	日月光電子公司	合併子公司	進 貨	264,948	-	月結60天	-	-	(36,978)	-	註
Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	環勝電子 (深圳) 有限公司	合併子公司	進 貨	610,970	5	75天	-	-	(65,002)	(4)	註
ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	ASTEELFLASH FRANCE	合併子公司	銷 貨	(596,855)	(14)	月結30天	-	-	148,270	15	註
ASTEELFLASH FRANCE	ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	合併子公司	進 貨	596,855	14	月結30天	-	-	(148,270)	(12)	註
ASTEELFLASH PLZEN S.R.O.	ASTEELFLASH BONN GmbH	合併子公司	銷 貨	(229,115)	(26)	月結30天	-	-	25,923	16	註
	ASTEELFLASH HERSFELD GmbH	合併子公司	銷 貨	(181,062)	(21)	月結30天	-	-	33,606	21	註
	ASTEELFLASH EBERBACH GmbH	合併子公司	銷 貨	(102,530)	(12)	月結30天	-	-	23,568	15	註
ASTEELFLASH BONN GmbH	ASTEELFLASH PLZEN S.R.O.	合併子公司	進 貨	229,115	68	月結30天	-	-	(25,923)	(34)	註
ASTEELFLASH HERSFELD GmbH	ASTEELFLASH PLZEN S.R.O.	合併子公司	進 貨	181,062	12	月結30天	-	-	(33,606)	(9)	註
ASTEELFLASH EBERBACH GmbH	ASTEELFLASH PLZEN S.R.O.	合併子公司	進 貨	102,530	16	月結30天	-	-	(23,568)	(20)	註
ASTEELFLASH MEXICO S.A. de C.V.	ASTEELFLASH USA CORP.	合併子公司	銷 貨	(241,669)	(100)	月結30天	-	-	12,103	100	註
ASTEELFLASH USA CORP.	ASTEELFLASH MEXICO S.A. de C.V.	合併子公司	進 貨	241,669	14	月結30天	-	-	(12,103)	(2)	註
矽 品	日月光電子公司	合併子公司	進 貨	438,264	1	月結60天	-	-	(32,181)	-	註

註：已於編製合併報告時沖銷。

日月光投資控股股份有限公司及子公司

重大應收關係人款項明細表

民國 111 年 12 月 31 日

附表七

單位：新台幣千元

(除另予註明者外)

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 (註1)	週轉率 (次) (註2)	逾期應收關係人款項 (註1)	應收關係人款項	提列備抵
金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額
本公司	日月光	子公司	\$ 297,326 (註5)	-	\$ -	-	\$ -
日月光	環隆電氣公司	合併子公司	1,186,213 (註5)	4	107,889	持續催收	415,941
	環鴻科技公司	合併子公司	485,369 (註5)	4	65,274	持續催收	258,278
日月光電子公司	日月光	母公司	621,792 (註5)	4	-	-	232,267
	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	合併子公司	132,432 (註5)	5	8,913	持續催收	61,564
本公司	本公司	最終母公司	1,530,000 (註3及5)	-	-	-	220,000
ASE Holdings (Singapore) PTE Ltd.	日月光	母公司	5,681,350 (註3及5)	-	-	-	-
ISE Labs, Inc.	日月光	母公司	929,734 (註3及5)	4	-	-	-
	J&R Holding Limited	母公司	368,520 (註3及5)	-	-	-	-
A.S.E. Holding Limited	J&R Holding Limited	合併子公司	1,566,210 (註3及5)	-	-	-	153,550
台灣福雷電子公司	日月光	母公司	3,180,231 (註4及5)	-	-	-	1,197,604
	本公司	最終母公司	1,550,000 (註3及5)	-	-	-	-
ASE Test Limited	USI Enterprise Limited	合併子公司	4,176,560 (註3及5)	-	-	-	-
	J&R Holding Limited	母公司	4,818,399 (註3及5)	-	-	-	-
	日月光	母公司	4,821,470 (註3及5)	-	-	-	-
	ASE Japan Co., Ltd.	合併子公司	122,840 (註3及5)	-	-	-	-
ASE (U.S.) Inc.	日月光	母公司	332,728 (註3及5)	11	-	-	82,562
ASE (Korea) Inc.	日月光	母公司	9,213,000 (註3及5)	-	-	-	1,228,400
Global Advanced Packaging Technology Ltd.	日月光	母公司	26,932,670 (註3及5)	-	-	-	-
	USI Enterprise Limited	合併子公司	829,170 (註3及5)	-	-	-	-
ASE Mauritius Inc.	日月光	母公司	1,381,950 (註3及5)	-	-	-	-
日月光投資(昆山)有限公司	日月光封裝測試(上海)有限公司	合併子公司	132,804 (註3及5)	-	-	-	-
	日月光半導體(上海)有限公司	合併子公司	222,569 (註3及5)	-	-	-	44,744
	矽品科技(蘇州)有限公司	合併子公司	1,553,008 (註3及5)	-	-	-	532,908
Alto Enterprises Limited	日月光	母公司	1,136,270 (註3及5)	-	-	-	-
日月光半導體(上海)有限公司	日月光	母公司	652,954 (註5)	4	-	-	26,789
	日月光半導體(香港)有限公司	子公司	126,293 (註5)	3	-	-	-
日月光集成電路製造(中國)有限公司	矽品科技(蘇州)有限公司	合併子公司	1,024,843 (註3及5)	-	-	-	-
	日月光封裝測試(上海)有限公司	合併子公司	1,269,882 (註3及5)	-	-	-	-

(接次頁)

(承前頁)

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 (註1)	週轉率(次) (註2)	逾期應收關係人款項 (註1)	應收關係人款項	逾期應收關係人款項	應收關係人款項	提列備抵
					金額	處理方式	期後收回金額	呆帳金額	
上海鼎匯房地產開發有限公司	上海鼎威房地產開發有限公司	子公司	\$ 1,995,698 (註3及5)	-	\$ -	-	\$ -	\$ -	-
	昆山鼎泓房地產開發有限公司	子公司	359,983 (註3及5)	-	-	-	138,488	-	-
	上海鼎裕房地產開發有限公司	子公司	447,649 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
	上海鼎堯置業發展有限公司	子公司	456,365 (註3及5)	-	-	-	142,624	-	-
	上海月芯半導體科技有限責任公司	合併子公司	486,235 (註3及5)	-	-	-	486,235	-	-
上海鼎裕房地產開發有限公司	上海鼎堯置業發展有限公司	合併子公司	178,831 (註5)	-	-	-	36,777	-	-
Real Tech Holdings Limited	USI Enterprise Limited	子公司	1,197,690 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
USI Enterprise Limited	環電公司	母公司	1,855,352 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
環隆電氣公司	環鴻科技公司	母公司	1,315,840 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
環勝電子(深圳)有限公司	環榮電子(惠州)有限公司	合併子公司	1,240,056 (註3及5)	5	-	-	-	-	-
	環旭科技有限公司	合併子公司	550,284 (註5)	-	-	-	100	-	-
環榮電子(惠州)有限公司	環旭科技有限公司	合併子公司	1,523,460 (註5)	-	-	-	620,146	-	-
環鴻科技公司	環隆電氣公司	子公司	153,057 (註5)	6	-	-	-	-	-
Universal Global Technology Co., Limited	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	子公司	1,842,600 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
	環鴻電子(昆山)有限公司	合併子公司	537,056 (註5)	-	-	-	84,320	-	-
	環旭電子公司	母公司	704,009 (註5)	-	-	-	202,142	-	-
	Universal Scientific Industrial (France)	子公司	973,153 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
	ASTELFLASH USA CORP.	子公司	217,220 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
	FINANCIERE AFG	子公司	1,578,490 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
	ASTELFLASH FRANCE	子公司	771,294 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
環鴻電子(昆山)有限公司	環旭科技有限公司	合併子公司	3,857,368 (註5)	-	-	-	1,569,151	-	-
	中科泓泰(昆山)電子有限公司	採權益法之長投一 合資子公司	120,191 (註5)	-	-	-	-	-	-
環旭電子公司	UNIVERSAL SCIENTIFIC INDUSTRIAL VIETNAM COMPANY LIMITED	子公司	1,381,950 (註3及5)	-	-	-	307,100	-	-
	環維電子(上海)有限公司	子公司	187,506 (註5)	3	-	-	39,369	-	-
	環榮電子(惠州)有限公司	子公司	2,214,614 (註3及5)	-	-	-	-	-	-
	環旭科技有限公司	子公司	1,044,677 (註5)	-	-	-	465,288	-	-
	環鴻科技公司	子公司	247,602 (註5)	23	-	-	155,272	-	-
	Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	子公司	922,380 (註3及5)	-	-	-	393	-	-
環電公司	環鴻科技公司	子公司	206,129 (註5)	-	-	-	-	-	-
環維電子(上海)有限公司	環鴻電子(昆山)有限公司	合併子公司	1,336,048 (註3及5)	-	-	-	2,734	-	-
環旭科技有限公司	環榮電子(惠州)有限公司	合併子公司	253,314 (註5)	-	-	-	142,255	-	-
	環鴻科技公司	合併子公司	5,585,556 (註5)	-	-	-	2,398,383	-	-

(接次頁)

(承前頁)

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 (註1)	週轉率 (次) (註2)	逾期應收關係人款項 (註1)	應收關係人款項處理方式	應收關係人款項期後收回金額	提列備抵帳金額
飛旭電子(蘇州)有限公司	ASTEELFLASH TUNISIE S.A. Universal Global Technology Co., Limited	合併子公司 母公司	\$ 371,704 (註3及5) 1,639,088 (註3及5)	- -	\$ - -	- -	\$ - -	\$ - -
Universal Scientific Industrial (France)	ASTEELFLASH TUNISIE S.A. ASTEELFLASH HERSFELD GmbH	子公司 子公司	416,057 (註3及5) 298,708 (註3及5)	- -	- -	- -	- -	- -
USI America Inc.	ASTEELFLASH USA CORP.	合併子公司	123,946 (註3及5)	-	-	-	-	-
ASTEELFLASH FRANCE	FINANCIERE AFG	母公司	106,688 (註5)	-	-	-	-	-
ASTEELFLASH USA CORP	ASTEELFLASH MEXICO SOCIEDAD SA de CV	合併子公司	125,037 (註5)	-	-	-	-	-
FINANCIERE AFG	ASTEELFLASH (BEDFORD) LIMITED ASTEELFLASH USA CORP ASTEELFLASH PLZEN S.R.O. ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	子公司 子公司 子公司 子公司	137,445 (註3及5) 120,849 (註3及5) 139,310 (註3及5) 633,939 (註5)	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
ASTEELFLASH MEXICO SOCIEDAD SA de CV	ASTEELFLASH USA CORP	合併子公司	142,972 (註5)	3	-	-	-	-
ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	ASTEELFLASH FRANCE	合併子公司	148,270 (註5)	5	-	-	-	-
矽品	矽品科技(蘇州)有限公司 本公司	子公司 最終母公司	3,371,975 (註3及5) 1,000,000 (註3及5)	3 -	5,351 -	持續催收 -	246,205 -	- -

註1：係包含應收帳款及其他應收款。

註2：不含其他應收款。

註3：主係應收融資款(詳附表一說明)或設備款。

註4：主係 Turnkey 代收代付。

註5：已於編製合併報表時沖銷。

日月光投資控股股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊
民國 111 年度

附表八

單位：新台幣千元
(除另予註明者外)

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	年 底 持 有 被 投 資 公 司	本 年 度 認 列 之	備 註					
				本 年 年 底	去 年 年 底	數 比	率 帳 面 金 額	本 年 度 (損) 益	投 資 (損) 益 (註 1)			
本 公 司	日 月 光	台 灣	從事半導體封裝測試業	\$ 183,660,039	\$ 183,660,039	5,994,143,764	100	\$ 142,475,904	\$ 36,960,792	子 公 司		
	矽 品	台 灣	各項積體電路構裝之製造、加工、買賣及測試等 有關業務	173,657,530	173,657,530	3,785,748,878	100	164,635,609	22,714,468	子 公 司		
	環電公司	台 灣	從事專業性投資活動	33,362,556	33,362,556	2,926,735,620	100	45,114,733	8,368,562	子 公 司		
	日月光社會企業公司	台 灣	社會工作服務	50,000	-	5,000,000	100	50,103	104	子 公 司		
日 月 光	A.S.E. Holding Limited	百慕達群島	從事專業性投資活動	美金 268,966千元	美金 283,966千元	228,966	100	20,287,809	1,318,034	註2	子 公 司	
	J & R Holding Limited	百慕達群島	從事專業性投資活動	美金 279,693千元	美金 479,693千元	235,128	100	80,435,250	1,249,069	註2	子 公 司	
	ASE Marketing & Service Japan Co., Ltd.	日 本	從事半導體封裝及測試之市場行銷及客戶服務等業務	日幣 60,000千元	日幣 60,000千元	1,200	100	40,051	3,600	註2	子 公 司	
	Omniquest Industrial Limited	英屬維京群島	從事專業性投資活動	美金 254,604千元	美金 254,604千元	254,604,067	71	12,896,006	1,161,039	註2	子 公 司	
	Innosource Limited	英屬維京群島	從事專業性投資活動	美金 86,100千元	美金 86,100千元	86,100,000	100	4,901,074	271,567	註2	子 公 司	
	宏錦光公司	台 灣	自有剩餘攤位及辦公大樓出租	\$ 390,470	\$ 390,470	35,497,273	27	244,516	(52,145)	註2	被投資公司	
	宏環建設公司	台 灣	委託營造廠商興建國民住宅及商業大樓出租業務、 買賣各種建材及其進出口業務、房屋租售之介紹 業務、室內設計裝潢工程	2,845,913	2,845,913	68,629,782	26	1,603,973	305,126	註2	被投資公司	
	台灣福雷電子公司	台 灣	半導體產品測試服務	20,698,867	20,698,867	1,131,452,502	100	30,631,529	6,203,204	註2	子 公 司	
	陸竹開發公司	台 灣	從事土地及建築開發業務	1,366,238	1,366,238	145,178,015	67	1,421,195	3,260	註2	子 公 司	
	Deca Technologies, Inc.	美 國	控股公司，集團從事半導體封裝技術之研發	美金 54,402千元	美金 54,402千元	8,592,129	18	54,040	(21,255)	註2	被投資公司	
	元隆電子公司	台 灣	晶圓積體電路代工	\$ 178,861	\$ 178,861	8,327,113	8	81,350	244,086	註2	子 公 司	
	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	馬來西亞	各型積體電路之製造、組合、加工、測試及銷售	美金 187,894千元	-	159,715,000	100	6,297,312	987,359	註2	子 公 司	
	ASE Singapore Pte. Ltd.	新加坡	半導體產品測試服務	美金 195,137千元	-	30,100,000	100	6,200,044	750,652	註2	子 公 司	
	台灣福雷電子公司	Alto Enterprises Limited	英屬維京群島	從事專業性投資活動	美金 188,000千元	美金 188,000千元	188,000,000	100	4,813,455	499,450	註2	子 公 司
		Super Zone Holdings Limited	香 港	從事專業性投資活動	美金 100,000千元	美金 100,000千元	100,000,000	100	3,167,629	95,735	註2	子 公 司
		陸竹開發公司	台 灣	從事土地及建築開發業務	\$ 372,504	\$ 372,504	40,981,245	19	401,076	3,260	註2	子 公 司
翰林傑公司		台 灣	從事資訊軟體服務業務	89,998	89,998	2,119,080	60	58,343	7,276	註2	子 公 司	
元隆電子公司		台 灣	晶圓積體電路代工	475,000	475,000	47,500,000	43	359,997	244,086	註2	子 公 司	
A.S.E. Holding Limited	ASE Test Limited	新加坡	從事專業性投資活動	美金 72,866千元	美金 84,889千元	8,839,316	10	美金 106,956千元	美金 77,885千元	註2	子 公 司	
	ASE Investment (Labuan) Inc.	馬來西亞	從事專業性投資活動	美金 169,643千元	美金 169,643千元	169,642,842	70	美金 496,659千元	美金 49,365千元	註2	子 公 司	
	ASE Technology Partners, Limited	開曼群島	從事專業性投資活動	美金 430千元	美金 320千元	430,001	100	美金 376千元	(美金 22千元)	註2	子 公 司	
	Integrated Solutions Enterprise Europe	比利時	從事貿易業務	美金 3,002千元	美金 3,002千元	186	100	美金 4,397千元	美金 1,798千元	註2	子 公 司	
ASE Technology Partners, Limited	ASE Technology Acquisition Corporation	開曼群島	從事專業性投資活動	美金 380千元	美金 300千元	5,750,000	100	美金 356千元	(美金 12千元)	註2	子 公 司	
J & R Holding Limited	ASE Test Limited	新加坡	從事專業性投資活動	美金 858,556千元	美金 964,524千元	77,928,405	90	美金 1,058,449千元	美金 77,885千元	註2	子 公 司	
	Omniquest Industrial Limited	英屬維京群島	從事專業性投資活動	美金 30,200千元	美金 30,200千元	30,200,000	8	美金 51,501千元	美金 38,312千元	註2	子 公 司	
	日月光公司	台 灣	各型積體電路封裝測試用機器設備及引線架機器設 備之租賃等	美金 16,886千元	美金 16,886千元	4,207,353	100	美金 1,505千元	美金 5千元	註2	子 公 司	
	ASE Japan Co., Ltd.	日 本	積體電路之封裝及製造	美金 25,606千元	美金 25,606千元	7,200	100	美金 50,026千元	(美金 7,608千元)	註2	子 公 司	
	ASE (U.S.) Inc.	美 國	從事市場行銷支援及客戶服務等業務	美金 4,600千元	美金 4,600千元	1,000	100	美金 23,863千元	美金 1,667千元	註2	子 公 司	
	Global Advanced Packaging Technology Limited	開曼群島	從事專業性投資活動	美金 647,384千元	美金 647,384千元	376,040,939	100	美金 1,602,725千元	(美金 22,237千元)	註2	子 公 司	
	ASE Investment (Labuan) Inc.	ASE (Korea) Inc.	南 韓	電子零組件，通信機械器材製造	美金 234,050千元	美金 234,050千元	20,741,363	100	美金 707,427千元	美金 49,126千元	註2	子 公 司
	ASE Test Limited	ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd	新加坡	從事專業性投資活動	美金 65,520千元	美金 65,520千元	71,428,902	100	美金 188,316千元	美金 30,943千元	註2	子 公 司
ASE Test Holdings, Ltd.	ASE Test Holdings, Ltd.	開曼群島	從事專業性投資活動	美金 222,399千元	美金 222,399千元	5	100	美金 110,038千元	美金 2,790千元	註2	子 公 司	
	ASE Investment (Labuan) Inc.	馬來西亞	從事專業性投資活動	美金 72,304千元	美金 72,304千元	72,304,040	30	美金 211,640千元	美金 49,365千元	註2	子 公 司	
	ASE Singapore Pte. Ltd.	新加坡	半導體產品測試服務	美金 -千元	美金 55,815千元	-	-	美金 -千元	美金 -千元	註2	子 公 司	
	ASE Test Holdings, Ltd.	ISE Labs, Inc.	美 國	半導體產品測試服務	美金 221,145千元	美金 221,145千元	26,250,000	100	美金 110,037千元	美金 2,790千元	註2	子 公 司
ISE Labs, Inc.	ISE Services, Inc.	美 國	晶圓代購及客戶產品管理服務	美金 0.001千元	美金 0.001千元	1,000	100	美金 3,655千元	美金 3,271千元	註2	子 公 司	
	Chipletz, Inc.	美 國	從事無晶圓廠基板設計	美金 8,000千元	美金 8,000千元	3,245,436	21	美金 4,742千元	(美金 4,218千元)	註2	被投資公司	

(接次頁)

(承前頁)

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		年 底 持 有		被 投 資 公 司		本 年 度 認 列 之	備 註
				本 年 年 底	去 年 年 底	數 比 率	帳 面 金 額	本 年 度 (損) 益	本 年 度 (損) 益		
ASE Holdings (Singapore) Pte Ltd	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	馬來西亞	各型積體電路之製造、組合、加工、測試及銷售	美金 -千元	美金 60,000千元	-	-	美金 -千元	美金 -千元	註2	子公司
Omniquest Industrial Limited	ASE Corporation	開曼群島	從事專業性投資活動	美金 356,284千元	美金 356,284千元	356,284,067	100	美金 611,308千元	美金 38,316千元	註2	子公司
ASE Corporation	ASE Mauritius Inc. ASE Labuan Inc.	模里西斯 馬來西亞	從事專業性投資活動	美金 217,800千元	美金 217,800千元	217,800,000	100	美金 459,630千元	美金 16,414千元	註2	子公司
			從事專業性投資活動	美金 126,184千元	美金 126,184千元	126,184,067	100	美金 147,699千元	美金 21,388千元	註2	子公司
ASE Labuan Inc.	日月光電子公司	台灣	電子材料批發業、電子材料零售業及國際貿易業	美金 125,813千元	美金 125,813千元	398,981,900	100	美金 147,163千元	美金 21,397千元	註2	子公司
Innosource Limited	Omniquest Industrial Limited	英屬維京群島	從事專業性投資活動	美金 74,000千元	美金 74,000千元	74,000,000	21	美金 126,123千元	美金 38,312千元	註2	子公司
日月光半導體(上海)有限公司	日月光半導體(香港)有限公司	香港	從事貿易相關業務活動	美金 1,000千元	美金 1,000千元	-	100	美金 10,282千元	美金 3千元	註2	子公司
環電公司	Huntington Holdings International Co. Ltd.	英屬維京群島	控股公司	\$ 8,370,606	\$ 8,370,606	255,856,840	100	\$ 61,652,572	\$ 9,648,485	註2	子公司
Huntington Holdings International Co. Ltd.	Unitech Holdings International Co. Ltd.	英屬維京群島	控股公司	美金 3,000千元	美金 3,000千元	3,000,000	100	美金 7,896千元	(美金 4,572千元)	註2	子公司
	Real Tech Holdings Limited	英屬維京群島	控股公司	美金 149,151千元	美金 149,151千元	149,151,000	100	美金 1,996,245千元	美金 328,039千元	註2	子公司
	Universal ABIT Holding Co., Ltd.	開曼群島	控股公司	美金 28,125千元	美金 28,125千元	90,000,000	100	美金 13千元	美金 -千元	註2	子公司
Real Tech Holdings Limited	USI Enterprise Limited	香港	投資諮詢服務及倉儲管理服務	美金 210,900千元	美金 210,900千元	210,900,000	100	美金 1,950,417千元	美金 327,952千元	註2	子公司
環旭電子公司	Universal Global Technology Co., Limited Financiere AFG	香港 法國	控股公司	人民幣 2,796,632千元	人民幣 2,189,946千元	3,187,660,985	100	人民幣 6,943,204千元	人民幣 1,038,298千元	註2	子公司
			控股公司	人民幣 393,342千元	人民幣 393,342千元	8,317,462	10	人民幣 429,018千元	人民幣 221,854千元	註2	子公司
Universal Global Technology Co., Limited	環旭科技公司 環海電子公司 M- Universe Investments Pte. Ltd. 環鴻科技公司 USI Japan Co., Ltd. Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V. USI America Inc. Universal Scientific Industrial (France) UNIVERSAL SCIENTIFIC INDUSTRIAL VIETNAM COMPANY LIMITED	香港	貿易及投資控股公司	美金 11,000千元	美金 11,000千元	85,800,000	100	美金 15,533千元	美金 1,261千元	註2	子公司
		香港	接單並委外加工、銷售電子產品、提供技術諮詢服務	美金 51,000千元	美金 51,000千元	51,000,000	100	美金 61,288千元	美金 8,368千元	註2	子公司
		新加坡	控股公司	美金 58,688千元	美金 58,688千元	59,157,419	42	美金 68,078千元	美金 16,500千元	註2	被投資公司
		台灣	有線通信機械器材、無線通信機械器材、電子零組件、電腦及其週邊設備、汽車及其零件製造業、產品設計業及研究發展服務業	美金 62,235千元	美金 62,235千元	198,000,000	100	美金 373,720千元	美金 96,743千元	註2	子公司
		日本	電腦資訊之週邊設備、積體電路、電子零件等之製造買賣	美金 885千元	美金 885千元	6,400	100	美金 1,022千元	美金 34千元	註2	子公司
		墨西哥	主機板及電腦系統組裝	美金 63,963千元	美金 63,963千元	1,258,077,325	100	美金 75,835千元	美金 5,437千元	註2	子公司
		美國	新型主機板組裝與製作、無線通訊產品製作、維修服務	美金 9,500千元	美金 9,500千元	250,000	100	美金 7,375千元	美金 423千元	註2	子公司
		法國	控股公司	美金 372,200千元	美金 372,200千元	321,374,822	100	美金 395,591千元	美金 24,545千元	註2	子公司
		越南	穿戴電子設備晶片製造和組裝	美金 100,000千元	美金 80,000千元	100,000,000	100	美金 99,414千元	美金 6,666千元	註2	子公司
		墨西哥	主機板及電腦系統組裝	美金 -千元	美金 -千元	1	-	美金 -千元	美金 5,437千元	註2	子公司
環鴻科技公司	環隆電氣公司 美鴻電子公司	台灣	從事各種電腦及週邊設備之製造、加工維修及銷售	\$ 1,791,208	\$ 1,791,208	139,972,740	100	\$ 3,917,167	\$ 309,954	註2	子公司
		台灣	電器及視聽電子產品、無線通信機械器材、電信管制射頻器材、電子零組件、電腦及其週邊設備製造業、電子材料及資訊軟體批發業	29,400	-	2,940,000	49	26,591	(5,733)	註2	被投資公司
環海電子公司	Universal Scientific Industrial Poland Sp. z o.o.	波蘭	提供電子產品設計製造服務、生產加工新型電子元件等業務	美金 34,656千元	美金 34,656千元	1,617,046	100	美金 39,834千元	美金 7,323千元	註2	子公司
Universal Scientific Industrial (France)	Financiere AFG	法國	控股公司	歐元 318,899千元	歐元 318,899千元	71,530,174	90	歐元 361,468千元	歐元 31,127千元	註2	子公司
矽 品	SPIL (B.V.I) Holding Limited 矽品投資公司 南茂科技公司 Vertical Circuits, Inc. 焱元投資公司	英屬維京群島	從事專業性投資活動	美金 199,400千元	美金 199,400千元	199,400,000	100	\$ 19,931,969	\$ 3,302,014	註2	子公司
		台灣	從事專業性投資活動	\$ -	\$ 2,401,000	-	-	-	-	註4	子公司
		台灣	半導體產品封裝及測試服務	1,309,699	1,309,699	78,910,390	11	2,754,679	註3	註2	被投資公司
		美國	封裝服務	美金 5,000千元	美金 5,000千元	15,710,000	31	-	-	註2	被投資公司
		台灣	從事專業性投資活動	\$ 2,400,000	\$ -	144,000,000	28	7,616,780	1,325,247	註2	被投資公司
矽品投資公司	焱元投資公司	台灣	從事專業性投資活動	-	2,400,000	-	-	-	-	註4	被投資公司
SPIL (B.V.I) Holding Limited	Siliconware USA, Inc. SPIL (Cayman) Holding Limited	美國 開曼群島	北美地區行銷業務服務	美金 1,250千元	美金 1,250千元	1,250,000	100	340,208	36,731	註2	子公司
			從事專業性投資活動	美金 201,200千元	美金 201,200千元	201,200,000	100	19,715,597	3,264,678	註2	子公司

(接次頁)

(承前頁)

註 1：本年度認列之投資（損）益業已考量公司間交易之未實現損益之影響數。

註 2：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。

註 3：請參閱公開資訊觀測站。

註 4：子公司矽品投資公司已於 111 年 3 月由子公司矽品吸收合併。

日月光投資控股股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 111 年度

附表九

單位：新台幣千元

(除另予註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本 年 年 初 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	本 年 度 匯 出 或 收 回 投 資 金 額	本 年 年 底 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	被 投 資 公 司 本 年 度 (損) 益	本公司直接或間接投資之持股比例 (%)	本 年 度 認 列 投 資 (損) 益	年 底 投 資 帳 面 價 值	截至本年年底 已匯回投資收益
日月光半導體（上海）有限公司	從事半導體材料製造業務	\$ 4,349,312 (美金 148,496千元) (註7)	1.(1)	\$ 4,782,216 (美金 149,800千元) (註7)	\$ -	\$ 4,782,216 (美金 149,800千元)	\$ 381,739 (美金 12,399千元) (註3)	100	\$ 381,739 (美金 12,399千元) (註3)	\$ 13,081,986 (美金 425,985千元)	無
日月光封裝測試（上海）有限公司	半導體產品封裝測試業務及廠房出租業務	3,117,117 (美金 103,580千元)	1.(2)	2,574,458 (美金 80,000千元)	-	2,574,458 (美金 80,000千元)	(78,689) (美金 -2,752千元) (註2)	100	(78,689) (美金 -2,752千元) (註2)	12,980,674 (美金 422,686千元)	無
蘇州日月新半導體有限公司等四家公司	從事半導體封裝測試及技術諮詢服務等業務	- (註7)	1	13,574,763 (美金 429,600千元) (註7)	-	13,574,763 (美金 429,600千元)	-	0	-	-	無
上海鼎匯房地產開發有限公司	房地產項目開發、建設及商品房銷售物業管理	16,345,070 (人民幣 3,600,000千元)	2	- (註1.2)	-	- (註1.2)	(787,891) (人民幣 -179,837千元) (註3)	100	(792,296) (人民幣 -179,837千元) (註3)	19,085,419 (人民幣 4,328,307千元)	無
上海鼎威房地產開發有限公司	從事物業管理、停車場經營及商場出租業務	8,061,489 (人民幣 1,798,000千元)	2	- (註1.2)	-	- (註1.2)	(342,046) (人民幣 -77,568千元) (註3)	100	(342,046) (人民幣 -77,568千元) (註3)	5,661,568 (人民幣 1,283,965千元)	無
上海鼎裕房地產開發有限公司	從事物業管理、停車場經營及商場出租業務	4,936,538 (人民幣 1,100,000千元)	2	- (註1.2)	-	- (註1.2)	(328,625) (人民幣 -74,512千元) (註3)	100	(328,625) (人民幣 -74,512千元) (註3)	4,254,845 (人民幣 964,939千元)	無
昆山鼎泓房地產開發有限公司	房地產項目開發、建設及商品房銷售物業管理	3,139,662 (人民幣 670,000千元)	2	- (註1.2)	-	- (註1.2)	(29,858) (人民幣 -6,771千元) (註3)	100	(29,858) (人民幣 -6,771千元) (註3)	2,848,858 (人民幣 646,081千元)	無
日月光集成電路製造（中國）有限公司	從事半導體封裝測試、售後服務、諮詢及廠房出租	3,149,000 (美金 100,000千元)	1.(3)	3,149,000 (美金 100,000千元)	-	3,149,000 (美金 100,000千元)	95,754 (美金 3,225千元) (註2)	100	95,754 (美金 3,225千元) (註2)	3,167,531 (美金 103,143千元)	無
日月光投資（昆山）有限公司	從事投資控股業務	3,705,121 (美金 122,000千元) (註9)	1.(4)	3,717,318 (美金 122,000千元) (註8)	-	3,717,318 (美金 122,000千元)	430,242 (美金 14,156千元) (註2)	100	430,242 (美金 14,156千元) (註2)	3,083,294 (美金 100,400千元)	無
無錫通芝微電子有限公司	半導體產品封裝及測試業務	356,682 (人民幣 73,461千元)	2	- (註1.2)	-	- (註1.2)	58,700 (人民幣 13,275千元) (註2)	100	58,700 (人民幣 13,275千元) (註2)	467,550 (人民幣 106,034千元)	無
上海鼎祺物業管理有限公司	物業管理、房地產經紀等業務	5,078 (人民幣 1,000千元)	2	- (註1.2)	-	- (註1.2)	(18,732) (人民幣 -4,283千元) (註3)	100	(18,732) (人民幣 -4,283千元) (註3)	29,399 (人民幣 -6,667千元)	無
上海鼎凡商業管理有限公司	商業綜合體管理服務及百貨貿易等相關業務	9,487 (人民幣 2,000千元)	2	- (註1.2)	-	- (註1.2)	(1,300) (人民幣 -295千元) (註3)	100	(1,300) (人民幣 -295千元) (註3)	1,642 (人民幣 372千元)	無
上海鼎煦物業管理有限公司	物業管理、房地產經紀等業務	22,860 (人民幣 5,000千元)	2	- (註1.2)	-	- (註1.2)	10,353 (人民幣 2,345千元) (註3)	100	10,353 (人民幣 2,345千元) (註3)	48,094 (人民幣 10,907千元)	無

(接次頁)

(承前頁)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本年年年初自台灣匯出累積投資金額	本年度匯出或收回投資金額	本年年年底自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本年度(損益)	本公司直接或間接投資之持股比例(%)	本年度認列投資損益	年底投資帳面價值	截至本年年年底已匯回投資收益
上海月芯半導體科技有限責任公司	半導體科技領域內之技術開發及測試設備之研發等業務	\$ 432,703 (人民幣 100,000千元)	2	\$ - (註1.2)	\$ -	\$ -	\$ 9,949 (人民幣 2,239千元) (註2)	100	\$ 9,949 (人民幣 2,239千元) (註2)	\$ 443,554 (人民幣 100,592千元)	無
上海鼎堯置業發展有限公司	從事物業管理業務	42,142 (人民幣 10,000千元)	2	- (註1.2)	-	-	(52,273) (人民幣 -11,956千元) (註3)	100	(58,132) (人民幣 -13,312千元) (註3)	(250,351) (人民幣 -56,776千元)	無
環勝電子(深圳)有限公司	生產經營電腦主機板、其他相關電腦週邊設備及通訊工業控制等產品之設計、製造及銷售	2,270,625 (美金 75,000千元)	1.(5)	1,180,746	-	-	823,885 (人民幣 186,786千元) (註4)	78	658,066 (美金 22,305千元) (註4)	5,375,361 (美金 175,036千元)	\$ 1,842,387 (美金 62,297千元)
環旭電子公司	提供電子產品設計製造服務，生產及加工新型電子元器件、計算機高性能主機板、無線網路通信元器件等	10,783,527 (人民幣 2,206,864千元)	1.(5)	1,668,233	-	-	13,500,531 (美金 450,069千元) (註4)	78	10,542,781 (美金 351,457千元) (註4)	54,202,990 (美金 1,764,995千元)	2,230,984 (美金 74,333千元)
環鴻電子(昆山)有限公司	提供電子產品設計及製造服務	2,488,323 (人民幣 550,000千元)	2	- (註1.2)	-	-	1,829,789 (人民幣 414,922千元) (註4)	78	1,428,409 (人民幣 323,921千元) (註4)	6,342,911 (人民幣 1,438,498千元)	無
環維電子(上海)有限公司	電子產品的研發及製造，新型電子元器件、計算機高性能主機板、無線網路通信元器件、移動通信產品及模塊、零配件的加工及維修，電子產品、通訊產品及零配件的銷售，第三方物流服務，從事貨物及技術的進出口業務	6,652,140 (人民幣 1,330,000千元)	2	- (註1.2)	-	-	1,939,104 (人民幣 439,658千元) (註4)	78	1,514,602 (人民幣 343,409千元) (註4)	7,020,292 (人民幣 1,592,120千元)	無
環豪電子(上海)有限公司	電子元器件、計算機軟硬件、通訊設備及配件的銷售，第三方物流服務，從事貨物及技術的進出口業務，轉口貿易，區內企業間貿易及貿易代理	240,850 (人民幣 50,000千元)	2	- (註1.2)	-	-	16,577 (人民幣 3,744千元) (註4)	78	12,948 (人民幣 2,924千元) (註4)	227,076 (人民幣 51,498千元)	無
中科泓泰電子有限公司	伺服器及其主機板類產品製造、加工、維修服務等	963,033 (人民幣 220,000千元)	2	- (註1.2)	-	-	213,568 (人民幣 48,589千元) (註1.2)	38	81,704 (人民幣 18,589千元)	381,278 (人民幣 86,469千元)	無
環榮電子(惠州)有限公司	研發及生產經營新型電子元器件、通信類、電腦類及其他電子產品，從事電子類產品維修檢測及進出口等配套服務	3,492,881 (人民幣 800,000千元)	2	- (註1.2)	-	-	21,692 (人民幣 4,724千元) (註4)	78	8,902 (人民幣 1,163千元) (註4)	2,709,402 (人民幣 614,461千元)	無
環旭(深圳)電子科創有限公司	電子產品設計、技術服務及技術諮詢；電子產品、通訊產品及相關零配件的批發、經營進出口業務；物業管理等	65,795 (人民幣 15,000千元)	2	- (註1.2)	-	-	11,789 (人民幣 2,658千元) (註4)	78	9,210 (人民幣 2,076千元) (註4)	64,934 (人民幣 14,726千元)	無
飛旭電子(蘇州)有限公司	從事電子產品的設計、製造及加工	512,640 (美金 18,000千元)	3	- (註1.3)	-	-	589,952 (美金 19,713千元) (註11)	78	460,486 (美金 15,386千元) (註11)	4,435,209 (美金 144,422千元)	無

(接次頁)

(承前頁)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本年年初 自台灣匯出 累積投資金額	本年度匯出或收回投資金額	本年年底自 台灣匯出累積 投資金額	被投資公司 之持股比例 (%)	本公司直接或 間接投資 之持股比例 (%)	本年度認列投資 損益	年度認列投資 損益	年底投資 帳面價值	截至本年年 底已匯回投資 收益
深圳曠世科技有限公司	電子產品、數碼產品、音響設備及零配件技術研發與銷售、國內貿易；經營進出口業務	\$ 29,416 (人民幣 6,623千元)	2	\$ - (註1.2)	\$ -	\$ - (註1.2)	-	5	- (註11)	\$ - (人民幣 2,050千元)	9,041	無
矽品科技(蘇州)有限公司	封裝及測試服務	8,243,861 (美金 248,816千元)	1.(6)	6,774,513 (美金 195,000千元)	-	6,774,513 (美金 195,000千元)	3,219,051 (註2)	100	3,261,699 (註2)	19,176,644		無

投資公司名稱	年底累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	本公司赴大陸地區投資限額
日月光	\$ 15,203,097 (美金 471,400 千元)	\$ 10,905,250 (美金 337,284 千元) (註 7)	\$ - (註 5)
台灣福雷電子公司	8,878,838 (美金 288,000 千元)	3,149,000 (美金 100,000 千元) (註 7)	18,374,240 (註 6)
環電公司	2,848,979	32,402,458 (美金 1,027,240 千元)	- (註 5)
矽品	6,774,513 (美金 195,000 千元)	8,189,882 (美金 268,989 千元) (註 10)	- (註 5)

註 1：投資方式說明如下：

1. 係透過第三地區再投資大陸公司，第三地區之投資公司如下：

- (1) ASE Mauritius Inc.、ASE Corporation、Omniquest Industrial Limited、Innosource Limited、J&R Holding Limited。
- (2) Global Advanced Packaging Technology Limited、J&R Holding Limited。
- (3) Super Zone Holdings Limited。
- (4) Alto Enterprises Limited。
- (5) Real Tech Holdings Limited、Huntington Holdings International Co. Ltd.。
- (6) SPIL (Cayman) Holding Limited。

2. 係由大陸地區現有公司再投資。

3. 其他方式。

註 2：依經台灣母公司簽證會計師查核之財務報告揭露。

註 3：依經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核之財務報告揭露。

註 4：依經台灣母公司簽證會計師所屬事務所之其他會計師查核之財務報告揭露。

註 5：依經濟部投審會規定，本公司赴大陸地區投資投資限額係依經濟部 97 年 8 月 29 日經審字第 09704604680 號令修正發布並自同年 8 月 1 日生效之「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」第參點，取得經經濟部工業局核發符合營運總部營業範圍證明文件並具跨國企業條件之公司，是以對大陸地區投資金額無上限之規定。

註 6：茲將台灣福雷電子公司赴大陸地區投資投資限額計算如下： $\$30,623,734 \times 60\% = 18,374,240$

註 7：日月光及台灣福雷電子公司經濟部投審會核准投資金額與累計自台灣匯出投資金額之差額總計分別為美金 134,116 千元及 188,000 千元，係包括：

(1) 日月光半導體（昆山）有限公司、日月光半導體（威海）有限公司、日榮半導體（上海）有限公司及蘇州日月新半導體有限公司股權轉讓予香港先進控股股份有限公司，依投審會認定因股權轉讓而減少日月光及台灣福雷電子公司之投資金額分別為美金 141,600 千元及 188,000 千元。

(2) ASE Mauritius Inc.向日月光封裝測試（上海）有限公司與日月光電子元器件（上海）有限公司買入日月光半導體（上海）有限公司股權及日月光半導體（上海）有限公司吸收合併日月光電子元器件（上海）有限公司，投審會認定因股權移轉而增加日月光之淨投資分別為美金 707 千元及美金 6,777 千元。

註 8：係同一筆資金由台灣福雷電子公司透過第三地區間接增資日月光投資（昆山）有限公司再轉增資日月光半導體（昆山）有限公司之投資金額。

註 9：日月光投資（昆山）有限公司減資美金 2,000 萬元，返還予上一層股東日月光封裝測試（上海）有限公司。

註 10：經濟部投審會核准投資金額與累計自台灣匯出投資金額之差額總計美金 73,989 千元，係為盈餘轉增資美金 73,989 千元。

註 11：依經其他簽證會計師查核之財務報告揭露。

附表十

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係	交 易 往 來 情 形			
				科 目	金 額 (註 2)	交 易 條 件 (註 1)	佔 合 併 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率 (%)
0	本 公 司	日月光電子公司	母公司對子公司	其他應付款	\$ 1,530,000	—	-
		台灣福雷電子公司	母公司對子公司	其他應付款	1,550,000	—	-
		矽 品	母公司對子公司	其他應付款	1,000,000	—	-
		日 月 光	母公司對子公司	其他應收款	202,503	—	-
1	日 月 光	台灣福雷電子公司	子公司對子公司	其他應付款	3,134,957	—	-
			子公司對子公司	購置固定資產	276,197	—	-
		環隆電氣公司	子公司對子公司	應收帳款	1,186,213	—	-
			子公司對子公司	營業收入	4,141,833	—	1
		環鴻科技公司	子公司對子公司	應收帳款	485,369	—	-
			子公司對子公司	營業收入	2,024,856	—	-
		日月光半導體（上海）有限公司	子公司對子公司	應付帳款	651,361	—	-
			子公司對子公司	營業成本	1,813,131	—	-
		ASE (U.S.) Inc.	子公司對子公司	營業費用	1,128,966	—	-
			子公司對子公司	其他應付款	332,728	—	-
		日月光電子公司	子公司對子公司	應付帳款	589,605	—	-
			子公司對子公司	營業成本	2,595,600	—	-
		ASE (Korea) Inc.	子公司對子公司	其他應付款	9,213,000	—	1
			子公司對子公司	營業費用	277,439	—	-
		ISE Labs, Inc.	子公司對子公司	其他應付款	929,734	—	-
		ISE Services, Inc	子公司對子公司	營業收入	265,913	—	-
		Integrated Solutions Enterprise Europe	子公司對子公司	營業收入	325,095	—	-
		Global Advanced Packaging Technology Limited	子公司對子公司	其他負債	26,932,670	—	4
		ASE Mauritius Inc.	子公司對子公司	其他負債	1,381,950	—	-
		Alto Enterprises Limited	子公司對子公司	其他負債	1,136,270	—	-
		ASE Holdings (Singapore) PTE Ltd	子公司對子公司	其他負債	5,681,350	—	1
		ASE Test Limited	子公司對子公司	其他負債	4,821,470	—	1
		ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	子公司對子公司	營業收入	286,039	—	-
2	日月光電子公司	ASE Electronics (M) Sdn. Bhd.	子公司對子公司	營業收入	582,984	—	-
			子公司對子公司	應收帳款	132,433	—	-
		環鴻科技公司	子公司對子公司	營業收入	264,948	—	-
		矽 品	子公司對子公司	營業收入	438,264	—	-

- 144 -

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額 (註2)	交易條件 (註1)	合併總營收或總資產之比率 (%)
3	台灣福雷電子公司	矽品科技(蘇州)有限公司 ASE (U.S.) Inc.	子公司對子公司 子公司對子公司	出售固定資產 營業費用	\$ 109,222 110,225	— —	- -
4	日月光半導體(上海)有限公司	日月光半導體(香港)有限公司 日月光投資(昆山)有限公司	子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司	營業收入 應收帳款 其他應付款	311,384 126,293 222,569	— — —	- - -
5	日月光封裝測試(上海)有限公司	日月光投資(昆山)有限公司	子公司對子公司	其他應付款	132,804	—	-
6	ASE (Korea) Inc.	ASE (U.S.) Inc.	子公司對子公司	營業費用	104,699	—	-
7	日月光投資(昆山)有限公司	矽品科技(蘇州)有限公司	子公司對子公司	其他應收款	1,553,008	—	-
8	環誠科技有限公司	ASE (U.S.) Inc.	子公司對子公司	營業費用	141,694	—	-
9	A.S.E. Holding Limited	J&R Holding Limited	子公司對子公司	其他資產	1,566,210	—	-
10	ISE Labs, Inc.	J&R Holding Limited	子公司對子公司	其他資產	368,520	—	-
11	Global Advanced Packaging Technology Limited	USI Enterprise Limited	子公司對子公司	其他應收款	829,170	—	-
12	ASE Test Limited	USI Enterprise Limited J&R Holding Limited ASE Japan Co., Ltd.	子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司	其他資產 其他資產 其他資產	4,176,560 4,818,399 122,840	— — —	1 1 -
13	上海鼎匯房地產開發有限公司	上海鼎裕房地產開發有限公司 上海鼎威房地產開發有限公司 上海鼎堯置業發展有限公司 昆山鼎泓房地產開發有限公司 上海月芯半導體科技有限責任公司	子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司 子公司對子公司	其他應收款 其他應收款 其他應收款 其他應收款 其他應收款	447,649 1,995,698 456,365 359,983 486,235	— — — — —	- - - - -
14	上海鼎裕房地產開發有限公司	上海鼎堯置業發展有限公司	子公司對子公司 子公司對子公司	應收帳款 營業收入	178,831 404,384	— —	- -
15	上海月芯半導體科技有限責任公司	環旭電子公司	子公司對子公司	購置固定資產	196,147	—	-
16	日月光集成電路製造(中國)有限公司	矽品科技(蘇州)有限公司 日月光封裝測試(上海)有限公司	子公司對子公司 子公司對子公司	其他應收款 其他應收款	1,024,842 1,269,882	— —	- -
17	環電公司	環鴻科技公司	子公司對子公司	其他應收款	206,129	—	-
18	環旭電子公司	環旭科技有限公司	子公司對子公司	應收帳款	964,156	—	-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額 (註2)	交易條件 (註1)	佔合併總營收或總資產之比率 (%)
19	環旭科技有限公司	環鴻科技公司	子公司對子公司	營業收入	\$ 2,880,744	—	-
		環鴻科技公司	子公司對子公司	應收帳款	247,602	—	-
		Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	子公司對子公司	其他應收款	921,300	—	-
		環維電子(上海)有限公司	子公司對子公司	營業收入	525,393	—	-
		環維電子(上海)有限公司	子公司對子公司	應收帳款	175,380	—	-
		環榮電子(惠州)有限公司	子公司對子公司	其他應收款	2,214,529	—	-
		UNIVERSAL SCIENTIFIC INDUSTRIAL VIETNAM COMPANY LIMITED	子公司對子公司	其他應收款	1,381,950	—	-
		環勝電子(深圳)有限公司	子公司對子公司	其他應付款	550,284	—	-
		環鴻科技公司	子公司對子公司	其他應收款	5,585,556	—	1
		環鴻電子(昆山)有限公司	子公司對子公司	其他應付款	3,857,368	—	1
20	Universal Global Technology Co., Limited	環榮電子(惠州)有限公司	子公司對子公司	其他應收款	253,314	—	-
		環榮電子(惠州)有限公司	子公司對子公司	其他應付款	1,523,460	—	-
		環旭電子公司	子公司對子公司	其他應收款	704,009	—	-
		Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	子公司對子公司	其他資產	1,842,600	—	-
		環鴻電子(昆山)有限公司	子公司對子公司	其他應收款	537,056	—	-
		Universal Scientific Industrial (France)	子公司對子公司	其他資產	966,281	—	-
		ASTEELFLASH USA CORP.	子公司對子公司	其他資產	214,970	—	-
21	環鴻科技公司	ASTEELFLASH FRANCE	子公司對子公司	其他應收款	771,294	—	-
		FINANCIERE AFG	子公司對子公司	其他資產	1,572,254	—	-
		環隆電氣公司	子公司對子公司	營業收入	547,768	—	-
		環隆電氣公司	子公司對子公司	應收帳款	153,035	—	-
		環隆電氣公司	子公司對子公司	其他應付款	1,315,840	—	-
		環勝電子(深圳)有限公司	子公司對子公司	營業收入	212,501	—	-
		環旭電子公司	子公司對子公司	營業收入	327,176	—	-
		環鴻電子(昆山)有限公司	子公司對子公司	營業收入	259,879	—	-
		環榮電子(惠州)有限公司	子公司對子公司	營業收入	128,273	—	-
		環榮電子(惠州)有限公司	子公司對子公司	營業收入	128,273	—	-
22	環勝電子(深圳)有限公司	環鴻科技公司	子公司對子公司	營業收入	7,352,100	—	1
		Universal Scientific Industrial De Mexico S.A. De C.V.	子公司對子公司	營業收入	610,970	—	-
		環榮電子(惠州)有限公司	子公司對子公司	應收帳款	688,466	—	-
		環榮電子(惠州)有限公司	子公司對子公司	其他應收款	551,590	—	-
23	環鴻電子(昆山)有限公司	環鴻科技公司	子公司對子公司	營業收入	3,324,515	—	-
		環鴻科技公司	子公司對子公司	營業收入	3,324,515	—	-
24	環維電子(上海)有限公司	環鴻電子(昆山)有限公司	子公司對子公司	營業收入	18,402,461	—	3
				其他資產	1,322,833	—	-

(接次頁)

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額 (註2)	交易條件 (註1)	佔合併總營收或總資產之比率 (%)
25	USI Enterprise Limited	環旭電子公司	子公司對子公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	\$ 7,271,258	—	1
26	USI America Inc.	Real Tech Holdings Limited	子公司對子公司	其他負債	1,197,690	—	-
		環電股份有限公司	子公司對子公司	其他應收款	1,855,352	—	-
		Universal Global Technology Co., Limited	子公司對子公司	營業收入	245,614	—	-
27	Universal Scientific Industrial (France)	ASTEELFLASH USA CORP.	子公司對子公司	其他應收款	123,946	—	-
		ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	子公司對子公司	其他資產	415,992	—	-
		ASTEELFLASH HERSFELD GmbH	子公司對子公司	其他資產	298,073	—	-
28	環榮電子(惠州)有限公司	環勝電子(深圳)有限公司	子公司對子公司	營業收入	356,052	—	-
29	飛旭電子(蘇州)有限公司	環鴻科技公司	子公司對子公司	營業收入	3,742,148	—	1
		Universal Global Technology Co., Limited	子公司對子公司	其他資產	1,627,630	—	-
		ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	子公司對子公司	其他應收款	368,520	—	-
30	ASTEELFLASH USA CORP.	ASTEELFLASH MEXICO S.A. de C.V.	子公司對子公司	其他應收款	125,037	—	-
31	ASTEELFLASH MEXICO S.A. de C.V.	ASTEELFLASH USA CORP.	子公司對子公司	其他應收款	130,869	—	-
32	FINANCIERE AFG	ASTEELFLASH USA CORP.	子公司對子公司	營業收入	241,669	—	-
		ASTEELFLASH (BEDFORD) LIMITED	子公司對子公司	其他資產	131,786	—	-
		ASTEELFLASH USA CORP.	子公司對子公司	應收帳款	120,849	—	-
		ASTEELFLASH PLZEN S.R.O.	子公司對子公司	其他資產	134,297	—	-
33	ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	ASTEELFLASH TUNISIE S.A.	子公司對子公司	其他資產	610,322	—	-
		ASTEELFLASH FRANCE	子公司對子公司	營業收入	596,855	—	-
			子公司對子公司	應收帳款	148,270	—	-
34	ASTEELFLASH PLZEN S.R.O.	ASTEELFLASH BONN GmbH	子公司對子公司	營業收入	229,115	—	-
		ASTEELFLASH HERSFELD GmbH	子公司對子公司	營業收入	181,062	—	-
		ASTEELFLASH EBERBACH GmbH	子公司對子公司	營業收入	102,530	—	-
35	矽品	矽品科技(蘇州)有限公司	子公司對子公司	其他應收款	3,367,273	—	-
			子公司對子公司	其他收入	363,723	—	-
			子公司對子公司	購置固定資產	220,506	—	-
			子公司對子公司	出售固定資產	1,101,562	—	-
		Siliconware USA, Inc.	子公司對子公司	營業費用	549,183	—	-

註1：母子公司間銷貨之交易價格與收款條件與一般銷貨並無重大差異，其餘交易因無相關同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定。

註2：已於編製合併報告時沖銷。

日月光投資控股股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國 111 年 12 月 31 日

附表十一

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數 (股)	持 股 比 例
香港商微電子國際公司	684,327,886	15.66%
花旗台灣商銀保管日月光存託憑證	314,327,740	7.19%
匯豐商業銀行受託保管價值投資公司投資專戶	265,024,820	6.06%

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5% 以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註 2：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過 10% 之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。